



英内科技

NEEQ: 873753

上海英内物联网科技股份有限公司

Shanghai Inlay Link Inc.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李仲卿、主管会计工作负责人金晨姿及会计机构负责人（会计主管人员）金晨姿保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	23
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	28
第五节	行业信息	34
第六节	公司治理	41
第七节	财务会计报告	47
附件	会计信息调整及差异情况.....	175

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董秘办公室

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、挂牌公司、英内科技	指	上海英内物联网科技股份有限公司
英内有限	指	上海英内电子标签有限公司
上海博应	指	上海博应信息技术有限公司
南通递捷特	指	递捷特（南通）包装科技有限公司
启东英内	指	英内物联网科技启东有限公司
上海链庄	指	上海链庄数据技术有限公司
英内国际	指	英内物联国际有限公司
博应马来	指	博应技术马来西亚有限公司
英内翼云	指	上海英内翼云智能科技有限公司（曾用名“上海英内医云智能科技有限公司”）
英内熵问	指	上海英内熵问人工智能科技有限公司
揽胜实业	指	上海揽胜实业有限公司
董事、董事会	指	上海英内物联网科技股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	上海英内物联网科技股份有限公司监事、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国投证券	指	国投证券股份有限公司（曾用名“安信证券股份有限公司”）
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日
期初、本期期初	指	2024 年 1 月 1 日
期末、本期期末	指	2024 年 12 月 31 日

注：本报告任何表格中若出现合计数与各单项加总不符均由四舍五入所致。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海英内物联网科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanghai Inlay Link Inc.		
	Inlay Link		
法定代表人	李仲卿	成立时间	2006 年 6 月 23 日
控股股东	控股股东为上海煜科投资有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为李仲卿，一致行动人为上海煜科投资有限公司、上海揽胜企业发展有限公司、上海澍临商务服务中心（有限合伙）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-其他电子设备制造（C399）-其他电子设备制造（C3990）		
主要产品与服务项目	RFID 铝蚀刻天线、铝蚀刻 FPC、RFID 电子标签和 RFID 智能应用的设计、制造、销售及服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	英内科技	证券代码	873753
挂牌时间	2022 年 8 月 22 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	66,275,327
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈文祥	联系地址	上海市浦东新区宣桥镇宣春路 164 号
电话	021-58039288	电子邮箱	wenxiang.chen@inlaylink.com
传真	021-58039283		
公司办公地址	上海市浦东新区宣桥镇宣春路 164 号	邮政编码	201399
公司网址	www.inlaylink.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91310000789564101L		

注册地址	上海市浦东新区宣桥镇宣春路 164 号		
注册资本（元）	66,275,327.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

本公司是一家全球知名的基于 RFID 技术的数据采集解决方案及配套软硬件供应商，主要从事 RFID 铝蚀刻天线、铝蚀刻 FPC、RFID 电子标签和 RFID 智能应用的设计、制造、销售及服务。

公司致力于为客户提供基于 RFID 技术的定制化行业数据采集解决方案，实现从客户需求转化、方案规划到项目实施的一站式全流程服务。公司产品和解决方案广泛应用于票务（铁路和轨道交通、园区展会及各类活动门票），资产（图书、档案、医药等）管理，产品防伪溯源，智能仓储和快递物流，智能包装，智慧零售（食品、服装、鞋帽、百货）等诸多领域。

销售模式方面，公司通过直销方式进行销售。公司主要通过参加国内外行业展会、公司网站宣传、现有客户推荐等方式开拓客户。公司根据不同客户的特定需求进行产品设计、研发和生产，销售人员通过前期直接与客户接触、洽谈和跟踪，对客户进行开发，了解客户需求后进行产品方案设计，与客户进行反复的沟通和方案研讨，待双方达成一致后完成前期销售并获取销售订单，然后按照合同约定为客户安排产品生产、发货和提供售后服务。

采购模式方面，公司根据生产计划制定物料计划，从而制定原材料采购计划。公司进行芯片、PET 和铝箔等主要原材料采购时，通常与具有良好品质和合作关系的供应商进行采购，签订月度合同或者年度框架合同；对于一般材料，英内科技在确保原材料的质量和供货期的前提下，采购人员通过比较不同供应商的产品价格、付款条件等因素，择优选择最终的供应商。公司采购部门负责编制采购计划、填制请购单、询价与价格谈判、签订合同、采购物资等事项；财务部门负责结算采购款项、登记存货及应付款项；仓库部门根据采购计划和物资请购单办理物资入库，安排登记保管账等。质量部门负责物资入库前的质量验收等。法务部负责不定期检查采购业务的合规性、合理性和会计记录的正确性与及时性。公司建立了完善的采购管理制度，按照采购需求编制申请单，对采购物料的申请、报价、收货、入库、付款、订单维护等各个环节进行全面管理，确保原材料采购环节符合公司质量控制标准。公司根据供应商的规模、产品质量和售后服务等指标，合理评价后选定合格供应商，并建立合格供应商目录。

生产模式方面，公司按照“以销定产”作为主要生产模式，同时针对通用类产品考虑中短期需求预期进行适量囤货。销售部门根据客户特定需求进行方案设计，经客户沟通认可后获取销售订单并制定销售计划，生产运营部门根据订单制定月度生产计划、周生产计划和日生产计划，然后将用料需求反馈给采购部门，采购部门根据材料需求量和库存情况向供应商发出采购订单。为保证及时供货，公司会提前储备部分核心原材料产品如 RFID 电子标签所需的芯片等。

公司依靠掌握的卷对卷曝光技术、PET 预处理技术、电子标签倒封装技术等核心技术以及对于行业应用的充分理解，主要为欧洲、美国、东南亚等海外知名 RFID 标签封装企业和 RFID 系统集成公司提供 RFID 天线和电子标签产品。

报告期内公司商业模式和主营业务未发生重大变化。

(二) 行业情况

报告期内 RFID 行业发展整体趋势向好，行业法律法规等未发生重大变动，不会对公司经营情况造成重大不利影响。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1.依据工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知，2020年12月公司进入《第二批专精特新“小巨人”企业公示名单》，2021年5月进入《建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业公示名单》，2023年7月进入《关于上海市第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》名单，公示期已满，通过复核。依据《上海市优质中小企业梯度培育管理实施细则》（沪经信规范〔2022〕8号），公司、上海博应于2023年3月进入2022年上海市“专精特新”企业名单（第二批）公示，公示期已满。进入名单后银行对于公司给予了更多的授信额度支持。公司国家级专精特新有效期自2023年7月1日至2026年6月30日；公司及上海博应上海市专精特新有效期均自2023年3月至2026年2月。 2.依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为GR202131006028号的《高新技术企业证书》（证书有效期自2021年12月23日起至2024年12月22日止）以及编号为GR202431004606号的《高新技术企业证书》（证书有效期自2024年12月26日起至2027年12月26日止）。 上海博应取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为GR202131005103号的《高新技术企业证书》（证书有效期自2021年12月23日起至2024年12月22日止）以及编号为GR202431002521号的《高新技术企业证书》（证书有效期自2024年12月26日起至2027年12月26日止）。 启东英内取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为GR202132004376号的《高新技术企业证书》（证书有效期自2021年11月30日起至2024年11月29日止）以及编号为GR202432006507号的《高新技术企业证书》（证书有效期自2024年11月19日起至2027年11月19日止）。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	515,682,470.53	511,432,996.56	0.83%
毛利率%	27.98%	30.80%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	33,605,751.85	31,063,181.79	8.19%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,007,799.89	31,002,507.46	-22.56%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	9.16%	8.64%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	6.54%	8.62%	-
基本每股收益	0.51	0.48	6.25%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	744,272,653.32	740,808,243.67	0.47%
负债总计	333,548,233.67	368,539,237.15	-9.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	387,324,521.45	350,079,898.27	10.64%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.84	5.28	10.61%
资产负债率%（母公司）	25.17%	43.89%	-
资产负债率%（合并）	44.82%	49.75%	-
流动比率	1.30	1.20	-
利息保障倍数	4.89	4.39	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	141,467,546.59	22,408,170.68	531.32%
应收账款周转率	4.41	4.24	-
存货周转率	2.40	2.27	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.47%	-3.07%	-
营业收入增长率%	0.83%	4.00%	-
净利润增长率%	10.40%	-51.65%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	112,456,086.86	15.11%	57,867,298.06	7.81%	94.33%
应收票据	1,882,456.07	0.25%	6,818,519.21	0.92%	-72.39%
应收账款	96,039,195.56	12.90%	137,948,212.90	18.62%	-30.38%
预付款项	2,369,569.62	0.32%	6,297,465.12	0.85%	-62.37%
应收款项融资	-	0.00%	513,853.41	0.07%	-100.00%
合同资产	259,319.89	0.03%	246,777.32	0.03%	5.08%
其他应收款	301,676.29	0.04%	473,330.61	0.06%	-36.27%
存货	155,079,338.26	20.84%	154,630,126.26	20.87%	0.29%
其他流动资产	2,634,536.39	0.35%	1,948,843.42	0.26%	35.18%

投资性房地产	11,612,825.10	1.56%	12,227,989.38	1.65%	-5.03%
固定资产	289,322,656.31	38.87%	317,172,067.93	42.81%	-8.78%
在建工程	38,650,916.24	5.19%	3,763,801.91	0.51%	926.91%
无形资产	14,731,039.18	1.98%	16,199,333.41	2.19%	-9.06%
长期待摊费用	-	0.00%	4,713,687.22	0.64%	-100.00%
递延所得税资产	16,132,062.71	2.17%	11,827,704.82	1.60%	36.39%
使用权资产	1,583,701.42	0.21%	1,970,502.53	0.27%	-19.63%
其他非流动资产	1,217,273.42	0.16%	6,188,730.16	0.84%	-80.33%
短期借款	195,918,151.33	26.32%	204,965,180.85	27.67%	-4.41%
应付账款	51,048,382.53	6.86%	44,597,521.48	6.02%	14.46%
预收款项	1,134.63	0.00%	1,134.66	0.00%	0.00%
合同负债	1,612,180.87	0.22%	1,868,325.33	0.25%	-13.71%
应付职工薪酬	7,150,026.70	0.96%	7,512,730.91	1.01%	-4.83%
应交税费	3,209,556.57	0.43%	7,125,463.39	0.96%	-54.96%
其他应付款	3,893,479.62	0.52%	9,358,768.73	1.26%	-58.40%
一年内到期的非流动负债	20,823,661.60	2.80%	29,068,784.04	3.92%	-28.36%
其他流动负债	2,077,450.11	0.28%	746,919.85	0.10%	178.14%
长期借款	20,450,000.00	2.75%	40,850,000.00	5.51%	-49.94%
租赁负债	1,929,356.77	0.26%	1,867,211.24	0.25%	3.33%
递延收益	17,650,535.85	2.37%	14,029,013.10	1.89%	25.81%
递延所得税负债	7,784,317.09	1.05%	6,548,183.57	0.88%	18.88%

项目重大变动原因

- (1) 货币资金较期初增加 5,458.88 万元，增长 94.33%，主要原因系本年经营活动产生的现金净流入同比增加 11,905.94 万元，同时投资和筹资活动产生的合计现金净流出同比增加 3,540.53 万元，现金净流量同比增加 8,586.00 万元；
- (2) 应收票据较期初减少 493.61 万元，下降 72.39%，主要原因系本年以银行承兑汇票结算的付款方式减少；
- (3) 应收账款较期初减少 4,190.90 万元，下降 30.38%，主要原因系上年四季度收入占比较高，且尚未到结算期，应收账款余额较高，本年到期已收回；
- (4) 应收款项融资较期初减少 51.39 万元，下降 100.00%，主要原因系上年期末持有的应收票据余额 51.39 万元已于本年到期并终止确认，本期期末未持有该类票据；
- (5) 预付款项较期初减少 392.79 万元，下降 62.37%，主要原因系上年与供应商发生一笔原材料换货业务，公司 12 月将该批原材料发出，金额 419.12 万元，上年末尚未收到换回的原材料，因此将该金额通过预付账款核算，本期已完成；
- (6) 其他应收款较期初减少 17.17 万元，下降 36.27%，主要原因系本年收回一笔投标保证金 20 万元；
- (7) 其他流动资产较期初增加 68.57 万元，增长 35.18%，主要原因系待抵扣进项税额增加 190.97 万

元；

（8）在建工程较期初增加 3,488.71 万元，增长 926.91%，主要原因系“零增地”项目本期进入施工阶段，该项目账面价值本期增加 2,853.15 万元；

（9）长期待摊费用较期初减少 471.37 万元，下降 100.00%，主要原因系改造费已全部摊销完成，本期未新增长期待摊费用；

（10）递延所得税资产较期初增加 430.44 万元，增长 36.39%，主要原因系因未弥补亏损计提的递延所得税资产增加 526.09 万元；

（11）其他非流动资产较期初减少 497.15 万元，下降 80.33%，主要原因系预付设备及工程款减少 497.15 万元；

（12）应交税费较期初减少 391.59 万元，下降 54.96%，主要原因系应交所得税减少 340.62 万元，应交增值税减少 50.37 万元；

（13）其他应付款较期初减少 546.53 万元，下降 58.40%，主要原因系上年期末因产品质量问题计提质量赔款余额 535.45 万元本期完成核销；

（14）其他流动负债较期初增加 133.05 万元，增长 178.14%，主要原因系已背书未到期票据增加 112.19 万元；

（15）长期借款较期初减少 2,040.00 万元，下降 49.94%，主要原因系长期借款已陆续还款，且无新增长期借款。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	515,682,470.53	-	511,432,996.56	-	0.83%
营业成本	371,389,422.67	72.02%	353,933,386.83	69.20%	4.93%
毛利率%	27.98%	-	30.80%	-	-
税金及附加	4,573,416.49	0.89%	3,692,706.66	0.72%	23.85%
销售费用	23,947,401.19	4.64%	23,670,389.89	4.63%	1.17%
管理费用	52,838,124.99	10.25%	49,548,361.27	9.69%	6.64%
研发费用	29,810,722.92	5.78%	33,848,518.85	6.62%	-11.93%
财务费用	8,721,887.28	1.69%	8,154,312.06	1.59%	6.96%
其他收益	12,308,445.09	2.39%	11,627,697.24	2.27%	5.85%
信用减值损失 （损失以“-” 号填列）	2,316,078.72	0.45%	-2,437,944.31	-0.48%	195.00%
资产减值损失 （损失以“-” 号填列）	-1,832,589.73	-0.36%	-2,276,680.96	-0.45%	19.51%
资产处置收益 （损失以“-” 号填列）	-11,069.53	0.00%	-3,726,233.79	-0.73%	99.70%

营业外收入	13,594.35	0.00%	279,140.27	0.05%	-95.13%
营业外支出	209,024.80	0.04%	8,249,688.62	1.61%	-97.47%
所得税费用	3,305,189.73	0.64%	3,293,474.88	0.64%	0.36%
净利润	33,681,739.36	6.53%	30,508,135.95	5.97%	10.40%

项目重大变动原因

(1) 毛利率较上年同期减少 2.82 个百分点，主要原因系 RFID 标签天线产品因销量下降及销售结构变化导致毛利率同比减少 9.78 个百分点，FPC 产品因销量下降导致毛利同比减少 8.19 个百分点；
(2) 信用减值损失（损失以“-”号填列）较上年同期增加 475.40 万元，增长 195.00%，主要原因系本年末应收账款余额较上年期末减少 4,441.73 万元；
(3) 资产处置收益（损失以“-”号填列）较上年同期增加 371.52 万元，增长 99.70%，主要原因系本期处置固定资产业务减少；
(4) 营业外收入较上年同期减少 26.55 万元，下降 95.13%，主要原因系上期获得各种赔偿合计 22.44 万元；
(5) 营业外支出较上年同期减少 804.07 万元，下降 97.47%，主要原因系上年因产品质量问题，与客户达成一项和解协议，协议约定公司需承担 100 万欧元的赔偿款；
(6) 综上所述，净利润较上年同期增加 317.36 万元，增长 10.40%。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	513,198,402.83	508,680,888.83	0.89%
其他业务收入	2,484,067.70	2,752,107.73	-9.74%
主营业务成本	367,898,184.66	350,957,044.90	4.83%
其他业务成本	3,491,238.01	2,849,688.21	22.51%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
RFID 标签天线	80,867,941.59	52,763,232.46	34.75%	-34.37%	-22.80%	-9.78%
RFID 电子标签	396,566,768.19	284,715,610.83	28.20%	14.62%	12.94%	1.07%
铝蚀刻 FPC	23,106,289.27	19,744,730.53	14.55%	-27.07%	-19.34%	-8.18%
RFID 智能应用	12,657,403.78	10,674,610.84	15.67%	62.41%	76.72%	-6.83%
其他	2,484,067.70	3,491,238.01	-40.55%	-9.74%	22.51%	-37.00%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
内销	281,069,896.58	213,853,029.64	23.91%	10.96%	12.00%	-0.71%
外销	234,612,573.95	157,536,393.03	32.85%	-9.11%	-3.27%	-4.05%

收入构成变动的原因

本年 RFID 标签天线因高频产品需求减少，导致天线收入下降；RFID 电子标签呈现稳定增长的趋势，毛利率略有增长；铝蚀刻 FPC 市场竞争激烈，销量下降导致毛利率同比减少 8.18 个百分点。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	浙江美声智能系统有限公司	108,548,842.46	21.05%	否
2	江门市纽泰克新材料科技有限公司	23,586,122.67	4.57%	否
3	Nestlé Nespresso SA	15,455,475.39	3.00%	否
4	MAXIM LABEL AND PACKAGING HONG KONG LIMITED	14,866,327.91	2.88%	否
5	广州艾得服装辅料制造有限公司	14,684,323.41	2.85%	否
合计		177,141,091.84	34.35%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	WEIKENG INTERNATIONAL COMPANY LIMITED（威健实业国际有限公司）	78,451,857.55	30.66%	否
2	AdvanIDE Europe GmbH	56,530,565.76	22.09%	否
3	昆山铝业股份有限公司	12,517,915.75	4.89%	否
4	艾利丹尼森（中国）有限公司	8,616,867.78	3.37%	否
5	科电贸易（上海）有限公司	6,380,526.55	2.49%	否
合计		162,497,733.39	63.50%	-

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	141,467,546.59	22,408,170.68	531.32%
投资活动产生的现金流量净额	-48,808,440.48	-24,273,431.61	-101.08%

筹资活动产生的现金流量净额	-40,438,698.14	-29,568,374.38	-36.76%
---------------	----------------	----------------	---------

现金流量分析

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 11,905.94 万元，增长 531.32%，主要原因系上年末公司收入增长较快，应收账款余额增加，本期已收回上年账款，因此销售商品和提供劳务收到的现金同比增加 10,293.67 万元；另外，本期收到政府补助同比增加 833.38 万元，其中新取得的与资产相关的补助 801 万元，尚未计入当期损益；

(2) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2,453.50 万元，下降 101.08%，主要原因系“零增地”项目本期进入施工阶段，本期支付工程款 2,955.96 万元；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,087.03 万元，下降 36.76%，主要原因系为优化公司资本结构，偿还银行借款后根据情况逐步使用授信额度，使得本年期末公司银行借款本金余额合计减少约 3275 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海博应信息技术有限公司	控股子公司	RFID 电子标签生产与研发	129,000,000	335,559,754.14	173,895,638.66	335,559,754.14	50,061,938.93
递捷特（南通）包装科技有限公司	控股子公司	预处理 PET 的生产与研	80,000,000	49,064,916.88	45,250,979.94	49,064,916.88	-1,983,298.76

		发					
英内物联网科技 启东有限公司	控 股 子 公 司	RFI D 标 签 天 线 的 生 产 与 研 发	110,000,000	206,494,624. 56	126,523,058. 22	206,494,624. 56	6,594,918.3 4
英内物联国际有 限公司	控 股 子 公 司	投 资	47,874,083. 25	50,318,800.0 0	50,298,313.0 6	50,318,800.0 0	-120,038.12
Boingtech Malay sia Sdn Bhd	控 股 子 公 司	RFI D 电 子 标 签 生 产	67,709,100. 97	94,204,140.0 7	78,645,944.8 4	94,204,140.0 7	3,481,835.1 6
上海揽胜实业有 限公司	控 股 子 公 司	物 业 服 务	83,500,000	64,362,623.8 6	32,971,964.2 2	64,362,623.8 6	- 5,026,855.0 1
上海英内翼云智 能科技有限公司	控 股 子 公 司	医 疗 SPD 产 品 销 售	10,000,000	875,128.18	571,415.98	875,128.18	- 2,428,584.0 2
上海英内熵问人 工智能科技有限 公司	控 股 子 公 司	商 业 智 能 服 务	10,000,000	7,783.35	-209,959.43	7,783.35	-799,959.43

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海英内翼云智能科技有限公司	设立	目前处于业务起步阶段，对整体生产经营和业绩不会有重大影响。
上海英内熵问人工智能科技有限公司	设立	目前处于业务起步阶段，对整体生产经营和业绩不会有重大影响。
上海链庄数据技术有限公司	注销	注销子公司是基于对公司经营规划的整体考虑，有利于公司优化资源配置，提高运营效率，不会对公司业务发展和盈利能力产生不利影响，不存在损害公司及股东合法权益的情形。

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	29,810,722.92	33,848,518.85
研发支出占营业收入的比例%	5.78%	6.62%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	6
本科以下	99	85
研发人员合计	105	91
研发人员占员工总量的比例%	14.48%	13.19%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	310	301
公司拥有的发明专利数量	39	29

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
收入确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(二十五)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(三十八)。公司 2024 年度营业收入为 515,682,470.53 元。由于收入是公司的关键业绩指标之一,存在管理层通过操纵收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,因此我们将公司的收入确认识别为关键审计事项。	我们针对销售收入确认执行的主要审计程序如下: (1) 了解、评估与销售收入相关的内部控制设计和运行的有效性; (2) 选取样本检查销售合同,对合同关键条款进行核实以判断收入确认政策是否合理,并识别合同条款中对于控制权转移时点的界定是否与管理层确认收入的时点一致; (3) 检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、发运单、销售发票及客户签收单等,检查已确认的销售收入的真实性; (4) 对产品销售收入执行截止测试,查验收入确认是否记录在正确的会计期间; (5) 对收入成本及毛利率执行分析性程序,分析变动是否异常; (6) 结合应收账款函证,对主要客户销售额进行核对,对未回函客户执行替代测试。
(二) 应收账款的减值	
2024 年 12 月 31 日公司的应收账款账面价值为 96,039,195.56 元。相关信息参见财务报告附注三(十)、附注五(三)。	对于应收账款减值准备计提的合理性,我们执行的主要审计程序包括: (1) 了解公司计提应收账款坏账准备的流程以及关键内部控制;

由于应收账款金额较大，且公司管理层在确定应收账款减值时作出了重要判断，为此我们将应收账款的减值识别为关键审计事项。	(2) 通过检查销售合同及对管理层的访谈，了解和评估公司的应收账款坏账准备政策； (3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及计提坏账准备所依据的资料，评价其恰当性和充分性；比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款坏账准备计提的充分性； (4) 对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款，复核和评价管理层使用的预期信用损失模型的适当性及管理层参照历史信用损失经验并结合前瞻性信息确定的损失准备计提比例的合理性。
---	---

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司作为一家非上市公众公司，积极履行应尽的义务，承担社会责任，合法经营、照章纳税、提供就业，为社会创造价值，为股东提供回报，为员工提供关爱。公司在追求经济效益、保护股东利益的同时，也积极承担对员工、客户等其他利益相关者的责任，并将继续推进企业在环境友好、资源节约、循环经济等方面建设，以自身发展支持地方经济，促进公司与社会、社区、自然的和谐发展。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	RFID 产业是物联网产业的重要组成部分，随着物联网产业的发展不断进步，RFID 相关技术的成熟，产品成本的降低，以及市场需求快速增长，物联网将进入万物互联发展的新阶段，虽然公司目前具有较强的技术优势，但随着其他物联网企业开始进入 RFID 相关领域，市场竞争日益激烈，公司将面临产品技术更新换代、产品结构调整等压力，如果新技术、核心产品研究开发失败，技术、产品开发不能很好地契合市场需求，将会造成公司市场地位及市场份额下降，在一定程度上影响公司业绩以及未来发展。
原材料价格波动风险	原材料成本是发行人最主要的生产成本，如果未来出现价格大幅波动或持续上涨，发行人无法及时将成本波动转移至下游客户的情况会对其业绩造成不利影响。
应收账款不能及时收回的风险	2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日，应收账款净额分别

	为 13,794.82 万元和 9,603.92 万元，占总资产的比例分别为 18.62%和 12.90%，应收账款余额较大。公司客户主要为大型境内外企业，应收账款账龄结构相对稳定，账龄主要集中在 1 年以内。但由于应收账款余额较大，占用了公司较多的营运资金，如果应收款项无法及时收回，将会对公司的经营产生较大影响。
税收优惠变动的风险	根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。 公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为 GR202131006028 号的《高新技术企业证书》(证书有效期自 2021 年 12 月 23 日起至 2024 年 12 月 22 日止)以及编号为 GR202431004606 号的《高新技术企业证书》(证书有效期自 2024 年 12 月 26 日起至 2027 年 12 月 26 日止)；执行 15%的企业所得税税率。 上海博应取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为 GR202131005103 号的《高新技术企业证书》(证书有效期自 2021 年 12 月 23 日起至 2024 年 12 月 22 日止)以及编号为 GR202431002521 号的《高新技术企业证书》(证书有效期自 2024 年 12 月 26 日起至 2027 年 12 月 26 日止)；执行 15%的企业所得税税率。 启东英内取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202132004376 号的《高新技术企业证书》(证书有效期自 2021 年 11 月 30 日起至 2024 年 11 月 29 日止)以及编号为 GR202432006507 号的《高新技术企业证书》(证书有效期自 2024 年 11 月 19 日起至 2027 年 11 月 19 日止)；执行 15%的企业所得税税率。 如果未来公司不能被认定为高新技术企业或相应的税收优惠政策发生变化，公司将不再享受税收优惠，将对公司未来的经营业绩产生不利的影响。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39 号)、《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号)和《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)等相关规定，公司作为生产企业，出口产品享受“免、抵、退”优惠。报告期内，公司享受的出口退税率为 13%，2023 年度、2024 年度公司收到出口货物退税额分别为 1,474.44 万元、412.45 万元。如未来出口退税优惠政策变动，将对公司经营带来一定影响。
尚未履行完毕的对赌协议可能导致实际控制人、控股股东股权变动的风险	2013 年 12 月、2015 年 2 月，长盈投资受让李杏明持有的部分公司股权，并于 2019 年 7 月与李杏明签订了《股权转让补充协议》，约定如果发生英内物联于 2024 年 12 月 31 日之前未能成功上市等特定情况，长盈投资有权要求李杏明或其指定的第三方回购其持有的英内物联的全部股份；2024 年 12 月，李

	仲卿与长盈投资签署《补充协议》，约定将公司未能成功上市的期限改为 2026 年 12 月 31 日。2015 年 4 月，浦东科技受让煜科投资持有的部分公司股权，并于 2019 年 5 月与煜科投资、李杏明签订了《股权转让补充协议》，约定如果英内物联未能在 2024 年 12 月 31 日前向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交首次公开发行股票申请并收到受理通知，浦东科技有权要求煜科投资及/或李杏明回购其持有的英内物联的全部股份；2025 年 1 月，李仲卿、煜科投资与浦东科技签署《补充协议》，约定如果英内物联未能在 2026 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，浦东科技有权要求煜科投资及/或李仲卿回购其持有的英内物联的全部股份。2020 年 9 月，浦东产投向公司投资入股，与公司实际控制人李杏明签订了《增资协议》及《增资协议之补充协议》。2022 年 3 月，浦东产投与李杏明签订了《增资协议之补充协议（二）》，约定如果英内物联未能在 2025 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，浦东产投有权要求实际控制人/或其指定第三方回购其所持有的全部或部分英内物联的股份；2025 年 1 月，李仲卿与浦东产投签署《补充协议》，约定如果英内物联未能在 2026 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，浦东产投有权要求李仲卿及/或其指定第三方回购其所持有的全部英内物联的股份。2021 年 5 月，盛英投资受让煜科投资持有的部分公司股份，与煜科投资签订了《股份转让协议之补充协议》，约定如果英内物联未能在本次股权转让完成之日起的 3 年内完成上市（包括独立上市以及经乙方书面认可的英内物联和其他公司的并购重组或其他类似交易），盛英投资有权要求控股股东煜科投资按约定回购盛英投资所持有的全部英内物联的股份。2023 年 6 月，国投证券认购公司定向发行股份，与实控人李杏明、李仲卿签订了《做市库存股票转售协议》，约定如英内科技未能在 2024 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，国投证券有权要求实控人李杏明、李仲卿按约定回购其所持的全部或部分英内科技股份。若届时公司仍未实现在境内证券交易所上市，控股股东、实际控制人存在回购投资者股权的可能，若控股股东、实际控制人届时无法履行回购义务，可能导致控股股东、实际控制人持有公司的股权发生变动的风险。
部分房屋建筑物未取得产权证的风险	公司子公司揽胜实业拥有的位于浦东新区宣桥镇宣春路 166 号国有土地使用权，占地面积 42,924.30 平方米，已取得土地使用权证。原有地上厂房建筑面积 25,001.20 平方米，已办理房产证。随着公司业务扩大，揽胜实业在原土地范围内进行了改扩建，用于厂房建设及配套设施建设，截至本期期末，约 14,756.83 平方米建筑物尚未办理房产证，存在可能无法取得产权证或者被主管部门处罚的风险。为解决上述无证房产的问题，揽胜实业向政府部门申请“零增地”土地改扩建项目，申请突破原有土地的容积率，通过改扩建新增建筑面积 60,847.40 平方米。2021 年 5 月 17 日，上海市浦东新区宣桥镇人民政府向浦东新区规划和自然资源局提交《关于宣桥镇上海揽胜实业

	有限公司零增地改扩建项目进行控制性详细规划局部调整的请示》（宣府[2021]81号），确认揽胜实业 B4-7 地块已批控规为（上海三灶都市型工业园控制性详细规划）（南府（2009）132号），通过上海市经济和信息化委员会关于“零增地”改扩建优质项目的认定函（沪经信产（2019）759号）。2022年1月30日，上海市浦东新区人民政府、上海市规划和自然资源局发布《上海市浦东新区宣桥镇 PDS3-0401 单元控制性详细规划 B4 街坊局部调整》（草案），就包括揽胜实业现有土地在内的宣桥镇 B4 街坊布局规划调整方案进行公示。主要调整内容为：将规划范围划分为独立地块，地块编号为 B4-19，用地性质为一类工业用地（M1），容积率提升至 2.3。2022年4月25日，上海市人民政府出具《关于同意<上海市浦东新区宣桥镇 PDS3-0401 单元控制性详细规划 B4 街坊布局调整>的批复，同意上述事项。公司已对无证房产进行设立在三至五年内拆除的计划目标，同时，将通过“零增地”扩改建项目，按照相关批复文件的要求对无证房产进行重建，并在重建后对取得相关房产的不动产权证书。根据公司实际控制人出具的承诺：公司将按照“零增地”批复，按计划推进无证房产的拆除重建，并在重建后按规定办理房产证。若未来公司自有房屋等建筑物及构筑物因未取得房产证等相关事项导致公司被主管部门行政处罚或遭受任何损失，由其进行足额补偿，并承诺承担因此所产生的全部费用。
汇率风险	汇率风险是指金融工具的公允价值或外来现金流因外汇汇率变动而波动的风险。公司境外市场收入及采购的比例较大，目前公司在出口商品、进口原材料时主要以美元进行结算。公司尽可能将外汇收支相匹配，2023 年度、2024 年度公司汇兑收益分别为 137.23 万元、45.80 万元，占当期收入比例分别为 0.27%和 0.09%，绝对值占扣非后净利润比例分别为 4.43%和 1.88%。如果人民币出现短期内大幅升值，公司产品出口以及经营业绩可能受到不利影响，公司面临汇率变化对经营业绩带来波动的风险。
核心技术失密及技术人员流失的风险	公司的核心技术主要由公司技术研发团队通过长期的研发投入、行业实践和经验总结而形成，具有自主知识产权的核心技术体系和技术研发团队是公司核心竞争力的重要组成部分，也是公司持续发展的基础。随着 RFID 领域市场竞争的加剧，行业内企业的技术升级竞争和对核心技术人才的争夺将日趋激烈。如果公司核心技术保密不力，或者不能对技术研发人员实行有效的激励和约束导致技术人员大规模流失，将对公司的新技术开发、项目实施和未来发展造成不利影响。
实际控制人控制不当风险	截至本期期末，公司实际控制人李仲卿先生直接和间接支配公司 37.1287%的表决权。如果公司实际控制人利用其控股地位，对公司的人事任免、经营决策等施加重大影响，可能会损害公司及其他股东的利益，使公司面临大股东控制的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)

二、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

☒是 ☐否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是挂牌公司控股股东、	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				

								实际控制人及其控制的企业		
1	上海博应	20,000,000.00	-	20,000,000.00	2024年4月9日	2025年4月28日	连带	否	已事前及时履行	否
2	上海博应	55,000,000.00	-	55,000,000.00	2024年6月17日	2025年10月28日	连带	否	已事前及时履行	否
3	上海博应	26,000,000.00	-	26,000,000.00	2024年4月10日	2025年6月6日	连带	否	已事前及时履行	否
4	启东英内	39,800,376.02	-	39,800,376.02	2024年1月26日	2025年6月18日	连带	否	已事前及时履行	否
合计	-	140,800,376.02	-	140,800,376.02	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	140,800,376.02	140,800,376.02
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

报告期内，公司上述担保对应债务均正常履约中，尚无明显迹象表明有可能承担连带清偿责任,对公司正常经营无影响。

预计担保及执行情况

√适用 □不适用

详见公司于2024年12月16日在全国中小企业股转系统官方信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《公司及子公司向银行申请授信暨接受关联担保公告》（公告编号：2024-085）。

（三）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2022年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2022年4月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月15日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月15日	-	挂牌	关联交易	承诺尽量避免关联交易；如不可避免，不损害公司及其他股东的合法权益	正在履行中
其他股东	2022年4月15日	-	挂牌	关联交易	承诺尽量避免关联交易；如不可避免，不损害公司及其他股东的合法权益	正在履行中
董监高	2022年4月15日	-	挂牌	关联交易	承诺尽量避免关联交易；如不可避免，不损害	正在履行中

					公司及其他股东的合法权益	
公司	2024 年 11 月 8 日	2024 年 12 月 7 日	重大资产重组	不筹划重大资产重组事项	自公司披露《关于终止重大资产重组的公告》（公告编号：2024-079）之日起一个月内不再筹划重大资产重组事项。	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

（五）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房地产，坐落宣桥镇南六公路 882 弄 146 号 1-12 幢全幢	固定资产、无形资产	抵押	5,408,370.08	0.73%	银行长期借款抵押担保
房地产，坐落启东滨海园区海虹路	固定资产、无形资产	抵押	91,348,874.00	12.27%	银行长期借款抵押担保
总计	-	-	96,757,244.08	13.00%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述质押和抵押资产均是为了保证公司业务正常的开展和运行，尚无明显迹象表明有可能会对公司产生不利影响。

（六）应当披露的其他重大事项

- 公司于 2024 年 6 月 24 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十五次会议，会议审议通过了与重大资产重组相关的议案（拟出售公司标签业务资产组 70%的权益，包括全资子公司上海博应信息技术有限公司 70%的股权和控股 70%孙公司 Boingtech Malaysia Sdn Bhd49%的股权），并在全国中小企业股份转让系统信息披露平台(www.neeq.com.cn)上披露了《第三届董事会第十六次会议决议公告》《关于召开 2024 年第二次临时股东大会通知公告》《重大资产重组报告书》等相关公告文件。2024 年 11 月 8 日，公司召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司终止重大资产重组的议案》及《关于公司签署本次交易<终止契约>的议案》，相关议案均无需提交股东大会审议。公司就终止本次重大资产重组已履行完毕相关决策程序。
- 公司法定代表人、董事长、总经理、实际控制人之一李杏明先生因病医治无效逝世，具体详见公司

于 2024 年 8 月 7 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台(www.neeq.com.cn)上披露的《关于公司实际控制人、董事长、总经理逝世的公告》（公告编号：2024-055）。根据中华人民共和国上海闵行公证处出具的《公证书》，李杏明去世后，在上海英内物联网科技股份有限公司、上海揽胜企业发展有限公司、上海澍临商务服务中心（有限合伙）中属于李杏明所有的股权份额、合伙权益即遗嘱生效时李杏明所有的上述全部股权份额、合伙权益，均由李仲卿继承。截至本期期末，李杏明在上海英内物联网科技股份有限公司、上海揽胜企业发展有限公司、上海澍临商务服务中心（有限合伙）中属于李杏明所有的股权份额、合伙权益均已由李仲卿继承。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	55,362,210	83.5337%	+ 6,750,157	62,112,367	93.7187%
	其中：控股股东、实际控制人	13,336,599	20.1230%	+6,362,809	19,699,408	29.7236%
	董事、监事、高管	267,778	0.4040%	-13,302	254,476	0.3840%
	核心员工	710,538	1.0721%	-51,438	659,100	0.9945%
有限售条件股份	有限售股份总数	10,913,117	16.4663%	-6,750,157	4,162,960	6.2813%
	其中：控股股东、实际控制人	9,205,604	13.8899%	- 5,910,329	3,295,275	4.9721%
	董事、监事、高管	803,345	1.2121%	+ 64,340	867,685	1.3092%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		66,275,327	-	0	66,275,327	-
普通股股东人数		85				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻结 股份数量

1	上海煜科投资有限公司	13,379,268	+452,480	13,831,748	20.8701%	0	13,831,748	1,500,000	0
2	上海中路实业有限公司	7,942,400	0	7,942,400	11.9839%	0	7,942,400	0	0
3	上海浦东新兴产业投资有限公司	6,516,940	0	6,516,940	9.8331%	0	6,516,940	0	0
4	上海金浦国调并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,295,000	0	5,295,000	7.9894%	0	5,295,000	0	0
5	上海揽胜企业发展有限公司	4,769,235	0	4,769,235	7.1961%	0	4,769,235	2,118,000	0
6	上海长盈股权投资中心（有限合伙）	4,729,500	-800	4,728,700	7.1349%	0	4,728,700	0	0
7	李仲	0	+4,393,700	4,393,700	6.6295%	3,295,275	1,098,425	0	0

	卿								
08	上海联创君浙创业投资中心（有限合伙）	2,443,852	0	2,443,852	3.6874%	0	2,443,852	0	0
09	盛英（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）	2,443,852	0	2,443,852	3.6874%	0	2,443,852	0	0
10	上海浦东科技金融服务有限公司	2,250,000	0	2,250,000	3.3949%	0	2,250,000	0	0
合计		49,770,047	+4,845,380	54,615,427	82.4069%	3,295,275	51,320,152	3,618,000	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

上海煜科投资有限公司、上海揽胜企业发展有限公司均是李仲卿先生控制的企业；上海长盈股权投资中心（有限合伙）与上海联创君浙创业投资中心（有限合伙）是关联企业；上海浦东新兴产业投资有限公司与上海浦东科技金融服务有限公司是关联企业。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

（一）控股股东情况

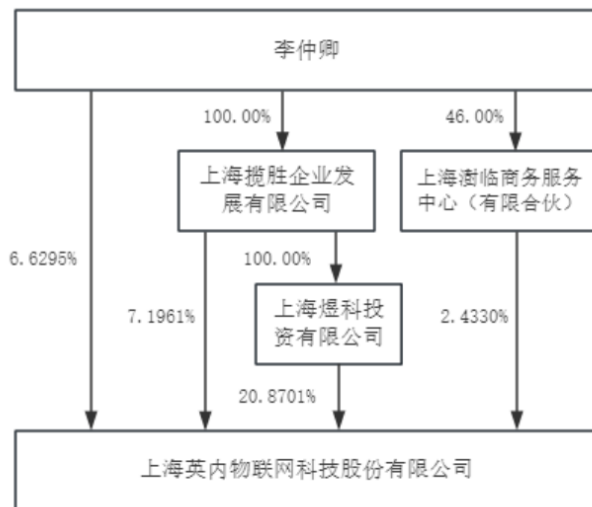
截至本报告期末，公司控股股东为上海煜科投资有限公司，其基本情况如下：

公司名称	上海煜科投资有限公司
统一社会信用代码	91310115570786973Y
是否属于失信联合惩戒对象	否
法定代表人	李仲卿
设立日期	2011 年 3 月 18 日
注册资本	1,630 万元
公司住所	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区芦潮港路 1758 号 1 幢 3346 室
邮编	201204
所属国民经济行业	商务服务业
主营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

报告期内，公司控股股东未发生变动。

（二）实际控制人情况

截至本报告期末，公司实际控制人为李仲卿。



李仲卿，男，1994 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2019 年 10 月至 2024 年 8 月，担任英内科技董事长助理；2024 年 8 月至今，任英内科技董事长、总经理。

截至本期期末，李仲卿直接持有公司 4,393,700 股股份，占公司总股本的 6.6295%；李仲卿持有上海揽胜企业发展有限公司 100.00% 的股权，并通过上海揽胜企业发展有限公司持有上海煜科投资有限公司 100.00% 的股权，上海揽胜企业发展有限公司持有公司 4,769,235 股股份，占公司总股本的 7.1961%，上海煜科投资有限公司持有公司 13,831,748 股股份，占公司总股本 20.8701%；李仲卿担任上海瀚临商务服务中心（有限合伙）执行事务合伙人并持有其 46.00% 的财产份额，上海瀚临商务服务中心（有限合伙）持有公司 1,612,500 股股份，占公司总股本的 2.4330%。李仲卿合计控制公司 37.1287% 的表决权。

报告期内，原共同实际控制人李杏明先生因病医治无效逝世，公司实际控制人减少一人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 ☐否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 ☐否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2026 年 12 月 31 日前	股份回购
发行上市	2026 年 12 月 31 日前	股份回购
发行上市	2026 年 12 月 31 日前	股份回购
发行上市	2024 年 5 月 24 日前	股份回购
发行上市	2024 年 12 月 31 日前	股份回购

详细情况

1. 2013 年 12 月、2015 年 2 月，长盈投资受让李杏明持有的部分公司股权，并于 2019 年 7 月与李杏明签订了《股权转让补充协议》，约定如果发生英内物联于 2024 年 12 月 31 日之前未能成功上市等特定情况，长盈投资有权要求李杏明或其指定的第三方回购其持有的英内物联的全部股份；2024 年 12 月，李仲卿与长盈投资签署《补充协议》，约定将公司未能成功上市的期限改为 2026 年 12 月 31 日。 2. 2015 年 4 月，浦东科技受让煜科投资持有的部分公司股权，并于 2019 年 5 月与煜科投资、李杏明签订了《股权转让补充协议》，约定如果英内物联未能在 2024 年 12 月 31 日前向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交首次公开发行股票申请并收到受理通知，浦东科技有权要求煜科投资及/或李杏明回购其持有的英内物联的全部股份；2025 年 1 月，李仲卿、煜科投资与浦东科技签署《补充协议》，约定如果英内物联未能在 2026 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，浦东科技有权要求煜科投资及/或李仲卿回购其持有的英内物联的全部股份。 3. 2020 年 9 月，浦东产投向公司投资入股，与公司实际控制人李杏明签订了《增资协议》及《增资协议之补充协议》。2022 年 3 月，浦东产投与李杏明签订了《增资协议之补充协议（二）》，约定如果英内物联未能在 2025 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，浦东产投有权要求实际控制人/或其指定第三方回购其所持有的全部或部分英内物联的股份；2025 年 1 月，李仲卿与浦东产投签署《补充协议》，约定如果英内物联未能在 2026 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，浦东产投有权要求李仲卿及/或其指定第三方回购其所持有的全部英内物联的股份。 4. 2021 年 5 月，盛英投资受让煜科投资持有的部分公司股份，与煜科投资签订了《股份转让协议之补充协议》，约定如果英内物联未能在本次股权转让完成之日起的 3 年内完成上市（包括独立上市以及经乙方书面认可的英内物联和其他公司的并购重组或其他类似交易），盛英投资有权要求控股股东煜科投资按约定回购盛英投资所持有的全部英内物联的股份。 5. 2023 年 6 月，国投证券认购公司定向发行股份，与实控人李杏明、李仲卿签订了《做市库存股票转售协议》，约定如英内科技未能在 2024 年 12 月 31 日前完成合格 IPO，国投证券有权要求实控人李杏明、李仲卿按约定回购其所持的全部或部分英内科技股份。 以上第 1、2、3 项特殊投资条款尚未触发；第 4、5 项特殊投资条款已经触发，目前控股股东、实际控制人正与相关主体协商中。 以上特殊投资条款均不存在以英内科技为义务承担主体，不会对公司生产经营造成重大不利影响，不存在损害公司及其他股东利益等情形。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☒计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》	国发〔2013〕7号	国务院	2013年2月17日	以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，加强统筹规划，围绕经济社会发展的实际需求，以市场为导向，以企业为主体，以突破关键技术为核心，以推动需求应用为抓手，以培育产业为重点，以保障安全为前提，营造发展环境，创新服务模式，强化标准规范，合理规划布局，加强资源共享，深化军民融合，打造具有国际竞争力的物联网产业体系，有序推进物联网持续健康发展，为促进经济社会可持续发展作出积极贡献。
2	《财政部工业和信息化部关于印发〈国家物联网发展及稀土产业补助资金管理办法〉的通知》	财企〔2014〕87号	财政部、工信部	2014年5月30日	国家物联网发展及稀土产业补助资金是由中央财政预算安排，用于支持物联网和稀土产业技术创新和产业健康发展等方面的专项资金。
3	《国务院关于印发〈中国制造2025〉的通知》	国发〔2015〕28号	国务院	2015年5月8日	加快开展物联网技术研发和应用示范，培育智能监测、远程诊断管理、全产业链追溯等工业互联网新应用。
4	《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》	国发〔2017〕35号	国务院	2017年7月20日	发展支撑新一代物联网的高灵敏度、高可靠性智能传感器件和芯片，攻克射频识别、近距离机器通信等物联网核心技术和低功耗处理器等关键器件。
5	《国务院办公厅关于进一步推进物流降本增效促	国办发〔2017〕73号	国务院办公厅	2017年8月17日	鼓励企业自备载运工具的共管共用，提高企业自备载运工具的运用效率。大力推进物联网、无线射频识别

	进实体经济发展的意见》				(RFID)等信息技术在铁路物流中的应用。
6	《工业和信息化部办公厅关于深入推进移动物联网全面发展的通知》	工信厅通信 (2020) 25号	工信部办公厅	2020 年 4 月 30 日	推进移动物联网应用发展。围绕产业数字化、治理智能化、生活智慧化三大方向推动移动物联网创新发展。产业数字化方面, 深化移动物联网在工业制造、仓储物流、智慧农业、智慧医疗等领域应用, 推动设备联网数据采集, 提升生产效率。治理智能化方面, 以能源表计、消防烟感、公共设施管理、环保监测等领域为切入点, 助力公共服务能力不断提升, 增强城市韧性及应对突发事件能力。生活智慧化方面, 推广移动物联网技术在智能家居、可穿戴设备、儿童及老人照看、宠物追踪等产品中的应用。
7	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要	无	全国人大	2021 年 3 月 12 日	推动物联网全面发展, 打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。推动传感器、网络切片、高精度定位等技术创新, 协同发展云服务与边缘计算服务, 培育车联网、医疗物联网、家居物联网产业。积极稳妥发展工业互联网和车联网。打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥感空间基础设施体系, 建设商业航天发射场。加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造, 加强泛在感知、终端联网、智能调度体系建设。
8	《“十四五”信息通信行业发展规划的通知》	工信部规 (2021) 164 号	工信部	2021 年 11 月 1 日	推动 IPv6 与人工智能、云计算、工业互联网、物联网等融合发展, 支持在金融、能源、交通、教育、政务等重点行业开展“IPv6+”创新技术试点以及规模应用, 增强 IPv6 网络对产业数字化转型升级的支撑能力。
9	《工业和信息化部等六部门关于印发工业能效提升行动计划的通知》	工信部联节 (2022) 76号	工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、国务院国资委、市场监管总局	2022 年 6 月 23 日	提高数字化节能提效技术水平。推动 5G、云计算、边缘计算、物联网、大数据、人工智能等数字技术在节能提效领域的研发应用, 积极构建面向能效管理的数字孪生系统。发挥 5G 应用产业方阵、“绽放杯” 5G 应用征集大赛等平台作用, 深入挖掘 5G 赋能工业领域节能提效的典型案例和场景并加以推广。
10	《中共中央国务	无	中国共产	2023 年 2	《规划》指出, 要夯实数字中国建设

	院印发《数字中国建设整体布局规划》		党、中央委员会、国务院	月 27 日	基础。加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。
11	《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工信部联科（2024）12号	工业和信息化部、教育部、科学技术部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国有资产监督管理委员会、中国科学院	2024 年 1 月 18 日	强化新型基础设施。深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。引导重大科技基础设施服务未来产业，深化设施、设备和数据共享，加速前沿技术转化应用。推进新一代信息技术向交通、能源、水利等传统基础设施融合赋能，发展公路数字经济，加快基础设施数字化转型。
12	《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》	无	中共中央	2024 年 7 月 18 日	完善流通体制，加快发展物联网，健全一体衔接的流通规则和标准，降低全社会物流成本。

(二) 行业发展情况及趋势

报告期内公司所处 RFID 行业的发展情况整体趋势向好，市场竞争格局及技术水平或特点未发生显著变化。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
RFID 铝蚀刻天线	RFID 行业	公司依靠掌握的卷对卷曝光技术、PET 预处理技术、电子标签倒封装技术等核心技术以及对于行业应用的充分理解，主要为欧洲、美国、东南亚等海外知名 RFID 标签封装企业和 RFID 系统集成公司供应产品	否	-	-
RFID 电子标签	RFID 行业	公司依靠掌握的卷对卷曝光技术、PET 预处理技术、电子标签倒封装技术等核心技术以及对于行业应用的充分理解，主要为欧洲、美国、东南亚等海	否	-	-

		外知名 RFID 标签封装企业和 RFID 系统集成公司供应产品			
--	--	----------------------------------	--	--	--

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√ 适用 □ 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
RFID 标签天线及铝蚀刻 FPC	0.81 亿米	40.5%	1. 公司设计产能是根据未来 5-10 年的 RFID 行业发展进行规划的，总产能的规划比较大。 2. 近几年通过内部管理提升，公司人效产出不断提高，实际总产能也相应提高。 3. 2024 年欧洲消费低迷，导致 RFID 需求有所减少，产能利用率有所下降。
RFID 电子标签	15.3 亿张	76%	-

(二) 主要产品在建产能

√ 适用 □ 不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
RFID 电子标签	1,410 万元	2 亿张	2024 年 11 月	新增绑定设备，适用公司现有工艺路线，不涉及环保投入

(三) 主要产品委托生产

√ 适用 □ 不适用

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
RFID 电子标签	干 Inlay、标签	4.15%	经综合评估选定的行业内成熟企业	无

(四) 招投标产品销售

√ 适用 □ 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
宁波雅戈尔服饰有限公司 RFID 标签	375	2,344,255.90	0.45%

上药医疗器械(上海)有限公司医疗器械 RFID 智联结算解决方案项目招标编号：招 2023-2076-1	8	677,204.41	0.13%
24-25 年托盘 RFID 框架需求项目项目编号：NO2408150056	4	475,335.00	0.09%
韵达 RFID 标签编号：YDH2024-01001	3	332,057.52	0.06%
24 年-25 年扁平件胶框 RFID 框架需求项目项目编号：NO2405150067	2	33,174.00	0.01%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

公司不存在上述情况。

四、 研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

报告期内，公司研发模式以自主研发为主，设有独立研发部门（公司研发中心是浦东新区认定的企业技术中心）和研发人员。公司通过深度挖掘客户中远期需求以及行业可能存在的技术演进方向，以市场需求与产品诉求为目标，制定研发计划并具体进行项目立项，按项目组成专门的项目组进行产品设计、开发和试验等工作。研发团队通过产品或工艺的设计研发、实验验证或小批制样，对样品进行试生产、试用及改进，部分产品或工艺可能还会进行中试验证。新产品试验合格后再向市场进行推广和营销，新工艺验证成功后自用或推广应用。 报告期内公司在研项目共 17 项，已新增自主专利 28 项，其中发明专利 10 项。
--

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	从远场性能到近场弱标检测系统（简称:FFP2NFW)	5,972,940.66	5,972,940.66
2	无底纸 RFID 标签及生产工艺开发	3,092,771.03	3,092,771.03
3	蚀刻去膜一体机开发	2,149,014.80	2,149,014.80
4	UHF 腕带标签研发	2,068,312.39	2,068,312.39
5	LED 铝蚀刻 FPC UV 阻焊字符工艺开发	2,012,592.73	4,801,725.69
合计		15,295,631.61	18,084,764.57

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	29,810,722.92	33,848,518.85
研发支出占营业收入的比例	5.78%	6.62%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

☐适用 ☒不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李仲卿	董事长、总经理	男	1994 年 11 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	+4,393,700	4,393,700	6.6295%
邱刘振	董事	男	1991 年 7 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
金晨姿	董事、财务总监	女	1964 年 3 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	400,947	0	400,947	0.6050%
周水文	董事	男	1967 年 3 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
姚文萍	董事	女	1966 年 12 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	280,663	0	280,663	0.4235%
戴桂兵	董事	男	1984 年 4 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
李楠	独立董事	女	1988 年 8 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
李澄	独立董事	男	1959 年 3 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
翟新辉	独立董事	男	1969 年 9 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
郑小英	监事会主	女	1983 年 6 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	51,038	0	51,038	0.0770%

	席			日	日				
黄鑫	监事	男	1985 年 7 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
沈旭 峰	职 工 代 表 监 事	男	1992 年 11 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	4,604	0	4,604	0.0069%
陈文 祥	董 事 会 秘 书	男	1966 年 11 月	2024 年 8 月 28 日	2027 年 8 月 27 日	280,663	0	280,663	0.4235%
李杏 明	董 事 长、 总 经 理	男	1966 年 2 月	2021 年 9 月 3 日	2024 年 8 月 27 日	4,393,7 00	- 4,393,7 00	0	0%
邓峰	董事	男	1972 年 11 月	2021 年 9 月 3 日	2024 年 8 月 27 日	0	0	0	0%
朱佳 乐	监 事 会 主 席	男	1988 年 4 月	2021 年 9 月 3 日	2024 年 8 月 27 日	104,246	0	104,246	0.1573%

注：上表列示的持股情况系直接持股数量与比例。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1.董事长、总经理李仲卿先生实际控制股东上海煜科投资有限公司、上海揽胜企业发展有限公司、上海澍临商务服务中心（有限合伙）；
- 2.董事周水文先生实际控制股东上海长盈股权投资中心（有限合伙）、上海联创君浙创业投资中心（有限合伙）；董事周水文女儿周铭意持有公司 0.6032%的股份。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李仲卿	董事长助理	新任	董事长、总经理	公司换届
邱刘振	-	新任	董事	公司换届
郑小英	情报战略经理	新任	监事会主席	公司换届
李杏明	董事长、总经理	离任	-	逝世
邓峰	董事	离任	-	公司换届
朱佳乐	监事会主席	离任	-	公司换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

1. 李仲卿先生，中国国籍，1994 年出生，无境外永久居留权，本科学历；2019 年 10 月至 2024 年 8

月，任公司董事长助理；2024年8月至今，任公司董事长、总经理。

2. 邱刘振先生，中国国籍，1991年出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历；2015年6月至2017年8月，任北京环球律师事务所上海分所律师；2017年9月至2024年2月，任国泰君安证券股份有限公司投资银行部业务董事、保荐代表人；2024年2月至今，任上海金浦创新股权投资管理有限公司风控负责人；2024年8月至今，任公司董事。

3. 郑小英女士，中国国籍，1983年出生，无境外永久居留权，本科学历；2007年8月至2008年8月，任昆山日升木品有限公司生管技术员；2008年9月至2009年8月，任昆山福升食品有限公司助理研究员；2009年9月至2013年2月，任昆山中辰矽晶有限公司助理研发工程师；2013年3月至今，任公司情报战略经理；2024年8月至今，任公司监事会主席。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	324	-	23	301
管理人员	113	-	-	113
制造人员	142	-	3	139
研发人员	105	-	14	91
销售人员	41	5	-	46
员工总计	725	5	40	690

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	10	9
本科	145	138
专科	245	244
专科以下	324	298
员工总计	725	690

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 薪酬政策 公司依据《劳动法》与员工签订劳动合同，制定了较公平、规范的薪酬管理制度及业绩考核方案。在保障员工得到较高的基本工资基础上，根据业绩考核方案及贡献大小附有奖励机制，对有研发贡献的员工另设有科研成果奖励，进一步鼓励研发人员的创新性。

2. 培训计划 公司制定了较为完善的人力资源控制程序，对员工的招聘、录用、培训、考核等方面进行了明确规定。结合公司业务发展与组织能力提升的需要，根据年度培训计划实施培训，做好培训记录，进行培训考核。注重全员参与、重点提高、讲究实效，进一步促进公司可持续经营发展。

3. 公司有 48 位退休反聘人员，系公司员工退休后继续在公司工作。公司和相关技术人员签署保密协议和竞业禁止协议，强化职务技术成果和知识产权保护。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
沈旭峰	无变动	监事、法务部经理、证券事务代表	4,604	0	4,604
王猛	无变动	财务部副总监	15,000	0	15,000
夏春燕	无变动	财务部经理	10,000	0	10,000
施静华	无变动	工会主席	10,000	0	10,000
邵燕华	无变动	人力资源部经理	69,051	0	69,051
郑小英	无变动	研究院情报战略部经理	51,038	0	51,038
傅博	无变动	业务总经理	114,000	0	114,000
叶建华	无变动	交付中心总监	150,189	0	150,189
卢柏民	离职	-	110,189	0	110,189
刘丽娟	无变动	销售经理	10,000	0	10,000
王艳超	无变动	软件工程师	13,500	0	13,500
陈彦	离职	-	3,000	-400	2,600
刘苏皖	无变动	软件工程师	6,600	0	6,600
沈亿飞	无变动	仓储部经理	3,000	0	3,000
周培红	无变动	财务主管	1,000	0	1,000
周东	无变动	IT 经理	33,000	0	33,000
康晨	无变动	工艺部经理	1,000	0	1,000
黄桥	无变动	项目顾问	1,000	0	1,000
潘震超	无变动	行政人事部副经理	1,000	0	1,000
张晓冬	无变动	技术中心总监	26,830	0	26,830
李坚	无变动	设计开发部经理	27,057	0	27,057
蔡敬虹	无变动	供应链中心总监	2,000	0	2,000
袁博艳	离职	-	27	0	27
顾玲玲	无变动	行政人事部经理	2,000	0	2,000
姚远	无变动	总经理	5,000	0	5,000
李诺	无变动	工艺工程部经理	2,000	0	2,000
乔帅	无变动	产品开发部经理	2,000	0	2,000

胡龚杰	无变动	物流部经理	4,000	0	4,000
吴赛赛	无变动	质量中心副经理	2,000	0	2,000
徐龙	无变动	仓储部经理	1,000	0	1,000
祝秀芳	无变动	制造中心总监	34,057	0	34,057

核心员工的变动情况

报告期内公司核心员工减少 3 人，对公司经营不会产生任何重大不利影响，公司已指定专人完成工作的平稳交接。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

(一) 公司治理基本情况

公司依据《公司法》和《公司章程》的要求，建立起以股东大会、董事会、监事会、经理层分工与协作、分权与制衡为特征的法人治理结构。同时，公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，根据各项法律规定并结合公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，逐步修订完善了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等内部管理制度，保证公司运作规范化、制度化。

报告期内，公司严格按各项内部规章制度召开会议，各机构、各部门能按照有关法律法规和公司内部制度规范运行，履行各自的权利和义务，公司治理机制运行情况良好。公司将持续不断完善公司治理结构及相关管理制度，确保公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，切实保障股东的合法权益。报告期内，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构。公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

1. 公司业务独立

公司主要从事 RFID 铝蚀刻天线、RFID 电子标签和 RFID 智能应用的设计、制造、销售及服务。公司拥有独立且完整的产、供、销业务经营体系和人员配置，能够独立开展生产经营活动，具备独立面向市

场的自主经营能力。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在竞争关系或业务上依赖于控股股东、实际控制人及其控制的企业的情况。

2.公司资产独立

公司系由英内有限整体变更成立的股份有限公司，依法承继了英内有限的全部资产。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法使用与生产经营有关的资产，具有独立完整的原料采购和产品销售系统。公司资产独立完整，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

3.公司人员独立

公司依照国家有关规定建立了独立的劳动、人事及工资管理制度，并设立了专门的人力资源部门，对公司劳动、人事、工资报酬及社会保障等事宜进行统一管理。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的规定进行选举和聘任，不存在股东超越股东大会和董事会权限做出人事任免决定的行为。公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在股东单位及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务并领取薪酬，公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4.公司财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系及规范、独立的财务管理制度，独立进行财务决策。公司依法开立独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与股东单位混合纳税现象。

5.公司机构独立

公司拥有独立的生产经营场所及管理机构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同、合署办公的情况。公司依据《公司法》的要求，已经建立了以股东大会为最高权力机构、以董事会为决策机构、以监事会为监督机构、以经营管理层为执行机构的组织架构体系。各机构及部门按照《公司章程》、三会议事规则及其他内部规章独立运作，不受控股股东和实际控制人干预，保证了公司的独立运营。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司已制定《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司的会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度上不存在重大缺陷，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZA12011 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	任家虎	方艳
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	50	

审计报告

信会师报字[2025]第 ZA12011 号

上海英内物联网科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海英内物联网科技股份有限公司（以下简称英内科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了英内科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十八）。 公司 2024 年度营业收入为 515,682,470.53 元。由于收入是公司的关键业绩指标之一，存在管理层通过操纵收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将公司的收入确认识别为关键审计事项。	我们针对销售收入确认执行的主要审计程序如下： （1）了解、评估与销售收入相关的内部控制设计和运行的有效性； （2）选取样本检查销售合同，对合同关键条款进行核实以判断收入确认政策是否合理，并识别合同条款中对于控制权转移时点的界定是否与管理层确认收入的时点一致； （3）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发运单、销售发票及客户签收单等，检查已确认的销售收入的真实性； （4）对产品销售收入执行截止测试，查验收入确认是否记录在正确的会计期间； （5）对收入成本及毛利率执行分析性程序，分析变动是否异常； （6）结合应收账款函证，对主要客户销售额进行核对，对未回函客户执行替代测试。
（二）应收账款的减值	
2024 年 12 月 31 日公司的应收账款账面价值为 96,039,195.56 元。相关信息参见财务报告附注三（十）、附注五（三）。	对于应收账款减值准备计提的合理性，我们执行的主要审计程序包括： （1）了解公司计提应收账款坏账准备的流程以及关键内部控制；

由于应收账款金额较大，且公司管理层在确定应收账款减值时作出了重要判断，为此我们将应收账款的减值识别为关键审计事项。	(2) 通过检查销售合同及对管理层的访谈，了解和评估公司的应收账款坏账准备政策； (3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及计提坏账准备所依据的资料，评价其恰当性和充分性；比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款坏账准备计提的充分性； (4) 对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款，复核和评价管理层使用的预期信用损失模型的适当性及管理层参照历史信用损失经验并结合前瞻性信息确定的损失准备计提比例的合理性。
--	---

四、其他信息

英内科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括英内科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估英内科技的持续经营能力，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。

治理层负责监督英内科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- （三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英内科技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英内科技不能持续经营。
- （五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就英内科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：任家虎
(项目合伙人)

中国注册会计师：方艳

中国·上海

二〇二五年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	112,456,086.86	57,867,298.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	1,882,456.07	6,818,519.21

应收账款	(三)	96,039,195.56	137,948,212.90
应收款项融资	(四)		513,853.41
预付款项	(五)	2,369,569.62	6,297,465.12
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	301,676.29	473,330.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	155,079,338.26	154,630,126.26
其中：数据资源			
合同资产	(八)	259,319.89	246,777.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	2,634,536.39	1,948,843.42
流动资产合计		371,022,178.94	366,744,426.31
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十)	11,612,825.10	12,227,989.38
固定资产	(十一)	289,322,656.31	317,172,067.93
在建工程	(十二)	38,650,916.24	3,763,801.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十三)	1,583,701.42	1,970,502.53
无形资产	(十四)	14,731,039.18	16,199,333.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	(十五)		
长期待摊费用	(十六)		4,713,687.22
递延所得税资产	(十七)	16,132,062.71	11,827,704.82
其他非流动资产	(十八)	1,217,273.42	6,188,730.16
非流动资产合计		373,250,474.38	374,063,817.36
资产总计		744,272,653.32	740,808,243.67
流动负债：			

短期借款	(二十)	195,918,151.33	204,965,180.85
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(二十一)	51,048,382.53	44,597,521.48
预收款项	(二十二)	1,134.63	1,134.66
合同负债	(二十三)	1,612,180.87	1,868,325.33
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二十四)	7,150,026.70	7,512,730.91
应交税费	(二十五)	3,209,556.57	7,125,463.39
其他应付款	(二十六)	3,893,479.62	9,358,768.73
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十七)	20,823,661.60	29,068,784.04
其他流动负债	(二十八)	2,077,450.11	746,919.85
流动负债合计		285,734,023.96	305,244,829.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(二十九)	20,450,000.00	40,850,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(三十)	1,929,356.77	1,867,211.24
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(三十一)		
递延收益	(三十二)	17,650,535.85	14,029,013.10
递延所得税负债	(十七)	7,784,317.09	6,548,183.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		47,814,209.71	63,294,407.91
负债合计		333,548,233.67	368,539,237.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(三十三)	66,275,327.00	66,275,327.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	(三十四)	165,851,994.22	165,851,994.22
减：库存股			
其他综合收益	(三十五)	547,928.66	-3,090,942.67
专项储备			
盈余公积	(三十六)	18,197,458.81	4,180,488.89
一般风险准备			
未分配利润	(三十七)	136,451,812.76	116,863,030.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		387,324,521.45	350,079,898.27
少数股东权益		23,399,898.20	22,189,108.25
所有者权益（或股东权益）合计		410,724,419.65	372,269,006.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		744,272,653.32	740,808,243.67

法定代表人：李仲卿主管会计工作负责人：金晨姿会计机构负责人：金晨姿

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		21,127,063.79	5,200,841.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,882,456.07	8,090,227.10
应收账款	(一)	20,383,609.73	20,791,768.93
应收款项融资			513,853.41
预付款项		338,103.88	549,740.99
其他应收款	(二)	47,500.00	14,039,748.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,255,659.46	13,988,923.36
其中：数据资源			
合同资产		259,319.89	246,777.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		57,293,712.82	63,421,880.67
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	(三)	445,620,427.55	377,930,427.55
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,612,825.10	12,227,989.38
固定资产		2,000,891.88	2,655,100.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,261,816.45	2,470,751.06
无形资产		588,697.16	1,019,322.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		15,294,882.95	11,574,242.37
其他非流动资产			
非流动资产合计		483,379,541.09	407,877,833.64
资产总计		540,673,253.91	471,299,714.31
流动负债：			
短期借款		34,957,523.16	46,077,914.36
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,376,678.77	4,111,395.44
预收款项		1,134.63	1,134.66
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,470,191.88	2,013,911.05
应交税费		424,601.57	671,761.33
其他应付款		58,634,407.25	120,901,190.11
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		245,889.37	296,381.80
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,906,175.81	15,727,553.17
其他流动负债		2,013,498.34	718,645.16
流动负债合计		131,030,100.78	190,519,887.08
非流动负债：			
长期借款			15,000,000.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,089,673.81	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		949,628.23	1,345,675.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,039,302.04	16,345,675.34
负债合计		136,069,402.82	206,865,562.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本		66,275,327.00	66,275,327.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		158,408,338.52	158,408,338.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,197,458.81	4,180,488.89
一般风险准备			
未分配利润		161,722,726.76	35,569,997.48
所有者权益（或股东权益）合计		404,603,851.09	264,434,151.89
负债和所有者权益（或股东权益）合计		540,673,253.91	471,299,714.31

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		515,682,470.53	511,432,996.56
其中：营业收入	（三十八）	515,682,470.53	511,432,996.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		491,280,975.54	472,847,675.56
其中：营业成本	（三十八）	371,389,422.67	353,933,386.83

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(三十九)	4,573,416.49	3,692,706.66
销售费用	(四十)	23,947,401.19	23,670,389.89
管理费用	(四十一)	52,838,124.99	49,548,361.27
研发费用	(四十二)	29,810,722.92	33,848,518.85
财务费用	(四十三)	8,721,887.28	8,154,312.06
其中：利息费用		9,499,140.44	9,973,226.33
利息收入		663,789.29	901,350.61
加：其他收益	(四十四)	12,308,445.09	11,627,697.24
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十五)	2,316,078.72	-2,437,944.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十六)	-1,832,589.73	-2,276,680.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十七)	-11,069.53	-3,726,233.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,182,359.54	41,772,159.18
加：营业外收入	(四十八)	13,594.35	279,140.27
减：营业外支出	(四十九)	209,024.80	8,249,688.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,986,929.09	33,801,610.83
减：所得税费用	(五十)	3,305,189.73	3,293,474.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,681,739.36	30,508,135.95
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		33,681,739.36	30,508,135.95
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		75,987.51	-555,045.84
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		33,605,751.85	31,063,181.79
六、其他综合收益的税后净额		3,873,673.77	-1,565,557.45
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,638,871.33	-1,565,557.45
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		3,638,871.33	-1,565,557.45
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	(三十五)	3,638,871.33	-1,565,557.45
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		234,802.44	
七、综合收益总额		37,555,413.13	28,942,578.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		37,244,623.18	29,497,624.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		310,789.95	-555,045.84
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	(五十一)	0.51	0.48
(二) 稀释每股收益(元/股)	(五十一)	0.51	0.48

法定代表人: 李仲卿 主管会计工作负责人: 金晨姿 会计机构负责人: 金晨姿

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	(四)	51,412,484.27	68,436,677.16
减：营业成本	(四)	41,387,912.58	50,753,622.33
税金及附加		150,881.84	290,515.99
销售费用		1,778,677.75	3,992,798.24
管理费用		21,383,313.83	15,950,119.19
研发费用		6,483,480.30	9,306,758.69
财务费用		3,165,345.53	3,141,435.80
其中：利息费用		3,167,946.15	3,153,038.22
利息收入		27,885.45	121,975.73
加：其他收益		2,760,773.17	2,874,862.91
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	155,703,182.23	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,846,141.59	-1,397,574.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-926,824.65	-3,386,556.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		128,913.84	-25,670.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		137,575,058.62	-16,933,511.39
加：营业外收入			1,004,839.10
减：营业外支出		1,126,000.00	1,066,164.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		136,449,058.62	-16,994,836.79
减：所得税费用		-3,720,640.58	-3,822,841.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,169,699.20	-13,171,995.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,169,699.20	-13,171,995.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		140,169,699.20	-13,171,995.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		603,631,441.52	500,694,744.62
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,124,450.64	14,744,418.95
收到其他与经营活动有关的现金	（五十二）	16,891,786.38	8,144,517.05
经营活动现金流入小计		624,647,678.54	523,583,680.62
购买商品、接受劳务支付的现金		302,703,210.08	331,445,050.84
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		109,252,478.84	107,489,005.30
支付的各项税费		19,885,004.81	11,552,001.19
支付其他与经营活动有关的现金	（五十二）	51,339,438.22	50,689,452.61
经营活动现金流出小计		483,180,131.95	501,175,509.94

经营活动产生的现金流量净额		141,467,546.59	22,408,170.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,735.56	453,108.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,735.56	453,108.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,829,176.04	21,633,471.02
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(五十二)		3,093,069.31
投资活动现金流出小计		48,829,176.04	24,726,540.33
投资活动产生的现金流量净额		-48,808,440.48	-24,273,431.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		900,000.00	41,248,324.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		900,000.00	
取得借款收到的现金		232,557,869.75	225,196,869.32
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		233,457,869.75	266,445,193.32
偿还债务支付的现金		263,468,559.66	230,291,986.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,912,616.75	63,968,771.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十二)	515,391.48	1,752,810.25
筹资活动现金流出小计		273,896,567.89	296,013,567.70
筹资活动产生的现金流量净额		-40,438,698.14	-29,568,374.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,470,593.33	264,636.82
五、现金及现金等价物净增加额		54,691,001.30	-31,168,998.49
加：期初现金及现金等价物余额		57,765,085.56	88,934,084.05
六、期末现金及现金等价物余额		112,456,086.86	57,765,085.56

法定代表人：李仲卿 主管会计工作负责人：金晨姿 会计机构负责人：金晨姿

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		52,430,739.37	54,647,297.47
收到的税费返还		4,893.78	28,271.81
收到其他与经营活动有关的现金		46,254,111.51	69,557,517.53
经营活动现金流入小计		98,689,744.66	124,233,086.81
购买商品、接受劳务支付的现金		28,002,744.62	48,347,174.60
支付给职工以及为职工支付的现金		25,018,674.81	26,913,368.55
支付的各项税费		1,146,942.01	1,729,271.92
支付其他与经营活动有关的现金		93,328,403.95	15,340,812.95
经营活动现金流出小计		147,496,765.39	92,330,628.02
经营活动产生的现金流量净额		-48,807,020.73	31,902,458.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		155,700,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,089,572.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,182.23	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		155,703,182.23	1,089,572.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,980.53	520,625.29
投资支付的现金		67,690,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		67,713,980.53	520,625.29
投资活动产生的现金流量净额		87,989,201.70	568,946.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			41,248,324.00
取得借款收到的现金		56,757,493.73	46,034,449.11
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		56,757,493.73	87,282,773.11
偿还债务支付的现金		73,000,000.00	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,802,564.99	56,505,772.94
支付其他与筹资活动有关的现金		4,205,306.97	2,962,149.23
筹资活动现金流出小计		80,007,871.96	124,467,922.17
筹资活动产生的现金流量净额		-23,250,378.23	-37,185,149.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,580.51	17,306.97
五、现金及现金等价物净增加额		15,926,222.23	-4,696,436.39
加：期初现金及现金等价物余额		5,200,841.56	9,897,277.95
六、期末现金及现金等价物余额		21,127,063.79	5,200,841.56

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	66,275,327.00				165,851,994.22		-3,090,942.67		4,180,488.89		116,863,030.83	22,189,108.25	372,269,006.52
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	66,275,327.00				165,851,994.22		-3,090,942.67		4,180,488.89		116,863,030.83	22,189,108.25	372,269,006.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							3,638,871.33		14,016,969.92		19,588,781.93	1,210,789.95	38,455,413.13

(一) 综合收益总额						3,638,871.33				33,605,751.85	310,789.95	37,555,413.13
(二) 所有者投入和减少资本											900,000.00	900,000.00
1. 股东投入的普通股											900,000.00	900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								14,016,969.92	-14,016,969.92			
1. 提取盈余公积								14,016,969.92	-14,016,969.92			
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	66,275,327.00				165,851,994.22		547,928.66		18,197,458.81		136,451,812.76	23,399,898.20	410,724,419.65

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	63,540,027.00				128,438,534.37		-1,525,385.22		4,178,633.75		138,782,360.50	22,727,180.41	356,141,350.81
加：会计政策变更									1,855.14		37,750.14	16,973.68	56,578.96

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	63,540,027.00			128,438,534.37		- 1,525,385.22	4,180,488.89		138,820,110.64	22,744,154.09	356,197,929.77	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	2,735,300.00			37,413,459.85		- 1,565,557.45			-21,957,079.81	-555,045.84	16,071,076.75	
(一)综合收益总额						- 1,565,557.45			31,063,181.79	-555,045.84	28,942,578.50	
(二)所有者投入和减少资本	2,735,300.00			37,413,459.85							40,148,759.85	
1. 股东投入的普通股	2,735,300.00			37,413,459.85							40,148,759.85	
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									-53,020,261.60		-53,020,261.60	
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者(或股东)的分配											-53,020,261.60		-53,020,261.60
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	66,275,327.00				165,851,994.22		- 3,090,942.67		4,180,488.89		116,863,030.83	22,189,108.25	372,269,006.52

法定代表人：李仲卿主管会计工作负责人：金晨姿会计机构负责人：金晨姿

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,275,327.00				158,408,338.52				4,180,488.89		35,569,997.48	264,434,151.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,275,327.00				158,408,338.52				4,180,488.89		35,569,997.48	264,434,151.89
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									14,016,969.92		126,152,729.28	140,169,699.20
(一) 综合收益总额											140,169,699.20	140,169,699.20
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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									14,016,969.92		-14,016,969.92	
1. 提取盈余公积									14,016,969.92		-14,016,969.92	

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	66,275,327.00				158,408,338.52				18,197,458.81		161,722,726.76	404,603,851.09

项目	2023 年
----	--------

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	63,540,027.00				120,994,878.67				4,178,633.75		101,745,558.40	290,459,097.82
加：会计政策变更									1,855.14		16,696.27	18,551.41
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	63,540,027.00				120,994,878.67				4,180,488.89		101,762,254.67	290,477,649.23
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	2,735,300				37,413,459.85						-66,192,257.19	-26,043,497.34
(一) 综合收益总额											-13,171,995.59	-13,171,995.59
(二) 所有者投入和减少资本	2,735,300				37,413,459.85							40,148,759.85
1. 股东投入的普通股	2,735,300				37,413,459.85							40,148,759.85
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											-53,020,261.60	-53,020,261.60
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-53,020,261.60	-53,020,261.60

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	66,275,327.00				158,408,338.52				4,180,488.89		35,569,997.48	264,434,151.89

上海英内物联网科技股份有限公司
二〇二四年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

上海英内物联网科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由上海英内电子标签有限公司(以下简称“英内有限”)整体变更设立的股份有限公司, 公司统一社会信用代码: 91310000789564101L。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2022 年 7 月 14 日股转系统函【2022】1591 号文同意, 本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。证券简称: 英内科技, 证券代码: 873753, 所属层级: 基础层。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2023 年 9 月 20 日在全国中小企业股份转让系统官网上发布的《关于发布 2023 年第五批创新层进层决定的公告》(股转公告(2023) 373 号), 本公司调入创新层, 进层决定自 2023 年 9 月 21 日起生效。

截至 2024 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 6,627.5327 万股, 注册资本为 6,627.5327 万元, 注册地: 上海市浦东新区宣桥镇宣春路 164 号, 总部地址: 上海市浦东新区宣桥镇宣春路 164 号。

本公司实际从事的主要经营范围为: 许可项目: 货物进出口; 技术进出口。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 电子(气)物理设备及其他电子设备制造; 物联网设备制造; 物联网设备销售; 计算机软硬件及外围设备制造; 计算机软硬件及辅助设备批发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 工业控制计算机及系统制造; 工业控制计算机及系统销售; 物联网技术服务; 物联网技术研发; 物联网应用服务; 软件销售; 软件开发。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本公司的母公司为上海煜科投资有限公司, 本公司的实际控制人为李仲卿。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十）金融工具”、“三、（十一）存货”、“三、（十五）固定资产”、“三、（二十五）收入”。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性

证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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

股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv．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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢

价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十三)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对

金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。终止确认时,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金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，

在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融

工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	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
应收款项融资	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
应收账款	账龄组合	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	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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条

件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者

权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	10-25	5	3.8-9.5
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	4-5	5	19-23.75
办公及其他设备	年限平均法	5	5	19

3、 固定资产处置

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

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(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,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内,外币专门借款本金及利息的汇兑差额,予以资本化,计入符

合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地 使用 权	50 年	年限平均 法	0%	按土地使用权的可使用期限
软 件 及 专 利 权	5 年	年限平均 法	0%	按预计使用期限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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，能够证明其有用性；

(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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项

费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

根据实际使用年限进行摊销。

(二十一) 合同负债

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算

的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本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。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本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,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,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:

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

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当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,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、 具体收入确认方式及计量方法

本公司根据与客户签订的销售合同及客户下达的订单，组织生产及发运。其中 FOB、CIF 外销业务在发出产品并办理出口报关手续，且获海关批准，货物在装运港越过船舷后确认收入；DAP 外销业务在货物送达目的地或目的港之后确认收入；EXW 外销业务在产品出库时确认收入；内销货物待发运后客户签收后确认收入。

针对设备、软件及服务类产品时，在取得对方验收报告后，确认收入。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十七) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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，以购建或以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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：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。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,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,减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十九) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

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

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十九）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策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，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十）债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进

行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(三十一) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元人民币
重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	500 万元人民币
重要的应收款项核销金额	500 万元人民币

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《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

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则解释第 18 号》	营业成本	316,286.78	126,653.72	316,286.78	126,653.72
	销售费用	-	-	-	-
		316,286.78	126,653.72	316,286.78	126,653.72
	预计负债	-	-60,068.48	-	-60,068.48
		294,415.62		294,415.62	

会计政策变更 的内容和原因	受影响的报 表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
	一年内到期 的非流动负 债	294,415.62	60,068.48	294,415.62	60,068.48

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、 13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、 15%、 24%、 16.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
Boingtech Malaysia Sdn. Bhd.	24%
英内物联国际有限公司	16.5%

(二) 税收优惠

公司 2024 年取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为：GR202431004606 号《高新技术企业证书》，有效期三年，在此期间执行 15%的企业所得税税率。

公司子公司上海博应信息技术有限公司 2024 年取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为：GR202431002521 号《高新技术企业证书》，有效期三年，在此期间执行 15%的企业所得税税率。

公司子公司英内物联网科技启东有限公司 2024 年取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为：GR202432006507 号《高新技术企业证书》，有效期三年，在此期间执行 15%的企业所得税税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	98,410,846.85	57,725,115.88
其他货币资金	14,045,240.01	142,182.18
合计	112,456,086.86	57,867,298.06
其中：存放在境外的款项总额	14,629,240.85	13,030,564.49
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,882,456.07	6,818,519.21
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计	1,882,456.07	6,818,519.21

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,981,532.71	100.00	99,076.64	5.00	1,882,456.07	7,177,388.65	100.00	358,869.44	5.00	6,818,519.21
其中：										
账龄组合	1,981,532.71	100.00	99,076.64	5.00	1,882,456.07	7,177,388.65	100.00	358,869.44	5.00	6,818,519.21
合计	1,981,532.71	100.00	99,076.64		1,882,456.07	7,177,388.65	100.00	358,869.44		6,818,519.21

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	1,981,532.71	99,076.64	5.00

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
账龄组 合	358,869.44	- 259,792.80				99,076.64

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,981,532.71

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	100,766,675.20	144,179,349.00
1 至 2 年	194,892.84	376,592.83
2 至 3 年	193,500.80	656,068.14
3 至 4 年		358,581.51
4 至 5 年		1,796.87
小计	101,155,068.84	145,572,388.35
减：坏账准备	5,115,873.28	7,624,175.45
合计	96,039,195.56	137,948,212.90

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	101,155,068.84	100.00	5,115,873.28	5.06	96,039,195.56	145,572,388.35	100.00	7,624,175.45	5.24	137,948,212.90
其中：										
账龄组合	101,155,068.84	100.00	5,115,873.28	5.06	96,039,195.56	145,572,388.35	100.00	7,624,175.45	5.24	137,948,212.90
合计	101,155,068.84	100.00	5,115,873.28		96,039,195.56	145,572,388.35	100.00	7,624,175.45		137,948,212.90

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	101,155,068.84	5,115,873.28	5.06

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	7,624,175.45	- 2,111,628.46		414,579.20	17,905.49	5,115,873.28

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	414,579.20

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	23,658,085.65		23,658,085.65	23.32	1,182,904.28
第二名	17,358,707.74		17,358,707.74	17.11	867,935.39
第三名	6,664,586.18		6,664,586.18	6.57	333,229.31
第四名	5,079,001.00		5,079,001.00	5.01	253,950.05
第五名	4,279,104.36		4,279,104.36	4.22	213,955.22
合计	57,039,484.93		57,039,484.93	56.23	2,851,974.25

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		513,853.41

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,338,420.18	98.69	6,257,100.19	99.36
1 至 2 年	31,149.44	1.31	40,364.93	0.64
合计	2,369,569.62	100.00	6,297,465.12	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	635,975.58	26.84
第二名	300,000.00	12.66
第三名	243,067.78	10.26
第四名	234,300.01	9.89
第五名	159,661.84	6.74
合计	1,573,005.21	66.39

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	301,676.29	473,330.61
合计	301,676.29	473,330.61

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	155,831.64	280,000.00
1 至 2 年		

账龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年		290,118.01
3 至 4 年（注）	304,872.47	6,000.00
4 至 5 年	6,000.00	6,240.00
5 年以上	7,040.00	800.00
小计	473,744.11	583,158.01
减：坏账准备	172,067.82	109,827.40
合计	301,676.29	473,330.61

注：期末 3 至 4 年余额大于上年年末 2 至 3 年余额系汇率变动所致。

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	473,744.11	100.00	172,067.82	36.32	301,676.29	583,158.01	100.00	109,827.40	18.83	473,330.61
其中：										
账龄组合	473,744.11	100.00	172,067.82	36.32	301,676.29	583,158.01	100.00	109,827.40	18.83	473,330.61
合计	473,744.11	100.00	172,067.82		301,676.29	583,158.01	100.00	109,827.40		473,330.61

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	473,744.11	172,067.82	36.32

（3）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他变动	
账龄组 合	109,827.40	55,342.54			6,897.88	172,067.82

（4）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款		70,800.00
押金及保证金	473,744.11	512,358.01
合计	473,744.11	583,158.01

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款项期 末余额合 计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
NORA EE SIONG CHEE	押金及 保证金	156,408.63	3-4 年	33.02	78,204.32
TENAGA NASIONAL BERHAD	押金及 保证金	137,124.54	3-4 年	28.94	68,562.27
南京史记智能科技 有限公司	押金及 保证金	100,000.00	1 年 以内	21.11	5,000.00
安踏体育用品集团 有限公司	押金及 保证金	50,000.00	1 年 以内	10.55	2,500.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
LEE CHENG WEI	押金及保证金	8,423.48	3-4年	1.78	4,211.74
合计		451,956.65		95.40	158,478.33

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	99,981,468.64	278,474.95	99,702,993.69	102,866,474.27	1,038,201.08	101,828,273.19
库存商品	35,955,593.61	897,396.84	35,058,196.77	29,425,730.13	1,032,116.91	28,393,613.22
发出商品	6,129,375.71	23,397.89	6,105,977.82	3,094,246.37	161,588.11	2,932,658.26
委托加工物资	731,511.65		731,511.65	685,344.88		685,344.88
生产成本	12,664,736.07	12,905.34	12,651,830.73	20,019,629.77	100,258.90	19,919,370.87
周转材料	828,827.60		828,827.60	870,865.84		870,865.84
合计	156,291,513.28	1,212,175.02	155,079,338.26	156,962,291.26	2,332,165.00	154,630,126.26

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,038,201.08	444,859.47		1,204,585.60		278,474.95
库存商品	1,032,116.91	1,341,196.90		1,475,916.97		897,396.84
发出商品	161,588.11	23,397.89		161,588.11		23,397.89
生产成本	100,258.90	12,905.34		100,258.90		12,905.34

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合计	2,332,165.00	1,822,359.60		2,942,349.58		1,212,175.02

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	283,696.20	24,376.31	259,319.89	260,923.50	14,146.18	246,777.32

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按信用风险特征 组合计提减值准 备	283,696.20	100.00	24,376.31	8.59	259,319.89	260,923.50	100.00	14,146.18	5.42	246,777.32
其中：										
账龄组合	283,696.20	100.00	24,376.31	8.59	259,319.89	260,923.50	100.00	14,146.18	5.42	246,777.32
合计	283,696.20	100.00	24,376.31		259,319.89	260,923.50	100.00	14,146.18		246,777.32

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	283,696.20	24,376.31	8.59

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期转 回	本期转销/ 核销	其他变 动	
账龄组合	14,146.18	10,230.13				24,376.31

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴税金	207,985.33	1,948,843.42
待抵扣进项税	2,423,608.26	
待认证进项税	2,942.80	
合计	2,634,536.39	1,948,843.42

(十) 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物
1. 账面原值	
（1）上年年末余额	16,019,900.39
（2）本期增加金额	
——外购	
（3）本期减少金额	
——处置	
（4）期末余额	16,019,900.39
2. 累计折旧和累计摊销	
（1）上年年末余额	3,791,911.01
（2）本期增加金额	615,164.28
——计提或摊销	615,164.28

项目	房屋、建筑物
(3) 本期减少金额	
—处置	
(4) 期末余额	4,407,075.29
3. 减值准备	
(1) 上年年末余额	
(2) 本期增加金额	
—计提	
(3) 本期减少金额	
—处置	
(4) 期末余额	
4. 账面价值	
(1) 期末账面价值	11,612,825.10
(2) 上年年末账面价值	12,227,989.38

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	289,322,656.31	317,172,067.93
固定资产清理		
合计	289,322,656.31	317,172,067.93

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	231,515,983.92	324,235,676.64	6,196,391.77	14,673,034.67	576,621,087.00
（2）本期增加金额	51,252.05	30,039,428.34	74,721.60	320,159.91	30,485,561.90
—购置等	15,897.99	27,626,594.34	59,734.51	287,720.90	27,989,947.74
—汇率变动	35,354.06	2,412,834.00	14,987.09	32,439.01	2,495,614.16
（3）本期减少金额	2,802,963.60	16,581,906.04	414,711.26	127,230.77	19,926,811.67
—处置或报废	2,802,963.60	94,163.28	414,711.26	127,230.77	3,439,068.91
—转入在建工程		16,487,742.76			16,487,742.76
（4）期末余额	228,764,272.37	337,693,198.94	5,856,402.11	14,865,963.81	587,179,837.23
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	102,436,916.69	140,531,503.01	4,615,812.38	11,731,584.44	259,315,816.52
（2）本期增加金额	15,481,813.07	31,742,895.87	543,613.30	990,580.70	48,758,902.94
—计提	15,469,222.64	30,773,625.43	538,465.12	965,624.15	47,746,937.34
—汇率变动	12,590.43	969,270.44	5,148.18	24,956.55	1,011,965.60
（3）本期减少金额	2,802,963.60	7,032,932.39	393,975.70	120,869.40	10,350,741.09
—处置或报废	2,802,963.60	89,455.12	393,975.70	120,869.40	3,407,263.82
—转入在建工程		6,943,477.27			6,943,477.27
（4）期末余额	115,115,766.16	165,241,466.49	4,765,449.98	12,601,295.74	297,723,978.37

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
3. 减值准备					
（1）上年年末余额		133,202.55			133,202.55
（2）本期增加金额					
—计提					
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
（4）期末余额		133,202.55			133,202.55
4. 账面价值					
（1）期末账面价值	113,648,506.21	172,318,529.90	1,090,952.13	2,264,668.07	289,322,656.31
（2）上年年末账面价值	129,079,067.23	183,570,971.08	1,580,579.39	2,941,450.23	317,172,067.93

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
揽胜房屋建筑物		正在办理中

注：截至 2024 年 12 月 31 日，未办妥产权证书部分的房屋建筑物已提足折旧。

4、 其他

公司抵押固定资产信息详见本附注五（十九）所有权或使用权受到限制的资产、附注十二“承诺及或有事项”披露。

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	38,650,916.24		38,650,916.24	3,763,801.91		3,763,801.91
工程物资						
合计	38,650,916.24		38,650,916.24	3,763,801.91		3,763,801.91

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
物联网 RFID 产业链产品研发及生产线建设（一期）	30,042,475.59		30,042,475.59	1,511,018.36		1,511,018.36
设备安装	8,608,440.65		8,608,440.65	2,252,783.55		2,252,783.55
合计	38,650,916.24		38,650,916.24	3,763,801.91		3,763,801.91

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减少金 额	期末余额	利息资本化累计 金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
物联网 RFID 产 业链产品研发及 生产线建设（一 期）	1,511,018.36	28,531,457.23			30,042,475.59				自有资金

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物
1. 账面原值	
（1）上年年末余额	4,071,286.48
（2）本期增加金额	251,094.23
—新增租赁	42,323.58
—汇率变动	208,770.65
（3）本期减少金额	
—转出至固定资产	
—处置	
（4）期末余额	4,322,380.71
2. 累计折旧	
（1）上年年末余额	2,100,783.95
（2）本期增加金额	637,895.34
—计提	510,463.31
—汇率变动	127,432.03
（3）本期减少金额	
—转出至固定资产	
—处置	
（4）期末余额	2,738,679.29
3. 减值准备	
（1）上年年末余额	
（2）本期增加金额	
—计提	
（3）本期减少金额	
—转出至固定资产	
—处置	
（4）期末余额	
4. 账面价值	
（1）期末账面价值	1,583,701.42
（2）上年年末账面价值	1,970,502.53

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	19,461,689.73	9,423,204.17	3,871,600.00	32,756,493.90
（2）本期增加金额		136,425.88		136,425.88
—购置				
—汇率变动		136,425.88		136,425.88
（3）本期减少金额			3,836,600.00	3,836,600.00
—处置			3,836,600.00	3,836,600.00
（4）期末余额	19,461,689.73	9,559,630.05	35,000.00	29,056,319.78
2. 累计摊销				
（1）上年年末余额	5,259,633.26	7,435,502.51	3,862,024.72	16,557,160.49
（2）本期增加金额	388,756.44	1,215,404.91	7,014.00	1,611,175.35
—计提	388,756.44	1,215,404.91	7,014.00	1,611,175.35
（3）本期减少金额		6,455.24	3,836,600.00	3,843,055.24
—处置			3,836,600.00	3,836,600.00
—汇率变动		6,455.24		6,455.24
（4）期末余额	5,648,389.70	8,644,452.18	32,438.72	14,325,280.60
3. 减值准备				

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	13,813,300.03	915,177.87	2,561.28	14,731,039.18
(2) 上年年末账面价值	14,202,056.47	1,987,701.66	9,575.28	16,199,333.41

2、 其他

公司抵押无形资产信息详见本附注五（十九）所有权或使用权受到限制的资产、附注十二“承诺及或有事项”披露。

(十五) 商誉

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成 的	其他	处置	其他	
账面原值						
上海链庄数据技术 有限公司	830,729.26			830,729.26		
小计	830,729.26			830,729.26		
减值准备						
上海链庄数据技术 有限公司	830,729.26			830,729.26		
小计	830,729.26			830,729.26		
账面价值						

(十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余 额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少 金额	期末余额
改造费	4,713,687.22	340,836.76	5,054,523.98		

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产/信用减值 准备	6,432,039.14	1,010,639.50	13,030,397.08	1,998,707.64
内部交易未实现 的损益	8,187,807.03	1,228,171.05	9,673,871.14	1,451,080.67
未弥补亏损	101,933,477.32	15,290,021.60	67,295,315.15	10,029,149.63
预提费用	294,415.62	44,162.34	7,739,301.53	1,160,895.23
租赁负债	1,996,822.74	479,237.46	2,388,988.95	573,357.35
递延收益纳税调 增确认递延资产	11,795,913.99	1,769,387.10	12,829,645.76	1,924,446.87
合计	130,640,475.84	19,821,619.05	112,957,519.61	17,137,637.39

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税
	差异	负债	差异	负债
使用权资产	1,583,701.42	380,088.34	1,970,502.53	472,920.61
一次性加计扣除	65,982,989.46	11,093,785.09	69,701,159.33	11,385,195.53
合计	67,566,690.88	11,473,873.43	71,671,661.86	11,858,116.14

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资 产和负债互抵	抵销后递延所 得税资产或负	递延所得税资 产和负债互抵	抵销后递延所 得税资产或负
	金额	债余额	金额	债余额
递延所得税 资产	3,689,556.34	16,132,062.71	5,309,932.57	11,827,704.82
递延所得税 负债	3,689,556.34	7,784,317.09	5,309,932.57	6,548,183.57

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
预付设 备款	1,217,273.42		1,217,273.42	6,188,730.16		6,188,730.16

(十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					102,212.50	102,212.50	保证金	质量保函保证金
固定资产	188,111,003.17	87,792,649.10	抵押	详见本报告十二、承诺及或有事项	187,768,646.75	98,972,747.20	抵押	
无形资产	16,198,003.92	11,332,898.01	抵押	详见本报告十二、承诺及或有事项	16,198,003.92	11,656,380.69	抵押	
合计	204,309,007.09	99,125,547.11			204,068,863.17	110,731,340.39		

(二十) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		4,695,809.23
抵押借款	39,800,376.02	42,505,108.85
保证借款	155,923,108.78	157,563,450.81
计提利息	194,666.53	200,811.96
合计	195,918,151.33	204,965,180.85

(二十一) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	51,048,382.53	44,283,034.23
1 年以上		314,487.25
合计	51,048,382.53	44,597,521.48

(二十二) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,134.63	1,134.66

(二十三) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,436,433.35	1,742,557.99
1 年以上	175,747.52	125,767.34
合计	1,612,180.87	1,868,325.33

(二十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,744,245.64	99,808,153.01	100,230,202.18	6,322,196.47
离职后福利-设定提存计划	676,590.27	7,971,074.59	7,994,922.63	652,742.23
辞退福利	91,895.00	1,114,053.38	1,030,860.38	175,088.00
合计	7,512,730.91	108,893,280.98	109,255,985.19	7,150,026.70

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,057,658.99	85,341,428.47	85,759,165.78	5,639,921.68
(2) 职工福利费		6,367,870.81	6,367,870.81	
(3) 社会保险费	419,792.33	5,191,807.01	5,238,419.70	373,179.64
其中：医疗保险费	398,485.45	4,465,052.26	4,507,936.70	355,601.01
工伤保险费	21,306.88	254,044.75	257,773.00	17,578.63
残疾人保障金		472,710.00	472,710.00	
(4) 住房公积金	34,157.00	1,540,649.80	1,543,327.80	31,479.00
(5) 工会经费和职工教育经费	232,637.32	1,366,396.92	1,321,418.09	277,616.15
合计	6,744,245.64	99,808,153.01	100,230,202.18	6,322,196.47

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	656,087.52	7,729,514.36	7,752,640.64	632,961.24
失业保险费	20,502.75	241,560.23	242,281.99	19,780.99
合计	676,590.27	7,971,074.59	7,994,922.63	652,742.23

(二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	1,793,979.96	5,200,170.84
增值税	217,549.42	721,233.40
土地使用税	44,521.52	44,521.82
房产税	390,219.69	390,220.46
城市维护建设税	10,880.86	24,282.81

税费项目	期末余额	上年年末余额
代扣代缴个人所得税	690,003.42	686,497.07
教育费附加	10,880.85	24,282.82
印花税	51,520.85	34,254.17
合计	3,209,556.57	7,125,463.39

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	3,893,479.62	9,358,768.73
合计	3,893,479.62	9,358,768.73

其他应付款项

按账龄列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,893,479.62	9,358,768.73

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	20,461,780.01	28,486,937.85
一年内到期的预计负债	294,415.62	60,068.48
一年内到期的租赁负债	67,465.97	521,777.71
合计	20,823,661.60	29,068,784.04

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
已背书未到期票据及应收账款	1,981,532.71	680,115.50
合同负债对应增值税部分	95,917.40	66,804.35
合计	2,077,450.11	746,919.85

(二十九) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	20,450,000.00	40,850,000.00

(三十) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	1,929,356.77	1,867,211.24

(三十一) 预计负债

项目	上年年末余额	会计政策变更	年初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	60,068.48	-60,068.48			质保费

(三十二) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	14,029,013.10	8,010,000.00	4,388,477.25	17,650,535.85

(三十三) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	66,275,327.00						66,275,327.00

(三十四) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	163,851,994.22			163,851,994.22
接受捐赠非现金资产准备	2,000,000.00			2,000,000.00
合计	165,851,994.22			165,851,994.22

(三十五) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：其他综合收益当期转入留存收益	
1. 将重分类进损益的其他综合收益	- 3,090,942.67	3,873,673.77			3,638,871.33	234,802.44		547,928.66
其中：外币财务报表折算差额	- 3,090,942.67	3,873,673.77			3,638,871.33	234,802.44		547,928.66
其他综合收益合计	- 3,090,942.67	3,873,673.77			3,638,871.33	234,802.44		547,928.66

(三十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,180,488.89	14,016,969.92		18,197,458.81

(三十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	116,863,030.83	138,782,360.50
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		37,750.14
调整后年初未分配利润	116,863,030.83	138,820,110.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,605,751.85	31,063,181.79
减：提取法定盈余公积	14,016,969.92	
应付普通股股利		53,020,261.60
期末未分配利润	136,451,812.76	116,863,030.83

(三十八) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	513,198,402.83	367,898,184.66	508,680,888.83	351,083,698.62
其他业务	2,484,067.70	3,491,238.01	2,752,107.73	2,849,688.21
合计	515,682,470.53	371,389,422.67	511,432,996.56	353,933,386.83

(三十九) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,319,899.16	483,558.29
教育费及地方教育费附加	1,319,899.11	483,558.27
房产税	1,565,892.13	2,384,183.14
土地使用税	178,085.78	194,182.88
印花税及其他	189,640.31	147,224.08
合计	4,573,416.49	3,692,706.66

(四十) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
销售服务费	6,641,688.17	8,130,104.65
职工薪酬	10,435,448.30	9,116,016.92
咨询费	2,825,645.27	2,128,144.98
折旧摊销	818,702.05	674,510.38
宣传费用	891,209.42	1,169,967.90
差旅费	1,120,728.26	1,030,130.95
业务招待费	540,929.25	671,024.85
保险费	213,154.89	242,085.94
办公费用	332,008.11	218,029.30
水电费	92,616.78	82,154.30
其他	35,270.69	208,219.72
合计	23,947,401.19	23,670,389.89

(四十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	23,983,339.30	21,518,391.37
折旧摊销	11,036,934.21	12,302,024.81
服务费	9,808,342.19	8,972,777.40
交通费	1,853,532.98	1,985,145.84
办公费用	1,599,845.47	898,281.37
水电费	660,392.06	663,888.44
其他	1,669,874.74	756,865.15
使用权资产折旧	168,593.10	173,559.80
保险费	572,509.00	531,297.82
业务招待费	671,832.41	498,573.20
差旅费	280,027.11	607,167.12
修理费	93,310.21	214,172.47
劳动保护费	139,592.21	276,216.48
独立董事费	300,000.00	150,000.00
合计	52,838,124.99	49,548,361.27

(四十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,416,084.12	21,348,278.73
材料费	5,025,939.25	5,533,593.89
模具费	1,681,913.46	1,649,883.89
折旧摊销	2,265,819.97	2,574,006.91
专利技术费	308,593.34	1,464,743.27
设计费		3,773.58
水电费	887,069.10	844,789.10
差旅费	169,836.87	124,008.86
其他	55,466.81	305,440.62
合计	29,810,722.92	33,848,518.85

(四十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	9,499,140.44	9,973,226.33
其中：租赁负债利息费用	80,901.69	97,092.10
减：利息收入	663,789.29	901,350.61
汇兑损益	-457,988.43	-1,372,251.81
手续费	344,524.56	454,688.15
合计	8,721,887.28	8,154,312.06

(四十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	11,152,614.52	10,424,495.19
进项税加计抵减	1,099,089.43	1,142,273.03
代扣个人所得税手续费	56,741.14	60,929.02
合计	12,308,445.09	11,627,697.24

(四十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-259,792.80	358,869.44
应收账款坏账损失	-2,111,628.46	2,038,604.69

项目	本期金额	上期金额
其他应收款坏账损失	55,342.54	40,470.18
合计	-2,316,078.72	2,437,944.31

(四十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,822,359.60	2,263,634.78
合同资产减值损失	10,230.13	13,046.18
合计	1,832,589.73	2,276,680.96

(四十七) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置	-11,069.53	-3,726,233.79	-11,069.53

(四十八) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	13,594.35	279,140.27	13,594.35

(四十九) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		120,000.00	
其他	209,024.80	8,129,688.62	209,024.80
合计	209,024.80	8,249,688.62	209,024.80

(五十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	6,514,200.48	6,691,430.38
递延所得税费用	-3,209,010.75	-3,397,955.50

项目	本期金额	上期金额
合计	3,305,189.73	3,293,474.88

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	36,986,929.09
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	5,548,039.37
子公司适用不同税率的影响	-618,451.25
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	576,830.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,460,693.50
研发费用加计扣除	-4,661,922.75
所得税费用	3,305,189.73

(五十一) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	33,605,751.85	31,063,181.79
本公司发行在外普通股的加权平均数	66,275,327.00	64,451,793.67
基本每股收益	0.51	0.48
其中：持续经营基本每股收益	0.51	0.48
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	33,605,751.85	31,063,181.79

项目	本期金额	上期金额
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	66,275,327.00	64,451,793.67
稀释每股收益	0.51	0.48
其中：持续经营稀释每股收益	0.51	0.48
终止经营稀释每股收益		

(五十二) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助及营业外收入	15,307,547.49	6,973,785.34
单位及个人往来	920,449.60	269,381.10
财务费用-利息收入	663,789.29	901,350.61
合计	16,891,786.38	8,144,517.05

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
财务费用	344,524.56	454,688.15
管理费用及研发费用	33,741,196.31	33,002,464.17
销售费用	14,546,799.22	15,974,598.29
营业外支出	209,024.80	600,372.62
支付其他往来款	2,497,893.33	657,098.45
支付保证金		230.93
合计	51,339,438.22	50,689,452.61

2、 与投资活动有关的现金

(1) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
处置固定资产支付的现金		3,093,069.31

(2) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
购建固定资产,无形资产	48,829,176.04	21,633,471.02

性质	本期金额	上期金额
和其他长期资产所支付的现金		

3、与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁负债支付的金额	515,391.48	356,265.60
发行股票支付的费用		1,099,564.15
其他		296,980.50
合计	515,391.48	1,752,810.25

(2) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	204,965,180.85	232,557,869.75	8,485,660.77	242,378,764.01	7,711,796.03	195,918,151.33
一年内到期的 长期借款	28,486,937.85		22,977,254.56	31,002,412.40		20,461,780.01
一年内到期的 租赁负债	521,777.71		61,079.74	515,391.48		67,465.97
长期借款	40,850,000.00				20,400,000.00	20,450,000.00
租赁负债	1,867,211.24		62,145.53			1,929,356.77

(五十三) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	33,681,739.36	30,508,135.95
加：信用减值损失	-2,316,078.72	2,437,944.31
资产减值准备	1,832,589.73	2,276,680.96
固定资产折旧、投资性房地产折旧	48,362,101.62	50,103,204.51
油气资产折耗		
使用权资产折旧	510,463.31	1,064,255.37
无形资产摊销	1,611,175.35	2,222,993.06
长期待摊费用摊销	5,054,523.98	4,934,988.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	11,069.53	3,726,233.79
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	9,504,226.74	9,538,307.57
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,304,357.89	-3,114,919.89
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,236,133.52	-283,035.61
存货的减少（增加以“—”号填列）	-2,271,571.60	-20,575.67
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	53,143,505.89	-45,486,997.02
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-4,587,974.23	-35,499,045.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	141,467,546.59	22,408,170.68
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	本期金额	上期金额
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	112,456,086.86	57,765,085.56
减：现金的期初余额	57,765,085.56	88,934,084.05
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	54,691,001.30	-31,168,998.49

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	112,456,086.86	57,765,085.56
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	98,410,846.85	57,725,115.88
可随时用于支付的其他货币资金	14,045,240.01	39,969.68
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	112,456,086.86	57,765,085.56
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金		102,212.50	保函保证金

(五十四) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			43,819,758.61
其中：美元	3,723,255.91	7.1884	26,764,252.78
欧元	322,397.25	7.5257	2,426,264.98
林吉特	9,030,953.05	1.6199	14,629,240.85
应收账款			38,468,832.48
其中：美元	4,779,407.43	7.1884	34,356,292.37
林吉特	2,538,761.72	1.6199	4,112,540.11
其他应付款			3,375,445.92
其中：美元	339,691.15	7.1884	2,441,835.86
林吉特	576,338.08	1.6199	933,610.06
其他应收款			310,704.11
其中：林吉特	191,804.50	1.6199	310,704.11
应付账款			18,941,742.68
其中：美元	2,058,190.78	7.1884	14,795,098.60
林吉特	2,559,814.85	1.6199	4,146,644.08

(五十五) 租赁

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	80,901.69	97,092.10
与租赁相关的总现金流出	-515,391.48	-356,265.60

六、 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,416,084.12	21,348,278.73
材料费	5,025,939.25	5,533,593.89

项目	本期金额	上期金额
模具费	1,681,913.46	1,649,883.89
折旧摊销	2,265,819.97	2,574,006.91
专利技术费	308,593.34	1,464,743.27
设计费		3,773.58
水电费	887,069.10	844,789.10
差旅费	169,836.87	124,008.86
其他	55,466.81	305,440.62
合计	29,810,722.92	33,848,518.85
其中：费用化研发支出	29,810,722.92	33,848,518.85
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

(三) 其他原因的合并范围变动

1、2024 年 2 月，公司设立控股子公司上海英内医云智能科技有限公司（以下简称“医云智能”），公司持股比例为 70%。2025 年 2 月，医云智能更名为“上海英内翼云智能科技有限公司”。

2、2024 年 4 月，公司设立控股子公司上海英内熵问人工智能科技有限公司，公司持股比例为 70%。

3、2024 年 8 月，公司全资子公司上海链庄数据技术有限公司完成注销手续。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海博应信息技术有限公司	12900 万元人民币	上海	上海	制造业	100.00		设立
递捷特（南通）包装科技有限公司	8000 万元人民币	江苏	江苏	制造业	100.00		同一控制下取得
英内物联网科技启东有限公司	11000 万元人民币	江苏	江苏	制造业	100.00		设立
英内物联国际有限公司	705.13 万美元	香港	香港	投资	100.00		设立
Boingtech Malaysia Sdn. Bhd.	1000 万美元	马来西亚	马来西亚	制造业		70.00	设立
上海揽胜实业有限公司	1850 万元人民币	上海	上海	服务业	100.00		同一控制下取得
上海英内医云智能科技有限公司	1000 万元	上海	上海	制造业	70.00		设立
上海英内熵问人工智能科技有限公司	1000 万元	上海	上海	制造业	70.00		设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Boingtech Malaysia Sdn. Bhd.	30.00%	1,044,550.55		23,233,658.80

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Boingtech Malaysia Sdn. Bhd.	51,829,244.94	42,374,895.13	94,204,140.07	10,659,979.49	4,898,215.74	15,558,195.23	49,699,169.07	31,517,655.46	81,216,824.53	5,105,711.60	4,820,131.85	9,925,843.45

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Boingtech Malaysia Sdn. Bhd.	60,489,356.03	3,481,835.16	7,354,963.76	16,112,776.90	29,910,700.97	-1,850,152.80	- 3,417,846.33	-7,407,471.66

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报 项目	政府补助金 额	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	9,116,589.44	4,388,477.25	4,728,112.19	其他收益

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	12,460,520.27	6,764,137.27	5,696,383.00

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其他 收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益	14,029,013.10	8,010,000.00		4,388,477.25			17,650,535.85	与资产相关

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

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

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及

对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司流动负债包括短期借款、应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款均预计在 1 年内到期偿付。

3、 市场风险

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

(1) 利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 2,368,299.31 元（2023 年 12 月 31 日：2,743,021.19 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见本附注五、（五十四）外币货币性项目。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
上海煜科投资有限公司	上海	实业投资、资产管理等	1,630 万元人民币	20.8701	20.8701

本公司最终控制方是：李仲卿。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陆庆生	实际控制人李仲卿的母亲

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保人	被担保人	贷款单位	担保金额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期
李杏明、陆庆生、上海博应信息技术有限公司、上海揽胜实业有限公司	上海英内物联网科技股份有限公司	上海农村商业银行	15,000,000.00	抵押	2020-1-22	2027-1-21
李杏明、陆庆生	上海英内物联网科技股份有限公司	交通银行	2,500,000.00	保证	2024-1-18	2025-1-16
李杏明、陆庆生			2,500,000.00	保证	2024-4-9	2025-4-7
李杏明、陆庆生、李仲卿、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	上海英内物联网科技股份有限公司	上海银行	10,000,000.00	保证	2024-7-31	2025-6-12
李杏明、陆庆生、李仲卿、上海博应信息技术有限公司	上海英内物联网科技股份有限公司	江苏银行	19,923,108.78	保证	2024-4-7	2025-1-30
李杏明、陆庆生	上海英内物联网科技股份有限公司	交通银行	2,500,000.00	保证	2023-1-12	2024-1-12
李杏明、陆庆生	上海英内物联网科技股份有限公司	交通银行	2,500,000.00	保证	2023-4-26	2024-4-25
李杏明、陆庆生	上海英内物联网科技股份有限公司	交通银行	5,000,000.00	保证	2023-12-14	2024-12-13
李杏明、陆庆生、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	上海英内物联网科技股份有限公司	上海银行	10,000,000.00	保证	2023-8-4	2024-7-19
李杏明、陆庆生、李仲卿、上海博应信息技术有限公司	上海英内物联网科技股份有限公司	中信银行	20,000,000.00	保证	2023-8-15	2024-8-3
李杏明、陆庆生、李仲卿、上海博应信息技术有限公司	上海英内物联网科技股份有限公司	中信银行	20,000,000.00	保证	2024-1-26	2024-5-24

担保人	被担保人	贷款单位	担保金额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司	上海博应信息技术有限公司	上海银行	23,000,000.00	保证	2024-6-13	2025-6-13
			4,000,000.00		2024-6-17	2025-6-17
			3,500,000.00		2024-7-25	2025-7-25
			5,500,000.00		2024-7-31	2025-7-31
李杏明、陆庆生、李仲卿、上海英内物联网科技股份有限公司	上海博应信息技术有限公司	上海银行	9,500,000.00	保证	2024-9-11	2025-9-11
			7,500,000.00		2024-9-27	2025-9-26
			2,000,000.00		2024-10-29	2025-10-28
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司	上海博应信息技术有限公司	交通银行	10,000,000.00	保证	2024-4-9	2025-4-7
			10,000,000.00	保证	2024-4-28	2025-4-28
李杏明、陆庆生、李仲卿、上海英内物联网科技股份有限公司	上海博应信息技术有限公司	中国银行	16,500,000.00	保证	2024-4-10	2025-4-10
			6,500,000.00	保证	2024-5-20	2025-5-20
			3,000,000.00	保证	2024-6-6	2025-6-6
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司	上海博应信息技术有限公司	上海银行	3,000,000.00	保证	2023-7-12	2024-6-18
			9,000,000.00	保证	2023-7-14	2024-6-18
			4,000,000.00	保证	2023-7-27	2024-6-18
			9,000,000.00	保证	2023-7-28	2024-6-18
			9,000,000.00	保证	2023-8-2	2024-6-18
			8,000,000.00	保证	2023-8-8	2024-6-18
			3,500,000.00	保证	2023-9-6	2024-6-18
			9,500,000.00	保证	2023-9-7	2024-6-18

担保人	被担保人	贷款单位	担保金额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司	上海博应信息技术有限公司	交通银行	5,000,000.00	保证	2023-3-23	2024-3-22
李杏明、陆庆生	上海博应信息技术有限公司	交通银行	10,000,000.00	保证	2023-5-17	2024-5-15
李杏明、李仲卿 陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司、上海揽胜实业有限公司	上海博应信息技术有限公司	江苏银行	12,000,000.00	保证	2023-5-24	2024-5-22
			10,350,000.00	保证	2023-6-16	2024-6-15
			7,650,000.00	保证	2023-6-26	2024-6-25
			4,000,000.00	保证	2024-5-23	2024-11-7
上海英内物联网科技股份有限公司、上海揽胜实业有限公司	上海博应信息技术有限公司	江苏银行	8,000,000.00	保证	2024-5-24	2024-11-7
			3,000,000.00	保证	2024-6-26	2024-11-7
			5,383,684.79	保证	2023-3-6	2024-3-6
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司有	上海博应信息技术有限公司	浙商银行	2,179,766.02	保证	2023-4-13	2024-1-31
李杏明、陆庆生、上海揽胜实业有限公司	上海揽胜实业有限公司	上海农村商业银行	25,850,000.00	抵押	2017-09-11	2029-09-10
李仲卿	英内物联网科技启东有限公司	中国银行	10,000,000.00	保证	2024-8-18	2025-8-17
李仲卿	英内物联网科技启东有限公司	北京银行	10,000,000.00	保证	2024-4-16	2025-4-16
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司	英内物联网科技启东有限公司	中国银行	6,500,000.00	保证	2023-3-1	2024-8-20
			3,500,000.00	保证	2023-4-7	2024-8-20
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份有限公司	英内物联网科技启东有限公司	浦发银行	16,300,000.00	抵押	2023-4-27	2024-4-27

担保人	被担保人	贷款单位	担保金额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期
有限公司、英内物联网科技启东有限公司			5,312,482.88	抵押	2023-5-31	2024-5-31
			3,376,593.53	抵押	2023-6-28	2024-6-19
			5,245,848.75	抵押	2023-7-26	2024-6-19
			5,069,430.02	抵押	2023-8-31	2024-5-31
			3,984,069.71	抵押	2023-10-31	2024-6-19
			3,216,683.96	抵押	2023/11/17	2024-5-31
李杏明、陆庆生、李仲卿	英内物联网科技启东有限公司	江苏银行	2,000,000.00	保证	2023-8-27	2024-8-26
			2,000,000.00	保证	2023-8-28	2024-8-27
			2,000,000.00	保证	2023-8-29	2024-8-28
			2,000,000.00	保证	2023-8-30	2024-8-29
			2,000,000.00	保证	2023-8-31	2024-8-30
李杏明、陆庆生、上海英内物联网科技股份 有限公司、英内物联网科技启东有限公司	英内物联网科技启东有限公司	浦发银行	7,316,763.72	抵押	2024-1-26	2025-1-26
			4,228,073.39		2024-2-18	2025-2-18
			3,544,173.93		2024-4-26	2025-4-26
			5,283,000.76		2024-5-24	2025-5-24
			3,970,905.79		2024-6-28	2025-6-18
			4,206,069.57		2024-7-23	2025-6-18
			7,953,742.73		2024-9-26	2025-5-24
			1,641,499.33		2024-10-23	2025-6-18

担保人	被担保人	贷款单位	担保金额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期
			1,656,146.80		2024-11-18	2025-6-18

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,269,942.28	3,343,711.96

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

本公司以房屋建筑物及土地使用权抵押获取银行借款。

贷款单位	期末余额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期	担保人	抵押物	抵押物价值（万元）
上海农村商业银行	15,000,000.00	抵押	2020-01-22	2027-01-21	上海博应信息技术有限公司	无	
					李杏明、陆庆生	无	
					上海揽胜实业有限公司	房地产，座落于宣桥镇南六公路 882 弄 146 号 1-12 幢全幢，房产证号：沪房地南字（2006）第 004395 号	540.84
上海农村商业银行	25,850,000.00	抵押	2017-09-11	2029-09-10	李杏明、陆庆生	无	
					上海揽胜实业有限公司	房地产，座落于宣桥镇南六公路 882 弄 146 号 1-12 幢全幢，房产证号：沪房地南字（2006）第 004395 号	540.84
浦发银行	7,316,763.72	抵押	2024-1-26	2025-1-26	保证人：李杏明、陆庆生、 上海英内物联网科技股份有 限公司；	不动产：苏(2019)启东市不动产权第 0018624 号	9,371.72
	4,228,073.39		2024-2-18	2025-2-18			
	3,544,173.93		2024-4-26	2025-4-26			

贷款单位	期末余额	借款条件	合同借款开始日期	合同还款日期	担保人	抵押物	抵押物价值（万元）
	5,283,000.76		2024-5-24	2025-5-24	抵押人：英内物联网科技启 东有限公司		
	3,970,905.79		2024-6-28	2025-6-18			
	4,206,069.57		2024-7-23	2025-6-18			
	7,953,742.73		2024-9-26	2025-5-24			
	1,641,499.33		2024-10-23	2025-6-18			
	1,656,146.80		2024-11-18	2025-6-18			

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现未到期的银行承兑汇票金额为人民币 986,769.95 元。

十三、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

2025 年 4 月 25 日，公司召开的第四届董事会第四次会议，会议审议通过了《关于 2024 年度利润分配方案的议案》。根据议案内容，结合公司当前的实际经营和财务状况，并考虑到公司未来的可持续性发展和经营需求，根据《公司章程》及相关规定，公司 2024 年度拟不进行现金分红，不送红股，不以公积金转增股本，结余未分配利润结转以后年度分配。

十四、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	21,281,641.82	21,209,854.81
1 至 2 年	184,500.00	84,227.35
2 至 3 年		553,302.15
3 至 4 年		358,581.51
小计	21,466,141.82	22,205,965.82
减：坏账准备	1,082,532.09	1,414,196.89
合计	20,383,609.73	20,791,768.93

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	21,466,141.82	100.00	1,082,532.09	5.04	20,383,609.73	22,205,965.82	100.00	1,414,196.89	6.37	20,791,768.93
其中：										
账龄组合	21,466,141.82	100.00	1,082,532.09	5.04	20,383,609.73	22,205,965.82	100.00	1,414,196.89	6.37	20,791,768.93
合计	21,466,141.82	100.00	1,082,532.09		20,383,609.73	22,205,965.82	100.00	1,414,196.89		20,791,768.93

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	21,466,141.82	1,082,532.09	5.04

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,414,196.89	- 331,664.80				1,082,532.09

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	17,358,707.74		17,358,707.74	79.81	867,935.39
第二名	652,960.00		652,960.00	3.00	32,648.00
第三名	607,100.00		607,100.00	2.79	30,355.00
第四名	536,222.47		536,222.47	2.47	26,811.12
第五名	228,000.00		228,000.00	1.05	11,400.00
合计	19,382,990.21		19,382,990.21	89.12	969,149.51

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	47,500.00	14,039,748.00
合计	47,500.00	14,039,748.00

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	50,000.00	10,230,000.00
1 至 2 年		600,000.00
2 至 3 年		5,400,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		6,240.00
5 年以上	6,240.00	
小计	56,240.00	16,236,240.00
减：坏账准备	8,740.00	2,196,492.00
合计	47,500.00	14,039,748.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按信用风险特 征组合计提坏 账准备	56,240.00	100.00	8,740.00	15.54	47,500.00	16,236,240.00	100.00	2,196,492.00	13.53	14,039,748.00
其中：										
账龄组合	56,240.00	100.00	8,740.00	15.54	47,500.00	16,236,240.00	100.00	2,196,492.00	13.53	14,039,748.00
合计	56,240.00	100.00	8,740.00		47,500.00	16,236,240.00	100.00	2,196,492.00		14,039,748.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	56,240.00	8,740.00	15.54

（3）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	2,196,492.00	-				8,740.00
		2,187,752.00				

（4）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款		16,020,000.00
押金及保证金	56,240.00	216,240.00
合计	56,240.00	16,236,240.00

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海泓科办公设备有限公司	押金及保证金	6,240.00	5年以上	11.10	6,240.00
安踏体育用品集团有限公司	押金及保证金	50,000.00	1年以内	88.90	2,500.00
合计		56,240.00		100.00	8,740.00

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	445,620,427.55		445,620,427.55	380,960,027.55	3,029,600.00	377,930,427.55
对联营、合营企业投资						
合计	445,620,427.55		445,620,427.55	380,960,027.55	3,029,600.00	377,930,427.55

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末 余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
上海博应信息技术 有限公司	129,000,000.00						129,000,000.00	
递捷特（南通）包 装科技有限公司	79,730,483.11						79,730,483.11	
英内物联网科技启 东有限公司	110,000,000.00						110,000,000.00	
英内物联国际有限 公司	47,874,083.25						47,874,083.25	
上海链庄数据技术 有限公司	3,029,600.00	3,029,600.00		3,029,600.00	-3,029,600.00			
上海揽胜实业有限 公司	11,325,861.19		65,000,000.00				76,325,861.19	
上海英内医云智能 科技有限公司			2,100,000.00				2,100,000.00	
上海英内熵问人工 智能科技有限公司			590,000.00				590,000.00	
合计	380,960,027.55	3,029,600.00	67,690,000.00	3,029,600.00	-3,029,600.00		445,620,427.55	

(四) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,921,137.32	35,226,279.28	49,981,823.51	39,898,339.41
其他业务	11,491,346.95	6,161,633.30	18,454,853.65	10,855,282.92
合计	51,412,484.27	41,387,912.58	68,436,677.16	50,753,622.33

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	155,700,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	3,182.23	
合计	155,703,182.23	

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,069.53
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,672,430.39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-195,430.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小计	11,465,930.41
所得税影响额	1,867,978.45
少数股东权益影响额（税后）	
合计	9,597,951.96

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利 润	9.16	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公 司普通股股东的净利润	6.54	0.36	0.36

上海英内物联网科技股份有限公司

二〇二五年四月二十五日

附件 会计信息调整及差异情况

三、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
主营业务成本	353,806,733.11	353,933,386.83	307,322,764.80	307,335,540.66
销售费用	23,797,043.61	23,670,389.89	24,761,545.94	24,748,770.08
预计负债	29,008,715.56	29,068,784.04	35,245,259.98	35,258,035.84
一年内到期的非流动负债	60,068.48	0	12,775.86	0

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

见附注“三、（三十二）重要会计政策和会计估计的变更”。

四、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-11,069.53
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,672,430.39
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-195,430.45
非经常性损益合计	11,465,930.41
减：所得税影响数	1,867,978.45
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	9,597,951.96

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用