

美格智能技术股份有限公司
2022 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-108

审计报告

XYZH/2023SZAA7B0012

美格智能技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了美格智能技术股份有限公司（以下简称美格智能）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了美格智能 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
请参阅财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”/32.所述的会计政策、“六、合并财务报表项目注释”/37.以及“十六、母公司财务报表主要项目注释”/6。 公司收入包括无线通信模组及解决方案业务、精密组件业务收入。本年度实现收入为230,593.22万元，较上年196,907.50万元上升17.11%左右。主要为无线通信模组及解决方案业务，金额占比为96.62%，系合并利润的主要来源。 收入是公司的关键业绩指标之一，为公司合并利润表重要组成项目，对公司的经营成果产生很大影响，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将营业收入的确认作为关键审计事项。	评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： （1）评价、测试与销售及收款相关的内部控制制度的设计和执行； （2）选取样本检查销售合同，识别与商品或服务控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）对营业收入的增长是否合理，毛利率变动以及收入与成本配比进行分析性复核； （4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、签收单、客户供应商系统、客户对账单、报关单等，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策； （5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单、报关单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； （6）对本年大额交易发生额进行函证； （7）对期后回款进行检查，进一步核实销售的真实性。

四、 其他信息

美格智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括美格智能 2022 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，管理层负责评估美格智能的持续经营能力，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。

治理层负责监督美格智能的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美格智能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美格智能不能持续经营。

（五）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。

（六）就美格智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年四月二十四日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	85,115,375.42	191,245,653.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	3,481,284.34	
应收账款	六、3	416,819,300.01	321,182,717.69
应收款项融资	六、4	5,122,230.00	18,424,267.47
预付款项	六、5	52,370,820.81	28,013,307.02
其他应收款	六、6	15,210,294.14	17,107,695.83
存货	六、7	490,386,370.43	395,558,212.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	201,031,405.00	235,223,910.53
流动资产合计		1,269,537,080.15	1,206,755,765.10
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	66,062,069.92	35,097,065.03
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、10	198,874,592.44	100,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	六、11	24,465,570.08	25,793,529.33
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	40,900,352.88	38,218,427.24
无形资产	六、13	75,446,102.56	48,600,357.76
开发支出	六、14	5,385,905.71	
商誉			
长期待摊费用	六、15	4,495,672.46	1,075,331.24
递延所得税资产	六、16	41,084,924.43	46,904,546.00
其他非流动资产	六、17	450,000.00	148,623.85
非流动资产合计		457,165,190.48	295,837,880.45
资产总计		1,726,702,270.63	1,502,593,645.55

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、18	260,601,027.78	290,523,461.08
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、19	42,206,754.27	27,967,878.75
应付账款	六、20	289,177,348.22	244,769,860.22
预收款项	六、21		730,000.00
合同负债	六、22	67,451,075.83	73,048,449.94
应付职工薪酬	六、23	17,362,500.13	14,182,763.87
应交税费	六、24	7,322,561.35	7,402,203.96
其他应付款	六、25	20,438,526.07	59,770,101.69
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、26	66,927,047.96	15,874,767.42
其他流动负债	六、27	25,966,722.54	39,732,125.53
流动负债合计		797,453,564.15	774,001,612.46
非流动负债：			
长期借款	六、28	60,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、29	27,078,497.97	24,755,623.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、30	950,000.00	2,521,457.97
递延所得税负债	六、16	20,968,648.11	10,000,000.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		108,997,146.08	37,277,081.38
负债合计		906,450,710.23	811,278,693.84
所有者权益：			
股本	六、31	239,667,151.00	184,729,300.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	197,812,879.91	239,913,972.48
减：库存股	六、33	56,604,514.37	68,766,732.57
其他综合收益	六、34	1,318,771.35	-815,506.55
专项储备			
盈余公积	六、35	22,421,269.95	18,271,383.98
一般风险准备			
未分配利润	六、36	414,802,847.50	315,928,233.24
归属于母公司所有者权益合计		819,418,405.34	689,260,650.58
少数股东权益		833,155.06	2,054,301.13
所有者权益合计		820,251,560.40	691,314,951.71
负债和所有者权益总计		1,726,702,270.63	1,502,593,645.55

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		47,720,707.26	151,050,233.57
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十六、1	3,150,574.34	
应收账款	十六、2	572,439,900.14	373,675,717.66
应收款项融资	十六、3	2,964,074.89	18,424,267.47
预付款项		24,958,939.58	13,259,062.39
其他应收款	十六、4	77,865,016.07	22,359,139.83
存货		454,375,916.85	373,867,677.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		58,285,576.08	213,765,058.31
流动资产合计		1,241,760,705.21	1,166,401,156.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、5	240,268,576.83	194,696,042.23
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		6,912,412.91	8,290,636.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		21,907,738.07	34,147,266.52
无形资产		44,397,012.69	36,810,870.70
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,856,390.47	
递延所得税资产		18,603,706.26	37,172,741.15
其他非流动资产			
非流动资产合计		335,945,837.23	311,117,556.72
资产总计		1,577,706,542.44	1,477,518,713.63

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		210,552,902.78	290,523,461.08
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		42,206,754.27	27,967,878.75
应付账款		585,000,744.02	499,787,999.26
预收款项			730,000.00
合同负债		45,876,568.65	62,323,279.47
应付职工薪酬		1,111,715.40	929,835.16
应交税费		364,835.02	324,585.19
其他应付款		37,498,513.19	58,428,139.55
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		60,155,066.65	12,096,924.00
其他流动负债		13,280,295.16	33,230,785.52
流动负债合计		996,047,395.14	986,342,887.98
非流动负债：			
长期借款		60,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,123,795.04	24,755,623.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			1,571,457.97
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		75,123,795.04	26,327,081.38
负债合计		1,071,171,190.18	1,012,669,969.36
所有者权益：			
股本		239,667,151.00	184,729,300.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		197,812,879.91	239,913,972.48
减：库存股		56,604,514.37	68,766,732.57
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,421,269.95	18,271,383.98
未分配利润		103,238,565.77	90,700,820.38
所有者权益合计		506,535,352.26	464,848,744.27
负债和所有者权益总计		1,577,706,542.44	1,477,518,713.63

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,305,932,239.94	1,969,075,012.05
其中：营业收入	六、37	2,305,932,239.94	1,969,075,012.05
二、营业总成本		2,205,196,329.91	1,871,233,549.56
其中：营业成本	六、37	1,894,194,555.14	1,597,563,966.01
税金及附加	六、38	4,544,136.26	4,628,337.35
销售费用	六、39	46,358,881.29	35,165,965.54
管理费用	六、40	54,344,828.43	45,983,499.36
研发费用	六、41	185,909,387.40	169,190,195.93
财务费用	六、42	19,844,541.39	18,701,585.37
其中：利息费用		13,638,982.35	9,072,228.35
利息收入		1,076,284.26	548,925.56
加：其他收益	六、43	24,782,404.95	24,768,121.76
投资收益（损失以“-”号填列）	六、44	-5,897,610.70	-3,300,920.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,897,610.70	-3,300,920.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、45	43,874,592.44	40,000,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、46	-7,317,907.03	-37,757,258.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、47	-6,362,235.41	-7,993,199.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、48		53,097.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		149,815,154.28	113,611,302.60
加：营业外收入	六、49	0.20	4.67
减：营业外支出	六、50	230,914.46	4,367.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		149,584,240.02	113,606,939.77
减：所得税费用	六、51	22,969,657.56	-4,137,400.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		126,614,582.46	117,744,340.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		126,614,582.46	117,744,340.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		127,835,728.53	118,140,039.14
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,221,146.07	-395,698.87
六、其他综合收益的税后净额		2,119,756.96	-424,583.62
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,119,756.96	-424,583.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		2,119,756.96	-424,583.62
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		2,119,756.96	-424,583.62
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		128,734,339.42	117,319,756.65
归属于母公司所有者的综合收益总额		129,955,485.49	117,715,455.52
归属于少数股东的综合收益总额		-1,221,146.07	-395,698.87
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	六、52	0.54	0.50
（二）稀释每股收益（元/股）	六、52	0.54	0.50

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：_____元，上期被合并方实现的净利润为：_____元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十三、6	2,219,678,906.15	1,910,357,929.33
减：营业成本	十三、6	2,073,944,687.47	1,848,373,206.69
税金及附加		732,383.51	1,236,422.57
销售费用		18,966,879.48	5,072,085.25
管理费用		20,926,716.53	16,345,994.55
研发费用		25,896,619.82	22,820,667.08
财务费用		18,249,408.95	18,746,401.72
其中：利息费用		10,799,258.21	6,771,539.86
利息收入		915,415.91	176,977.76
加：其他收益		11,568,052.44	3,033,185.39
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、7	-5,431,544.20	-2,703,032.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,431,544.20	-2,703,032.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,590,891.14	-34,556,179.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,846,387.11	-7,972,779.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			53,097.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,843,222.66	-44,382,557.83
加：营业外收入		0.20	4.67
减：营业外支出		230,509.37	1,070.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,612,713.49	-44,383,623.65
减：所得税费用		21,113,853.83	-23,671,741.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,498,859.66	-20,711,882.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,498,859.66	-20,711,882.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		41,498,859.66	-20,711,882.50

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 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		2,383,315,228.69	1,995,363,917.00
收到的税费返还		59,947,239.84	148,244,423.14
收到其他与经营活动有关的现金	六、53	50,661,884.96	44,806,927.04
经营活动现金流入小计		2,493,924,353.49	2,188,415,267.18
购买商品、接受劳务支付的现金		2,147,575,697.88	2,105,338,704.66
支付给职工以及为职工支付的现金		208,575,943.40	184,344,546.75
支付的各项税费		45,984,670.44	35,233,251.47
支付其他与经营活动有关的现金	六、53	59,963,776.21	63,107,591.57
经营活动现金流出小计		2,462,100,087.93	2,388,024,094.45
经营活动产生的现金流量净额	六、54	31,824,265.56	-199,608,827.27
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			18,041,212.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、53		
投资活动现金流入小计			18,041,212.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,512,153.66	18,102,049.25
投资支付的现金		91,900,000.00	31,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、53		
投资活动现金流出小计		153,412,153.66	49,102,049.25
投资活动产生的现金流量净额		-153,412,153.66	-31,060,836.62
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		4,837,794.34	7,129,135.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		513,325,500.00	337,285,050.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六、53	60,043,869.26	76,429,865.55
筹资活动现金流入小计		578,207,163.60	420,844,051.35
偿还债务支付的现金		437,072,400.00	66,924,898.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,733,602.54	10,562,933.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、53	86,592,016.91	141,598,565.86
筹资活动现金流出小计		561,398,019.45	219,086,397.22
筹资活动产生的现金流量净额		16,809,144.15	201,757,654.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,974,138.18	-1,814,731.08
五、现金及现金等价物净增加额	六、54	-100,804,605.77	-30,726,740.84
加：期初现金及现金等价物余额	六、54	173,092,104.07	203,818,844.91
六、期末现金及现金等价物余额	六、54	72,287,498.30	173,092,104.07

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 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		2,197,875,569.15	1,900,365,602.13
收到的税费返还		58,872,133.44	133,644,961.05
收到其他与经营活动有关的现金		57,443,600.47	53,485,003.54
经营活动现金流入小计		2,314,191,303.06	2,087,495,566.72
购买商品、接受劳务支付的现金		2,211,913,498.87	2,219,112,191.65
支付给职工以及为职工支付的现金		16,937,572.78	12,107,460.78
支付的各项税费		5,638,838.05	3,744,611.27
支付其他与经营活动有关的现金		83,826,508.14	67,027,297.27
经营活动现金流出小计		2,318,316,417.84	2,301,991,560.97
经营活动产生的现金流量净额		-4,125,114.78	-214,495,994.25
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			18,041,212.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			18,041,212.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,926,122.18	534,749.00
投资支付的现金		43,368,718.35	28,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		71,294,840.53	29,284,749.00
投资活动产生的现金流量净额		-71,294,840.53	-11,243,536.37
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		4,837,794.34	4,679,135.80
取得借款收到的现金		463,325,500.00	337,285,050.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,043,869.26	76,429,865.55
筹资活动现金流入小计		528,207,163.60	418,394,051.35
偿还债务支付的现金		437,072,400.00	66,924,898.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,633,116.43	10,562,933.24
支付其他与筹资活动有关的现金		79,486,972.99	134,364,353.09
筹资活动现金流出小计		553,192,489.42	211,852,184.45
筹资活动产生的现金流量净额		-24,985,325.82	206,541,866.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,401,427.34	-1,394,829.23
五、现金及现金等价物净增加额		-98,003,853.79	-20,592,492.95
加：期初现金及现金等价物余额		132,896,683.93	153,489,176.88
六、期末现金及现金等价物余额		34,892,830.14	132,896,683.93

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57	-815,506.55		18,271,383.98		315,928,233.24	689,260,650.58	2,054,301.13	691,314,951.71
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57	-815,506.55		18,271,383.98		315,928,233.24	689,260,650.58	2,054,301.13	691,314,951.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	54,937,851.00				-42,101,092.57	-12,162,218.20	2,134,277.90		4,149,885.97		98,874,614.26	130,157,754.76	-1,221,146.07	128,936,608.69
（一）综合收益总额							2,134,277.90				127,835,728.53	129,970,006.43	-1,221,146.07	128,748,860.36
（二）所有者投入和减少资本	207,200.00				23,933,531.05	-12,162,218.20						36,302,949.25		36,302,949.25
1．所有者投入的普通股					15,439,686.96							15,439,686.96		15,439,686.96
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					8,493,844.09							8,493,844.09		8,493,844.09
4．其他	207,200.00					-12,162,218.20						12,369,418.20		12,369,418.20
（三）利润分配									4,149,885.97		-28,961,114.27	-24,811,228.30		-24,811,228.30
1．提取盈余公积									4,149,885.97		-4,149,885.97			
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配											-24,811,228.30	-24,811,228.30		-24,811,228.30
4．其他														
（四）所有者权益内部结转	54,730,651.00				-66,034,623.62							-11,303,972.62		-11,303,972.62
1．资本公积转增资本（或股本）	54,730,651.00				-54,730,651.00									
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益														
6．其他					-11,303,972.62							-11,303,972.62		-11,303,972.62
（五）专项储备														
1．本期提取														
2．本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	239,667,151.00				197,812,879.91	56,604,514.37	1,318,771.35		22,421,269.95		414,802,847.50	819,418,405.34	833,155.06	820,251,560.40

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	184,539,000.00				216,594,296.25	38,688,000.00	-390,922.93		18,271,383.98		201,433,708.22	581,759,465.52		581,759,465.52
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	184,539,000.00				216,594,296.25	38,688,000.00	-390,922.93		18,271,383.98		201,433,708.22	581,759,465.52		581,759,465.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	190,300.00				23,319,676.23	30,078,732.57	-424,583.62				114,494,525.02	107,501,185.06	2,054,301.13	109,555,486.19
（一）综合收益总额							-424,583.62				118,140,039.14	117,715,455.52	-395,698.87	117,319,756.65
（二）所有者投入和减少资本	190,300.00				34,884,393.36	41,999,093.57						-6,924,400.21	2,450,000.00	-4,474,400.21
1. 所有者投入的普通股					16,546,584.66							16,546,584.66	2,450,000.00	18,996,584.66
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,337,808.70							18,337,808.70		18,337,808.70
4. 其他	190,300.00					41,999,093.57						-41,808,793.57		-41,808,793.57
（三）利润分配						-64,000.00					-3,645,514.12	-3,581,514.12		-3,581,514.12
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配						-64,000.00					-3,645,514.12	-3,581,514.12		-3,581,514.12
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转					-11,564,717.13							-11,564,717.13		-11,564,717.13
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他					-11,564,717.13							-11,564,717.13		-11,564,717.13
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他						-11,856,361.00						11,856,361.00		11,856,361.00
四、本期期末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57	-815,506.55		18,271,383.98		315,928,233.24	689,260,650.58	2,054,301.13	691,314,951.71

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2022年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57			18,271,383.98	90,700,820.38	464,848,744.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57			18,271,383.98	90,700,820.38	464,848,744.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	54,937,851.00				-42,101,092.57	-12,162,218.20			4,149,885.97	12,537,745.39	41,686,607.99
（一）综合收益总额										41,498,859.66	41,498,859.66
（二）所有者投入和减少资本	207,200.00				23,933,531.05	-12,162,218.20					36,302,949.25
1.所有者投入的普通股					15,439,686.96						15,439,686.96
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					8,493,844.09						8,493,844.09
4.其他	207,200.00					-12,162,218.20					12,369,418.20
（三）利润分配									4,149,885.97	-28,961,114.27	-24,811,228.30
1.提取盈余公积									4,149,885.97	-4,149,885.97	
2.对所有者（或股东）的分配										-24,811,228.30	-24,811,228.30
3.其他											
（四）所有者权益内部结转	54,730,651.00				-66,034,623.62						-11,303,972.62
1.资本公积转增资本（或股本）	54,730,651.00				-54,730,651.00						
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他					-11,303,972.62						-11,303,972.62
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	239,667,151.00				197,812,879.91	56,604,514.37			22,421,269.95	103,238,565.77	506,535,352.26

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2022年12月31日

编制单位：美格智能技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2021年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	184,539,000.00				216,594,296.25	38,688,000.00			18,271,383.98	115,058,217.00	495,774,897.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	184,539,000.00				216,594,296.25	38,688,000.00			18,271,383.98	115,058,217.00	495,774,897.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	190,300.00				23,319,676.23	30,078,732.57				-24,357,396.62	-30,926,152.96
（一）综合收益总额										-20,711,882.50	-20,711,882.50
（二）所有者投入和减少资本	190,300.00				34,884,393.36	41,999,093.57					-6,924,400.21
1. 所有者投入的普通股					16,546,584.66						16,546,584.66
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,337,808.70						18,337,808.70
4. 其他	190,300.00					41,999,093.57					-41,808,793.57
（三）利润分配						-64,000.00				-3,645,514.12	-3,581,514.12
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						-64,000.00				-3,645,514.12	-3,581,514.12
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转					-11,564,717.13						-11,564,717.13
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他					-11,564,717.13						-11,564,717.13
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他						-11,856,361.00					11,856,361.00
四、本期期末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57			18,271,383.98	90,700,820.38	464,848,744.27

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

一、 公司基本情况

美格智能技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“本集团”）前身为深圳市方格电子有限公司，经深圳市工商行政管理局批准于 2007 年 4 月 5 日成立。2015 年 5 月 7 日经本公司股东会决议审议通过，由有限公司整体变更为股份有限公司。2017 年 5 月 19 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市美格智能技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]764 号）的核准，本公司向社会公众发行人民币普通股，于 2017 年 6 月 22 日在深圳交易所上市。

所属行业为制造业类。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 23,966.7151 万股，注册资本为 23,966.7151 万元，注册地：深圳市宝安区福永街道凤凰社区岭下路 5 号办公楼 2 层，办公地址：深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 B 座 32 楼。本公司主要经营活动为：一般经营项目是：移动通讯终端、物联网终端设备、移动通讯模块、移动产品、电子产品的研发及技术服务；集成电路软硬件的设计研发、销售和技术服务；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规或者国务院决定禁止和规定在登记前须经批准的项目除外），许可经营项目是：移动通讯终端、移动产品、电子产品的生产。

公司的企业法人统一社会信用代码：91440300799218456D。

本公司的实际控制人为王平。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内直接控股子公司如下：

子公司名称
西安兆格电子信息技术有限公司（以下简称“西安兆格”）
方格国际有限公司（以下简称“方格国际”）
众格智能科技（上海）有限公司（以下简称“上海众格”）
深圳市美格智联信息技术有限公司（以下简称“美格智联”）
深圳市美格智投创业投资有限公司（以下简称“美格智投”）
MeiG Smart Technology (Europe) GmbH（以下简称“MeiG(Europe)”）

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内间接持股的子公司如下：

子公司名称
深圳市品速智联信息技术有限公司（以下简称“品速智联”）

详见本附注“七、合并范围的变更”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、 财务报表的编制基础

（1）编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（2）持续经营

本集团无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

四、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团会计政策和会计估计均按照企业会计准则的要求执行。

1. 重要会计政策和会计估计的变更

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集

团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目, 本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债, 以及按份额确认持有的资产和承担的负债, 根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

本公司对合营企业投资的会计政策详见本附注“四、19 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物

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

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率(或实际情况)将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币, 所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外, 直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算; 所有者权益类项目除“未分配利润”外, 均按业务发生时的即期汇率折算; 利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的即期汇率(或实际情况)折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率(或实际情况)折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②金融资产发生转移,本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬;③金融资产发生转移,本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且未保留对该金融资产控制的。

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

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外,本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量:

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(含属于金融负债的衍生工具),包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,此类金融负债按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债,本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同,以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的,在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

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

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：(1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金

或其他金融资产的替代品, 还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者, 该工具是发行方的金融负债; 如果是后者, 该工具是发行方的权益工具。在某些情况下, 一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具, 其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值, 则无论该合同权利或义务的金额是固定的, 还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动, 该合同分类为金融负债。

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

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

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

(6) 金融工具的减值

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: ①以摊余成本计量的金融资产; ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(涉及的金融资产同时符合下列条件: 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, 仅为对本金金额为基础的利息的支付。); ③租赁应收款; ④合同资产。

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

本集团对于下列各项目, 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: ①《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备, 无论该项目是否包含重大融资成分。②应收融资租赁款; ③应收经营租赁款。

除上述项目外, 对其他项目, 本集团按照下列情形计量损失准备: ①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具, 本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备; ②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具, 本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备; ③购买或源生已发生信用减值的金融工具, 本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：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，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。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的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及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（涉及的金融资产同时符合下列条件：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，仅为对本金金额为基础的利息的支付。)，除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

11. 应收票据

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据，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。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照账龄段为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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。按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

本集团在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	除存在客观证据表明本集团无法按相关合同条款收回款项外，不计提预期信用损失
商业承兑汇票	账龄分析法

根据以前年度的实际信用损失，本集团认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收商业承兑汇票信用风险是否显著增加的标记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计计量预期信用损失：

账龄	违约损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年（含 2 年）	10.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

12. 应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。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的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、借款人所处的行业、借款人所在的地理位置、贷款抵押率等为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团信用减值损失计提具体方法如下：

(1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本集团对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

账龄	计提方法
账龄组合	以账龄为基础计提预期信用损失
合并范围内关联方组合、无风险组合	不计提坏账准备

除合并范围内关联方组合、无风险组合外的应收账款，划分为账龄组合。

根据以前年度的实际信用损失，本集团认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收账款信用风险是否显著增加的标记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计计量预期信用损失：

账龄	违约损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年（含 2 年）	10.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

13. 应收款项融资

本集团应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。当本集团管理该类应收票据和应收账款的业务模式为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时，本集团将其列入应收款项融资进行列报。

14. 其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型/信用风险评级/担保物类型/初始确认日期/剩余合同期限/借款人所处的行业/借款人所在的地理位置/贷款抵押率为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

其他应收款项减值损失计提具体方法参照前述应收账款预期信用损失会计估计执行。

15. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本-服务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

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

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因

转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18. 长期应收款

长期应收款是指企业融资租赁产生的应收款项和采用递延方式分期收款、实质上具有融资性质的销售商品和提供劳务等经营活动产生的应收款项。本集团对长期应收款选择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。

19. 长期股权投资

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

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》

核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

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

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

20. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

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

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
运输工具	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
电子及其他设备	年限平均法	5	10.00	18.00
融资租入固定资产	年限平均法	10	10.00	9.00
其中：机器设备	年限平均法	10	10.00	9.00

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

21. 在建工程

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

22. 借款费用

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

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

23. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

24. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法与初始计量

本集团无形资产包括软件、特许使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

(2) 后续计量

本集团在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

本集团对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销，具体使用寿命估计情况如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	3 年	直线法	预计给企业带来经济利益的期限
特许使用权	5 年	直线法	合同权利并预计给企业带来经济利益的期限
土地使用权	30 年	直线法	土地证使用年限

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。期末无使用寿命不确定的无形资产。

(3) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司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。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益无形资产的计价方法。

25. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险、生育保险、工伤保险、住房公积金、工会经费、职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

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

辞退福利是由于辞退员工产生的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

29. 租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产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。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

30. 预计负债

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

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本集团期末无预计负债。

31. 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的,职工出资认购股票,股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让;如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到,则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时,按照取得的认股款确认股本和资本公积(股本溢价),同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计,以此为基础,按照授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的,在授予日按照公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付,不确认成本或费用,除非行权条件是市场条件或非可行权条件,此时无论是否满足市场条件或非可行权条件,只要满足所有可行权条件中的非市场条件,即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始采用 Black-Scholes 模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

32. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供服务收入。

(1) 收入确认原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

于合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

(2) 收入的计量原则

交易价格是公司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以及预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

(3) 收入确认时点以及具体原则

1) 国内销售：精密组件销售：当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司以货运签收单签收日的时点确认收入；模块及智能终端：a 当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司以货运签收单签收日的时点确认收入；b 公司将商品发货至客户仓库，以客户领用时点确认收入。

2) 出口销售：本公司产品发出后并报关，以海关确认的出口报关单出口日期作为收入确认的时点。

3) 提供劳务：技术开发服务收入：公司提供的服务项目实施完毕，取得客户提供的完工确认函，根据完工确认函日期及双方约定的金额确认收入；提成收入：合同中约定提成费按照客户产品的出货量为标准进行结算的，根据收到提成费确认单的日期及提成费确认单确认的金额确认提成收入。

(4) 收入的核算方法

对于本集团已经取得无条件收款权的收入，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本集团已收或应收的合同价款超过已履行的合同义务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示

33. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。

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

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

34. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

35. 租赁

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租

赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“23. 使用权资产”以及“29. 租赁负债”。

2) 租赁变更

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

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

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

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上, 本集团作为出租人, 在租赁开始日, 将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬, 出租人将该项租赁分类为融资租赁, 除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的, 本集团通常将其分类为融资租赁: ①在租赁期届满时, 租赁资产的所有权转移给承租人; ②承租人有购买租赁资产的选择权, 所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低, 因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权; ③资产的所有权虽然不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分(不低于租赁资产使用寿命的 75%); ④在租赁开始日, 租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值(不低于租赁资产公允价值的 90%); ⑤租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本集团也可能将其分类为融资租赁: ①若承租人撤销租赁, 撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担; ②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人; ③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额, 是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项, 包括: ①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额; 存在租赁激励的, 扣除租赁激励相关金额; ②取决于指数或比率的可变租赁付款额, 该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定; ③购买选择权的行权价格, 前提是合理确定承租人将行使该选择权; ④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项, 前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权; ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率, 是指确定租赁投资净额采用内含折现率(转租情况下, 若转租的租赁内含利率无法确定, 采用原租赁的折现率(根据与转租有关的初始直接费用进行调整)), 或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理, 且满足假如变更在租赁开始日生效, 该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

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

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

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

36. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

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

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

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

37. 终止经营

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

38. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

1) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本集团本年无会计估计变更。

五、 税 项

1. 主要税种和税率

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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安兆格	15%
方格国际	8.25%、16.5%
上海众格	15%
美格智联	15%
美格智投	25%
品速智联	25%
MeiG(Europe)	15%

2. 税收优惠

(1) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号) 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司全资子公司西安兆格、上海众格享受该优惠政策。

(2) 所得税

公司于 2023 年 2 月收到深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：为 GR202244206798)，发证时间为 2022 年 12 月 19 日，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。

西安兆格于 2020 年 12 月收到《高新技术企业证书》(证书编号：GR202061002391)，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，西安兆格 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。西安兆格于 2020 年 10 月收到陕西省软件行业协会颁发的《软件企业证书》(证书编号：陕 RQ-2019-0110)，享受国家对软件企业所得税的两免三减半优惠政策。

上海众格于 2023 年 3 月收到《高新技术企业证书》(证书编号：GR202231000923)，发证时间为 2022 年 11 月 15 日，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，上海众格 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。上海众格于 2020 年 7 月收到上海市软件行业协会颁发的《软件企业证书》(证书编号：沪 RQ-2019-0175)，享受国家对软件企业所得税的两免三减半优惠政策。

美格智联于 2023 年 2 月收到《高新技术企业证书》(证书编号：GR202244203012)，发证时间为 2022 年 12 月 14 日，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，美格智联 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2022 年 1 月 1 日，“年末”系指 2022 年 12 月 31 日，“本年”系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		2,579.60
银行存款	72,287,498.30	173,089,524.47
其他货币资金	12,827,877.12	18,153,549.64
合计	85,115,375.42	191,245,653.71
其中：存放在境外的款项总额	23,404,400.72	13,173,994.43

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	12,827,877.12	10,136,726.39
司法冻结款*		8,016,823.25
合计	12,827,877.12	18,153,549.64

*截至 2022 年 12 月 31 日，本公司与联合智慧有限公司合同纠纷案已结案，司法冻结款已全部解冻。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	3,444,044.34	
商业承兑汇票	37,240.00	
合计	3,481,284.34	

(2) 年末本集团无已质押的应收票据

(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

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		755,255.84
合计		755,255.84

(4) 年末本集团无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(5) 应收票据按坏账计提方法分类披露

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	3,483,244.34	100.00	1,960.00	0.06	3,481,284.34					
其中:										
银行承兑汇票	3,444,044.34	98.87			3,444,044.34					
商业承兑汇票	39,200.00	1.13	1,960.00	5.00	37,240.00					
合计	3,483,244.34	100.00	1,960.00	0.06	3,481,284.34					

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	3,444,044.34		
商业承兑汇票	39,200.00	1,960.00	5.00
其中：			
1 年以内 (含 1 年)	39,200.00	1,960.00	5.00
合计	3,483,244.34	1,960.00	0.06

(6) 本年计提、转回或收回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备		1,960.00			1,960.00
合计		1,960.00			1,960.00

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	391,153,921.28	292,522,267.10
1 至 2 年 (含 2 年)	971,951.37	2,539,909.46
2 至 3 年 (含 3 年)	2,326,103.58	58,664,233.26
3 至 4 年 (含 4 年)	60,270,253.23	35,425,904.53
4 至 5 年 (含 5 年)	35,425,904.53	22,884,633.29
5 年以上	24,522,199.20	1,637,565.91
小计	514,670,333.19	413,674,513.55
减：坏账准备	97,851,033.18	92,491,795.86
合计	416,819,300.01	321,182,717.69

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(2) 应收账款按坏账计提方法分类披露

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	114,188,920.57	22.19	69,308,900.30	60.70	44,880,020.27	112,528,197.60	27.20	69,059,791.86	61.37	43,468,405.74
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	114,188,920.57	22.19	69,308,900.30	60.70	44,880,020.27	112,528,197.60	27.20	69,059,791.86	61.37	43,468,405.74
按组合计提坏账准备	400,481,412.62	77.81	28,542,132.88	7.13	371,939,279.74	301,146,315.95	72.80	23,432,004.00	7.78	277,714,311.95
其中：										
账龄分析组合	400,481,412.62	77.81	28,542,132.88	7.13	371,939,279.74	301,146,315.95	72.80	23,432,004.00	7.78	277,714,311.95
合计	514,670,333.19	100.00	97,851,033.18		416,819,300.01	413,674,513.55	100.00	92,491,795.86		321,182,717.69

按单项计提坏账准备：

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	114,188,920.57	69,308,900.30	60.70	预计无法全部收回或收回时间较晚
合计	114,188,920.57	69,308,900.30		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	400,481,412.62	28,542,132.88	7.13
其中：			
1 年以内 (含 1 年)	391,153,921.28	19,557,696.07	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	293,796.48	29,379.65	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	157,275.39	78,637.69	50.00
3 至 4 年 (含 4 年)	3,256,684.77	3,256,684.77	100.00
4 至 5 年 (含 5 年)	5,326,375.20	5,326,375.20	100.00
5 年以上	293,359.50	293,359.50	100.00
合计	400,481,412.62	28,542,132.88	

(3) 本年计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	69,059,791.86	249,108.44			69,308,900.30
按组合计提坏账准备	23,432,004.00	7,427,767.68	2,317,638.80		28,542,132.88
合计	92,491,795.86	7,676,876.12	2,317,638.80		97,851,033.18

其他说明：

本年按单项计提坏账准备金额增加主要为通过外币核算的应收账款项目年末汇率变动导致。

(4) 本年无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	90,856,602.75	17.65	4,542,830.14
第二名	57,216,333.61	11.12	2,860,816.68
第三名	54,001,190.00	10.49	2,700,059.50
第四名	29,266,099.75	5.69	1,463,304.99
第五名	23,923,032.53	4.65	1,090,151.63
合计	255,263,258.64	49.60	12,657,162.94

(6) 年末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 年末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

4. 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	5,122,230.00	18,424,267.47
合计	5,122,230.00	18,424,267.47

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年新增	本年终止确认	其他变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	18,424,267.47	43,126,052.81	56,428,090.28		5,122,230.00	
合计	18,424,267.47	43,126,052.81	56,428,090.28		5,122,230.00	

(3) 本年末无应收款项融资减值准备

(4) 年末无已质押的应收款项融资

(5) 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

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	251,956.16	
合计	251,956.16	

(6) 年末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的应收款项融资。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	51,505,851.13	98.35	27,836,264.21	99.37
1 至 2 年 (含 2 年)	698,452.69	1.33	177,005.28	0.63
2 至 3 年 (含 3 年)	166,516.99	0.32	37.53	
合计	52,370,820.81	100.00	28,013,307.02	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

预付对象	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
第一名	27,145,032.61	51.83
第二名	13,929,200.00	26.60
第三名	5,924,276.60	11.31
第四名	1,131,282.30	2.16
第五名	890,777.75	1.70
合计	49,020,569.26	93.60

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	15,210,294.14	17,107,695.83
合计	15,210,294.14	17,107,695.83

6.1 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	5,950,805.35	11,136,195.09
1 至 2 年	5,345,197.76	6,671,897.30
2 至 3 年	6,671,397.30	2,224,420.60
3 至 4 年	2,224,420.60	12,655,013.02
4 至 5 年	12,655,013.02	4,490,338.23
5 年以上	4,510,338.23	120,000.00
小计	37,357,172.26	37,297,864.24
减: 坏账准备	22,146,878.12	20,190,168.41
合计	15,210,294.14	17,107,695.83

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	22,714,572.81	60.80	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71	22,714,572.81	60.90	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	22,714,572.81	60.80	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71	22,714,572.81	60.90	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71
按组合计提坏账准备	14,642,599.45	39.20	3,815,413.02	26.06	10,827,186.43	14,583,291.43	39.10	1,858,703.31	12.75	12,724,588.12
其中：										
账龄分析组合	14,642,599.45	39.20	3,815,413.02	26.06	10,827,186.43	12,874,094.70	34.52	1,858,703.31	14.44	11,015,391.39
无风险组合						1,709,196.73	4.58			1,709,196.73
合计	37,357,172.26	100.00	22,146,878.12		15,210,294.14	37,297,864.24	100.00	20,190,168.41		17,107,695.83

按单项计提坏账准备：

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	22,714,572.81	18,331,465.10	80.70	预计无法收回或收回时间较晚
合计	22,714,572.81	18,331,465.10		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	14,642,599.45	3,815,413.02	26.06
其中：			
1 年以内（含 1 年）	5,950,805.35	297,540.28	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	4,907,245.95	490,724.59	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	1,514,800.00	757,400.00	50.00
3 至 4 年（含 4 年）	2,224,054.35	2,224,054.35	100.00
4 至 5 年（含 5 年）	25,693.80	25,693.80	100.00
5 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00
合计	14,642,599.45	3,815,413.02	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
年初余额	20,190,168.41			20,190,168.41
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	1,956,709.71			1,956,709.71
本年转回				
本年转销				

美格智能技术股份有限公司财务报表附注
2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

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)	
本年核销				
其他变动				
年末余额	22,146,878.12			22,146,878.12

(4) 本年计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	18,331,465.10				18,331,465.10
按组合计提坏账准备	1,858,703.31	1,956,709.71			3,815,413.02
合计	20,190,168.41	1,956,709.71			22,146,878.12

(5) 本年无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
预付货款	17,557,975.51	17,557,975.51
押金、保证金	6,999,193.07	7,428,211.38
往来款及其他	12,623,003.68	10,597,480.10
备用金	177,000.00	5,000.52
即征即退税款		1,709,196.73
合计	37,357,172.26	37,297,864.24

(7) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款项年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	其他往来	5,156,597.30	2-3 年	13.80	5,156,597.30
第二名	预付货款	4,902,452.80	4-5 年	13.12	4,902,452.80
第三名	预付货款	4,617,063.05	4-5 年	12.36	4,617,063.05
第四名	预付货款	2,698,809.68	4-5 年: 42,483.14; 5 年以上: 2,656,326.54	7.22	2,698,809.68
第五名	预付货款	2,246,150.99	3-4 年: 366.25; 4-5 年 2,245,784.74	6.01	2,246,150.99
合计		19,621,073.82		52.51	19,621,073.82

(8) 年末无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 年末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

7. 存货

(1) 存货分类

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	371,318,172.69	4,608,283.14	366,709,889.55	318,215,842.20	6,035,318.55	312,180,523.65
产成品	53,477,227.71	4,116,202.82	49,361,024.89	42,769,700.83	1,922,595.38	40,847,105.45
发出商品	30,976,034.34	7,385,616.13	23,590,418.21	18,740,652.99	7,106,417.23	11,634,235.76
委托加工物资	24,594,507.00	109,075.28	24,485,431.72	14,538,343.65	78,599.72	14,459,743.93
合同履约成本-服务成本	26,239,606.06		26,239,606.06	16,436,604.06		16,436,604.06
合计	506,605,547.80	16,219,177.37	490,386,370.43	410,701,143.73	15,142,930.88	395,558,212.85

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,035,318.55	3,341,352.69		4,768,388.10		4,608,283.14
产成品	1,922,595.38	2,600,230.65		406,623.21		4,116,202.82
发出商品	7,106,417.23	312,513.42		33,314.52		7,385,616.13
委托加工物资	78,599.72	108,138.65		77,663.09		109,075.28
合同履约成本-服务成本						
合计	15,142,930.88	6,362,235.41		5,285,988.92		16,219,177.37

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
应收返利	175,238,619.15	201,173,343.93
留抵税额及待抵扣税额、待认证进项税	21,923,438.23	30,807,322.77
预缴所得税	1,211,163.59	1,616,419.01
其他	2,658,184.03	1,626,824.82
合计	201,031,405.00	235,223,910.53

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

9. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
1. 合营企业											
株式会社MeiLink(以 下简称“MeiLink”)	2,117,646.79			-466,066.50						1,651,580.29	
广州联懂格智技术有 限公司(以下简称 “联懂格智”)		900,000.00		-152,124.72						747,875.28	
小计	2,117,646.79	900,000.00		-618,191.22						2,399,455.57	
2. 联营企业											
硕格智能技术有限公 司(以下简称“硕格 智能”)	32,979,418.24	36,000,000.00		-5,316,803.89						63,662,614.35	
小计	32,979,418.24	36,000,000.00		-5,316,803.89						63,662,614.35	
合计	35,097,065.03	36,900,000.00		-5,934,995.11						66,062,069.92	

10. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	198,874,592.44	100,000,000.00
其中：权益工具投资	198,874,592.44	100,000,000.00
合计	198,874,592.44	100,000,000.00

11. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	24,465,570.08	25,793,529.33
固定资产清理		
合计	24,465,570.08	25,793,529.33

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

11.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	4,520,602.00	5,850,523.68	5,458,242.77	26,490,644.65	42,320,013.10
(2) 本年增加金额				4,851,644.99	4,851,644.99
—购置				4,851,644.99	4,851,644.99
(3) 本年减少金额			49,356.42	144,017.09	193,373.51
—处置或报废			49,356.42	144,017.09	193,373.51
(4) 年末余额	4,520,602.00	5,850,523.68	5,408,886.35	31,198,272.55	46,978,284.58
2. 累计折旧					
(1) 年初余额	1,373,457.32	2,203,900.47	3,650,829.14	9,298,296.84	16,526,483.77
(2) 本年增加金额	203,426.88	410,842.73	487,829.12	5,051,898.59	6,153,997.32
—计提	203,426.88	410,842.73	487,829.12	5,051,898.59	6,153,997.32
(3) 本年减少金额		123,345.82		44,420.77	167,766.59
—处置或报废		123,345.82		44,420.77	167,766.59
(4) 年末余额	1,576,884.20	2,491,397.38	4,138,658.26	14,305,774.66	22,512,714.50
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本年增加金额					
(3) 本年减少金额					
(4) 年末余额					
4. 账面价值					
(1) 年末账面价值	2,943,717.80	3,359,126.30	1,270,228.09	16,892,497.89	24,465,570.08
(2) 年初账面价值	3,147,144.68	3,646,623.21	1,807,413.63	17,192,347.81	25,793,529.33

(2) 年末无暂时闲置的固定资产

(3) 年末无通过经营租赁租出的固定资产情况

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,943,717.80	安居房，产权手续尚在办理中

11.2 固定资产清理

年末无固定资产清理情况。

12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	57,794,191.67	57,794,191.67
(2) 本年增加金额	21,721,806.54	21,721,806.54
— 新增租赁	21,721,806.54	21,721,806.54
(3) 本年减少金额		
(4) 年末余额	79,515,998.21	79,515,998.21
2. 累计折旧		
(1) 年初余额	19,575,764.43	19,575,764.43
(2) 本年增加金额	19,039,880.90	19,039,880.90
— 计提	19,039,880.90	19,039,880.90
(3) 本年减少金额		
(4) 年末余额	38,615,645.33	38,615,645.33
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本年增加金额		
(3) 本年减少金额		
(4) 年末余额		
4. 账面价值		
(1) 年末账面价值	40,900,352.88	40,900,352.88
(2) 年初账面价值	38,218,427.24	38,218,427.24

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	特许使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	19,208,033.89	57,724,119.20	76,932,153.09
(2) 本年增加金额	23,219,702.76	19,278,805.00	42,498,507.76
—购置	219,391.80	19,278,805.00	19,498,196.80
—内部研发	23,000,310.96		23,000,310.96
(3) 本年减少金额			
(4) 年末余额	42,427,736.65	77,002,924.20	119,430,660.85
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	6,878,767.68	21,453,027.65	28,331,795.33
(2) 本年增加金额	4,144,635.94	11,508,127.02	15,652,762.96
—计提	4,144,635.94	11,508,127.02	15,652,762.96
(3) 本年减少金额			
(4) 年末余额	11,023,403.62	32,961,154.67	43,984,558.29
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本年增加金额			
(3) 本年减少金额			
(4) 年末余额			
4. 账面价值			
(1) 年末账面价值	31,404,333.03	44,041,769.53	75,446,102.56
(2) 年初账面价值	12,329,266.21	36,271,091.55	48,600,357.76

年末无形资产中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 31.96%。

(2) 年末无未办妥产权证书的土地使用权情况

14. 开发支出

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
5G 系列智能模组项目		28,386,216.67		23,000,310.96			5,385,905.71
合计		28,386,216.67		23,000,310.96			5,385,905.71

15. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
办公室装修	1,075,331.24	716,797.32	1,152,846.57		639,281.99
模具费		6,196,084.56	3,238,541.03		2,957,543.53
认证费		924,528.28	25,681.34		898,846.94
合计	1,075,331.24	7,837,410.16	4,417,068.94		4,495,672.46

16. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	119,965,600.34	18,072,074.42	112,674,264.27	27,777,713.49
资产减值准备	15,724,742.38	2,359,193.38	15,142,930.88	3,783,934.53
可弥补亏损	135,302,792.23	20,295,661.21	78,530,297.12	13,741,307.00
递延收益			1,571,457.97	392,864.49
限制性股票激励费用	2,386,636.13	357,995.42	3,834,905.97	958,726.49
本年尚未税前扣除的公益性捐赠			1,000,000.00	250,000.00
合计	273,379,771.08	41,084,924.43	212,753,856.21	46,904,546.00

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	83,874,592.44	20,968,648.11	40,000,000.00	10,000,000.00
合计	83,874,592.44	20,968,648.11	40,000,000.00	10,000,000.00

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	528,705.95	7,700.00
可抵扣亏损	9,465,220.34	713,668.54
合计	9,993,926.29	721,368.54

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2026 年	713,668.54	713,668.54	
2027 年	1,951,334.53		
无期限	6,800,217.27		
合计	9,465,220.34	713,668.54	

17. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款				148,623.85		148,623.85
预付设备款	450,000.00		450,000.00			
合计	450,000.00		450,000.00	148,623.85		148,623.85

18. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款		50,138,665.47
信用借款	260,601,027.78	240,384,795.61
合计	260,601,027.78	290,523,461.08

(2) 年末无已逾期未偿还的短期借款

19. 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	42,206,754.27	27,967,878.75
合计	42,206,754.27	27,967,878.75

20. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	285,926,178.35	235,234,962.72
1 至 2 年 (含 2 年)	985,176.69	7,346,014.49
2 至 3 年 (含 3 年)	89,298.61	335,068.50
3 年以上	2,176,694.57	1,853,814.51
合计	289,177,348.22	244,769,860.22

(2) 年末无账龄超过一年的重要应付账款

21. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)		500,000.00
1 至 2 年 (含 2 年)		212,500.00
2 至 3 年 (含 3 年)		
3 年以上		17,500.00
合计		730,000.00

(2) 年末无账龄超过一年的重要预收款项

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	59,868,418.61	69,025,770.82
1 至 2 年 (含 2 年)	5,530,137.35	2,571,631.21
2 至 3 年 (含 3 年)	1,532,271.19	925,194.36
3 年以上	520,248.68	525,853.55
合计	67,451,075.83	73,048,449.94

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	13,818,029.89	226,006,649.89	222,944,225.15	16,880,454.63
离职后福利-设定提存计划	364,733.98	10,991,359.92	10,874,048.40	482,045.50
辞退福利		198,905.59	198,905.59	
合计	14,182,763.87	237,196,915.40	234,017,179.14	17,362,500.13

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	13,452,124.05	213,128,994.31	211,070,546.70	15,510,571.66
(2) 职工福利费		2,079,893.84	2,079,893.84	
(3) 社会保险费	232,475.84	6,479,831.74	5,526,113.61	1,186,193.97
其中：医疗保险费	222,915.90	5,931,411.44	4,975,612.37	1,178,714.97
工伤保险费	9,559.94	143,865.89	145,946.83	7,479.00
生育保险费		360,859.21	360,859.21	
大病医疗		43,695.20	43,695.20	
(4) 住房公积金	133,430.00	4,317,930.00	4,267,671.00	183,689.00
合计	13,818,029.89	226,006,649.89	222,944,225.15	16,880,454.63

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	339,681.20	10,535,246.16	10,407,489.36	467,438.00
失业保险费	25,052.78	456,113.76	466,559.04	14,607.50
合计	364,733.98	10,991,359.92	10,874,048.40	482,045.50

24. 应交税费

税费项目	年末余额	年初余额
增值税	2,141,272.57	4,200,850.29
企业所得税	2,887,898.78	1,132,446.64
个人所得税	1,777,722.92	1,580,764.66
城市维护建设税	136,113.17	240,499.25
教育费附加	64,238.18	124,630.01
地方教育附加	42,825.45	83,086.67
印花税	266,756.66	33,546.26
水利建设基金	5,733.62	6,380.18
合计	7,322,561.35	7,402,203.96

25. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	20,438,526.07	59,770,101.69
合计	20,438,526.07	59,770,101.69

25.1 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
租金及水电	9,634.04	562,902.99
其他往来款	3,673,775.23	1,477,292.04
保证金及押金	2,150,496.00	2,568,356.00
股权激励款	14,604,620.80	26,284,039.00
代垫费用		28,877,511.66
合计	20,438,526.07	59,770,101.69

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
股权激励款	14,604,620.80	尚存在回购义务的股权激励款

26. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	50,118,861.12	
一年内到期的租赁负债	16,808,186.84	15,874,767.42
合计	66,927,047.96	15,874,767.42

27. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	25,966,722.54	39,732,125.53
合计	25,966,722.54	39,732,125.53

28. 长期借款

项目	年末余额	年初余额
信用借款	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	

29. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	46,591,941.75	43,649,095.95
未确认融资费用	-2,705,256.94	-3,018,705.12
减：一年内到期的非流动负债	16,808,186.84	15,874,767.42
合计	27,078,497.97	24,755,623.41

30. 递延收益

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	2,521,457.97		1,571,457.97	950,000.00	
合计	2,521,457.97		1,571,457.97	950,000.00	

涉及政府补助的项目:

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入当期 损益金额	其他 变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
战略新兴产业 发展专项资金	238,636.24		238,636.24			与资产相关
产业转型升级 专项资金	1,332,821.73		1,332,821.73			与资产相关
先进制造业 政策专项拟 扶持项目	950,000.00				950,000.00	与收益相关
合计	2,521,457.97		1,571,457.97		950,000.00	

31. 股本

项目	年初余额	本年变动增 (+) 减 (-)					年末余额
		发行 新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份 总额	184,729,300.00			54,730,651.00	207,200.00	54,937,851.00	239,667,151.00

说明: 本年公司资本公积转增股本 54,730,651 股; 本年公司股票期权行权新增股本 264,700 股; 离职人员限制性股票注销减少股本 57,500 股。

32. 资本公积

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)	219,274,472.17	16,076,211.96	55,367,176.00	179,983,508.13
其他资本公积	20,639,500.31	8,493,844.09	11,303,972.62	17,829,371.78
合计	239,913,972.48	24,570,056.05	66,671,148.62	197,812,879.91

说明:

本年公司资本公积转增股本减少股本溢价人民币 54,730,651.00 股。

公司限制性股票激励、股票期权计划本年达到第二期解锁条件, 增加股本溢价人民币 11,303,972.62 元, 减少其他资本公积人民币 11,303,972.62 元。本年股票期权行权增加股本溢价人民币 4,772,239.34 元。

公司回购离职限制性股票激励计划激励对象认购的限制性股票，减少股本溢价人民币 636,525.00 元。

公司计提股权激励费用，增加其他资本公积人民币 8,454,535.94 元；股权激励内在价值大于账面部分确认递延所得税资产增加其他资本公积人民币 39,308.15 元。

33. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
附有回购义务的限制性股票收到的款项	26,767,639.00		12,162,218.20	14,605,420.80
回购股份	41,999,093.57			41,999,093.57
合计	68,766,732.57		12,162,218.20	56,604,514.37

说明：公司限制性股票激励计划本年达到第二期解锁条件、公司回购离职限制性股票激励计划激励对象认购的限制性股票及分红事项调整附有回购义务的限制性股票库存股价值，合计减少库存股人民币 12,162,218.20 元。

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

34. 其他综合收益

项目	年初余额	本年金额						年末余额
		本年所得税前 发生额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：前期计入其他 综合收益当期转 入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-815,506.55		-2,134,277.90			2,134,277.90		1,318,771.35
其中：外币财务报表折算差额	-815,506.55		-2,134,277.90			2,134,277.90		1,318,771.35
其他综合收益合计	-815,506.55		-2,134,277.90			2,134,277.90		1,318,771.35

35. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	18,271,383.98	4,149,885.97		22,421,269.95
合计	18,271,383.98	4,149,885.97		22,421,269.95

36. 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
调整前年初未分配利润	315,928,233.24	201,433,708.22
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	315,928,233.24	201,433,708.22
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	127,835,728.53	118,140,039.14
减: 提取法定盈余公积	4,149,885.97	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,811,228.30	3,645,514.12
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	414,802,847.50	315,928,233.24

37. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,227,998,854.78	1,827,458,889.84	1,819,583,779.83	1,466,061,062.14
其他业务	77,933,385.16	66,735,665.30	149,491,232.22	131,502,903.87
合计	2,305,932,239.94	1,894,194,555.14	1,969,075,012.05	1,597,563,966.01

营业收入明细:

项目	本年金额	上年金额
无线通信模组及解决方案	2,227,998,854.78	1,819,158,078.71
精密组件		425,701.12
其他业务收入	77,933,385.16	149,491,232.22
合计	2,305,932,239.94	1,969,075,012.05

(2) 合同产生的收入情况

本年收入分解信息如下：

合同分类	本年金额	上年金额
商品类型：		
无线通信模组及解决方案	2, 227, 998, 854. 78	1, 819, 158, 078. 71
精密组件		425, 701. 12
其他业务收入	77, 933, 385. 16	149, 491, 232. 22
合计	2, 305, 932, 239. 94	1, 969, 075, 012. 05
按经营地区分类：		
华南地区	1, 136, 581, 552. 31	993, 289, 977. 91
境外	545, 564, 086. 14	407, 568, 594. 65
华东地区	543, 152, 560. 43	550, 323, 710. 79
境内其他	80, 634, 041. 06	17, 892, 728. 70
合计	2, 305, 932, 239. 94	1, 969, 075, 012. 05

38. 税金及附加

项目	本年金额	上年金额
城市维护建设税	1, 758, 532. 63	2, 144, 161. 71
教育费附加	1, 503, 510. 26	1, 685, 735. 43
其他	1, 282, 093. 37	798, 440. 21
合计	4, 544, 136. 26	4, 628, 337. 35

39. 销售费用

项目	本年金额	上年金额
工资及福利费	29, 032, 825. 55	18, 546, 295. 75
业务招待费	1, 748, 639. 61	2, 015, 758. 78
办公费及其他	4, 162, 873. 15	2, 822, 961. 43
市场开拓费	5, 930, 731. 29	5, 960, 345. 34
差旅费	3, 500, 255. 22	1, 306, 990. 57
折旧及摊销	534, 882. 36	1, 599, 962. 99
股权激励费用	1, 448, 674. 11	2, 913, 650. 68
合计	46, 358, 881. 29	35, 165, 965. 54

40. 管理费用

项目	本年金额	上年金额
工资及福利费	35,100,938.20	23,429,200.09
折旧及摊销费	1,400,780.66	2,744,365.11
租金及水电费	1,946,047.70	1,450,751.37
中介服务费	4,073,225.07	3,075,208.90
差旅交通费	1,860,615.66	1,331,480.78
业务招待费	3,577,306.17	5,285,629.39
办公费	757,085.82	784,127.91
修理费	198,655.34	68,327.40
其他	1,793,014.75	1,287,586.24
股权激励费用	3,637,159.06	6,526,822.17
合计	54,344,828.43	45,983,499.36

41. 研发费用

项目	本年金额	上年金额
工资及福利费	117,295,245.74	104,703,573.67
物料消耗	20,033,409.58	19,169,028.28
折旧及摊销费	18,043,748.75	16,338,004.71
租金及水电费	3,637,151.83	2,080,088.59
技术服务费	7,234,744.65	7,669,351.15
检测费	8,169,376.64	5,039,503.57
差旅交通费	4,285,082.10	2,743,485.14
设备租赁费	1,483,811.21	1,966,494.58
办公费	1,304,496.66	900,701.07
其他	1,053,617.47	375,060.31
股权激励费用	3,368,702.77	8,204,904.86
合计	185,909,387.40	169,190,195.93

42. 财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息费用	13,638,982.35	9,072,228.35
其中：租赁负债利息费用	1,757,860.74	2,300,688.49
减：利息收入	1,076,284.26	548,925.56
汇兑损益	6,756,072.74	9,495,408.11
其他	525,770.56	682,874.47
合计	19,844,541.39	18,701,585.37

43. 其他收益

项目	本年金额	上年金额
政府补助	24,578,922.28	24,367,892.46
进项税加计抵减		247,703.73
代扣个人所得税手续费	193,022.40	152,525.57
直接减免的增值税	10,460.27	
合计	24,782,404.95	24,768,121.76

计入其他收益的政府补助

补助项目	本年金额	上年金额	与资产相关/ 与收益相关
战略新兴产业发展专项资金	238,636.24	136,363.68	与资产相关
产业转型升级专项资金	1,332,821.73	412,838.83	与资产相关
软件产品增值税即征即退款	10,511,524.34	14,539,191.05	与收益相关
失业稳岗补贴	230,540.06	48,864.90	与收益相关
市工业和信息化局企业扩大产能奖励	2,867,089.92	1,993,000.00	与收益相关
2020 年深科技创新 2021227 号补贴		307,000.00	与收益相关
2021 年研发投入奖补		340,000.00	与收益相关
上海市闵行区莘庄镇财政所财政扶持专户企业扶持资金	450,000.00	5,110,000.00	与收益相关
上海市闵行区科学技术委员会科技小巨人款		500,000.00	与收益相关
发改委 5G 模组及芯片规模化应用项目	5,000,000.00		与收益相关
深圳市宝安区工业和信息化局发展补助	1,151,745.00		与收益相关
宝安区科技创新局工业互联网服务商成长奖励	500,000.00		与收益相关
西安市企业研发投入奖补资金	780,000.00		与收益相关
其他政府补助	1,516,564.99	980,634.00	与收益相关
合计	24,578,922.28	24,367,892.46	

44. 投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,897,610.70	-3,300,920.20
合计	-5,897,610.70	-3,300,920.20

45. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年金额	上年金额
其他非流动金融资产	43,874,592.44	40,000,000.00
合计	43,874,592.44	40,000,000.00

46. 信用减值损失

项目	本年金额	上年金额
应收票据坏账损失	-1,960.00	
应收账款坏账损失	-5,871,106.48	-33,195,488.21
其他应收款坏账损失	-1,444,840.55	-4,561,770.69
合计	-7,317,907.03	-37,757,258.90

47. 资产减值损失

项目	本年金额	上年金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,362,235.41	-7,993,199.90
合计	-6,362,235.41	-7,993,199.90

48. 资产处置收益

项目	本年金额	上年金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益		53,097.35	
合计		53,097.35	

49. 营业外收入

项目	本年金额	上年金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.20	4.67	0.20
合计	0.20	4.67	0.20

50. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	25,606.92	4,367.50	25,606.92
其他	205,307.54		205,307.54
合计	230,914.46	4,367.50	230,914.46

51. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年金额	上年金额
当期所得税费用	6,142,079.73	1,373,943.64
递延所得税费用	16,827,577.83	-5,511,344.14
合计	22,969,657.56	-4,137,400.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年金额
利润总额	149,584,240.02
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	22,437,636.00
子公司适用不同税率的影响	4,813,640.84
调整以前期间所得税的影响	-159,864.66
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,387,241.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	14,564,447.38
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,236,170.24
研发加计扣除的影响	-22,466,482.95
其他	156,869.70
所得税费用	22,969,657.56

52. 每股收益

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本年金额	上年金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	127,835,728.53	118,140,039.14
本公司发行在外普通股的加权平均数	237,033,496.00	181,665,691.67
基本每股收益	0.54	0.50
其中：持续经营基本每股收益	0.54	0.50
终止经营基本每股收益		

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本年金额	上年金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	127,835,728.53	118,140,039.14
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	238,010,479.01	183,484,126.77
稀释每股收益	0.54	0.50
其中：持续经营稀释每股收益	0.54	0.50
终止经营稀释每股收益		

53. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
利息收入	1,076,284.26	1,280,601.36
政府补助	24,115,456.41	12,743,684.20
往来款及其他	16,270,390.04	27,185,078.77
押金及保证金	1,182,931.00	3,597,562.71
司法冻结转出	8,016,823.25	
合计	50,661,884.96	44,806,927.04

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
付现管理费用	15,589,336.73	14,147,686.12
付现销售费用	12,678,250.07	11,494,717.80
付现研发费用	28,866,788.87	19,865,105.72
押金及保证金	2,506,003.23	2,054,186.84
往来款及其他	323,397.31	15,545,895.09
合计	59,963,776.21	63,107,591.57

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
银行承兑汇票保证金	60,043,869.26	76,429,865.55
合计	60,043,869.26	76,429,865.55

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
银行承兑汇票保证金	62,735,019.99	80,653,197.94
股份回购		41,999,093.57
支付租赁负债	21,156,996.92	18,946,274.35
非公开发行费用	2,700,000.00	
合计	86,592,016.91	141,598,565.86

54. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	126,614,582.46	117,744,340.27
加：信用减值损失	7,317,907.03	37,757,258.90
资产减值准备	6,362,235.41	7,993,199.90
固定资产折旧	6,153,997.32	4,831,564.85
油气资产折耗		
使用权资产折旧	19,039,880.90	19,575,764.43
无形资产摊销	15,652,762.96	11,580,064.05
长期待摊费用摊销	4,417,068.94	3,004,171.73
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）		-53,097.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	25,606.92	4,367.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-43,874,592.44	-40,000,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	15,605,264.52	9,438,253.26
投资损失（收益以“-”号填列）	5,897,610.70	3,300,920.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,819,621.57	-16,065,019.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,968,648.11	10,000,000.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-100,885,650.66	-187,798,511.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-57,135,538.88	-285,195,672.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,665,806.64	85,935,760.86
其他	16,510,667.34	18,337,808.70
经营活动产生的现金流量净额	31,824,265.56	-199,608,827.27
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的年末余额	72,287,498.30	173,092,104.07
减：现金的期初余额	173,092,104.07	203,818,844.91

美格智能技术股份有限公司财务报表附注
2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

补充资料	本年金额	上年金额
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-100,804,605.77	-30,726,740.84

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	72,287,498.30	173,092,104.07
其中：库存现金		2,579.60
可随时用于支付的银行存款	72,287,498.30	173,089,524.47
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	72,287,498.30	173,092,104.07

55. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	12,827,877.12	银行承兑汇票保证金
应收票据	755,255.84	已背书但不满足终止确认条件
合计	13,583,132.96	

56. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			44,148,298.27
其中：美元	6,291,619.55	6.9646	43,818,613.52
欧元	38,125.01	7.4229	282,998.14
港币	52,263.08	0.8933	46,686.61
应收账款			79,989,772.24
其中：美元	11,485,192.58	6.9646	79,989,772.24
应付账款			132,225,860.66
其中：美元	18,985,420.65	6.9646	132,225,860.66

(2) 境外经营实体

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
方格国际	香港	港币
MeiG(Europe)	德国	欧元

57. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的项目
			本年金额	上年金额	
战略新兴产业发 展专项资金	374,999.92	递延收益	238,636.24	136,363.68	其他收益
产业转型升级专 项资金	1,745,660.56	递延收益	1,332,821.73	412,838.83	其他收益

(2) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的项目
		本年金额	上年金额	
软件产品增值税 即征即退款	25,050,715.39	10,511,524.34	14,539,191.05	其他收益
失业稳岗补贴	279,404.96	230,540.06	48,864.90	其他收益
市工业和信息化 局企业扩大产能 奖励	4,860,089.92	2,867,089.92	1,993,000.00	其他收益
2020 年深科技创 新 2021227 号补 贴	307,000.00		307,000.00	其他收益
2021 年研发投入 奖补	340,000.00		340,000.00	其他收益
上海市闵行区莘 庄镇财政所财政 扶持专户企业扶 持资金	5,560,000.00	450,000.00	5,110,000.00	其他收益
上海市闵行区科 学技术委员会科 技小巨人款	500,000.00		500,000.00	其他收益
发改委 5G 模组 及芯片规模化应 用项目	5,000,000.00	5,000,000.00		其他收益
深圳市宝安区工 业和信息化局发 展补助	1,151,745.00	1,151,745.00		其他收益
宝安区科技创新 局工业互联网服 务商成长奖励	500,000.00	500,000.00		其他收益
西安市企业研发 投入奖补资金	780,000.00	780,000.00		其他收益
其他政府补助	2,497,198.99	1,516,564.99	980,634.00	其他收益

(3) 本年无政府补助的退回

七、 合并范围的变更

1. 其他原因的合并范围变动

因设立子公司新增合并单位 MeiG(Europe)。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西安兆格	西安	西安	信息技术	100.00		设立
方格国际	香港	香港	贸易	100.00		设立
上海众格	上海	上海	信息技术	100.00		设立
美格智联	深圳	深圳	信息技术	100.00		设立
美格智投	深圳	深圳	投资	100.00		设立
品速智联	深圳	深圳	信息技术		51.00	设立
MeiG(Europe)	杜塞尔多夫市	杜塞尔多夫市	贸易	100.00		设立

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
硕格智能	杭州市	杭州	制造业	36.00		权益法	是
MeiLink	横滨市	日本横滨	贸易		50.00	权益法	是
联懂格智	广州市	广州	制造业	45.00		权益法	是

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年金额	年初余额/上年金额
	MeiLink	MeiLink
流动资产	4,339,405.13	3,914,982.82
资产合计	4,339,405.13	3,914,982.82
流动负债	2,133,684.30	582,201.81
负债合计	2,133,684.30	582,201.81
归属于母公司股东权益	2,205,720.83	3,332,781.01

美格智能技术股份有限公司财务报表附注
2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年金额	年初余额/上年金额
	MeiLink	MeiLink
营业收入	10,352,810.01	909,579.73
净利润	-932,133.00	-1,195,775.62
综合收益总额	-932,133.00	-1,195,775.62

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年金额	年初余额/上年金额
	硕格智能	硕格智能
流动资产	462,690,947.16	375,568,364.34
非流动资产	133,668,261.90	120,926,204.60
资产合计	596,359,209.06	496,494,568.94
流动负债	379,476,511.64	359,642,971.81
非流动负债	39,800,000.00	45,000,000.00
负债合计	419,276,511.64	404,642,971.81
归属于母公司股东权益	177,082,697.42	91,851,597.13
营业收入	1,054,410,757.54	519,462,862.69
净利润	-14,768,899.71	-7,615,741.86
综合收益总额	-14,768,899.71	-7,615,741.86

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年金额	年初余额/上年金额
合营企业:		
投资账面价值合计	747,875.28	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-152,124.72	
—其他综合收益		
—综合收益总额	-152,124.72	

3. 重要的共同经营

本集团本年不存在重要的共同经营。

4. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本集团本年不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司业务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务负责人递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款前五名金额合计：255,263,258.64 元。

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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	108,295,260.66	155,391,630.14			263,686,890.79
应付票据	42,206,754.27				42,206,754.27
应付账款	289,177,348.22				289,177,348.22
其他应付款	20,438,526.07				20,438,526.07
租赁负债			46,591,941.75		46,591,941.75
一年内到期的非流动负债	8,945,119.92	59,498,062.04			68,443,181.96
长期借款	2,130,767.12	1,752,342.47	61,900,241.10		65,783,350.68
合计	471,193,776.26	216,642,034.64	108,492,182.85		796,327,993.75

项目	年初余额				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	205,440,261.80	85,083,199.28			290,523,461.08
应付票据	27,967,878.75				27,967,878.75
应付账款	244,769,860.22				244,769,860.22
其他应付款	59,770,101.69				59,770,101.69
租赁负债			26,285,923.94		26,285,923.94
一年内到期的非流动负债	10,877,732.96	6,818,188.04			17,695,921.00
合计	548,825,835.42	91,901,387.32	26,285,923.94		667,013,146.68

3. 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本年及上年，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	43,818,613.52	329,684.75	44,148,298.27	24,183,479.78	13,173,994.43	37,357,474.21
应收账款	79,989,772.24		79,989,772.24	129,114,317.79		129,114,317.79
应付账款	132,225,860.66		132,225,860.66	163,668,490.46		163,668,490.46
合计	256,034,246.42	329,684.75	256,363,931.17	316,966,288.03	13,173,994.43	330,140,282.46

于2022年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值2%，则公司将增加或减少净利润-143,097.07（2021年12月31日：-176,301.78元）。管理层认为2%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司本年不存在其他价格风险。

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			5,122,230.00	5,122,230.00
◆其他非流动金融资产			198,874,592.44	198,874,592.44
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			198,874,592.44	198,874,592.44
(1) 权益工具投资			198,874,592.44	198,874,592.44
持续以公允价值计量的资产总额			203,996,822.44	203,996,822.44

十一、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	持股比例(%)			表决权比例(%)	与本公司的关系
	直接持股	通过深圳市兆格投资企业(有限合伙)(以下简称“兆格投资”)间接持股	合计持股		
王平	42.73	3.26	45.99	45.99	本公司实际控制人

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
兆格投资	公司股东
王成	持股 5%以上的股东，实际控制人之兄长
肖晓	实际控制人配偶
杜国彬	公司副董事长、董事
夏有庆	公司董事及副总经理，财务总监
黄敏	公司副总经理、董事会秘书
马利军	公司独立董事
杨政	公司独立董事
宁健	公司监事
宁欢	公司监事会主席
付芷依	公司监事
深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司	公司股东
深圳市凤凰股份合作公司（以下简称“凤凰股份”）	凤凰投资的最终控制方
深圳市明成物业服务有限公司（以下简称“明成物业”）	凤凰股份子公司
深圳市凤凰物业管理有限公司（以下简称“凤凰物业”）	凤凰股份子公司
天诚控股（深圳）有限公司	控股股东王平控制的公司
深圳市方格高科科技有限公司	本公司的股东是该公司原控股股东
深圳市高芯半导体技术有限公司	控股股东王平控制的公司
深圳市天诚环境技术有限公司	控股股东王平控制的公司
硕格智能	公司持股的联营企业
MeiLink	公司通过子公司持股的合营企业
深圳市楚粤情怀餐饮管理有限公司（以下简称“楚粤情怀”）	股东王成实际控制的企业
深圳宏芯宇电子股份有限公司	公司通过子公司持股的参股企业
东莞赛诺高德蚀刻科技有限公司	公司通过子公司持股的参股企业
深圳市航顺芯片技术研发有限公司	公司通过子公司持股的参股企业
联懂格智	公司持股的合营企业

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

关联方	关联交易内容	本年金额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如适用)	上年金额
硕格智能	接收劳务	29,714,354.63		否	17,391,715.67
楚粤情怀	接受餐饮服务	108,768.00		否	270,352.00

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
MeiLink	出售商品	2,838,113.06	21,118.38
硕格智能	出售商品	797,293.18	286,789.95

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（2）关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本年金额					上年金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
凤凰股份	房屋建筑物			1,534,101.00	218,151.28				1,377,066.84	270,546.33	5,996,303.43
凤凰物业	房屋建筑物						247,840.00				
明成物业	房屋建筑物			12,729,844.00	1,207,667.26				12,064,114.08	1,746,316.04	41,375,652.01

关联租赁情况说明：

自 2016 年 4 月 1 日起，由明成物业承接租赁合同中约定的原凤凰股份作为出租方的权利和义务；明成物业系凤凰股份设立的全资子公司，系凤凰股份的物业管理公司。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海众格	30,000,000.00	2022-7-14	2023-7-13	否
上海众格	20,000,000.00	2022-7-14	2023-7-13	否

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本年金额	上年金额
关键管理人员薪酬	5,212,411.14	4,572,742.46

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

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
其他应收款					
	凤凰股份	208,736.00	20,873.60	208,736.00	10,436.80
	明成物业	1,528,818.00	152,881.80	2,341,678.00	117,083.90

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	硕格智能	11,408,703.12	7,070,304.78
合同负债			
	MeiLink	6,448,917.56	219,324.08
租赁负债			
	凤凰股份	4,286,866.44	4,233,960.72
	明成物业	20,873,134.13	20,521,662.69
一年内到期的非流动负债			
	凤凰股份	1,258,262.82	1,093,905.92
	明成物业	8,777,942.71	11,003,018.08

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	11,288,813.23
公司本年失效的各项权益工具总额	801,407.50
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	1、2020 年 7 月 20 日发行 104 万份股票期权的行权价格为 18.48 元，剩余行权期为 2022 年至 2023 年； 2、2021 年 2 月 2 日发行 36 万份股票期权的行权价格为 13.22 元，剩余行权期为 2022 年至 2023 年。”
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年 7 月 20 日发行 320 万股限制性股票价格为 9.18 元/股，剩余解锁期为 2022 年至 2023 年

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	市场法
对可行权权益工具数量的确定依据	在资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动信息，修正可行权的权益工具的数量。
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	81,045,167.88
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,454,535.94

3. 以现金结算的股份支付情况

本年公司无以现金结算的股份支付情况。

4. 股份支付的修改、终止情况

本年公司无股份支付的修改、终止情况。

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响或有负债

(1) 美格智能与深圳市奥特姆智能科技有限公司(以下简称“奥特姆智能”)、深圳市彩虹奥特姆科技有限公司(以下简称“彩虹奥特姆”)及相关担保方(2020)粤0391民初6092号买卖合同纠纷一案

2020年7月17日,深圳前海合作区人民法院(以下简称前海法院)受理该案,案号为(2020)粤0391民初6092号,前海法院根据美格智能的财产保全申请查封、冻结该案被告的相关财产。

2021年12月31日,前海法院作出一审判决,一审基本支持美格智能的诉请。奥特姆智能不服该判决,已提起上诉。2022年6月24日,深圳市中级人民法院(以下简称深圳中院)受理该案,案号为(2022)粤03民终16305号,截至本报告出具日,该案尚未开庭审理。

(2) 美格智能与彩虹奥特姆、奥特姆智能及相关担保方(2020)粤0391民初9219号买卖合同纠纷一案

2020年9月9日,前海法院受理该案,案号为(2020)粤0391民初9219号,前海法院根据美格智能的财产保全申请查封、冻结该案被告的相关财产。

2021年12月31日,前海法院已作出一审判决,一审基本支持美格智能的诉请。彩虹奥特姆不服该判决,已提起上诉。2022年6月24日,深圳中院受理该案,案号为(2022)粤03民终16306号,截至本报告出具日,该案尚未开庭审理。

(3) 美格智能与彩虹奥特姆(香港)集团有限公司(以下简称“彩虹奥特姆(香港)”)、奥特姆智能、彩虹奥特姆及相关担保方(2021)粤0391民初8082号买卖合同纠纷一案

2021年10月14日,前海法院受理该案,案号为(2021)粤0391民初8082号。

2022年6月17日,前海法院作出一审判决,一审基本支持美格智能的诉请。美格智能、彩虹奥特姆(香港)均不服该判决,已提起上诉。2022年9月19日,深圳中院受理该案,案号为(2022)粤03民终27085号,截至本报告出具日,该案尚未开庭审理。

上述诉讼事项均系奥特姆拖欠美格智能货款所致,现美格智能已申请的保全金额能覆盖逾期货款、利息及实现债权的费用。且(2020)粤0391民初6092号、(2020)粤0391民初9219号、(2021)粤0391民初8082号买卖合同纠纷三案一审法院基本支持了美格智能的诉请。因此,上述诉讼事项不会影响公司应收款项的可回收性。

十四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

根据第三届董事会第十七次会议,拟以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户持股数后的股本数量为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税),不送红股,不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至下一年度。

十五、其他重要事项

1. 终止经营

(1) 归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润

项目	本年金额	上年金额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	127,835,728.53	118,140,039.14
归属于母公司所有者的终止经营净利润		

(2) 股权质押情况

截至报告披露之日止，王平先生直接持有公司股份数为 10,240.26 万股，占公司总股本的 39.21%。王平先生所持有的公司股份累计被质押的数量为 3,679.50 万股，占其直接所持公司股份数量的 35.93%，占公司总股本的 14.09%。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	3,150,574.34	
合计	3,150,574.34	

(2) 年末公司无已质押的应收票据

(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

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		755,255.84
合计		755,255.84

(4) 年末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

2. 应收账款

（1）应收账款按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	555,021,285.54	358,467,012.71
1 至 2 年（含 2 年）	106,076.73	2,539,909.46
2 至 3 年（含 3 年）	2,326,103.58	41,318,368.97
3 至 4 年（含 4 年）	41,318,368.97	35,425,904.53
4 至 5 年（含 5 年）	35,425,904.53	22,884,633.29
5 年以上	24,522,199.20	1,637,565.91
小计	658,719,938.55	462,273,394.87
减：坏账准备	86,280,038.41	88,597,677.21
合计	572,439,900.14	373,675,717.66

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 应收账款按坏账计提方法分类披露

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	94,558,881.42	14.35	66,364,394.43	70.18	28,194,486.99	94,558,881.42	20.46	66,364,394.43	70.18	28,194,486.99
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	94,558,881.42	14.35	66,364,394.43	70.18	28,194,486.99	94,558,881.42	20.46	66,364,394.43	70.18	28,194,486.99
按组合计提坏账准备	564,161,057.13	85.65	19,915,643.98	3.53	544,245,413.15	367,714,513.45	79.54	22,233,282.78	6.05	345,481,230.67
其中：										
账龄分析组合	228,139,354.46	34.63	19,915,643.98	8.73	208,223,710.48	277,171,891.54	59.96	22,233,282.78	8.02	254,938,608.76
合并范围内关联方组合	336,021,702.67	51.01			336,021,702.67	90,542,621.91	19.59			90,542,621.91
合计	658,719,938.55	100.00	86,280,038.41		572,439,900.14	462,273,394.87	100.00	88,597,677.21		373,675,717.66

按单项计提坏账准备：

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	94,558,881.42	66,364,394.43	70.18	预计无法全部收回或收回时间较晚
合计	94,558,881.42	66,364,394.43		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	228,139,354.46	19,915,643.98	8.73
其中：			
1 年以内（含 1 年）	218,999,582.87	10,949,979.15	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	106,076.73	10,607.67	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	157,275.39	78,637.69	50.00
3 至 4 年（含 4 年）	3,256,684.77	3,256,684.77	100.00
4 至 5 年（含 5 年）	5,326,375.20	5,326,375.20	100.00
5 年以上	293,359.50	293,359.50	100.00
合计	228,139,354.46	19,915,643.98	

(3) 本年计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	66,364,394.43				66,364,394.43
按组合计提坏账准备	22,233,282.78		2,317,638.80		19,915,643.98
合计	88,597,677.21		2,317,638.80		86,280,038.41

(4) 本年无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	235,736,070.89	35.79	
第二名	57,216,333.61	8.69	2,860,816.68
第三名	54,001,190.00	8.20	2,700,059.50
第四名	49,708,152.54	7.55	
第五名	40,443,231.19	6.14	
合计	437,104,978.23	66.37	5,560,876.18

(6) 年末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 年末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

3. 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	2,964,074.89	18,424,267.47
合计	2,964,074.89	18,424,267.47

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年新增	本年终止确认	其他变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	18,424,267.47	31,237,337.49	46,697,530.07		2,964,074.89	80,898,942.45
合计	18,424,267.47	31,237,337.49	46,697,530.07		2,964,074.89	80,898,942.45

(3) 年末无应收款项融资减值准备

(4) 年末公司无已质押的应收款项融资。

(5) 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。

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	251,956.16	
合计	251,956.16	

(6) 年末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的应收款项融资。

4. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	77,865,016.07	22,359,139.83
合计	77,865,016.07	22,359,139.83

4.1 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	70,206,339.13	17,395,596.15
1 至 2 年 (含 2 年)	3,522,380.92	6,671,897.30
2 至 3 年 (含 3 年)	6,671,397.30	366.25
3 至 4 年 (含 4 年)	366.25	12,629,319.22
4 至 5 年 (含 5 年)	12,629,319.22	4,490,338.23
5 年以上	4,510,338.23	120,000.00
小计	97,540,141.05	41,307,517.15
减: 坏账准备	19,675,124.98	18,948,377.32
合计	77,865,016.07	22,359,139.83

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	22,714,572.81	23.29	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71	22,714,572.81	54.99	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71
其中:										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	22,714,572.81	23.29	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71	22,714,572.81	54.99	18,331,465.10	80.70	4,383,107.71
按组合计提坏账准备	74,825,568.24	76.71	1,343,659.88	1.80	73,481,908.36	18,592,944.34	45.01	616,912.22	3.32	17,976,032.12
其中:										
账龄分析组合	9,775,568.24	10.02	1,343,659.88	13.75	8,431,908.36	8,542,944.34	20.68	616,912.22	7.22	7,926,032.12
合并范围内关联方组合	65,050,000.00	66.69			65,050,000.00	10,050,000.00	24.33			10,050,000.00
合计	97,540,141.05	100.00	19,675,124.98		77,865,016.07	41,307,517.15	100.00	18,948,377.32		22,359,139.83

按单项计提坏账准备：

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	22,714,572.81	18,331,465.10	80.70	预计无法收回或收回时间较晚
合计	22,714,572.81	18,331,465.10		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合	9,775,568.24	1,343,659.88	13.75
其中：			
1 年以内（含 1 年）	5,156,339.13	257,816.97	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	3,084,429.11	308,442.91	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	1,514,800.00	757,400.00	50.00
3 至 4 年（含 4 年）			
4 至 5 年（含 5 年）			
5 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00
合计	9,775,568.24	1,343,659.88	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	18,948,377.32			18,948,377.32
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	726,747.66			726,747.66
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	19,675,124.98			19,675,124.98

(4) 本年计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	18,331,465.10				18,331,465.10
按组合计提坏账准备	616,912.22	726,747.66			1,343,659.88
合计	18,948,377.32	726,747.66			19,675,124.98

(5) 本年无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
集团合并内往来款	65,050,000.00	10,050,000.00
预付货款	17,557,975.51	17,557,975.51
押金、保证金	2,383,554.00	3,240,466.00
往来款及其他	12,548,611.54	10,459,075.64
合计	97,540,141.05	41,307,517.15

(7) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款项年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	其他往来	5,156,597.30	2-3 年	5.29	5,156,597.30
第二名	预付货款	4,902,452.80	4-5 年	5.03	4,902,452.80
第三名	预付货款	4,617,063.05	4-5 年	4.73	4,617,063.05
第四名	预付货款	2,698,809.68	4-5 年: 42,483.14; 5 年以上: 2,656,326.54	2.77	2,698,809.68
第五名	预付货款	2,246,150.99	3-4 年: 366.25; 4-5 年 2,245,784.74	2.30	2,246,150.99
合计		19,621,073.82		20.12	19,621,073.82

(8) 本年末无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 本年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 本年末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

5. 长期股权投资

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	175,782,068.11		175,782,068.11	161,677,989.31		161,677,989.31
对联营、合营企业投资	64,486,508.72		64,486,508.72	33,018,052.92		33,018,052.92
合计	240,268,576.83		240,268,576.83	194,696,042.23		194,696,042.23

(1) 对子公司投资

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
西安兆格	10,910,777.82	2,678,584.58		13,589,362.40		
方格国际	82,880.00			82,880.00		
上海众格	23,538,615.02	4,268,435.55		27,807,050.57		
美格智联	77,145,716.47	5,739,978.67		82,885,695.14		
美格智投	50,000,000.00			50,000,000.00		
MeiG (Europe)		1,417,080.00		1,417,080.00		
合计	161,677,989.31	14,104,078.80		175,782,068.11		

美格智能技术股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 合营企业											
联懂格智		900,000.00		-152,124.72						747,875.28	
小计		900,000.00		-152,124.72						747,875.28	
2. 联营企业											
硕格智能	33,018,052.92	36,000,000.00		-5,279,419.48						63,738,633.44	
小计	33,018,052.92	36,000,000.00		-5,279,419.48						63,738,633.44	
合计	33,018,052.92	36,900,000.00		-5,431,544.20						64,486,508.72	

6. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,154,899,596.13	2,015,104,785.27	1,817,302,924.58	1,765,670,290.01
其他业务	64,779,310.02	58,839,902.20	93,055,004.75	82,702,916.68
合计	2,219,678,906.15	2,073,944,687.47	1,910,357,929.33	1,848,373,206.69

营业收入明细:

项目	本年金额	上年金额
无线通信模组及解决方案	2,154,899,596.13	1,816,877,223.46
精密组件		425,701.12
其他业务收入	64,779,310.02	93,055,004.75
合计	2,219,678,906.15	1,910,357,929.33

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	本年金额
商品类型:	
无线通信模组及解决方案	2,154,899,596.13
其他业务收入	64,779,310.02
合计	2,219,678,906.15
按经营地区分类:	
华南地区	1,114,886,482.78
华东地区	536,993,315.05
境外	483,201,358.72
境内其他	84,597,749.60
合计	2,219,678,906.15

7. 投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,431,544.20	-2,703,032.39
合计	-5,431,544.20	-2,703,032.39

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,264,673.92	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	43,874,592.44	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-14,490,756.43	
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	-230,914.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	43,417,595.67	
所得税影响额	-14,218,696.11	
少数股东权益影响额（税后）	-1,462.62	
合计	29,197,436.94	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	16.97	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.10	0.42	0.41

美格智能技术股份有限公司

(加盖公章)

二〇二三年四月二十四日