

中科微至科技股份有限公司

自 2024 年 1 月 1 日
至 2024 年 12 月 31 日止年度财务报表



KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码: 100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2513624 号

中科微至科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了后附的中科微至科技股份有限公司 (以下简称“中科微至”) 财务报表, 包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表, 2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制, 公允反映了中科微至 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“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, 我们独立于中科微至, 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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

三、关键审计事项

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

销售商品收入确认	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”39所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”61。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>中科微至及其子公司（以下简称“中科微至集团”）主要从事智能仓储物流自动化系统综合解决方案。于2024年度（以下简称“报告期”），销售商品产生的营业收入为人民币2,381,028,682.72元。</p> <p>中科微至集团在客户取得相关商品的控制权时确认收入。中科微至集团评估合同条款和业务安排，识别合同中的履约义务，并判断履约义务是在某一时点还是某一时段内履行。</p> <p>中科微至集团的销售确认时点为根据销售合同，将货物发往客户指定地点，安装调试完成，并从客户处取得最终验收单据时，确认收入。</p>	<p>与评价销售商品收入确认相关的审计程序中主要包括以下：</p> <ul style="list-style-type: none">了解和评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；选取样本，检查中科微至集团与客户签订的销售合同，识别与控制权转移相关的主要条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；选取特定客户，到其办公地点或生产经营地点进行实地走访，观察相关客户的生产经营情况，并与相关客户的工作人员进行访谈，询问其与中科微至集团的业务往来情况，关注是否存在异常情况；选取主要客户，通过查询公开的工商信息等（如通过“全国企业信用信息公示系统”），获取客户的股东、董事和监事信息，和中科微至集团提供的信息进行比对，检查是否存在关联方关系。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

三、关键审计事项 (续)

销售商品收入确认 (续)	
<p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”39所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”61。</p>	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>由于收入是中科微至集团的关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵销售商品收入确认时点的固有风险，我们将销售商品收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 基于审计抽样，将报告期内的收入核对至销售合同、验收单、销售发票等相关支持性文件，以评价相关收入是否按照中科微至集团的会计政策予以确认； • 基于审计抽样，就于资产负债表日的应收账款和合同负债的余额及报告期内的销售交易金额执行函证程序； • 选取临近资产负债表日前后的销售交易，与销售合同、验收单等相关支持性文件进行核对，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间； • 检查资产负债表日后是否存在销售退回。如存在销售退回，则与相关支持性文件进行核对，以评价收入是否记录于恰当期间；及 • 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

三、关键审计事项 (续)

在产品的存货跌价准备	
<p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”16所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”10。</p>	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>中科微至集团的存货主要包括正在安装过程中尚待客户验收的在产品。于 2024 年 12 月 31 日，在产品的账面余额为人民币 1,675,512,173.94 元，占存货余额的 83%。</p> <p>于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值以存货的预计售价减去完工时估计将要发生的成本 (如有)，估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定可变现净值时，管理层综合考虑预计合同售价、在产品状态、平均验收周期、历史成本预测情况、完工时估计将要发生的成本 (如有) 等，作出判断和估计。</p> <p>由于确定在产品的存货跌价准备涉及重大的管理层判断和估计，我们将在产品的存货跌价准备识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价在产品的存货跌价准备相关的审计程序中主要包括以下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解和评价与存货管理 (包括评估存货跌价准备) 相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； ● 评价中科微至集团存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求，并基于该存货跌价准备计提政策，检查存货跌价准备金额计算的准确性； ● 选取样本，检查于资产负债表日的在产品对应的原材料送货单等相关支持性资料，评价管理层提供的在产品库龄信息的准确性； ● 选取样本，于相关年末在客户现场查看在产品状态，访谈客户相关工作人员，对于库龄较长的在产品，询问有关安装调试、试运行和验收过程的情况，关注是否存在可能导致在产品无法最终实现销售的情况；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

三、关键审计事项 (续)

在产品的存货跌价准备 (续)	
<p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”16所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”10。</p>	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	<ul style="list-style-type: none"> • 结合存货库龄，对于验收周期较长的在产品，了解长期未验收的原因，检查至对应销售合同的关键条款，分析是否存在可能导致无法达到最终验收条件的情况，以评价管理层在计算可变现净值过程中所作估计的合理性；及 • 选取样本，就确定在产品可变现净值时所采用的估计，和后续发生的在产品实际完工成本及实际售价进行比较，评价管理层是否存在管理层偏向的迹象。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

四、其他信息

中科微至管理层对其他信息负责。其他信息包括中科微至 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中科微至的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非中科微至计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中科微至的财务报告过程。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中科微至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中科微至不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2513624 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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

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

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

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

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师

黄晓冬



黄晓冬 (项目合伙人)

中国 北京

陈昱泽



陈昱泽

2025-04-21

合并资产负债表
2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	474,828,723.13	476,093,592.90
交易性金融资产	七、2	1,101,036,564.26	1,217,980,705.57
应收票据	七、4	9,825,153.25	2,411,000.00
应收账款	七、5	499,268,675.32	628,574,662.64
合同资产	七、6	95,087,117.85	87,643,899.86
应收款项融资	七、7	2,065,547.83	1,800,000.00
预付款项	七、8	124,241,978.10	111,826,733.12
其他应收款	七、9	19,502,820.90	15,973,931.68
存货	七、10	1,702,392,683.79	2,130,990,980.59
一年内到期的非流动资产	七、12	12,959,919.36	21,651,996.28
其他流动资产	七、13	45,062,543.53	78,353,069.56
流动资产合计		4,086,271,727.32	4,773,300,572.20
非流动资产：			
长期应收款	七、16	37,696,861.25	50,316,282.43
其他权益工具投资	七、18	167,827,676.77	166,100,742.87
其他非流动金融资产	七、19	5,797,417.08	11,472,767.17
投资性房地产	七、20	106,558,858.70	28,534,784.98
固定资产	七、21	682,982,278.50	740,692,197.42
在建工程	七、22	567,721,126.09	456,836,010.48
使用权资产	七、25	17,805,101.49	19,311,139.18
无形资产	七、26	158,947,652.18	163,741,122.45
长期待摊费用	七、28	9,696,219.76	6,082,427.94
递延所得税资产	七、29	157,462,151.80	139,962,671.02
其他非流动资产	七、30	192,337,568.32	141,973,277.22
非流动资产合计		2,104,832,911.94	1,925,023,423.16
资产总计		6,191,104,639.26	6,698,323,995.36

合并资产负债表 (续)
2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	七、32	-	20,017,722.23
应付票据	七、35	14,698,032.02	171,544,171.87
应付账款	七、36	815,643,006.39	905,830,897.28
合同负债	七、38	1,040,361,965.04	1,233,397,851.67
应付职工薪酬	七、39	56,816,282.37	65,354,152.79
应交税费	七、40	25,521,653.59	22,228,526.22
其他应付款	七、41	244,262,927.94	326,104,774.61
一年内到期的非流动负债	七、43	43,110,966.18	11,558,159.67
其他流动负债	七、44	215,590,846.15	81,236,281.22
流动负债合计		2,456,005,679.68	2,837,272,537.56
非流动负债：			
租赁负债	七、47	11,182,412.03	13,981,159.00
长期应付款	七、48	22,494,504.52	48,897,179.02
预计负债	七、50	24,459,037.01	23,677,259.13
递延收益	七、51	132,650,839.35	123,607,380.08
非流动负债合计		190,786,792.91	210,162,977.23
负债合计		2,646,792,472.59	3,047,435,514.79

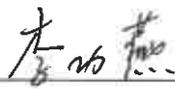
合并资产负债表(续)

2024年12月31日

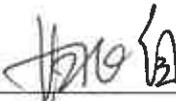


单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
股东权益:			
股本	七、53	131,608,698.00	131,608,698.00
资本公积	七、55	3,287,302,684.98	3,278,664,483.15
减: 库存股	七、56	171,998,237.73	144,419,760.96
其他综合收益	七、57	61,189,119.43	58,197,006.50
专项储备	七、58	8,957,269.93	4,750,807.87
盈余公积	七、59	39,327,753.08	39,327,753.08
未分配利润	七、60	187,925,095.05	282,759,647.80
归属于母公司股东权益合计		3,544,312,382.74	3,650,888,635.44
少数股东权益		-216.07	-154.87
股东权益合计		3,544,312,166.67	3,650,888,480.57
负债和股东权益总计		6,191,104,639.26	6,698,323,995.36


李功燕
公司负责人




姚益
主管会计工作负责人




姚益
会计机构负责人



母公司资产负债表
2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		291,338,154.12	409,924,967.75
交易性金融资产		1,101,036,564.26	1,191,977,557.08
应收票据		9,685,303.28	2,411,000.00
应收账款	十九、1	494,390,514.93	619,725,141.61
应收款项融资		2,065,547.83	1,800,000.00
预付款项		101,906,791.11	85,957,967.65
其他应收款	十九、2	487,535,529.27	461,723,330.13
存货		1,558,780,974.66	1,909,385,903.95
合同资产		95,052,951.08	87,643,899.86
一年内到期的非流动资产		12,359,919.36	20,651,996.28
其他流动资产		6,525,129.64	11,935,234.92
流动资产合计		4,160,677,379.54	4,803,136,999.23
非流动资产：			
长期应收款		36,146,701.97	48,276,365.38
长期股权投资	十九、3	502,480,693.30	429,884,929.59
其他权益工具投资		161,927,676.77	156,100,742.87
投资性房地产		17,938,129.99	-
固定资产		242,741,407.41	250,470,316.89
在建工程		3,821,562.27	8,945,601.94
使用权资产		10,194,640.56	12,956,930.05
无形资产		27,693,588.14	29,630,938.26
长期待摊费用		7,660,644.60	2,757,288.41
递延所得税资产		102,584,400.97	96,448,746.76
其他非流动金融资产		5,797,417.08	11,472,767.17
其他非流动资产		146,300,682.45	126,601,484.14
非流动资产合计		1,265,287,545.51	1,173,546,111.46
资产总计		5,425,964,925.05	5,976,683,110.69

母公司资产负债表 (续)
2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		-	20,017,722.23
应付票据		250,000,000.00	297,249,452.34
应付账款		392,904,881.66	505,179,482.79
合同负债		942,878,454.10	1,207,332,489.99
应付职工薪酬		34,012,001.93	38,564,808.17
应交税费		5,243,133.84	2,709,214.41
其他应付款		344,312,342.11	379,174,737.90
一年内到期的非流动负债		20,913,680.05	4,581,988.14
其他流动负债		33,696,733.63	17,525,351.34
流动负债合计		2,023,961,227.32	2,472,335,247.31
非流动负债：			
租赁负债		7,437,553.01	10,496,341.53
长期应付款		7,320,290.33	22,027,767.67
预计负债		23,915,575.14	23,653,025.85
递延收益		9,633,007.57	9,857,902.57
非流动负债合计		48,306,426.05	66,035,037.62
负债合计		2,072,267,653.37	2,538,370,284.93

母公司资产负债表(续)

2024年12月31日



单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
股东权益:			
股本		131,608,698.00	131,608,698.00
资本公积		3,287,978,099.90	3,279,014,631.09
减:库存股		171,998,237.73	144,419,760.96
其他综合收益		63,927,676.77	58,100,742.87
专项储备		8,464,834.72	4,539,755.32
盈余公积		39,327,753.08	39,327,753.08
未分配利润		-5,611,553.06	70,141,006.36
股东权益合计		3,353,697,271.68	3,438,312,825.76
负债和股东权益总计		5,425,964,925.05	5,976,683,110.69

李功燕

李功燕
公司负责人



姚益

姚益
主管会计工作负责人



姚益

姚益
会计机构负责人



合并利润表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	七、61	2,474,450,455.33	1,957,396,951.00
减：营业成本	七、61	1,950,300,162.80	1,509,987,892.45
税金及附加	七、62	25,996,787.97	19,514,340.31
销售费用	七、63	142,185,094.45	109,629,938.02
管理费用	七、64	153,637,210.46	125,750,505.90
研发费用	七、65	147,967,191.24	167,836,859.93
财务费用 (收益以“-”号填列)	七、66	3,048,930.95	-6,367,285.99
其中：利息费用		3,966,937.39	1,567,031.72
利息收入		8,474,252.40	5,916,928.81
加：其他收益	七、67	34,185,598.80	65,072,719.86
投资收益 (损失以“-”号填列)	七、68	3,562,975.13	3,757,788.06
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	七、70	19,490,528.84	29,499,769.86
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	七、71	14,732,869.33	61,286,579.77
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、72	-216,526,055.41	-171,742,256.41
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、73	-973,497.17	-417,887.78
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-94,212,503.02	18,501,413.74
加：营业外收入	七、74	1,181,161.84	1,317,156.33
减：营业外支出	七、75	3,376,755.20	2,408,661.06
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-96,408,096.38	17,409,909.01
减：所得税费用	七、76	-11,657,216.95	-3,442,636.61
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-84,750,879.43	20,852,545.62

合并利润表 (续)
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-84,750,879.43	20,852,545.62
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营 (净亏损以“-”号填列)		-84,750,879.43	20,852,545.62
2. 终止经营 (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 (净亏损以“-”号填列)		-84,750,818.23	20,852,700.49
2. 少数股东损益		-61.20	-154.87
五、其他综合收益的税后净额	七、57	2,992,112.93	58,186,514.24
(一) 归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,726,933.90	58,100,742.87
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		1,726,933.90	58,100,742.87
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,265,179.03	85,771.37
(1) 外币财务报表折算差额		1,265,179.03	85,771.37
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-	-

合并利润表 (续)
2024年1—12月



单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
六、综合收益总额		-81,758,766.50	79,039,059.86
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		-81,758,705.30	79,039,214.73
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-61.20	-154.87
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.67	0.16
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.66	0.16

李功燕
公司负责人



姚益
主管会计工作负责人



姚益
会计机构负责人



母公司利润表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	2,476,733,660.19	1,965,681,399.70
减：营业成本	十九、4	2,028,597,009.13	1,614,024,214.43
税金及附加		10,405,302.12	7,096,654.49
销售费用		132,607,706.91	132,671,708.16
管理费用		97,999,106.89	92,011,917.58
研发费用		136,110,661.59	148,769,423.61
财务费用 (收益以“-”号填列)		-19,693,588.03	-14,451,032.50
其中：利息费用		2,419,337.65	4,128,238.23
利息收入		25,643,165.61	15,157,966.58
加：其他收益		16,002,681.72	27,485,819.72
投资收益 (损失以“-”号填列)	十九、5	3,555,103.89	3,754,385.42
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		19,490,528.84	29,496,621.37
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		25,583,191.14	64,606,180.27
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-226,502,002.95	-176,878,829.19
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		69,519.12	12,687.55
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-71,093,516.66	-65,964,620.93
加：营业外收入		825,119.12	187,913.44
减：营业外支出		1,535,774.67	1,772,676.54
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-71,804,172.21	-67,549,384.03
减：所得税费用		-6,135,347.31	-22,662,156.96
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-65,668,824.90	-44,887,227.07

母公司利润表(续)
2024年1—12月



单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-65,668,824.90	-44,887,227.07
(一)持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-65,668,824.90	-44,887,227.07
(二)终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-	-
五、其他综合收益的税后净额		5,826,933.90	58,100,742.87
(一)不能重分类进损益的其他 综合收益		5,826,933.90	58,100,742.87
1.其他权益工具投资公允价 值变动		5,826,933.90	58,100,742.87
六、综合收益总额		-59,841,891.00	13,213,515.80


李功燕
公司负责人




姚益
主管会计工作负责人




姚益
会计机构负责人



合并现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,377,464,419.20	3,377,098,466.71
收到的税费返还		4,462,014.75	-
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	144,791,854.92	129,728,201.18
经营活动现金流入小计		2,526,718,288.87	3,506,826,667.89
购买商品、接受劳务支付的现金		-1,548,985,848.75	-2,138,536,064.86
支付给职工及为职工支付的现金		-366,582,550.51	-325,807,450.15
支付的各项税费		-80,543,138.72	-80,597,009.69
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	-269,152,000.62	-339,400,803.55
经营活动现金流出小计		-2,265,263,538.60	-2,884,341,328.25
经营活动产生的现金流量净额	七、79(1)	261,454,750.27	622,485,339.64

合并现金流量表 (续)
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78(2)	3,986,000,000.00	4,571,000,000.00
取得投资收益收到的现金		23,312,085.31	30,122,621.31
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额		102,653.77	370,164.17
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	8,474,252.40	5,916,928.81
投资活动现金流入小计		4,017,888,991.48	4,607,409,714.29
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金		-295,410,979.60	-523,900,292.71
投资支付的现金	七、78(2)	-3,866,588,500.00	-4,594,694,166.67
投资活动现金流出小计		-4,161,999,479.60	-5,118,594,459.38
投资活动产生的现金流量净额		-144,110,488.12	-511,184,745.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		91,500.00	20,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的 现金	七、78(3)	9,016,800.00	-
筹资活动现金流入小计		9,108,300.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		-20,091,500.00	-122,544,450.00
分配股利、利润或偿付利息支付 的现金		-10,487,156.85	-2,913,864.67
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	-58,187,444.07	-27,203,063.11
筹资活动现金流出小计		-88,766,100.92	-152,661,377.78
筹资活动产生的现金流量净额		-79,657,800.92	-132,661,377.78

合并现金流量表(续)

2024年1—12月



单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,234,466.02	6,957,575.01
五、现金及现金等价物净减少额	七、79(1)	38,920,927.25	-14,403,208.22
加：年初现金及现金等价物余额		409,953,935.18	424,357,143.40
六、年末现金及现金等价物余额	七、79(4)	448,874,862.43	409,953,935.18

李功燕
公司负责人



姚益
主管会计工作负责人



姚益
会计机构负责人



母公司现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,525,347,456.56	3,037,485,226.36
收到其他与经营活动有关的现金		114,401,012.72	62,947,135.72
经营活动现金流入小计		2,639,748,469.28	3,100,432,362.08
购买商品、接受劳务支付的现金		-2,152,937,033.29	-2,109,826,804.20
支付给职工及为职工支付的现金		-190,414,019.14	-197,766,902.67
支付的各项税费		-23,780,806.49	-39,426,758.93
支付其他与经营活动有关的现金		-282,750,446.75	-283,474,795.69
经营活动现金流出小计		-2,649,882,305.67	-2,630,495,261.49
经营活动产生的现金流量净额		-10,133,836.39	469,937,100.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,960,000,000.00	4,569,000,000.00
取得投资收益收到的现金		23,301,065.58	30,108,214.67
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额		76,387.04	632,598.56
收到其他与投资活动有关的现金		135,366,908.11	67,936,374.49
投资活动现金流入小计		4,118,744,360.73	4,667,677,187.72
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金		-57,778,471.53	-47,487,343.61
投资支付的现金		-3,934,966,346.77	-4,652,523,344.63
支付其他与投资活动有关的现金		-119,462,087.83	-346,170,147.55
投资活动现金流出小计		-4,112,206,906.13	-5,046,180,835.79
投资活动产生的现金流量净额		6,537,454.60	-378,503,648.07

母公司现金流量表(续)

2024年1—12月



单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		-	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		9,016,800.00	-
筹资活动现金流入小计		9,016,800.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		-20,000,000.00	-122,544,450.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-10,922,966.09	-2,913,864.67
支付其他与筹资活动有关的现金		-53,424,994.91	-45,867,300.58
筹资活动现金流出小计		-84,347,961.00	-171,325,615.25
筹资活动产生的现金流量净额		-75,331,161.00	-151,325,615.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		525,342.53	6,728,815.36
五、现金及现金等价物净增加额		-78,402,200.26	-53,163,347.37
加：年初现金及现金等价物余额		346,324,341.68	399,487,689.05
六、年末现金及现金等价物余额		267,922,141.42	346,324,341.68

李功燕

李功燕

公司负责人



姚益

姚益

主管会计工作负责人



姚益

姚益

会计机构负责人



合并股东权益变动表
2024 年度

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度									少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益										
	股本	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			
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,278,664,483.15	-144,419,760.96	58,197,006.50	4,750,807.87	39,327,753.08	282,759,647.80	3,650,888,635.44	-154.87	3,650,888,480.57	
二、本年初余额	131,608,698.00	3,278,664,483.15	-144,419,760.96	58,197,006.50	4,750,807.87	39,327,753.08	282,759,647.80	3,650,888,635.44	-154.87	3,650,888,480.57	
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	8,638,201.83	-27,578,476.77	2,992,112.93	4,206,462.06	-	-94,834,552.75	-106,576,252.70	-61.20	-106,576,313.90	
(一) 综合收益总额	-	-	-	2,992,112.93	-	-	-84,750,818.23	-81,758,705.30	-61.20	-81,758,766.50	
(二) 股东投入和减少资本	-	8,638,201.83	-27,578,476.77	-	-	-	-	-18,940,274.94	-	-18,940,274.94	
1. 股东投入的普通股	-	-	-50,470,540.77	-	-	-	-	-50,470,540.77	-	-50,470,540.77	
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	11,587,611.89	22,892,064.00	-	-	-	-	34,479,675.89	-	34,479,675.89	
3. 其他	-	-2,949,410.06	-	-	-	-	-	-2,949,410.06	-	-2,949,410.06	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52	-	-10,083,734.52	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 股东的分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52	-	-10,083,734.52	
(四) 专项储备	-	-	-	-	4,206,462.06	-	-	4,206,462.06	-	4,206,462.06	
1. 本年提取	-	-	-	-	6,376,056.70	-	-	6,376,056.70	-	6,376,056.70	
2. 本年使用	-	-	-	-	-2,169,594.64	-	-	-2,169,594.64	-	-2,169,594.64	
四、本年年末余额	131,608,698.00	3,287,302,684.98	-171,998,237.73	61,189,119.43	8,957,269.93	39,327,753.08	187,925,095.05	3,544,312,382.74	-216.07	3,544,312,166.67	

合并股东权益变动表(续)

2023年度



单位：元 币种：人民币

项目	2023年度									少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								小计		
	股本	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				
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,136,873,589.95	-2,880,000.00	10,492.26	2,382,813.90	39,327,753.08	261,906,947.31	3,569,230,294.50	-	3,569,230,294.50	
二、本年初余额	131,608,698.00	3,136,873,589.95	-2,880,000.00	10,492.26	2,382,813.90	39,327,753.08	261,906,947.31	3,569,230,294.50	-	3,569,230,294.50	
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	141,790,893.20	-141,539,760.96	58,186,514.24	2,367,993.97	-	20,852,700.49	81,658,340.94	-154.87	81,658,186.07	
(一) 综合收益总额	-	-	-	58,186,514.24	-	-	20,852,700.49	79,039,214.73	-154.87	79,039,059.86	
(二) 股东投入和减少资本	-	141,790,893.20	-141,539,760.96	-	-	-	-	251,132.24	-	251,132.24	
1. 股东投入的普通股	-	-	-20,447,009.15	-	-	-	-	-20,447,009.15	-	-20,447,009.15	
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	25,214,831.44	-	-	-	-	-	25,214,831.44	-	25,214,831.44	
3. 其他	-	116,576,061.76	-121,092,751.81	-	-	-	-	-4,516,690.05	-	-4,516,690.05	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 专项储备	-	-	-	-	2,367,993.97	-	-	2,367,993.97	-	2,367,993.97	
1. 本年提取	-	-	-	-	6,478,587.87	-	-	6,478,587.87	-	6,478,587.87	
2. 本年使用	-	-	-	-	-4,110,593.90	-	-	-4,110,593.90	-	-4,110,593.90	
四、本年年末余额	131,608,698.00	3,278,664,483.15	-144,419,760.96	58,197,006.50	4,750,807.87	39,327,753.08	282,759,647.80	3,650,888,635.44	-154.87	3,650,888,480.57	

李功燕

李功燕
公司负责人



姚益

姚益
主管会计工作负责人



姚益

姚益
会计机构负责人



母公司股东权益变动表

2024 年度

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度							
	股本	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
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,279,014,631.09	-144,419,760.96	58,100,742.87	4,539,755.32	39,327,753.08	70,141,006.36	3,438,312,825.76
二、本年初余额	131,608,698.00	3,279,014,631.09	-144,419,760.96	58,100,742.87	4,539,755.32	39,327,753.08	70,141,006.36	3,438,312,825.76
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	8,963,468.81	-27,578,476.77	5,826,933.90	3,925,079.40	-	-75,752,559.42	-84,615,554.08
(一) 综合收益总额	-	-	-	5,826,933.90	-	-	-65,668,824.90	-59,841,891.00
(二) 股东投入和减少资本	-	8,963,468.81	-27,578,476.77	-	-	-	-	-18,615,007.96
1. 股东投入的普通股	-	-	-50,470,540.77	-	-	-	-	-50,470,540.77
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	9,078,009.01	22,892,064.00	-	-	-	-	31,970,073.01
3. 其他	-	-114,540.20	-	-	-	-	-	-114,540.20
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股东的分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52
(四) 专项储备	-	-	-	-	3,925,079.40	-	-	3,925,079.40
1. 本年提取	-	-	-	-	4,485,779.28	-	-	4,485,779.28
2. 本年使用	-	-	-	-	-560,699.88	-	-	-560,699.88
四、本年年末余额	131,608,698.00	3,287,978,099.90	-171,998,237.73	63,927,676.77	8,464,834.72	39,327,753.08	-5,611,553.06	3,353,697,271.68

母公司股东权益变动表(续)

2023年度



单位：元 币种：人民币

项目	2023年度							
	股本	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
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,136,920,048.21	-2,880,000.00	-	2,382,813.90	39,327,753.08	115,028,233.43	3,422,387,546.62
二、本年初余额	131,608,698.00	3,136,920,048.21	-2,880,000.00	-	2,382,813.90	39,327,753.08	115,028,233.43	3,422,387,546.62
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	142,094,582.88	-141,539,760.96	58,100,742.87	2,156,941.42	-	-44,887,227.07	15,925,279.14
(一) 综合收益总额	-	-	-	58,100,742.87	-	-	-44,887,227.07	13,213,515.80
(二) 股东投入和减少资本	-	142,094,582.88	-141,539,760.96	-	-	-	-	554,821.92
1. 股东投入的普通股	-	-	-20,447,009.15	-	-	-	-	-20,447,009.15
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	23,230,632.37	-	-	-	-	-	23,230,632.37
3. 其他	-	118,863,950.51	-121,092,761.81	-	-	-	-	-2,228,801.30
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 专项储备	-	-	-	-	2,156,941.42	-	-	2,156,941.42
1. 本年提取	-	-	-	-	4,840,666.04	-	-	4,840,666.04
2. 本年使用	-	-	-	-	-2,683,724.62	-	-	-2,683,724.62
四、本年年末余额	131,608,698.00	3,279,014,631.09	-144,419,760.96	58,100,742.87	4,539,755.32	39,327,753.08	70,141,006.36	3,438,312,825.76

李功燕

李功燕
公司负责人



姚益

姚益
主管会计工作负责人



姚益

姚益
会计机构负责人



三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中科微至科技股份有限公司(以下简称“本公司”),是在中华人民共和国江苏省无锡市成立的股份有限公司,总部位于江苏省无锡市。本公司的最终控制人为李功燕。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事工业自动化设备、工业机器人、系统软件、计算机软件、电子产品的研发、生产和销售、物联网技术的研发、技术咨询和技术服务、物流自动化设备的销售以及物流信息系统的开发。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确认,本年度本集团新增、减少子公司的情况参见附注九。本年度合并报表范围详细情况参见附注十。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团自报告年末起 12 个月不存在对本集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销、研发费用的资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的,具体政策参见相关附注。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2024 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）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。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司将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作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、10 进行了折算。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的应收账款核销	本集团总资产的 0.5%
重要的合同资产坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的合同资产核销	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要预付款项	本集团总资产的 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的其他应收款核销情况	本集团总资产的 0.5%
重要的在建工程	本集团总资产的 1%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要合同负债	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	本集团总资产的 0.5%
重要的投资活动现金流量	本集团总资产的 2%
重要的外购在研项目	本集团总资产的 0.5%
重要的非全资子公司	本集团总资产的 2%
重要的或有事项	本集团总资产的 0.5%
重要的资产负债表日后非调整事项	本集团总资产的 0.5%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团取得对另一个或多个企业(或一组资产或净资产)的控制权且其构成业务的,该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易,购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时,将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试,则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试,仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时,应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配,不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，在考虑相关递延所得税影响之后，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。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其回报金额。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注五、26)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资(参见附注五、22)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、39的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

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

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

- 以摊余成本计量的金融资产

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

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

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

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

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

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 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。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资之和）。

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）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部应收账款作为一个组合，在计算应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收保证金等。根据本集团的历史经验，不同性质和对手方的应收款发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部其他应收账款作为一个组合，在计算其他应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的对手方。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
长期应收款	本集团长期应收款主要包括押金保证金以及分期收款销售商品等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将长期应收款划分为两个组合。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

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

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

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

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

12. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

13. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、11

14. 应收款项融资

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、11

15. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注五、11

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品、产成品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的，披露各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

参见附注五、39

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

19. 债权投资

1.债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 其他债权投资

(1) 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期应收款

(1) 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

22. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

对子公司的投资

- 在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。
- 对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。
- 对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、32。
- 在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、7 进行处理。

(3) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准

重大影响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。

23. 投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧。除非投资性房地产符合持有待售的条件。

各类投资性房地产的折旧年限、残值率和年折旧率分别为：

类别	折旧年限年	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	20	5%	4.75%

24. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、25 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件参见附注五、18。

各类固定资产的折旧年限、残值率和年折旧率分别为：

类别	折旧年限年	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20	5%	4.75%
机器设备	5 - 10	5%	9.50% - 19.00%
运输工具	5	5%	19.00%
办公设备及其他设备	3 - 5	5%	19.00% - 31.67%

本集团至少在每年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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

25. 在建工程

适用 不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用参见附注五、26 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

本集团各类别在建工程具体转固标准和时点：

房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 相关部门完成现场验收，具备使用条件； (3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员的验收。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号—收入》、《企业会计准则第 1 号—存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

26. 借款费用

√适用 □不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

27. 生物资产

适用 不适用

28. 油气资产

适用 不适用

29. 使用权资产

适用 不适用

参见附注五、44

30. 无形资产

(1). 使用寿命及摊销方法

适用 不适用

对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件参见附注五、18。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命(年)	确定依据	摊销方法
专利权	8年	专利权的有效时间	直线法
土地使用权	50年	土地可供使用的时间	直线法
软件	1 - 5年	受益期间	直线法

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。本集团进行研究与开发过程中发生的支出主要包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、物料消耗、相关折旧摊销费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号—收入》、《企业会计准则第 1 号—存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
员工福利	5 - 7 年
租赁资产改良支出	5 年和剩余租赁期限孰短

32. 除存货及金融资产外的其他资产减值

√适用 □不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注五、45(1)) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

33. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

参见附注五、39

34. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

35. 租赁负债

√适用 □不适用

参见附注五、44

36. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整

37. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

38. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

39. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

- 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。

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

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、11）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(a) 销售商品收入

本集团根据销售合同，将货物发往客户指定地点，安装调试完成，并从客户处取得最终验收单据时，确认收入。对于除需客户验收的销售商品收入，本集团根据销售合同，通常将产品运至约定交货地点由买方签收后，确认收入。

(b) 提供劳务收入

本集团向客户提供单独的质保服务，根据质保服务合同的具体内容，分别在质保服务完成时或在提供质保服务期间，确认收入。除提供的单独质保服务外，本集团还向客户提供智能分拣设备的拆装劳务服务。本集团根据劳务服务合同，在完成拆装劳务服务后，确认收入。

(c) 技术服务收入

本集团技术服务收入主要为提供的智能分拣设备安装、使用以及分拣系统软件升级等服务收入。本集团根据技术服务合同，在完成技术服务内容后，确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

40. 合同成本

适用 不适用

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

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

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的,本集团选择将其在发生时计入当期损益。

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

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

41. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足政府补助所附条件,并能够收到时,予以确认。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助,本集团将其确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助,如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的,本集团将其确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入其他收益或营业外收入;否则直接计入其他收益或营业外收入。

42. 专项储备

适用 不适用

本集团按照国家规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。形成固定资产的,待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产,同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43. 所得税

√适用 □不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额,根据税法规定的税率计算的预期应交所得税,加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日,如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额,包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认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。

如果单项交易不是企业合并,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并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日,本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式,依据已颁布的税法规定,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日,本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,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。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;
- 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。

44. 租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的土地和建筑物租赁，本集团选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对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。否则，租赁资产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。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本集团已选择对短期租赁(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较低)不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

本集团作为出租人

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日,本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。

本集团作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产,而不是原租赁的标的资产,对转租进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理,本集团将该转租分类为经营租赁。经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

45. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 公允价值的计量

除特别声明外,本集团按下述原则计量公允价值:

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

本集团估计公允价值时,考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等),并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(2) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(3) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

(4) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

(5) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销和各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- i 附注七、29 - 递延所得税资产的确认；
- ii 附注七、50 - 预计负债；
- iii 附注十三 - 金融工具公允价值估值；
- iv 附注十五 - 股份支付。

46. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注 (受重要影响的报表项目名称和金额)
详见下文	无需审批	详见下文

其他说明：

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 17 号》(财会 [2023] 21 号) (以下简称“解释第 17 号”) 中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；
- 《企业会计准则解释第 18 号》(财会 [2024] 24 号) (以下简称“解释第 18 号”) 中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。

(a) 本集团采用上述规定及指引的主要影响

(i) 关于流动负债与非流动负债的划分规定

根据解释第 17 号的规定，本集团在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利 (以下简称“推迟清偿负债的权利”)，而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本集团贷款安排产生的负债，如果本集团推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”），本集团在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本集团在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本集团按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 保证类质保费用的列报

根据解释第 18 号的规定，本集团将计提的保证类质保费用计入“主营业务成本”，不再计入“销售费用”。

本集团采用追溯调整法对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

(b) 变更对当年财务报表的影响

上述会计政策变更对 2024 年度合并利润表及母公司利润表各项目的的影响汇总如下：

	采用变更后会计政策增加 / 减少报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	60,818,727.46	60,213,890.21
销售费用	-60,818,727.46	-60,213,890.21

(c) 变更对比较期间财务报表的影响

上述会计政策变更对2023年度合并利润表及母公司利润表各项目的的影响汇总如下：

	采用变更后会计政策增加 / 减少报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	27,786,375.45	19,206,397.94
销售费用	-27,786,375.45	-19,206,397.94

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

47. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13% / 9% / 6%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7% / 5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	8.25% - 30%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	15
安徽中科微至物流装备制造有限公司 (以下简称“安徽微至”)	25
中科微至智能传感科技杭州有限公司 (以下简称“智能传感”)	25
江苏中科贯微自动化科技有限公司 (以下简称“中科贯微”)	15
中科微至人工智能技术研发江苏有限公司 (以下简称“微至研发”)	25
广东中科微至智能制造科技有限公司 (以下简称“广东微至”)	25
至瞳智能科技上海有限公司 (以下简称“至瞳智能”)	20
中科微至自动化科技成都有限公司 (以下简称“微至成都”)	25
中科微至自动化科技江西有限公司 (以下简称“微至江西”)	25
江西中微智能装备有限公司 (以下简称“江西中微”)	25
安徽中微智能装备有限公司 (以下简称“安徽中微”)	20
安徽中科微至动力科技有限公司 (以下简称“安徽动力”)	20
中科微至动力科技江苏有限公司 (以下简称“江苏动力”)	20
上海至可动力科技有限公司 (以下简称“至可动力”)	20
上海微之至自动化系统有限公司 (以下简称“微之至自动化”)	25
WAYZIM TECHNOLOGY PTE. LTD. (以下简称“微至新加坡”)	17
WAYZIM TECHNOLOGY SDN. BHD. (以下简称“微至马来西亚”)	24
Limited Liability Company 《WAYZIM TECHNOLOGE》 (以下简称“微至俄罗斯”)	20
WAYZIM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (以下简称“微至泰国”)	20
WAYZIM TECHNOLOGY LTD. (以下简称“微至英国”)	25
WAYZIM HUNGARY KFT. (以下简称“微至匈牙利”)	9
WAYZIM TECHNOLOGY GmbH (以下简称“微至德国”)	注 1
WAYZIM TECHNOLOGY INC. (以下简称“微至美国”)	注 2
WAYZIM TECHNOLOGY MEXICO S DE RL DE CV (以下简称“微至墨西哥”)	30
WAYZIM TECHNOLOGY BRAZIL LTDA (以下简称“微至巴西”)	15
WAYZIM TECH KOREA CO., LTD. (以下简称“微至韩国”)	9
中科微至 (浙江) 智能装备有限公司 (以下简称“浙江装备”)	20
Wayzim Technology Hong Kong Limited. (以下简称“微至香港”)	8.25

注 1：所在地为德国杜塞尔多夫，公司所得税分为联邦所得税和杜塞尔多夫所得税。其中：联邦所得税 15%，杜塞尔多夫所得税 15.4%。

注 2：所在地为美国特拉华州，公司所得税分为联邦所得税和特拉华州所得税。其中：联邦所得税 21%，特拉华州所得税税率为 8.7%。

2. 税收优惠

适用 不适用

根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司与全资子公司中科贯微于 2024 年 12 月 16 日取得编号为 GR202432012140 以及 GR202432010238 的高新技术企业证书。因此，本公司与全资子公司中科贯微在 2024 年至 2027 年享受 15%的优惠税率。

根据财政部、税务总局关于实施小微企业所得税优惠政策的公告规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司至瞳智能、安徽中微、江苏动力、安徽动力、至可动力以及浙江装备于 2024 年符合相关政策减免。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)的有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。本公司自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日符合上述规定，享受进项税额加计抵减。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
银行存款	448,836,362.00	409,953,934.82
其他货币资金	25,992,361.13	66,139,658.08
合计	474,828,723.13	476,093,592.90
其中：存放在境外的款项总额	95,194,257.03	18,203,237.99

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,101,036,564.26	1,217,980,705.57	/
其中：			
理财产品	1,101,036,564.26	1,217,980,705.57	/
合计	1,101,036,564.26	1,217,980,705.57	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
银行承兑票据	7,057,292.43	2,411,000.00
商业承兑票据	2,913,537.71	-
减：坏账准备	145,676.89	-
合计	9,825,153.25	2,411,000.00

上述应收票据均为一年内到期。

(2). 年末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 年末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑票据	-	6,949,442.46
合计	-	6,949,442.46

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,970,830.14	100.00	145,676.89	1.46	9,825,153.25	2,411,000.00	100.00	-	-	2,411,000.00
其中：										
商业承兑汇票	2,913,537.71	29.22	145,676.89	5.00	2,767,860.82	-	-	-	-	-
银行承兑汇票	7,057,292.43	70.78	-	-	7,057,292.43	2,411,000.00	100.00	-	-	2,411,000.00
合计	9,970,830.14	100.00	145,676.89	1.46	9,825,153.25	2,411,000.00	100.00	-	-	2,411,000.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：

银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例%
1年以内	7,057,292.43	-	-
1至2年	-	-	-
2至3年	-	-	-
3年以上	-	-	-
合计	7,057,292.43	-	/

商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例%
1年以内	2,913,537.71	145,676.89	5
1至2年	-	-	-
2至3年	-	-	-
3年以上	-	-	-
合计	2,913,537.71	145,676.89	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	-	145,676.89	-	-	-	145,676.89
合计	-	145,676.89	-	-	-	145,676.89

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本年实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5. 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内	461,602,398.53	583,875,290.30
1至2年	63,772,179.81	119,299,536.52
2至3年	37,322,440.37	6,735,364.61
3年以上	13,288,768.29	12,602,570.45
小计	575,985,787.00	722,512,761.88
减：坏账准备	76,717,111.68	93,938,099.24
合计	499,268,675.32	628,574,662.64

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,949,844.93	1	6,949,844.93	100	-	20,604,243.52	3	20,604,243.52	100	-
按组合计提坏账准备	569,035,942.07	99	69,767,266.75	12	499,268,675.32	701,908,518.36	97	73,333,855.72	10	628,574,662.64
合计	575,985,787.00	100	76,717,111.68	13	499,268,675.32	722,512,761.88	100	93,938,099.24	13	628,574,662.64

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁物流 (深圳) 有限公司	3,432,000.00	3,432,000.00	100	预计难以收回
CONVEYROLL, S.A. DE C.V.	1,590,859.41	1,590,859.41	100	预计难以收回
ZTO Asia Pte Ltd.	1,500,000.00	1,500,000.00	100	预计难以收回
天天快递有限公司	426,985.52	426,985.52	100	预计难以收回
合计	6,949,844.93	6,949,844.93	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	461,414,898.53	23,044,620.05	5
1 至 2 年	62,181,320.40	18,654,396.14	30
2 至 3 年	34,742,945.20	17,371,472.62	50
3 年以上	10,696,777.94	10,696,777.94	100
合计	569,035,942.07	69,767,266.75	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

对于应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济情况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收益期间的经济状况，当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期间的经济状况三者之间的差异进行调整。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本年发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	20,604,243.52	1,778,359.41	14,002,640.00	1,430,118.00	-	6,949,844.93
按组合计提坏账准备	73,333,855.72	44,977,708.12	48,506,482.26	-	-37,814.83	69,767,266.75
合计	93,938,099.24	46,756,067.53	62,509,122.26	1,430,118.00	-37,814.83	76,717,111.68

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本年实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,430,118.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
上海中通吉网络技术有限公司 (“上海中通吉”)	58,908,739.55	58,479,604.55	117,388,344.10	14	6,268,942.55
中微 (杭州) 智能制造科技有限公司 (“杭州中微”)	23,236,864.68	34,583,634.60	57,820,499.28	7	6,283,088.56
无锡诚优专用器材股份有限公司	23,225,277.00	-	23,225,277.00	3	2,899,196.53
J&T Express (Malaysia) Sdn Bhd	19,763,993.51	-	19,763,993.51	2	5,443,514.45
福建中吉物流有限公司	13,332,157.15	2,128,652.45	15,460,809.60	2	773,040.49
合计	138,467,031.89	95,191,891.60	233,658,923.49	28	21,667,782.58

6. 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	100,091,703.20	5,004,585.35	95,087,117.85	92,444,236.99	4,800,337.13	87,643,899.86
合计	100,091,703.20	5,004,585.35	95,087,117.85	92,444,236.99	4,800,337.13	87,643,899.86

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	187,500.00	0	187,500.00	100	-
按组合计提坏账准备	100,091,703.20	100	5,004,585.35	5	95,087,117.85	92,256,736.99	100	4,612,837.13	5	87,643,899.86
合计	100,091,703.20	/	5,004,585.35	/	95,087,117.85	92,444,236.99	/	4,800,337.13	/	87,643,899.86

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收质保金

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
应收质保金	100,091,703.20	5,004,585.35	5
合计	100,091,703.20	5,004,585.35	5

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

对本年发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本年合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销 / 核销	其他变动	原因
按单项计提	-	-	-	187,500.00	/
按组合计提	4,951,118.41	4,559,370.19	-	-	/
合计	4,951,118.41	4,559,370.19	-	187,500.00	/

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

本集团的合同资产主要涉及在资产负债表日本集团与客户的物流分拣设备商品合同中的质保义务，金额为商品合同总价的 0.05%-10%。本集团向购买物流分拣设备的客户提供产品质量保证，对产品终验完成后一至七年内出现的故障和质量问题提供免费保修。当质保到期时，本集团取得无条件收取商品合同总价中该部分对价的权利，合同资产将转为应收账款。对于资产负债表日剩余质保期超过 1 年的合同资产，本集团将其计入其他非流动资产。

(5). 本年实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,065,547.83	1,800,000.00
合计	2,065,547.83	1,800,000.00

(2) 年末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 年末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,464,512.20	-
合计	17,464,512.20	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本年发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6) 本年实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	104,911,106.46	84.44	103,630,174.69	92.67
1 至 2 年	17,210,341.84	13.85	4,456,013.83	3.99
2 年以上	2,120,529.80	1.71	3,740,544.60	3.34
合计	124,241,978.10	100.00	111,826,733.12	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
无锡诚优专用器材股份有限公司	39,295,068.45	31.63
无锡圣迈亿精密制造科技有限公司	10,153,843.58	8.17
江西驰信科智能装备有限公司	8,795,970.71	7.08
安徽盛衡智能装备有限公司	6,102,626.92	4.91
无锡格凡科技有限公司	5,077,610.46	4.09
合计	69,425,120.12	55.88

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
应收关联方	-	-
应收第三方	22,494,133.52	17,683,674.12
减：坏账准备	2,991,312.62	1,709,742.44
合计	19,502,820.90	15,973,931.68

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本年发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本年实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本年发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本年实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	年末账面余额
1年以内	17,403,436.93
1至2年	3,190,470.61
2至3年	1,472,486.42
3年以上	427,739.56
小计	22,494,133.52
减：坏账准备	2,991,312.62
合计	19,502,820.90

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
投标及项目保证金	20,381,939.68	11,260,812.10
员工备用金	111,504.31	26,976.14
其他	2,000,689.53	6,395,885.88
小计	22,494,133.52	17,683,674.12
减：坏账准备	2,991,312.62	1,709,742.44
合计	19,502,820.90	15,973,931.68

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 1 月 1 日余额	1,707,742.44	-	2,000.00	1,709,742.44
转入第三阶段	-	-	-	-
本年计提	1,629,175.74	-	-	1,629,175.74
本年转回	136,141.10	-	-	136,141.10
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	2,000.00	2,000.00
其他变动	-209,464.46	-	-	-209,464.46
2024 年 12 月 31 日余额	2,991,312.62	-	-	2,991,312.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2024 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第二阶段和第三阶段其他应收款。本集团处于第一阶段其他应收款分析如下：

(1) 组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	未来 12 个月内 预期信用损失率 (%)
1 年以内	17,403,436.93	870,188.67	5
1 至 2 年	3,190,470.61	957,141.18	30
2 至 3 年	1,472,486.42	736,243.21	50
3 年以上	427,739.56	427,739.56	100
合计	22,494,133.52	2,991,312.62	-

对本年发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本年坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,000.00	-	-	2,000.00	-	-
按组合计提坏账准备	1,707,742.44	1,629,175.74	136,141.10	-	-209,464.46	2,991,312.62
合计	1,709,742.44	1,629,175.74	136,141.10	2,000.00	-209,464.46	2,991,312.62

其中本年坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本年实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,000.00

其中重要的其他应收款核销情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
小米智能电器(武汉)有限公司	保证金	2,400,000.00	1年以内	10.67	120,000.00
中国邮政集团有限公司内江市分公司	保证金	1,879,000.00	1年以内	8.35	93,950.00
申通快递有限公司	保证金	1,500,000.00	1年以内	6.67	75,000.00
上海禹璨信息技术有限公司	保证金	840,000.00	1年以内	3.73	42,000.00
连云港新思路企业管理咨询有限公司	保证金	700,000.00	1至2年	3.11	210,000.00
合计	/	7,319,000.00	/	32.53	540,950.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	332,264,129.57	113,836,426.30	218,427,703.27	363,198,700.73	71,988,018.75	291,210,681.98
在产品	1,675,512,173.94	191,547,193.42	1,483,964,980.52	1,974,576,347.71	134,796,049.10	1,839,780,298.61
合计	2,007,776,303.51	305,383,619.72	1,702,392,683.79	2,337,775,048.44	206,784,067.85	2,130,990,980.59

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加金额	本年减少金额	年末余额
		计提	转回或转销	
原材料	71,988,018.75	41,848,407.55	-	113,836,426.30
在产品	134,796,049.10	215,110,180.46	158,359,036.14	191,547,193.42
合计	206,784,067.85	256,958,588.01	158,359,036.14	305,383,619.72

本年转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货年末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本年摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

存货的可变现净值为估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用(如有)以及相关税金等。本年内转回或转销存货跌价准备的原因为项目已完工，收入成本已确认及存货报废。另外，本年末存货金额无借款费用资本化金额。

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
长期应收款	13,557,809.84	22,270,522.40
减：坏账准备	597,890.48	618,526.12
合计	12,959,919.36	21,651,996.28

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
待认证进项税	38,593,776.71	78,297,692.09
预交企业所得税	513,687.36	55,377.47
待结算项目款	5,955,079.46	-
合计	45,062,543.53	78,353,069.56

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本年变动情况

适用 不适用

(2). 年末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本年发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本年减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本年实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本年变动情况

适用 不适用

(2). 年末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本年发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本年减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本年实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工借款	2,711,604.14	-	2,711,604.14	5,155,604.14	-	5,155,604.14	/
押金保证金	5,557,961.23	-	5,557,961.23	12,673,463.06	-	12,673,463.06	/
分期收款销售商品	44,618,121.30	2,230,906.06	42,387,215.24	56,988,643.70	2,849,432.19	54,139,211.51	3.85%
减：一年内到期部分	13,557,809.84	597,890.48	12,959,919.36	22,270,522.40	618,526.12	21,651,996.28	/
合计	39,329,876.83	1,633,015.58	37,696,861.25	52,547,188.50	2,230,906.07	50,316,282.43	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	39,329,876.83	100.00	1,633,015.58	4.15	37,696,861.25	52,547,188.50	100.00	2,230,906.07	4.25	50,316,282.43
合计	39,329,876.83	/	1,633,015.58	/	37,696,861.25	52,547,188.50	/	2,230,906.07	/	50,316,282.43

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：长期应收款

组合 1：应收员工借款

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
员工借款	2,711,604.14	-	-
减：一年内到期部分	1,600,000.00	-	-
合计	1,111,604.14	-	/

组合 2：应收第三方组合

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金	5,557,961.23	-	-
减：一年内到期部分	-	-	-
分期收款销售商品	44,618,121.30	2,230,906.06	5
减：一年内到期部分	11,957,809.84	597,890.48	5
合计	38,218,272.69	1,633,015.58	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 1 月 1 日余额	2,230,906.07	-	-	2,230,906.07
- 转入第三阶段	-	-	-	-
本年计提	-	-	-	-
本年转回	597,890.49	-	-	597,890.49
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	1,633,015.58	-	-	1,633,015.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的长期应收款均处于第一阶段，分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	39,329,876.83	1,633,015.58	4.15
合计	39,329,876.83	1,633,015.58	4.15

对本年发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本年坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,230,906.07	-	597,890.49	-	-	1,633,015.58
合计	2,230,906.07	-	597,890.49	-	-	1,633,015.58

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本年实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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					
绿萌科技股份有限公司	141,899,273.27	-	-	5,825,545.46	-	-	147,724,818.73	1,614,028.14	69,724,818.73	-	出于战略目的而计划长期持有
北京航易智汇科技有限公司	10,000,000.00	-	-	-	-4,100,000.00	-	5,900,000.00	-	-	-4,100,000.00	出于战略目的而计划长期持有
江西荧光磁业有限公司	14,201,469.60	-	-	1,388.44	-	-	14,202,858.04	-	1,388.44	-5,798,530.40	出于战略目的而计划长期持有
合计	166,100,742.87	-	-	5,826,933.90	-4,100,000.00	-	167,827,676.77	1,614,028.14	69,726,207.17	-9,898,530.40	/

(2). 本年存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
员工持股计划	5,797,417.08	11,472,767.17
合计	5,797,417.08	11,472,767.17

其他说明：

√适用 □不适用

员工持股计划为本集团于2022年7月18日为实施第一期员工持股计划回购股票所支付的资金净额，总计人民币19,272,315.30元。上述金额在对应员工持股计划的服务期内进行摊销。截至2024年12月31日，尚未摊销的余额为人民币5,797,417.08元。员工持股计划的具体情况详见附注十五、2。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1. 年初余额	30,480,022.68
2. 本年增加金额	83,138,933.74
(1) 外购	-
(2) 存货 / 固定资产 / 在建工程转入	83,138,933.74
(3) 企业合并增加	-
3. 本年减少金额	-
(1) 处置	-
(2) 其他转出	-
4. 年末余额	113,618,956.42
二、累计折旧和累计摊销	
1. 年初余额	1,945,237.70
2. 本年增加金额	5,114,860.02
(1) 计提或摊销	4,146,859.59
(2) 固定资产转入	968,000.43
3. 本年减少金额	-
(1) 处置	-
(2) 其他转出	-
4. 年末余额	7,060,097.72
三、减值准备	
1. 年初余额	-
2. 本年增加金额	-
(1) 计提	-
3. 本年减少金额	-
(1) 处置	-
(2) 其他转出	-
4. 年末余额	-
四、账面价值	
1. 年末账面价值	106,558,858.70
2. 年初账面价值	28,534,784.98

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	56,014,398.51	正在办理中

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
固定资产	682,982,278.50	740,692,197.42
合计	682,982,278.50	740,692,197.42

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 年初余额	670,905,244.85	115,781,522.16	4,974,469.02	35,010,968.75	826,672,204.78
2. 本年增加金额	53,250,553.34	15,528,007.58	273,301.24	6,672,270.04	75,724,132.20
(1) 购置	815,980.64	-	273,301.24	4,843,682.35	5,932,964.23
(2) 在建工程转入	52,434,572.70	15,528,007.58	-	1,828,587.69	69,791,167.97
3. 本年减少金额	83,138,933.74	2,197,110.62	-	31,297.34	85,367,341.70
(1) 处置或报废	-	2,197,110.62	-	31,297.34	2,228,407.96
(2) 转入投资性房地产	83,138,933.74	-	-	-	83,138,933.74
4. 外币折算差异	-	-	-15,496.46	18,986.70	3,490.24
5. 年末余额	641,016,864.45	129,112,419.12	5,232,273.80	41,670,928.15	817,032,485.52
二、累计折旧					
1. 年初余额	39,720,716.83	28,784,839.64	3,073,429.99	14,401,020.90	85,980,007.36
2. 本年增加金额	29,927,450.20	11,834,840.99	829,408.58	7,600,886.80	50,192,586.57
(1) 计提	29,927,450.20	11,834,840.99	829,408.58	7,600,886.80	50,192,586.57
3. 本年减少金额	968,000.43	1,127,827.60	-	21,724.97	2,117,553.00
(1) 处置或报废	-	1,127,827.60	-	21,724.97	1,149,552.57
(2) 转入投资性房地产	968,000.43	-	-	-	968,000.43
4. 外币折算差异	-	-	-2,760.31	-2,073.60	-4,833.91
5. 年末余额	68,680,166.60	39,491,853.03	3,900,078.26	21,978,109.13	134,050,207.02
三、减值准备					
1. 年初余额	-	-	-	-	-
2. 本年增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 年末账面价值	572,336,697.85	89,620,566.09	1,332,195.54	19,692,819.02	682,982,278.50
2. 年初账面价值	631,184,528.02	86,996,682.52	1,901,039.03	20,609,947.85	740,692,197.42

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末账面价值
机场行李处理系统无锡硕放 1 号线	2,896,922.59
窄带机式京东陕西西安 1 号线	1,685,338.54
窄带机式 432 美国旧金山 1 号线	4,418,967.40
快手分拣机 420 美国洛杉矶 1 号线	200,138.86

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	230,043,371.49	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22. 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
在建工程	567,721,126.09	456,836,010.48
合计	567,721,126.09	456,836,010.48

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中科微至二期厂房	743,119.27	-	743,119.27	6,705,871.75	-	6,705,871.75
中科微至一期改造	-	-	-	498,098.00	-	498,098.00
安徽微至南陵工厂基建 - 二期	5,745,629.97	-	5,745,629.97	9,559,935.87	-	9,559,935.87
智能传感一期厂房	363,476,382.91	-	363,476,382.91	260,317,715.14	-	260,317,715.14
江西中微 1 号地块	98,889,922.38	-	98,889,922.38	93,872,828.07	-	93,872,828.07
江西中微 2 号地块	95,772,153.28	-	95,772,153.28	66,295,135.24	-	66,295,135.24
其他	3,093,918.28	-	3,093,918.28	19,586,426.41	-	19,586,426.41
合计	567,721,126.09	-	567,721,126.09	456,836,010.48	-	456,836,010.48

(2). 重要在建工程项目本年变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入 固定资产金额	本年其他减少 金额	年末余额	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本年利 息资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
智能传感一期厂房	377,522,146.96	260,317,715.14	103,158,667.77	-	-	363,476,382.91	96.28	未完工	-	-	-	自筹资金
江西中微 1 号地块	111,672,245.22	93,872,828.07	5,017,094.31	-	-	98,889,922.38	88.55	未完工	-	-	-	自筹资金
江西中微 2 号地块	110,533,674.59	66,295,135.24	29,477,018.04	-	-	95,772,153.28	86.65	未完工	-	-	-	自筹资金
合计	599,728,066.77	420,485,678.45	137,652,780.12	-	-	558,138,458.57	/	/	-	-	-	/

(3). 本年计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	28,866,573.53	28,866,573.53
2. 本年增加金额	6,285,002.45	6,285,002.45
(1) 租入	6,724,052.44	6,724,052.44
(2) 外币折算差异	-439,049.99	-439,049.99
3. 本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 年末余额	35,151,575.98	35,151,575.98
二、累计折旧		
1. 年初余额	9,555,434.35	9,555,434.35
2. 本年增加金额	7,791,040.14	7,791,040.14
(1) 计提	7,995,731.96	7,995,731.96
(2) 外币折算差异	-204,691.82	-204,691.82
3. 本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 年末余额	17,346,474.49	17,346,474.49
三、减值准备		
1. 年初余额	-	-
2. 本年增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 年末余额	-	-
四、账面价值		
1. 年末账面价值	17,805,101.49	17,805,101.49
2. 年初账面价值	19,311,139.18	19,311,139.18

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	163,324,033.78	1,499,900.00	12,515,218.71	177,339,152.49
2. 本年增加金额	127,613.87	-	1,705,288.03	1,832,901.90
(1) 购置	127,613.87	-	142,740.86	270,354.73
(2) 在建工程转入	-	-	1,562,547.17	1,562,547.17
3. 本年减少金额	-	-	-	-
4. 年末余额	163,451,647.65	1,499,900.00	14,220,506.74	179,172,054.39
二、累计摊销				
1. 年初余额	7,975,039.85	1,312,412.50	4,310,577.69	13,598,030.04
2. 本年增加金额	3,267,551.05	187,487.50	3,171,333.62	6,626,372.17
(1) 计提	3,267,551.05	187,487.50	3,171,333.62	6,626,372.17
3. 本年减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 年末余额	11,242,590.90	1,499,900.00	7,481,911.31	20,224,402.21
三、减值准备				
1. 年初余额	-	-	-	-
2. 本年增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 年末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 年末账面价值	152,209,056.75	-	6,738,595.43	158,947,652.18
2. 年初账面价值	155,348,993.93	187,487.50	8,204,641.02	163,741,122.45

本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27. 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少额	年末余额
员工福利	1,552,167.57	-	231,152.72	140,000.00	1,181,014.85
租赁资产改良支出	4,530,260.37	6,292,403.03	2,307,458.49	-	8,515,204.91
合计	6,082,427.94	6,292,403.03	2,538,611.21	140,000.00	9,696,219.76

其他说明：

无

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	96,516,366.06	15,863,457.29	109,641,613.26	16,920,255.07
预计负债	35,938,919.20	5,308,537.74	38,863,377.19	5,829,506.58
政府补助	136,853,248.44	32,100,911.35	135,463,165.71	31,225,501.17
存货跌价准备	305,383,619.72	50,525,413.76	206,784,067.85	33,919,614.69
租赁负债	24,363,466.32	4,871,764.58	19,755,242.48	3,479,888.50
股份支付	7,694,520.97	1,505,660.33	3,685,976.78	634,307.17
未弥补亏损	259,525,419.03	41,517,063.99	266,986,551.33	40,476,874.85
预提费用	13,780,436.92	2,596,711.43	16,360,590.00	3,007,161.50
未实现内部销售损益	53,725,939.53	8,058,890.93	58,087,765.86	8,546,108.48
合计	933,781,936.19	162,348,411.40	855,628,350.46	144,039,218.01

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产	-	-	8,953.21	1,342.98
公允价值变动损益	8,739,258.27	1,310,888.74	9,286,538.90	1,324,226.97
使用权资产	17,319,528.72	3,575,370.86	15,799,100.29	2,750,977.04
合计	26,058,786.99	4,886,259.60	25,094,592.40	4,076,546.99

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	4,886,259.60	157,462,151.80	4,076,546.99	139,962,671.02
递延所得税负债	4,886,259.60	-	4,076,546.99	-

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	9,963,970.47	2,021,547.97
可抵扣亏损	112,187,238.68	8,762,451.31
合计	122,151,209.15	10,783,999.28

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	年末金额	年初金额
2025 年	-	-
2026 年	-	-
2027 年	-	730,660.79
2028 年	1,150,841.18	8,031,790.52
2029 年	32,643,711.73	-
2030 年	-	-
2031 年	-	-
2032 年	-	-
2033 年	-	-
2034 年	78,392,685.77	-
合计	112,187,238.68	8,762,451.31

其他说明：

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	249,927,428.62	12,496,371.97	237,431,056.65	215,824,089.61	10,969,330.03	204,854,759.58
待抵扣进项税	44,631,196.91	-	44,631,196.91	10,108,979.64	-	10,108,979.64
预付长期资产款项	5,362,432.61	-	5,362,432.61	14,653,437.86	-	14,653,437.86
减：一年内到期部分	100,091,703.20	5,004,585.35	95,087,117.85	92,444,236.99	4,800,337.13	87,643,899.86
合计	199,829,354.94	7,491,786.62	192,337,568.32	148,142,270.12	6,168,992.90	141,973,277.22

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末账面价值	受限原因
其他货币资金	25,953,860.70	保函保证金

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
信用借款	-	20,017,722.23
合计	-	20,017,722.23

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	14,698,032.02	171,544,171.87
合计	14,698,032.02	171,544,171.87

本年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
应付关联方	16,698,406.67	48,008,942.78
应付第三方	798,944,599.72	857,821,954.50
合计	815,643,006.39	905,830,897.28

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
合同负债	1,040,361,965.04	1,233,397,851.67
合计	1,040,361,965.04	1,233,397,851.67

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
上海中通吉	79,342,858.04	未达到收入确认时点
合计	79,342,858.04	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

合同负债主要涉及本集团从客户的设备销售合同中收取的预收款。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	65,202,603.30	333,935,390.65	342,467,258.40	56,670,735.55
二、离职后福利 - 设定提存计划	151,549.49	18,591,759.05	18,597,761.72	145,546.82
三、辞退福利	-	4,435,720.17	4,435,720.17	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	65,354,152.79	356,962,869.87	365,500,740.29	56,816,282.37

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、工资、奖金、津贴和 补贴	63,960,832.56	303,158,339.03	311,243,718.83	55,875,452.76
二、职工福利费	-	10,139,559.69	10,139,559.69	-
三、社会保险费	160,754.18	11,271,885.61	11,289,335.51	143,304.28
其中：医疗保险费	157,351.57	8,989,902.97	9,030,297.25	116,957.29
工伤保险费	1,255.86	424,334.06	423,954.40	1,635.52
生育保险费	1,932.94	835,508.59	834,751.09	2,690.44
海外子公司其他 社保	213.81	1,022,139.99	1,000,332.77	22,021.03
四、住房公积金	43,487.80	7,531,477.69	7,561,414.54	13,550.95
五、工会经费和职工教育 经费	1,037,528.76	1,834,128.63	2,233,229.83	638,427.56
合计	65,202,603.30	333,935,390.65	342,467,258.40	56,670,735.55

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	147,759.48	18,020,302.90	18,024,912.67	143,149.71
2、失业保险费	3,790.01	571,456.15	572,849.05	2,397.11
合计	151,549.49	18,591,759.05	18,597,761.72	145,546.82

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
增值税	13,035,985.10	4,775,660.09
企业所得税	5,080,967.49	12,327,045.06
城镇土地使用税	1,648,718.62	1,648,575.03
城市维护建设税	999,796.57	175,864.76
地方及教育费附加	720,544.97	149,810.04
个人所得税	1,764,910.71	1,320,396.40
印花税	521,533.70	759,561.32
房产税	1,685,757.94	926,024.24
其他	63,438.49	145,589.28
合计	25,521,653.59	22,228,526.22

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	244,262,927.94	326,104,774.61
合计	244,262,927.94	326,104,774.61

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
应付关联方	450,963.35	146,219.46
保证金	10,572,160.05	750,101.79
暂收政府补助款	125,761,227.38	133,192,797.42
应付员工报销款	3,209,222.43	11,326,415.40
应付工程设备款	87,631,601.15	167,831,897.75
应付服务费	15,105,497.99	10,436,446.66
其他	1,532,255.59	2,420,896.13
合计	244,262,927.94	326,104,774.61

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
暂收政府补助款 - 锡山经济技术开发区 管理委员会	60,000,000.00	政府补助存在退回条款， 未完全满足条件
暂收政府补助款 - 中科微至智能装备 产业园二期项目-运营补助	54,270,227.38	政府补助存在退回条款， 未完全满足条件
合计	114,270,227.38	/

其他说明：

√适用 □不适用

暂收政府补助款为本集团及本公司收到的各项附有条件的政府补助。当满足政府规定的条件后，本集团及本公司将相关政府补助确认为递延收益、其他收益或营业外收入。

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	9,030,094.06	6,590,418.70
一年内到期的长期应付款	34,080,872.12	4,967,740.97
合计	43,110,966.18	11,558,159.67

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
预计负债 - 亏损合同	829,526.20	1,007,321.05
预计负债 - 未决诉讼	143,336.20	-
预计负债 - 一年内到期的产品质量保证	12,366,573.31	14,203,030.29
未终止确认的银行承兑汇票	202,251,410.44	66,025,929.88
合计	215,590,846.15	81,236,281.22

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

年末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

年末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
长期租赁负债	20,212,506.09	20,571,577.70
减：一年内到期的租赁负债	9,030,094.06	6,590,418.70
合计	11,182,412.03	13,981,159.00

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	22,494,504.52	48,897,179.02
合计	22,494,504.52	48,897,179.02

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
暂收政府补助款	-	500,000.00
应付工程款	34,861,842.01	35,861,135.43
应付质保款	21,713,534.63	17,503,784.56
减：一年内到期的长期应付款	34,080,872.12	4,967,740.97
合计	22,494,504.52	48,897,179.02

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼及仲裁	-	862,586.85	诉讼纠纷
产品质量保证	36,825,610.32	37,017,702.57	产品质保
减：一年内到期的产品质量保证	12,366,573.31	14,203,030.29	/
合计	24,459,037.01	23,677,259.13	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本集团向购买物流分拣设备的客户提供产品质量保证，对产品终验完成后一至七年内出现的故障和质量问题提供免费保修。根据同行业情况和实际发生的质保经验，本集团在终验完成后，按照当期销售商品收入的1.5%计提质量保证金。由于近期的质保经验可能无法反映将来有关已售产品的质保情况，本集团管理层需要运用较多判断来估计这项预计负债。这项预计负债的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	123,607,380.08	18,686,100.00	9,642,640.73	132,650,839.35	与资产相关及与收益相关的政府补助
合计	123,607,380.08	18,686,100.00	9,642,640.73	132,650,839.35	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	年初余额	本次变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	131,608,698.00	-	-	-	-	-	131,608,698.00

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1). 年末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 年末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本年增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价 (股本溢价)	2,946,972,857.79	-	13,875,264.00	2,933,097,593.79
股份支付	264,703,071.63	25,462,875.89	2,949,410.06	287,216,537.46
股份制改制	66,988,553.73	-	-	66,988,553.73
合计	3,278,664,483.15	25,462,875.89	16,824,674.06	3,287,302,684.98

其他说明，包括本年增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积增减变动情况及原因说明详见附注十五、2。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
库存股	144,419,760.96	50,470,540.77	22,892,064.00	171,998,237.73
合计	144,419,760.96	50,470,540.77	22,892,064.00	171,998,237.73

其他说明，包括本年增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 11 月 16 日，本集团召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以首发超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股 (A 股) 股票。回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。截至 2024 年 5 月 27 日，本集团完成本次回购，实际回购公司股份 1,290,498 股，占公司总股本 131,608,698 股的比例为 0.9806%，累计支付的资金总额为人民币 40,005,665.51 元 (其中人民币 4,634,422.12 元于 2023 年 12 月 31 日前支付)。

2024 年 7 月 8 日，本集团召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易的方式回购公司已发行的部分人民币普通股 (A 股) 股票。回购的股份将用于维护公司价值及股东权益、稳定股价。截至 2024 年 10 月 25 日，公司完成本次回购，已实际回购公司股份 555,672 股，占公司总股本 131,608,698 股的比例为 0.4222%，累计支付的资金总额为人民币 15,099,297.38 元。

本年库存股减少情况说明详见附注十五、2。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年发生金额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	58,100,742.87	1,726,933.90	-	-	-	1,726,933.90	-	59,827,676.77	
其他权益工具投资公允价值变动	58,100,742.87	1,726,933.90	-	-	-	1,726,933.90	-	59,827,676.77	
二、将重分类进损益的其他综合收益	96,263.63	1,265,179.03	-	-	-	1,265,179.03	-	1,361,442.66	
外币财务报表折算差额	96,263.63	1,265,179.03	-	-	-	1,265,179.03	-	1,361,442.66	
其他综合收益合计	58,197,006.50	2,992,112.93	-	-	-	2,992,112.93	-	61,189,119.43	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	4,750,807.87	6,376,056.70	2,169,594.64	8,957,269.93
合计	4,750,807.87	6,376,056.70	2,169,594.64	8,957,269.93

其他说明，包括本年增减变动情况、变动原因说明：

专项储备本年增加是本公司及本公司的子公司安徽微至根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资[2022]136号计提的安全生产费。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	39,327,753.08	-	-	39,327,753.08
合计	39,327,753.08	-	-	39,327,753.08

盈余公积说明，包括本年增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年	上年
年初未分配利润	282,759,647.80	261,906,947.31
加：本年归属于母公司股东的净利润 (亏损以“-”号填列)	-84,750,818.23	20,852,700.49
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	10,083,734.52	-
年末未分配利润	187,925,095.05	282,759,647.80

(1). 本年内分配普通股股利

本公司于2024年4月20日召开了第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议，并于2024年5月13日召开了2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司2023年度利润分配预案的议案》，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.79元(含税)。

(2). 年末未分配利润的说明

截至2024年12月31日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币13,691,995.99元(2023年：人民币12,990,322.63元)。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,381,028,682.72	1,915,335,445.22	1,875,819,863.78	1,486,280,721.47
其他业务	93,421,772.61	34,964,717.58	81,577,087.22	23,707,170.98
合计	2,474,450,455.33	1,950,300,162.80	1,957,396,951.00	1,509,987,892.45

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,474,450,455.33	包含主营业务收入和其他业务收入	1,957,396,951.00	包含主营业务收入和其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	93,421,772.61	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务	81,577,087.22	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	3.78	/	4.17	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	77,572,217.44	主要为销售配件、出租固定资产	62,388,496.67	主要为销售配件、出租固定资产
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-	/	-	/
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	-	/	-	/
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-	/	-	/
5. 同一控制下企业合并的子公司年初至合并日的收入。	-	/	-	/
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	15,849,555.17	主要为提供劳务及提供技术服务	19,188,590.55	主要为提供劳务及提供技术服务
与主营业务无关的业务收入小计	93,421,772.61	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务	81,577,087.22	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-	/	-	/
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	-	/	-	/
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	-	/	-	/
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	-	/	-	/
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-	/	-	/
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-	/	-	/
不具备商业实质的收入小计	-	/	-	/
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,381,028,682.72	扣除销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务后的营业收入	1,875,819,863.78	扣除销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务后的营业收入

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
- 中国大陆	2,129,232,802.79	1,683,575,956.76
- 其他	336,751,136.58	260,561,372.25
合同类型		
- 销售总集成式	1,479,653,203.33	1,152,299,375.06
- 销售交叉带分拣系统	469,334,083.81	392,991,313.68
- 销售大件分拣系统	125,931,128.56	100,078,101.40
- 销售窄带机式	94,057,720.47	80,247,515.96
- 销售智能仓储系统	86,480,542.93	65,450,048.44
- 销售动态称重设备	23,795,840.52	20,274,141.54
- 销售单件分离	44,490,628.93	39,200,770.44
- 销售输送设备	39,525,668.19	50,825,729.35
- 销售其他设备	17,759,865.98	13,968,449.35
销售配件	69,105,701.48	24,362,939.24
提供劳务	13,838,397.75	3,773,854.34
提供技术服务	2,011,157.42	665,090.21
按商品转让的时间分类		
- 在某一时点确认收入	2,462,883,106.26	1,944,099,460.23
- 在某一段时间内确认收入	3,100,833.11	37,868.78
合计	2,465,983,939.37	1,944,137,329.01

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

于2024年度，本集团营业收入中非合同产生的收入为人民币8,466,515.96元的租赁收入。

62. 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	4,432,404.04	2,914,559.23
城镇土地使用税	7,063,879.87	6,409,121.42
地方及教育费附加	3,227,674.35	2,124,904.13
房产税	6,615,049.22	3,170,117.68
印花税	2,289,343.34	2,557,489.09
其他	2,368,437.15	2,338,148.76
合计	25,996,787.97	19,514,340.31

其他说明：

无

63. 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	68,292,260.34	49,614,364.73
股份支付	1,487,047.09	1,505,791.20
折旧与摊销	1,785,098.56	2,187,058.15
销售推广费	33,217,826.19	20,493,915.97
业务招待费	5,375,010.56	7,780,717.47
差旅费	14,753,582.00	14,925,057.88
业务宣传费	9,544,740.19	8,029,762.54
办公费	1,931,689.36	1,802,448.28
运费及保险费	432,821.11	1,262,899.91
其他	5,365,019.05	2,027,921.89
合计	142,185,094.45	109,629,938.02

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	56,181,134.19	49,165,983.84
股份支付	6,590,762.99	7,369,448.27
折旧与摊销	33,101,648.76	19,768,383.01
办公费	8,158,529.99	3,208,028.87
业务招待费	8,789,316.54	5,599,202.29
差旅费	5,509,111.15	5,054,251.01
租赁费	1,260,944.18	1,364,593.59
第三方服务费	18,053,037.52	14,600,308.44
水电费	3,049,181.41	2,386,781.12
招聘费	1,736,840.88	5,341,145.42
劳务费	2,448,300.99	3,308,441.87
安全生产费	6,390,180.54	6,466,307.27
其他	2,368,221.32	2,117,630.90
合计	153,637,210.46	125,750,505.90

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	98,771,568.31	101,160,935.55
股份支付	13,752,719.73	15,058,122.41
折旧与摊销	5,597,508.85	5,157,106.90
差旅费	304,264.89	918,722.25
材料消耗	19,623,746.65	37,078,832.16
委托研发费	3,211,356.02	4,188,770.27
其他	6,706,026.79	4,274,370.39
合计	147,967,191.24	167,836,859.93

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
贷款及应付款项的利息支出	3,104,479.91	855,664.48
租赁负债的利息支出	862,457.48	711,367.24
存款及应收款项的利息收入	-8,474,252.40	-5,916,928.81
净汇兑收益	5,728,531.37	-3,653,791.09
其他财务费用	1,827,714.59	1,636,402.19
合计	3,048,930.95	-6,367,285.99

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助	4,650,882.24	4,293,792.57
与收益相关的政府补助	24,039,726.75	48,091,746.90
增值税加计抵减	5,494,989.81	12,687,180.39
合计	34,185,598.80	65,072,719.86

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,948,946.99	3,757,788.06
其他权益工具投资的股利收入	1,614,028.14	-
合计	3,562,975.13	3,757,788.06

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	22,216,468.87	29,960,227.98
其他非流动金融资产	-2,725,940.03	-460,458.12
合计	19,490,528.84	29,499,769.86

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-15,753,054.73	-64,894,065.38
其他应收款坏账损失	1,493,034.64	758,053.42
一年内到期的非流动资产	-20,635.64	618,526.12
长期应收款坏账损失	-597,890.49	2,230,906.07
应收票据坏账损失	145,676.89	-
合计	-14,732,869.33	-61,286,579.77

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产	204,248.22	-2,281,867.01
其他非流动资产	1,322,793.72	1,049,724.87
存货跌价准备	212,776,477.93	172,974,398.55
其他流动资产	2,222,535.54	-
合计	216,526,055.41	171,742,256.41

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
长期资产处置损失	973,497.17	417,887.78
合计	973,497.17	417,887.78

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没利得	1,133,869.00	1,308,205.52	1,133,869.00
其他	47,292.84	8,950.81	47,292.84
合计	1,181,161.84	1,317,156.33	1,181,161.84

其他说明：

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	1,436,115.02	591,449.96	1,436,115.02
捐赠支出	10,000.00	358,860.00	10,000.00
违约金	849,997.39	1,334,886.37	849,997.39
税收滞纳金	938,149.35	57,574.73	938,149.35
其他	142,493.44	65,890.00	142,493.44
合计	3,376,755.20	2,408,661.06	3,376,755.20

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	5,842,263.83	16,991,012.48
递延所得税费用	-17,499,480.78	-20,433,649.09
合计	-11,657,216.95	-3,442,636.61

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额
利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-96,408,096.38
按法定 / 适用税率计算的所得税费用	-24,102,024.10
子公司适用不同税率的影响	868,478.89
非应税收入的影响	-3,946,126.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,369,603.46
税收优惠的影响	12,711,306.42
研发费用加计扣除	-27,527,166.54
所得税税率的变动	1,199,238.33
调整以前年度所得税的影响	69,442.55
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损	23,000,667.18
使用或确认前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损	-1,300,636.97
所得税费用	-11,657,216.95

其他说明：

□适用 √不适用

77. 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
保证金	110,954,684.02	47,913,733.91
政府补助	29,802,498.90	80,357,310.93
员工借款偿还	2,900,000.00	-
罚没利得	1,133,869.00	1,308,205.52
其他	803.00	148,950.82
合计	144,791,854.92	129,728,201.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
售后服务费	30,011,205.23	27,786,375.45
业务招待费	14,164,327.10	11,535,504.08
差旅费	45,615,617.85	44,633,302.94
业务宣传费	10,103,865.22	9,154,093.74
办公费	12,538,482.48	5,412,596.75
服务费	37,797,807.79	24,638,702.44
保证金	62,952,454.49	169,651,073.18
安全生产费	2,183,718.48	4,110,593.90
运输保险费	30,239,532.66	27,462,605.23
其他	23,544,989.32	15,015,955.84
合计	269,152,000.62	339,400,803.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
出售理财产品	3,986,000,000.00	4,571,000,000.00
合计	3,986,000,000.00	4,571,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
购买理财产品	3,866,588,500.00	4,506,694,166.67
其他权益工具投资	-	88,000,000.00
合计	3,866,588,500.00	4,594,694,166.67

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	8,474,252.40	5,916,928.81
合计	8,474,252.40	5,916,928.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
库存股交割	9,016,800.00	-
合计	9,016,800.00	-

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
回购股份	50,470,540.77	20,447,009.15
支付租赁负债的本金及利息	7,716,903.30	6,756,053.96
合计	58,187,444.07	27,203,063.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	20,017,722.23	-	385,055.52	20,402,777.75	-	-
租赁负债 (包含一年内到期的非流动负债)	20,571,577.70	-	7,586,509.92	7,716,903.30	228,678.23	20,212,506.09
其他应付款-关联方借款	-	91,500.00	644.58	92,144.58	-	-
其他应付款-应付股利	-	-	10,083,734.52	10,083,734.52	-	-
合计	40,589,299.93	91,500.00	18,055,944.54	38,295,560.15	228,678.23	20,212,506.09

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润 (净亏损以“-”号填列)	-84,750,879.43	20,852,545.62
加：资产减值准备	216,526,055.41	171,742,256.41
信用减值损失 (转回以“-”号填列)	-14,732,869.33	-61,286,579.77
固定资产折旧	50,192,586.57	33,129,423.60
投资性房地产摊销	4,146,859.59	1,475,446.98
使用权资产摊销	7,995,731.96	6,026,876.77
无形资产摊销	6,626,372.17	5,812,945.86
长期待摊费用摊销	2,538,611.21	1,441,435.81
专项储备的提取	4,206,462.06	6,478,587.87
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)	973,497.17	417,887.78
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	1,435,680.14	591,449.96
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	-19,490,528.84	-29,499,769.86
财务费用 (收益以“-”号填列)	-7,292,327.39	-11,213,327.93
投资损失 (收益以“-”号填列)	-3,562,975.13	-3,757,788.06
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-17,499,480.78	-20,433,649.09
存货的减少 (增加以“-”号填列)	215,821,818.87	-803,965,402.83
预计负债的增加 (减少以“-”号填列)	-1,089,137.75	-3,741,778.56
股份支付	25,462,875.89	25,214,831.44
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	144,392,565.53	112,529,403.84
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	-270,446,167.65	1,170,670,543.80
经营活动产生的现金流量净额	261,454,750.27	622,485,339.64
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金及现金等价物的年末余额	448,874,862.43	409,953,935.18
减：现金等价物的年初余额	409,953,935.18	424,357,143.40
现金及现金等价物净增加额 (减少以“-”号填列)	38,920,927.25	-14,403,208.22

(2). 本年支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本年收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
一、现金	448,874,862.43	409,953,935.18
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	448,836,362.00	409,953,934.82
可随时用于支付的其他货币资金	38,500.43	0.36
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	448,874,862.43	409,953,935.18

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年金额	上年金额	理由
保证金	25,953,860.70	58,939,657.72	保证金
诉讼冻结款项	-	7,200,000.00	已被冻结
合计	25,953,860.70	66,139,657.72	/

其他说明：

适用 不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	15,635,474.18	7.1884	112,394,042.60
欧元	3,482,783.39	7.5257	26,210,382.96
卢布	987,368,607.02	0.0661	65,265,064.92
新加坡元	653,702.98	5.3214	3,478,615.04
马来西亚令吉	1,645,257.84	1.6199	2,665,153.18
泰铢	9,658,759.05	0.2126	2,053,452.17
韩元	6,721,680.00	0.0049	32,936.23
英镑	744,882.70	9.0765	6,760,927.83
墨西哥比索	6,069,253.37	0.3498	2,123,024.83
匈牙利福林	72,075,903.14	0.0183	1,318,989.03
应收账款			
其中：美元	4,483,710.23	7.1884	32,230,702.62
欧元	1,088,480.06	7.5257	8,191,574.39
卢布	75,215,818.27	0.0661	4,971,765.59
马来西亚令吉	981,751.70	1.6199	1,590,339.58
泰铢	1,361,079.63	0.2126	289,365.53
韩元	3,101,800.00	0.0049	15,198.82
合同资产			
其中：美元	3,235,971.44	7.1884	23,261,457.10
欧元	31,111.26	7.5257	234,134.01
其他非流动资产			
其中：美元	658,339.57	7.1884	4,732,408.16
欧元	43,055.44	7.5257	324,022.32
租赁负债			
其中：欧元	479,866.13	7.5257	3,611,328.53
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	34,433.52	7.1884	247,521.92
欧元	61,664.93	7.5257	464,071.76
卢布	2,837,493.28	0.0661	187,558.31
新加坡元	29,799.40	5.3214	158,574.53
泰铢	388,081.90	0.2126	82,506.21
匈牙利福林	9,469,534.00	0.0183	173,292.47

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
应付账款			
其中：马来西亚令吉	174,500.00	1.6199	282,672.55
英镑	44,400.00	9.0765	402,996.60
其他应付款			
其中：美元	1,667,164.23	7.1884	11,984,243.35
欧元	1,806,591.16	7.5257	13,595,863.09
新加坡元	18,872,767.66	5.3214	100,429,545.83
马来西亚令吉	230,695.03	1.6199	373,702.88
泰铢	5,580,426.35	0.2126	1,186,398.64
匈牙利福林	9,451,744.56	0.0183	172,966.93
其他应收款			
其中：美元	56,616.21	7.1884	406,979.96
欧元	1,032,338.65	7.5257	7,769,070.98
新加坡元	224,712.85	5.3214	1,195,786.96
泰铢	302,357.06	0.2126	64,281.11
匈牙利福林	25,646,674.96	0.0183	469,334.15
长期应收款			
其中：美元	4,444.50	7.1884	31,948.84
欧元	104,115.93	7.5257	783,545.25
新加坡元	10,171.80	5.3214	54,128.22

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

子公司名称	境外主要经营地	记账本位币
微至新加坡	新加坡	新加坡元
微至马来西亚	马来西亚	马来西亚令吉
微至美国	美国	美元
微至俄罗斯	俄罗斯	卢布
微至匈牙利	匈牙利	匈牙利福林
微至泰国	泰国	泰铢
微至德国	德国	欧元
微至英国	英国	英镑
微至墨西哥	墨西哥	墨西哥比索
微至韩国	韩国	韩元
微至巴西	巴西	巴西雷亚尔
微至香港	香港	港币

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

本集团本年度采用简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为人民币 2,943,873.96 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额人民币 10,660,777.26 元。

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的 可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	6,285,085.11	-
设备租赁	2,181,430.85	1,029,232.71
合计	8,466,515.96	1,029,232.71

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	年末金额	年初金额
第一年	3,867,824.92	2,188,000.00
第二年	1,510,358.25	1,298,400.00
第三年	1,164,520.80	63,333.33
第四年	1,164,520.80	-
第五年	1,067,477.40	-
五年后未折现租赁收款额总额	-	-

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	98,771,568.31	101,160,935.55
股份支付	13,752,719.73	15,058,122.41
折旧与摊销	5,597,508.85	5,157,106.90
差旅费	304,264.89	918,722.25
材料消耗	19,623,746.65	37,078,832.16
委托研发费	3,211,356.02	4,188,770.27
其他	6,706,026.79	4,274,370.39
合计	147,967,191.24	167,836,859.93
其中：费用化研发支出	147,967,191.24	167,836,859.93
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本年是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本年丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动如，新设子公司、清算子公司等及其相关情况：

适用 不适用

序号	子公司名称	本年纳入合并范围的原因
1	浙江装备	新设全资子公司
2	微至香港	新设全资子公司

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
广东微至	广东	广州	销售服务	100	-	设立
微至研发	江苏	无锡	研究和试验发展	100	-	设立
安徽微至	安徽	芜湖	研究和试验发展	100	-	设立
中科贯微	江苏	无锡	专用设备制造业	100	-	购买
至瞳智能	上海	上海	研究和试验发展	100	-	设立
微至新加坡	新加坡	新加坡	研究和试验发展	100	-	设立
智能传感	浙江	杭州	研究和试验发展	100	-	设立
微至成都	成都	成都	销售服务	100	-	设立
微至江西	江西	江西	研究和试验发展	100	-	设立
微之至自动化	上海	上海	研究和试验发展	100	-	设立
江苏动力	江苏	无锡	研究和试验发展	51	-	设立
至可动力	上海	上海	研究和试验发展	-	51	设立
安徽动力	安徽	南陵	研究和试验发展	-	51	设立
江西中微	江西	江西	研究和试验发展	-	100	设立
微至马来西亚	马来西亚	马来西亚	研究和试验发展	-	100	设立
微至美国	美国	美国	研究和试验发展	-	100	设立
微至俄罗斯	俄罗斯	俄罗斯	研究和试验发展	-	100	设立
微至匈牙利	匈牙利	匈牙利	研究和试验发展	-	100	设立
微至泰国	泰国	泰国	研究和试验发展	-	100	设立
微至德国	德国	德国	研究和试验发展	-	100	设立
微至英国	英国	英国	研究和试验发展	-	100	设立
安徽中微	安徽	芜湖	研究和试验发展	-	100	设立
微至墨西哥	墨西哥	墨西哥	研究和试验发展	-	100	设立
微至巴西	巴西	巴西	研究和试验发展	-	100	设立
微至韩国	韩国	韩国	研究和试验发展	-	100	设立
浙江装备	浙江	杭州	研究和试验发展	100	-	设立
微至香港	香港	香港	研究和试验发展	100	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告年末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收入金额	本年转入 其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产 / 收益相关
递延收益	113,097,609.83	18,686,100.00	-	4,650,882.24	-	127,132,827.59	与资产相关
递延收益	10,509,770.25	-	-	4,991,758.49	-	5,518,011.76	与收益相关
其他应付款	24,944,700.00	-	-	2,500,000.00	-	22,444,700.00	与资产相关
其他应付款	108,248,097.42	4,216,000.00	-	9,147,570.04	-	103,316,527.38	与收益相关
一年内到期的 非流动负债	500,000.00	-	-	300,000.00	-200,000.00	-	与收益相关
合计	257,300,177.50	22,902,100.00	-	21,590,210.77	-200,000.00	258,412,066.73	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助	4,650,882.24	4,293,792.57
与收益相关的政府补助	24,039,726.75	48,091,746.90
合计	28,690,608.99	52,385,539.47

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本报告期发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本报告期发生的变化等。

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，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 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。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产包括衍生金融工具的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

应收账款和合同资产

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额的 19% (2023 年：40%)。

对于应收账款，本集团风险管理委员会已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录如有可能。有关的应收账款自出具账单日起 90 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注七、5、6 和 30 的相关披露。

(2) 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。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量包括按合同利率如“是浮动利”则按年末的现行利率计算的利息的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表 账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
应付账款	815,643,006.39	-	-	-	815,643,006.39	815,643,006.39
其他应付款	244,262,927.94	-	-	-	244,262,927.94	244,262,927.94
租赁负债	9,814,562.11	3,644,088.76	5,063,284.40	3,415,500.00	21,937,435.27	20,212,506.09
长期应付款	34,080,872.12	22,629,478.60	-	-	56,710,350.72	56,575,376.64
合计	1,103,801,368.56	26,273,567.36	5,063,284.40	3,415,500.00	1,138,553,720.32	1,136,693,817.06

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以衍生金融工具对冲利率风险。

本集团年末持有的计息金融工具如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	年利率 (%)	金额	年利率 (%)	金额
固定利率金融工具				
金融资产				
- 货币资金	0.10 - 1.85	227,296,463.40	0.00 - 3.26	74,821,879.01
- 交易性金融资产	2.10 - 3.30	291,016,990.44	2.10 - 3.36	454,849,906.40
金融负债				
- 短期借款	/	-	2.90	-20,017,722.23
合计		518,313,453.84		509,654,063.18
浮动利率金融工具				
金融资产				
- 货币资金	0.10 - 2.70	247,532,259.73	0.00 - 5.70	401,271,713.89
- 交易性金融资产	0.50 - 3.30	810,019,573.82	1.50 - 2.95	763,130,799.17
合计		1,057,551,833.55		1,164,402,513.06

敏感性分析

于2024年12月31日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升/下降100个基点将会导致本集团股东权益和净亏损增加/减少人民币8,960,594.11元（2023年：人民币9,827,838.86元）。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款、合同资产、其他非流动资产和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本集团于 12 月 31 日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	外币余额	人民币折算余额	外币余额	人民币折算余额
货币资金				
- 人民币	65,131,498.20	65,131,498.20	13,622,608.43	13,622,608.43
- 欧元	3,482,783.39	26,210,382.96	657,460.37	5,167,112.54
- 美元	15,635,474.18	112,394,042.60	4,580,129.57	32,439,683.71
- 英镑	744,882.70	6,760,927.83	7,199.49	65,091.31
应收账款				
- 欧元	4,102,304.38	30,872,712.07	367,763.95	2,890,330.44
- 美元	5,477,594.57	39,375,140.81	8,393,828.83	59,450,971.45
其他应收款				
- 人民币	-	-	192,525.74	192,525.74
- 美元	56,616.21	406,979.96	76,099.34	538,988.80
- 泰铢	302,357.06	64,281.11	90,000.00	18,662.52
合同资产				
- 美元	3,074,172.86	22,098,384.19	2,458,335.73	17,411,654.47
- 欧元	29,555.70	222,427.33	-	-
其他非流动资产				
- 欧元	43,055.44	324,022.32	40,842.81	320,991.81
- 美元	658,339.57	4,732,408.16	1,195,435.00	8,466,907.47
应付账款				
- 美元	-1,335,276.05	-9,598,498.36	-120,778.80	-855,440.01
其他应付款				
- 欧元	-1,806,591.16	-13,595,863.09	-135,160.00	-1,062,249.47
- 美元	-1,667,164.23	-11,984,243.37	-305,278.39	-2,162,195.25
- 泰铢	-5,580,426.35	-1,186,398.64	-2,704,897.41	-560,891.12
资产负债表敞口净额				
- 人民币	65,131,498.20	65,131,498.20	13,815,134.17	13,815,134.17
- 欧元	5,851,107.75	44,033,681.59	930,907.13	7,316,185.32
- 英镑	744,882.70	6,760,927.83	7,199.49	65,091.31
- 美元	21,899,757.11	157,424,213.99	16,277,771.28	115,290,570.64
- 泰铢	-5,278,069.29	-1,122,117.53	-2,614,897.41	-542,228.60

本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

币种	平均汇率	
	2024年	2023年
英镑	9.0588	8.7176
新加坡元	5.3493	5.2802
泰铢	0.2100	0.2043
欧元	7.6925	7.6411
美元	7.1356	7.0237
卢布	0.0732	0.0867
马来西亚令吉	1.5807	1.5592
韩元	0.0052	0.0055
匈牙利福林	0.0194	0.0195
墨西哥比索	0.3840	0.3856

币种	报告日中间汇率	
	2024年	2023年
英镑	9.0765	9.0411
新加坡元	5.3214	5.3772
泰铢	0.2126	0.2074
欧元	7.5257	7.8592
美元	7.1884	7.0827
卢布	0.0661	0.0803
马来西亚令吉	1.6199	1.5415
韩元	0.0049	0.0055
匈牙利福林	0.0183	0.0205
墨西哥比索	0.3498	0.4181

敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、人民币对欧元、美元、英镑、泰铢的汇率变动使人民币升值 10%将导致本集团股东权益和净亏损的增加 / 减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

单位：元 币种：人民币

项目	股东权益	净利润
2024 年 12 月 31 日		
美元	993,495.65	993,495.65
欧元	59,013.25	59,013.25
人民币	110,625.91	110,625.91
泰铢	-4,729.21	-4,729.21
英镑	555.44	555.44
2023 年 12 月 31 日		
美元	978,887.04	978,887.04
欧元	61,628.41	61,628.41
人民币	110,625.91	110,625.91
泰铢	-4,613.54	-4,613.54
英镑	553.28	553.28

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	6,949,442.46	未终止确认	保留了与该等背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险。
背书	具有较高信用的商业银行承兑的银行汇票	17,464,512.20	已全部终止确认	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。
合计	/	24,413,954.66	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	17,464,512.20	-
合计	/	17,464,512.20	-

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的 资产金额	继续涉入形成的 负债金额
应收票据	背书	6,949,442.46	6,949,442.46
合计	/	6,949,442.46	6,949,442.46

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	1,101,036,564.26	-	1,101,036,564.26
1. 以公允价值计量且变动计入 当期损益的金融资产	-	1,101,036,564.26	-	1,101,036,564.26
(1) 理财产品	-	1,101,036,564.26	-	1,101,036,564.26
(二) 应收款项融资	-	2,065,547.83	-	2,065,547.83
(三) 其他权益工具投资	-	-	167,827,676.77	167,827,676.77
(四) 其他非流动金融资产	5,797,417.08	-	-	5,797,417.08
持续以公允价值计量的资产总额	5,797,417.08	1,103,102,112.09	167,827,676.77	1,276,727,205.94

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本集团采用 2024 年 12 月 31 日的活跃市场报价作为其他非流动金融资产 2024 年 12 月 31 日的公允价值。

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

√适用 □不适用

持续第二层次公允价值计量的应收款项融资系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值的确定依据。

4、 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

√适用 □不适用

持续第三层次公允价值的交易性金融资产主要为本集团持有的非上市权益工具投资。

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

单位：元 币种：人民币

	2024 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
非上市权益工具投资	5,900,000.00	市场乘法	可比公司平均市销率、平均市盈率、企业价值、流动性折扣等	可比公司平均市销率、平均市盈率、企业价值越高，流动性折扣越低，公允价值越高
非上市权益工具投资	161,927,676.77	现金流量折现法	预期收益率	9.00%/11.22%

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

√适用 □不适用

持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息：

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
年初余额	166,100,742.87	20,000,000.00
购买及投资	-	88,000,000.00
计入其他综合收益的利得或损失		
- 其他权益工具投资公允价值变动	1,726,933.90	58,100,742.87
年末余额	167,827,676.77	166,100,742.87

6、 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本年内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注十、1

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李功燕	关键管理人员及实际控制人
姚益	关键管理人员
杜萍	关键管理人员
徐岩	关键管理人员
刘佳	关键管理人员
陈鸣飞	关键管理人员
杜薇	关键管理人员
吕美亚	关键管理人员
衷健鹏	关键管理人员
柯丽	关键管理人员
李小兵	于2024年7月31日之前为关键管理人员
中国科学院微电子研究所	间接持股5%以上股份的股东
北京中科微投资管理有限责任公司	直接持股5%以上股份的股东
江苏嘉年华科技有限公司	受关键管理人员其他近亲属控制的企业
昆山美邦环境科技股份有限公司	受关键管理人员其他近亲属施加重大影响的企业

其他说明：

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品 / 接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
江苏嘉年华科技有限公司	采购商品	2,216,102.13	27,604,824.64
北京中科微投资管理有限责任公司	采购商品	526,061.38	-
合计	/	2,742,163.51	27,604,824.64

出售商品 / 提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理 / 承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理 / 承包情况表：

适用 不适用

关联托管 / 承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理 / 出包情况表

适用 不适用

关联管理 / 出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 (如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 (如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
北京中科微投资管理 有限责任公司	房屋	-	-	-	-	2,277,426.96	1,825,859.54	153,773.06	228,618.64	-	-

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	结算利息	说明
姚益	91,500.00	4/1/2024	8/3/2024	644.58	已归还全部借款和利息

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
以权益结算的股份支付	10,398,793.44	10,947,806.18
其他方式支付	7,847,373.00	5,640,276.69
关键管理人员报酬	18,246,166.44	16,588,082.87

(8). 其他关联交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他关联交易	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国科学院微电子研究所	关联方代垫费用	625,810.22	665,086.50

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昆山美邦环境科技股份有限公司	45,000.00	22,500.00	45,000.00	13,500.00
应收账款	江苏嘉年华科技有限公司	384,550.00	19,227.50	-	-
合计		429,550.00	41,727.50	45,000.00	13,500.00
长期应收款	北京中科微投资管理有限责任公司	63,528.00	-	63,528.00	-
合计		63,528.00	-	63,528.00	-
预付账款	江苏嘉年华科技有限公司	1,785,162.00	-	-	-
合计	/	1,785,162.00	-	-	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	昆山美邦环境科技股份有限公司	16,268,388.42	36,268,388.42
应付账款	江苏嘉年华科技有限公司	430,018.25	11,740,554.36
合计		16,698,406.67	48,008,942.78
应付票据	江苏嘉年华科技有限公司	2,888,561.00	6,343,533.00
合计		2,888,561.00	6,343,533.00
其他应付款	关键管理人员	18,847.05	146,219.46
其他应付款	北京中科微投资管理有限责任公司	424,886.30	-
其他应付款	江苏嘉年华科技有限公司	7,230.00	-
合计		450,963.35	146,219.46

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：万股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心管理 / 技术 / 生产 / 业务人员	152.76	1,069.02	-	-	4.64	158.47	-	-
合计	152.76	1,069.02	-	-	4.64	158.47	-	-

年末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具公允价值授予日的市场价格及公司公允价值评估报告
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日市价、评估价格、布莱克斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
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	287,216,537.46

其他说明：

根据本公司股东会于 2018 年 9 月 28 日审议批准的关于实施股权激励的决定，本公司通过群创众达对除李功燕外的其他 17 位合伙人实施股权激励（以下简称“第二次股份支付”）。该些合伙人以支付人民币 1 元的对价入伙群创众达以间接获得本公司的股份。于 2018 年 12 月 25 日，本公司分别同该些合伙人签订《激励股权授予协议》。根据《激励股权授予协议》的规定，激励股权是基于激励对象持续受雇于本公司或向本公司提供服务，服务期不低于十年。于 2019 年 6 月 30 日，本公司临时董事会和股东会审议通过《中科微至智能制造科技江苏有限公司股权激励计划》（以下简称“股权激励计划”）。根据股权激励计划，激励股权对应的服务期由不低于十年变更为三年至十年的阶梯式服务期。

根据本公司董事会于 2019 年 11 月 1 日审议批准的关于实施股权激励的决定，本公司通过群创众达对本公司员工左晓芳、张靖和衷健鹏实施股权激励(以下简称“第四次股份支付”)。左晓芳及张靖以支付人民币 5 元每注册资本的对价受让李功燕持有的群创众达的股份以间接获得本公司的股份。衷健鹏以支付人民币 1 元每注册资本的对价受让李功燕持有的群创众达的股份以间接获得本公司的股份。于 2019 年 12 月 17 日，本公司分别同该些员工签订《激励股权授予协议》。根据《激励股权授予协议》的规定，服务期按照 2019 年 6 月 30 日通过的股权激励计划执行。

根据本公司 2022 年 4 月 26 日召开的第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第七次会议及 2022 年 5 月 16 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过的《关于〈中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划(草案修订案)〉及其摘要的议案》、《关于〈中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划管理办法(修订案)〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事项的议案》等相关议案，本公司于 2022 年度实施第一期员工持股计划。于 2022 年 7 月 18 日，本公司向第一期员工持股计划共支付人民币 20,000,000.00 元用于购买本公司股票。于 2022 年 7 月 29 日，本公司第一期员工持股计划完成股票购买，购买数量为 508,500 股，金额总计人民币 19,272,315.30 元。于 2022 年 8 月 1 日，员工持股计划向本公司退还剩余款项人民币 727,684.70 元。员工持股计划所获标的股票自 2022 年 7 月 29 日起 12 个月后将开始分十期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 120 个月。

根据本公司于 2024 年 6 月 7 日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议及 2024 年 5 月 13 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过的审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，本公司于 2024 年度授予限制性股票。限制性股票自 2024 年 6 月 7 日起 12 个月后将开始分六期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 72 个月。

根据本公司于 2024 年 4 月 20 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议及 2024 年 5 月 13 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于〈中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划管理方法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划相关事项的议案》，本公司于 2024 年度实施第二期员工持股计划。于 2024 年 8 月 23 日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，确认本公司回购专用证券账户所持有的 530,400 股公司库存股股票已非交易过户至中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划证券账户，过户价格 17.00 元/股。员工持股计划所获标的股票自 2024 年 8 月 23 日起 12 个月后将开始分六期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 72 个月。本次过户相关库存股的收入总额为人民币 9,016,800.00 元，相关库存股累计回购支付的资金总额为人民币 22,892,064.00 元，库存股转让时低于库存股成本的部分 13,875,264.00 元冲减资本公积(股本溢价)。

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本年股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心管理 / 技术 / 生产 / 业务人员	25,462,875.89	-
合计	25,462,875.89	-

其他说明：

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承担

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
已签订正在履行和已签订但尚未履行的资产采购合同	63,407,764.17	193,912,049.37

(2) 经营租赁承担

根据不可撤销的有关经营租赁协议，本集团于2024年12月31日及2023年12月31日以后应支付的最低租赁付款额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内小计	1,715,328.02	3,166,865.17
1至2年	-	-
2至3年	-	-
3年以上	-	-
合计	1,715,328.02	3,166,865.17

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团于报告期均无单独管理的经营分部，因此只有一个经营分部。

按照资产实物所在地 (对于固定资产而言) 及相关业务所在地 (对于无形资产而言) 进行划分，本集团的非流动资产 (不包括金融资产和递延所得税资产) 主要在中国大陆境内。

(4). 其他说明

适用 不适用

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 1 个 (2023 年：2 个)，约占本集团总收入 26% (2023 年：33%)。

单位：元 币种：人民币

客户	2024 年	2023 年
上海中通吉	639,331,868.51	427,010,437.53
杭州中微	低于本集团总收入的 10%	212,688,498.28

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内	450,385,260.94	577,025,435.72
1年以内小计	450,385,260.94	577,025,435.72
1至2年	59,517,016.97	112,998,614.59
2至3年	32,257,279.76	6,383,520.10
3年以上	13,288,768.29	12,602,570.45
小计	555,448,325.96	709,010,140.86
减：坏账准备	61,057,811.03	89,284,999.25
合计	494,390,514.93	619,725,141.61

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,949,844.93	1	6,949,844.93	100	-	20,604,243.52	3	20,604,243.52	100	-
其中：										
组合 1：集团内关联方	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
组合 2：其他客户	6,949,844.93	1	6,949,844.93	100	-	20,604,243.52	3	20,604,243.52	100	-
按组合计提坏账准备	548,498,481.03	99	54,107,966.10	10	494,390,514.93	688,405,897.34	97	68,680,755.73	10	619,725,141.61
其中：										
组合 1：集团内关联方	148,957,574.76	27	-	-	148,957,574.76	44,888,168.37	6	-	-	44,888,168.37
组合 2：其他客户	399,540,906.27	72	54,107,966.10	14	345,432,940.17	643,517,728.97	91	68,680,755.73	11	574,836,973.24
合计	555,448,325.96	100	61,057,811.03	11	494,390,514.93	709,010,140.86	100	89,284,999.25	13	619,725,141.61

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁物流 (深圳) 有限公司	3,432,000.00	3,432,000.00	100	预计难以收回
CONVEYROLL, S.A. DE C.V.	1,590,859.41	1,590,859.41	100	预计难以收回
ZTO Asia Pte Ltd.	1,500,000.00	1,500,000.00	100	预计难以收回
天天快递有限公司	426,985.52	426,985.52	100	预计难以收回
合计	6,949,844.93	6,949,844.93	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1: 集团内关联方	148,957,574.76	-	-
组合 2: 其他客户	399,540,906.27	54,107,966.10	14
合计	548,498,481.03	54,107,966.10	10

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

根据客户性质及信用长度，本公司将应收账款分为集团内关联方组合及其他客户组合，分别执行不同的预期信用损失率进行测算。本公司认为集团内关联方组合无显著风险，故不计提坏账准备。

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，除集团内关联方外的其他不同细分客户群体的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分除集团内关联方外不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	20,604,243.52	1,778,359.41	14,002,640.00	1,430,118.00	-	6,949,844.93
按组合计提坏账准备	68,680,755.73	33,022,661.95	47,595,451.58	-	-	54,107,966.10
合计	89,284,999.25	34,801,021.36	61,598,091.58	1,430,118.00	-	61,057,811.03

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本年实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,430,118.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产 年末余额	占应收账款和 合同资产年末余额 合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
上海中通吉	58,908,739.55	58,479,604.55	117,388,344.10	15	6,268,942.55
杭州中微	21,734,609.81	34,583,634.60	56,318,244.41	7	6,168,895.83
微至俄罗斯	33,185,019.98	-	33,185,019.98	4	-
安徽微至	29,889,472.29	-	29,889,472.29	4	-
智能传感	27,789,257.02	-	27,789,257.02	3	-
合计	171,507,098.65	93,063,239.15	264,570,337.80	33	12,437,838.38

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
应收利息	17,563,777.80	12,236,523.65
其他应收款	472,948,430.11	450,988,221.26
减：坏账准备	2,976,678.64	1,501,414.78
合计	487,535,529.27	461,723,330.13

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
子公司贷款	17,563,777.80	12,236,523.65
合计	17,563,777.80	12,236,523.65

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(5). 本年实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(5). 本年实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	年末账面余额
1年以内	136,695,198.54
1至2年	311,086,920.55
2至3年	42,430,077.50
3年以上	300,011.32
小计	490,512,207.91
减：坏账准备	2,976,678.64
合计	487,535,529.27

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收子公司	460,986,474.96	448,150,047.89
投标及项目保证金	18,266,168.91	10,121,879.78
员工备用金	107,117.11	26,976.14
其他	11,152,446.93	4,925,841.10
小计	490,512,207.91	463,224,744.91
减：坏账准备	2,976,678.64	1,501,414.78
合计	487,535,529.27	461,723,330.13

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 1 月 1 日余额	1,499,414.78	-	2,000.00	1,501,414.78
- 转入第三阶段	-	-	-	-
本年计提	1,765,288.32	-	-	1,765,288.32
本年转回	78,560.00	-	-	78,560.00
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	2,000.00	2,000.00
其他变动	-209,464.46	-	-	-209,464.46
2024 年 12 月 31 日余额	2,976,678.64	-	-	2,976,678.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段其他应收款。本公司处于第一阶段的其他应收款分析如下：

(a) 组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

组合 1：集团内关联方

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	未来 12 个月预期 信用损失率 (%)
1 年以内	89,039,637.34	-	-
1 至 2 年	371,946,837.62	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 年以上	-	-	-
合计	460,986,474.96	-	-

组合 2：其他往来方

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	未来 12 个月预期信用损失率 (%)
1 年以内	25,424,815.22	1,315,130.76	5
1 至 2 年	2,694,583.28	808,374.99	30
2 至 3 年	1,106,323.13	553,161.57	50
3 年以上	300,011.32	300,011.32	100
合计	29,525,732.95	2,976,678.64	/

对本年发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本年坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,000.00	-	-	2,000.00	-	-
按组合计提坏账准备	1,499,414.78	1,765,288.32	78,560.00	-	-209,464.46	2,976,678.64
合计	1,501,414.78	1,765,288.32	78,560.00	2,000.00	-209,464.46	2,976,678.64

其中本年坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本年实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
智能传感	关联方借款	261,415,615.72	一年以内/一年至两年/ 两年至三年	53.29	-
安徽微至	关联方借款	125,296,533.15	一年以内/一年至两年/ 两年至三年	25.54	-
至瞳智能	关联方借款	26,520,000.00	一年以内/一年至两年/ 两年至三年	5.41	-
微至研发	关联方借款	11,217,071.93	一年以内	2.29	-
微至江西	关联方借款	8,000,000.00	一年以内	1.63	-
合计	/	432,449,220.80	/	88.16	-

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3. 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	502,480,693.30	-	502,480,693.30	429,884,929.59	-	429,884,929.59
合计	502,480,693.30	-	502,480,693.30	429,884,929.59	-	429,884,929.59

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽微至	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
微至研发	87,261,664.74	6,525,895.67	-	93,787,560.41	-	-
中科贯微	22,093,300.00	-	-	22,093,300.00	-	-
广东微至	45,800,000.00	2,600,000.00	-	48,400,000.00	-	-
至瞳智能	1,170,000.00	200,000.00	-	1,370,000.00	-	-
智能传感	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
微至成都	49,300,000.00	758,995.96	-	50,058,995.96	-	-
微至江西	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
江苏动力	5,000.00	-	-	5,000.00	-	-
微之至自动化	7,115,033.07	6,733,025.31	-	13,848,058.38	-	-
微至新加坡	7,139,931.78	55,277,846.77	-	62,417,778.55	-	-
浙江装备	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
合计	429,884,929.59	72,595,763.71	-	502,480,693.30	-	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4. 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,366,218,061.11	1,953,837,016.06	1,875,779,326.26	1,551,631,870.98
其他业务	110,515,599.08	74,759,993.07	89,902,073.44	62,392,343.45
合计	2,476,733,660.19	2,028,597,009.13	1,965,681,399.70	1,614,024,214.43

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
中国大陆	2,134,598,563.44	1,757,533,180.65
其他	338,062,687.91	269,212,567.36
合同类型		
- 销售总集成式	1,474,309,179.65	1,178,786,434.24
- 销售交叉带分拣系统	450,952,302.47	391,245,623.67
- 销售大件分拣系统	125,878,193.73	101,060,862.09
- 销售窄带机式	93,549,304.53	88,293,910.74
- 销售智能仓储系统	86,480,542.93	65,604,606.19
- 销售动态称重设备	23,769,291.84	21,310,885.05
- 销售单件分离	43,873,996.93	39,811,982.05
- 销售输送设备	49,610,092.65	53,986,019.61
- 销售其他设备	17,795,156.38	13,736,692.42
配件销售收入	94,000,597.42	69,687,072.53
提供劳务收入	11,353,323.97	3,012,101.73
技术服务费收入	1,089,268.85	209,557.69
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	2,470,627,587.84	2,026,745,729.61
在某一段时间内确认收入	2,033,663.51	18.40
合计	2,472,661,251.35	2,026,745,748.01

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

于2024年度，本公司营业收入中非合同产生的收入为人民币4,072,408.84元的租赁收入。

5. 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,941,075.75	3,754,385.42
其他权益工具投资的股利收入	1,614,028.14	-
合计	3,555,103.89	3,754,385.42

其他说明：

无

6. 其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,409,177.31	按税前金额列示
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	24,039,726.75	按税前金额列示
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	23,053,503.97	按税前金额列示
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财产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,002,640.00	按税前金额列示
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年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	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-759,913.22	按税前金额列示
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	9,967,500.71	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	47,959,279.48	/

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.36	-0.67	-0.66
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	-3.70	-1.04	-1.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用