



天跃科技
NEEQ: 430675

上海天跃科技股份有限公司

Shanghai Typrotech Technology Co., Ltd



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、公司负责人赵坤、主管会计工作负责人李南娟及会计机构负责人（会计主管人员）翟华庆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、容诚会计师事务所（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	14
第四节	股份变动、融资和利润分配	17
第五节	行业信息	26
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	37
附件	会计信息调整及差异情况	169

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(如有)
	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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、天跃科技	指	上海天跃科技股份有限公司
股东大会	指	上海天跃科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海天跃科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海天跃科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书
公司章程	指	《上海天跃科技股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
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》
主办券商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本年度	指	2024年1月1日-2024年12月31日
邦明创投	指	上海邦明创业投资中心（有限合伙）
纬视瑞	指	上海纬视瑞信息科技有限公司
信安保安	指	上海信安保安服务有限公司
天跃深圳	指	天跃科技技术（深圳）有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海天跃科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanghai Typrotech Technology Co., Ltd		
-			
法定代表人	赵坤	成立时间	2002 年 2 月 28 日
控股股东	控股股东为（赵坤、范舟、张克银、彭华）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（赵坤、范舟、张克银、彭华），一致行动人为（赵坤、范舟、张克银、彭华）
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）-广播设备制造（C393）-应用电视设备及其他广播设备制造（C3939）		
主要产品与服务项目	网络安防平台软件、硬盘录像机及网络摄像机的研发、生产、销售，并提供安防整体解决方案和服务		
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	天跃科技	证券代码	430675
挂牌时间	2014 年 4 月 15 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	123,395,000
主办券商（报告期内）	招商证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市浦东新区博航路 68 号招商局上海中心 5 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	张克银	联系地址	上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 50 号楼
电话	021-65981999	电子邮箱	zhangkeyin@typrotech.com
传真	021-65985832		
公司办公地址	上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 50 号楼	邮政编码	201206
公司网址	http://www.typrotech.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	913100007362442783		

注册地址	上海市杨浦区长阳路 1687 号东 1225 幢 (A) 楼 517 室		
注册资本 (元)	123,395,000	注册情况报告期内是否变更	否

注：公司自 2024 年 10 月 17 日至 2024 年 11 月 29 日，累计通过股份回购专用证券账户以做市方式回购公司股份 3,395,000 股，占公司总股本的比例为 2.75%。公司已于 2025 年 1 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述 3,395,000 股回购股份的注销手续。本次回购股份注销完成前，公司股份总额为 123,395,000 股，本次回购股份注销完成后，公司股份总额为 120,000,000 股，公司剩余库存股 0 股。公司于 2025 年 2 月 12 日完成工商变更并取得营业执照，注册资本已经由 123,395,000 元变更为 120,000,000 元。

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

本公司定位为“数智安全管理专家”，致力于为各行业专业安全防范整体解决方案，业务覆盖 SAAS 云服务、安防系统工程、运维服务、值守服务、联网报警业务、保安服务、安全咨询服务等，为客户创造整体管理价值。

公司主营业务市场主要为金融行业、教育行业、医疗行业等。公司自主研发的 TY-SIMS、众绎管理平台和考拉安防云平台等核心产品，构建专业安全防范整体解决方案，广泛应用于金融、平安校园、智慧医疗、大型企事业等多个领域。迄今已成功建设了近千个全国、省、市级多层级的安防管理联网系统。银行用户遍布国有控股银行、股份制商业银行、城商行、地方商业银行和外资银行等，教育领域亦在全国树立多所 985、211 著名高校行业应用典范，智慧医疗市场已与多家三甲、二甲医院达成合作。公司通过相关业务、技术、产品和服务的提供，已经与上述行业客户建立了长期稳定的合作关系。

母公司天跃科技主要业务是安防设备产品的销售、安防系统工程的实施和售后运维服务；子公司上海纬视瑞信息科技有限公司主要经营 SAAS 云服务业务，采用订阅为主的模式向客户收费；子公司上海信安保安服务有限公司主要提供保安服务和报警服务，为客户提供保安现场服务和报警中心出警服务。报告期内，公司的商业模式未发生变化。

(二) 行业情况

据 IDC 中国、艾瑞咨询及头豹研究院联合发布的最新数据显示，2024 年中国安防市场规模突破 1.2 万亿元人民币，同比增长 9.5%，其中视频监控、AI 安防及智慧城市解决方案贡献超 70% 份额。行业集中度进一步强化，头部企业依托技术迭代与生态整合持续领跑，而新兴势力凭借垂直场景创新加速破局，市场竞争呈现“强者恒强、细分突围”的双轨特征。

技术趋势：行业技术范式向“系统智能”跃迁，大模型技术得到广泛应用，如海康威视“观澜大模型”、华为“盘古安防版”等；低空安防市场规模突破 80 亿元。应用场景：安防系统在智慧城市、智能家居等领域应用广泛，城市级智能安防和行业级智能安防在多个关键领域发挥重要作用。

人工智能（AI）、物联网（IoT）、大数据分析、云计算等技术在安防行业的应用进一步深化。AI 驱动的智能监控、人脸识别、行为分析等技术成为行业主流，显著提升了安防系统的效率和准确性。

周期波动情况：整体呈增长态势但有波折。从市场规模数据看处于增长状态，但行业内企业面临诸多问题。市场需求整体萎靡，大型项目减少，竞争激烈，产品单价下滑，企业盈利能力下降。部分企业项目推进迟缓、回款艰难，资金链压力大。

(三) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、2008 年 11 月 25 日，公司被上海科学技术委员会，上海市财

	<p>政局，上海市国家税务局，上海市地方税务局认定为高新技术企业，取得编号为：GR200831000031 的高新企业证书，自 2008 年 11 月 25 日被评定为高新技术企业后，公司每次复审都顺利通过，目前高新证书编号为：GR202331005181，有效期为：2023 年 12 月 12 日至 2026 年 12 月 11 日。根据国家税法相关规定，公司可享受国家关于高新技术企业税收优惠政策，有助于进一步提升公司自主创新能力，提高市场竞争力，对公司发展有很大的推动作用。</p> <p>2、2023 年 3 月 23 日，公司通过 2022 年上海市专精特新中小企业复核，有效期为三年。</p>
--	---

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	562,046,626.45	592,099,607.87	-5.08%
毛利率%	19.94%	21.88%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	14,934,774.67	16,336,609.40	-8.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,345,309.76	10,210,199.14	-13.73%
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)	5.49%	6.01%	-
加权平均净资产收益率% (依归属属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	3.44%	3.76%	-
基本每股收益	0.12	0.13	-7.69%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	457,636,838.48	485,563,846.42	-5.75%
负债总计	199,744,690.23	213,011,190.62	-6.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	257,892,148.25	272,552,655.80	-5.38%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.09	2.21	-5.43%
资产负债率% (母公司)	38.73%	39.46%	-
资产负债率% (合并)	43.65%	43.87%	-
流动比率	2.25	2.23	-
利息保障倍数	92.06	38.85	-
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	17,793,738.79	20,882,274.91	-14.79%
应收账款周转率	3.35	3.73	-
存货周转率	14.53	11.10	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.75%	-3.46%	-
营业收入增长率%	-5.08%	4.64%	-

净利润增长率%	-13.00%	-50.36%	-
---------	---------	---------	---

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	216,974,504.56	47.41%	225,460,917.20	46.43%	-3.76%
应收票据	2,370,914.30	0.52%	-	-	-
应收账款	166,708,645.21	36.43%	168,594,332.34	34.72%	-1.12%
预付款项	2,626,579.59	0.57%	4,535,907.50	0.93%	-42.09%
其他应收款	12,146,674.62	2.65%	18,929,633.44	3.90%	-35.83%
存货	31,574,639.65	6.90%	30,365,861.23	6.25%	3.98%
合同资产	16,842,437.96	3.68%	19,619,857.78	4.04%	-14.16%
其他流动资产		0.00%	2,127.31	0.00%	-100.00%
其他权益工具投资	1,500,000.00	0.33%	1,500,000.00	0.31%	0%
固定资产	2,585,033.07	0.56%	2,028,413.01	0.42%	27.44%
使用权资产	3,175,949.24	0.69%	6,987,088.28	1.44%	-54.55%
无形资产	600,475.04	0.13%	495,847.94	0.10%	21.10%
长期待摊费用	37,081.25	0.01%	111,244.13	0.02%	-66.67%
递延所得税资产	461,408.99	0.10%	6,932,616.26	1.43%	-93.34%
短期借款		0.00%	600,660.00	0.12%	-100.00%
应付票据	12,296,680.07	2.69%	10,423,761.99	2.15%	17.97%
应付账款	101,023,039.46	22.07%	107,232,727.21	22.08%	-5.79%
合同负债	21,000,769.48	4.59%	25,795,007.97	5.31%	-18.59%
应付职工薪酬	30,411,883.18	6.65%	31,713,664.53	6.53%	-4.10%
应交税费	13,981,728.89	3.06%	13,589,149.94	2.80%	2.89%
其他应付款	13,796,031.93	3.01%	13,790,260.89	2.84%	0.04%
一年内到期的非流动负债	3,340,717.88	0.73%	3,838,494.27	0.79%	-12.97%
其他流动负债	3,735,323.99	0.82%	2,501,348.24	0.52%	49.33%
租赁负债		0.00%	3,340,717.88	0.69%	-100.00%
预计负债	158,515.35	0.03%	185,397.70	0.04%	-14.50%

项目重大变动原因

- 1、本期末新增应收票据余额，系客户结算方式改变所致；
- 2、本期末预付款项余额较期初下降 42.09%，主要系本期材料采购预付款减少所致；
- 3、本期末其他应收款余额较期初下降 35.83%，主要系本期收到上海邦明创业投资有限公司 400 万元股

权转让款所致，剩余 800 万元未按照约定时间归还，期末余额按照 50%比例单项计提坏账准备金；
 4、本期末使用权资产较期初下降 54.55%，主要系本期使用权资产摊销所致；
 5、本期末长期待摊费用较期初下降 66.67%，主要系本期长期待摊费用摊销所致；
 6、本期末递延所得税资产较期初下降 93.34%，主要系天跃科技预期无应纳税所得额，冲减前期确认递延所得税资产所致；
 7、本期末短期借款较期初下降 100.00%，主要系本期已归还上年期末银行贷款 60.06 万元；
 8、本期末其他流动负债较期初增长 49.33%，主要系未终止确认银行承兑票据增加 186.18 万元；
 9、本期末租赁负债较期初下降 100.00%，主要系期末公司办公楼租赁到期所致。

(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	562,046,626.45	—	592,099,607.87	—	-5.08%
营业成本	449,994,581.83	80.06%	462,563,662.77	78.12%	-2.72%
毛利率%	19.94%	—	21.88%	—	—
销售费用	28,434,411.29	5.06%	33,068,913.63	5.59%	-14.01%
管理费用	40,022,146.01	7.12%	54,470,216.92	9.20%	-26.52%
研发费用	20,821,031.88	3.70%	31,160,485.41	5.26%	-33.18%
财务费用	-1,855,367.06	-0.33%	-1,350,019.03	-0.23%	-37.43%
信用减值损失	-2,550,365.37	-0.45%	-1,284,782.61	-0.22%	-98.51%
资产减值损失	-513,284.01	-0.09%	639,490.35	0.11%	-180.26%
其他收益	6,166,694.04	1.10%	7,744,927.98	1.31%	-20.38%
投资收益		0.00%		0.00%	
资产处置收益		0.00%	200,968.94	0.03%	-100.00%
营业利润	25,183,490.56	4.48%	17,356,757.19	2.93%	45.09%
营业外收入	543,321.19	0.10%		0.00%	
营业外支出	226,948.90	0.04%	14,466.40	0.00%	1,468.80%
所得税费用	10,565,088.18	1.88%	175,209.17	0.03%	5,929.99%
净利润	14,934,774.67	2.66%	17,167,081.62	2.90%	-13.00%

项目重大变动原因

1、报告期研发费用较上年同期降低 33.18%，主要系本期公司战略调整，减少研发人员投入，研发人员减少所致；
 2、报告期财务费用较上年同期降低 37.43%，主要系本期银行存款利息收入增加所致；
 3、报告期信用减值损失较上年同期增加 98.51%，主要系本期其他应收款股权转让款上海邦明创业投资有限公司 800 万未按照约定时间归还，期末按照单项计提坏账减值准备金，计提比例 50%所致；
 4、报告期资产减值损失较上年同期增加 180.26%，主要系本期计提存货减值准备增加所致；
 5、报告期资产处置损益较上年同期降低 100.00%，主要系本期无资产处置损益发生所致；
 6、报告期营业利润较上年同期增加 45.09%，主要系本期期间费用减少所致；

7、报告期新增营业外收入，主要系处理固定资产净收益，2024年处置公司车辆所致；
 8、报告期营业外支出较上年同期增加1,468.80%，主要系更正申报之前年度企业所得税所致；
 9、报告期所得税费用较上年同期增加5,929.99%，主要系公司2023年及以前预计未来年度将产生应纳税所得额，2024年由于税务政策、行业及市场环境变化，公司经过盈利预测，预计未来5年不会产生应纳税所得额，所以在2024年度冲减递延所得税资产所致。

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	562,046,626.45	592,099,607.87	-5.08%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	449,994,581.83	462,563,662.77	-2.72%
其他业务成本	-	-	-

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
SAAS 云服务	16,420,055.74	2,125,916.33	87.05%	-18.79%	22.81%	-4.39%
安防设备产品	70,980,717.71	50,925,158.75	28.25%	2.90%	5.60%	-1.83%
安防系统工程	142,063,505.17	104,097,783.66	26.72%	-31.33%	-30.81%	-0.55%
运维服务	176,213,464.07	155,674,570.84	11.66%	11.11%	8.60%	2.05%
保安服务	156,368,883.76	137,171,152.25	12.28%	13.78%	15.46%	-1.27%

按地区分类分析

适用 不适用

收入构成变动的原因

受宏观经济形势的影响，公司传统客户技防业务需求放缓，运维保安服务为刚性需求持续稳定，因此本年公司SAAS云服务和安防系统工程业务收入降幅较大，由于竞争加剧造成毛利率降低；本年安防设备产品和保安服务业务收入保持增长，由于竞争加剧造成毛利率也降低；本年运维服务业务收入保持增长，由于存在规模优势使毛利率有提升。

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	中国银行股份有限公司及其下属机构	72,917,339.63	12.97%	否
2	中信银行股份有限公司及其下属机构	40,376,657.38	7.18%	否
3	中国农业银行股份有限公司及其下属	31,549,821.36	5.61%	否

	机构			
4	交通银行股份有限公司及其下属机构	28,758,310.36	5.12%	否
5	中国工商银行股份有限公司及其下属机构	23,732,152.39	4.22%	否
	合计	197,334,281.12	35.11%	-

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	南京锦庭序章企业管理有限公司	19,083,786.37	5.19%	否
2	宁波新申玺才人力资源服务有限公司	15,698,769.80	4.27%	否
3	海康威视数字技术（上海）有限公司	15,191,414.87	4.14%	否
4	云南人瑞人力资源有限公司	12,427,204.62	3.38%	否
5	上海商毫劳务派遣有限公司	10,708,971.48	2.91%	否
	合计	73,110,147.14	19.89%	-

(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	17,793,738.79	20,882,274.91	-14.79%
投资活动产生的现金流量净额	2,428,048.55	-8,651,464.02	128.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,346,877.15	-21,975,076.26	-38.10%

现金流量分析

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期降低 14.79%，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；
- 2、报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 128.07%，主要系本年收到上海邦明创业投资有限公司归还 400 万元股权转让款，2023 年公司收购子公司少数股东股权支出 765 万元所致；
- 3、报告期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期降低 38.10%，主要系本期支付回购股份款 945.27 万元所致。

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
上海信安	控股子公	保安服务	96,000,000	148,414,167.65	107,154,066.82	272,498,094.50	12,096,813.92

保安服务有限公司	司						
上海纬视瑞信息科技有限公司	控股子公司	安防系统开发及运维	5,000,000	8,280,300.00	7,537,143.35	6,285,297.08	1,765,954.68
上海汇明信息技术有限公司	参股公司	计算机信息技术领域内的技术开发、转让、咨询、服务等	6,029,860	655,651.35	-2,179,471.39	198,402.81	-207,325.65
南京慧跑网络科技有限公司	参股公司	计算机软件销售	5,263,159	190,775.19	-2,587,531.94	455,563.64	-460,934.59

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
上海汇明信息技术有限公司	不相关	投资
南京慧跑网络科技有限公司	不相关	投资

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
天跃科技技术(深圳)有限公司	注销, 2024年4月26日, 天跃科技技术(深圳)有限公司收到	公司为优化资源配置, 降低运营成本, 提高管理效率, 注销全资

	深圳市市场监督管理局发的登记通知书，已完成注销程序。	子公司天跃科技技术（深圳）有限公司。子公司注销后，将不再纳入公司合并财务报告范围，不会对公司生产经营造成重大影响，不会损害公司及股东利益。

(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	20,821,031.88	31,160,485.41
研发支出占营业收入的比例%	3.70%	5.26%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(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	7	7
本科以下	37	26
研发人员合计	44	33
研发人员占员工总量的比例%	2.40%	1.72%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	12	14
公司拥有的发明专利数量	8	6

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、26，五、34。

天跃科技2024年度营业收入金额为人民币56,204.66万元。

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

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 对营业收入按产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (4) 对于销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、用户确认书、验收报告及客户签收单等；
- (5) 结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额；
- (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

参见财务报表附注三、11，五、3。

截至2024年12月31日止，天跃科技应收账款账面余额为人民币18,683.85万元，坏账准备为人民币2,012.99万元。公司对于应收账款按照整个存续期的预期信用损失计提损失准备，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 获取并检查主要客户的合同，了解合同约定的结算政策，并与实际执行的信用政策进行比较分析；
- (3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (4) 调阅工商档案资料或在全国企业信用信息公示系统中查询主要客户工商信息，检查应收账款账龄和历史还款记录，并评估是否交易对方出现财务问题而对应收账款减值产生影响；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理

- 性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- (6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
 (7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、企业社会责任

适用 不适用

公司始终坚持诚信经营、依法纳税、践行环保理念，致力于做好每一项对社会有益的工作，全力履行对社会的责任，同时对公司全体股东和每一位员工负责。我们将社会责任视为企业发展的重要组成部分，并将其融入日常经营实践中，积极支持地区经济发展，响应上海市政府及区政府的政策号召，与社会共享企业发展成果，努力实现企业与社会的共同进步。

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
原材料价格波动风险	公司的主要原材料为摄像机、硬盘录像机、硬盘、监控设备和报警器材等电子产品，上述产品在技术和产品方面存在较大的替代性，其生产商之间的竞争也较为激烈，导致其价格存在一定的波动，原材料价格的变动，会带来企业成本和利润波动的风险，将对公司的经营业绩产生不利影响。
技术开发风险	公司主营产品涉及软件平台开发、物联网、云计算、大数据、互联网及移动互联网等多项技术。上述技术更新换代速度很快，需要公司不断更新技术并应用到产品中。在此过程中，如果公司不能准确掌握市场需求的发展变化，并持续投入项目研发，公司产品将不能保持竞争优势，进而影响公司收益及市场竞争力。
市场竞争加剧的风险	随着技术变革和创新，竞争者涌入，公司仍面临市场竞争加剧导致的市场占有率及盈利能力下降的风险。
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

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

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	255,077.51	0.10%
作为第三人		
合计	255,077.51	0.10%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 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

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受担保	142,000,000.00	30,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述事项为公司经营健康发展提供资金保障。

注：关联方（赵坤、范舟、张克银、彭华）拟为公司向银行申请不超过 14,200 万元综合授信额度并提供连带责任担保，详见《关于公司 2024 年向银行申请综合授信额度的公告》(公告编号 2024-010)。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司于 2022 年 1 月 19 日召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《2021 年员工持股计划授予参与对象名单（修订稿）的议案》、《2021 年员工持股计划（草案）（修订稿）的议案》、《2021 年员工持股计划管理办法（修订稿）的议案》，独立董事关于 2021 年员工持股计划相关事项发表了独立意见。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 19 日在全国股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《2021 年员工持股计划授予参与对象名单（修订稿）》（公告编号：2022-006）、《2021 年员工持股计划（草案）（修订稿）》（公告编号：2022-007）、《2021 年员工持股计划管理办法（修订稿）》（公告编号：2022-008）。公司于 2022 年 2 月 9 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《2021 年员工持股计划授予参与对象名单（修订稿）的议案》、《2021 年员工持股计划（草案）（修订稿）的议案》、《2021 年员工持股计划管理办法（修订稿）的议案》，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 19 日在全国股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-016）。根据《中华人民共和国公司法》《非上市公众公司监管指引第 6 号—股权激励和员工持股计划的监管要求（试行）》《全国中小企业股份转让系统员工激励和员工持股计划业务办理指南》、全国中小企业股份

转让系统的审查反馈意见，公司对《上海天跃科技股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）（修订稿）》进行了修订，具体详见 2022 年 4 月 20 日披露的《上海天跃科技股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）（修订稿）》（公告编号：2022-024）。2022 年 5 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司完成办理员工持股计划股份登记，由上海天跃科技股份有限公司回购专用证券账户过户至上海倚跃常信企业管理合伙企业（有限合伙）（2,645,000 股）及上海尚跃长兴企业管理合伙企业（有限合伙）（1,690,000 股），合计 4,335,000 股，均为有限售条件流通股。具体详见 2022 年 5 月 13 日披露的《上海天跃科技股份有限公司员工持股计划完成登记过户公告》（公告编号：2022-051）。据员工持股计划，公司参照授予日股票价格确定本公司股份的公允价值为 4.97 元/股，授予价 2.20 元/股，本公司于 2022 年度授予员工的 433.50 万股对应股价为 2,154.50 万元，授予权益总额为 953.70 万元，差额 1,200.80 万元确认为股份支付并在 51 个月服务期内摊销，公司员工持股计划未达成行权条件，预计到期后公司回购股份，需退还员工投资款，之前年度计提的 533.51 万元股权激励摊销金额全部在本年冲回，截至报告期末累计已经摊销 0 万元。

（五）股份回购情况

一、回购方案具体情况

上海天跃科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 9 月 13 日召开第五届董事会第十二次会议，于 2024 年 10 月 9 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，具体内容详见公司在全国股份转让系统披露的《回购股份方案公告》（公告编号：2024-026）。

（一）回购用途及目的

基于对公司未来发展前景的信心和对公司内在价值的认可，增强投资者信心，维护投资者利益，促进公司长期健康发展，在综合考虑公司经营情况、财务状况等因素的基础上，公司拟以自有资金回购公司股份，减少注册资本。

（二）回购方式

本次回购方式为做市方式回购。

如回购期间涉及股票交易方式变更，将及时调整回购方式并按相关规定履行后续义务。

（三）回购价格

为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况及近期公司股价，确定本次回购价格不超过 3.00 元/股，具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

（四）拟回购数量、资金总额及资金来源

本次拟回购股份数量不少于 3,000,000 股，不超过 3,395,000 股，占公司目前总股本的比例为 2.43%-2.75%，根据本次拟回购股份数量及拟回购价格上限，预计回购资金总额不超过 10,185,000 元，资金来源为自有资金。

具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。

自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整剩余应回购股份数量。

（五）回购实施期限

1、本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 6 个月。

（1）如果在回购期限内，回购股份数量达到上限，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；

（2）如果在回购期限内，公司股东大会决定终止实施回购事宜，则回购期限自股东大会决议生效之日起提前届满。公司董事会在股东大会授权范围内，在回购期限内根据市场情况作出回购决策并予以

实施。

2、公司在下列期间不得实施回购：

(1) 定期报告、业绩预告或者业绩快报披露前 10 个交易日之内；

(2) 自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露后 2 个交易日内；

(3) 全国股转公司规定的其他情形。

3、如回购方式变更为集合竞价方式回购，公司将按照相关规定披露回购实施预告，公告拟实施回购的时间区间，提示投资者关注回购机会。

4、回购实施期限内，公司将加强对回购交易指令的管理，做好保密工作，严格控制知情人范围，合理发出回购交易指令，坚决避免发生“约定交易”、“变相定向回购”等违规情形。

二、回购方案实施结果

本次股份回购期限自2024年10月17日开始，至2024年11月29日结束，实际回购数量占拟回购数量上限的比例为100%。截至2024年11月29日，公司通过回购股份专用证券账户，以做市方式回购公司股份3,395,000 股，占公司总股本的2.75%，占拟回购总数量上限的100.00%。最高成交价为2.84元/股，最低成交价为1.95元/股，已支付的总金额为9,447,199.00 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的92.76%。本次回购实施结果与回购股份方案不存在差异。

三、回购期间信息披露情况

回购期间，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司回购股份实施细则》等相关规定，切实履行信息披露义务。

2024 年 9 月 19 日，公司在全国股份转让系统披露了《回购股份方案公告》(公告编号：2024-026)、《第五届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号：2024-028)、《招商证券股份有限公司关于上海天跃科技股份有限公司回购股份并注销的合法合规意见》(公告编号：2024-031)。

2024 年 9 月 26 日，公司在全国股份转让系统披露了《关于回购股份内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号：2024-032)。

2024 年 10 月 9 日，公司在全国股份转让系统披露了《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2024-033)。

2024 年 10 月 14 日，公司在全国股份转让系统披露了《关于回购股份通知债权人公告》(公告编号：2024-034)。

2024 年 10 月 18 日、2024 年 11 月 1 日、2024 年 11 月 15 日、2024 年 11 月 20 日及 2024 年 12 月 2 日，公司分别在全国股份转让系统披露了《回购进展情况公告》(公告编号：2024-035、2024-036、2024-037、2024-038、2024-039)。

四、回购股份的后续安排

根据公司股份回购方案，回购的股份将依法予以注销并相应减少注册资本，公司将及时披露回购股份注销完成暨股份变动公告，并按有关规定办理工商变更登记手续。

公司已于 2025 年 1 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述 3,395,000 股回购股份的注销手续。本次回购股份注销完成前，公司股份总额为 123,395,000 股，本次回购股份注销完成后，公司股份总额为 120,000,000 股，公司剩余库存股 0 股。公司于 2025 年 2 月 12 日完成工商变更并取得营业执照，注册资本已经由 123,395,000 元变更为 120,000,000 元。

(六) 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	2014 年 4 月		公开转让说明书	同业竞争	不从事或参与对	正在履行中

或控股股东	15 日			承诺	公司构成竞争的业务，有与公司存在竞争关系经营实体、机构、经济组织的权益、取得控制权、担任高级管理人员或核心人员	
董监高	2014 年 4 月 15 日		公开转让说明书	同业竞争承诺	不从事或参与对公司构成 竞争的业务，有与公司存在竞争关系经营实体、机构、经济组织的权益、取得控制权、担任高级管理人员或核心人员	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司上述承诺正常履行，不存在超期未履行完毕的承诺。

(七) 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
银行承兑汇票保证金	货币资金	冻结	12,296,680.30	2.69%	办理银行承兑汇票
银行保函保证金	货币资金	冻结	612,779.64	0.13%	办理银行保函
总计	-	-	12,909,459.94	2.82%	-

资产权利受限事项对公司的影响

保证金冻结是公司业务发展需要，不会对公司生产经营造成不利影响。

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	57,376,750	46.50%		57,376,750	46.50%
	其中：控股股东、实际控制人	13,691,750	11.10%	-6,000	13,685,750	11.09%
	董事、监事、高管	810,000	0.66%		81,000	0.07%
	核心员工	0	0%		0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	66,018,250	53.50%		66,018,250	53.50%
	其中：控股股东、实际控制人	43,793,250	35.49%		43,793,250	35.49%
	董事、监事、高管	2,430,000	1.97%		2,430,000	1.97%
	核心员工	0	0%			0.00%
总股本		123,395,000	-	0	123,395,000	-
普通股股东人数						132

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	赵坤	23,960,000	0	23,960,000	19.42%	18,246,750	5,713,250	0	0
2	通欣有限 公司	15,460,000	0	15,460,000	12.53%	15,460,000	0	0	0
3	范舟	14,335,000	-6,000	14,329,000	11.61%	10,935,000	3,394,000	0	0
4	张克银	9,629,000	0	9,629,000	7.80%	7,321,500	2,307,500	0	0
5	彭华	9,561,000	0	9,561,000	7.75%	7,290,000	2,271,000	0	0
6	上海磐申 聚贝投资 合伙企业 (有限合 伙)	5,757,100	-816,100	4,941,000	4.00%	0	4,941,000	0	0
7	上海邦明 科兴创业 投资中心 (有限合 伙)	4,251,000	0	4,251,000	3.45%	0	4,251,000	0	0
8	上海邦明	4,080,000	0	4,080,000	3.31%	0	4,080,000	0	0

	投资管理 股份有限 公司-上 海邦明志 初创业投 资中心 (有限合 伙)								
9	上海邦明 创业投资 中心(有 限合伙)	3,500,000	0	3,500,000	2.84%	0	3,500,000	0	0
10	上海天跃 科技股份 有限公司 回购专用 证券账户	0	3,395,000	3,395,000	2.75%	0	3,395,000	0	0
合计		90,533,100	2,572,900	93,106,000	75.45%	59,253,250	33,852,750	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

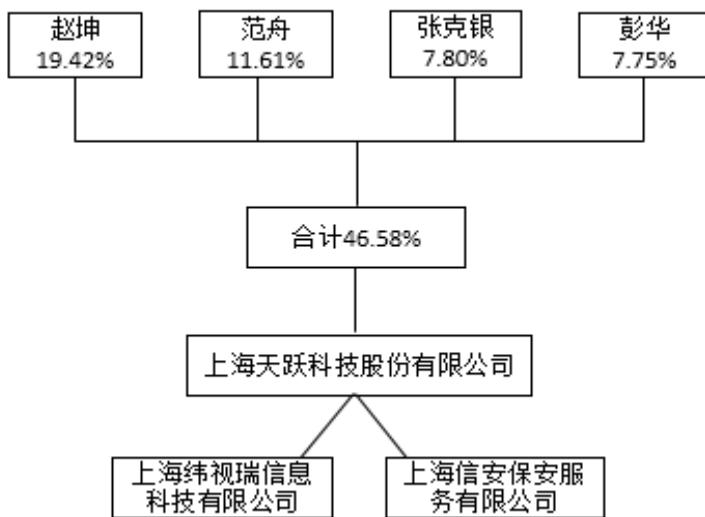
普通股前十名股东间相互关系说明：

- (1) 赵坤、范舟、彭华、张克银是一致行动人。
- (2) 上海磐申聚贝投资合伙企业（有限合伙）是公司员工持股平台。
- (3) 上海邦明科兴投资中心（有限合伙）、上海邦明创业投资中心（有限合伙）、上海邦明投资管理股份有限公司-上海邦明志初创业投资中心（有限合伙）实际控制人为蒋永祥。

二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否



控股股东、实际控制人情况：

1、赵坤，男，汉族，1971年出生，中国国籍，无境外居留权。

1992年7月取得北京大学天气动力学学士学位，2014年8月取得中欧商学院EMBA学位。1993年4月至1996年12月，任福州方正新技术公司总经理。1997年1月至1998年6月，任北大方正集团有限公司企业发展部副部长。1998年7月至1999年12月，任上海方正延中科技集团股份有限公司董事长特别助理、方正科技股份有限公司助理总裁。2000年1月至2001年4月，任上海富诚企业股份有限公司总经理。2001年4月至2002年4月，任上海交大浩然科技股份有限公司总经理。2002年4月至2023年12月，任公司总经理。2002年4月至今，任公司董事长。

2、范舟，男，汉族，1968年出生，中国国籍，无境外居留权。

1991年7月取得东南大学环境工程学学士学位，2014年6月取得复旦大学EMBA学位。1991年12月至1994年12月，任海南江岛房地产公司工程部副经理。1996年4月至2000年2月，任大辉兴业（苏州）服饰辅料有限公司副总经理。2000年7月至2002年3月，任上海交大浩然科技股份有限公司副总经理。2002年4月至2024年12月，任公司副总经理。2002年4月至今，任公司董事。

3、张克银，男，汉族，1971年出生，中国国籍，无境外居留权，注册会计师资格。

1988年9月至1992年6月就读于安徽财经大学获会计学学士学位。2008年5月至2010年4月就读于上海财经大学获EMBA学位。1992年7月至1993年12月，任芜湖第三制药厂主办会计。1994年1月至1996年12月，任芜湖第三制药厂财务科副科长。1997年1月至1999年12月，任芜湖三益制药有限公司财务部副部长。2000年1月至2002年3月，任上海交大浩然科技股份有限公司财务总监。2002年4月至2024年8月，任财务总监。2002年4月至今，任公司董事、董事会秘书。

4、彭华，男，汉族，1961年出生，中国国籍，无境外居留权。

1977年12月入学江西师院上饶分院，1980年12月毕业。1982年2月至1983年2月，在浙江大学高校师资专修学习。1981年3月至2002年2月，历任江西上饶师范学院助教、讲师、高级实验师。2002年4月至2024年4月，任公司董事，2002年4月至2024年12月，任公司总工程师。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

是 否

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

单位: 元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数(含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 20 日	1.20	0	0
合计	1.20	0	0

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

单位: 元或股

项目	每 10 股派现数(含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.50	0	0

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

- (1) 《中华人民共和国数据安全法》，第一部关于数据安全的法律条例。
- (2) GB16796 - 2022《安全防范报警设备安全要求和试验方法》：2024年1月1日实施，规定了安全防范报警设备的安全防护设计原则、防电击等要求及相应试验方法。
- (3) GB/T42981 - 2023《信息技术生物特征识别人脸识别系统测试方法》：2024年4月1日实施，规定了人脸识别系统测试的一般要求，以及功能、性能和活体检测测试方法。
- (4) GB/T42442.3 - 2023《智慧城市智慧停车第3部分：平台技术要求》：2024年4月1日实施，规定了智慧停车平台的总体架构、基础设施层等技术要求，适用于智慧停车平台的规划等工作。
- (5) GB/T43431 - 2023《信息技术云数据存储和管理基于对象的云存储应用接口测试方法》：2024年6月1日实施，给出了基于对象的云存储应用接口的通用测试环境及相关测试方法。
- (6) GB/T43026 - 2023《公共安全视频监控联网信息安全测试规范》：2024年10月1日实施，规定了公共安全视频监控联网信息安全的测试对象、类型、工具、环境及功能和性能测试方法。
- (7) 《产业结构调整指导目录(2019年本)》，该目录主要由鼓励类、限制类、淘汰类三个类别组成，而安防行业在鼓励类别中被大量谈及，鼓励人工智能从AI芯片、公共系统、智能化基础设施、智能机器人、智能安防等18个方向发展。
- (8) 中国安防协会发布的《中国安防行业“十四五”规划》，继续推动平安城市、雪亮工程等项目的后续建设，以新基建为契机，以“智建、智联、智用、智防、智服”为主线，有效提升智能化应用水平，全面服务国家、行业、民用安防项目需求，为新型智慧城市、无人驾驶等提供技术支撑。
- (9) 《城市和社区可持续发展—可持续城市建立智慧城市运行模型指南》，该指南属于智慧城市战略顶层设计框架标准，在指导智慧城市顶层设计、规范技术架构、促进融合应用等方面发挥着重要作用。
- (10) 《数字中国建设整体布局规划》强调，要全面提升数字中国建设的整体性、系统性、协同性，促进数字经济和实体经济深度融合，并紧扣“数实融合”这条主线，加快数字技术创新应用，推动全产业链协同数字化转型，不断拓展数字经济广泛赋能的边界和深度。

(二) 行业发展情况及趋势

在数字化浪潮下，平安城市建设持续深入，其需求早已超越传统的治安管理与交通管理范畴。如今，不仅要有效应对日常的安全维护，还需兼顾灾难事故预警，强化网络安全防护，以保障城市运行的全方位安全。要满足这些日益复杂且多变的需求，离不开强大的技术支撑。

当下，AI、大数据、云计算、5G等前沿技术迅猛发展，为安防领域带来了全新的技术基础。AI凭借强大的图像识别与分析能力，能实时监测异常行为；大数据则通过对海量数据的深度挖掘，提供精准的风险预测；云计算实现了高效的数据存储与处理，保障系统稳定运行；5G的高速率、低延迟特性，让安防设备间的信息传输更加流畅。在这些技术的加持下，安防场景得到了广泛延伸。从城市、社区、校园、

楼宇等大型场景，拓展到家庭、小商超、办公等小型场景。在城市中，智能安防系统助力警方快速识别嫌疑人，提升破案效率；社区里，智能门禁和监控设备保障居民安全；校园内，通过行为分析预防校园欺凌；家庭中，智能摄像头和传感器让用户远程守护家居安全；小商超里，安防设备能防止盗窃，保障经营秩序；办公场所则借助安防系统保护商业机密。

智慧安防、智能物联已成为行业发展的必然趋势。安防行业作为AI落地和应用较为成熟的领域，大模型的探索也在不断深入。大模型凭借其强大的学习和推理能力，能够对安防数据进行更全面、深入的分析，实现更精准的预警和决策。例如，通过对大量监控视频的学习，大模型可以自动识别出火灾、斗殴等危险场景，并及时发出警报。

AI人工智能等技术的持续进步，更是大大加快了安防技术创新和产品迭代的速度。安防产业已从过去单一产品和技术的供应模式，发展成为全面感知、多维融合、万物互联的智能化体系。如今，安防设备不仅能采集数据，还能实时分析、处理并反馈信息，形成了多元化、多层次及一体化的感知运用模式。这种转变不仅提升了安防系统的效率和准确性，还为用户提供了更全面、智能的安全保障服务，推动安防行业迈向新的发展高度。

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
TY-SIMS	安防行业	容纳千万级别设备并发接入的物联网系统，可以进行模糊信息检索的AI风控引擎和安防行业的管理数据指标体系	否	无	无

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

公司在报告期内不存在未按规定实施招投标的情况。

四、研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司的研发目前分为硬件产品研发和软件产品研发，二者共同协作，共同推动公司整体业务水平和专业技术能力的提升。

1、公司设立天跃研究院，紧跟技术发展方向，对前沿技术的发展和应用情况做紧密跟踪和探索。同时，产品研发团队深度挖掘行业应用方向，定期进行技术动向和行业动态分析共享并形成分析报告，指引公司产品研发和业务发展方向。目前，研究院重点对人工智能（计算机视觉、大模型、AIGC 等）、机器人、物联网安全等重点方向进行跟进和研究，指导产品研发方向，并赋能公司业务发展和规划。

2、产品研发以考拉智慧安防云平台、众绎安防联网管理平台和智擎智能风险动态评估系统为核心，结合丰富的硬件产品序列，组合形成业务覆盖广泛，产品形态丰富（软、硬、软硬结合）、多级应用（云、边、端）、多种使用形态（大屏、桌面、移动端）的产品矩阵。同时基于产研团队长期打磨沉淀的产品研发平台框架，为各行业客户提供优质高效的个性化应用需求定制服务。同时，产品研发团队重视前沿技术的探索和引入，通过结合大数据、人工智能、云计算、网络安全、国产化等先进或重点技术，持续推进产品和技术体系的升级迭代，推动产品品质和竞争力持续提升的同时紧跟国家和行业的技术趋势，满足核心客户的技术要求（各级银行、医院和高校）。

(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	智慧云	5,843,849.99	16,327,873.82
2	智能硬件	4,393,323.76	8,943,618.01
3	SMI	4,182,771.00	9,843,864.68
4	智瞰云枢安防综合平台	3,320,914.95	3,320,914.95
5	众绎平台	3,080,172.18	7,348,063.79
合计		20,821,031.88	45,784,335.25

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	20,821,031.88	31,160,485.41
研发支出占营业收入的比例	3.70%	5.26%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发支出资本化:

无

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

公司产品主要应用于安防领域。

按照证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司管理型分类是：C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C393 广播电视设备制造-C3939 应用电视设备及其他广播设备制造。公司主要从事网络安防平台软件、硬盘录像机及网络摄像机的研发、生产、销售，并提供安防整体解决方案和服务。公司采取产品直销的方式，网点建设以后，通过平台建设实施区域联网，并根据客户需求提供外包或租赁服务，市场主要定位在金融行业、教育行业、医疗行业。公司在金融行业安防软件的市场占有率目前在全国的名列前茅，覆盖国内国有银行和其他银行机构。公司在医疗行业及教育行业也有较大进展，目前已与多家医院及高校建立业务联系。

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				
赵坤	董事 长	男	1971 年 9 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	23,960,00	0	23,960,000	19.42%
范舟	董事	男	1968 年 12 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	14,335,00	0	14,329,000	11.61%
张克 银	董事、 董事 会秘书	男	1971 年 3 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	9,629,00	0	9,629,000	7.80%
温延 虎	董事	男	1974 年 10 月	2024 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%
徐立 鸿	董事	男	1960 年 7 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%
TONY NG HO TEO W	董事	男	1957 年 4 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%
李元 旭	独立 董事	男	1966 年 10 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%
陆起 涌	独立 董事	男	1966 年 11 月	2024 年 1 月 12 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%
彭贵 刚	独立 董事	男	1980 年 4 月	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	0	0	0	0%

郭伟伟	监事	男	1982年4月	2024年1月12日	2025年5月23日	0	0	0	0%
朱轶凡	监事	女	1983年8月	2022年5月24日	2025年5月23日	0	0	0	0%
季闪荣	监事	男	1979年11月	2022年5月24日	2025年5月23日	0	0	0	0%
温延虎	总经理	男	1974年10月	2023年12月28日	2025年5月23日	0	0	0	0%
范舟	副总经理	男	1968年12月	2022年5月24日	2024年12月31日	14,335,00	0	14,329,000	11.61%
李南娟	财务总监	女	1985年7月	2024年8月19日	2025年5月23日	0	0	0	0%
彭华	总工程师	男	1961年1月	2022年5月24日	2024年12月31日	9,561,00	0	9,561,000	7.75%
尹正宏	副总经理	男	1969年11月	2022年5月24日	2025年5月23日	3,240,00	0	3,240,000	2.63%
罗兵	副总经理	男	1974年7月	2022年5月24日	2025年5月23日	0	0	0	0%
杨丽	副总经理	女	1981年2月	2024年8月19日	2025年5月23日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

赵坤、范舟、张克银、彭华为一致行动人，且为公司控股股东、实际控制人，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人也不存在关联关系。

(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
彭华	董事、总工程师	离任	-	个人原因
温延虎		新任	董事	选聘
冷厚鹏	监事	离任	-	个人原因
郭伟伟	-	新任	监事会主席、监事	选聘

凌鸿	独立董事	离任	-	个人原因
陆起涌	-	新任	独立董事	选聘
张克银	财务总监	离任	-	个人原因
李南娟	-	新任	财务总监	选聘
杨丽	-	新任	副总经理	选聘
范舟	副总经理	离任	-	个人原因

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

新任董事：温延虎，男，1974年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，毕业于西安交通大学信息处理与通讯系统专业。2000年6月至2004年12月，任金陵泰克信息技术有限公司西安办事处经理；2005年2月至2007年12月，任北清视通信息技术有限公司西北办事处经理；2008年3月至2010年2月，任新太阳科技有限公司副总裁；2010年4月至2023年12月，任公司副总经理；2023年12月至今，任公司总经理。

新任监事、监事会主席：郭伟伟，男，1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于哈尔滨工程大学。2006年7月入职上海天跃科技股份有限公司，历任软件工程师、开发经理，现任研发部副经理。

新任公司独立董事：陆起涌，男，1966年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，毕业于复旦大学无线电电子学专业。1988年7月至1990年8月，任上海市普陀区通用电力电脑服务部工程师；1990年9月至1993年7月，复旦大学电子工程系研究生在读；1993年7月至1995年9月，任复旦大学电子工程系助教；1995年9月至2000年10月，任复旦大学电子工程系讲师；2000年10月至2012年12月，任复旦大学电子工程系副教授；2012年12月至今，任复旦大学电子工程系主任技师；2022年12月至今，任复旦大学义乌研究院副院长。

新任财务总监：李南娟，女，1985年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，中级会计师、高级管理会计师，2008年7月毕业于安徽财经大学，本科学历。2008年7月至2009年6月担任潜利工业有限公司会计；2009年10月入职上海天跃科技股份有限公司，2009年10月至2015年12月担任公司财务总账；2016年1月至2019年6月担任子公司上海信安保安服务有限公司财务经理；2019年7月至今担任公司财务部副总经理。

新任副总经理：杨丽，女，1981年2月生，中国国籍，无境外永久居留权。2004年7月毕业于华侨大学，本科学历。2005年5月入职上海天跃科技股份有限公司，任通用部门销售经理；2021年1月起任上海天跃科技股份有限公司南京分公司总经理；2022年3月起兼任福州分公司总经理；2022年12月起兼任杭州分公司总经理；现担任苏浙闽区域总经理。

(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
行政人员	87	2		89
生产人员	51		4	47

销售人员	46		3	43
技术人员	228		11	217
财务人员	9		2	7
保安人员	1,409	103		1,512
员工总计	1,830	105	20	1,915

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	18	18
本科	245	264
专科	566	617
专科以下	1,001	1,016
员工总计	1,830	1,915

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

本公司雇员薪酬包括薪金、津贴等，同时依据相关法规，本公司参与相关政府机构推行的社会保险计划，根据该计划，本公司按照雇员的月薪一定比例缴纳雇员的社会保险。公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划和人才培育项目，多层次、多渠道、多领域地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

公司暂时无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规、规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规的规定，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度的程序和规则进行。公司股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、有效制衡、科学决策、协调运营，建立行之有效的内控管理体系，为公司持续、稳定和健康的发展夯实了基

础。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，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

报告期内，公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司依据相关法律法规的要求，结合公司实际情况，制定、修订了一批内部管理制度，公司董事会严格按照公司内部控制制度进行公司内部管理及运行。

1、关于会计核算体系，报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系，报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系，报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和有关法律法规的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。公司内部控制制度在公司业务运营的各关键环节，均得到了贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用，对公司的经营风险起到有效的控制作用。公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳发展。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 强调事项段	
	<input type="checkbox"/> 其他事项段	<input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落	
审计报告编号	容诚审字[2025]200Z1971 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26		
审计报告日期	2025 年 4 月 17 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王艳	卫春丽	王伟刚
	5 年	4 年	4 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	5 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	36		

审 计 报 告

容诚审字[2025] 200Z1971 号

上海天跃科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海天跃科技股份有限公司（以下简称天跃科技）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，公允反映了天跃科技 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，我们独立于天跃科技，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。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、26，五、34。

天跃科技 2024 年度营业收入金额为人民币 56,204.66 万元。

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

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

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

（2）检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入按产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、用户确认书、验收报告及客户签收单等；

（5）结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额；

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

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

参见财务报表附注三、11，五、3。

截至 2024 年 12 月 31 日止，天跃科技应收账款账面余额为人民币 18,683.85 万元，坏账准备为人民币 2,012.99 万元。公司对于应收账款按照整个存续期的预期信用损失计提损失准备，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取并检查主要客户的合同，了解合同约定的结算政策，并与实际执行的信用政策进行比较分析；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 调阅工商档案资料或在全国企业信用信息公示系统中查询主要客户工商信息，检查应收账款账龄和历史还款记录，并评估是否交易对方出现财务问题而对应收账款减值产生影响；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括天跃科技 2024 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，管理层负责评估天跃科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天跃科技、终止运营或别无其他现实的选择。

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天跃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天跃科技不能持续经营。

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

(6) 就天跃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。

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。

(此页无正文，为上海天跃科技股份有限公司容诚审字[2025]200Z1971号报告之签字盖章页。)

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: _____

王艳(项目合伙人)

中国注册会计师: _____

卫春丽

中国北京

中国注册会计师: _____

王伟刚

2025年4月17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	五、1	216,974,504.56	225,460,917.20
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	五、2	2,370,914.30	-
应收账款	五、3	166,708,645.21	168,594,332.34
应收款项融资	五、4	32,495.00	
预付款项	五、5	2,626,579.59	4,535,907.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	12,146,674.62	18,929,633.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	31,574,639.65	30,365,861.23
其中：数据资源			
合同资产	五、8	16,842,437.96	19,619,857.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9		2,127.31
流动资产合计		449,276,890.89	467,508,636.80
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	五、10	1,500,000.00	1,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	2,585,033.07	2,028,413.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	3,175,949.24	6,987,088.28
无形资产	五、13	600,475.04	495,847.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	37,081.25	111,244.13
递延所得税资产	五、15	461,408.99	6,932,616.26
其他非流动资产			

非流动资产合计		8,359,947.59	18,055,209.62
资产总计		457,636,838.48	485,563,846.42
流动负债:			
短期借款	五、17		600,660.00
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	五、18	12,296,680.07	10,423,761.99
应付账款	五、19	101,023,039.46	107,232,727.21
预收款项			
合同负债	五、20	21,000,769.48	25,795,007.97
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	五、21	30,411,883.18	31,713,664.53
应交税费	五、22	13,981,728.89	13,589,149.94
其他应付款	五、23	13,796,031.93	13,790,260.89
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	五、24	3,340,717.88	3,838,494.27
其他流动负债	五、25	3,735,323.99	2,501,348.24
流动负债合计		199,586,174.88	209,485,075.04
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26		3,340,717.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、27	158,515.35	185,397.70
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		158,515.35	3,526,115.58
负债合计		199,744,690.23	213,011,190.62
所有者权益(或股东权益):			

股本	五、 28	123,395,000.00	123,395,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、 29	112,409,431.49	117,744,580.06
减：库存股	五、 30	18,989,733.65	9,537,000.00
其他综合收益	五、 31	-2,000,000.00	-2,000,000.00
专项储备			
盈余公积	五、 32	13,267,299.36	11,715,314.06
一般风险准备			
未分配利润	五、 33	29,810,151.05	31,234,761.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		257,892,148.25	272,552,655.80
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		257,892,148.25	272,552,655.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		457,636,838.48	485,563,846.42

法定代表人: 赵坤

主管会计工作负责人: 李南娟

会计机构负责人: 翟华庆

(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		93,300,497.09	88,844,884.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,370,914.30	
应收账款	十七、 1	138,530,523.55	146,637,066.84
应收款项融资		32,495.00	
预付款项		2,167,586.65	4,240,645.96
其他应收款	十七、 2	10,237,528.42	20,172,672.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		31,274,404.14	30,365,861.23
其中：数据资源			
合同资产		16,842,437.96	19,619,857.78
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		294,756,387.11	309,880,988.33

非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	106,850,000.00	109,064,144.38
其他权益工具投资		1,500,000.00	1,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,350,939.27	1,632,885.91
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,175,949.24	6,987,088.28
无形资产		467,375.04	495,847.94
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用		37,081.25	111,244.13
递延所得税资产			6,586,516.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		113,381,344.80	126,377,727.47
资产总计		408,137,731.91	436,258,715.80
流动负债:			
短期借款			600,660.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		12,296,680.07	10,423,761.99
应付账款		86,153,684.49	93,371,807.20
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,192,194.88	12,924,310.66
应交税费		9,595,802.92	10,041,105.57
其他应付款		11,632,521.85	12,038,165.74
其中: 应付利息			
应付股利			
合同负债		18,133,569.03	23,026,803.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,340,717.88	3,838,494.27
其他流动负债		3,583,107.36	2,341,124.16
流动负债合计		157,928,278.48	168,606,232.93
非流动负债:			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			3,340,717.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		158,515.35	185,397.70
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		158,515.35	3,526,115.58
负债合计		158,086,793.83	172,132,348.51
所有者权益(或股东权益):			
股本		123,395,000.00	123,395,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		112,571,381.89	117,906,530.46
减：库存股		18,989,733.65	9,537,000.00
其他综合收益		-2,000,000.00	-2,000,000.00
专项储备			
盈余公积		13,267,299.36	11,715,314.06
一般风险准备			
未分配利润		21,806,990.48	22,646,522.77
所有者权益(或股东权益)合计		250,050,938.08	264,126,367.29
负债和所有者权益(或股东权益)合计		408,137,731.91	436,258,715.80
合计			

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入		562,046,626.45	592,099,607.87
其中：营业收入	五、34	562,046,626.45	592,099,607.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		539,966,180.55	582,043,455.34
其中：营业成本	五、34	449,994,581.83	462,563,662.77
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	五、 35	2,549,376.60	2,130,195.64
销售费用	五、 36	28,434,411.29	33,068,913.63
管理费用	五、 37	40,022,146.01	54,470,216.92
研发费用	五、 38	20,821,031.88	31,160,485.41
财务费用	五、 39	-1,855,367.06	-1,350,019.03
其中：利息费用		280,047.36	458,172.29
利息收入		2,208,455.66	1,962,335.86
加：其他收益	五、 40	6,166,694.04	7,744,927.98
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）	五、 41	-2,550,365.37	-1,284,782.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、 42	-513,284.01	639,490.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、 43		200,968.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,183,490.56	17,356,757.19
加：营业外收入	五、 44	543,321.19	
减：营业外支出	五、 45	226,948.90	14,466.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,499,862.85	17,342,290.79
减：所得税费用	五、 46	10,565,088.18	175,209.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,934,774.67	17,167,081.62
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）		14,934,774.67	17,167,081.62
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）			830,472.22
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以 “-”号填列）		14,934,774.67	16,336,609.40
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
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			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		14,934,774.67	17,167,081.62
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		14,934,774.67	16,336,609.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	830,472.22
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.12	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.12	0.13

法定代表人：赵坤

主管会计工作负责人：李南娟

会计机构负责人：翟华庆

(四) 母公司利润表

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十七、4	318,866,629.48	370,761,024.92
减：营业成本	十七、4	243,434,208.38	287,032,777.01
税金及附加		1,697,314.96	1,356,183.27
销售费用		22,979,006.00	24,484,377.25
管理费用		27,899,742.59	40,059,574.90
研发费用		17,500,116.93	26,254,287.68
财务费用		-1,546,943.27	-1,070,449.65
其中：利息费用		280,047.36	458,172.29
利息收入		1,881,644.20	1,639,852.64
加：其他收益		2,416,830.46	3,524,501.88
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	14,856,412.32	25,000,000.00
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）		-2,088,847.12	-1,064,100.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-513,284.01	639,490.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）			159,256.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,574,295.54	20,903,423.36
加：营业外收入		543,321.19	
减：营业外支出		116,946.57	14,447.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,000,670.16	20,888,975.45
减：所得税费用		6,480,817.15	-2,711,643.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,519,853.01	23,600,618.54
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,519,853.01	23,600,618.54
(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		15,519,853.01	23,600,618.54
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		598,342,134.87	613,007,163.76
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、47 (1) ①	8,381,970.74	13,510,004.56
经营活动现金流入小计		606,724,105.61	626,517,168.32
购买商品、接受劳务支付的现金		321,753,575.63	328,906,233.77
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		215,528,221.53	216,667,261.18
支付的各项税费		25,243,308.15	25,610,646.77
支付其他与经营活动有关的现金	五、47 (1) ②	26,405,261.51	34,450,751.69
经营活动现金流出小计		588,930,366.82	605,634,893.41
经营活动产生的现金流量净额		17,793,738.79	20,882,274.91
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		4,000,000.00	
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		580,832.00	230,047.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,580,832.00	230,047.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,152,783.45	1,231,511.02
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			7,650,000.00
投资活动现金流出小计		2,152,783.45	8,881,511.02
投资活动产生的现金流量净额		2,428,048.55	-8,651,464.02
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			600,000.00
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			600,000.00
偿还债务支付的现金		600,660.00	601,637.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,829,286.71	9,893,229.97
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、47(2) ①	14,916,930.44	12,080,208.57
筹资活动现金流出小计		30,346,877.15	22,575,076.26
筹资活动产生的现金流量净额		-30,346,877.15	-21,975,076.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-10,125,089.81	-9,744,265.37
加：期初现金及现金等价物余额		213,167,084.97	222,911,350.34
六、期末现金及现金等价物余额		203,041,995.16	213,167,084.97

法定代表人：赵坤

主管会计工作负责人：李南娟

会计机构负责人：翟华庆

(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		353,143,652.22	388,969,881.01
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,241,042.21	8,821,507.73
经营活动现金流入小计		360,384,694.43	397,791,388.74
购买商品、接受劳务支付的现金		245,901,113.82	270,143,186.99
支付给职工以及为职工支付的现金		66,905,455.64	77,626,118.11
支付的各项税费		13,840,813.20	14,175,738.30
支付其他与经营活动有关的现金		21,567,388.24	29,649,231.22
经营活动现金流出小计		348,214,770.90	391,594,274.62
经营活动产生的现金流量净额		12,169,923.53	6,197,114.12
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		4,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		14,750,000.00	25,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		580,832.00	170,047.00

回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,106,412.32	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		21,437,244.32	25,170,047.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		443,355.13	986,016.02
投资支付的现金			15,480,000.00
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			7,650,000.00
投资活动现金流出小计		443,355.13	24,116,016.02
投资活动产生的现金流量净额		20,993,889.19	1,054,030.98
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			600,000.00
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			600,000.00
偿还债务支付的现金		600,660.00	601,637.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,829,286.71	9,893,228.97
支付其他与筹资活动有关的现金		14,916,930.43	12,080,208.57
筹资活动现金流出小计		30,346,877.14	22,575,075.26
筹资活动产生的现金流量净额		-30,346,877.14	-21,975,075.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,816,935.58	-14,723,930.16
加：期初现金及现金等价物余额		76,551,052.11	91,274,982.27
六、期末现金及现金等价物余额		79,367,987.69	76,551,052.11

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年										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				
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	123,395,000.00				117,744,580.06	9,537,000.00	-2,000,000.00		11,715,314.06		31,234,761.68		272,552,655.80	
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	123,395,000.00				117,744,580.06	9,537,000.00	-2,000,000.00		11,715,314.06		31,234,761.68		272,552,655.80	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号）	-				-5,335,148.57	9,452,733.65			1,551,985.30		-1,424,610.63		-14,660,507.55	

填列)										
(一) 综合收益总额									14,934,774.67	14,934,774.67
(二) 所有者投入和减少资本				-5,335,148.57	9,452,733.65					-14,787,882.22
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				-5,335,148.57	9,452,733.65					-14,787,882.22
(三) 利润分配								1,551,985.30	-16,359,385.30	-14,807,400.00
1. 提取盈余公积								1,551,985.30	-1,551,985.30	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-14,807,400.00	-14,807,400.00
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	123,395,000.00			112,409,431.49	18,989,733.65	-2,000,000.00		13,267,299.36		29,810,151.05		257,892,148.25

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	123,395,000.00				115,382,317.26	9,537,000.00	-2,000,000.00		9,354,625.86		27,124,177.02	6,359,574.20	270,078,694.34	
加：会计政策变更									626.35		5,637.11		6,263.46	
前期差错更正														
同一控制下企业合并														

其他											
二、本年期初余额	123,395,000.00			115,382,317.26	9,537,000.00	-2,000,000.00	9,355,252.21	27,129,814.13	6,359,574.20	270,084,957.80	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				2,362,262.80			2,360,061.85	4,104,947.55	-6,359,574.20	2,467,698.00	
(一)综合收益总额								16,336,609.40	830,472.22	17,167,081.62	
(二)所有者投入和减少资本				2,362,262.80					-7,190,046.42	-4,827,783.62	
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				2,822,216.38							2,822,216.38
4 . 其 他				-459,953.58						-7,190,046.4 2	-7,650,000.00
(三) 利 润 分 配							2,360,061.85	-12,231,661.8 5			-9,871,600.00
1 . 提 取 盈							2,360,061.85	-2,360,061.85			

余 公 积											
2 . 提 取 一 般 风 险 准 备											
3 . 对 所 有 者 (或 股东) 的 分 配								-9,871,600.00		-9,871,600.00	
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											

益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期未余额	123,395,000.00	0		117,744,580.06	9,537,000.00	-2,000,000.00		11,715,314.06	31,234,761.68		272,552,655.80

法定代表人：赵坤

主管会计工作负责人：李南娟

会计机构负责人：翟华庆

(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	123,395,000.00				117,906,530.46	9,537,000.00	-2,000,000.00		11,715,314.06		22,646,522.77	264,126,367.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	123,395,000.00				117,906,530.46	9,537,000.00	-2,000,000.00		11,715,314.06		22,646,522.77	264,126,367.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-5,335,148.57	9,452,733.65			1,551,985.30		-839,532.29	-14,075,429.21
(一)综合收益总额											15,519,853.01	15,519,853.01
(二)所有者投入和减少资本					-5,335,148.57	9,452,733.65						-14,787,882.22
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					-5,335,148.57	9,452,733.65						-14,787,882.22
(三)利润分配									1,551,985.30		-16,359,385.30	-14,807,400.00
1. 提取盈余公积									1,551,985.30		-1,551,985.30	

2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-14,807,400.00	-14,807,400.00
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	123,395,000.00			112,571,381.89	18,989,733.65	-2,000,000.00		13,267,299.36		21,806,990.48	250,050,938.08

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	123,395,000.00				115,084,314.08	9,537,000.00	-2,000,000.00		9,354,625.86		11,271,928.97	247,568,868.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	123,395,000.00				115,084,314.08	9,537,000.00	-2,000,000.00		9,355,252.21		11,277,566.08	247,575,132.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,822,216.38				2,360,061.85		11,368,956.69	16,551,234.92
(一) 综合收益总额											23,600,618.54	23,600,618.54
(二) 所有者投入和减少资本												2,822,216.38
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												2,708,937.10
4. 其他												113,279.28
(三) 利润分配									2,360,061.85		-12,231,661.85	-9,871,600.00
1. 提取盈余公积									2,360,061.85		-2,360,061.85	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者(或股东)的分配									-9,871,600.00	-9,871,600.00
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	123,395,000.00			117,906,530.46	9,537,000.00	-2,000,000.00		11,715,314.06	22,646,522.77	264,126,367.29

三、 财务报表及附注

上海天跃科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

上海天跃科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由上海天跃科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，设立时注册资本为人民币 4,050.00 万元，已于 2010 年 9 月 26 日在上海市工商行政管理局办理了变更登记。

2014 年 4 月 15 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：天跃科技，证券代码：430675。

2014 年 11 月，根据公司第三次临时股东大会决议和修改后的章程规定，本公司按照每股 6.79 元人民币的价格向通欣有限公司定向增发 773.00 万股，增加注册资本 773.00 万元，变更后的注册资本为人民币 5,153.00 万元。

2015 年 5 月，根据公司年度股东大会决议，以截至 2014 年 12 月 31 日的总股本 5,153.00 万股为基数进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股，资本公积转增股本后，公司注册资本为人民币 10,306.00 万元。

2015 年 7 月，根据公司第三次临时股东大会决议、修改后的章程和股票发行方案，公司分别向东方证券股份有限公司定向发行股票 440.00 万股、中信建投证券股份有限公司定向发行股票 100.00 万股、上海证券有限责任公司定向发行股票 60.00 万股，合计 600.00 万股，增加注册资本 600.00 万元，变更后的注册资本为人民币 10,906.00 万元。

2015 年 8 月，根据公司第四次临时股东大会决议、修改后的章程和公司股票发行方案，公司分别向方媛、北京峻茂投资中心（有限合伙）、中信·道域 1

号新三板金融投资集合资金信托计划等 22 名原股东，荟萃 1 号新三板私募证券投资基金、森旭资产-前瞻 2 号新三板基金、银领正益新三板尊享 1 期基金等 27 名新股东定向发行股票，合计发行 1,500.00 万股，增加注册资本 1,500.00 万元，变更后的注册资本为人民币 12,406.00 万元。

2022 年 10 月，根据公司第五次临时股东大会决议、修改后的章程，公司注销股份数 66.50 万股，减少注册资本 66.50 万元，变更后的注册资本为人民币 12,339.50 万元。

本公司注册地：上海市杨浦区长阳路 1687 号东 1225 幢(A)楼 A517 室，法定代表人：赵坤。

公司主要的经营活动为安防智能管理系统研发与实施、安防工程设计与施工、安防云服务、运维服务、联网报警运营、中心值守、保安派遣。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 17 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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	60.00 万人民币
重要的投资活动有关的现金	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 1% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会

计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(6)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本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回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服

务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易

表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积

和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之下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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其

他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一

次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率(以下简称即期汇率的近似汇率)折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的

外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司

管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金

融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用

调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划

分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(a) 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

(b) 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 关联方组合

应收账款组合 2 非关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(c) 其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 关联方组合

其他应收款组合 4 非关联方组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(d) 合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 已完工未结算资产

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况

以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款、合同资产账龄按照入账日期至资产负债表日的时间确认。

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	20.00%	20.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

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

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A.所转移金融资产的账面价值；
- B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

本公司对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附注三、**11**。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- 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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，

但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所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确定其入账价值，并将所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。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确

认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不

符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用寿命和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
专用设备	年限平均法	3	5	31.67
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

18. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

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

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

- ①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	依据
----	--------	----

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧与摊销、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研发阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流是否独立于其他资产或者资产组的现金流为依据。

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

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司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。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	5 年

23. 职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计

变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(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：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个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。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

- ①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。
- ②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

- ①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

- ②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的

股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予权益工具或结算了所授予权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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，属于在某一时间点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预

计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，本公司是主要责任人，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 具体方法

公司主要收入为安防管理系统收入、技术服务收入及人防服务收入等。

① 安防管理系统业务

按照客户要求，设计产品组合和技术方案，并负责产品采购、安装等一系列流程，安防产品销售及安装业务在产品安装并调试完成、收到客户验收单后确认收入。

② 技术服务业务

按照合同约定，在提供技术服务及维护业务的期间分期确认收入。

③ 人防服务业务

按照合同约定提供安保等服务，在合同约定的期间分期确认收入。

27. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限

内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递

延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A.该项交易不是企业合并；
- B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- ①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ②递延所得税资产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对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29. 租赁

(1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- ①承租人可从单独使用该资产或将该资产与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- ②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公

司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、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	3	—	33.33

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计

入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

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

融资租赁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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、**26** 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、**11** 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、**11** 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

31. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股

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

32. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》(财会[2023]21号，以下简称解释17号)，自2024年1月1日起施行。本公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。执行解释17号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

②财政部于2024年3月发布的《企业会计准则应用指南汇编2024》以及2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2. 税收优惠

公司于2023年12月12日通过高新技术企业复审，取得证书编号为GR202331005181的《高新技术企业证书》，公司自2023年至2025年享受15%

的税率优惠。

3. 其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	203,041,995.16	213,167,084.97
其他货币资金	12,909,459.94	11,541,918.07
应计利息	1,023,049.46	751,914.16
合计	216,974,504.56	225,460,917.20

2024 年末其他货币资金余额中银行承兑汇票保证金为 12,296,680.30 元，银行保函保证金为 612,779.64 元。除此之外，2024 年末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,370,914.30	—	2,370,914.30	—	—	—

(2) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	1,861,865.00

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

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	128,821,839.76	143,354,078.43
1 至 2 年	37,778,003.10	25,051,923.45
2 至 3 年	7,650,245.86	8,043,434.82
3 至 4 年	4,558,751.97	5,626,800.26
4 至 5 年	3,856,245.07	1,226,157.99
5 年以上	4,173,464.15	6,011,500.98
小计	186,838,549.91	189,313,895.93
减：坏账准备	20,129,904.70	20,719,563.59
合计	166,708,645.21	168,594,332.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日					账面价值	
	账面余额		坏账准备		金额		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备	1,010,658.07	0.54	1,010,658.07	100.00	—	—	
按组合计提坏账准备	185,827,891.84	99.46	19,119,246.63	10.29	166,708,645.21	—	
其中：关联方组合	—	—	—	—	—	—	
非关联方组合	185,827,891.84	99.46	19,119,246.63	10.29	166,708,645.21	—	
合计	186,838,549.91	100.00	20,129,904.70	10.77	166,708,645.21	—	

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日					账面价值	
	账面余额		坏账准备		金额		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备	1,010,658.07	0.53	1,010,658.07	100.00	—	—	

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	188,303,237.86	99.47	19,708,905.52	10.47	168,594,332.34
其中：关联方组合	—	—	—	—	—
非关联方组合	188,303,237.86	99.47	19,708,905.52	10.47	168,594,332.34
合计	189,313,895.93	100.00	20,719,563.59	10.94	168,594,332.34

① 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中天城投集团贵阳国际金融中心有限责任公司	1,010,658.07	1,010,658.07	100.00	预计无法收回

② 2024 年 12 月 31 日，按非关联方组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	128,821,839.76	6,441,092.09	5.00	143,354,078.43	7,167,704.17	5.00
1 至 2 年	37,778,003.10	3,777,800.43	10.00	25,051,923.45	2,505,192.35	10.00
2 至 3 年	7,650,245.86	1,530,049.22	20.00	8,043,434.82	1,608,686.96	20.00
3 至 4 年	4,558,751.97	2,279,376.17	50.00	5,626,800.26	2,813,400.13	50.00
4 至 5 年	3,856,245.07	1,928,122.64	50.00	1,226,157.99	613,079.00	50.00
5 年以上	3,162,806.08	3,162,806.08	100.00	5,000,842.91	5,000,842.91	100.00
合计	185,827,891.84	19,119,246.63	10.29	188,303,237.86	19,708,905.52	10.47

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额	2024 年 12 月 31 日

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,010,658.07	—	—	—	—	1,010,658.07
按组合计提坏账准备	19,708,905.52	-589,658.89	—	—	—	19,119,246.63
合计	20,719,563.59	-589,658.89	—	—	—	20,129,904.70

(4) 2024 年度无实际核销的应收账款情况。

(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
中信银行股份有限公司及其下属机构	17,142,881.49	789,496.07	17,932,377.56	8.77	1,263,163.68
中国建设银行股份有限公司及其下属机构	14,376,726.14	2,438,538.10	16,815,264.24	8.22	1,740,353.46
招商银行股份有限公司及其下属机构	12,478,287.16	648,540.69	13,126,827.85	6.42	1,335,284.21
中国民生银行股份有限公司及其下属机构	9,402,554.22	1,311,458.36	10,714,012.58	5.24	1,230,670.08
中国农业银行股份有限公司及其下属机构	8,233,716.09	973,821.28	9,207,537.37	4.50	701,857.09
合计	61,634,165.10	6,161,854.50	67,796,019.60	33.15	6,271,328.52

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	32,495.00	—

①本期未有已质押的应收款项融资

②本期未有已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,616,625.80	99.62	4,528,753.76	99.84
1至2年	7,800.05	0.30	480.00	0.01
2至3年	—	—	6,673.74	0.15
3年以上	2,153.74	0.08	—	—
合计	2,626,579.59	100.00	4,535,907.50	100.00

2024年末公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年12月31日余额	占预付款项余额 合计数的比例(%)
北京北宸天塬智能化科技有限公司	260,500.00	9.92
上海智联易才人力资源顾问有限公司	219,181.20	8.34
上海茂源软件科技有限公司	175,926.00	6.70
上海翔闻智能科技有限公司	131,097.34	4.99
上海全捷科技有限公司	98,035.91	3.73
合计	884,740.45	33.68

(3) 本期末预付款项余额较期初下降42.09%，主要系本期材料采购预付款减少所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收利息	—	—

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收股利	—	—
其他应收款	12,146,674.62	18,929,633.44
合计	12,146,674.62	18,929,633.44

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	4,573,253.61	5,577,486.46
1 至 2 年	2,422,466.87	14,293,359.73
2 至 3 年	9,786,391.15	620,823.19
3 至 4 年	241,623.19	253,878.00
4 至 5 年	143,878.00	286,800.00
5 年以上	672,923.16	451,123.16
小计	17,840,535.98	21,483,470.54
减： 坏账准备	5,693,861.36	2,553,837.10
合计	12,146,674.62	18,929,633.44

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
借款及往来款	990,105.99	1,217,668.09
保证金及押金	8,252,954.01	7,745,939.61
备用金及其他	597,475.98	519,862.84
股权转让款	8,000,000.00	12,000,000.00
小计	17,840,535.98	21,483,470.54
减： 坏账准备	5,693,861.36	2,553,837.10
合计	12,146,674.62	18,929,633.44

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	17,840,535.98	5,693,861.36	12,146,674.62
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	17,840,535.98	5,693,861.36	12,146,674.62

(a) 截至 2024 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	8,000,000.00	50.00	4,000,000.00	4,000,000.00	逾期
按组合计提坏账准备	9,840,535.98	17.21	1,693,861.36	8,146,674.62	—
其中：关联方组合	—	—	—	—	—
非关联方组合	9,840,535.98	17.21	1,693,861.36	8,146,674.62	
合计	17,840,535.98	31.92	5,693,861.36	12,146,674.62	

(b) 截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B. 截至 2023 年 12 月 31 日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	21,483,470.54	2,553,837.10	18,929,633.44
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	21,483,470.54	2,553,837.10	18,929,633.44

(a) 截至 2023 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	21,483,470.54	11.89	2,553,837.10	18,929,633.44	—
其中：关联方组合	—	—	—	—	—
非关联方组合	21,483,470.54	11.89	2,553,837.10	18,929,633.44	—
合计	21,483,470.54	11.89	2,553,837.10	18,929,633.44	—

2023年12月31日，无按单项计提坏账准备的其他应收款。

(b) 截至2023年12月31日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,553,837.10	3,140,024.26	—	—	—	5,693,861.36

⑤2024年末无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海邦明创业投资有限公司	股权转让	8,000,000.00	2-3年	44.84	4,000,000.00
上海金桥出口加工区开发股份有限公司	保证金及押金	1,608,167.34	注1	9.01	252,716.69
中国邮政集团有限公司上海市浦东新区分公司	保证金及押金	565,381.20	1-2年	3.17	56,538.12
金程科技有限公司	保证金及押金	464,635.90	1-2年	2.60	46,463.59
长沙银行股份有限公司	保证金及押金	300,000.00	1-2年	1.68	30,000.00

合计		10,938,184.44		61.30	4,385,718.40
----	--	---------------	--	-------	--------------

注 1：1 年以内 459,445.17 元，2-3 年 1,148,722.17 元。

⑦本期末其他应收款余额较期初下降 35.83%，主要系本期上海邦明创业投资有限公司归还 400 万元股权转让款所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,655,312.73	3,155,010.23	1,500,302.50	5,366,781.83	2,739,006.99	2,627,774.84
发出商品	30,074,337.15	—	30,074,337.15	27,738,086.39	—	27,738,086.39
合计	34,729,649.88	3,155,010.23	31,574,639.65	33,104,868.22	2,739,006.99	30,365,861.23

(2) 存货跌价准备

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,739,006.99	659,464.08	—	243,460.84	—	3,155,010.23

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	—	—	—	—	—	—
未到期的质保金	17,728,882.22	886,444.26	16,842,437.96	20,652,482.11	1,032,624.33	19,619,857.78
小计	17,728,882.22	886,444.26	16,842,437.96	20,652,482.11	1,032,624.33	19,619,857.78

减：列示于其他非流动资产的合同资产	—	—	—	—	—	—
合计	17,728,882.22	886,444.26	16,842,437.96	20,652,482.11	1,032,624.33	19,619,857.78

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日					账面价值	
	账面余额		减值准备		金额		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)			
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—	—	
按组合计提减值准备	17,728,882.22	100.00	886,444.26	5.00	16,842,437.96		
其中：组合 1	—	—	—	—	—	—	
组合 2	17,728,882.22	100.00	886,444.26	5.00	16,842,437.96		
合计	17,728,882.22	100.00	886,444.26	5.00	16,842,437.96		

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日					账面价值	
	账面余额		减值准备		金额		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)			
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—	—	
按组合计提减值准备	20,652,482.11	100.00	1,032,624.33	5.00	19,619,857.78		
其中：组合 1	—	—	—	—	—	—	
组合 2	20,652,482.11	100.00	1,032,624.33	5.00	19,619,857.78		
合计	20,652,482.11	100.00	1,032,624.33	5.00	19,619,857.78		

①2024 年 12 月 31 日，无按单项计提减值准备的合同资产。

(3) 减值准备变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
减值准备	1,032,624.33	-146,180.07	—	—	—	886,444.26

9. 其他流动资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预缴所得税	—	2,127.31

10. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2023年12月31日	本期增减变动					2024年12月31日
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
上海汇明信息技术有限公司	—	—	—	—	—	—	—
南京慧跑网络科技有限公司	1,500,000.00	—	—	—	—	—	1,500,000.00

(续上表)

项 目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海汇明信息技术有限公司	—	—	2,000,000.00	计划长期持有
南京慧跑网络科技有限公司	—	—	—	计划长期持有

11. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
固定资产	2,585,033.07	2,028,413.01
固定资产清理	—	—

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
合计	2,585,033.07	2,028,413.01

(2) 固定资产

①固定资产情况

项目	运输工具	其他设备	专用设备	合计
一、账面原值				
1.2023年12月31日	4,266,309.38	2,125,324.65	1,974,868.85	8,366,502.88
2.本期增加金额	294,922.42	1,519,923.84	—	1,814,846.26
(1) 购置	294,922.42	1,519,923.84	—	1,814,846.26
3.本期减少金额	771,216.24	—	—	771,216.24
(1) 处置或报废	771,216.24	—	—	771,216.24
4.2024年12月31日	3,790,015.56	3,645,248.49	1,974,868.85	9,410,132.90
二、累计折旧				
1.2023年12月31日	2,957,244.54	1,530,564.13	1,850,281.20	6,338,089.87
2.本期增加金额	303,640.99	916,024.40	—	1,219,665.39
(1) 计提	303,640.99	916,024.40	—	1,219,665.39
3.本期减少金额	732,655.43	—	—	732,655.43
(1) 处置或报废	732,655.43	—	—	732,655.43
4.2024年12月31日	2,528,230.10	2,446,588.53	1,850,281.20	6,825,099.83
三、减值准备	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2024年12月31日	1,261,785.46	1,198,659.96	124,587.65	2,585,033.07
2.2023年12月31日	1,309,064.84	594,760.52	124,587.65	2,028,413.01

②2024年末固定资产无闲置、置换、抵押及担保情况。

③2024年末无未办妥产权证书的资产情况。

12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2023年12月31日	11,433,417.18
2.本期增加金额	—
3.本期减少金额	—
4.2024年12月31日	11,433,417.18
二、累计折旧	
1.2023年12月31日	4,446,328.90
2.本期增加金额	3,811,139.04
3.本期减少金额	—
4.2024年12月31日	8,257,467.94
三、减值准备	—
四、账面价值	
1.2024年12月31日账面价值	3,175,949.24
2.2023年12月31日账面价值	6,987,088.28

本期末使用权资产较期初下降 54.55%，主要系本期使用权资产摊销所致。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件使用权
一、账面原值	
1.2023年12月31日	3,307,633.54
2.本期增加金额	337,937.19
(1) 购置	337,937.19
3.本期减少金额	

项目	软件使用权
(1) 处置	—
(2) 其他减少	—
4.2024年12月31日	3,645,570.73
二、累计摊销	
1.2023年12月31日	2,811,785.60
2.本期增加金额	233,310.09
(1) 计提	233,310.09
3.本期减少金额	—
(1) 处置	—
(2) 其他减少	—
4.2024年12月31日	3,045,095.69
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2024年12月31日	600,475.04
2.2023年12月31日	495,847.94

(2) 2024年末无形资产无闲置、置换、抵押及担保情况。

14. 长期待摊费用

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年12月31日
			本期摊销	其他减少	
装修费	111,244.13	—	74,162.88	—	37,081.25

本期末长期待摊费用较期初下降 66.67%，主要系本期长期待摊费用摊销所致。

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	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
信用减值准备	1,845,635.94	461,408.99	23,273,120.69	3,629,407.88
资产减值准备	—	—	3,771,631.32	565,744.69
租赁负债	—	—	4,446,328.90	666,949.34
预计负债	—	—	185,397.70	27,809.66
可抵扣亏损	—	—	17,872,236.27	2,680,835.45
合计	1,845,635.94	461,408.99	49,548,714.88	7,570,747.02

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	—	—	4,254,205.02	638,130.76

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和 负债于2024年12 月31日互抵金额	抵销后递延所得 税资产或负债于 2024年12月31日 余额	递延所得税资产和 负债于2023年12 月31日互抵金额	抵销后递延所得 税资产或负债于 2023年12月31日 余额
递延所得税资产	—	—	638,130.76	6,932,616.26
递延所得税负债	—	—	638,130.76	—

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
可抵扣暂时性差异	28,342,868.60	280.00
可抵扣亏损	24,161.715.07	21,177,508.04
合计	52,504,583.67	21,177,788.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024年12月31日	2023年12月31日	备注

年 份	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024	—	19,492,880.10	
2025	1,684,627.94	1,684,627.94	
2029	1,311,466.82	—	
2033	15,750,078.59	—	
2034	5,415,541.72	—	
合计	24,161,715.07	21,177,508.04	

本期末递延所得税资产较期初下降 93.34%，主要原因为天跃科技根据盈利预测，预计未来难以产生足够的利润以弥补累计可弥补亏损，故而不予确认递延所得税资产。

16. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 12 月 31 日账面价值	2023 年 12 月 31 日账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	12,909,459.94	11,541,918.07	冻结	保证金

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款	—	600,000.00
应计利息	—	660.00
合计	—	600,660.00

18. 应付票据

(1) 应付票据分类

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	12,296,680.07	10,423,761.99

(2) 报告期各期末应付票据中无已到期未支付的应付票据。

19. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付工程外包款	52,268,786.27	57,535,444.52
应付货款	34,993,473.25	33,686,096.61
应付劳务费	13,760,779.94	16,011,186.08
合计	101,023,039.46	107,232,727.21

(2) 2024年末无账龄超过1年的重要应付账款。

20. 合同负债

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预收货款	21,000,769.48	25,795,007.97

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、短期薪酬	30,056,437.98	187,468,853.96	189,356,005.36	28,169,286.58
二、离职后福利-设定提存计划	1,640,226.55	21,931,225.68	22,334,229.63	1,237,222.60
三、辞退福利	17,000.00	4,826,360.54	3,837,986.54	1,005,374.00
合计	31,713,664.53	214,226,440.18	215,528,221.53	30,411,883.18

(2) 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	28,861,208.20	169,438,809.17	171,071,068.56	27,228,948.81
二、职工福利费	—	1,640,199.80	1,640,199.80	—
三、社会保险费	1,011,332.14	13,526,080.39	13,768,455.66	768,956.87
其中：医疗保险费	894,669.04	11,962,486.73	12,182,307.08	674,848.69
工伤保险费	17,255.42	234,428.47	232,558.89	19,125.00

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
生育保险费	99,407.68	1,329,165.19	1,353,589.69	74,983.18
四、住房公积金	183,897.64	2,863,764.60	2,876,281.34	171,380.90
合计	30,056,437.98	187,468,853.96	189,356,005.36	28,169,286.58

(3) 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、基本养老保险	1,590,522.72	21,266,643.08	21,657,434.79	1,199,731.01
二、失业保险费	49,703.83	664,582.60	676,794.84	37,491.59
合计	1,640,226.55	21,931,225.68	22,334,229.63	1,237,222.60

22. 应交税费

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
增值税	10,784,817.99	10,350,066.47
企业所得税	2,512,739.18	2,582,244.24
城市维护建设税	236,707.52	186,694.89
教育费附加	168,821.94	133,631.23
其他	278,642.26	336,513.11
合计	13,981,728.89	13,589,149.94

23. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	13,796,031.93	13,790,260.89
合计	13,796,031.93	13,790,260.89

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
费用垫付款	2,072,809.19	2,388,121.69
押金保证金	2,016,819.66	1,546,066.94
限制性股票回购义务	9,537,000.00	9,537,000.00
其他	169,403.08	319,072.26
合计	13,796,031.93	13,790,260.89

②2024 年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

24. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	3,340,717.88	3,838,494.27

25. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,873,458.99	2,501,348.24
未终止确认银行承兑票据	1,861,865.00	—
合计	3,735,323.99	2,501,348.24

26. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	3,413,879.07	7,510,533.97
减： 未确认融资费用	73,161.19	331,321.82
小计	3,340,717.88	7,179,212.15
减： 一年内到期的租赁负债	3,340,717.88	3,838,494.27
合计	—	3,340,717.88

27. 预计负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日

产品质量保证金	158,515.35	185,397.70
---------	------------	------------

28. 股本

项目	2023年12月31日	本次增减变动(+、-)					2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	123,395,000.00	—	—	—	—	—	123,395,000.00

29. 资本公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
资本溢价(股本溢价)	112,409,431.49	—	—	112,409,431.49
其他资本公积	5,335,148.57	—	5,335,148.57	—
合计	117,744,580.06		5,335,148.57	112,409,431.49

2024年度资本公积的减少数是：

2024年股份支付业绩条件到期未满足行权要求，故冲回以前年度确认资本公积5,335,148.57元，详见附注十三、股份支付。

30. 库存股

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
库存股	9,537,000.00	9,452,733.65	—	18,989,733.65

2024年度库存股的增加数是：

2024年10月9日，天跃科技召开【2024年第二次临时股东大会决议公告】，审议通过《关于公司回购股份方案的议案》，本期公司现金支出9,452,733.65元回购股份。

31. 其他综合收益

项目	2023年12月31日	本期发生金额	2024年12月31日
----	-------------	--------	-------------

		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-2,000,000.00	—	—	—	—	—	-2,000,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动		-2,000,000.00	—	—	—	—	—	-2,000,000.00

32. 盈余公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	11,715,314.06	1,551,985.30	—	13,267,299.36

根据《公司法》及公司章程有关规定，按净利润 10%提取法定盈余公积金，相应增加盈余公积 1,551,985.30 元。

33. 未分配利润

项目	2024年度	2023年度
调整前上期末未分配利润	31,234,761.68	27,124,177.02
加：会计政策变更	—	5,637.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	31,234,761.68	27,129,814.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,934,774.67	16,336,609.40
减：提取法定盈余公积	1,551,985.30	2,360,061.85
应付普通股股利	14,807,400.00	9,871,600.00
期末未分配利润	29,810,151.05	31,234,761.68

34. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	562,046,626.45	449,994,581.83	592,099,607.87	462,563,662.77
其他业务	—	—	—	—
合计	562,046,626.45	449,994,581.83	592,099,607.87	462,563,662.77

(2) 前五名营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
中国银行股份有限公司及其下属机构	72,917,339.63	12.97
中信银行股份有限公司及其下属机构	40,376,657.38	7.18
中国农业银行股份有限公司及其下属机构	31,549,821.36	5.61
交通银行股份有限公司及其下属机构	28,758,310.36	5.12
中国工商银行股份有限公司及其下属机构	23,732,152.39	4.22
合计	197,334,281.12	35.10

35. 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,375,311.26	1,199,176.04
教育费附加	982,966.41	856,581.87
其他	191,098.93	74,437.73
合计	2,549,376.60	2,130,195.64

36. 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	17,648,433.19	20,056,154.97
业务招待费	7,524,113.55	8,054,385.91
差旅费	1,697,451.55	2,191,750.45
股份支付	-612,699.75	324,864.12

租赁费	131,148.28	75,315.79
其他费用	2,045,964.47	2,366,442.39
合计	28,434,411.29	33,068,913.63

37. 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	30,499,779.24	34,204,237.54
折旧摊销费	2,786,313.98	2,866,935.88
租赁费	2,728,020.48	2,543,317.18
办公费	2,988,255.90	3,226,886.88
股份支付	-4,342,924.88	2,313,761.68
中介咨询费	1,504,840.19	2,668,101.12
差旅交通费	753,848.27	1,957,945.01
其他费用	3,104,012.83	4,689,031.63
合计	40,022,146.01	54,470,216.92

38. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	16,632,219.80	22,741,798.44
折旧摊销费	1,271,322.30	1,702,081.26
服务站费	1,556,758.86	4,316,840.61
股份支付	-379,523.93	183,590.58
租赁费	6,958.13	139,578.30
差旅费	311,786.46	212,159.64
材料费	207,180.13	585,673.24
其他费用	1,214,330.13	1,278,763.34
合计	20,821,031.88	31,160,485.41

39. 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	280,047.36	458,172.29
其中：租赁负债利息支出	258,160.65	435,883.32
减：利息收入	2,208,455.66	1,962,335.86
利息净支出	-1,928,408.30	-1,504,163.57
银行手续费	73,041.24	154,144.54
合计	-1,855,367.06	-1,350,019.03

40. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	6,109,683.26	7,466,031.12
个税扣缴税款手续费	57,010.78	102,379.12
进项税加计扣除	—	176,517.74
合计	6,166,694.04	7,744,927.98

41. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	—	—
应收账款坏账损失	589,658.89	-1,575,874.57
其他应收款坏账损失	-3,140,024.26	291,091.96
合计	-2,550,365.37	-1,284,782.61

42. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-659,464.08	10,115.77
合同资产减值损失	146,180.07	629,374.58
合计	-513,284.01	639,490.35

43. 资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失	—	200,968.94	—

44. 营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
处理固定资产净收益	542,271.19	—	542,271.19
其他	1,050.00	—	1,050.00
合计	543,321.19	—	543,321.19

45. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	—	10,772.91	—
其他	226,948.90	3,693.49	226,948.90
合计	226,948.90	14,466.40	226,948.90

46. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	4,093,880.91	2,943,561.18
递延所得税费用	6,471,207.27	-2,768,352.01
合计	10,565,088.18	175,209.17

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度
利润总额	25,499,862.85	17,342,290.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,824,979.43	2,601,343.62
子公司适用不同税率的影响	3,961,881.01	2,186,234.93

项目	2024 年度	2023 年度
调整以前期间所得税的影响	-186,502.83	—
非应税收入的影响	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,793,966.75	1,781,207.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	6,586,516.83	-1,932,282.84
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,485,862.87	—
残疾人员工资加计扣除	-25,598.25	-20,301.95
研发费用加计扣除	-3,368,887.28	-4,502,346.87
其他	80,803.15	61,355.07
合计	10,565,088.18	175,209.17

47. 现金流量表项目注释

(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	2024 年度	2023 年度
政府补助	6,109,683.26	7,744,927.98
利息收入	2,208,455.66	1,962,335.86
押金及保证金	—	402,682.30
往来款及其他	63,831.82	3,400,058.42
合计	8,381,970.74	13,510,004.56

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额	2,866,126.89	2,758,211.27
研发费用	3,290,055.58	6,533,015.13
业务招待费	8,621,715.33	10,459,844.01

项目	2024 年度	2023 年度
咨询费	1,504,840.19	2,668,101.12
差旅费	2,451,299.82	4,149,695.46
办公费	3,294,509.01	3,242,744.11
其他	4,376,714.69	4,639,140.59
合计	26,405,261.51	34,450,751.69

(2) 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	2024 年度	2023 年度
支付使用权资产租金	4,096,654.92	4,096,654.90
支付少数股东的退资款	—	7,650,000.00
回购股份	9,452,733.65	—
票据保证金	1,367,541.87	7,983,553.67
合计	14,916,930.44	19,730,208.57

48. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	14,934,774.67	17,167,081.62
加: 资产减值准备	513,284.01	-639,490.35
信用减值损失	2,550,365.37	1,284,782.61
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,219,665.39	481,070.48
使用权资产折旧	3,811,139.04	3,811,139.06
无形资产摊销	233,310.09	394,634.40

补充资料	2024 年度	2023 年度
长期待摊费用摊销	74,162.88	581,774.82
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）	-542,271.19	-190,196.03
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）	280,047.36	458,172.29
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）	6,471,207.27	-2,768,352.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,868,242.50	22,646,095.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,140,656.08	-8,976,535.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,689,211.11	-16,190,117.78
其他*	-5,335,148.57	2,822,216.38
经营活动产生的现金流量净额	17,793,738.79	20,882,274.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	203,041,995.16	213,167,084.97
减：现金的期初余额	213,167,084.97	222,911,350.34
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	-10,125,089.81	-9,744,265.37

注：其他系冲回前期股份支付确认资本公积 5,335,148.57 元。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	203,041,995.16	213,167,084.97
其中：库存现金	—	—
可随时用于支付的银行存款	203,041,995.16	213,167,084.97
可随时用于支付的数字货币 ——人民币	—	—
二、现金等价物	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	203,041,995.16	213,167,084.97
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

49. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,866,126.89	2,758,211.27
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—	—
租赁负债的利息费用	258,160.65	435,883.32
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—	—
转租使用权资产取得的收入	—	—
与租赁相关的总现金流出	6,962,781.81	6,854,866.17
售后租回交易产生的相关损益	—	—

六、研发支出

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	16,632,219.80	22,741,798.44
材料费	207,180.13	585,673.24
折旧与摊销	1,271,322.30	1,702,081.26
服务站费	1,556,758.86	4,316,840.61
股份支付	-379,523.93	183,590.58
其他	1,533,074.72	1,630,501.28
合计	20,821,031.88	31,160,485.41
其中：费用化研发支出	20,821,031.88	31,160,485.41
资本化研发支出	—	—

七、合并范围的变更

1. 其他原因的合并范围变动

上海天跃科技股份有限公司于 2023 年 12 月 28 日召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于注销全资子公司天跃科技技术(深圳)有限公司的议案》。天跃科技技术（深圳）有限公司已于 2024 年 4 月 26 日注销。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上海信安保安服务有限公司	9600 万人民币	上海	上海	安保服务	100.00	—	新设
上海纬视瑞信息科技有限公司	500 万人民币	上海	上海	技术开发	100.00	—	新设

2. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

3. 重要的共同经营

无。

4. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2024 年 12 月 31 日，政府补助应收款项期末无余额。

2. 涉及政府补助的负债项目

无。

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度
其他收益	6,109,683.26	7,466,031.12

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞

口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产，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。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财

务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控

短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

报告期各期末本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024年12月31日			
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
短期借款	—	—	—	—
应付票据	12,296,680.07	—	—	—
应付账款	101,023,039.46	—	—	—
其他应付款	13,796,031.93	—	—	—
一年内到期的非流动负债	3,340,717.88	—	—	—
租赁负债	—	—	—	—
合计	130,456,469.34	—	—	—

(续上表)

项目名称	2023年12月31日			
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
短期借款	600,660.00	—	—	—
应付票据	10,423,761.99	—	—	—
应付账款	107,232,727.21	—	—	—
其他应付款	13,790,260.89	—	—	—
一年内到期的非流动负债	3,838,494.27	—	—	—
租赁负债	—	3,340,717.88	—	—
合计	135,885,904.36	3,340,717.88	—	—

3. 市场风险

(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。公司面临的利率风险来源于银行借款。截至 2024 年 12 月 31 日止，公司未有银行借款余额，因此无利率风险。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 其他权益工具投资	—	—	1,500,000.00	1,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	1,500,000.00	1,500,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

无。

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

其他权益工具投资是对非上市企业股权投资，公司计划长期持有，采用初始投资成本作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

公司实际控制人为一致行动人赵坤、范舟、张克银、彭华。一致行动人共直接持有公司 46.58% 的股权，为本公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
蒋小丽	范舟之妻
陆月娟	彭华之妻
陈新惠	张克银之妻
上海邦明创业投资有限公司	小股东关联公司

4. 关联交易情况

(1) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵坤、范舟、蒋小丽、张克银、陈新惠、彭华、陆月娟	100,000,000.00	2020/6/01	2025/12/31	否
赵坤、范舟、张克银、彭华	27,000,000.00	2022/5/19	2027/5/18	否
赵坤	35,000,000.00	2018/4/25	2024/7/31	是
张克银、陈新惠		2018/9/19	2024/7/31	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭华、陆月娟		2019/5/10	2024/7/31	是
赵坤、范舟、张克银、彭华	30,000,000.00	2024/11/15	2025/11/14	否

(2) 关键管理人员报酬

项目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	6,901,363.55	7,240,332.28

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	上海邦明创业投资有限公司	8,000,000.00	4,000,000.00	12,000,000.00	1,200,000.00

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	—	—		
管理人员	—	—	授予 2.2 元/股	16 个月
研发人员	—	—		

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	—
可行权权益工具数量的确定依据	对公司员工转让的股份数量

	2024 年度
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	—

2022 年 2 月公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《2021 年员工持股计划管理办法（修订稿）的议案》。根据员工持股计划，公司参照授予日股票价格确定本公司股份的公允价值为 4.97 元/股，授予价 2.20 元/股，本公司于 2022 年度授予员工的 433.50 万股对应股价为 2,154.50 万元，授予价款为 953.70 万元，差额 1,200.80 万元确认为股份支付并在 51 个月服务期内摊销。

3. 股份支付的修改、终止情况

2024 年股份支付业绩条件到期，未满足行权要求，故冲回前期服务期摊销金额。

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 截止 2024 年 12 月 31 日止开具的保函信息

保函类型	2024 年 12 月 31 日金额
履约保函	172,097.02
投标保函	310,000.00
质量保函	70,585.82
预付款保函	60,096.80
合计	612,779.64

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日，除上述事项外，公司无需要披露的其他重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

经公司 2025 年 4 月 17 日第五届董事会第十四次会议决议批准，公司以 2024 年末总股本 120,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税），共计派发现金股利总额 18,000,000.00 元（含税），剩余未分配利润留存下一年度。本年度公司现金分红比例为 2024 年度实现可供分配利润的 82.54%。该议案需提交公司股东大会审议。

2025 年 1 月 3 日，本公司发布【回购股份注销完成暨股份变动公告】。本次股份回购期限自 2024 年 10 月 17 日开始，至 2024 年 11 月 29 日结束，累计通过股份回购专用证券账户以做市方式回购公司股份 3,395,000 股，占公司总股本的比例为 2.75%。公司已于 2025 年 1 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述 3,395,000 股回购股份的注销手续。本次回购股份注销完成前，公司股份总额为 123,395,000 股，本次回购股份注销完成后，公司股份总额为 120,000,000 股，公司剩余库存股 0 股。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	99,375,631.63	120,624,114.91
1 至 2 年	37,621,779.90	24,663,559.35
2 至 3 年	7,598,373.21	8,033,234.82
3 至 4 年	4,548,551.97	5,592,750.26
4 至 5 年	3,822,195.07	1,197,102.99
5 年以上	4,144,409.15	6,011,500.98
小计	157,110,940.93	166,122,263.31
减：坏账准备	18,580,417.38	19,485,196.47

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合计	138,530,523.55	146,637,066.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024 年 12 月 31 日

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,010,658.07	0.64	1,010,658.07	100.00	—
按组合计提坏账准备	156,100,282.86	99.36	17,569,759.31	11.26	138,530,523.55
其中：关联方组合	—	—	—	—	—
非关联方组合	156,100,282.86	99.36	17,569,759.31	11.26	138,530,523.55
合计	157,110,940.93	100.00	18,580,417.38	11.83	138,530,523.55

2023 年 12 月 31 日

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,010,658.07	0.61	1,010,658.07	100.00	—
按组合计提坏账准备	165,111,605.24	99.39	18,474,538.40	11.19	146,637,066.84
其中：关联方组合	508,800.00	0.30	—	—	508,800.00
非关联方组合	164,602,805.24	99.09	18,474,538.40	11.22	146,128,266.84
合计	166,122,263.31	100.00	19,485,196.47	11.73	146,637,066.84

①2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

中天城投集团贵阳国际金融中心 有限责任公司	1,010,658.07	1,010,658.07	100.00	预计无法收 回
--------------------------	--------------	--------------	--------	------------

②2024年12月31日，按非关联方组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	99,375,631.63	4,968,781.62	5.00	120,115,314.91	6,005,765.96	5.00
1至2年	37,621,779.90	3,762,178.11	10.00	24,663,559.35	2,466,355.94	10.00
2至3年	7,598,373.21	1,519,674.69	20.00	8,033,234.82	1,606,646.96	20.00
3至4年	4,548,551.97	2,274,276.17	50.00	5,592,750.26	2,796,375.13	50.00
4至5年	3,822,195.07	1,911,097.64	50.00	1,197,102.99	598,551.50	50.00
5年以上	3,133,751.08	3,133,751.08	100.00	5,000,842.91	5,000,842.91	100.00
合计	156,100,282.86	17,569,759.31	11.26	164,602,805.24	18,474,538.40	11.22

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,010,658.07	—	—	—	—	1,010,658.07
按组合计提坏账准备	18,474,538.40	-904,779.09	—	—	—	17,569,759.31
合计	19,485,196.47	-904,779.09	—	—	—	18,580,417.38

(4) 2024年度无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

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
中国建设银行股份有限公司及其下属机构	14,145,086.14	2,438,538.10	16,583,624.24	9.49	1,727,075.89

中信银行股份有限公司及其下属机构	15,080,614.69	789,496.07	15,870,110.76	9.08	1,160,050.33
招商银行股份有限公司及其下属机构	11,688,427.06	648,540.69	12,336,967.75	7.06	1,295,791.19
中国民生银行股份有限公司及其下属机构	9,402,554.22	1,311,458.36	10,714,012.58	6.13	1,230,670.08
中国农业银行股份有限公司及其下属机构	7,485,878.00	973,821.28	8,459,699.28	4.84	664,465.19
合计	57,802,560.11	6,161,854.50	63,964,414.61	36.60	6,078,052.68

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	10,237,528.42	20,172,672.18
合计	10,237,528.42	20,172,672.18

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	3,527,627.12	7,070,248.13
1 至 2 年	1,520,310.54	14,056,398.23
2 至 3 年	9,691,391.15	557,751.19
3 至 4 年	178,551.19	253,878.00
4 至 5 年	143,878.00	186,800.00
5 年以上	572,923.16	451,123.16
小计	15,634,681.16	22,576,198.71
减：坏账准备	5,397,152.74	2,403,526.53
合计	10,237,528.42	20,172,672.18

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日
内部往来款	73,513.20	2,772,761.98
借款及往来款	765,614.43	1,021,789.31
保证金及押金	6,396,056.07	6,357,668.11
备用金及其他	399,497.46	423,979.31
股权转让款	8,000,000.00	12,000,000.00
小计	15,634,681.16	22,576,198.71
减：坏账准备	5,397,152.74	2,403,526.53
合计	10,237,528.42	20,172,672.18

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	15,634,681.16	5,397,152.74	10,237,528.42
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	15,634,681.16	5,397,152.74	10,237,528.42

截至 2024 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	8,000,000.00	50.00	4,000,000.00	4,000,000.00	逾期
按组合计提坏账准备	7,634,681.16	18.30	1,397,152.74	6,237,528.42	—
其中：关联方组合	73,513.20	—	—	73,513.20	—
非关联方组合	7,561,167.96	18.48	1,397,152.74	6,164,015.22	—
合计	15,634,681.16	34.52	5,397,152.74	10,237,528.42	—

2024 年 12 月 31 日，按关联方组合计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2024 年 13 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海纬视瑞信息科技有限公司	73,513.20	—	—	合并范围内
合计	73,513.20	—	—	合并范围内

2024 年 12 月 31 日，按非关联方组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,454,113.92	172,705.70	5.00
1 至 2 年	1,520,310.54	152,031.05	10.00
2 至 3 年	1,691,391.15	338,278.23	20.00
3 至 4 年	178,551.19	89,275.60	50.00
4 至 5 年	143,878.00	71,939.00	50.00
5 年以上	572,923.16	572,923.16	100.00
合计	7,561,167.96	1,397,152.74	18.48

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B. 截至 2023 年 12 月 31 日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	22,576,198.71	2,403,526.53	20,172,672.18
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	22,576,198.71	2,403,526.53	20,172,672.18

截至 2023 年 12 月 31 日止，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	22,576,198.71	100.00	2,403,526.53	20,172,672.18	—
其中：关联方组合	2,772,761.98	12.28	—	2,772,761.98	—
非关联方组合	19,803,436.73	87.72	2,403,526.53	17,399,910.2	—
合计	22,576,198.71	100.00	2,403,526.53	20,172,672.18	—

2023 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款。

2023 年 12 月 31 日，按关联方组合计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海信安保安服务有限公司	2,772,761.98	—	—	合并范围内
合计	2,772,761.98	—	—	合并范围内

2023 年 12 月 31 日，按非关联方组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,297,486.15	214,874.31	5.00
1 至 2 年	14,056,398.23	1,405,639.82	10.00
2 至 3 年	557,751.19	111,550.24	20.00
3 至 4 年	253,878.00	126,939.00	50.00
4 至 5 年	186,800.00	93,400.00	50.00
5 年以上	451,123.16	451,123.16	100.00
合计	19,803,436.73	2,403,526.53	12.14

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他

应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,403,526.53	2,993,626.21	—	—	—	5,397,152.74

⑤2024年末无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海邦明创业投资有限公司	股权转让	8,000,000.00	2-3年	51.17	4,000,000.00
上海金桥出口加工区开发股份有限公司	房租押金	1,148,722.17	2-3年	7.35	229,744.43
金程科技有限公司	往来款	464,635.90	1-2年	2.97	46,463.59
长沙银行股份有限公司	保证金	300,000.00	1-2年	1.92	30,000.00
中国农业银行股份有限公司北京市分行	保证金	300,000.00	2-3年	1.92	60,000.00
合计		10,213,358.07		65.33	4,366,208.02

3. 长期股权投资

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	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	106,850,000.00	—	106,850,000.00	109,064,144.38	—	109,064,144.38
对联营、合营企业投资	—	—	—	—	—	—
合计	106,850,000.00	—	106,850,000.00	109,064,144.38	—	109,064,144.38

(1) 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	本期计提减值准备	2024年12月31日减值准备余额

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	本期计提减值准备	2024年12月31日减值准备余额
上海信安保安服务有限公司	101,960,764.32	—	110,764.32	101,850,000.00	—	—
上海纬视瑞信息科技有限公司	5,103,380.06	—	103,380.06	5,000,000.00	—	—
天跃科技技术(深圳)有限公司	2,000,000.00	—	2,000,000.00	—	—	—
合计	109,064,144.38	—	2,214,144.38	106,850,000.00	—	—

本期对子公司长期股权投资减少，系注销子公司及股份支付业绩条件到期，未满足行权要求，冲回前期服务期摊销金额所致。

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	317,972,338.59	242,539,917.49	369,611,684.73	285,883,436.82
其他业务	894,290.89	894,290.89	1,149,340.19	1,149,340.19
合计	318,866,629.48	243,434,208.38	370,761,024.92	287,032,777.01

(2) 前五名营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国银行股份有限公司及其下属机构	40,043,742.28	12.56
中信银行股份有限公司及其下属机构	25,064,474.26	7.86
中国农业银行股份有限公司及其下属机构	23,656,495.97	7.42
交通银行股份有限公司及其下属机构	16,274,251.93	5.10
中国工商银行股份有限公司及其下属机构	13,313,670.10	4.18

合计	118,352,634.54	37.12
----	----------------	-------

5. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	106,412.32	—
权益法核算的长期股权投资收益	—	—
成本法核算的长期股权投资收益	14,750,000.00	25,000,000.00
合计	14,856,412.32	25,000,000.00

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2024 年度	说明
非流动资产处置损益	542,271.19	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,166,694.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-225,898.90	
非经常性损益总额	6,483,066.33	
减： 非经常性损益的所得税影响数	893,601.42	
非经常性损益净额	5,589,464.91	
减： 归属于少数股东的非经常性损益净额	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	5,589,464.91	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.49	0.12

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.44	0.08

②2023 年

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.12	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.83	0.08

公司名称：上海天跃科技股份有限公司

日期：2025 年 4 月 17 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 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 **请填写具体原因** 不适用

(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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	542,271.19
计入当期损益的政府补助，但与企业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	6,166,694.04
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-225,898.90
非经常性损益合计	6,483,066.33
减：所得税影响数	893,601.42
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	5,589,464.91

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用