北京华峰测控技术股份有限公司

2022 年度审计报告

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层
Floors 5-8, 12 and 23, Block A, UDC Times Building, No. 8 Xinye Road, Qianjiang New City, Hangzhou
Tel: 0571-88879999 Fax: 0571-88879000
www.zhcpa.cn

目　录

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层
Floors 5-8, 12 and 23, Block A, UDC Times Building, No. 8 Xinye Road, Qianjiang New City, Hangzhou
Tel. 0571-88879999　Fax. 0571-88879000
www.zhcpa.cn

审 计 报 告

中汇会审[2023]4412号

北京华峰测控技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京华峰测控技术股份有限公司(以下简称华峰测控公司)财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了华峰测控公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华峰测控公司，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

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层
Floors 5-8, 12 and 23, Block A, UDC Times Building, No. 8 Xinye Road, Qianjiang New City, Hangzhou
Tel. 0571-88879999 Fax. 0571-88879000
www.zhcpa.cn

计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三（三十三）及五（三十四）所述， 华峰测控公司2022年收入金额为107,055.84万元，较上年同期增长21.89%。鉴于营业收入是华峰测控公司的关键业务指标之一，且收入规模增长较快，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入的确认，我们主要执行了以下审计程序：

（1）了解、测试并评价了华峰测控公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）了解华峰测控公司的业务模式，分析收入确认的关键条件，选取样本检查销售合同（销售订单），识别评价收入确认关键时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同（销售订单）、发货信息、客户验收（装机）报告、出口报关单、物流单等确认文件，核实产品销售收入的发生情况；

（4）选取样本对报告期内收入发生额实施独立函证，并评价回函的可靠性；

（5）对资产负债表日前后确认的产品销售交易，核对客户验收（装机）报告、出口报关单、物流单等文件，评价相关收入是否记录于恰当的会计期间。

（二）货币资金的存在

1、事项描述

如财务报表附注五（一）所述，截至2022年12月31日华峰测控公司货币资金余额为196,897.75万元，占资产总额58.40%。由于货币资金占总资产比重较高，其存管情况及余额的真实性对财务报表产生重大影响，因此我们将货币资金的存

在识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、测试并评价了华峰测控公司管理层与货币资金管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）获取已开立银行账户清单，并与账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性。

（3）取得银行对账单及银行存款余额调节表，对银行账户实施函证；

（4）检查定期存单存款证实书（开户证实书），并关注定期存单的持有人等信息；

（5）获取企业信用报告等信息，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等使用权受到限制的情况。

四、其他信息

华峰测控公司管理层(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，管理层负责评估华峰测控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华峰测控公司、终止运营或别无其他现实的选择。

华峰测控公司治理层(以下简称治理层)负责监督华峰测控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：

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计

证据，就可能导致对华峰测控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华峰测控公司不能持续经营。

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

（六）就华峰测控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。

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

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

（此页无正文）

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

报告日期：2023 年 4 月 25 日

合并资产负债表

2022年12月31日

会合01表-1

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	1	1,968,977,537.45	1,439,203,873.45
交易性金融资产	五(二)	2	-	340,050,141.85
衍生金融资产		3	-	-
应收票据	五(三)	4	90,759,634.11	194,035,281.96
应收账款	五(四)	5	338,754,125.09	157,821,537.11
应收款项融资		6	-	-
预付款项	五(五)	7	984,341.04	729,905.04
其他应收款	五(六)	8	1,141,688.52	1,110,406.73
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货	五(七)	11	188,372,074.16	188,665,373.50
合同资产		12	-	-
持有待售资产		13	-	-
一年内到期的非流动资产	五(八)	14	10,000,000.00	20,378,766.69
其他流动资产	五(九)	15	7,860,091.84	12,643,696.08
流动资产合计		16	2,606,849,492.21	2,354,638,982.41
非流动资产：				
债权投资		17	-	-
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	-	-
长期股权投资		20	-	-
其他权益工具投资	五(十)	21	189,478,120.00	78,882,634.35
其他非流动金融资产	五(十一)	22	67,232,779.49	-
投资性房地产	五(十二)	23	43,054.77	43,054.77
固定资产	五(十三)	24	419,432,444.47	419,728,437.70
在建工程		25	-	-
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
使用权资产	五(十四)	28	5,320,336.91	4,194,744.65
无形资产	五(十五)	29	28,380,558.45	25,219,261.43
开发支出		30	-	-
商誉		31	-	-
长期待摊费用	五(十六)	32	1,261,827.30	705,587.49
递延所得税资产	五(十七)	33	16,546,102.64	20,949,140.76
其他非流动资产	五(十八)	34	36,811,798.18	10,269,707.76
非流动资产合计		35	764,507,022.21	559,992,568.91
资产总计		36	3,371,356,514.42	2,914,631,551.32

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表(续)

2022年12月31日

会合01表-2

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：				
短期借款		37	-	-
交易性金融负债		38	-	-
衍生金融负债		39	-	-
应付票据		40	-	-
应付账款	五(十九)	41	62,070,119.17	63,197,890.21
预收款项	五(二十)	42	224,969.90	-
合同负债	五(二十一)	43	54,583,526.70	129,331,202.19
应付职工薪酬	五(二十二)	44	37,853,394.77	37,904,014.60
应交税费	五(二十三)	45	44,558,310.36	35,681,941.31
其他应付款	五(二十四)	46	3,310,527.87	2,248,965.15
其中：应付利息		47	-	-
应付股利		48	-	-
持有待售负债		49	-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十五)	50	2,287,177.62	1,227,032.97
其他流动负债	五(二十六)	51	6,250,319.39	15,652,009.70
流动负债合计		52	211,138,345.78	285,243,056.13
非流动负债：				
长期借款		53	-	-
应付债券		54	-	-
其中：优先股		55	-	-
永续债		56	-	-
租赁负债	五(二十七)	57	3,014,852.11	2,732,731.30
长期应付款		58	-	-
长期应付职工薪酬	五(二十八)	59	14,854.89	-
预计负债		60	-	-
递延收益		61	-	-
递延所得税负债	五(十七)	62	18,237,134.51	5,560,344.65
其他非流动负债		63	-	-
非流动负债合计		64	21,266,841.51	8,293,075.95
负债合计		65	232,405,187.29	293,536,132.08
所有者权益：				
股本	五(二十九)	66	91,073,591.00	61,328,754.00
其他权益工具		67	-	-
其中：优先股		68	-	-
永续债		69	-	-
资本公积	五(三十)	70	1,800,089,870.19	1,770,737,168.20
减：库存股		71	-	-
其他综合收益	五(三十一)	72	95,186,546.52	30,861,745.83
专项储备		73	-	-
盈余公积	五(三十二)	74	45,536,795.50	30,664,377.00
未分配利润	五(三十三)	75	1,107,064,523.92	727,503,374.21
归属于母公司所有者权益合计		76	3,138,951,327.13	2,621,095,419.24
少数股东权益		77	-	-
所有者权益合计		78	3,138,951,327.13	2,621,095,419.24
负债和所有者权益总计		79	3,371,356,514.42	2,914,631,551.32

法定代表人：孙　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：黄颖

合并利润表

2022年度

中证会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会合02表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、营业收入	五(三十四)	1	1,070,558,398.13	878,269,295.84
二、营业总成本		2	491,585,923.39	389,364,714.86
其中：营业成本	五(三十四)	3	247,537,965.16	173,748,487.47
税金及附加	五(三十五)	4	14,326,587.04	9,362,559.83
销售费用	五(三十六)	5	98,153,257.57	76,440,881.90
管理费用	五(三十七)	6	61,150,187.85	55,681,165.38
研发费用	五(三十八)	7	117,809,192.43	94,044,119.58
财务费用	五(三十九)	8	-47,391,266.66	-19,912,499.30
其中：利息费用		9	238,486.60	138,130.74
利息收入		10	31,754,171.34	22,438,128.89
加：其他收益	五(四十)	11	27,716,244.46	17,160,850.47
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十一)	12	4,505,334.20	6,486,848.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		14	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		15	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五(四十二)	16	9,254,900.24	-7,437,510.10
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十三)	17	-23,874,608.24	380,455.87
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十四)	18	-959,313.85	-269,378.95
资产处置收益(损失以“-”号填列)		19	-	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		20	595,615,031.55	505,225,846.67
加：营业外收入	五(四十五)	21	3,007,560.93	3,026,414.72
减：营业外支出	五(四十六)	22	5,630.00	68,653.49
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		23	598,616,962.48	508,183,607.90
减：所得税费用	五(四十七)	24	72,326,573.17	69,410,414.57
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		25	526,290,389.31	438,773,193.33
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	526,290,389.31	438,773,193.33
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		27	-	-
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润		28	526,290,389.31	438,773,193.33
2. 少数股东损益		29	-	-
六、其他综合收益的税后净额		30	64,324,800.69	30,861,745.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五(四十八)	31	64,324,800.69	30,861,745.83
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		32	64,256,162.80	30,861,745.83
1. 重新计量设定受益计划变动额		33	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		34	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		35	64,256,162.80	30,861,745.83
4. 企业自身信用风险公允价值变动		36	-	-
5. 其他		37	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		38	68,637.89	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		39	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		40	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		41	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		42	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		43	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		44	-	-
7. 现金流量套期储备		45	-	-
8. 外币财务报表折算差额		46	68,637.89	-
9. 其他		47	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		48	-	-
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		49	590,615,190.00	469,634,939.16
归属于母公司所有者的综合收益总额		50	590,615,190.00	469,634,939.16
归属于少数股东的综合收益总额		51	-	-
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		52	5.79	4.84
(二) 稀释每股收益(元/股)		53	5.77	4.84

法定代表人：孙治锷　　主管会计工作负责人：齐艳　　会计机构负责人：黄颖

合并现金流量表

2022年度

会合03表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	1,005,973,146.84	915,881,053.33
收到的税费返还		2	32,773,665.10	20,512,121.73
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十九)	3	34,871,878.40	23,493,999.55
经营活动现金流入小计		4	1,073,618,690.34	959,887,174.61
购买商品、接受劳务支付的现金		5	283,542,343.57	321,264,796.15
支付给职工以及为职工支付的现金		6	174,924,636.70	136,037,214.01
支付的各项税费		7	167,045,762.92	110,449,922.55
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十九)	8	54,273,502.77	37,692,796.64
经营活动现金流出小计		9	679,786,245.96	605,444,729.35
经营活动产生的现金流量净额		10	393,832,444.38	354,442,445.26
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	361,313,916.19	3,105,192,355.65
取得投资收益收到的现金		12	18,953,658.27	36,625,175.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	910.00	1,320.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五(四十九)	15	-	26,000,000.00
投资活动现金流入小计		16	380,268,484.46	3,167,818,851.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	27,914,088.04	345,105,238.06
投资支付的现金		18	131,079,077.63	2,428,680,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十九)	20	502,723,500.00	84,200,000.00
投资活动现金流出小计		21	661,716,665.67	2,857,985,238.06
投资活动产生的现金流量净额		22	-281,448,181.21	309,833,613.56
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	22,078,800.00	14,089,764.32
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24	-	-
取得借款收到的现金		25	-	
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十九)	26	-	-
筹资活动现金流入小计		27	22,078,800.00	14,089,764.32
偿还债务支付的现金		28	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29	131,856,821.10	60,715,466.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		30	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十九)	31	2,182,346.92	1,665,342.41
筹资活动现金流出小计		32	134,039,168.02	62,380,808.87
筹资活动产生的现金流量净额		33	-111,960,368.02	-48,291,044.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34	5,662,620.90	-1,424,988.41
五、现金及现金等价物净增加额		35	6,086,516.05	614,560,025.86
加：期初现金及现金等价物余额		36	1,000,953,087.56	386,393,061.70
六、期末现金及现金等价物余额		37	1,007,039,603.61	1,000,953,087.56

法定代表人：孙志强　　主管会计工作负责人：齐艳　　会计机构负责人：黄颖

合并所有者权益变动表

2022年度

会合04表-1

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	2022年度											
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	61,328,754.00	-	-	-	1,770,737,168.20	-	30,861,745.83	-	30,664,377.00	727,503,374.21	-	2,621,095,419.24
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	61,328,754.00	-	-		1,770,737,168.20	-	30,861,745.83	-	30,664,377.00	727,503,374.21	-	2,621,095,419.24
三、本期增减变动金额(减少以"-"号填列)	7	29,744,837.00	-	-	-	29,352,701.99	-	64,324,800.69	-	14,872,418.50	379,561,149.71	-	517,855,907.89
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	64,324,800.69	-	-	526,290,389.31	-	590,615,190.00
(二) 所有者投入和减少资本	9	207,456.00	-	-	-	58,890,082.99	-	-	-	-	-	-	59,097,538.99
1. 股东投入的普通股	10	207,456.00	-	-	-	21,871,344.00	-	-	-	-	-	-	22,078,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	37,018,738.99	-	-	-	-	-	-	37,018,738.99
4. 其他	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14,872,418.50	-146,729,239.60	-	-131,856,821.10
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	14,872,418.50	-14,872,418.50	-	-
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-131,856,821.10	-	-131,856,821.10
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18	29,537,381.00	-	-	-	-29,537,381.00	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19	29,537,381.00	-	-	-	-29,537,381.00	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	91,073,591.00	-	-	-	1,800,089,870.19	-	95,186,546.52	-	45,536,795.50	1,107,064,523.92	-	3,138,951,327.13

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

6-1-13

合并所有者权益变动表(续)

2022年度

会合04表-2

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	2021年度											
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	61,185,186.00	-	-	-	1,693,441,288.84	-	709,412.62	-	30,592,593.00	348,808,018.72	-	2,134,736,499.18
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	61,185,186.00	-	-	-	1,693,441,288.84	-	709,412.62	-	30,592,593.00	348,808,018.72	-	2,134,736,499.18
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	143,568.00	-	-	-	77,295,879.36	-	30,152,333.21	-	71,784.00	378,695,355.49	-	486,358,920.06
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	30,861,745.83	-	-	438,773,193.33	-	469,634,939.16
(二) 所有者投入和减少资本	9	143,568.00	-	-	-	77,295,879.36	-	-	-	-	-	-	77,439,447.36
1. 股东投入的普通股	10	143,568.00	-	-	-	13,946,196.32	-	-	-	-	-	-	14,089,764.32
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	63,349,683.04	-	-	-	-	-	-	63,349,683.04
4. 其他	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	71,784.00	-60,787,250.46	-	-60,715,466.46
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	71,784.00	-71,784.00	-	-
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-60,715,466.46	-	-60,715,466.46
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-709,412.62	-	-	709,412.62	-	-
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-709,412.62	-	-	709,412.62	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	61,328,754.00	-	-	-	1,770,737,168.20	-	30,861,745.83	-	30,664,377.00	727,503,374.21	-	2,621,095,419.24

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

会企01表-1

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				
货币资金		1	1,887,395,591.70	1,393,093,731.56
交易性金融资产		2	-	340,050,141.85
衍生金融资产		3	-	-
应收票据		4	87,647,551.33	193,875,681.96
应收账款	十五（一）	5	325,831,904.65	156,040,398.76
应收款项融资		6	-	-
预付款项		7	770,820.22	404,213.99
其他应收款	十五（二）	8	958,612.34	1,009,271.94
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货		11	11,950,751.88	27,469,950.04
合同资产		12	-	-
持有待售资产		13	-	-
一年内到期的非流动资产		14	10,000,000.00	20,378,766.69
其他流动资产		15	4,605,252.62	1,270,694.66
流动资产合计		16	2,329,160,484.74	2,133,592,851.45
非流动资产：				
债权投资		17	-	-
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	-	-
长期股权投资	十五（三）	20	366,993,057.20	312,260,587.57
其他权益工具投资		21	189,478,120.00	78,882,634.35
其他非流动金融资产		22	67,232,779.49	-
投资性房地产		23	10,630,553.95	2,975,686.12
固定资产		24	269,823,682.13	277,143,633.23
在建工程		25	-	-
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
使用权资产		28	5,320,336.91	4,194,744.65
无形资产		29	8,268,639.17	4,758,855.11
开发支出		30	-	-
商誉		31	-	-
长期待摊费用		32	790,222.37	705,587.49
递延所得税资产		33	13,651,458.82	16,461,615.41
其他非流动资产		34	36,811,798.18	10,109,845.36
非流动资产合计		35	969,000,648.22	707,493,189.29
资产总计		36	3,298,161,132.96	2,841,086,040.74

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表(续)

2022年12月31日

中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 审核专用

会企01表-2

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：				
短期借款		37	-	-
交易性金融负债		38	-	-
衍生金融负债		39	-	-
应付票据		40	-	-
应付账款		41	271,793,127.28	122,822,765.46
预收款项		42	224,969.90	-
合同负债		43	44,711,934.99	126,296,755.70
应付职工薪酬		43	22,961,887.16	17,750,171.58
应交税费		44	8,577,450.89	23,783,524.61
其他应付款		45	2,405,526.91	1,234,573.68
其中：应付利息		46	-	-
应付股利		47	-	-
持有待售负债		48	-	-
一年内到期的非流动负债		49	2,287,177.62	1,227,032.97
其他流动负债		50	5,348,514.61	15,258,360.51
流动负债合计		51	358,310,589.36	308,373,184.51
非流动负债：				
长期借款		52	-	-
应付债券		53	-	-
其中：优先股		54	-	-
永续债		55	-	-
租赁负债		56	3,014,852.11	2,732,731.30
长期应付款		57	-	-
长期应付职工薪酬		58	14,854.89	-
预计负债		59	-	-
递延收益		60	-	-
递延所得税负债		61	18,076,784.71	5,560,344.65
其他非流动负债		62	-	-
非流动负债合计		63	21,106,491.71	8,293,075.95
负债合计		64	379,417,081.07	316,666,260.46
所有者权益：				
股本		65	91,073,591.00	61,328,754.00
其他权益工具		66	-	-
其中：优先股		67	-	-
永续债		68	-	-
资本公积		69	1,799,407,820.68	1,768,317,711.01
减：库存股		70	-	-
其他综合收益		71	95,117,908.63	30,861,745.83
专项储备		72	-	-
盈余公积		73	45,536,795.50	30,664,377.00
未分配利润		74	887,607,936.08	633,247,192.44
所有者权益合计		75	2,918,744,051.89	2,524,419,780.28
负债和所有者权益总计		76	3,298,161,132.96	2,841,086,040.74

法定代表人：孙之印　　主管会计工作负责人：齐艳　　会计机构负责人：黄颖

母公司利润表

2022年度

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会企02表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、营业收入	十五（四）	1	1,025,073,549.60	873,666,060.64
减：营业成本	十五（四）	2	514,091,429.24	416,957,929.16
税金及附加		3	8,789,100.05	5,772,618.18
销售费用		4	78,008,499.61	60,023,503.36
管理费用		5	37,890,344.76	28,395,903.80
研发费用		6	91,375,429.92	73,312,501.80
财务费用		7	-47,313,674.34	-19,850,629.93
其中：利息费用		8	238,486.60	138,130.74
利息收入		9	31,588,019.86	22,304,570.62
加：其他收益		10	1,783,742.80	357,919.51
投资收益(损失以“-”号填列)	十五（五）	11	104,505,334.20	141,486,848.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		13	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		14	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		15	9,254,900.24	-7,437,510.10
信用减值损失(损失以“-”号填列)		16	-22,467,385.88	621,746.91
资产减值损失(损失以“-”号填列)		17	-86,096.45	-66,143.28
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18	-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		19	435,222,915.27	444,017,095.71
加：营业外收入		20	3,006,395.83	3,024,799.16
减：营业外支出		21	4,899.27	25,727.58
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		22	438,224,411.83	447,016,167.29
减：所得税费用		23	37,134,428.59	37,996,451.93
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		24	401,089,983.24	409,019,715.36
（一）持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	401,089,983.24	409,019,715.36
（二）终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	-	-
五、其他综合收益的税后净额		27	64,256,162.80	30,861,745.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		28	64,256,162.80	30,861,745.83
1. 重新计量设定受益计划变动额		29	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		30	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		31	64,256,162.80	30,861,745.83
4. 企业自身信用风险公允价值变动		32	-	-
5. 其他		33	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		34	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		35	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		36	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		37	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		38	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		39	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		40	-	-
7. 现金流量套期储备		41	-	-
8. 外币财务报表折算差额		42	-	-
9. 其他		43	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		44	465,346,146.04	439,881,461.19

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

齐艳　　黄颖

母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	957,995,664.18	905,086,542.19
收到的税费返还		2	7,862,833.82	6,244,239.04
收到其他与经营活动有关的现金		3	25,173,407.97	17,521,069.29
经营活动现金流入小计		4	991,031,905.97	928,851,850.52
购买商品、接受劳务支付的现金		5	439,896,524.69	440,073,816.51
支付给职工以及为职工支付的现金		6	104,732,999.30	89,957,718.01
支付的各项税费		7	113,292,558.07	57,964,133.10
支付其他与经营活动有关的现金		8	42,910,143.49	26,501,303.52
经营活动现金流出小计		9	700,832,225.55	614,496,971.14
经营活动产生的现金流量净额		10	290,199,680.42	314,354,879.38
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	361,313,916.19	3,105,192,355.65
取得投资收益收到的现金		12	118,953,658.27	171,625,175.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	3,771.16	305,978.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	-	26,000,000.00
投资活动现金流入小计		16	480,271,345.62	3,303,123,510.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	14,525,693.18	286,188,779.17
投资支付的现金		18	176,061,507.63	2,604,144,869.51
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	502,723,500.00	84,200,000.00
投资活动现金流出小计		21	693,310,700.81	2,974,533,648.68
投资活动产生的现金流量净额		22	-213,039,355.19	328,589,861.69
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	22,078,800.00	14,089,764.32
取得借款收到的现金		24	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		25	-	-
筹资活动现金流入小计		26	22,078,800.00	14,089,764.32
偿还债务支付的现金		27	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	131,856,821.10	60,715,466.46
支付其他与筹资活动有关的现金		29	2,182,346.92	1,665,342.41
筹资活动现金流出小计		30	134,039,168.02	62,380,808.87
筹资活动产生的现金流量净额		31	-111,960,368.02	-48,291,044.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	5,414,754.98	-1,330,247.78
五、现金及现金等价物净增加额		33	-29,385,287.81	593,323,448.74
加：期初现金及现金等价物余额		34	954,842,945.67	361,519,496.93
六、期末现金及现金等价物余额		35	925,457,657.86	954,842,945.67

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：黄颖

母公司所有者权益变动表

2022年度

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司

会企04表-1

金额单位：人民币元

项目	行次	2022年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	61,328,754.00	-	-	-	1,768,317,711.01	-	30,861,745.83	-	30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-					-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	61,328,754.00	-	-	-	1,768,317,711.01	-	30,861,745.83	-	30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28
三、本期增减变动金额(减少以"-"号填列)	6	29,744,837.00	-	-	-	31,090,109.67	-	64,256,162.80	-	14,872,418.50	254,360,743.64	394,324,271.61
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	64,256,162.80	-	-	401,089,983.24	465,346,146.04
(二) 所有者投入和减少资本	8	207,456.00	-	-	-	60,627,490.67	-	-	-	-	-	60,834,946.67
1. 股东投入的普通股	9	207,456.00	-	-	-	21,871,344.00	-	-	-	-	-	22,078,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	38,756,146.67	-	-	-	-	-	38,756,146.67
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	14,872,418.50	-146,729,239.60	-131,856,821.10
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14,872,418.50	-14,872,418.50	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-131,856,821.10	-131,856,821.10
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	29,537,381.00	-	-	-	-29,537,381.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	29,537,381.00	-	-	-	-29,537,381.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	91,073,591.00	-	-	-	1,799,407,820.68	-	95,117,908.63	-	45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表(续)

2022年度

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司

会企04表-2

金额单位：人民币元

项目	行次	2021年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	61,185,186.00	-	-	-	1,693,188,840.06	-	709,412.62	-	30,592,593.00	284,305,314.92	2,069,981,346.60
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3		-	-	-		-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	61,185,186.00	-	-	-	1,693,188,840.06	-	709,412.62	-	30,592,593.00	284,305,314.92	2,069,981,346.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	143,568.00	-	-	-	75,128,870.95	-	30,152,333.21	-	71,784.00	348,941,877.52	454,438,433.68
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	30,861,745.83	-	-	409,019,715.36	439,881,461.19
(二) 所有者投入和减少资本	8	143,568.00	-	-	-	75,128,870.95	-	-	-	-	-	75,272,438.95
1. 股东投入的普通股	9	143,568.00	-	-	-	13,946,196.32	-	-	-	-	-	14,089,764.32
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	61,182,674.63	-	-	-	-	-	61,182,674.63
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	71,784.00	-60,787,250.46	-60,715,466.46
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	71,784.00	-71,784.00	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-60,715,466.46	-60,715,466.46
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-709,412.62	-	-	709,412.62	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-709,412.62	-	-	709,412.62	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	61,328,754.00	-	-	-	1,768,317,711.01	-	30,861,745.83	-	30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28

法定代表人：孙镭

主管会计工作负责人：齐艳

会计机构负责人：黄颖

6-1-20

北京华峰测控技术股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

一、公司基本情况

（一）公司概况

北京华峰测控技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)经北京市海淀区工商行政管理局核准，于 1993 年 02 月 01 日成立。系由北京华峰测控技术有限公司于 2017 年 12 月整体变更设立的股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]93 号”文《关于同意北京华峰测控技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，股票于 2020 年 2 月 18 日在上海证券交易所科创板上市交易，股票代码“688200”。

公司注册资本为人民币 91,073,591.00 元，统一社会信用代码：91110108102002226D

法定代表人：孙镪

公司注册地为北京市海淀区，公司住所位于北京市海淀区丰豪东路 9 号院 5 号楼。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设采购部、生产部、市场部、销售部、研发部、财务部、质量部等主要职能部门。

本公司属专用设备制造业，主要从事半导体测试系统的研发、生产和销售。

经营范围为：电子产品、仪器仪表、机械自动控制设备的制造（限分支机构经营）；技术开发、技术服务；销售自行开发后的产品；技术进出口、货物进出口。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 25 日经公司董事会批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 6 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本年度合并范围增加 1 家，详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——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》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(二十二)、附注三(二十五)、附注三(三十三)等相关说明。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用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中的货币确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的

信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3．企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

（六）合并财务报表的编制方法

1．合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。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(二十)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 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。

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(二十)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1．确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2．确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3．确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4．按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5．确认单独所发生的费用，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，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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者出售资产的情况，本公司全额确认损失；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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。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．外币货币性项目和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，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算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，计入当期损益或其他综合收益。

3．外币报表折算

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；所有者权益项目除“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；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。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。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。

现金流量表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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

（十）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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十三)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

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

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础

上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十三)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5)衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

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。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

1)嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。

2)与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3)该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的

差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本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。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

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)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5．金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3)所述的财务担保合同进行减值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，是指本公司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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工

具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6．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。

（十一）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可

观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收票据减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

（十三）应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内关联方	应收本公司合并范围内子公司款项

（十四）其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失

的信息时，本公司根据信用风险特征按一定比例计算预期信用损失。

（十五）存货

1．存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2．企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和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存货通常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存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

3．存货发出时，产成品的发出采取个别计价法、其余存货的发出采用移动加权平均法确定其发出的实际成本。

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物按照一次转销法进行摊销。

5．资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、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；

(2)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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

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

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

（十六）合同资产

1．合同资产是指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。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2．合同资产的减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

（十七）合同成本

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2)该成本增加了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。

2．与合同成本有关的资产的摊销

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

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

（十八）持有待售的非流动资产或处置组

1．划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(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的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2)出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分

为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2．持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，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》(以下简称第 42 号准则)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。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3．划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

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

（十九）长期应收款减值

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三(十)5 所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。

（二十）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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报

表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股

权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

（二十一）投资性房地产

1．投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。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(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2．投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如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。

3．对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性

房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5．当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（二十二）固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3．固定资产分类及折旧计提方法

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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	直线法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	直线法	10	0-5	9.5-10
运输设备	直线法	4	5	23.75
电子设备	直线法	3-5	0-5	19-33.33
办公设备及其他	直线法	5	0-5	19-20

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两

者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)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折旧率。

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

4．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)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。

（二十三）在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2．在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（二十四）借款费用

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

1．借款费用资本化的确认原则

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。

2．借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3)停止资本化：当所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者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

（二十五）无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定

用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2．无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	3-10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．内部研究开发项目支出的确认和计量

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（二十六）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；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，以资产组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收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十七）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

（二十八）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

（二十九）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本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)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2．该义务的履行很可能导致经济利益流出；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，并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。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十一) 股份支付

1．股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括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

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质

上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

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

4．股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，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，相应调整资本公积；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，相应调整资本公积，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。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。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。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的

权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

5．涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

（三十二）股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

（三十三）收入

1．收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2．本公司收入的具体确认原则

（1）公司销售环节流程主要包括出库、送货、拆装检验、安装调试等程序，测试系统需经安装调试后进行试运行，并在经试运行后达到合同约定的技术指标、达到预定可使用状态后，客户进行测试系统使用验收，出具测试系统使用的验收报告。公司根据企业会计准则的相关规定，区分不同情况收入确认的会计政策。

1）测试系统销售

在产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的测试系统使用验收报告时确认收入。

2）测试系统配件销售

公司销售的配件主要系与测试系统配套的产品。内销业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，在相关商品交付客户签收时确认收入。

出口业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，获取出口报关单时确认收入。

（2）维修、维护服务

公司在提供了相应服务，收到价款或取得收取款项的证据，相关成本能够可靠地计量时，予以确认收入。按次提供服务的，在服务完成后确认收入；约定服务期限的，在约定的服务期限内，平均摊销确认收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

（三十四）政府补助

1．政府补助的分类

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。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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

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

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（三十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资

产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

（三十六）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1．承租人

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取

得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；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；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。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的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；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。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2．出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本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。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)“金融工具”进行会计处理。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。

(三十七) 终止经营

1．终止经营的条件

终止经营，是指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。

2．终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（三十八）重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

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

4．非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

5．折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在

使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6．递延所得税资产

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

7．所得税

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

8．公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十一)“公允价值”披露。

（三十九）主要会计政策和会计估计变更说明

1．重要会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定，执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期财务报表未产生重大影响。

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期财务报表未产生重大影响。

2．会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、24%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
北京华峰测控技术股份有限公司	15%
北京盛态思软件有限公司	25%
华峰测控技术（天津）有限责任公司	15%
北京华峰装备技术有限公司	20%
爱格测试技术有限公司	8.25%(16.5%,香港 200 万元利润税率以内为 8.25%)
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	24%

（二）税收优惠及批文

1．增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100 号文的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2．企业所得税

本公司于 2020 年 10 月 21 日取得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下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202011001692，有效期三年），报告期内适用 15%的企业所得税税率。

本公司子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司于 2020 年 12 月 1 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202012001922，有效期三年），报告期内适用 15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京华峰装备技术有限公司根据财政部税务总局“关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知”（财税[2019]13 号）、“关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告”（财税[2021]12 号）及“关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告”（财税[2022]年 13 号），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 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	6,737.10	26,211.85
银行存款	1,952,247,210.21	1,433,005,375.71
其他货币资金	656.30	-
未到期应收利息	16,722,933.84	6,172,285.89
合　计	1,968,977,537.45	1,439,203,873.45
其中：存放在境外的款项总额	5,180,510.11	808,008.40

2．抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。存放在境外的款项为全资子公司爱格测试技术有限公司及 ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.的银行存款。

3．外币货币资金明细情况详见本附注五(五十二)“外币货币性项目”之说明。

（二）交易性金融资产

项　目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	340,050,141.85
其中：权益工具投资	-	12,088,160.77
结构性存款	-	327,961,981.08

（三）应收票据

1．明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	87,708,669.33	183,138,724.10
商业承兑汇票	3,211,541.87	11,470,060.91
账面余额小计	90,920,211.20	194,608,785.01
减：坏账准备	160,577.09	573,503.05
账面价值合计	90,759,634.11	194,035,281.96

2．按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	90,920,211.20	100.00	160,577.09	0.18	90,759,634.11
合　计	90,920,211.20	100.00	160,577.09	0.18	90,759,634.11

续上表：

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	194,608,785.01	100.00	573,503.05	0.29	194,035,281.96
合　计	194,608,785.01	100.00	573,503.05	0.29	194,035,281.96

3．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	87,708,669.33	-	-
商业承兑汇票	3,211,541.87	160,577.09	5.00
小　计	90,920,211.20	160,577.09	0.18

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1)本期计提坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-		-	-
按组合计提坏账准备	573,503.05	-412,925.96	-		-	160,577.09
小　计	573,503.05	-412,925.96	-		-	160,577.09

5．期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

（四）应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以内	311,530,964.60
1-2 年	60,466,126.88
2-3 年	1,578,066.33
3 年以上	37,700.00
账面余额小计	373,612,857.81
减：坏账准备	34,858,732.72
账面价值合计	338,754,125.09

2．按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	373,612,857.81	100.00	34,858,732.72	9.33	338,754,125.09

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合　计	373,612,857.81	100.00	34,858,732.72	9.33	338,754,125.09

续上表：

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	168,373,532.04	100.00	10,551,994.93	6.27	157,821,537.11
合　计	168,373,532.04	100.00	10,551,994.93	6.27	157,821,537.11

3．坏账准备计提情况

期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	311,530,964.60	15,576,548.23	5.00
1-2 年	60,466,126.88	18,139,838.06	30.00
2-3 年	1,578,066.33	1,104,646.43	70.00
3 年以上	37,700.00	37,700.00	100.00
小　计	373,612,857.81	34,858,732.72	9.33

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1)本期计提坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,551,994.93	24,306,737.79	-	-	-	34,858,732.72
小　计	10,551,994.93	24,306,737.79	-	-	-	34,858,732.72

5．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	60,706,643.00	0-3 年	16.25	8,914,731.81

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第二名	24,848,906.93	1 年以内	6.65	1,242,445.35
第三名	20,396,000.00	1 年以内	5.46	1,019,800.00
第四名	19,318,703.00	1 年以内	5.17	965,935.15
第五名	13,926,000.00	1 年以内	3.73	696,300.00
小　计	139,196,252.93	1 年以内	37.26	12,839,212.31

6．期末外币应收账款情况详见本附注五(五十二)“外币货币性项目”之说明。

（五）预付款项

1．账龄分析

账　龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	968,251.04	98.37	728,704.70	99.84
1-2年	16,090.00	1.63	1,200.34	0.16
合　计	984,341.04	100.00	729,905.04	100.00

2．预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
第一名	320,040.00	1 年以内	32.51	采购未完成
第二名	146,010.00	1 年以内	14.83	采购未完成
第三名	85,307.50	1 年以内	8.67	采购未完成
第四名	71,622.67	1 年以内	7.28	采购未完成
第五名	64,625.00	1 年以内	6.57	采购未完成
小　计	687,605.17		69.86	

3．期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（六）其他应收款

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,201,777.39	60,088.87	1,141,688.52	1,168,849.19	58,442.46	1,110,406.73
合　计	1,201,777.39	60,088.87	1,141,688.52	1,168,849.19	58,442.46	1,110,406.73

2．其他应收款

(1)按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以	498,975.32
1-2 年	402,843.09
2-3 年	128,833.14
3 年以上	171,125.84
账面余额小计	1,201,777.39
减：坏账准备	60,088.87
账面价值小计	1,141,688.52

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	1,002,363.08	756,791.74
其他	199,414.31	412,057.45
账面余额小计	1,201,777.39	1,168,849.19
减：坏账准备	60,088.87	58,442.46
账面价值小计	1,141,688.52	1,110,406.73

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	58,442.46	-	-	58,442.46
2022 年 1 月 1 日余额在本期	58,442.46			58,442.46
--转入第二阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,646.41	-	-	1,646.41
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	60,088.87	-	-	60,088.87

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(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

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	58,442.46	1,646.41	-	-	-	60,088.87
小　计	58,442.46	1,646.41	-	-	-	60,088.87

(5)期末外币其他应收款情况详见本附注五(五十二)“外币货币性项目”之说明。

(七) 存货

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	87,197,786.41	842,798.04	86,354,988.37	52,395,515.38	795,693.31	51,599,822.07
半成品及组装件	12,583,033.67	1,761,251.73	10,821,781.94	11,008,410.11	964,211.44	10,044,198.67

项　目	期末数			期初数		
	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
产成品	9,564,001.58	-	9,564,001.58	7,428,412.08	-	7,428,412.08
发出商品	55,085,253.82	-	55,085,253.82	87,576,132.13	-	87,576,132.13
在产品	19,047,302.71	-	19,047,302.71	16,258,335.21	-	16,258,335.21
委托加工物资	7,498,745.74	-	7,498,745.74	15,758,473.34	-	15,758,473.34
合　计	190,976,123.93	2,604,049.77	188,372,074.16	190,425,278.25	1,759,904.75	188,665,373.50

[注]期末无用于债务担保的存货。

2．存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1)增减变动情况

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	795,693.31	162,273.56	-	115,168.83	-	842,798.04
半成品及组装件	964,211.44	797,040.29	-	-	-	1,761,251.73
小　计	1,759,904.75	959,313.85	-	115,168.83	-	2,604,049.77

(2)本期计提、转回情况说明

类　别	确定可变现净值的具体依据
原材料	相关产品的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值
半成品及组装件	相关产品的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值

3．期末存货余额中无资本化利息金额。

（八）一年内到期的非流动资产

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的大额定期存单	10,000,000.00	-	10,000,000.00	20,000,000.00	-	20,000,000.00
一年内到期的长期应收款	-	-	-	399,616.69	20,850.00	378,766.69
合　计	10,000,000.00	-	10,000,000.00	20,399,616.69	20,850.00	20,378,766.69

2．期末未发现一年内到期的非流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（九）其他流动资产

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额定期存单利息	113,541.67	-	113,541.67	139,208.34	-	139,208.34
应收出口退税款	2,851,415.58	-	2,851,415.58	314,685.73	-	314,685.73
待摊费用	704,621.87	-	704,621.87	666,048.33	-	666,048.33
留抵税额及待认证进项税额	3,227,069.09	-	3,227,069.09	9,422,689.42	-	9,422,689.42
预缴所得税	740,116.59	-	740,116.59	1,903,033.67	-	1,903,033.67
其他	223,327.04	-	223,327.04	198,030.59	-	198,030.59
合　计	7,860,091.84	-	7,860,091.84	12,643,696.08	-	12,643,696.08

2．期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（十）其他权益工具投资

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
江苏芯长征微电子集团有限公司	34,647,890.00	10,132,634.35
上海韬盛电子科技股份有限公司	53,750,000.00	53,750,000.00
成都中科四点零科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
苏州联讯仪器有限公司	81,080,230.00	-
北京士模微电子有限责任公司	5,000,000.00	-
合　计	189,478,120.00	78,882,634.35

2．非交易性权益工具投资

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
江苏芯长征微电子集团有限公司	-	25,813,286.92	-	-	非交易性权益工具投资	-

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
上海韬盛电子科技股份有限公司	-	35,963,954.60	-	-	非交易性权益工具投资	-
成都中科四点零科技有限公司	-	-	-	-	非交易性权益工具投资	-
苏州联讯仪器有限公司	569,300.00	51,649,530.00	-	-	非交易性权益工具投资	-
北京士模微电子有限责任公司	-	-	-	-	非交易性权益工具投资	-
合　计	569,300.00	113,426,771.52	-	-		

（十一）其他非流动金融资产

项　目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有 1 年以上]	67,232,779.49	-
其中:广州华芯盛景创业投资中心（有限合伙）	40,000,683.49	-
南京武岳峰汇芯创业投资合伙企业（有限合伙）	27,232,096.00	-

（十二）投资性房地产

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		外购	存货/固定资产/在建工程转入	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
房屋及建筑物	861,095.22	-	-	-	-	-	-	861,095.22
(2)累计折旧/摊销		计提/摊销						
房屋及建筑物	818,040.45	-	-	-	-	-	-	818,040.45
(3)减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
房屋及建筑物	43,054.77	-	-	-	-	-	-	43,054.77

2．期末未发现投资性房地产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3．期末无投资性房地产用于担保。

4．期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

（十三）固定资产

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
固定资产	419,432,444.47	419,728,437.70
固定资产清理	-	-
合　计	419,432,444.47	419,728,437.70

2．固定资产

(1)明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	存货转入	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	418,016,116.03	-	-	461,550.16	-	-	418,477,666.19
电子设备	18,319,280.40	7,423,801.77	8,367,791.75	33,205.78	87,928.37	-	34,056,151.33
机器设备	406,593.62	124,893.80	-	338.02	-	-	531,825.44
运输工具	1,428,767.05	-	-	-	-	-	1,428,767.05
办公设备及其他	617,983.58	419,038.26	-	773.85	-	-	1,037,795.69
小　计	438,788,740.68	7,967,733.83	8,367,791.75	495,867.81	87,928.37	-	455,532,205.70
(2) 累计折旧		计提					
房屋及建筑物	9,891,450.84	10,479,878.16	-	-	-	-	20,371,329.00
电子设备	7,740,583.24	6,370,263.88	-	2,638.14	81,932.44	-	14,031,552.82
机器设备	72,710.54	39,236.04	-	13.63	-	-	111,960.21
运输工具	1,218,723.74	84,542.27	-	-	-	-	1,303,266.01
办公设备及其他	136,834.62	144,767.41	-	51.16	-	-	281,653.19
小　计	19,060,302.98	17,118,687.76	-	2,702.93	81,932.44	-	36,099,761.23
(3) 账面价值							

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	存货转入	其他	处置或报废	其他	
房屋及建筑物	408,124,665.19	-	-	-	-	-	398,106,337.19
电子设备	10,578,697.16	-	-	-	-	-	20,024,598.51
机器设备	333,883.08	-	-	-	-	-	419,865.23
运输工具	210,043.31	-	-	-	-	-	125,501.04
办公设备及其他	481,148.96	-	-	-	-	-	756,142.50
小　计	419,728,437.70	-	-	-	-	-	419,432,444.47

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 7,001,386.38 元。

(2)期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3)期末无暂时闲置的固定资产。

(4)期末无经营租赁租出的固定资产。

(5)期末无未办妥产权证书的固定资产。

(6)期末无用于借款抵押的固定资产。

（十四）使用权资产

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		租赁	企业合并增加	其他	处置	其他	
(1)账面原值							
房屋建筑物	5,486,975.94	3,233,410.97	-	-	953,754.04	-	7,766,632.87
(2)累计折旧		计提	其他		处置	其他	
房屋建筑物	1,292,231.29	2,107,818.71	-	-	953,754.04	-	2,446,295.96
(3)账面价值							
房屋建筑物	4,194,744.65	-	-	-	-	-	5,320,336.91

（十五）无形资产

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
土地使用权	21,331,350.00	-	-	-	-	-	-	21,331,350.00
软件	6,029,356.86	4,339,073.34	-	-	-	-	-	10,368,430.20
合　计	27,360,706.86	4,339,073.34	-	-	-	-	-	31,699,780.20
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	1,137,672.00	426,627.00	-	-	-	-	-	1,564,299.00
软件	1,003,773.43	751,149.32	-	-	-	-	-	1,754,922.75
合　计	2,141,445.43	1,177,776.32	-	-	-	-	-	3,319,221.75
(3)账面价值								
土地使用权	20,193,678.00	-	-	-	-	-	-	19,767,051.00
软件	5,025,583.43	-	-	-	-	-	-	8,613,507.45
合　计	25,219,261.43	-	-	-	-	-	-	28,380,558.45

[注]本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

2．期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3．期末无用于抵押或担保的无形资产。

4．期末无未办妥权证的无形资产。

（十六）长期待摊费用

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他变动	期末数	其他变动原因
装修工程	634,299.75	721,407.69	448,319.99	5,238.88	912,626.33	其他变动系外币报表折算差额
其他	71,287.74	613,801.88	335,888.65	-	349,200.97	-
合　计	705,587.49	1,335,209.57	784,208.64	5,238.88	1,261,827.30	

（十七）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

项　目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	35,079,398.68	5,067,012.98	11,204,790.44	1,649,393.30

项　目	期末数		期初数	
	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
存货减值准备	2,604,049.77	390,607.47	1,759,904.75	263,985.71
股份支付	75,085,804.69	10,911,333.76	129,747,960.17	18,936,130.70
可弥补亏损	1,241,311.72	62,107.83	3,200,421.34	80,010.53
使用权资产	296,370.80	44,455.62	130,803.48	19,620.52
未支付的职工薪酬	323,412.19	70,584.98	-	-
合　计	114,630,347.85	16,546,102.64	146,043,880.18	20,949,140.76

2．未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数		期初数	
	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
股权类交易性金融资产公允价值变动	-	-	479,047.03	71,857.05
理财产品应计利息	-	-	281,981.08	42,297.16
其他权益工具投资公允价值变动	111,903,421.92	16,785,513.29	36,307,936.27	5,446,190.44
其他非流动金融资产公允价值变动	7,221,468.70	1,083,220.30	-	-
固定资产加速折旧	1,922,408.89	313,990.98	-	-
一次性抵扣的长期待摊装修费	226,708.10	54,409.94	-	-
合　计	121,274,007.61	18,237,134.51	37,068,964.38	5,560,344.65

3．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
可抵扣亏损	996,196.89	-

4．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	期末数	期初数	备注
2027	996,196.89	-	-

（十八）其他非流动资产

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额定期存单及利息	36,797,598.18	-	36,797,598.18	10,000,000.00	-	10,000,000.00

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付资产采购款	14,200.00	-	14,200.00	269,707.76	-	269,707.76
合　计	36,811,798.18	-	36,811,798.18	10,269,707.76	-	10,269,707.76

（十九）应付账款

1．明细情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	52,092,205.45	61,828,222.82
1 年以上	9,977,913.72	1,369,667.39
合　计	62,070,119.17	63,197,890.21

2.期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

3.外币应付账款情况详见附注五(五十二)“外币货币性项目”之说明。

（二十）预收款项

1．明细情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	224,969.90	-

2.期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

（二十一）合同负债

项　目	期末数	期初数
销售预收款	54,583,526.70	129,327,051.24
维护服务预收款		4,150.95
合　计	54,583,526.70	129,331,202.19

（二十二）应付职工薪酬

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	37,530,774.39	161,415,418.04	161,855,563.92	37,090,628.51

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(2)离职后福利—设定提存计划	373,240.21	13,197,171.24	12,906,185.19	664,226.26
(3)辞退福利	-	450,536.16	351,996.16	98,540.00
合　计	37,904,014.60	175,063,125.44	175,113,745.27	37,853,394.77

2．短期薪酬

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	32,072,092.01	140,673,586.26	141,248,506.57	31,497,171.70
(2)职工福利费	-	2,547,807.06	2,547,807.06	-
(3)社会保险费	235,907.11	8,661,004.95	8,452,564.77	444,347.29
其中：医疗保险费	221,681.93	7,583,162.71	7,384,103.84	420,740.80
工伤保险费	14,225.18	353,761.03	344,379.72	23,606.49
生育保险费	-	179,218.51	179,218.51	-
补充医疗保险等	-	544,862.70	544,862.70	-
(4)住房公积金	-	9,518,748.32	9,518,748.32	-
(5)工会经费和职工教育经费	5,222,775.27	14,271.45	87,937.20	5,149,109.52
小　计	37,530,774.39	161,415,418.04	161,855,563.92	37,090,628.51

3．设定提存计划

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	361,929.60	12,792,846.23	12,510,211.06	644,564.77
(2)失业保险费	11,310.61	404,325.01	395,974.13	19,661.49
小　计	373,240.21	13,197,171.24	12,906,185.19	664,226.26

（二十三）应交税费

项　目	期末数	期初数
增值税	21,035,234.54	8,292,665.07
企业所得税	20,161,207.01	25,875,868.45
个人所得税	709,386.25	432,064.44
城市维护建设税	1,455,162.46	577,664.55
教育费附加	625,289.14	248,780.01
地方教育费附加	416,859.44	165,853.36

项　目	期末数	期初数
印花税	155,171.52	89,045.43
合　计	44,558,310.36	35,681,941.31

（二十四）其他应付款

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	3,310,527.87	2,248,965.15
合　计	3,310,527.87	2,248,965.15

2．其他应付款

(1)明细情况

项　目	期末数	期初数
员工报销款	2,635,622.83	1,873,485.29
代扣代缴社保费	480,548.08	120,470.07
其他	194,356.96	255,009.79
小　计	3,310,527.87	2,248,965.15

(2)外币其他应付款情况详见附注五(五十二)“外币货币性项目”之说明。

（二十五）一年内到期的非流动负债

项　目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	2,287,177.62	1,227,032.97

（二十六）其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	6,250,319.39	15,652,009.70

（二十七）租赁负债

项　目	期末数	期初数
租赁付款额	5,615,783.61	4,312,845.89
减：未确认融资费用	313,753.88	353,081.62
减：一年内到期的租赁负债	2,287,177.62	1,227,032.97
合　计	3,014,852.11	2,732,731.30

（二十八）长期应付职工薪酬

项　目	期末数	期初数
辞退福利	14,854.89	-

（二十九）股本

1．明细情况

	期初数	本次变动增减(+、—)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,328,754.00	207,456.00	-	29,537,381.00	-	29,744,837.00	91,073,591.00

2．本期股权变动情况说明

1）2022 年 5 月，公司董事会审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，首次授予部分 93 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 142,956.00 股，预留授予部分 8 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 22,500.00 股，合计发行人民币普通股（A 股）为 165,456.00 股（每股面值 1 元），发行价格为每股 95.00 元（根据等待期内利润分配情况调整了行权价格），增加股本 165,456.00 元，资本公积 15,552,864.00 元，大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大信验字[2022]第 3-00009 号验资报告。

2）2022 年 5 月，公司董事会审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，授予部分 6 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 42,000.00 股（每股面值 1 元），发行价格为每股 151.44 元（根据等待期内利润分配情况调整了行权价格），增加股本 42,000.00 元，资本公积 6,318,480.00 元，大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大信验字[2022]第 3-00010 号验资

报告。

3）2022 年 8 月，经公司第二届董事会第十五次会议审议通过资本公积转增股本方案，以公司 2022 年 6 月 30 日的总股本 61,536,210 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.8 股，合计转增 29,537,381 股，2022 年 9 月公司第二次临时股东大会决议通过该方案。

（三十）资本公积

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,702,530,844.01	64,927,148.23	29,537,381.00	1,737,920,611.24
其他资本公积	68,206,324.19	37,018,738.99	43,055,804.23	62,169,258.95
合　计	1,770,737,168.2	101,945,887.22	72,593,185.23	1,800,089,870.19

2．资本公积增减变动原因及依据说明

1）公司解锁符合条件的股权激励计划，发行价格超过股本面值的金额 21,871,344.00 元，记入股本溢价，详见附注五、（二十九）股本。

2）公司解锁符合条件的股权激励计划，已行权部分对应的资本公积金额 43,055,804.23 元，由其他资本公积转入股本溢价。

3）股本溢价减少系资本公积转增股本导致，详见附注五、（二十九）股本。

4）其他资本公积变动系以权益结算的股份支付导致。

（三十一）其他综合收益

项　目	期初数	本期变动额						期末数
		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	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	30,861,745.83	75,595,485.65	-	-	11,339,322.85	64,256,162.80	-	95,117,908.63
1)其他权益工具投资公允价	30,861,745.83	75,595,485.65	-	-	11,339,322.85	64,256,162.80	-	95,117,908.63

项　目	期初数	本期变动额						期末数
		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	
值变动								
(2) 将重分类进损益的其他综合收益	-	68,637.89	-	-	-	68,637.89	-	68,637.89
1)外币财务报表折算差额	-	68,637.89	-	-	-	68,637.89	-	68,637.89
合　计	30,861,745.83	75,664,123.54	-	-	11,339,322.85	64,324,800.69	-	95,186,546.52

（三十二）盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	30,664,377.00	14,872,418.50	-	45,536,795.50

（三十三）未分配利润

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
上年年末余额	727,503,374.21	348,808,018.72
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初余额	727,503,374.21	348,808,018.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	526,290,389.31	438,773,193.33
其他综合收益转入	-	709,412.62
减：提取法定盈余公积	14,872,418.50	71,784.00
应付普通股股利	131,856,821.10	60,715,466.46
期末未分配利润	1,107,064,523.92	727,503,374.21

2．利润分配情况说明

根据公司2022年3月18日2021年度股东大会通过的2021年度利润分配方案，以2021年12

月31日的总股本61,328,754.00股为基数，每10股派发现金股利21.50元(含税)，合计派发现金股利131,856,821.10元。

3．期末未分配利润说明

期末数中包含拟分配现金股利127,503,027.40元。

（三十四）营业收入/营业成本

1．明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
主营业务	1,068,209,300.27	245,536,707.04	876,791,849.97	171,280,992.42
其他业务	2,349,097.86	2,001,258.12	1,477,445.87	2,467,495.05
合　计	1,070,558,398.13	247,537,965.16	878,269,295.84	173,748,487.47

2．主营业务收入/主营业务成本情况(按按产品类别列示)

产品类型	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
测试系统	1,014,554,079.96	232,981,021.86	821,082,561.78	161,212,953.36
配件	53,655,220.31	12,555,685.18	55,709,288.19	10,068,039.06
小　计	1,068,209,300.27	245,536,707.04	876,791,849.97	171,280,992.42

3．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	78,896,608.34	7.37
第二名	51,034,129.06	4.77
第三名	49,841,584.25	4.66
第四名	34,216,498.39	3.20
第五名	24,931,584.65	2.33
小　计	238,920,404.69	22.32

（三十五）税金及附加

项　目	本期数	上年数
城市维护建设税	5,892,337.70	3,755,769.70

项　目	本期数	上年数
教育费附加	2,536,147.67	1,614,520.89
地方教育费附加	1,690,765.10	1,076,347.30
房产税	3,415,074.11	1,928,903.46
土地使用税	56,912.36	53,587.26
车船使用税	1,925.00	2,675.00
印花税	732,517.79	930,756.22
其他	907.31	
合　计	14,326,587.04	9,362,559.83

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

（三十六）销售费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	52,086,875.46	38,690,149.91
股份支付	10,084,283.11	12,506,149.97
市场调研及服务费	18,371,672.83	13,746,360.46
交通差旅费	4,413,060.82	2,857,478.88
业务招待费	1,577,532.26	1,680,407.40
折旧费	5,791,155.19	2,845,191.08
办公费	752,835.87	786,044.10
其他费用	5,075,842.03	3,329,100.10
合　计	98,153,257.57	76,440,881.90

（三十七）管理费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	32,447,207.60	29,359,566.15
股份支付	14,276,937.47	16,524,588.28
交通差旅费	436,663.49	604,726.63
业务招待费	463,559.80	431,151.97
租赁费	224,521.89	997,971.80

项　目	本期数	上年数
物业及水电费	2,470,694.38	1,247,655.63
折旧费	4,296,399.13	1,381,017.09
无形资产摊销	640,115.31	432,257.79
长期待摊费用摊销	435,944.37	392,741.92
外部咨询及中介机构服务费	2,598,003.61	1,670,937.12
办公费	1,825,654.87	1,898,169.68
其他费用	1,034,485.93	740,381.32
合　计	61,150,187.85	55,681,165.38

（三十八）研发费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	75,390,851.34	56,582,175.40
股份支付	17,935,788.96	23,183,203.16
委托外部单位开发费	620,000.00	1,982,378.64
材料费	12,024,834.19	5,022,744.08
房屋租赁费	14,450.84	804,941.94
折旧费	6,687,873.39	1,811,523.02
水电费	952,475.36	424,604.86
其他费用	4,182,918.35	4,232,548.48
合　计	117,809,192.43	94,044,119.58

（三十九）财务费用

项　目	本期数	上年数
利息费用	238,486.60	138,130.74
其中：租赁负债利息费用	238,486.60	138,130.74
减：利息收入	31,754,171.34	22,438,128.89
汇兑损益	-16,010,336.39	2,260,353.21
手续费支出	134,754.47	127,145.64
合　计	-47,391,266.66	-19,912,499.30

（四十）其他收益

项　目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
与日常经营活动相关的政府补助	27,339,562.94	17,034,934.01	与收益相关	6,908,153.33
代扣个人所得税手续费返还	351,766.20	115,346.62	与收益相关	351,766.20
代扣增值税及附加费手续费返还	24,915.32	10,569.84	与收益相关	24,915.32
合　计	27,716,244.46	17,160,850.47		7,284,834.85

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十三)“政府补助”。

（四十一）投资收益

项　目	本期数	上年数
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	97,534.81
处置交易性金融资产产生的投资收益	3,936,034.20	5,435,263.99
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	569,300.00	954,049.60
合　计	4,505,334.20	6,486,848.40

（四十二）公允价值变动收益

项　目	本期数	上年数
交易性金融资产-权益工具投资	-2,507,220.17	-23,234,711.59
交易性金融资产-理财产品	4,529,340.92	15,797,201.49
其他非流动金融资产	7,232,779.49	-
合　计	9,254,900.24	-7,437,510.10

（四十三）信用减值损失

项　目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	412,925.96	-332,572.32
应收账款坏账损失	-24,306,737.79	650,603.71
其他应收款坏账损失	-1,646.41	-12,322.52
长期应收款坏账损失	20,850.00	74,747.00

项　目	本期数	上年数
合　计	-23,874,608.24	380,455.87

（四十四）资产减值损失

项　目	本期数	上年数
存货跌价损失	-959,313.85	-269,378.95

（四十五）营业外收入

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	3,002,000.00	3,000,000.00	3,002,000.00
其他	5,560.93	26,414.72	5,560.93
合　计	3,007,560.93	3,026,414.72	3,007,560.93

［注］本期计入营业外收入的政府补助情况详见附注五(五十三)“政府补助”。

（四十六）营业外支出

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	5,085.93	68,448.44	5,085.93
其他	544.07	205.05	544.07
合　计	5,630.00	68,653.49	5,630.00

（四十七）所得税费用

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
本期所得税费用	74,381,827.78	76,707,955.41
递延所得税费用	-2,055,254.61	-7,297,540.84
合　计	72,326,573.17	69,410,414.57

2．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数
利润总额	598,616,962.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	89,792,544.37

项　目	本期数
子公司适用不同税率的影响	-813,533.19
研发费用加计扣除的影响	-17,421,124.90
残疾职工工资加计扣除的影响	-63,898.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	922,156.03
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	249,049.22
非应税收入的影响	-85,395.00
高新技术企业固定资产加计扣除	-253,224.86
所得税费用	72,326,573.17

（四十八）其他综合收益

其他综合收益情况详见本附注五(三十一)“其他综合收益”之说明。

（四十九）合并现金流量表主要项目注释

1．收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
利息收入	7,208,929.25	8,809,954.69
政府补助	9,910,153.33	5,495,343.40
其他营业外收入	5,560.93	25,854.72
收到往来款及其他	17,747,234.89	9,162,846.74
合　计	34,871,878.40	23,493,999.55

2．支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
管理、研发、销售费用的付现费用	37,757,265.32	28,612,824.17
手续费支出	134,754.47	127,145.64
营业外支出	544.07	205.05
支付往来款及其他	16,380,938.91	8,952,621.78
合　计	54,273,502.77	37,692,796.64

3．收到的其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数

项　目	本期数	上年数
收回商品房认购定金	-	26,000,000.00

4．支付的其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
购买银行定期存款的支出	502,723,500.00	58,200,000.00
支付商品房认购定金	-	26,000,000.00
合　计	502,723,500.00	84,200,000.00

5．支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
支付的租赁负债本金及利息	2,182,346.92	1,665,342.41

（五十）现金流量表补充资料

1．现金流量表补充资料

项　目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	526,290,389.31	438,773,193.33
加：资产减值准备	959,313.85	269,378.95
信用减值损失	23,874,608.24	-380,455.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	17,118,687.76	5,618,397.66
使用权资产折旧	2,107,818.71	1,292,231.29
无形资产摊销	1,177,776.32	604,042.95
长期待摊费用摊销	784,208.64	868,707.42
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)	-	-
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	5,085.93	68,448.44
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-9,254,900.24	7,437,510.10
财务费用(收益以“－”号填列)	-33,508,925.86	-11,159,268.01
投资损失(收益以“－”号填列)	-4,505,334.20	-6,486,848.40
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-3,392,721.62	-3,517,426.02

项　目	本期数	上年数
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	1,337,467.01	-3,780,114.82
存货的减少(增加以“－”号填列)	-9,033,806.26	-123,046,182.11
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-103,644,978.36	-171,865,243.93
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-58,779,254.39	167,532,132.87
其他	42,297,009.54	52,213,941.41
经营活动产生的现金流量净额	393,832,444.38	354,442,445.26
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
减：现金的期初余额	1,000,953,087.56	386,393,061.70
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	6,086,516.05	614,560,025.86

2．现金和现金等价物

项　目	期末数	期初数
(1)现金	1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
其中：库存现金	6,737.10	26,211.85
可随时用于支付的银行存款	1,007,032,210.21	1,000,926,875.71
可随时用于支付的其他货币资金	656.30	-
(2)现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3)期末现金及现金等价物余额	1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 1,007,039,603.61 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,968,977,537.45 元，差额 961,937,933.84 元，系现金流量表现

金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的定期存款 945,215,000.00 元、未到期利息 16,722,933.84 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 1,000,953,087.56 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,439,203,873.45 元，差额 438,250,785.89 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的定期存款 432,078,500.00 元、未到期利息 6,172,285.89 元。

（五十一）所有权或使用权受到限制的资产

截至2022年12月31日，公司无所有权或使用权受到限制的资产。

（五十二）外币货币性项目

1．明细情况

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	34,147,670.20	6.9646	237,824,863.88
林吉特	1,050,340.99	1.5772	1,656,597.81
应收账款			
其中：美元	3,680,363.30	6.9646	25,632,258.24
其他应收款			
其中：林吉特	22,470.00	1.5772	35,439.68
应付账款			
其中：美元	682,550.00	6.9646	4,753,687.73
其他应付款			
其中：美元	16,327.22	6.9646	113,712.56
林吉特	26,699.72	1.5772	42,110.80

2．境外经营实体说明

名　称	主要经营地	记账本位币	选择依据
爱格测试技术有限公司	香港	人民币	经营所处的主要经济环境中的货币
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	马来西亚	林吉特	经营所处的主要经济环境中的货币

（五十三）政府补助

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金　额
增值税即征即退	2022 年度	20,431,409.61	其他收益	其他收益	20,431,409.61
产业扶持专项基金	2022 年度	5,061,548.83	其他收益	其他收益	5,061,548.83
园区落地发展款	2022 年度	1,200,000.00	其他收益	其他收益	1,200,000.00
企业研发后补助	2022 年度	408,600.00	其他收益	其他收益	408,600.00
稳岗、岗位补贴	2022 年度	164,726.50	其他收益	其他收益	164,726.50
招商引资奖励	2022 年度	73,278.00	其他收益	其他收益	73,278.00
上市补贴	2022 年度	3,000,000.00	营业外收入	营业外收入	3,000,000.00
专利资金	2022 年度	2,000.00	营业外收入	营业外收入	2,000.00
合　计		-			30,341,562.94

六、合并范围的变更

2022 年公司出资设立全资子公司 ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), INC，自成立之日起纳入合并范围，本报告期该子公司还没有开展生产经营。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京盛态思软件有限公司	一级	北京市丰台区	北京市丰台区	软件服务	100.00		设立
华峰测控技术（天津）有限责任公司	一级	天津市	天津市	生产制造销售	100.00		设立
爱格测试技术有限公司	一级	香港	香港	销售贸易	100.00		设立
北京华峰装备技术有限公司	一级	北京市怀柔区	北京市怀柔区	研发销售	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	一级	马来西亚	马来西亚	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), INC	一级	美国	美国	销售服务	100.00		设立

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

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

1．汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，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美元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十二)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十二)“外币货币性项目”。

2．利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风

险。利率风险主要产生于带息债务，本公司期末不存在银行借款等带息债务。

3．其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

（二）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口，为有效防范，公司主要采取以下措施：

（1）在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和银行资信证明（当此信息可获取时）。

（2）通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄季度分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司通过上述主要防范措施控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权，降低风险。由于公司客户大多为资信良好的企业，管理层认为由赊销导致的客户信用风险已大为降低。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承但的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1．信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(1)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(2)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(3)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(4)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(5)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2．已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1)发行方或债务人发生重大财务困难。

(2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

(4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3．预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4．预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

（三）流动风险

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

缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

（四）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 6.89% (2021 年 12 月 31 日：10.07%)。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
1. 持续的公允价值计量				
(1)其他权益工具投资	-	-	189,478,120.00	189,478,120.00
(2)其他非流动金融资产	-	-	67,232,779.49	67,232,779.49
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	256,710,899.49	256,710,899.49

（二）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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资、其他非流动金融资产。对于其他权益工具投资系持有的非上市公司股权，公允价值的确定方式为最新一轮投资者投资协议中约定的股权价格，其他非流动金融资产系公司投资的有限合伙企业，公允价值以投资对象的净资产及享有的份额确定。

（三）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账

款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）关联方关系

1．本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地	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(%)
天津芯华投资控股有限公司	投资与资产管理	天津生态城动漫中路 126 号动漫大厦 C 区二层 209	1000 万元	29.62	29.62

本企业最终控制方是张秀云、孙镪、付卫东、王晓强、蔡琳、徐捷爽、周鹏、王皓 8 位实际控制人。

2．本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

3．本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
中国时代远望科技有限公司	本公司法人股东
北京神州华恒商贸有限公司	本公司部分个人股东（直接或通过天津芯华投资控股有限公司间接股东）设立的公司
上海韬盛电子科技股份有限公司	本公司高管蔡琳担任董事的公司
苏州韬盛电子科技有限公司	上海韬盛电子科技股份有限公司之全资子公司
桂林航天电子有限公司	本公司法人股东中国时代远望科技有限公司实际控制人中国航天科技集团有限公司下属企业
陕西航天时代导航设备有限公司	
中国运载火箭技术研究院	
北京微电子技术研究所	
上海精密计量测试研究所	
陕西苍松机械有限公司	
西安微电子技术研究所	
航天新商务信息科技有限公司	
航天融资租赁有限公司	

其他关联方名称	与本公司的关系
中国空间技术研究院	

（二）关联交易情况

1．购销商品、接受和提供劳务情况

(1)采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
苏州韬盛电子科技有限公司	加工费、采购技术服务	市场价	52,800.00	85,200.00
航天新商务信息科技有限公司	采购标书服务	市场价	1,500.00	-
合　计			54,300.00	85,200.00

(2)出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
中国航天科技集团有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	6,029,349.67	5,074,821.31
其中：				
航天融资租赁有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	4,619,469.05	-
西安微电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	513,274.34	-
中国空间技术研究院	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	874,336.28	-
桂林航天电子有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	-	9,557.52
陕西航天时代导航设备有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	-	3,982.30
中国运载火箭技术研究院	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	-	27,830.16
北京微电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	-	1,183,893.80
上海精密计量测试研究所	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	22,270.00	3,783,185.85
陕西苍松机械有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	市场价	-	66,371.68

2．关联租赁情况

公司作为承租方

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	
		本期数	上年数
北京神州华恒商贸有限公司	办公场所 01	-	1,344,368.00
北京神州华恒商贸有限公司	办公场所 02	-	87,600.00

续上表：

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
北京神州华恒商贸有限公司	-	1,344,368.00	-	-	-	-
北京神州华恒商贸有限公司	-	87,600.00	-	-	-	-

3．关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	14	15
在本公司领取报酬人数	14	15
报酬总额(万元)	2,259.05	2,419.91

（三）关联方应收应付款项

1．应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	中国航天科技集团有限公司	580,000.00	29,000.00	1,873,000.00	364,900.00
	其中：航天融资租赁有限公司	522,000.00	26,100.00		
	北京微电子技术研究所	-	-	95,000.00	4,750.00
	上海精密计量测试研究所	-	-	640,500.00	32,025.00
	陕西苍松机械有限公司	-	-	52,500.00	2,625.00
	西安微电子技术研究所	58,000.00	2,900.00	1,085,000.00	325,500.00
（2）其他应收款					
	中国航天科技集团有限公司	30,000.00	1,500.00	-	-
	其中：航天新商务信息科技有限公司	30,000.00	1,500.00	-	-

（四）关联方交易引起的合同负债

关联方名称	期末数	期初数
中国航天科技集团有限公司	1,596,106.20	-

关联方名称	期末数	期初数
其中：西安微电子技术研究所	435,044.25	-
航天融资租赁有限公司	286,725.66	-
中国空间技术研究院	42,477.88	-
上海精密计量测试研究所	831,858.41	-

十一、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额(股)	52,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额(股)	207,456.00
公司本期失效的各项权益工具总额(股)	864.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年度限制性股票激励：激励计划公布前 20 个交易日股票交易均价的 50%； 2021 年度限制性股票激励：激励计划公布前 1 个交易日股票交易均价的 50%。 2020 年度限制性股票激励：未归属部分于 2023 年 5 月到期； 2021 年度限制性股票激励： 未归属部分于 2023 年 5 月、2024 年 5 月、2025 年 5 月、2026 年 5 月陆续到期。
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	2020 年度限制性股票激励：授予日的收盘价；2021 年度限制性股票激励：期权定价模型
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	预计人员变动及业绩完成情况
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	125,054,732.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	42,297,009.54

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

（三）租赁

1．作为承租人

(1)各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十四)“使用权资产”之说明。

(2)租赁负债的利息费用

项　目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	238,486.60

(3)租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项　目	本期数
短期租赁费用	188,600.00

(4)与租赁相关的总现金流出

项　目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,943,860.32
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	188,600.00
合　计	2,132,460.32

2．作为出租人

(1)经营租赁

1)租赁收入

项　目	本期数
租赁收入	479,684.14

2)经营租出资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注五(十二)投资性房地产。

十三、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）资产负债表日后利润分配情况说明

公司拟以截至报告批准报出日公司总股本91,073,591股为基数，向全体股东每1股派发

现金红利1.4元（含税），合计拟派发现金红利127,503,027.40元（含税），同时拟以资本公积每10股转增4.8股，共计转增43,715,324股，转增后总股本为134,788,915股。此项分配方案需经股东大会审议通过后实施。

（二）其他资产负债表日后事项说明

2023 年 3 月 2 日，张秀云、孙镪、徐捷爽、蔡琳、周鹏、王晓强、付卫东和王皓共同签署《之终止协议》，张秀云等八人的一致行动关系自《终止协议》签署之日起终止，不再续期。

2023 年 3 月 2 日，孙镪、蔡琳、徐捷爽、周鹏经友好协商一致同意签署新《一致行动人协议》，协议自签署之日生效，有效期 3 年，公司实际控制人变更为孙镪、蔡琳、徐捷爽、周鹏四人。

十四、其他重要事项

（一）前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

（二）分部信息

本报告期，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

（一）应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以内	299,281,139.10
1-2 年	58,264,296.88
2-3 年	1,578,066.33
3 年以上	37,700.00
账面余额小计	359,161,202.31
减：坏账准备	33,329,297.66

账　龄	期末数
账面价值合计	325,831,904.65

2．按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	359,161,202.31	100.00	33,329,297.66	9.28	325,831,904.65
合　计	359,161,202.31	100.00	33,329,297.66	9.28	325,831,904.65

续上表：

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	166,346,352.54	100.00	10,305,953.78	6.20	156,040,398.76
合　计	166,346,352.54	100.00	10,305,953.78	6.20	156,040,398.76

3．坏账准备计提情况

(1)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	354,033,306.62	33,329,297.66	9.41
合并范围内关联方	5,127,895.69	-	-
小　计	359,161,202.31	33,329,297.66	9.28

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	294,153,243.41	14,707,662.17	5.00
1-2 年	58,264,296.88	17,479,289.06	30.00
2-3 年	1,578,066.33	1,104,646.43	70.00
3 年以上	37,700.00	37,700.00	100.00
小　计	354,033,306.62	33,329,297.66	9.41

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1)本期计提坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,305,953.78	23,023,343.88	-	-	-	33,329,297.66
小　计	10,305,953.78	23,023,343.88	-	-	-	33,329,297.66

5．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	60,706,643.00	0-3 年	16.90	8,914,731.81
第二名	24,848,906.93	1 年以内	6.92	1,242,445.35
第三名	20,396,000.00	1 年以内	5.68	1,019,800.00
第四名	19,318,703.00	1 年以内	5.38	965,935.15
第五名	13,926,000.00	1 年以内	3.88	696,300.00
小　计	139,196,252.93	1 年以内	38.76	12,839,212.31

6．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
爱格测试技术有限公司	子公司	3,941,824.31	1.10
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	子公司	1,186,071.38	0.33
小　计		5,127,895.69	1.43

（二）其他应收款

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,006,243.13	47,630.79	958,612.34	1,059,807.68	50,535.74	1,009,271.94
合　计	1,006,243.13	47,630.79	958,612.34	1,059,807.68	50,535.74	1,009,271.94

2．其他应收款

(1)按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以内	300,813.64
1-2 年	353,043.09
2-3 年	181,260.56
3 年以上	171,125.84
账面余额小计	1,006,243.13
减：坏账准备	47,630.79
账面价值小计	958,612.34

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	765,423.40	598,657.34
其他	187,192.31	412,057.45
往来款	53,627.42	49,092.89
账面余额小计	1,006,243.13	1,059,807.68
减：坏账准备	47,630.79	50,535.74
账面价值小计	958,612.34	1,009,271.94

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	50,535.74	-	-	50,535.74
2022 年 1 月 1 日余额在本期	50,535.74	-	-	50,535.74
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-2,904.95	-	-	-2,904.95
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	47,630.79	-	-	47,630.79

(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

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	50,535.74	-2,904.95	-	-	-	47,630.79
小　计	50,535.74	-2,904.95	-	-	-	47,630.79

(5)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
爱格测试技术有限公司	子公司	53,627.42	5.33

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	366,993,057.20	-	366,993,057.20	312,260,587.57	-	312,260,587.57

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华峰测控技术（天津）有限责任公司	299,419,805.10	51,338,827.84	-	350,758,632.94	-	-
北京盛态思软件有限公司	5,935,970.00	-	-	5,935,970.00	-	-
北京华峰装备技术有限公司	6,903,530.91	1,411,211.79	-	8,314,742.70	-	-
爱格测试技术有限公司	1,281.56	-	-	1,281.56	-	-
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	-	1,982,430.00	-	1,982,430.00	-	-
小　计	312,260,587.57	54,732,469.63	-	366,993,057.20	-	-

（四）营业收入/营业成本

1．明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
主营业务	1,016,582,043.24	506,019,757.17	866,054,889.20	408,513,536.16
其他业务	8,491,506.36	8,071,672.07	7,611,171.44	8,444,393.00
合　计	1,025,073,549.60	514,091,429.24	873,666,060.64	416,957,929.16

2．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品类别列示)

产品类型	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
测试系统	961,997,912.54	479,220,227.38	808,883,004.32	384,636,170.77
配件	54,584,130.70	26,799,529.79	57,171,884.88	23,877,365.39
小　计	1,016,582,043.24	506,019,757.17	866,054,889.20	408,513,536.16

(3)公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	78,896,608.34	7.70
第二名	51,034,129.06	4.98
第三名	49,841,584.25	4.86
第四名	34,216,498.39	3.34
第五名	24,931,584.65	2.43
小　计	238,920,404.69	23.31

（五）投资收益

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	135,000,000.00
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	97,534.81
处置交易性金融资产产生的投资收益	3,936,034.20	5,435,263.99
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	569,300.00	954,049.60

项　目	本期数	上年数
合　计	104,505,334.20	141,486,848.40

2．按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数
华峰测控技术（天津）有限责任公司	100,000,000.00	90,000,000.00
北京盛态思软件有限公司	-	45,000,000.00
合　计	100,000,000.00	135,000,000.00

3．本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）非经常性损益

1．当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为＋，损失为-)：

项　目	金　额	说　明
非流动资产处置损益	-5,085.93	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	253,224.86	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	9,910,153.33	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	13,760,234.44	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,016.86	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	376,681.52	-
小　计	24,300,225.08	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	3,506,822.61	-
非经常性损益净额	20,793,402.47	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	20,793,402.47	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

（二）净资产收益率和每股收益

1．明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.47	5.79	5.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.74	5.56	5.54

2．计算过程

(1)加权平均净资产收益率的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	526,290,389.31
非经常性损益	2	20,793,402.47
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	505,496,986.84
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	2,621,095,419.24
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	22,078,800.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	7.00
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	131,856,821.10
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	9.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动-其他综合收益变动	9-1	64,324,800.69
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10-1	6.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动-权益结算的股份支付	9-2	37,018,738.99
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10-2	6.00
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	2,848,899,067.91
加权平均净资产收益率	13=1/12	18.47
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	17.74

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2)基本每股收益的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	526,290,389.31
非经常性损益	2	20,793,402.47
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	505,496,986.84
期初股份总数	4	61,328,754.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	29,495,890.00
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	207,456.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	7.00
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	90,945,660.00
基本每股收益	13=1/12	5.79
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	5.56

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(3)稀释每股收益的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	526,290,389.31
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	2	-
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	526,290,389.31
非经常性损益	4	20,793,402.47
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	5=3-4	505,496,986.84
发行在外的普通股加权平均数	6	90,945,660.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	7	275,998.73
稀释后发行在外的普通股加权平均数	8=6+7	91,221,658.73
稀释每股收益	9=3/8	5.77
扣除非经常损益稀释每股收益	10=5/8	5.54

（此页无正文）

北京华峰测控技术股份有限公司

2023 年 4 月 25 日

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

营业执照

（副 本）

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

名　　称　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　余强

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

仅供中汇会计师事务所[2023]年度报告书使用

出　资　额　贰仟零伍拾万元整

成立日期　2013年12月19日

主要经营场所　浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

登记机关　浙江省市场监督管理局

2023 年 01 月 20 日

6-1-115

会计师事务所

执业证书

名　　称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

仅供中汇会审[2023]442号报告使用

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：2013年12月4日

证书序号：0015241

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：浙江省财政厅

2022 年 7 月 26 日

中华人民共和国财政部制

6-1-116

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2020年
注册会计师
年检合格专用章

2019年03月09日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2017年
注册会计师
年检合格专用章

2017年02月01日

姓名 Full name 张大春
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1973-07-30
工作单位 Workplace 山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 370103730730003

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from 山东和信

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferred-in Institute of CPAs
2018年3月26日

同意调入
Agree the holder to be transferred to 特殊普通合伙

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2018年3月26日

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferred-in Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

中兴会计师事务所(特殊普通合伙)
3301 10067378

证书编号：110001590013
No. of the Certificate

发证单位：山东省注册会计师协会
Issuing Institute of CPAs

发证日期 Date of Issuance 2004 年 05 月 12 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2018年
注册会计师
年检合格专用章

山东省注册会计师协会
2022年03月
注册会计师
年检合格专用章

2022年03月20日

6-1-117

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2012年度注册资格检查合格

年 月 日

姓名 Full name 张希海
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1973-07-03
工作单位 Working unit 大信会计师事务有限公司山东分所
身份证号码 Identity card No. 370728197307032016

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

大信山东分所
特所专用章

转出协会盖章
Stamp of the transfer out Institute of CPAs
2022年 6月 6日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

山东特南分所
注册会计师

特所专用章

转入协会盖章
Stamp of the transfer in Institute of CPAs
2022年 6月 6日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer out Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer in Institute of CPAs
年 月 日

注册会计师事务所(特殊普通合伙)
3303010100873

2010年 3月 1日

证书编号：
No. of Certificate
420003200742

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
山东省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance
二〇〇九 七 十七

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2010年度注册资格检查合格

年 月 日

6-1-118

北京华峰测控技术股份有限公司

审 计 报 告

大信审字[2024]第 3-00293 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2024]第3-00293号

北京华峰测控技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京华峰测控技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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。

（一）收入确认

1、事项描述

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

如财务报表附注三、(二十七)及五、(三十六)所述，贵公司2023年收入金额为69,086.19万元，较上年同期下降35.47%。鉴于营业收入是公司的关键业务指标之一，且收入降幅较大，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入的确认，我们主要执行了以下审计程序：

（1）了解、测试并评价了贵公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）了解公司的业务模式，分析收入确认的关键条件，选取样本检查销售合同（销售订单），识别评价收入确认关键时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同（销售订单）、发货信息、客户验收（装机）报告、出口报关单、物流单等确认文件，核实产品销售收入的发生情况；

（4）选取样本对报告期内收入发生额实施独立函证，并评价回函的可靠性；

（5）对资产负债表日前后确认的产品销售交易，核对客户验收（装机）报告、出口报关单、物流单等文件，评价相关收入是否记录于恰当的会计期间。

（二）货币资金的存在

1、事项描述

如财务报表附注五、(一)所述，截至2023年12月31日贵公司货币资金余额为202,679.88万元，占资产总额58.46%。由于货币资金占总资产比重较高，其存管情况及余额的真实性对财务报表产生重大影响，因此我们将货币资金的存在识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、测试并评价了贵公司管理层与货币资金管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）获取已开立银行账户清单，并与账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性；

（3）取得银行对账单及银行存款余额调节表，对银行账户实施函证；

（4）检查定期存单存款证实书（开户证实书），并关注定期存单的持有人等信息；

（5）获取企业信用报告等信息，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等使用权受到限制的情况。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants,LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：张希海

（项目合伙人）

中国注册会计师：肖留建

二〇二四年四月二十五日

合并资产负债表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023-12-31　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,026,798,829.38	1,968,977,537.45
交易性金融资产	五、（二）	93,693,534.03	
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	64,547,322.00	90,759,634.11
应收账款	五、（四）	262,778,697.01	338,754,125.09
应收款项融资			
预付款项	五、（五）	1,209,924.68	984,341.04
其他应收款	五、（六）	2,094,682.65	1,141,688.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（七）	141,630,115.69	188,372,074.16
合同资产	五、（八）	965,233.25	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、（九）	38,080,375.96	10,000,000.00
其他流动资产	五、（十）	9,772,780.45	7,860,091.84
流动资产合计		2,641,571,495.10	2,606,849,492.21
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			
其他权益工具投资	五、（十一）	217,616,195.59	189,478,120.00
其他非流动金融资产	五、（十二）	83,991,204.66	67,232,779.49
投资性房地产	五、（十三）	43,054.77	43,054.77
固定资产	五、（十四）	401,823,084.35	419,432,444.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十五）	3,217,398.68	5,320,336.91
无形资产	五、（十六）	28,548,390.77	28,380,558.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（十七）	683,636.51	1,261,827.30
递延所得税资产	五、（十八）	15,694,385.81	17,344,153.18
其他非流动资产	五、（十九）	73,675,697.46	36,811,798.18
非流动资产合计		825,293,048.60	765,305,072.75
资产总计		3,466,864,543.70	3,372,154,564.96

公司负责人：孙强之印　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

合并资产负债表（续）

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023-12-31　　单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、（二十一）	22,094,077.95	62,070,119.17
预收款项	五、（二十二）	36,828.02	224,969.90
合同负债	五、（二十三）	27,674,004.90	54,583,526.70
应付职工薪酬	五、（二十四）	34,241,914.46	37,853,394.77
应交税费	五、（二十五）	16,099,432.37	44,558,310.36
其他应付款	五、（二十六）	4,641,039.33	3,310,527.87
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	五、（二十七）	2,325,340.03	2,287,177.62
其他流动负债	五、（二十八）	2,895,523.57	6,250,319.39
流动负债合计		110,008,160.63	211,138,345.78
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十九）	762,817.26	3,014,852.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬	五、（三十）		14,854.89
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、（十八）	23,599,602.68	19,035,185.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,362,419.94	22,064,892.05
负债合计		134,370,580.57	233,203,237.83
股东权益：			
股本	五、（三十一）	135,367,189.00	91,073,591.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十二）	1,800,764,445.21	1,800,089,870.19
减：库存股			
其他综合收益	五、（三十三）	118,042,044.42	95,186,546.52
专项储备			
盈余公积	五、（三十四）	67,683,594.50	45,536,795.50
未分配利润	五、（三十五）	1,210,636,690.00	1,107,064,523.92
归属于母公司股东权益合计		3,332,493,963.13	3,138,951,327.13
少数股东权益			
股东权益合计		3,332,493,963.13	3,138,951,327.13
负债和股东权益总计		3,466,864,543.70	3,372,154,564.96

公司负责人：孙　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

孙之印鑑

黄颖　　黄颖

母公司资产负债表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023-12-31　　单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,951,414,071.79	1,887,395,591.70
交易性金融资产		93,693,534.03	
衍生金融资产			
应收票据		59,760,588.27	87,647,551.33
应收账款	十七、（一）	252,205,554.02	325,831,904.65
应收款项融资			
预付款项		691,115.89	770,820.22
其他应收款	十七、（二）	1,522,614.45	958,612.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,464,642.94	11,950,751.88
合同资产		489,250.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		38,080,375.96	10,000,000.00
其他流动资产		8,513,822.69	4,605,252.62
流动资产合计		2,409,835,570.04	2,329,160,484.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、（三）	394,361,569.61	366,993,057.20
其他权益工具投资		217,616,195.59	189,478,120.00
其他非流动金融资产		83,991,204.66	67,232,779.49
投资性房地产		9,686,867.47	10,630,553.95
固定资产		261,823,957.37	269,823,682.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,217,398.68	5,320,336.91
无形资产		8,853,687.78	8,268,639.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		533,908.76	790,222.37
递延所得税资产		14,775,454.11	14,449,509.36
其他非流动资产		73,110,930.22	36,811,798.18
非流动资产合计		1,067,971,174.25	969,798,698.76
资产总计		3,477,806,744.29	3,298,959,183.50

公司负责人：孙　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

黄颖　　黄颖

母公司资产负债表（续）

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023-12-31　　单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		237,397,322.54	271,793,127.28
预收款项		36,828.02	224,969.90
合同负债		20,163,476.09	44,711,934.99
应付职工薪酬		21,816,193.37	22,961,887.16
应交税费		6,974,705.29	8,577,450.89
其他应付款		3,245,375.91	2,405,526.91
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		2,325,340.03	2,287,177.62
其他流动负债		2,052,663.74	5,348,514.61
流动负债合计		294,011,904.99	358,310,589.36
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		762,817.26	3,014,852.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			14,854.89
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		23,554,962.04	18,874,835.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,317,779.30	21,904,542.25
负债合计		318,329,684.29	380,215,131.61
股东权益：			
股本		135,367,189.00	91,073,591.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,800,764,445.21	1,799,407,820.68
减：库存股			
其他综合收益		118,068,523.65	95,117,908.63
专项储备			
盈余公积		67,683,594.50	45,536,795.50
未分配利润		1,037,593,307.64	887,607,936.08
股东权益合计		3,159,477,060.00	2,918,744,051.89
负债和股东权益总计		3,477,806,744.29	3,298,959,183.50

公司负责人：孙坚之　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

合并利润表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、（三十六）	690,861,889.19	1,070,558,398.13
减：营业成本	五、（三十六）	190,169,245.94	247,537,965.16
税金及附加	五、（三十七）	8,528,746.45	14,326,587.04
销售费用	五、（三十八）	113,918,938.06	98,153,257.57
管理费用	五、（三十九）	54,520,823.02	61,150,187.85
研发费用	五、（四十）	131,980,213.41	117,809,192.43
财务费用	五、（四十一）	-51,433,412.77	-47,391,266.66
其中：利息费用		208,164.30	238,486.60
利息收入		46,476,559.86	31,754,171.34
加：其他收益	五、（四十二）	23,702,935.09	27,716,244.46
投资收益（损失以“－”号填列）	五、（四十三）	1,719,295.00	4,505,334.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	五、（四十四）	-3,039,036.62	9,254,900.24
信用减值损失（损失以“－”号填列）	五、（四十五）	447,018.69	-23,874,608.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）	五、（四十六）	-726,661.69	-959,313.85
资产处置收益（损失以“－”号填列）	五、（四十七）	12,404.70	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		265,293,290.25	595,615,031.55
加：营业外收入	五、（四十八）	306,580.27	3,007,560.93
减：营业外支出	五、（四十九）	5,603.26	5,630.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		265,594,267.26	598,616,962.48
减：所得税费用	五、（五十）	13,941,970.97	72,326,573.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		251,652,296.29	526,290,389.31
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		251,652,296.29	526,290,389.31
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		251,652,296.29	526,290,389.31
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		24,425,194.09	64,324,800.69
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		24,425,194.09	64,324,800.69
1.不能重分类进损益的其他综合收益		24,520,311.21	64,256,162.80
（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	五、（五十一）	24,520,311.21	64,256,162.80
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-95,117.12	68,637.89
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额	五、（五十一）	-95,117.12	68,637.89
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		276,077,490.38	590,615,190.00
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		276,077,490.38	590,615,190.00
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益			
（一）基本每股收益		1.86	3.91
（二）稀释每股收益		1.86	3.90

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

黄颖　　黄颖

母公司利润表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、（四）	646,276,267.28	1,025,073,549.60
减：营业成本	十七、（四）	335,922,984.55	514,091,429.24
税金及附加		4,401,720.03	8,789,100.05
销售费用		98,844,105.06	78,008,499.61
管理费用		35,036,893.58	37,890,344.76
研发费用		95,061,135.91	91,375,429.92
财务费用		-50,406,370.18	-47,313,674.34
其中：利息费用		208,164.30	238,486.60
利息收入		45,448,942.73	31,588,019.86
加：其他收益		1,489,092.40	1,783,742.80
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、（五）	171,719,295.00	104,505,334.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-3,039,036.62	9,254,900.24
信用减值损失（损失以“－”号填列）		486,630.61	-22,467,385.88
资产减值损失（损失以“－”号填列）		3,582.06	-86,096.45
资产处置收益（损失以“－”号填列）		18,516.76	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		298,093,878.54	435,222,915.27
加：营业外收入		281,386.40	3,006,395.83
减：营业外支出		1,707.66	4,899.27
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		298,373,557.28	438,224,411.83
减：所得税费用		308,055.51	37,134,428.59
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		298,065,501.77	401,089,983.24
（一） 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		298,065,501.77	401,089,983.24
（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		24,520,311.21	64,256,162.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		24,520,311.21	64,256,162.80
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		24,520,311.21	64,256,162.80
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		322,585,812.98	465,346,146.04

公司负责人：孙强之印　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

合并现金流量表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项　目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		838,939,953.60	1,005,973,146.84
收到的税费返还		37,052,337.09	32,773,665.10
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十二）	36,800,720.04	34,871,878.40
经营活动现金流入小计		912,793,010.73	1,073,618,690.34
购买商品、接受劳务支付的现金		195,048,265.68	283,542,343.57
支付给职工以及为职工支付的现金		212,873,332.89	174,924,636.70
支付的各项税费		115,752,854.70	167,045,762.92
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十二）	67,632,492.76	54,273,502.77
经营活动现金流出小计		591,306,946.03	679,786,245.96
经营活动产生的现金流量净额		321,486,064.70	393,832,444.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,482,993.00	361,313,916.19
取得投资收益收到的现金		24,930,336.25	18,953,658.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			910.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		37,413,329.25	380,268,484.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,471,847.17	27,914,088.04
投资支付的现金		186,816,692.34	131,079,077.63
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、（五十二）	78,479,000.00	502,723,500.00
投资活动现金流出小计		290,767,539.51	661,716,665.67
投资活动产生的现金流量净额		-253,354,210.26	-281,448,181.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,590,013.82	22,078,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		27,590,013.82	22,078,800.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,503,027.40	131,856,821.10
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	五、（五十二）	2,780,885.84	2,182,346.92
筹资活动现金流出小计		130,283,913.24	134,039,168.02
筹资活动产生的现金流量净额		-102,693,899.42	-111,960,368.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,013,854.75	5,662,620.90
五、现金及现金等价物净增加额		-33,548,190.23	6,086,516.05
加：期初现金及现金等价物余额		1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
六、期末现金及现金等价物余额		973,491,413.38	1,007,039,603.61

公司负责人：孙　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

母公司现金流量表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项　目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		784,637,080.87	957,995,664.18
收到的税费返还		13,740,692.18	7,862,833.82
收到其他与经营活动有关的现金		29,255,812.17	25,173,407.97
经营活动现金流入小计		827,633,585.22	991,031,905.97
购买商品、接受劳务支付的现金		435,877,295.80	439,896,524.69
支付给职工以及为职工支付的现金		139,213,383.92	104,732,999.30
支付的各项税费		45,129,840.38	113,292,558.07
支付其他与经营活动有关的现金		46,444,314.31	42,910,143.49
经营活动现金流出小计		666,664,834.41	700,832,225.55
经营活动产生的现金流量净额		160,968,750.81	290,199,680.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,482,993.00	361,313,916.19
取得投资收益收到的现金		194,930,336.25	118,953,658.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,487.84	3,771.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		207,416,817.09	480,271,345.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,287,618.92	14,525,693.18
投资支付的现金		209,478,988.23	176,061,507.63
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		78,479,000.00	502,723,500.00
投资活动现金流出小计		294,245,607.15	693,310,700.81
投资活动产生的现金流量净额		-86,828,790.06	-213,039,355.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,590,013.82	22,078,800.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		27,590,013.82	22,078,800.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,503,027.40	131,856,821.10
支付其他与筹资活动有关的现金		2,780,885.84	2,182,346.92
筹资活动现金流出小计		130,283,913.24	134,039,168.02
筹资活动产生的现金流量净额		-102,693,899.42	-111,960,368.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,203,964.00	5,414,754.98
五、现金及现金等价物净增加额		-27,349,974.67	-29,385,287.81
加：期初现金及现金等价物余额		925,457,657.86	954,842,945.67
六、期末现金及现金等价物余额		898,107,683.19	925,457,657.86

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

黄 颖　　黄 颖

合并股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项目	本期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50	1,107,064,523.92	3,138,951,327.13		3,138,951,327.13
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50	1,107,064,523.92	3,138,951,327.13		3,138,951,327.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	44,293,598.00				674,575.02		22,855,497.90		22,146,799.00	103,572,166.08	193,542,636.00		193,542,636.00
（一）综合收益总额							24,425,194.09			251,652,296.29	276,077,490.38		276,077,490.38
（二）股东投入和减少资本	578,274.00				44,389,899.02						44,968,173.02		44,968,173.02
1.股东投入的普通股	578,274.00				27,011,739.82						27,590,013.82		27,590,013.82
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					17,378,159.20						17,378,159.20		17,378,159.20
4.其他													
（三）利润分配									22,146,799.00	-149,649,826.40	-127,503,027.40		-127,503,027.40
1.提取盈余公积									22,146,799.00	-22,146,799.00			
2.对股东的分配										-127,503,027.40	-127,503,027.40		-127,503,027.40
3.其他													
（四）股东权益内部结转	43,715,324.00				-43,715,324.00		-1,569,696.19			1,569,696.19			
1.资本公积转增股本	43,715,324.00				-43,715,324.00								
2.盈余公积转增股本													
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							-1,569,696.19			1,569,696.19			
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	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,042,044.42		67,683,594.50	1,210,636,690.00	3,332,493,963.13		3,332,493,963.13

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

合并股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项目	上期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	61,328,754.00				1,770,737,168.20		30,861,745.83		30,664,377.00	727,503,374.21	2,621,095,419.24		2,621,095,419.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	61,328,754.00				1,770,737,168.20		30,861,745.83		30,664,377.00	727,503,374.21	2,621,095,419.24		2,621,095,419.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,744,837.00				29,352,701.99		64,324,800.69		14,872,418.50	379,561,149.71	517,855,907.89		517,855,907.89
（一）综合收益总额							64,324,800.69			526,290,389.31	590,615,190.00		590,615,190.00
（二）股东投入和减少资本	207,456.00				58,890,082.99						59,097,538.99		59,097,538.99
1.股东投入的普通股	207,456.00				21,871,344.00						22,078,800.00		22,078,800.00
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					37,018,738.99						37,018,738.99		37,018,738.99
4.其他													
（三）利润分配									14,872,418.50	-146,729,239.60	-131,856,821.10		-131,856,821.10
1.提取盈余公积									14,872,418.50	-14,872,418.50			
2.对股东的分配										-131,856,821.10	-131,856,821.10		-131,856,821.10
3.其他													
（四）股东权益内部结转	29,537,381.00				-29,537,381.00								
1.资本公积转增股本	29,537,381.00				-29,537,381.00								
2.盈余公积转增股本													
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	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50	1,107,064,523.92	3,138,951,327.13		3,138,951,327.13

公司负责人：孙　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

母公司股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	44,293,598.00				1,356,624.53		22,950,615.02		22,146,799.00	149,985,371.56	240,733,008.11
（一）综合收益总额							24,520,311.21			298,065,501.77	322,585,812.98
（二）股东投入和减少资本	578,274.00				45,071,948.53						45,650,222.53
1.股东投入的普通股	578,274.00				27,011,739.82						27,590,013.82
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					18,060,208.71						18,060,208.71
4.其他											
（三）利润分配									22,146,799.00	-149,649,826.40	-127,503,027.40
1.提取盈余公积									22,146,799.00	-22,146,799.00	
2.对股东的分配										-127,503,027.40	-127,503,027.40
3.其他											
（四）股东权益内部结转	43,715,324.00				-43,715,324.00		-1,569,696.19			1,569,696.19	
1.资本公积转增股本	43,715,324.00				-43,715,324.00						
2.盈余公积转增股本											
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							-1,569,696.19			1,569,696.19	
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	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,068,523.65		67,683,594.50	1,037,593,307.64	3,159,477,060.00

公司负责人：孙之印　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

6-1-135

母公司股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2023年度　　单位：人民币元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	61,328,754.00				1,768,317,711.01		30,861,745.83		30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	61,328,754.00				1,768,317,711.01		30,861,745.83		30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,744,837.00				31,090,109.67		64,256,162.80		14,872,418.50	254,360,743.64	394,324,271.61
（一）综合收益总额							64,256,162.80			401,089,983.24	465,346,146.04
（二）股东投入和减少资本	207,456.00				60,627,490.67						60,834,946.67
1.股东投入的普通股	207,456.00				21,871,344.00						22,078,800.00
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					38,756,146.67						38,756,146.67
4.其他											
（三）利润分配									14,872,418.50	-146,729,239.60	-131,856,821.10
1.提取盈余公积									14,872,418.50	-14,872,418.50	
2.对股东的分配										-131,856,821.10	-131,856,821.10
3.其他											
（四）股东权益内部结转	29,537,381.00				-29,537,381.00						
1.资本公积转增股本	29,537,381.00				-29,537,381.00						
2.盈余公积转增股本											
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	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89

公司负责人：孙强　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

6-1-136

北京华峰测控技术股份有限公司
财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业注册地和总部地址

北京华峰测控技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)经北京市海淀区工商行政管理局核准，于 1993 年 02 月 01 日成立。系由北京华峰测控技术有限公司于 2017 年 12 月整体变更设立的股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]93 号”文《关于同意北京华峰测控技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，股票于 2020 年 2 月 18 日在上海证券交易所科创板上市交易，股票代码“688200”。

公司注册资本为人民币 135,367,189.00 元，统一社会信用代码：91110108102002226D

法定代表人：孙镪

公司注册地和总部地址为北京市海淀区丰豪东路 9 号院 5 号楼。

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司属专用设备制造业，主要从事半导体测试系统的研发、生产和销售。

（三）本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 25 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司在本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三)营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四)记账本位币

本公司及境内子公司采用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中的货币确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五)重要性标准确定的方法和选择依据

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项　目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 1000 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%，且金额超过 1000 万元
重要的在建工程项目	投资预算占现有固定资产规模比例超过 10%,且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）

账龄超过 1 年以上的重要应付账款及 其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六)企业合并

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(七)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作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，

在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(八)合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九)现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十)外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，所有者权益项目除“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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

(十一)金融工具

1.金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(十二)预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款、合同资产）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司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，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司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，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益(以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资)。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、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，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	以应收账款账龄作为组合
关联方组合	合并报表范围内的应收账款

对于划分为组合的应收票据，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，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计

算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

5.其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：（1）信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；（2）若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；（3）同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；（4）金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；（5）对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；（6）预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；（7）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；（8）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；（9）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；（10）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；（11）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；（12）借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；（13）债务人预期表现或还款行为是否发生显著变化；（14）本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，根据信用风险特征按一定比例计算预期信用损失。

(十三)存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品及组装件、产成品（库存商品）、发出商品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，产成品的发出采取个别计价法，其余存货的发出采用移动加权平均法确定

其发出的实际成本。

3.存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按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，可以合并计提存货跌价准备。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。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(十四)合同资产和合同负债

1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	以合同资产的账龄作为组合

2.合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五)持有待售的非流动资产或处置组

1.划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门

批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-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。

2.终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：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；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；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

(十六)长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被

合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十七)投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十八)固定资产

1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、办公设备及其他；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	直线法	10	0-5	9.5-10
运输设备	直线法	4	5	23.75
电子设备	直线法	3-5	0-5	19-33.33
办公设备及其他	直线法	5	0-5	19-20

(十九)在建工程

本公司在建工程主要为出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(二十)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。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十一)无形资产

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	3-10	预计受益期限	直线法
土地使用权	50	土地使用权证登记使用年限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足以下条件的，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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(二十二)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(二十三)长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十四)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1.短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2.离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利的会计处理方法

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

4.其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十五)预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实

反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十六)股份支付

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

(二十七)收入

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指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以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

（1）公司销售环节流程主要包括出库、送货、拆装检验、安装调试等程序，测试系统需经安装调试后进行试运行，并在经试运行后达到合同约定的技术指标、达到预定可使用状态

后，客户进行测试系统使用验收，出具测试系统使用的验收报告。公司根据企业会计准则的相关规定，区分不同情况收入确认的会计政策。

1）测试系统销售

在产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的测试系统使用验收报告时确认收入。

2）测试系统配件销售

公司销售的配件主要系与测试系统配套的产品。内销业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，在相关商品交付客户签收时确认收入。

出口业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，获取出口报关单时确认收入。

（2）维修、维护服务

公司在提供了相应服务，收到价款或取得收取款项的证据，相关成本能够可靠地计量时，予以确认收入。按次提供服务的，在服务完成后确认收入；约定服务期限的，在约定的服务期限内，平均摊销确认收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(二十八)合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的下该资产在转回日的账面价值。

(二十九)政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当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，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策

性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(三十)递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(三十一)租赁

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

1.承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁以及低价值租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3.作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十二)重要会计政策变更、会计估计变更

1.重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，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，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，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。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对 2022 年 1 月 1 日的之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。该事项对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表影响如下：

合并报表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日	变更后 2023 年 1 月 1 日	影响数
资产：			
递延所得税资产	16,546,102.64	17,344,153.18	798,050.54
负债：			
递延所得税负债	18,237,134.51	19,035,185.05	798,050.54

母公司报表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日	变更后 2023 年 1 月 1 日	影响数
资产：			
递延所得税资产	13,651,458.82	14,449,509.36	798,050.54
负债：			
递延所得税负债	18,076,784.71	18,874,835.25	798,050.54

2.重要会计估计变更

无

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策。
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、24%、25%、29.84%

纳税主体名称	所得税税率
北京华峰测控技术股份有限公司	15%
盛态思软件（天津）有限责任公司	20%
华峰测控技术（天津）有限责任公司	15%
北京华峰装备技术有限公司	25%
爱格测试技术有限公司	8.25%(16.5%,香港 200 万元利润税率以内为 8.25%)
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	24%
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD	24%
ACCOTEST TECHNOLOGY(USA),INC	29.84%

(二)重要税收优惠及批文

1．增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100 号文的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知（财税〔2023〕17 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额，公司享受该政策。

根据财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告（财政部　税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税，公司子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司享受该政策。

2．企业所得税

本公司于 2023 年 10 月 26 日取得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下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202311003282，有效期三年），报告期内适用 15%的企业所得税税率。

本公司子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司于 2023 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202312002022，有效期三年），报告期内适用 15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京华峰装备技术有限公司，享受根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税的政策。

本公司子公司盛态思软件（天津）有限责任公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），“对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,137.10	6,737.10
银行存款	2,001,415,376.28	1,952,247,210.21
其他货币资金	195,098.58	656.30
未到期应收利息	25,183,217.42	16,722,933.84
合计	2,026,798,829.38	1,968,977,537.45
其中：存放在境外的款项总额	5,590,129.15	5,180,510.11

(二)交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1.分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	93,693,534.03	
其中：权益工具投资	93,693,534.03	

(三)应收票据

1.应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,293,813.27	87,708,669.33
商业承兑汇票	9,740,535.51	3,211,541.87
小计	65,034,348.78	90,920,211.20
减：坏账准备	487,026.78	160,577.09
合计	64,547,322.00	90,759,634.11

2.期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	845,000.00	

3.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	65,034,348.78	100.00	487,026.78	0.75	64,547,322.00
其中：组合 1：银行承兑汇票	55,293,813.27	85.02			55,293,813.27
组合 2：商业承兑汇票	9,740,535.51	14.98	487,026.78	5.00	9,253,508.73
合计	65,034,348.78	100.00	487,026.78	0.75	64,547,322.00

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	90,920,211.20	100.00	160,577.09	0.18	90,759,634.11
其中：组合 1：银行承兑汇票	87,708,669.33	96.47			87,708,669.33
组合 2：商业承兑汇票	3,211,541.87	3.53	160,577.09	5.00	3,050,964.78
合计	90,920,211.20	100.00	160,577.09	0.18	90,759,634.11

（1）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

① 组合 1：银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	55,293,813.27			87,708,669.33		

② 组合 2：商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,740,535.51	487,026.78	5.00	3,211,541.87	160,577.09	5.00

4. 坏账准备情况

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	其他变动	
按组合计提坏账准备	160,577.09	326,449.69				487,026.78

(四)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	244,303,308.31	311,530,964.60
1 至 2 年	38,234,719.87	60,466,126.88
2 至 3 年	13,087,500.71	1,578,066.33
3 年以上	1,188,274.95	37,700.00
小计	296,813,803.84	373,612,857.81
减：坏账准备	34,035,106.83	34,858,732.72
合计	262,778,697.01	338,754,125.09

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	296,813,803.84	100.00	34,035,106.83	11.47	262,778,697.01
其中：账龄组合	296,813,803.84	100.00	34,035,106.83	11.47	262,778,697.01

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	373,612,857.81	100.00	34,858,732.72	9.33	338,754,125.09
其中：账龄组合	373,612,857.81	100.00	34,858,732.72	9.33	338,754,125.09

（1）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	244,303,308.31	12,215,165.42	5.00	311,530,964.60	15,576,548.23	5.00
1 至 2 年	38,234,719.87	11,470,415.96	30.00	60,466,126.88	18,139,838.06	30.00
2 至 3 年	13,087,500.71	9,161,250.50	70.00	1,578,066.33	1,104,646.43	70.00
3 年以上	1,188,274.95	1,188,274.95	100.00	37,700.00	37,700.00	100.00
合计	296,813,803.84	34,035,106.83	11.47	373,612,857.81	34,858,732.72	9.33

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
按组合计提坏账准备	34,858,732.72	-823,625.89				34,035,106.83

4. 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(%)	坏账准备期末余额
第一名	12,285,610.01		12,285,610.01	4.13	617,333.00
第二名	12,056,672.00		12,056,672.00	4.05	602,833.60
第三名	10,758,158.60		10,758,158.60	3.61	2,194,397.52
第四名	10,427,181.96		10,427,181.96	3.50	521,359.10
第五名	8,870,000.00		8,870,000.00	2.98	443,500.00
合计	54,397,622.57		54,397,622.57	18.27	4,379,423.22

(五)预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	934,178.88	77.21	968,251.04	98.37
1 至 2 年	275,745.80	22.79	16,090.00	1.63
合计	1,209,924.68	100.00	984,341.04	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	176,840.00	14.62
第二名	176,250.00	14.57

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第三名	175,884.90	14.54
第四名	128,100.00	10.59
第五名	92,150.78	7.62
合计	749,225.68	61.94

(六)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,094,682.65	1,141,688.52

1.其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,504,329.07	498,975.32
1 至 2 年	179,381.98	402,843.09
2 至 3 年	222,859.00	128,833.14
3 年以上	298,358.98	171,125.84
小计	2,204,929.03	1,201,777.39
减：坏账准备	110,246.38	60,088.87
合计	2,094,682.65	1,141,688.52

（2）按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	1,572,673.36	1,002,363.08
其他	632,255.67	199,414.31
小计	2,204,929.03	1,201,777.39
减：坏账准备	110,246.38	60,088.87
合计	2,094,682.65	1,141,688.52

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	60,088.87			60,088.87
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
—转回第一阶段				
本期计提	50,157.51			50,157.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	110,246.38			110,246.38

（4）坏账准备情况

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	
按组合计提坏账准备	60,088.87	50,157.51				110,246.38

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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	保证金	341,379.77	1 年以内	15.48	17,068.99
第二名	保证金	300,679.95	1 年以内	13.64	15,034.00
第三名	其他	198,951.82	1 年以内及 1-2 年	9.02	9,947.59
第四名	保证金	173,184.00	1 年以内及 2-3 年	7.85	8,659.20
第五名	保证金	139,832.18	3 年以上	6.34	6,991.61
合计		1,154,027.72		52.33	57,701.39

(七)存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	75,363,145.24	1,313,652.00	74,049,493.24	87,197,786.41	842,798.04	86,354,988.37
半成品及组装件	13,397,566.53	1,925,257.42	11,472,309.11	12,583,033.67	1,761,251.73	10,821,781.94
产成品	19,609,540.26		19,609,540.26	9,564,001.58		9,564,001.58
发出商品	21,174,706.16		21,174,706.16	55,085,253.82		55,085,253.82
在产品	10,658,964.57		10,658,964.57	19,047,302.71		19,047,302.71
委托加工物资	4,665,102.35		4,665,102.35	7,498,745.74		7,498,745.74
合计	144,869,025.11	3,238,909.42	141,630,115.69	190,976,123.93	2,604,049.77	188,372,074.16

2. 存货跌价准备的增减变动情况

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	842,798.04	685,525.72		214,671.76		1,313,652.00
半成品及组装件	1,761,251.73	450,181.91		286,176.22		1,925,257.42
合计	2,604,049.77	1,135,707.63		500,847.98		3,238,909.42

(八)合同资产

1. 合同资产分类

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
质保金	1,016,035.00	50,801.75	965,233.25			

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备的合同资产	1,016,035.00	100.00	50,801.75	5.00	965,233.25
其中：账龄组合	1,016,035.00	100.00	50,801.75	5.00	965,233.25

（1）按账龄组合组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	1,016,035.00	50,801.75	5.00			

3. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销/核销	原因	
按组合计提坏账准备		50,801.75				50,801.75

(九)一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额定期存单本金及利息	38,080,375.96	10,000,000.00

(十)其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
应收出口退税款	1,360,470.01	2,851,415.58
待摊费用	1,327,748.98	704,621.87
留抵税额及待认证进项税额	8,288.13	3,227,069.09
预缴所得税	6,747,908.75	740,116.59
其他	328,364.58	336,868.71
合计	9,772,780.45	7,860,091.84

(十一)其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
江苏芯长征微电子集团有限公司	34,647,890.00			175,428.59			34,823,318.59
上海韬盛电子科技股份有限公司	53,750,000.00		2,482,993.00	19,379,240.00			70,646,247.00
成都中科四点零科技有限公司	15,000,000.00	1,773,643.63		9,292,756.37			26,066,400.00
苏州联讯仪器有限公司	81,080,230.00						81,080,230.00
北京士模微电子有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00
合计	189,478,120.00	1,773,643.63	2,482,993.00	28,847,424.96			217,616,195.59

（续）

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
江苏芯长征微电子集团有限公司		25,988,715.51		非交易性权益工具投资
上海韬盛电子科技股份有限公司	1,719,295.00	52,542,443.60		非交易性权益工具投资
成都中科四点零科技有限公司		9,292,756.37		非交易性权益工具投资
苏州联讯仪器有限公司		51,080,230.00		非交易性权益工具投资

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京士模微电子有限责任公司				非交易性权益工具投资
合计	1,719,295.00	138,904,145.48		

2. 本期终止确认的情况

项目	终止确认转入留存收益的累计利得	终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
上海韬盛电子科技股份有限公司	1,846,701.40		出售部分股权

(十二)其他非流动金融资产

类别	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	83,991,204.66	67,232,779.49
其中：广州华芯盛景创业投资中心（有限合伙）	45,591,557.66	40,000,683.49
南京武岳峰汇芯创业投资合伙企业（有限合伙）	38,399,647.00	27,232,096.00

(十三)投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	861,095.22
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	861,095.22
二、累计折旧和累计摊销	
1.期初余额	818,040.45
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	818,040.45
三、账面价值	
1.期末账面价值	43,054.77
2.期初账面价值	43,054.77

(十四)固定资产

类　别	期末余额	期初余额
固定资产	401,823,084.35	419,432,444.47

1. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	418,477,666.19	34,056,151.33	531,825.44	1,428,767.05	1,037,795.69	455,532,205.70
2.本期增加金额	-5,190,757.80	7,820,667.35	50,456.18		110,573.68	2,790,939.41
（1）购置		2,629,206.55	11,979.93		111,410.86	2,752,597.34
（2）存货转入		5,239,056.22	39,000.00			5,278,056.22
（3）原值变更	-5,190,757.80					-5,190,757.80
（4）外币报表折算差额		-47,595.42	-523.75		-837.18	-48,956.35
3.本期减少金额		339,247.05				339,247.05
（1）处置或报废		339,247.05				339,247.05
4.期末余额	413,286,908.39	41,537,571.63	582,281.62	1,428,767.05	1,148,369.37	457,983,898.06
二、累计折旧						-
1.期初余额	20,371,329.00	14,031,552.82	111,960.21	1,303,266.01	281,653.19	36,099,761.23
2.本期增加金额	10,416,318.88	9,439,856.99	51,183.66	45,709.32	183,568.46	20,136,637.31
（1）计提	10,416,318.88	9,446,565.86	51,211.53	45,709.32	183,668.28	20,143,473.87
（2）外币报表折算差额		-6,708.87	-27.87		-99.82	-6,836.56
3.本期减少金额		75,584.83				75,584.83
（1）处置或报废		75,584.83				75,584.83
4.期末余额	30,787,647.88	23,395,824.98	163,143.87	1,348,975.33	465,221.65	56,160,813.71
三、账面价值						
1.期末账面价值	382,499,260.51	18,141,746.65	419,137.75	79,791.72	683,147.72	401,823,084.35
2.期初账面价值	398,106,337.19	20,024,598.51	419,865.23	125,501.04	756,142.50	419,432,444.47

（2）截止 2023 年 12 月 31 日，已经提足折旧仍继续使用的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	账面价值
电子设备	10,292,492.90	9,778,329.65	514,163.25
机器设备	42,065.73	39,962.87	2,102.86
运输设备	1,236,306.87	1,181,374.36	54,932.51
办公设备及其他	139,255.57	132,292.80	6,962.77
合计	11,710,121.07	11,131,959.68	578,161.39

(十五)使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	7,766,632.87
2. 本期增加金额	280,834.17
（1）新增租赁	280,834.17
3. 本期减少金额	499,754.39
（1）处置	499,754.39
4. 期末余额	7,547,712.65
二、累计折旧	
1. 期初余额	2,446,295.96
2. 本期增加金额	2,210,791.64
（1）计提	2,210,791.64
3. 本期减少金额	326,773.63
（1）处置	326,773.63
4. 期末余额	4,330,313.97
三、账面价值	
1. 期末账面价值	3,217,398.68
2. 期初账面价值	5,320,336.91

(十六)无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	21,331,350.00	10,368,430.20	31,699,780.20
2. 本期增加金额		2,072,865.47	2,072,865.47
（1）购置		2,072,887.53	2,072,887.53
（2）外币报表折算差额		-22.06	-22.06
3. 本期减少金额			
（1）处置			
4. 期末余额	21,331,350.00	12,441,295.67	33,772,645.67
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,564,299.00	1,754,922.75	3,319,221.75
2. 本期增加金额	426,627.00	1,478,406.15	1,905,033.15
（1）计提	426,627.00	1,478,407.30	1,905,034.30
（2）外币报表折算差额		-1.15	-1.15
3. 本期减少金额			

项目	土地使用权	软件	合计
（1）处置			
4. 期末余额	1,990,926.00	3,233,328.90	5,224,254.90
三、账面价值			
1. 期末账面价值	19,340,424.00	9,207,966.77	28,548,390.77
2. 期初账面价值	19,767,051.00	8,613,507.45	28,380,558.45

(十七)长期待摊费用

类　别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	外币报表折算差额	期末余额
装修工程	912,626.33	69,607.34	485,051.38	-5,260.30	491,921.99
其他	349,200.97	164,905.65	322,392.10		191,714.52
合计	1,261,827.30	234,512.99	807,443.48	-5,260.30	683,636.51

(十八)递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
坏账准备	5,031,672.13	34,632,379.99	5,067,012.98	35,079,398.68
存货减值准备	474,541.37	3,238,909.42	390,607.47	2,604,049.77
合同资产减值准备	5,115.09	50,801.75		
股份支付	1,771,076.84	11,821,198.94	10,911,333.76	75,085,804.69
可抵扣亏损	6,315,081.75	42,100,545.00	62,107.83	1,241,311.72
租赁负债	528,625.19	3,524,167.92	842,506.16	5,616,707.71
未支付的成本费用	96,632.19	408,204.74	70,584.98	323,412.19
交易性金融资产公允价值变动	1,469,619.27	9,797,461.79		
固定资产折旧	2,021.98	8,424.92		
小计	15,694,385.81	105,582,094.47	17,344,153.18	119,950,684.76
递延所得税负债：				
其他权益工具投资公允价值变动	20,835,621.83	138,904,145.48	16,785,513.29	111,903,421.92
其他非流动金融资产公允价值变动	2,096,717.74	13,978,118.27	1,083,220.30	7,221,468.70
固定资产加速折旧	180,137.23	1,152,469.57	313,990.98	1,922,408.89
一次性抵扣的长期待摊装修费	4,190.31	17,459.66	54,409.94	226,708.10
使用权资产	482,609.80	3,217,398.68	798,050.54	5,320,336.91
其他	325.77	1,357.38		

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
小计	23,599,602.68	157,270,949.04	19,035,185.05	126,594,344.52

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	867,382.59	996,196.89

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2027	867,382.59	996,196.89	

(十九)其他非流动资产

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
大额定期存单及利息	73,026,730.62		73,026,730.62	36,797,598.18		36,797,598.18
预付装修款	648,966.84		648,966.84	14,200.00		14,200.00
合计	73,675,697.46		73,675,697.46	36,811,798.18		36,811,798.18

(二十)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	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	195,098.58	195,098.58	质押	保证金				

(二十一)应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	16,345,470.90	52,092,205.45
1 年以上	5,748,607.05	9,977,913.72
合计	22,094,077.95	62,070,119.17

(二十二)预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	36,828.02	224,969.90

(二十三)合同负债

项目	期末余额	期初余额
销售预收款	27,674,004.90	54,583,526.70

(二十四)应付职工薪酬

1.应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	37,090,628.51	191,080,411.88	194,964,067.84	33,206,972.55
离职后福利-设定提存计划	664,226.26	17,992,996.25	17,637,135.49	1,020,087.02
辞退福利	98,540.00	313,686.89	397,372.00	14,854.89
合计	37,853,394.77	209,387,095.02	212,998,575.33	34,241,914.46

2.短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	31,497,171.70	163,686,803.49	167,567,851.28	27,616,123.91
职工福利费		3,084,390.82	3,084,390.82	
社会保险费	444,347.29	11,413,096.90	11,291,834.19	565,610.00
其中：医疗保险费	420,740.80	9,956,944.87	9,847,782.59	529,903.08
工伤保险费	23,606.49	474,913.45	466,139.76	32,380.18
生育保险费		221,519.71	221,519.71	
补充医疗保险等		759,718.87	756,392.13	3,326.74
住房公积金		12,856,831.76	12,856,831.76	
工会经费和职工教育经费	5,149,109.52	39,288.91	163,159.79	5,025,238.64
合计	37,090,628.51	191,080,411.88	194,964,067.84	33,206,972.55

3.设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	644,564.77	17,433,464.89	17,088,709.20	989,320.46
失业保险费	19,661.49	559,531.36	548,426.29	30,766.56
合计	664,226.26	17,992,996.25	17,637,135.49	1,020,087.02

(二十五)应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,461,950.19	21,035,234.54
企业所得税	825,196.20	20,161,207.01
个人所得税	835,090.96	709,386.25
城市维护建设税	476,513.83	1,455,162.46
教育费附加	211,356.83	625,289.14

项目	期末余额	期初余额
地方教育费附加	140,904.56	416,859.44
印花税	148,419.80	155,171.52
合计	16,099,432.37	44,558,310.36

(二十六)其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,641,039.33	3,310,527.87

1. 其他应付款

（1）按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
应付预提费用	4,017,161.33	2,829,979.79
代扣代缴社保费	623,878.00	480,548.08
合计	4,641,039.33	3,310,527.87

(二十七)一年内到期的非流动负债

项　　目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,325,340.03	2,287,177.62

(二十八)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,895,523.57	6,250,319.39

(二十九)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,201,309.59	5,615,783.61
减：未确认融资费用	113,152.30	313,753.88
减：一年内到期的租赁负债	2,325,340.03	2,287,177.62
合计	762,817.26	3,014,852.11

(三十)长期应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
辞退福利		14,854.89

(三十一)股本

项目	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	91,073,591.00	578,274.00		43,715,324.00		44,293,598.00	135,367,189.00

注：（1）2023 年 5 月，公司董事会审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，首次授予部分 91 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 410,440.00 股，预留授予部分 8 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 49,284.00 股，合计发行人民币普通股（A 股）为 459,724.00 股（每股面值 1 元），发行价格为每股 42.43 元（根据资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项调整了行权价格）。

（2）2023 年 6 月，公司董事会审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，首次授予部分 6 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 89,806.00 股，预留授予部分 24 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 28,744.00 股，合计发行人民币普通股（A 股）为 118,550.00 股（每股面值 1 元），发行价格为每股 68.19 元（根据资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项调整了行权价格）。

(3)以上向 129 名行权激励对象合计发行人民币普通股（A 股）为 578,274.00 股（每股面值 1 元）,增加股本 578,274.00 元，资本公积 27,011,739.82 元,大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大信验字[2023]第 3-00006 号验资报告。

(4) 2023 年 5 月，经公司 2022 年年度股东大会审议通过利润分配及转增股本方案，以公司 2023 年 5 月 30 日的总股本 91,073,591 股为基数，以资本公积向全体股东每股转增 0.48 股，合计转增 43,715,324.00 股。

(三十二)资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	1,737,920,611.24	81,293,068.26	43,715,324.00	1,775,498,355.50
其他资本公积	62,169,258.95	17,378,159.20	54,281,328.44	25,266,089.71
合计	1,800,089,870.19	98,671,227.46	97,996,652.44	1,800,764,445.21

注：（1）公司解锁符合条件的股权激励计划，发行价格超过股本面值的金额 27,011,739.82 元，记入股本溢价，详见附注五、（三十一）；公司解锁符合条件的股权激励计划，已行权部分对应的资本公积金额 54,281,328.44 元，由其他资本公积转入股本溢价，股本溢价合计增加 81,293,068.26 元。

（2）股本溢价减少系资本公积转增股本导致，详见附注五、（三十一）。

（3）其他资本公积变动系以权益结算的股份支付导致。

(三十三)其他综合收益

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	95,117,908.63	28,847,424.96		1,569,696.19	4,327,113.75	22,950,615.02	-	118,068,523.65
其中：其他权益工具投资公允价值变动	95,117,908.63	28,847,424.96		1,569,696.19	4,327,113.75	22,950,615.02		118,068,523.65
二、将重分类进损益的其他综合收益	68,637.89	-95,117.12				-95,117.12		-26,479.23
其中：外币财务报表折算差额	68,637.89	-95,117.12				-95,117.12		-26,479.23
其他综合收益合计	95,186,546.52	28,752,307.84		1,569,696.19	4,327,113.75	22,855,497.90		118,042,044.42

(三十四)盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	45,536,795.50	22,146,799.00		67,683,594.50

(三十五)未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	1,107,064,523.92	727,503,374.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,107,064,523.92	727,503,374.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	251,652,296.29	526,290,389.31
其他综合收益转入	1,569,696.19	
减：提取法定盈余公积	22,146,799.00	14,872,418.50
应付普通股股利	127,503,027.40	131,856,821.10
期末未分配利润	1,210,636,690.00	1,107,064,523.92

(三十六)营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	687,542,025.85	188,408,806.31	1,068,209,300.27	245,536,707.04
其他业务	3,319,863.34	1,760,439.63	2,349,097.86	2,001,258.12
合计	690,861,889.19	190,169,245.94	1,070,558,398.13	247,537,965.16

2. 营业收入、营业成本分解信息

	营业收入	营业成本
按产品类型		
测试系统	592,621,802.38	163,023,260.93
配件	94,920,223.47	25,385,545.38
其他	3,319,863.34	1,760,439.63
合计	690,861,889.19	190,169,245.94
按商品转让时间		
在某一时点确认收入	689,874,252.70	189,810,830.12
在某一时段确认	987,636.49	358,415.82
合计	690,861,889.19	190,169,245.94

(三十七)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,290,914.14	5,892,337.70
教育费附加	1,380,215.34	2,536,147.67
地方教育费附加	920,143.54	1,690,765.10
房产税	3,408,592.26	3,415,074.11
土地使用税	56,912.36	56,912.36
车船使用税	3,525.00	1,925.00
印花税	468,443.81	732,517.79
其他		907.31
合计	8,528,746.45	14,326,587.04

(三十八)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,480,034.65	52,086,875.46
股份支付	4,218,129.52	10,084,283.11
市场调研及服务费	19,323,500.08	18,371,672.83
交通差旅费	8,767,433.22	4,413,060.82
业务招待费	2,104,455.88	1,577,532.26
折旧费	7,625,148.17	5,791,155.19
办公费	563,870.61	752,835.87
材料费	4,229,897.04	2,537,808.97
其他费用	4,606,468.89	2,538,033.06

项目	本期发生额	上期发生额
合计	113,918,938.06	98,153,257.57

(三十九)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,714,591.44	32,447,207.60
股份支付	7,012,139.70	14,276,937.47
交通差旅费	702,253.37	436,663.49
业务招待费	700,828.83	463,559.80
租赁费	276,502.90	224,521.89
物业及水电费	1,175,873.53	2,470,694.38
折旧费	4,348,298.94	4,296,399.13
无形资产摊销	680,569.27	640,115.31
长期待摊费用摊销	450,889.13	435,944.37
外部咨询及中介机构服务费	2,431,125.40	2,598,003.61
办公费	1,448,899.42	1,825,654.87
其他费用	578,851.09	1,034,485.93
合计	54,520,823.02	61,150,187.85

(四十)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,295,723.72	75,390,851.34
股份支付	5,709,117.68	17,935,788.96
委托外部单位开发费	1,650,949.35	620,000.00
材料费	10,206,172.21	12,024,834.19
折旧费	8,004,459.33	6,687,873.39
水电费	2,210,009.43	952,475.36
其他费用	4,903,781.69	4,197,369.19
合计	131,980,213.41	117,809,192.43

(四十一)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	208,164.30	238,486.60
减：利息收入	46,476,559.86	31,754,171.34
汇兑损益	-5,315,452.94	-16,010,336.39
手续费支出	150,435.73	134,754.47
合计	-51,433,412.77	-47,391,266.66

(四十二)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	21,451,599.36	20,431,409.61	与收益相关
增值税加计扣除	1,243,658.73		与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
项目经费补助	400,000.00		与收益相关
产业扶持专项基金		5,061,548.83	与收益相关
园区落地发展款		1,200,000.00	与收益相关
企业研发后补助		408,600.00	与收益相关
稳岗、岗位补贴	25,400.00	164,726.50	与收益相关
招商引资奖励		73,278.00	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	471,777.00	351,766.20	与收益相关
代扣增值税及附加费手续费返还		24,915.32	与收益相关
其他	110,500.00		与收益相关
合计	23,702,935.09	27,716,244.46	

(四十三)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产产生的投资收益		3,936,034.20
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,719,295.00	569,300.00
合计	1,719,295.00	4,505,334.20

(四十四)公允价值变动收益

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-权益工具投资	-9,797,461.79	-2,507,220.17
交易性金融资产-理财产品		4,529,340.92
其他非流动金融资产	6,758,425.17	7,232,779.49
合计	-3,039,036.62	9,254,900.24

(四十五)信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-326,449.69	412,925.96
应收账款坏账损失	823,625.89	-24,306,737.79
其他应收款坏账损失	-50,157.51	-1,646.41
长期应收款坏账损失		20,850.00
合计	447,018.69	-23,874,608.24

(四十六)资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-675,859.94	-959,313.85
合同资产减值损失	-50,801.75	
合计	-726,661.69	-959,313.85

(四十七)资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的长期资产产生的处置利得或损失	12,404.70	

(四十八)营业外收入

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
政府补助	274,333.20	3,002,000.00	274,333.20
其他	32,247.07	5,560.93	32,247.07
合计	306,580.27	3,007,560.93	306,580.27

(四十九)营业外支出

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
固定资产报废损失	3,142.18	5,085.93	3,142.18
其他	2,461.08	544.07	2,461.08
合计	5,603.26	5,630.00	5,603.26

(五十)所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,455,962.01	74,381,827.78
递延所得税费用	1,486,008.96	-2,055,254.61
合计	13,941,970.97	72,326,573.17

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项　　目	金额
利润总额	265,594,267.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,839,140.09
子公司适用不同税率的影响	-960,259.93

项　　目	金额
研发费用加计扣除的影响	-26,446,692.91
残疾职工工资加计扣除的影响	-73,793.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,955,090.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,440.72
非应税收入的影响	-257,894.25
所得税税率变化	-107,179.18
所得税费用	13,941,970.97

(五十一)其他综合收益

详见附注五、(三十三)。

(五十二)现金流量表

1.经营活动有关的现金

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,161,124.07	7,208,929.25
政府补助	810,233.20	9,910,153.33
其他营业外收入	22,048.74	5,560.93
收到往来款及其他	23,807,314.03	17,747,234.89
合计	36,800,720.04	34,871,878.40

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理、研发、销售费用的付现费用	45,369,597.39	37,757,265.32
手续费支出	150,435.73	134,754.47
营业外支出	1,837.91	544.07
支付往来款及其他	22,110,621.73	16,380,938.91
合计	67,632,492.76	54,273,502.77

2.投资活动有关的现金

（1）收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产-结构性存款到期收回		327,680,000.00
交易性金融资产-股票投资收回		13,633,916.19
大额存单到期收回	10,000,000.00	20,000,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	10,000,000.00	361,313,916.19

（2）支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买交易性金融资产-权益工具投资	103,490,995.82	
支付的其他与投资活动有关的现金	78,479,000.00	502,723,500.00
购买大额存单	71,551,954.35	36,079,077.63
支付其他非流动金融资产投资款	10,000,000.00	60,000,000.00
支付其他权益工具投资投资款	1,773,742.17	35,000,000.00
合计	265,295,692.34	633,802,577.63

（3）支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行定期存款的支出	78,479,000.00	502,723,500.00

3. 筹资活动有关的现金

（1）支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债本金及利息	2,518,047.60	2,036,468.60
支付租赁负债税金	173,378.24	145,878.32
预付的使用权资产款	89,460.00	
合计	2,780,885.84	2,182,346.92

（2）筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	3,014,852.11		280,843.83		2,532,878.68	762,817.26
一年内到期的非流动负债	2,287,177.62		2,507,644.99	2,518,047.60	-48,565.02	2,325,340.03
支付租赁负债税金			173,378.24	173,378.24		
合计	5,302,029.73		2,961,867.06	2,691,425.84	2,484,313.66	3,088,157.29

4. 以净额列报现金流量情况

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
支付的其他与投资活动有关的现金	定期存款的购买和到期收回产生的现金流入和流出，根据净额进行了列报	公司购买的定期存款，持有时间短、本金大，有助于报表使用者了解企业现金流量情况	78,479,000.00

(五十三)现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	251,652,296.29	526,290,389.31
加：资产减值准备	726,661.69	959,313.85
信用减值损失	-447,018.69	23,874,608.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	20,143,473.87	17,118,687.76
使用权资产折旧	2,210,791.64	2,107,818.71
无形资产摊销	1,905,034.30	1,177,776.32
长期待摊费用摊销	807,443.48	784,208.64
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）	-12,404.70	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,142.18	5,085.93
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,039,036.62	-9,254,900.24
财务费用（收益以“－”号填列）	-36,027,571.87	-33,508,925.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,719,295.00	-4,505,334.20
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	971,699.87	-3,392,721.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	514,309.09	1,337,467.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	41,075,320.44	-9,033,806.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	94,980,283.61	-103,644,978.36
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-75,276,525.02	-58,779,254.39
其他	16,939,386.90	42,297,009.54
经营活动产生的现金流量净额	321,486,064.70	393,832,444.38
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		
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	973,491,413.38	1,007,039,603.61
减：现金的期初余额	1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
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	-33,548,190.23	6,086,516.05

2.现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	973,491,413.38	1,007,039,603.61
其中：库存现金	5,137.10	6,737.10
可随时用于支付的银行存款	973,486,276.28	1,007,032,210.21

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金		656.30
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	973,491,413.38	1,007,039,603.61

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
定期存款	1,027,929,100.00	945,215,000.00	公司计划到期收回
未到期利息	25,183,217.42	16,722,933.84	无法使用
其他货币资金	195,098.58		保证金及利息
合计	1,053,307,416.00	961,937,933.84	——

(五十四)外币货币性项目

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	39,998,009.92	7.0827	283,293,904.85
林吉特	629,473.28	1.5415	970,333.06
应收账款			
其中：美元	3,779,153.90	7.0827	26,766,613.33
其他应收款			
其中：美元	51,199.30	7.0827	362,629.28
林吉特	179,179.00	1.5415	276,204.43
应付账款			-
其中：美元	444,034.40	7.0827	3,144,962.44
其他应付款			-
其中：美元	150,241.85	7.0827	1,064,117.95
林吉特	235,098.14	1.5415	362,403.78

(五十五)租赁

1. 作为承租人

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	498,297.54
与租赁相关的总现金流出	3,248,252.98

2.作为出租人

（1）经营租赁

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	748,796.51	

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,295,723.72	75,390,851.34
股份支付	5,709,117.68	17,935,788.96
委托外部单位开发费	1,650,949.35	620,000.00
材料费	10,206,172.21	12,024,834.19
折旧费	8,004,459.33	6,687,873.39
水电费	2,210,009.43	952,475.36
其他费用	4,903,781.69	4,197,369.19
合计	131,980,213.41	117,809,192.43
其中：费用化研发支出	131,980,213.41	117,809,192.43
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

2023年公司出资设立全资子公司ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD，自成立之日起纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
盛态思软件（天津）有限责任公司	天津市	200万人民币	天津市	软件服务	100.00		设立
华峰测控技术（天津）有限责任公司	天津市	7000万人民币	天津市	生产制造销售	100.00		设立
爱格测试技术有限公司	香港	1万港元	香港	销售贸易	100.00		设立
北京华峰装备技术有限公司	北京市	1000万元人民币	北京市	研发销售	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY(MALAYSIA) SDN.BHD.	马来西亚	50万美元	马来西亚	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY(USA),INC	美国	50万美元	美国	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	60万美元	马来西亚	生产制造销售	100.00		设立

九、政府补助

计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	23,505,491.29	30,341,562.94

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，公司董事会已授权管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部递交的财务报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。公司审计部也会持续关注审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报董事会下设的审计委员会。

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

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为有效防范，公司主要采取以下措施：

（1）在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和银行资信证明（当此信息可获取时）。

（2）通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄季度分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司通过上述主要防范措施控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权，降低风险。由于公司客户大多为资信良好的企业，管理层认为由赊销导致的客户信用风险已大为降低。

(二)市场风险

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

（1）利率风险

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

利率风险主要产生于带息债务，公司各期末不存在银行借款等带息债务。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。主要产生于本公司的出口业务，外币汇率若发生较大幅度波动，将一定程度影响公司的损益。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

(三)流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司财务部集中控制。财务部通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

公司营运资本配置比率较高，资金方面比较宽松，因此报告期内流动性风险较小。

十一、公允价值

(一)按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	93,693,534.03			93,693,534.03
1. 分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	93,693,534.03			93,693,534.03
（1）权益工具投资	93,693,534.03			93,693,534.03
（二）其他权益工具投资			217,616,195.59	217,616,195.59
（三）其他非流动金融资产			83,991,204.66	83,991,204.66
持续以公允价值计量的资产总额	93,693,534.03		301,607,400.25	395,300,934.28

(二)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

本公司第一层次公允价值计量项目为交易性金融资产-权益工具投资，系持有的 A 股上市公司股票，市场价格为股票的收盘价格。

(三)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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资、其他非流动金融资产。对于其他权益工具投资系持有的非上市公司股权，公允价值的确定方式为最新一轮投资者投资协议中约定的股权价格或公司最近出售股权的价格，其他非流动金融资产系公司投资的有限合伙

企业，公允价值以投资对象的净资产及享有的份额确定。

(四)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

(一)本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
天津芯华投资控股有限公司	天津生态城动漫中路 126 号动漫大厦 C 区二层 209	投资与资产管理	1000 万人民币	27.51	27.51

本企业最终控制方是孙镪、蔡琳、徐捷爽、周鹏 4 位实际控制人。

(二)本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三)其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
上海韬盛电子科技股份有限公司	本公司高管蔡琳担任董事的公司
苏州韬盛电子科技有限公司	上海韬盛电子科技股份有限公司之全资子公司
成都中科四点零科技有限公司	本公司高管蔡琳担任董事的公司

(四)关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
苏州韬盛电子科技有限公司	采购商品及劳务	159,600.00	5,000,000.00	否	52,800.00
航天新商务信息科技有限公司	采购标书服务	/			1,500.00
合计		159,600.00	5,000,000.00		54,300.00

（2）出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科技集团有限公司	销售测试系统、配件	/	6,029,349.67

	及提供服务		
其中：航天融资租赁有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	/	4,619,469.05
西安微电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务	/	513,274.34
中国空间技术研究院	销售测试系统、配件及提供服务	/	874,336.28
上海精密计量测试研究所	销售测试系统、配件及提供服务	/	22,270.00

注：中国航天科技集团有限公司为本公司法人股东中国时代远望科技有限公司的实际控制人，因中国航天科技集团有限公司与本公司之间不满足关联企业的认定标准，故本期不再作为本公司关联方。

2. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,163.54 万元	2,259.05 万元

(五)应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

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	中国航天科技集团有限公司	/	/	580,000.00	29,000.00
	其中：航天融资租赁有限公司	/	/	522,000.00	26,100.00
	西安微电子技术研究所	/	/	58,000.00	2,900.00
其他应收款	中国航天科技集团有限公司	/	/	30,000.00	1,500.00
	其中：航天新商务信息科技有限公司	/	/	30,000.00	1,500.00
预付款项	成都中科四点零科技有限公司	55,000.00			
合计		55,000.00		610,000.00	30,500.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	苏州韬盛电子科技有限公司	27,600.00	

3. 其他项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债	中国航天科技集团有限公司	/	1,596,106.20
	其中：西安微电子技术研究所	/	435,044.25
	航天融资租赁有限公司	/	286,725.66
	中国空间技术研究院	/	42,477.88
	上海精密计量测试研究所	/	831,858.41

十三、股份支付

(一)相关权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理层及员工			578,274.00	51,175,209.25			11,792.00	1,018,151.92

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年限制性股票激励计划	68.19 元/股	2 年 5 个月		

(二)以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	2020 年度限制性股票激励；授予日的收盘价；2021 年度限制性股票激励：期权定价模型。
授予日权益工具公允价值的重要参数	2020 年度限制性股票以授予日的收盘价作为公允价值的依据；2021 年限制性股票重要参数：股价、授予价、权益有效期、无风险利率、股票波动率、股息率。
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	141,994,119.08

(三)本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理层及员工	16,939,386.90	

十四、承诺及或有事项

(一)承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

(二)或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

拟分配的利润或股利	2024 年 4 月 25 日，本公司董事会决议，2023 年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用账户的股份余额）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.60 元（含税）。不送红股，不进行公积金转增股本。截止 2023 年 3 月 31 日，公司总股本 135,367,189 股，扣除公司回购专用账户中股份总数为 176,100 股后的股本 135,191,089 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 75,707,009.84 元（含税）。上述预案须提交股东大会审议通过方可实施。

十六、其他重要事项

分部报告

本报告期，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	234,777,936.78	299,281,139.10
1 至 2 年	36,160,129.87	58,264,296.88
2 至 3 年	12,694,500.71	1,578,066.33
3 年以上	1,188,274.95	37,700.00
小计	284,820,842.31	359,161,202.31
减：坏账准备	32,615,288.29	33,329,297.66
合计	252,205,554.02	325,831,904.65

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	284,820,842.31	100.00	32,615,288.29	11.45
其中：账龄组合	283,899,383.04	99.68	32,615,288.29	11.49
关联方组合	921,459.27	0.32		
合计	284,820,842.31	100.00	32,615,288.29	11.45

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	359,161,202.31	100.00	33,329,297.66	9.28
其中：组合 1：账龄组合	354,033,306.62	98.57	33,329,297.66	9.41
组合 2：关联方组合	5,127,895.69	1.43		
合计	359,161,202.31	100.00	33,329,297.66	9.28

（1）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	233,856,477.51	11,692,823.88	5.00	294,153,243.41	14,707,662.17	5.00
1 至 2 年	36,160,129.87	10,848,038.96	30.00	58,264,296.88	17,479,289.06	30.00
2 至 3 年	12,694,500.71	8,886,150.50	70.00	1,578,066.33	1,104,646.43	70.00
3 年以上	1,188,274.95	1,188,274.95	100.00	37,700.00	37,700.00	100.00
合计	283,899,383.04	32,615,288.29	11.49	354,033,306.62	33,329,297.66	9.41

②组合 2：关联方组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	921,459.27			5,127,895.69		

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
账龄组合	33,329,297.66	-714,009.37				32,615,288.29

4. 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(%)	坏账准备期末余额
第一名	12,285,610.01		12,285,610.01	4.31	617,333.00
第二名	12,056,672.00		12,056,672.00	4.23	602,833.60
第三名	10,758,158.60		10,758,158.60	3.77	2,194,397.52
第四名	10,427,181.96		10,427,181.96	3.65	521,359.10
第五名	8,870,000.00		8,870,000.00	3.11	443,500.00
合计	54,397,622.57		54,397,622.57	19.06	4,379,423.22

(二)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,522,614.45	958,612.34

1. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	928,536.55	300,813.64
1 至 2 年	144,244.47	353,043.09
2 至 3 年	222,859.00	181,260.56
3 年以上	297,158.98	171,125.84
小计	1,592,799.00	1,006,243.13
减：坏账准备	70,184.55	47,630.79
合计	1,522,614.45	958,612.34

（2）按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	1,015,482.35	765,423.40
其他	331,303.88	187,192.31
往来款	246,012.77	53,627.42
小计	1,592,799.00	1,006,243.13
减：坏账准备	70,184.55	47,630.79
合计	1,522,614.45	958,612.34

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	47,630.79			47,630.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	22,553.76			22,553.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
2023 年 12 月 31 日余额	70,184.55			70,184.55

（4）坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
按组合计提坏账准备	47,630.79	22,553.76				70,184.55

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	300,679.95	1 年以内	18.88	15,034.00
第二名	其他	198,951.82	1 年以内及 1-2 年	12.49	9,947.59
第三名	保证金	173,184.00	1 年以内及 2-3 年	10.87	8,659.20
第四名	保证金	139,832.18	3 年以上	8.78	6,991.61
第五名	往来款	134,571.30	1 年以内	8.45	
合计		947,219.25		59.47	40,632.40

(三)长期股权投资

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	394,361,569.61		394,361,569.61	366,993,057.20		366,993,057.20

1. 长期股权投资的情况

（1）对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华峰测控技术(天津)有限责任公司	350,758,632.94	23,333,995.54		374,092,628.48		
盛态思软件（天津)有限责任公司	5,935,970.00			5,935,970.00		
北京华峰装备技术有限公司	8,314,742.70	472,220.98		8,786,963.68		
爱格测试技术有限公司	1,281.56			1,281.56		
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	1,982,430.00			1,982,430.00		
ACCOTEST TECHNOLOGY(USA),INC		3,562,295.89		3,562,295.89		
合计	366,993,057.20	27,368,512.41		394,361,569.61		

(四)营业收入和营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	635,662,308.61	326,812,632.63	1,016,582,043.24	506,019,757.17
其他业务	10,613,958.67	9,110,351.92	8,491,506.36	8,071,672.07
合计	646,276,267.28	335,922,984.55	1,025,073,549.60	514,091,429.24

2.营业收入、营业成本分解信息

	营业收入	营业成本
按产品类型		
测试系统	544,815,484.41	281,087,287.94
配件	90,846,824.20	45,725,344.69
其他	10,613,958.67	9,110,351.92
合计	646,276,267.28	335,922,984.55
按商品转让时间		
在某一时点确认收入	644,628,099.82	334,620,882.25
在某一时段确认	1,648,167.46	1,302,102.30
合计	646,276,267.28	335,922,984.55

(五)投资收益

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	170,000,000.00	100,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,936,034.20
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,719,295.00	569,300.00
合计	171,719,295.00	104,505,334.20

十八、补充资料

(一)当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额	
		调整前	调整后
1．非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	9,262.52	-5,085.93	-5,085.93
2．计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	810,233.20	9,910,153.33	9,910,153.33
3．除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,039,036.62	13,760,234.44	13,760,234.44
4.因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		253,224.86	253,224.86
5.除上述各项之外的其他营业外收入和支出	29,785.99	5,016.86	5,016.86

项目	本期金额	上期金额	
		调整前	调整后
6. 其他符合非经常性损益定义的损益项目（注）	471,777.00	376,681.52	376,681.52
减：所得税影响额	-261,692.73	3,506,822.61	3,506,822.61
少数股东权益影响额（税后）			
合计	-1,456,285.18	20,793,402.47	20,793,402.47

注：本期其他系其他收益中的代扣个人所得税手续费返还。

(二)净资产收益率和每股收益

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		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	7.80	18.47	1.86	3.91	1.86	3.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.85	17.74	1.87	3.76	1.87	3.74

北京华峰测控技术股份有限公司

二〇二四年四月二十五日

第 18 页至第 77 页的财务报表附注由下列负责人签署

公司负责人	主管会计工作负责人	会计机构负责人
签名：	签名：黄颖 黄颖	签名：黄颖 黄颖
日期：2024.4.25	日期：2024.4.25	日期：2024.4.25

统一社会信用代码

91110108590611484C

营业执照

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　大信会计师事务所（特殊普通合伙）

出 资 额　4870万元

类　　型　特殊普通合伙企业

成 立 日 期　2012年03月06日

执行事务合伙人　吴卫星，谢泽敏

主要经营场所　北京市海淀区知春路1号22层2206

经 营 范 围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登 记 机 关　北京市海淀区市场监督管理局

2024 年 01 月 10 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谢泽敏

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010141

批准执业文号：京财会许可[2011]0073号

批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：0017384

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：北京市财政局

二〇〇六年十五月廿日

中华人民共和国财政部制

证书编号：
No. of Certificate

420003200742

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

山东省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

年 Y　月 m　日 d

二〇〇九　七　十七

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

This certificate is valid for another year after this renewal.

2010年度任职资格检查合格

山东省注册会计师协会 2019年 注册会计师 年检合格专用章

5

仅供华峰测控2023年度报告书使用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师

姓名 Full name 张希海

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1973-07-03

工作单位 Working unit 大信会计师事务有限公司山东分所

身份证号码 Identity card No. 370728197307032016

年度检验登记
Annual Renewal Registration

山东省注册会计师协会 2018年 注册会计师 年检合格专用章

山东省注册会计师协会 2020年 注册会计师 年检合格专用章

This certificate is valid for another year after this renewal

山东省注册会计师协会 2023年 注册会计师 年检合格专用章

证书编号: 110101410231
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 07 月 09 日
Date of Issuance

2016年03月10日
年 月 日
fy fm fd

4 5

大信会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所

大信会计师事务所(特殊普通合伙)

110000210400

仅供华峰测控2023年度报告书使用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name	肖富建
性别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1981-05-25
工作单位 Working unit	大信会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
身份证号码 Identity card No.	370983198105255334

北京华峰测控技术股份有限公司

审 计 报 告

大信审字[2025]第 3-00109 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2025]第 3-00109 号

北京华峰测控技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京华峰测控技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则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，我们独立于贵公司，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。

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三、(二十七)及五、(三十八)所述，贵公司2024年收入金额为90,534.54万元，较上年同期上升31.05%。鉴于营业收入是公司的关键业务指标之一，且收入增幅较大，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入的确认，我们主要执行了以下审计程序：

（1）了解、测试并评价了贵公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）了解公司的业务模式，分析收入确认的关键条件，选取样本检查销售合同（销售订单），识别评价收入确认关键时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同（销售订单）、发货信息、客户验收（装机）报告、出口报关单、物流单等确认文件，核实产品销售收入的发生情况；

（4）选取样本对报告期内收入发生额实施独立函证，并评价回函的可靠性；

（5）对资产负债表日前后确认的产品销售交易，核对客户验收（装机）报告、出口报关单、物流单等文件，评价相关收入是否记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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。

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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）。

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：张秀梅

（项目合伙人）

中国注册会计师：王文杰

二〇二五年三月十二日

合并资产负债表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年12月31日　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,089,649,372.36	2,026,798,829.38
交易性金融资产	五、（二）	79,119,543.21	93,693,534.03
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	190,667,648.11	64,547,322.00
应收账款	五、（四）	325,781,133.96	262,778,697.01
应收款项融资			
预付款项	五、（五）	2,708,861.89	1,209,924.68
其他应收款	五、（六）	4,000,134.31	2,094,682.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（七）	177,447,110.86	141,630,115.69
其中：数据资源			
合同资产	五、（八）	1,937,335.00	965,233.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、（九）	43,502,000.00	38,080,375.96
其他流动资产	五、（十）	19,479,429.62	9,772,780.45
流动资产合计		2,934,292,569.32	2,641,571,495.10
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			
其他权益工具投资	五、（十一）	200,449,948.59	217,616,195.59
其他非流动金融资产	五、（十二）	116,182,907.60	83,991,204.66
投资性房地产	五、（十三）	43,054.77	43,054.77
固定资产	五、（十四）	420,607,512.14	401,823,084.35
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十五）	14,658,305.64	3,217,398.68
无形资产	五、（十六）	27,186,208.03	28,548,390.77
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、（十七）	2,002,979.77	683,636.51
递延所得税资产	五、（十八）	17,539,857.46	15,694,385.81
其他非流动资产	五、（十九）	75,117,111.91	73,675,697.46
非流动资产合计		873,787,885.91	825,293,048.60
资产总计		3,808,080,455.23	3,466,864,543.70

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

合并资产负债表（续）

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年12月31日　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、（二十一）	54,262,784.77	22,094,077.95
预收款项	五、（二十二）	36,371.42	36,828.02
合同负债	五、（二十三）	56,253,024.08	27,674,004.90
应付职工薪酬	五、（二十四）	44,634,285.33	34,241,914.46
应交税费	五、（二十五）	25,030,517.81	16,099,432.37
其他应付款	五、（二十六）	5,639,125.64	4,641,039.33
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	五、（二十七）	4,073,077.37	2,325,340.03
其他流动负债	五、（二十八）	4,062,159.45	2,895,523.57
流动负债合计		193,991,345.87	110,008,160.63
非流动负债：			
长期借款	五、（二十九）	246,888.32	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十）	10,341,713.07	762,817.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（三十一）	9,038,610.10	
递延收益			
递延所得税负债	五、（十八）	24,181,102.67	23,599,602.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,808,314.16	24,362,419.94
负债合计		237,799,660.03	134,370,580.57
股东权益：			
股本	五、（三十二）	135,439,427.00	135,367,189.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十三）	1,815,198,074.15	1,800,764,445.21
减：库存股	五、（三十四）	14,986,474.68	
其他综合收益	五、（三十五）	109,534,776.65	118,042,044.42
专项储备			
盈余公积	五、（三十六）	67,719,713.50	67,683,594.50
未分配利润	五、（三十七）	1,457,375,278.58	1,210,636,690.00
归属于母公司股东权益合计		3,570,280,795.20	3,332,493,963.13
少数股东权益			
股东权益合计		3,570,280,795.20	3,332,493,963.13
负债和股东权益总计		3,808,080,455.23	3,466,864,543.70

公司负责人：孙之　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

母公司资产负债表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年12月31日　　单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,981,915,251.90	1,951,414,071.79
交易性金融资产		79,119,543.21	93,693,534.03
衍生金融资产			
应收票据		188,785,223.11	59,760,588.27
应收账款	十七、（一）	324,210,475.26	252,205,554.02
应收款项融资			
预付款项		1,700,378.78	691,115.89
其他应收款	十七、（二）	3,138,762.67	1,522,614.45
其中：应收利息			
应收股利			
存货		4,670,355.18	3,464,642.94
其中：数据资源			
合同资产		209,000.00	489,250.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		43,502,000.00	38,080,375.96
其他流动资产		14,159,679.66	8,513,822.69
流动资产合计		2,641,410,669.77	2,409,835,570.04
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、（三）	435,106,823.32	394,361,569.61
其他权益工具投资		200,449,948.59	217,616,195.59
其他非流动金融资产		116,182,907.60	83,991,204.66
投资性房地产		8,743,180.99	9,686,867.47
固定资产		256,360,280.22	261,823,957.37
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		14,658,305.64	3,217,398.68
无形资产		7,908,214.67	8,853,687.78
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		728,700.40	533,908.76
递延所得税资产		14,941,257.08	14,775,454.11
其他非流动资产		74,679,206.28	73,110,930.22
非流动资产合计		1,129,758,824.79	1,067,971,174.25
资产总计		3,771,169,494.56	3,477,806,744.29

公司负责人：孙之强　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

母公司资产负债表（续）

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年12月31日　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		300,041,942.67	237,397,322.54
预收款项		36,371.42	36,828.02
合同负债		44,711,381.37	20,163,476.09
应付职工薪酬		32,891,717.63	21,816,193.37
应交税费		12,925,454.71	6,974,705.29
其他应付款		8,034,892.25	3,245,375.91
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		3,917,323.77	2,325,340.03
其他流动负债		3,233,924.23	2,052,663.74
流动负债合计		405,793,008.05	294,011,904.99
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,341,713.07	762,817.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,643,135.85	
递延收益			
递延所得税负债		23,965,244.00	23,554,962.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,950,092.92	24,317,779.30
负债合计		448,743,100.97	318,329,684.29
股东权益：			
股本		135,439,427.00	135,367,189.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,815,166,894.40	1,800,764,445.21
减：库存股		14,986,474.68	
其他综合收益		108,959,781.03	118,068,523.65
专项储备			
盈余公积		67,719,713.50	67,683,594.50
未分配利润		1,210,127,052.34	1,037,593,307.64
股东权益合计		3,322,426,393.59	3,159,477,060.00
负债和股东权益总计		3,771,169,494.56	3,477,806,744.29

公司负责人：孙志强　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

合 并 利 润 表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目		本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、（二十八）	905,345,386.04	690,861,889.19
减：营业成本	五、（二十八）	241,641,573.91	199,007,145.34
税金及附加	五、（三十九）	11,606,498.05	8,528,746.45
销售费用	五、（四十）	128,448,331.71	105,081,038.66
管理费用	五、（四十一）	57,940,665.23	54,520,823.02
研发费用	五、（四十二）	172,368,197.98	131,980,213.41
财务费用	五、（四十三）	-51,176,186.94	-51,433,412.77
其中：利息费用		396,551.12	208,164.30
利息收入		46,976,744.84	46,476,559.86
加：其他收益	五、（四十四）	38,251,602.64	23,702,935.09
投资收益（损失以“－”号填列）	五、（四十五）		1,719,295.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	五、（四十六）	-12,321,039.58	-3,039,036.62
信用减值损失（损失以“－”号填列）	五、（四十七）	-8,822,742.42	447,018.69
资产减值损失（损失以“－”号填列）	五、（四十八）	-934,803.91	-726,661.69
资产处置收益（损失以“－”号填列）	五、（四十九）	20,324.96	12,404.70
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		360,709,647.79	265,293,290.25
加：营业外收入	五、（五十）	679,249.45	306,580.27
减：营业外支出	五、（五十一）	164,042.05	5,603.26
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		361,224,855.19	265,594,267.26
减：所得税费用	五、（五十二）	27,310,005.23	13,941,970.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		333,914,849.96	251,652,296.29
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		333,914,849.96	251,652,296.29
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		333,914,849.96	251,652,296.29
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		11,170,164.90	24,425,194.09
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		11,170,164.90	24,425,194.09
1.不能重分类进损益的其他综合收益		10,568,690.05	24,520,311.21
（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		10,568,690.05	24,520,311.21
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		601,474.85	-95,117.12
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额		601,474.85	-95,117.12
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		345,085,014.86	276,077,490.38
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		345,085,014.86	276,077,490.38
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益			
（一）基本每股收益		2.47	1.86
（二）稀释每股收益		2.47	1.86

公司负责人：孙锷　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

母公司利润表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、（四）	877,085,339.52	646,276,267.28
减：营业成本	十七、（四）	466,355,755.35	340,745,991.79
税金及附加		6,431,633.36	4,401,720.03
销售费用		123,237,273.45	94,021,097.82
管理费用		37,796,693.19	35,036,893.58
研发费用		125,085,156.28	95,061,135.91
财务费用		-50,358,431.42	-50,406,370.18
其中：利息费用		389,834.02	208,164.30
利息收入		45,991,500.97	45,448,942.73
加：其他收益		14,442,049.30	1,489,092.40
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、（五）	101,799,043.36	171,719,295.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-12,321,039.58	-3,039,036.62
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-7,969,257.64	486,630.61
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-67,571.34	3,582.06
资产处置收益（损失以“—”号填列）		20,324.96	18,516.76
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		264,440,808.37	298,093,878.54
加：营业外收入		333,299.80	281,386.40
减：营业外支出		2,986.96	1,707.66
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		264,771,121.21	298,373,557.28
减：所得税费用		5,061,115.13	308,055.51
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		259,710,006.08	298,065,501.77
（一） 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		259,710,006.08	298,065,501.77
（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		10,568,690.05	24,520,311.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		10,568,690.05	24,520,311.21
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		10,568,690.05	24,520,311.21
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		270,278,696.13	322,585,812.98
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

黄颖　　黄颖

合并现金流量表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项　　目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		849,194,382.51	838,939,953.60
收到的税费返还		29,130,099.67	37,052,337.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十三）	18,017,197.89	36,800,720.04
经营活动现金流入小计		896,341,680.07	912,793,010.73
购买商品、接受劳务支付的现金		283,790,548.30	195,048,265.68
支付给职工以及为职工支付的现金		264,693,201.38	212,873,332.89
支付的各项税费		99,625,095.48	115,752,854.70
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十三）	60,135,572.20	67,632,492.76
经营活动现金流出小计		708,244,417.36	591,306,946.03
经营活动产生的现金流量净额		188,097,262.71	321,486,064.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		65,322,414.97	12,482,993.00
取得投资收益收到的现金		32,334,559.57	24,930,336.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、（五十三）	91,838,992.77	
投资活动现金流入小计		189,525,967.31	37,413,329.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,816,049.55	25,471,847.17
投资支付的现金		81,646,400.00	186,816,692.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、（五十三）		78,479,000.00
投资活动现金流出小计		112,462,449.55	290,767,539.51
投资活动产生的现金流量净额		77,063,517.76	-253,354,210.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,885,455.94	27,590,013.82
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,885,455.94	27,590,013.82
偿还债务支付的现金		571,742.59	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,824,292.15	127,503,027.40
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	五、（五十三）	19,833,637.56	2,780,885.84
筹资活动现金流出小计		127,229,672.30	130,283,913.24
筹资活动产生的现金流量净额		-122,344,216.36	-102,693,899.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,864,513.48	1,013,854.75
五、现金及现金等价物净增加额		144,681,077.59	-33,548,190.23
加：期初现金及现金等价物余额		973,491,413.38	1,007,039,603.61
六、期末现金及现金等价物余额		1,118,172,490.97	973,491,413.38

公司负责人：孙之印鑑　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

母公司现金流量表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项　　目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		795,177,244.73	784,637,080.87
收到的税费返还		10,471,355.41	13,740,692.18
收到其他与经营活动有关的现金		15,739,091.08	29,255,812.17
经营活动现金流入小计		821,387,691.22	827,633,585.22
购买商品、接受劳务支付的现金		400,437,935.80	435,877,295.80
支付给职工以及为职工支付的现金		172,845,878.94	139,213,383.92
支付的各项税费		38,288,838.37	45,129,840.38
支付其他与经营活动有关的现金		40,292,576.38	46,444,314.31
经营活动现金流出小计		651,865,228.49	666,664,834.41
经营活动产生的现金流量净额		169,522,462.73	160,968,750.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		71,258,384.97	12,482,993.00
取得投资收益收到的现金		34,133,602.93	194,930,336.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,000.00	3,487.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		91,025,400.00	
投资活动现金流入小计		196,447,387.90	207,416,817.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,192,227.79	6,287,618.92
投资支付的现金		126,092,600.00	209,478,988.23
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			78,479,000.00
投资活动现金流出小计		133,284,827.79	294,245,607.15
投资活动产生的现金流量净额		63,162,560.11	-86,828,790.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,885,455.94	27,590,013.82
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,885,455.94	27,590,013.82
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,817,575.05	127,503,027.40
支付其他与筹资活动有关的现金		19,833,637.56	2,780,885.84
筹资活动现金流出小计		126,651,212.61	130,283,913.24
筹资活动产生的现金流量净额		-121,765,756.67	-102,693,899.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,526,421.15	1,203,964.00
五、现金及现金等价物净增加额		112,445,687.32	-27,349,974.67
加：期初现金及现金等价物余额		898,107,683.19	925,457,657.86
六、期末现金及现金等价物余额		1,010,553,370.51	898,107,683.19

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

黄颖　　黄颖

合并股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目	本期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,042,044.42		67,683,594.50	1,210,636,690.00	3,332,493,963.13		3,332,493,963.13
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,042,044.42		67,683,594.50	1,210,636,690.00	3,332,493,963.13		3,332,493,963.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	72,238.00				14,433,628.94	14,986,474.68	-8,507,267.77		36,119.00	246,738,588.58	237,786,832.07		237,786,832.07
（一）综合收益总额							11,170,164.90			333,914,849.96	345,085,014.86		345,085,014.86
（二）股东投入和减少资本	72,238.00				14,433,628.94	14,986,474.68					-480,607.74		-480,607.74
1.股东投入的普通股	72,238.00				4,813,217.94						4,885,455.94		4,885,455.94
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					9,620,411.00						9,620,411.00		9,620,411.00
4.其他						14,986,474.68					-14,986,474.68		-14,986,474.68
（三）利润分配									36,119.00	-106,853,694.05	-106,817,575.05		-106,817,575.05
1.提取盈余公积									36,119.00	-36,119.00			
2.对股东的分配										-106,817,575.05	-106,817,575.05		-106,817,575.05
3.其他													
（四）股东权益内部结转							-19,677,432.67			19,677,432.67			
1.资本公积转增股本											-		
2.盈余公积转增股本											-		
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							-19,677,432.67			19,677,432.67			
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	135,439,427.00				1,815,198,074.15	14,986,474.68	109,534,776.65		67,719,713.50	1,457,375,278.58	3,570,280,795.20		3,570,280,795.20

公司负责人：孙锟之印　　主管会计工作负责人：黄颖　黄颖　　会计机构负责人：黄颖　黄颖

合并股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目	上期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50	1,107,064,523.92	3,138,951,327.13		3,138,951,327.13
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50	1,107,064,523.92	3,138,951,327.13		3,138,951,327.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	44,293,598.00				674,575.02		22,855,497.90		22,146,799.00	103,572,166.08	193,542,636.00		193,542,636.00
（一）综合收益总额							24,425,194.09			251,652,296.29	276,077,490.38		276,077,490.38
（二）股东投入和减少资本	578,274.00				44,389,899.02						44,968,173.02		44,968,173.02
1.股东投入的普通股	578,274.00				27,011,739.82						27,590,013.82		27,590,013.82
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					17,378,159.20						17,378,159.20		17,378,159.20
4.其他													
（三）利润分配									22,146,799.00	-149,649,826.40	-127,503,027.40		-127,503,027.40
1.提取盈余公积									22,146,799.00	-22,146,799.00			
2.对股东的分配										-127,503,027.40	-127,503,027.40		-127,503,027.40
3.其他													
（四）股东权益内部结转	43,715,324.00				-43,715,324.00		-1,569,696.19			1,569,696.19			
1.资本公积转增股本	43,715,324.00				-43,715,324.00								
2.盈余公积转增股本													
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							-1,569,696.19			1,569,696.19			
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	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,042,044.42		67,683,594.50	1,210,636,690.00	3,332,493,963.13		3,332,493,963.13

公司负责人：　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

6-1-216

母公司股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,068,523.65		67,683,594.50	1,037,593,307.64	3,159,477,060.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,068,523.65		67,683,594.50	1,037,593,307.64	3,159,477,060.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	72,238.00				14,402,449.19	14,986,474.68	-9,108,742.62		36,119.00	172,533,744.70	162,949,333.59
（一）综合收益总额							10,568,690.05			259,710,006.08	270,278,696.13
（二）股东投入和减少资本	72,238.00				14,402,449.19	14,986,474.68					-511,787.49
1. 股东投入的普通股	72,238.00				4,813,217.94						4,885,455.94
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					9,589,231.25						9,589,231.25
4. 其他						14,986,474.68					-14,986,474.68
（三）利润分配									36,119.00	-106,853,694.05	-106,817,575.05
1. 提取盈余公积									36,119.00	-36,119.00	
2. 对股东的分配										-106,817,575.05	-106,817,575.05
3. 其他											
（四）股东权益内部结转							-19,677,432.67			19,677,432.67	
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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							-19,677,432.67			19,677,432.67	
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	135,439,427.00				1,815,166,894.40	14,986,474.68	108,959,781.03		67,719,713.50	1,210,127,052.34	3,322,426,393.59

公司负责人：孙锟　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

母公司股东权益变动表

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	44,293,598.00				1,356,624.53		22,950,615.02		22,146,799.00	149,985,371.56	240,733,008.11
（一）综合收益总额							24,520,311.21			298,065,501.77	322,585,812.98
（二）股东投入和减少资本	578,274.00				45,071,948.53						45,650,222.53
1.股东投入的普通股	578,274.00				27,011,739.82						27,590,013.82
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					18,060,208.71						18,060,208.71
4.其他											
（三）利润分配									22,146,799.00	-149,649,826.40	-127,503,027.40
1.提取盈余公积									22,146,799.00	-22,146,799.00	
2.对股东的分配										-127,503,027.40	-127,503,027.40
3.其他											
（四）股东权益内部结转	43,715,324.00				-43,715,324.00		-1,569,696.19			1,569,696.19	
1.资本公积转增股本	43,715,324.00				-43,715,324.00						
2.盈余公积转增股本											
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							-1,569,696.19			1,569,696.19	
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	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,068,523.65		67,683,594.50	1,037,593,307.64	3,159,477,060.00

公司负责人：孙之印　　主管会计工作负责人：黄颖　　会计机构负责人：黄颖

北京华峰测控技术股份有限公司
财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业注册地和总部地址

北京华峰测控技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)经北京市海淀区工商行政管理局核准，于 1993 年 02 月 01 日成立。系由北京华峰测控技术有限公司于 2017 年 12 月整体变更设立的股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]93 号”文《关于同意北京华峰测控技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，股票于 2020 年 2 月 18 日在上海证券交易所科创板上市交易，股票代码“688200”。

公司注册资本为人民币 135,439,427.00 元，统一社会信用代码：91110108102002226D

法定代表人：孙镪

公司注册地和总部地址为北京市海淀区丰豪东路 9 号院 5 号楼。

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司属专用设备制造业，主要从事半导体测试系统的研发、生产和销售。

（三）本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 3 月 12 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司在本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三)营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四)记账本位币

本公司及境内子公司采用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中的货币确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五)重要性标准确定的方法和选择依据

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项　目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 1000 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%，且金额超过 1000 万元

重要的在建工程项目	投资预算占现有固定资产规模比例超过 10%,且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及 其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六)企业合并

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(七)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作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司

相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(八)合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有

的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九)现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十)外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，所有者权益项目除“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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下

列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

(十一)金融工具

1.金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后

续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(十二)预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款、合同资产）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司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，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，

初始确认后发生信用减值的，本公司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，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益(以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资)。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、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，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	以应收账款账龄作为组合
关联方组合	合并报表范围内的应收账款

对于划分为组合的应收票据，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，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

5.其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：（1）信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；（2）若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；（3）同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；（4）金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；（5）对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；（6）预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；（7）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；（8）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；（9）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；（10）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；（11）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；（12）借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；（13）债务人预期表现或还款行为是否发生显著变化；（14）本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，根据信用风险特征按一定比例计算预期信用损失。

(十三)存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品及组装件、产成品（库存商品）、发出商品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，产成品的发出采取个别计价法，其余存货的发出采用移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按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，可以合并计提存货跌价准备。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。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(十四)合同资产和合同负债

1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	以合同资产的账龄作为组合

2.合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五)持有待售的非流动资产或处置组

1.划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为

持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-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。

2.终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：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；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；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

(十六)长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交

易。

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十七)投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十八)固定资产

1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、办公设备及其他；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的

使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	直线法	10	0-5	9.5-10
运输设备	直线法	4	5	23.75
电子设备	直线法	3-5	0-5	19-33.33
办公设备及其他	直线法	3-5	0-5	19-33.33

(十九)在建工程

本公司在建工程主要为出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(二十)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。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十一)无形资产

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	3-10	预计受益期限	直线法
土地使用权	50	土地使用权证登记使用年限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足以下条件的，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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进 行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(二十二)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(二十三)长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十四)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1.短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2.离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利的会计处理方法

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

4.其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十五)预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十六)股份支付

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

(二十七)收入

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指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以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

（1）公司销售环节流程主要包括出库、送货、拆装检验、安装调试等程序，测试系统需经安装调试后进行试运行，并在经试运行后达到合同约定的技术指标、达到预定可使用状态后，客户进行测试系统使用验收，出具测试系统使用的验收报告。公司根据企业会计准则的相关规定，区分不同情况收入确认的会计政策。

1）测试系统销售

在产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的测试系统使用验收报告时确认收入。

2）测试系统配件销售

公司销售的配件主要系与测试系统配套的产品。内销业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，在相关商品交付客户签收时确认收入。

出口业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，获取出口报关单时确认收入。

（2）维修、维护服务

公司在提供了相应服务，收到价款或取得收取款项的证据，相关成本能够可靠地计量时，予以确认收入。按次提供服务的，在服务完成后确认收入；约定服务期限的，在约定的服务期限内，平均摊销确认收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(二十八)合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的下该资产在转回日的账面价值。

(二十九)政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当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，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关

的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(三十)递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(三十一)租赁

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

1.承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁以及低价值租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3.作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费

用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十二)重要会计政策变更、会计估计变更

1.重要会计政策变更

（1）2023年财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称解释17号），自2024年1月1日起施行。本公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。执行解释17号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

（2）2024 年财政部发布《企业会计准则应用指南汇编2024》《企业会计准则解释第18号》，其中明确了“保证类质保费用应计入营业成本”相关内容。公司依据《企业会计准则应用指南汇编2024》《企业会计准则解释第18号》的规定对原会计政策进行相应变更，将保证类质保费用计入营业成本，不再计入销售费用。根据财政部有关要求、结合公司实际情况，公司自2024年1月1日起执行，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。

该事项对2023年度财务报表影响如下：

合并报表项目	变更前2023年度	变更后2023年度	影响数
营业成本	190,169,245.94	199,007,145.34	8,837,899.40
销售费用	113,918,938.06	105,081,038.66	-8,837,899.40

母公司报表项目	变更前2023年度	变更后2023年度	影响数
营业成本	335,922,984.55	340,745,991.79	4,823,007.24
销售费用	98,844,105.06	94,021,097.82	-4,823,007.24

2.重要会计估计变更

无

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、10%[注]、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税和“免、抵、退”税政策。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、24%、25%、21%、23.2%

[注] AccoTEST Technology Japan 株式会社销售货物或提供应税劳务以纳税人的总销货额与总进货额的差额为计税依据计征日本消费税，税率为10%，日本消费税是基于商品或服务的增值而征税的一种间接税，故作为增值税列示。

纳税主体名称	所得税税率
北京华峰测控技术股份有限公司	15%
盛态思软件（天津）有限责任公司	20%
华峰测控技术（天津）有限责任公司	15%
北京华峰装备技术有限公司	25%
爱格测试技术有限公司	8.25%(16.5%,香港200万元利润以内税率为8.25%)
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	24%
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	24%
ACCOTEST TECHNOLOGY(USA),INC	21%
AccoTEST Technology Japan 株式会社	23.2%

(二)重要税收优惠及批文

1．增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号文的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知（财税〔2023〕17号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额，公司享受该政策。公司及子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司及北京华峰装备技术有限公司享受该政策。

2．企业所得税

本公司于2023年10月26日取得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下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202311003282，有效期三年），报告期内适用15%的企业所得税税率。

本公司子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司于2023年12月8日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编

号：GR202312002022，有效期三年），报告期内适用 15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京华峰装备技术有限公司，享受根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税的政策。

本公司子公司盛态思软件（天津）有限责任公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），“对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,967.58	5,137.10
银行存款	2,058,182,677.63	2,001,415,376.28
其他货币资金	128,845.76	195,098.58
未到期应收利息	31,309,881.39	25,183,217.42
合计	2,089,649,372.36	2,026,798,829.38
其中：存放在境外的款项总额	15,223,349.39	5,590,129.15

(二)交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1.分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	79,119,543.21	93,693,534.03
其中：权益工具投资	79,119,543.21	93,693,534.03

(三)应收票据

1.应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	187,542,623.11	55,293,813.27
商业承兑汇票	3,289,500.00	9,740,535.51
小计	190,832,123.11	65,034,348.78
减：坏账准备	164,475.00	487,026.78
合计	190,667,648.11	64,547,322.00

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	578,000.00	

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	190,832,123.11	100.00	164,475.00	0.09	190,667,648.11
其中：组合 1：银行承兑汇票	187,542,623.11	98.28			187,542,623.11
组合 2：商业承兑汇票	3,289,500.00	1.72	164,475.00	5.00	3,125,025.00
合计	190,832,123.11	100.00	164,475.00	0.09	190,667,648.11

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	65,034,348.78	100.00	487,026.78	0.75	64,547,322.00
其中：组合 1：银行承兑汇票	55,293,813.27	85.02			55,293,813.27
组合 2：商业承兑汇票	9,740,535.51	14.98	487,026.78	5.00	9,253,508.73
合计	65,034,348.78	100.00	487,026.78	0.75	64,547,322.00

（1）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

① 组合 1：银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	187,542,623.11			55,293,813.27		

② 组合 2：商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,289,500.00	164,475.00	5.00	9,740,535.51	487,026.78	5.00

4. 坏账准备情况

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	其他变动	
按组合计提坏账准备	487,026.78	-322,551.78				164,475.00

(四)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	306,601,149.75	244,303,308.31
1 至 2 年	40,927,663.20	38,234,719.87
2 至 3 年	19,535,591.55	13,087,500.71
3 年以上	1,796,843.50	1,188,274.95
小计	368,861,248.00	296,813,803.84
减：坏账准备	43,080,114.04	34,035,106.83
合计	325,781,133.96	262,778,697.01

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	368,861,248.00	100.00	43,080,114.04	11.68	325,781,133.96
其中：账龄组合	368,861,248.00	100.00	43,080,114.04	11.68	325,781,133.96

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	296,813,803.84	100.00	34,035,106.83	11.47	262,778,697.01
其中：账龄组合	296,813,803.84	100.00	34,035,106.83	11.47	262,778,697.01

（1）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	306,601,149.75	15,330,057.49	5.00	244,303,308.31	12,215,165.42	5.00
1 至 2 年	40,927,663.20	12,278,298.96	30.00	38,234,719.87	11,470,415.96	30.00
2 至 3 年	19,535,591.55	13,674,914.09	70.00	13,087,500.71	9,161,250.50	70.00
3 年以上	1,796,843.50	1,796,843.50	100.00	1,188,274.95	1,188,274.95	100.00
合计	368,861,248.00	43,080,114.04	11.68	296,813,803.84	34,035,106.83	11.47

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
按组合计提坏账准备	34,035,106.83	9,045,007.21				43,080,114.04

4. 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(%)	坏账准备期末余额
第一名	29,436,427.82		29,436,427.82	7.94	2,727,939.35
第二名	24,570,458.97		24,570,458.97	6.62	1,228,522.95
第三名	20,240,210.00		20,240,210.00	5.46	1,035,760.50
第四名	18,404,764.00		18,404,764.00	4.96	920,238.20
第五名	18,177,432.40		18,177,432.40	4.90	908,871.62
合计	110,829,293.19		110,829,293.19	29.88	6,821,332.62

(五)预付款项

1.预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,532,021.89	93.47	934,178.88	77.21
1至2年			275,745.80	22.79
2至3年	176,840.00	6.53		
合计	2,708,861.89	100.00	1,209,924.68	100.00

2.按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	745,000.00	27.50
第二名	377,939.80	13.95
第三名	306,727.60	11.32
第四名	283,466.19	10.46
第五名	223,410.00	8.25
合计	1,936,543.59	71.48

(六)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,000,134.31	2,094,682.65

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,942,175.26	1,504,329.07
1至2年	918,143.58	179,381.98
2至3年	79,308.20	222,859.00
3年以上	271,040.64	298,358.98
小计	4,210,667.68	2,204,929.03
减：坏账准备	210,533.37	110,246.38

合计	4,000,134.31	2,094,682.65

（2）按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	3,844,139.04	1,572,673.36
其他	366,528.64	632,255.67
小计	4,210,667.68	2,204,929.03
减：坏账准备	210,533.37	110,246.38
合计	4,000,134.31	2,094,682.65

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	110,246.38			110,246.38
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	100,286.99			100,286.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	210,533.37			210,533.37

（4）坏账准备情况

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	
按组合计提坏账准备	110,246.38	100,286.99				210,533.37

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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	保证金及押金	960,060.50	1 年以内	22.80	48,003.03
第二名	保证金及押金	563,400.19	1 年以内及 1-2 年	13.38	28,170.01
第三名	保证金及押金	300,679.95	1-2 年	7.14	15,034.00
第四名	保证金及押金	288,465.00	1 年以内	6.85	14,423.25

单位名称	款项性质	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
第五名	保证金及押金	270,000.00	1 年以内	6.41	13,500.00
合计		2,382,605.64		56.58	119,130.29

(七)存货

1.存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	71,239,312.79	1,733,421.78	69,505,891.01	75,363,145.24	1,313,652.00	74,049,493.24
半成品及组装件	16,938,851.75	2,385,263.37	14,553,588.38	13,397,566.53	1,925,257.42	11,472,309.11
产成品	26,581,621.86		26,581,621.86	19,609,540.26		19,609,540.26
发出商品	43,138,730.85		43,138,730.85	21,174,706.16		21,174,706.16
在产品	15,053,826.52		15,053,826.52	10,658,964.57		10,658,964.57
委托加工物资	8,613,452.24		8,613,452.24	4,665,102.35		4,665,102.35
合计	181,565,796.01	4,118,685.15	177,447,110.86	144,869,025.11	3,238,909.42	141,630,115.69

2.存货跌价准备的增减变动情况

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	1,313,652.00	812,191.88		392,422.10		1,733,421.78
半成品及组装件	1,925,257.42	1,575,115.69		1,115,109.74		2,385,263.37
合计	3,238,909.42	2,387,307.57		1,507,531.84		4,118,685.15

(八)合同资产

1.合同资产分类

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
质保金	2,039,300.00	101,965.00	1,937,335.00	1,016,035.00	50,801.75	965,233.25

2.按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备的合同资产	2,039,300.00	100.00	101,965.00	5.00	1,937,335.00
其中：账龄组合	2,039,300.00	100.00	101,965.00	5.00	1,937,335.00

（1）按账龄组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	2,039,300.00	101,965.00	5.00	1,016,035.00	50,801.75	5.00

3. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销/核销	原因	
按组合计提坏账准备	50,801.75	51,163.25				101,965.00

(九)一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额定期存单本金及利息	43,502,000.00	38,080,375.96

(十)其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
大额定期存单及利息	10,000,452.05	
应收出口退税款	1,573,378.00	1,360,470.01
待摊费用	1,873,965.36	1,327,748.98
留抵税额及待认证进项税额	780,960.64	8,288.13
预缴所得税	4,299,420.18	6,747,908.75
其他	951,253.39	328,364.58
合计	19,479,429.62	9,772,780.45

(十一)其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
江苏芯长征微电子集团股份有限公司	34,823,318.59						34,823,318.59
上海韬盛电子科技股份有限公司	70,646,247.00		29,600,000.00	12,433,753.00			53,480,000.00
成都中科四点零科技有限公司	26,066,400.00						26,066,400.00
苏州联讯仪器有限公司	81,080,230.00						81,080,230.00

北京士模微电子有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00
合计	217,616,195.59		29,600,000.00	12,433,753.00			200,449,948.59

（续）

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
江苏芯长征微电子集团股份有限公司		25,988,715.51		非交易性权益工具投资
上海韬盛电子科技股份有限公司		41,826,275.80		非交易性权益工具投资
成都中科四点零科技有限公司		9,292,756.37		非交易性权益工具投资
苏州联讯仪器有限公司		51,080,230.00		非交易性权益工具投资
北京士模微电子有限责任公司				非交易性权益工具投资
合计		128,187,977.68		

2. 本期终止确认的情况

项目	终止确认转入留存收益的累计利得	终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
上海韬盛电子科技股份有限公司	23,149,920.80		出售部分股权

(十二)其他非流动金融资产

类别	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	116,182,907.60	83,991,204.66
其中：广州华芯盛景创业投资中心（有限合伙）	66,123,713.59	45,591,557.66
南京武岳峰汇芯创业投资合伙企业（有限合伙）	35,170,306.38	38,399,647.00
合肥启航恒鑫投资基金合伙企业（有限合伙）	14,888,887.63	

(十三)投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	861,095.22
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	861,095.22
二、累计折旧和累计摊销	
1.期初余额	818,040.45
2.本期增加金额	

项目	房屋及建筑物
3.本期减少金额	
4.期末余额	818,040.45
三、账面价值	
1.期末账面价值	43,054.77
2.期初账面价值	43,054.77

(十四)固定资产

类　别	期末余额	期初余额
固定资产	420,607,512.14	401,823,084.35

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	413,286,908.39	41,537,571.63	582,281.62	1,428,767.05	1,148,369.37	457,983,898.06
2.本期增加金额	24,422,481.44	15,389,135.53	199,161.08	768,493.62	453,107.66	41,232,379.33
（1）购置	40,167.84	5,061,145.12	168,064.17	400,500.92	443,593.31	6,113,471.36
（2）在建工程转入	22,925,494.70					22,925,494.70
（3）存货转入		10,048,316.17	28,085.04			10,076,401.21
（4）原值变更	1,453,573.42					1,453,573.42
（5）外币报表折算差额	3,245.48	279,674.24	3,011.87	-7,168.69	9,514.35	288,277.25
（6）合并增加				375,161.39		375,161.39
3.本期减少金额		109,167.61	5,617.00	340,729.00	3,539.82	459,053.43
（1）处置或报废		109,167.61	5,617.00	340,729.00	3,539.82	459,053.43
4.期末余额	437,709,389.83	56,817,539.55	775,825.70	1,856,531.67	1,597,937.21	498,757,223.96
二、累计折旧						
1.期初余额	30,787,647.88	23,395,824.98	163,143.87	1,348,975.33	465,221.65	56,160,813.71
2.本期增加金额	10,306,862.74	11,409,452.16	58,905.91	392,328.32	252,512.74	22,420,061.87
（1）计提	10,307,114.09	11,358,580.78	51,976.34	114,047.01	251,228.49	22,082,946.71
（2）合并增加				284,230.32		284,230.32
（3）外币报表折算差额	-251.35	50,871.38	6,929.57	-5,949.01	1,284.25	52,884.84
3.本期减少金额		103,941.91	222.35	323,692.55	3,306.95	431,163.76
（1）处置或报废		103,941.91	222.35	323,692.55	3,306.95	431,163.76
4.期末余额	41,094,510.62	34,701,335.23	221,827.43	1,417,611.10	714,427.44	78,149,711.82
三、账面价值						
1.期末账面价值	396,614,879.21	22,116,204.32	553,998.27	438,920.57	883,509.77	420,607,512.14

项目	房屋及建筑物	电子设备	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
2.期初账面价值	382,499,260.51	18,141,746.65	419,137.75	79,791.72	683,147.72	401,823,084.35

（2）截止 2024 年 12 月 31 日，已经提足折旧仍继续使用的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	账面价值
电子设备	17,979,843.91	17,081,082.36	898,761.55
机器设备	44,245.22	42,032.86	2,212.36
运输设备	1,088,038.05	1,040,519.09	47,518.96
办公设备及其他	144,166.19	136,957.89	7,208.30
合计	19,256,293.37	18,300,592.20	955,701.17

(十五)使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	7,547,712.65
2. 本期增加金额	16,451,146.62
（1）新增租赁	16,451,146.62
3. 本期减少金额	3,806,884.89
（1）处置	3,806,884.89
4. 期末余额	20,191,974.38
二、累计折旧	
1. 期初余额	4,330,313.97
2. 本期增加金额	4,108,017.41
（1）计提	4,108,017.41
3. 本期减少金额	2,904,662.64
（1）处置	2,904,662.64
4. 期末余额	5,533,668.74
三、账面价值	
1. 期末账面价值	14,658,305.64
2. 期初账面价值	3,217,398.68

(十六)无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	21,331,350.00	12,441,295.67	33,772,645.67
2. 本期增加金额		1,147,925.33	1,147,925.33

项目	土地使用权	软件	合计
（1）购置		1,147,541.75	1,147,541.75
（2）外币报表折算差额		383.58	383.58
3. 本期减少金额		401,730.97	401,730.97
（1）处置		401,730.97	401,730.97
4. 期末余额	21,331,350.00	13,187,490.03	34,518,840.03
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,990,926.00	3,233,328.90	5,224,254.90
2. 本期增加金额	426,627.00	2,083,210.91	2,509,837.91
（1）计提	426,627.00	2,083,053.10	2,509,680.10
（2）外币报表折算差额		157.81	157.81
3. 本期减少金额		401,460.81	401,460.81
（1）处置		401,460.81	401,460.81
4. 期末余额	2,417,553.00	4,915,079.00	7,332,632.00
三、账面价值			
1. 期末账面价值	18,913,797.00	8,272,411.03	27,186,208.03
2. 期初账面价值	19,340,424.00	9,207,966.77	28,548,390.77

(十七)长期待摊费用

类　别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	外币报表折算差额	期末余额
装修工程	491,921.99	2,182,754.54	857,097.75	70,624.82	1,888,203.60
其他	191,714.52	136,129.18	213,067.53		114,776.17
合计	683,636.51	2,318,883.72	1,070,165.28	70,624.82	2,002,979.77

(十八)递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
坏账准备	6,270,614.59	43,455,122.41	5,031,672.13	34,632,379.99
存货减值准备	597,934.48	4,118,685.15	474,541.37	3,238,909.42
合同资产减值准备	6,198.25	101,965.00	5,115.09	50,801.75
股份支付	1,924,929.09	12,484,214.96	1,771,076.84	11,821,198.94
可抵扣亏损	278,303.00	1,159,595.85	6,315,081.75	42,100,545.00
租赁负债	2,264,806.94	15,098,712.91	528,625.19	3,524,167.92

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
未支付的成本费用	6,114.84	25,478.50	96,632.19	408,204.74
交易性金融资产公允价值变动	3,670,717.89	24,471,452.61	1,469,619.27	9,797,461.79
固定资产等长期资产折旧摊销	66,139.21	288,138.76	2,021.98	8,424.92
其他非流动金融资产公允价值变动	16,666.85	111,112.37		
预计负债	1,316,244.09	9,038,610.10		
未实现内部损益	1,121,188.23	7,432,821.01		
小计	17,539,857.46	117,785,909.63	15,694,385.81	105,582,094.47
递延所得税负债：				
其他权益工具投资公允价值变动	19,228,196.66	128,187,977.68	20,835,621.83	138,904,145.48
其他非流动金融资产公允价值变动	2,466,327.29	16,442,181.87	2,096,717.74	13,978,118.27
固定资产加速折旧	287,559.15	1,506,446.04	180,137.23	1,152,469.57
一次性抵扣的长期待摊装修费			4,190.31	17,459.66
使用权资产	2,198,745.85	14,658,305.64	482,609.80	3,217,398.68
其他	273.72	1,140.60	325.77	1,357.38
小计	24,181,102.67	160,796,051.83	23,599,602.68	157,270,949.04

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损		867,382.59

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2027 年		867,382.59	

(十九)其他非流动资产

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
大额定期存单及利息	73,953,961.66		73,953,961.66	73,026,730.62		73,026,730.62
预付装修款	383,853.22		383,853.22	648,966.84		648,966.84
其他	779,297.03		779,297.03			
合计	75,117,111.91		75,117,111.91	73,675,697.46		73,675,697.46

(二十)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	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	115,000.00	115,000.00	质押	保证金	195,098.58	195,098.58	质押	保证金
固定资产	240,155.51	33,635.96	抵押	贷款抵押				
合计	355,155.51	148,635.96			195,098.58	195,098.58		

(二十一)应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	48,552,970.62	16,345,470.90
1 年以上	5,709,814.15	5,748,607.05
合计	54,262,784.77	22,094,077.95

(二十二)预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	36,371.42	36,828.02

(二十三)合同负债

项目	期末余额	期初余额
销售预收款	56,253,024.08	27,674,004.90

(二十四)应付职工薪酬

1.应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	33,206,972.55	249,091,884.21	239,057,478.99	43,241,377.77
离职后福利-设定提存计划	1,020,087.02	24,351,616.46	23,978,795.92	1,392,907.56
辞退福利	14,854.89	1,720,861.19	1,735,716.08	
合计	34,241,914.46	275,164,361.86	264,771,990.99	44,634,285.33

2.短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	27,616,123.91	212,363,217.84	202,400,442.97	37,578,898.78
职工福利费		4,403,838.02	4,403,838.02	
社会保险费	565,610.00	15,179,911.23	14,957,405.85	788,115.38
其中：医疗保险费	529,903.08	13,027,411.94	12,815,470.38	741,844.64
工伤保险费	32,380.18	640,283.58	633,878.59	38,785.17
生育保险费		275,941.75	275,264.59	677.16
补充医疗保险等	3,326.74	1,236,273.96	1,232,792.29	6,808.41
住房公积金		17,085,274.08	17,085,274.08	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工会经费和职工教育经费	5,025,238.64	59,643.04	210,518.07	4,874,363.61
合计	33,206,972.55	249,091,884.21	239,057,478.99	43,241,377.77

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	989,320.46	23,586,848.01	23,232,440.92	1,343,727.55
失业保险费	30,766.56	764,768.45	746,355.00	49,180.01
合计	1,020,087.02	24,351,616.46	23,978,795.92	1,392,907.56

(二十五)应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,694,078.94	13,461,950.19
企业所得税	14,333,490.69	825,196.20
个人所得税	1,037,664.50	835,090.96
城市维护建设税	414,229.97	476,513.83
教育费附加	217,181.54	211,356.83
地方教育费附加	144,787.68	140,904.56
印花税	189,084.49	148,419.80
合计	25,030,517.81	16,099,432.37

(二十六)其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,639,125.64	4,641,039.33

按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
应付、预提费用	4,812,329.15	4,017,161.33
代扣代缴社保费	826,796.49	623,878.00
合计	5,639,125.64	4,641,039.33

(二十七)一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,917,323.77	2,325,340.03
一年内到期的长期借款	155,753.60	

项目	期末余额	期初余额
合计	4,073,077.37	2,325,340.03

(二十八)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,062,159.45	2,895,523.57

(二十九)长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
保证借款	402,641.92		
小计	402,641.92		
减：一年内到期的长期借款	155,753.60		
合计	246,888.32		

(三十)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	15,547,686.85	3,201,309.59
减：未确认融资费用	1,288,650.01	113,152.30
减：一年内到期的租赁负债	3,917,323.77	2,325,340.03
合计	10,341,713.07	762,817.26

(三十一)预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	9,038,610.10		计提产品质量保证金
合计	9,038,610.10		

(三十二)股本

项目	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	135,367,189.00	72,238.00				72,238.00	135,439,427.00

注：（1）2024 年 5 月 31 日本公司召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于作废处理 2021 年限制性股票激励计

划部分限制性股票的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》。根据议案，本次首次授予部分符合归属条件的激励对象共 5 名；本次预留授予部分符合归属条件的激励对象共 23 名。本次首次授予部分 5 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 49,767.00 股，预留授予部分 23 名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A 股）为 22,471.00 股，合计发行人民币普通股（A 股）为 72,238.00 股（每股面值 1 元），发行价格为每股 67.63 元。(2)以上向 28 名行权激励对象合计发行人民币普通股（A 股）为 72,238.00 股（每股面值 1 元）,增加股本 72,238.00 元，资本公积 4,813,217.94 元，大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大信验字[2024]第 3-00001 号。

(三十三)资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	1,775,498,355.50	13,085,698.25		1,788,584,053.75
其他资本公积	25,266,089.71	9,620,411.00	8,272,480.31	26,614,020.40
合计	1,800,764,445.21	22,706,109.25	8,272,480.31	1,815,198,074.15

注：（1）公司解锁符合条件的股权激励计划，发行价格超过股本面值的金额 4,813,217.94 元，记入股本溢价，详见附注五、（三十二）；公司解锁符合条件的股权激励计划，已行权部分对应的资本公积金额 8,272,480.31 元，由其他资本公积转入股本溢价，股本溢价合计增加 13,085,698.25 元。（2）其他资本公积变动系以权益结算的股份支付导致。

(三十四)库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
回购股份		14,986,474.68		14,986,474.68
合计		14,986,474.68		14,986,474.68

注：公司于 2023 年 10 月 25 日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司以不低于人民币 1000 万元（含）且不超过人民币 1,500 万元（含）的自有资金，通过集中竞价交易方式回购公司人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划，回购价格不超过人民币 150 元/股（含），回购期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。

2024 年 1 月 24 日，北京华峰测控技术股份有限公司（以下简称“公司”）通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式首次回购公司股份 58,500 股，占公司总股本的比例为 0.0432%，回购成交的最高价为 88.32 元/股，最低价为 85.39 元/股，支付的资金总额为人民币 5,016,891.59 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

2024 年 2 月 2 日，公司公告，截至 2024 年 2 月 2 日，公司已完成本次股份回购。公司通过上海证券交易 所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 176,100 股，占公司总股本 135,367,189 股的比例为 0.1301%，回购成交的最高价为 88.32 元/股，最低价为 79.58 元/股，回购均价为 85.09 元/股，使用资金总额为人民币 14,984,067 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

(三十五)其他综合收益

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	118,068,523.65	12,433,753.00		19,677,432.67	1,865,062.95	-9,108,742.62		108,959,781.03
其中：其他权益工具投资公允价值变动	118,068,523.65	12,433,753.00		19,677,432.67	1,865,062.95	-9,108,742.62		108,959,781.03
二、将重分类进损益的其他综合收益	-26,479.23	601,474.85				601,474.85		574,995.62
其中：外币财务报表折算差额	-26,479.23	601,474.85				601,474.85		574,995.62
三、其他综合收益合计	118,042,044.42	13,035,227.85		19,677,432.67	1,865,062.95	-8,507,267.77		109,534,776.65

(三十六)盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	67,683,594.50	36,119.00		67,719,713.50

(三十七)未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	1,210,636,690.00	1,107,064,523.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,210,636,690.00	1,107,064,523.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	333,914,849.96	251,652,296.29
其他综合收益转入	19,677,432.67	1,569,696.19
减：提取法定盈余公积	36,119.00	22,146,799.00
应付普通股股利	106,817,575.05	127,503,027.40
期末未分配利润	1,457,375,278.58	1,210,636,690.00

(三十八)营业收入和营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	901,186,026.81	239,841,834.25	687,542,025.85	197,246,705.71
其他业务	4,159,359.23	1,799,739.66	3,319,863.34	1,760,439.63
合计	905,345,386.04	241,641,573.91	690,861,889.19	199,007,145.34

2.营业收入、营业成本分解信息

	营业收入	营业成本
按产品类型		
测试系统	814,978,682.37	217,778,939.38
配件	86,207,344.44	22,062,894.87
其他	4,159,359.23	1,799,739.66
合计	905,345,386.04	241,641,573.91
按商品转让时间		
在某一时点确认收入	905,039,027.38	241,602,057.83
在某一时段确认	306,358.66	39,516.08
合计	905,345,386.04	241,641,573.91

(三十九)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,936,549.37	2,290,914.14
教育费附加	1,995,999.99	1,380,215.34
地方教育费附加	1,330,666.66	920,143.54
房产税	3,412,873.93	3,408,592.26
土地使用税	56,912.36	56,912.36
车船使用税	6,813.53	3,525.00
印花税	866,682.21	468,443.81
合计	11,606,498.05	8,528,746.45

(四十)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,264,162.03	59,606,062.15
股份支付	2,477,626.66	4,147,758.29
市场调研及服务费	14,541,779.68	19,323,500.08
交通差旅费	11,252,914.54	8,733,423.18
业务招待费	3,870,380.65	2,103,979.88
物业及水电费	830,950.90	718,685.18
折旧费	9,525,344.12	7,318,653.84
运输费	832,933.72	561,209.40
业务宣传费	1,551,495.36	417,836.86
办公费	1,455,462.91	562,670.61
租赁费	946,638.72	205,884.49
其他费用	1,898,642.42	1,381,374.70
合计	128,448,331.71	105,081,038.66

(四十一)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,394,526.35	34,714,591.44
股份支付	4,420,179.95	7,012,139.70
交通差旅费	869,794.35	702,253.37
业务招待费	732,231.87	700,828.83
租赁费	375,031.71	276,502.90
物业及水电费	1,168,960.71	1,175,873.53
折旧费	4,645,238.39	4,348,298.94
无形资产摊销	736,835.72	680,569.27
长期待摊费用摊销	304,268.26	450,889.13
外部咨询及中介机构服务费	3,826,803.69	2,431,125.40
办公费	1,422,739.29	1,448,899.42
其他费用	1,044,054.94	578,851.09
合计	57,940,665.23	54,520,823.02

(四十二)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	138,244,242.48	99,295,723.72
股份支付	2,691,424.64	5,709,117.68
委托外部单位开发费	619,326.71	1,650,949.35
材料费	11,225,890.84	10,206,172.21
折旧费	9,818,464.96	8,004,459.33
水电费	2,486,748.46	2,210,009.43
其他费用	7,282,099.89	4,903,781.69

项目	本期发生额	上期发生额
合计	172,368,197.98	131,980,213.41

(四十三)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	396,551.12	208,164.30
减：利息收入	46,976,744.84	46,476,559.86
汇兑损益	-4,749,634.90	-5,315,452.94
手续费支出	153,641.68	150,435.73
合计	-51,176,186.94	-51,433,412.77

(四十四)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	17,589,993.21	21,451,599.36	与收益相关
增值税加计扣除	16,120,652.98	1,243,658.73	与收益相关
项目经费补助	355,000.00	400,000.00	与收益相关
产业扶持专项基金	2,200,000.00		与收益相关
企业研发后补助	1,209,800.00		与收益相关
稳岗、岗位补贴	646.64	25,400.00	与收益相关
代扣个人所得税及附加税手续费返还	675,568.70	471,777.00	与收益相关
其他	99,941.11	110,500.00	与收益相关
合计	38,251,602.64	23,702,935.09	

(四十五)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产产生的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,719,295.00
合计		1,719,295.00

(四十六)公允价值变动收益

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-权益工具投资	-14,673,990.82	-9,797,461.79
其他非流动金融资产	2,352,951.24	6,758,425.17
合计	-12,321,039.58	-3,039,036.62

(四十七)信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	322,551.78	-326,449.69
应收账款坏账损失	-9,045,007.21	823,625.89
其他应收款坏账损失	-100,286.99	-50,157.51
合计	-8,822,742.42	447,018.69

(四十八)资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-883,640.66	-675,859.94
合同资产减值损失	-51,163.25	-50,801.75
合计	-934,803.91	-726,661.69

(四十九)资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的长期资产产生的处置利得或损失	12,381.02	12,404.70
租赁协议终止产生的利得或损失	7,943.94	
合计	20,324.96	12,404.70

(五十)营业外收入

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
政府补助	281,764.00	274,333.20	281,764.00
非同一控制下企业合并产生的负商誉	282,957.20		282,957.20
其他	114,528.25	32,247.07	114,528.25
合计	679,249.45	306,580.27	679,249.45

(五十一)营业外支出

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
固定资产等长期资产报废损失	3,678.88	3,142.18	3,678.88
其他	160,363.17	2,461.08	160,363.17
合计	164,042.05	5,603.26	164,042.05

(五十二)所得税费用

1.所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,935,371.97	12,455,962.01
递延所得税费用	374,633.26	1,486,008.96
合计	27,310,005.23	13,941,970.97

2.会计利润与所得税费用调整过程

项　　目	金额
利润总额	361,224,855.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	54,183,728.28
子公司适用不同税率的影响	14,689,350.56
调整以前期间所得税的影响	119,388.41
研发费用加计扣除的影响	-27,737,274.82
残疾职工工资加计扣除的影响	-84,633.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,457,134.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-71,046.86
非应税收入的影响	-15,269,493.52
所得税税率变化	-2,725.91
其他	25,577.55
所得税费用	27,310,005.23

(五十三)现金流量表

1.经营活动有关的现金

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	8,151,365.64	12,161,124.07
政府补助	4,147,121.64	810,233.20
其他营业外收入	91,612.47	22,048.74
收到往来款及其他	5,627,098.14	23,807,314.03
合计	18,017,197.89	36,800,720.04

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理、研发、销售费用的付现费用	53,870,461.29	45,369,597.39

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	153,641.68	150,435.73
营业外支出	160,363.16	1,837.91
支付往来款及其他	5,951,106.07	22,110,621.73
合计	60,135,572.20	67,632,492.76

2. 投资活动有关的现金

（1）收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单到期收回	35,561,166.67	10,000,000.00
出售投资股权收到的现金	29,600,000.00	
取得子公司的现金净额	813,592.77	
其他非流动金融资产投资款收回	161,248.30	
合计	66,136,007.74	10,000,000.00

（2）支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买交易性金融资产-权益工具投资	100,000.00	103,490,995.82
支付的其他与投资活动有关的现金		78,479,000.00
购买大额存单	51,546,400.00	71,551,954.35
支付其他非流动金融资产投资款	30,000,000.00	10,000,000.00
支付其他权益工具投资投资款		1,773,742.17
合计	81,646,400.00	265,295,692.34

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款到期收回	91,025,400.00	
取得子公司的现金净额	813,592.77	
合计	91,838,992.77	

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行定期存款的支出		78,479,000.00

3. 筹资活动有关的现金

（1）支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债本金及利息	4,577,406.28	2,518,047.60
支付租赁负债税金	269,756.60	173,378.24
预付的使用权资产款		89,460.00

项目	本期发生额	上期发生额
回购本公司股票款	14,986,474.68	
合计	19,833,637.56	2,780,885.84

（2）筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	762,817.26		16,464,673.91		6,885,778.10	10,341,713.07
一年内到期的非流动负债-租赁负债	2,325,340.03		6,879,430.22	4,577,406.28	710,040.20	3,917,323.77
支付租赁负债税金			269,756.60	269,756.60		
长期借款			861,935.25		615,046.93	246,888.32
一年内到期的非流动负债-长期借款			727,496.19	571,742.59		155,753.60
应付利息			6,717.10	6,717.10		
合计	3,088,157.29		25,210,009.27	5,425,622.57	8,210,865.23	14,661,678.76

4. 以净额列报现金流量情况

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收到的其他与投资活动有关的现金	定期存款的购买和到期收回产生的现金流入和流出，根据净额进行了列报	公司购买的定期存款，持有时间短、本金大，有助于报表使用者了解企业现金流量情况	91,025,400.00
收到其他与投资活动有关的现金	企业取得子公司购买出价中以现金支付的部分与子公司持有的现金及现金等价物，根据净额进行了列报	企业购买子公司是整体交易，应以购买出价中以现金支付的部分减去子公司持有的现金及现金等价物后的净额在取得子公司及其他营业单位支付的现金净额列示，如为负数，应在“收到其他与投资活动有关的现金”项目中反映。	813,592.77

(五十四)现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	333,914,849.96	251,652,296.29
加：资产减值准备	934,803.91	726,661.69
信用减值损失	8,822,742.42	-447,018.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	22,082,946.71	20,143,473.87
使用权资产折旧	4,108,017.41	2,210,791.64
无形资产摊销	2,509,680.10	1,905,034.30
长期待摊费用摊销	1,070,165.28	807,443.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益	-20,324.96	-12,404.70

项目	本期发生额	上期发生额
以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,678.88	3,142.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	12,321,039.58	3,039,036.62
财务费用（收益以“－”号填列）	-35,310,296.91	-36,027,571.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-	-1,719,295.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,814,291.90	971,699.87
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,188,925.16	514,309.09
存货的减少（增加以“－”号填列）	-46,835,533.52	41,075,320.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-208,226,061.51	94,980,283.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	83,040,648.05	-75,276,525.02
其他	9,306,274.05	16,939,386.90
经营活动产生的现金流量净额	188,097,262.71	321,486,064.70
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		
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	1,118,172,490.97	973,491,413.38
减：现金的期初余额	973,491,413.38	1,007,039,603.61
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	144,681,077.59	-33,548,190.23

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	308,984.72
其中：AccoTEST Technology Japan 株式会社	308,984.72
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,122,577.49
其中：AccoTEST Technology Japan 株式会社	1,122,577.49
取得子公司支付的现金净额	-813,592.77

3.现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,118,172,490.97	973,491,413.38
其中：库存现金	27,967.58	5,137.10
可随时用于支付的银行存款	1,118,130,677.63	973,486,276.28
可随时用于支付的其他货币资金	13,845.76	

项目	期末余额	期初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,118,172,490.97	973,491,413.38

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
定期存款	940,052,000.00	1,027,929,100.00	公司计划到期收回
未到期利息	31,309,881.39	25,183,217.42	无法使用
其他货币资金	115,000.00	195,098.58	保证金
合计	971,476,881.39	1,053,307,416.00	——

(五十五)外币货币性项目

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	40,712,935.58	7.1884	292,660,866.10
林吉特	1,294,857.84	1.6199	2,097,540.22
日元	20,911,262.00	0.0462	966,100.31
应收账款			
其中：美元	1,619,434.65	7.1884	11,641,144.04
其他应收款			
其中：美元	100,806.58	7.1884	724,638.01
林吉特	156,278.49	1.6199	253,155.52
日元	245,000.00	0.0462	11,319.00
应付账款			
其中：美元	253,331.31	7.1884	1,821,046.79
其他应付款			
其中：美元	41,682.71	7.1884	299,631.99
林吉特	234,551.27	1.6199	379,949.60
日元	1,950,763.50	0.0462	90,125.27

(五十六)租赁

1. 作为承租人

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,127,082.32
与租赁相关的总现金流出	6,934,873.27

2. 作为出租人

（1）经营租赁

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	145,942.31	

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	138,244,242.48	99,295,723.72
股份支付	2,691,424.64	5,709,117.68
委托外部单位开发费	619,326.71	1,650,949.35
材料费	11,225,890.84	10,206,172.21
折旧费	9,818,464.96	8,004,459.33
水电费	2,486,748.46	2,210,009.43
其他费用	7,282,099.89	4,903,781.69
合计	172,368,197.98	131,980,213.41
其中：费用化研发支出	172,368,197.98	131,980,213.41
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期公司全资子公司爱格测试技术有限公司购买了 AccoTEST Technology Japan 株式会社百分之百的股权。

（1） 本期发生的非同一控制下合并交易

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	购买日至期末被买方的现金流量
AccoTEST Technology Japan 株式会社	2024 年 4 月 1 日	308,984.72	100.00	现金购买	2024 年 4 月 1 日	取得实际控制权	3,625,944.07	326,398.02	3,645,157.03

（2） 合并成本及商誉

合并成本	AccoTEST Technology Japan 株式会社
-现金	308,984.72
-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	308,984.72

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	591,941.92
商誉/合并成本小于取得的可以辨认净资产公允价值份额的金额	-282,957.20

注：公司全资子公司爱格测试技术有限公司出资购买 Katsumoto Hayashi 持有的 AccoTEST Technology Japan 株式会社 100%股权。根据 AccoTEST Technology Japan 株式会社以 2023 年 12 月 31 日确认的可辨认净资产账面价值 5,295,391 日元，以及双方协商一致的补贴 1,500,000 日元，确定收购价款为 6,795,391 日元。公司以实际出资日银行汇率折算，合并成本为 308,984.72 元。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

	AccoTEST Technology Japan 株式会社	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	3,276,243.58	3,276,243.58
货币资金	1,122,577.49	1,122,577.49
应收款项	1,852,400.73	1,852,400.73
其他应收款	11,071.33	11,071.33
存货	13,123.53	13,123.53
其他流动资产	184,597.85	184,597.85
固定资产	90,931.07	90,931.07
其他非流动资产	1,541.58	1,541.58
负债：	2,684,301.66	2,684,301.66
应付款项	1,602,446.55	1,602,446.55
应付职工薪酬	15,863.28	15,863.28
其他应付款	66,013.57	66,013.57
一年内到期的非流动负债	246,585.45	246,585.45
长期借款	753,392.81	753,392.81
净资产	591,941.92	591,941.92
减：少数股东权益		
取得的净资产	591,941.92	591,941.92

AccoTEST Technology Japan 株式会社可辨认资产、负债公允价值根据公司账面价值为基础确定，可辨认净资产份额总计为 591,941.92 元，合并产生负商誉 282,957.20 元，确认为营业外收入并计入非经常性损益。

2、子公司注销

报告期内盛态思软件(天津)有限责任公司进行了清算注销，于 2024 年 6 月份完成了注销程序，注销后不再纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
盛态思软件（天津）有限责任公司（注）	天津市	200万元人民币	天津市	软件服务	100.00		设立
华峰测控技术（天津）有限责任公司	天津市	7000万元人民币	天津市	生产制造销售	100.00		设立
爱格测试技术有限公司	香港	1万港元	香港	销售贸易	100.00		设立
北京华峰装备技术有限公司	北京市	1000万元人民币	北京市	研发销售	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY(MALAYSIA) SDN.BHD.	马来西亚	50万美元	马来西亚	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY(USA),INC	美国	50万美元	美国	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	60万美元	马来西亚	生产制造销售	100.00		设立
AccoTEST Technology Japan 株式会社	日本	300万日元	日本	销售服务		100.00	购买

注：2024年度盛态思软件（天津）有限责任公司进行了注销，截止2024年12月31日已完成注销。

九、政府补助

计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	21,737,144.96	23,505,491.29

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，公司董事会已授权管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部递交的财务报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。公司审计部也会持续关注审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报董事会下设的审计委员会。

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

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为有效防范，公司主要采取以下措施：

（1）在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和银行资信证明（当此信息可获取时）。

（2）通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄季度分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司通过上述主要防范措施控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权，降低风险。由于公司客户大多为资信良好的企业，管理层认为由赊销导致的客户信用风险已大为降低。

(二)市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险主要产生于带息债务，公司各期末不存在银行借款等带息债务。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。主要产生于本公司的出口业务，外币汇率若发生较大幅度波动，将一定程度影响公司的损益。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

(三)流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司财务部集中控制。财务部通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

公司营运资本配置比率较高，资金方面比较宽松，因此报告期内流动性风险较小。

十一、公允价值

(一)按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	79,119,543.21			79,119,543.21
1. 分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	79,119,543.21			79,119,543.21
（1）权益工具投资	79,119,543.21			79,119,543.21
（二）其他权益工具投资			200,449,948.59	200,449,948.59
（三）其他非流动金融资产			116,182,907.60	116,182,907.60
持续以公允价值计量的资产总额	79,119,543.21		316,632,856.19	395,752,399.40

(二)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

因被投资企业或投资产品存在活跃市场，公司按照其在活跃市场中价格作为公允价值的合理估计进行计量。

(三)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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资、其他非流动金融资产。对于其他权益工具投资系持有的非上市公司股权，公允价值的确定方式为最新一轮投资者投资协议中约定的股权价格或公司最近出售股权的价格，其他非流动金融资产系公司投资的有限合伙企业，公允价值以投资对象的净资产及享有的份额确定。

(四)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

(一)本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
天津芯华投资控股有限公司	天津生态城动漫中路 126 号动漫大厦 C 区二层 209	投资与资产管理	1000 万人民币	27.49	27.49

本企业最终控制方是孙镪、蔡琳、徐捷爽、周鹏 4 位实际控制人。

(二)本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三)其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
上海韬盛电子科技股份有限公司	本公司高管蔡琳担任董事的公司，担任日期截止至 2024 年 6 月 30 日
苏州韬盛电子科技有限公司	上海韬盛电子科技股份有限公司之全资子公司
成都中科四点零科技有限公司	本公司高管蔡琳担任董事的公司

(四)关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
苏州韬盛电子科技有限公司	采购商品及劳务	296,154.33	1,000,000.00	否	159,600.00
成都中科四点零科技有限公司	采购商品	48,672.57	500,000.00	否	/
合计		344,826.90			159,600.00

2.关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,313.95 万元	2,163.54 万元

(五)应收、应付关联方等未结算项目情况

1.应收项目

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
预付款项	成都中科四点零科技有限公司			55,000.00	
合计				55,000.00	

2.应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	苏州韬盛电子科技有限公司		27,600.00

十三、股份支付

(一)相关权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

管理层及员工	219,000.00	7,511,067.74	72,238.00	8,272,480.31			31,680.00	3,669,503.64

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年限制性股票激励计划	67.63 元/股	1 年 5 个月、5 个月		
2024 年限制性股票激励计划	56 元/股	2 年 7 个月、1 年 7 个月、7 个月		

(二)以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价模型。
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价、授予价、权益有效期、无风险利率、股票波动率、股息率。
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	151,583,350.33

(三)本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理层及员工	9,589,231.25	

十四、承诺及或有事项

(一)承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

(二)或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

拟分配的利润或股利	2025 年 3 月 12 日，本公司董事会决议，2024 年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用账户的股份余额）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.50 元（含税）。不送红股，不进行公积金转增股本。截止 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 135,439,427 股，扣除公司回购专用账户中股份总数为 176,100 股后的股本 135,263,327 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 101,447,495.25 元（含税）。上述预案须提交股东大会审议通过方可实施。

十六、其他重要事项

分部报告

本报告期，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	307,164,864.40	234,777,936.78
1 至 2 年	38,053,404.85	36,160,129.87
2 至 3 年	18,109,921.55	12,694,500.71
3 年以上	1,503,843.50	1,188,274.95
小计	364,832,034.30	284,820,842.31
减：坏账准备	40,621,559.04	32,615,288.29
合计	324,210,475.26	252,205,554.02

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	364,832,034.30	100.00	40,621,559.04	11.13
其中：账龄组合	360,007,771.47	98.68	40,621,559.04	11.28
关联方组合	4,824,262.83	1.32		
合计	364,832,034.30	100.00	40,621,559.04	11.13

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	284,820,842.31	100.00	32,615,288.29	11.45
其中：组合 1：账龄组合	283,899,383.04	99.68	32,615,288.29	11.49
组合 2：关联方组合	921,459.27	0.32		
合计	284,820,842.31	100.00	32,615,288.29	11.45

（1）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	302,709,725.91	15,135,486.30	5.00	233,856,477.51	11,692,823.88	5.00
1 至 2 年	37,684,280.51	11,305,284.15	30.00	36,160,129.87	10,848,038.96	30.00
2 至 3 年	18,109,921.55	12,676,945.09	70.00	12,694,500.71	8,886,150.50	70.00
3 年以上	1,503,843.50	1,503,843.50	100.00	1,188,274.95	1,188,274.95	100.00
合计	360,007,771.47	40,621,559.04	11.28	283,899,383.04	32,615,288.29	11.49

②组合 2：关联方组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	4,824,262.83			921,459.27		

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
账龄组合	32,615,288.29	8,006,270.75				40,621,559.04

4. 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(%)	坏账准备期末余额
第一名	29,436,427.82		29,436,427.82	8.06	2,727,939.35
第二名	24,570,458.97		24,570,458.97	6.73	1,228,522.95
第三名	20,240,210.00		20,240,210.00	5.54	1,035,760.50
第四名	18,404,764.00		18,404,764.00	5.04	920,238.20
第五名	18,177,432.40		18,177,432.40	4.98	908,871.62
合计	110,829,293.19		110,829,293.19	30.35	6,821,332.62

(二)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,138,762.67	1,522,614.45

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,517,838.41	928,536.55
1 至 2 年	456,530.06	144,244.47
2 至 3 年	49,650.00	222,859.00
3 年以上	269,840.64	297,158.98

小计	3,293,859.11	1,592,799.00
减：坏账准备	155,096.44	70,184.55
合计	3,138,762.67	1,522,614.45

（2）按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	2,775,967.82	1,015,482.35
其他往来款款项	517,891.29	577,316.65
小计	3,293,859.11	1,592,799.00
减：坏账准备	155,096.44	70,184.55
合计	3,138,762.67	1,522,614.45

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	70,184.55			70,184.55
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	84,911.89			84,911.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	155,096.44			155,096.44

（4）坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
按组合计提坏账准备	70,184.55	84,911.89				155,096.44

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	960,060.50	1 年以内	29.15	48,003.03
第二名	保证金及押金	300,679.95	1-2 年	9.13	15,034.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第三名	保证金及押金	288,465.00	1 年以内	8.76	14,423.25
第四名	保证金及押金	270,000.00	1 年以内	8.20	13,500.00
第五名	往来款	237,238.97	1 年以内及 1-2 年	7.20	11,861.95
合计		2,056,444.42		62.44	102,822.23

(三)长期股权投资

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	435,106,823.32		435,106,823.32	394,361,569.61		394,361,569.61

1.长期股权投资的情况

（1）对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华峰测控技术(天津)有限责任公司	374,092,628.48	37,011,373.03		411,104,001.51		
盛态思软件（天津)有限责任公司	5,935,970.00		5,935,970.00			
北京华峰装备技术有限公司	8,786,963.68	4,959,383.55		13,746,347.23		
爱格测试技术有限公司	1,281.56			1,281.56		
ACCOTESTTECHNOLOGY(MALAYSIA)SDN.BHD.	1,982,430.00	338,528.12		2,320,958.12		
ACCOTESTTECHNOLOGY(USA),INC	3,562,295.89	125,739.01		3,688,034.90		
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD		4,246,200.00		4,246,200.00		
合计	394,361,569.61	46,681,223.71	5,935,970.00	435,106,823.32		

(四)营业收入和营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	864,313,585.16	455,884,524.44	635,662,308.61	331,635,639.87
其他业务	12,771,754.36	10,471,230.91	10,613,958.67	9,110,351.92
合计	877,085,339.52	466,355,755.35	646,276,267.28	340,745,991.79

2. 营业收入、营业成本分解信息

	营业收入	营业成本
按产品类型		
测试系统	779,884,477.72	411,355,154.24
配件	84,429,107.44	44,529,370.20
其他	12,771,754.36	10,471,230.91
合计	877,085,339.52	466,355,755.35
按商品转让时间		
在某一时点确认收入	876,111,960.22	465,375,375.25
在某一时段确认	973,379.30	980,380.10
合计	877,085,339.52	466,355,755.35

(五) 投资收益

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	101,799,043.36	170,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,719,295.00
合计	101,799,043.36	171,719,295.00

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额	
		调整前	调整后
1．非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	16,646.08	9,262.52	9,262.52
2．计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,147,151.75	810,233.20	810,233.20
3．除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-12,321,039.58	-3,039,036.62	-3,039,036.62
4. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	282,957.20		
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,834.92	29,785.99	29,785.99
6. 其他符合非经常性损益定义的损益项目（注）	675,568.70	471,777.00	471,777.00
减：所得税影响额	-1,111,965.18	-261,692.73	-261,692.73
少数股东权益影响额（税后）			
合计	-6,132,585.59	-1,456,285.18	-1,456,285.18

注：本期其他系其他收益中的代扣个人所得税手续费返。

(二)净资产收益率和每股收益

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		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	9.69	7.80	2.47	1.86	2.47	1.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.87	7.85	2.51	1.87	2.51	1.87

北京华峰测控技术股份有限公司

二〇二五年三月十二日

第18页至第79页的财务报表附注由下列负责人签署

公司负责人　　主管会计工作负责人　　会计机构负责人

签名：孙卯镪　　签名：黄颖　　签名：黄颖

日期：2025.3.12　　日期：2025.3.12　　日期：2025.3.12

营业执照

统一社会信用代码

91110108590611484C

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　谢泽敏、吴卫星

经营范围　许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：税务服务；工程造价咨询业务；社会经济咨询服务；企业管理咨询；企业信用管理咨询服务；认证咨询；咨询策划服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　5030万元

成立日期　2012年03月06日

主要经营场所　北京市海淀区知春路1号22层2206

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2024年11月25日

国家企业信用信息公示系统网址：　http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谢泽敏

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010141

批准执业文号：京财会许可[2011]0073号

批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：0017384

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：北京市财政局

二〇〇〇年十五月　日

中华人民共和国财政部制

证书编号：
No. of Certificate

420003200742

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

山东省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

年 Yr 二〇〇九 月 Mo 七 日 Da 十七

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

This certificate is valid for another year after this renewal.

2010年度任职资格检查合格

2019年 年 月 日
注册会计师
年检合格专用章

5

姓名 Full name 张裕海

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1973-07-03

工作单位 Working unit 大信会计师事务有限公司山东分所

身份证号码 Identity card No. 370728197307032016

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

与原件一致

仅供华峰测控2024年度报告书使用

证书编号：
No. of Certificate 370100150011

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 山东省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 年 Y 1998 月 m 12 日 d 23

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会 2023年 注册会计师 年检合格专用章

山东省注册会计师协会 2024年 注册会计师 年检合格专用章

5

姓名 Full name 王文杰
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1973-05-21
工作单位 Working unit 大信会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
身份证号 Identity card No. 420106197305217715

9

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会

大信会计师事务所(特殊普通合伙)

与原件一致