

珠海航宇微科技股份有限公司

2023 年年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴财光华审会字(2024) 第 202176 号
注册会计师姓名	王荣前、余利民

审计报告正文

中兴财光华审会字(2024)第 202176 号

珠海航宇微科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了珠海航宇微科技股份有限公司（以下简称航宇微公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了航宇微公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及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，我们独立于航宇微公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值测试

1、确定关键审计事项原因

本年度航宇微公司商誉减值会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三/26、长期资产减值、附注五/注释 18.商誉。2023 年底，管理层对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果计提商誉减值 21,080.70 万元，占公司 2023 年度亏损额的 49.57%；截至 2023 年 12 月 31 日，合并报表层面商誉的账面价值为 3,067.50 万元，占资产总额 1.11%。主要为 2018 年度收购广州远超信息技术有限公司时产生的商誉。

由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉资产组可收回价值有很大的影响。

由于商誉减值金额重大，且商誉减值测试管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）访谈管理层，了解并评价航宇微公司与商誉减值相关的内部控制的设计及执行有效性；

（2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

（3）与管理层及管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

（4）将管理层在商誉减值测试过程中使用的关键假设和参数与董事会批准的财务预算和资产负债表日后签订的协议作对比；

（5）评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

(6) 评估管理层于 2023 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

(二) 收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计”注释 30 及“五、合并财务报表项目注释” 39。

航宇微公司的营业收入主要来自于宇航电子芯片和卫星数据销售、智能安防及智能交通的设备销售、工程安装和运维服务、地理信息及智能测绘服务。2023 年度，航宇微公司营业收入金额为人民币 35,266.33 万元。航宇微公司针对不同的业务确定了不同的收入确认计提方法。

由于营业收入是航宇微公司的关键业绩指标之一，可能存在航宇微公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查业务合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否恰当；

(3) 对营业收入及毛利率按产品、客户和上年同期数据进行对比等方式实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括招投标、业务合同、订单、发票、发货单、验收单或验收报告等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期业务额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入，实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 对重点客户进行访谈、执行延伸审计，了解交易的真实性；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 应收账款减值

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计”注释 11 及“五、合并财务报表项目注释” 4。

截止 2023 年 12 月 31 日，航宇微公司应收账款账面余额为人民币 89,218.20 万元，坏账准备为 25,459.05 万元，账面价值 63,759.15 万元。

航宇微公司以应收账款整个存续期内预期信用损失为基础，对应收账款进行减值会计处理并确认损失准备，管理层需要参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计算应收账款应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，这些重大判断存在固有的不确定性。因此，我们将应收账款坏账准备的估计作为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查管理层制定的坏账政策是否符合新金融工具准则的相关规定；获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率的依据，并结合客户信用风险特征、账龄分析、历史回款、期后回款等情况，评估坏账准备计提的合理性；

(3) 对期末单项重大应收账款，结合询证余额、检查历史回款记录和期后回款记录、分析账期、检查交易对手信用情况等程序，评估管理层单独减值测试结果是否客观合理；

(4) 复核按组合进行减值测试的应收账款账龄分析情况，检查其坏账准备计算的准确性；

(5) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

航宇微公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括航宇微公司 2023 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，管理层负责评估航宇微公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航宇微公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航宇微公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航宇微公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表

使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航宇微公司不能持续经营。

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

(6) 就航宇微公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 王荣前
(项目合伙人)

中国注册会计师： 余利民

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：珠海航宇微科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	286,977,259.83	282,378,662.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	18,023,237.26	40,056,416.44
衍生金融资产		
应收票据	40,318,607.90	16,178,715.00
应收账款	637,591,470.25	769,330,835.18
应收款项融资		
预付款项	9,234,773.94	10,965,096.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,153,661.13	61,415,064.26
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	183,528,948.73	219,614,760.96
合同资产	14,665,226.10	54,534,503.88
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,446,680.92	7,507,111.97
流动资产合计	1,223,939,866.06	1,461,981,166.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,050,538.33	15,482,042.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,150,000.00	22,769,740.18
投资性房地产	8,994,026.67	9,636,813.79
固定资产	461,188,221.67	360,660,835.54
在建工程	215,116,067.24	363,244,065.68

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,189,128.88	3,335,782.60
无形资产	367,444,733.48	292,087,131.44
开发支出	265,324,638.64	222,090,011.92
商誉	30,674,950.37	241,481,951.34
长期待摊费用	377,714.67	1,050,394.94
递延所得税资产	135,525,585.10	139,942,005.71
其他非流动资产	24,526,566.89	21,514,785.83
非流动资产合计	1,530,562,171.94	1,693,295,561.76
资产总计	2,754,502,038.00	3,155,276,728.25
流动负债：		
短期借款	159,153,552.78	72,537,587.28
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	304,156,809.64	337,691,382.33
预收款项		
合同负债	76,837,593.64	69,753,215.32
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,060,961.63	15,111,021.20
应交税费	22,417,576.90	25,599,035.89
其他应付款	22,599,133.54	31,987,709.46
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	27,797,054.97	28,886,858.50
其他流动负债	297,423.90	1,114,616.32
流动负债合计	627,320,107.00	582,681,426.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,700,000.00	26,900,910.80
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	3,920,935.20	1,853,562.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	112,471.55	
递延收益	46,782,865.84	49,590,306.42
递延所得税负债	1,010,014.20	666,646.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	58,526,286.79	79,011,426.11
负债合计	685,846,393.79	661,692,852.41
所有者权益：		
股本	696,874,323.00	696,874,323.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,979,404,293.05	1,979,404,293.05
减：库存股		
其他综合收益	656,519.82	505,022.94
专项储备		
盈余公积	58,734,834.83	58,734,834.83
一般风险准备		
未分配利润	-667,452,572.78	-242,108,756.64
归属于母公司所有者权益合计	2,068,217,397.92	2,493,409,717.18
少数股东权益	438,246.29	174,158.66
所有者权益合计	2,068,655,644.21	2,493,583,875.84
负债和所有者权益总计	2,754,502,038.00	3,155,276,728.25

法定代表人：颜志宇 主管会计工作负责人：张东辉 会计机构负责人：周密

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	175,438,783.20	197,762,434.79
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,936,048.15	16,038,715.00
应收账款	238,751,169.41	236,551,455.76
应收款项融资		
预付款项	3,966,978.86	3,845,768.57
其他应收款	254,276,554.99	285,155,131.18
其中：应收利息		
应收股利	76,028,766.60	89,528,766.60
存货	82,276,410.14	88,150,968.99
合同资产	169,750.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,627,924.32	1,438,787.81

流动资产合计	800,443,619.07	828,943,262.10
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	1,260,336,509.21	1,855,245,955.22
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产	8,994,026.67	9,366,524.31
固定资产	38,398,319.43	39,134,882.13
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	125,805,531.48	70,069,891.65
开发支出	265,324,638.64	222,090,011.92
商誉		
长期待摊费用		174,174.09
递延所得税资产	93,030,009.68	93,331,714.33
其他非流动资产	17,956,752.87	12,402,659.11
非流动资产合计	1,811,845,787.98	2,303,815,812.76
资产总计	2,612,289,407.05	3,132,759,074.86
流动负债：		
短期借款	136,621,920.83	60,068,836.24
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	59,131,016.94	38,925,043.88
预收款项		
合同负债	843,787.29	2,252,330.14
应付职工薪酬	6,205,480.81	7,960,017.73
应交税费	865,354.27	11,185,291.15
其他应付款	140,682,635.37	141,564,631.49
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	25,234,747.85	27,000,000.00
其他流动负债	165,590.44	281,576.32
流动负债合计	369,750,533.80	289,237,726.95
非流动负债：		
长期借款	4,200,000.00	26,900,910.80
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,263,548.23	13,049,617.86
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,463,548.23	39,950,528.66
负债合计	389,214,082.03	329,188,255.61
所有者权益：		
股本	696,874,323.00	696,874,323.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,979,318,485.38	1,979,318,485.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	58,734,834.83	58,734,834.83
未分配利润	-511,852,318.19	68,643,176.04
所有者权益合计	2,223,075,325.02	2,803,570,819.25
负债和所有者权益总计	2,612,289,407.05	3,132,759,074.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	352,663,341.62	425,460,927.81
其中：营业收入	352,663,341.62	425,460,927.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	424,276,400.20	491,493,982.34
其中：营业成本	199,324,176.99	287,440,940.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,488,946.19	3,156,868.33
销售费用	27,777,182.38	21,688,108.69
管理费用	67,743,115.88	106,986,911.87

研发费用	120,763,676.22	71,389,919.45
财务费用	3,179,302.54	831,233.29
其中：利息费用	5,778,458.83	4,989,600.76
利息收入	2,732,558.10	3,413,907.95
加：其他收益	18,316,671.38	17,646,363.55
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,671,054.72	7,044,758.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,543,976.01	-1,612,198.01
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）	23,237.26	56,416.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-107,125,306.56	-80,113,514.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-256,894,564.39	-512,155,318.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-145,399.18	7,601.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-419,109,474.79	-633,546,747.63
加：营业外收入	839,015.04	289,892.95
减：营业外支出	608,845.59	25,352,771.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-418,879,305.34	-658,609,626.62
减：所得税费用	6,413,164.28	-86,410,437.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-425,292,469.62	-572,199,189.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-425,292,469.62	-572,199,189.00
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	-425,343,816.14	-572,195,661.81
2.少数股东损益	51,346.52	-3,527.19
六、其他综合收益的税后净额	151,633.35	1,928,433.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	151,496.88	1,926,696.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	151,496.88	1,926,696.22
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	151,496.88	1,926,696.22
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	136.47	1,737.15
七、综合收益总额	-425,140,836.27	-570,270,755.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	-425,192,319.26	-570,268,965.59
归属于少数股东的综合收益总额	51,482.99	-1,790.04
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.610	-0.815
（二）稀释每股收益	-0.610	-0.815

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。

法定代表人：颜志宇 主管会计工作负责人：张东辉 会计机构负责人：周密

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	183,910,167.53	175,353,649.03
减：营业成本	48,503,660.70	84,068,208.35
税金及附加	2,066,497.09	1,529,367.89
销售费用	8,339,440.34	8,351,772.92
管理费用	31,249,461.30	36,575,626.29
研发费用	70,044,148.53	33,448,455.14
财务费用	1,842,172.27	3,110,240.95
其中：利息费用	4,440,661.41	4,734,490.54
利息收入	2,144,746.59	2,007,112.42
加：其他收益	8,831,178.59	7,203,956.81
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,736,199.19	-424,764,833.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,980,120.46	-1,763,582.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,011,364.27	-14,049,520.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-605,082,925.44	-8,302,443.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-578,111,794.47	-431,642,862.60
加：营业外收入	12,301.00	35,245.99
减：营业外支出	463,874.64	299,492.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-578,563,368.11	-431,907,109.58
减：所得税费用	1,932,126.12	-83,837,062.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-580,495,494.23	-348,070,046.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-580,495,494.23	-348,070,046.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		

7. 其他		
六、综合收益总额	-580,495,494.23	-348,070,046.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	481,219,253.68	390,229,351.22
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,304,060.64	5,475,730.44
收到其他与经营活动有关的现金	44,251,528.26	40,014,706.28
经营活动现金流入小计	527,774,842.58	435,719,787.94
购买商品、接受劳务支付的现金	145,121,922.73	200,790,028.20
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	120,143,170.75	156,210,762.41
支付的各项税费	42,523,077.69	29,195,204.05
支付其他与经营活动有关的现金	86,820,613.63	69,151,761.32
经营活动现金流出小计	394,608,784.80	455,347,755.98
经营活动产生的现金流量净额	133,166,057.78	-19,627,968.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	283,000,000.00	450,000,000.00
取得投资收益收到的现金	708,055.36	1,210,926.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	72,159.79	49,965.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		15,909,999.12
收到其他与投资活动有关的现金	35,080,000.00	
投资活动现金流入小计	318,860,215.15	467,170,890.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	220,648,814.36	92,969,104.16
投资支付的现金	261,000,000.00	425,300,000.00
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		3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,112.99	

投资活动现金流出小计	481,649,927.35	521,269,104.16
投资活动产生的现金流量净额	-162,789,712.20	-54,098,213.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	167,331,951.98	104,316,105.30
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	167,331,951.98	104,316,105.30
偿还债务支付的现金	102,743,045.88	96,494,578.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,922,419.66	5,829,565.28
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	2,603,492.61	3,250,287.87
筹资活动现金流出小计	112,268,958.15	105,574,431.92
筹资活动产生的现金流量净额	55,062,993.83	-1,258,326.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	211,597.01	85,408.73
五、现金及现金等价物净增加额	25,650,936.42	-74,899,099.66
加：期初现金及现金等价物余额	167,355,391.66	242,254,491.32
六、期末现金及现金等价物余额	193,006,328.08	167,355,391.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	200,480,028.80	169,841,304.89
收到的税费返还	59,627.98	
收到其他与经营活动有关的现金	32,858,818.67	16,614,194.15
经营活动现金流入小计	233,398,475.45	186,455,499.04
购买商品、接受劳务支付的现金	60,376,747.10	57,828,996.19
支付给职工以及为职工支付的现金	48,721,581.23	49,322,004.42
支付的各项税费	27,632,492.11	15,033,168.35
支付其他与经营活动有关的现金	63,172,976.97	40,330,344.05
经营活动现金流出小计	199,903,797.41	162,514,513.01
经营活动产生的现金流量净额	33,494,678.04	23,940,986.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,921.27	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,000,000.00	7,880,666.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		16,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	35,080,000.00	92,600,000.00
投资活动现金流入小计	45,081,921.27	236,480,666.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	119,325,396.35	37,072,224.00
投资支付的现金	3,388,000.00	120,928,654.10
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	24,990,000.00	127,830,000.00
投资活动现金流出小计	147,703,396.35	288,830,878.10
投资活动产生的现金流量净额	-102,621,475.08	-52,350,211.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	140,698,840.08	91,847,354.26
收到其他与筹资活动有关的现金	17,761,432.07	
筹资活动现金流入小计	158,460,272.15	91,847,354.26
偿还债务支付的现金	88,641,182.94	88,000,015.77

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,616,254.19	5,574,455.06
支付其他与筹资活动有关的现金		275,344.65
筹资活动现金流出小计	94,257,437.13	93,849,815.48
筹资活动产生的现金流量净额	64,202,835.02	-2,002,461.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10.43	48.04
五、现金及现金等价物净增加额	-4,923,951.59	-30,411,638.27
加：期初现金及现金等价物余额	87,860,068.12	118,271,706.39
六、期末现金及现金等价物余额	82,936,116.53	87,860,068.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		505,022.94		58,734,834.83		-242,108,756.64		2,493,409,717.18	174,158.66	2,493,387,5.84
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		505,022.94		58,734,834.83		-242,108,756.64		2,493,409,717.18	174,158.66	2,493,387,5.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							151,496.88				425,343,816.14		425,192,319.26	264,087.63	424,928,231.63
（一）综合收益							151,496.88				-425,343,816.14		-425,192,319.26	51,482.99	-425,140,

益总额											816. 14		319. 26		836. 27
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配															
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															

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															

2. 本期使用															
(六) 其他														212,604.64	212,604.64
四、本期期末余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		656,519.82		58,734,834.83		-667,452,572.78		2,068,217,397.92	438,246.29	2,068,655,644.21

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	702,158,212.00				2,033,418,430.38	50,086,413.58	-2,829,736.47		58,734,834.83		330,053,651.20		3,071,448,978.36	1,582,274.74	3,073,031,253.10	
加：会计政策变更											33,253.97		33,253.97		33,253.97	
期差错更正																
他																
二、本年期初余额	702,158,212.00				2,033,418,430.38	50,086,413.58	-2,829,736.47		58,734,834.83		330,086,905.17		3,071,482,232.33	1,582,274.74	3,073,064,507.07	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,283,889.00				54,014,137.33	-50,086,413.58	3,334,759.41				572,195,661.81		578,072,515.15	1,408,116.08	579,480,631.23	
(一) 综合收益总							1,926,696.22				572,195,661.81		570,268,965.96	1,790.04	570,270,755.99	

额											81		59		63
(二) 所有者投入和减少资本	-				-	-									
	5,283,889.00				44,802,524.58	50,086,413.58									
1. 所有者投入的普通股	-				-	-									
	5,283,889.00				44,802,524.58	50,086,413.58									
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															
4. 其他															
(三) 利润分配															
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															
4.															

其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2.															

本期使用															
(六)其他					- 9,21 1,61 2.75		1,40 8,06 3.19					- 7,80 3,54 9.56	- 1,40 6,32 6.04	- 9,20 9,87 5.60	
四、本期期末余额	696,874,323.00				1,979,429.05		505,022.94		58,734.83			- 242,108,756.64	2,493,409.71	174,158.66	2,493,583.87

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	68,643,176.04		2,803,570,819.25
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	68,643,176.04		2,803,570,819.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										- 580,495.49 4.23		- 580,495.49 4.23
(一)综合										- 580,4		- 580,4

合收益总额										95,494.23		95,494.23
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、	696,8				1,979				58,73	-		2,223

本期期末余额	74,323.00				,318,485.38				4,834.83	511,852.318.19		,075,325.02
--------	-----------	--	--	--	-------------	--	--	--	----------	----------------	--	-------------

上期金额

单位：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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	702,158,212.00				2,024,121,009.96	50,086,413.58			58,734,834.83	416,683,128.33		3,151,610,771.54
加：会计政策变更										30,094.37		30,094.37
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	702,158,212.00				2,024,121,009.96	50,086,413.58			58,734,834.83	416,713,222.70		3,151,640,865.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,283,889.00				44,802,524.58	50,086,413.58				348,070,046.66		-348,070,046.66
（一）综合收益总额										-348,070,046.66		-348,070,046.66
（二）所有者投入和减少资本	-5,283,889.00				44,802,524.58	50,086,413.58						-5,283,889.00
1. 所	-				-	-						-

有者投入的普通股	5,283,889.00				44,802,524.58	50,086,413.58						
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈												

余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	68,643,176.04		2,803,570,819.25

三、公司基本情况

珠海航宇微科技股份有限公司（公司名称于 2023 年 6 月由“珠海欧比特宇航科技股份有限公司”变更为“珠海航宇微科技股份有限公司”，以下简称“本公司”），系经中华人民共和国商务部以商资批〔2008〕9 号文批准，由加拿大籍（现为中国籍）自然人颜军、上海联创永宣创业投资企业、上海新鑫投资有限公司、上海苏阿比贸易有限公司、上海科丰科技创业投资有限公司、上海健运投资管理有限公司、珠海市航宇微投资咨询有限公司、宁波明和投资管理有限公司共同发起设立的股份有限公司，于 2010 年 2 月在深圳证券交易所上市。现持有统一社会信用代码为 91440400721169041N 的营业执照，注册资本 69687.4323 万人民币。经珠海市商务局备案，公司于 2018 年 8 月 24 日取得《外商投资企业变更备案回执》（粤珠外资备 201803921），公司类型将由外资企业变更为内资企业。

经本公司 2011 年 5 月 7 日 2010 年度股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日总股本 10,000 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 10 股，共计转增 10,000 万股。转增后，本公司总股本由 10,000 万股变更为 20,000 万股，注册资本变更为 20,000 万元人民币。增资事项业经广东省对外贸易经济合作厅 2011 年 11 月 10 日以“粤外经贸资字[2011]476 号”文批准，并于 2011 年 11 月 22 日经广东省人民政府批准，换领了商外资粤股份证字〔2009〕0009 号中华人民共和国外商投资企业批准证书。

经本公司 2014 年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特控制工程股份有限公司向李小明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]235 号）核准，通过发行股份和支付现金相结合的方式，购买广东铂亚信息技术有限公司 100% 股权。本次发行价格为 17.41 元/股，发行股份购买资产的发行股票数量为 21,108,547 股，发行股份募集配套资金的发行股票数量为 10,051,693 股。本次共募集资金 531,507,350.44 元，其中 31,160,240.00 元计入股本，500,347,110.44 元计入资本公积。该注册资本变更事项业经广东省商务厅于 2015 年 3 月 27 日以粤商务资字【2015】113 号《广东省商务厅关于外商投资股份制企业珠海欧比特控制工程股份有限公司增资扩股的批复》予以批准，于 2015 年 9 月 2 日完成工商变更登记手续。经此发行，本公司注册资本及股本变更为人民币 231,160,240.00 元。

经 2016 年 5 月 14 日 2015 年年度股东大会决议，本公司以 2015 年 12 月 31 日总股本 231,160,240 股为基数，以资本公积金每 10 股转增 15 股。转增后，本公司总股本由 231,160,240.00 股变更为 577,900,600.00 股。本次权益分派已于 2016 年 5 月 24 日实施完毕。本公司已于 2016 年 9 月 28 日取得广东省商务厅粤商务资字[2016]362 号《广东省商务厅关于外商投资股份制企业珠海欧比特控制工程股份有限公司增资的批复》，并经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 16 日以中兴财光华审验字(2016)第 325004 号验资报告予以验证。本公司于 2016 年 11 月 24 日完成工商变更登记手续，变更后的注册资本及股本为人民币 577,900,600.00 元。

经本公司 2016 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特控制工程股份有限公司向范海林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2016】2450 号）核准，通过发行股份和支付现金相结合的方式，购买广东绘宇智能科技有限公司（以下简称绘宇智能）和上海智建电子工程有限公司（以下简称智建电子）100%股权。本次发行股份购买资产的发行价格为 13.44 元/股，发行数量为 32,291,667 股；以非公开发行股票方式向金鹰基金、安信基金发行股份募集配套资金，非公开发行的发行价格为 15.63 元/股，发行数量为 12,987,843 股。该注册资本变更事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 17 日以大华验字[2016]0001116 号验资报告予以验证，珠海市商务局于 2016 年 12 月 26 日以粤珠外资备 201600385 予以备案。本公司于 2017 年 3 月 3 日完成工商变更登记手续，变更后的注册资本及股本为人民币 623,180,110.00 元。

经本公司 2017 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准珠海欧比特宇航科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]2423 号）核准，公司非公开发行不超过 8,000 万股新股。本次发行采用向特定对象非公开发行的方式进行，发行价格为 13.70 元/股，发行数量为 78,978,102 股，共计募集资金 1,081,999,997.40 元。该注册资本变更事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2018 年 3 月 27 日以大华验字[2018]000185 号验资报告予以验证。本公司于 2018 年 8 月 2 日完成工商变更登记，变更后的注册资本及股本为人民币 702,158,212.00 元。经此发行，本公司注册资本及股本变更为人民币 702,158,212.00 元。

2019 年 11 月 22 日，珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）与新余东西精华金融科技投资合伙企业（有限合伙）、金鹰基金管理有限公司及金元顺安基金管理有限公司（以下简称“转让方”）分别签订了股份转让协议，格力金投分别受让转让方持有的本公司 53,071,522 股股份，占本公司总股本的 7.56%（剔除回购专用账户中的股份数量后的比例为 7.62%）。本次权益变动后，格力金投将持有本公司 105,904,291 股股份，占本公司总股本的 15.08%（剔除回购专用账户中的股份数量后的比例为 15.20%），成为本公司第一大股东。

2019 年 11 月 22 日，本公司原控股股东颜军签署了《关于放弃表决权事宜的承诺函》，约定上述股份转让协议生效后，颜军放弃其持有的本公司 17,905,035 股股份（占本公司总股本比例为 2.55%，剔除回购专用账户中的股份数量后的比例为 2.57%）的股份表决权。

本次股份转让已于 2019 年 12 月 10 日办理完成过户手续，格力金投持有本公司 105,904,291 股股份及对应表决权，占本公司总股本的 15.08%（剔除回购专用账户中的股份数量后的比例为 15.20%），为本公司控股股东，珠海市国资委成为本公司实际控制人。

2022 年 12 月 9 日和 2022 年 12 月 26 日，公司召开了第五届董事会第二十二次会议、2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份并减少注册资本的议案》，同意公司根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》以及公司回购方案，注销公司回购专用证券账户内的股份 5,283,889 股，并按规定办理相关注销手续、减少公司注册资本、修改《公司章程》相应条款及办理工商登记。2022 年 12 月 30 日，回购股份注销完成，公司总股本由 702,158,212 股减少为 696,874,323 股。

注册地址及总部地址：珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园；法定代表人：颜志宇，本公司最终控制人为珠海市国资委。

（一）经营范围

经营范围主要包括：集成电路和计算机软件及硬件产品、人工智能芯片、宇航总线测试系统及产品、智能控制系统及产品、SIP 存储器和计算机模块及产品、人工智能算法及产品、宇航飞行器控制系统及产品、微小卫星、卫星星座、卫星大数据、智能图像分析及处理技术产品、移动电话（手机）、可穿戴智能电子产品的研发、生产、测试、销售和技术咨询服务（涉及许可经营的凭许可证经营）；卫星遥感技术及对地观测、地理信息系统、地质勘查技术服务、地下管线探测、地下空间探测、测绘服务、城市规划设计、摄影测量、信息系统集成服务、数据处理和运维服务；上述产品同类商品的批发及进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）公司业务性质和主要产品

本公司母公司宇航电子业务属集成电路行业中设计子行业，主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠、高性能、小型化、自主可控的核心元器件及部件（Soc、SIP、EMBC 等）、定制产品及产品技术研发服务。卫星大数据业务属于地理信息产业，主要为通过架构的遥感卫星星座，获取遥感卫星数据，对获取的卫星数据进行处理、销售，为客户提供数据产品及数据服务。

本公司全资子公司远超信息主要产品为向公安、司法、市政部门及企事业单位等提供安防解决方案（包括人脸识别解决方案和智能安防解决方案）和系统集成解决方案，并销售相关商品和提供相应的技术服务。

本公司全资子公司绘宇智能所处行业为地理信息产业中的测绘地理信息服务业，主要提供管线探测与修复、测绘工程、地理信息系统开发与构建的服务。

本公司全资子公司智建电子所属行业为软件和信息技术服务业，主要从事数据中心基础架构服务：包括大数据中心系统集成和大数据中心运维服务等。

（三）财务报表的批准报出

本财务报告业经公司第六届董事会第五次会议于 2024 年 4 月 24 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

①企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2023〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”

根据该规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易以及固定资产因存在弃置义务而确认预计负债并计入固定资产成本的交易等），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、17“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、17“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、17、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、17（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用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，在资本化期间内予以资本化。

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利

润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司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对于租赁应收款项，信用损失为本公司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；
- ③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- ④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生

信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ① 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ② 与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③ 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五/13、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法。

13、应收账款

本公司对应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

A. 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确认组合的依据	计提方法
------	---------	------

银行承兑汇票组合	由银行承兑，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，预期信用损失风险极低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	由客户承兑，存在一定的逾期信用损失风险	按照应收债权实际账龄和下述应收账款的预期信用损失计提方法，计提应收商业承兑汇票信用损失

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期损失率对照表计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备

B. 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
其他应收款组合	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与未来 12 月内或整个存续期预期损失率对照表，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五/13、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五/13、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。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。

本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
------	--------------

合并范围外项目	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
合并范围内关联方组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

17、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、低值易耗品、包装物、发出商品、开发成本、未结算项目成本、自制半成品、开发产品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时按月末一次加权平均法计价。低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；包装物采用一次转销法，其他周转材料采用一次转销法摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货可变现净值的确认方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

18、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组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）本公司已经就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，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司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。

本公司将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，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。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，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的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转回。持有待售的处置组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《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的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。

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时，本公司不再将其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，并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。

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

19、债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10、（5）金融工具减值。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、（5）金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、（5）金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分

别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当

期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	35	10	2.57

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	10.00	2.57 --9.00
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50 --19.00
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	10	5.00	9.50
低轨卫星	年限平均法	8	0.00	12.50

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

25、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专有技术、软件等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、委外开发成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
专有技术	20 年	直线法
商标权	5 年	直线法
外购专用开发软件	10 年	直线法
自行开发的软件、技术	10 年	直线法

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

②使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。满足条件的开发阶段支出予以资本化。

(1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

- 1) 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。
- 2) 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。

(2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

30、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。有明确受益期限或合同期的，按受益期限平均摊销；无明确受益期的，分 5 年平均摊销。如果表明以后会计期间没有经济利益流入的，就将全部摊余价值计入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同负债，以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司的离职后福利为设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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。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。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期限；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

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。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、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，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司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（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入

（2）具体会计政策

1) 商品销售收入

按照合同约定在产品发出交付客户或系统安装调试完毕后，经客户验收合格作为确认依据，本公司获得客户验收合格单据作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

对销售的不需要安装或只需要简单安装的硬件和软件产品，在完成产品交付时即确认收入。合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2) 提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。其中：

①系统集成类业务：

依合同约定按照技术研发及应用系统集成合同研制完成咨询、方案设计及论证、采购、安装调试、系统设计及软硬件系统的联调、试运行、交付 IP 核及应用系统集成、系统验收等过程后，由客户进行评定验收，并出具评审验收报告，依据评审验收合格报告确认技术研发及应用系统集成收入。

对于合同额较大、施工期限较长、客户有明确的节点验收并付款的项目采用完工百分比法确认收入，完工进度依累计已发生成本占预计总成本的比例或客户节点验收确认的进度两者孰低予以确认。

对系统集成设计施工服务和后续的运营维护服务予以分别定价。从市场维护的角度出发，本公司在系统集成合同中一般都会附送一到两年的免费运营维护服务，本公司参考免费运营期结束后的收费运营维护服务价格按系统集成合同价格（如果系统集成采购的设备供应商也存在免维义务的话，则扣减该设备价款）的一定比例作为递延收益，在免费维护期内进行摊销，摊余金额在递延收益核算。

为客户提供系统的后续维护、升级改造、技术支持等服务业务，根据与用于签署合同约定的合同总额与服务期间，按提供服务的期间确认收入。

②地理信息及智能测绘类业务：

公司向客户提供测绘工程服务，在项目实施过程中，完工进度依累计已发生成本占预计总成本的比例和客户节点验收确认的进度两者孰低原则确认收入；如果不能取得可靠的外部证据支持完工进度，采取简化的完工百分比法，在取得客户的最终验收证明（包括但不限于项目成果交接单、完工证明或交付使用证明）时确认收入，核算方法相当于终验法。

③技术服务业务：

对于一次性提供的升级改造、维修等技术服务，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入；

对于需要在一定期限内提供的运营维护等技术服务，根据已签订的服务合同总金额及服务期间分期确认收入。

对向客户提供数据工程服务，主要为客户维护、更新日常测绘数据，按月或按季结算，在取得经客户确认的结算单时确认收入。

3) 确认让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4) 工程建造收入

本公司对外提供工程建造劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超出已完成的劳务进度，则将超出部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，按照相关合同下与确认工程劳务收入相同的基础摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，本公司对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于合同取得成本，根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为其他流动资产或其他非流动资产。同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，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，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，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，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司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。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司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：A. 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；B. 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；C. 本公司合理确定将行权购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司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；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将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的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司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。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，是指本公司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：A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 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；D. 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；E. 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本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

①企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2023〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”

根据该规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易以及固定资产因存在弃置义务而确认预计负债并计入固定资产成本的交易等)，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2023 年 1 月 1 日起适用该规定，对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，将累积影响数调整财务报

表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间合并财务报表项目及金额影响，影响如下（3）2023年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况列示。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

报表项目	2021年12月31日/2021年度		
	调整前	调整后	影响金额
递延所得税资产	53,962,892.12	54,832,196.81	869,304.69
递延所得税负债	1,669,370.35	2,505,421.07	836,050.72
未分配利润	330,053,651.20	330,086,905.17	33,253.97
所得税费用	-99,907.83	-133,161.80	-33,253.97
净利润	42,598,515.89	42,631,769.86	33,253.97

报表项目	2022年12月31日/2022年度		
	调整前	调整后	影响金额
递延所得税资产	139,275,342.84	139,942,005.71	666,662.87
递延所得税负债	33,604.10	666,646.79	633,042.69
未分配利润	-242,142,376.82	-242,108,756.64	33,620.18
所得税费用	-86,410,071.41	-86,410,437.62	-366.21
净利润	-572,199,555.21	-572,199,189.00	366.21

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售、现代服务业、测绘服务、系统集成服务	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

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
珠海航宇微科技股份有限公司	15.00%
广东绘宇智能科技有限公司	15.00%
上海智建电子工程有限公司	25.00%
欧比特（香港）有限公司	16.50%
北京欧比特控制工程研究院有限公司	15.00%
上海欧比特航天科技有限公司	15.00%
澳门航天科技一人有限公司	0.00%
青岛欧比特宇航科技有限公司	25.00%
青岛欧比特孵化器管理有限公司	25.00%
广州远超信息技术有限公司	15.00%
广东欧比特人工智能研究院有限公司	25.00%
聊城欧比特宇航科技有限公司	25.00%
珠海欧比特卫星大数据有限公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司海南分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司江门分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司化州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司惠州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司福建分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司北京分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司杭州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司广西分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司梅县分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司江西分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司云南分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司江苏分公司	25.00%

2、税收优惠

*1 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，本公司通过了广东省2023年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR202344008491，发证日期：2023年12月28日，有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，本公司本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

*2 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，广东绘宇智能科技有限公司（以下简称“绘宇智能”）通过了广东省2023年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR202344006483，发证日期：2023年12月28日，有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，绘宇智能本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

*3 北京欧比特控制工程研究院有限公司于 2022 年 12 月 21 日取得经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202211005432 的高新技术企业证书，本年度所得税按优惠税率 15%申报缴纳。

*4 按照《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（2023 年第 6 号）相关规定执行，自 2023 年 1 月 1 日起施行，2027 年 12 月 31 日终止执行。对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

*5 根据《所得补充税规章》规定，按课税收益的级别和税率，按 6 级采用简单累进制，最高税率为 12%。澳门航天科技一人有限公司报告期内课税收益在澳门币 600,000 澳门元或以下，获豁免缴纳。

6 广州远超信息技术有限公司于 2022 年 12 月 19 日获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202344000621 的高新技术企业证书，本年度所得税按优惠税率 15%申报缴纳。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	56,332.43	47,281.70
银行存款	192,949,995.65	167,308,109.96
其他货币资金	93,970,931.75	115,023,270.83
合计	286,977,259.83	282,378,662.49
其中：存放在境外的款项总额	9,549,579.61	9,415,952.52

其他说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	1,468,265.08	5,120,904.16
冻结银行存款*1	92,502,666.67	109,902,366.67
合计	93,970,931.75	115,023,270.83

本公司受原子公司广东任张信息技术有限公司(曾用名“广东铂亚信息技术有限公司”)诉讼事项影响，部分银行账户被冻结，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司作为被告的案件尚未结案，本公司银行账户资金 92,502,666.67 元仍处于冻结状态。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	18,023,237.26	40,056,416.44

其中：		
银行理财产品	18,023,237.26	40,056,416.44
其中：		
合计	18,023,237.26	40,056,416.44

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,450,730.75	1,261,900.00
商业承兑票据	36,867,877.15	14,916,815.00
合计	40,318,607.90	16,178,715.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	231,245,297.01	313,594,997.16
1 至 2 年	194,422,819.02	336,521,004.88
2 至 3 年	251,997,699.63	144,347,636.82
3 年以上	214,516,204.42	121,285,482.68
3 至 4 年	127,241,777.97	82,909,312.03
4 至 5 年	57,218,375.45	23,227,836.08
5 年以上	30,056,051.00	15,148,334.57
合计	892,182,020.08	915,749,121.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	3,121,328.58	0.35%	3,121,328.58	100.00%		2,733,328.58	0.30%	2,733,328.58	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	889,060,691.50	99.65%	251,469,221.25	28.28%	637,591,470.25	913,015,792.96	99.70%	143,684,957.78	15.74%	769,330,835.18
其中:										
合计	892,182,020.08	100.00%	254,590,549.83	28.54%	637,591,470.25	915,749,121.54	100.00%	146,418,286.36	15.99%	769,330,835.18

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
蓝盾信息安全技术有限公司	2,733,328.58	2,733,328.58	2,733,328.58	2,733,328.58	100.00%	法院终审已判决, 未执行, 财务状况恶化、涉诉多, 预期收回难度大
北京四通智能交通系统集成有限公司			388,000.00	388,000.00	100.00%	对方公司已封账, 财务状况恶化, 涉诉多, 预期收回难度大
合计	2,733,328.58	2,733,328.58	3,121,328.58	3,121,328.58		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	231,245,297.01	22,356,564.18	9.67%
1 至 2 年	194,422,819.02	35,205,676.74	18.11%
2 至 3 年	251,997,699.63	66,407,685.04	26.35%
3 至 4 年	127,225,088.36	64,624,150.38	50.80%
4 至 5 年	55,000,564.45	33,705,921.88	61.28%
5 年以上	29,169,223.03	29,169,223.03	100.00%
合计	889,060,691.50	251,469,221.25	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	146,418,286.36	109,370,330.13	1,194,866.66	3,200.00		254,590,549.83
合计	146,418,286.36	109,370,330.13	1,194,866.66	3,200.00		254,590,549.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,200.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	112,070,951.90		112,070,951.90	12.30%	8,304,659.52
第二名	78,457,380.00		78,457,380.00	8.61%	14,691,476.00
第三名	38,509,094.48	529,203.51	39,038,297.99	4.28%	8,649,716.18
第四名	36,278,731.00		36,278,731.00	3.98%	3,427,353.10
第五名	23,000,000.00		23,000,000.00	2.52%	1,150,000.00
合计	288,316,157.38	529,203.51	288,845,360.89	31.69%	36,223,204.80

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	19,184,413.87	4,519,187.77	14,665,226.10	63,512,698.68	8,978,194.80	54,534,503.88
合计	19,184,413.87	4,519,187.77	14,665,226.10	63,512,698.68	8,978,194.80	54,534,503.88

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
其中：										

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金	10,923,044.45	3,066,647.51	28.08%
劳务服务	8,261,369.42	1,452,540.26	17.58%
合计	19,184,413.87	4,519,187.77	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

					性
--	--	--	--	--	---

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,153,661.13	61,415,064.26
合计	16,153,661.13	61,415,064.26

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,376,434.02	5,157,703.91
备用金	424,642.35	1,521,315.48
股权转让款	2,400,576.78	
单位往来	9,561,511.42	59,273,480.27
应收房租款	56,167.96	56,961.67
其他	2,585,594.42	644,817.24
合计	20,404,926.95	66,654,278.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,235,957.56	56,320,212.97
1 至 2 年	9,192,673.76	506,599.33
2 至 3 年	321,226.83	1,752,210.78
3 年以上	3,655,068.80	8,075,255.49
3 至 4 年	427,852.90	1,911,841.16
4 至 5 年	1,070,323.00	2,288,781.62
5 年以上	2,156,892.90	3,874,632.71
合计	20,404,926.95	66,654,278.57

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收坏账准备	5,239,214.31	870,553.81	1,858,502.30			4,251,265.82
合计	5,239,214.31	870,553.81	1,858,502.30			4,251,265.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	外部往来款	8,002,792.06	1至2年	39.22%	800,279.21
第二名	股权转让款	2,400,576.78	1年以内	11.76%	120,028.84
第三名	押金及保证金	1,002,679.50	1年以内	4.91%	50,133.98
第四名	投标保证金	685,947.04	5年以上	3.36%	685,947.04
第五名	投标保证金	500,000.00	4至5年	2.45%	250,000.00
合计		12,591,995.38		61.70%	1,906,389.07

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,833,975.04	63.17%	6,193,921.82	56.49%
1至2年	1,537,959.63	16.65%	4,219,388.85	38.48%

2至3年	1,326,664.12	14.37%	551,785.64	5.03%
3年以上	536,175.15	5.81%		
合计	9,234,773.94		10,965,096.31	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
第一名	1,890,817.81	20.47	1年以内	项目未验收
第二名	519,603.00	5.63	1-2年	项目未验收
	766,623.87	8.30	2-3年	
第三名	752,000.00	8.14	1年以内	项目未验收
第四名	550,000.00	5.96	1年以内	项目未验收
第五名	495,049.50	5.36	1-2年	项目未验收
合计	4,974,094.18	53.86		

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	28,773,156.13	7,610,518.22	21,162,637.91	24,715,902.46	6,459,207.79	18,256,694.67
库存商品	38,284,492.46	16,091,945.31	22,192,547.15	35,728,353.98	7,106,181.22	28,622,172.76
发出商品	2,843,130.86	472,312.38	2,370,818.48	6,269,702.72	434,023.50	5,835,679.22
未完工项目 成本及在制 品	154,814,797.40	17,011,852.21	137,802,945.19	169,318,680.83	2,418,466.52	166,900,214.31
合计	224,715,576.8	41,186,628.12	183,528,948	236,032,639.99	16,417,879.0	219,614,760.96

	5		.73		3	
--	---	--	-----	--	---	--

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,459,207.79	1,151,310.43				7,610,518.22
库存商品	7,106,181.22	9,348,134.14		362,370.05		16,091,945.31
发出商品	434,023.50	468,193.05		429,904.17		472,312.38
未完工项目成本及在制品	2,418,466.52	14,877,689.19		284,303.50		17,011,852.21
合计	16,417,879.03	25,845,326.81		1,076,577.72		41,186,628.12

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料、库存商品、发出商品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费。	对外销售	对外销售
未完工项目成本及在制品	剩余可确认收入减去为转让该相关商品估计将要发生的成本	对外销售	对外销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	16,593,075.62	5,833,912.81
预缴企业所得税	647,268.14	1,351,934.93
预缴其他税费	206,337.16	321,264.23
合计	17,446,680.92	7,507,111.97

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			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		
一、合营企业												
二、联营企业												
广州狼旗网络科技有限公司												14,929,825.75
上海合联稀有金属交易中心有限公司	557,298.99				-18,201.95							539,097.04
深圳市智尚优品科技有限公司	5,264,854.43				-144,662.13							5,120,192.30
贵阳	9,208				-							7,391

欧比特宇航科技有限公司	,505.37				1,817,256.38						,248.99	
甘肃欧比特数字科技有限公司	451,384.00				-451,384.00							
小计	15,482,042.79				-2,431,504.46						13,050,538.33	14,929,825.75
合计	15,482,042.79				-2,431,504.46						13,050,538.33	14,929,825.75

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	2,150,000.00	22,769,740.18
合计	2,150,000.00	22,769,740.18

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,756,887.62			14,756,887.62
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	270,869.95			270,869.95
(1) 处置	270,869.95			270,869.95
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,486,017.67			14,486,017.67
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,120,073.83			5,120,073.83
2. 本期增加金额	372,497.64			372,497.64
(1) 计提或摊销	372,497.64			372,497.64
3. 本期减少金额	580.47			580.47
(1) 处置	580.47			580.47
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,491,991.00			5,491,991.00
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,994,026.67			8,994,026.67
2. 期初账面价值	9,636,813.79			9,636,813.79

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	461,188,221.67	360,660,835.54
合计	461,188,221.67	360,660,835.54

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	研发设备	低轨卫星	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	137,076,117.00	46,388,721.51	14,790,666.95	26,983,702.54	39,146,653.38	534,654,542.02	799,040,403.40
2. 本期增加金额	171,040,071.53	2,860,287.11	599,180.54	1,943,334.07	422,334.99		176,865,208.24
（1）购置		683,976.98	599,180.54	1,412,342.92	240,558.39		2,936,058.83
（2）在建工程转入	171,040,071.53	2,176,310.13		530,991.15	181,776.60		173,929,149.41
（3）企业合并增加							

3. 本期减少金额			890,710.27	387,134.08			1,277,844.35
(1) 处置或报废			890,710.27	387,134.08			1,277,844.35
4. 期末余额	308,116,188.53	49,249,008.62	14,499,137.22	28,539,902.53	39,568,988.37	534,654,542.02	974,627,767.29
二、累计折旧							
1. 期初余额	43,978,598.67	37,794,663.65	10,534,692.95	18,936,261.58	35,855,996.36	292,256,779.18	439,356,992.39
2. 本期增加金额	7,664,753.93	1,864,401.29	1,436,743.22	3,544,331.80	530,812.53	54,743,945.52	69,784,988.29
(1) 计提	7,664,753.93	1,864,401.29	1,436,743.22	3,544,331.80	530,812.53	54,743,945.52	69,784,988.29
3. 本期减少金额			728,478.51	297,469.17			1,025,947.68
(1) 处置或报废			728,478.51	297,469.17			1,025,947.68
4. 期末余额	51,643,352.60	39,659,064.94	11,242,957.66	22,183,124.21	36,386,808.89	347,000,724.70	508,116,033.00
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额						6,300,937.15	6,300,937.15
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额						6,300,937.15	6,300,937.15
四、账面价值							
1. 期末账面价值	256,472,835.93	9,589,943.68	3,256,179.56	6,356,778.32	3,182,179.48	181,352,880.17	460,210,797.14
2. 期初账面价值	93,097,518.33	8,594,057.86	4,255,974.00	8,047,440.96	3,290,657.02	242,397,762.84	359,683,411.01

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	905,340.83
办公设备	43,224.04
研发设备	28,859.66

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	215,116,067.24	363,244,065.68
合计	215,116,067.24	363,244,065.68

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
04 组人造卫星项目	173,355,586.42		173,355,586.42	157,227,379.20		157,227,379.20
青岛欧比特卫星大数据产业	39,082,695.45		39,082,695.45	206,016,686.48		206,016,686.48

园						
科技楼一楼洁净室	2,677,785.37			2,677,785.37		
合计	215,116,067.24			215,116,067.24	363,244,065.68	363,244,065.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
OVS (02—04组) 人造卫星项目资产组	882,000.00	157,227.37	16,128,207.22			173,355.58	90.87%	在建中				
青岛欧比特卫星大数据产业园	270,000.00	206,016.68	6,995,158.38	173,929.14		39,082,695.45	78.89%	在建中	1,835,988.89			
科技楼一楼洁净室			2,677,785.37			2,677,785.37		在建中				
合计	1,152,000.00	363,244.06	25,801,150.97	173,929.14		215,116,067.24			1,835,988.89			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,236,215.27			10,236,215.27
2. 本期增加金额	5,248,007.56			5,248,007.56
3. 本期减少金额	3,342,380.72			3,342,380.72
4. 期末余额	12,141,842.11			12,141,842.11
二、累计折旧				
1. 期初余额	6,900,432.67			6,900,432.67
2. 本期增加金额	2,415,370.64			2,415,370.64
(1) 计提	2,415,370.64			2,415,370.64
3. 本期减少金额	3,363,090.08			3,363,090.08
(1) 处置	3,363,090.08			3,363,090.08

4. 期末余额	5,952,713.23			5,952,713.23
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,189,128.88			6,189,128.88
2. 期初账面价值	3,335,782.60			3,335,782.60

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	专用开发软件	自行开发的软件、技术	商标权及其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	31,859,882.31	171,366,079.73		7,564,837.08	357,904,257.69	58,635,677.26	41,806,672.29	669,137,406.36
2. 本期增加金额					120,616,644.63			120,616,644.63
(1) 购置					120,616,644.63			120,616,644.63
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								

1) 处置								
4. 期末余额	31,859,882.31	171,366,079.73		7,564,837.08	478,520,902.32	58,635,677.26	41,806,672.29	789,754,050.99
二、累计摊销								
1. 期初余额	3,553,657.52	63,874,276.95		5,945,315.16	204,060,582.79	51,761,293.85	41,667,313.72	370,862,439.99
2. 本期增加金额	637,248.12	8,127,040.56		388,481.21	32,114,798.29	3,991,474.41		45,259,042.59
1) 计提	637,248.12	8,127,040.56		388,481.21	32,114,798.29	3,991,474.41		45,259,042.59
3. 本期减少金额								
1) 处置								
4. 期末余额	4,190,905.64	72,001,317.51		6,333,796.37	236,175,381.08	55,752,768.26	41,667,313.72	416,121,482.58
三、减值准备								
1. 期初余额					6,187,834.93			6,187,834.93
2. 本期增加金额								
1) 计提								
3. 本期减少金额								
1) 处置								
4. 期末余额					6,187,834.93			6,187,834.93
四、账面价值								
1. 期末账面价值	27,668,976.67	99,364,762.22		1,231,040.71	236,157,686.31	2,882,909.00	139,358.57	367,444,733.48
2. 期初账面价值	28,306,224.79	107,491,802.78		1,619,521.92	147,655,839.97	6,874,383.41	139,358.57	292,087,131.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广东绘宇智能科技有限公司	440,839,749.90					440,839,749.90
上海智建电子工程有限公司	80,758,836.73					80,758,836.73
广州远超信息科技有限公司	95,614,337.45					95,614,337.45
合计	617,212,924.08					617,212,924.08

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广东绘宇智能科技有限公司	230,032,748.93	210,807,000.97				440,839,749.90
上海智建电子工程有限公司	80,758,836.73					80,758,836.73
广州远超信息科技有限公司	64,939,387.08					64,939,387.08
合计	375,730,972.74	210,807,000.97				586,537,973.71

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

*1、对绘宇智能商誉减值测试说明：

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

绘宇智能主营业务为测绘工程服务，本公司将与主营业务相关的经营性固定资产和无形资产等作为资产组，报告期内的资产组与购买日所确定的资产组一致。截至 2023 年 12 月 31 日，资产组账面价值为 22,006.74 万元。

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

本公司按照预计未来现金流量现值确定绘宇智能的可收回金额，未来现金流量基于其 2024 年-2028 年的财务预测确定，并采用 13.11%折现率。资产组超过 5 年的现金流量采用稳定的永续现金流。采用预计未来现金流量现值法测算结果低于账面价值，故本次增加采用公允价值减处置费用净额法进行测算。在预计未来现金流时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的经营数据、合同签订情况和管理层对市场发展的预期估计预计营业收入、毛利率、费用、折旧摊销和资本性支出等。公司聘请了具有证券资格的资产评估机构深圳君瑞评估所（特殊普通合伙）对上述包含商誉的资产组未来现金流量现值进行了评估，并出具了君瑞评报字（2024）第 51 号评估报告，经测试，公司收购绘宇智能产生的商誉本期减值损失金额为 210,807,000.97 元。

*2、对远超信息商誉减值测试说明：

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

远超信息主营业务为提供安防视频监控产品的销售、安装及维护业务，本公司将与主营业务相关的经营性固定资产和无形资产等作为资产组，报告期内的资产组与购买日所确定的资产组一致。截至 2023 年 12 月 31 日，资产组账面价值为 3,210.62 万元。

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

本公司按照预计未来现金流量现值确定远超信息资产组的可收回金额，未来现金流量基于其 2024 年-2028 年的财务预测确定，并采用 14.40%的折现率。资产组超过 5 年的现金流量采用稳定的永续现金流。在预计未来现金流时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的经营数据、合同签订情况和管理层对市场发展的预期估计预计营业收入、毛利率、费用、折旧摊销和资本性支出等。公司聘请了具有证券资格的资产评估机构深圳君瑞评估所（特殊普通合伙）对上述包含商誉的资产组未来现金流量现值进行了评估，并出具了君瑞评报字（2024）第 048 号评估报告。经测试，公司收购远超信息产生的商誉本期减值损失金额为 0.00 元。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
广东绘宇智能科技有限公司	220,067,376.41	11,259,448.23	208,807,928.18	估值技术	资产的公允价值	采用成本法、市场法进行评估
合计	220,067,376.41	11,259,448.23	208,807,928.18			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州远超信息科技有限公司	32,106,197.16	44,670,000.00	0.00	2024 年至 2028 年	预测期收入增长率分别	稳定期年收入增长	公司发展计划以及对未

公司					为 230%、18%、14%、9%、5%；息税前利润率分别是 3.41%、9.21%、14.49%、14.93%、15.12%；预测期折现率 13.37%	率:0%；稳定期息税前利润率:14.98% 稳定期折现率:13.37%	来市场情况的预估
合计	32,106,197.16	44,670,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

28、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
合作开发费用					
租入固定资产改良支出	876,220.85		508,597.17		367,623.68
会员及服务费	118,415.64		118,415.64		
经营租赁费	55,758.45		45,667.46		10,090.99
合计	1,050,394.94		672,680.27		377,714.67

其他说明:

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,464,202.65	6,069,630.39	46,513,734.51	6,974,341.42
可抵扣亏损	616,047,424.36	95,634,225.52	627,051,907.25	97,598,434.38

信用减值准备	142,888,170.38	22,956,043.06	147,505,918.56	23,630,555.68
递延收益	44,568,935.47	9,812,975.48	49,590,306.42	11,042,318.21
租赁负债	6,483,242.32	1,052,710.65	3,740,420.60	696,356.02
合计	850,451,975.18	135,525,585.10	874,402,287.34	139,942,005.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值			129,999.93	19,499.99
使用权资产	6,189,128.88	1,004,204.88	3,335,782.60	633,042.69
公允价值变动	23,237.26	5,809.32	56,416.44	14,104.11
合计	6,212,366.14	1,010,014.20	3,522,198.97	666,646.79

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		135,525,585.10		139,942,005.71
递延所得税负债		1,010,014.20		666,646.79

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	172,168,844.24	7,287,685.25
信用减值准备	115,212,014.37	4,151,279.30
资产减值准备	261,867,518.53	
递延收益	2,213,930.37	
合计	551,462,307.51	11,438,964.55

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		15,070.00	
2024	161,409.20	161,409.20	
2025	3,706,761.33	3,706,761.33	
2026	2,036,893.54	2,036,893.54	
2027	1,367,551.18	1,367,551.18	
2028	164,896,228.99		
合计	172,168,844.24	7,287,685.25	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	1,029,300.00		1,029,300.00			
预付无形资产购置款	23,497,266.89		23,497,266.89	21,514,785.83		21,514,785.83
合计	24,526,566.89		24,526,566.89	21,514,785.83		21,514,785.83

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	93,970,931.75	93,970,931.75		受原子公司铂亚诉讼影响，冻结资金92,502,666.67元，以及保函保证金等1,468,265.08元。	115,023,270.83	115,023,270.83		受原子公司铂亚诉讼影响，冻结资金109,902,366.67元，以及保函保证金等5,120,904.16元。
合计	93,970,931.75	93,970,931.75			115,023,270.83	115,023,270.83		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	158,998,840.08	72,467,918.21
未到期应付利息	154,712.70	69,669.07
合计	159,153,552.78	72,537,587.28

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
物料采购款	51,781,419.35	50,775,629.61
技术服务费	209,267,988.50	221,342,557.58
设备款及软件款	1,305,220.09	12,888,244.28
工程款	41,069,906.97	51,427,592.23
其他	732,274.73	1,257,358.63
合计	304,156,809.64	337,691,382.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	8,396,427.86	根据项目收款进度付供应商款
第二名	5,817,145.24	根据项目收款进度付供应商款
第三名	5,810,431.69	根据项目收款进度付供应商款
第四名	4,941,652.46	根据项目收款进度付供应商款
第五名	3,853,269.71	根据项目收款进度付供应商款
合计	28,818,926.96	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,599,133.54	31,987,709.46
合计	22,599,133.54	31,987,709.46

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,122,979.50	150,073.76
代收及单位往来款	3,131,109.96	7,871,811.89

应付股权转让价款	12,960,000.00	21,200,000.00
其他	5,385,044.08	2,765,823.81
合计	22,599,133.54	31,987,709.46

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	9,550,400.00	未到结算期
第二名	2,592,000.00	未到结算期
第三名	817,600.00	未到结算期
合计	12,960,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	76,837,593.64	69,753,215.32
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	76,837,593.64	69,753,215.32

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,983,141.84	110,045,555.44	111,007,018.26	14,021,679.02
二、离职后福利-设定提存计划	127,879.36	6,051,302.18	6,139,898.93	39,282.61
三、辞退福利		1,894,631.52	1,894,631.52	
合计	15,111,021.20	117,991,489.14	119,041,548.71	14,060,961.63

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,857,174.31	102,981,718.56	103,850,352.70	13,988,540.17
2、职工福利费	2,991.40	1,494,112.12	1,494,512.12	2,591.40
3、社会保险费	122,976.13	2,905,370.34	3,004,744.02	23,602.45
其中：医疗保险费	110,361.34	2,842,420.22	2,929,959.81	22,821.75
工伤保险费	2,526.99	62,127.38	63,873.67	780.70
生育保险费	10,087.80	822.74	10,910.54	
4、住房公积金		2,194,601.02	2,187,656.02	6,945.00
5、工会经费和职工教育经费		469,753.40	469,753.40	
合计	14,983,141.84	110,045,555.44	111,007,018.26	14,021,679.02

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	121,287.94	5,885,892.62	5,969,076.24	38,104.32
2、失业保险费	6,591.42	165,409.56	170,822.69	1,178.29
合计	127,879.36	6,051,302.18	6,139,898.93	39,282.61

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,669,249.43	19,775,921.86

企业所得税	456,240.59	1,338,703.85
个人所得税	586,651.58	1,688,971.37
城市维护建设税	1,941,058.72	1,481,650.73
教育费附加	1,386,712.73	938,938.13
印花税	60,417.59	59,340.43
房产税	207,329.66	205,565.24
土地使用税	109,916.60	109,944.28
合计	22,417,576.90	25,599,035.89

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	25,234,747.85	27,000,000.00
一年内到期的租赁负债	2,562,307.12	1,886,858.50
合计	27,797,054.97	28,886,858.50

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	297,423.90	1,114,616.32
合计	297,423.90	1,114,616.32

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	31,906,171.32	53,848,171.32
未到期应付利息	28,576.53	52,739.48
减：一年内到期的长期借款（附注七、43）	-25,234,747.85	-27,000,000.00
合计	6,700,000.00	26,900,910.80

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,616,159.06	4,097,314.41
减：未确认融资费用	-1,132,916.74	-356,893.81
减：一年内到期的租赁负债（附注七、43）	-2,562,307.12	-1,886,858.50
合计	3,920,935.20	1,853,562.10

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
长投损益变动	112,471.55		联营公司损益变动
合计	112,471.55		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	49,590,306.42	9,100,000.00	11,907,440.58	46,782,865.84	与资产相关
合计	49,590,306.42	9,100,000.00	11,907,440.58	46,782,865.84	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	696,874,323.00						696,874,323.00

其他说明:

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明:

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,971,812,223.31			1,971,812,223.31
其他资本公积	7,592,069.74			7,592,069.74
合计	1,979,404,293.05			1,979,404,293.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	505,022.94	151,633.35				151,496.88	136.47	656,519.82
外币财务报表折算差额	505,022.94	151,633.35				151,496.88	136.47	656,519.82
其他综合收益合计	505,022.94	151,633.35				151,496.88	136.47	656,519.82

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,734,834.83			58,734,834.83
合计	58,734,834.83			58,734,834.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-242,108,756.64	330,086,905.17
调整后期初未分配利润	-242,108,756.64	330,086,905.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-425,343,816.14	-572,195,661.81
期末未分配利润	-667,452,572.78	-242,108,756.64

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	350,974,697.48	198,515,995.43	423,896,524.53	286,574,692.11
其他业务	1,688,644.14	808,181.56	1,564,403.28	866,248.60
合计	352,663,341.62	199,324,176.99	425,460,927.81	287,440,940.71

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	352,663,341.62	-	425,460,927.81	-
营业收入扣除项目合计金额	1,688,644.14	主要是出租房屋收入	1,564,403.28	主要是出租房屋收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.48%		0.38%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,688,644.14	主要是出租房屋收入	1,564,403.28	主要是出租房屋收入
与主营业务无关的业务收入小计	1,688,644.14	主要是出租房屋收入	1,564,403.28	主要是出租房屋收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	350,974,697.48	-	423,896,524.53	-

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,568,543.34	842,802.97
教育费附加	1,945,048.96	601,720.08
房产税	474,090.88	715,405.44
土地使用税	289,828.38	290,081.47
车船使用税	8,035.57	26,299.71
印花税	203,399.06	469,696.05
其他		210,862.61
合计	5,488,946.19	3,156,868.33

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	29,943,535.69	46,720,979.48
差旅、车辆	3,282,776.18	2,969,974.57
办公费	5,949,770.49	5,598,126.30
会务及业务费	9,086,995.90	8,596,403.10
折旧、摊销	8,839,577.36	31,142,340.99
税金	42,151.86	807.70
中介机构服务费	7,052,169.16	9,055,424.44
其他	3,546,139.24	2,902,855.29
合计	67,743,115.88	106,986,911.87

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	10,078,670.49	11,078,032.71
办公费	4,593,841.14	2,164,143.44
差旅、车辆、运输	1,860,482.00	1,049,252.93
折旧、房租及水电费	210,326.78	284,628.73
会务、展会宣传费	8,508,622.27	2,007,169.38
投标服务费	360,050.58	445,458.41
售后服务费		722,354.60
物料消耗及其他	2,165,189.12	3,937,068.49
合计	27,777,182.38	21,688,108.69

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	39,251,124.60	32,868,219.30
折旧摊销	22,969,492.98	19,621,089.50
物料消耗费	2,181,625.24	996,347.03
检测、测试等服务费	8,015,000.37	4,981,171.21
其他	6,271,072.87	4,193,893.91
委外研发	42,075,360.16	8,729,198.50
合计	120,763,676.22	71,389,919.45

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,778,458.83	4,989,600.76
减：利息收入	2,732,558.10	3,413,907.95
承兑汇票贴息		205,100.45
汇兑损失	194,061.07	272,309.22
减：汇兑收益	528,330.28	
减：分期收款销售融资费用		1,331,081.45
其他	467,671.02	109,212.26
合计	3,179,302.54	831,233.29

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,486,871.74	15,659,028.58
其他	829,799.64	1,987,334.97
合计	18,316,671.38	17,646,363.55

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,237.26	56,416.44
合计	23,237.26	56,416.44

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,543,976.01	-1,612,198.01
处置长期股权投资产生的投资收益	221,282.37	7,456,715.38
交易性金融资产在持有期间的投资收益	651,638.92	1,200,241.38
合计	-1,671,054.72	7,044,758.75

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-108,233,312.65	-70,708,868.39
其他应收款坏账损失	1,108,006.09	-9,404,645.89
合计	-107,125,306.56	-80,113,514.28

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-25,845,326.81	-14,608,230.80
二、长期股权投资减值损失		-2,640,000.00
四、固定资产减值损失	-6,300,937.15	
九、无形资产减值损失		-188,377,153.48
十、商誉减值损失	-210,807,000.97	-309,034,992.46
十一、合同资产减值损失	4,459,007.03	2,505,058.11
十二、其他	-18,400,306.49	
合计	-256,894,564.39	-512,155,318.63

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得或损失		
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-145,399.18	7,601.07
其中：固定资产	-161,910.41	7,566.07
使用权资产	16,511.23	
无形资产		35.00
债务重组中处置非流动资产产生的利得或损失		
非货币性资产交换中换出非流动资产产生的利得或损失		
合计	-145,399.18	7,601.07

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	10,766.29		10,766.29
违约赔款收入	12,301.00		12,301.00
其他	815,947.75	289,892.95	815,947.75
合计	839,015.04	289,892.95	839,015.04

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,000.00	150,242.60	5,000.00
非流动资产毁损报废损失	17,400.77	24,509.87	17,400.77
赔偿金违约金		5,144,970.56	
其他	490,676.16	243,075.13	490,676.16
预计负债-诉讼	95,130.89	19,738,049.95	95,130.89
罚金滞纳金	637.77	51,923.83	637.77
合计	608,845.59	25,352,771.94	608,845.59

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,653,376.26	58,103.98
递延所得税费用	4,759,788.02	-86,468,541.60
合计	6,413,164.28	-86,410,437.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-418,879,305.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	-62,831,895.80
子公司适用不同税率的影响	-5,516,182.26
调整以前期间所得税的影响	1,630,421.47
非应税收入的影响	-158,615.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	840,142.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	88,520,508.37
加计扣除的影响	-18,832,499.94
终止前期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	2,878,046.74
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-116,761.40
所得税费用	6,413,164.28

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注五、36。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
单位往来	2,969,381.99	3,884,157.14
利息收入	2,732,558.10	3,413,907.95
政府补助	15,932,258.99	14,161,457.74
保证金	3,598,992.81	6,977,386.61
其他	1,618,636.37	3,241,598.56
冻结资金转入	17,399,700.00	8,336,198.28
合计	44,251,528.26	40,014,706.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅车辆运输类	7,130,125.36	5,687,309.38
办公通讯房租水电类	7,543,388.41	12,501,968.29
会务展会宣传费类	4,496,111.29	5,812,854.38
投标售后服务费等	622,734.69	5,316,513.33
中介机构、咨询费	54,862,695.46	10,085,501.57
银行手续费	117,911.04	140,246.33
单位往来	900,266.69	8,851,989.22
保证金支出	2,508,523.00	3,326,034.90
归还暂借款	1,977,280.00	1,143,082.97
其他	5,776,193.55	6,439,929.95
冻结存款	852,384.14	1,471.05
诉讼支出	33,000.00	9,844,859.95
合计	86,820,613.63	69,151,761.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来借款	35,080,000.00	
合计	35,080,000.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	283,000,000.00	330,000,000.00
合计	283,000,000.00	330,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	1,112.99	
合计	1,112.99	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	261,000,000.00	370,000,000.00
合计	261,000,000.00	370,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	2,603,492.61	3,250,287.87
合计	2,603,492.61	3,250,287.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-425,292,469.62	-572,199,189.00
加：资产减值准备	256,894,564.39	512,155,318.63
信用减值损失	107,125,306.56	80,113,514.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,157,485.93	72,952,322.41
使用权资产折旧	2,415,370.64	3,373,385.41
无形资产摊销	45,259,042.59	68,825,804.07
长期待摊费用摊销	672,680.27	691,349.27
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）	145,399.18	7,601.07

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	6,634.48	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-23,237.26	-56,416.44
财务费用（收益以“—”号填列）	5,778,458.83	4,989,600.76
投资损失（收益以“—”号填列）	1,671,054.72	-7,044,758.75
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	4,416,420.61	-85,979,113.59
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	343,367.41	-1,002,723.56
存货的减少（增加以“—”号填列）	10,240,485.42	95,611,630.92
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	77,336,538.53	-227,430,698.17
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-23,981,044.90	35,364,404.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	133,166,057.78	-19,627,968.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	193,006,328.08	167,355,391.66
减：现金的期初余额	167,355,391.66	242,254,491.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	25,650,936.42	-74,899,099.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额

其中：	
河南欧比特宇航科技有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,112.99
其中：	
河南欧比特宇航科技有限公司	1,112.99
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-1,112.99

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	193,006,328.08	167,355,391.66
其中：库存现金	56,332.43	47,281.70
可随时用于支付的银行存款	192,949,995.65	167,308,109.96
三、期末现金及现金等价物余额	193,006,328.08	167,355,391.66

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	93,970,931.75	115,023,270.83	受原子公司铂亚诉讼影响，冻结资金 92,502,666.67 元，以及保函保证金等 1,468,265.08 元。
合计	93,970,931.75	115,023,270.83	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	20,501.43	7.0827	145,205.48
欧元	369,702.28	7.8592	2,905,564.16
港币	6,186,955.24	0.9062	5,606,618.84
澳门元	27,488.37	0.8837	24,291.47
应收账款			
其中：美元	2,184,283.33	7.0827	15,470,623.54
欧元	543,615.00	7.8592	4,272,379.01
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元			
港币	22,000.00	0.9062	19,936.40

其他说明：

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

适用 不适用

欧比特（香港）有限公司，其经营地为香港，记账本位币为港币。

澳门航天科技一人有限公司，其经营地为澳门，2019年及以前的记账本位币为港元，为便于外币管理和公司业务发展需要，从2020年6月开始，以人民币为记账本位币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	44,652,385.84	38,620,617.57
直接材料	3,020,701.36	3,642,878.37
折旧摊销	28,271,751.75	22,601,657.99
委外研发	73,134,979.51	18,027,455.33
其他	14,918,484.48	11,354,375.19
合计	163,998,302.94	94,246,984.45
其中：费用化研发支出	120,763,676.22	71,389,919.45
资本化研发支出	43,234,626.72	22,857,065.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
高性能嵌入式人工智能芯片-OAI18	63,360,518.84	3,561,107.77						66,921,626.61
高性能嵌入式人工智能芯片-OAII18	158,729,493.08	13,376,255.88						172,105,748.96
卫星在轨人工智能处理系统的研制		65,590,937.21				39,293,674.14		26,297,263.07
合计	222,090,011.92	82,528,300.86				39,293,674.14		265,324,638.64

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
高性能嵌入式人工智能芯片-OAI18	未完成	2024年06月30日	有两种方式： (1) 标准产品销售 (2) 基于芯片推出各类解决方案，提供给客户板卡、单机及系统，解决客户实际问题，	2019年01月01日	项目在通过前期市场调研和项目可行性论证，并报经公司批准立项后即进入开发阶段，研发项目在开发阶段发生支出资本化
高性能嵌入式人工智能芯片-OAI18	未完成	2024年06月30日	有两种方式： (1) 标准产品销售 (2) 基于芯片推出各类解决方案，提供给客户板卡、单机及系统，解决客户实际问题，	2019年01月01日	项目在通过前期市场调研和项目可行性论证，并报经公司批准立项后即进入开发阶段，研发项目在开发阶段发生支出资本化
卫星在轨人工智能处理系统的研制	未完成	2025年06月30日	有两种方式： (1) 销售系统单机整机产品或单机内部的某个或几个功能模块、AI 算法/模型产品 (2) 为用户提供同类产品的定制化服务	2023年05月10日	项目完成初样、试样研究阶段工作，完成全部功能、性能以及工艺等测试验证，具备投产应用的状态，达到产业化及市场化的条件，经评审同意，且满足其他资本化条件后进入开发阶段。

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
在轨星内通信总线技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	定制星内总线通信技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
遥感数据处理系统技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	定制遥感数据处理技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
智能处理接口控制器技术开发合同	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 载计算机通信接口控制器技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
通信 CXP 接口技术开发合同	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	载荷相机 CXP 接口技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
SRIO 路由技术开发合同	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 载单机内部模块之间的数据交互技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨星务控制软件开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	星务控制软件，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；

在轨海量存储数据智能控制软件技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	数据存储控制软件，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨智能处理单机底层驱动软件技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	基于玉龙 810 的 X 载计算机底层驱动软件；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
遥感数据定标技术开发合同	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	遥感数据定标技术，可在各型遥感卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
网络检测算法开发合同	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	网络检测算法技术，可在 AI 处理系统类产品中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
遥感数据校正技术开发合同	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	遥感数据校正技术，可在各型遥感卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨云判 AI 算法及模型技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	在轨云判 AI 技术，可在各型遥感卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
人工智能算法研究项目	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	人工智能算法技术，可在 AI 处理系统类产品中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨智能处理单机数传技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	定制卫星数传技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨 AI 模型上注技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	定制 AI 模型上注技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨智能处理单机健康管理技术开发	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 载单机健康管理技术，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨智能处理单机 vpx 主板研制	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 载单机 VPX 主板，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
在轨智能处理单机 vpx 背板研制	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 载单机 VPX 底板，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
宇航级 vpx 单机电源模块研制	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 载单机 VPX 电源板，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
宇航级大容量存储单元研制	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 上数据存储单元，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；
高带宽单机内部路由模块研制	1、可直接销售；2、可集成在公司产品中，整体打包销售；	X 上高带宽数据路由模块，可在各型卫星平台中应用；配套图纸代码技术说明文档等开发资料，可供二次开发使用或销售；

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☑是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
湖南欧比特空间信息科技有限公司		100.00%	转让	2023年01月31日	工商变更							
河南欧比特宇航科技有限公司		100.00%	转让	2023年01月31日	工商变更	221,282.37						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☑否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(1) 公司之全资子公司广州欧比特智能科技有限公司、四川欧比特科技有限公司于 2023 年 6 月 30 日完成注销清算。

(2) 公司之全资子公司广东绘宇智能科技有限公司、广东欧比特人工智能研究院有限公司于 2023 年 10 月 20 日共同投资设立新余绘宇智能科技有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广东欧比特人工智能研究院有限公司	50,000,000.00	珠海	珠海	人工智能芯片及系统	100.00%	0.00%	投资设立
欧比特（香港）有限公司		香港	香港	技术开发与咨询	99.91%	0.00%	投资设立
北京欧比特控制工程研究院有限公司	32,000,000.00	北京	北京	工程和技术研究与实验	100.00%	0.00%	投资设立
广东绘宇智能科技有限公司	16,588,000.00	广州	珠海	测绘服务业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
上海智建电子工程有限公司	20,000,000.00	上海	上海	数据系统集成和服务	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
上海欧比特航天科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	卫星大数据技术开发及服务	100.00%	0.00%	投资设立
澳门航天科技一人有限公司		澳门	澳门	卫星大数据业务	100.00%	0.00%	投资设立
青岛欧比特宇航科技有限公司	50,000,000.00	青岛	青岛	宇航科技领域内的技术研发及服务	100.00%	0.00%	投资设立
青岛欧比特孵化器管理有限公司	70,000,000.00	青岛	青岛	企业孵化器运营	100.00%	0.00%	投资设立
广州远超信息科技有限公司	20,000,000.00	广州	广州	信息技术服务业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
珠海欧比特卫星大数据有限公司	60,000,000.00	珠海	珠海	互联网和相关服务	100.00%	0.00%	投资设立
北京鲲鹏数智科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	科技推广和应用服务业	51.00%	0.00%	投资设立
新疆欧比特科技有限公司	10,000,000.00	昌吉回族自治州玛纳斯县	昌吉回族自治州玛纳斯县	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	投资设立
聊城欧比特宇航科技有限公司	3,000,000.00	聊城	聊城	卫星大数据业务	50.10%	0.00%	投资设立
新余绘宇智能科技有限公司	500,000.00	江西新余	江西新余	测绘服务业	0.00%	100.00%	投资设立

公司							
----	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
欧比特（香港）有限公司	0.09%	-16,884.14		1,777.01
聊城欧比特宇航科技有限公司	49.90%	75,165.90		446,723.01
河南欧比特宇航科技有限公司	49.00%	212,604.64		
北京鲲鹏数智科技有限公司	49.00%	-6,798.77		-10,253.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
欧比特（香港）有限公司	7,367,571.00		7,367,571.00	7,323,290.06		7,323,290.06	5,141,472.43	20,619,740.18	25,761,212.61	6,956,771.13		6,956,771.13
聊城欧比	1,162,196.	31,349.72	1,193,546.	248,109.73		248,109.73	1,170,652.	43,684.52	1,214,336.	419,533.09		419,533.09

特宇航科技术有限公司	89		61				39		91			
河南欧比特宇航科技术有限公司							1,112.99		1,112.99	435,000.00		435,000.00
北京鲲鹏数智科技有限公司	3,141,074.02		3,141,074.02	162,000.00		162,000.00	2,992,949.06		2,992,949.06			

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
欧比特（香港）有限公司	10,946,183.40	-18,911,793.89	-18,760,160.54	700,230.80	775,858.00	-711,332.59	1,218,837.93	-111,879.91
北京鲲鹏数智科技有限公司	466,476.04	-13,875.04	-13,875.04	137,879.40		-7,050.94	-7,050.94	25,050.94
聊城欧比特宇航科技术有限公司	1,104,777.01	150,633.06	150,633.06	558,779.55	1,548,075.43	328,938.79	328,938.79	-26,853.20
河南欧比特宇航科技术有限公司						-333,821.40	-333,821.40	-3,821.40

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、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
				直接	间接	
贵阳欧比特宇航科技有限公司	贵阳	贵阳		30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		

其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	91,144,410.90	94,330,129.70
非流动资产	2,090,335.55	2,364,257.21
资产合计	93,234,746.45	96,694,386.91
流动负债	69,801,393.29	66,259,144.90
非流动负债		
负债合计	69,801,393.29	66,259,144.90
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	23,433,353.16	30,435,242.01
按持股比例计算的净资产份额	7,030,005.95	9,130,572.60
调整事项		

—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	7,391,248.99	9,208,505.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	18,520,481.83	21,218,878.55
净利润	-7,001,888.85	-3,291,335.46
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,001,888.85	-3,291,335.46
财务费用	316,525.32	168,303.46
所得税费用		68,226.02
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	5,659,289.34	6,273,537.42
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-2,771,634.16	-757,971.30
—综合收益总额	-2,771,634.16	-757,971.30

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
电子信息产业振兴和技	9,344.45			9,344.45			与资产相关

术改造项目 设备拨款							
2016 年度珠 海市引进创 新创业团队 项目	2,693,011. 68			976,864.76		1,716,146. 92	与资产相关
省促进经济 高质量发展 专项资金 (先进装备 制造业)	9,160,766. 36			2,500,647. 88		6,660,118. 48	与资产相关
SIP 技术产 业化项目	4,139,873. 41			2,054,850. 07		2,085,023. 34	与资产相关
2017 年科技 发展专项资 金	332,500.00			70,000.00		262,500.00	与资产相关
2017 年珠海 人才计划本 土科研团队 项目专项资 金	6,363,636. 37			1,818,181. 80		4,545,454. 57	与资产相关
珠海市财政 局 2018 年 省级促进经 济发展专项 资金(技术 改造)“珠 海一号”高 光谱遥感卫 星建设 (OHS-2)	330,909.10			94,545.44		236,363.66	与资产相关
2017 年创新 团队	3,077,586. 21			586,206.88		2,491,379. 33	与资产相关
2021 年度珠 海市促进实 体经济高质 量发展专项 (促进新一 代信息技术 产业发展用 途)集成电 路产业发展 直接补助类 项目资金	3,000,000. 00					3,000,000. 00	与资产相关
拨付省促进 经济高质量 发展专项资 金(XX 发 展)专项资 金	6,209,803. 94			1,458,284. 84		4,751,519. 10	与资产相关
2019 年度创 新团队项目 首期资金	2,569,508. 73	6,000,000. 00		2,078,514. 30		6,490,994. 43	与资产相关
2021 年省促 *****专项 资金	2,500,000. 00					2,500,000. 00	与资产相关
省重点领域	590,400.00	2,000,000.				2,590,400.	与资产相关

研发计划 (第八批) 项目资金		00				00	
2019 年度大 数据入库项 目暨珠海市 促进新一代 技术产业发 展基金	502,966.17			260,000.16		242,966.01	与资产相关
2022 年省促 *****专项 资金	5,300,000. 00					5,300,000. 00	与资产相关
*****发展 专项经费	2,810,000. 00					2,810,000. 00	与资产相关
珠海市科技 创新局-基 于极化 SAR 的大湾区水 稻生长监测 及估产研究 研发项目		100,000.00				100,000.00	与资产相关
2023 年省科 技创新战略 专项资金 (省重点实 验室)		1,000,000. 00				1,000,000. 00	与资产相关
合 计	49,590,306 .42	9,100,000. 00		11,907,440 .58		46,782,865 .84	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	18,540,071.74	16,507,528.58

其他说明

计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益金额	上期计入 损益金额	计入损益的列报 项目	与资产相关/与收益 相关
2016 年度珠海市引进 创新创业团队项目	976,864.76	976,864.77	其他收益	与资产相关
2017 年科技发展专项 资金	70,000.00	70,000.00	其他收益	与资产相关
2017 年珠海人才计划 本土科研团队项目专项 资金	1,818,181.80	1,818,181.82	其他收益	与资产相关
珠海市财政局 2018 年 省级促进经济发展专项 资金(技术改造)“珠 海一号”高光谱遥感卫 星建设(OHS-2)	94,545.44	94,545.45	其他收益	与资产相关
2017 年创新团队	586,206.88	586,206.90	其他收益	与资产相关

省促进经济高质量发展专项资金（先进装备制造业）	2,500,647.88	2,500,647.88	其他收益	与资产相关
拨付省促*****专项资金 1000W，市财政局珠海市委*****办 2021 年*****专项****资金项目 162.7W	1,458,284.84	1,430,229.68	其他收益	与资产相关
2019 年度创新团队项目首期资金	2,078,514.30	230,491.27	其他收益	与资产相关
电子信息产业振兴和技术改造项目设备拨款	9,344.45	112,133.36	其他收益	与资产相关
SIP 技术产业化项目	2,054,850.07	1,776,769.70	其他收益	与资产相关
2019 年度大数据入库项目暨珠海市促进新一代技术产业发展基金	260,000.16	260,000.00	其他收益	与资产相关
基于云平台的警用综合视频人脸识别系统及应		600,000.00	其他收益	与资产相关
新疆棉田棉花蚜虫遥感监测与预报模型研究资金		70,000.00	其他收益	与收益相关
**动员事业费	200,000.00	300,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年度集成电路产业扶持资金		500,000.00	其他收益	与收益相关
小微企业社保补贴	217,780.30	173,951.10	其他收益	与收益相关
专精特新等中小企业贷款贴息	253,200.00	401,500.00	财务费用	与收益相关
珠海市内外贸发展专项资金（服务贸易发展事项）	122,600.00	155,300.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴款	28,088.35	314,997.72	其他收益	与收益相关
残疾人就业岗位补贴款		3,600.00	其他收益	与收益相关
高新技术企业奖励	2,166,320.00	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
一次性留工补助	3,000.00	140,900.00	其他收益	与收益相关
基于高分和无人机遥感的城市违章建筑智能检测系统及产业化		280,000.00	其他收益	与收益相关
促进实体经济高质量发展专项资金（贷款贴息）	800,000.00	447,000.00	财务费用	与收益相关
农业农村大数据共性关键技术创新团队补助	60,312.51	85,000.00	其他收益	与收益相关
2021 年产学研合作项目资金（基于高分卫星和无人机遥感的城市违章建筑智能检测系统研发及产业化）		120,000.00	其他收益	与收益相关
城市河网水系生态质量的智慧评估与管理技术研究项目补助		800,000.00	其他收益	与收益相关
基于城市排水管网的水污染预警和溯源监管系统研究项目补助		70,000.00	其他收益	与收益相关

高新区促进实体经济发展补贴	138,580.00	364,922.89	其他收益	与收益相关
2022 年抗疫助产惠民利民财金十条政策奖励		494,776.00	其他收益	与收益相关
社保基金管理中心企业职工适岗培训补贴		41,445.00	其他收益	与收益相关
澳门政府疫情扶助金		288,065.04	其他收益	与收益相关
“小升规”企业奖励	100,000.00		其他收益	与收益相关
**融合专项发展资金	80,000.00		其他收益	与收益相关
软信及互联网业奖励资金	130,000.00		其他收益	与收益相关
时空大数据与人工智能高峰论坛项目经费	220,000.00		其他收益	与收益相关
专精特新奖励资金	1,800,000.00		其他收益	与收益相关
总部企业经营贡献奖	312,750.00		其他收益	与收益相关
合计	18,540,071.74	16,507,528.58		

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1. 市场风险

• 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在汇率风险。本公司总部财务部门负责监控公司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。

2023 年 01 月 01 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的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：

外币项目	2023.12.31			
	美元项目	欧元项目	港元及澳门元项目	合计
外币金融资产				
货币资金	20,501.43	369,702.28	6,214,443.61	6,604,647.32
应收账款	2,184,283.33	543,615.00		2,727,898.33
其他应收款				
合计	2,204,784.76	913,317.28	6,214,443.61	9,332,545.65
外币金融负债				
应付账款			22,000.00	22,000.00
其他应付款				
合计			22,000.00	22,000.00

外币项目	2023. 01. 01			
	美元项目	欧元项目	港元及澳门元项目	合计
外币金融资产				
货币资金	142,311.57	2,299,737.34	796,659.81	3,238,708.72
应收账款	564,585.23	4,035,199.79		4,599,785.02
其他应收款				
合计	706,896.80	6,334,937.13	796,659.81	7,838,493.74
外币金融负债				
应付账款			19,652.60	19,652.60
其他应付款				
合计			19,652.60	19,652.60

对于本公司 2023 年 12 月 31 日上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润列示如下：

币种	升值	贬值
美元	220,478.48	-220,478.48
欧元	91,331.73	-91,331.73
澳门元、港币	619,244.36	-619,244.36
合计	931,054.57	-931,054.57

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2023 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加 663,230.13 元(2022 年 12 月 31 日 390,172.64 元)。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、应收融资租赁款、贷款、以及基金、理财产品等其他金融资产。这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十三所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

本公司其他金融资产包括理财产品等金融工具。本公司对合作的银行、信托公司、证券公司和基金公司实行评级准入制度，对信托收益权回购方、同业理财产品发行方、定向资产管理计划最终融资方设定授信额度，并定期进行后续风险管理；对单个金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金

融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

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

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2023 年 12 月 31 日，本公司已获得多家国内银行提供最高为人民币 37,320.00 万元的贷款额度，其中尚未使用的银行授信额度为人民币 18,211.17 万元。

2023 年 12 月 31 日，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	2023 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	159,153,552.78				159,153,552.78
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	304,156,809.64				304,156,809.64
租赁负债	2,562,307.12	3,920,935.20			6,483,242.32
一年内到期的长期借款	25,234,747.85				25,234,747.85
长期借款		6,700,000.00			6,700,000.00
应付债券					
长期应付款					
其他金融负债					
合计	491,107,417.39	10,620,935.20			501,728,352.59

项目	2023 年 01 月 01 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	72,537,587.28				72,537,587.28
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	337,691,382.33				337,691,382.33
租赁负债	1,886,858.50	1,853,562.10			3,740,420.60
一年内到期的长期借款	27,000,000.00				27,000,000.00
长期借款		26,900,910.80			26,900,910.80
应付债券					
长期应付款					
其他金融负债					
合计	439,115,828.11	28,754,472.90			467,870,301.01

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(1) 债务工具投资			18,023,237.26	18,023,237.26
持续以公允价值计量的资产总额			18,023,237.26	18,023,237.26
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

银行理财产品、国债逆回购、应收款项融资、其他非流动金融资产，对该等投资的公允价值主要采用现金流量折现法得出。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
珠海格力金融投资管理有限公司	珠海	股权投资、资本运营管理、资产管理、资产重组与并购、财务顾问服务	1,300,000.00	15.20%	15.20%

本企业的母公司情况的说明

报告期内，母公司注册资本变化如下：

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
金额（万元）	1,300,000.00			1,300,000.00

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（十、1）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七、（十、3）。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
贵阳欧比特宇航科技有限公司	本公司持有 30.00% 股权
o.c.e technology limited	本公司持有 2.90% 股权，2023 年 6 月减持全部股权

颜军	本公司董事长，2019 年 12 月 10 日前实际控制人，现公司第二大股东
珠海兴格资本投资有限公司	与本公司控股股东同为珠海格力集团有限公司的全资子公司
北京盛世泰伯网络技术有限公司	本公司持有 0.999% 股权
广东海鸥飞行汽车集团有限公司	董事长颜军持有该公司 49.98% 股权，担任执行董事，是该公司实际控制人，曾用名珠海海鸥信息科技有限公司
甘肃欧比特数字科技有限公司	珠海欧比特卫星大数据有限公司持有 30% 股权

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
贵阳欧比特宇航科技有限公司	接受劳务	1,603,773.55			518,867.91
甘肃欧比特数字科技有限公司	接受劳务	2,549,000.00			1,000,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵阳欧比特宇航科技有限公司	销售商品	471,698.00	7,953,204.87
广东海鸥飞行汽车集团有限公司	销售商品	11,830,188.68	
o.c.e technology limited	销售商品	1,667,568.02	498,608.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东海鸥飞行汽车集团有限公司	房屋		8,043.58

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	717.75	727.55

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	贵阳欧比特宇航科技有限公司	7,209,751.55	1,389,992.34	13,214,873.12	1,354,324.74
应收账款	o. c. e technology limited			684,557.65	43,639.05
其他应收账款	o. c. e technology limited	2,400,576.78	120,028.84		
应收账款	广东海鸥飞行汽车集团有限公司	5,940,000.00	297,000.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	贵阳欧比特宇航科技有限公司		1,179,245.25
预付账款	o. c. e technology limited	1,286,226.87	1,286,226.87

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 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

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 李小明违规担保、借款系列案件基本情况

2017 年 6 月-2019 年 6 月期间，本公司之原全资子公司铂亚信息原法定代表人、执行董事李小明在未经铂亚信息及本公司同意的情况下，利用其原为铂亚信息法定代表人及执行董事的身份与职务便利，在隐瞒了铂亚信息及本公司的情况下，其个人与区继裕、苏文权、王琼英、李勇明民间借贷、P2P 平台代理人签订了《借款合同》，以铂亚信息名义为其个人借款债务进行担保，以个人联合铂亚信息的名义向广州冠盛企业集团有限公司签订《借款合同》，实则为其个人借款，企图铂亚信息承担其债务。李小明私刻公章并刻意隐瞒有关借款和担保情况，导致铂亚信息及本公司涉及多起诉讼。2022 年 12 月 27 日，本公司转让铂亚信息全部股权，但部分涉公司诉讼尚未了结，具体如下：

2019 年 12 月，广州冠盛企业集团有限公司（以下简称“冠盛公司”）向广州市天河区人民法院起诉，主张铂亚信息和李小明返还借款本金；主张本公司作为铂亚信息的一人股东对铂亚信息的借款债务承担连带清偿责任。广州

市天河区人民法院于 2021 年 3 月 22 日作出一审判决：一、被告广东铂亚信息技术有限公司、李小明于本判决发生法律效力之日起十日内向原告广州冠盛企业集团有限公司偿还借款本金 6,776.00 万元(自 2018 年 2 月 1 日起以本金 6,000.00 万元为基数，自 2018 年 12 月 11 日起以本金 776.00 万元为基数，均按月利率 2% 标准计至实际清偿之日止，上述利息总额扣除已付利息 110.40 万元)；二、被告广东铂亚信息技术有限公司、李小明于本判决发生法律效力之日起十日内向原告广州冠盛企业集团有限公司支付律师费 30.00 万元；三、被告珠海欧比特宇航科技股份有限公司对本判决主文第一、二项确定的债务承担连带责任。四、驳回原告广州冠盛企业集团有限公司其他诉讼请求。铂亚信息、本公司均不服该判决向广州市中级人民法院提起上诉，案号为(2021)粤 01 民终 12951 号，广州市中级人民法院于 2021 年 8 月 24 日开庭调查；广州市中级人民法院于 2021 年 9 月 2 日法院作出(2021)粤 01 民终 12951 号《民事裁定书》，裁定“一、撤销广东省广州市天河区人民法院(2019)粤 0106 民初 41729 号民事判决；二、本案发回广东省广州市天河区人民法院重审”。

广州天河区人民法院重审案号为(2021)粤 0106 民初 37899 号，该案于 2022 年 1 月 12 日开庭审理，并于 2023 年 9 月 27 日作出一审判决：一、被告广东铂亚信息技术有限公司，李小明于本判决发生法律效力之日起十日内向原告广州冠盛企业集团有限公司偿还借款本金余额 63,847,000.00 元及利息(自 2018 年 2 月 1 日起至 2018 年 12 月 11 日期间，以本金 56,087,000.00 元为基数，按年利率 24% 标准计算；自 2018 年 12 月 12 日起至 2020 年 8 月 19 日期间，以本金 63,847,000.00 元为基数，按年利率 24% 标准计算自 2020 年 8 月 20 日起至实际清偿之日止，以 63,847,000.00 元为基数，按照年利率 16.6% 的标准计算；上述利息总额还需扣除已付利息 1,104,000.00 元)；二、被告广东铂亚信息技术有限公司、李小明于本判决发生法律效力之日起十日内向原告广州冠盛企业集团有限公司支付律师费 30.00 万元；三、驳回原告广州冠盛企业集团有限公司的其他诉讼请求。上诉判决认定航宇微公司与铂亚公司不构成人格混同，冠盛公司关于航宇微公司对铂亚公司债务承担连带清偿责任的主张不被法院支持。冠盛公司不服一审关于向广州中级人民法院提出上诉，并于 2024 年 1 月 11 日开庭审理，至今未作出二审判决。本公司已对上述诉讼及进展进行了及时公开披露。

上述案件是因李小明个人私刻、盗用铂亚印章以铂亚信息的名义对外担保、借款的违法违规行为产生的铂亚信息、本公司涉诉事项，广州市地方法院和中级人民法院在苏文权和区继裕同类已生效判决案件中已认定本公司、铂亚信息不构成人格混同情形，本公司对铂亚信息的债务不承担连带清偿责任。本公司作为上市公司，财务相对透明，任何对外担保、抵押或设定其他负担须经上市公司董事会或股东会同意方可实施，本公司无需对上述涉诉事项承担责任，本公司将积极与相关各方沟通协调，该事件的发生及进展对上市公司的日常生产经营活动及管理正常运转不会造成重大影响。

2) 本公司主动提起的要求广州狼旗网络科技有限公司实际控制人黄铨回购股权案件

2013 年 6 月，本公司与黄铨等人、广州狼旗网络科技有限公司签订《投资合同书》，由本公司投资 1500 万元成为广州狼旗网络科技有限公司的股东。根据《投资合同书》约定，黄铨出具承诺书：承诺在 2013 年 8 月 1 日至 2016 年 7 月 31 日期间每年的主营业务收入和扣除非经常性损益后净利润的目标，并承诺任一期间未达到目标的，本公司有权要求黄铨回购股权。根据广州狼旗网络科技有限公司的年报显示，其在 2013、2014、2015、2016 年的主营业务收入及扣除非经常性损益后净利润均未达到目标，因此本公司在 2019 年 5 月 31 日向广州市白云区人民法院提起诉讼，要求黄铨向本公司支付股权回购款 1500 万元及利息。一审法院广州市白云区人民法院经过 2019 年 12 月 23 日及 2020 年 1 月 13 日两次开庭审理，于 2020 年 3 月 2 日出具民事判决书，“判决被告黄铨于本判决生效之日起十日内向本公司支付股权转让款 1500 万元及利息(利息以 1500 万元为本金，自 2013 年 7 月 5 日起按年利率 8% 支付至清偿之日止)。”被告黄铨不服上述判决，于 2020 年 3 月 15 日上诉于广州市中级人民法院。二审判决：驳回被告黄铨上诉，维持原判。黄铨不服，向广东省高级人民法院提起再审申请，广东省高级人民法院出具了民事裁定书，驳回黄铨的再审申请。2020 年 9 月 10 日，本公司向广州市白云区人民法院申请强制执行黄铨的财产，2021 年 9 月 30 日，因审限届满，经办法官裁定终结本次执行，同时，经办法官告知，黄铨的前妻吴珊珊就本案所涉房产归属提出执行异议。2021 年 12 月 15 日，本公司收到广州市白云区人民法院执行款 56,978.43 元。2022 年 9 月，广州市中级人民法院受理案外人、案涉房产抵押权人中信银行股份有限公司申请执行黄铨财产案件，目前案涉房产拍卖相关事项移交至广州市中级人民法院处理。2023 年 11 月 9 日，广州市中级人民法院作出(2022)粤 01 执 4490 号《分配

方案告知书（修正版）》，告知该公司可分配房产拍卖款 815,077.77 元，但至今该分配方案尚未实际执行，广州市中级人民法院近期回复仍在处理中。

除存在上述或有事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 经 2022 年 12 月 9 日召开的第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十六次会议审议通过了《关于转让全资子公司 100%股权暨被动形成财务资助的议案》，公司将所持有的广东铂亚信息技术有限公司（以下简称“铂亚信息”、“标的公司”）100%股权以 1,100 万元的价格转让给江西仟张数据科技有限公司（以下简称“仟张数据”）并签署《股权转让协议》，股权转让事项完成后，公司不再持有铂亚信息的股权，铂亚信息不再纳入公司合并报表范围；铂亚信息作为公司全资子公司期间，公司为支持其日常经营发生的借款，截止股权转让完成之日的本金余额为 51,682,792.06 元。按照双方签订的专项还款协议约定：1、铂亚信息应于 2023 年 12 月 31 日或之前向本公司偿还借款本金人民币 51,682,792.06 元。2、自铂亚信息股权转让工商变更登记手续完成之日起由铂亚信息按照董事会召开日全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）每季度向甲方支付利息，利息计至本金实际还清之日。3、铂亚信息取得的项目业务收入、资产处置收益、应收款项回款和其他经营所得，应有限用于偿还所欠公司款项。4、若协议双方中任何一方违约的，违约方应向守约方支付 1,000,000 元违约金，并承担因此给其他方造成的损失。仟张数据承诺：1、积极促使铂亚信息在股权交割日后将所有未来收益（包括但不限于：项目回款、资产处置所的款项、经营所得等）优先用于偿还被动财务资助；2、以 100%股权为担保，保证截止 2023 年 12 月 31 日前，铂亚信息将全额偿还被动财务资助款项，否则，仟张数据将承担连带担保责任。截止 2023 年 12 月 31 日，铂亚信息累计偿还财务资助款本金 4,368.00 万元，剩余未归还本金 800.28 万元。截止本报告出具日，本公司已收回全部财务资助款项本金。

2. 经 2024 年 4 月 24 日第六届董事会第五次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的

情况)的应收款项,采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的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。对于包含重大融资成分的应收款项,本公司选择采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验,并考虑前瞻性信息,使用账龄与违约损失率对照表确定该应收账款组合的预期信用损失。在年度末资产负债表日,本公司都将分析前瞻性估计的变动,并据此对历史违约损失率进行调整。本次会计估计变更自 2024 年 01 月 01 日起开始执行。

除存在上述事项外,本公司无其他应披露未披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位:元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位:元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	宇航电子	卫星星座及卫星数据	人工智能	分部间抵销	合计
一、营业收入	179,645,383.89	132,628,259.16	40,389,698.57		352,663,341.62
二、营业成本	50,616,172.10	130,470,310.86	18,237,694.03		199,324,176.99
三、净利润	-217,602,042.30	-191,734,888.41	-15,955,538.91		-425,292,469.62
四、资产总额	1,318,856,068.90	1,305,224,143.04	130,421,826.06		2,754,502,038.00
五、负债总额	209,025,797.20	401,526,601.19	75,293,995.40		685,846,393.79

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

(4) 其他说明

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部：宇航电子、卫星星座及卫星数据、人工智能事业部。宇航电子事业部由芯片及系统集成类产品研发、设计、生产、销售组成，卫星星座及卫星大数据业务事业部负责卫星星座、大数据产品和地理信息及智能测绘业务的开展；人工智能事业部负责人工智能模块/芯片/系统、人工智能算法、智慧城市业务（智能安防及智慧交通）及大数据运维业务的开展。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	125,366,415.21	130,966,787.93
1 至 2 年	87,835,463.71	85,451,433.34
2 至 3 年	34,308,666.86	22,953,567.91
3 年以上	27,640,981.26	33,785,046.90
3 至 4 年	11,656,676.48	22,726,033.24
4 至 5 年	6,463,027.48	8,093,777.30
5 年以上	9,521,277.30	2,965,236.36
合计	275,151,527.04	273,156,836.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	275,151,527.04		36,400,357.63		238,751,169.41	273,156,836.08		36,605,380.32		236,551,455.76

账款										
其中：										
账龄组合	236,743,700.99	86.04%	36,400,357.63	15.38%	238,751,169.41	259,324,119.41	94.94%	36,605,380.32	14.12%	236,551,455.76
内部往来组合	38,407,826.05	13.96%			38,407,826.05	13,832,716.67	5.06%			13,832,716.67
合计	275,151,527.04		36,400,357.63	13.23%	238,751,169.41	273,156,836.08	100.00%	36,605,380.32	13.40%	236,551,455.76

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	36,605,380.32		205,022.69			36,400,357.63
合计	36,605,380.32		205,022.69			36,400,357.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	112,070,951.90		112,070,951.90	40.69%	8,304,659.52
第二名	36,278,731.00		36,278,731.00	13.17%	3,427,353.10
第三名	14,832,840.21	134,000.00	14,966,840.21	5.43%	8,006,764.87
第四名	11,908,748.50		11,908,748.50	4.32%	2,252,309.90
第五名	8,552,644.00		8,552,644.00	3.11%	6,646,815.00
合计	183,643,915.61	134,000.00	183,777,915.61	66.72%	28,637,902.39

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	76,028,766.60	89,528,766.60
其他应收款	178,247,788.39	195,626,364.58
合计	254,276,554.99	285,155,131.18

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
广东绘宇智能科技有限公司	76,028,766.60	89,528,766.60
合计	76,028,766.60	89,528,766.60

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
广东绘宇智能科技有限公司	76,028,766.60	1 至 2 年	资金紧张	否
合计	76,028,766.60			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	131,108.80	281,997.53
备用金	47,536.35	329,760.30
应收租赁款	49,316.33	56,961.67
单位往来	8,002,792.06	51,682,792.06
其他	237,865.65	278,700.33
集团合并范围内往来	170,607,520.21	145,630,845.28
合计	179,076,139.40	198,261,057.17

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	25,753,464.68	79,202,903.31
1 至 2 年	38,489,400.86	42,207,000.00
2 至 3 年	38,000,000.00	37,619,820.97
3 年以上	76,833,273.86	39,231,332.89
3 至 4 年	37,601,940.97	31,045,118.16
4 至 5 年	31,045,118.16	983,617.18
5 年以上	8,186,214.73	7,202,597.55

合计	179,076,139.40	198,261,057.17
----	----------------	----------------

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备	179,076,139.40		828,351.01		178,247,788.39	198,261,057.17		2,634,692.59		195,626,364.58
其中：										
账龄组合	8,468,619.19	4.73%	828,351.01	9.78%	7,640,268.18	52,630,211.89	26.55%	2,634,692.59	5.01%	49,995,519.30
合并范围内关联方组合	170,607,520.21	95.27%			170,607,520.21	145,630,845.28	73.45%			145,630,845.28
合计	179,076,139.40	100.00%	828,351.01	9.78%	178,247,788.39	198,261,057.17	100.00%	2,634,692.59	5.01%	195,626,364.58

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,634,692.59			2,634,692.59
2023年1月1日余额在本期				
本期转回	1,806,341.58			1,806,341.58
2023年12月31日余额	828,351.01			828,351.01

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	2,634,692.59		1,806,341.58			828,351.01
合计	2,634,692.59		1,806,341.58			828,351.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	单位往来	24,990,000.00	1年以内	13.95%	
	单位往来	26,200,000.00	1至2年	14.63%	
	单位往来	38,000,000.00	2至3年	21.22%	
	单位往来	36,652,388.89	3至4年	20.47%	
	单位往来	30,403,600.00	4至5年	16.98%	
第二名	单位往来	300,000.00	1至2年	0.17%	
	单位往来	4,200,000.00	2至3年	2.35%	
	单位往来	4,256,974.50	5年以上	2.38%	
第三名	外部往来	8,002,792.06	1至2年	4.47%	800,279.21
第四名	单位往来	85,246.35	1年以内	0.05%	
	单位往来	948,552.08	3至4年	0.53%	
	单位往来	641,518.16	4至5年	0.36%	
	单位往来	983,617.18	5年以上	0.55%	
	单位往来	2,945,623.05	5年以上	1.64%	
第五名	保证金	56,608.80	1至2年	0.03%	5,660.88
合计		178,666,921.07		99.78%	805,940.09

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	1,840,205,296.43	592,919,325.55	1,247,285,970.88	1,840,215,296.43		1,840,215,296.43
对联营、合营企业投资	27,980,364.08	14,929,825.75	13,050,538.33	29,960,484.54	14,929,825.75	15,030,658.79
合计	1,868,185,660.51	607,849,151.30	1,260,336,509.21	1,870,175,780.97	14,929,825.75	1,855,245,955.22

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
广东绘宇智能科技有限公司	520,000,000.00				509,263,531.26		10,736,468.74	509,263,531.26
上海智建电子工程有限公司	100,000,000.00				83,655,794.29		16,344,205.71	83,655,794.29
北京欧比特控制工程研究院有限公司	32,000,000.00						32,000,000.00	
上海欧比特航天科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
青岛欧比特宇航科技有限公司	900,000,000.00		3,350,000.00				4,250,000.00	
广东欧比特人工智能研究院有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
广州远超信息科技有限公司	123,000,000.00						123,000,000.00	
欧比特(香港)有限公司	22,306,408.00						22,306,408.00	

澳门航天科技一人有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
青岛欧比特孵化器管理有限公司	70,000,000.00							70,000,000.00	
广州欧比特智能科技有限公司	3,360,000.00		398,000.00	3,758,000.00					
聊城欧比特宇航科技有限公司	250,500.00							250,500.00	
珠海欧比特卫星大数据有限公司	934,398,388.43							934,398,388.43	
北京鲲鹏数智科技有限公司	3,000,000.00							3,000,000.00	
合计	1,840,215,296.43		3,748,000.00	3,758,000.00	592,919,325.55			1,247,285,970.88	592,919,325.55

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			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
一、合营企业												
二、联营企业												
上海联合稀有金属交易中心有限公司	557,298.99				-18,201.95						539,097.04	
深圳市智尚优品科技有限公司	5,264,854.43				-144,662.13						5,120,192.30	
贵阳欧比特宇	9,208,505.37				-1,817,256.00						7,391,248.99	

航科 技术有 限公 司					38							
广州 狼旗 网络 科技有 限公 司		14,92 9,825 .75										14,92 9,825 .75
小计	15,03 0,658 .79	14,92 9,825 .75			- 1,980 ,120. 46						13,05 0,538 .33	14,92 9,825 .75
合计	15,03 0,658 .79	14,92 9,825 .75			- 1,980 ,120. 46						13,05 0,538 .33	14,92 9,825 .75

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	182,184,925.97	47,769,932.44	173,437,213.34	83,202,540.22
其他业务	1,725,241.56	733,728.26	1,916,435.69	865,668.13
合计	183,910,167.53	48,503,660.70	175,353,649.03	84,068,208.35

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地								

区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		97,038,670.57

权益法核算的长期股权投资收益	-1,980,120.46	-1,763,582.01
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,756,078.73	-520,400,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		360,078.08
合计	-5,736,199.19	-424,764,833.36

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	69,248.71	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	18,540,071.74	
委托他人投资或管理资产的损益	674,876.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	236,803.93	
减：所得税影响额	33,623.56	
少数股东权益影响额（税后）	1,145.07	
合计	19,486,231.93	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-18.65%	-0.610	-0.610
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.50%	-0.638	-0.638

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他