

**南京华脉科技股份有限公司
二〇二二年度财务报表
审计报告**

目 录

一、审计报告

二、财务报表

1. 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表及母公司资产负债表
2. 2022 年度合并利润表及母公司利润表
3. 2022 年度合并现金流量表及母公司现金流量表
4. 2022 年度合并所有者权益变动表及母公司所有者权益变动表
5. 2022 年度财务报表附注

永拓会计师事务所(特殊普通合伙)

审计报告

永证审字（2023）第 110015 号

南京华脉科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京华脉科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并及母公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表、2022 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、合并股东权益变动表和母公司股东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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

收入确认	
请参阅“财务报表附注三、22、收入”所述的会计政策及“财务报表附注五、37、营业收入和营业成本”。	
关键审计事项	审计应对
<p>公司主营业务为通信网络物理连接设备的研发、生产和销售，主要产品包括光通信网络设备和无线通信网络设备等，公司已在财务报表附注中披露了各类业务收入确认政策。由于收入是贵公司的关键绩效指标之一，因而收入可能存在被确认于不正确的期间或被操控以达到预期目标的风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入的确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解和测试与销售和收款相关的关键内部控制设计和运行的有效性，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运用；</p> <p>（2）结合产品类型及客户类别对收入和毛利率执行实质性分析程序，评价销售业务的规模及变化趋势是否合理；</p> <p>（3）对销售和发货记录抽样执行细节测试，检查公司框架合同、结算合同（订单）、出库单、客户签收单、发票、出口报关单、货运提单、银行回款单据、会计凭证等文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>（4）向主要客户发函确认销售金额、发出商品余额以及应收账款余额，核实收入确认的真实性、准确性、完整性；</p> <p>（5）对营业收入执行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。</p>

（二）应收账款坏账准备

应收账款坏账准备	
请参阅“财务报表附注三、11、金融工具减值”所述的会计政策及“财务报表附注五、4、应收账款”。	
关键审计事项	审计应对
<p>截止 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 62,246.54 万元，计提坏账准备 12,180.10 万元，坏账准备的金额对财务报表整体重大；同时，应收账款坏账准备计提取决于对应收账款可回收金额的估计，涉及管理层的重大判断。因此，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款坏账准备的计提，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解、评价管理层与计提应收账款坏账准备相关的关键财务报告内部控制设计和运行有效性；</p> <p>（2）评价管理层有关应收账款坏账计提政策的一贯性及合理性；</p> <p>（3）对于单独计提坏账准备的应收账款，评价管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据；</p> <p>（4）对于按照账龄组合计提坏账准备的应收账</p>

应收账款坏账准备	
请参阅“财务报表附注三、11、金融工具减值”所述的会计政策及“财务报表附注五、4、应收账款”。	
关键审计事项	审计应对
	款，评价应收账款账龄划分的合理性和准确性； （5）针对应收账款余额较大及账龄较长的客户，通过公开渠道查询债务人相关信息，评价是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的事项； （6）对期末大额应收账款实施函证程序，并将函证结果与账面余额进行核对，以确保应收账款余额的真实性及准确性； （7）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中国·北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）：



中国注册会计师：



二〇二三年四月十八日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资 产	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	284,461,316.42	368,299,921.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	90,058,456.62	70,115,869.80
衍生金融资产			
应收票据	五、3	15,460,332.68	29,960,151.33
应收账款	五、4	500,664,417.11	656,139,176.18
应收款项融资			
预付款项	五、5	6,058,574.29	16,327,772.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	8,759,385.17	53,503,095.66
买入返售金融资产			
存货	五、7	130,825,080.34	148,233,682.80
合同资产	五、8	10,689,239.59	6,698,278.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	4,864,572.18	27,663,934.57
流动资产合计		1,051,841,374.40	1,376,941,882.59
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10		1,839,442.28
其他权益工具投资	五、11	12,796,652.58	12,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、12	81,803,614.82	54,286,221.72
固定资产	五、13	430,749,977.15	499,481,435.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、14	1,493,414.06	2,058,296.35
无形资产	五、15	117,316,258.97	122,585,247.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、16	1,116,211.18	2,382,014.35
递延所得税资产	五、17	76,440,529.27	58,027,623.19
其他非流动资产	五、18		1,384,953.32
非流动资产合计		721,716,658.03	754,545,234.69
资产总计		1,773,558,032.43	2,131,487,117.28

法定代表人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

负债和所有者权益	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五、19	200,602,027.77	285,455,153.42
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、20	24,103,215.00	46,000,000.00
应付账款	五、21	283,549,667.07	426,434,825.85
预收款项	五、22	402,325.63	1,051,875.41
合同负债	五、23	14,890,701.54	12,054,891.27
应付职工薪酬	五、24	3,145,393.62	2,895,134.63
应交税费	五、25	9,757,665.60	6,425,687.68
其他应付款	五、26	14,759,740.39	16,115,863.54
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、27	90,297,182.95	69,330,572.53
其他流动负债	五、28	1,491,488.08	1,091,875.42
流动负债合计		642,999,407.65	866,855,879.75
非流动负债			
长期借款	五、29	6,108,048.61	95,720,158.65
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、30	526,951.17	1,127,964.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、31	76,307,316.90	87,876,508.95
递延所得税负债	五、17	1,065,943.14	1,112,461.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		84,008,259.82	185,837,094.27
负债合计		727,007,667.47	1,052,692,974.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、32	160,589,840.00	160,589,840.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、33	721,347,094.58	716,992,294.58
减：库存股			
其他综合收益	五、34	-50,989.17	
专项储备			
盈余公积	五、35	21,816,879.62	21,816,879.62
未分配利润	五、36	69,158,781.74	166,557,318.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		972,861,606.77	1,065,956,333.18
少数股东权益		73,688,758.19	12,837,810.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,046,550,364.96	1,078,794,143.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,773,558,032.43	2,131,487,117.28

法定代表人：
钢印

杨位
林

主管会计工作负责人：

敏陆
印玉

秋肖
于徐

机构负责人：
杨和

母公司资产负债表

2022年12月31日

单位：元 币种：人民币

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

资产	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		241,357,897.74	351,908,921.39
交易性金融资产		90,058,456.62	70,115,869.80
衍生金融资产			
应收票据	十三、1	8,823,652.79	6,097,991.71
应收账款	十三、2	455,395,156.55	571,062,945.96
应收款项融资			
预付款项		3,470,275.21	13,719,440.91
其他应收款	十三、3	86,298,741.43	137,487,997.26
存货		49,632,073.25	60,252,206.29
合同资产		4,267,662.86	6,698,278.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,292,055.88	314,903.65
流动资产合计		940,595,972.33	1,217,658,555.65
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、4	193,133,832.41	172,893,274.69
其他权益工具投资		12,796,652.58	12,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		44,301,227.35	43,415,853.18
固定资产		125,555,037.16	134,243,927.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,290,091.75	1,692,183.54
无形资产		60,601,398.92	61,201,306.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		123,750.00	163,716.83
递延所得税资产		44,886,803.64	31,979,924.06
其他非流动资产			526,300.00
非流动资产合计		482,688,793.81	458,616,486.94
资产总计		1,423,284,766.14	1,676,275,042.59

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

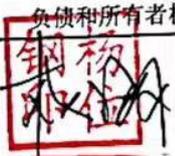
2022年12月31日

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

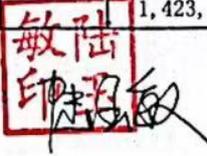
单位：元 币种：人民币

负债和所有者权益	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		140,040,638.88	240,758,617.40
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		24,103,215.00	46,000,000.00
应付账款		341,832,423.25	383,109,777.10
预收款项		107,850.87	809,730.76
合同负债		9,833,383.71	8,890,263.22
应付职工薪酬		1,983,097.16	2,529,586.22
应交税费		2,455,782.50	1,494,533.09
其他应付款		37,835,518.96	34,387,706.18
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		517,575.04	555,151.97
其他流动负债		897,431.90	850,945.21
流动负债合计		559,606,917.27	719,386,311.15
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		475,463.78	929,267.82
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,557,317.07	7,126,509.08
递延所得税负债		8,768.49	17,380.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,041,549.34	8,073,157.37
负债合计		566,648,466.61	727,459,468.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本（或实收资本）		160,589,840.00	160,589,840.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		721,347,094.58	716,992,294.58
减：库存股			
其他综合收益		-50,989.17	
专项储备			
盈余公积		21,816,879.62	21,816,879.62
未分配利润		-47,066,525.50	49,416,559.87
所有者权益（或股东权益）合计		856,636,299.53	948,815,574.07
负债和所有者权益总计		1,423,284,766.14	1,676,275,042.59

法定代表人：

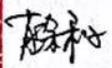


主管会计工作负责人



会计机构负责人：





合并利润表

2022年度

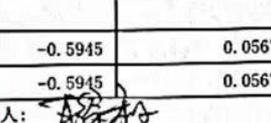
单位：元 币种：人民币

编制单位：南京华联科技股份有限公司

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		1,094,183,771.93	1,184,255,778.30
其中：营业收入	五、37	1,094,183,771.93	1,184,255,778.30
二、营业总成本		1,169,577,960.76	1,226,550,616.22
其中：营业成本	五、37	911,750,920.48	967,801,305.11
税金及附加	五、38	10,739,674.21	10,623,075.65
销售费用	五、39	89,356,010.43	82,059,515.59
管理费用	五、40	89,794,430.63	86,006,078.96
研发费用	五、41	60,599,153.80	56,892,009.61
财务费用	五、42	7,337,771.21	23,168,631.30
其中：利息费用		15,474,400.21	21,393,237.96
利息收入		1,045,254.53	613,622.23
加：其他收益	五、43	15,874,271.15	28,481,103.62
投资收益（损失以“-”号填列）	五、44	2,196,133.83	198,398.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-311,807.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-223,199.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、45	58,456.62	115,869.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-49,375,489.04	10,941,949.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	-13,318,392.71	-6,671,610.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、48	74,015.19	-257,438.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-119,885,193.79	-9,486,566.43
加：营业外收入	五、49	459,367.94	105,401.73
减：营业外支出	五、50	687,024.33	3,901,824.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-120,112,850.18	-13,282,989.55
减：所得税费用	五、51	-16,032,339.11	-9,809,622.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,080,511.07	-3,473,366.92
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,080,511.07	-3,473,366.92
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-95,471,459.18	8,413,962.33
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,609,051.89	-11,887,329.25
六、其他综合收益的税后净额		-50,989.17	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-50,989.17	
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-50,989.17	
（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		-50,989.17	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.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损益			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-104,131,500.24	-3,473,366.92
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		-95,522,448.35	8,413,962.33
归属少数股东的综合收益总额		-8,609,051.89	-11,887,329.25

八、每股收益：
 （一）基本每股收益
 （二）稀释每股收益
 法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

审计机构负责人： 
 -0.5945 0.0567
 -0.5945 0.0567



母公司利润表

2022年度

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

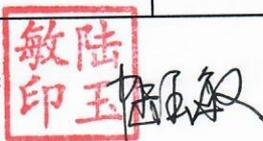
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、5	892,317,463.64	935,783,250.65
减：营业成本	十三、5	780,343,272.12	781,915,166.03
税金及附加		6,095,600.86	5,644,534.98
销售费用		83,269,534.46	74,874,172.02
管理费用		51,387,169.12	44,334,235.33
研发费用		33,261,322.47	32,307,979.53
财务费用		-3,016,727.72	10,326,435.58
其中：利息费用		4,391,061.10	21,393,237.96
利息收入		947,669.31	613,622.23
加：其他收益		1,704,829.06	7,270,328.32
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、6	-5,303,866.17	198,398.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-311,807.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-223,199.00	
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）		58,456.62	115,869.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-40,632,636.85	4,949,480.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,232,399.62	-2,501,993.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-36,367.21	281,815.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-107,464,691.84	-3,305,373.98
加：营业外收入		371,205.59	33,750.30
减：营业外支出		378,012.62	3,690,954.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-107,471,498.87	-6,962,578.00
减：所得税费用		-12,915,491.56	-3,783,755.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-94,556,007.31	-3,178,822.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-94,556,007.31	-3,178,822.75
（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		-50,989.17	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-50,989.17	
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		-50,989.17	
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损益			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-94,606,996.48	-3,178,822.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并现金流量表

2022年度

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,420,549,742.51	1,238,670,627.60
收到的税费返还		27,031,079.73	12,420,029.41
收到其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	93,082,494.42	35,505,603.43
经营活动现金流入小计		1,540,663,316.66	1,286,596,260.44
购买商品、接受劳务支付的现金		1,170,169,569.37	1,023,326,966.92
支付给职工以及为职工支付的现金		171,596,216.41	159,441,429.36
支付的各项税费		33,323,186.62	28,634,348.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、52(2)	89,898,469.51	133,427,673.82
经营活动现金流出小计		1,464,987,441.91	1,344,830,418.64
经营活动产生的现金流量净额		75,675,874.75	-58,234,158.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		285,000,000.00	167,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,077,003.16	510,205.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		466,693.86	2,761,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,950,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		289,493,697.02	170,771,905.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,164,459.94	46,665,169.22
投资支付的现金		305,000,000.00	142,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		322,164,459.94	189,165,169.22
投资活动产生的现金流量净额		-32,670,762.92	-18,393,263.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		69,460,000.00	247,933,462.27
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		69,460,000.00	540,000.00
取得借款收到的现金		200,505,980.23	328,510,146.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、52(3)	24,550,000.00	38,800,000.00
筹资活动现金流入小计		294,515,980.23	615,243,608.27
偿还债务支付的现金		354,071,650.00	389,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,282,374.08	28,501,817.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、52(4)	16,195,970.94	33,812,513.23
筹资活动现金流出小计		387,549,995.02	452,214,331.03
筹资活动产生的现金流量净额		-93,034,014.79	163,029,277.24
四、汇率变动对现金的影响		3,094,021.96	-765,562.52
五、现金及现金等价物净增加额	五、53	-46,934,881.00	85,636,292.78
加：期初现金及现金等价物余额	五、53	305,059,514.28	219,423,221.50
六、期末现金及现金等价物余额	五、53	258,124,633.28	305,059,514.28

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

2022年度

单位：元 币种：人民币

编制单位：南京华脉科技股份有限公司

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,068,174,093.48	925,074,863.12
收到的税费返还		1,606,885.54	5,763,769.57
收到的其他与经营活动有关的现金		20,158,477.43	18,946,687.11
经营活动现金流入小计		1,089,939,456.45	949,785,319.80
购买商品、接受劳务支付的现金		886,300,830.52	884,212,290.28
支付给职工以及为职工支付的现金		90,626,935.66	86,009,871.69
支付的各项税费		13,751,754.50	12,619,120.61
支付的其他与经营活动有关的现金		49,564,620.76	92,458,650.51
经营活动现金流出小计		1,040,244,141.44	1,075,299,933.09
经营活动产生的现金流量净额		49,695,315.01	-125,514,613.29
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		285,000,000.00	107,500,000.00
取得投资收益所收到的现金		2,077,003.16	510,205.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		42,548.68	7,293,947.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,450,000.00	
收到的其他与投资活动有关的现金			60,000,000.00
投资活动现金流入小计		296,569,551.84	175,304,153.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		12,303,380.60	18,990,993.56
投资所支付的现金		305,000,000.00	13,210,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		41,080,000.00	
支付的其他与投资活动有关的现金			130,000,000.00
投资活动现金流出小计		358,383,380.60	162,200,993.56
投资活动产生的现金流量净额		-61,813,828.76	13,103,159.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金			247,393,462.27
借款所收到的现金		165,000,000.00	279,571,650.00
收到的其他与筹资活动有关的现金		45,550,000.00	12,950,000.00
筹资活动现金流入小计		210,550,000.00	539,915,112.27
偿还债务所支付的现金		265,758,617.40	279,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		6,277,500.28	15,686,687.31
支付的其他与筹资活动有关的现金		21,019,970.54	42,836,512.83
筹资活动现金流出小计		293,056,088.22	337,523,200.14
筹资活动产生的现金流量净额		-82,506,088.22	202,391,912.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		2,971,239.53	-749,212.91
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		307,495,956.26	200,264,215.38
六、期末现金及现金等价物余额		215,842,593.82	289,495,460.96

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年度

单位：元 币种：人民币

项目	本期											
	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(或实收资本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	160,589,840.00		716,992,294.58				22,232,362.53		166,141,836.07	1,065,956,333.18	12,837,810.08	1,078,794,143.26
加：会计政策变更							-415,482.91		415,482.91			
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	160,589,840.00		716,992,294.58				21,816,879.62		166,557,318.98	1,065,956,333.18	12,837,810.08	1,078,794,143.26
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			4,354,800.00						-97,398,537.24	-93,094,726.41	60,850,948.11	-32,243,778.30
(一) 综合收益总额									-95,471,459.18	-95,522,448.35	-8,609,051.89	-104,131,500.24
(二) 所有者投入和减少资本			4,354,800.00							4,354,800.00	69,460,000.00	73,814,800.00
1. 股东投入普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本			4,354,800.00							4,354,800.00		4,354,800.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									-1,927,078.06	-1,927,078.06		-1,927,078.06
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 股东权益内部结转												
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. 未分配利润转增资本(或股本)												
5. 设定受益计划变动额结转留存收益												
6. 其他综合收益结转留存收益												
7. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	160,589,840.00		721,347,094.58				21,816,879.62		69,158,781.74	972,861,606.77	73,688,758.19	1,046,550,364.96



法定代表人：杨位

主管会计工作负责人：陆敏

会计机构负责人：徐子

合并所有者权益变动表（续）

单位：元 币种：人民币

项 目	上 期												
	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计		
	股本（或实收资本）	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		小计	
一、上年期末余额	136,000,000.00			496,483,094.97				22,232,362.53		164,935,873.74	819,651,331.24	24,185,139.33	843,836,470.57
加：会计政策变更													
前期差错更正										415,482.91			
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	136,000,000.00			496,483,094.97				21,816,879.62		165,351,356.65	819,651,331.24	24,185,139.33	843,836,470.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,589,840.00			220,509,199.61						1,205,962.33	246,305,001.94	-11,347,329.25	234,957,672.69
（一）综合收益总额										8,413,962.33	8,413,962.33	-11,887,329.25	-3,473,366.92
（二）所有者投入和减少资本	24,589,840.00			220,509,199.61							245,099,039.61	540,000.00	245,639,039.61
1. 股东投入普通股	24,589,840.00			220,509,199.61							245,099,039.61	540,000.00	245,639,039.61
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										-7,208,000.00	-7,208,000.00	-	-7,208,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
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. 未分配利润转增资本（或股本）													
5. 设定受益计划变动额结转留存收益													
6. 其他综合收益结转留存收益													
7. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	160,589,840.00			716,992,294.58				21,816,879.62		166,557,318.98	1,065,956,333.18	12,837,810.08	1,078,794,143.26



会计机构负责人：徐子徐

陆敏印

法定代表人：徐子徐

主管会计工作负责人：

母公司所有者权益变动表 (续)

单位: 元 币种: 人民币

项目	上期		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	所有者权益合计
	股本(或实收资本)	其他权益工具								
	优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	136,000,000.00			496,483,094.97			22,232,362.53		59,387,899.71	714,103,357.21
加: 会计政策变更										
前期差错更正							-415,482.91		415,482.91	
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	136,000,000.00			496,483,094.97			21,816,879.62		59,803,382.62	714,103,357.21
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	24,589,840.00			220,509,199.61					-10,386,822.75	234,712,216.86
(一) 综合收益总额									-3,178,822.75	-3,178,822.75
(二) 所有者投入和减少资本	24,589,840.00			220,509,199.61						245,099,039.61
1. 股东投入普通股	24,589,840.00			220,509,199.61						245,099,039.61
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									-7,208,000.00	-7,208,000.00
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-7,208,000.00	-7,208,000.00
4. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
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. 未分配利润转增资本(或股本)										
5. 设定受益计划变动额结转留存收益										
6. 其他综合收益结转留存收益										
7. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	160,589,840.00			716,992,294.58			21,816,879.62		49,416,559.87	948,815,574.07

法定代表人:

钢印

陆敏

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

徐子

母公司所有者权益变动表
2022年度

单位：元 币种：人民币

编制单位：南京华服科技股份有限公司	本 期											
	股本（或实收资本）	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	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	所有者权益合计
一、上年期末余额	160,589,840.00				716,992,294.58				22,232,362.53		49,001,076.96	948,815,574.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他									-415,482.91		415,482.91	
二、本年期初余额	160,589,840.00				716,992,294.58				21,816,879.62		49,416,559.87	948,815,574.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,354,800.00				-96,483,085.37		-96,483,085.37	-92,179,274.54
（一）综合收益总额					4,354,800.00				-94,556,007.31		-94,556,007.31	-94,606,996.48
（二）所有者投入和减少资本									4,354,800.00			4,354,800.00
1. 股东投入普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）股东权益内部结转												
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. 未分配利润转增资本（或股本）												
5. 设定受益计划变动额结转留存收益												
6. 其他综合收益结转留存收益												
7. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	160,589,840.00				721,347,094.58				21,816,879.62		-47,066,525.50	856,636,299.53

会计师事务所：徐子秋
审计机构负责人：徐子秋

陆敏印
主管会计工作负责人：陆敏印

钢杨印位
法定代表人：钢杨印位

南京华脉科技股份有限公司

财务报表附注

截止2022年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司的基本情况

1、公司概况

中文名称：南京华脉科技股份有限公司

注册地址：南京市江宁区东山街道工业集中区润发路11号

成立时间：1998年12月16日

注册资本：人民币16,058.984万元

统一社会信用代码：9132010013516108X0

法定代表人：杨位钢

2、公司历史沿革情况

南京华脉科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“华脉科技”）前身系南京华脉通信技术有限公司，于1998年12月由自然人李德禄、王琼和郑诚共同出资设立。公司原注册资本50万元，实收资本50万元，出资业经南京市求实审计事务所审验，并出具《工商企业验资报告》。

2000年1月10日，公司股东李德禄、王琼分别与胥金华、王仲芳签署《股权转让协议》，股东李德禄将持有的公司59%的股权转让给胥金华，股东王琼将持有的公司40%的股权转让给王仲芳。

2000年10月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本250万元，由各股东按所持股份比例以货币增资，新增出资业经南京天宏会计师事务所有限公司出具宁天宏会验[2000]68号《验资报告》予以审验。

2004年10月12日，公司股东签署股权转让协议，股东王仲芳将持有公司20%的股权转让给王晓甫、6%的股权转让给吴珩、4%的股权转让给窦云、10%的股权转让给鲁仲明；股东胥金华将持有公司12%的股权转让给张凡、4%的股权转让给张国红、40%的股权转让给胥爱民、3%的股权转让给谭斌；股东郑诚将持有公司1%的股权转让给谭斌。

2005年12月1日，公司股东会决议通过，增加注册资本700万元，由各股东

按原持股比例以货币增资，新增出资业经南京正则联合会计师事务所出具宁正验字（2005）G-111号《验资报告》予以审验。

2009年8月5日，公司股东会决议通过，新增注册资本2,000万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司出具苏诚会验（2009）第155号《验资报告》予以审验。

2009年11月，公司股东会决议通过，新增注册资本1,000万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司所出具苏诚会验（2009）第207号《验资报告》予以审验。

2010年4月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本500万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司出具苏诚会验（2010）第32号《验资报告》予以审验。

2010年11月，公司股东会决议通过，新增注册资本1,000万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司分别出具苏诚会验（2010）第099号、第111号《验资报告》予以审验。

2010年12月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本500万元，由各股东按原持股比例以货币增资，新增出资业经江苏天诚会计师事务所有限公司出具苏诚会验（2011）第005号《验资报告》予以审验。

2011年12月27日，公司股东会决议通过，股东王晓甫将持有公司2%的股权转让给吴体荣；股东张凡将持有公司1%的股权转让给吴体荣；股东鲁仲明将持有公司1%的股权转让给吴体荣；股东王晓甫将持有公司4%的股权转让给胥爱民。

2012年12月10日，公司股东会决议通过，新增注册资本1,250万元，由上海金融发展投资基金（有限合伙）以货币出资。新增出资业经北京永拓会计师事务所有限责任公司出具京永验字（2012）第21011号《验资报告》予以审验。

2013年8月18日，公司股东会决议通过，新增注册资本450万元，由江苏弘瑞成长创业投资有限公司、江苏弘瑞新时代创业投资有限公司及郑翊磊以货币资金出资。新增出资业经北京永拓会计师事务所有限责任公司江苏分公司出具京永苏会验字（2013）第011号《验资报告》予以审验。

2014年1月30日，公司召开股东会决议，各发起人股东以截止2013年11月30日经审计的净资产额为基础按比例折为7,700万股，每股面值为人民币1元，

将本公司整体变更为股份有限公司。

2014年3月28日，公司股东大会决议通过，以资本公积转增股本的方式进行增资，增加注册资本2,500万元。本次增资完成后，公司注册资本由人民币7,700万元增加至人民币10,200万元。

2017年5月5日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]648号文核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）3,400万股，每股发行价为人民币11.26元，发行后股本变更为13,600万元。2017年6月2日，本公司发行的人民币普通股（A股）股票在上海证券交易所挂牌上市交易，股票简称“华脉科技”，股票代码“603042”。

2017年11月17日，经公司第二届董事会第九次会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，向60名激励对象授予公司267万股限制性股票，授予价格为17.94元人民币/股，股票登记日为2017年12月4日。

2018年10月27日分别召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过《关于终止实施股权激励计划并回购注销已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。上述事项已经2018年11月15日召开的公司2018年第三次临时股东大会审议通过。

2019年3月21日，公司收到了中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，上述尚未解锁的267万股限制性股票已过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2019年3月22日予以注销。

2020年10月9日，经中国证券监督管理委员会《关于核准南京华脉科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]2410号）核准，公司向特定投资者非公开发行24,589,840股人民币普通股（A股）。上述新增股份于2021年7月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续，登记完成后公司总股本增加至160,589,840股。

截止2022年12月31日，本公司注册及实收股本为人民币16,058.98万元。

3、公司注册地、总部地址

公司是在南京市工商行政管理局登记注册的股份有限公司，住所及总部地址均位于南京市江宁区东山街道工业集中区润发路11号。

4、业务性质、经营范围及主要经营活动

公司所属行业：通信设备制造业

经营范围：无线通信设备、移动通信系统天线、数字光纤分布系统(MDAS)及工程设备、工程配件、通信产品及其配套、通信设备用直流远供电源设备、微波通信设备及器件、通信电池、通信电缆、电力电缆、光纤光缆及其配套设备、柴(汽)油发电机组、柴油机、发电机及零配件、高中低压设备、输变配电设备的研发、制造、销售；通信基站铁塔成套设备建设、维护；通信设备租赁；钢结构工程安装、施工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)；通信信息网络系统集成；从事计算机软硬件及配件、电子产品、通信相关领域产品的研发、技术咨询、技术转让、技术服务、制造、销售；计算机网络系统集成服务；数据采集、存储、开发、处理、服务和销售；数据服务平台建设、城市信息系统的研发及销售、信息咨询服务；计算机数据处理、视音频信号处理设备及配件的生产和组装；多媒体系统研发、生产及安装工程(特种设备除外)；建筑智能化、建筑装饰装修工程、展览展示工程设计；智能家居、机电安装、通信工程及防雷消防工程的设计、施工；技术研发服务；自有物业租赁。一般项目：电器辅件制造，变压器、整流器和电感器制造，制冷、空调设备制造，制冷、空调设备销售，信息系统集成服务，节能管理服务，电工器材销售，销售代理，计算机软硬件及外围设备制造，人工智能应用软件开发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

公司从事的主要经营活动：为客户提供信息通信网络基础设施解决方案。

5、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

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司南京华脉光纤技术有限公司、南京华脉物联技术有限公司、南京华讯科技有限公司、南京华脉软件技术有限公司、南京华脉众创服务有限公司、南京华脉智慧云科技有限公司、江苏华脉新材料有限公司、江苏乐度文化传播有限公司、上海融脉进出口贸易有限公司，以及控股子公司浙江华脉才华科技有限公司、江苏华脉光电科技有限公司、南京昆睿通信技术有限公司、南京华脉普泰科技有限公司、江苏华脉弘远科技有限公司、南京华脉智能科技有限公司。

(2) 本期合并财务报表范围变化情况

本期新纳入合并范围的子公司包括：新设子公司南京华脉智能科技有限公司。

6、财务报告批准报出日

本财务报表于2023年04月18日经公司第三届董事会第二十六次会议批准报出。

二、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2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》（2014年修订）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。

三、重要会计政策和会计估计

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、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，母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。

6、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母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。编制时将母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母公司不一致，合并前先按母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。

7、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该安排享有共同控制。

（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合营企业的投资。

8、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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、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日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。

10、金融工具（不包括减值）

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。

11、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）	关联方的应收账款和其他应收款

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

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5	5
1-2年（含2年）	10	10
2-3年（含3年）	30	30
3-4年（含4年）	50	50
4年以上	100	100

组合2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

12、存货

（1）存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料及库存商品发出时采用月末一次加权平均法核算，发出商品采用个别计价法核算。

（3）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。

（4）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5）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

13、合同资产和合同负债

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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三、11“金融工具减值”。

14、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。

15、投资性房地产

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

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

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	20	5	4.75

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、27。

16、固定资产

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。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、其他。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	5-20	5	4.75-19
机器设备	5-10	5	9.5-19
电子设备	5	5	19
运输设备	5-10	5	9.5-19
其他	5-10	5	9.5-19

17、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，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。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息

资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

① 资产支出已经发生；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

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。

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）	依据
土地使用权	50	土地使用权年限
软件	5-10	预计通常使用年限
专利权	10	预计通常使用年限
非专利技术	3	预计通常使用年限
特许权使用费	10	预计通常使用年限

20、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。

21、职工薪酬

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

（1）短期薪酬

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

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

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

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。

22、收入

（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按时点确认的收入

A. 国内销售

通信设备类产品：公司的货物发出后需经客户签收，在客户完成货物签收手续、并获取结算依据后，商品控制权转移至购买方。因此，公司以产品经客户签收并获取结算依据时作为国内销售收入的确认时点。

B. 出口销售

对于出口销售，公司将货物运至出口港并报关装船后，公司以取得海关核准的报关单作为出口销售收入的确认时点。

23、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，冲减相关资产的账面价值，或者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。

24、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。

25、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、26。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

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

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

对于短期租赁，本公司将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）本公司作为出租人

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

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

26、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

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

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、27。

27、资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、合同资产、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、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。

29、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①执行企业会计准则解释第15号

财政部于2021年12月发布《企业会计准则解释第15号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。经公司第三届董事会第二十六次会议决议通过，本公司自2022年1月1日起开始执行前述规定，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

②执行企业会计准则解释第16号

财政部于2022年11月发布《企业会计准则解释第16号》，涉及①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；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自2023年1月1日起施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。经公司第三届董事会第二十六次会议决议通过，本公司自2023年1月1日起开始执行前述规定①，自解释公布之日起施行②、③，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

30、前期会计差错更正

(1) 前期会计差错更正事项的原因

2022年5月，陕西省高级人民法院民事判决书《(2021)陕民终1100号》《(2021)陕民终1115号》认定：从合同实际履行来看，林洋将网上购买的手机盒子冒充真手机交由你公司和华讯科技验收，同时安排他人冒充西安电信员工进行虚假验收，并伪造收货确认单，给公司制造货物已被接收的假象，实际上该合同并未实际履行。鉴于判决书的结果，该合同未实际履行，不应确认收入。

本公司于2023年4月18日召开第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过进行重要前期差错更正事项。

(2) 前期会计差错更正事项对 2021 年度合并财务报表的影响

①资产负债表项目

项目名称	调整前金额	调整后金额	调整金额	调整比例 (%)
应收账款	807,342,299.17	727,280,299.17	-80,062,000.00	-9.92
减：坏账准备	108,051,422.99	71,141,122.99	-36,910,300.00	-34.16
应收账款净额	699,290,876.18	656,139,176.18	-43,151,700.00	-6.17
其他应收款	13,877,420.73	86,980,019.02	73,102,598.29	526.77
减：坏账准备	3,526,025.07	33,476,923.36	29,950,898.29	849.42
其他应收款净额	10,351,395.66	53,503,095.66	43,151,700.00	416.87
盈余公积	22,232,362.53	21,816,879.62	-415,482.91	-1.87
未分配利润	166,141,836.07	166,557,318.98	415,482.91	0.25

②利润表项目无影响

③现金流量表项目无影响

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市建设维护税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

子公司企业所得税税率，具体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
南京华脉光纤技术有限公司	25%
南京华讯科技有限公司	20%
南京华脉物联技术有限公司	25%
南京华脉软件技术有限公司	12.5% (25%减半)
南京华脉众创服务有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
南京华脉智慧云科技有限公司	20%
浙江华脉才华科技有限公司	20%
南京华脉普泰科技有限公司	20%
上海融脉进出口贸易有限公司	20%
江苏华脉弘远科技有限公司	20%
南京华脉智能科技有限公司	20%
江苏华脉新材料有限公司	15%
南京昆睿通信技术有限公司	15%
江苏华脉光电科技有限公司	15%

2、税收优惠

2022年12月12日，本公司通过高新技术企业重新认定，并取得编号为GR202232009991的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2022年公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2022年12月12日，南京华脉软件技术有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202232011098的《高新技术企业证书》，有效期为三年；2022年12月29日，认定为软件企业并取得编号为苏RQ-2019-A0655的《软件企业证书》，2022年公司企业所得税享受两免三减半税收优惠。

2020年12月02日，江苏华脉新材料有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202032009172的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2022年公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2020年12月02日，南京昆睿通信技术有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202032003564的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2022年公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2020年12月02日，江苏华脉光电科技有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202032007366的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2022年公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

(1) 货币资金按类别列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	396,898.61	497,656.86
银行存款	257,747,862.46	322,598,758.19
其他货币资金	26,316,555.35	45,203,506.04
合计	284,461,316.42	368,299,921.09
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

(2) 其他货币资金按明细列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	4,800,000.00	14,000,000.00
保函保证金	21,516,555.35	31,203,506.04
合计	26,316,555.35	45,203,506.04

(3) 至报告期末，除上述其他货币资金使用受限外，本项目银行存款存在使用限制的情况如下

项目	期末余额
资金冻结	20,111.86
账户久悬等	15.93
合计	20,127.79

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	90,058,456.62	70,115,869.80
其中：理财产品	90,058,456.62	70,115,869.80
合计	90,058,456.62	70,115,869.80

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,047,628.24	6,886,600.17
商业承兑票据	3,592,320.46	24,287,948.60
减：商业承兑汇票坏账准备	179,616.02	1,214,397.44
合计	15,460,332.68	29,960,151.33

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

至报告期末，本公司已质押的应收票据为 810.32 万元。

(3) 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

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	76,287,985.11	
商业承兑票据		590,755.99
合计	76,287,985.11	590,755.99

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	47,842,797.78	7.69	47,842,797.78	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	574,622,620.65	92.31	73,958,203.54	12.87	500,664,417.11
其中：组合 1	563,909,623.93	90.59	73,958,203.54	13.12	489,951,420.39
组合 2	10,712,996.72	1.72			10,712,996.72
合计	622,465,418.43	100.00	121,801,001.32	19.57	500,664,417.11

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	727,280,299.17	100.00	71,141,122.99	9.78	656,139,176.18
其中：组合 1	712,653,748.25	97.99	71,141,122.99	9.98	641,512,625.26
组合 2	14,626,550.92	2.01			14,626,550.92
合计	727,280,299.17	100.00	71,141,122.99	9.78	656,139,176.18

①期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
客户 1	43,628,751.12	43,628,751.12	100.00	预期无法收回的可能性较大
客户 2	4,214,046.66	4,214,046.66	100.00	预期无法收回的可能性较大
合计	47,842,797.78	47,842,797.78	/	/

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	383,569,643.98	19,178,482.21	5.00
1 至 2 年	96,458,502.97	9,645,850.29	10.00
2 至 3 年	32,668,515.59	9,800,554.69	30.00
3 至 4 年	31,759,290.06	15,879,645.02	50.00
4 年以上	19,453,671.33	19,453,671.33	100.00
合计	563,909,623.93	73,958,203.54	13.12

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 63,892,649.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 13,232,770.67 元。

(3) 公司本期无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 109,272,616.13 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 17.55%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 59,327,501.67 元。

(5) 期末公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 期末公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,937,693.18	98.00	16,278,766.83	99.70
1 至 2 年	120,881.11	2.00	31,697.87	0.19
2 至 3 年			17,307.78	0.11
合计	6,058,574.29	100.00	16,327,772.48	100.00

(2) 期末公司无账龄超过一年、金额较大的预付款项

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 3,328,672.18 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 54.94%。

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,759,385.17	53,503,095.66
合计	8,759,385.17	53,503,095.66

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,035,802.37	100.00	3,276,417.20	27.22	8,759,385.17
其中：组合 1	11,535,802.37	95.85	3,276,417.20	28.40	8,259,385.17
组合 2	500,000.00	4.15			500,000.00
合计	12,035,802.37	100.00	3,276,417.20	27.22	8,759,385.17

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	73,102,598.29	84.05	29,950,898.29	40.97	43,151,700.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,877,420.73	15.95	3,526,025.07	25.41	10,351,395.66
其中：组合 1	12,845,224.81	14.76	3,526,025.07	27.45	9,319,199.74
组合 2	1,032,195.92	1.19			1,032,195.92
合计	86,980,019.02	100.00	33,476,923.36	38.49	53,503,095.66

①组合中按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	4,775,970.18	238,798.52	5.00
1 至 2 年	1,722,611.45	172,261.15	10.00
2 至 3 年	2,168,985.76	650,695.73	30.00
3 至 4 年	1,307,146.38	653,573.20	50.00
4 年以上	1,561,088.60	1,561,088.60	100.00
合计	11,535,802.37	3,276,417.20	28.40

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,291,227.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,540,835.80 元。

(3) 本期公司实际核销的其他应收款情况

单位名称	实际核销金额	理由
客户 3	29,950,898.29	已实际确认损失
合计	29,950,898.29	/

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收客户 3 款项		73,102,598.29
保证金	10,183,597.16	10,437,269.24
备用金	100,000.00	84,863.18
往来款	870,211.50	2,498,484.13
其他	881,993.71	856,804.18
合计	12,035,802.37	86,980,019.02

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	保证金	650,000.00	1 年以内；1-2 年	5.40	60,000.00
客户 2	保证金	590,994.00	1 年以内；1-2 年	4.91	29,801.47
客户 3	保证金	500,000.00	1 年以内；1-2 年	4.15	
客户 4	保证金	480,000.00	2-3 年；4 年以上	3.99	270,000.00
客户 5	保证金	480,000.00	2-3 年；4 年以上	3.99	270,000.00
合计	/	2,700,994.00	/	22.44	629,801.47

(6) 期末公司无涉及政府补助的应收款项

(7) 期末公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 期末公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	53,784,214.24	991,872.59	52,792,341.65	50,082,551.25	1,040,760.42	49,041,790.83
在产品	10,728,913.65		10,728,913.65	12,505,703.25		12,505,703.25
半成品	11,337,041.82	925,341.59	10,411,700.23	10,842,267.45	638,657.54	10,203,609.91
库存商品	48,719,035.68	7,240,652.59	41,478,383.09	45,479,234.12	5,458,114.12	40,021,120.00
发出商品	16,369,574.41	1,146,322.25	15,223,252.16	37,385,140.18	1,072,500.64	36,312,639.54
周转材料	190,489.56		190,489.56	148,819.27		148,819.27
合计	141,129,269.36	10,304,189.02	130,825,080.34	156,443,715.52	8,210,032.72	148,233,682.80

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,040,760.42	156,988.80		205,876.63		991,872.59
半成品	638,657.54	766,106.70		479,422.65		925,341.59
库存商品	5,458,114.12	4,266,458.21		2,483,919.74		7,240,652.59
发出商品	1,072,500.64	1,123,563.86		1,049,742.25		1,146,322.25
合计	8,210,032.72	6,313,117.57		4,218,961.27		10,304,189.02

(3) 存货期末余额未含有借款费用资本化金额

8、合同资产

(1) 合同资产情况

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
已完工未结算资产	11,251,427.85	562,188.26	10,689,239.59	6,698,278.68		6,698,278.68
合计	11,251,427.85	562,188.26	10,689,239.59	6,698,278.68		6,698,278.68

(2) 报告期内无账面价值发生重大变动的合同资产

(3) 本期合同资产计提减值准备的情况

项目	期初余额	本期计提	本期转销或核销	期末余额	原因
已完工未结算资产		562,188.26		562,188.26	按账龄计提
合计		562,188.26		562,188.26	

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	3,711,818.45	26,908,400.87
预缴税金	104,001.47	739,768.13
待摊装修费	1,048,752.26	15,765.57
合计	4,864,572.18	27,663,934.57

10、长期股权投资

(1) 分类明细列示

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
对联营企业投资				1,839,442.28		1,839,442.28
合计				1,839,442.28		1,839,442.28

(2) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
边缘智能研究院南京有限公司	1,839,442.28		1,839,442.28		
合计	1,839,442.28		1,839,442.28		

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
边缘智能研究院南京有限公司						
合计						

11、其他权益工具投资

(1) 按项目列示情况

项目	期末余额	期初余额
江苏金寓信息科技有限公司	12,500,000.00	12,500,000.00
边缘智能研究院南京有限公司	296,652.58	
合计	12,796,652.58	12,500,000.00

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	73,019,073.55	73,019,073.55
2. 本期增加金额	36,533,578.89	36,533,578.89
(1) 固定资产转入	36,533,578.89	36,533,578.89
3. 本期减少金额		
(1) 转入固定资产		
4. 期末余额	109,552,652.44	109,552,652.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,732,851.83	18,732,851.83
2. 本期增加金额	9,016,185.79	9,016,185.79
(1) 本期计提	5,717,177.73	5,717,177.73
(2) 固定资产转入	3,299,008.06	3,299,008.06
3. 本期减少金额		
(1) 转入固定资产		
4. 期末余额	27,749,037.62	27,749,037.62
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

项目	房屋建筑物	合计
3、本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	81,803,614.82	81,803,614.82
2. 期初账面价值	54,286,221.72	54,286,221.72

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

投资性房地产为出租的固定资产中的部分房屋建筑物，其未办妥产权情况详见 13.1 (4)。

(3) 用于借款抵押的投资性房地产情况

投资性房地产为出租的固定资产中的部分房屋建筑物，其抵押情况详见 13.1 (5)。

13、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	430,749,977.15	499,481,435.92
固定资产清理		
合计	430,749,977.15	499,481,435.92

13.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	382,061,331.08	256,479,368.28	6,081,087.02	41,640,764.95	2,747,338.42	689,009,889.75
2. 本期增加金额	8,260,024.05	7,067,497.63	81,044.25	859,182.96		16,267,748.89
(1) 购置	8,260,024.05	7,067,497.63	81,044.25	859,182.96		16,267,748.89
(2) 投资性房地产转入						
3. 本期减少金额	36,533,578.89	512,780.71	162,294.03	219,896.71	7,831.86	37,436,382.20
(1) 处置或报废		512,780.71	162,294.03	219,896.71	7,831.86	902,803.31
(2) 转入投资性房地产	36,533,578.89					36,533,578.89
4. 期末余额	353,787,776.24	263,034,085.20	5,999,837.24	42,280,051.20	2,739,506.56	667,841,256.44

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
二、累计折旧						
1. 期初余额	76,366,333.56	83,913,484.29	3,835,208.15	19,967,207.87	1,416,609.55	185,498,843.42
2. 本期增加金额	17,546,672.99	21,491,915.94	444,351.15	5,046,669.12	356,170.62	44,885,779.82
(1) 计提	17,546,672.99	21,491,915.94	444,351.15	5,046,669.12	356,170.62	44,885,779.82
(2) 投资性房地产转入						
3. 本期减少金额	3,299,008.06	193,499.39	82,467.25	188,462.96	2,603.58	3,766,041.24
(1) 处置或报废		193,499.39	82,467.25	188,462.96	2,603.58	467,033.18
(2) 转入投资性房地产	3,299,008.06					3,299,008.06
4. 期末余额	90,613,998.49	105,211,900.84	4,197,092.05	24,825,414.03	1,770,176.59	226,618,582.00
三、减值准备						
1. 期初余额				4,029,610.41		4,029,610.41
2. 本期增加金额				6,415,101.32	27,985.56	6,443,086.88
3. 本期减少金额						
4. 期末余额				10,444,711.73	27,985.56	10,472,697.29
四、账面价值						
1. 期末账面价值	263,173,777.75	157,822,184.36	1,802,745.19	7,009,925.44	941,344.41	430,749,977.15
2. 期初账面价值	305,694,997.52	172,565,883.99	2,245,878.87	17,643,946.67	1,330,728.87	499,481,435.92

(2) 截止报告期末公司无暂时闲置的固定资产

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋建筑物	81,803,614.82
机器设备	84,261,914.76

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
沭阳厂房	11,567,972.08	截止报告期末,该房屋建筑物消防验收未完成导致未办妥产权证,已于2023年2月16日办妥不动产权证

注:上述房屋建筑物有部分用于出租,在投资性房地产中核算。

(5) 用于借款抵押的固定资产情况

项目	账面价值	建筑面积 (m ²)	所有权证号
华脉光电厂房	144,624,851.78	50,509.70	苏(2019)姜堰不动产权第0016708号

注：上述用于借款抵押的房屋建筑物部分用于出租，在投资性房地产中核算。

14、使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	2,231,527.23	528,903.42	2,760,430.65
2. 本期增加金额	173,882.57		173,882.57
3. 本期减少金额	114,485.19		114,485.19
4. 期末余额	2,290,924.61	528,903.42	2,819,828.03
二、累计折旧			
1. 期初余额	539,343.69	162,790.61	702,134.30
2. 本期增加金额	518,731.78	162,790.50	681,522.28
(1) 计提	518,731.78	162,790.50	681,522.28
3. 本期减少金额	57,242.61		57,242.61
4. 期末余额	1,000,832.86	325,581.11	1,326,413.97
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,290,091.75	203,322.31	1,493,414.06
2. 期初账面价值	1,692,183.54	366,112.81	2,058,296.35

注：截至2022年12月31日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用为人民币396.34万元。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	特许权使用费	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	115,597,645.73	14,801,220.72	5,054,221.43	9,471,698.11	144,924,785.99
2. 本期增加金额		298,187.32	15,600.00		313,787.32
(1) 购置		298,187.32	15,600.00		313,787.32
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	115,597,645.73	15,099,408.04	5,069,821.43	9,471,698.11	145,238,573.31
二、累计摊销					
1. 期初余额	14,764,539.44	5,440,410.85	1,381,877.00	752,711.14	22,339,538.43
2. 本期增加金额	2,312,128.92	2,074,019.60	943,916.32	252,711.07	5,582,775.91
(1) 计提	2,312,128.92	2,074,019.60	943,916.32	252,711.07	5,582,775.91
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,076,668.36	7,514,430.45	2,325,793.32	1,005,422.21	27,922,314.34
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	98,520,977.37	7,584,977.59	2,744,028.11	8,466,275.90	117,316,258.97
2. 期初账面价值	100,833,106.29	9,360,809.87	3,672,344.43	8,718,986.97	122,585,247.56

(2) 用于借款抵押的无形资产情况

项目	账面价值	使用权面积 (m ²)	所有权证号
土地使用权	36,275,088.80	136,100.00	苏(2019)姜堰不动产权第0016708号

(3) 截止报告期末公司无未办妥产权证书的土地使用权

16、长期待摊费用

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
装修改造费	2,236,117.67	165,000.00	1,284,906.49		1,116,211.18
PCL 项目费	145,896.68		145,896.68		
合计	2,382,014.35	165,000.00	1,430,803.17		1,116,211.18

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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
坏账准备	125,257,034.54	20,247,409.67	112,791,845.50	17,044,198.15
合同资产减值准备	562,188.26	112,748.50		
存货跌价准备	10,304,189.02	1,925,877.20	8,210,032.72	1,577,884.11
未弥补亏损	335,147,278.97	50,854,544.88	238,313,427.19	35,893,170.28
未实现内部销售利润	685,882.27	102,882.34	3,593,794.13	539,069.12
股份支付	4,354,800.00	653,220.00		
递延收益	16,958,977.90	2,543,846.68	19,822,010.22	2,973,301.53
合计	493,270,350.96	76,440,529.27	382,731,109.76	58,027,623.19

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,228,698.60	1,057,174.65	4,380,325.24	1,095,081.31
交易性金融资产公允价值变动收益	58,456.62	8,768.49	115,869.80	17,380.47
合计	4,287,155.22	1,065,943.14	4,496,195.04	1,112,461.78

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

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	1,065,943.14	75,374,586.13	1,112,461.78	56,915,161.41
递延所得税负债	1,065,943.14		1,112,461.78	

18、其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付工程款/设备款		1,384,953.32
合计		1,384,953.32

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	50,500,000.00	35,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	250,571,650.00
利息	102,027.77	-116,496.58
合计	200,602,027.77	285,455,153.42

(2) 报告期末公司无已逾期未偿还的短期借款。

20、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,103,215.00	46,000,000.00
合计	24,103,215.00	46,000,000.00

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	252,251,977.99	383,897,830.66
工程款	15,662,545.56	25,247,549.19
设备款	311,930.31	3,501,118.48
加工费	861,224.22	546,338.04
运费	5,853,573.79	9,882,524.34
其他	8,608,415.20	3,359,465.14
合计	283,549,667.07	426,434,825.85

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	4,036,209.72	未到结算期
供应商 2	1,654,881.56	未到结算期
供应商 3	1,348,818.97	未到结算期
供应商 4	1,244,188.80	未到结算期
供应商 5	1,085,474.13	未到结算期
合计	9,369,573.18	/

22、预收款项

(1) 预收账款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收房租	402,325.63	1,051,875.41
合计	402,325.63	1,051,875.41

(2) 本期无账龄超过 1 年的重要预收款项

23、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	14,890,701.54	12,054,891.27
合计	14,890,701.54	12,054,891.27

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,895,134.63	155,284,256.46	155,033,997.47	3,145,393.62
二、离职后福利-设定提存计划		11,031,658.92	11,031,658.92	
三、辞退福利		5,360,284.43	5,360,284.43	
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,895,134.63	171,676,199.81	171,425,940.82	3,145,393.62

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	325,528.77	138,557,089.60	137,731,680.37	1,150,938.00
二、职工福利费	13,120.00	7,411,323.03	7,424,443.03	
三、社会保险费		6,067,849.70	6,067,849.70	
其中：医疗保险费		5,354,290.57	5,354,290.57	
工伤保险费		351,098.99	351,098.99	
生育保险费		362,460.14	362,460.14	
四、住房公积金	13,880.00	2,895,957.00	2,909,837.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,542,605.86	352,037.13	900,187.37	1,994,455.62
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	2,895,134.63	155,284,256.46	155,033,997.47	3,145,393.62

(3) 设定提存计划列示

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		10,700,353.69	10,700,353.69	
2、失业保险费		331,305.23	331,305.23	
合计		11,031,658.92	11,031,658.92	

(4) 辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利		5,360,284.43	5,360,284.43	
合计		5,360,284.43	5,360,284.43	

25、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,384,154.36	1,971,398.35
企业所得税	1,622,781.64	1,941,716.25
城市维护建设税	260,827.81	201,277.67

项目	期末余额	期初余额
教育费附加	119,676.26	92,507.31
地方教育费附加	78,015.52	59,962.89
房产税	1,361,690.64	1,166,350.76
土地使用税	381,054.40	381,054.41
个人所得税	372,371.68	542,647.27
印花税	177,093.29	68,772.77
合计	9,757,665.60	6,425,687.68

26、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,759,740.39	16,115,863.54
合计	14,759,740.39	16,115,863.54

26.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	5,115,838.21	6,407,349.07
员工报销款	7,049,333.74	5,823,697.75
往来款	2,329,712.77	3,652,007.60
其他	264,855.67	232,809.12
合计	14,759,740.39	16,115,863.54

(2) 报告期末公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

27、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	89,500,000.00	68,500,000.00
1 年内到期的长期借款利息	118,090.27	99,420.16

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	679,092.68	731,152.37
合计	90,297,182.95	69,330,572.53

28、流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,491,488.08	1,091,875.42
合计	1,491,488.08	1,091,875.42

29、长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	15,600,000.00	31,100,000.00
抵押借款	80,000,000.00	133,000,000.00
利息	8,048.61	120,158.65
减：1年内到期的长期借款（附注五、27）	89,500,000.00	68,500,000.00
合计	6,108,048.61	95,720,158.65

30、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,274,176.79	2,005,329.28
减：未确认融资费用	68,132.94	146,212.02
小计	1,206,043.85	1,859,117.26
减：一年内到期的租赁负债	679,092.68	731,152.37
合计	526,951.17	1,127,964.89

注：2022年计提的租赁负债利息费用金额为人民币7.76万元，计入财务费用-未确认融资费用中。

31、递延收益

负债项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
PLC型光功分器研究与产业化项目	176,509.08		176,509.08		政府补助
集成型波分/功分器件研发与产业化	6,950,000.00		392,682.93	6,557,317.07	政府补助

负债项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
光纤光缆件建设项目投资合作园区奖励	80,749,999.87		11,000,000.04	69,749,999.83	政府补助
合计	87,876,508.95		11,569,192.05	76,307,316.90	/

32、股本

	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	160,589,840.00						160,589,840.00

说明：公司股本变动情况详见本财务报表附注“一、公司的基本情况”之“2、公司历史沿革情况”。

33、资本公积

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）	686,897,594.58			686,897,594.58
其他资本公积	30,094,700.00	4,354,800.00		34,449,500.00
合计	716,992,294.58	4,354,800.00		721,347,094.58

说明：本期其他资本公积增加系公司进行股权激励。

34、其他综合收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他权益工具投资变动			50,989.17	-50,989.17
合计			50,989.17	-50,989.17

35、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,816,879.62			21,816,879.62
合计	21,816,879.62			21,816,879.62

36、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	166,141,836.07	164,935,873.74

项目	本期	上期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	415,482.91	415,482.91
调整后期初未分配利润	166,557,318.98	165,351,356.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-95,471,459.18	8,413,962.33
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	1,927,078.06	7,208,000.00
期末未分配利润	69,158,781.74	166,557,318.98

37、营业收入和营业成本

（1）明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,041,635,239.45	869,444,687.90	1,129,381,246.76	916,266,159.94
其他业务	52,548,532.48	42,306,232.58	54,874,531.54	51,535,145.17
合计	1,094,183,771.93	911,750,920.48	1,184,255,778.30	967,801,305.11

（2）合同产生的收入的情况

合同分类	合计
商品类型	
其中：ODN网络物理连接及保护设备	344,756,026.21
光缆类	407,114,081.95
光无源器件类	54,562,099.08
微波无源器件类	134,174,355.30
天线类	14,251,150.96
其他	139,326,058.43
按经营地区分类	
其中：境内	999,569,165.16
境外	94,614,606.77
按商品转让的时间分类	

合同分类	合计
其中：在某一时点转让	1,094,183,771.93
在某一时段内提供	
合计	1,094,183,771.93

38、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	5,426,038.36	5,311,937.03
城市维护建设税	1,781,153.96	1,780,725.11
土地使用税	1,524,217.63	1,580,925.97
教育费附加	1,298,649.21	1,289,735.33
印花税	601,219.55	551,205.27
地方基金	108,395.50	107,700.00
残保金		846.94
合计	10,739,674.21	10,623,075.65

39、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	42,442,393.30	40,422,740.61
招待费	22,140,837.62	18,264,164.56
办公费	8,589,122.95	6,277,305.10
产品维护费	5,525,838.22	5,223,206.07
差旅费	3,585,267.79	4,273,971.03
招投标费用	2,300,895.89	2,935,623.27
广告宣传费	1,904,476.34	1,915,421.98
其它费用	1,567,037.22	1,160,539.96
租赁费	1,300,141.10	1,586,543.01
合计	89,356,010.43	82,059,515.59

40、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	40,236,317.90	34,155,217.54
折旧及摊销	19,088,319.51	24,929,534.88
办公费	15,740,796.75	12,435,957.68
业务招待费	5,236,806.52	4,151,618.43
股份支付	4,354,800.00	
中介服务费	2,972,621.43	7,916,042.95
其他	1,025,665.66	1,418,421.93
劳务费	757,497.09	499,485.53
差旅费	381,605.77	499,800.02
合计	89,794,430.63	86,006,078.96

41、研发费用

(1) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发费用总额	60,599,153.80	56,892,009.61
自行开发无形资产的摊销		
合计	60,599,153.80	56,892,009.61

(2) 研发费用按成本项目列示

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	30,890,880.26	26,341,894.56
材料费	21,234,392.94	23,289,267.07
折旧	2,990,352.28	2,937,160.15
技术服务费	2,783,402.55	2,416,819.85
办公费	2,700,125.77	1,705,750.66
委托开发费		201,117.32
合计	60,599,153.80	56,892,009.61

42、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	15,474,400.21	21,393,237.96
减：利息收入	1,045,254.53	613,622.23
汇兑损益	-7,332,858.67	1,746,869.19
手续费及其他	163,870.08	530,946.54
未确认融资费用-租赁负债	77,614.12	111,199.84
合计	7,337,771.21	23,168,631.30

43、其他收益

(1) 其他收益明细

补助项目	本期金额	上期金额
与日常活动相关的政府补助	15,812,878.51	28,481,103.62
进项税加计抵减	2,186.32	
个税手续费返还	59,206.32	
合计	15,874,271.15	28,481,103.62

(2) 与日常活动相关的政府补助明细

项目	本期发生额	与资产/收益相关	文件编号
创新战略联盟认定	250,000.00	与收益相关	江宁科字[2021]40号
工业企业技术装备投入财政奖补资金	271,000.00	与收益相关	宁工信综投[2021]117号
工业企业运输物流补贴	263,824.00	与收益相关	江宁工信[2021]113号
工业和信息化转型升级专项资金-技改投资项目	135,000.00	与收益相关	江宁财企[2020]114号
知识产权项目费	3,700.00	与收益相关	
2022年第三批商务发展(外贸稳中提质)专项资金	39,200.00	与收益相关	宁商财[2022]359号
江宁区科学技术局2022年度产业技术创新战略联盟年度绩效评价奖励资金	75,000.00	与收益相关	江宁科字[2022]35号
中央外经贸发展、开放型经济发展专项资金	52,600.00	与收益相关	宁商外贸[2022]469号
PLC型光功分器研究与产业化项目	176,509.08	与资产相关	
集成型波分/功分器件研发与产业化	392,682.93	与资产相关	宁科[194]号、宁财教[2017]487号

项目	本期发生额	与资产/收益相关	文件编号
运输物流补贴	17,052.00	与收益相关	
初创科技型企业经济发展贡献奖励	572,749.00	与收益相关	《关于下达江宁区2021年第八批科技发展计划及项目经费指标的通知》
创新创业企业奖励	200,000.00	与收益相关	宁委发(2020)1号
工业和信息产业转型升级专项奖补	140,000.00	与收益相关	述工业组发[2022]3号
星级上云企业奖补	100,000.00	与收益相关	苏工信融食(221).94号
高企培育资金奖补	150,000.00	与收益相关	宿财教(2021)43号
高新技术企业培育资金	150,000.00	与收益相关	苏科高发[2021]21号
高新技术企业培育资金	50,000.00	与收益相关	苏科高发[2020]6号
科技创新积分奖补	1,002,000.00	与收益相关	泰政发[2020]15号
科技支撑计划	200,000.00	与收益相关	泰科计[2020]10号
省中小企业服务专项资金	25,100.00	与收益相关	泰工信发[2022]79号
光纤光缆件建设项目投资合作园区奖励	11,000,000.04	与资产相关	
社会保险补贴及一次性奖励	11,576.11	与收益相关	宁人社函[2018]175号
培训补贴	1,200.00	与收益相关	宁人社[2021]91号
科技型中小企业奖励	4,000.00	与收益相关	
即征即退增值税	397,756.35	与收益相关	财税[2011]100号
稳岗补贴	131,929.00	与收益相关	苏人社发[2022]35号
合计	15,812,878.51		

44、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		-311,807.31
处置长期股权投资产生的投资收益	458,199.47	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	1,961,133.36	510,205.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的损益	-223,199.00	
合计	2,196,133.83	198,398.17

45、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	58,456.62	115,869.80
合计	58,456.62	115,869.80

46、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失	1,034,781.42	-855,556.24
应收账款减值损失	-50,659,878.33	-17,028,826.00
其他应收款减值损失	249,607.87	28,826,331.45
合计	-49,375,489.04	10,941,949.21

47、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-6,313,117.57	-2,642,000.19
固定资产减值损失	-6,443,086.88	-4,029,610.41
合同资产减值损失	-562,188.26	
合计	-13,318,392.71	-6,671,610.60

48、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	66,054.84	-522,438.71
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	6,603.77	265,000.00
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	1,356.58	
合计	74,015.19	-257,438.71

49、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	459,367.94	105,401.73	459,367.94
合计	459,367.94	105,401.73	459,367.94

50、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非常损失		1,949,650.82	
非流动资产毁损报废损失	41,734.88	912.24	41,734.88
对外捐赠	211,670.00	1,223,232.80	211,670.00
其他	433,619.45	728,028.99	433,619.45
合计	687,024.33	3,901,824.85	687,024.33

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,427,085.61	4,039,385.53
递延所得税费用	-18,459,424.72	-13,849,008.16
合计	-16,032,339.11	-9,809,622.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-120,112,850.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,016,927.53
子公司适用不同税率的影响	-2,137,631.08
调整以前期间所得税的影响	561,401.70
非应税收入的影响	-94,147.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,057,808.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	8,801,853.86
技术开发费加计扣除的影响	-9,204,696.79
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-16,032,339.11

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助收入	3,905,136.43	15,065,140.78
存款利息收入	1,045,254.53	613,622.23
保证金	24,609,904.00	17,335,550.78
资金冻结解除	18,000,000.00	
收到客户3回款	43,151,700.00	
其他	2,370,499.46	2,491,289.64
合计	93,082,494.42	35,505,603.43

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
以现金支付的费用	73,273,770.45	101,141,189.96
手续费	163,870.08	530,946.54
保证金	14,579,111.69	11,823,831.40
其他	1,881,717.29	19,931,705.92
合计	89,898,469.51	133,427,673.82

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
承兑汇票保证金	24,550,000.00	38,800,000.00
合计	24,550,000.00	38,800,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
承兑汇票保证金	15,350,000.00	32,800,000.00
支付租赁负债	845,970.94	1,012,513.23
合计	16,195,970.94	33,812,513.23

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	-104,080,511.07	-3,473,366.92
加：信用减值准备	49,375,489.04	-10,941,949.21
资产减值准备	13,318,392.71	6,671,610.60
固定资产折旧、投资性房地产折旧	50,602,957.55	51,167,678.02
使用权资产折旧	681,522.28	702,134.30
无形资产摊销	5,582,775.91	5,056,275.84
长期待摊费用摊销	1,430,803.17	1,551,232.01
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)	-74,015.19	257,438.71
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	41,734.88	912.24
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-58,456.62	-115,869.80
财务费用(收益以“-”号填列)	12,457,992.37	22,270,000.32
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,419,332.83	-198,398.17
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-18,412,906.08	-13,803,210.86
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-46,518.64	-45,797.30
存货的减少(增加以“-”号填列)	15,314,446.16	-13,248,814.69
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	217,342,972.98	-113,168,227.58
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-169,736,271.87	9,084,194.29
其他	4,354,800.00	
经营活动产生的现金流量净额	75,675,874.75	-58,234,158.20
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		

补充资料	本期金额	上期金额
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	258,124,633.28	305,059,514.28
减：现金的期初余额	305,059,514.28	219,423,221.50
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	-46,934,881.00	85,636,292.78

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	258,124,633.28	305,059,514.28
其中：库存现金	396,898.61	497,656.86
可随时用于支付的银行存款	257,727,734.67	304,561,857.42
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	258,124,633.28	305,059,514.28
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的 现金和现金等价物		

54、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,111.86	资金冻结
货币资金	15.93	账户久悬所致
货币资金	26,316,555.35	保函、票据保证金
应收票据	8,103,215.00	质押
固定资产	144,624,851.78	长期借款抵押

项目	期末账面价值	受限原因
投资性房地产		
无形资产	36,275,088.80	长期借款抵押
合计	215,977,050.82	/

55、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	8,316,309.51	6.96	57,881,514.19
欧元	7,060.01	7.42	52,385.27
应收账款			
其中：美元	5,544,252.75	6.96	38,587,999.14

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

报告期内公司无新增非同一控制下企业合并取得的子公司。

2、同一控制下企业合并

报告期内公司无新增同一控制下的企业合并取得的子公司。

3、其他

报告期内公司新设子公司南京华脉智能科技有限公司。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京华脉光纤技术有限公司	江苏南京	江苏南京	研发、生产及销售	100.00		出资设立
南京华脉物联技术有限公司	江苏南京	江苏南京	设计、生产与销售	100.00		出资设立
南京华讯科技有限公司	江苏南京	江苏南京	设计、施工与销售	100.00		出资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京华脉软件技术有限公司	江苏南京	江苏南京	软件和信息技术服务	100.00		出资设立
南京华脉众创服务有限公司	江苏南京	江苏南京	软件和信息技术服务	100.00		出资设立
江苏华脉光电科技有限公司	江苏泰州	江苏泰州	研发、生产及销售	40.00		出资设立
南京华脉智慧云科技有限公司	江苏南京	江苏南京	软件和信息技术服务	100.00		出资设立
江苏华脉新材料有限公司	江苏沭阳	江苏沭阳	研发、生产及销售	100.00		出资设立
浙江华脉才华科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	研发、生产及销售	51.00		出资设立
江苏乐度文化传播有限公司	江苏南京	江苏南京	技术服务		100.00	非同一控制下企业合并
南京昆睿通信技术有限公司	江苏南京	江苏南京	软件和信息技术服务	71.00		非同一控制下企业合并
南京华脉普泰科技有限公司	江苏南京	江苏南京	软件和信息技术服务	60.00		出资设立
上海融脉进出口贸易有限公司	上海	上海	贸易进出口	100.00		出资设立
江苏华脉弘远科技有限公司	江苏南京	江苏南京	研发、生产及销售	35.00		出资设立
南京华脉智能科技有限公司	江苏南京	江苏南京	软件和信息技术服务	40.00		出资设立

(2) 重要的非全资子公司

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
江苏华脉光电科技有限公司	60.00%	-3,485,775.89		66,838,041.45

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
江苏华脉光电科技有限公司	69,034,537.38	336,572,887.47	405,607,424.85	218,301,153.27	75,909,535.83	294,210,689.10

(续上表)

子公司名称	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
江苏华脉光电科技有限公司	93,118,699.09	358,915,792.09	452,034,491.18	258,159,273.36	176,668,855.59	434,828,128.95

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏华脉光电科技有限公司	232,373,583.03	-5,809,626.48	-5,809,626.48	9,803,337.84

(续上表)

子公司名称	上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏华脉光电科技有限公司	265,800,135.46	-19,405,022.65	-19,405,022.65	80,029,440.27

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险以及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 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，公司的客户主要为行业内知名的、规模较大的运营商及规模较大的通讯行业企业，客户信誉等级较高。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。公司对应收账款提取足额的坏账准备，应收账款总体质量较高。因此不存在重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方式，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

（三）市场风险

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

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的银行借款，因此公司承担的利率变动风险不重大。

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，仅有少量的对境外销售，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

实际控制人名称	身份证号	持股数量（万股）	持股比例（%）	与本企业关系
胥爱民	320104*****0838	3,690.50	22.98	控股股东、董事

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在子公司中的权益。

3、本企业联营企业情况

本企业无联营企业。

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
南京华脉信息产业集团有限公司	受同一实际控制人控制
南京华脉汽车部件制造有限公司	受同一实际控制人控制
南京华琰工程设备租赁有限公司	受同一实际控制人控制
深圳前海元启投资管理有限公司	受同一实际控制人控制
宁波恩泽股权投资有限公司	受同一实际控制人控制
宁波弘惠投资管理有限公司	受同一实际控制人控制
江苏华脉置业有限公司	华脉产业集团下属子公司
南京芯奇点半导体有限公司	受同一实际控制人控制
江苏亨通光电股份有限公司及其控制的子公司	持有子公司 30%股份的公司及其控制的子公司
边缘智能研究院南京有限公司	原公司联营企业
杨位钢	董事长、董事会秘书
朱重北	副董事长
姜汉斌	董事
王晓甫	董事、副总经理
陆玉敏	董事, 财务总监
胥爱民	董事
吴建斌	独立董事
陈益平	独立董事
万遂人	独立董事
吴珩	监事会主席
赵莉	职工监事
夏登红	职工监事
杨勇	执行总经理
黄明辉	副总经理
陈玲宏	副总经理
石炼（已离任）	董事会秘书
谭慧敏	本公司实际控制人胥爱民之妻

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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
江苏亨通光纤科技有限公司	采购商品	25,670,525.39	9,200,701.00
边缘智能研究院南京有限公司	接受劳务		191,509.43
边缘智能研究院南京有限公司	采购商品	1,047,880.53	82,075.47
苏州亨利通信材料有限公司	采购商品	2,317,140.89	9,026.55
江苏亨通光电股份有限公司	采购商品	3,891,380.97	
江苏亨芯石英科技有限公司	采购商品	18,123.89	29,663.72
合计		32,945,051.67	9,512,976.17

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
江苏亨通光电股份有限公司	出售商品	14,180,670.37	3,427,515.65
江苏亨通光导新材料有限公司	出售商品		5,399,225.91
南京华脉信息产业集团有限公司	出售商品	203,919.78	
江苏亨通光纤科技有限公司	提供劳务	17,857,061.78	22,652,843.25
合计		32,241,651.93	31,479,584.81

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方

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
江苏亨通光纤科技有限公司	房屋建筑物 及机器设备	19,407,605.16	
南京华脉汽车部件制造有限公司	房屋建筑物	1,577,142.84	1,577,142.84
南京华脉信息产业集团有限公司	房屋建筑物	95,152.38	31,285.71

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏华脉光电科技有限公司	27,500,000.00	2021/12/20	2024/11/25	否

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
江苏华脉光电科技有限公司	118,800,000.00	2018/12/21	2025/12/25	否
江苏华脉光电科技有限公司	18,700,000.00	2019/6/14	2027/6/13	否
南京华脉软件技术有限公司	12,000,000.00	2022/4/21	2025/4/30	否

本公司作为被担保方

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
胥爱民	80,000,000.00	2018/10/15	2023/10/14	是
江苏亨通光电股份有限公司	64,800,000.00	2018/12/21	2025/12/25	否
江苏亨通光电股份有限公司	10,200,000.00	2019/6/14	2027/6/13	否
江苏亨通光电股份有限公司	15,000,000.00	2022/1/18	2024/11/25	否
范炜	1,330,000.00	2022/4/14	2026/4/13	否
孙玉军	890,000.00	2022/4/14	2026/4/13	否
殷前	1,780,000.00	2022/4/14	2026/4/13	否
殷前	8,000,000.00	2022/7/1	2026/6/20	否
南京华脉信息产业集团有限公司	43,322,400.00	2022/1/1	2023/12/31	否

(4)担保事项

银行名称	担保金额	担保起始日	担保届满日	2022年12月31日借款余额	担保人
中国工商银行股份有限公司南京城西支行	12,000,000.00	2022/4/21	2025/4/30	-	胥爱民、谭慧敏

(5)关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	494.41	478.52

6、关联方应收应付款项

(1)应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏亨通光电股份有限公司	2,562,530.07		595,484.51	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏亨通光纤科技有限公司	7,255,508.68		14,031,066.41	
其他应收款	亨通财务有限公司			932,195.92	
其他应收款	江苏亨通光电股份有限公司	500,000.00		100,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	边缘智能研究院南京有限公司	116,000.00	116,000.00
应付账款	江苏亨通光纤科技有限公司		10,896,880.41
应付账款	苏州亨利通信材料有限公司	2,618,369.21	
应付账款	江苏亨通智能科技有限公司		20,480.00

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

公司不存在需要披露的重要承诺。

2、或有事项

(1) 航信公司诉讼：

2018年4月，南京华脉智慧云科技有限公司（简称“智慧云公司”）与航天信息系统工程（北京）有限公司（简称“航信公司”）指定的江西航天信息有限公司等四家上游客户及贵州名品之家科技发展有限公司等五家下游客户签订关于Aisino服务器的购销合同，其中采购合同总金额1,526.64万元，销售合同总金额1,664.04万元。因公司支付上游客户采购款后，一直未收到下游客户的货款，2018年11月30日，智慧云公司将航天信息系统工程（北京）有限公司以及贵州名品之家科技发展有限公司等五家下游客户向南京市江宁区中级人民法院提起民事诉讼。2020年12月31日，江苏省南京市江宁区人民法院民事判决书《（2019）苏0115民初17324号》、《（2019）苏0115民初17322号》，撤销智慧云公司与航天信息等公司签订的采购协议，判决航天信息等公司返还智慧云公司订购款及利息。

上述案件审理程序较为复杂，经历了“民事”转“刑事”再转“民事”的审理程序，且由于上述案件已进行财产诉讼保全，故智慧云公司采用账龄分析法计提坏账准备，截止 2022 年 12 月 31 日已计提坏账准备 1,307.01 万元。

3、其他重要事项

无。

十一、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

本年度公司无经审议或已宣告的利润分配。

十二、其他重要事项

无。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,740,427.10	4,635,657.30
商业承兑票据	87,605.99	1,539,299.38
减：商业承兑汇票坏账准备	4,380.30	76,964.97
合计	8,823,652.79	6,097,991.71

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

至报告期末，本公司已质押的应收票据为 810.32 万元。

(3) 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

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	39,730,388.24	
商业承兑票据		87,605.99
合计	39,730,388.24	87,605.99

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	43,628,751.12	7.89	43,628,751.12	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	509,087,606.52	92.11	53,692,449.97	10.55	455,395,156.55
其中：组合 1	489,317,369.17	88.53	53,692,449.97	10.97	435,624,919.20
组合 2	19,770,237.35	3.58			19,770,237.35
合计	552,716,357.64	100.00	97,321,201.09	17.61	455,395,156.55

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	627,629,372.88	100.00	56,566,426.92	9.01	571,062,945.96
其中：组合 1	622,286,257.49	99.15	56,566,426.92	9.09	565,719,830.57
组合 2	5,343,115.39	0.85			5,343,115.39
合计	627,629,372.88	100.00	56,566,426.92	9.01	571,062,945.96

①期末单项计提坏帐准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
客户 1	43,628,751.12	43,628,751.12	100.00	预期无法收回的可能性较大
合计	43,628,751.12	43,628,751.12	/	/

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	337,367,718.15	16,868,385.91	5.00
1至2年	91,327,158.42	9,132,715.84	10.00
2至3年	26,305,754.02	7,891,726.21	30.00
3至4年	29,034,233.14	14,517,116.57	50.00
4年以上	5,282,505.44	5,282,505.44	100.00
合计	489,317,369.17	53,692,449.97	10.97

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 48,312,441.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,557,666.99 元。

(3) 本期公司无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 107,715,338.46 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 19.49%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 57,262,395.89 元。

(5) 报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款

3、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	86,298,741.43	137,487,997.26
合计	86,298,741.43	137,487,997.26

3.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	89,315,767.33	100.00	3,017,025.90	3.38	86,298,741.43
其中：组合 1	9,848,217.66	11.03	3,017,025.90	30.64	6,831,191.76
组合 2	79,467,549.67	88.97			79,467,549.67
合计	89,315,767.33	100.00	3,017,025.90	3.38	86,298,741.43

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	44,492,495.73	28.02	18,243,095.73	41.00	26,249,400.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	114,305,175.81	71.98	3,066,578.55	2.68	111,238,597.26
其中：组合 1	11,311,986.14	7.12	3,066,578.55	27.11	8,245,407.59
组合 2	102,993,189.67	64.86			102,993,189.67
合计	158,797,671.54	100.00	21,309,674.28	2.68	137,487,997.26

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	3,532,395.70	176,619.79	5.00
1至2年	1,665,156.45	166,515.65	10.00
2至3年	2,159,485.76	647,845.73	30.00
3到4年	930,270.05	465,135.03	50.00
4年以上	1,560,909.70	1,560,909.70	100.00
合计	9,848,217.66	3,017,025.90	30.64

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,018,485.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,068,037.86 元。

(3) 本期公司实际核销的其他应收款情况

单位名称	实际核销金额	理由
客户 3	18,243,095.73	已实际确认损失
合计	18,243,095.73	/

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	9,283,895.63	10,002,384.24
往来款	79,580,705.94	103,794,851.49
应收客户 3 款项		44,492,495.73
其他	451,165.76	507,940.08
合计	89,315,767.33	158,797,671.54

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
客户 1	往来款	66,467,549.67	1 年以内；1-2 年	74.42	
客户 2	往来款	13,000,000.00	4-5 年	14.56	
客户 3	保证金	650,000.00	1 年以内；1-2 年	0.73	60,000.00
客户 4	保证金	590,994.00	1 年以内；1-2 年	0.66	29,801.47
客户 5	保证金	480,000.00	2-3 年；4 年以上	0.54	270,000.00
合计	/	81,188,543.67	/	90.91	359,801.47

(6) 本期公司无涉及政府补助的应收款项

(7) 报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

4、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	193,133,832.41		193,133,832.41	171,053,832.41		171,053,832.41
对联营企业投资				1,839,442.28		1,839,442.28
合计	193,133,832.41		193,133,832.41	172,893,274.69		172,893,274.69

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京华脉光纤技术有限公司	6,457,326.69			6,457,326.69		
南京华讯科技有限公司	5,011,359.06		4,000,000.00	1,011,359.06		
南京华脉物联技术有限公司	727,732.87			727,732.87		
南京华脉软件技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
南京华脉众创服务有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
江苏华脉光电科技有限公司	55,000,000.00	47,500,000.00	22,500,000.00	80,000,000.00		
南京华脉智慧云科技有限公司	17,900,000.00			17,900,000.00		
江苏华脉新材料有限公司	44,247,413.79			44,247,413.79		
浙江华脉才华科技有限公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
南京昆睿通信技术有限公司	5,000,000.00	810,000.00		5,810,000.00		
南京华脉普泰科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
上海融脉进出口贸易有限公司	1,610,000.00			1,610,000.00		
江苏华脉弘远科技有限公司	600,000.00			600,000.00		
南京华脉智能科技有限公司		270,000.00		270,000.00		
合计	171,053,832.41	48,580,000.00	26,500,000.00	193,133,832.41		

(2) 对联营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
边缘智能研究院南京有限公司	1,839,442.28		1,839,442.28								
合计	1,839,442.28		1,839,442.28								

5、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	873,656,555.14	770,019,146.29	912,203,942.69	769,454,062.98
其他业务	18,660,908.50	10,324,125.83	23,579,307.96	12,461,103.05
合计	892,317,463.64	780,343,272.12	935,783,250.65	781,915,166.03

6、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		-311,807.31
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,041,800.53	
成本法核算的长期股权投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	1,961,133.36	510,205.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的投资收益	-223,199.00	
合计	-5,303,866.17	198,398.17

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,009,520.13	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,874,271.15	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-223,199.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,019,589.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-185,921.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	2,164,191.77	
少数股东权益影响额	6,004,019.54	
合计	2,307,009.18	

2、净资产收益率及每股收益

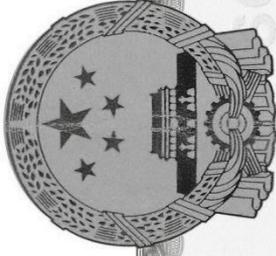
报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.37	-0.5945	-0.5945
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.59	-0.6089	-0.6089

<此页无正文，为2022年度财务报表附注盖章页>

南京华脉科技股份有限公司

2023年4月18日





统一社会信用代码
91110105085458861W

营业执照



扫描市场主体身份证
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名称 永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 吕江

出资额 1500万元

成立日期 2013年12月20日

主要经营场所 北京市朝阳区关东店北街1号2幢13层

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。



登记机关

2023年02月22日

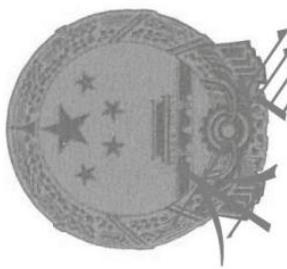
证书序号: 0011966

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
 - 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
 - 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 吕江

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区关东店北街一号 (国安大厦13层)

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11000102

批准执业文号: 京财会许可〔2013〕0088号

批准执业日期: 2013年12月16日

发证机关: 北京市财政局

永拓会计师事务所 (特殊普通合伙)

1101052164287



姓名 孔保忠
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1973-08-21
Date of birth
工作单位 江苏日月会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 320103730821205
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 320000220002
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1999 年 5 月 18 日
Date of Issuance

2007.8.12

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



注意事项

- 注册会计师执行业务，必要时须向委托人示本证书。
- 本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

- When practising, the CPA shall show the client the certificate when necessary.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement (loss on the newspaper).

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

同意调出
Agree the holder to be transferred to
2011年 9月 16日
注册会计师协会 盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

孔保忠
同意调入
2011年 9月 15日
注册会计师协会 盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs



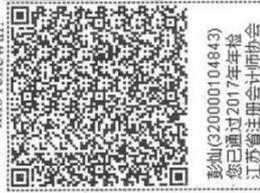


姓名 彭灿
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1984-06-30
Date of birth
工作单位 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 340828198406303912
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

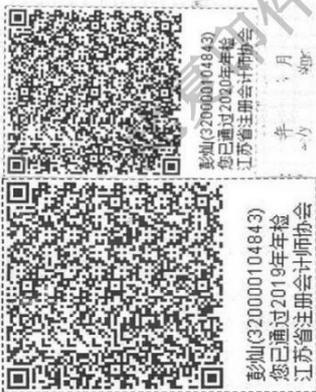


彭灿(320000104843)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会

年 月 日
/ /

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



彭灿(320000104843)
您已通过2019年年检
江苏省注册会计师协会

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

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

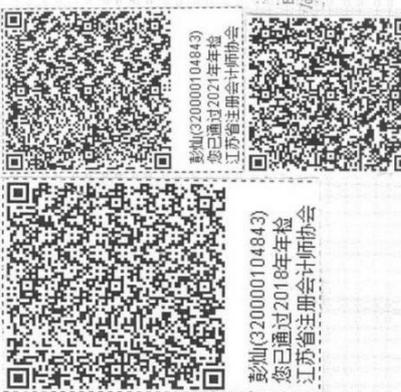
同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



彭灿(320000104843)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to

