

北京康斯特仪表科技股份有限公司

2023 年年度财务报告

2024-009



让校准测试更智慧



一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 26 日
审计机构名称	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	永证审字(2024)第 110003 号
注册会计师姓名	唐琳、马晓琳

审计报告正文

北京康斯特仪表科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下简称“康斯特”或“公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2023 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了康斯特 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，我们独立于康斯特，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。

1. 研发支出资本化

2023 年，康斯特研发投入总金额 11,334.70 万元，其中资本化金额为 4,228.91 万元，占当期研发总投入比例为 37.31%。由于研发支出资本化的确认需要公司有健全并有效实施的内部控制，同时本期公司研发支出资本化确认金额对当期净利润产生重大影响，因此，我们将研发支出资本化确认识别为关键审计事项。

审计中的应对

我们针对研发支出资本化确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解公司与研发活动相关的内部控制，识别和评估重大错报风险，重点关注公司与研发活动相关的会计政策，包括但不限于公司研发开发支出资本化与费用化的确认依据、研究阶段与开发阶段的划分以及资本化确认的条件和时点等；

了解公司研发项目从立项到验收的主要业务环节；了解研发项目间费用的归集、分配及会计核算相关的控制活动等。

（2）测试相关内控制度是否有效执行，并根据对内控了解与测试的结果，确定对研发支出实质性程序性质、时间和范围的影响。

（3）结合对公司整体层面的分析，考虑管理层是否存在利用研发支出资本化进行盈余管理的动机。

（4）检查研发项目的基本资料，包括可行性研究报告、立项审批、测试报告、验收报告、相关协议、董事会纪要等，通过这些资料，判断企业的研发项目是否真实存在；确定研究开发项目处于研究阶段还是开发阶段；不同阶段的资本化和费用化处理是否正确，会计处理是否正确。

（5）检查公司管理层对研发项目符合研发支出资本化五项条件的分析说明材料，并与研发项目基本资料中所涉及的相关内容进行比较、复核。

（6）检查以前年度研发支出资本化项目实现收益，并与管理层预期收益进行对比，分析是否存在重大差异及差异原因，评价管理层判断是否遵循了客观、谨慎原则；

（7）获取开发支出明细表，抽查各月支出中的职工薪酬、折旧等主要费用，并与相关科目核对是否相符，核实主要费用的准确性；

（8）结合对公司研发项目业务流程及业务模式的分析，对研发支出在不同研发项目之间的归集和分配方法的合理、合规

性进行判断，同时关注归集与分配方法在不同会计期间的一贯性；

(9) 在资产负债表日后事项的审计中，对已经资本化的研发支出进行复核，判断其赖以资本化的条件是否仍然存在。如果研发项目发生变更，导致研发支出不再符合资本化的条件，考虑是否属于资产负债表日后调整事项。

四、其他信息

康斯特管理层对其他信息负责。其他信息包括康斯特 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估康斯特的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非康斯特计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

康斯特治理层（以下简称治理层）负责监督康斯特的财务报告过程。

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，就可能对康斯特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康斯特不能持续经营。

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

(六) 就康斯特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。

在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。

二〇二四年三月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	225,486,656.85	228,396,411.15
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	80,306,149.80	86,702,721.88
衍生金融资产		
应收票据	11,210,707.57	9,437,394.20
应收账款	97,091,456.93	88,014,794.49
应收款项融资	11,132,135.37	8,914,693.00
预付款项	6,786,036.29	15,462,845.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,236,494.49	2,338,538.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	139,271,225.36	125,673,032.87
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,034,641.17	702,724.53
流动资产合计	581,555,503.83	565,643,155.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	844,354.21	1,100,533.74
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,105,315.17	8,620,843.24
投资性房地产	9,121,757.46	9,482,701.68
固定资产	345,643,935.01	319,999,305.25
在建工程	5,641,024.73	22,468,027.37

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,800,161.81	3,057,358.58
无形资产	123,286,263.58	139,559,381.73
开发支出	103,018,906.79	63,623,656.57
商誉	9,532,319.72	9,532,319.72
长期待摊费用	10,496,115.79	2,717,791.54
递延所得税资产	14,933,934.02	16,093,481.78
其他非流动资产	4,987,386.13	8,994,400.39
非流动资产合计	641,411,474.42	605,249,801.59
资产总计	1,222,966,978.25	1,170,892,957.55
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		14,715,772.54
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	15,283,587.01	35,507,016.22
预收款项		
合同负债	16,388,052.34	20,845,361.23
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	36,190,361.99	33,152,259.09
应交税费	3,508,502.81	11,560,076.54
其他应付款	1,751,239.52	1,929,012.51
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,614,334.18	1,648,627.68
其他流动负债	2,262,296.39	2,430,635.35
流动负债合计	78,998,374.24	121,788,761.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	1,973,062.42	1,281,216.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	35,523,668.57	33,145,991.57
递延所得税负债	2,299,223.04	1,521,650.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,795,954.03	35,948,858.32
负债合计	118,794,328.27	157,737,619.48
所有者权益：		
股本	212,430,013.00	212,430,013.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	231,768,822.87	231,768,822.87
减：库存股		
其他综合收益	2,858,606.18	1,261,780.28
专项储备	2,890,215.47	
盈余公积	70,743,330.65	61,606,860.07
一般风险准备		
未分配利润	564,608,573.87	486,703,630.02
归属于母公司所有者权益合计	1,085,299,562.04	993,771,106.24
少数股东权益	18,873,087.94	19,384,231.83
所有者权益合计	1,104,172,649.98	1,013,155,338.07
负债和所有者权益总计	1,222,966,978.25	1,170,892,957.55

法定代表人：姜维利

主管会计工作负责人：翟全

会计机构负责人：翟全

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	166,107,689.20	111,940,671.57
交易性金融资产	67,622,596.29	70,895,296.80
衍生金融资产		
应收票据	10,871,571.37	9,237,394.20
应收账款	129,594,676.88	148,409,051.77
应收款项融资	9,557,271.10	7,459,730.00
预付款项	5,880,036.02	10,732,627.14
其他应收款	1,621,896.26	1,556,871.75
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,228,377.12	2,913,438.59
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,894,265.84	

流动资产合计	398,378,380.08	363,145,081.82
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	844,354.21	1,100,533.74
长期股权投资	435,357,538.07	435,357,538.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,242,506.70	17,801,815.00
固定资产	68,237,347.67	70,844,375.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,029,321.26	66,723,029.08
开发支出	103,018,906.79	63,623,656.57
商誉		
长期待摊费用	3,179,092.11	1,256,972.89
递延所得税资产	3,207,447.46	4,851,171.80
其他非流动资产		485,743.94
非流动资产合计	689,116,514.27	662,044,836.68
资产总计	1,087,494,894.35	1,025,189,918.50
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		14,715,772.54
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	32,809,687.29	28,050,629.92
预收款项		
合同负债	6,822,574.83	8,527,770.96
应付职工薪酬	27,108,488.73	24,736,482.79
应交税费	2,070,684.03	7,360,968.71
其他应付款	613,713.73	680,063.81
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		
其他流动负债	2,284,934.75	2,612,817.92
流动负债合计	71,710,083.36	86,684,506.65
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,072,767.92	3,494,481.14
递延所得税负债	243,389.44	
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,316,157.36	3,494,481.14
负债合计	74,026,240.72	90,178,987.79
所有者权益：		
股本	212,430,013.00	212,430,013.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	231,768,822.87	231,768,822.87
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,963,118.00	
盈余公积	70,743,330.65	61,606,860.07
未分配利润	496,563,369.11	429,205,234.77
所有者权益合计	1,013,468,653.63	935,010,930.71
负债和所有者权益总计	1,087,494,894.35	1,025,189,918.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	498,285,103.73	413,990,997.22
其中：营业收入	498,285,103.73	413,990,997.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	398,774,483.84	325,963,952.91
其中：营业成本	177,156,251.62	151,160,998.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,677,129.32	4,827,538.10
销售费用	92,467,369.78	79,442,492.94

管理费用	55,293,419.56	41,184,578.32
研发费用	71,057,895.33	59,317,989.30
财务费用	-2,877,581.77	-9,969,644.37
其中：利息费用	223,706.93	278,233.87
利息收入	-1,718,522.37	-1,754,434.96
加：其他收益	21,117,765.66	14,617,231.78
投资收益（损失以“-”号填列）	3,343,066.58	-5,305,645.93
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,499,371.97	-13,133,244.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-129,382.55	-1,655,055.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,899,948.77	-2,876,673.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	118,082.76	16,390.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	113,560,831.60	79,690,047.20
加：营业外收入	18,396.23	33,479.40
减：营业外支出	602,718.46	1,745,045.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	112,976,509.37	77,978,481.31
减：所得税费用	11,576,137.92	2,120,416.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,400,371.45	75,858,065.16
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,400,371.45	75,858,065.16
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	101,911,515.34	75,459,339.34
2. 少数股东损益	-511,143.89	398,725.82
六、其他综合收益的税后净额	1,596,825.90	6,744,615.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,596,825.90	6,744,615.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,596,825.90	6,744,615.34
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	1,596,825.90	6,744,615.34
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	102,997,197.35	82,602,680.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	103,508,341.24	82,203,954.68
归属于少数股东的综合收益总额	-511,143.89	398,725.82
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.48	0.35
(二) 稀释每股收益	0.48	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：姜维利

主管会计工作负责人：翟全

会计机构负责人：翟全

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	421,861,826.42	377,629,187.10
减：营业成本	195,813,783.82	174,883,563.62
税金及附加	4,072,546.00	3,649,770.76
销售费用	63,956,153.63	57,296,903.45
管理费用	24,274,843.36	13,660,865.52
研发费用	53,144,379.53	47,241,394.32
财务费用	-3,244,481.76	-9,260,290.37
其中：利息费用		
利息收入	-1,511,532.50	-403,453.90
加：其他收益	17,159,195.01	12,003,549.59
投资收益（损失以“-”号填列）	1,524,512.16	-5,842,987.42
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（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）	-1,946,326.23	-13,216,900.74
信用减值损失（损失以“－”号填列）	501,463.76	-2,023,336.06
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-3,201,641.92	-1,746,667.86
资产处置收益（损失以“－”号填列）		17,321.81
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	97,881,804.62	79,347,959.12
加：营业外收入	156.25	37.64
减：营业外支出	513,547.43	1,578,657.29
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	97,368,413.44	77,769,339.47
减：所得税费用	6,003,707.61	3,678,486.08
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,364,705.83	74,090,853.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	91,364,705.83	74,090,853.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	91,364,705.83	74,090,853.39
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	540,659,259.46	430,819,164.30
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,298,159.61	25,851,579.21
收到其他与经营活动有关的现金	26,826,172.44	47,117,214.76
经营活动现金流入小计	573,783,591.51	503,787,958.27
购买商品、接受劳务支付的现金	180,189,913.02	182,095,156.97
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	188,823,816.22	177,638,300.72
支付的各项税费	49,363,092.57	21,795,834.31
支付其他与经营活动有关的现金	46,500,802.96	22,666,215.29
经营活动现金流出小计	464,877,624.77	404,195,507.29
经营活动产生的现金流量净额	108,905,966.74	99,592,450.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	329,478,551.52	211,516,474.89
取得投资收益收到的现金	3,343,066.58	632,924.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	222,715.00	10,626.60
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	333,044,333.10	212,160,025.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,340,858.60	116,025,837.64
投资支付的现金	294,146,364.98	305,355,539.60
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,096,105.88
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	403,487,223.58	422,477,483.12
投资活动产生的现金流量净额	-70,442,890.48	-210,317,457.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		

偿还债务支付的现金		3,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,093,807.84	13,024,034.65
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	3,719,351.41	4,858,079.92
筹资活动现金流出小计	18,813,159.25	21,382,114.57
筹资活动产生的现金流量净额	-18,813,159.25	-21,382,114.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,796,695.58	10,535,409.08
五、现金及现金等价物净增加额	21,446,612.59	-121,571,712.07
加：期初现金及现金等价物余额	200,785,811.93	322,357,524.00
六、期末现金及现金等价物余额	222,232,424.52	200,785,811.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	479,512,040.52	378,479,088.56
收到的税费返还	6,298,159.61	6,809,003.75
收到其他与经营活动有关的现金	18,030,081.54	10,913,298.07
经营活动现金流入小计	503,840,281.67	396,201,390.38
购买商品、接受劳务支付的现金	198,894,780.43	185,341,396.69
支付给职工以及为职工支付的现金	114,466,202.60	111,898,407.23
支付的各项税费	34,229,692.84	19,678,089.61
支付其他与经营活动有关的现金	28,666,523.19	13,910,566.25
经营活动现金流出小计	376,257,199.06	330,828,459.78
经营活动产生的现金流量净额	127,583,082.61	65,372,930.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	163,260,353.21	128,927,415.90
取得投资收益收到的现金	1,524,512.16	95,582.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30.00	
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	164,784,895.37	129,022,998.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,852,933.55	44,731,354.11
投资支付的现金	155,842,406.00	221,422,835.35
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	200,695,339.55	266,154,189.46
投资活动产生的现金流量净额	-35,910,444.18	-137,131,190.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	14,870,100.91	12,745,800.78
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	14,870,100.91	12,745,800.78
筹资活动产生的现金流量净额	-14,870,100.91	-12,745,800.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,901,901.12	7,066,207.80
五、现金及现金等价物净增加额	78,704,438.64	-77,437,853.36
加：期初现金及现金等价物余额	85,171,458.24	162,609,311.60
六、期末现金及现金等价物余额	163,875,896.88	85,171,458.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87		1,261,780.28		61,606,860.07		486,703,630.02		993,771,106.24	19,384,231.83	1,013,538,073.07
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	212,430,013.00				231,768,822.87		1,261,780.28		61,606,860.07		486,703,630.02		993,771,106.24	19,384,231.83	1,013,538,073.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,596,825.90	2,890,215.47	9,136,470.58		77,904,943.85		91,528,455.80	-511,143.89	91,017,311.91
（一）综合收益总额							1,596,825.90				101,911,515.34		103,508,341.24	-511,143.89	102,997,197.35

(二)所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)利润分配								9,136,470.58		-24,006,571.49		-14,870,100.91		-14,870,100.91
1.提取盈余公积								9,136,470.58		-9,136,470.58				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-14,870,100.91		-14,870,100.91		-14,870,100.91
4.														

其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								2,890,215.47					2,890,215.47		2,890,215.47
1. 本期提取								3,465,171.51					3,465,171.51		3,465,171.51
2.								574,					574,		574,

本期使用							956.04					956.04		956.04	
(六)其他															
四、本期期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87		2,858,606.18	2,890,215.47	70,743,330.65		564,608,573.87		1,085,299,562.04	18,873,087.94	1,104,172,649.98

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	212,430,013.00				231,762,823.87		-5,482,835.06		54,197,774.73		431,399,176.80		924,306,953.34	14,266,494.87	938,573,448.21
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	212,430,013.00				231,762,823.87		-5,482,835.06		54,197,774.73		431,399,176.80		924,306,953.34	14,266,494.87	938,573,448.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,999.00		6,744,615.34		7,409,085.34		55,304,453.22		69,464,152.90	5,117,736.96	74,581,889.86
（一）综合收益总额							6,744,615.34				75,459,339.34		82,203,954.68	398,725.82	82,602,680.50
（二）															

所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								7,409.085.34		-20,154.886.12			-12,745.800.78		-12,745.800.78
1. 提取盈余公积								7,409.085.34		-7,409.085.34					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-12,745.800.78			-12,745.800.78		-12,745.800.78
4. 其他															

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

使用															
(六) 其他					5,999.00							5,999.00	4,719.01	4,725.01	4,720.14
四、本期期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87		1,261,780.28		61,606,860.07		486,703,630.02	993,771,106.24	19,384,231.83	1,013,155,338.07	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87				61,606,860.07	429,205,234.77		935,010,930.71
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	212,430,013.00				231,768,822.87				61,606,860.07	429,205,234.77		935,010,930.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,963,118.00	9,136,470.58	67,358,134.34		78,457,722.92
(一) 综合收益总										91,364,705.83		91,364,705.83

额												
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								9,136,470.58	-24,006,571.49			-14,870,100.91
1. 提取盈余公积								9,136,470.58	-9,136,470.58			
2. 对所有者(或股东)的分配									-14,870,100.91			-14,870,100.91
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								1,963,118.00				1,963,118.00
1. 本期提取								2,054,072.97				2,054,072.97
2. 本期使用								90,954.97				90,954.97
（六）其他												
四、本期末	212,430,013.00				231,768,822.87			1,963,118.00	70,743,330.65	496,563,369.11		1,013,468,653.6

余额												3
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	212,430,013.00				231,762,823.87				54,197,774.73	375,269,267.50		873,659,879.10
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	212,430,013.00				231,762,823.87				54,197,774.73	375,269,267.50		873,659,879.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,999.00				7,409,085.34	53,935,967.27		61,351,051.61
（一）综合收益总额										74,090,853.39		74,090,853.39
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入												

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									7,409,085.34	-20,154,886.12		-12,745,800.78
1. 提取盈余公积									7,409,085.34	-7,409,085.34		
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,745,800.78		-12,745,800.78
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转												

增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					5,999.00							5,999.00
四、本期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87				61,606,860.07	429,205,234.77		935,010,930.71

三、公司基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下或简称“本公司”、“公司”）是由北京康斯特仪表科技有限公司于 2008 年 4 月 1 日改制成立，注册资本 30,600,000.00 元。

公司于 2015 年 4 月 24 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，股票代码 300445。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本 212,430,013.00 元，股份总数 212,430,013.00 股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股 74,212,770.00 股，无限售条件的流通股 138,217,243.00 股。

2、公司注册地、总部地址

公司名称：北京康斯特仪表科技股份有限公司

公司注册地址：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼。

公司总部地址：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼。

3、业务性质及主要经营活动

公司所属行业和主要产品：所属行业为仪器仪表制造业；主要产品为压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。

经营范围：制造仪器仪表；技术开发；技术推广；技术咨询；技术服务；仪器仪表、软件、计算机技术培训；销售仪器仪表、软件、计算机；货物进出口；技术进出口；代理进出口；出租办公用房。（企业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。）

公司主要经营活动为：研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

截至 2023 年 12 月 31 日，纳入合并范围的子公司共 6 家，其中直接控股子公司共 5 家；间接控股子公司共 1 家，ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD. 为爱迪特尔有限公司的全资子公司，具体列示如下：

序号	主要经营地	本期是否纳入合并范围
1	北京桑普新源技术有限公司	是
2	北京恒矩检测技术有限公司	是
3	爱迪特尔有限公司	是
4	济南长峰致远仪表科技有限公司	是
5	南京明德软件有限公司	是
6	ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	是

5、财务报告批准报出日

本财务报告于 2024 年 3 月 26 日经公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 02 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要经营仪器仪表的研发、生产、销售及其相关业务。根据本公司实际的经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项的减值、固定资产、在建工程、无形资产管理制定了具体的会计政策和会计估计，详见本章 13 节“应收账款”、24 节“固定资产”、25 节“在建工程”、29 节“无形资产”、37 节“收入”的描述。

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

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。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款金额在 50 万元以上，其他应收款金额在 100 万元以上，且单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%
重要应收款项坏账准备收回或转回	应收账款金额在 50 万元以上，其他应收款金额在 100 万元以上，且单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%
重要的应收款项核销	应收账款金额在 50 万元以上，其他应收款金额在 100 万元以上，且单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 50 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 1000 万元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流

	出总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或子公司净利润占合并净利润的 10%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、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

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，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。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。同一控制下的控股合并形成母子关系的，公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，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。

7、控制的判断标准和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。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）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与公司不一致，合并前先按公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将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，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，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）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一

项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其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：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是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。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第 4 号-固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第 13 号-或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号-资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），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的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企

业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生时对应每月 1 号的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：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；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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

11、金融工具

在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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 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，虽然企业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。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。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，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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）的合同条款作出实质性修改的，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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果

信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（关联方组合）	关联方的其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（关联方组合）	预计存续期

12、应收票据

13、应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的应收款项的确认标准	应收账款金额在 50 万元以上，其他应收款金额在 100 万元以上。
单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的类别	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合 1：按账龄组合	按账龄状态	采用账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1-2 年 (含 2 年)	10	10
2-3 年 (含 3 年)	20	20
3-5 年	50	50
5 年以上	100	100

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	金额虽然不重大，但预计未来现金流量存在重大流入风险的款项。
坏账准备的计提方法	根据实际情况对预计未来现金流量的现值进行减值测试，计提坏账准备；如发生减值，单独计提坏账准备，不再按照组合计提坏账准备；如未发生减值，包含在组合中按组合性质进行减值测试。

本公司应收款项同时运用个别方式和组合方式评估减值损失。

运用个别方式评估时，当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，本公司将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时，减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项（包括以个别方式评估未发生减值的应收款项）的以往损失经验，并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

在应收款项确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，本公司将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

17、存货

（1）存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、包装物等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

购入、自制的存货取得时按实际成本计价；债务重组取得债务人用以抵债的存货，以存货的公允价值为基础确定其入账价值；产成品发出时按照加权平均法计价，其他存货发出时按先进先出法计价。

期末存货的计量

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

存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（3）低值易耗品和包装物的摊销办法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

- ①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其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，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司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，予以全额确认。

本公司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，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在

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

(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。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 本公司的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。主要包括：已出租的建筑物。

(2) 本公司投资性房地产的计量模式

如果采用成本计量模式

a、折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	40	5%	2.38%

b、减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“附注三、重要会计政策和会计估计”中的“资产减值”。

(3) 投资性房地产的转换

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产或存货时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产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的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	40 年	5%	2.38%

机械设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%
电子设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%

25、在建工程

本公司在建工程指大型设备的安装及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（2）借款费用资本化期间

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

② 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。

③ 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可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）借款费用资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

公司以立项作为研究阶段和开发阶段的划分依据，项目立项后即进入开发阶段。项目开发阶段分为：原理样机阶段、手板样机阶段、模具样机阶段、批量试产阶段、NPI 导入阶段，新产品导入完成后，项目开发结束。

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：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，应当证明其有用性；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。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10
专利技术	10
非专利技术	10

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司以立项作为研究阶段和开发阶段的划分依据，项目立项后即进入开发阶段。项目开发阶段分为：原理样机阶段、手板样机阶段、模具样机阶段、批量试产阶段、NPI 导入阶段，新产品导入完成后，项目开发结束。

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：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，应当证明其有用性；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。

30、长期资产减值

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

(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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在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商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，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

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。

2、收入计量原则

(1) 公司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或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 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。

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

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

3、收入确认的具体方法

(1) 产品销售收入的确认真则

公司的产品销售收入分为国内销售和国外销售，其收入的具体确认真则如下：

①国内销售

国内销售产品分为不需要安装调试的压力、温度检测系列产品销售和按客户需求需要安装调试的压力、温度检测系统销售。

对于不需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并签收，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。（国外子公司销售也适用该收入确认真方式）

对于需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并安装调试完成后，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。

②国外销售

公司国外销售主要采用 FOB 和 EXW 贸易模式。

FOB 模式下，在货物办妥出口报关手续，承运单位出具提单或海运单后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。

EXW 模式下，公司与客户指定的物流办妥交接手续，提取货物后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。

(2) 自行开发软件销售收入的确认原则

自行开发软件销售收入是指根据与客户签订的技术开发合同，对用户的业务进行充分的实地调查，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发，由此开发设计出来的软件不具有通用性。公司在将软件产品移交给购买方并验收后确认真收入。

对系统集成中包含自行开发软件产品的销售收入，按以下系统集成的收入确认真原则确认。

(3) 系统集成收入确认原则

系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。公司在系统安装调试完毕已投入试运行或取得购货方的验收报告后确认真收入。

(4) 技术支持与维护收入确认原则

技术支持与维护主要指根据合同规定向用户提供的有偿后续服务，包括系统维护、技术应用与支持、产品升级等。

公司根据与用户签订的相关合同规定的合同总额与服务期间，按提供服务的进度确认真收入。

(5) 技术开发收入

技术开发收入是指根据用户的需求，对自行研究开发的软件产品再次开发取得的收入。公司在劳务已经提供，收到价款或取得收款的依据，于技术开发项目投入用户试运行或取得客户的验收报告后确认真收入实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认真方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来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，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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。

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。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	442,682.44
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税负债	429,458.11
《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润	13,224.33
《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	-13,224.33

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定

的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号-所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额/应税房屋租赁收入	13%/9%/6%/5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	15%/20%
房产税	计税房产原值扣除 30%后的金额/应税房屋租赁收入	1.2%/12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司	15%
北京桑普新能源技术有限公司	15%
爱迪特尔有限公司	按美国当地法规要求分级计缴
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	按新加坡当地法规要求税率计缴
北京恒矩检测技术有限公司	20%
济南长峰致远仪表科技有限公司	20%
南京明德软件有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

①公司于 2008 年 12 月 18 日取得编号为 GR200811000241 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2011 年 10 月 11 日，公司通过高新技术企业复审，并取得编号为 GF201111000961 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2014 年 10 月 30 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201411001050 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2017 年 10 月 25 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201711002107 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2020 年 12 月 2 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202011004620 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司 2023 年度执行 15%的企业所得税税率。

②北京桑普新能源技术有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得编号为 GR202311001533 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司 2023 年度执行 15%的企业所得税税率。

③北京恒矩检测技术有限公司、济南长峰致远仪表科技有限公司、南京明德软件有限公司

根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号文件规定：2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号文件规定：2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。子公司北京恒矩检测技术有限公司、济南长峰致远仪表科技有限公司、南京明德软件有限公司 2023 年度执行 20% 的企业所得税税率。

(2) 增值税

根据国务院国发[2000]18 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》、财政部、国家税务总局财税[2000]25 号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、国发[2011]4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财政部、国家税务总局财税（2011）100 号《关于软件产品增值税政策的通知》的文件规定，公司销售自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分享受即征即退。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	222,232,424.52	200,785,811.93
其他货币资金	3,254,232.33	27,610,599.22
合计	225,486,656.85	228,396,411.15
其中：存放在境外的款项总额	38,931,827.19	42,229,984.29

其他说明：

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
履约保函保证金	3,254,232.33	1,702,531.89
远期结售汇保证金		25,908,067.33
合计	3,254,232.33	27,610,599.22

除上述事项外，报告期各期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,306,149.80	86,702,721.88
其中：		
其中：银行理财	71,809,407.66	74,781,479.80
远期结售汇		197,473.00

美国短期国债	8,496,742.14	11,723,769.08
合计	80,306,149.80	86,702,721.88

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,740,143.62	6,528,769.20
商业承兑票据	4,470,563.95	2,908,625.00
合计	11,210,707.57	9,437,394.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,101,536.20
合计		1,101,536.20

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	78,881,442.05	59,707,713.34
1 至 2 年	19,737,931.84	29,182,542.80
2 至 3 年	3,693,217.99	4,028,635.50
3 年以上	8,990,416.15	9,258,626.17
3 至 4 年	1,814,980.94	1,412,345.90
4 至 5 年	1,055,766.70	2,202,263.69
5 年以上	6,119,668.51	5,644,016.58
合计	111,303,008.03	102,177,517.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	2,104,132.00	1.89%	2,104,132.00	100.00%		2,213,772.27	2.17%	2,213,772.27	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	109,198,876.03	98.11%	12,107,419.10	11.09%	97,091,456.93	99,963,745.54	97.83%	11,948,951.05	11.95%	88,014,794.49
其中:										
合计	111,303,008.03	100.00%	14,211,551.10	12.77%	97,091,456.93	102,177,517.81	100.00%	14,162,723.32	13.86%	88,014,794.49

按单项计提坏账准备: 1

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	2,213,772.27	2,213,772.27	2,104,132.00	2,104,132.00	100.00%	
合计	2,213,772.27	2,213,772.27	2,104,132.00	2,104,132.00		

按组合计提坏账准备: 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	109,198,876.03	12,107,419.10	11.09%
合计	109,198,876.03	12,107,419.10	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	14,162,723.32	247,681.50	162,779.05	361,632.77		14,211,551.10
合计	14,162,723.32	247,681.50	162,779.05	361,632.77		14,211,551.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

					性
--	--	--	--	--	---

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	361,632.77

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	7,262,800.00		7,262,800.00	6.53%	726,280.00
第二名	1,929,900.00		1,929,900.00	1.73%	192,990.00
第三名	1,342,694.55		1,342,694.55	1.21%	67,134.73
第四名	1,300,000.00		1,300,000.00	1.17%	65,000.00
第五名	1,299,820.00		1,299,820.00	1.17%	64,991.00
合计	13,135,214.55		13,135,214.55	11.81%	1,116,395.73

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	11,132,135.37	8,914,693.00
合计	11,132,135.37	8,914,693.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,236,494.49	2,338,538.34
合计	2,236,494.49	2,338,538.34

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,800,956.73	2,232,470.96
员工借款	397,500.00	200,000.00
往来款	68,198.00	69,543.00
其他	415,199.70	368,887.08
合计	2,681,854.43	2,870,901.04

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,305,694.80	1,485,107.34
1 至 2 年	551,644.91	579,360.53
2 至 3 年	486,585.53	170,756.00
3 年以上	337,929.19	635,677.17
3 至 4 年	185,200.00	473,898.17
4 至 5 年	35,471.19	65,416.00
5 年以上	117,258.00	96,363.00
合计	2,681,854.43	2,870,901.04

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,681,854.43	100.00%	445,359.94	16.61%	2,236,494.49	2,870,901.04	100.00%	532,362.70	18.54%	2,338,538.34
其中：										
合计	2,681,854.43	100.00%	445,359.94	16.61%	2,236,494.49	2,870,901.04	100.00%	532,362.70	18.54%	2,338,538.34

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,681,854.43	445,359.94	16.61%
合计	2,681,854.43	445,359.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	532,362.70			532,362.70
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	87,002.76			87,002.76
2023 年 12 月 31 日余额	445,359.94			445,359.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	532,362.70		87,002.76			445,359.94
合计	532,362.70		87,002.76			445,359.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	352,200.00	1 年以内	13.13%	17,610.00
第二名	员工借款	220,000.00	2-3 年	8.20%	44,000.00
第三名	履约保证金	166,180.00	1-2 年	6.20%	16,618.00
第四名	履约保证金	136,400.00	1 年以内	5.09%	6,820.00
第五名	履约保证金	108,870.00	1-2 年	4.06%	10,887.00
合计		983,650.00		36.68%	95,935.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,573,081.18	96.86%	15,462,845.50	100.00%
1 至 2 年	212,955.11	3.14%		
合计	6,786,036.29		15,462,845.50	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至 2023 年 12 月 31 日

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
第一名	非关联方	791,709.00	11.67	1 年以内	货物尚未收到
第二名	非关联方	562,044.00	8.28	1 年以内	货物尚未收到
第三名	非关联方	360,267.50	5.31	1 年以内	货物尚未收到
第四名	非关联方	310,000.00	4.57	1 年以内	货物尚未收到
第五名	非关联方	250,000.00	3.68	1 年以内	货物尚未收到
合计		2,274,020.50	33.51		

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	44,620,749.97	683,773.95	43,936,976.02	46,780,989.14	142,766.58	46,638,222.56
在产品	16,620,386.38		16,620,386.38	12,383,402.46		12,383,402.46
库存商品	56,163,939.54	744,201.71	55,419,737.83	47,058,803.26	947,911.73	46,110,891.53
合同履约成本	3,888,561.84		3,888,561.84	3,066,886.68		3,066,886.68
发出商品	1,656,500.83		1,656,500.83	1,956,098.74		1,956,098.74
委托加工物资	1,708,435.59		1,708,435.59	1,673,813.12		1,673,813.12
自制半成品	16,218,332.30	177,705.43	16,040,626.87	13,971,599.56	127,881.78	13,843,717.78
合计	140,876,906.45	1,605,681.09	139,271,225.36	126,891,592.96	1,218,560.09	125,673,032.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	142,766.58	840,177.97		299,170.60		683,773.95
库存商品	947,911.73	108,674.57		312,384.59		744,201.71
自制半成品	127,881.78	59,584.33		9,760.68		177,705.43
合计	1,218,560.09	1,008,436.87		621,315.87		1,605,681.09

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,594,343.40	577,434.25
预缴企业所得税	1,786,661.45	100,555.45
期末留抵增值税	3,653,636.32	24,734.83
合计	8,034,641.17	702,724.53

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工购房借款	844,354.21		844,354.21	1,100,533.74		1,100,533.74	
合计	844,354.21		844,354.21	1,100,533.74		1,100,533.74	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：						

单位：元

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

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
优先股投资	8,105,315.17	8,620,843.24
合计	8,105,315.17	8,620,843.24

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	15,197,652.38			15,197,652.38

2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,197,652.38			15,197,652.38
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,714,950.70			5,714,950.70
2. 本期增加金额	360,944.22			360,944.22
(1) 计提或摊销	360,944.22			360,944.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,075,894.92			6,075,894.92
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,121,757.46			9,121,757.46
2. 期初账面价值	9,482,701.68			9,482,701.68

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	345,643,935.01	319,999,305.25
合计	345,643,935.01	319,999,305.25

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	268,792,121.50	74,336,239.92	4,373,293.57	58,210,293.46	405,711,948.45
2. 本期增加金额	1,565,136.27	41,087,793.66	271,291.03	3,883,953.81	46,808,174.77
(1) 购置		40,980,180.44	269,871.65	3,863,340.32	45,113,392.41
(2) 在建工程转入	1,565,136.27				1,565,136.27
(3) 企业合并增加					
其他		107,613.22	1,419.38	20,613.49	129,646.09
3. 本期减少金额		255,330.98	132,389.38	67,603.88	455,324.24
(1) 处置或报废		255,330.98	132,389.38	67,603.88	455,324.24
4. 期末余额	270,357,257.77	115,168,702.60	4,512,195.22	62,026,643.39	452,064,798.98

二、累计折旧					
1. 期初余额	21,450,439.94	24,034,822.12	3,685,190.21	36,542,190.93	85,712,643.20
2. 本期增加金额	6,517,297.19	9,485,364.06	234,597.36	4,936,521.17	21,173,779.78
(1) 计提	6,517,297.19	9,403,244.92	234,350.15	4,918,711.15	21,073,603.41
其他		82,119.14	247.21	17,810.02	100,176.37
3. 本期减少金额		346,517.28	67,077.29	51,964.44	465,559.01
(1) 处置或报废		346,517.28	67,077.29	51,964.44	465,559.01
4. 期末余额	27,967,737.13	33,173,668.90	3,852,710.28	41,426,747.66	106,420,863.97
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	242,389,520.64	81,995,033.70	659,484.94	20,599,895.73	345,643,935.01
2. 期初账面价值	247,341,681.56	50,301,417.80	688,103.36	21,668,102.53	319,999,305.25

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
1#厂房	48,483,631.58	办理中
2#厂房	69,788,499.25	办理中

5#厂房	23,897,121.21	办理中
8#厂房	2,311,718.26	办理中
济南厂房	8,120,749.24	办理中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,641,024.73	22,468,027.37
合计	5,641,024.73	22,468,027.37

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
桑普新源延庆新厂区建设项目一期	3,406,286.62		3,406,286.62	6,759,392.48		6,759,392.48
桑普新源延庆新厂区建设项目二期	2,234,738.11		2,234,738.11	2,076,785.69		2,076,785.69
设备安装				13,631,849.20		13,631,849.20
合计	5,641,024.73		5,641,024.73	22,468,027.37		22,468,027.37

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
桑普新源	492,434,70	6,759,392.	3,755,773.	1,565,136.	5,543,743.	3,406,286.	38.78%					其他

延庆新厂区建设项目一期	0.00	48	79	27	38	62						
桑普新源延庆新厂区建设项目二期	157,565,300.00	2,076,785.69	157,952.42			2,234,738.11	1.42%					其他
合计	650,000,000.00	8,836,178.17	3,913,726.21	1,565,136.27	5,543,743.38	5,641,024.73						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,713,190.07	11,713,190.07
2. 本期增加金额	6,679,182.42	6,679,182.42
(1) 租入	6,514,334.24	6,514,334.24
(2) 其他增加	164,848.18	164,848.18
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,392,372.49	18,392,372.49
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,655,831.49	8,655,831.49
2. 本期增加金额	3,936,379.19	3,936,379.19
(1) 计提	3,844,503.22	3,844,503.22
(2) 其他增加	91,875.97	91,875.97
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	12,592,210.68	12,592,210.68
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,800,161.81	5,800,161.81
2. 期初账面价值	3,057,358.58	3,057,358.58

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术	软件及信息系统	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	65,192,264.75		1,846,562.28	100,084,591.02	10,674,821.25	177,798,239.30
2. 本期增加金额				2,893,898.63	1,074,428.74	3,968,327.37
(1) 购置					1,074,428.74	1,074,428.74
(2) 内部研发				2,893,898.63		2,893,898.63
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	65,192,264.75		1,846,562.28	102,978,489.65	11,749,249.99	181,766,566.67
二、累计摊销						
1. 期初余额	9,785,000.82		1,392,821.54	20,362,325.47	4,988,806.74	36,528,954.57
2. 本期增加金额	1,958,593.32		267,715.68	10,202,393.88	925,646.96	13,354,349.84
(1) 计提	1,958,593.32		267,715.68	10,202,393.88	925,646.96	13,354,349.84
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	11,743,594.14		1,660,537.22	30,564,719.35	5,914,453.70	49,883,304.41
三、减值准备						
1. 期初余额				1,709,903.00		1,709,903.00
2. 本期增加金额				6,887,095.68		6,887,095.68
(1) 计提				6,887,095.68		6,887,095.68

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				8,596,998.68		8,596,998.68
四、账面价值						
1. 期末账面价值	53,448,670.61		186,025.06	63,816,771.62	5,834,796.29	123,286,263.58
2. 期初账面价值	55,407,263.93		453,740.74	78,012,362.55	5,686,014.51	139,559,381.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 71.11%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
J201 超级温湿度箱项目无形资产	5,637,684.67	1,915,794.17	3,721,890.50	8 年	折现率 14.13%	折现率 14.13%	反映当前市场货币时间价值和相关资产特定风险的税前利率
T02 多通道温度采集系统项目无形资产	6,549,192.85	4,856,171.40	1,693,021.45	10 年	折现率 14.13%	折现率 14.13%	反映当前市场货币时间价值和相关资产特定风险的税前利率
T02 多通道温度采集系统项目无形资产	3,458,960.33	1,986,776.60	1,472,183.73	10 年	折现率 14.13%	折现率 14.13%	反映当前市场货币时间价值和相关资产特定风险的税前利率

合计	15,645,837 .85	8,758,742. 17	6,887,095. 68				
----	-------------------	------------------	------------------	--	--	--	--

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南京明德软件有限公司	9,532,319.72					9,532,319.72
合计	9,532,319.72					9,532,319.72

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南京明德软件有限公司资产组	康斯特并购南京明德软件有限公司形成的商誉资产组的可收回金额，评估范围为与商誉相关的资产组，具体包括固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用及商誉	南京明德软件有限公司资产组	否

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

1) 商誉减值测试过程

单位：元 币种：人民币

项目	南京明德软件有限公司（以下简称：南京明德）
商誉账面余额①	9,532,319.72

项目	南京明德软件有限公司（以下简称：南京明德）
商誉减值准备余额②	
商誉账面价值③=①-②	9,532,319.72
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	17,331,490.40
资产组的账面价值⑤	1,993,398.67
包含整体商誉的资产组的公允价值⑥=④+⑤	19,324,889.07
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑦	23,293,663.17
商誉减值损失⑧=⑥-⑦	

2) 关键参数

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）
南京明德软件有限公司	2024 年-2028 年（后续为稳定期）	【注 1】	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	10.98%

【注 1】公司根据历史年度业务量、历史经营状况、市场竞争情况、市场营销计划、及对预测期经营业绩的预算等资料对预测期内的各类收入进行了预测，综合考虑商誉涉及的资产组综合产能及未来对市场的整体分析，同时考虑软件的销售也受到国家计量信息化投入预算等各方面的影响，按照 2023 年平均价格预测未来产品的售价，预计 2024 年至 2028 年之间，南京明德软件有限公司销售收入增长率为 5%-10%。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
南京明德软件有限公司资产组	19,324,889.07	23,293,663.17	0.00	2024 年-2028 年（后续为稳定期）	折现率 10.98%	折现率 10.98%	反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	19,324,889.07	23,293,663.17	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 □不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修项目	1,653,878.99	8,715,865.75	1,270,986.74		9,098,758.00
员工购房借款利息	99,466.26		43,820.47		55,645.79
机床配件	483,804.03		248,252.52		235,551.51
实验室自用产品	292,791.77	989,553.72	247,018.40		1,035,327.09
软件服务费用	107,017.09		107,017.09		
专利实施许可	80,833.40		10,000.00		70,833.40
合计	2,717,791.54	9,705,419.47	1,927,095.22		10,496,115.79

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,108,682.62	2,421,266.65	17,620,097.81	2,871,702.81
内部交易未实现利润	18,135,910.70	2,720,386.61	15,077,463.89	2,261,619.58
可抵扣亏损	13,631,754.16	2,044,763.12	10,206,214.60	1,530,932.19
使用权资产折旧与利息摊销	6,573,124.18	1,099,066.07	224,278.01	33,814.48
无形资产减值准备	8,390,849.48	1,630,816.47		
递延收益	33,450,900.65	5,017,635.10	29,651,510.43	7,412,877.61
金融资产公允价值变动			13,216,900.73	1,982,535.11
合计	96,291,221.79	14,933,934.02	85,996,465.47	16,093,481.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	5,887,062.46	883,059.37	6,036,408.56	1,509,102.14
使用权资产	6,684,921.97	1,144,752.52		
金融资产公允价值变动	1,809,407.67	271,411.15	83,656.00	12,548.40
合计	14,381,392.10	2,299,223.04	6,120,064.56	1,521,650.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		14,933,934.02		16,093,481.78
递延所得税负债		2,299,223.04		1,521,650.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	4,987,386.13		4,987,386.13	8,618,089.74		8,618,089.74
预付工程施工款				376,310.65		376,310.65
合计	4,987,386.13		4,987,386.13	8,994,400.39		8,994,400.39

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		14,715,772.54
其中：		
其中：		
合计		14,715,772.54

其他说明：

报告期内，公司聚焦主营业务，对在手持仓的外汇套期保值业务择机减仓，截至报告期末，公司外汇套期总金额为 0。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	10,719,981.23	35,116,659.03
1 年以上	4,563,605.78	390,357.19
合计	15,283,587.01	35,507,016.22

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,751,239.52	1,929,012.51
合计	1,751,239.52	1,929,012.51

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收取的押金	500,000.00	533,240.00
其他	114,711.43	146,823.81
代垫费用	1,136,528.09	1,248,948.70
合计	1,751,239.52	1,929,012.51

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	16,388,052.34	20,762,787.96
房租		82,573.27
合计	16,388,052.34	20,845,361.23

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,002,756.80	201,350,423.76	198,451,365.40	34,901,815.16
二、离职后福利-设定提存计划	1,149,502.29	17,620,911.20	17,481,866.66	1,288,546.83
合计	33,152,259.09	218,971,334.96	215,933,232.06	36,190,361.99

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	30,352,416.20	175,671,032.22	172,578,935.52	33,444,512.90
2、职工福利费		4,227,773.27	4,032,365.27	195,408.00

3、社会保险费	712,110.50	9,650,008.62	9,556,701.21	805,417.91
其中：医疗保险费	661,587.09	9,056,820.98	8,976,264.86	742,143.21
工伤保险费	37,175.09	593,187.64	580,436.35	49,926.38
4.其他	13,348.32			13,348.32
4、住房公积金	750,869.96	11,669,923.30	12,151,677.05	269,116.21
5、工会经费和职工教育经费	187,360.14	131,686.35	131,686.35	187,360.14
合计	32,002,756.80	201,350,423.76	198,451,365.40	34,901,815.16

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,108,916.19	17,067,318.88	16,925,732.13	1,250,502.94
2、失业保险费	40,586.10	553,592.32	556,134.53	38,043.89
合计	1,149,502.29	17,620,911.20	17,481,866.66	1,288,546.83

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,302,611.33	3,867,248.46
企业所得税	505,836.21	6,601,970.16
个人所得税	206,145.01	153,120.72
城市维护建设税	171,410.35	403,093.62
教育费附加	99,633.11	239,976.61
地方教育费附加	66,368.51	159,987.05
印花税	77,974.02	84,733.11
销售税	56,967.29	37,956.23
房产税	15,412.85	5,846.45
土地使用税	6,144.13	6,144.13
合计	3,508,502.81	11,560,076.54

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,614,334.18	1,648,627.68
合计	3,614,334.18	1,648,627.68

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,160,760.19	1,355,955.35
已背书未到期的银行承兑票据	1,101,536.20	1,074,680.00
合计	2,262,296.39	2,430,635.35

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,973,062.42	1,281,216.21
合计	1,973,062.42	1,281,216.21

其他说明：

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
租赁付款额	5,587,396.60	2,929,843.89
其中：未确认融资费用	222,799.18	122,195.51
减：一年内到期的租赁负债	3,614,334.18	1,648,627.68
合计	1,973,062.42	1,281,216.21

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	33,145,991.57	5,540,000.00	3,162,323.00	35,523,668.57	与资产相关
合计	33,145,991.57	5,540,000.00	3,162,323.00	35,523,668.57	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	212,430,013.00						212,430,013.00

其他说明:

截至 2023 年 12 月 31 日

股东名称	2023 年 12 月 31 日	持股比例%	2022 年 12 月 31 日	持股比例%
姜维利	34,081,040.00	16.04	35,181,040.00	16.56
何欣	26,776,310.00	12.60	30,806,310.00	14.50
浦江川	19,487,680.00	9.17	23,467,680.00	11.05
刘宝琦	20,506,187.00	9.65	20,506,187.00	9.65
赵士春	6,347,800.00	2.99	6,347,800.00	2.99
何循海	3,113,464.00	1.47	3,113,464.00	1.47
李俊平	2,937,600.00	1.38	2,937,600.00	1.38
其他	99,179,932.00	46.70	90,069,932.00	42.40
合计	212,430,013.00	100.00	212,430,013.00	100.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	221,099,115.78			221,099,115.78

其他资本公积	10,669,707.09			10,669,707.09
合计	231,768,822.87			231,768,822.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,261,780.28	1,596,825.90				1,596,825.90		2,858,606.18
外币财务报表折算差额	1,261,780.28	1,596,825.90				1,596,825.90		2,858,606.18
其他综合收益合计	1,261,780.28	1,596,825.90				1,596,825.90		2,858,606.18

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		3,465,171.51	574,956.04	2,890,215.47
合计		3,465,171.51	574,956.04	2,890,215.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	60,008,479.69	9,136,470.58		69,144,950.27
其他	1,598,380.38			1,598,380.38
合计	61,606,860.07	9,136,470.58		70,743,330.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定和董事会决议，公司按照净利润的 10% 计提法定盈余公积。

国家扶植基金是公司 2008 年及以前年度根据国务院国函[1988]74 号“国务院关于《北京市新技术产业开发试验区暂行条例》”文件的相关规定减免的税款。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	486,703,630.02	431,399,176.80
调整后期初未分配利润	486,703,630.02	431,399,176.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,911,515.34	75,459,339.34
减：提取法定盈余公积	9,136,470.58	7,409,085.34
应付普通股股利	14,870,100.91	12,745,800.78
期末未分配利润	564,608,573.87	486,703,630.02

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	493,665,554.31	176,034,791.13	408,076,519.67	149,209,768.23
其他业务	4,619,549.42	1,121,460.49	5,914,477.55	1,951,230.39
合计	498,285,103.73	177,156,251.62	413,990,997.22	151,160,998.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

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

户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 54,642,229.21 元，其中，42,414,289.54 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,442,303.32	1,238,282.68
教育费附加	849,336.80	729,019.93
房产税	2,389,098.95	1,849,697.83
土地使用税	131,146.08	112,713.69
车船使用税	5,473.60	3,008.54

印花税	293,548.67	306,821.45
地方教育费附加	566,221.90	486,018.52
环境保护税		101,975.46
合计	5,677,129.32	4,827,538.10

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,761,569.67	21,380,829.50
办公费	6,213,226.54	4,000,654.20
中介咨询费	5,575,895.69	2,563,228.43
折旧与摊销	10,726,247.99	11,660,159.92
其他费用项目	5,016,479.67	1,579,706.27
合计	55,293,419.56	41,184,578.32

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,366,018.24	70,331,352.85
广告费	3,333,521.36	3,101,001.50
差旅费	3,771,066.29	1,735,660.44
办公费	1,576,598.18	741,572.13
会议费	1,165,325.46	224,963.93
业务招待费	1,026,219.02	450,206.92
中标服务费	796,039.68	767,115.63
折旧	741,683.01	736,054.42
技术服务费	1,663,661.15	635,909.00
其他费用项目	1,027,237.39	718,656.12
合计	92,467,369.78	79,442,492.94

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,705,330.56	52,894,283.37
材料费	8,034,883.06	1,730,561.04
折旧与摊销	4,121,044.23	2,678,195.08
技术服务费	1,084,327.63	1,181,517.55
办公费	637,817.04	805,936.35
其他	1,474,492.81	27,495.91
合计	71,057,895.33	59,317,989.30

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	223,706.93	278,233.87
减：利息收入	1,718,522.37	1,754,434.96
手续费及其他	355,687.09	395,197.21
汇兑损失	-1,738,453.42	-8,888,640.49
合计	-2,877,581.77	-9,969,644.37

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税即征即退	16,008,958.64	9,270,662.81
递延收益摊销	3,162,323.00	1,583,692.63
政府补助	1,663,224.50	3,540,940.08
个税手续费返还	243,986.09	221,936.26
增值税加计抵减	39,273.43	

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,227,864.72	-21,047.20
交易性金融负债	-4,727,236.69	-13,112,197.54
合计	-2,499,371.97	-13,133,244.74

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置衍生金融负债取得的投资收益	1,281,687.29	-5,938,570.00
购买美国短期国债取得的投资收益	1,818,554.42	171,657.93
处置银行理财产品取得的投资收益	242,824.87	461,266.14
合计	3,343,066.58	-5,305,645.93

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-216,385.31	-1,986,036.44
其他应收款坏账损失	87,002.76	330,980.99
合计	-129,382.55	-1,655,055.45

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,012,853.09	-1,166,770.50
九、无形资产减值损失	-6,887,095.68	-1,709,903.00
合计	-7,899,948.77	-2,876,673.50

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	118,082.76	16,390.73

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	18,396.23	33,479.40	18,396.23
合计	18,396.23	33,479.40	18,396.23

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	527,432.88	1,560,000.00	527,432.88
固定资产处置	28,443.32	166,022.63	28,443.32
滞纳金	46,836.49		46,836.49
其他	5.77	19,022.66	5.77
合计	602,718.46	1,745,045.29	602,718.46

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,634,469.38	11,816,952.43
递延所得税费用	1,941,668.54	-9,696,536.28
合计	11,576,137.92	2,120,416.15

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	112,976,509.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,946,476.40
子公司适用不同税率的影响	1,584,975.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	857,818.19
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	1,025,334.50
研发加计扣除	-11,429,774.75
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	2,591,308.18
所得税费用	11,576,137.92

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,472,115.46	42,767,018.55
利息收入	1,718,522.36	1,754,434.96
往来款	11,273.62	1,808,437.14
保证金	1,624,261.00	787,324.11
合计	26,826,172.44	47,117,214.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项付现费用	43,326,808.96	22,238,405.29

保证金	3,173,994.00	427,810.00
合计	46,500,802.96	22,666,215.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租	3,719,351.41	4,858,079.92
合计	3,719,351.41	4,858,079.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	101,400,371.45	75,858,065.16
加：资产减值准备	8,029,331.32	4,531,728.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,279,050.85	21,230,324.09
使用权资产折旧		
无形资产摊销	13,354,349.84	11,718,467.52
长期待摊费用摊销	1,927,095.22	1,077,881.70
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）	-118,677.58	-16,390.73
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	28,443.32	166,022.63
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,499,371.97	13,133,244.74
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,572,988.65	-10,257,175.21
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,343,066.58	5,305,645.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,159,547.76	-11,236,397.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	777,572.50	1,521,650.54
存货的减少（增加以“－”号填列）	-13,363,997.62	-41,490,610.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,127,160.85	-17,798,303.27
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-21,023,276.21	45,848,297.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	108,905,966.74	99,592,450.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	222,232,424.52	200,785,811.93

减：现金的期初余额	200,785,811.93	322,357,524.00
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	21,446,612.59	-121,571,712.07

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	222,232,424.52	200,785,811.93
可随时用于支付的银行存款	222,232,424.52	200,785,811.93
三、期末现金及现金等价物余额	222,232,424.52	200,785,811.93

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,580,485.74	7.0827	39,524,906.35
欧元			
港币			
新加坡元	199,814.61	5.3772	1,074,443.12
应收账款			
其中：美元	5,581,375.58	7.0827	39,531,208.82
欧元			
港币			
新加坡元	17,879.27	5.3772	96,140.41
长期借款			
其中：美元	226,077.42	7.0827	26,351,852.19
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

企业名称	经营地址	记账本位币
爱迪特尔有限公司	美国	美元
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡元

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
科实大厦房产租赁	2,884,348.20	0.00
合计	2,884,348.20	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发投入	113,347,044.18	92,879,472.40
合计	113,347,044.18	92,879,472.40
其中：费用化研发支出	71,057,895.33	59,317,989.30
资本化研发支出	42,289,148.85	33,561,483.08

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
P24 项目	2,890,827.33	3,071.30			2,893,898.63			0.00
P25 项目	8,546,674.12	17,811,706.39						26,358,380.51
PS01 项目	9,585,760.29	15,663,482.41						25,249,242.70
T04 项目	33,487,139.86	4,939,429.31						38,426,569.17
T05 项目	9,113,254.97	3,871,459.44						12,984,714.41
合计	63,623,656.57	42,289,148.85						103,018,906.79

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
P25 项目	小批量试制阶段	2024 年 06 月 30 日	形成商品，对外销售	2022 年 03 月 01 日	1、成功完成该技术开发工作，不存在技术上的障碍或其他不确定性； 2、市场对该项目产品具有迫切需求，项目形成了无形资产，且有意愿、有能力使用无形资产形成产品，对外销售； 3、项目开发阶段的支出能够可靠地计量。
PS01 项目	小批量试制阶段	2025 年 12 月 31 日	形成商品，对外销售	2019 年 09 月 01 日	1、成功完成该技术开发工作，不存在技术上的障碍或其他不确定性； 2、市场对该项目产品具有迫切需求，项目形成了无形资产，且有意愿、有能力使用无形资产形成产品，对外销售； 3、项目开发阶段的支出能够可靠地计量。
T04 项目	模具样机阶段	2024 年 06 月 30 日	形成商品，对外销售	2019 年 06 月 01 日	1、成功完成该技术开发工作，不存在技术上的障碍或其他不确定性； 2、市场对该项目产品具有迫切需求，项目形成了无形资产，且有意愿、有能力使用无形资产形成产品，对外销售； 3、项目开发阶段的支出能够可靠地计量。
T05 项目	原型样机阶段	2024 年 12 月 31 日	形成商品，对外销售	2019 年 12 月 31 日	1、成功完成该技术开发工作，不存在技术上的障碍或其他不确定性； 2、市场对该项目产品具有迫切需求，项目形成了无形资产，且有意愿、有能力使用无形资产形成产品，对外销售； 3、项目开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
爱迪特尔有限公司	11,461,997.43	美国	2900 Saturn Street, Suite #B. Brea, CA 92821, USA	销售康斯特产品	100.00%		投资设立
北京恒矩检测技术有限公司	1,000,000.00	北京	北京市海淀区丰秀中路3号院5号楼3层306、308、309室	提供技术检测等	100.00%		投资设立
北京桑普新能源技术有限公司	290,000,000.00	北京	北京市延庆区八达岭经济开发区康西路1581号	技术开发、技术咨询等	100.00%		控股合并
济南长峰致远仪表科技有限公司	30,000,000.00	济南	山东省济南市高新区春晖路2966号生产厂2号楼	仪器仪表的研发、销售等	51.00%		投资设立
南京明德软件有限公司	5,600,000.00	南京	南京市雨花台区软件大道180号03栋103	计算机软件的开发、销售	55.00%		控股合并
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	727,855.86	新加坡	531A UPPER CROSS STREET #04-95, HONG LIM COMPLEX, SINGAPORE (051531)	从事工程与科学设备制造与维修		100.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	21,117,765.66	14,617,231.78

其他说明

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量。

单位：元 币种：人民币

补助项目	种类	2022 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期结转计入损益金额	其他变动	2023 年 12 月 31 日	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
数字压力检测仪表数字化车间项目	财政拨款	3,494,481.14		1,421,713.22		2,072,767.92	其他收益	与资产相关
“新智造 100”项目	财政拨款	29,651,510.43	5,540,000.00	1,740,609.78		33,450,900.65	其他收益	与资产相关
合计		33,145,991.57	5,540,000.00	3,162,323.00		35,523,668.57		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

单位：元 币种：人民币

项目	种类	2023 年度	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
软件增值税即征即退	财政拨款	16,048,232.07	其他收益	与收益相关
数字压力检测仪表数字化车间项目	财政拨款	1,421,713.22	其他收益	与资产相关
“新智造 100”项目资金补助	财政拨款	1,740,609.78	其他收益	与资产相关
个税手续费返还	财政拨款	243,986.09	其他收益	与收益相关
社保补贴	财政拨款	57,769.99	其他收益	与收益相关
专利补贴	财政拨款	78,091.20	其他收益	与收益相关
中小微企业升级高新技术企业财政补助	财政拨款	337,629.00	其他收益	与收益相关
创新能力提升工程计划项目补助资金	财政拨款	40,000.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	54,589.31	其他收益	与收益相关
研究开发财政补助	财政拨款	26,800.00	其他收益	与收益相关
统计监测样本企业补助资金	财政拨款	3,600.00	其他收益	与收益相关
高新技术企业开展关键技术创新攻关支持资金	财政拨款	300,000.00	其他收益	与收益相关
标准化创建补助	财政拨款	4,000.00	其他收益	与收益相关
提升国际化经营能力项目资金拨付	财政拨款	760,745.00	其他收益	与收益相关
合计		21,117,765.66		

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款等。本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

1、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。

(1) 外汇风险-现金流量变动风险。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，但是对外销售也是逐年在增长，本公司存在外汇变动市场风险，且随着国外子公司爱迪特尔有限公司业务规模的增加，该外汇风险影响也会随之发生变动。

(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。本公司的借款主要系固定利率借款，且报告期末借款余额为 0 万元，无借款金额，因此公司承担的利率变动风险不重大。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收账款，为控制上述相关风险，本公司仅与经过认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有采用信用方式进行交易的客户进行审核。另外，本公司对应收账款余额持续进行监督，以确保公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个客户，前五名集中度较低，应收账款中，欠款金额前五大客户占应收账款余额的百分比分别为 11.81% (2023 年 12 月 31 日) 和 17.85% (2022 年 12 月 31 日)，因此不存在重大的信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

管理流动风险时，本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券（截至 2023 年 12 月 31 日公司现金及现金等价物余额为 22,223.24 万元；截至 2022 年 12 月 31 日公司现金及现金等价物余额为 20,078.58 万元），以满足短期和较长期的流动资金需求。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相關套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
外币收汇金额套期保值业务	利用远期外汇合的作为套期工具开展外汇套期值业务，有效规避汇率波动产生的风险。	公司使用远期外汇合约对销售预测的外币收汇金额进行套期。公司坚持汇率风险中性原则，根据销售预测的外币	通过套期工具的现金流量变动抵消汇率波动风险引起的被套期项目现金流量变动，存在风险相互对冲的关系。	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系在被指定的会计期间有效，将外币收	买入或卖出相应的远期外汇合约，来对冲公司外销应收款存在的敞口风险。

		收汇金额和目标成本汇率指导签订远期外汇合，外币收汇金额*销售预测实现的平均远期汇率和远期外汇合约的公允价值基本保持一致。		汇风险控制在合理范围，增强公司财务稳健性，从而稳定生产经营活动。	
--	--	--	--	----------------------------------	--

其他说明

无

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
汇率波动风险	0.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-3,445,549.40
套期类别				
现金流量套期	0.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-3,445,549.40

其他说明

无

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京康斯特仪表科技股份有限公司	北京市海淀区丰秀中路3号院5号楼	公司主要经营活动为：研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统	21,243.0013 万元	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是由一致行动人姜维利、何欣共同控制。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘宝琦	董事
赵明坚	董事、副总经理
赵士春	董事、副总经理
冯文	独立董事（2023年6月任期届满离任）
赵天庆	独立董事
王本哲	独立董事
李静	独立董事（2023年6月起任职）
李俊平	监事会主席
何循海	监事
刘楠楠	副总经理、董事会秘书
龚海全	职工监事
高洪军	副总经理
董立军	副总经理
陈高飞	副总经理
魏钦刚	副总经理（2023年6月任期届满离任）
翟全	财务负责人
南京海宇宁信息科技有限公司	控股子公司的原股东、董事宫宁生控制的企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承包收益定价依	本期确认的托管收益/承包
--------	--------	--------	--------	--------	--------------	--------------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	据	收益
-----	-----	-----	----	----	---	----

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	12,443,733.45	12,314,133.00

(8) 其他关联交易

截至 2023 年 12 月 31 日，子公司南京明德软件有限公司股东持股情况列示如下：

单位：元 币种：人民币

股东	与本公司关系	投资金额	持股比例
北京康斯特仪表科技股份有限公司		3,080,000.00	55.00%
张安阳		1,512,000.00	27.00%
姜维利	实际控制人	396,300.00	7.08%
何欣	实际控制人	311,300.00	5.56%
浦江川	持股 5%以上股东	226,600.00	4.05%
赵士春	董事、副总经理	73,800.00	1.32%
合计		5,600,000.00	100.00%

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.80
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.80
利润分配方案	在保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，拟定 2023 年度利润分配方案如下：以 2023 年 12 月 31 日公司的总股本 212,430,013 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.80 元(含税)，合计派发现金 16,994,401.04 元(含税)，不送红股，不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。若董事会审议利润分配方案后至实施前，公司股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 3 月 26 日，本公司无应在本附注中披露的其他资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	101,692,538.25	125,439,872.71
1 至 2 年	32,113,441.46	27,060,693.34
2 至 3 年	3,311,617.99	3,877,020.50

3 年以上	8,923,317.32	9,217,604.34
3 至 4 年	1,814,980.94	1,372,370.90
4 至 5 年	1,055,766.70	2,201,563.69
5 年以上	6,052,569.68	5,643,669.75
合计	146,040,915.02	165,595,190.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,104,132.00	1.44%	2,104,132.00	100.00%		2,213,772.27	1.34%	2,213,772.27	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	143,936,783.02	98.56%	14,342,106.14	9.96%	129,594,676.88	163,381,418.62	98.66%	14,972,366.85	9.16%	148,409,051.77
其中：										
合计	146,040,915.02	100.00%	16,446,238.14	11.26%	129,594,676.88	165,595,190.89	100.00%	17,186,139.12	10.38%	148,409,051.77

按单项计提坏账准备：1

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	2,213,772.27	2,213,772.27	2,104,132.00	2,104,132.00	100.00%	
合计	2,213,772.27	2,213,772.27	2,104,132.00	2,104,132.00		

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	143,936,783.02	14,342,106.14	9.96%
合计	143,936,783.02	14,342,106.14	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	17,186,139.12		378,268.21	361,632.77		16,446,238.14
合计	17,186,139.12		378,268.21	361,632.77		16,446,238.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	361,632.77

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	7,262,800.00		7,262,800.00	4.97%	726,280.00
第二名	1,929,900.00		1,929,900.00	1.32%	192,990.00
第三名	1,300,000.00		1,300,000.00	0.89%	65,000.00
第四名	1,299,820.00		1,299,820.00	0.89%	64,991.00
第五名	1,279,935.00		1,279,935.00	0.88%	127,993.50
合计	13,072,455.00		13,072,455.00	8.95%	1,177,254.50

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,621,896.26	1,556,871.75
合计	1,621,896.26	1,556,871.75

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,418,081.73	1,631,008.72
员工借款	167,500.00	
往来款	68,198.00	69,543.00
其他	235,902.50	84,522.50
合计	1,889,682.23	1,785,074.22

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1, 118, 829. 80	1, 286, 722. 50
1 至 2 年	443, 737. 71	304, 210. 53
2 至 3 年	182, 385. 53	39, 356. 00
3 年以上	144, 729. 19	154, 785. 19
3 至 4 年	22, 000. 00	22, 831. 19
4 至 5 年	5, 471. 19	35, 591. 00
5 年以上	117, 258. 00	96, 363. 00
合计	1, 889, 682. 23	1, 785, 074. 22

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1, 889, 682. 23	100. 00%	267, 785. 97	14. 17%	1, 621, 896. 26	1, 785, 074. 22	100. 00%	228, 202. 47	12. 78%	1, 556, 871. 75
其中：										
合计	1, 889, 682. 23	100. 00%	267, 785. 97	14. 17%	1, 621, 896. 26	1, 785, 074. 22	100. 00%	228, 202. 47	12. 78%	1, 556, 871. 75

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1, 889, 682. 23	267, 785. 97	14. 17%
合计	1, 889, 682. 23	267, 785. 97	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	228, 202. 47			228, 202. 47
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	39, 583. 50			39, 583. 50
2023 年 12 月 31 日余额	267, 785. 97			267, 785. 97

额				
---	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	228,202.47	39,583.50				267,785.97
合计	228,202.47	39,583.50				267,785.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	352,200.00	1 年以内	18.64%	17,610.00
第二名	保证金	166,180.00	1 年至 2 年	8.79%	16,618.00
第三名	保证金	136,400.00	1 年以内	7.22%	6,820.00
第四名	保证金	108,870.00	1 年至 2 年	5.76%	10,887.00
第五名	保证金	97,600.00	2 年至 3 年	5.16%	19,520.00
合计		861,250.00		45.57%	71,455.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	435,357,538.07		435,357,538.07	435,357,538.07		435,357,538.07
合计	435,357,538.07		435,357,538.07	435,357,538.07		435,357,538.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
爱迪特尔有限公司	11,461,997.43						11,461,997.43	
北京恒矩检测技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
北京桑普新源技术有限公司	392,295,540.64						392,295,540.64	
济南长峰致远仪表科技有限公司	15,300,000.00						15,300,000.00	
南京明德软件有限公司	15,300,000.00						15,300,000.00	
合计	435,357,538.07						435,357,538.07	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	412,519,701.37	189,375,509.82	363,878,762.44	165,546,307.06
其他业务	9,342,125.05	6,438,274.00	13,750,424.66	9,337,256.56
合计	421,861,826.42	195,813,783.82	377,629,187.10	174,883,563.62

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 35,789,270.71 元，其中，24,229,336.04 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买金融资产取得的投资收益	1,524,512.16	-5,842,987.42
合计	1,524,512.16	-5,842,987.42

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	89,639.44	处置非流动资产净损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,069,533.59	递延收益摊销、高新企业财政补助、专利补贴、稳岗补贴、个税手续费返还等
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	-4,101,750.51	理财产品收益、损失、公允价值变动及美国子公司优先股减值
委托他人投资或管理资产的损益	4,945,445.12	结构性存款的公允价值变动及美国子公司国债利息收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	162,779.05	收回核销的坏账

备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-555,878.91	主要为捐赠支出
减：所得税影响额	912,937.49	
合计	4,696,830.29	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.75%	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.31%	0.46	0.46

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他