审 计 报 告

众环审字(2025)0104220 号

武汉钧恒科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了武汉钧恒科技有限公司（以下简称“钧恒科技公司”）财务报表，包括2025年6月30日、2024年12月31日、2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2025年1-6月、2024年度、2023年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了钧恒科技公司2025年6月30日、2024年12月31日、2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2025年1-6月、2024年度、2023年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定2025年1-6月、2024年度及2023年度的下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入确认的会计政策及收入的详细披露请参见财务报表附注四（24）、附注六（36）。 钧恒科技公司2025年1-6月、2024年度、2023年度营业收入分别为609,755,318.29元、666,205,320.58元、434,819,214.27元。 由于收入是钧恒科技公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。	1、了解销售与收款内部控制循环，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性； 2、对收入和成本执行分析性程序，包括：报告期各月度收入、成本、毛利率分析，主要产品各期收入、成本、毛利率对比分析，同行业比较分析，分季度收入及回款占比分析等； 3、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 4、对报告期的收入选取样本，核对销售合同、销售出库单、物流单据、销售签收单据、相关验收单据等，以判断收入确认真实性、准确性；并评价收入确认是否与钧恒科技公司既定的会计政策一致； 5、对营业收入执行截止测试，核实收入确认是否记录在适当的会计期间； 6、结合对应收账款的审计，选择主要客户函证报告期各期销售金额和应收账款的期末余额，核实收入和应收账款是否准确； 7、选取报告期内重要客户，执行实地走访程序，核实收入是否真实； 8、对主要客户的期后回款情况进行检查，核实客户的期后回款情况及其真实性； 9、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款的可收回性

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参见财务报表附注六、3。 截止2025年6月30日、2024年12月31日、2023年12月31日，钧恒科技公司应收账款余额分别为500,597,960.49元、313,343,493.67元、167,545,060.31元，坏账准备余额分别为15,951,743.65元、11,730,228.82元、7,115,475.48元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大。 由于钧恒科技公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，我们将钧恒科技公司应收账款的可收回性识别为关键审计事项。	1、测试和评价应收账款日常管理及减值测试的关键内部控制的有效性； 2、复核管理层对应收账款预期信用损失进行评估的相关考虑及客观证据； 3、对于单项确定预期信用损失的应收账款，选取样本并结合客户资信状况、项目进展等信息，复核管理层对预期可收取现金流量做出评估的依据及合理性； 4、对于按照组合计提预期信用损失的应收账款，复核和评价组合划分的适当性以及参照历史信用损失经验并结合前瞻性信息确定的相关组合预期信损失率的合理性； 5、获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

钧恒科技公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估钧恒科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算钧恒科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督钧恒科技公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对钧恒科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致钧恒科技公司不能持续经营。

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

和事项。

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

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：

王郁

中国注册会计师：

李永超

中国·武汉

2025年9月29日

合并资产负债表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				
货币资金	六、1	165,683,651.91	125,095,988.44	52,254,114.71
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	六、2	10,721,585.48	10,829,485.81	11,171,019.28
应收账款	六、3	484,646,216.84	301,613,264.85	160,429,584.83
应收款项融资	六、4	465,504.67	431,328.50	
预付款项	六、5	2,223,841.07	2,245,568.94	8,791,849.12
其他应收款	六、6	3,761,271.15	8,650,148.32	9,618,996.73
其中：应收利息				
应收股利				
存货	六、7	276,598,220.63	206,976,505.18	89,136,223.27
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、8	62,325,573.02	20,064,690.28	20,012,427.30
流动资产合计		1,006,425,864.77	675,906,980.32	351,414,215.24
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	六、9	3,845,000.44	2,095,354.88	1,366,923.53
其他权益工具投资	六、10	654,595.04	554,638.55	421,195.74
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	六、11	130,658,014.28	107,786,708.11	82,781,888.93
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	六、12	6,675,185.73	7,730,541.68	8,876,999.13
无形资产	六、13	707,161.79	854,747.63	862,017.39
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	六、14	14,241,472.56	9,508,301.74	8,101,987.34
递延所得税资产	六、15	31,380,136.08	8,980,335.90	6,476,370.24
其他非流动资产	六、16	7,090,718.90	881,176.92	561,005.74
非流动资产合计		**195,252,284.82**	**138,391,805.41**	**109,448,388.04**
资产总计		1,201,678,149.59	814,298,785.73	460,862,603.28

法定代表人：　　主管会计工作负责人：蔡远航　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：				
短期借款	六、18	114,096,638.88	189,082,519.18	51,087,480.56
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	六、19	93,400,000.00	30,600,000.00	8,000,000.00
应付账款	六、20	349,942,418.30	216,102,219.59	151,173,867.45
预收款项				
合同负债	六、21	5,249,872.33	5,119,156.97	2,753,384.77
应付职工薪酬	六、22	6,809,598.47	8,192,618.81	6,941,355.10
应交税费	六、23	7,224,248.68	369,966.83	346,886.26
其他应付款	六、24	4,886,939.88	9,521,288.19	12,837,362.37
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	六、25	3,795,942.90	9,150,276.74	4,327,557.12
其他流动负债	六、26	10,699,083.37	11,258,568.77	11,865,148.24
流动负债合计		**596,104,742.81**	**479,396,615.08**	**249,333,041.87**
非流动负债：				
长期借款	六、27			4,850,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	六、28	3,027,446.16	3,902,493.57	5,675,186.39
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	六、29	5,106,677.22	5,124,678.05	
递延收益	六、30	43,868,415.60	41,223,618.74	39,165,832.31
递延所得税负债	六、15	1,523,150.33	1,490,553.15	2,870,118.19
其他非流动负债				
非流动负债合计		**53,525,689.31**	**51,741,343.51**	**52,561,136.89**
负债合计		**649,630,432.12**	**531,137,958.59**	**301,894,178.76**
股东权益：				
实收资本	六、31	68,868,941.00	53,846,200.00	10,950,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	六、32	300,656,978.84	115,528,800.00	104,015,000.00
减：库存股				
其他综合收益	六、33	198,389.41	113,426.39	
专项储备				
盈余公积	六、34	20,479,307.93	20,479,307.93	13,621,412.39
未分配利润	六、35	161,844,100.29	93,193,092.82	30,382,012.13
归属于母公司股东权益合计		552,047,717.47	283,160,827.14	158,968,424.52
少数股东权益				
股东权益合计		**552,047,717.47**	**283,160,827.14**	**158,968,424.52**
负债和股东权益总计		**1,201,678,149.59**	**814,298,785.73**	**460,862,603.28**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：蔡远航　　会计机构负责人：陈娟

合并利润表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年1-6月	2024年	2023年
一、营业总收入		**609,755,318.29**	**666,205,320.58**	**434,819,214.27**
其中：营业收入	六、36	**609,755,318.29**	**666,205,320.58**	**434,819,214.27**
二、营业总成本		**535,480,589.96**	**571,083,454.31**	**411,050,543.43**
其中：营业成本	六、36	489,010,823.10	492,746,373.66	339,953,964.32
税金及附加	六、37	289,168.84	330,392.06	2,494,860.28
销售费用	六、38	9,566,039.91	14,902,961.06	8,627,941.77
管理费用	六、39	12,725,416.32	23,542,691.99	22,407,754.84
研发费用	六、40	20,664,195.27	38,907,601.60	38,719,136.20
财务费用	六、41	3,224,946.52	653,433.94	-1,153,113.98
其中：利息费用		2,751,077.99	3,338,332.73	2,165,657.84
利息收入		169,052.52	114,706.56	115,782.36
加：其他收益	六、42	6,765,074.15	2,761,536.74	8,102,589.52
投资收益（损失以“—”号填列）	六、43	1,156,958.24	1,241,977.35	5,666,485.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,156,958.24	1,238,431.35	396,917.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）				
信用减值损失（损失以“—”号填列）	六、44	-4,460,484.58	-4,438,181.84	-2,961,155.96
资产减值损失（损失以“—”号填列）	六、45	-9,700,509.10	-19,317,338.37	-8,485,775.45
资产处置收益（损失以“—”号填列）	六、46	0.00	180,682.12	496,543.86
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		68,035,767.04	75,550,542.27	26,587,358.45
加：营业外收入	六、47	89,860.81	1.15	153.57
减：营业外支出	六、48	151,495.26	702,518.23	11,668.91
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		67,974,132.59	74,848,025.19	26,575,843.11
减：所得税费用	六、49	-10,676,874.88	5,179,048.96	-710,429.51
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		**78,651,007.47**	**69,668,976.23**	**27,286,272.62**
（一）按经营持续性分类				
1、持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		78,651,007.47	69,668,976.23	27,286,272.62
2、终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）		78,651,007.47	69,668,976.23	29,608,103.63
2、少数股东损益（净亏损以“—”号填列）				-2,321,831.01
六、其他综合收益的税后净额		**84,963.02**	**113,426.39**	
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		84,963.02	113,426.39	
1、不能重分类进损益的其他综合收益		84,963.02	113,426.39	
（1）重新计量设定受益计划变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动		84,963.02	113,426.39	
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
（5）其他				
2、将重分类进损益的其他综合收益				
（1）权益法下可转损益的其他综合收益				
（2）其他债权投资公允价值变动				
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（4）其他债权投资信用减值准备				
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
（6）外币财务报表折算差额				
（7）其他				
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		**78,735,970.49**	**69,782,402.62**	**27,286,272.62**
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		78,735,970.49	69,782,402.62	29,608,103.63
（二）归属于少数股东的综合收益总额				-2,321,831.01

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年1-6月	2024年	2023年
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		437,412,230.92	496,452,270.26	368,599,963.55
收到的税费返还		6,861,306.61	28,750,331.93	5,427,373.49
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	9,641,448.97	5,138,780.49	11,093,441.58
经营活动现金流入小计		**453,914,986.50**	**530,341,382.68**	**385,120,778.62**
购买商品、接受劳务支付的现金		458,544,968.98	517,497,228.44	281,467,035.70
支付给职工以及为职工支付的现金		47,404,737.58	69,365,341.84	61,116,717.73
支付的各项税费		6,456,111.17	9,372,053.25	4,568,806.36
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	12,807,041.89	23,780,923.19	17,093,350.87
经营活动现金流出小计		**525,212,859.62**	**620,015,546.72**	**364,245,910.66**
经营活动产生的现金流量净额		**-71,297,873.12**	**-89,674,164.04**	**20,874,867.96**
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金			513,546.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,132,189.32	10,729,655.51	1,241,530.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				6,752,283.10
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		**2,132,189.32**	**11,243,201.51**	**7,993,813.10**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,489,550.27	45,862,816.20	23,208,444.46
投资支付的现金		720,920.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		**47,210,470.27**	**45,862,816.20**	**23,208,444.46**
投资活动产生的现金流量净额		**-45,078,280.95**	**-34,619,614.69**	**-15,214,631.36**
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		198,300,180.00	54,410,000.00	25,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金			189,000,000.00	61,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		**198,300,180.00**	**243,410,000.00**	**86,200,000.00**
偿还债务支付的现金		79,850,000.00	51,000,000.00	43,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,740,676.62	3,445,096.41	1,201,051.72
支付其他与筹资活动有关的现金	六、50	3,334,069.12	6,024,308.60	6,600,233.98
筹资活动现金流出小计		**95,924,745.74**	**60,469,405.01**	**50,851,285.70**
筹资活动产生的现金流量净额		**102,375,434.26**	**182,940,594.99**	**35,348,714.30**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		514,463.75	1,546,318.25	
五、现金及现金等价物净增加额		-13,486,256.06	60,193,134.51	41,008,950.90
加：期初现金及现金等价物余额		103,421,295.59	43,228,161.08	2,219,210.18
六、期末现金及现金等价物余额		**89,935,039.53**	**103,421,295.59**	**43,228,161.08**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：蔡远航　　会计机构负责人：陈丹丹

合并股东权益变动表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	2025年1-6月												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	53,846,200.00				115,528,800.00		113,426.39		20,479,307.93	93,193,092.82	283,160,827.14		283,160,827.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	53,846,200.00				115,528,800.00		113,426.39		20,479,307.93	93,193,092.82	283,160,827.14		283,160,827.14
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,022,741.00				185,128,178.84		84,963.02			68,651,007.47	268,886,890.33		268,886,890.33
（一）综合收益总额							84,963.02			78,651,007.47	78,735,970.49		78,735,970.49
（二）股东投入和减少资本	15,022,741.00				185,128,178.84						200,150,919.84		200,150,919.84
1、股东投入的普通股	15,022,741.00				183,277,439.00						198,300,180.00		198,300,180.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额					1,850,739.84						1,850,739.84		1,850,739.84
4、其他													
（三）利润分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00		-10,000,000.00
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00		-10,000,000.00
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	68,868,941.00				300,656,978.84		198,389.41		20,479,307.93	161,844,100.29	552,047,717.47		552,047,717.47

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	2024年														
	归属于母公司股东权益													少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	10,950,000.00				104,015,000.00				13,621,412.39		30,382,012.13		158,968,424.52		158,968,424.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	10,950,000.00				104,015,000.00				13,621,412.39		30,382,012.13		158,968,424.52		158,968,424.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	42,896,200.00				11,513,800.00		113,426.39		6,857,895.54		62,811,080.69		124,192,402.62		124,192,402.62
（一）综合收益总额							113,426.39				69,668,976.23		69,782,402.62		69,782,402.62
（二）股东投入和减少资本	8,256,200.00				46,153,800.00								54,410,000.00		54,410,000.00
1、股东投入的普通股	8,256,200.00				46,153,800.00								54,410,000.00		54,410,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他															
（三）利润分配									6,857,895.54		-6,857,895.54				
1、提取盈余公积									6,857,895.54		-6,857,895.54				
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配															
4、其他															
（四）股东权益内部结转	34,640,000.00				-34,640,000.00										
1、资本公积转增资本（或股本）	34,640,000.00				-34,640,000.00										
2、盈余公积转增资本（或股本）															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备															
1、本期提取															
2、本期使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	53,846,200.00				115,528,800.00		113,426.39		20,479,307.93		93,193,092.82		283,160,827.14		283,160,827.14

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	2023年														
	归属于母公司股东权益													少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	9,740,400.00				80,024,600.00				7,778,652.84		6,616,668.05		104,160,320.89	3,255,365.39	107,415,686.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	9,740,400.00				80,024,600.00				7,778,652.84		6,616,668.05		104,160,320.89	3,255,365.39	107,415,686.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,209,600.00				23,990,400.00				5,842,759.55		23,765,344.08		54,808,103.63	-3,255,365.39	51,552,738.24
（一）综合收益总额											29,608,103.63		29,608,103.63	-2,321,831.01	27,286,272.62
（二）股东投入和减少资本	1,209,600.00				23,990,400.00								25,200,000.00	-933,534.38	24,266,465.62
1、股东投入的普通股	1,209,600.00				23,990,400.00								25,200,000.00		25,200,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他														-933,534.38	-933,534.38
（三）利润分配									5,842,759.55		-5,842,759.55				
1、提取盈余公积									5,842,759.55		-5,842,759.55				
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配															
4、其他															
（四）股东权益内部结转															
1、资本公积转增资本（或股本）															
2、盈余公积转增资本（或股本）															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备															
1、本期提取															
2、本期使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	10,950,000.00				104,015,000.00				13,621,412.39		30,382,012.13	158,968,424.52	158,968,424.52		158,968,424.52

法定代表人：　　主管会计工作负责人：蔡立新　　会计机构负责人：陈世清

资产负债表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				
货币资金		160,556,046.74	119,784,162.92	46,298,466.51
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		10,721,585.48	10,829,485.81	10,874,292.52
应收账款	十七、1	535,811,427.39	340,918,612.38	165,322,923.32
应收款项融资		465,504.67	431,328.50	
预付款项		2,070,595.86	2,192,212.13	8,773,348.00
其他应收款	十七、2	48,700,586.37	60,463,079.24	60,249,453.42
其中：应收利息				
应收股利				
存货		252,997,395.66	203,773,960.66	87,219,519.92
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		61,049,264.52	17,633,731.63	15,957,069.36
流动资产合计		1,072,372,406.69	756,026,573.27	394,695,073.05
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	十七、3	12,190,000.44	7,040,354.88	1,366,923.53
其他权益工具投资		654,595.04	554,638.55	421,195.74
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		135,937,738.62	107,022,162.53	73,131,861.17
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		2,139,964.43	2,062,934.42	4,390,535.84
无形资产		575,369.70	685,300.68	617,260.72
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		8,645,798.08	1,724,080.62	3,057,670.58
递延所得税资产		8,476,309.24	7,467,856.78	4,901,879.07
其他非流动资产		6,337,731.40	798,936.92	477,989.23
非流动资产合计		**174,957,506.95**	**127,356,265.38**	**88,365,315.88**
资产总计		1,247,329,913.64	883,382,838.65	483,060,388.93

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：				
短期借款		114,096,638.88	189,082,519.18	51,087,480.56
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		93,400,000.00	30,600,000.00	8,000,000.00
应付账款		392,224,370.13	266,148,975.81	152,914,922.67
预收款项				
合同负债		3,152,748.44	2,745,041.93	2,753,384.77
应付职工薪酬		4,914,443.21	6,278,812.66	4,971,691.05
应交税费		6,470,897.17	190,369.05	16,617.30
其他应付款		4,169,440.80	4,078,591.16	5,786,914.67
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		765,392.31	6,471,490.27	2,351,989.89
其他流动负债		10,426,457.26	10,949,933.81	11,559,244.36
流动负债合计		**629,620,388.20**	**516,545,733.87**	**239,442,245.27**
非流动负债：				
长期借款				4,850,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		1,285,928.36	500,282.07	2,387,043.46
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债		5,106,677.22	5,124,678.05	
递延收益		12,349,712.00	11,223,618.74	9,165,832.31
递延所得税负债		356,004.55	329,456.58	658,580.38
其他非流动负债				
非流动负债合计		**19,098,322.13**	**17,178,035.44**	**17,061,456.15**
负债合计		648,718,710.33	533,723,769.31	256,503,701.42
股东权益：				
实收资本		68,868,941.00	53,846,200.00	10,950,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		299,464,835.60	115,528,800.00	104,015,000.00
减：库存股				
其他综合收益		198,389.41	113,426.39	
专项储备				
盈余公积		20,479,307.93	20,479,307.93	13,621,412.39
未分配利润		209,599,729.37	159,691,335.02	97,970,275.12
股东权益合计		**598,611,203.31**	**349,659,069.34**	**226,556,687.51**
负债和股东权益总计		**1,247,329,913.64**	**883,382,838.65**	**483,060,388.93**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年1-6月	2024年	2023年
一、营业总收入		**651,314,333.62**	**694,675,378.34**	**440,937,160.98**
其中：营业收入	十七、4	**651,314,333.62**	**694,675,378.34**	**440,937,160.98**
二、营业总成本		**571,567,861.94**	**600,555,762.78**	**385,165,031.13**
其中：营业成本	十七、4	534,728,808.69	537,750,450.57	343,106,099.61
税金及附加		245,595.09	249,922.97	2,387,431.02
销售费用		7,116,609.40	10,939,930.55	4,213,763.12
管理费用		8,961,480.83	18,156,434.24	11,985,490.77
研发费用		17,398,651.15	32,770,224.85	25,390,392.70
财务费用		3,116,716.78	688,799.60	-1,918,146.09
其中：利息费用		2,757,018.68	3,793,132.07	1,309,555.00
利息收入		166,328.28	104,664.13	21,642.51
加：其他收益		2,732,780.09	2,739,377.59	6,360,200.22
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	1,028,725.56	1,241,977.35	5,648,113.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,028,725.56	1,241,977.35	396,917.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）				
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-4,715,285.69	-4,261,654.37	-2,107,102.20
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-8,756,580.11	-19,264,356.44	-8,465,313.24
资产处置收益（损失以“—”号填列）		13,636.89	180,685.64	496,543.86
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		70,049,748.42	74,755,645.33	57,704,571.87
加：营业外收入		89,860.81	0.70	153.16
减：营业外支出		151,495.25	81,483.81	11,662.76
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		69,988,113.98	74,674,162.22	57,693,062.27
减：所得税费用		10,079,719.63	6,095,206.78	-734,533.22
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		**59,908,394.35**	**68,578,955.44**	**58,427,595.49**
（一）按经营持续性分类				
1、持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		59,908,394.35	68,578,955.44	58,427,595.49
2、终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）		59,908,394.35	68,578,955.44	58,427,595.49
2、少数股东损益（净亏损以“—”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额		**84,963.02**	**113,426.39**	
1、不能重分类进损益的其他综合收益		84,963.02	113,426.39	
（1）重新计量设定受益计划变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动		84,963.02	113,426.39	
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
（5）其他				
2、将重分类进损益的其他综合收益				
（1）权益法下可转损益的其他综合收益				
（2）其他债权投资公允价值变动				
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（4）其他债权投资信用减值准备				
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
（6）外币财务报表折算差额				
（7）其他				
七、综合收益总额		**59,993,357.37**	**68,692,381.83**	**58,427,595.49**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2025年1-6月	2024年	2023年
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		462,141,263.20	478,832,442.58	354,666,107.61
收到的税费返还		6,861,306.61	28,750,331.93	5,427,373.49
收到其他与经营活动有关的现金		4,042,805.44	4,890,930.46	9,083,064.78
经营活动现金流入小计		**473,045,375.25**	**512,473,704.97**	**369,176,545.88**
购买商品、接受劳务支付的现金		499,404,766.77	504,500,009.78	269,740,991.50
支付给职工以及为职工支付的现金		38,142,025.97	55,273,946.23	44,845,461.63
支付的各项税费		5,036,476.93	8,837,248.78	3,636,473.23
支付其他与经营活动有关的现金		12,314,516.57	20,108,692.68	37,762,042.09
经营活动现金流出小计		**554,897,786.24**	**588,719,897.46**	**355,984,968.45**
经营活动产生的现金流量净额		**-81,852,410.99**	**-76,246,192.49**	**13,191,577.43**
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				7,380,000.00
取得投资收益收到的现金			513,546.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,145,826.21	1,193,935.83	3,309,530.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		**2,145,826.21**	**1,707,481.83**	**10,689,530.00**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,942,006.20	47,276,614.15	21,666,596.31
投资支付的现金		4,120,920.00	4,945,000.00	
质押贷款净增加额*				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		**43,062,926.20**	**52,221,614.15**	**21,666,596.31**
投资活动产生的现金流量净额		**-40,917,099.99**	**-50,514,132.32**	**-10,977,066.31**
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		198,300,180.00	54,410,000.00	25,200,000.00
取得借款收到的现金			189,000,000.00	56,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		**198,300,180.00**	**243,410,000.00**	**81,200,000.00**
偿还债务支付的现金		79,850,000.00	51,000,000.00	37,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,740,676.62	3,784,966.38	950,968.38
支付其他与筹资活动有关的现金		1,789,931.99	2,565,333.90	3,792,085.22
筹资活动现金流出小计		**94,380,608.61**	**57,350,300.28**	**42,293,053.60**
筹资活动产生的现金流量净额		**103,919,571.39**	**186,059,699.72**	**38,906,946.40**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		514,507.41	1,546,318.25	
五、现金及现金等价物净增加额		-18,335,432.18	60,845,693.16	41,121,457.52
加：期初现金及现金等价物余额		103,142,866.54	42,297,173.38	1,175,715.86
六、期末现金及现金等价物余额		**84,807,434.36**	**103,142,866.54**	**42,297,173.38**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

股东权益变动表

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	2025年1-6月										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	53,846,200.00				115,528,800.00		113,426.39		20,479,307.93	159,691,335.02	**349,659,069.34**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	53,846,200.00				115,528,800.00		113,426.39		20,479,307.93	159,691,335.02	**349,659,069.34**
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,022,741.00				183,936,035.60		84,963.02			49,908,394.35	**248,952,133.97**
（一）综合收益总额							84,963.02			59,908,394.35	**59,993,357.37**
（二）股东投入和减少资本	15,022,741.00				183,936,035.60						**198,958,776.60**
1、股东投入的普通股	15,022,741.00				183,277,439.00						**198,300,180.00**
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					658,596.60						**658,596.60**
4、其他											
（三）利润分配										-10,000,000.00	**-10,000,000.00**
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配										-10,000,000.00	**-10,000,000.00**
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	68,868,941.00				299,464,835.60		198,389.41		20,479,307.93	209,599,729.37	**598,611,203.31**

法定代表人　　主管会计工作负责人：蔡远航　　会计机构负责人：

股东权益变动表（续）

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	2024年										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	10,950,000.00				104,015,000.00				13,621,412.39	97,970,275.12	**226,556,687.51**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	10,950,000.00				104,015,000.00				13,621,412.39	97,970,275.12	**226,556,687.51**
三、本期增减变动金额（减少以"－"号填列）	42,896,200.00				11,513,800.00		113,426.39		6,857,895.54	61,721,059.90	**123,102,381.83**
（一）综合收益总额										68,578,955.44	**68,578,955.44**
（二）股东投入和减少资本	8,256,200.00				46,153,800.00						**54,410,000.00**
1、股东投入的普通股	8,256,200.00				46,153,800.00						**54,410,000.00**
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									6,857,895.54	-6,857,895.54	
1、提取盈余公积									6,857,895.54	-6,857,895.54	
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
4、其他											
（四）股东权益内部结转	34,640,000.00				-34,640,000.00						
1、资本公积转增资本（或股本）	34,640,000.00				-34,640,000.00						
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	53,846,200.00				115,528,800.00		113,426.39		20,479,307.93	159,691,335.02	**349,659,069.34**

法定代表人　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

股东权益变动表（续）

编制单位：武汉钧恒科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	2023年										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	9,740,400.00				80,024,600.00				7,778,652.84	45,385,439.18	**142,929,092.02**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	9,740,400.00				80,024,600.00				7,778,652.84	45,385,439.18	**142,929,092.02**
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,209,600.00				23,990,400.00				5,842,759.55	52,584,835.94	**83,627,595.49**
（一）综合收益总额										58,427,595.49	**58,427,595.49**
（二）股东投入和减少资本	1,209,600.00				23,990,400.00						**25,200,000.00**
1、股东投入的普通股	1,209,600.00				23,990,400.00						**25,200,000.00**
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									5,842,759.55	-5,842,759.55	
1、提取盈余公积									5,842,759.55	-5,842,759.55	
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	10,950,000.00				104,015,000.00				13,621,412.39	97,970,275.12	**226,556,687.51**

法定代表人　　主管会计工作负责人：蔡远航　　会计机构负责人：

武汉钧恒科技有限公司

财务报表附注

2025 年 1-6 月、2024 年度及 2023 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

武汉钧恒科技有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2012 年 8 月 7 日在武汉东湖新技术开发区市场监督管理局注册登记，现持有统一社会信用代码为 9142010005200621X4 的营业执照。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 73,470,500.00 元，实收资本为人民币 68,868,941.00 元。

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司股权结构如下：

股东名称	注册资本	实收资本	持股比例%
汇绿生态科技集团股份有限公司	37,470,000.00	33,368,691.00	51.00
彭开盛	16,898,200.00	16,397,950.00	23.00
谢吉平	10,000,000.00	10,000,000.00	13.61
陈照华	2,931,000.00	2,931,000.00	3.99
同信生态环境科技有限公司	1,796,900.00	1,796,900.00	2.45
徐行国	1,750,000.00	1,750,000.00	2.38
顾军	1,547,500.00	1,547,500.00	2.11
刘鹏	1,076,900.00	1,076,900.00	1.46
合计	73,470,500.00	68,868,941.00	100.00

1、本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：有限责任公司。

本公司注册地址：武汉东湖新技术开发区光谷三路 777 号 3 号电子厂房 5 楼南面。

本公司总部办公地址：武汉东湖新技术开发区光谷三路 777 号 3 号电子厂房 5 楼南面。

2、本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事以光模块为主的光通信产品的研发、制造

和销售，经营范围为电子设备、光通信产品（专营除外）及配件的研发、生产、销售；货物进出口、技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；软件的技术开发、技术咨询、技术服务；信息化控制技术的研发、技术服务；计算机系统集成服务。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）。

3、母公司的名称

本公司的母公司为汇绿生态科技集团股份有限公司，汇绿生态科技集团股份有限公司的最终实际控制人为李晓明先生。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2025年9月29日决议批准报出。

5、本年合并财务报表范围及其变化情况

截止2025年6月30日，纳入合并财务报表范围的子公司共计2家，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司于报告年（期）内合并范围的变化情况详见本附注八“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

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及本集团 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年 1-6 月、2024 年度、2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息

披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、金融资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”、附注四、11“金融资产减值”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、30“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占该类别应收款项坏账总额的5%以上且金额大于100万元
应收款项本年坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占该类别应收款项坏账总额的5%以上且金额大于100万元
重要的应收款项核销情况	单项核销金额占该类别应收款项总额的5%以上且金额大于100万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款/其他应付款	单项账龄超过一年或逾期的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的5%以上且金额大于100万元

项目	重要性标准
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过一年的预收账款/合同负债占预收账款/合同负债总额的5%以上且金额大于100万元
合同负债账面价值发生重大变动的	预收账款/合同负债账面价值变动金额占期初预收账款/合同负债余额的30%以上且金额大于300万元
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占期末资产总额的5%以上
重大承诺事项/重大或有事项/重要的资产负债表日后事项/其他重要事项	对合并财务报表的影响金额占期末资产总额的0.5%以上

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为

合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6（2）“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日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；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后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，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日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，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减

少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团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，是指本集团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，按照本附注四、13“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除下述几项之外，均计入当期损益：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）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。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算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。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；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，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初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，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入

初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套

期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

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、财务担保合同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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有

的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）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，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同

的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较大的银行承兑汇票
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较大的商业承兑汇票，本组合以账龄作为信用风险特征。

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并关联方组合	本组合为合并范围内关联方的应收款项。

③应收款项融资

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

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	本组合为信用风险较低的银行承兑汇票

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合并范围内组合	本组合为合并范围内的应收款项
保证金押金组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类保证金、押金等应收款项
备用金借支组合	本组合为备用金及员工借支
往来款组合	本组合为其他非关联方往来款

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、在途物资等。摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。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的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，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。

②权益法核算的长期股权投资

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。

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集团不一致的，按照本集团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。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，

计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，

在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其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。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

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。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10年	0-3	9.7-20
运输设备	年限平均法	6年	0-3	16.17-16.67
办公及其他设备	年限平均法	3-5年	0-3	19.4-33.33

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。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

（4）其他说明

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。

当固定资产处于处置状态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。

15、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、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。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，其中车间、仓储、办公等建筑物类在建工程在工程竣工验收与实际投入使用孰早，结转为固定资产；生产线及机器设备类在建工程在完成安装及调试验收与实际投入使用孰早，结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发

生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和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。本集团所有的无形资产主要包括办公软件，办公软件，以本集团软件实际使用及更新情况并参考市场惯例确定。

期末，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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出为企业研发活动直接相关的支出，研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入材料费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用及其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料产品等所发生的支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使

用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明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。减值损失金额先抵减分摊至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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、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的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

21、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

23、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，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完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，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/在授予后立即可行权时，在授予日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。

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务

计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方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。

（3）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

24、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的

经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售分境外和境内销售。

（1）境外销售主要为直接出口，主要采用 FOB 结算方式。在 FOB 结算方式下，公司在货物完成报关出口手续，且装运离境时确认收入。

（2）境内销售：公司根据合同或订单约定将货物交给买方，客户签收后确认收入。

25、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资

产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

26、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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，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。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已

经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；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。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（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。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可

抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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。

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）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、清偿负债同时进行时，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。

28、租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

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（详见本附注四、14“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 40,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租

赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本集团的全部租赁合同，在 2021 年度内符合《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会[2021]9 号）适用范围和条件（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），在 2022 年度符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10 号）规定的简化方法处理。具体如下：

本集团作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期

间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本集团作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

29、会计政策变更

（1）《企业会计准则解释第 16 号》第三条

财政部于2022年12月13日发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“解释16号”）。根据解释16号：

对于不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第18号-所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。报告期内，被审计单位无会计政策变更。

该变更对 2022 年 12 月 31 日财务报表的影响如下：

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
递延所得税资产	1,844,056.10	1,154,886.83
递延所得税负债	1,737,327.46	1,106,824.40
未分配利润	105,645.83	48,062.43
少数股东权益	1,082.81	

(2)《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称"解释 17 号"),自 2024 年 1 月 1 日起实施。解释 17 号第一条"关于流动负债与非流动负债的划分"的规定对本集团对各年(期)财务报表未产生影响。

(3)《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于2024年12月31日发布《企业会计准则解释第18号》(以下简称"解释18号"),自发布之日起实施。本集团选择自发布年度(2024年度)提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入"销售费用",根据解释18号第二条"关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理"的规定,现将其计入"主营业务成本"、"其他业务成本"等科目,列报于利润表"营业成本"项目中,并进行追溯调整。执行该规定对本集团各年(期)财务报表未产生影响。

30、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,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做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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。

于资产负债表日,本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1)收入确认

如本附注四、24、"收入"所述,本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定,等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断,这些重大判断和估计变更都可能对变更当

期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估

值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产等在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

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

（8）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按9%、13%的适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表。

本集团不同企业所得税税率纳税主体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率		
	2025年1-6月	2024年	2023年
武汉钧恒科技有限公司	15%	15%	15%
合肥紫钧光恒技术有限公司	25%	25%	25%
武汉智动飞扬科技有限公司	25%	15%	15%
武汉信跃致科技有限公司			15%

注：报告期内 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，武汉信跃致科技有限公司为本公司子公司。

2、税收优惠及批文

（1）本集团出口产品享受增值税“免、抵、退”优惠政策，按适用退税率给予退税。

（2）本公司于 2021 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局联合颁发的证书号为 GR202142001285 的《高新技术企业证书》，有效期三年；2024 年 11 月 27 日通过高新技术企业重新认定，获得证书号为 GR202442000865 的《高新技术企业证书》；2023 年、2024 年、2025 年 1-6 月适用的企业所得税税率为 15%。

（3）子公司武汉智动飞扬科技有限公司于 2021 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局联合颁发的证书号为 GR202142000333 的《高新技术企业证书》，有效期三年，到期后未进行重新认

证；2023 年、2024 年适用的企业所得税税率为 15%，2025 年 1-6 月适用所得税税率为 25%。

（4）原子公司武汉信跃致科技有限公司于 2019 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局联合颁发的证书号为 GR201942001461 的《高新技术企业证书》；2022 年 11 月 29 日通过高新技术企业重新认定，获得证书号为 GR202242005643 的《高新技术企业证书》，有效期三年； 2023 年适用的企业所得税税率为 15%。

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
库存现金	5,766.80	11,758.60	4,688.60
银行存款	89,929,272.73	108,442,933.46	48,248,132.98
其他货币资金	75,748,612.38	16,641,296.38	4,001,293.13
合计	165,683,651.91	125,095,988.44	52,254,114.71

注 1：其他货币资金主要是开具银行承兑汇票保证金。

注 2：使用权受限情况及原因详见附注六、17“所有权或使用权受限资产”

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
银行承兑汇票	2,547,130.10	5,777,372.78	5,389,925.43
商业承兑汇票	8,506,050.80	5,387,045.58	6,126,589.30
小计	11,053,180.90	11,164,418.36	11,516,514.73
减：坏账准备	331,595.42	334,932.55	345,495.45
合计	10,721,585.48	10,829,485.81	11,171,019.28

（2）年（期）末已质押的应收票据情况

报告期各年（期）末无已质押的应收票据情况

（3）年（期）末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2025-6-30		2024-12-31		2023-12-31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		2,433,873.00		5,777,372.78		5,389,925.43
商业承兑汇票		7,588,744.79		4,815,705.58		6,126,589.30
合计		10,022,617.79		10,593,078.36		11,516,514.73

（4）按坏账计提方法分类列示

类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	11,053,180.90	100.00	331,595.42	3.00	10,721,585.48
其中：					
银行承兑汇票	2,547,130.10	23.04	76,413.90	3.00	2,470,716.20
商业承兑汇票	8,506,050.80	76.96	255,181.52	3.00	8,250,869.28
合计	11,053,180.90	——	331,595.42	——	10,721,585.48

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	11,164,418.36	100.00	334,932.55	3.00	10,829,485.81
其中：					
银行承兑汇票	5,777,372.78	51.75	173,321.18	3.00	5,604,051.60
商业承兑汇票	5,387,045.58	48.25	161,611.37	3.00	5,225,434.21
合计	11,164,418.36	——	334,932.55	——	10,829,485.81

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	11,516,514.73	100.00	345,495.45	3.00	11,171,019.28
其中：					
银行承兑汇票	5,389,925.43	46.80	161,697.77	3.00	5,228,227.66
商业承兑汇票	6,126,589.30	53.20	183,797.68	3.00	5,942,791.62
合计	11,516,514.73	——	345,495.45	——	11,171,019.28

（5）坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额			年/期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
2025年1-6月	334,932.55	-3,337.13			331,595.42
2024年	345,495.45	-10,562.90			334,932.55
2023年	739,661.18	-394,165.73			345,495.45

3、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年以内	484,980,576.54	288,925,249.59	151,891,441.01
1至2年	10,971,072.95	19,025,365.29	9,057,411.24
2至3年	3,677,877.00	5,121,682.00	5,772,504.36
3至4年	733,635.00	271,196.79	534,909.00
4至5年	234,799.00		288,794.70
小计	500,597,960.49	313,343,493.67	167,545,060.31
减：坏账准备	15,951,743.65	11,730,228.82	7,115,475.48
合计	484,646,216.84	301,613,264.85	160,429,584.83

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	500,597,960.49	100.00	15,951,743.65	3.19	484,646,216.84
其中：					
账龄组合	500,597,960.49	100.00	15,951,743.65	3.19	484,646,216.84
合计	500,597,960.49	——	15,951,743.65	——	484,646,216.84

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	313,343,493.67	100.00	11,730,228.82	3.74	301,613,264.85
其中：					
账龄组合	313,343,493.67	100.00	11,730,228.82	3.74	301,613,264.85
合计	313,343,493.67	——	11,730,228.82	——	301,613,264.85

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收账款	167,545,060.31	100.00	7,115,475.48	4.25	160,429,584.83
其中：					
账龄组合	167,545,060.31	100.00	7,115,475.48	4.25	160,429,584.83
合计	167,545,060.31	100.00	7,115,475.48	4.25	160,429,584.83

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2025-6-30		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	484,980,576.54	13,564,404.25	2.80
1－2年（含2年）	10,971,072.95	1,097,107.30	10.00
2－3年（含3年）	3,677,877.00	735,575.40	20.00
3－4年（含4年）	733,635.00	366,817.50	50.00
4－5年（含5年）	234,799.00	187,839.20	80.00
合计	500,597,960.49	15,951,743.65	3.19

账龄	2024-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	288,925,249.59	8,667,757.49	3.00
1－2年（含2年）	19,025,365.29	1,902,536.53	10.00
2－3年（含3年）	5,121,682.00	1,024,336.40	20.00
3－4年（含4年）	271,196.79	135,598.40	50.00
合计	313,343,493.67	11,730,228.82	3.74

账龄	2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	151,891,441.01	4,556,743.23	3.00
1－2年（含2年）	9,057,411.24	905,741.12	10.00
2－3年（含3年）	5,772,504.36	1,154,500.87	20.00
3－4年（含4年）	534,909.00	267,454.50	50.00
4－5年（含5年）	288,794.70	231,035.76	80.00
合计	167,545,060.31	7,115,475.48	4.25

（3）坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额				年/期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年1-6月	11,730,228.82	4,221,514.84		0.01		15,951,743.65
2024年	7,115,475.48	4,889,708.03	5,440.00	280,394.69		11,730,228.82
2023年	4,917,872.66	3,040,747.29			-843,144.47	7,115,475.48

注：2023 年坏账准备其他变动是本期处置子公司，合并范围变更所致。

报告期各年（期）无金额重要坏账准备收回或转回的应收账款。

（4）实际核销的应收款情况

报告期各年（期）重要的应收款项核销。

（5）按欠款方归集的年（期）末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2025-6-30期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	2025-6-30坏账准备余额
Coherent及其关联方	153,408,219.94	30.64	4,602,246.60
香港智涵科技有限公司及其关联方	50,513,211.06	10.09	1,515,396.33
TRILIGHT OPTICS（MALAYSIA）SDN BHD.	32,833,768.34	6.56	
武汉市创酷云互联网技术有限公司	23,517,000.00	4.70	705,510.00

单位名称	2025-6-30期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	2025-6-30坏账准备余额
武汉冠宇世纪科技技术有限公司	21,270,387.20	4.25	638,111.62
合计	281,542,586.54	56.24	7,461,264.55

单位名称	2024-12-31年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	2024-12-31坏账准备余额
Coherent及其关联方	83,172,563.87	26.54	2,495,176.92
武汉捷诚泳涵科技有限公司及其关联方	28,362,241.82	9.05	1,050,594.88
武汉冠宇世纪科技技术有限公司	18,086,400.00	5.77	542,592.00
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	16,966,809.20	5.41	509,004.28
新华三信息技术有限公司	15,356,899.38	4.90	460,706.98
合计	161,944,914.27	51.67	5,058,075.06

单位名称	2023-12-31年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	2023-12-31坏账准备余额
Coherent及其关联方	40,504,377.61	24.17	1,215,131.33
Source Photonics Holdings（Cayman） Limited（索尔思光电）及其关联方	16,037,492.08	9.57	481,124.76
新华三信息技术有限公司	15,861,873.30	9.47	475,856.20
武汉永力科技股份有限公司	8,963,779.74	5.35	996,403.24
武汉捷诚泳涵科技有限公司及其关联方	6,665,438.40	3.98	199,963.15
合计	88,032,961.13	52.54	3,368,478.68

4、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应收票据	465,504.67	431,328.50	
合计	465,504.67	431,328.50	

（2）年（期）末已质押的应收票据情况

报告期各年（期）末已质押的应收票据情况。

（3）年（期）末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2025-6-30		2024-12-31		2023-12-31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
应收票据	9,023,751.44		19,760,920.68		8,349,520.43	
合计	9,023,751.44		19,760,920.68		8,349,520.43	

（4）应收款项融资各年（期）增减变动及公允价值变动情况

项目	2024-12-31		2025年1-6月变动		2025-6-30	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	431,328.50		34,176.17		465,504.67	
合计	431,328.50		34,176.17		465,504.67	

项目	2023-12-31		2024年变动		2024-12-31	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据			431,328.50		431,328.50	
合计			431,328.50		431,328.50	

项目	2022-12-31		2023年变动		2023-12-31	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	739,000.00		-739,000.00			
合计	739,000.00		-739,000.00			

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	2025-6-30		2024-12-31		2023-12-31	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	2,223,841.07	100.00	2,152,686.94	95.86	8,561,301.37	97.38
1至2年					270.00	0.00
2至3年					7,816.88	0.09
3年以上			92,882.00	4.14	222,460.87	2.53
合计	2,223,841.07	100.00	2,245,568.94	100.00	8,791,849.12	100.00

（2）按预付对象归集的年（期）末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025-6-30	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
海思技术有限公司	556,228.16	25.01
深圳市富泰克光电有限公司	421,128.14	18.94
深圳市信利康供应链管理有限公司	266,940.30	12.00
深圳市金腾龙电子有限公司	185,000.00	8.32
深圳市艾迪科电子科技有限公司	140,000.00	6.30
合计	1,569,296.60	70.57

单位名称	2024-12-31	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
CREKINGTECHNOLOGY（HK）CO.,LIMITED	1,245,759.71	55.48
武汉信浩普瑞科技有限公司	454,801.68	20.25
武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	327,320.35	14.58
武汉烽火网络有限责任公司	52,000.00	2.32
武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	50,591.00	2.25
合计	2,130,472.74	94.88

单位名称	2023-12-31	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
四川光恒通信技术有限公司	8,072,072.00	91.81
富泰科技（香港）有限公司	509,954.40	5.80
武汉烽火网络有限责任公司	52,000.00	0.59
武汉华工正源光子技术有限公司	40,882.00	0.47
东莞市汇泰五金科技有限公司	34,999.20	0.40
合计	8,709,907.60	99.07

6、其他应收款

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
其他应收款	3,761,271.15	8,650,148.32	9,618,996.73
合计	3,761,271.15	8,650,148.32	9,618,996.73

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年以内	2,388,465.70	8,465,625.67	8,212,049.47
1至2年	1,604,954.92	206,544.25	1,203,179.90

账龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
2至3年		57,703.00	689,064.03
3至4年			38,391.22
4至5年		3,000.00	
5年以上	92,882.00		421,080.00
小计	4,086,302.62	8,732,872.92	10,563,764.62
减：坏账准备	325,031.47	82,724.60	944,767.89
合计	3,761,271.15	8,650,148.32	9,618,996.73

②按款项性质分类情况

款项性质	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
保证金/押金	1,434,836.10	1,310,062.17	903,989.28
备用金借支	219,289.30	82,164.99	288,045.31
应收退税款		6,861,306.61	1,017,849.93
其他往来款	2,432,177.22	479,339.15	8,353,880.10
小计	4,086,302.62	8,732,872.92	10,563,764.62
减：坏账准备	325,031.47	82,724.60	944,767.89
合计	3,761,271.15	8,650,148.32	9,618,996.73

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年12月31日余额	82,724.60			82,724.60
2024年12月31日余额在2025年1-6月：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	149,424.87		92,882.00	242,306.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	232,149.47		92,882.00	325,031.47

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年12月31日余额	523,687.89		421,080.00	944,767.89
2023年12月31日余额在2024年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-440,963.29			-440,963.29
本年转回				
本年转销				
本年核销			421,080.00	421,080.00

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
其他变动				
2024年12月31日余额	82,724.60			82,724.60

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年12月31日余额	368,285.27		421,080.00	789,365.27
2022年12月31日余额在2023年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	314,574.40			314,574.40
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	-159,171.78			-159,171.78
2023年12月31日余额	523,687.89		421,080.00	944,767.89

④坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额				年（期）末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年1-6月	82,724.60	242,306.87				325,031.47

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额				年（期）末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024年	944,767.89	-440,963.29		421,080.00		82,724.60
2023年	789,365.27	314,574.40			-159,171.78	944,767.89

报告期各年（期）无金额重要的坏账准备转回或收回的情况。

⑤实际核销的其他应收款情况

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
实际核销的其他应收款		421,080.00	

其中：重要的其他应收款核销情况

年度/期间	单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2024年	北京嘉德创想科技有限公司	往来款	421,080.00	无法收回	审批	否

⑥按欠款方归集的年（期）末余额前五名的其他应收款情况

A、2025 年 6 月 30 日

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
合肥高新股份有限公司	1,240,436.34	30.36	往来款	2年以内	80,628.36
武汉信浩普瑞科技有限公司	502,504.68	12.30	往来款	2年以内	50,250.47
深圳市美高软件有限公司	320,000.00	7.83	往来款	1年以内	9,600.00
武汉光谷保障性住房投资管理有限公司	170,150.00	4.16	押金	1年以内	5,104.50
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	146,800.04	3.59	往来款	2年以内	14,680.00
合计	2,379,891.06	58.24	——	——	160,263.33

B、2024 年 12 月 31 日

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
退税款-出口	6,861,306.61	78.57	出口退税款	1年以内	
合肥高新股份有限公司	620,218.17	7.10	保证金	1年以内	18,606.55
武汉亿思源光电股份有限公司	162,585.97	1.86	押金	2年以内	9,258.60
武汉光谷保障性住房投资管理有限公司	154,000.00	1.76	押金	2年以内	13,569.50
武汉东湖综合保税区建设投资有限公司	87,434.75	1.00	保证金	1年以内	2,623.04
合计	7,885,545.50	90.29	——	——	44,057.69

C、2023 年 12 月 31 日

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
索书伟	2,301,086.00	21.78	往来款	1年以内	69,032.58
许国强	2,126,920.00	20.13	往来款	1年以内	63,807.60
退税款-出口	1,017,849.93	9.64	出口退税款	1年以内	30,535.50
刘凤香	700,362.00	6.63	往来款	1年以内	21,010.86
合肥高新股份有限公司	676,915.00	6.41	保证金	2-3年	135,383.00
合计	6,823,132.93	64.59	——	——	319,769.54

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

报告期各年（期）末本集团无因资金集中管理而列报于其他应收款的资金。

7、存货

（1）存货分类

项目	2025-6-30		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	88,172,664.50	6,136,185.62	82,036,478.88

项目	2025-6-30		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
在产品	67,571,318.23	2,641,697.45	64,929,620.78
库存商品	119,625,817.59	15,568,958.46	104,056,859.13
发出商品	26,875,468.27	1,300,206.43	25,575,261.84
合计	302,245,268.59	25,647,047.96	276,598,220.63

项目	2024-12-31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	73,509,673.93	4,391,882.76	69,117,791.17
在产品	51,121,019.61	3,951,659.00	47,169,360.61
库存商品	89,621,564.39	14,876,572.77	74,744,991.62
发出商品	16,704,065.24	759,703.46	15,944,361.78
合计	230,956,323.17	23,979,817.99	206,976,505.18

项目	2023-12-31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	29,593,789.34	2,253,141.49	27,340,647.85
在产品	29,383,019.09	824,308.55	28,558,710.54
库存商品	33,130,148.65	8,024,043.08	25,106,105.57
发出商品	8,057,060.19		8,057,060.19
在途物资	73,699.12		73,699.12
合计	100,237,716.39	11,101,493.12	89,136,223.27

（2）存货跌价准备

项目	2024-12-31	2025年1-6月增加金额	2025年1-6月减少金额	2025-6-30
		计提	转回或转销	
原材料	4,391,882.76	2,356,429.05	612,126.19	6,136,185.62
在产品	3,951,659.00	2,507,543.53	3,817,505.08	2,641,697.451
库存商品	14,876,572.77	3,608,437.49	2,916,051.80	15,568,958.46

项目	2024-12-31	2025年1-6月增加金额	2025年1-6月减少金额	2025-6-30
		计提	转回或转销	
发出商品	759,703.46	1,228,099.03	687,596.06	1,300,206.43
合计	23,979,817.99	9,700,509.10	8,033,279.13	25,647,047.96

项目	2023-12-31	2024年增加金额	2024年减少金额	2024-12-31
		计提	转回或转销	
原材料	2,253,141.49	2,589,816.50	451,075.23	4,391,882.76
在产品	824,308.55	3,951,659.00	824,308.55	3,951,659.00
库存商品	8,024,043.08	12,016,159.41	5,163,629.72	14,876,572.77
发出商品		759,703.46		759,703.46
合计	11,101,493.12	19,317,338.37	6,439,013.50	23,979,817.99

项目	2022-12-31	2023年增加金额	2023年减少金额	2023-12-31
		计提	转回或转销	
原材料	2,579,837.28	1,596,434.31	1,923,130.10	2,253,141.49
在产品	197,953.28	821,822.82	195,467.55	824,308.55
库存商品	5,575,801.19	6,067,518.32	3,619,276.43	8,024,043.08
合计	8,353,591.75	8,485,775.45	5,737,874.08	11,101,493.12

8、其他流动资产

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
待抵扣进项税	57,953,864.28	16,012,105.59	19,709,932.28
预缴税费		101,130.54	302,495.02
应收退货成本	4,371,708.74	3,951,454.15	
合计	62,325,573.02	20,064,690.28	20,012,427.30

9、长期股权投资

被投资单位	2024-12-31	2025年1-6增减变动								2025-6-30	2025-6-30减值准备
		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	其他		
一、联营企业											
深圳市瑞芯光电科技有限公司	2,095,354.88			1,170,181.27						3,265,536.15	
HUILYUTECHNOLOGYTRADINGPTE.LTD.		720,920.00		-141,455.71						579,464.29	
小计	2,095,354.88	720,920.00		1,028,725.56						3,845,000.44	

被投资单位	2023-12-31	2024年增减变动								2024-12-31	2024-12-31减值准备
		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	其他		
一、联营企业											

被投资单位	2023-12-31	2024年增减变动								2024-12-31	2024-12-31减值准备
		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	其他		
深圳市瑞芯光电科技有限公司	1,366,923.53			1,238,431.35			510,000.00			2,095,354.88	

被投资单位	2022-12-31	2023年增减变动								2023-12-31	2023-12-31减值准备
		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	其他		
一、联营企业											
深圳市瑞芯光电科技有限公司	970,005.89			396,917.64						1,366,923.53	

10、其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

①2025 年 1-6 月情况

项目	年初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
武汉信跃致科技有限公司	554,638.55			99,956.49			654,595.04		233,399.30		

②2024 年情况

项目	年初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
武汉信跃致科技有限公司	421,195.74			133,442.81			554,638.55		133,442.81		

③2023 年情况

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	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他					
武汉信跃致科技有限公司						421,195.74	421,195.74				

11、固定资产

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
固定资产	130,658,014.28	107,786,708.11	82,781,888.93
合计	130,658,014.28	107,786,708.11	82,781,888.93

（1）固定资产

①固定资产情况

A、2025 年 1-6 月情况

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值				
1、2024-12-31余额	152,859,229.90	438,522.13	4,531,456.61	157,829,208.64
2、2025年1-6月增加金额	33,361,357.47		809,609.15	34,170,966.62
（1）购置	33,361,357.47		809,609.15	34,170,966.62
3、2025年1-6月减少金额	2,270,452.69			2,270,452.69
（1）处置或报废	2,270,452.69			2,270,452.69
4、2025-6-30余额	183,950,134.68	438,522.13	5,341,065.76	189,729,722.57
二、累计折旧				
1、2024-12-31余额	47,368,808.88	86,262.74	2,587,428.91	50,042,500.53
2、2025年1-6月增加金额	9,052,127.44	36,543.54	325,665.10	9,414,336.08
（1）计提	9,052,127.44	36,543.54	325,665.10	9,414,336.08
3、2025年1-6月减少金额	385,128.32			385,128.32
（1）处置或报废	385,128.32			385,128.32
4、2025-6-30余额	56,035,808.00	122,806.28	2,913,094.01	59,071,708.29
三、减值准备				
1、2024-12-31余额				
2、2025年1-6月增加金额				
3、2025年1-6月减少金额				

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
4、2025-6-30余额				
四、账面价值				
1、2025-6-30账面价值	127,914,326.68	315,715.85	2,427,971.75	130,658,014.28
2、2024-12-31账面价值	105,490,421.02	352,259.39	1,944,027.70	107,786,708.11

B、2024 年度情况

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值				
1、2023-12-31余额	118,056,940.35	55,486.73	4,320,471.37	122,432,898.45
2、2024年增加金额	47,877,987.77	383,035.40	413,210.45	48,674,233.62
（1）购置	47,877,987.77	383,035.40	413,210.45	48,674,233.62
3、2024年减少金额	13,075,698.22		202,225.21	13,277,923.43
（1）处置或报废	13,075,698.22		202,225.21	13,277,923.43
4、2024-12-31余额	152,859,229.90	438,522.13	4,531,456.61	157,829,208.64
二、累计折旧				
1、2023-12-31余额	37,653,245.60	20,029.09	1,977,734.83	39,651,009.52
2、2024年增加金额	13,599,644.48	66,233.65	673,343.66	14,339,221.79
（1）计提	13,599,644.48	66,233.65	673,343.66	14,339,221.79
3、2024年减少金额	3,884,081.20		63,649.58	3,947,730.78
（1）处置或报废	3,884,081.20		63,649.58	3,947,730.78
4、2024-12-31余额	47,368,808.88	86,262.74	2,587,428.91	50,042,500.53
三、减值准备				
1、2023-12-31余额				
2、2024年增加金额				
3、2024年减少金额				
4、2024-12-31余额				

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
四、账面价值				
1、2024-12-31账面价值	105,490,421.02	352,259.39	1,944,027.70	107,786,708.11
2、2023-12-31账面价值	80,403,694.75	35,457.64	2,342,736.54	82,781,888.93

C、2023 年度情况

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值				
1、2022-12-31余额	101,217,127.82	105,486.73	3,611,819.12	104,934,433.67
2、2023年增加金额	20,349,520.27		824,387.12	21,173,907.39
（1）购置	20,349,520.27		824,387.12	21,173,907.39
3、2023年减少金额	3,509,707.74	50,000.00	115,734.87	3,675,442.61
（1）处置或报废	965,660.08			965,660.08
（2）合并范围变更	2,544,047.66	50,000.00	115,734.87	2,709,782.53
4、2023-12-31余额	118,056,940.35	55,486.73	4,320,471.37	122,432,898.45
二、累计折旧				
1、2022-12-31余额	27,478,000.43	34,637.36	1,461,453.55	28,974,091.34
2、2023年增加金额	13,066,496.93	32,881.31	591,427.34	13,690,805.58
（1）计提	13,066,496.93	32,881.31	591,427.34	13,690,805.58
3、2023年减少金额	2,891,251.76	47,489.58	75,146.06	3,013,887.40
（1）处置或报废	588,165.07			588,165.07
（2）合并范围变更	2,303,086.69	47,489.58	75,146.06	2,425,722.33
4、2023-12-31余额	37,653,245.60	20,029.09	1,977,734.83	39,651,009.52
三、减值准备				
1、2022-12-31余额				
2、2023年增加金额				
3、2023年减少金额				

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
4、2023-12-31余额				
四、账面价值				
1、2023-12-31账面价值	80,403,694.75	35,457.64	2,342,736.54	82,781,888.93
2、2022-12-31账面价值	73,739,127.39	70,849.37	2,150,365.57	75,960,342.33

②暂时闲置的固定资产情况

2025 年 1-6 月、2024 年、2023 年期（年）末无暂时闲置的固定资产。

12、使用权资产

（1）使用权资产情况

项目	房屋及建筑物		
	2025年1-6月	2024年	2023年
一、账面原值			
1、年初余额	24,640,861.07	21,249,704.35	17,890,563.23
2、本年（期）增加	1,532,720.85	3,391,156.72	6,145,133.57
（1）新增租赁或变更	1,532,720.85	3,391,156.72	4,315,671.68
（2）合并范围变更			1,829,461.89
3、本年（期）减少			2,785,992.45
（1）合并范围变更			2,785,992.45
4、年（期）余额	26,173,581.92	24,640,861.07	21,249,704.35
二、累计折旧			
1、年初余额	16,910,319.39	12,372,705.22	7,881,849.80
2、本年（期）增加	2,588,076.80	4,537,614.17	6,316,228.79
（1）计提	2,588,076.80	4,537,614.17	5,505,767.06
（2）合并范围变更			810,461.73
3、本年（期）减少			1,825,373.37

项目	房屋及建筑物		
	2025年1-6月	2024年	2023年
（1）合并范围变更			1,825,373.37
4、年（期）余额	19,498,396.19	16,910,319.39	12,372,705.22
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年（期）增加			
3、本年（期）减少			
4、年（期）余额			
四、账面价值			
1、年（期）末账面价值	6,675,185.73	7,730,541.68	8,876,999.13
2、年初账面价值	7,730,541.68	8,876,999.13	10,008,713.43

13、无形资产

（1）无形资产情况

项目	软件		
	2025年1-6月	2024年	2023年
一、账面原值			
1、年初余额	2,558,593.22	2,138,164.87	2,107,178.07
2、本年（期）增加	77,876.11	420,428.35	39,823.01
（1）购置	77,876.11	420,428.35	39,823.01
3、本年（期）减少			8,836.21
（1）合并范围变更			8,836.21
4、年（期）余额	2,636,469.33	2,558,593.22	2,138,164.87
二、累计摊销			
1、年初余额	1,703,845.59	1,276,147.48	814,743.43
2、本年（期）增加	225,461.95	427,698.11	470,168.51

项目	软件		
	2025年1-6月	2024年	2023年
（1）计提	225,461.95	427,698.11	470,168.51
3、本年（期）减少			8,764.46
（1）合并范围变更			8,764.46
4、年（期）余额	1,929,307.54	1,703,845.59	1,276,147.48
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年（期）增加			
3、本年（期）减少			
4、年（期）余额			
四、账面价值			
1、年（期）末账面价值	707,161.79	854,747.63	862,017.39
2、年初账面价值	854,747.63	862,017.39	1,292,434.64

（2）所有权或使用权受限制的无形资产情况

2025 年 6 月 30 日、2024 年末及 2023 年末均无所有权或使用权受限制的无形资产。

14、长期待摊费用

项目	2024-12-31	2025年1-6月			2025-6-30
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费	9,315,625.49	9,395,517.81	4,469,670.74		14,241,472.56
氮气工程	192,676.25		192,676.25		
合计	9,508,301.74	9,395,517.81	4,662,346.99		14,241,472.56

项目	2023-12-31	2024年			2024-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费	7,854,399.57	4,120,127.88	2,658,901.96		9,315,625.49

项目	2023-12-31	2024年			2024-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
氮气工程	247,587.77		54,911.52		192,676.25
合计	8,101,987.34	4,120,127.88	2,713,813.48		9,508,301.74

项目	2022-12-31	2023年			2023-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费	16,341,843.23	3,937,365.34	2,099,844.28	10,324,964.72	7,854,399.57
氮气工程		274,557.52	26,969.75		247,587.77
合计	16,341,843.23	4,211,922.86	2,126,814.03	10,324,964.72	8,101,987.34

15、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产明细

项目	2025-6-30	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	42,255,418.50	6,491,027.68
递延收益	43,868,415.60	9,732,132.70
租赁负债	6,823,389.06	1,517,589.29
预计退货毛利	734,968.47	110,245.27
可弥补亏损	47,036,180.45	11,759,045.11
股份支付	1,850,739.84	396,825.31
内部交易未实现利润	9,155,138.13	1,373,270.72
合计	151,724,250.05	31,380,136.08

项目	2024-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	35,273,659.30	5,291,048.89

项目	2024-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	11,223,618.74	1,683,542.81
租赁负债	8,199,051.98	1,567,010.12
内部交易未实现利润	1,751,669.93	262,750.49
预计退货毛利	1,173,223.90	175,983.59
合计	57,621,223.85	8,980,335.90

项目	2023-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,879,852.62	2,831,977.31
递延收益	9,165,832.31	1,374,874.85
租赁负债	9,897,222.90	2,029,958.58
内部交易未实现利润	1,597,063.36	239,559.50
合计	39,539,971.19	6,476,370.24

（2）未经抵销的递延所得税负债明细

项目	2025-6-30	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	6,675,185.68	1,469,998.86
固定资产折旧扣除税会差异	72,566.32	18,141.58
公允价值变动	233,399.30	35,009.89
合计	6,981,151.30	1,523,150.33

项目	2024-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	7,730,541.68	1,451,067.72
固定资产折旧扣除税会差异	77,876.04	19,469.01

项目	2024-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	133,442.81	20,016.42
合计	7,941,860.53	1,490,553.15

项目	2023-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	8,876,999.13	1,797,928.22
固定资产折旧扣除税会差异	4,288,759.87	1,072,189.97
合计	13,165,759.00	2,870,118.19

（3）未确认递延所得税资产明细

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
可抵扣暂时性差异		30,854,044.66	30,627,379.32
可抵扣亏损	11,888,536.96	62,046,578.66	61,079,420.89
合计	11,888,536.96	92,900,623.32	91,706,800.21

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31	备注
2024年		391,830.58	505,088.19	
2025年		155,724.19	155,724.19	
2026年		7,082,201.61	7,082,201.61	
2027年		15,130,848.05	15,130,848.05	
2028年	11,888,536.96	38,205,558.85	38,205,558.85	
2029年		1,080,415.38		
合计	11,888,536.96	62,046,578.66	61,079,420.89	

16、其他非流动资产

项目	2025-6-30		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	7,090,718.90		7,090,718.90
合计	7,090,718.90		7,090,718.90

项目	2024-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	881,176.92		881,176.92
合计	881,176.92		881,176.92

项目	2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	561,005.74		561,005.74
合计	561,005.74		561,005.74

17、所有权或使用权受限资产

项目	2025-6-30		
	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	75,748,612.38	使用权受限	票据保证金及使用时限资金
应收账款	3,404,442.24	使用权受限	借款及银行承兑汇票质押
合计	79,153,054.62	——	——

项目	2024-12-31		
	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	21,674,692.85	使用权受限	票据保证金及使用时限资金
应收账款	3,210,184.72	使用权受限	借款及银行承兑汇票质押
合计	24,884,877.57	——	——

项目	2023-12-31		
	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,025,953.63	使用权受限	票据保证金及使用受限资金
应收账款	16,849,350.46	使用权受限	借款及银行承兑汇票质押
合计	25,875,304.09	——	——

18、短期借款

（1）短期借款分类

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
保证借款	104,000,000.00	109,000,000.00	5,000,000.00
保证+质押借款	10,000,000.00	80,000,000.00	46,000,000.00
应付利息	96,638.88	82,519.18	87,480.56
合计	114,096,638.88	189,082,519.18	51,087,480.56

质押借款的质押资产类别以及金额，参见附注六、17。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

2025 年 6 月 30 日、2024、2023 年末均无已逾期未偿还的短期借款。

19、应付票据

种类	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
银行承兑汇票	93,400,000.00	30,600,000.00	8,000,000.00
合计	93,400,000.00	30,600,000.00	8,000,000.00

注：于 2025 年 6 月 30 日、2024 及 2023 年末均无已到期未支付的应付票据。

20、应付账款

（1）应付账款列示

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应付材料款及加工费	333,989,450.29	201,886,671.52	145,930,677.71

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应付设备款	15,952,968.01	14,215,548.07	5,243,189.74
合计	349,942,418.30	216,102,219.59	151,173,867.45

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

于 2025 年 6 月 30 日、2024 及 2023 年末均无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

21、合同负债

（1）合同负债情况

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
预收产品销售款	5,249,872.33	5,119,156.97	2,753,384.77
合计	5,249,872.33	5,119,156.97	2,753,384.77

（2）账龄超过 1 年的重要合同负债

于 2025 年 6 月 30 日、2024 及 2023 年末均无账龄超过 1 年的重要合同负债。

22、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
一、短期薪酬	8,192,618.81	43,806,498.49	45,189,518.83	6,809,598.47
二、离职后福利-设定提存计划		2,139,389.44	2,139,389.44	
三、辞退福利		141,600.00	141,600.00	
合计	8,192,618.81	46,087,487.93	47,470,508.27	6,809,598.47

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	6,941,355.10	67,088,855.63	65,837,591.92	8,192,618.81
二、离职后福利-设定提存计划		3,034,647.41	3,034,647.41	

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
三、辞退福利		67,500.00	67,500.00	
合计	6,941,355.10	70,191,003.04	68,939,739.33	8,192,618.81

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	7,810,629.95	57,980,039.79	58,849,314.64	6,941,355.10
二、离职后福利-设定提存计划		2,642,510.60	2,642,510.60	
三、辞退福利				
合计	7,810,629.95	60,622,550.39	61,491,825.24	6,941,355.10

（2）短期薪酬列示

项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,179,996.32	39,621,956.32	41,006,555.74	6,795,396.90
2、职工福利费	6,731.61	2,300,717.16	2,300,717.15	6,731.62
3、社会保险费		1,152,456.02	1,152,456.02	
其中：医疗保险费		1,126,896.04	1,126,896.04	
工伤保险费		25,559.98	25,559.98	
4、住房公积金		550,962.00	550,962.00	
5、工会经费和职工教育经费	5,890.88	180,406.99	178,827.92	7,469.95
合计	8,192,618.81	43,806,498.49	45,189,518.83	6,809,598.47

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,797,214.02	60,222,791.25	58,840,008.95	8,179,996.32

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
2、职工福利费	139,046.13	4,388,118.81	4,520,433.33	6,731.61
3、社会保险费		1,500,637.23	1,500,637.23	
其中：医疗保险费		1,471,029.92	1,471,029.92	
工伤保险费		29,607.31	29,607.31	
生育保险费				
4、住房公积金		842,448.60	842,448.60	
5、工会经费和职工教育经费	5,094.95	134,859.74	134,063.81	5,890.88
合计	6,941,355.10	67,088,855.63	65,837,591.92	8,192,618.81

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,706,397.50	52,763,434.87	53,672,618.35	6,797,214.02
2、职工福利费	83,230.24	2,933,553.33	2,877,737.44	139,046.13
3、社会保险费	3,102.61	1,364,224.10	1,367,326.71	
其中：医疗保险费	2,212.49	1,345,107.48	1,347,319.97	
工伤保险费		17,083.64	17,083.64	
生育保险费	890.12	2,032.98	2,923.10	
4、住房公积金	4,179.20	834,348.00	838,527.20	
5、工会经费和职工教育经费	13,720.40	84,479.49	93,104.94	5,094.95
合计	7,810,629.95	57,980,039.79	58,849,314.64	6,941,355.10

（3）设定提存计划列示

项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
1、基本养老保险		2,052,146.40	2,052,146.40	

项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
2、失业保险费		87,243.04	87,243.04	
合计		2,139,389.44	2,139,389.44	

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		2,913,276.22	2,913,276.22	
2、失业保险费		121,371.19	121,371.19	
合计		3,034,647.41	3,034,647.41	

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		2,534,123.52	2,534,123.52	
2、失业保险费		108,387.08	108,387.08	
合计		2,642,510.60	2,642,510.60	

23、应交税费

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
增值税		560.48	232,670.70
城市维护建设税	3.14	2.68	8,143.47
教育费附加	1.34	1.15	3,490.06
地方教育费附加	0.90	0.76	2,326.70
印花税	45,896.13	58,588.56	20,062.00
地方水利建设基金	589.89	20,057.12	7,609.52
企业所得税	7,077,905.29	164,435.63	

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
个人所得税	99,851.99	126,320.45	72,583.81
合计	7,224,248.68	369,966.83	346,886.26

24、其他应付款

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
其他应付款	4,886,939.88	9,521,288.19	12,837,362.37
合计	4,886,939.88	9,521,288.19	12,837,362.37

（1）其他应付款

①按款项性质列示

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
押金及保证金	11,525.16	215,648.00	10,898.16
其他往来款	4,837,606.78	9,305,640.19	12,826,464.21
滞纳金	37,807.94		
合计	4,886,939.88	9,521,288.19	12,837,362.37

②账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

截止报告各年（期末）末，本集团无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

25、一年内到期的非流动负债

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年内到期的长期借款（附注六、27）		4,853,718.33	105,520.63
1年内到期的租赁负债（附注六、28）	3,795,942.90	4,296,558.41	4,222,036.49
合计	3,795,942.90	9,150,276.74	4,327,557.12

26、其他流动负债

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
待转销项税	676,465.58	665,490.41	348,633.51

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
未终止确认的应收票据	10,022,617.79	10,593,078.36	11,516,514.73
合计	10,699,083.37	11,258,568.77	11,865,148.24

27、长期借款

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
保证借款		4,853,718.33	4,955,520.63
减：1年内到期的长期借款（附注六、25）		4,853,718.33	105,520.63
合计			4,850,000.00

28、租赁负债

项目	2024-12-31	2025年1-6月			2025-6-30
		增加		减少	
		新增租赁	本期利息		
租赁付款额	8,565,490.16	1,674,357.72		3,058,779.02	7,181,068.86
未确认融资费用	366,438.18		141,636.87	150,395.25	357,679.80
减：一年内到期的租赁负债（附注六、25）	4,296,558.41	——	——	——	3,795,942.90
合计	3,902,493.57				3,027,446.16

项目	2023-12-31	2024年				2024-12-31
		增加			减少	
		新增租赁	本期利息	其他		
租赁付款额	10,348,017.14	3,744,361.64			5,526,888.62	8,565,490.16
未确认融资费用	450,794.26		337,423.06		421,779.14	366,438.18

项目	2023-12-31	2024年				2024-12-31
		增加			减少	
		新增租赁	本期利息	其他		
减：一年内到期的租赁负债（附注六、25）	4,222,036.49	——	——	——	——	4,296,558.41
合计	5,675,186.39					3,902,493.57

项目	2022-12-31	2023年				2023-12-31
		增加			减少	
		新增租赁	本期利息	其他		
租赁付款额	11,062,421.19			5,119,269.29	5,833,673.34	10,348,017.14
未确认融资费用	501,812.24		803,597.60		854,615.58	450,794.26
减：一年内到期的租赁负债（附注六、25）	4,449,145.06	——	——	——	——	4,222,036.49
合计	6,111,463.89					5,675,186.39

注：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注十一、（3）“流动性风险”。

29、预计负债

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应付退货款	5,106,677.22	5,124,678.05	
产品质量保证			
合计	5,106,677.22	5,124,678.05	

30、递延收益

项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30	形成原因
		增加	减少		
政府补助	41,223,618.74	5,618,513.69	2,973,716.83	43,868,415.60	政府拨付
合计	41,223,618.74	5,618,513.69	2,973,716.83	43,868,415.60	—

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	39,165,832.31	3,658,298.76	1,600,512.33	41,223,618.74	政府拨付
合计	39,165,832.31	3,658,298.76	1,600,512.33	41,223,618.74	—

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	37,591,773.42	3,332,440.00	1,758,381.11	39,165,832.31	政府拨付
合计	37,591,773.42	3,332,440.00	1,758,381.11	39,165,832.31	合计

31、实收资本

（1）2025 年 1-6 月股本变动情况

投资者名称	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		本期增加	本期减少	
彭开盛	14,865,200.00	1,532,750.00		16,397,950.00
陈照华	2,931,000.00			2,931,000.00
刘鹏	2,109,400.00		1,032,500.00	1,076,900.00
山东新斯瑞投资有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	
同信生态环境科技有限公司	1,796,900.00			1,796,900.00
汇绿生态科技集团股份有限公司	18,846,200.00	14,522,491.00		33,368,691.00

投资者名称	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		本期增加	本期减少	
徐行国	1,750,000.00			1,750,000.00
顾军	1,547,500.00			1,547,500.00
谢吉平		10,000,000.00		10,000,000.00
合计	53,846,200.00	26,055,241.00	11,032,500.00	68,868,941.00

（2）2024 年度股本变动情况

投资者名称	2023-12-31	2024年增加	2024年减少	2024-12-31
彭开盛	1,372,100.00	13,493,100.00		14,865,200.00
陈照华	162,900.00	2,768,100.00		2,931,000.00
刘鹏	170,000.00	1,939,400.00		2,109,400.00
杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）	4,085,000.00		4,085,000.00	
苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业（有限合伙）	1,857,600.00		1,857,600.00	
杭州杭实清紫泽源一号股权投资合伙企业（有限合伙）	3,302,400.00		3,302,400.00	
山东新斯瑞投资有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00
同信生态环境科技有限公司		1,796,900.00		1,796,900.00
汇绿生态科技集团股份有限公司		18,846,200.00		18,846,200.00
徐行国		1,750,000.00		1,750,000.00
顾军		1,547,500.00		1,547,500.00
合计	10,950,000.00	52,141,200.00	9,245,000.00	53,846,200.00

（3）2023 年度股本变动情况

投资者名称	2022-12-31	2023年增加	2023年减少	2023-12-31
彭开盛	1,372,100.00			1,372,100.00
陈照华	162,900.00			162,900.00

投资者名称	2022-12-31	2023年增加	2023年减少	2023-12-31
刘鹏	170,000.00			170,000.00
武汉永力科技股份有限公司	1,800,000.00		1,800,000.00	
杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）	4,085,000.00			4,085,000.00
杭州杭实清紫泽源一号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,150,400.00	1,152,000.00		3,302,400.00
苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业（有限合伙）		1,857,600.00		1,857,600.00
合计	9,740,400.00	3,009,600.00	1,800,000.00	10,950,000.00

2022 年 12 月 26 日，经本公司股东会决议，全体股东一致同意股东武汉永力科技股份有限公司（以下简称永力股份）将其持有公司 180.00 万元注册资本分别转让给杭州杭实清紫泽源一号股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称清紫一号）和苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称聚合鹏飞），其中清紫一号以 2,400.00 万元的价格受让永力股份持有的公司 115.20 万元的注册资本，聚合鹏飞以 1,350.00 万元的价格受让永力股份持有的公司 64.80 万元的注册资本。

2022 年 12 月 26 日，经本公司股东会决议，全体股东一致同意公司新增注册资本人民币 336.00 万元，由清紫一号出资 4,480.00 万元认缴新增注册资本 215.04 万元，超出部分 4,264.96 万元计入资本公积。清紫一号于 2022 年 12 月 30 日出资到位，其中计入实收资本 215.04 万元，计入资本公积 4,264.96 万元，合计 4,480.00 万元；由苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业（有限合伙）出资 2,520.00 万元认缴新增注册资本 120.96 万元，超出部分 2,399.04 万元计入资本公积。聚合鹏飞于 2023 年 1 月 5 日出资到位，其中计入实收资本 115.20 万元，计入资本公积 2,399.04 万元，合计 2,520.00 万元。

公司于 2024 年 5 月 24 日收到股东彭开盛与股东陈照华出资款人民币 3,194,500.00 元、人民币 737,500.00 元。2024 年 5 月 29 日收到股东刘鹏出资款人民币 478,000.00 元。截止 2024 年 6 月 30 日，股东已足额实缴注册资本。

2024 年 6 月 13 日，经本公司股东会决议，全体股东一致同意股东苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业(有限合伙)将其持有的公司 153.6 万元注册资本转让给汇绿生态科技集团股份有限公司，股东杭州杭实清紫泽源一号股权投资合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 307.20 万元注册资本转让给汇绿生态科技集团股份有限公司。

2024 年 6 月 19 日，经本公司股东会决议，全体股东一致同意股东苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业(有限合伙)将其持有的公司 32.16 万元注册资本转让给同信生态环境科技有限公司；股东杭州杭实清紫泽源一号股权投资合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 23.04 万元注册资本转让给同信生态环境科技有限公司；股东杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 307.20 万元注册资本转让给山东新斯瑞投资有限公司、将 53.76 万元的注册资本转让给徐行国、将 47.54 万元注册资本转让给顾军。

2024 年 6 月 28 日，经本公司董事会决议及 2024 年 7 月 2 日股东会决议，一致同意公司以资本公积转增注册资本，注册资本由 1,536.00 万元增至 5,000.00 万元，其中股东彭开盛增加注册资本 1,029.86 万元，陈照华增加注册资本 203.06 万元，刘鹏增加注册资本 146.14 万元，山东新斯瑞投资有限公司增加注册资本 692.80 万元，同信生态环境科技有限公司增加注册资本 124.49 万元，汇绿生态科技集团有限公司增加注册资本 1,039.20 万元，徐行国增加注册资本 121.24 万元，顾军增加注册资本 107.21 万元，合计增加注册资本 3,464.00 万元。

2024 年 10 月 16 日，经董事会决议和股东会决议，一致同意汇绿生态科技集团有限公司增资 5,000.00 万，其中计入实收资本 384.62 万，增加资本公积 4,615.38。

2025 年 1 月 24 日，经本公司股东会一致同意，刘鹏将持有的 103.25 万注册资本转让给彭开盛；2025 年 2 月 6 日，经本公司董事会及股东会一致同意，汇绿生态科技集团有限公司增资 24,583.42 万，截至 2025 年 6 月 30 日，实际缴纳增资款 19,169.69，其中增加实收资本 1,452.25 万，资本公积 17,717.44 万；2025 年 2 月 6 日，经本公司董事会及股东会一致同意，彭开盛增资 1,320.66 万，截至 2025 年 6 月 30 日，实际缴纳 660.33 万，其中增加实收资本 50.025 万，资本公积 610.31 万。2025 年 2 月 26 日，经股东会决议，同意山东新斯瑞投资有限公司将持有的 1,000.00 万注册资本转让给谢吉平。

32、资本公积

（1）2025 年 1-6 月资本公积变动情况

项目	2024-12-31	2025年1-6月增加	2025年1-6月减少	2025-6-30
资本溢价	115,528,800.00	183,277,439.00		298,806,239.00
其他资本公积		1,850,739.84		1,850,739.84
合计	115,528,800.00	185,128,178.84		300,656,978.84

注：本期资本公积-股本溢价增加详见附注六、31。资本公积-其他资本公积增加系汇绿生态科技集团有限公司给予钧恒科技的股权激励（限制性股票），本期确认成本费用计入资本公积-其他资本公积。

（2）2024 年度资本公积变动情况

项目	2023-12-31	2024年增加	2024年减少	2024-12-31
资本溢价	104,015,000.00	46,153,800.00	34,640,000.00	115,528,800.00
合计	104,015,000.00	46,153,800.00	34,640,000.00	115,528,800.00

注：本期资本公积增加详见附注六、31。

（3）2023 年度资本公积变动情况

项目	2022-12-31	2023年增加	2023年减少	2023-12-31
资本溢价	80,024,600.00	23,990,400.00		104,015,000.00
合计	80,024,600.00	23,990,400.00		104,015,000.00

注：本期资本公积增加详见附注六、31。

33、其他综合收益

项目	2024-12-31	2025年1-6月发生金额						2025-6-30
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	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	113,426.39	99,956.49			14,993.47			198,389.41
其中：其他权益工具投资公允价值变动	113,426.39	99,956.49			14,993.47			198,389.41
其他综合收益合计	113,426.39	99,956.49			14,993.47			198,389.41

项目	2023-12-31	2024年发生金额						2024-12-31
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	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		133,442.81			20,016.42			113,426.39
其中：其他权益工具投资公允价值变动		133,442.81			20,016.42			113,426.39
其他综合收益合计		133,442.81			20,016.42			113,426.39

34、盈余公积

（1）2025 年 1-6 月盈余公积变动情况

项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
法定盈余公积	20,479,307.93			20,479,307.93
合计	20,479,307.93			20,479,307.93

（2）2024 年度盈余公积变动情况

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
法定盈余公积	13,621,412.39	6,857,895.54		20,479,307.93
合计	13,621,412.39	6,857,895.54		20,479,307.93

（3）2023 年度盈余公积变动情况

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
法定盈余公积	7,778,652.84	5,842,759.55		13,621,412.39
合计	7,778,652.84	5,842,759.55		13,621,412.39

注： 根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

35、未分配利润

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
调整前上年末未分配利润	93,193,092.82	30,382,012.13	6,616,668.05
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后年初未分配利润	93,193,092.82	30,382,012.13	6,616,668.05
加：本年（期）归属于母公司股东的净利润	78,651,007.47	69,668,976.23	29,608,103.63
减：提取法定盈余公积		6,857,895.54	5,842,759.55
应付普通股股利	10,000,000.00		
年（期）末未分配利润	161,844,100.29	93,193,092.82	30,382,012.13

36、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	2025年1-6月	
	收入	成本
主营业务	603,883,047.35	484,689,934.59
其他业务	5,872,270.94	4,320,888.51
合计	609,755,318.29	489,010,823.10

项目	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	658,907,289.53	485,180,304.20	415,029,523.66	325,594,415.80
其他业务	7,298,031.05	7,566,069.46	19,789,690.61	14,359,548.52
合计	666,205,320.58	492,746,373.66	434,819,214.27	339,953,964.32

（2）主营业务收入成本分产品

项目	2025年1-6月	
	收入	成本
光模块	246,313,171.22	202,581,568.47
AOC	292,434,791.13	241,809,414.94
光引擎	24,800,257.61	16,500,131.60
定制化产品	37,005,711.89	21,400,376.11
其他	3,329,115.50	2,398,443.47
合计	603,883,047.35	484,689,934.59

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
光模块	349,482,129.62	246,926,715.29	89,836,545.44	79,261,773.97
AOC	227,286,741.13	182,789,235.75	232,719,753.93	172,037,920.02
光引擎	39,617,722.27	29,079,812.52	43,293,292.67	33,185,026.01
定制化产品	31,272,760.27	18,423,958.81	28,210,909.61	21,052,819.52
其他	11,247,936.24	7,960,581.83	20,969,022.01	20,056,876.28
合计	658,907,289.53	485,180,304.20	415,029,523.66	325,594,415.80

（3）营业收入前五名情况

①2025 年 1-6 月情况

单位名称	收入	占营业收入的比例（%）
Coherent及其关联方	316,495,891.94	51.91
香港智涵科技有限公司及其关联方	37,261,093.27	6.11
TRILIGHT OPTICS（MALAYSIA）SDN BHD.	27,399,688.24	4.49
北京金山云网络技术有限公司及其关联方	27,322,189.35	4.48
Source Photonics Holdings（Cayman）Limited（索尔思光电）及其关联方	25,761,035.00	4.22
合计	434,239,897.80	71.21

③2024 年度情况

单位名称	收入	占营业收入的比例（%）
Coherent及其关联方	198,456,586.66	29.79
北京金山云网络技术有限公司及其关联方	68,175,279.72	10.23
Source Photonics Holdings（Cayman）Limited（索尔思光电）及其关联方	67,817,390.29	10.18
新华三信息技术有限公司	30,459,768.40	4.57
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	26,782,918.79	4.02
合计	391,691,943.86	58.79

④2023 年度情况

单位名称	收入	占营业收入的比例（%）
Coherent及其关联方	173,397,838.38	39.88
Source Photonics Holdings（Cayman）Limited（索尔思光电）及其关联方	27,401,771.75	6.30
武汉超擎数智科技有限公司及其关联方	25,232,727.32	5.80
新华三信息技术有限公司	24,012,976.21	5.52
武汉亿思源光电股份有限公司	23,166,952.90	5.33
合计	273,212,266.56	62.83

37、税金及附加

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
城市维护建设税	10,129.87	11,655.02	1,355,834.81
教育费附加	4,341.37	4,995.01	581,072.06
地方教育费附加	2,894.25	3,329.99	387,381.36
地方水利建设基金	20,216.40	40,046.75	11,175.37
印花税	250,866.95	269,645.29	158,676.68
车船使用税	720.00	720.00	720.00
合计	289,168.84	330,392.06	2,494,860.28

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

38、销售费用

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
职工薪酬	3,285,203.59	5,960,319.88	3,599,800.27
招待费	2,514,404.16	4,906,071.11	4,038,707.83
摊销及折旧费用	267,474.75	317,199.40	320,083.64
水电费	186,348.48	264,486.84	182,860.77
其他	3,050,003.95	3,454,883.83	486,489.26
股权激励费用	262,604.98		
合计	9,566,039.91	14,902,961.06	8,627,941.77

39、管理费用

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
职工薪酬	6,266,393.09	13,493,943.87	10,785,053.38
咨询服务费	1,933,352.26	3,691,045.99	1,000,501.17
业务招待费	543,464.98	737,437.87	589,207.16

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
水电费	268,907.71	508,093.60	457,339.52
摊销及折旧费用	1,337,233.37	2,416,889.54	14,835,459.91
租赁费及物业费	348,796.84	265,732.67	-6,720,752.28
交通差旅费	354,416.99	854,220.45	543,114.34
其他	1,139,304.46	1,575,328.00	917,831.64
股权激励费用	533,546.62		
合计	12,725,416.32	23,542,691.99	22,407,754.84

40、研发费用

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
职工薪酬	10,481,915.77	17,805,227.24	22,349,981.03
材料费	3,803,601.36	10,329,905.14	5,117,967.14
水电费	697,115.34	1,045,852.49	1,164,150.51
租赁费及物业费	247,766.36	662,755.33	660,881.43
摊销及折旧费用	2,884,305.03	4,706,696.88	5,774,605.77
检测及服务费	738,079.01	2,977,518.22	1,457,015.17
其他	961,072.46	1,379,646.30	2,194,535.15
股权激励费	850,339.94		
合计	20,664,195.27	38,907,601.60	38,719,136.20

41、财务费用

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
利息支出	2,751,077.99	3,338,332.73	2,165,657.84
减：利息收入	169,052.52	114,706.56	115,782.36
汇兑损失	403,064.16	-3,068,073.74	-3,372,157.93

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
银行手续费	89,461.65	76,102.37	24,828.85
融资费用	150,395.24	421,779.14	
担保费			144,339.62
合计	3,224,946.52	653,433.94	-1,153,113.98

42、其他收益

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
政府补助	6,727,647.14	2,730,723.19	8,086,161.58
个税手续费返还	37,427.01	30,813.55	16,427.94
合计	6,765,074.15	2,761,536.74	8,102,589.52

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十“政府补助”。

43、投资收益

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
权益法核算的长期股权投资收益	1,156,958.24	1,238,431.35	396,917.64
处置长期股权投资产生的投资收益			5,269,568.00
外汇期权交易收益		3,546.00	
合计	1,156,958.24	1,241,977.35	5,666,485.64

44、信用减值损失

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
应收票据坏账损失	3,337.13	10,562.90	394,165.73
应收账款坏账损失	-4,221,514.84	-4,889,708.03	-3,040,747.29
其他应收款坏账损失	-242,306.87	440,963.29	-314,574.40
合计	-4,460,484.58	-4,438,181.84	-2,961,155.96

注：上表中，损失以“－”号填列。

45、资产减值损失

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
存货跌价损失	-9,700,509.10	-19,317,338.37	-8,485,775.45
合计	-9,700,509.10	-19,317,338.37	-8,485,775.45

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

46、资产处置收益

项目	2024年	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置损益	180,682.12	180,682.12
合计	180,682.12	180,682.12

项目	2023年	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置损益	496,543.86	496,543.86
合计	496,543.86	496,543.86

47、营业外收入

项目	2025年1-6月	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
其他	89,860.81	89,860.81
合计	89,860.81	89,860.81

项目	2024年	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
其他	1.15	1.15
合计	1.15	1.15

项目	2023年	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
其他	153.57	153.57
合计	153.57	153.57

48、营业外支出

项目	2025年1-6月	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
滞纳金	47,382.27	47,382.27
其他	104,112.99	104,112.98
合计	151,495.26	151,495.26

项目	2024年	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产报废损失	5,685.22	5,685.22
提前终止房租违约金	621,022.94	621,034.42
其他	75,810.07	75,798.59
合计	702,518.23	702,518.23

项目	2023年	
	发生额	计入当年非经常性损益的金额
其他	11,668.91	11,668.91
合计	11,668.91	11,668.91

49、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
当期所得税费用	11,705,321.59	9,082,596.08	306,192.09
递延所得税费用	-22,382,196.47	-3,903,547.12	-1,016,621.60
合计	-10,676,874.88	5,179,048.96	-710,429.51

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
利润总额	67,974,132.59	74,848,025.19	26,575,843.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,196,119.90	11,227,203.79	3,986,376.46
子公司适用不同税率的影响	543,118.95	-132,336.75	-2,632,732.34
调整以前期间所得税的影响	1,847,187.43	-9,327.10	
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	320,498.43	453,605.65	467,761.95
使用前期未确认递延所得税资产的影响	-20,337,896.85		-5,813,670.91
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		453,620.79	10,047,184.28
研发费用加计扣除影响	-3,091,593.91	-6,627,420.82	-6,705,811.30
权益法核算的长期股权投资持有期间的投资损益影响	-154,308.83	-186,296.60	-59,537.65
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化			
所得税费用	-10,676,874.88	5,179,048.96	-710,429.51

50、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
利息收入	169,052.52	114,706.56	104,430.15

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
政府补助	9,372,444.00	4,788,509.62	9,919,645.77
个税手续费返还	37,427.01	30,813.55	16,427.94
往来款等	62,525.44	204,750.76	1,052,937.72
合计	9,641,448.97	5,138,780.49	11,093,441.58

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
付现的费用	12,572,481.520	22,214,185.35	11,730,220.49
银行手续费	89,461.65	76,102.37	24,828.85
支付的押金保证金等	124,773.93	406,072.89	2,084.70
往来款等	10,750.460	1,084,562.58	5,336,216.83
滞纳金	9,574.33		
合计	12,807,041.89	23,780,923.19	17,093,350.87

（2）与筹资活动有关的现金

①支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
支付的租赁负债	3,334,069.12	6,024,308.60	6,450,233.98
贷款保费			150,000.00
合计	3,334,069.12	6,024,308.60	6,600,233.98

51、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2025年1-6月	2024年	2023年
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	78,651,007.470	69,668,976.23	27,286,272.62
加：资产减值准备	9,700,509.10	19,317,338.37	8,485,775.45

补充资料	2025年1-6月	2024年	2023年
信用减值损失	4,460,484.58	4,438,181.84	2,961,155.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,414,336.08	14,339,221.79	13,690,805.58
使用权资产折旧	2,588,076.80	4,537,614.17	5,505,767.06
无形资产摊销	225,461.95	427,698.11	470,168.51
长期待摊费用摊销	4,662,346.99	2,713,813.48	12,249,693.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		-180,682.12	-496,543.86
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		5,685.22	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）			
财务费用（收益以“—”号填列）	2,387,009.48	2,213,793.620	2,260,866.34
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,028,725.56	-1,241,977.35	-5,666,485.64
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-22,399,800.18	-2,503,965.66	-1,138,152.57
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	17,603.71	-1,399,581.46	-164,291.28
存货的减少（增加以“—”号填列）	-79,322,224.55	-137,157,620.28	-24,267,326.18
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-283,833,239.33	-140,619,236.88	-99,498,063.68
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	201,328,540.50	75,766,576.88	79,195,226.14
其他	1,850,739.84		
经营活动产生的现金流量净额	-71,297,873.12	-89,674,164.04	20,874,867.96
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			

补充资料	2025年1-6月	2024年	2023年
融资租入固定资产			
3、现金及现金等价物净变动情况：			
现金的（年）期末余额	89,935,039.53	103,421,295.59	43,228,161.08
减：现金的年初余额	103,421,295.59	43,228,161.08	2,219,210.18
加：现金等价物的（年）期末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-13,486,256.06	60,193,134.51	41,008,950.90

（2）各年（期）收到的处置子公司的现金净额

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
年度（期间）内处置子公司于本年（期）收到的现金或现金等价物			7,380,000.00
其中：武汉信跃致科技有限公司			7,380,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物			627,716.90
其中：武汉信跃致科技有限公司			627,716.90
加：以前期间处置子公司于本年（期）收到的现金或现金等价物			
其中：武汉信跃致科技有限公司			
处置子公司收到的现金净额			6,752,283.10

（3）现金及现金等价物的构成

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
一、现金	89,935,039.53	103,421,295.59	43,228,161.08
其中：库存现金	5,766.80	11,758.60	4,688.60
可随时用于支付的银行存款	89,929,272.73	103,409,536.99	43,223,472.48

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
三、期末现金及现金等价物余额	89,935,039.53	103,421,295.59	43,228,161.08
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物			

（4）不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31	理由
银行存款		5,033,396.47	5,024,660.50	使用权受限资金
其他货币资金	75,748,612.38	16,641,296.38	4,001,293.13	票据保证金
合计	75,748,612.38	21,674,692.85	9,025,953.63	——

52、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	2025-6-30		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金	4,694,615.97	7.1586	33,606,877.88
其中：美元	4,694,615.97	7.1586	33,606,877.88
应收账款	33,723,538.96	7.1586	241,413,325.99
其中：美元	33,723,538.96	7.1586	241,413,325.99
合同负债	6,466.49	7.1586	46,291.02
其中美元：	6,466.49	7.1586	46,291.02
应付账款	3,660,550.09	7.1586	26,204,413.88
其中：美元	3,660,550.09	7.1586	26,204,413.88

项目	2024-12-31			2023-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金	0.00	7.1884	0.00	3,075.41	7.0827	21,782.21
其中：美元	0.00	7.1884	0.00	3,075.41	7.0827	21,782.21
应收账款	13,500,116.51	7.1884	97,044,237.52	5,740,831.60	7.0827	40,660,587.97
其中：美元	13,500,116.51	7.1884	97,044,237.52	5,740,831.60	7.0827	40,660,587.97
应付账款	173,301.39	7.1884	1,245,759.71	368,230.56	7.0827	2,608,066.59
其中：美元	173,301.39	7.1884	1,245,759.71	368,230.56	7.0827	2,608,066.59

53、租赁

（1）本集团作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、12、28。

②计入损益情况

项目	列报项目	2025年1-6月	2024年	2023年
简化处理的租赁费用	成本费用	1,081,916.34	2,358,260.88	-6,059,870.85
使用权资产的折旧	成本费用	2,588,076.80	4,537,614.17	5,505,767.06
租赁负债的利息	财务费用	150,395.25	421,779.14	854,615.58

③与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	2025年1-6月	2024年	2023年
支付简化处理的租赁租金支付的现金	经营活动现金流出	1,243,781.15	2,664,834.79	4,873,807.49
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	3,334,069.13	6,024,308.60	6,450,233.98
合计	——	4,577,850.28	8,689,143.39	11,324,041.47

（2）本集团作为出租人

①经营租赁

项目	租赁收入		
	2025年1-6月	2024年	2023年
房屋建筑物		106,257.43	53,763.92
合计		106,257.43	53,763.92

注：各年（期）租赁收入中均无未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入。

七、研发支出

1、按费用性质列示

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
职工薪酬	10,481,915.77	17,805,227.24	22,349,981.03
材料费	3,803,601.36	10,329,905.14	5,117,967.14
水电费	697,115.34	1,045,852.49	1,164,150.51
租赁费及物业费	369,663.08	662,755.33	660,881.43
摊销及折旧费用	2,785,830.51	4,706,696.88	5,774,605.77
检测及服务费	738,079.01	2,977,518.22	1,457,015.17
其他	937,650.26	1,379,646.30	2,194,535.15
股权激励费	850,339.94		
合计	20,664,195.27	38,907,601.60	38,719,136.20
其中：费用化研发支出	20,664,195.27	38,907,601.60	38,719,136.20
资本化研发支出			

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2025 年 1-6 月、2024 年及 2023 年本集团无非同一控制下企业合并的情况。

2、同一控制下企业合并

2025 年 1-6 月、2024 年及 2023 年本集团无同一控制下企业合并的情况。

3、2023 年发生的处置子公司

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失
武汉信跃致科技有限公司	2023-12-27	7,380,000.00	41%	转让	各方已支付股权转让价款并办理股权转让手续	5,269,568.00	10%	421,195.74	421,195.74	

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例
合肥紫钧光恒技术有限公司	合肥市	人民币1,411.7647万元	合肥市	光通信设备制造、光通信设备销售、光电子器件制造等	100%
武汉智动飞扬科技有限公司	武汉市	人民币100万元	武汉市	光通信设备制造、光通信设备销售、光电子器件制造等	100%

2、在合营企业或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市瑞芯光电科技有限公司	深圳市	深圳市	光通信终端子系统及其它光通信产品的技术开发及销售等	34%		权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

项目	深圳市瑞芯光电科技有限公司		
	2025-6-30余额/2025年1-6月发生额	2024-12-31余额/2024年发生额	2023-12-31余额/2023年发生额
流动资产	36,036,657.29	50,768,502.16	6,795,068.93
非流动资产	10,028,544.97	5,564,376.97	2,904,071.78
资产合计	46,065,202.26	56,332,879.13	9,699,140.71
流动负债	27,289,052.51	48,998,439.01	5,377,145.74
非流动负债	8,000,000.00		

项目	深圳市瑞芯光电科技有限公司		
	2025-6-30余额/2025年1-6月发生额	2024-12-31余额/2024年发生额	2023-12-31余额/2023年发生额
负债合计	35,289,052.51	48,998,439.01	5,377,145.74
少数股东权益	2,140,997.52	1,920,164.71	928,458.79
归属于母公司股东权益	8,635,152.23	5,414,275.41	3,393,536.18
按持股比例计算的净资产份额	2,935,951.76	1,840,853.64	1,153,802.30
调整事项			
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他	329,584.39	254,501.24	213,121.23
对联营企业权益投资的账面价值	3,265,536.15	2,095,354.88	1,366,923.53
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	29,813,771.53	84,761,047.27	18,437,353.88
净利润	3,441,709.63	3,642,445.15	910,590.56
终止经营的净利润	3,441,709.63	3,642,445.15	910,590.56
其他综合收益			
综合收益总额	3,441,709.63	3,642,445.15	910,590.56
年度内收到的来自联营企业的股利			

十、政府补助

1、年（期）末按应收金额确认的政府补助

报告期各年（期）末无按应收金额确认的政府补助。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30	与资产/收益相关
		新增补助	转入其他收益		
武汉东新管委会财政局自贸十条支持资金	652,706.99		116,263.54	536,443.45	与资产相关
武汉东湖新技术开发区管理委员会省级制造高质量发展专项和2021年市级工业投资技改补贴款	560,460.55		52,791.35	507,669.20	与资产相关
武汉东湖开发区财政和国资局对外贸易产业支持资金	4,027,075.08	2,233,347.00	483,727.74	5,776,694.34	与资产相关
武汉东湖开发区财政和国资局2022年工业投资和技术改造专项资金	2,589,751.96		186,688.65	2,403,063.31	与资产相关
2023年中央JMRH发展专项转移支付资金	1,485,992.84		129,229.44	1,356,763.40	与资产相关
合肥紫钧新一代光通信产业基地项目补助	30,000,000.00			30,000,000.00	与资产相关
武汉东湖新技术开发区管委会2024年工业投资和技改奖金	1,907,631.32		138,553.02	1,769,078.30	与资产相关
数据中心3.2T高密高光速光模块研发项目		3,385,166.69	1,866,463.09	1,518,703.60	与资产相关
合计	41,223,618.74	5,618,513.69	2,973,716.83	43,868,415.60	——

财务报表项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31	与资产/收益相关
		新增补助	转入其他收益		
武汉东新管委会财政局自贸十条支持资金	885,234.10		232,527.12	652,706.98	与资产相关
武汉东湖新技术开发区管理委员会省级制造高质量发展专项和2021年市级工业投资技改补贴款	666,043.25		105,582.69	560,460.56	与资产相关
武汉东湖开发区财政和国资局对外贸易产业支持资金	4,653,178.98		626,103.90	4,027,075.08	与资产相关
武汉东湖开发区财政和国资局2022年工业投资和技术改造专项资金	2,961,375.98		371,624.02	2,589,751.96	与资产相关
2023年中央JMRH发展专项转移支付资金		1,658,298.76	172,305.92	1,485,992.84	与资产相关
合肥紫钧新一代光通信产业基地项目补助	30,000,000.00			30,000,000.00	与资产相关
武汉东湖新技术开发区管委会2024年工业投资和技改奖金		2,000,000.00	92,368.68	1,907,631.32	与资产相关
合计	39,165,832.31	3,658,298.76	1,600,512.33	41,223,618.74	——

财务报表项目	2022-12-31	2023年			2023-12-31	与资产/收益相关
		新增补助	转入其他收益	其他变动		
武汉东新管委会财政局自贸十条支持资金	1,724,771.23		580,111.83	-259,425.30	885,234.10	与资产相关

财务报表项目	2022-12-31	2023年			2023-12-31	与资产/收益相关
		新增补助	转入其他收益	其他变动		
武汉东湖新技术开发区管理委员会省级制造高质量发展专项和2021年市级工业投资技改补贴款	771,625.95		105,582.70		666,043.25	与资产相关
武汉东湖开发区财政和国资局对外贸易产业支持资金	1,762,376.24	3,332,440.00	441,637.26		4,653,178.98	与资产相关
武汉东湖开发区财政和国资局2022年工业投资和技术改造专项资金	3,333,000.00		371,624.02		2,961,375.98	与资产相关
合肥紫钧新一代光通信产业基地项目补助	30,000,000.00				30,000,000.00	与资产相关
合计	37,591,773.42	3,332,440.00	1,498,955.81	-259,425.30	39,165,832.31	——

3、计入当年（期）损益的政府补助

（1）2025 年 1-6 月政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
武汉东湖综合保税区对外贸易支持资金	1,681,897.00	其他收益	1,681,897.00
2025年武汉市中小企业专精特新成长奖励奖金	300,000.00	其他收益	300,000.00
数据中心3.2T高密高光速光模块研发项目	1,614,833.31	其他收益	1,614,833.31
其他单项金额10万元以下（含10万元）的补助	157,200.00	其他收益	157,200.00
合计	3,753,930.31		3,753,930.31

（2）2024 年政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中英JMRH发展专项转移支付资金（第二批）	541,701.24	其他收益	541,701.24
工业企业扩大经营奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他单项金额10万元以下（含10万元）的补助	184,684.97	其他收益	184,684.97
知识产权保护与运用专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
武汉翎风光电房租补贴	103,824.65	其他收益	103,824.65
合计	1,130,210.86		1,130,210.86

（2）2023 年政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
“3551光谷人才计划”专项资助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
对外贸易支持资金	3,378,271.39	其他收益	3,378,271.39
重点群体增值税退税	161,850.00	其他收益	161,850.00
促进对外贸易创新发展专项资金	364,700.00	其他收益	364,700.00
产品检测认证项目补贴款	229,500.00	其他收益	229,500.00
省级科技创新专项资金	850,000.00	其他收益	850,000.00
高新技术企业认定奖励资金	941,994.90	其他收益	941,994.90
其他单项金额10万元以下（含10万元）的补助	360,889.48	其他收益	360,889.48
合计	6,587,205.77		6,587,205.77

十一、与金融工具相关的风险

1、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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）市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、日元有关，除本公司以美元、日元进行采购外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及经营的业绩均构成影响。于 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、52“外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

汇率变动	2025年1-6月		2024年度		2023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	对利润的影响	对股东权益的影响
美元对人民币升值5%	12,438,474.96	12,438,474.96	4,789,923.89	4,789,923.89	1,903,715.17	1,903,715.17

汇率变动	2025年1-6月		2024年度		2023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	对利润的影响	对股东权益的影响
美元对人民币贬值5%	-12,438,474.96	-12,438,474.96	-4,789,923.89	-4,789,923.89	-1,903,715.17	-1,903,715.17

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额分别为 114,000,000.00 元、193,850,000.00 元及 55,950,000.00 元。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

•合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主。信用期通常为 2-3 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款等产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附

注六、3，附注六、6 的披露。

（3）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，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。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2025 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度分别为 50,000,000.00 元。

于 2025 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款（含利息）	114,096,638.89			
应付票据	93,400,000.00			
应付账款	349,942,418.30			
其他应付款	5,204,779.55			
租赁负债（含利息）	3,795,942.90	897,983.63	930,214.87	1,199,247.66

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2025-6-30公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资			654,595.04	654,595.04
（二）应收款项融资			465,504.67	465,504.67
（1）应收票据			465,504.67	465,504.67
持续以公允价值计量的资产总额			1,120,099.71	1,120,099.71

项目	2024-12-31公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资			554,638.55	554,638.55
（二）应收款项融资			431,328.50	431,328.50
（1）应收票据			431,328.50	431,328.50
持续以公允价值计量的资产总额			985,967.05	985,967.05

项目	2023-12-31公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资			421,195.73	421,195.73
（二）应收款项融资				
（1）应收票据				
持续以公允价值计量的资产总额			421,195.73	421,195.73

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

应收票据因期限较短（6 个月以内），且承兑人全部为信用风险较小的银行，可随时以接近票面金额兑现，故我们以其账面价值作为公允价值计量的依据。

其他权益工具投资系公司对武汉信跃致科技有限公司 10%股权投资，指定为以公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益的资产，由于武汉信跃致科技有限公司业务规模较小，以其账面净资产份额作为公允价值计量的依据。

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	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（%）
汇绿生态科技集团股份有限公司	湖北省武汉市	软件和信息技术服务业	78,416.4678万元	51.00	51.00

2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注九、2、在合营企业或联营企业中的权益。报告期内与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团的关系
深圳市瑞芯光电科技有限公司	本公司持股34%
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	联营企业深圳市瑞芯光电科技有限公司子公司
HUILYUTECHNOLOGYTRADINGPTE.LTD.	本公司持股30%
TRILIGHTOPTICS（MALAYSIA）SDNBHD.	HUILYUTECHNOLOGYTRADINGPTE.LTD.的子公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
彭开盛	钧恒科技董事长兼总经理、汇绿生态董事兼副总经理，持有本公司23%股权
陈照华	本公司董事，且持有本公司3.99%股权
刘鹏	本公司监事，且持有本公司1.46%股权
徐行国	有本公司2.38%的股权

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
顾军	有本公司2.11%的股权
谢吉平	有本公司13.61%的股权
陈曦	本公司前员工
武汉信浩普瑞科技有限公司	本公司前员工陈曦控制的公司
杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）	曾持有标的公司26.59%的股权，2024年6月退出
杭州杭实清紫泽源一号股权投资合伙企业（有限合伙）	曾持有标的公司21.5%的股权，2024
苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业（有限合伙）	曾持有标的公司12.09%的股权，2024年6月退出
武汉永力科技股份有限公司	曾持有标的公司15.00%的股权，2023年1月退出
山东新斯瑞投资有限公司	曾持有本公司20%的股权，2025年2月退出，目前该单位由谢吉平持股70%，并担任执行董事兼总经理
宁波梅山保税港区厚扑同信投资中心（有限合伙）	山东新斯瑞投资有限公司担任执行事务合伙人的企业
青岛临水知来股权投资合伙企业（有限合伙）	谢吉平持股30%，山东新斯瑞投资有限公司担任执行事务合伙人的企业
宁波博创海纳投资管理有限公司	谢吉平持股60%，并担任执行董事兼经理
宁波博创欣泉创业投资合伙企业（有限合伙）	谢吉平持股65%，宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
宁波金聚汇成投资合伙企业（有限合伙）	谢吉平持股34%，宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
航电中和山东医疗技术有限公司	谢吉平担任董事的企业
宁波梅山保税港区纳全立禾创业投资合伙企业（有限合伙）	谢吉平持股59.75%，宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
宁波梅山保税港区通思讯海创业投资合伙企业（有限合伙）	谢吉平持股50.25%，宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
青岛博创复礼创业投资基金合伙企业（有限合伙）	谢吉平持股20.55%，宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
宁波博创世成投资中心（有限合伙）	谢吉平持股14.50%，宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
宁波博创至知投资合伙企业（有限合伙）	宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
宁波梅山保税港区博创同德创业投资中心（有限合伙）	宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
宁波梅山保税港区世观德达创业投资合伙企业（有限合伙）	宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
青岛正德润可投资合伙企业（有限合伙）	宁波博创海纳投资管理有限公司担任执行事务合伙人的合伙企业
同信生态环境科技有限公司	有本公司2.45%的股权
武汉信跃致科技有限公司	2023年为本公司子公司，2023年12月31日变更为持股10%
天津恒钧泽厚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	彭开盛曾持股99.80%的合伙企业，2025年1月注销
合肥恒钧泽厚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	彭开盛曾持股99.80%的合伙企业，2025年1月注销
武汉航和信息科技有限公司	谢吉平曾担任董事的企业，2025年4月卸任
MICRO VIEW LINK SDN. BHD.	核心员工报告期内参股18.24%的企业
香港智涵科技有限公司	MICRO VIEW LINK SDN. BHD.的控股股东

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2025年1-6月	2024年	2023年
武汉信浩普瑞科技有限公司	采购商品	1,474,757.75	349,336.67	570,521.45
深圳市瑞芯光电科技有限公司	采购商品		32,188.31	13,804.43

关联方	关联交易内容	2025年1-6月	2024年	2023年
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	采购商品	687,857.52	1,315,902.09	573,853.16
武汉信跃致科技有限公司	采购商品	10,340,596.06	8,700,704.81	
合计：		12,503,211.33	10,398,131.88	1,158,179.04

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2025年1-6月	2024年	2023年
深圳市瑞芯光电科技有限公司	销售商品	3,369,654.67	10,880,707.03	5,725,428.00
武汉信浩普瑞科技有限公司	销售商品		239,048.24	4,577,039.84
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	销售商品	136,735.26	8,013.48	577,410.69
武汉永力科技股份有限公司	销售商品			1,556,430.10
武汉信跃致科技有限公司	销售商品	414,226.82	8,399,896.14	
TRILIGHTOPTICS（MALAYSIA）SDNBHD.	销售商品	27,399,688.24		
MICRO VIEW LINK SDN. BHD.	销售商品	28,805,682.19		
香港智涵科技有限公司	销售商品	8,455,411.08	23,482,187.67	
合计		68,581,398.26	43,009,852.56	12,436,308.63

（2）关联租赁情况

本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2024年		
		支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
武汉信浩普瑞科技有限公司	房屋建筑物	185,680.72	10,629.03	
武汉信跃致科技有限公司	房屋建筑物	602,768.82	30,554.46	
合计		788,449.54	41,183.49	

出租方名称	租赁资产种类	2023年		
		支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
武汉信浩普瑞科技有限公司	房屋建筑物	803,691.76	46,006.21	
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	房屋建筑物	757,529.16	67,100.53	
合计		1,561,220.92	113,106.74	

（3）关联担保情况

①本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭开盛	4,000,000.00	2022/8/12	2023/8/11	是
彭开盛	6,000,000.00	2022/9/8	2023/9/7	是
彭开盛	1,000,000.00	2022/8/12	2023/8/11	是
彭开盛	9,000,000.00	2022/6/23	2023/6/18	是
彭开盛	40,000,000.00	2023/6/25	2025/6/24	是
彭开盛	40,000,000.00	2023/6/25	2025/6/24	是
彭开盛	5,000,000.00	2023/5/9	2025/5/9	是
彭开盛	28,000,000.00	2023/11/23	2024/11/20	是
彭开盛、陈照华、刘鹏	10,000,000.00	2021/2/8	2024/2/8	是
彭开盛、陈照华、刘鹏	20,000,000.00	2024/3/14	2027/3/13	是
彭开盛	100,000,000.00	2024/9/9	2025/9/5	否
彭开盛	50,000,000.00	2024/6/12	2027/6/12	是

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

（1）应收项目

项目名称	2025-6-30	
	账面余额	坏账准备
应收账款：		
武汉永力科技股份有限公司	1,931,620.00	386,324.00
深圳市瑞芯光电科技有限公司	1,756,512.90	52,695.39
武汉信浩普瑞科技有限公司	2,131,475.39	82,852.98
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	154,510.84	4,635.33
武汉信跃致科技有限公司	9,522,784.82	495,296.41
TRILIGHTOPTICS（MALAYSIA）SDNBHD.	32,833,768.34	
MICRO VIEW LINK SDN. BHD.	28,729,571.22	861,887.14
香港智涵科技有限公司	21,783,639.84	653,509.20
合计	98,843,883.35	2,537,200.45
其他应收款：		
武汉信浩普瑞科技有限公司	502,504.68	50,250.47
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	146,800.04	14,680.00
武汉信跃致科技有限公司	73,002.00	7,300.20
合计	722,306.72	72,230.67

项目名称	2024-12-31	
	账面余额	坏账准备
应收账款：		
武汉信浩普瑞科技有限公司	5,025,320.89	150,759.63
武汉信跃致科技有限公司	12,144,008.83	364,320.26
香港智涵科技有限公司	13,429,527.74	402,885.83
合计	30,598,857.46	917,965.72
预付款项：		

项目名称	2024-12-31	
	账面余额	坏账准备
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	43,586.69	
武汉信浩普瑞科技有限公司	454,801.68	
合计	498,388.37	
其他应收款：		
武汉信跃致科技有限公司	73,002.00	2,190.06
武汉信浩普瑞科技有限公司	47,703.00	1,431.09
合计	120,705.00	3,621.15

项目名称	2023-12-31	
	账面余额	坏账准备
应收账款：		
武汉永力科技股份有限公司	8,963,779.74	996,403.24
深圳市瑞芯光电科技有限公司	635,809.50	19,074.29
武汉信浩普瑞科技有限公司	5,025,320.89	231,510.15
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	4,020.00	120.60
武汉信跃致科技有限公司	6,538,879.49	196,166.38
合计	21,167,809.62	1,443,274.66
预付款项：		
武汉信浩普瑞科技有限公司	29,800.00	
合计	29,800.00	
其他应收款：		
武汉信浩普瑞科技有限公司	73,002.00	7,300.20
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	68,808.90	6,880.89
陈曦	550,000.00	51,500.00
合计	691,810.90	65,681.09

（2）应付项目

项目名称	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应付账款：			
武汉信浩普瑞科技有限公司	1,932,756.54	342,870.28	1,837,819.84
深圳市瑞芯光电科技有限公司			14,851.21
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	777,279.00	135,259.12	31,706.76
武汉信跃致科技有限公司	2,271,383.84	1,989,196.34	4,180,926.41
合计	4,981,419.38	2,467,325.74	6,065,304.22
其他应付款：			
武汉信跃致科技有限公司	1,688,941.59	1,688,941.59	2,999,571.14
武汉瑞芯精密光通信设备股份有限公司	103,213.35		
合计	1,792,154.94	1,688,941.59	2,999,571.14

十四、股份支付

1、各项权益工具

（1）权益工具基本情况

授予对象类别	2025年1-6授予		2025年1-6行权		2025年1-6解锁		2025年1-6失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理费用	1,280,000.00	4,684,800.00						
销售费用	630,000.00	2,305,800.00						
研发支出	2,040,000.00	7,466,400.00						
制造费用	490,000.00	1,793,400.00						
合计	4,440,000.00	16,250,400.00						

2、以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	采用授予日股票收盘价确认其公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,850,739.84

3、各年股份支付费用

授予对象类别	2025年1-6月	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理费用	533,546.62	
销售费用	262,604.98	
研发支出	850,339.94	
制造费用	204,248.30	
合计	1,850,739.84	

4、股份支付的修改、终止情况

无

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无

2、或有事项

无

十六、资产负债表日后事项

1、对外投资情况

公司于 2025 年 7 月 31 日召开了第十一届董事会第九次会议，会议审议通过了《关于武汉钧恒增加对外投资额度的议案》，同意武汉钧恒拟增加投资人民币 6 亿元（2025 年 4 月 22 日召开了第十一届董事会第六次会议决定投资金额 2 亿元），在鄂州市临空经济区分期建设生产基地，鉴于此武汉钧恒总投资约 8 亿元。资金来源为自有资金或自筹资金。截至 2025 年 7 月 30 日，武汉钧恒已完成全资子公司的注册设立工作，名称为湖北钧恒科技有限公司。

十七、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年以内	535,722,368.88	314,369,193.02	156,906,796.70
1至2年	10,971,072.95	31,540,913.80	7,903,832.30
2至3年	3,677,877.00	5,121,682.00	6,369,806.35
3至4年	733,635.00	868,498.78	534,909.00
4至5年	234,799.00		288,794.70
小计	551,339,752.83	351,900,287.60	172,004,139.05
减：坏账准备	15,528,325.44	10,981,675.22	6,681,215.73
合计	535,811,427.39	340,918,612.38	165,322,923.32

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	551,339,752.83	100.00	15,528,325.44	2.82	535,811,427.39

类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：					
合并范围内组合	64,855,732.53	11.76			64,855,732.53
账龄组合	486,484,020.30	88.24	15,528,325.44	3.19	470,955,694.86
合计	551,339,752.83	——	15,528,325.44	——	535,811,427.39

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	351,900,287.60	100.00	10,981,675.22	3.12	340,918,612.38
其中：					
合并范围内组合	63,508,580.62	18.05			63,508,580.62
账龄组合	288,391,706.98	81.95	10,981,675.22	3.81	277,410,031.76
合计	351,900,287.60	——	10,981,675.22	——	340,918,612.38

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备					

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	172,004,139.05	100.00	6,681,215.73	3.88	165,322,923.32
其中：					
合并范围内组合	16,242,719.62	9.44			16,242,719.62
账龄组合	155,761,419.43	90.56	6,681,215.73	4.29	149,080,203.70
合计	172,004,139.05	100.00	6,681,215.73	3.88	165,322,923.32

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	2025-6-30		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	535,722,368.88	13,140,986.04	2.45
1－2年（含2年）	10,971,072.95	1,097,107.30	10.00
2－3年（含3年）	3,677,877.00	735,575.40	20.00
3－4年（含4年）	733,635.00	366,817.50	50.00
4－5年（含5年）	234,799.00	187,839.20	80.00
合计	551,339,752.83	15,528,325.44	2.82

项目	2024-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	263,973,462.90	7,919,203.89	3.00
1－2年（含2年）	19,025,365.29	1,902,536.53	10.00
2－3年（含3年）	5,121,682.00	1,024,336.40	20.00
3－4年（含4年）	271,196.79	135,598.40	50.00
合计	288,391,706.98	10,981,675.22	3.81

项目	2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	141,261,379.08	4,237,841.38	3.00
1－2年（含2年）	7,903,832.30	790,383.23	10.00
2－3年（含3年）	5,772,504.36	1,154,500.87	20.00
3－4年（含4年）	534,909.00	267,454.50	50.00
4－5年（含5年）	288,794.69	231,035.75	80.00
合计	155,761,419.43	6,681,215.73	4.29

（3）坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额				年/期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年1-6月	10,981,675.22	4,546,650.23		0.01		15,528,325.44
2024年	6,681,215.73	4,575,414.18	5,440.00	280,394.69		10,981,675.22
2023年	4,386,057.82	2,295,157.91				6,681,215.73

其中：本年（期）坏账准备收回或转回金额重要的

本年（期）无金额重要的坏账准备收回或转回情况。

（4）实际核销的应收账款情况

项目	2025年1-6月	2023年	2023年
实际核销的应收账款	0.01	280,394.69	

其中：重要的应收账款核销情况

年度/期间	单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2025年1-6月	武汉光迅科技股份有限公司	货款	0.01	呆账处理	审批	否

年度/期间	单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2025年1-6月	合计	——		——	——	——
2024年度	武汉永力技术有限公司	货款	280,394.69	无法收回	审批	否
2024年度	合计	——	280,394.69	——	——	——

（5）按欠款方归集的年（期）末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2025-6-30期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	2025-6-30坏账准备余额
Coherent及其关联方	153,408,219.94	27.82	4,602,246.60
香港智涵科技有限公司及其关联方	50,513,211.06	9.16	1,515,396.33
TRILIGHT OPTICS（MALAYSIA）SDN BHD.	32,833,768.34	5.96	
武汉市创酷云互联网技术有限公司	23,517,000.00	4.27	705,510.00
武汉冠宇世纪科技技术有限公司	21,270,387.20	3.86	638,111.62
合计	281,542,586.54	51.07	7,461,264.55

单位名称	2024-12-31年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	2024-12-31坏账准备余额
Coherente及其关联公司	83,172,563.87	23.64	2,495,176.92
合肥紫钧光恒技术有限公司	62,109,175.09	17.65	
武汉冠宇世纪科技技术有限公司	18,086,400.00	5.14	542,592.00
武汉捷诚泳涵科技有限公司	18,080,000.00	5.14	542,400.00
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	16,966,809.20	4.82	509,004.28
合计	198,414,948.16	56.39	4,089,173.20

单位名称	2023-12-31年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	2023-12-31坏账准备余额
Coherente及其关联公司	40,504,377.61	23.55	1,215,131.33
Source Photonics Holdings（Cayman） Limited（索尔思光电）及其关联方	16,037,492.08	9.33	481,124.76
新华三信息技术有限公司	15,861,873.30	9.22	475,856.20
武汉永力科技股份有限公司	8,963,779.74	5.21	996,403.24
武汉信跃致科技有限公司	6,538,879.49	3.80	196,166.38
合计	87,906,402.22	51.11	3,364,681.91

2、其他应收款

项目	2025-6-30	2024-12-31	2022-12-31
应收股利			
其他应收款	48,700,586.37	60,463,079.24	60,249,453.42
合计	48,700,586.37	60,463,079.24	60,249,453.42

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年以内	3,454,598.23	16,532,307.27	32,658,306.61
1至2年	45,384,081.22	24,260,593.61	23,486,271.63
2至3年		19,695,141.85	4,446,247.45
3至4年		31,039.00	30,004.25
4至5年		3,000.00	
5年以上	92,882.00		421,080.00
小计	48,931,561.45	60,522,081.73	61,041,909.94
减：坏账准备	230,975.08	59,002.49	792,456.52
合计	48,700,586.37	60,463,079.24	60,249,453.42

②按款项性质分类情况

款项性质	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
合并关联方往来款	46,329,281.41	52,579,945.75	51,519,098.94
其他往来款	1,709,907.56	430,401.78	8,239,318.08
应收退税款		6,861,306.61	1,017,849.93
押金和保证金	682,083.18	573,809.25	223,724.28
备用金及员工借支	210,289.30	76,618.34	41,918.71
小计	48,931,561.45	60,522,081.73	61,041,909.94
减：坏账准备	230,975.08	59,002.49	792,456.52
合计	48,700,586.37	60,463,079.24	60,249,453.42

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年12月31日余额	59,002.49			59,002.49
2024年12月31日余额在2025年1-6月：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	171,972.59			171,972.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年6月30日	230,975.08			230,975.08

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年12月31日余额	371,376.52		421,080.00	792,456.52
2023年12月31日余额在2024年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-312,374.03			-312,374.03
本年转回				
本年转销				
本年核销			421,080.00	421,080.00
其他变动				
2024年12月31日余额	59,002.49			59,002.49

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年12月31日余额	175,134.32		421,080.00	596,214.32

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年12月31日余额在2023年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	196,242.20			196,242.20
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	371,376.52		421,080.00	792,456.52

④坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额			年/期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
2025年1-6月	59,002.49	171,972.59			230,975.08
2024年	792,456.52	-312,374.03		421,080.00	59,002.49
2023年	596,214.32	196,242.20			792,456.52

其中：本年（期）坏账准备转回或收回金额重要的

本年（期）无金额重要的坏账准备收回或转回情况。

⑤本年（期）实际核销的其他应收款情况

本年（期）无重要的其他应收款核销情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

A、2025 年 6 月 30 日

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
合肥紫钧光恒技术有限公司	44,467,787.98	90.88	合并关联方往来款	2年以内	
武汉智动飞扬科技有限公司	1,756,571.73	3.59	合并关联方往来款	1年以内	
武汉信浩普瑞科技有限公司	454,801.68	0.93	往来款	2年以内	45,480.17
深圳市美高软件有限公司	320,000.00	0.65	往来款	1年以内	9,600.00
武汉光谷保障性住房投资管理有限公司	161,400.00	0.33	押金	1年以内	4,842.00
合计	47,160,561.39	96.38	——	——	59,922.17

B、2024 年 12 月 31 日

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
合肥紫钧光恒技术有限公司	50,718,452.32	83.8	往来款	4年以内	
出口退税款	6,861,306.61	11.34	出口退税款	1年以内	
武汉智动飞扬科技有限公司	1,861,493.43	3.08	往来款	1年以内	
武汉亿思源光电股份有限公司	162,585.97	0.27	往来款	2年以内	9,258.60
武汉光谷保障性住房投资管理有限公司	154,000.00	0.25	押金	2年以内	13,569.50
合计	59,757,838.33	98.74	——	——	22,828.10

C、2023 年 12 月 31 日

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
合肥紫钧光恒技术有限公司	48,860,857.52	80.04	往来款	3年以内	
武汉智动飞扬科技有限公司	1,756,571.73	2.88	往来款	1-2年	
应收出口退税款	1,017,849.93	1.67	出口退税款	1年以内	30,535.50
索书伟	2,101,086.00	3.44	往来款	1年以内	63,032.58
许国强	2,126,920.00	3.48	往来款	1年以内	63,807.60
合计	55,863,285.18	91.51	——	——	157,375.68

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

本年（期）无因资金集中管理而列报于其他应收款的资金。

3、长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	2025-6-30		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,345,000.00		8,345,000.00
对联营、合营企业投资	3,845,000.44		3,845,000.44
合计	12,190,000.44		12,190,000.44

项目	2024-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,945,000.00		4,945,000.00
对联营、合营企业投资	2,095,354.88		2,095,354.88
合计	7,040,354.88		7,040,354.88

项目	2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资			
对联营、合营企业投资	1,366,923.53		1,366,923.53
合计	1,366,923.53		1,366,923.53

（2）对子公司投资

被投资单位	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30	2025年1-6月计提减值准备	2025-6-30减值准备
		增加	减少			
武汉智动飞扬科技有限公司	900,000.00	100,000.00		1,000,000.00		
合肥紫钧光恒技术有限公司	4,045,000.00	3,300,000.00		7,345,000.00		
合计	4,945,000.00	3,400,000.00		8,345,000.00		

被投资单位	2023-12-31	2024年		2024-12-31	2024年计提减值准备	2024-12-31减值准备
		增加	减少			
武汉智动飞扬科技有限公司		900,000.00		900,000.00		
合肥紫钧光恒技术有限公司		4,045,000.00		4,045,000.00		
合计		4,945,000.00		4,945,000.00		

被投资单位	2022-12-31	2023年		2023-12-31	2023年计提减值准备	2023-12-31减值准备
		增加	减少			
武汉智动飞扬科技有限公司						

被投资单位	2022-12-31	2023年		2023-12-31	2023年计提减值准备	2023-12-31减值准备
		增加	减少			
合肥紫钧光恒技术有限公司						
武汉信跃致科技有限公司	2,550,000.00		2,550,000.00			
合计	2,550,000.00		2,550,000.00			

（3）对联营、合营企业投资

①2025 年 1-6 月增减变动

被投资单位	2024-12-31	2025年1-6月增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
深圳市瑞芯光电科技有限公司	2,095,354.88			1,170,181.27		
HUILYU TECHNOLOGY TRADINGP TE.LTD		720,920.00		-141,455.71		
合计	2,095,354.88	720,920.00		1,028,725.56		

（续）

被投资单位	2025年1-6月增减变动			2025-6-30	2025-6-30减值准备
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
深圳市瑞芯光电科技有限公司				3,265,536.15	
TECHNOLOGYTRADINGPTE.LTD				579,464.29	
合计				3,845,000.44	

②2024 年度增减变动

被投资单位	2023-12-31	2024年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
深圳市瑞芯光电科技有限公司	1,366,923.53			1,238,431.35		
合计	1,366,923.53			1,238,431.35		

（续）

被投资单位	2024年增减变动			2024-12-31	2024-12-31 减值准备
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
深圳市瑞芯光电科技有限公司	510,000.00			2,095,354.88	
合计	510,000.00			2,095,354.88	

③2023 年度增减变动

被投资单位	2022-12-31	2023年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
深圳市瑞芯光电科技有限公司	970,005.89			396,917.64		
合计	970,005.89			396,917.64		

（续）

被投资单位	2023年增减变动			2023-12-31	2023-12-31 减值准备
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
深圳市瑞芯光电科技有限公司				1,366,923.53	
合计				1,366,923.53	

4、营业收入和营业成本

项目	2025年1-6月	
	收入	成本
主营业务	645,329,903.13	530,268,173.19
其他业务	5,984,430.49	4,460,635.50
合计	651,314,333.62	534,728,808.69

项目	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	686,660,005.95	530,340,377.28	409,621,677.63	317,822,207.05
其他业务	8,015,372.39	7,410,073.29	31,315,483.35	25,283,892.56
合计	694,675,378.34	537,750,450.57	440,937,160.98	343,106,099.61

5、投资收益

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
权益法核算的长期股权投资收益	1,028,725.56	1,238,431.35	396,917.64
处置长期股权投资产生的投资收益			5,251,195.74
外汇期权交易收益		3,546.00	
合计	1,028,725.56	1,241,977.35	5,648,113.38

十八、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		174,996.90	5,766,111.86
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	6,727,647.14	2,730,423.19	8,086,161.58

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
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		3,546.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		5,440.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
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			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
受托经营取得的托管费收入			
增值税减免			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-61,634.45	-696,831.86	-11,515.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	37,427.01	31,113.55	16,427.94
小计	6,703,439.70	2,248,687.78	13,857,186.04
减：所得税影响额	1,410,790.90	427,134.92	1,817,220.37
少数股东权益影响额（税后）			784,707.92
合计	5,292,648.80	1,821,552.86	11,255,257.75

注1：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入,“-”表示损失或支出。

注2：各非经常性损益项目按税前金额列示。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

公司负责人：　主管会计工作负责人：蔡运航　会计机构负责人：

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

（副 本） 5 — 1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出资额　叁仟捌佰捌拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17—18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2025 年 1 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：湖北省财政厅

二〇二四年二月五日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 王桐

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1970-12-04

工作单位 Working unit 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 420111197012045607

年度检验登记

Annual Renewal Registration

证书编号: No. of Certificate 420000253925

批准注册协会: Authorized Institute of CPAs 湖北省注册会计师协会

发证日期: Date of Issuance 1998 年 y 08 月 m 25 日 d

年 y 月 m 日 d

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

4201069000311665

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 李永超

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1984-02-18

工作单位 Working unit 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 412728198402183831

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

日 /d

证书编号：

No. of Certificate 420100050446

批准注册协会：

Authorized Institute of CPAs 湖北省注册会计师协会

发证日期：

Date of Issuance 年 /y 2019 月 /m 07 日 /d 23