

# 目 录

一、审计报告.....	第 1—6 页
二、财务报表.....	第 7—14 页
(一) 合并及母公司资产负债表.....	第 7—8 页
(二) 合并及母公司利润表.....	第 9 页
(三) 合并及母公司现金流量表.....	第 10 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表.....	第 11—14 页
三、财务报表附注.....	第 15—127 页
四、资质（证明）材料复印件.....	第 128—132 页



# 审计报告

天健审〔2025〕639号

汉桑（南京）科技股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了汉桑（南京）科技股份有限公司（以下简称汉桑科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2023 年度、2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了汉桑科技公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度、2023 年度、2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汉桑科技公司，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 2022 年度、2023 年度、2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

## （一）收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）及五（二）1。

汉桑科技公司的营业收入主要来自于高性能音频产品、创新音频和 AIoT 智能产品及其他产品的生产和销售。2022 年度、2023 年度以及 2024 年度，汉桑科技公司营业收入金额为人民币 138,632.75 万元、103,137.90 万元以及 145,404.36 万元。

由于营业收入是汉桑科技公司关键业绩指标之一，可能存在汉桑科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同或订单，了解主要合同或订单的条款、条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按季度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、订单、出口报关单、货运提单、销售发票及快递妥投记录等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证各期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；



(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对主要客户进行访谈，了解主要客户的基本情况、与汉桑科技公司的合作历史、交易模式、是否与汉桑科技公司存在关联关系等，核查交易的真实性；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十三）及五（一）5。

截至 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日，汉桑科技公司存货账面余额分别为人民币 36,472.71 万元、29,092.10 万元和 29,980.44 万元，跌价准备分别为人民币 2,615.60 万元、2,080.16 万元和 3,384.44 万元，账面价值分别为人民币 33,857.11 万元、27,011.94 万元和 26,596.00 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、



期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、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，管理层负责评估汉桑科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

汉桑科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督汉桑科技公司的财务报告过程。

#### **五、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，就可能对汉桑科技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汉桑科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2022 年度、2023 年度、2024 年度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。



中国注册会计师：  
(项目合伙人)

费方华 华费印方

中国注册会计师：

胡福健 健胡印福

二〇二五年三月二十五日



# 资产负债表 (资产)

会企01表  
单位:人民币元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产:						
货币资金	882,436,531.46	683,405,430.69	601,382,568.08	455,259,418.52	653,071,185.74	543,887,464.62
交易性金融资产						
衍生金融资产						
应收票据	206,295,455.08	209,727,604.35	121,241,938.94	145,006,700.68	124,108,216.54	130,217,504.77
应收账款						
应收款项融资						
预付款项	7,530,807.56	5,652,396.43	12,533,364.81	11,153,452.94	10,674,962.35	9,178,628.56
其他应收款	22,112,741.34	19,744,791.27	8,751,542.15	7,870,130.18	12,012,698.00	9,960,738.82
存货	265,960,011.84	199,919,092.47	270,119,423.83	207,682,643.82	338,571,080.83	289,782,364.77
其中: 数据资源						
合同资产						
持有待售资产						
一年内到期的非流动资产	13,676,546.67	12,648,584.39	9,021,209.55	7,711,202.59	4,799,901.45	2,486,193.12
其他流动资产	1,398,012,093.95	1,131,097,899.60	1,023,050,047.36	834,683,548.73	1,143,238,044.91	985,512,894.66
流动资产合计						
非流动资产:						
债权投资						
其他债权投资						
长期应收款						
长期股权投资						
其他权益工具投资						
其他非流动金融资产						
投资性房地产						
固定资产	39,727,788.20	36,783,739.86	42,943,440.97	39,464,757.00	50,079,381.08	45,212,799.02
在建工程	26,888,958.61	26,888,958.61	2,188,920.54	2,188,920.54	2,370,163.21	2,370,163.21
生产性生物资产						
油气资产						
使用权资产	25,097,674.78	14,091,153.14	31,821,391.37	24,355,237.07	46,792,797.68	37,848,496.61
无形资产	15,816,409.79	14,719,837.60	5,897,094.89	4,555,019.18	6,275,665.07	4,317,890.85
其中: 数据资源						
开发支出						
其中: 数据资源						
商誉						
长期待摊费用	1,967,498.12	6,648,761.65	3,383,783.06	4,330,305.92	3,479,980.02	4,311,953.10
递延所得税资产	5,987,491.67	1,668,731.19	3,679,309.56	134,295.13	3,878,681.36	1,026,132.75
其他非流动资产	1,800,044.51	146,498,015.56	134,295.13	120,706,368.35	1,026,132.75	140,784,269.05
非流动资产合计	117,285,865.68	1,277,595,915.16	90,028,235.52	955,389,917.08	113,902,801.17	140,784,269.05
资产总计	1,515,297,959.63	1,113,078,282.88	1,113,078,282.88	1,257,140,846.08	1,257,140,846.08	1,126,297,163.71

编制单位: 汉泰(北京)科技股份有限公司



法定代表人: 刘皎

主管会计工作的负责人: 刘皎

会计机构负责人: 刘皎

王

刘皎

刘皎

刘皎

刘皎





# 资产负债表（负债和所有者权益）

会企01表  
单位:人民币元

编制单位: 沃森(南京)科技股份有限公司	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
16	101,204,453.74	101,204,453.74	39,474,357.37	39,474,357.37	46,411,928.89	46,411,928.89
17	186,943,708.09	173,813,324.01	120,412,575.14	105,885,900.16	256,462,000.16	247,359,024.43
18	32,436,073.25	7,661,295.06	41,750,711.43	12,939,398.18	47,228,239.96	8,951,798.91
19	43,069,171.41	37,826,852.61	32,279,872.09	27,975,504.86	41,369,991.67	35,301,957.55
20	2,263,022.63	1,115,335.52	2,863,194.66	1,193,726.07	3,227,852.61	2,138,969.11
21	1,581,066.56	3,298,340.92	1,218,656.09	2,876,147.43	3,337,471.45	4,712,259.64
22	16,760,577.89	11,596,731.74	14,551,603.27	11,248,577.61	138,727,725.17	134,299,474.49
23	286,362.70	232,638.37	187,483.39	137,012.22	452,211.16	310,834.23
24	384,544,436.27	336,748,971.97	252,738,453.44	201,730,623.90	537,217,421.07	479,486,247.25
25	9,789,439.03	3,812,247.85	19,852,016.01	15,408,979.31	32,091,711.50	27,136,656.52
26	944,750.14		751,847.33		582,229.11	
13	57,592,649.87	82,105.66	37,180,937.83	106,823.49	32,338,063.25	131,546.51
27	68,326,839.04	3,894,353.51	57,784,801.17	15,515,802.80	65,429,157.85	27,268,203.03
	452,871,275.31	340,643,325.48	310,523,254.61	217,246,426.70	602,646,578.92	506,754,450.28
	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00
28	407,473,666.17	446,755,017.65	401,248,961.71	440,530,313.19	388,522,914.17	427,804,265.65
29	-159,361.15		-264,288.72		504,241.17	
30	39,391,298.14	39,391,298.14	20,132,858.66	20,132,858.66	9,545,385.72	9,545,385.72
31	522,440,534.96	354,056,273.89	288,044,585.50	180,730,318.53	162,639,488.00	85,443,062.06
	1,065,896,138.12		805,912,117.15		657,962,029.06	
	-3,469,453.80		-3,357,088.88		-3,467,761.90	
	1,062,426,684.32	936,952,589.68	802,555,028.27	738,143,490.38	654,494,267.16	619,542,713.43
	1,515,287,959.63	1,277,595,915.16	1,113,078,282.88	955,389,917.08	1,257,140,846.08	1,126,287,163.71



法定代表人: 刘皎

主管会计工作的负责人: 刘皎

会计机构负责人: 刘皎



# 利润表

单位:人民币元

注释号	2024年度		2023年度		2022年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
1	1,454,043,607.05	1,283,372,671.75	1,031,379,024.37	931,754,358.58	1,386,327,529.24	1,257,063,026.73
2	981,551,992.43	965,223,005.91	723,283,101.34	719,285,467.90	991,402,950.47	995,692,461.55
3	7,808,510.63	7,666,919.33	7,400,978.78	7,339,819.22	5,934,208.53	5,650,286.90
4	37,293,695.57	4,381,272.77	27,838,358.68	2,949,966.74	22,019,188.41	7,459,544.53
5	85,190,071.84	59,163,051.83	86,724,817.08	58,778,159.35	100,554,366.16	67,094,725.90
6	82,873,208.90	69,753,279.81	74,256,733.94	62,642,853.71	72,424,216.67	57,802,461.21
	-46,938,140.78	-45,028,639.89	-36,432,045.55	-33,822,739.28	-11,264,907.23	-10,655,069.67
	2,258,957.50	1,790,618.99	2,657,580.26	2,230,235.79	3,425,189.17	3,425,189.17
	31,982,189.45	25,142,147.01	25,515,305.49	23,227,062.52	3,519,016.69	3,008,612.08
	3,128,315.82	1,811,013.80	2,984,482.79	2,024,730.54	3,862,577.44	3,861,127.85
	520,914.39	73,774.94	910,564.20	344,510.48	1,113,525.09	1,226,848.02
9	-4,958,375.60	-4,223,939.98	515,629.61	-668,346.70	-12,655.79	-972.14
10	-18,439,738.43	-14,717,342.47	-2,125,442.80	-560,496.81	9,925,486.92	2,241,971.29
11	-53,798.61	124,049.89	-35,708.66	86,953.75	-7,263,959.02	-5,635,926.36
12	286,461,586.03	205,281,338.17	150,556,605.24	115,808,192.20	-160,870.19	-160,870.19
13	1,228,948.27	302,362.58	1,517,150.85	33,011.11	212,721,610.68	135,550,794.78
14	582,558.80	562,069.69	128,558.72	86,697.75	316,616.46	289,044.89
15	287,107,975.50	205,021,631.06	151,945,197.37	115,754,505.56	1,397,040.73	1,371,612.23
	33,476,138.07	12,437,236.22	15,782,916.84	9,879,776.15	211,641,186.41	134,468,227.44
	253,631,837.43	192,584,394.84	136,162,280.53	105,874,729.41	23,702,523.71	11,816,535.88
	253,631,837.43	192,584,394.84	136,162,280.53	105,874,729.41	187,938,660.70	122,651,691.56
16	253,654,388.94	192,584,394.84	135,992,570.44	105,874,729.41	189,570,663.91	122,651,691.56
	-22,551.51		169,710.09		-1,632,003.21	
	15,114.16		-827,566.96		1,988,261.31	
	104,927.57		-768,529.89		3,321,091.30	
	104,927.57		-768,529.89		3,321,091.30	
	-89,813.41		-59,037.07		-1,332,825.99	
	253,646,951.59	192,584,394.84	135,334,713.57	105,874,729.41	189,926,922.01	122,651,691.56
	253,759,316.51		135,224,040.55		192,891,755.21	
	-112,364.92		110,673.02		-2,964,833.20	
	2.62		1.41		1.96	
	2.62		1.41		1.96	

法定代表人: 刘皎

主管会计工作的负责人: 刘皎

公司同一控制下企业合并, 2024年度被合并方在合并前实现的净利润为109,032.50元。



# 现金流量表

会企03表  
单位:人民币元

编制单位:汉森(北京)科技股份有限公司

项目	2024年度		2023年度		2022年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
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	1,385,091,607.29	1,215,351,453.37	1,035,211,595.20	923,259,538.43	1,403,783,370.55	1,292,903,705.17
收到的税费返还	102,549,556.95	100,042,906.78	74,886,321.67	72,873,527.49	117,583,472.51	116,425,930.16
收到其他与经营活动有关的现金	39,676,788.06	32,849,471.55	46,641,947.39	42,888,703.85	9,549,138.67	7,993,631.53
经营活动现金流入小计	1,507,317,952.30	1,348,243,831.70	1,156,739,864.26	1,039,021,769.77	1,530,915,981.73	1,417,323,266.86
购买商品、接受劳务支付的现金	850,321,390.09	798,054,040.47	740,685,317.76	729,436,368.34	755,268,382.09	729,565,932.91
支付给职工以及为职工支付的现金	270,090,084.25	231,091,586.18	247,269,321.15	210,183,882.77	277,696,598.45	241,354,691.23
支付的各项税费	31,207,788.32	28,495,438.03	24,323,637.43	21,126,645.49	19,222,685.53	13,766,072.07
支付其他与经营活动有关的现金	71,173,547.65	38,615,139.44	42,925,655.17	18,907,787.80	65,679,476.82	46,810,673.92
经营活动现金流出小计	1,192,792,810.31	1,096,256,204.12	1,055,203,931.51	979,654,684.40	1,117,867,142.89	1,031,497,370.13
经营活动产生的现金流量净额	314,525,141.99	251,987,627.58	101,535,932.75	59,367,085.37	413,048,838.84	385,825,896.73
二、投资活动产生的现金流量:						
收回投资收到的现金	61,530,000.00	60,000,000.00	125,400,000.00	123,900,000.00	427,053,278.20	427,000,000.00
取得投资收益收到的现金	103,190.39	73,774.94	377,305.93	344,510.48	1,226,986.32	1,226,986.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		704,252.28	575,618.31	121,242.36	123,417.59	123,417.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金						
收到其他与投资活动有关的现金			800,000.00	800,000.00	6,360,843.48	912,768.85
投资活动现金流入小计	62,118,809.00	60,778,027.22	127,152,924.24	125,165,752.84	434,764,525.59	429,263,172.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,635,879.17	45,215,200.83	7,242,494.10	6,083,998.95	20,215,138.95	18,265,684.68
投资支付的现金	61,530,000.00	60,000,000.00	125,400,000.00	123,900,000.00	381,805,526.60	382,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					6.76	
支付其他与投资活动有关的现金						
投资活动现金流出小计	107,165,879.17	105,215,200.83	132,642,494.10	129,983,998.95	402,820,672.31	800,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-45,047,070.17	-44,437,173.61	-5,489,569.86	-4,818,246.11	31,943,853.28	401,065,684.68
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	83,892,824.72	83,892,824.72	35,219,141.42	35,219,141.42	515,849.38	26,135,664.00
收到其他与筹资活动有关的现金						
筹资活动现金流入小计	83,892,824.72	83,892,824.72	35,219,141.42	35,219,141.42	515,849.38	26,135,664.00
偿还债务支付的现金	83,892,824.72	83,892,824.72	153,829,815.38	153,330,141.42	32,033,251.46	26,135,664.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金						
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	790,784.46	790,784.46	740,479.42	719,621.64	2,016,746.42	2,013,375.44
筹资活动现金流出小计	20,409,140.82	15,143,072.85	25,691,447.57	20,723,636.29	51,661,749.11	12,387,595.97
筹资活动产生的现金流量净额	105,092,750.00	99,826,824.03	180,261,742.37	174,773,399.35	53,678,495.53	14,400,971.41
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21,199,925.28	-15,933,857.31	-145,042,600.95	-139,554,257.93	-21,645,244.07	11,734,692.59
现金及现金等价物净增加额	17,953,064.69	21,970,553.51	10,226,533.59	9,296,285.76	28,062,970.67	21,514,955.92
加:期初现金及现金等价物余额	266,231,211.23	213,587,150.17	-38,769,704.47	-75,709,132.91	451,410,418.72	447,273,033.33
五、期末现金及现金等价物余额	596,015,133.32	449,891,983.76	634,784,837.79	525,601,116.67	183,374,419.07	78,328,083.34
六、期末现金及现金等价物余额	862,246,344.55	663,479,133.93	596,015,133.32	449,891,983.76	634,784,837.79	525,601,116.67

法定代表人:  刘杰

会计机构负责人:  刘杰

主管会计工作的负责人:  刘杰

第 10 页 共 132 页

法定代表人:  刘杰

3201000099536



# 合并所有者权益变动表

单位：人民币元

编制单位：武汉海博科技股份有限公司

2024年度

项目	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计					
	实收资本 (或股本)	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
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	96,750,000.00				401,248,961.71		-264,288.72		20,132,858.66		288,044,585.50	-3,357,088.88	802,555,028.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	96,750,000.00				401,248,961.71		-264,288.72		20,132,858.66		288,044,585.50	-3,357,088.88	802,555,028.27
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					6,224,704.46		104,927.57		19,258,439.48		234,395,949.46	-112,364.92	259,871,656.05
(一)综合收益总额							104,927.57				253,654,388.94	-112,364.92	253,646,951.59
(二)所有者投入和减少资本					6,224,704.46								6,224,704.46
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					6,224,704.46								6,224,704.46
4.其他													
(三)利润分配									19,258,439.48		-19,258,439.48		
1.提取盈余公积									19,258,439.48		-19,258,439.48		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配													
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五)专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六)其他													
四、本期末余额	96,750,000.00				407,473,666.17		-159,361.15		39,391,298.14		522,440,531.96	-3,469,453.80	1,062,426,684.32

法定代表人：

胡斌  
3201000099536

主管会计工作的负责人：

刘皎

会计机构负责人：

刘皎



# 合并所有者权益变动表

编制单位：北京海泰科技股份有限公司 2022年度 单位：人民币元

项目	2023年度										2022年度									
	母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益					母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年期末余额	9,500,000.00			388,522,914.17	504,241.17		9,545,385.72	162,632,458.00	-3,467,781.90	654,494,267.16	79,022,304.49			299,233,086.55	-2,327,469.67		4,543,428.50	66,322,931.55	-9,703,846.45	436,255,489.57
二、本年期初余额	9,500,000.00			388,522,914.17	504,241.17		9,545,385.72	162,632,458.00	-3,467,781.90	654,494,267.16	79,022,304.49			299,233,086.55	-2,327,469.67		4,543,428.50	66,275,005.55	-9,703,846.45	436,017,123.51
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				12,726,047.54	-768,529.89		10,587,472.94	125,405,097.50	110,073.02	148,065,761.11	17,727,995.51			89,279,833.62	3,321,091.30		3,901,977.22	96,366,451.45	6,226,084.55	217,877,143.65
(一) 综合收益总额					-768,529.89			135,992,170.41	110,073.02	135,314,713.57				32,306,505.41	3,321,091.30			189,370,603.91	-2,964,832.29	189,926,922.01
(二) 所有者投入和减少资本				12,726,047.54						12,726,047.54	1,618,914.12			24,816,146.88						24,325,146.53
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				12,726,047.54						12,726,047.54	1,618,914.12			24,816,146.88						24,325,146.53
(三) 利润分配							10,587,472.94	-10,587,472.94												
1. 提取盈余公积							10,587,472.94	-10,587,472.94												
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本年期末余额	9,500,000.00			401,248,961.71	-294,238.72		20,132,858.66	288,044,555.50	-3,357,688.88	802,555,023.27	96,750,000.00			388,522,914.17	504,241.17		9,545,385.72	162,632,458.00	-9,208,917.75	1,024,494,267.16

合并财务报表负责人：刘斌

合并财务报表负责人：刘斌



# 母公司所有者权益变动表

会计01表  
单位：人民币元

项 目	2024年度						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减： 库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年期末余额	96,750,000.00			440,530,313.19			738,143,490.38
如：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	96,750,000.00			440,530,313.19			738,143,490.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				6,224,704.46			198,809,098.30
（一）综合收益总额							192,581,394.81
（二）所有者投入和减少资本				6,224,704.46			6,224,704.46
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				6,224,704.46			6,224,704.46
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期末余额	96,750,000.00			446,755,017.65			936,952,589.68

法定代表人：刘敬

主管会计工作的负责人：刘敬

会计机构负责人：刘敬



# 母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

	2023年度										2022年度										
	实收资本 (或股本)		其他权益工具		减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	其他权益工具		减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计			
	优先股	永续债	其他	优先股							永续债	其他									
一、上年期末余额	96,750,000.00						477,804,265.65		9,545,385.72	85,443,062.06	619,542,713.43						338,574,425.27	4,545,428.50	40,425,447.68	482,565,605.34	
加：会计政策变更																					
前期差错更正																					
其他																					
二、本年期初余额	96,750,000.00						477,804,265.65		9,545,385.72	85,443,062.06	619,542,713.43						338,574,425.27	4,545,428.50	40,425,447.68	482,565,605.34	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							12,726,047.54		10,587,472.94	95,297,256.47	118,600,776.95						89,229,840.38	5,001,957.22	45,017,614.98	156,977,108.09	
（一）综合收益总额										105,874,729.41	105,874,729.41									122,651,691.56	122,651,691.56
（二）所有者投入和减少股本																					
1. 所有者投入的普通股																					
2. 其他权益工具持有者投入资本																					
3. 股份支付计入所有者权益的金额																					
4. 其他																					
（三）利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 对所有者（或股东）的分配																					
3. 其他																					
（四）所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本（或股本）																					
2. 盈余公积转增资本（或股本）																					
3. 盈余公积弥补亏损																					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																					
5. 其他综合收益结转留存收益																					
6. 其他																					
（五）专项储备																					
1. 本期提取																					
2. 本期使用																					
（六）其他																					
四、本期期末余额	96,750,000.00						490,530,313.19		20,132,858.66	180,740,318.53	738,143,490.38						427,804,265.65	9,545,385.72	85,443,062.06	619,542,713.43	

法定代表人：王斌

主管会计工作的负责人：刘斌

会计机构负责人：刘斌



# 汉桑（南京）科技股份有限公司

## 财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

汉桑（南京）科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系汉桑（南京）科技有限公司（以下简称汉桑有限公司），汉桑有限公司系由 Hansong Holding Limited 投资设立，于 2003 年 8 月 21 日在南京市市场监督管理局登记注册，取得注册号为企独苏宁总副字第 006708 号的企业法人营业执照。汉桑有限公司成立时注册资本 500.00 万美元。汉桑有限公司以 2022 年 1 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2022 年 6 月 1 日在南京市市场监督管理局登记注册，总部位于江苏省南京市。公司现持有统一社会信用代码为 91320115751297837G 的营业执照，注册资本 9,675.00 万元，股份总数 9,675 万股（每股面值 1 元）。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为高性能音频产品、创新音频和 AIoT 智能产品及其他产品的研发、生产和销售。产品主要有高性能音频产品、创新音频和 AIoT 智能产品及其他产品等。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 25 日第一届第九次董事会批准对外报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）持续经营能力评价

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

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产、



收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Hansong Holding Limited、Tivoli Audio, Inc.、Libre Wireless Technologies, Inc 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的核销应收账款	——	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	——	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	——	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	——	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	——	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	——	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	附注五（三）1	单项金额超过资产总额 5%
重要的非全资子公司	附注六（五）	资产总额超过集团资产总额 5%
重要的承诺事项	附注十一（一）	单项承诺事项金额超过资产总额 5%
重要的或有事项	附注十一（二）	单项或有事项金额超过资产总额 5%

## (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，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。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## (七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## (八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## (九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是

指企业持有的期限短、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。

#### (十) 外币业务和外币报表折算

##### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

#### (十一) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

##### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

###### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易

易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### (十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

#### 1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账

		龄与预期信用损失率对照表， 计算预期信用损失
--	--	---------------------------

## 2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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, 下同)	5	5
1-2 年	20	20
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

## 3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产,公司按单项计提预期信用损失。

## (十三) 存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4. 存货跌价准备

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## (十四) 长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断



按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；

以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

#### 2) 合并财务报表

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。

### (十五) 固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	0-10	4.50-10.00
通用设备	年限平均法	5-10	0-10	9.00-20.00
专用设备	年限平均法	5-10	0-10	9.00-20.00
运输工具	年限平均法	4-10	10	9.00-22.50

### (十六) 在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
	或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产

### (十七) 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：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 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. 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

### (十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、商标权及办公软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，参考土地可供使用年限	直线法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专利权	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限	直线法
商标权	2-10 年，参考能为公司带来经济利益的期限	直线法
办公软件	2-10 年，参考能为公司带来经济利益的期限	直线法

### 3. 研发支出的归集范围

#### (1) 薪酬支出

薪酬支出包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

#### (2) 直接投入

直接投入是指公司为实施研究开发活动而实际领用的原材料及辅助材料。

#### (3) 折旧与摊销

折旧与摊销是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费，以及用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (4) 股份支付

股份支付指公司对从事研究开发活动的人员进行股权激励形成的费用。公司按照授予对象从事的工作内容及岗位、实际工时等采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，主要包括研发人员的差旅费、研发测试费、专利费用及其他开发费用等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### （十九）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### （二十）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。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。

### （二十一）职工薪酬

1. 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。

#### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新

计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,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:(1)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;(2)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。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (二十三) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权

益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### (二十四) 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；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

(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

公司高性能音频产品、创新音频和 AIoT 智能产品及其他产品的销售业务属于在某一时点履行的履约义务，收入确认的具体方法如下：

### (1) 境内销售：分为附带安装义务和不附带安装义务的销售

不附带安装义务的销售中，对于电商线上直销模式，于公司发出商品，客户确认收货或电商平台系统自动收货时确认收入；对于其他销售，于商品发出且经客户签收后确认收入。附带安装义务的销售，于商品发出、安装、调试后，取得客户验收证明时确认收入。

### (2) 境外销售：分为境内出口销售和境外子公司出货销售

境内出口销售中，对以 FOB、CIF 和 FCA 方式的出口销售，以完成报关手续、合同产品装船并取得提单后作为控制权转移时点，公司根据报关单、提单确认销售收入；对以 EXW 方式的出口销售，在客户指定承运人上门提货、公司完成产品交付义务后作为控制权转移时

点，公司根据经承运人签字确认的成品发货通知单确认收入。

境外子公司出货销售，由公司委托物流公司将商品配送至客户或客户到公司仓库提货，公司在将商品交付给客户时确认收入。

#### （二十五）合同取得成本、合同履约成本

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

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

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

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### （二十六）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### （二十七）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府

补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

## 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的,将对应的贴息冲减相关借款费用。

## (二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## （二十九）租赁

### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### （1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### （2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率

作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 3. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

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

(2) 公司作为出租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

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

#### 四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	详见不同税率的纳税主体增值税税率说明
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

1. 不同税率的纳税主体增值税税率说明

纳税主体名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
本公司	13%、6%	13%、6%	13%、6%
南京音范影音科技有限公司	13%、6%	13%、6%	13%、6%
Platin Gate ApS	25%	25%	25%
Libre Wireless Technologies India Private Limited	18%、12%、5%	18%、12%、5%	18%、12%、5%
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	10%	10%	10%

Primare AB	25%	25%	25%
Tivoli Audio Coöperatief U. A.	21%	21%	21%
Tivoli Audio Pty Ltd	10%	10%	10%
南京麦惟科技有限公司	13%、6%	13%、6%	13%、6%

注：Hansong Holding Limited、Hansong CMD Limited、Libre Wireless Technologies, Inc、Tivoli Audio, Inc.、Tivoli Audio Direct LLC、Tivoli Audio 株式会社、Mavid Technology Pte. Ltd. 和 2Expect LLC 等子公司所在地区或国家不适用增值税税种

## 2. 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
本公司	15%	15%	15%
南京音范影音科技有限公司	20%	20%	20%
Hansong Holding Limited	[注 1]	[注 1]	[注 1]
Hansong CMD Limited	16.50%	16.50%	16.50%
Platin Gate ApS	22%	22%	22%
Libre Wireless Technologies, Inc	29.84%	29.84%	29.84%
Libre Wireless Technologies India Private Limited	25.17%	25.17%	25.17%
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	20%	20%	20%
Primare AB	20.60%	20.60%	20.60%
Tivoli Audio, Inc.	29%	29%	29%
Tivoli Audio Direct LLC	[注 2]	[注 2]	[注 2]
Tivoli Audio Coöperatief U. A.	25%	25%	25%
Tivoli Audio Pty Ltd	30%	30%	30%
Tivoli Audio 株式会社	年应纳税所得额在 800 万日元及以下部分适用 15%法人税率，超出部分适用 23.2% 法人税率	年应纳税所得额在 800 万日元及以下部分适用 15%法人税率，超出部分适用 23.2% 法人税率	--
Mavid Technology Pte. Ltd.	17%	17%	17%
2Expect LLC	29.84%	29.84%	29.84%
南京麦惟科技有限公司	20%	20%	20%

[注 1] 根据香港《税务条例》，对非香港产生或获得之盈利，免征利得税。故 Hansong Holding Limited 从事转口贸易利得不计缴利得税

[注 2] 根据美国 Internal Revenue Code 规定，Tivoli Audio Direct LLC 作为 LLC 无需申报缴纳企业所得税，纳税义务主体为 Tivoli Audio, Inc.

## (二) 税收优惠

1. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》国科发火〔2016〕195 号）有关规定，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202132006831 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年（2021 年至 2023 年），本公司 2022-2023 年度享受高新技术企业的企业所得税优惠政策，按 15% 税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》国科发火〔2016〕195 号）有关规定，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202432014598 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年），本公司 2024 年度享受高新技术企业的企业所得税优惠政策，按 15% 税率计缴企业所得税。

2. 根据国家税务总局 2021 年 4 月颁发的《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对其应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对其应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 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 2022 年 3 月颁发的《财政部 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），自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对其应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对其应纳税所得额超过 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。根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022-2024 年度，子公司南京音范影音科技有限公司和南京麦惟科技有限公司适用上述所得税优惠政策，按照 20% 税率计缴企业所得税。



## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
库存现金	205,227.73	170,202.90	85,500.19
银行存款	861,552,950.53	591,497,181.61	634,581,621.58
其他货币资金	20,678,353.20	9,715,183.57	18,404,063.97
合 计	882,436,531.46	601,382,568.08	653,071,185.74
其中：存放在境外的 款项总额	154,571,485.23	105,626,565.77	81,788,152.79

##### (2) 其他货币资金明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
信用证保证金			352,000.00
存出投资款			800,000.00
应付票据保证金	19,926,296.76	5,367,434.76	17,134,347.95
第三方平台资金	435,202.88	46,011.78	117,716.02
在途资金	52,963.41	4,301,737.03	
账户冻结使用受限 的银行存款	263,890.15		
小 计	20,678,353.20	9,715,183.57	18,404,063.97

#### 2. 应收账款

##### (1) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1年以内	216,926,987.82	126,708,327.57	129,947,514.38
1-2年	266,655.81	1,044,639.13	793,510.64
2-3年	2,984.02	66,632.81	46,538.61
3年以上	21,874.81	430,328.01	467,492.35
账面余额合计	217,218,502.46	128,249,927.52	131,255,055.98
减：坏账准备	10,923,047.38	7,007,988.58	7,146,839.44

账面价值合计	206,295,455.08	121,241,938.94	124,108,216.54
--------	----------------	----------------	----------------

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	217,218,502.46	100.00	10,923,047.38	5.03	206,295,455.08
合 计	217,218,502.46	100.00	10,923,047.38	5.03	206,295,455.08

(续上表)

种 类	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	128,249,927.52	100.00	7,007,988.58	5.46	121,241,938.94
合 计	128,249,927.52	100.00	7,007,988.58	5.46	121,241,938.94

(续上表)

种 类	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	131,255,055.98	100.00	7,146,839.44	5.45	124,108,216.54
合 计	131,255,055.98	100.00	7,146,839.44	5.45	124,108,216.54

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	216,926,987.82	10,846,349.39	5.00	126,708,327.57	6,335,416.35	5.00
1-2年	266,655.81	53,331.16	20.00	1,044,639.13	208,927.81	20.00
2-3年	2,984.02	1,492.02	50.00	66,632.81	33,316.41	50.00
3年以上	21,874.81	21,874.81	100.00	430,328.01	430,328.01	100.00
小 计	217,218,502.46	10,923,047.38	5.03	128,249,927.52	7,007,988.58	5.46

(续上表)

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	129,947,514.38	6,497,375.64	5.00
1-2 年	793,510.64	158,702.14	20.00
2-3 年	46,538.61	23,269.31	50.00
3 年以上	467,492.35	467,492.35	100.00
小 计	131,255,055.98	7,146,839.44	5.45

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	7,007,988.58	4,318,422.80		591,992.71	188,628.71	10,923,047.38
合 计	7,007,988.58	4,318,422.80		591,992.71	188,628.71	10,923,047.38

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	7,146,839.44	55,479.59		390,968.27	196,637.82	7,007,988.58
合 计	7,146,839.44	55,479.59		390,968.27	196,637.82	7,007,988.58

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	9,819,107.77	-3,542,753.70		100,046.07	970,531.44	7,146,839.44
合 计	9,819,107.77	-3,542,753.70		100,046.07	970,531.44	7,146,839.44

(4) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款金额	591,992.71	390,968.27	100,046.07

## (5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

## 1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
Tonies GmbH	119,140,361.30		119,140,361.30	54.85	5,957,018.07
Lenbrook Industries Limited	25,044,363.75		25,044,363.75	11.53	1,252,218.19
Dana Innovations	24,388,089.67		24,388,089.67	11.23	1,219,404.48
Harman International Industries, Inc.	8,926,815.01		8,926,815.01	4.11	446,340.75
Nice North America LLC	4,284,985.98		4,284,985.98	1.97	214,249.30
小 计	181,784,615.71		181,784,615.71	83.69	9,089,230.79

## 2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
Tonies GmbH	44,252,664.74		44,252,664.74	34.51	2,212,633.24
Lenbrook Industries Limited	24,214,719.02		24,214,719.02	18.88	1,210,735.95
Harman International Industries, Inc.	12,178,943.62		12,178,943.62	9.50	608,947.19
MSE Audio	8,496,974.64		8,496,974.64	6.63	424,848.73
Sonoro Audio GmbH	7,308,537.93		7,308,537.93	5.70	365,426.90
小 计	96,451,839.95		96,451,839.95	75.22	4,822,592.01

## 3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
Tonies GmbH	73,902,290.56		73,902,290.56	56.30	3,695,114.53
Lenbrook	15,004,588.03		15,004,588.03	11.43	750,229.41

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小计		
Industries Limited					
WiSA Technologies Inc	9,151,933.39		9,151,933.39	6.97	457,596.67
Steelseries Aps	6,864,472.97		6,864,472.97	5.23	343,223.65
Nice North America LLC	3,295,175.80		3,295,175.80	2.51	164,758.79
小计	108,218,460.75		108,218,460.75	82.44	5,410,923.05

### 3. 预付款项

#### (1) 账龄分析

账龄	2024.12.31				2023.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	6,536,179.96	86.80		6,536,179.96	11,562,025.82	92.25		11,562,025.82
1-2 年	800,715.26	10.63		800,715.26	561,770.22	4.48		561,770.22
2-3 年	162,149.90	2.15		162,149.90	409,568.77	3.27		409,568.77
3 年以上	31,762.44	0.42		31,762.44				
合计	7,530,807.56	100.00		7,530,807.56	12,533,364.81	100.00		12,533,364.81

(续上表)

账龄	2022.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	8,915,047.92	83.51		8,915,047.92
1-2 年	1,606,987.89	15.06		1,606,987.89
2-3 年	32,926.54	0.31		32,926.54
3 年以上	120,000.00	1.12		120,000.00
合计	10,674,962.35	100.00		10,674,962.35

#### (2) 预付款项金额前 5 名情况

##### 1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
惠州市华阳多媒体电子有限公司	857,919.09	11.39
南京荟涵电子科技有限公司	458,110.47	6.08
Integrated Systems Events LLC	409,643.83	5.44
Stream Unlimited Engineering GmbH	367,327.24	4.88
Arthur J. Gallagher & Co.	357,921.00	4.75
小 计	2,450,921.63	32.54

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
惠州市华阳多媒体电子有限公司	2,476,650.12	19.76
JIARUISEN (HONGKONG) TECHNOLOGY CO., LTD	789,664.40	6.30
莱茵技术监护 (深圳) 有限公司	786,746.90	6.28
南京荟涵电子科技有限公司	589,968.56	4.71
深圳市德尔西电子有限公司	424,505.39	3.39
小 计	5,067,535.37	40.44

3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
广州市润展科技有限公司	1,128,136.19	10.57
Stephen Gould	1,090,015.62	10.21
Stream Unlimited Engineering GmbH	953,083.58	8.93
深圳市兴东铝五金电子有限公司	753,996.79	7.06
南京荟涵电子科技有限公司	640,035.18	6.00
小 计	4,565,267.36	42.77

4. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收出口退税	17,571,447.40	5,154,106.90	8,762,675.14

款项性质	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
押金保证金	4,891,079.50	3,202,374.21	3,145,928.58
代扣代缴社会保险费及住房公积金	1,699,835.87	1,515,146.14	1,620,720.87
员工备用金	179,620.10	198,936.88	310,088.97
应收暂付款		111,222.68	27,918.65
账面余额合计	24,341,982.87	10,181,786.81	13,867,332.21
减：坏账准备	2,229,241.53	1,430,244.66	1,854,634.21
账面价值合计	22,112,741.34	8,751,542.15	12,012,698.00

(2) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1年以内	21,787,473.89	8,636,394.79	11,409,367.64
1-2年	1,353,811.09	678,756.91	1,068,510.27
2-3年	663,184.49	7,923.07	637,981.04
3年以上	537,513.40	858,712.04	751,473.26
账面余额合计	24,341,982.87	10,181,786.81	13,867,332.21
减：坏账准备	2,229,241.53	1,430,244.66	1,854,634.21
账面价值合计	22,112,741.34	8,751,542.15	12,012,698.00

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	24,341,982.87	100.00	2,229,241.53	9.16	22,112,741.34
合 计	24,341,982.87	100.00	2,229,241.53	9.16	22,112,741.34

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,181,786.81	100.00	1,430,244.66	14.05	8,751,542.15

种类	2023. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	10, 181, 786. 81	100. 00	1, 430, 244. 66	14. 05	8, 751, 542. 15

(续上表)

种类	2022. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	13, 867, 332. 21	100. 00	1, 854, 634. 21	13. 37	12, 012, 698. 00
合计	13, 867, 332. 21	100. 00	1, 854, 634. 21	13. 37	12, 012, 698. 00

2) 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	24, 341, 982. 87	2, 229, 241. 53	9. 16	10, 181, 786. 81	1, 430, 244. 66	14. 05
其中: 1年以内	21, 787, 473. 89	1, 089, 373. 66	5. 00	8, 636, 394. 79	431, 819. 75	5. 00
1-2年	1, 353, 811. 09	270, 762. 22	20. 00	678, 756. 91	135, 751. 38	20. 00
2-3年	663, 184. 49	331, 592. 25	50. 00	7, 923. 07	3, 961. 54	50. 00
3年以上	537, 513. 40	537, 513. 40	100. 00	858, 712. 04	858, 711. 99	100. 00
合计	24, 341, 982. 87	2, 229, 241. 53	9. 16	10, 181, 786. 81	1, 430, 244. 66	14. 05

(续上表)

组合名称	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	13, 867, 332. 21	1, 854, 634. 21	13. 37
其中: 1年以内	11, 409, 367. 64	570, 468. 38	5. 00
1-2年	1, 068, 510. 27	213, 702. 05	20. 00
2-3年	637, 981. 04	318, 990. 52	50. 00
3年以上	751, 473. 26	751, 473. 26	100. 00
合计	13, 867, 332. 21	1, 854, 634. 21	13. 37



## (4) 坏账准备变动情况

## 1) 2024 年度

项 目	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)	
期初数	431,819.75	135,751.38	862,673.53	1,430,244.66
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-270,762.22	270,762.22		
--转入第三阶段		-869,105.65	869,105.65	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	769,272.06	733,354.27	-862,673.53	639,952.80
本期收回或转回				
本期核销				
汇率变动影响	159,044.07			159,044.07
期末数	1,089,373.66	270,762.22	869,105.65	2,229,241.53
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	20.00	72.38	9.16

## 2) 2023 年度

项 目	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)	
期初数	570,468.38	213,702.05	1,070,463.78	1,854,634.21
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-33,937.85	33,937.85		
--转入第三阶段		-430,941.18	430,941.18	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-251,430.43	319,052.66	-638,731.43	-571,109.20
本期收回或转回				

项 目	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)	
本期核销				
汇率变动影响	146,719.65			146,719.65
期末数	431,819.75	135,751.38	862,673.53	1,430,244.66
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	20.00	99.54	14.05

3) 2022 年度

项 目	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)	
期初数	912,369.18	468,192.58	6,019,319.73	7,399,881.49
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-53,425.51	53,425.51		
--转入第三阶段		-127,596.21	127,596.21	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,125,961.23	-180,319.83	-5,076,452.16	-6,382,733.22
本期收回或转回				
本期核销	53,818.40			53,818.40
汇率变动影响	891,304.34			891,304.34
期末数	570,468.38	213,702.05	1,070,463.78	1,854,634.21
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	20.00	77.04	13.37

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	17,571,447.40	1 年以内	72.19	878,572.37
代扣代缴社会保 险及住房公积金	代扣代缴社会 保险费及住房	1,699,835.87	1 年以内	6.98	84,991.79

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
	公积金				
南京铂庭企业管理 有限公司	押金保证金	872,764.90	1-2 年	3.59	174,552.98
Gratuity Insurance	押金保证金	837,851.37	1 年以内	3.44	41,892.57
VSIP Bac Ninh Co., Ltd	押金保证金	658,914.49	2-3 年	2.71	329,457.25
小 计		21,640,814.03		88.90	1,509,466.96

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	5,154,106.90	1 年以内	50.62	257,705.35
代扣代缴社会保 险费及住房公积 金	代扣代缴社会 保险费及住房 公积金	1,515,146.14	1 年以内	14.88	75,757.31
南京铂庭企业管 理有限公司	押金保证金	872,764.90	1 年以内	8.57	43,638.25
VSIP Bac Ninh Co., Ltd	押金保证金	674,481.91	1-2 年	6.62	134,896.38
Jagadeesh Kumar Subbanna	押金保证金	360,638.98	3 年以上	3.54	360,638.98
小 计		8,577,138.83		84.24	872,636.27

3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	8,762,675.14	[注]	63.19	597,284.21
代扣代缴社会保 险费及住房公积 金	代扣代缴社会 保险费及住房 公积金	1,620,720.87	1 年以内	11.69	81,036.04
VSIP Bac Ninh Co., Ltd	押金保证金	677,715.66	1 年以内	4.89	33,885.78
Ewbury Street Realty LLC	押金保证金	410,894.20	3 年以上	2.96	410,894.20
Jagadeesh Kumar Subbanna	押金保证金	355,155.60	2-3 年	2.56	177,577.80
小 计		11,827,161.47		85.29	1,300,678.03

[注] 1 年以内 7,701,672.09 元, 1-2 年 1,061,003.05 元

5. 存货

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	148,081,467.79	17,267,703.15	130,813,764.64	154,995,437.43	12,436,503.82	142,558,933.61
在产品	10,564,916.31		10,564,916.31	5,102,349.43		5,102,349.43
库存商品	135,790,729.88	16,576,664.23	119,214,065.65	112,169,616.31	8,365,095.60	103,804,520.71
发出商品	3,453,566.72		3,453,566.72	17,899,565.90		17,899,565.90
委托加工物资	1,913,698.52		1,913,698.52	754,054.18		754,054.18
合 计	299,804,379.22	33,844,367.38	265,960,011.84	290,921,023.25	20,801,599.42	270,119,423.83

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	178,078,959.37	15,838,883.16	162,240,076.21
在产品	22,132,253.24		22,132,253.24
库存商品	150,810,077.84	10,317,091.05	140,492,986.79
发出商品	9,534,465.43		9,534,465.43
委托加工物资	4,171,299.16		4,171,299.16
合 计	364,727,055.04	26,155,974.21	338,571,080.83

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	汇率波动	转回或转销	核销	
原材料	12,436,503.82	6,801,511.72	-257.90	1,176,011.70	794,042.79	17,267,703.15
库存商品	8,365,095.60	11,638,226.71	-39,694.41	2,056,695.53	1,330,268.14	16,576,664.23
合 计	20,801,599.42	18,439,738.43	-39,952.31	3,232,707.23	2,124,310.93	33,844,367.38

② 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

		计提	汇率波动	转回或转销	核销	
原材料	15,838,883.16	331,360.91		1,057,454.63	2,676,285.62	12,436,503.82
库存商品	10,317,091.05	1,794,081.89	136,929.42	2,084,365.06	1,798,641.70	8,365,095.60
合计	26,155,974.21	2,125,442.80	136,929.42	3,141,819.69	4,474,927.32	20,801,599.42

③ 2022 年度

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	汇率波动	转回或转销	核销	
原材料	16,005,271.86	4,283,579.32		1,351,191.83	3,098,776.19	15,838,883.16
库存商品	14,870,590.02	2,980,379.70	602,383.33	5,213,305.76	2,922,956.24	10,317,091.05
合计	30,875,861.88	7,263,959.02	602,383.33	6,564,497.59	6,021,732.43	26,155,974.21

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关存货估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货售出

6. 其他流动资产

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税	747,603.71		747,603.71	1,115,944.67		1,115,944.67
预缴企业所得税	5,984,702.36		5,984,702.36	3,014,987.44		3,014,987.44
待摊费用				575.27		575.27
股票发行费用	6,944,240.60		6,944,240.60	4,889,702.17		4,889,702.17
合计	13,676,546.67		13,676,546.67	9,021,209.55		9,021,209.55

(续上表)

项目	2022.12.31

	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税	3,256,061.07		3,256,061.07
预缴企业所得税	280,462.52		280,462.52
待摊费用	1,263,377.86		1,263,377.86
股票发行费用			
合 计	4,799,901.45		4,799,901.45

## 7. 固定资产

### (1) 2024 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	24,342,651.22	17,708,826.69	70,810,993.65	5,246,147.70	118,108,619.26
本期增加金额		939,271.87	6,607,882.11	133,154.37	7,680,308.35
1) 购置		1,116,449.56	41,320.97	137,377.74	1,295,148.27
2) 在建工程转入			6,597,465.70		6,597,465.70
3) 汇率变动影响		-177,177.69	-30,904.56	-4,223.37	-212,305.62
本期减少金额		608,787.49	5,322,639.37	1,059,829.06	6,991,255.92
1) 处置或报废		608,787.49	5,322,639.37	1,059,829.06	6,991,255.92
期末数	24,342,651.22	18,039,311.07	72,096,236.39	4,319,473.01	118,797,671.69
累计折旧					
期初数	16,268,829.00	12,357,161.95	42,782,938.17	3,756,249.17	75,165,178.29
本期增加金额	1,145,113.44	1,398,579.58	7,296,498.08	334,316.29	10,174,507.39
1) 计提	1,145,113.44	1,550,442.15	7,306,009.77	335,809.89	10,337,375.25
2) 汇率变动影响		-151,862.57	-9,511.69	-1,493.60	-162,867.86
本期减少金额		547,903.38	4,768,052.66	953,846.15	6,269,802.19
1) 处置或报废		547,903.38	4,768,052.66	953,846.15	6,269,802.19
期末数	17,413,942.44	13,207,838.15	45,311,383.59	3,136,719.31	79,069,883.49
账面价值					
期末账面价值	6,928,708.78	4,831,472.92	26,784,852.80	1,182,753.70	39,727,788.20
期初账面价值	8,073,822.22	5,351,664.74	28,028,055.48	1,489,898.53	42,943,440.97

## (2) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	24,342,651.22	19,940,768.31	67,275,919.20	5,806,062.99	117,365,401.72
本期增加金额		2,142,006.29	4,077,509.84	196,865.36	6,416,381.49
1) 购置		1,857,474.25	337,510.95	188,043.20	2,383,028.40
2) 在建工程转入			3,732,488.80		3,732,488.80
3) 汇率变动影响		284,532.04	7,510.09	8,822.16	300,864.29
本期减少金额		4,373,947.91	542,435.39	756,780.65	5,673,163.95
1) 处置或报废		4,373,947.91	542,435.39	756,780.65	5,673,163.95
期末数	24,342,651.22	17,708,826.69	70,810,993.65	5,246,147.70	118,108,619.26
累计折旧					
期初数	15,123,715.56	13,518,484.19	35,249,054.87	3,394,766.02	67,286,020.64
本期增加金额	1,145,113.44	3,158,057.96	7,967,064.00	402,007.17	12,672,242.57
1) 计提	1,145,113.44	2,948,176.14	7,959,789.36	402,304.59	12,455,383.53
2) 汇率变动影响		209,881.82	7,274.64	-297.42	216,859.04
本期减少金额		4,319,380.20	433,180.70	40,524.02	4,793,084.92
1) 处置或报废		4,319,380.20	433,180.70	40,524.02	4,793,084.92
期末数	16,268,829.00	12,357,161.95	42,782,938.17	3,756,249.17	75,165,178.29
账面价值					
期末账面价值	8,073,822.22	5,351,664.74	28,028,055.48	1,489,898.53	42,943,440.97
期初账面价值	9,218,935.66	6,422,284.12	32,026,864.33	2,411,296.97	50,079,381.08

## (3) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	24,342,651.22	18,751,508.24	56,526,582.43	4,407,768.90	104,028,510.79
本期增加金额		2,462,028.75	12,201,554.18	1,661,823.76	16,325,406.69
1) 购置		2,118,039.15		1,663,081.66	3,781,120.81
2) 在建工程转入			12,146,109.81		12,146,109.81
3) 汇率变动影响		343,989.60	55,444.37	-1,257.90	398,176.07

本期减少金额		1,272,768.68	1,452,217.41	263,529.67	2,988,515.76
1) 处置或报废		1,272,768.68	1,452,217.41	263,529.67	2,988,515.76
期末数	24,342,651.22	19,940,768.31	67,275,919.20	5,806,062.99	117,365,401.72
累计折旧					
期初数	13,978,602.12	12,813,056.96	29,225,536.18	3,368,155.58	59,385,350.84
本期增加金额	1,145,113.44	1,906,340.66	7,152,983.74	263,787.14	10,468,224.98
1) 计提	1,145,113.44	1,675,979.04	7,154,350.97	262,372.11	10,237,815.56
2) 汇率变动影响		230,361.62	-1,367.23	1,415.03	230,409.42
本期减少金额		1,200,913.43	1,129,465.05	237,176.70	2,567,555.18
1) 处置或报废		1,200,913.43	1,129,465.05	237,176.70	2,567,555.18
期末数	15,123,715.56	13,518,484.19	35,249,054.87	3,394,766.02	67,286,020.64
账面价值					
期末账面价值	9,218,935.66	6,422,284.12	32,026,864.33	2,411,296.97	50,079,381.08
期初账面价值	10,364,049.10	5,938,451.28	27,301,046.25	1,039,613.32	44,643,159.95

## 8. 在建工程

### (1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
信息系统建设				2,152,856.83		2,152,856.83
设备安装工程	84,431.86		84,431.86	16,063.71		16,063.71
智慧音频物联网产品智能制造项目土建工程	26,804,526.75		26,804,526.75			
合 计	26,888,958.61		26,888,958.61	2,168,920.54		2,168,920.54

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
信息系统建设	1,455,426.05		1,455,426.05
设备安装工程	914,737.16		914,737.16
智慧音频物联网产品智能制造项目土			



项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
建工程			
合 计	2,370,163.21		2,370,163.21

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

2024 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
智慧音频物联网产品智能制造项目土建工程	147,200,000.00		26,804,526.75			26,804,526.75
小 计			26,804,526.75			26,804,526.75

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
智慧音频物联网产品智能制造项目土建工程	18.78	20.00				自有资金
小 计						

9. 使用权资产

(1) 2024 年度

项 目	房屋及建筑物	运输工具	合 计
账面原值			
期初数	65,399,057.21	589,395.90	65,988,453.11
本期增加金额	8,384,856.91	-45,178.73	8,339,678.18
1) 租入	8,618,708.86		8,618,708.86
2) 汇率变动影响	-233,851.95	-45,178.73	-279,030.68
本期减少金额	3,815,759.13		3,815,759.13
1) 租赁到期	3,815,759.13		3,815,759.13
期末数	69,968,154.99	544,217.17	70,512,372.16
累计折旧			

项 目	房屋及建筑物	运输工具	合 计
期初数	34,088,617.70	78,444.04	34,167,061.74
本期增加金额	14,774,650.47	78,084.41	14,852,734.88
1) 计提	14,905,122.22	86,569.67	14,991,691.89
2) 汇率变动影响	-130,471.75	-8,485.26	-138,957.01
本期减少金额	3,605,099.24		3,605,099.24
1) 租赁到期	3,605,099.24		3,605,099.24
期末数	45,258,168.93	156,528.45	45,414,697.38
账面价值			
期末账面价值	24,709,986.06	387,688.72	25,097,674.78
期初账面价值	31,310,439.51	510,951.86	31,821,391.37

(2) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	运输工具	合 计
账面原值			
期初数	73,065,863.68		73,065,863.68
本期增加金额	3,822,132.73	589,395.90	4,411,528.63
1) 租入	3,700,128.62	551,594.98	4,251,723.60
2) 汇率变动影响	122,004.11	37,800.92	159,805.03
本期减少金额	11,488,939.20		11,488,939.20
1) 租赁到期	11,488,939.20		11,488,939.20
期末数	65,399,057.21	589,395.90	65,988,453.11
累计折旧			
期初数	26,273,066.00		26,273,066.00
本期增加金额	15,729,736.30	78,444.04	15,808,180.34
1) 计提	15,674,191.78	73,413.01	15,747,604.79
2) 汇率变动影响	55,544.52	5,031.03	60,575.55
本期减少金额	7,914,184.60		7,914,184.60
1) 租赁到期	7,914,184.60		7,914,184.60
期末数	34,088,617.70	78,444.04	34,167,061.74
账面价值			

项 目	房屋及建筑物	运输工具	合 计
期末账面价值	31,310,439.51	510,951.86	31,821,391.37
期初账面价值	46,792,797.68		46,792,797.68

(3) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	38,111,603.35	38,111,603.35
本期增加金额	35,562,642.60	35,562,642.60
1) 租入	34,955,478.44	34,955,478.44
2) 汇率变动影响	607,164.16	607,164.16
本期减少金额	608,382.27	608,382.27
1) 租赁到期	608,382.27	608,382.27
期末数	73,065,863.68	73,065,863.68
累计折旧		
期初数	10,688,551.56	10,688,551.56
本期增加金额	16,192,896.71	16,192,896.71
1) 计提	16,006,195.31	16,006,195.31
2) 汇率变动影响	186,701.40	186,701.40
本期减少金额	608,382.27	608,382.27
1) 租赁到期	608,382.27	608,382.27
期末数	26,273,066.00	26,273,066.00
账面价值		
期末账面价值	46,792,797.68	46,792,797.68
期初账面价值	27,423,051.79	27,423,051.79

10. 无形资产

(1) 2024 年度

项 目	土地使用权	专利权	商标权	办公软件	合 计
账面原值					

期初数	2,810,090.00	2,001,094.80	2,095,516.76	7,937,996.01	14,844,697.57
本期增加金额	8,238,220.67		27,298.54	4,279,164.19	12,544,683.40
1) 购置	8,238,220.67		32,673.27	1,757,500.68	10,028,394.62
2) 在建工程转入				2,509,719.75	2,509,719.75
3) 汇率变动影响			-5,374.73	11,943.76	6,569.03
本期减少金额			11,268.97	1,462,631.96	1,473,900.93
1) 处置			11,268.97	1,462,631.96	1,473,900.93
期末数	11,048,310.67	2,001,094.80	2,111,546.33	10,754,528.24	25,915,480.04
累计摊销					
期初数	917,666.51	1,677,224.71	1,216,028.97	5,136,682.49	8,947,602.68
本期增加金额	217,679.04	311,203.61	207,717.61	1,888,768.24	2,625,368.50
1) 计提	217,679.04	311,203.61	210,336.73	1,879,883.55	2,619,102.93
2) 汇率变动影响			-2,619.12	8,884.69	6,265.57
本期减少金额			11,268.97	1,462,631.96	1,473,900.93
1) 处置			11,268.97	1,462,631.96	1,473,900.93
期末数	1,135,345.55	1,988,428.32	1,412,477.61	5,562,818.77	10,099,070.25
账面价值					
期末账面价值	9,912,965.12	12,666.48	699,068.72	5,191,709.47	15,816,409.79
期初账面价值	1,892,423.49	323,870.09	879,487.79	2,801,313.52	5,897,094.89

(2) 2023 年度

项目	土地使用权	专利权	商标权	办公软件	合计
账面原值					
期初数	2,810,090.00	2,001,094.80	2,601,830.49	11,965,912.79	19,378,928.08
本期增加金额			4,330.32	1,766,365.68	1,770,696.00
1) 购置				1,670,698.26	1,670,698.26
2) 汇率变动影响			4,330.32	95,667.42	99,997.74

本期减少金额			510,644.05	5,794,282.46	6,304,926.51
1) 处置			510,644.05	5,794,282.46	6,304,926.51
期末数	2,810,090.00	2,001,094.80	2,095,516.76	7,937,996.01	14,844,697.57
累计摊销					
期初数	860,175.16	1,366,021.10	1,514,802.62	9,362,264.13	13,103,263.01
本期增加金额	57,491.35	311,203.61	211,870.40	1,568,700.82	2,149,266.18
1) 计提	57,491.35	311,203.61	209,976.52	1,474,819.43	2,053,490.91
2) 汇率变动影响			1,893.88	93,881.39	95,775.27
本期减少金额			510,644.05	5,794,282.46	6,304,926.51
1) 处置			510,644.05	5,794,282.46	6,304,926.51
期末数	917,666.51	1,677,224.71	1,216,028.97	5,136,682.49	8,947,602.68
账面价值					
期末账面价值	1,892,423.49	323,870.09	879,487.79	2,801,313.52	5,897,094.89
期初账面价值	1,949,914.84	635,073.70	1,087,027.87	2,603,648.66	6,275,665.07

(3) 2022 年度

项目	土地使用权	专利权	商标权	办公软件	合计
账面原值					
期初数	2,810,090.00	2,001,094.80	2,611,788.57	9,458,795.81	16,881,769.18
本期增加金额			-9,958.08	3,080,230.69	3,070,272.61
1) 购置				2,445,372.85	2,445,372.85
2) 汇率变动影响			-9,958.08	634,857.84	624,899.76
本期减少金额				573,113.71	573,113.71
1) 处置				573,113.71	573,113.71
期末数	2,810,090.00	2,001,094.80	2,601,830.49	11,965,912.79	19,378,928.08
累计摊销					
期初数	823,157.68	1,054,817.49	1,338,282.45	8,052,167.62	11,268,425.24
本期增加金额	37,017.48	311,203.61	176,520.17	1,883,210.22	2,407,951.48

1) 计提	37,017.48	311,203.61	207,708.77	1,334,033.74	1,889,963.60
2) 汇率变动影响			-31,188.60	549,176.48	517,987.88
本期减少金额				573,113.71	573,113.71
1) 处置				573,113.71	573,113.71
期末数	860,175.16	1,366,021.10	1,514,802.62	9,362,264.13	13,103,263.01
账面价值					
期末账面价值	1,949,914.84	635,073.70	1,087,027.87	2,603,648.66	6,275,665.07
期初账面价值	1,986,932.32	946,277.31	1,273,506.12	1,406,628.19	5,613,343.94

## 11. 商誉

### (1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
Tivoli Audio, Inc.	6,335,649.96	6,335,649.96		6,242,489.00	6,242,489.00	
Primare AB	329,768.78	329,768.78		324,919.78	324,919.78	
Libre Wireless Technologies, Inc	79,737,213.14	79,737,213.14		78,564,737.56	78,564,737.56	
合计	86,402,631.88	86,402,631.88		85,132,146.34	85,132,146.34	

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
Tivoli Audio, Inc.	6,138,399.04	6,138,399.04	
Primare AB	319,501.93	319,501.93	
Libre Wireless Technologies, Inc	77,254,715.18	77,254,715.18	
合计	83,712,616.15	83,712,616.15	

### (2) 商誉账面原值

#### 1) 2024 年度

被投资单位名称或	期初数	本期企	本期减少	期末数
----------	-----	-----	------	-----

形成商誉的事项		业合并 形成	处置	汇率变动影响	
Tivoli Audio, Inc.	6,242,489.00			-93,160.96	6,335,649.96
Primare AB	324,919.78			-4,849.00	329,768.78
Libre Wireless Technologies, Inc	78,564,737.56			-1,172,475.58	79,737,213.14
合计	85,132,146.34			-1,270,485.54	86,402,631.88

2) 2023 年度

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企 业合并 形成	本期减少		期末数
			处置	汇率变动影响	
Tivoli Audio, Inc.	6,138,399.04			-104,089.96	6,242,489.00
Primare AB	319,501.93			-5,417.85	324,919.78
Libre Wireless Technologies, Inc	77,254,715.18			-1,310,022.38	78,564,737.56
合计	83,712,616.15			-1,419,530.19	85,132,146.34

3) 2022 年度

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企 业合并 形成	本期减少		期末数
			处置	汇率变动影响	
Tivoli Audio, Inc.	5,619,359.44			-519,039.60	6,138,399.04
Primare AB	292,486.07			-27,015.86	319,501.93
Libre Wireless Technologies, Inc	70,722,351.26			-6,532,363.92	77,254,715.18
合计	76,634,196.77			-7,078,419.38	83,712,616.15

(3) 商誉减值准备

1) 2024 年度

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计 提	其 他	处 置	汇率变动影响	
Tivoli Audio, Inc.	6,242,489.00				-93,160.96	6,335,649.96
Primare AB	324,919.78				-4,849.00	329,768.78
Libre Wireless Technologies, Inc	78,564,737.56				-1,172,475.58	79,737,213.14
合计	85,132,146.34				-1,270,485.54	86,402,631.88

## 2) 2023 年度

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处 置	汇率变动影响	
Tivoli Audio, Inc.	6,138,399.04				-104,089.96	6,242,489.00
Primare AB	319,501.93				-5,417.85	324,919.78
Libre Wireless Technologies, Inc	77,254,715.18				-1,310,022.38	78,564,737.56
合 计	83,712,616.15				-1,419,530.19	85,132,146.34

## 3) 2022 年度

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处 置	汇率变动影响	
Tivoli Audio, Inc.	5,619,359.44				-519,039.60	6,138,399.04
Primare AB	292,486.07				-27,015.86	319,501.93
Libre Wireless Technologies, Inc	70,722,351.26				-6,532,363.92	77,254,715.18
合 计	76,634,196.77				-7,078,419.38	83,712,616.15

## (4) 主要商誉减值测试过程

公司根据《企业会计准则第8号--资产减值》相关规定，于2018年12月31日对包含商誉的Tivoli Audio, Inc. 资产组进行商誉减值测试，经测试，公司于2018年12月31日计提商誉减值准备6,049,027.97元；公司于2019年12月31日对包含商誉的Libre Wireless Technologies, Inc 资产组进行商誉减值测试，经测试，公司于2019年12月31日计提商誉减值准备77,383,388.00元。Libre Wireless Technologies, Inc 资产组和Tivoli Audio, Inc. 资产组商誉减值测试过程如下：

## 1) Libre Wireless Technologies, Inc 资产组

## ① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	Libre Wireless Technologies, Inc 资产组
资产组或资产组组合的账面价值	2,139,886.01
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	198,520,749.10
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	200,660,635.11



资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
--	---

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

包含商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的 6 年详细预测期现金流量预测为基础，现金流量折现使用的折现率为 19.98%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是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。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 2,092,860.00 元，账面价值 200,660,635.11 元，2019 年度应确认商誉减值损失 198,520,749.10 元，其中归属于母公司所有者应确认的商誉减值损失 77,383,388.00 元。

2) Tivoli Audio, Inc. 资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	Tivoli Audio, Inc. 资产组
资产组或资产组组合的账面价值	6,652,088.98
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	7,656,997.43
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	14,309,086.41
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

包含商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的 7 年详细预测期现金流量预测为基础，现金流量折现使用的折现率为 22.76%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是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。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 6,650,440.80 元，账面价值 14,309,086.41 元，2018 年度应确认商誉减值损失 7,656,997.43 元，其中归属于母公司所有者应确认的商誉减值损失 6,049,027.97 元。

12. 长期待摊费用

(1) 2024 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	汇率波动影响	期末数
固定资产改良支出	3,383,783.06	248,098.32	1,592,307.90	-72,075.36	1,967,498.12
合计	3,383,783.06	248,098.32	1,592,307.90	-72,075.36	1,967,498.12

(2) 2023 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	汇率波动影响	期末数
固定资产改良支出	3,479,980.02		81,849.96	-14,347.00	3,383,783.06
合计	3,479,980.02		81,849.96	-14,347.00	3,383,783.06

(3) 2022 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	汇率波动影响	期末数
服务费	146,512.26		146,512.26		
固定资产改良支出	3,448,912.35		150,335.28	181,402.95	3,479,980.02
合计	3,595,424.61		296,847.54	181,402.95	3,479,980.02

13. 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	2024.12.31		2023.12.31	
	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	6,629,828.46	994,474.27	3,291,955.88	493,793.38
存货跌价准备	25,974,634.32	3,896,195.15	15,102,703.38	2,265,405.51
预提费用	5,994,321.85	899,148.28	3,831,751.29	574,762.69
租赁负债	26,281,696.38	5,237,057.37	34,123,711.22	5,803,752.71
合计	64,880,481.01	11,026,875.07	56,350,121.77	9,137,714.29

(续上表)

项目	2022.12.31

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,965,074.62	594,761.19
存货跌价准备	20,180,887.16	3,027,133.07
预提费用	1,711,913.95	256,787.10
租赁负债		
合计	25,857,875.73	3,878,681.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	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	547,371.07	82,105.66	712,156.63	106,823.49
境外子公司未分回利润[注]	383,403,628.07	57,510,544.21	247,160,762.27	37,074,114.34
使用权资产	24,727,758.47	5,039,383.40	31,821,391.37	5,458,404.73
合计	408,678,757.61	62,632,033.27	279,694,310.27	42,639,342.56

(续上表)

项目	2022.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	876,976.72	131,546.51
境外子公司未分回利润[注]	214,710,111.61	32,206,516.74
使用权资产		
合计	215,587,088.33	32,338,063.25

[注] 根据香港《税务条例》Hansong Holding Limited 免缴利得税，公司对于 Hansong Holding Limited 的未分回利润确认递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	5,039,383.40	5,987,491.67	5,458,404.73	3,679,309.56
递延所得税负债	5,039,383.40	57,592,649.87	5,458,404.73	37,180,937.83

(续上表)

项 目	2022. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产		3,878,681.36
递延所得税负债		32,338,063.25

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
可抵扣亏损	215,023,751.05	211,958,566.20	203,456,805.05
应收账款坏账准备	4,293,218.92	3,716,032.70	3,181,764.82
其他应收款坏账准备	2,229,241.53	1,430,244.66	1,854,634.21
存货跌价准备	7,869,733.06	5,005,215.68	5,975,087.05
合 计	229,415,944.56	222,110,059.24	214,468,291.13

(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

1) 公司与子公司南京音范影音科技有限公司可抵扣亏损到期情况如下：

年 份	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
2023 年			766,706.47
2027 年	658,481.14	658,481.14	658,481.14
2028 年	6,675.74	48,820.85	
2029 年	1,276,417.63		
合 计	1,941,574.51	707,301.99	1,425,187.61

2) 子公司 Tivoli Audio, Inc.、Libre Wireless Technologies, Inc 2022 年末、2023 年末及 2024 年末可抵扣亏损合计金额分别为 190,611,587.76 元、198,613,213.34 元及 198,577,533.82 元，将可以无期限往后结转抵减以后年度的应纳税所得额，但最高可抵减应纳税所得额的 80%。

3) 子公司 Platin Gate ApS 2022 年末可抵扣亏损为 1,009,768.91 元，对于不超过 750.00 万丹麦克朗的亏损可全部从应纳税所得中扣除，超出部分按 60%从应纳税所得中扣除。

4) 子公司 Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd. 2022 年末、2023 年末及 2024 年末可抵扣亏损分别为 8,467,579.22 元、8,582,935.53 元及 625,260.84 元，产生的亏损可在 5 年内抵减应纳税所得额。

5) 子公司 Primare AB、Tivoli Audio Pty Ltd.、Tivoli Audio 株式会社、Mavid

Techology Pte. Ltd. 以及 2Expect LLC 2022 年末、2023 年末及 2024 年末可抵扣亏损合计金额分别为 1,942,681.55 元、4,762,417.33 元及 13,879,381.88 元，产生的亏损可以无期限往后结转抵减以后年度的应纳税所得额。

14. 其他非流动资产

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	1,718,189.43		1,718,189.43	134,295.13		134,295.13
预付无形资产购置款	81,855.08		81,855.08			
合 计	1,800,044.51		1,800,044.51	134,295.13		134,295.13

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	55,917.00		55,917.00
预付无形资产购置款	970,215.75		970,215.75
合 计	1,026,132.75		1,026,132.75

15. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	19,926,296.76	19,926,296.76	质押	应付票据保证金
货币资金	263,890.15	263,890.15	冻结	账户冻结使用受限
合 计	20,190,186.91	20,190,186.91		

(2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	5,367,434.76	5,367,434.76	质押	应付票据保证金
合 计	5,367,434.76	5,367,434.76		

(3) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
-----	------	------	------	------

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	18,286,347.95	18,286,347.95	质押	信用证保证金、应付票据保证金、存出投资款
固定资产	23,919,024.50	8,820,726.54	抵押	用于银行借款抵押
无形资产	2,810,090.00	1,949,914.84	抵押	用于银行借款抵押
合 计	45,015,462.45	29,056,989.33		

#### 16. 应付票据

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	101,204,453.74	39,474,357.37	46,411,928.89
合 计	101,204,453.74	39,474,357.37	46,411,928.89

#### 17. 应付账款

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付材料采购款	174,129,304.79	108,449,362.56	245,744,616.82
应付费用款	11,108,705.60	11,794,995.27	10,240,044.94
应付设备款	1,705,697.70	168,217.31	477,338.40
合 计	186,943,708.09	120,412,575.14	256,462,000.16

#### 18. 合同负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
预收货款	32,436,073.25	41,750,711.43	47,228,239.96
合 计	32,436,073.25	41,750,711.43	47,228,239.96

#### 19. 应付职工薪酬

##### (1) 明细情况

##### 1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		

项目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
短期薪酬	32,129,209.32	257,001,399.24	-57,800.67	246,162,576.27	42,910,231.62
离职后福利—设定提存计划	150,662.77	23,993,271.17	-11,501.08	23,973,493.07	158,939.79
合计	32,279,872.09	280,994,670.41	-69,301.75	270,136,069.34	43,069,171.41

2) 2023 年度

项目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
短期薪酬	41,221,318.30	217,063,770.34	141,335.36	226,297,214.68	32,129,209.32
离职后福利—设定提存计划	148,673.37	21,897,138.97	9,657.38	21,904,806.95	150,662.77
合计	41,369,991.67	238,960,909.31	150,992.74	248,202,021.63	32,279,872.09

3) 2022 年度

项目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
短期薪酬	34,816,359.11	262,089,047.48	19,159.74	255,703,248.03	41,221,318.30
离职后福利—设定提存计划	94,101.29	21,860,851.77	-4,961.32	21,801,318.37	148,673.37
合计	34,910,460.40	283,949,899.25	14,198.42	277,504,566.40	41,369,991.67

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2024 年度

项目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
工资、奖金、津贴和补贴	32,065,531.48	227,046,578.28	-57,716.87	216,369,677.37	42,684,715.52
职工福利费		12,099,253.09		12,099,253.09	
社会保险费		11,315,423.70		11,315,423.70	
其中：医疗保险费		9,337,027.49		9,337,027.49	
工伤保险费		929,203.07		929,203.07	
生育保险费		1,049,193.14		1,049,193.14	
住房公积金	63,583.79	6,518,031.43	-83.77	6,356,097.33	225,434.12

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
工会经费和职工教育经费	94.05	22,112.74	-0.03	22,124.78	81.98
小 计	32,129,209.32	257,001,399.24	-57,800.67	246,162,576.27	42,910,231.62

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
工资、奖金、津贴和补贴	41,150,501.80	189,101,253.49	140,222.74	198,326,446.55	32,065,531.48
职工福利费		11,087,758.26		11,087,758.26	
社会保险费		10,732,291.68		10,732,291.68	
其中：医疗保险费		8,884,851.18		8,884,851.18	
工伤保险费		858,661.18		858,661.18	
生育保险费		988,779.32		988,779.32	
住房公积金	70,700.30	6,129,517.66	1,110.77	6,137,744.94	63,583.79
工会经费和职工教育经费	116.20	12,949.25	1.85	12,973.25	94.05
小 计	41,221,318.30	217,063,770.34	141,335.36	226,297,214.68	32,129,209.32

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
工资、奖金、津贴和补贴	34,757,538.65	228,446,410.61	20,558.27	222,074,005.73	41,150,501.80
职工福利费		16,286,227.74		16,286,227.74	
社会保险费		11,053,127.07		11,053,127.07	
其中：医疗保险费		9,613,868.52		9,613,868.52	
工伤保险费		837,673.67		837,673.67	
生育保险费		601,584.88		601,584.88	
住房公积金	58,464.83	5,726,891.50	-1,395.63	5,713,260.40	70,700.30
工会经费和职工教育经费	355.63	576,390.56	-2.90	576,627.09	116.20
小 计	34,816,359.11	262,089,047.48	19,159.74	255,703,248.03	41,221,318.30



(3) 设定提存计划明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
基本养老保险	150,662.77	23,304,480.27	-11,501.08	23,284,702.17	158,939.79
失业保险费		688,790.90		688,790.90	
小 计	150,662.77	23,993,271.17	-11,501.08	23,973,493.07	158,939.79

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
基本养老保险	148,673.37	21,272,978.99	9,657.38	21,280,646.97	150,662.77
失业保险费		624,159.98		624,159.98	
小 计	148,673.37	21,897,138.97	9,657.38	21,904,806.95	150,662.77

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提数	汇率变动		
基本养老保险	94,101.29	20,902,104.61	-4,961.32	20,842,571.21	148,673.37
失业保险费		958,747.16		958,747.16	
小 计	94,101.29	21,860,851.77	-4,961.32	21,801,318.37	148,673.37

20. 应交税费

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
增值税	718,819.57	1,187,723.72	832,361.02
企业所得税	110,774.78	114,844.55	723,539.26
代扣代缴个人所得税	705,922.48	659,937.39	554,396.64
城市维护建设税	258,976.95	420,713.24	482,637.53
房产税	56,947.70	56,947.70	56,947.70
土地使用税	55,096.59	28,743.13	28,743.13
教育费附加	110,990.12	180,309.92	206,844.68

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
地方教育附加	73,993.42	120,199.49	137,896.45
印花税	138,466.39	93,775.52	204,486.20
环境保护税	33,034.63		
合 计	2,263,022.63	2,863,194.66	3,227,852.61

#### 21. 其他应付款

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
资金拆借款			1,931,102.87
应付股权转让款			348,268.64
押金保证金	1,340,127.52	1,032,389.40	729,880.47
应付暂收款	240,939.04	186,266.69	328,219.47
合 计	1,581,066.56	1,218,656.09	3,337,471.45

#### 22. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
一年内到期的长期借款			121,996,491.70
一年内到期的租赁负债	16,760,577.89	14,551,603.27	16,731,233.47
合 计	16,760,577.89	14,551,603.27	138,727,725.17

#### 23. 其他流动负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
待转销项税额	286,362.70	187,483.39	452,211.16
合 计	286,362.70	187,483.39	452,211.16

#### 24. 长期借款

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
抵押借款			414,212.39
未到期计提的应付利息			2,941.60

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
合 计			417, 153. 99

#### 25. 租赁负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
尚未支付的租赁付款额	10, 158, 481. 61	20, 524, 556. 77	33, 829, 466. 69
减：未确认融资费用	369, 042. 58	672, 540. 76	1, 737, 755. 19
合 计	9, 789, 439. 03	19, 852, 016. 01	32, 091, 711. 50

#### 26. 长期应付职工薪酬

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
离职后福利-印度养老金计划	944, 750. 14	751, 847. 33	582, 229. 11
合 计	944, 750. 14	751, 847. 33	582, 229. 11

#### 27. 股本

##### (1) 明细情况

股东类别	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
王斌	36, 693, 843. 00	36, 693, 843. 00	36, 693, 843. 00
Hansong Technology Limited	30, 888, 804. 00	30, 888, 804. 00	30, 888, 804. 00
南京汉嘉股权投资有限公司	9, 266, 641. 00	9, 266, 641. 00	9, 266, 641. 00
王珏	8, 580, 223. 00	8, 580, 223. 00	8, 580, 223. 00
南京汉诺升企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1, 942, 306. 00	1, 942, 306. 00	1, 942, 306. 00
南京星纳赫源创业投资合伙企业（有限合伙）	1, 608, 033. 00	1, 608, 033. 00	1, 608, 033. 00
江苏大运河星轩创业投资基金（有限合伙）	1, 340, 028. 00	1, 340, 028. 00	1, 340, 028. 00
南京汉诺欣管理咨询合伙企业（有限合伙）	1, 091, 306. 00	1, 091, 306. 00	1, 091, 306. 00
江苏省大运河文化旅游发展基金（有限合伙）	804, 017. 00	804, 017. 00	804, 017. 00
南京汉诺和管理咨询合	727, 441. 00	727, 441. 00	727, 441. 00

股东类别	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
合伙企业（有限合伙）			
南京汉诺宜管理咨询合伙企业（有限合伙）	592,960.00	592,960.00	592,960.00
南京汉诺金管理咨询合伙企业（有限合伙）	570,570.00	570,570.00	570,570.00
南京动平衡锋元创业投资合伙企业（有限合伙）	536,011.00	536,011.00	536,011.00
南京市人才创新创业投资基金合伙企业（有限合伙）	536,011.00	536,011.00	536,011.00
金宁经开产业强链股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）	536,011.00	536,011.00	536,011.00
季学庆	372,723.00	372,723.00	372,723.00
南京汉诺佳管理咨询合伙企业（有限合伙）	301,175.00	301,175.00	301,175.00
南京市产业发展基金有限公司	268,006.00	268,006.00	268,006.00
南京汉诺长企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	93,891.00	93,891.00	93,891.00
合计	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00

## (2) 其他说明

经公司 2021 年 10 月 13 日汉桑有限公司股东会决议，南京汉诺升企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以货币资金 26,135,664.00 元认缴公司新增注册资本 1,618,914.12 元，其中 1,618,914.12 元计入实收资本，24,516,749.88 元计入资本公积-资本溢价。

经 2022 年 5 月 20 日汉桑有限公司股东会决议，汉桑有限公司以整体变更方式设立股份有限公司，变更后注册资本为人民币 96,750,000.00 元（每股面值 1 元，折合股份 96,750,000 股）。根据公司发起人协议，由汉桑有限公司全体出资者以其拥有的截至 2022 年 1 月 31 日止汉桑有限公司业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计的净资产 475,264,290.07 元（其中：实收资本 80,641,218.61 元、资本公积 321,990,952.10 元、盈余公积 7,263,211.94 元和未分配利润 65,368,907.42 元）折合认购，其中 96,750,000.00 元折合股份总数 96,750,000 股，每股面值 1 元，其余净资产 378,514,290.07 元计入资本公积-股本溢价。上述变更业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2022）329 号）。本公司已于 2022 年 6 月 1 日办妥工商变更登记手续。

## 28. 资本公积

### (1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
资本溢价（股本溢价）	332, 120, 160. 53	332, 120, 160. 53	332, 120, 160. 53
其他资本公积	75, 353, 505. 64	69, 128, 801. 18	56, 402, 753. 64
合 计	407, 473, 666. 17	401, 248, 961. 71	388, 522, 914. 17

### (2) 其他说明

1) 2022 年度资本公积增加 89, 229, 833. 62 元，包括：

① 因溢价增资增加资本公积—股本溢价 24, 516, 749. 88 元，具体情况详见本财务报表附注五（一）27 之说明。

② 因净资产折股净增加资本公积 56, 523, 337. 97 元，具体情况详见本财务报表附注五（一）27 之说明。

③ 以权益结算的股份支付增加资本公积—其他资本公积 8, 189, 752. 53 元，具体情况详见本财务报表附注十之说明。

④ 本期公司同一控制下企业合并 Hansong CMD Limited，根据《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》，将长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额-5. 91 元确认资本公积；同时根据《企业会计准则第 20 号—企业合并》以及《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》的规定，将 Hansong CMD Limited 合并日净资产与公司长期股权投资予以合并抵销，减少了资本公积 0. 85 元。

2) 2023 年度资本公积增加 12, 726, 047. 54 元，系以权益结算的股份支付增加资本公积—其他资本公积 12, 726, 047. 54 元，具体情况详见本财务报表附注十之说明。

3) 2024 年度资本公积增加 6, 224, 704. 46 元，系以权益结算的股份支付增加资本公积—其他资本公积 6, 224, 704. 46 元，具体情况详见本财务报表附注十之说明。

## 29. 其他综合收益

### (1) 2024 年度

项 目	期初数	本期发生额		期末数
		其他综合收益的税后净额	减：前期计	

项目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司所有者	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-264,288.72	15,114.16			104,927.57	-89,813.41	-159,361.15
其中：外币财务报表折算差额	-264,288.72	15,114.16			104,927.57	-89,813.41	-159,361.15
其他综合收益合计	-264,288.72	15,114.16			104,927.57	-89,813.41	-159,361.15

(2) 2023 年度

项目	期初数	本期发生额					期末数	
		其他综合收益的税后净额						减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益(税后归属于母公司)
		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：所得税费用	税后归属于母公司所有者	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	504,241.17	-827,566.96			-768,529.89	-59,037.07	-264,288.72	
其中：外币财务报表折算差额	504,241.17	-827,566.96			-768,529.89	-59,037.07	-264,288.72	
其他综合收益合计	504,241.17	-827,566.96			-768,529.89	-59,037.07	-264,288.72	

(3) 2022 年度

项目	期初数	本期发生额					期末数	
		其他综合收益的税后净额						减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益(税后归属于母公司)
		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：所得税费用	税后归属于母公司所有者	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-2,816,850.13	1,988,261.31			3,321,091.30	-1,332,829.99	504,241.17	
其中：外币财务报表折算差额	-2,816,850.13	1,988,261.31			3,321,091.30	-1,332,829.99	504,241.17	
其他综合收益合计	-2,816,850.13	1,988,261.31			3,321,091.30	-1,332,829.99	504,241.17	

30. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
法定盈余公积	39,391,298.14	20,132,858.66	9,545,385.72
合 计	39,391,298.14	20,132,858.66	9,545,385.72

(2) 其他说明

1) 2022 年度、2023 年度及 2024 年度按照母公司净利润的 10%分别提取法定盈余公积 12,265,169.16 元、10,587,472.94 元及 19,258,439.48 元。

2) 2022 年因净资产折股减少盈余公积 7,263,211.94 元，具体情况详见本财务报表附注五（一）27 之说明。

31. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
期初未分配利润	288,044,585.50	162,639,488.00	66,279,006.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	253,654,388.94	135,992,570.44	189,570,663.91
减：法定盈余公积	19,258,439.48	10,587,472.94	12,265,169.16
净资产折股			65,368,907.42
收购少数股东股权影响			15,576,105.88
期末未分配利润	522,440,534.96	288,044,585.50	162,639,488.00

(2) 其他说明

1) 2022 年净资产折股减少未分配利润 65,368,907.42 元，具体情况详见本财务报表附注五（一）27 之说明。

2) 收购少数股权影响

2022 年度，Hansong Holding Limited 购买 Tivoli Audio, Inc. 少数股东股权，购买成本与按取得股权比例计算的子公司净资产份额的差额冲减未分配利润 15,576,105.88 元，具体情况详见本财务报表附注六（四）之说明。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

## (1) 明细情况

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,441,709,138.82	973,914,514.21	1,022,550,032.90	716,814,731.96	1,373,500,303.54	986,880,350.46
其他业务收入	12,334,468.23	7,637,478.22	8,828,991.47	6,468,369.38	12,827,225.70	4,522,600.01
合 计	1,454,043,607.05	981,551,992.43	1,031,379,024.37	723,283,101.34	1,386,327,529.24	991,402,950.47
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,454,021,544.08	981,551,992.43	1,031,326,167.28	723,283,101.34	1,386,285,624.49	991,402,950.47

注：根据《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，对保证类质量保证费用计入主营业务成本或其他业务成本，不再计入销售费用。公司根据该项规定，采用追溯调整法对前期发生的售后维修费自销售费用调整至营业成本列报，其中 2022 年度及 2023 年度售后维修费分别为 5,021,999.78 元和 2,913,849.06 元

## (2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

## 1) 2024 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
Tonies GmbH	705,008,987.55	48.49
Lenbrook Industries Limited	132,013,365.82	9.08
Harman International Industries, Inc.	114,400,694.40	7.87
Dana INNOVATIONS	52,984,007.13	3.64
Snap One, LLC	44,680,892.22	3.07
小 计	1,049,087,947.12	72.15

## 2) 2023 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
Tonies GmbH	430,851,099.70	41.77
Lenbrook Industries Limited	106,320,139.55	10.31
Snap One, LLC	42,848,338.30	4.15
McIntosh Laboratory, Inc.	35,206,199.98	3.41
MSE Audio	34,055,396.70	3.30



客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
小 计	649,281,174.23	62.94

3) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
Tonies GmbH	477,079,168.46	34.41
Lenbrook Industries Limited	180,667,690.40	13.03
Snap One, LLC	85,040,625.42	6.13
T. S. C ENTERPRISE LTD	82,703,665.27	5.97
Steelseries Aps	48,533,333.86	3.50
小 计	874,024,483.41	63.04

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
高性能音频产品	638,014,596.55	453,308,085.31	505,638,409.73	369,729,457.03	795,814,248.31	568,810,016.81
创新音频和 AIoT 智能产品	724,206,547.23	477,398,118.53	446,806,448.64	308,056,418.39	526,310,369.45	393,098,209.63
其他产品及服务	91,800,400.30	50,845,788.59	78,881,308.91	45,497,225.92	64,161,006.73	29,494,724.03
小 计	1,454,021,544.08	981,551,992.43	1,031,326,167.28	723,283,101.34	1,386,285,624.49	991,402,950.47

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
境内	39,403,908.11	26,421,598.80	22,130,443.74	16,995,677.89	31,892,262.13	20,178,378.05
境外	1,414,617,635.97	955,130,393.63	1,009,195,723.54	706,287,423.45	1,354,393,362.36	971,224,572.42
小 计	1,454,021,544.08	981,551,992.43	1,031,326,167.28	723,283,101.34	1,386,285,624.49	991,402,950.47

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
在某一时点确认收入	1,454,021,544.08	1,031,326,167.28	1,386,285,624.49
小 计	1,454,021,544.08	1,031,326,167.28	1,386,285,624.49

## (4) 履约义务的相关信息

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	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
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 45 天至 90 天	高性能音频产品及创新音频和 AIoT 智能产品	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	一般为预收	一次性开发服务等	是	无	无

## (5) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业收入	41,750,711.43	47,228,239.96	68,334,612.58
小计	41,750,711.43	47,228,239.96	68,334,612.58

## 2. 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	3,818,341.08	3,793,808.21	2,817,278.87
教育费附加	1,636,427.64	1,710,706.36	1,207,405.23
地方教育附加	1,090,958.88	999,156.58	804,936.82
印花税	716,040.55	506,514.94	685,772.97
房产税	227,790.80	227,790.80	227,790.80
土地使用税	167,679.44	114,972.52	114,972.52
销售税	109,149.10	48,029.37	76,051.32
环境保护税	42,123.14		
合计	7,808,510.63	7,400,978.78	5,934,208.53

## 3. 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
薪酬支出	18,016,196.60	13,847,426.90	14,139,484.29
市场推广费	16,371,699.76	11,286,551.46	5,997,355.24
股份支付	331,038.40	354,683.99	331,038.41

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
业务招待费	789,490.39	402,199.02	702,560.65
差旅费	842,349.12	591,119.82	423,043.29
办公费	869,260.00	1,214,432.39	148,881.73
其他	73,661.30	141,945.10	276,824.80
合 计	37,293,695.57	27,838,358.68	22,019,188.41

#### 4. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
薪酬支出	49,045,426.57	45,592,140.49	55,499,689.88
办公费	11,127,684.08	10,478,483.29	16,834,256.16
中介服务费	4,860,922.03	5,213,990.12	6,292,968.41
使用权资产折旧与摊销	3,639,586.82	5,423,843.94	5,726,113.95
差旅费	4,128,283.26	3,653,575.84	4,719,256.95
股份支付	2,547,813.50	9,013,688.18	4,649,773.32
折旧与摊销	6,319,300.52	5,393,338.24	3,793,914.78
业务招待费	1,327,701.50	636,602.56	618,479.31
残疾人就业保障金	173,957.14	216,361.00	188,028.96
其他	2,019,396.42	1,102,793.42	2,231,884.44
合 计	85,190,071.84	86,724,817.08	100,554,366.16

#### 5. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
薪酬支出	75,200,643.26	67,604,916.82	65,837,393.67
直接投入	2,462,083.11	1,776,833.73	2,029,218.79
股份支付	1,749,774.48	1,808,888.48	1,669,491.42
折旧与摊销	2,720,907.02	2,570,354.34	2,377,138.52
其他	739,801.03	495,740.57	510,974.27
合 计	82,873,208.90	74,256,733.94	72,424,216.67

6. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
手续费	1,127,110.40	1,056,298.12	972,071.83
利息收入	-31,982,189.45	-25,515,305.49	-3,519,016.69
利息支出	2,258,957.50	2,657,580.26	3,964,048.29
汇兑损益	-18,342,019.23	-14,630,618.44	-12,682,010.66
合 计	-46,938,140.78	-36,432,045.55	-11,264,907.23

7. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与收益相关的政府补助	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00
代扣代缴税金手续费返还	83,323.30	97,655.84	61,727.89
增值税返还	1,309,596.02	950,591.25	76,000.55
合 计	3,128,315.82	2,984,482.79	3,862,577.44

8. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产在持有期间的投资收益		344,510.48	1,211,172.28
处置交易性金融资产取得的投资收益	103,190.39	32,795.45	15,814.04
处置其他非流动金融资产投资产生的投资收益			-1,801.39
资金拆借利息	417,724.00	533,258.27	-111,659.84
合 计	520,914.39	910,564.20	1,113,525.09

9. 公允价值变动收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产			-12,655.79
其中：权益工具投资产生的公允价值变动收益			-12,655.79
合 计			-12,655.79

10. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
坏账损失	-4,958,375.60	515,629.61	9,925,486.92
合 计	-4,958,375.60	515,629.61	9,925,486.92

11. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-18,439,738.43	-2,125,442.80	-7,263,959.02
合 计	-18,439,738.43	-2,125,442.80	-7,263,959.02

12. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
使用权资产处置收益	40,785.17	209,221.04	
固定资产处置收益	-94,583.78	-244,929.70	-160,870.19
合 计	-53,798.61	-35,708.66	-160,870.19

13. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无需支付款项	1,105,552.92	1,253,459.91	252.00
罚款收入	23,984.58	235,775.80	254,336.30
其他	99,410.77	27,915.14	62,028.16
合 计	1,228,948.27	1,517,150.85	316,616.46

14. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
转移定价补缴企业所得税利息			133,780.62
税收滞纳金	354,731.49	7,430.85	910,663.66
罚款支出	414.10	35,794.80	

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
转移定价补缴企业所得税利息			133,780.62
对外捐赠	1,424.27	20,079.50	192,000.00
非流动资产毁损报废损失	167,501.36	65,150.35	150,871.25
其他	58,487.58	103.22	9,725.20
合 计	582,558.80	128,558.72	1,397,040.73

## 15. 所得税费用

### (1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	15,372,608.14	10,740,670.46	11,718,685.18
递延所得税费用	18,103,529.93	5,042,246.38	11,983,840.53
合 计	33,476,138.07	15,782,916.84	23,702,525.71

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	287,107,975.50	151,945,197.37	211,641,186.41
按母公司适用税率计算的所得税费用	43,066,196.33	22,791,779.61	31,746,177.96
子公司适用不同税率的影响	-5,761,601.79	-3,924,444.66	-4,753,842.37
非应税收入的影响		-420,903.52	-408,161.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-216,915.10	-284,310.94	352,223.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,202,883.16	-784,311.24	-1,472,385.79
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	7,702,241.64	7,491,975.53	6,720,864.41
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-10,110,899.85	-9,086,867.94	-8,482,350.81
所得税费用	33,476,138.07	15,782,916.84	23,702,525.71

## 16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)29 之说明。

### (三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收到股权转让款			53,278.20
赎回理财产品或结构性存款	61,530,000.00	125,400,000.00	377,000,000.00
存出投资款			50,000,000.00
合 计	61,530,000.00	125,400,000.00	427,053,278.20

(2) 投资支付的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
购买理财产品	61,530,000.00	125,400,000.00	377,000,000.00
支付股权转让款			4,805,526.60
合 计	61,530,000.00	125,400,000.00	381,805,526.60

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
政府补助	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00
收回押金保证金	362,410.47	1,126,698.73	1,809,023.33
收回票据保证金	5,367,434.76	17,486,347.95	
利息收入	31,982,189.45	25,515,305.49	3,519,016.69
其他	229,356.88	577,359.52	496,249.65
合 计	39,676,788.06	46,641,947.39	9,549,138.67

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付各项期间费用	48,354,760.20	35,413,004.01	44,961,498.16
支付银行承兑汇票保证金	19,926,296.76	5,367,434.76	17,134,347.95
支付押金保证金	2,247,626.19	837,873.90	1,279,455.13
其他	644,864.50	1,307,342.50	2,304,175.58
合 计	71,173,547.65	42,925,655.17	65,679,476.82

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回存出投资款		800,000.00	
收回资金拆借款及利息			6,360,843.48
合 计		800,000.00	6,360,843.48

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存出投资款			800,000.00
合 计			800,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收到资金拆借款			5,381,738.08
合 计			5,381,738.08

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归还资金拆借款及利息		1,931,102.87	34,440,027.94
支付租赁费用	18,266,227.25	18,752,855.14	17,221,721.17
支付股票发行费用	2,142,913.57	5,007,489.56	
合 计	20,409,140.82	25,691,447.57	51,661,749.11

3. 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	253,631,837.43	136,162,280.53	187,938,660.70
加: 资产减值准备	23,398,114.03	1,609,813.19	-2,661,527.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,337,375.25	12,455,383.53	10,237,815.56
使用权资产折旧	14,991,691.89	15,747,604.79	16,006,195.31
无形资产摊销	2,458,915.29	2,053,490.91	1,889,963.60
长期待摊费用摊销	1,592,307.90	81,849.96	296,847.54
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	53,798.61	35,708.66	160,870.19



补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
列)			
固定资产报废损失 (收益以 “-” 号填列)	167,501.36	65,150.35	150,871.25
公允价值变动损失 (收益以 “-” 号填列)			12,655.79
财务费用 (收益以 “-” 号填列)	-16,083,061.73	-11,973,038.18	-8,717,962.37
投资损失 (收益以 “-” 号填列)	-520,914.39	-910,564.20	-1,113,525.09
递延所得税资产减少 (增加以 “-” 号填列)	-2,308,182.11	199,371.80	353,676.57
递延所得税负债增加 (减少以 “-” 号填列)	20,411,712.04	4,842,874.58	11,630,163.96
存货的减少 (增加以 “-” 号填列)	-14,240,374.13	66,189,284.79	69,896,391.97
经营性应收项目的减少 (增加以 “-” 号填列)	-115,635,658.16	18,909,196.99	21,870,460.96
经营性应付项目的增加 (减少以 “-” 号填列)	130,045,374.25	-156,658,522.49	96,907,528.27
其他	6,224,704.46	12,726,047.54	8,189,752.53
经营活动产生的现金流量净额	314,525,141.99	101,535,932.75	413,048,838.84
(2) 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	862,246,344.55	596,015,133.32	634,784,837.79
减: 现金的期初余额	596,015,133.32	634,784,837.79	183,374,419.07
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	266,231,211.23	-38,769,704.47	451,410,418.72

#### 4. 现金和现金等价物的构成

##### (1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1) 现金	862,246,344.55	596,015,133.32	634,784,837.79
其中: 库存现金	205,227.73	170,202.90	85,500.19
可随时用于支付的银行存款	861,552,950.53	591,497,181.61	634,581,621.58
可随时用于支付的其他货币资金	488,166.29	4,347,748.81	117,716.02
2) 现金等价物			

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
其中：三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	862,246,344.55	596,015,133.32	634,784,837.79
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
应付票据保证金	19,926,296.76	不可随时支取
账户冻结使用受限的银行存款	263,890.15	不可随时支取
小 计	20,190,186.91	

2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
应付票据保证金	5,367,434.76	不可随时支取
小 计	5,367,434.76	

3) 2022 年 12 月 31 日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
信用证保证金	352,000.00	不可随时支取
存出投资款	800,000.00	不可随时支取
应付票据保证金	17,134,347.95	不可随时支取
小 计	18,286,347.95	

5. 筹资活动相关负债变动情况

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		83,892,824.72	790,784.46	84,683,609.18		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	34,403,619.28		9,509,622.10	17,363,224.46		26,550,016.92
小 计	34,403,619.28	83,892,824.72	10,300,406.56	102,046,833.64		26,550,016.92

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		35,219,141.42	340,851.47	35,559,992.89		
长期借款(含一年内到期的长期借款)	122,413,645.69		-3,403,343.78	119,010,301.91		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	48,822,944.97		5,121,904.02	18,084,332.84	1,456,896.87	34,403,619.28
小 计	171,236,590.66	35,219,141.42	2,059,411.71	172,654,627.64	1,456,896.87	34,403,619.28

(3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款(含一年内到期的长期借款)	111,625,048.30	515,849.38	12,289,494.43	2,016,746.42		122,413,645.69
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	28,555,734.56		37,347,592.28	17,066,759.29	13,622.58	48,822,944.97
小 计	140,180,782.86	515,849.38	49,637,086.71	19,083,505.71	13,622.58	171,236,590.66

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			789,805,173.77
其中：港币	127,001.07	0.9260	117,602.99
美元	108,374,287.72	7.1884	779,037,729.85
瑞典克朗	364,375.68	0.6565	239,212.63
欧元	706,832.81	7.5257	5,319,411.68
澳币	166,392.55	4.5070	749,931.22
丹麦克朗	2,014,221.75	1.0084	2,031,141.21

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
越南盾	817,709,131.00	0.00028668	234,420.85
印度卢比	5,229,505.76	0.0854	446,599.79
挪威克朗	766,309.81	0.6387	489,442.08
英镑	5,486.95	9.0765	49,802.30
瑞士法郎	75.68	7.9977	605.27
日元	23,577,357.05	0.0462	1,089,273.90
应收账款			207,477,014.56
其中：美元	27,994,705.73	7.1884	201,237,142.72
欧元	299,257.13	7.5257	2,252,119.38
瑞典克朗	4,847,055.17	0.6565	3,182,091.72
澳元	87,911.54	4.5070	396,217.31
印度卢比	1,487.00	0.0854	126.99
丹麦克朗	17,359.80	1.0084	17,505.62
日元	8480753.68	0.0462	391,810.82
应付账款			32,824,591.39
其中：美元	4,014,489.62	7.1884	28,857,757.18
欧元	105,222.91	7.5257	791,876.05
瑞典克朗	804,392.10	0.6565	528,083.41
澳元	21,419.67	4.5070	96,538.45
印度卢比	1,641,772.95	0.0854	140,207.41
丹麦克朗	91,961.29	1.0084	92,733.76
越南盾	2,905,587,247.00	0.00028668	832,973.75
港币	1,578,769.99	0.9260	1,461,941.01
日元	486,588.01	0.0462	22,480.37
一年内到期的非流动 负债			5,163,846.15
其中：美元	256,387.86	7.1884	1,843,018.49
印度卢比	8,474,891.63	0.0854	723,755.75
越南盾	5,340,720,851.35	0.00028668	1,531,077.85

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
瑞典克朗	1,066,033.31	0.6565	699,850.87
丹麦克朗	170,755.67	1.0084	172,190.02
欧元	25,772.11	7.5257	193,953.17
租赁负债			5,977,191.21
其中：美元	294,558.98	7.1884	2,117,407.77
越南盾	554,218,505.61	0.00028668	158,883.36
瑞典克朗	1,189,573.46	0.6565	780,954.98
欧元	6,588.60	7.5257	49,583.83

2) 2023年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			583,564,422.91
其中：港币	4,779,125.04	0.9062	4,330,843.11
美元	80,139,102.35	7.0827	567,601,220.21
瑞典克朗	1,665,273.97	0.7110	1,184,009.79
欧元	878,925.40	7.8592	6,907,650.50
澳币	129,233.00	4.8484	626,573.28
丹麦克朗	1,027,496.64	1.0536	1,082,570.46
越南盾	2,146,014,628.00	0.0002935	629,855.29
印度卢比	9,518,050.10	0.0855	813,793.28
挪威克朗	407,515.44	0.6963	283,753.00
英镑	11,449.59	9.0411	103,516.89
瑞士法郎	75.68	8.4184	637.10
应收账款			126,756,208.32
其中：美元	16,938,511.26	7.0827	119,970,393.70
澳币	86,284.57	4.8484	418,342.11
欧元	236,767.28	7.8592	1,860,801.41
瑞典克朗	6,338,496.63	0.7110	4,506,671.10
应付账款			26,668,602.21

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
其中：澳币	24,591.14	4.8484	119,227.68
丹麦克朗	69,130.06	1.0536	72,835.43
印度卢比	1,860,936.26	0.0855	159,110.05
美元	3,008,444.41	7.0827	21,307,909.22
越南盾	6,382,296,903.19	0.0002935	1,873,204.14
欧元	173,142.80	7.8592	1,360,763.89
瑞典克朗	1,083,542.00	0.7110	770,398.36
港币	1,109,196.03	0.9062	1,005,153.44
一年内到期的非流动 负债			3,303,264.98
其中：美元	148,513.57	7.0827	1,051,877.06
印度卢比	2,647,894.05	0.0855	226,394.94
越南盾	5,098,540,192.21	0.0002935	1,496,421.55
瑞典克朗	126,127.56	0.7110	89,676.70
丹麦克朗	231,092.46	1.0536	243,479.02
欧元	24,864.58	7.8592	195,415.71
租赁负债			4,443,036.70
其中：美元	234,547.24	7.0827	1,661,227.73
越南盾	5,894,939,356.96	0.0002935	1,730,164.70
丹麦克朗	355,084.61	1.0536	374,117.14
瑞典克朗	595,604.12	0.7110	423,474.53
欧元	32,360.71	7.8592	254,329.29

3) 2022年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			620,812,697.81
其中：港币	149,789.64	0.8933	133,807.09
美元	87,979,313.42	6.9646	612,740,726.24
瑞典克朗	236,034.82	0.6659	157,175.59
欧元	751,688.70	7.4229	5,579,710.05

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
澳币	131,781.90	4.7138	621,193.52
丹麦克朗	557,968.67	0.9983	557,020.12
越南盾	486,190,868.00	0.0002949	143,377.69
印度卢比	6,595,142.52	0.0842	555,311.00
英镑	24,207.15	8.3941	203,197.24
瑞士法郎	75.68	7.5432	570.87
挪威克朗	171,270.10	0.7042	120,608.40
应收账款			126,550,405.80
其中：美元	17,343,448.13	6.9646	120,790,178.85
澳币	75,398.78	4.7138	355,414.77
欧元	418,299.51	7.4229	3,104,995.43
丹麦克朗	114,595.11	0.9983	114,400.30
印度卢比	286,840.74	0.0842	24,151.99
瑞典克朗	3,245,629.16	0.6659	2,161,264.46
应付账款			13,631,754.42
其中：澳币	28,985.40	4.7138	136,631.38
丹麦克朗	3,775.43	0.9983	3,769.01
印度卢比	3,062,335.04	0.0842	257,848.61
美元	1,613,070.71	6.9646	11,234,392.27
越南盾	598,069,152.54	0.000295	176,430.40
欧元	120,745.18	7.4229	896,279.40
瑞典克朗	1,115,528.16	0.6659	742,830.20
港币	205,500.00	0.8933	183,573.15
长期借款			417,153.99
其中：印度卢比	4,954,322.91	0.0842	417,153.99
一年内到期的非流动 负债			126,339,355.29
其中：美元	17,693,678.98	6.9646	123,229,396.62
印度卢比	11,186,281.43	0.0842	941,884.90

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
越南盾	4,867,341,472.28	0.000295	1,435,865.73
瑞典克朗	768,838.76	0.6659	511,969.73
丹麦克朗	220,613.35	0.9983	220,238.31
租赁负债			4,956,594.07
其中：美元	129,998.04	6.9646	905,384.35
印度卢比	2,647,894.05	0.0842	222,952.68
越南盾	10,993,479,549.17	0.0002950	3,243,076.47
丹麦克朗	586,177.07	0.9983	585,180.57

(2) 境外经营实体说明

名 称	主要经营地	记账本位币
Hansong Holding Limited	香港	港币
Hansong CMD Limited	香港	港币
Primare AB	瑞典	瑞典克朗
Tivoli Audio, Inc.	美国	美元
Tivoli Audio Direct LLC	美国	美元
Tivoli Audio Coöperatief U. A.	荷兰	欧元
Tivoli Audio Pty Ltd	澳大利亚	澳币
Tivoli Audio 株式会社	日本	日元
Libre Wireless Technologies, Inc	美国	美元
Libre Wireless Technologies India Private Limited	印度	印度卢比
Platin Gate ApS	丹麦	丹麦克朗
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	越南	越南盾
Mavid Technology Pte.Ltd.	新加坡	美元
2Expect LLC	美国	美元

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

- 1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)9之说明。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。



明。计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
短期租赁费用	707,552.03	675,682.40	654,056.33
合 计	707,552.03	675,682.40	654,056.33

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁负债的利息费用	1,468,173.04	1,950,572.57	1,964,128.43
与租赁相关的总现金流出	19,009,156.89	19,428,537.54	17,875,777.50

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

经营租赁收入

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
房屋租赁收入	22,062.97	52,857.09	41,904.75

**六、在其他主体中的权益**

(一) 企业集团的构成

1. 公司将南京音范影音科技有限公司、Hansong Holding Limited、Tivoli Audio, Inc. 和 Libre Wireless Technologies, Inc 等 16 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

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	
南京音范影音科技有限公司	南京	南京	商业	100.00		同一控制下企业合并
Hansong Holding Limited	香港	香港	商业	100.00		同一控制下企业合并
Hansong CMD Limited	香港	香港	商业		100.00	同一控制下企业合并
Primare AB	瑞典	瑞典	商业		100.00	同一控制下企业合并
Tivoli Audio, Inc.	美国	美国	商业		100.00	同一控制下企业合并
Tivoli Audio Direct LLC	美国	美国	商业		100.00	同一控制下企业合并

Tivoli Audio Coöperatief U.A.	荷兰	荷兰	商业		100.00	同一控制下企业合并
Tivoli Audio Pty Ltd	澳大利亚	澳大利亚	商业		100.00	同一控制下企业合并
Tivoli Audio 株式会社	日本	日本	商业		100.00	设立
Libre Wireless Technologies, Inc	美国	美国	商业		94.50	同一控制下企业合并
Libre Wireless Technologies India Private Limited	印度	印度	服务业		94.50	同一控制下企业合并
Platin Gate ApS	丹麦	丹麦	商业		100.00	同一控制下企业合并
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	越南	越南	商业		100.00	同一控制下企业合并
Mavid Technology Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	商业		100.00	同一控制下企业合并
南京麦惟科技有限公司	南京	南京	商业		100.00	同一控制下企业合并
2Expect LLC	美国	美国	商业		100.00	同一控制下企业合并

(二) 同一控制下企业合并

1. 报告期发生的同一控制下企业合并

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
2022 年度				
Hansong CMD Limited	100.00%	同受最终控制方控制且该控制并非暂时	2022 年 6 月 16 日	获得被合并方的控制权

(续上表)

被合并方名称	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
2022 年度				
Hansong CMD Limited		109,032.50		-202,026.48

2. 合并成本

项 目	2022 年度	
	Hansong CMD Limited	

合并成本	6.76
现金	6.76

3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项 目	2022 年度	
	Hansong CMD Limited	
	合并日	上期期末
资产		
其他应收款		4,331,767.44
长期股权投资	20,013,958.56	
负债		
其他应付款	20,013,957.71	4,570,132.60
净资产	0.85	-238,365.16
减：少数股东权益		
取得的净资产	0.85	-238,365.16

(三) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
2023 年度				
Tivoli Audio 株式会社	新设	2023 年 11 月 14 日	100 万日元	100.00%

(四) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
2022 年度			
Tivoli Audio, Inc.	2022 年 12 月	79.00%	100.00%

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

项 目	2022 年度
	Tivoli Audio, Inc.
购买成本	
现金	6,375,188.13

购买成本合计	6,375,188.13
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-9,200,917.75
差额	15,576,105.88
其中：调整未分配利润	-15,576,105.88

(五) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	报告期归属于少数股东的损益		
		2024 年度	2023 年度	2022 年度
Tivoli Audio, Inc.	[注]			-1,346,509.78

[注] 2022 年 12 月收购少数股东 21% 的股权后，少数股东持股比例为零

## 七、政府补助

(一) 新增的政府补助情况

项 目	新增补助金额		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与收益相关的政府补助	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00
其中：计入其他收益	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00
合 计	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00

(二) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
计入其他收益的政府补助金额	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00
合 计	1,735,396.50	1,936,235.70	3,724,849.00

## 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本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、流动性风险及市场风险。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。

### 1. 信用风险管理实务

#### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）4 之说明。

### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 85.78%（2023 年 12 月 31 日：75.22%；2022 年 12 月 31 日：82.44%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险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，本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，优化融资结构的方法，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银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2024. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	101,204,453.74	101,204,453.74	101,204,453.74		
应付账款	186,943,708.09	186,943,708.09	186,943,708.09		
其他应付款	1,581,066.56	1,581,066.56	1,581,066.56		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	26,550,016.92	27,847,631.36	17,689,149.75	9,908,497.45	249,984.16
小 计	316,279,245.31	317,576,859.75	307,418,378.14	9,908,497.45	249,984.16

（续上表）

项 目	2023. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	39,474,357.37	39,474,357.37	39,474,357.37		
应付账款	120,412,575.14	120,412,575.14	120,412,575.14		
其他应付款	1,218,656.09	1,218,656.09	1,218,656.09		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	34,403,619.28	36,324,591.56	15,820,050.27	20,479,981.87	24,559.42
小 计	195,509,207.88	197,430,180.16	176,925,638.87	20,479,981.87	24,559.42

（续上表）

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	122,413,645.69	122,846,311.19	122,318,987.73	412,962.77	114,360.69
应付票据	46,411,928.89	46,411,928.89	46,411,928.89		
应付账款	256,462,000.16	256,462,000.16	256,462,000.16		
其他应付款	3,337,471.45	3,337,471.45	3,337,471.45		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	48,822,944.97	50,560,700.16	16,731,233.47	29,740,979.27	4,088,487.42
小 计	477,447,991.16	479,618,411.85	445,261,621.70	30,153,942.04	4,202,848.11

### （三）市场风险

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。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞

口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

## 九、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司无母公司。

(2) 本公司最终控制方为王斌和 Helge Lykke Kristensen 夫妇。

#### 2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

#### 3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京铂庭企业管理有限公司[注]	本公司最终控制方控制的公司
Inizio Capital LLC	本公司最终控制方控制的公司
Hansong Group Limited	本公司最终控制方控制的公司
Platin Gate Limited	本公司最终控制方控制的公司
Leaping Star1 Ltd.	本公司最终控制方控制的公司
Leaping Star2 Ltd.	本公司最终控制方控制的公司
Hansong Technology Limited	本公司最终控制方控制的公司
Primare Holding AB	最终控制方曾控制的公司
WiSA Technologies Inc	Helge Lykke Kristensen 担任董事的公司
王珏	本公司主要股东、董事、王斌妹妹
刘皎	本公司董事、高级管理人员
陈玮	本公司董事
池曙燕	本公司监事
姜栋	本公司监事
张林霞	本公司原监事
TA Distribution LLC	公司子公司 Tivoli Audio, Inc. 的原少数股东

[注] 原名为铂廷科技(南京)有限公司, 2022年12月1日名称变更为南京铂庭企业管理有限公司



(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
WiSA Technologies Inc	采购货物	415,645.25	1,758,741.97	1,296,886.11
南京铂庭企业管理有限公司	水电	2,620,228.89	2,224,363.38	2,346,283.62

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
WiSA Technologies Inc	销售货物	42,876.15	769,201.23	12,698,674.97
王斌、Helge Lykke Kristensen、池曙燕、刘皎、姜栋、陈玮以及张林霞	销售货物	12,895.00		16,034.51

2. 关联租赁情况

(1) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
南京铂庭企业管理有限公司	厂房及办公楼		10,473,178.84		830,395.17

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度			
南京铂庭企业管理有限公司	厂房及办公楼		10,473,178.84		1,245,042.31

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金(不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
南京铂庭企业管理有限公司	厂房及办公楼		8,306,745.45	35,810,481.22	1,004,968.70

### 3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

截至 2022 年 12 月 31 日

担保方	担保金额(美元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京铂庭企业管理有限公司	17,500,000.00	2021/9/1	2023/2/26	是

### 4. 关联方资金拆借

#### (1) 资金拆出

关联方	期间	期初余额	本期拆出	应收利息	本期收回	汇率变动	期末余额
王斌及 Helge Lykke Kristensen	2022 年度	5,899,406.04		135,640.21	6,360,843.48	325,797.23	
TA Distribution LLC	2022 年度	6,097,300.04		267,218.02	6,722,120.76	357,602.70	

#### (2) 资金拆入

关联方	期间	期初余额	本期拆入	应付利息	本期归还	汇率变动	期末余额
Hansong Group Limited	2022 年度	24,136,107.97		848,826.74	26,415,882.28	1,430,947.57	
Inizio Capital LLC	2022 年度	2,428,445.77		142,076.43	2,631,393.18	60,870.98	
Leaping Star2 Ltd	2022 年度		5,381,738.08		5,382,375.08	637.00	

王斌	2022 年度	1,931,102.87					1,931,102.87
	2023 年度	1,931,102.87			1,931,102.87		

## 5. 关联方资产转让情况

### (1) 购买资产

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
南京铂庭企业管理有限公司	行车、货车			275,834.23

### (2) 购买股权

1) 2022 年 6 月, 公司召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议通过《关于公司全资子公司拟收购资产暨关联交易的议案》, 同意公司全资子公司南京音范影音科技有限公司按照 1 美元名义价格收购 Leaping Star1 Ltd. 持有的 Hansong CMD Limited 100% 的股权。上述股权转让已于 2022 年 6 月 16 日完成。

#### 2) Hansong CMD Limited 收购 Primare AB 等三家境外公司

公司股权架构重组前, Hansong Holding Limited 通过 Primare Holding AB 及 Inizio Capital LLC 分别持有 Primare AB、Tivoli Audio, Inc. 及 2Expect LLC 三家公司的股权。Primare Holding AB 及 Inizio Capital LLC 均为王斌与 Helge Lykke Kristensen 共同持股的公司。为完成公司股权架构重组, 公司决定通过股权收购的方式还原由 Primare、Holding AB 及 Inizio Capital LLC 持有的相关公司股权, 并由 Hansong CMD Limited 作为实际持股主体, 具体情况如下:

#### ① Hansong CMD Limited 收购 Primare AB

Hansong CMD Limited 收购 Primare AB 前, Primare Holding AB 持有 Primare AB 100% 的股权, Primare Holding AB 系代 Hansong Holding Limited 持有 Primare AB 股权。

2022 年 5 月 25 日, Hansong CMD Limited 与 Primare Holding AB 签署了股份转让协议, Primare Holding AB 将其持有的 Primare AB 100.00% 股权以 2.5 万元瑞典克朗的价格转让给 Hansong CMD Limited。该股权转让系基于代持还原, 协议双方之间不涉及股权价款支付。

#### ② Hansong CMD Limited 收购 Tivoli Audio, Inc.

Hansong CMD Limited 收购 Tivoli Audio, Inc. 前, Inizio Capital LLC 持有 Tivoli Audio, Inc. 79% 的股权, TA Distribution LLC 持有 Tivoli Audio, Inc. 21% 的股权。其中, Inizio Capital LLC 持有的 Tivoli Audio, Inc. 79% 股权系代 Hansong Holding Limited 持有, TA Distribution LLC 持有 21% 股权的出资款由 Inizio Capital LLC 向其出借资金,

相关借款资金由 Hansong Holding Limited 实际支付。

2022 年 5 月 30 日, Hansong CMD Limited 与 Inizio Capital LLC、Tivoli Audio, Inc. 签署了股份转让协议, Inizio Capital LLC 将其持有的 Tivoli Audio, Inc. 79% 股权以 300.20 万美元的价格转让于 Hansong CMD Limited。该股权转让系基于代持还原, 协议三方之间不涉及股权价款支付。

③ Hansong CMD Limited 收购 2Expect LLC

Hansong CMD Limited 收购 2Expect LLC 前, Inizio Capital LLC 为 2Expect LLC 唯一股东, Inizio Capital LLC 系代 Hansong Holding Limited 持有 2Expect LLC 股权。

2022 年 6 月 1 日, Hansong CMD Limited 与 Inizio Capital LLC 签署了股东权益转让协议, Inizio Capital LLC 将其持有的 2Expect LLC 100% 股权以 1 美元的价格转让给 Hansong CMD Limited。该股权转让系基于代持还原, 协议双方之间不涉及股权价款支付。

3) 2022 年 12 月, Hansong CMD Limited 与 TA Distribution LLC 签署股权转让协议, 约定以 79.80 万美元价格受让 TA Distribution LLC 持有的 Tivoli Audio, Inc. 21% 股权, 上述股权转让已办妥交割事宜。

(3) 出售股权

2022 年 4 月, 汉桑有限公司将持有的 WiSA Technologies Inc 的 565 股普通股及 48 股普通股认股权证以 621.50 美元价格转让给 Helge Lykke Kristensen, Hansong Holding Limited 将持有的 WiSA Technologies Inc 的 6,667 普通股及 68 股普通股认股权证以 7,333.70 美元价格转让给 Helge Lykke Kristensen。

6. 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	6,443,418.01	5,574,076.12	6,554,071.39

7. 关联代收代付

1) 为关联方代付

关联方	代付内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
Hansong Technology Limited	零星费用款			6,442.50
合 计				6,442.50

2) 接受关联方代付

关联方	代付内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
-----	------	---------	---------	---------

Inizio Capital LLC	代付代垫款			80,779.89
合 计				80,779.89

### (三) 关联方应收应付款项

#### 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款							
	WiSA Technologies Inc			1,598,346.50	195,577.80	9,151,933.39	457,596.67
小 计				1,598,346.50	195,577.80	9,151,933.39	457,596.67
其他应收款							
	南京铂庭企业管理 有限公司	872,764.90	174,552.98	872,764.90	43,638.25		
小 计		872,764.90	174,552.98	872,764.90	43,638.25		

#### 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付账款				
	WiSA Technologies Inc	171,912.45		
	南京铂庭企业管理 有限公司	220,455.19		249,692.24
小 计		392,367.64		249,692.24
合同负债				
	WiSA Technologies Inc	32,443.70		
小 计		32,443.70		
其他应付款				
	王斌			1,931,102.87
小 计				1,931,102.87

## 十、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

1. 2024 年度

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	18,582.81	299,926.65	91,055.80	1,469,640.58			6,194.27	99,975.55
研发人员			63,181.57	1,019,750.60			6,194.27	99,975.55
销售人员			13,627.40	219,946.20			6,194.27	99,975.55
生产人员			55,748.45	899,779.95				
合 计	18,582.81	299,926.65	223,613.22	3,609,117.33			18,582.81	299,926.65

2. 2023 年度

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	157,953.94	2,549,376.53	231,665.77	3,739,085.60			2,890.66	46,655.25
研发人员			64,420.43	1,039,745.71			1,238.85	19,995.11
销售人员			14,866.25	239,941.31			2,477.71	39,990.23
生产人员			55,748.45	899,779.95			1,651.81	26,660.14
合 计	157,953.94	2,549,376.53	366,700.90	5,918,552.57			8,259.03	133,300.73

3. 2022 年度

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	476,556.32	9,791,134.61	167,875.10	2,865,994.83				
研发人员	330,689.80	5,662,390.40	59,587.16	998,225.72				
销售人员	86,719.81	1,399,657.73	11,562.64	186,621.03				
生产人员	296,621.30	5,112,516.05	55,044.69	924,901.55				
合 计	1,190,587.23	21,965,698.79	294,069.59	4,975,743.13				

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	参照同期引入外部投资者股权对价	参照同期引入外部投资者股权对价	参照同期向外部投资者股权转让对价
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象持有的合伙企业份额计算间接持有股份数量	根据激励对象持有的合伙企业份额计算间接持有股份数量	根据激励对象持有的合伙企业份额计算间接持有股份数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	75,353,505.64	69,128,801.18	56,402,753.64

## 2. 其他说明

### (1) 2022 年度

本公司员工以低于市价的价格受让南京汉诺金管理咨询合伙企业（有限合伙）、南京汉诺欣管理咨询合伙企业（有限合伙）、南京汉诺宜管理咨询合伙企业（有限合伙）和南京汉诺和管理咨询合伙企业（有限合伙）的合伙份额，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计算。公司将取得的服务分别计入当期营业成本或期间费用以及资本公积 4,240,937.16 元。

2022 年 4 月，本公司员工以低于市价的价格通过南京汉诺升企业管理咨询合伙企业（有限合伙）对本公司增资，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。完成等待期内的服务才可行权的换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值计算。2022 年度公司将取得的服务分别计入当期营业成本或期间费用以及资本公积 3,948,815.37 元。

### (2) 2023 年度

本公司员工以低于市价的价格受让南京汉诺佳管理咨询合伙企业（有限合伙）、南京汉诺欣管理咨询合伙企业（有限合伙）、南京汉诺宜管理咨询合伙企业（有限合伙）和南京汉诺升企业管理咨询合伙企业（有限合伙）等持股平台的合伙份额，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计算。公司将取得的服务分别计入当期营业成本或期间费用以及资本公积 6,986,077.91 元。

2022 年 4 月，本公司员工以低于市价的价格通过南京汉诺升企业管理咨询合伙企业（有

限合伙)对本公司增资,适用《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定。完成等待期内的服务才可行权的换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具授予日的公允价值计算。2023年度公司将取得的服务分别计入当期营业成本或期间费用以及资本公积5,739,969.63元。

(3) 2024年度

本公司员工以低于市价的价格受让南京汉诺升企业管理咨询合伙企业(有限合伙)等持股平台的合伙份额,适用《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定。授予后即可可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付,在授予日按照权益工具的公允价值计算。公司将取得的服务分别计入当期营业成本或期间费用以及资本公积532,026.02元。

2022年4月,本公司员工以低于市价的价格通过南京汉诺升企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、南京汉诺坤企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、南京汉诺林企业管理咨询合伙企业(有限合伙)对本公司增资,适用《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定。完成等待期内的服务才可行权的换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具授予日的公允价值计算。2024年度公司将取得的服务分别计入当期营业成本或期间费用以及资本公积5,692,678.44元。

(三) 报告期内确认的股份支付费用总额

授予对象	2024年度		2023年度	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,547,813.50		9,013,688.18	
研发人员	1,749,774.48		1,808,888.48	
销售人员	331,038.40		354,683.99	
生产人员	1,596,078.08		1,548,786.89	
合计	6,224,704.46		12,726,047.54	

(续上表)

授予对象	2022年度	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	4,649,773.32	



授予对象	2022 年度	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	1,669,491.42	
销售人员	331,038.41	
生产人员	1,539,449.38	
合计	8,189,752.53	

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

经公司 2022 年年度股东大会审议批准，公司拟首次公开发行人民币普通股（A 股）不超过 3,225 万股。公司本次公开发行股票所募集资金扣除发行费用后，按照轻重缓急顺序，将用于以下投资项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资额	拟使用募集资金金额
1	年产高端音频产品 150 万台套项目	20,000.00	20,000.00
2	智慧音频物联网产品智能制造项目	32,713.03	32,713.03
3	智慧音频及 AIoT 新技术和新产品平台研发项目	19,477.15	19,477.15
4	补充流动资金	28,000.00	28,000.00
合计		100,190.18	100,190.18

上述项目预计总投资额 100,190.18 万元，均预计使用募集资金投入。本次发行的募集资金到位之前，若因市场竞争或公司自身经营需要等因素导致部分投资项目必须进行先期投入的，公司可使用自有资金或银行贷款先行投入，在募集资金到位之后予以置换。若实际募集资金不能满足上述项目投资需要，资金缺口将通过自有资金或银行贷款予以解决。若募集资金超过预计资金使用需求，公司将根据中国证监会和深圳证券交易所的相关规定对超募资金进行使用。

### (二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

### 十三、其他重要事项

本公司主要业务为高性能音频产品、创新音频和 AIoT 智能产品及其他产品的生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

### 十四、母公司财务报表主要项目注释

#### (一) 母公司资产负债表项目注释

##### 1. 应收账款

##### (1) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	220,765,899.32	152,638,632.29	137,071,057.65
账面余额合计	220,765,899.32	152,638,632.29	137,071,057.65
减：坏账准备	11,038,294.97	7,631,931.61	6,853,552.88
账面价值合计	209,727,604.35	145,006,700.68	130,217,504.77

##### (2) 坏账准备计提情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	220,765,899.32	100.00	11,038,294.97	5.00	209,727,604.35
合 计	220,765,899.32	100.00	11,038,294.97	5.00	209,727,604.35

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	152,638,632.29	100.00	7,631,931.61	5.00	145,006,700.68
合 计	152,638,632.29	100.00	7,631,931.61	5.00	145,006,700.68

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	137,071,057.65	100.00	6,853,552.88	5.00	130,217,504.77
合 计	137,071,057.65	100.00	6,853,552.88	5.00	130,217,504.77

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	220,765,899.32	11,038,294.97	5.00	152,638,632.29	7,631,931.61	5.00
小 计	220,765,899.32	11,038,294.97	5.00	152,638,632.29	7,631,931.61	5.00

(续上表)

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	137,071,057.65	6,853,552.88	5.00
小 计	137,071,057.65	6,853,552.88	5.00

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	7,631,931.61	3,406,363.36				11,038,294.97
合 计	7,631,931.61	3,406,363.36				11,038,294.97

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	6,853,552.88	778,378.73				7,631,931.61
合 计	6,853,552.88	778,378.73				7,631,931.61

## 3) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	8,758,113.70	-1,904,367.34		193.48		6,853,552.88
合 计	8,758,113.70	-1,904,367.34		193.48		6,853,552.88

## (4) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款金额			193.48

## (5) 应收账款金额前 5 名情况

## 1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
Tonies GmbH	117,642,392.33		117,642,392.33	53.29	5,882,119.62
Hansong Holding Limited	53,732,043.69		53,732,043.69	24.34	2,686,602.18
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	20,441,060.27		20,441,060.27	9.26	1,022,053.01
YINRUN (VIET NAM) TECH CO., LTD	10,353,996.70		10,353,996.70	4.69	517,699.84
南京音范影音科技有限公司	7,897,977.30		7,897,977.30	3.58	394,898.87
小 计	210,067,470.29		210,067,470.29	95.15	10,503,373.52

## 2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
Hansong Holding Limited	69,150,327.26		69,150,327.26	45.30	3,457,516.37
Tonies GmbH	43,708,575.80		43,708,575.80	28.64	2,185,428.79
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	12,733,699.03		12,733,699.03	8.34	636,684.95
Harman International Industries, Inc.	9,558,902.71		9,558,902.71	6.26	477,945.14

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小计		
MSE Audio	8,496,974.64		8,496,974.64	5.57	424,848.73
小计	143,648,479.44		143,648,479.44	94.11	7,182,423.98

3) 2022年12月31日

单位名称	账面余额			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
	应收账款	合同资产	小计		
Tonies GmbH	73,902,290.56		73,902,290.56	53.92	3,695,114.53
Hansong Holding Limited	21,463,661.69		21,463,661.69	15.66	1,073,183.08
Hansong Technology (Bac Ninh) Co., Ltd.	12,621,853.35		12,621,853.35	9.21	631,092.67
友高电子(东莞)有限公司	1,738,273.62		1,738,273.62	1.27	86,913.68
广州飞达音响股份有限公司	1,674,253.44		1,674,253.44	1.22	83,712.67
小计	111,400,332.66		111,400,332.66	81.28	5,570,016.63

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收出口退税	17,571,447.40	5,154,106.90	7,701,672.09
押金保证金	1,659,610.85	1,501,741.80	913,329.85
代扣代缴社会保险费及住房公积金	1,651,662.58	1,497,499.95	1,620,720.87
应收暂付款	48,599.05	105,998.91	4,086.77
员工备用金	45,265.39	25,000.00	245,178.65
账面余额合计	20,976,585.27	8,284,347.56	10,484,988.23
减：坏账准备	1,231,794.00	414,217.38	524,249.41
账面价值合计	19,744,791.27	7,870,130.18	9,960,738.82

(2) 账龄情况

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31

1年以内	19,756,820.37	8,284,347.56	10,484,988.23
1-2年	1,219,764.90		
账面余额合计	20,976,585.27	8,284,347.56	10,484,988.23
减：坏账准备	1,231,794.00	414,217.38	524,249.41
账面价值合计	19,744,791.27	7,870,130.18	9,960,738.82

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	2024.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	20,976,585.27	100.00	1,231,794.00	5.87	19,744,791.27
合计	20,976,585.27	100.00	1,231,794.00	5.87	19,744,791.27

(续上表)

种类	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	8,284,347.56	100.00	414,217.38	5.00	7,870,130.18
合计	8,284,347.56	100.00	414,217.38	5.00	7,870,130.18

(续上表)

种类	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	10,484,988.23	100.00	524,249.41	5.00	9,960,738.82
合计	10,484,988.23	100.00	524,249.41	5.00	9,960,738.82

2) 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	20,976,585.27	1,231,794.00	5.87	8,284,347.56	414,217.38	5.00
其中：1年以内	19,756,820.37	987,841.02	5.00	8,284,347.56	414,217.38	5.00
1-2年	1,219,764.90	243,952.98	20.00			

组合名称	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	20,976,585.27	1,231,794.00	5.87	8,284,347.56	414,217.38	5.00

(续上表)

组合名称	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	10,484,988.23	524,249.41	5.00
其中：1年以内	10,484,988.23	524,249.41	5.00
1-2年			
合计	10,484,988.23	524,249.41	5.00

(4) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项目	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)	
期初数	414,217.38			414,217.38
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-243,952.98	243,952.98		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	817,576.62			817,576.62
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	987,841.02	243,952.98		1,231,794.00
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	20.00		5.87

2) 2023 年度

项目	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)	
期初数	524,249.41			524,249.41
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-110,032.03			-110,032.03
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	414,217.38			414,217.38
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00			5.00

3) 2022 年度

项 目	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)	
期初数	861,853.36			861,853.36
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-337,603.95			-337,603.95
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	524,249.41			524,249.41



项 目	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)	
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00			5.00

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	17,571,447.40	1 年以内	83.77	878,572.37
代扣代缴社会保险 费及住房公积金	代扣代缴社会保 险费及住房公积 金	1,651,662.58	1 年以内	7.87	82,583.13
南京铂庭企业管 理有限公司	押金保证金	872,764.90	1-2 年	4.16	174,552.98
DOLBY LABORATORIES LICENSING CORP ORATION	押金保证金	347,000.00	1-2 年	1.65	69,400.00
上海浦东国际机 场海关	押金保证金	245,845.95	1 年以内	1.17	12,292.30
小 计		20,688,720.83		98.63	1,217,400.78

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	5,154,106.90	1 年以内	62.22	257,705.35
代扣代缴社会保 险费及住房公积 金	代扣代缴社会保 险费及住房公积 金	1,497,499.95	1 年以内	18.08	74,874.99
南京铂庭企业管 理有限公司	押金保证金	872,764.90	1 年以内	10.54	43,638.25
DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION	押金保证金	347,000.00	1 年以内	4.19	17,350.00
南京市栖霞区煜金林 工程服务部	押金保证金	180,000.00	1 年以内	2.17	9,000.00
小 计		8,051,371.75		97.19	402,568.59

3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
------	------	------	----	---------------------	------

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	7,701,672.09	1年以内	73.45	385,083.60
代扣代缴社会保险费 及住房公积金	代扣代缴社会保 险费及住房公积 金	1,620,720.87	1年以内	15.46	81,036.04
南京时亦物业管理有 限公司	押金保证金	196,000.00	1年以内	1.87	9,800.00
中华人民共和国金陵 海关	押金保证金	194,843.86	1年以内	1.86	9,742.19
南京江宁开发区现代 置业服务有限公司	押金保证金	190,400.00	1年以内	1.82	9,520.00
小 计		9,903,636.82		94.46	495,181.83

### 3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	45,696,833.51		45,696,833.51	45,696,833.51		45,696,833.51
合 计	45,696,833.51		45,696,833.51	45,696,833.51		45,696,833.51

(续上表)

项 目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	45,696,833.51		45,696,833.51
合 计	45,696,833.51		45,696,833.51

#### (2) 对子公司投资

##### 1) 2024 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值 准备	追加 投资	减少 投资	计提减值 准备	其 他	账面价值	减值 准备
南京音范影音科 技有限公司	826,173.99						826,173.99	
Hansong Holding Limited	44,870,659.52						44,870,659.52	
小 计	45,696,833.51						45,696,833.51	

##### 2) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
南京音范影音科技有限公司	826,173.99						826,173.99	
Hansong Holding Limited	44,870,659.52						44,870,659.52	
小 计	45,696,833.51						45,696,833.51	

3) 2022 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
南京音范影音科技有限公司	826,173.99						826,173.99	
Hansong Holding Limited	44,870,659.52						44,870,659.52	
小 计	45,696,833.51						45,696,833.51	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,275,836,590.50	961,054,595.55	928,373,278.54	717,551,249.93	1,247,251,053.14	988,649,594.17
其他业务收入	7,536,081.25	4,168,410.36	3,381,080.04	1,734,217.97	9,811,973.59	7,042,867.38
合 计	1,283,372,671.75	965,223,005.91	931,754,358.58	719,285,467.90	1,257,063,026.73	995,692,461.55
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,283,350,608.78	965,223,005.91	931,701,501.49	719,285,467.90	1,257,021,121.98	995,692,461.55

注：根据《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，对保证类质量保证费用计入主营业务成本或其他业务成本，不再计入销售费用。公司根据该项规定，采用追溯调整法对前期发生的售后维修费自销售费用调整至营业成本列报，其中 2022 年度及 2023 年度售后维修费分别为 4,969,197.82 元和 2,709,131.35 元

2. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
薪酬支出	63,447,167.56	57,141,793.86	52,522,813.53
直接投入	2,233,877.02	1,776,833.73	1,992,739.20
股份支付	1,749,774.48	1,808,888.48	1,669,491.42
折旧与摊销	1,582,659.72	1,419,597.07	1,106,442.79
其他	739,801.03	495,740.57	510,974.27
合 计	69,753,279.81	62,642,853.71	57,802,461.21

### 3. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	73,774.94	344,510.48	1,211,172.28
处置其他非流动金融资产投资产生的投资收益			15,814.04
资金拆借利息			-138.30
合 计	73,774.94	344,510.48	1,226,848.02

## 十五、其他补充资料

### (一) 净资产收益率及每股收益

#### 1. 明细情况

##### (1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	27.10	18.58	33.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	26.75	18.88	33.24

##### (2) 每股收益

报告期利润	每股收益 (元/股)					
	基本每股收益			稀释每股收益		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	2.62	1.41	1.96	2.62	1.41	1.96

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.59	1.43	1.96	2.59	1.43	1.96
-------------------------	------	------	------	------	------	------

## 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2024 年度	2023 年度	2022 年度	
归属于公司普通股股东的净利润	A	253,654,388.94	135,992,570.44	189,570,663.91	
非经常性损益	B	3,313,257.75	-2,174,870.29	-203,916.93	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	250,341,131.19	138,167,440.73	189,774,580.84	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	805,912,117.15	657,962,029.06	446,320,969.96	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E			26,135,664.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F			11	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G				
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H				
其他	外币报表折算差额	I1	104,927.57	-768,529.89	3,321,091.30
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6	6	6
	收购 Tivoli Audio Inc. 少数股权调减未分配利润	I2			-15,576,105.88
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2			0
	股份支付导致的所有者权益份额变动	I3	6,224,704.46	12,726,047.54	8,189,752.53
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6	6	6
	同一控制下合并 Hansong CMD Limited 增加资本公积	I4			-6.76
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4			6

报告期月份数	K	12	12	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K+I \times J/K$	935,904,127.64	731,937,073.11	570,819,412.45
加权平均净资产收益率	M=A/L	27.10%	18.58%	33.21%
同一控制下企业合并被合并方期初净资产(归属于最终控制方部分)	N			-238,365.16
同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润(归属于最终控制方部分)	O			109,032.50
同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的其他综合收益(归属于最终控制方部分)	P			129,333.51
同一控制下合并 Hansong CMD Limited, 支付对价与合并日净资产的差价	Q			-5.91
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	R			6
加权平均净资产	$S=D-N+(A-O)/2+E \times F/K-G \times H/K+(I1-P) \times J1/K+I3 \times J3/K+I4 \times J4/K+Q \times R/K$	935,904,127.64	731,937,073.11	570,938,591.65
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	T=C/S	26.75%	18.88%	33.24%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	253,654,388.94	135,992,570.44	189,570,663.91
非经常性损益	B	3,313,257.75	-2,174,870.29	-203,916.93
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	250,341,131.19	138,167,440.73	189,774,580.84
期初股份总数	D	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E			
发行新股或债转股等增加	F			

股份数				
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G			
因回购等减少股份数	H			
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12.00	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	96,750,000.00	96,750,000.00	96,750,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	2.62	1.41	1.96
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	2.59	1.43	1.96

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益计算的过程相同。

## (二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

### 1. 2024 年度比 2023 年度

单位：万元

资产负债表项目	2024.12.31	2023.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	88,243.65	60,138.26	46.73%	主要系经营活动产生现金净流入增加
应收账款	20,629.55	12,124.19	70.15%	主要系销售增长，信用期内应收账款相应增加所致
其他应收款	2,211.27	875.15	152.67%	主要系应收出口退税增加所致
在建工程	2,688.90	216.89	1,139.74%	主要系智慧音频物联网产品智能制造项目土建工程增加所致
应付票据	10,120.45	3,947.44	156.38%	主要系经营规模扩大，公司根据实际情况以银行承兑汇票支付货款增加所致
应付账款	18,694.37	12,041.26	55.25%	主要系信用期内应付材料采购款余额增加所致
应付职工薪酬	4,306.92	3,227.99	33.42%	主要系应付年终奖增加所致
租赁负债	978.94	1,985.20	-50.69%	系本期支付租金所致
利润表项目	2024 年度	2023 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	145,404.36	103,137.90	40.98%	主要原因包括：(1) 市场需求增加；(2) 随着公司持续性的研发投入，产品竞争力日益提升，外销收入有较大的增长

营业成本	98,155.20	72,328.31	35.71%	主要系营业收入增长相应成本增加所致
资产减值损失	-1,843.97	-212.54	767.59%	主要系本期存货跌价增加所致

2. 2023 年度比 2022 年度

单位：万元

资产负债表项目	2023.12.31	2022.12.31	变动幅度	变动原因说明
其他应收款	875.15	1,201.27	-27.15%	主要系应收出口退税下降所致
存货	27,011.94	33,857.11	-20.22%	主要系 2023 年主要原材料市场供给紧张局面有所缓解，公司根据在手订单及市场环境等情况减少原材料和库存商品备货所致
其他流动资产	902.12	479.99	87.95%	主要系公司预缴企业所得税和股票发行费用增加所致
使用权资产	3,182.14	4,679.28	-32.00%	主要系本期计提使用权资产折旧导致期末使用权资产账面价值减少
一年内到期的非流动负债	1,455.16	13,872.77	-89.54%	主要系公司在满足经营资金需求的前提下，为降低财务支出，归还了银行借款
长期借款		41.72		
应付账款	12,041.26	25,646.20	-53.05%	主要系期末原材料备货量较上年末有所下降，信用期内应付原材料采购款余额减少所致
其他应付款	121.87	333.75	-63.48%	主要系偿还对关联方的资金往来款所致
租赁负债	1,985.20	3,209.17	-38.14%	系本期支付租金所致
利润表项目	2023 年度	2022 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	103,137.90	138,632.75	-25.60%	主要系宏观经济预期不佳、全球消费电子行业景气度下降等原因，公司高性能音频产品终端需求有所下降
营业成本	72,328.31	99,140.30	-27.04%	主要系营业收入下降相应成本下降所致
管理费用	8,672.48	10,055.44	-13.75%	主要系公司员工人数下降，薪酬水平下降，职工薪酬相应缩减

  
 汉桑（南京）科技股份有限公司  
 二〇二五年三月二十五日  
 2701000099532







仅为汉桑（南京）科技股份有限公司IPO申报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经，本所不予置评。此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送给披露。



证书序号: 0019886

## 说明

- 《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。
- 《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。
- 《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》。



### 会计师事务所 执业证书

**名称:** 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)

**首席合伙人:** 钟建国

**主任会计师:** 钟建国

**经营场所:** 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

**组织形式:** 特殊普通合伙

**执业证书编号:** 330000001

**批准执业文号:** 浙财会 (2011) 25号

**批准执业日期:** 1998年11月21日设立, 2011年6月28日转制



**发证机关:** 2024年 12月 20日

中华人民共和国财政部制

仅为汉桑 (南京) 科技股份有限公司 IPO 申报审计之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 具有执业资质, 未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送给披露。



从事证券服务业务会计师事务所名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020/11/02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA0007YBQ0G	11010274	2020/11/02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020/11/02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020/11/02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020/11/02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020/11/02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020/11/02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020/11/02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020/11/02
10	广东中讯会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所(普通合伙)	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	914401080896649376	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	91161013607340169X2	61010047	2020/11/02

[http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypgjgba/202011/20201102\\_385509.html](http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypgjgba/202011/20201102_385509.html)

仅为汉桑(南京)科技股份有限公司IPO申报审计之目的而提供文件的复印件,仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)从事证券服务业务的备案工作已完备,未经本所书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传送或披露。





仅为汉桑（南京）科技股份有限公司 IPO 申报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明费方华是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为汉桑（南京）科技股份有限公司 IPO 申报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明胡福健是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

