

广州禾信仪器股份有限公司
2023 年度、2024 年度
备考合并财务报表审阅报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验
报告编码：京25US0LS2WP



目 录

审阅报告

备考合并资产负债表 1-2

备考合并利润表 3

备考合并财务报表附注 4-80



审阅报告

致同审字（2025）第 440A007570 号

广州禾信仪器股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的广州禾信仪器股份有限公司（以下简称“禾信仪器”）按照备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制的备考合并财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的备考合并资产负债表，2023 年度、2024 年度的备考合并利润表以及备考合并财务报表附注。按照企业会计准则和备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制备考合并财务报表是禾信仪器管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信备考合并财务报表没有按照企业会计准则和备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制，未能在所有重大方面公允反映禾信仪器的备考财务状况和备考经营成果。



本审阅报告仅供禾信仪器向中国证券监督管理委员会、上海证券交易所
报送重大资产重组之申报材料时使用，不得用作其他任何用途。



中国·北京

中国注册会计师



中国注册会计师



二〇二五年四月三日



项 目	附注	2024.12.31	2023.12.31
流动资产：			
货币资金	五、1	78,214,993.13	203,352,015.89
交易性金融资产			
应收票据	五、2	5,756,653.01	6,245,946.00
应收账款	五、3	117,384,758.38	142,182,970.88
应收款项融资	五、4	325,000.00	1,089,500.00
预付款项	五、5	16,445,569.06	31,092,221.02
其他应收款	五、6	4,084,437.35	4,844,315.25
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、7	181,541,246.88	192,045,926.23
合同资产	五、8	1,906,431.80	2,160,859.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	14,394,592.26	8,597,579.46
流动资产合计		420,053,681.87	591,611,334.25
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	五、10	1,742,738.43	2,922,114.92
其他权益工具投资	五、11	34,970,000.00	33,620,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、12		
固定资产	五、13	261,889,028.72	214,580,954.26
在建工程	五、14	153,374,668.81	176,394,893.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、15	3,065,992.21	1,925,982.88
无形资产	五、16	56,435,422.65	58,468,889.01
开发支出			
商誉	五、17	353,800,015.70	353,800,015.70
长期待摊费用	五、18	1,066,998.84	517,945.54
递延所得税资产	五、19	42,196,714.66	35,379,880.71
其他非流动资产	五、20	3,574,191.53	4,166,557.23
非流动资产合计		912,115,771.55	881,777,234.06
资产总计		1,332,169,453.42	1,473,388,568.31



备考合并资产负债表（续）

项 目	附注	2024.12.31	2023.12.31
流动负债：			
短期借款	五、22	125,352,224.69	194,975,100.00
交易性金融负债			
应付票据	五、23	5,787,246.51	30,209,915.47
应付账款	五、24	114,741,584.45	149,416,615.10
预收款项			
合同负债	五、25	61,693,543.41	70,214,963.55
应付职工薪酬	五、26	19,829,899.34	26,935,434.02
应交税费	五、27	2,391,401.10	2,513,293.90
其他应付款	五、28	147,871,614.71	157,986,961.12
其中：应付利息		423,221.18	343,595.67
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、29	5,077,519.61	29,529,430.42
其他流动负债	五、30	8,645,212.34	3,906,257.74
流动负债合计		491,390,246.16	665,687,971.32
非流动负债：			
长期借款	五、31	162,962,793.28	107,673,043.38
应付债券			
租赁负债	五、32	1,589,792.70	274,581.35
长期应付款			
预计负债	五、33	4,981,032.64	7,636,555.57
递延收益	五、34	62,336,379.53	54,536,427.97
递延所得税负债	五、18	390,000.00	466,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		232,259,998.15	170,587,108.27
负债合计		723,650,244.31	836,275,079.59
股东权益：			
归属于母公司股东权益合计	五、35	617,569,903.65	653,438,141.07
少数股东权益		-9,050,694.54	-16,324,652.35
股东（或所有者）权益合计		608,519,209.11	637,113,488.72
负债和股东（或所有者）权益总计		1,332,169,453.42	1,473,388,568.31

公司法定代表人：周振



主管会计工作的公司负责人：孙建德



公司会计机构负责人：孙建德



备考合并利润表

编制单位：广州禾信仪器股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	五、36	276,862,614.40	392,973,309.16
减：营业成本	五、36	158,478,015.62	249,061,953.41
税金及附加	五、37	3,250,666.29	2,611,824.45
销售费用	五、38	48,757,752.89	113,357,767.72
管理费用	五、39	55,711,066.98	57,391,492.61
研发费用	五、40	43,461,502.37	71,772,534.97
财务费用	五、41	7,866,425.80	9,209,736.33
其中：利息费用		8,405,216.47	9,682,914.06
利息收入		889,947.00	2,245,711.23
加：其他收益	五、42	21,491,346.92	23,809,299.16
投资收益(损失以“-”号填列)	五、43	-31,239.95	-903,295.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,179,376.49	-1,136,340.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、44	-4,254,871.45	-18,459,937.29
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、45	-12,233,175.83	-12,007,732.43
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、46	4,364,097.52	949,335.02
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-31,326,658.34	-117,044,331.79
加：营业外收入	五、47	1,609,500.23	157,892.84
减：营业外支出	五、48	2,029,781.92	2,234,881.99
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-31,746,940.03	-119,121,320.94
减：所得税费用	五、49	-3,135,805.40	-17,434,492.35
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-28,611,134.63	-101,686,828.59
(一)按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-28,611,134.63	-101,686,828.59
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-35,885,092.44	-94,385,438.89
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		7,273,957.81	-7,301,389.70
五、其他综合收益的税后净额		-7,352,500.00	-318,750.00
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-7,352,500.00	-318,750.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-7,352,500.00	-318,750.00
1.其他权益工具投资公允价值变动		-7,352,500.00	-318,750.00
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
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		-35,963,634.63	-102,005,578.59
归属于母公司股东的综合收益总额		-43,237,592.44	-94,704,188.89
归属于少数股东的综合收益总额		7,273,957.81	-7,301,389.70
七、每股收益			
(一)基本每股收益		-0.43	-1.12
(二)稀释每股收益		-0.43	-1.12

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

周振

孙建德

孙建德



财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

（1）公司基本情况

广州禾信仪器股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）是由广州禾信分析仪器有限公司（以下简称“禾信有限”）整体变更设立的股份有限公司，于 2016 年 3 月 25 日完成工商变更登记，取得广州市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码 914401167640027192 的营业执照。本公司注册地为广州市黄埔区新瑞路 16 号，法定代表人为周振。

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕2320 号文核准，本公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）1,750.00 万股，并经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2021）第 440C000621 号验资报告确认，发行后的注册资本为人民币 6,999.7606 万元，于 2021 年 9 月 13 日在上海证券交易所挂牌上市交易。

（2）公司经营范围及主要产品

本公司及其子公司是一家集质谱仪研发、生产、销售及技术服务为一体的国家火炬计划重点高新技术企业。公司专注于质谱仪的自主研发、国产化及产业化，掌握质谱核心技术并具有先进工艺装配能力，是国内质谱仪领域从事自主研发的少数企业之一。

公司主要向客户销售分析仪器和提供相关技术服务。销售的分析仪器主要分为环保在线监测仪器、医疗仪器及耗材、实验室分析仪器和其他自制仪器（包括其他已转产仪器与定制仪器）。提供的相关技术服务主要分为数据分析服务和技术运维服务。

2、重大资产重组的情况

（1）重大资产重组方案

公司拟以发行股份及现金支付的方式向吴明、上海堰岛企业管理合伙企业（有限合伙）共 2 名交易对方购买所持有的上海量羲技术有限公司（以下简称“量羲技术”）56.00%的股权，并募集配套资金。

根据北京中同华资产评估有限公司以 2024 年 12 月 31 日为评估基准日出具的中同华评报字（2025）第 070183 号《广州禾信仪器股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的上海量羲技术有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（以下简称“《评估报告》”），量羲技术股东全部权益价值为 68,500.00 万元。双方协商一致，以上述评估值为参考依据，本次交易标的资产量羲技术 56.00%股权的交易价格为 38,360.00 万元。



（2）拟置入资产的基本情况

上海量羲技术有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）于 2022 年 6 月 7 日，全体股东一致同意通过《上海量羲技术有限公司章程》，同意设立上海量羲技术有限公司。2022 年 6 月 20 日，上海市青浦区市场监督管理局发出《登记通知书》，准予公司设立登记，并核发了《营业执照》。

公司法定代表人：吴明。

公司统一社会信用代码：91310118MABP9AGC6E。

公司注册地址：上海市徐汇区虹漕路 39 号 8 幢 2 层 207A 室

公司经营范围：公司专注于极低温极微弱信号测量调控设备的研发、生产与销售，公司产品可应用于超导量子计算、表面物理研究、拓扑超导、分子量子霍尔效应、极端物性研究、高能物理研究等相关领域，其中超导量子计算是公司产品目前最主要的应用领域。

二、财务报表的编制基础

1、备考合并财务报表的编制基础

根据中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号—上市公司重大资产重组》（2022 年修订）的规定，本公司为本次重大资产重组之目的，编制了备考合并财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日的备考合并资产负债表，2023 年度和 2024 年度备考合并利润表，以及备考合并财务报表附注。

本备考合并财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本备考合并财务报表系假设本次重组已于报告期初（即 2023 年 1 月 1 日，以下简称“合并基准日”）完成，并按照本次重组完成后的股权架构编制，即假设 2023 年 1 月 1 日，本公司已持有量羲技术 56% 股权并持续经营，根据以下假设编制：

A. 备考财务报表附注二所述的相关议案能够获得本公司股东大会批准，并获得中国证券监督管理委员会的批准。

B. 假设于 2023 年 1 月 1 日，本公司已完成本次重组发行的股份 14,000,000 股每股面值为人民币 1 元的 A 股，发行价格为每股 17.60 元，并且于 2023 年 1 月 1 日与购买资产相关的手续已全部完成。假设不考虑配套募集资金发行对财务报表的影响。

2、备考合并财务报表的编制方法

鉴于本次重大资产重组为非同一控制下企业合并，按照企业会计准则相关规定，



本备考合并财务报表按照非同一控制下的企业合并的要求编制。即依据前述编制基础，以经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计的本公司 2023 年度、2024 年度的合并财务报表、合并基准日量羲技术（拟购买资产）可辨认资产和负债的公允价值为基础，将本公司与量羲技术（拟购买资产）之间的交易、往来抵消后编制。

鉴于本次重大资产重组交易尚未实施，本公司尚未实质控制量羲技术（拟购买资产），与收购的合并成本在取得的可辨认资产和负债之间的分配工作尚在进行中，在编制备考合并报表时，假设通过收购获得的可辨认净资产及负债于合并基准日（2023 年 1 月 1 日）的公允价值与账面价值一致，将交易对价与合并基准日标的集团可辨认净资产公允价值之间的差额确认为商誉，假设上述商誉在本报告期内未发生减值。

本次合并成本及商誉的计算过程如下：

		单位：元
项 目	量羲技术	
合并成本：		
现金		137,200,000.00
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		246,400,000.00
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		
合并成本合计		383,600,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		29,799,984.30
商誉		353,800,015.70

本次交易中，量羲技术公司的评估基准日为 2024 年 12 月 31 日。根据《评估报告》，截至评估基准日，本次交易标的公司 100%股权的评估值为 68,500.00 万元。经双方协商一致，以上述评估值为参考依据，本次交易标的资产量羲技术 56.00% 股权的交易价格为 38,360.00 万元，其中，以发行股份的方式支付对价 24,640.00 万元，占本次交易总对价的 64.23%；以支付现金的方式支付对价 13,720.00 万元，占本次交易总对价的 35.77%，具体如下表所示：

					单位：万元
序号	交易对方名称	向各交易对方支付的总对价	通过发行股份的方式支付的对价金额	通过支付现金的方式支付的对价金额	
1	吴明	24,660.00	24,640.00	20.00	
2	上海堰岛企业管理合伙企业（有限合伙）	13,700.00	-	13,700.00	
合 计		38,360.00	24,640.00	13,720.00	

公司拟以发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的方式完成本次资产重



组，本公司在编制备考合并财务报表时，将按重组方案确定的拟发行股份总数和发行价格计算的支付对价 24,640.00 万元及现金支付对价 13,720.00 万元作为备考合并财务报表 2023 年 1 月 1 日的购买成本，并相应确认为归属于母公司所有者权益和其他应付款。

编制方法具体如下：

（1）本备考合并财务报表采用的会计政策和会计估计符合《企业会计准则》的规定，与公司实际采用的会计政策、会计估计一致。

（2）鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的，本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表及备考合并股东权益变动表，并且仅列报和披露备考合并财务信息，未列报和披露本公司财务信息。

（3）本备考合并财务报表编制时未考虑本次合并中的交易成本及中介费用。

（4）本备考合并财务报表编制时未考虑本次重组中可能产生的流转税及其他税项。

（5）本备考合并财务报表编制时未考虑非公开发行人股份募集重组配套资金事项。

（6）基于备考财务报表之特殊编制目的，本备考财务报表不包括现金流量表和股东权益变动表，且仅列报备考合并财务信息，未列报母公司财务信息；备考财务报表仅列示与上述备考财务报表编制基础相关的备考财务报表附注；备考合并资产负债表的所有者权益按“归属于母公司所有者的权益”和“少数股东权益”列报，不再细分“股本”、“资本公积”、“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目，亦未披露与金融工具相关的风险、公允价值的披露、分部报告等财务报表附注。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、5、附注三、16 和附注三、19。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度的合并及公司经营成果等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。



5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值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（股本溢价）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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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和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。

（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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；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以及原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投资相关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。



6、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允



价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、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。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本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；



- 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。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本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；
- 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。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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

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

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



仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。



如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11、公允价值计量。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现



金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票



B、应收账款

- 应收账款组合 1: 应收合并范围内关联方
- 应收账款组合 2: 应收政府单位
- 应收账款组合 3: 应收企业单位

C、合同资产

- 合同资产组合 1: 产品销售

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1: 应收合并范围内关联方
- 其他应收款组合 2: 应收押金和保证金
- 其他应收款组合 3: 应收备用金及借支
- 其他应收款组合 4: 应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以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。



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

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

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

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

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

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通



常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）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。

11、公允价值计量

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。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，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。

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，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、项目成本。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、标准化库存商品等发出时采用加权平均法计价，定制化库存商品、发出商品采用个别计价法。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。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。

资产负债表日，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。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合



并且按照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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权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。原股权分类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投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余



股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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之间的差额计入当期损益。

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。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20、资产减值。



14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、20、资产减值。

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的差额计入当期损益。

本公司采用年限平均法计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按投资性房地产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类投资性房地产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	30	5.00	3.17

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准



备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	30	5.00	3.17
办公设备	3-10	0.00、3.00、5.00	33.33-9.50
机器设备	3-10	3.00、5.00	32.33-9.50
电子设备	2-10	3.00、5.00	48.50-9.50
运输设备	4-8	3.00、5.00	24.25-11.88

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

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20、资产减值。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

本公司在建工程达到预定可使用状态交付使用时结转为固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产折旧

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成初步验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门初步验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20、资产减值。



17、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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

（2）借款费用资本化期间

本公司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。在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后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

18、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、非专利技术、软件。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。



使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	30、50 年	直线法
专利及非专利技术	10 年	直线法
软件	3-10 年	直线法

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20、资产减值。

19、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、测试化验加工费、折旧费用、房屋租赁费、差旅费、知识产权事务费、燃料动力费、专家咨询费、办公及会议费、股权激励、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

20、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续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（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：



于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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。

（2）短期薪酬

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。

（3）离职后福利

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。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。



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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。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。

（5）其他长期福利

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。



23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个



资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

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

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

25、收入

（1）一般原则

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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，



按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本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本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、11（6）。本公司拥有的、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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。



（2）具体方法

本公司从事仪器销售及相关技术服务，收入确认的具体方法如下：

①仪器销售收入确认的具体方法

以合同签订及交货（包括交付软件）为前提，当仪器设备运送至客户并安装调试完毕，客户已接受该商品时，客户取得产品的控制权。本公司以验收单为依据，按合同金额计量，一次确认收入。对于只需交付设备无调试义务的销售业务，于产品发货并取得客户验收后确认收入；对于整体交付的系统集成业务，在整体完工并取得客户对项目整体验收后确认收入。

②技术服务收入确认的具体方法

本公司技术运维和数据分析服务，根据技术服务的执行情况，在完成合同约定的技术服务内容或在合同约定的服务期内按照履约进度确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

对于约定按服务期间或服务次数确认服务金额的业务，根据合同额和已提供服务期间占合同约定服务期间的比例或已提供服务次数占合同约定服务总次数的比例确认收入；对于约定需达到特定要求且未明确约定分次、分期确认服务费的技术服务业务，于完成技术服务要求并取得客户验收时确认收入。

26、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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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。本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于发生时计入当期损益。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关



的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。

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



取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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。

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。

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，本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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法



定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

29、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、15、使用权资产。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。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；购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 房屋建筑物
- 办公设备

低价值资产租赁



本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更



经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

30、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。



（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20、资产减值。

31、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。



32、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法。

执行上述解释对本公司的财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本公司报告期内不存在应披露的重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

各公司适用企业所得税税率如下（实际税率）：

纳税主体名称	所得税税率%
广州禾信仪器股份有限公司	15
昆山禾信质谱技术有限公司	15
北京禾信科学仪器有限公司	25
广州禾信创智科技有限公司	25



纳税主体名称	所得税税率%
广州禾信康源医疗科技有限公司	15
广州禾信智慧医疗科技有限公司	25
广州康源至善科技有限公司	25
北京海创科学仪器有限公司	25
上海临谱科学仪器有限公司	25
台州大谱科技有限公司	25
山西大谱科技有限公司	25
长沙禾信科技有限公司	25
阜阳禾信质谱科技有限公司	25
珠海禾信仪器有限公司	25
广州禾信产业园区运营管理有限公司	25
广州禾信科技技术有限公司	25
广州禾信智通科技发展有限公司	25
上海量羲技术有限公司	15
上海亦波亦粒科技有限公司	15

2、税收优惠及批文

（1）本公司于 2017 年 12 月 11 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR201744004616，认定有效期三年。根据《关于广东省 2020 年第三批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2021〕23 号），本公司通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202044011960，认定有效期三年。本公司于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202344015851，认定有效期 2023 年 12 月 28 日至 2026 年 12 月 27 日。2024 年度，本公司适用 15%的所得税税率。

子公司昆山禾信于 2018 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR201832006556，认定有效期三年。根据《关于公示江苏省 2021 年第三批认定报备高新技术企业名单的通知》，昆山禾信通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202132010482，认定有效期三年。于 2024 年 12 月 16 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202432015556，认定有效期三年。2024 年度，昆山禾信适用 15%的所得税税率。

根据 2024 年 12 月 11 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对广东省 2021 年认定的第三批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司禾信康源被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202444008086，认定有效期三年。2024 年度，禾信康源适用 15%的所得税税率。

量羲技术于 2024 年 12 月 4 日通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202431000762，认定，有效期 3 年。本公司自 2024 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15.00%的所得税税率优惠。

上海亦波亦粒科技有限公司于 2023 年 12 月 12 日通过高新技术企业认定，证书编



号为 GR202331006546，认定，有效期 3 年。自 2023 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15.00% 的所得税税率优惠。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号) 的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司已向主管税务机关办理备案。

(3) 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号) 附件 3 第一条第(二十六)款的规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司已持技术转让、开发的书面合同，到公司所在地省级科技主管部门进行认定，并持有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管税务机关备查。

(4) 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) 第二条规定，先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的 5% 计提当期加计抵减额。

(5) 根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号) 第一条规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	2024.12.31	2023.12.31
库存现金		12,283.26
银行存款	68,369,068.01	167,160,765.98
其他货币资金	9,845,925.12	36,178,966.65
合 计	78,214,993.13	203,352,015.89

(1) 受限的货币资金详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

票据种类	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	5,436,044.11	13,540.10	5,422,504.01	6,147,600.00	15,369.00	6,132,231.00
商业承兑汇票	334,899.00	750.00	334,149.00	114,000.00	285.00	113,715.00
合 计	5,770,943.11	14,290.10	5,756,653.01	6,261,600.00	15,654.00	6,245,946.00



- (1) 报告期末，本公司不存在已质押的应收票据。
- (2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,873,040.02	5,120,182.25
合 计	4,873,040.02	5,120,182.25

说明：

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

本公司无单独计提减值准备的银行承兑汇票。期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

- (3) 报告期末，本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。
- (4) 按坏账计提方法分类

类 别	2024.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	5,770,943.11	100.00	14,290.10	0.25	5,756,653.01
其中：					
银行承兑汇票	5,436,044.11	94.20	13,540.10	0.25	5,422,504.01
商业承兑汇票	334,899.00	5.80	750.00	0.22	334,149.00
合 计	5,770,943.11	100.00	14,290.10	0.25	5,756,653.01

续：

类 别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	6,261,600.00	100.00	15,654.00	0.25	6,245,946.00
其中：					
银行承兑汇票	6,147,600.00	98.18	15,369.00	0.25	6,132,231.00
商业承兑汇票	114,000.00	1.82	285.00	0.25	113,715.00
合 计	6,261,600.00	100.00	15,654.00	0.25	6,245,946.00



按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	2024.12.31			2023.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
银行承兑 汇票	5,436,044.11	13,540.10	0.25	6,147,600.00	15,369.00	0.25

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	2024.12.31			2023.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
商业承兑 汇票	334,899.00	750.00	0.22	114,000.00	285.00	0.25

（5）报告期各年（期）计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	坏账准备金额
2023.12.31 余额	15,654.00
本期收回或转回	1,363.90
2024.12.31 余额	14,290.10

（续上表）

类 别	坏账准备金额
2022.12.31 余额	2,775.00
本期计提	12,879.00
2023.12.31 余额	15,654.00

3、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2024.12.31	2023.12.31
1 年以内	71,219,243.70	114,474,010.08
1 至 2 年	56,704,581.94	40,395,587.89
2 至 3 年	21,164,092.52	14,753,960.76
3 至 4 年	4,747,494.74	5,002,432.45
4 至 5 年	1,041,608.61	4,728,996.70
5 年以上	3,710,300.90	1,956,383.87
小 计	158,587,322.41	181,311,371.75
减：坏账准备	41,202,564.04	39,128,400.87
合 计	117,384,758.37	142,182,970.88



(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	158,587,322.41	100.00	41,202,564.04	25.98	117,384,758.37
其中:					
应收政府单位	92,784,652.02	58.51	13,155,972.20	14.18	79,628,679.82
应收企业单位	65,802,670.39	41.49	28,046,591.84	42.62	37,756,078.55
合 计	158,587,322.41	100.00	41,202,564.04	25.98	117,384,758.37

续:

类 别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	181,311,371.75	100.00	39,128,400.87	21.58	142,182,970.88
其中:					
应收政府单位	84,450,456.39	46.58	9,204,395.68	10.90	75,246,060.71
应收企业单位	96,860,915.36	53.42	29,924,005.19	30.89	66,936,910.17
合 计	181,311,371.75	100.00	39,128,400.87	21.58	142,182,970.88

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 应收政府单位

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	51,533,169.70	2,620,649.26	5.09	58,285,225.46	1,949,404.95	3.34
1 至 2 年	31,158,588.92	5,287,612.54	16.97	15,117,729.44	2,056,011.20	13.60
2 至 3 年	6,803,121.30	1,957,938.29	28.78	7,785,572.36	1,937,050.40	24.88
3 至 4 年	2,522,937.30	2,522,937.30	100.00	3,187,033.12	3,187,033.12	100.00
4 至 5 年	691,938.80	691,938.80	100.00			
5 年以上	74,896.01	74,896.01	100.00	74,896.01	74,896.01	100.00
合 计	92,784,652.03	13,155,972.20	14.18	84,450,456.39	9,204,395.68	10.90

组合计提项目: 应收企业单位

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	19,686,074.01	1,865,669.62	9.48	56,188,784.62	6,323,612.99	11.25



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)
1 至 2 年	25,545,993.02	8,956,425.14	35.06	25,277,858.45	9,926,615.02	39.27
2 至 3 年	14,360,971.22	11,014,864.94	76.70	6,968,388.40	5,247,893.29	75.31
3 至 4 年	2,224,557.44	2,224,557.44	100.00	1,815,399.33	1,815,399.33	100.00
4 至 5 年	349,669.81	349,669.81	100.00	4,728,996.70	4,728,996.70	100.00
5 年以上	3,635,404.89	3,635,404.89	100.00	1,881,487.86	1,881,487.86	100.00
合 计	65,802,670.39	28,046,591.84	42.62	96,860,915.36	29,924,005.19	30.89

（3）报告期各年（期）计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	坏账准备金额
2023.12.31	39,128,400.87
本期计提	3,771,123.17
本期核销	1,696,960.00
2024.12.31	41,202,564.04

（续上表）

类 别	坏账准备金额
2022.12.31	22,906,316.30
本期计提	16,222,084.57
2023.12.31	39,128,400.87

（4）报告期各年（期）按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

截止 2023 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账（含合同资产）汇总金额 32,357,588.99 元，占应收账款（含合同资产）期末余额合计数的比例 17.85%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,772,529.10 元。

截止 2024 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账（含合同资产）汇总金额 36,543,869.24 元，占应收账款（含合同资产）期末余额合计数的比例 23.04%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,029,576.97 元。

4、应收款项融资

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应收票据	325,000.00	1,089,500.00
小 计	325,000.00	1,089,500.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	325,000.00	1,089,500.00



5、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	13,508,593.93	82.14	27,272,224.26	87.71
1 至 2 年	1,955,840.40	11.89	2,806,423.28	9.03
2 至 3 年	658,013.96	4.00	694,747.27	2.23
3 年以上	323,120.77	1.96	318,826.21	1.03
合 计	16,445,569.06	100.00	31,092,221.02	100.00

（2）报告期各年（期）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

截止至 2023 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 8,096,734.23 元，占预付款项期末余额合计数的比例 26.04%

截止至 2024 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 5,503,846.37 元，占预付款项期末余额合计数的比例 33.47 %。

6、其他应收款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,084,437.35	4,844,315.25
合 计	4,084,437.35	4,844,315.25

（1）其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2024.12.31	2023.12.31
1 年以内	3,252,309.55	2,524,246.41
1 至 2 年	666,542.69	1,078,219.58
2 至 3 年	703,641.95	3,644,299.93
3 至 4 年	3,425,216.02	1,679,128.90
4 至 5 年	986,100.00	
5 年以上	601,175.00	983,856.11
小 计	9,634,985.21	9,909,750.93
减：坏账准备	5,550,547.86	5,065,435.68
合 计	4,084,437.35	4,844,315.25



② 按款项性质披露

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金和保证金	7,658,702.13	4,567,449.98	3,091,252.15	7,693,197.66	4,451,856.66	3,241,341.00
备用金及借支	214,342.76	4,667.18	209,675.58	1,270,738.31	88,823.73	1,181,914.58
其他款项	1,761,940.32	978,430.70	783,509.62	945,814.96	524,755.29	421,059.67
合 计	9,634,985.21	5,550,547.86	4,084,437.35	9,909,750.93	5,065,435.68	4,844,315.25

③ 坏账准备计提情况

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,432,315.10	24.81	1,347,877.75	4,084,437.35	
应收押金和保证金	4,383,400.11	28.61	1,254,294.98	3,129,105.13	信用风险未显著增加
应收备用金及借支	159,384.83	2.93	4,667.18	154,717.65	信用风险未显著增加
应收其他款项	889,530.16	10.00	88,915.59	800,614.57	信用风险未显著增加
合 计	5,432,315.10	24.81	1,347,877.75	4,084,437.35	

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

截至 2024 年 12 月 31 日，第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,202,670.11	100.00	4,202,670.11		
应收押金和保证金	3,313,155.00	100.00	3,313,155.00		预计无法收回
应收备用金及借支					预计无法收回
应收其他款项	889,515.11	100.00	889,515.11		预计无法收回
合 计	4,202,670.11	100.00	4,202,670.11		



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

截至 2023 年 12 月 31 日，第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,263,995.93	22.66	1,419,680.68	4,844,315.25	
应收押金和保证金	4,681,571.42	29.57	1,384,433.16	3,297,138.26	信用风险未显著增加
应收备用金及借支	1,118,359.60	1.15	12,807.96	1,105,551.64	信用风险未显著增加
应收其他款项	464,064.91	4.84	22,439.56	441,625.35	信用风险未显著增加
合 计	6,263,995.93	22.66	1,419,680.68	4,844,315.25	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

截至 2023 年 12 月 31 日，第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,645,755.00	100.00	3,645,755.00		
应收押金和保证金	3,070,300.00	100.00	3,070,300.00		预计无法收回
应收备用金及借支	76,600.00	100.00	76,600.00		预计无法收回
应收其他款项	498,855.00	100.00	498,855.00		预计无法收回
合 计	3,645,755.00	100.00	3,645,755.00		

④ 报告期各年（期）计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2023.12.31	1,419,680.68		3,645,755.00	5,065,435.68
本期计提			556,915.11	556,915.11
本期转回	71,802.93			71,802.93
2024.12.31	1,347,877.75		4,202,670.11	5,550,547.86

（续上表）



坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
2022.12.31	2,242,006.96		598,455.00	2,840,461.96
本期计提			3,047,300.00	3,047,300.00
本期转回	822,326.28			822,326.28
2023.12.31	1,419,680.68		3,645,755.00	5,065,435.68

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

截止 2023 年 12 月 31 日，本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额 5,123,129.16 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例 51.70 %，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,703,606.01 元

截止 2024 年 12 月 31 日，本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额 5,262,363.10 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例 54.62%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,641,174.83 元。

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2024.12.31 账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值	2023.12.31 账面余额	跌价准备/合 同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	53,728,481.18	4,470,784.61	49,257,696.57	51,556,470.70	3,423,088.19	48,133,382.51
库存商品	80,622,939.06	13,050,682.14	67,572,256.92	97,014,330.36	7,882,497.86	89,131,832.50
发出商品	34,440,241.06	2,180,528.50	32,259,712.56	14,896,268.28	1,257,806.99	13,638,461.29
在产品	27,164,482.35	1,515,061.28	25,649,421.07	32,802,399.42		32,802,399.42
合同履约成本	14,765,409.67	7,963,249.91	6,802,159.76	16,060,740.68	7,720,890.17	8,339,850.51
合 计	210,721,553.32	29,180,306.44	181,541,246.88	212,330,209.44	20,284,283.21	192,045,926.23

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	2023.12.31	本期增加 计提	其他	本期减少 转回	转销	2024.12.31
原材料	3,423,088.19	1,047,696.42				4,470,784.61
库存商品	7,882,497.86	6,138,721.22			970,536.94	13,050,682.14
发出商品	1,257,806.99	922,721.51				2,180,528.50
在产品		1,515,061.28				1,515,061.28
合同履约成本	7,720,890.17	257,307.08			14,947.34	7,963,249.91
合 计	20,284,283.21	9,881,507.51			985,484.28	29,180,306.44

(续上表)



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31	本期增加		本期减少		2023.12.31
		计提	其他	转回	转销	
原材料	2,884,298.26	545,068.86		6,278.93		3,423,088.19
库存商品	1,661,521.74	6,220,976.12				7,882,497.86
发出商品	1,211,192.66	192,697.43			146,083.10	1,257,806.99
合同履约成本	4,279,930.08	4,267,860.30			826,900.21	7,720,890.17
合 计	10,036,942.74	11,226,602.71		6,278.93	972,983.31	20,284,283.21

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	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	以前减记存货价值的影响因素已经消失
库存商品	按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	以前减记存货价值的影响因素已经消失
发出商品	按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	以前减记存货价值的影响因素已经消失
合同履约成本	按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	以前减记存货价值的影响因素已经消失

8、合同资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
合同资产	6,897,841.61	5,732,603.33
减：合同资产减值准备	1,883,800.56	1,249,707.51
小 计	5,014,041.05	4,482,895.82
减：列示于其他非流动资产的合同资产	3,107,609.25	2,322,036.30
合 计	1,906,431.80	2,160,859.52

（1）合同资产减值准备计提情况

类 别	2024.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	2,622,687.87	100.00	716,256.07	27.31	1,906,431.80
其中：					
产品销售	2,622,687.87	100.00	716,256.07	27.31	1,906,431.80
合 计	2,622,687.87	100.00	716,256.07	27.31	1,906,431.80



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（续）

类 别	2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	2,763,247.46	100.00	602,387.94	21.80	2,160,859.52
其中：					
产品销售	2,763,247.46	100.00	602,387.94	21.80	2,160,859.52
合 计	2,763,247.46	100.00	602,387.94	21.80	2,160,859.52

按组合计提减值准备：

组合计提项目：产品销售

	2024.12.31			2023.12.31		
	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)
1 年以内	2,622,687.87	716,256.07	27.31	2,763,247.46	602,387.94	21.80

9、其他流动资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待抵扣进项税额	1,201,690.63	1,756,724.21
待认证进项税额	5,020.92	15,182.40
增值税留抵税额	13,187,880.71	6,668,871.91
预缴所得税		156,800.94
合 计	14,394,592.26	8,597,579.46

10、长期股权投资

被投资单位	2023.12.31 (账面价 值)	本期增减变动								2024.12.31 (账面价 值)	减 值 准 备 期 末 余 额
		减值 准备 期初 余额	追加 /新 增投 资	减 少 投 资	权益法下 确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他	
联营企业											
广州为民科 技发展有限 公司	1,882,937.30				-140,198.87					1,742,738.43	
新禾数字科 技(无锡)有 限公司	1,039,177.62				1,039,177.62						
小计	2,922,114.92				1,179,376.49					1,742,738.43	
合 计	2,922,114.92				1,179,376.49					1,742,738.43	



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（续上表）

被投资单位	2022.12.31 (账面价值)	本期增减变动							2023.12.31 (账面价值)	减值准备 期末余额
		减值 准备 期初 余额	追加 /新 增 投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他
联营企业										
广州为民科技 发展有限公 司	2,071,908.31				-188,971.01					1,882,937.30
新禾数字科 技（无锡） 有限公司	1,986,547.59				-947,369.97					1,039,177.62
小计	4,058,455.90				1,136,340.98	-				2,922,114.92
合 计	4,058,455.90				1,136,340.98	-				2,922,114.92

11、其他权益工具投资

项 目	2024.12.31	2023.12.31
浙江普罗亭健康科技有限公司	11,330,000.00	19,450,000.00
安益谱（苏州）医疗科技有限公司	12,600,000.00	13,110,000.00
广州分子信息科技有限公司	1,040,000.00	1,060,000.00
广东纳米智造产业创新中心有限公司	10,000,000.00	
合 计	34,970,000.00	33,620,000.00

12、投资性房地产

（1）按成本计量的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1.2022.12.31	21,597,690.88
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	21,597,690.88
（2）转入固定资产	21,597,690.88
二、累计折旧和累计摊销	
1.2022.12.31	779,916.62
2.本期增加金额	527,412.14
（1）计提或摊销	527,412.14
3.本期减少金额	1,307,328.76
（2）转入固定资产	1,307,328.76
三、减值准备	
四、账面价值	



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋、建筑物
1.2023.12.31 账面价值	
2.2022.12.31 账面价值	20,817,774.26

13、固定资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产	261,889,028.72	214,580,954.26
固定资产清理		
合 计	261,889,028.72	214,580,954.26

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及其他设备	合 计
一、账面原值:						
1.2023.12.31 余额	148,877,008.26	91,968,076.20	33,309,778.90	14,198,429.47	4,073,905.15	292,427,197.98
2.本期增加金额	72,721,355.85	5,556,682.46	11,504.42	4,489.49	26,991.15	78,321,023.37
(1) 购置		2,449,177.40	11,504.42	4,489.49	26,991.15	2,492,162.46
(2) 在建工程转入	72,721,355.85	77,050.31				72,798,406.16
(3) 存货转入		3,030,454.75				3,030,454.75
3.本期减少金额		6,182,815.40	4,243,402.25	3,214,467.93	975,287.26	14,615,972.84
(1) 处置或报废		6,182,815.40	4,243,402.25	3,214,467.93	975,287.26	14,615,972.84
4.2024.12.31 余额	221,598,364.11	91,341,943.26	29,077,881.07	10,988,451.03	3,125,609.04	356,132,248.51
二、累计折旧						
1.2023.12.31 余额	9,539,608.29	36,084,948.02	23,476,938.31	6,454,966.15	2,289,782.95	77,846,243.72
2.本期增加金额	6,839,822.43	11,219,341.02	4,539,591.71	1,539,737.95	662,464.38	24,800,957.49
(1) 计提	6,839,822.43	11,219,341.02	4,539,591.71	1,539,737.95	662,464.38	24,800,957.49
3.本期减少金额	14,805.23	3,616,921.90	3,406,965.13	2,916,145.85	783,273.20	10,738,111.31
(1) 处置或报废	14,805.23	3,616,921.90	3,406,965.13	2,916,145.85	783,273.20	10,738,111.31
4.2024.12.31 余额	16,364,625.49	43,687,367.14	24,609,564.89	5,078,558.25	2,168,974.13	91,909,089.90
三、减值准备						
1.本期增加金额		2,334,129.89				2,334,129.89
(1) 计提		1,717,575.27				1,717,575.27
(2) 存货转入		616,554.62				616,554.62
2.期末余额		2,334,129.89				2,334,129.89
四、账面价值						
1.2024.12.31 账面价值	205,233,738.62	45,320,446.23	4,468,316.18	5,909,892.78	956,634.91	261,889,028.72



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及 其他设备	合 计
2.2023.12.31 账面价 值	139,337,399.9 7	55,883,128.1 8	9,832,840.59	7,743,463.32	1,784,122.2 0	214,580,954.2 6

（续上表）

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及 其他设备	合 计
一、账面原 值:						
1.2022.12.31 余 额	119,001,307.94	85,190,763.17	33,148,244.13	14,214,027.87	3,404,692.65	254,959,035.76
2.本期增加金 额	29,875,700.32	10,408,975.68	1,934,626.41	588,557.25	754,827.38	43,562,687.04
(1) 购置		7,726,010.17	1,934,626.41	588,557.25	584,030.92	10,833,224.75
(2) 在建工 程转入	8,278,009.44	2,682,965.51			170,796.46	11,131,771.41
(3) 投资性 房地产转入	21,597,690.88					21,597,690.88
3.本期减少金 额		3,631,662.65	1,773,091.64	604,155.65	85,614.88	6,094,524.82
(1) 处置或 报废		3,631,662.65	1,773,091.64	604,155.65	85,614.88	6,094,524.82
4.2023.12.31 余 额	148,877,008.26	91,968,076.20	33,309,778.90	14,198,429.47	4,073,905.15	292,427,197.98
二、累计折旧						
1.2022.12.31 余 额	4,582,474.59	25,854,498.16	18,271,921.04	4,723,874.53	1,730,608.55	55,163,376.87
2.本期增加金 额	4,957,133.70	11,204,010.35	6,252,150.20	2,221,453.93	619,690.29	25,254,438.47
(1) 计提	3,649,804.94	11,204,010.35	6,252,150.20	2,221,453.93	619,690.29	23,947,109.71
(2) 投资性 房地产转入	1,307,328.76					1,307,328.76
3.本期减少金 额		973,560.49	1,047,132.93	490,362.31	60,515.89	2,571,571.62
(1) 处置或 报废		973,560.49	1,047,132.93	490,362.31	60,515.89	2,571,571.62
4.2023.12.31 余 额	9,539,608.29	36,084,948.02	23,476,938.31	6,454,966.15	2,289,782.95	77,846,243.72
三、减值准备						
四、账面价值						
1.2023.12.31 账 面价值	139,337,399.97	55,883,128.18	9,832,840.59	7,743,463.32	1,784,122.20	214,580,954.26
2.2022.12.31 账 面价值	114,418,833.35	59,336,265.01	14,876,323.09	9,490,153.34	1,674,084.10	199,795,658.89

14、在建工程

项 目	2024.12.31	2023.12.31
在建工程	153,374,668.81	176,394,893.81
工程物资		
合 计	153,374,668.81	176,394,893.81



① 在建工程明细

项 目	2024.12.31		2023.12.31	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
上海临谱高端质谱仪器产业化项目	153,283,627.57		110,212,270.82	
昆山禾信质谱技术有限公司			66,182,622.99	
待安装设备	91,041.24			
合 计	153,374,668.81		176,394,893.81	

15、使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.2023.12.31 余额	3,457,803.48
2.本期增加金额	3,535,695.10
（1）租入	3,535,695.10
3.本期减少金额	2,634,339.41
（1）其他减少	2,634,339.41
4.2024.12.31 余额	4,359,159.17
二、累计折旧	
1.2023.12.31 余额	1,531,820.60
2.本期增加金额	1,567,499.66
（1）计提	1,567,499.66
3.本期减少金额	1,806,153.30
（1）其他减少	1,806,153.30
4.2024.12.31 余额	1,293,166.96
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2024.12.31 余额	3,065,992.21
2.2023.12.31 余额	1,925,982.88

（续上表）

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.2022.12.31 余额	1,596,660.81
2.本期增加金额	1,861,142.67
（1）租入	1,861,142.67



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物
3.2023.12.31 余额	3,457,803.48
二、累计折旧	
1.2022.12.31 余额	199,582.59
2.本期增加金额	1,332,238.01
（1）计提	1,332,238.01
4.2023.12.31 余额	1,531,820.60
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2023.12.31 账面价值	1,925,982.88
2.2022.12.31 账面价值	1,397,078.22

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、56、租赁。

16、无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	专利及非专利技术	合计
一、账面原值				
1.2023.12.31 余额	50,706,891.35	14,439,091.12	26,534.53	65,172,517.00
2.本期增加金额		898,129.15	2,452.83	900,581.98
（1）购置		898,129.15	2,452.83	900,581.98
3.本期减少金额		923,053.91		923,053.91
（1）处置		923,053.91		923,053.91
4.2024.12.31 余额	50,706,891.35	14,414,166.36	28,987.36	65,150,045.07
二、累计摊销				
1.2023.12.31 余额	3,259,360.91	3,425,547.02	18,720.06	6,703,627.99
2.本期增加金额	1,066,316.91	1,551,013.04	1,388.86	2,618,718.81
（1）计提	1,066,316.91	1,551,013.04	1,388.86	2,618,718.81
3.本期减少金额		607,724.38		607,724.38
（1）处置		607,724.38		607,724.38
4.2024.12.31 余额	4,325,677.82	4,368,835.68	20,108.92	8,714,622.42
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2024.12.31 余额	46,381,213.53	10,045,330.68	8,878.44	56,435,422.65
2.2023.12.31 余额	47,447,530.44	11,013,544.10	7,814.47	58,468,889.01

（续上表）

项 目	土地使用权	软件	专利及非专利技术	合计
一、账面原值				



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地使用权	软件	专利及非专利技术	合计
1.2022.12.31 余额	50,706,891.35	11,040,193.06	18,610.00	61,765,694.41
2.本期增加金额		3,398,898.06	7,924.53	3,406,822.59
(1) 购置		810,768.76	7,924.53	818,693.29
(2) 其他增加		2,588,129.30		2,588,129.30
3.2023.12.31 余额	50,706,891.35	14,439,091.12	26,534.53	65,172,517.00
二、累计摊销				
1.2022.12.31 余额	2,193,044.01	2,020,451.72	18,610.00	4,232,105.73
2.本期增加金额	1,066,316.90	1,405,095.30	110.06	2,471,522.26
(1) 计提	1,066,316.90	1,405,095.30	110.06	2,471,522.26
3.2023.12.31 余额	3,259,360.91	3,425,547.02	18,720.06	6,703,627.99
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2023.12.31 账面价值	47,447,530.44	11,013,544.10	7,814.47	58,468,889.01
2.2022.12.31 账面价值	48,513,847.34	9,019,741.34		57,533,588.68

说明：
 相关资产的抵押情况详见附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事项	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.12.31
		企业合并 形成	其他	处置	其他	
上海量羲技术有限公司	353,800,015.70					353,800,015.70
合 计	353,800,015.70					353,800,015.70

(续上表)

被投资单位名称 或形成商誉的事项	2022.12.31	本期增加		本期减少		2023.12.31
		企业合并 形成	其他	处置	其他	
上海量羲技术有限公司	353,800,015.70					353,800,015.70
合 计	353,800,015.70					353,800,015.70



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

18、长期待摊费用

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	375,866.34	1,148,472.77	557,835.31		966,503.80
预付租金		47,346.00	47,346.00		
其他	142,079.20		41,584.16		100,495.04
合 计	517,945.54	1,195,818.77	646,765.47		1,066,998.84

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少		2023.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	1,349,164.90	446,342.33	1,419,640.88		375,866.35
预付租金		286,169.26	286,169.26		
其他	91,842.81	178,984.72	128,748.34		142,079.19
合 计	1,441,007.71	911,496.31	1,834,558.48		517,945.54

19、递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2024.12.31		2023.12.31	
	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/负债
递延所得税资产				
信用减值准备	34,764,951.49	5,214,742.72	32,996,623.48	4,944,462.39
资产减值准备	26,665,704.93	3,999,855.74	17,690,379.46	2,647,801.90
应付职工薪酬	6,124,691.51	918,703.72	9,128,992.69	1,381,491.91
递延收益	14,476,759.44	2,171,513.92	5,923,669.17	888,550.38
预付租金	252,311.94	37,846.79	10,270.80	1,540.62
内部交易未实现利润	2,494,585.87	374,187.88	2,386,535.20	357,980.28
可抵扣亏损	184,907,425.94	27,736,113.89	167,392,534.15	24,635,303.23
其他权益工具投资公允价值变动	11,625,000.00	1,743,750.00	3,485,000.00	522,750.00
小 计	281,311,431.12	42,196,714.66	239,014,004.95	35,379,880.71
递延所得税负债				
其他权益工具投资公允价值变动	2,600,000.00	390,000.00	3,110,000.00	466,500.00
小 计	2,600,000.00	390,000.00	3,110,000.00	466,500.00



(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2024.12.31	2023.12.31
可抵扣暂时性差异——信用减值准备	12,027,734.21	11,237,867.07
可抵扣暂时性差异——资产减值准备	4,491,974.32	3,843,611.26
可抵扣亏损	128,371,014.58	110,697,744.13
合 计	144,890,723.11	125,779,222.46

(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

年 份	2024.12.31	2023.12.31
2024 年	—	4,366,724.85
2025 年	7,358,053.36	7,255,246.25
2026 年	16,377,735.14	16,288,045.21
2027 年	26,119,257.35	23,540,063.42
2028 年	18,453,045.37	17,537,763.50
2029 年	19,092,226.82	6,718,295.37
2030 年及以后年度	40,970,696.54	34,991,605.53
合 计	128,371,014.58	110,697,744.13

20、其他非流动资产

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	466,582.28		466,582.28	1,844,520.93		1,844,520.93
合同资产	4,275,153.74	1,167,544.49	3,107,609.25	2,969,355.87	647,319.57	2,322,036.30
合 计	4,741,736.02	1,167,544.49	3,574,191.53	4,813,876.80	647,319.57	4,166,557.23

21、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024.12.31		受限原因
	账面价值		
货币资金	3,566,501.32		银行承兑汇票保证金
货币资金	3,581,160.16		保函保证金
货币资金	2,695,200.00		履约保证金
应收票据	5,107,381.79		已背书、贴现给银行
无形资产	2,978,523.75		抵押借款
无形资产	36,599,779.76		抵押借款
在建工程	153,283,627.57		抵押借款
固定资产	12,683,501.24		抵押借款
合 计	217,517,151.84		



22、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024.12.31	2023.12.31
质押借款	3,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	118,739,999.00	182,100,000.00
信用借款	3,000,000.00	
票据贴现	612,225.69	2,875,100.00
合 计	125,352,224.69	194,975,100.00

23、应付票据

种 类	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	5,787,246.51	30,209,915.47

24、应付账款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
货款	33,546,430.17	58,249,257.25
工程款	47,069,656.41	65,966,704.79
服务费	34,125,497.87	25,200,653.06
合 计	114,741,584.45	149,416,615.10

25、合同负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
预收货款	61,693,543.41	70,214,963.55
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合 计	61,693,543.41	70,214,963.55

26、应付职工薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
短期薪酬	22,088,136.88	93,491,465.19	98,596,276.47	16,983,325.60
离职后福利-设定提存计划	162,794.98	6,498,788.83	6,499,765.79	161,818.02
辞退福利	4,684,502.16	16,923,611.77	18,923,358.21	2,684,755.72
合 计	26,935,434.02	116,913,865.79	124,019,400.47	19,829,899.34

(续上表)

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
短期薪酬	26,730,901.77	176,794,541.13	181,437,306.02	22,088,136.88
离职后福利-设定提存计划	162,170.34	9,439,400.42	9,438,775.78	162,794.98
辞退福利		8,560,179.27	3,875,677.11	4,684,502.16



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
合 计	26,893,072.11	194,794,120.82	194,751,758.91	26,935,434.02

(1) 短期薪酬

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	21,794,190.57	82,564,402.91	87,592,976.97	16,765,616.51
职工福利费	8,662.18	1,655,713.90	1,664,376.08	
社会保险费	99,654.91	3,272,234.05	3,280,341.84	91,547.12
其中：1. 医疗保险费	90,157.77	2,969,964.95	2,974,373.38	85,749.34
2. 工伤保险费	3,150.76	232,506.28	233,499.43	2,157.61
3. 生育保险费		12,654.40	12,654.40	
4. 重大疾病补助金	3,352.82	15,080.29	18,433.11	
5. 补充医疗保险	2,993.56	42,028.13	41,381.52	3,640.17
住房公积金		4,970,337.30	4,920,232.30	50,105.00
工会经费	185,629.22	1,026,428.03	1,136,000.28	76,056.97
职工教育经费		2,349.00	2,349.00	
合 计	22,088,136.88	93,491,465.19	98,596,276.47	16,983,325.60

(续上表)

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	26,391,267.98	157,105,650.36	161,702,727.77	21,794,190.57
职工福利费		5,112,953.86	5,104,291.68	8,662.18
社会保险费	144,360.40	4,219,619.80	4,264,325.29	99,654.91
其中：1. 医疗保险费	133,816.05	3,938,188.66	3,981,846.94	90,157.77
2. 工伤保险费	3,323.20	142,182.82	142,355.26	3,150.76
3. 生育保险费		42,293.69	42,293.69	
4. 重大疾病补助金	5,251.95	43,895.88	45,795.01	3,352.82
5. 补充医疗保险	1,969.20	53,058.75	52,034.39	2,993.56
住房公积金		7,929,210.30	7,929,210.30	
工会经费	195,273.39	2,405,656.81	2,415,300.98	185,629.22
职工教育经费		21,450.00	21,450.00	
合 计	26,730,901.77	176,794,541.13	181,437,306.02	22,088,136.88

(2) 设定提存计划

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险费	157,770.02	6,258,474.86	6,259,330.49	156,914.39
2. 失业保险费	5,024.96	240,313.97	240,435.30	4,903.63



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
合 计	162,794.98	6,498,788.83	6,499,765.79	161,818.02

（续上表）

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险费	157,244.04	9,167,853.68	9,167,327.70	157,770.02
2. 失业保险费	4,926.30	271,546.74	271,448.08	5,024.96
合 计	162,170.34	9,439,400.42	9,438,775.78	162,794.98

27、应交税费

税 项	2024.12.31	2023.12.31
增值税	749,291.65	1,243,719.31
企业所得税	835,111.89	113,619.28
个人所得税	384,242.11	609,739.95
城市维护建设税	51,043.03	69,322.22
教育费附加	21,875.59	30,560.57
地方教育费附加	14,583.72	20,373.72
房产税	296,673.98	160,305.30
土地使用税	20,592.94	20,592.94
印花税	17,521.20	200,884.97
环境保护税		42,884.64
水利建设基金	464.99	1,291.00
合 计	2,391,401.10	2,513,293.90

28、其他应付款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应付利息	423,221.18	343,595.67
应付股利		
其他应付款	147,448,393.53	157,643,365.45
合 计	147,871,614.71	157,986,961.12

（1）应付利息

项 目	2024.12.31	2023.12.31
银行借款利息	423,221.18	343,595.67

（2）其他应付款（按款项性质列示）

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应付费	5,705,676.77	7,234,260.93



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024.12.31	2023.12.31
押金及保证金	1,372,275.49	876,173.71
关联单位往来款	137,200,000.00	138,448,091.19
非关联单位往来款	3,170,441.27	11,084,839.62
合 计	147,448,393.53	157,643,365.45

29、一年内到期的非流动负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
一年内到期的长期借款	3,385,968.54	28,184,731.97
一年内到期的租赁负债	1,691,551.07	1,344,698.45
合 计	5,077,519.61	29,529,430.42

30、其他流动负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待转销项税额	4,172,154.78	3,693,757.74
未到期已背书且不终止确认的承兑汇票	4,473,057.56	212,500.00
合 计	8,645,212.34	3,906,257.74

31、长期借款

项 目	2024.12.31	利率区间	2023.12.31	利率区间
抵押借款	160,398,761.82	3.35%-6.00%	104,708,946.19	3.95%-4.05%
保证借款	5,950,000.00	3.20%	19,500,000.00	3.40%-4.70%
信用借款			11,648,829.16	3.20%-3.65%
小 计	166,348,761.82		135,857,775.35	
减：一年内到期的长期借款	3,385,968.54		28,184,731.97	
合 计	162,962,793.28		107,673,043.38	

32、租赁负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
房屋及建筑物	3,281,343.77	1,619,279.80
小计	3,281,343.77	1,619,279.80
减：一年内到期的租赁负债	1,691,551.07	1,344,698.45
合 计	1,589,792.70	274,581.35

33、预计负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
未决诉讼		200,000.00



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024.12.31	2023.12.31
产品质量保证	4,981,032.64	7,436,555.57
合 计	4,981,032.64	7,636,555.57

34、递延收益

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31	形成原因
政府补助	54,536,427.97	23,348,015.00	15,548,063.44	62,336,379.53	专项补助

说明：计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

35、归属于母公司股东权益合计

项 目	2024.12.31	2023.12.31
归属于母公司股东权益合计	617,569,903.65	653,438,141.07

36、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	272,362,713.09	156,611,123.26	386,805,978.87	247,661,969.79
其他业务	4,499,901.31	1,866,892.36	6,167,330.29	1,399,983.62
合 计	276,862,614.40	158,478,015.62	392,973,309.16	249,061,953.41

（2）营业收入、营业成本按行业（或产品类型）划分

主要产品类型	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
环保在线监测仪器	55,690,813.75	32,801,010.78	156,503,440.74	100,793,207.37
医疗仪器及耗材	2,310,376.14	1,946,243.52	14,209,651.09	10,883,314.68
实验室分析仪器	31,398,845.10	24,253,989.76	52,598,865.05	39,284,560.10
其他自制仪器	5,891,382.11	4,770,686.39	7,293,548.84	5,343,951.18
极低温极微弱信号测量调控系统	15,561,946.89	9,235,588.00	12,054,778.55	10,831,906.00
极低温极微弱信号测量调控组件	55,730,568.34	18,529,813.43	12,851,476.53	5,434,558.49
服务及零件销售	3,054,726.27	2,115,046.27	251,682.51	33,036.32
仪器销售 小计	169,638,658.60	93,652,378.15	255,763,443.31	172,604,534.14
数据分析	57,681,832.58	30,508,182.34	87,256,747.37	46,422,732.46
技术运维服务	45,042,221.91	32,450,562.77	43,785,788.19	28,634,703.19
技术服务 小计	102,724,054.49	62,958,745.11	131,042,535.56	75,057,435.65
其他业务 小计	4,499,901.31	1,866,892.36	6,167,330.29	1,399,983.62



主要产品类型	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
合 计	276,862,614.40	158,478,015.62	392,973,309.16	249,061,953.41

37、税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	551,728.62	183,908.69
教育费附加	242,270.02	81,399.96
地方教育费附加	161,513.30	54,266.62
房产税	2,055,067.30	1,581,862.10
土地使用税	114,666.76	104,073.80
印花税	122,587.94	359,240.49
车船使用税	907.84	9,233.92
环境保护税		235,865.52
水利建设基金	1,924.51	1,973.35
合 计	3,250,666.29	2,611,824.45

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

38、销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	24,852,179.35	61,694,244.91
折旧与摊销	10,008,431.81	11,975,681.21
差旅食宿费	2,170,198.65	8,010,681.34
服务费	4,223,268.35	9,867,465.00
交通费	2,023,019.30	5,457,728.37
业务招待费	1,770,065.94	7,268,001.09
办公费用	1,334,234.77	6,574,333.02
广告宣传费	1,251,060.33	1,536,072.90
其他	403,439.59	973,559.88
股权激励	721,854.80	
合 计	48,757,752.89	113,357,767.72

39、管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	33,941,518.89	32,135,678.15
办公费用	7,852,371.00	10,375,867.34
折旧与摊销	7,343,189.50	7,736,570.45
中介费用	3,704,371.81	4,024,685.33
租赁与物业费	1,574,876.60	1,686,165.93



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024 年度	2023 年度
股权激励	591,167.78	766,541.35
其他	703,571.40	665,984.06
合 计	55,711,066.98	57,391,492.61

40、研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	23,623,689.04	48,914,922.58
材料费	10,895,595.25	12,633,238.38
测试化验加工费	2,303,765.39	1,863,570.32
折旧与摊销	3,231,356.90	2,698,374.86
房屋租赁费	590,215.86	828,767.64
差旅费	348,681.56	1,394,956.59
知识产权事务费	600,773.31	995,816.53
燃料动力费	183,837.31	544,821.83
专家咨询费	69,490.57	401,023.12
办公及会议费	160,776.72	288,680.79
股权激励	957,785.28	532,633.69
其他	495,535.18	675,728.64
合 计	43,461,502.37	71,772,534.97

41、财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出总额	12,127,215.70	11,984,288.82
减：利息资本化	3,721,999.23	2,132,851.76
减：政府直接拨付企业的财政贴息		168,523.00
利息费用	8,405,216.47	9,682,914.06
减：利息收入	889,947.00	2,245,711.23
承兑汇票贴息	111,585.95	568,266.66
汇兑损益	2,251.39	978,603.84
手续费及其他	149,590.49	144,938.53
租赁负债利息支出	87,728.50	80,724.47
合 计	7,866,425.80	9,209,736.33

说明：

（1）贷款贴息计入非经常性损益。



42、其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	19,965,324.43	21,239,759.44
代扣代缴个人所得税手续费返还	113,867.40	163,873.03
进项税额加计抵减	1,171,625.09	1,501,431.56
即征即退增值税	240,530.00	904,235.13
合 计	21,491,346.92	23,809,299.16

说明：

(1) 政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

(2) 作为非经常性损益的政府补助，具体原因见附注十四、1、当期非经常性损益表。

43、投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-1,179,376.49	-1,136,340.98
处置长期股权投资产生的投资收益		112,696.61
银行理财产品投资收益	66,721.64	120,348.45
债务重组收益	1,081,414.90	
合 计	-31,239.95	-903,295.92

44、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	1,363.90	-12,879.00
应收账款坏账损失	-3,771,123.17	-16,222,084.57
其他应收款坏账损失	-485,112.18	-2,224,973.72
合 计	-4,254,871.45	-18,459,937.29

45、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	2024 年度	2023 年度
合同资产减值损失	-634,093.05	-787,408.65
存货跌价损失	-9,624,200.43	-6,952,463.48
合同履约成本减值损失	-257,307.08	-4,267,860.30
固定资产减值损失	-1,717,575.27	
合 计	-12,233,175.83	-12,007,732.43

46、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	2024 年度	2023 年度
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	4,228,705.55	949,335.02



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024 年度	2023 年度
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	135,391.97	
合 计	4,364,097.52	949,335.02

47、营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助（与日常活动无关）	2,926.07	98,200.00
罚款收入	319,662.39	2,300.00
其他	80,592.29	57,392.84
赔偿收入	364,148.08	
补贴收入	842,171.40	
合 计	1,609,500.23	157,892.84

48、营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度
捐赠支出		1,500,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,755,370.15	575,555.19
滞纳金支出	167,828.30	33,243.44
罚款支出	58,990.82	
其他	47,592.65	126,083.36
合 计	2,029,781.92	2,234,881.99

49、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	2,460,028.55	-583,934.26
递延所得税费用	-5,595,833.95	-16,850,558.09
合 计	-3,135,805.40	-17,434,492.35

（2）所得税费用与利润总额的关系

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	-31,746,940.03	-119,121,320.94
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-4,762,041.00	-17,868,198.17
某些子公司适用不同税率的影响	-1,626,442.84	-2,637,398.20
对以前期间当期所得税的调整	1,090,310.68	1,175,321.97
权益法核算的合营企业和联营企业损益的影响	176,906.47	170,451.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	875,662.33	1,631,303.10
税率变动对期初递延所得税余额的影响		-80,592.10



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024 年度	2023 年度
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	5,541,447.08	7,591,883.37
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,431,648.12	-7,423,876.48
其他		6,613.01
所得税费用	-3,135,805.40	-17,434,492.35

50、租赁

（1）作为承租人

项 目	2024 年度	2023 年度
短期租赁费用	723,795.53	1,467,654.80
低价值租赁费用	114,290.82	1,164,469.90
合 计	838,086.35	2,632,124.70

（2）作为出租人

经营租赁

① 租赁收入

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁收入	4,250,926.68	3,067,186.68

② 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

资产负债表日后	2024.12.31
第 1 年	4,560,122.86
第 2 年	4,540,769.87
第 3 年	3,106,738.28
第 4 年	2,782,692.48
第 5 年	2,524,057.25
5 年后	2,055.05
合 计	17,516,435.79

六、研发支出

1、研发支出

项 目	2024 年度		2023 年度	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	23,623,689.04		48,914,922.58	
材料费	10,895,595.25		12,633,238.38	
测试化验加工费	2,303,765.39		1,863,570.32	



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024 年度		2023 年度	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
折旧与摊销	3,231,356.90		2,698,374.86	
房屋租赁费	590,215.86		828,767.64	
差旅费	348,681.56		1,394,956.59	
知识产权事务费	600,773.31		995,816.53	
燃料动力费	183,837.31		544,821.83	
专家咨询费	69,490.57		401,023.12	
办公及会议费	160,776.72		288,680.79	
股权激励	957,785.28		532,633.69	
其他	495,535.18		675,728.64	
合 计	43,461,502.37		71,772,534.97	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	注册资本 （万元）	主要经 营 地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
昆山禾信质谱技术有限公司	6,000.00	中国昆山	中国昆山	研发、销售及相 关 技 术 服 务	100.00		投资设立
北京禾信科学仪器有限公司	500.00	中国北京	中国北京	销售 及 相 关 技 术 服 务	100.00		投资设立
广州禾信创智科技有限公司	1,000.00	中国广州	中国广州	研 发 及 技 术 服 务	100.00		投资设立
广州禾信康源医疗科技有限公司	1,200.00	中国广州	中国广州	研 发、生 产 和 销 售	74.00		投资设立
广州禾信智慧医疗科技有限公司	500.00	中国广州	中国广州	研 发		74.00	投资设立
广州康源至善科技有限公司	200.00	中国广州	中国广州	销 售 及 相 关 技 术 服 务		74.00	投资设立
北京海创科学仪器有限公司	950.00	中国北京	中国北京	销 售 及 相 关 技 术 服 务	70.00		投资设立
上海临谱科学仪器有限公司	5,300.00	中国上海	中国上海	销 售 及 相 关 技 术 服 务	71.70		投资设立
台州大谱科技有限公司	1,000.00	中国台州	中国台州	销 售 及 相 关 技 术 服 务	100.00		投资设立
山西大谱科技有限公司	500.00	中国太原	中国太原	销 售 及 相 关 技 术 服 务	67.00		投资设立
长沙禾信科技有限公司	1,000.00	中国长沙	中国长沙	销 售 及 相 关 技 术 服 务		100.00	投资设立
阜阳禾信质谱科技有限公司	1,000.00	中国阜阳	中国阜阳	销 售 及 相 关 技 术 服 务		65.00	投资设立
珠海禾信仪器有限公司	1,000.00	中国珠海	中国珠海	销 售 及 相 关 技 术 服 务	100.00		投资设立
广州禾信产业园区运营管理有限公司	200.00	中国广州	中国广州	园 区 物 业 管 理	100.00		投资设立



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
广州禾信科技技术有限公司	2,000.00	中国广州	中国广州	销售及相 关技术服 务	100.00		投资设立
上海量羲技术有 限公司	500.00	中国上海	中国上海	研发、销售及 相 关 技 术 服 务	56.00		非同一控 制下合并
上海亦波亦粒科 技有限公司	400.00	中国上海	中国上海	研发、销售及 相 关 技 术 服 务		56.00	非同一控 制下合并

2、其他原因导致的合并范围的变动

2023 年，本公司投资设立全资子公司广州禾信产业园区运营管理有限公司、全资子公司广州禾信科技技术有限公司。

2024 年，报告期内，子公司广州禾信康源医疗科技有限公司投资设立的子公司广州禾信智慧医疗科技有限公司、子公司昆山禾信质谱技术有限公司投资设立的子公司阜阳禾信质谱科技有限公司、本公司投资设立子公司山西大谱科技有限公司、珠海禾信仪器有限公司注销。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无。

(2) 其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2024.12.31/2024 年度	2023.12.31/2023 年度
联营企业：		
投资账面价值合计	1,742,738.43	2,922,114.92
下列各项按持股比例计算的合计数	-1,179,376.49	-1,136,340.98
净利润	-1,179,376.49	-1,136,340.98
综合收益总额	-1,179,376.49	-1,136,340.98

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	2023.12.31	本期新增补 助金额	本期结转计 入损益的金 额	其他 变动	2024.12.31	本期结转计 入损益的列 报项目
与资产相关的政府补助：						
高速数据采集卡	26,846.91		26,846.91		0.00	其他收益
挥发性有机污染物实时在线 监测仪的研制及质谱产业化 平台的建设	9,389.37		9,389.37		0.00	其他收益



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	2023.12.31	本期新增补 助金额	本期结转计 入损益的金 额	其他 变动	2024.12.31	本期结转计 入损益的列 报项目
广东禾信质谱院士工作站	31,427.32		18,616.46		12,810.86	其他收益
低成本高性能环境质谱监测 仪研制	153,834.02		73,389.32		80,444.70	其他收益
广州市大气气细颗粒物污染 源快速识别系统构建	8,549.46		8,549.46			其他收益
高端科学仪器平台升级改造	140,220.63		47,439.76		92,780.87	其他收益
基于单颗粒质谱的快速源解 析技术体系研究	57,199.98		11,483.80		45,716.18	其他收益
急速加热瞬时气固相反应质 谱分析及样机研发	5,700.77		1,457.16		4,243.61	其他收益
广州禾信质谱产业化基地项 目	11,367,321.14		1,714,822.20		9,652,498.94	其他收益
飞行时间液质联用质谱仪关 键技术攻关及产业化	34,596,886.07		1,088,394.84		33,508,491.23	其他收益
广东省飞行时间质谱仪（禾 信）工程技术研究中心项目	32,901.45		21,967.16		10,934.29	其他收益
蓄冷材料填充参数研究项目		132,000.00	11,000.00		121,000.00	其他收益
小 计	46,430,277.12	132,000.00	3,033,356.44		43,528,920.68	
与收益相关的政府补助：						
高分辨高灵敏四极杆-飞行 时间质谱仪的研制及应用研 究	895,766.27	7,000,000.00	4,732,689.30		3,163,076.97	其他收益
阻燃室出口温度场与组分浓 度场测量分析技术研究	744,964.85		3,450.00		741,514.85	其他收益
共轴多次反射飞行时间质量 分析器关键技术研究	75,270.31				75,270.31	其他收益
辉光放电质谱仪工程化及产 业化	2,711,985.57		-33,694.96		2,745,680.53	其他收益
基于不同气象条件的臭氧污 染精细化控制对策研究	176,738.73		176,738.73			其他收益
应用于临床检测的三重四极 杆质谱仪的研制及产业化	138,844.38	1,080,000.00	1,214,648.59		4,195.79	其他收益
紫外光电子谱分析仪工程化 及产业化	1,725,712.31		853,447.40		872,264.91	其他收益
知识产权重点工作推进计划 项目-高分辨高灵敏四极杆- 飞行时间质谱仪的研制及应 用研究项目	330,106.96		330,106.96			其他收益
城市温室气体与大气污染物 协同控制及监测评估联合研 究	7,924.74	149,665.00	157,589.74			其他收益
超高分辨率、快速分析的静 电离子阱质量分析器的研制	539,506.48	750,000.00	1,289,506.48			其他收益
基于 CALPUFF 模型的恶臭异 味扩散与溯源方法研究及应 用	42,850.00		10,350.00		32,500.00	其他收益
农药残留非靶向筛查的雾化 电离技术开发及产品化	200,000.00		200,000.00			其他收益
高分辨飞行时间分析器的合 作研发	37,870.19		8,238.96		29,631.23	其他收益
博士后项目-曹国洋		10,000.00	10,000.00			其他收益



广州禾信仪器股份有限公司
 备考财务报表附注
 2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	2023.12.31	本期新增补 助金额	本期结转计 入损益的金 额	其他 变动	2024.12.31	本期结转计 入损益的列 报项目
空间小型双聚焦磁偏转质谱 计研制	200,000.00	150,000.00	350,000.00			其他收益
新型超高分辨静电离子阱质 量分析器的研制	200,000.00		200,000.00			其他收益
高效液相色谱-高分辨离子 淌度质谱联用仪项目(昆山)		1,300,000.00	126,540.85	1,173,459.15		其他收益
高精度原位探测技术与集成 走航系统		650,000.00	464,080.11	185,919.89		其他收益
国产化关键器多口分子泵及 电子倍增器验证		200,000.00	146,848.32	53,151.68		其他收益
宽量程真空测量仪工业设计 与应用开发		160,000.00		160,000.00		其他收益
抗振动分子泵在车载船载环 境监测质谱仪上的应用验证		396,000.00	396,000.00			其他收益
基于 Bio-SPAMS 研究单颗粒 定量方法及其应用		200,000.00	121,877.55	78,122.45		其他收益
高灵敏度多元素分析质谱仪 研制及产业化		630,000.00	630,000.00			其他收益
高效液相色谱-高分辨离子 淌度质谱联用仪项目(广州)		10,000,000.00	708,166.19	9,291,833.81		其他收益
珠江三角洲感潮河网区溶解 氧滚动预报与低溶解氧调控 关键技术集成及应用示范	78,610.06			78,610.06		其他收益
蓄冷材料填装参数研究项目		540,350.00	418,122.78	122,227.22		其他收益
小 计	8,106,150.85	23,216,015.00	12,514,707.00	18,807,458.85		
合 计	54,536,427.97	23,348,015.00	15,548,063.44	62,336,379.53		

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种类	2024 年计入 损益的金额	2023 年计入 损益的金额	计入损益的 列报项目
与资产相关的政府补助：			
高速数据采集卡	26,846.91	59,663.68	其他收益
挥发性有机污染物实时在线监测仪的研制及质谱 产业化平台的建设	9,389.37	38,220.60	其他收益
广东禾信质谱院士工作站	18,616.46	23,222.24	其他收益
低成本高性能环境质谱监测仪研制	73,389.32	73,389.28	其他收益
广州市大气气细颗粒物污染源快速识别系统构建	8,549.46	10,000.00	其他收益
高端科学仪器平台升级改造	47,439.76	47,439.72	其他收益
基于单颗粒质谱的快速源解析技术体系研究	11,483.80	11,483.78	其他收益
急速加热瞬态气固相反应质谱分析及样机研发	1,457.16	1,457.16	其他收益
广州禾信质谱产业化基地项目	1,714,822.20	1,722,600.37	其他收益
飞行时间液质联用质谱仪关键技术攻关及产业化	1,088,394.84	1,003,113.93	其他收益
广东省飞行时间质谱仪（禾信）工程技术研究中心 项目	21,967.16	26,848.18	其他收益
蓄冷材料填装参数研究项目	11,000.00		其他收益
小 计	3,033,356.44	3,017,438.94	



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	2024 年计入 损益的金额	2023 年计入 损益的金额	计入损益的 列报项目
高分辨高灵敏四极杆-飞行时间质谱仪的研制及应用研究	4,732,689.30	655,441.06	其他收益
阻燃室出口温度场与组分浓度场测量分析技术研究	3,450.00	438,824.14	其他收益
共轴多次反射飞行时间质量分析器关键技术研究		76,828.11	其他收益
辉光放电质谱仪工程化及产业化	-33,694.96	380,380.44	其他收益
基于不同气象条件的臭氧污染精细化控制对策研究	176,738.73	173,261.27	其他收益
应用于临床检测的三重四极杆质谱仪的研制及产业化	1,214,648.59	807,294.30	其他收益
紫外光电子谱分析仪工程化及产业化	853,447.40	168,037.69	其他收益
知识产权重点工作推进计划项目-高分辨高灵敏四极杆-飞行时间质谱仪的研制及应用研究项目	330,106.96	269,893.04	其他收益
城市温室气体与大气污染物协同控制及监测评估联合研究	157,589.74	342,410.26	其他收益
超高分辨率、快速分析的静电离子阱质量分析器的研制	1,289,506.48	210,493.52	其他收益
基于 CALPUFF 模型的恶臭异味扩散与溯源方法研究及应用	10,350.00	7,150.00	其他收益
农药残留非靶向筛查的雾化电离技术开发及产品化	200,000.00		其他收益
高分辨飞行时间分析器的合作研发	8,238.96	433,464.51	其他收益
博士后项目-曹国洋	10,000.00		其他收益
空间小型双聚焦磁偏转质谱计研制	350,000.00		其他收益
新型超高分辨静电离子阱质量分析器的研制	200,000.00		其他收益
高效液相色谱-高分辨离子淌度质谱联用仪项目（昆山）	126,540.85		其他收益
高精度原位探测技术与集成走航系统	464,080.11		其他收益
国产化关键器多口分子泵及电子倍增器验证	146,848.32		其他收益
宽量程真空测量仪工业设计与应用开发			其他收益
抗振动分子泵在车载船载环境监测质谱仪上的应用验证	396,000.00	504,000.00	其他收益
基于 Bio-SPAMS 研究单颗粒定量方法及其应用	121,877.55		其他收益
高灵敏度多元素分析质谱仪研制及产业化	630,000.00	334,871.94	其他收益
高灵敏度高分辨串级质谱仪器研制		125,595.43	其他收益
2019 年广州市科技创新小巨人		80,000.00	其他收益
2022 年巴城镇转型升级资金（巴城镇财政和经济发展局）		50,000.00	其他收益
2022 年度上级知识产权部门奖励扶持配套资金		440,000.00	其他收益
2022 年中国专利奖广州市补助（一种自动实现大气颗粒物粒径校正的方法及系统）		300,000.00	其他收益
2023 年第一批广州市新兴产业创新创造资金-禾信国家企业技术中心补助		5,000,000.00	其他收益
2023 年年度广州市知识产权工作专项资金		1,103.00	其他收益
博士后科学基金会第 73 批补助		80,000.00	其他收益
高灵敏度高分辨串级质谱仪器研制	3,350,000.00		其他收益
工信部国家服务型制造示范企业开发区奖励		500,000.00	其他收益



广州禾信仪器股份有限公司

备考财务报表附注

2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	2024 年计入 损益的金额	2023 年计入 损益的金额	计入损益的 列报项目
工业设计人家奖励扶持资金		1,000,000.00	其他收益
广东科技禁毒关键技术研究		100,000.00	其他收益
广州开发区研发费用补贴（广州开发区财政）		500,000.00	其他收益
广州市高价值专利培育项目	118,590.00	100,000.00	其他收益
化工园区 VOCs 在线监测及控制技术		-6,738.96	其他收益
基于定量 MALDI-TOFMS 技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发		2,800,000.00	其他收益
昆山市科学技术局 高层次活动资助经费		1,500.00	其他收益
失业保险稳岗位提技能防失业工作补贴	34,687.31	236,000.00	其他收益
知识产权科支第二批免审即享项目资金对企业奖补		200,000.00	其他收益
珠三角 PM2.5 和臭氧污染协同控制及示范		260,000.00	其他收益
关于下达苏州市“瞪羚”培育企业 2022 年度研发后补助经费		50,000.00	其他收益
2022 年广东省重点商标保护扶持奖励	50,000.00		其他收益
政府补助款 2020 年高新技术企业奖励第二笔	400,000.00		其他收益
专利奖广州市补助	3,397.00		其他收益
专精特新中小企业认定补贴（第一期）	50,000.00		其他收益
专精特新企业人才奖励	10,000.00		其他收益
博士后站补助	380,000.00		其他收益
珠江三角洲感潮河网区溶解氧滚动预报与低溶解氧调控关键技术集成及应用示范		21,389.94	其他收益
高效液相色谱-高分辨离子淌度质谱联用仪项目（广州）	708,166.19		其他收益
工业园区 VOCs 精准在线监测预警溯源系统研发与应用示范		1,578,312.75	其他收益
扶持金	926.07	98,200.00	营业外收入
退三代手续费	2,930.68	1,308.06	其他收益
稳岗补贴	17,656.00		其他收益
一次性就业补贴	2,000.00		营业外收入
增值税减免	106,649.47		其他收益
扩岗补助		1,500.00	其他收益
蓄冷材料填充参数研究项目	418,122.78		其他收益
小 计	17,041,543.53	18,320,520.50	
合 计	20,074,899.97	21,337,959.44	

3、采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

种 类	2024 年冲减相 关成本的金额	2023 年冲减相 关成本的金额	冲减相关 成本的 列报项目
与收益相关的政府补助：			
广州市工业和信息化局 2023 年省级促进经济高质量发展专项资金-贷款贴息		168,523.00	财务费用



种 类	2024 年冲减相 关成本的金额	2023 年冲减相 关成本的金额	冲减相关 成本的 列报项目
合 计		168,523.00	

九、关联方及关联交易

1、本公司控股股东

控股股东名称	关联关系	类型	直接持股 比例%	间接持股 比例%	合计持股 比例%
周振	董事长	自然人	20.87	8.63	29.50
傅忠	副董事长	自然人	13.52		13.52

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、4、在合营安排或联营企业中的权益。

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

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
吕淑梅	实际控制人、控股股东周振的配偶
珠海知行科技有限公司	实际控制人、控股股东周振持股 100.00%并担任执行董事的公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
广东省麦思科学仪器创新研究院	实际控制人、控股股东周振担任理事的民办非企业单位
安益谱（苏州）医疗科技有限公司	公司参股公司

5、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
新禾数字科技（无锡）有限公司	采购服务	396,925.82	4,033,162.67
广东省麦思科学仪器创新研究院	采购服务	2,408,634.36	485,943.40
安益谱（苏州）医疗科技有限公司	采购商品	353,982.31	336,283.18



① 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
广东省麦思科学仪器创新研究院	出售商品	4,702,672.57	
广东省麦思科学仪器创新研究院	提供劳务	4,688.51	
新禾数字科技（无锡）有限公司	提供劳务	264,905.66	

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

承租方名称	租赁资产种类	2024 年确认的 租赁收益	2023 年确认的 租赁收益
广东省麦思科学仪器创新研究院	房屋	1,527,173.00	2,974,293.60
广东省麦思科学仪器创新研究院	仪器	67,540.20	324,802.80
广州为民科技发展有限公司	房屋	22,862.30	19,925.28

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东省麦思科学仪器创新研究院	5,400,729.13	300,889.42	310,128.46	10,358.19
应收账款	广州为民科技发展有限公司	14,202.96	1,680.21	9,532.26	1,097.16
应收账款	新禾数字科技（无锡）有限公司	195,943.40	23,180.10		

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31
应付账款	安益谱（苏州）医疗科技有限公司	342,831.87	
应付账款	广东省麦思科学仪器创新研究院	661,568.05	194,681.26
应付账款	新禾数字科技（无锡）有限公司	132,743.37	464,058.25
其他应付款	广东省麦思科学仪器创新研究院		533,820.00

十、股份支付

1、股份支付总体情况（单位：万元）

授予对象类别	2023 年授予		2023 年行权		2023 年解锁		2023 年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	719,800	654.38					87,688	73.27
销售人员	1,471,000	948.99					441,300	216.97
生产人员	73,400	46.88					7,017	3.40



授予对象类别	2023 年授予		2023 年行权		2023 年解锁		2023 年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员	1,498,000	973.01					153,653	73.72
合 计	3,762,200	2,623.26					689,658	367.37

（续表）

授予对象类别	2024 年授予		2024 年行权		2024 年解锁		2024 年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							219,926	177.81
销售人员							249,215	140.72
生产人员							20,145	9.75
研发人员							489,695	223.58
合 计							978,981	551.86

说明：

- （1）2019 年 4 月 3 日，本公司 2019 年第二次临时股东大会审议并通过《关于广州禾信仪器股份有限公司股权激励计划的议案》，董事会审议通过《股权激励计划》的议案，拟实施的股权激励计划激励股份总量不超过 300.00 万股，不超过本公司截止至 2018 年 12 月 31 日总股本 5,249.7606 万股的 5.71%。该计划的授予从 2019 年起分五年实施，每年授予一次。第一次授予的股份数量为 68.80 万股，授予价格为 5.00 元/股，激励对象通过受让周振所拥有的共青城同策合伙份额从而间接持有公司股份。股权激励约定激励对象服务年限为 3 年。
- （2）2020 年 8 月 10 日，本公司 2020 年第三次临时股东大会审议并通过《广州禾信仪器股份有限公司关于股权激励计划实施方案的议案》，此次计划为 2019 年度股权激励计划的进一步授予，本次授予的股份数量为 30.12 万股，授予价格为 13.00 元/股，激励对象共 51 位。其中 27 位激励对象通过受让周振所拥有的共青城同策合伙份额从而间接持有公司股份，24 位激励对象通过同策二号受让周振所拥有的共青城同策合伙份额从而间接持有公司股份。股权激励约定激励对象服务年限为 3 年。
- （3）2023 年 8 月 22 日，本公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）> 及其摘要的议案》《关于公司<2023 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励相关事宜的议案》等议案对母公司及子公司的高管和员工授予限制性股票和股票期权作为激励，该激励政策属于一次授予分期行权的股份支付。2023 年 8 月 24 日为首次授予日，向符合条件的 74 名激励对象授予权益 376.22 万股（份），其中限制性股票 88.42 万股，授予价格为 16.52 元/股；股票期权 287.80 万份，行权价格为 33.04 元/份。

2、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	2015 年度按评估股权公允价值；2019 年度以公司预计市值为参考依据，考虑非上市公司相对上市公司的流动性差异后确定；2020 年度按外部投资者受让公司股份的股权转让价格；2023 年度以 Black-Scholes 模型（BS 模型）作为定价模型确定股权激励的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	2023 年股权激励重要参数有估值基准日公司股票收盘价、有效期、历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具数量进行确定



广州禾信仪器股份有限公司
备考财务报表附注
2023 年度、2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	19,991,838.51

3、报告期各年（期）股份支付费用（单位：万元）

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
2023 年度		
管理人员	73.84	
生产人员	2.59	
研发人员	53.26	
合 计	129.70	

（续表）

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
2024 年度		
管理人员	59.12	
销售人员	76.26	
生产人员	5.58	
研发人员	95.98	
合 计	236.94	

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
购建长期资产承诺	85,608,976.15	155,571,430.15
对外投资承诺	10,000,000.00	20,000,000.00

说明：

2023 年 5 月，公司与广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院等 11 位股东签署《股东投资协议》，共同出资 10 亿元设立广东纳米智造产业创新中心有限公司，其中公司认缴出资 2,000 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已实缴出资 1,000.00 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司及所属子公司未结清保函余额 4,868,001.20 元，其中履约保函 4,556,299.20 元，质量保函 311,702.00 元。



业务类型	币种	未结清保函期末余额
履约保函	人民币	4,556,299.20
质量保函	人民币	311,702.00
合计		4,868,001.20

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截止财务报表报出具之日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、拟发行股份及支付现金收购上海量羲技术有限公司部分股权

本公司于 2024 年 11 月 4 日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》，同意公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买上海量羲技术有限公司控制权，同时向不超过 35 名符合条件的特定对象发行股份募集配套资金。募集配套资金总额不超过本次交易拟以发行股份方式购买资产交易价格的 100%，且发行的股份数量不超过本次发行股份购买资产后公司总股本的 30%。最终的发行数量及价格按照本次交易经证券监管机构做出的注册方案确定。资产负债表日后，公司根据《上市公司重大资产重组管理办法》相关规定，定期在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露进展公告，截至本报告出具日，前述事项按流程正常推进中。

2、关于控股股东、实际控制人一致行动协议到期不再续签暨权益变动说明

公司控股股东、实际控制人周振先生、傅忠先生于 2024 年 12 月 31 日向公司出具《关于一致行动协议到期不再续签的告知及承诺函》，双方同意并确认《一致行动协议》及《补充协议》于 2024 年 12 月 31 日到期后不再续签，双方的一致行动关系于 2025 年 1 月 1 日起解除。原《一致行动协议》及《补充协议》到期不再续签并解除后，周振先生及共青城同策合计控制公司 29.50%的表决权，为公司第一大股东，可实际支配的公司股份表决权接近 30%，与其他股东控制的表决权均存在较大差距，原一致行动人傅忠先生出具不谋求控制权的承诺，持股 5%以上其他股东分别出具声明或承诺函，没有与其他方通过协议或非协议的方式实质构成一致行动，没有直接或间接接受委托或委托他人投票，且周振先生推荐及其提名的董事席位合计过半数，能够对董事会的决议产生重大影响，周振先生可以实际支配或者决定上市公司的重大经营决策、重要人事任命等事项，符合《上市公司收购管理办法》规定的拥有上市公司控制权的情形，自一致行动关系到期解除之日起，公司的控股股东、实际控制人由周振先生、傅忠先生变更为周振先生，公司不存在控制权不稳定的风险。



十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益	3,911,412.84	949,335.02
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,942,967.99	18,385,350.86
委托他人投资或管理资产的损益	66,721.64	120,348.45
债务重组损益	1,081,414.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-735,675.89	-2,076,989.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	113,867.40	20.09
非经常性损益总额	21,380,708.88	17,378,065.27
减：非经常性损益的所得税影响数	3,206,321.52	2,588,730.20
非经常性损益净额	18,174,387.36	14,789,335.07
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	27,675.98	82,551.89
归属于公司普通股股东的非经常性损益	18,146,711.38	14,706,783.18

说明：

（1）未计入非经常性损益的情况

项 目	2024 年度	2023 年度	原因
软件即征即退增值税	240,530.00	904,235.13	与公司正常经营业务密切相关
因股份支付确认的费用	2,356,789.07	1,232,570.08	在服务期分期确认
进项税额加计抵减	1,171,625.09	1,501,431.56	持续影响
与资产相关的政府补助摊销	3,022,356.44	3,022,931.58	持续影响
合计	6,791,300.60	6,661,168.35	

（2）其他符合非经常性损益定义的损益项目为代扣代缴手续费返还。





姓 名
Full name 李继明
性 别
Sex 男
出 生 日 期
Date of birth 1971-10-04
工 作 单 位
Working unit 致同会计师事务所
身 份 证 号 码
Identity card No. 360403197110041538



此件仅供业务报告使用 复印无效

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.



证书编号: 440100210005
No. of Certificate

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

发证日期: 1996 年 07 月 17 日
Date of Issuance y m d

2019年4月换发

李继明(440100210005), 已通过广东省注册会计师协会2019年任职资格检查。通过文号: 粤注协[2019] 94号。



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 月 日
y m d

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 月 日
y m d



姓名 朱穗欣
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1988-08-31
Date of birth
工作单位 致同会计师事务所(特殊普通合伙) 广州分所
Working unit
身份证号码 44010319880831452X
Identity card No.



此件仅供业务报告使用，复印无效

11000000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.

证书编号: 110101560432
No. of Certificate

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

发证日期: 2017 03 月 08 日
Date of Issuance



朱穗欣(110101560432)，已通过广东省注册会计师协会2018年任职资格审查。通过文号: 粤注协〔2018〕58号。



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.



朱穗欣(110101560432)，已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格审查。通过文号: 粤注协〔2021〕268号。



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 月 日
/y /m /d



此件仅用于业务报告使用，复印无效

证书序号：0014469

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》。

会计师事务所

执业证书



名称：致同会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李惠琦

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010156

批准执业文号：京财会许可[2011]0130号

批准执业日期：2011年12月13日

发证机关：

北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

(副本(20-1))

统一社会信用代码

91110105592343655N



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 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 李惠琦

出资额 5250 万元

成立日期 2011 年 12 月 22 日

主要经营场所

北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广
场五层

经营范围

审计企业会计报表，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

2025 年 02 月 07 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制