



夏瑞科技

NEEQ: 874503

深圳市夏瑞科技股份有限公司



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、公司负责人郭民、主管会计工作负责人汤焕及会计机构负责人（会计主管人员）沈旭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、众华会计师事务所（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

因公司客户信息、供应商信息涉及公司商业机密，可能影响企业核心竞争力。鉴于上述情况，本公司在《2024 年年度报告》中以“客户 1”“供应商 1”方式披露。

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 19

第四节 股份变动、融资和利润分配 24

第五节 行业信息 28

第六节 公司治理 37

第七节 财务会计报告 43

附件 会计信息调整及差异情况 147

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	深圳市夏瑞科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
本公司/公司/股份公司/夏瑞科技	指	深圳市夏瑞科技股份有限公司
夏瑞兴源	指	宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业（有限合伙），为公司股东、员工持股平台之一
夏瑞共创	指	宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙），为公司股东、员工持股平台之一
夏瑞惠州	指	惠州市夏瑞科技有限公司，公司全资子公司
夏瑞香港	指	香港夏瑞科技有限公司（HONGKONG MAXWAY TECHNOLOGY LIMITED），公司全资子公司
美国 LC	指	Lacroix Electronics MI, LLC，曾用名“Firstronic, LLC”，为夏瑞科技的参股公司，通过夏瑞香港持有其股权
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
中金公司、主办券商	指	中国国际金融股份有限公司
众华	指	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
股转、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly 的简称，即 PCB 裸板经过 SMT 上件，再经过 DIP 插件的整个过程
EMS	指	电子制造服务商（Electronics Manufacturing Services），为客户 提供制造、采购、部分设计以及物流等一系列服务的生产厂商。

注：本年度报告中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳市夏瑞科技股份有限公司		
英文名称及缩写	MAXWAY TECHNOLOGY CO., LTD.		
	-		
法定代表人	郭民	成立时间	2004 年 4 月 8 日
控股股东	控股股东为郭民	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为郭民，一致行动人为郭子滢
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）-电子元件及电子专用材料制造（398）-电子电路制造（3982）		
主要产品与服务项目	公司是一家专业的电子制造服务企业，致力于为高品质要求的客户提供印刷电路板组装（PCBA）、成品组装、供应链管理、系统级测试及研发支持等全方位服务		
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	夏瑞科技	证券代码	874503
挂牌时间	2024 年 8 月 16 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易	普通股总股本（股）	60,000,000
主办券商（报告期内）	中金公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	汤焕	联系地址	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 16 栋一层至三层
电话	0755-29510200	电子邮箱	xiarui@maxwaytech.com
传真	0755-27653370		
公司办公地址	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 16 栋一层至三层	邮政编码	518108
公司网址	www.maxwaytech.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300760484765W		

注册地址	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 16 栋一层至三层		
注册资本（元）	60,000,000	注册情况报告期内是否变更	是

因公司经营发展需要，公司注册地址由广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 16 栋一层至六层变更为广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 16 栋一层至三层。

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

1.商业模式

公司是一家专业的电子制造服务企业，致力于为高品质要求的客户提供印刷电路板组装（PCBA）、成品组装、供应链管理、系统级测试及研发支持等全方位服务，公司的下游客户涵盖汽车电子、消费电子、医疗电子和工控电子等领域，客户具有工程技术服务需求强、产品品种多、批量小且交期短的特点。

公司坚持“用一流的服务和品质为一流的客户创造价值”的发展理念，为全球客户提供高质量产品实现的服务，凭借优秀的产品质量、稳定的供应能力、迅速的订单响应能力和精细化生产管理能力，与国内外众多知名客户建立了稳定的合作关系。公司客户遍及美洲、欧洲、澳洲及亚洲等地区，截至报告期末，公司已与康斯博格、格兰海芬、爱杰姆、德纳等世界知名汽车电子品牌商建立了长期良好的合作关系。

在新客户开发方面，公司根据发展战略定位在细分市场选择适当的目标客户，综合考虑目标客户所在的行业地位、行业竞争态势、客户经营战略与公司的匹配度等方面后，判断公司与客户开展合作的可行性并进行业务拓展。

公司销售模式为直销模式，公司与客户达成合作意向后，客户将产品技术资料、产品预测数量等信息发送至公司业务部门。业务部门会同公司采购、研发、生产等相关部门根据成本、管理等因素共同制定产品报价。若客户接受公司报价后，公司开始组织生产；待产品完工后，公司根据客户要求向客户完成产品交付。业务部门在产品交付后会进行质量跟踪以及不定期回访以获取客户对产品的满意度。同时，公司对主要终端客户品牌配备 CFT 团队（Cross Functional Team，即跨部门客户管理团队），CFT 团队由产品管理、工程、质量和运营团队的关键成员组成，为终端客户品牌对应的供应商提供一站式服务。

2.经营计划实现情况

公司通过加大业务开发能力，坚持深度挖掘国际和国内的优质客户的业务拓展策略，严格控制公司库存、培养和储备优秀人才等举措，为公司经营计划的实现打下坚实基础。2024 年度，公司经营业绩符合预期，主营业务收入达 633,690,644.59 元，实现净利润 69,158,919.62 元，较去年同期增长 74.23%。将来，公司将根据经营环境变化迅速做出调整，积极行动，继续建立和完善快速响应的 CFT 作战团队，搭建能够满足一流客户要求的质量保证体系和精益生产体系，建立精益供应链，增强公司核心竞争力，致力于成为一流的 EMS 企业。

报告期内公司商业模式未发生变化；报告期末至本年报报出之日，商业模式亦未发生变化。

（二） 行业情况

公司是一家专业的电子制造服务企业，致力于为高品质要求的客户提供印刷电路板组装（PCBA）、成品组装、供应链管理、系统级测试及研发支持等全方位服务，公司的下游客户涵盖汽车电子、消费电子、医疗电子和工控电子等领域，客户具有工程技术服务需求强、产品品种多、批量小且交期短的特点。

EMS 产业下游覆盖领域越来越广，市场规模稳步上升电子制造服务行业覆盖下游领域越来越广。随着 EMS 行业模式的成熟以及行业内企业在技术上和产能上的不断升级进步，全球 EMS 市场下游客户领域越来越多样。目前，电子制造服务已广泛覆盖消费电子、汽车电子、工控电子、医疗电子、通讯电子等多个领域。此外，EMS 厂商的服务覆盖范围越来越全面，EMS 厂商已从主要关注产品制造，发展到视客户需求提供产品设计、供应链管理、物流运输、售后服务等多项服务的阶段。EMS 行业市场空间广阔，近年来市场规模稳步上升。根据 New Venture Research 研究报告显示，2016 年至 2021 年，全球 EMS 行业市场规模稳定增长，从 3,292 亿美元增长至 5,436 亿美元，平均年化增长率约为 8.72%。预计到 2025 年，全球 EMS 市场规模可达 6,743 亿美元，EMS 行业未来发展空间较为广阔。

目前，全球经济体系正面临深刻变革和重构，在提质增效、鼓励创新、可持续发展等战略目标影响下，品牌商将产品加工制造环节委托 EMS 企业的业务模式日趋普遍。相比其他领域，电子产品的技术更新快且市场需求空间巨大，行业内的品牌商面临的市场竞争日趋激烈。品牌商借助专业电子制造服务商的力量，将核心资源集中于产品技术研发和品牌销售环节，以缩短生产周期，提高资本回报率和市场竞争力。同时，电子制造服务企业一直深耕实体经济，围绕电子产品制造领域的市场需求，持续开展工艺改进、生产效率提高、产品品质提升和供应链服务优化等工作，对电子信息产业调整、供应链布局和价值链管理均产生了深远的影响。经过多年的发展，品牌商与 EMS 企业之间形成了较为稳定的分工与合作，专业电子制造商已成为电子信息产业链中的核心参与者，两者形成相互哺育的“共生经济”。

目前国内 EMS 产业主要集中在珠三角、长三角以及环渤海等地区。专业人才、海内外资金以及规模庞大的消费市场推动 EMS 产业在这些区域内形成了相对完整的电子产业集群，围绕消费电子、通信电子、汽车电子、工业控制、医疗电子等领域的上下游配套产业链已形成产业集聚效应。

报告期内，公司积极开拓海外及国内市场，搭建精益生产体系、严格控制库存材料、打造精益供应链，报告期内公司主营业务收入、净利润均实现增长。

（三） 与创新属性相关的认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、2023 年 10 月 16 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合认定颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202344201308，有效期为三年； 2、2022 年 6 月 28 日，获得深圳市工业和信息化局发布《2021 年度深圳市“专精特新”中小企业公示名单》，将公司认定为“深圳市专精特新中小企业”，有效期为三年。

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	633,690,644.59	507,037,223.45	24.98%
毛利率%	25.80%	23.65%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	69,292,416.34	39,693,592.44	74.57%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	65,284,270.19	35,882,548.73	81.94%
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）	12.85%	8.10%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.11%	7.32%	-
基本每股收益	1.15	0.66	74.24%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	824,366,630.08	775,893,704.24	6.25%
负债总计	265,350,254.99	267,746,561.81	-0.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	558,169,871.81	508,147,142.43	9.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	9.30	8.47	9.80%
资产负债率%（母公司）	30.55%	27.03%	-
资产负债率%（合并）	32.19%	34.51%	-
流动比率	1.94	2.17	-
利息保障倍数	41.91	23.47	-
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	129,165,066.26	54,136,415.40	138.59%
应收账款周转率	3.58	3.42	-
存货周转率	3.03	2.55	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%

总资产增长率%	6.25%	13.09%	-
营业收入增长率%	24.98%	-19.52%	-
净利润增长率%	74.23%	-44.49%	-

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	192,079,227.13	23.30%	103,977,911.32	13.40%	84.73%
应收票据	4,890,842.69	0.59%	5,716,943.91	0.74%	-14.45%
应收账款	181,624,459.87	22.03%	153,896,705.95	19.83%	18.02%
应收款项融资	3,579,895.18	0.43%	8,813,626.66	1.14%	-59.38%
预付款项	2,521,716.73	0.31%	1,639,114.68	0.21%	53.85%
其他应收款	1,472,430.68	0.18%	4,230,800.29	0.55%	-65.20%
其他流动资产	1,005,754.15	0.12%	2,673,225.00	0.34%	-62.38%
在建工程			844,979.02	0.11%	-100.00%
使用权资产	3,269,162.68	0.40%	8,492,031.88	1.09%	-61.50%
长期待摊费用	929,381.16	0.11%	610,788.32	0.08%	52.16%
其他非流动资产	947,228.12	0.11%	3,793,252.48	0.49%	-75.03%
短期借款	28,881,638.80	3.50%	-		100.00%
合同负债	25,090,897.24	3.04%	18,814,867.01	2.42%	33.36%
其他应付款	2,084,005.55	0.25%	1,551,343.05	0.20%	34.34%
一年内到期的非流动负债	33,350,404.80	4.05%	4,634,472.38	0.60%	619.62%
长期借款	-		58,000,000.00	7.48%	-100.00%
租赁负债	-		3,955,738.85	0.51%	-100.00%
未分配利润	156,808,670.98	19.02%	117,815,936.10	15.18%	33.10%
资产总计	824,366,630.08	100.00%	775,893,704.24	100.00%	6.25%

项目重大变动原因

1、货币资金较上年增加 88,101,315.81 元,同比增加 84.73%，主要系本期实现经营利润及期末取得短期借款所致；

2、应收款项融资较上年减少 5,233,731.48 元，同比减少 59.38%，系本期末尚未背书转让的银行承

兑汇票金额有所减少所致；

3、预付款项较上年增加 882,602.05 元，同比增长 53.85%，主要系本期末预付的原材料采购款有所增长所致；

4、其他应收款较上年减少 2,758,369.61 元，同比减少 65.20%，主要系本期末应收出口退税款减少所致；

5、其他流动资产较上年减少 1,667,470.85 元，同比减少 62.38%主要是本期末增值税留抵税额减少所致；

6、在建工程较上年减少 844,979.02 元，同比减少 100%，主要系本期对房屋建筑物办理竣工决算结转至固定资产所致；

7、使用权资产较上年减少 5,222,869.20 元，同比减少 61.50%，主要系本年部分租赁的经营场地退租及计提折旧摊销所致；

8、长期待摊费用较上年增加 318,592.84 元，同比增加 52.16%，主要系本期取得借款，待摊销的借款利息费用增加所致；

9、其他非流动资产较上年减少 2,846,024.36 元，同比减少 75.03%主要系上期末预付的设备采购款金额较大；

10、短期借款较上年增加 28,881,638.80 元，系本年新取得短期借款所致；

11、合同负债较上年增加 6,276,030.23 元，同比增长 33.36%，主要系本年销售收入规模有所增长，预收客户款项增加；

12、其他应付款较上年增加 532,662.50 元，同比增长 34.34%，主要系本年收到租赁押金所致；

13、一年内到期的非流动负债较上年增加 28,715,932.42 元，同比增长 619.62%，主要系一年内到期的长期借款及租赁负债重分类至本科目所致；

14、长期借款较上年减少 58,000,000.00 元，同比减少 100%，主要系本年归还长期借款及一年内到期的长期借款重分类至流动负债所致；

15、租赁负债较上年减少 3,955,738.85 元，同比减少 100%，主要系一年内到期的租赁负债重分类至流动负债所致；

（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	633,690,644.59	—	507,037,223.45	—	24.98%
营业成本	470,206,538.44	74.20%	387,121,644.00	76.35%	21.46%
毛利率%	25.80%	—	23.65%	—	—
税金及附加	5,391,108.28	0.85%	3,461,870.08	0.68%	55.73%
销售费用	14,991,028.06	2.37%	12,564,604.02	2.48%	19.31%
管理费用	36,546,384.43	5.77%	33,357,362.74	6.58%	9.56%
研发费用	19,958,865.93	3.15%	18,555,807.95	3.66%	7.56%
财务费用	-2,897,652.21	-0.46%	-5,279,200.16	-1.04%	-45.11%
其他收益	3,853,667.50	0.61%	1,867,113.61	0.37%	106.40%
信用减值损失	-926,752.17	-0.15%	-1,372,033.88	-0.27%	32.45%
资产减值损失	-11,026,282.67	-1.74%	-15,631,137.53	-3.08%	29.46%
资产处置收益	87,869.48	0.01%	311,498.28	0.06%	-71.79%
营业外收入	1,077,622.19	0.17%	6,310,351.03	1.24%	-82.92%
营业外支出	2,392,357.62	0.38%	4,561,496.22	0.90%	-47.55%
利润总额	80,168,138.37	12.65%	44,179,430.11	8.71%	81.46%
净利润	69,158,919.62	10.91%	39,693,592.44	7.83%	74.23%

项目重大变动原因

1、营业收入较上年增长 126,653,421.14 元，同比增长 24.98%，主要系上年较 2022 年同期收入下降所致，本期较上年同期有所增长，恢复到 2022 年同期水平；

2、营业成本较上年增长 83,084,894.44 元，同比增长 21.46%，主要系销售收入所有增长，营业成本相应增加；

3、税金及附加较上年增加 1,929,238.20 元，同比增长 55.73%，主要系本期销售收入增长及本期缴纳房产税金额有所增加所致；

4、销售费用较上年增加 2,426,424.04 元，同比增长 19.31%，主要系销售收入所有增长，销售费用相应增加；

5、财务费用较上年增加 2,381,547.95 元，同比增长 45.11%，主要系本期汇兑收益减少及利息收入减少所致；

6、其他收益较上年增加 1,986,553.89 元，同比增长 106.40%，主要系本期享受增值税税收优惠政策金额有所增加所致；

7、营业外收入较上年减少 5,232,728.84 元，同比减少 82.92%，主要系本期收到客户违约金较上年

同期减少所致：

8、营业外支出较上年减少 2,169,138.60 元，同比减少 47.55%，主要系上年同期发生搬迁支出约 260 万元所致：

9、净利润较上年增长 29,465,327.18 元，同比增长 74.23%，主要系本期销售收入较上年同期增长而产生的经营利润所致

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	609,384,191.50	480,914,687.99	26.71%
其他业务收入	24,306,453.09	26,122,535.46	-6.95%
主营业务成本	454,910,481.70	366,949,852.70	23.97%
其他业务成本	15,296,056.74	20,171,791.30	-24.17%

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
智能线路板业务	609,384,191.50	454,910,481.70	25.35%	26.71%	23.97%	6.97%
合计	609,384,191.50	454,910,481.70	25.35%	26.71%	23.97%	6.97%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内销售	359,722,009.92	286,388,042.90	20.39%	27.26%	21.13%	24.63%
境外销售	249,662,181.58	168,522,438.80	32.50%	25.94%	29.12%	-4.87%
合计	609,384,191.50	454,910,481.70	25.35%	26.71%	23.97%	6.97%

收入构成变动的原因

-

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	客户一	74,490,115.13	11.75%	否
2	客户二	70,571,614.69	11.14%	否
3	客户三	69,417,069.72	10.95%	否
4	客户四	47,540,256.62	7.50%	否
5	客户五	37,891,026.18	5.98%	否
合计		299,910,082.34	47.32%	-

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	供应商一	63,016,724.26	17.44%	否
2	供应商二	22,270,498.51	6.16%	否
3	供应商三	18,200,294.71	5.04%	否
4	供应商四	17,247,763.62	4.77%	否
5	供应商五	15,571,258.28	4.31%	否
合计		136,306,539.38	37.73%	-

(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	129,165,066.26	54,136,415.40	138.59%
投资活动产生的现金流量净额	-12,351,753.36	-95,029,307.96	-87.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,084,854.82	39,850,698.92	-175.49%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上年增加 75,028,650.86 元，同比增长 138.59%，主要系本期销售收入增长、销售回款金额增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额较上年增加 82,677,554.60 元，同比增加 87%，主要系上期支付房屋建筑物工程款金额较大所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 69,935,553.74 元，同比减少 175.49%，主要系上期取得长期借款金额较大、本期现金分配股利所致；

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
惠州市夏瑞科技有限公司	控股子公司	印刷电路板组装、盒装、高级组装、系统级测试	220,000,000	287,564,855.18	229,063,843.68	82,016,620.48	6,510,102.49
香港夏瑞科技有限公司	控股子公司	境外经营平台	2,000,000	12,607,595.09	-115,032.01	3,713.75	-635,762.13
深圳市夏瑞智能视觉科技有限公司	控股子公司	智能车载设备、机械设 备、智能机器人研 发、销售	2,000,000	1,829,752.07	1,727,557.72	-	-272,442.28

注：香港夏瑞科技有限公司注册在中国香港，注册资本为 200 万美元。除此之外，以上数值均以人民币元为计算单位。

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
Lacroix Electronics MI, LLC	参股，技术协作互补、市场及客户资源合作	战略投资

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

(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	19,958,865.93	18,555,807.95
研发支出占营业收入的比例%	3.15%	3.66%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(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	1	1
本科以下	97	89
研发人员合计	98	90
研发人员占员工总量的比例%	13.88%	13.31%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	46	45
公司拥有的发明专利数量	4	4

对关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计应对
1、收入的确认	

本期公司营业收入为 63,369.06 万元，相关信息披露详见财务报表附注“3.32 收入”及附注“5.35 营业收入及营业成本”。公司营业收入主要来源于生产和销售 PCBA 产品并提供相关服务。由于收入为公司重要财务指标，收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

（1）了解、评价和测试夏瑞科技销售和收款相关内部控制设计和运行的有效性；（2）通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；（3）通过公开渠道查询和了解主要客户或新增客户的背景信息，如工商登记资料等，确认主要客户与夏瑞科技及关联方是否存在潜在未识别的关联方关系；（4）分析主要产品销售结构变动的合理性，与历史同期、同行业毛利率对比，分析主要产品、主要客户毛利率变动，复核销售收入的合理性；（5）结合应收账款审计，函证主要客户的销售额，对未回函的客户执行替代测试；（6）抽取样本核对销售收入交易的相关单据，如销售合同（订单）、签收单、提单、报关单等，以核实已确认的销售收入是否真实；（7）对于资产负债表日前后记录的销售收入交易，抽取样本核对收入确认的支持性凭证，以评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。

六、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

七、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

八、 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
租赁物业暂无法办理环评的风险	公司现租赁深圳市宝安区石岩街道南岗第三工业区 16 栋 1-5 层作为生产经营场所，主要用于承接深圳及周边地区客供料业务。因南岗第三工业区物业处于铁岗水库—石岩水库饮用水水源二级保护区范围内，公司租赁的第 16 栋 1-5 层所涉生产项目暂无法办理环评手续。若未来政策调整，公司可能存在被环

	保主管部门责令整改、行政处罚或停止使用上述租赁房产的风险，将使得公司日常经营受到一定不利影响。
租赁物业未取得权属证明的风险	公司的租赁物业目前均系在集体土地上建造的房屋，均未取得房屋权属证明。公司现租赁深圳市宝安区石岩街道南岗第三工业区 16 栋 1-5 层用于承接深圳及周边地区客供料业务。若在租赁合同的有效期内，由于该等租赁物业的产权瑕疵而导致出租方无法继续出租房产，公司的生产经营场地将面临无法使用、被动搬迁的风险。
存货减值的风险	报告期末，公司存货余额为 138,466,446.06 元，公司在期末按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备，期末存货跌价准备占存货余额的比例为 26.62%。若未来原材料市场价格、客户需求持续发生负面变化，公司将依然面临较大的存货跌价风险，进而影响公司的资产质量及经营业绩。
汇率波动风险	报告期内，公司外销收入占主营业务收入的比例为 40.97%，汇兑损益金额为-2,091,200.70 元（负数为收益），汇兑损益占当期利润总额的比例为 2.61%，美元兑人民币汇率波动对公司业绩具有一定影响。若未来人民币汇率发生较大波动，并且公司不能采取有效措施减弱汇率波动的影响，则可能对公司经营业绩产生一定影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

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	2,271,055.4	0.41%
作为被告/被申请人	2,592,922.8	0.46%
作为第三人	-	-
合计	4,863,945.2	0.87%

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) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为促进公司持续高质量发展，持续激励公司战略目标的达成，进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动优秀员工的积极性，进一步提高公司凝聚力，公司通过激励对象直接持股（即陈井坤直接持有公司股份）和通过夏瑞共创、夏瑞兴源两个持股平台间接持股相结合的方式实施股权激励。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司股权激励对象人数共计 44 人。2024 年，公司确认的股份支付费用金额为 4,729,161.50 元，公司该股权激励未对公司财务状况产生重大影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2024 年 4 月 2 日	-	挂牌	限售承诺	其他（挂牌前直接或间接持有的公司股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持公司股份的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。）	正在履行中
其他股东	2024 年 4 月 2 日	-	挂牌	限售承诺	其他（挂牌前直接或间接持有的公司股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持公司股份的三分之一，解除转让限制的时间分别为	正在履行中

					挂牌之日、挂牌期满一年和两年。)	
董监高	2024年4月2日	-	挂牌	限售承诺	其他（在任职期间每年转让的股份数不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的25%；离职后6个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	规范和减少关联交易的确认与承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
其他股东	2024年4月2日	-	挂牌	规范和减少关联交易的确认与承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
董监高	2024年4月2日	-	挂牌	规范和减少关联交易的确认与承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2024年4月2日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2024年4月2日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
董监高	2024年4月2日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
其他股东	2024年4月2日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于环评、生产等相关事项的承诺	承诺环评、生产等事项	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于租赁房产等相关事项的	承诺租赁房屋事项	正在履行中

				承诺		
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于补缴员工社会保险费用、住房公积金的承诺	承诺社保及公积金事宜	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于劳务用工事宜的承诺	承诺劳务用工事宜	正在履行中
公司	2024年4月2日	-	挂牌	关于未能履行承诺时约束措施的承诺	承诺未能履行承诺时约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于未能履行承诺时约束措施的承诺	承诺未能履行承诺时约束措施	正在履行中
其他股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于未能履行承诺时约束措施的承诺	承诺未能履行承诺时约束措施	正在履行中
董监高	2024年4月2日	-	挂牌	关于未能履行承诺时约束措施的承诺	承诺未能履行承诺时约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年4月2日	-	挂牌	关于体外账务事宜的承诺函	承诺体外账务的事宜	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年7月12日	-	挂牌	关于深圳市夏瑞科技股份有限公司环保事项的承诺	承诺公司环保事项	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司在报告期内，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类	账面价值	占总资产的比	发生原因
------	------	-------	------	--------	------

		型		例%	
夏瑞惠州应收账款	流动资产	质押	1,017,996.95	0.12%	以应收账款作为质押，向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请融资额度
夏瑞惠州 100%股权	长期股权投资	质押	220,000,000.00	26.69%	以股权作为质押，向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请融资额度
夏瑞惠州厂房及宿舍	固定资产	抵押	144,943,587.99	17.58%	以自有建筑物作为抵押，向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请融资额度
夏瑞惠州土地使用权	无形资产	抵押	24,916,300.45	3.02%	以自有土地使用权作为抵押，向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请融资额度
夏瑞惠州投资性房地产	投资性房地产	抵押	87,087,757.93	10.56%	以自有建筑物作为抵押，向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请融资额度
货币资金	流动资产	保函保证金	200,000.00	0.02%	保函保证金
应收票据	流动资产	背书转让	3,400,278.48	0.41%	背书转让
货币资金	流动资产	冻结	1,120.09	0.00%	司法划扣
总计	-	-	481,567,041.89	58.42%	-

资产权利受限事项对公司的影响

1、夏瑞惠州应收账款、夏瑞惠州 100%股权、夏瑞惠州厂房及宿舍、夏瑞惠州土地使用权以及夏瑞惠州投资性房地产资产受限原因均为向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请融资额度。担保 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 6 月 11 日期间办理融资所发生的债权以及约定的在先债权。前述主债权本金余额最高不超过 25,000 万元。以上均为实现业务经营及发展的正常所需，对公司正常生产经营不产生重大影响，上述股权质押、不动产抵押已于 2025 年 3 月 26 日解除；应收账款质押已于 2025 年 4 月 2 日解除。

2、受限资产货币资金和应收票据，其性质主要分别为保函保证金和银行承兑汇票背书转让的款项，是公司正常经营活动中发生的行为，受限资产金额较小，对公司正常生产经营不产生重大影响。

3、冻结的货币资金的性质是属于司法冻结的款项。因公司履行判决给付义务时，对员工的个人所

得税进行代扣代缴而引起执行诉讼，被法院采取资产限制措施。截止本报告出具之日，深圳市宝安区人民法院已出具《执行裁定书》驳回员工强制执行申请，且裁决解除强制执行措施。

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	21,397,766	35.66%	0	21,397,766	35.66%
	其中：控股股东、实际控制人	11,059,868	18.43%	0	11,059,868	18.43%
	董事、监事、高管	1,274,210	2.12%	0	1,274,210	2.12%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	38,602,234	64.34%	0	38,602,234	64.34%
	其中：控股股东、实际控制人	33,179,604	55.30%	0	33,179,604	55.30%
	董事、监事、高管	3,822,630	6.37%	0	3,822,630	6.37%
	核心员工					
总股本		60,000,000	-	0	60,000,000	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司自愿限售股东共 6 名，自愿限售股票数量共计 21,397,766 股，具体内容详见于 2024 年 12 月 13 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于股东所持公司股票自愿限售的公告》（公告编号：2024-077）。公司于 2025 年 1 月 8 日已向中国证券登记结算有限责任公司提交、办理完结自愿限售之申请。

（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%	期末持有无限售股份数量	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	郭民	44,239,472	0	44,239,472	73.73%	33,179,604	11,059,868	0	0
2	夏瑞兴源	4,663,688	0	4,663,688	7.77%	0	4,663,688	0	0
3	夏瑞共创	3,600,000	0	3,600,000	6.00%	0	3,600,000	0	0
4	刘友海	2,788,120	0	2,788,120	4.65%	2,091,090	697,030	0	0
5	郭子滢	2,400,000	0	2,400,000	4.00%	1,600,000	800,000	0	0
6	陈井坤	2,308,720	0	2,308,720	3.85%	1,731,540	577,180	0	0
合计		60,000,000	0	60,000,000	100%	38,602,234	21,397,766	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司股东郭民与郭子滢系父女，为一致行动人，双方通过签署《表决权委托协议》，约定郭子滢所持有公司 4%股份对应的表决权委托予郭民行使。截止 2024 年 6 月 30 日，郭民合计可控制公司 77.73% 股份所对应的表决权。

公司股东郭民系夏瑞共创有限合伙人，持有夏瑞共创 2.33% 合伙份额。

公司股东陈井坤系夏瑞兴源普通合伙人及执行事务合伙人，持有夏瑞兴源 14.82% 合伙份额。

公司股东刘友海系夏瑞兴源有限合伙人，持有夏瑞兴源 4.54% 合伙份额。

除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

截止本报告期末，郭民先生直接持有公司 73.73% 的表决权，系公司控股股东及实际控制人。郭民先生的基本情况如下：郭民，男，1967 年 11 月 27 日出生，中国国籍，持有香港永久居留权，本科学历，1990 年 8 月至 1992 年 4 月任邯郸锦纶厂质检科负责人；1992 年 5 月至 1999 年 10 月，历任华源实业（集团）股份有限公司（现更名为“沙河实业股份有限公司”）品保部经理、SONY 项目负责人；1999 年 10 月至 2004 年 3 月，任深圳万胜电子科技有限公司总经理；2004 年 4 月至 2021 年 11 月，任夏瑞有限执行董事及总经理；2021 年 11 月至今，任公司董事长及总经理。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□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 8 月 27 日	4.00	0	0
合计	4.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年半年度权益分派方案已获 2024 年 8 月 27 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过，以公司现有总股本 60,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 4.00 元人民币现金（含税）。此次权益分派于 2024 年 9 月 3 日实施完成。

(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	7.00	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、公司所处（细分）行业及其确定依据

公司是一家专业的电子制造服务企业，致力于为高品质需求的客户提供印刷电路板组装（PCBA）、成品组装、供应链管理、系统级测试及研发支持等全方位服务。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子元件及电子专用材料制造（C398）-电子电路制造（C3982）”。根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业属于“技术硬件与设备”下属的“电子制造服务”，行业代码 17111113。根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”下属的“电子电路制造”。

2、公司所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业 主管单位	监管内容
1	国家工业和 信息化部	国家工业和信息化部（以下简称“工信部”）是印制电路板行业的主管部门，其主要职责包括提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合；制定并组织实施工业、通信业的行业规划、计划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策建议，起草相关法律法规草案，制定规章，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作等。
2	中国电子电 路行业协会	中国电子电路行业协会（CPCA）为印制电路板行业的自律性组织，是隶属于工信部业务主管领导并经民政部批准成立的具有独立法人资格的国家一级行业协会，为世界电子电路理事会（WECC）成员之一。CPCA 以推进印制电路行业的改革与发展，加速印制电路行业的现代化建设为宗旨，主要职能包括向政府反映企事业单位的愿望和要求，向企事业单位传达政府的政策和意图，协助政府部门对印制电路行业进行行业管理；向政府部门提出制定行业规划、经济和技术政策、技术标准及经济立法等方面的建议，并参与相应活动；向有关部门和会员单位提供情况、市场趋势、经济运行预测等信息，做好政策导向、信息导向、市场导向工作等。

3、主要法律法规政策

(1) 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展改革委令 7 号	发改委	2023 年 12 月	鼓励发展新型电子元器件制造：片式元器件、敏感元器件及传感器、频率控制与选择元件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、新型机电元件、高分子固体电容器、超级电容器、无源集成元件、高密度互连积层板、单层、双层及多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装基板、高密度高细线路（线宽/线距 $\leq 0.05\text{mm}$ ）柔性电路板、太阳能电池、锂离子电池、钠离子电池、燃料电池等化学与物理电池等。
2	《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》	商务部令 52 号	发改委、商务部	2022 年 10 月	明确将“高密度互连积层板、单层、双层及多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装基板、高密度高细线路（线宽/线距 $\leq 0.05\text{mm}$ ）柔性电路板等”列入鼓励外商投资产业目录。
3	《智能制造试点示范行动实施方案》	工信厅联通装函（2022）248 号	工信部等四部门	2022 年 9 月	聚焦原材料、装备制造、消费品、电子信息等领域的细分行业，围绕设计、生产、管理、服务等制造全流程，建设智能制造。
4	《中国电子元器件行业“十四五”发展规划》	-	中国电子元器件行业协会	2021 年 10 月	以电子元器件行业为轴心，促进上游设计软件、材料、零配件、设备、仪器各环节，与下游电子模块、电子组件、子系统、系统整机各环节的有机结合，探索产业链上中下游企业联合技术攻关的机制，加快研发和成果应用的速度，进一步完善电子元器件上下游产业链互融共生的生态体系，促进我国电子元器件上下游行业互相帮扶、共同发展，保障电子元器件、电子信息制造业乃至整个工业领域产业链、供应链安全。
5	《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	工信部联政法（2021）70 号	工信部、科技部、国资委等六部门	2021 年 6 月	提高优质企业自主创新能力，加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。

6	《基础电子元器件产业发展行动计划》	工信部电子〔2021〕5号	工信部	2021年1月	到2023年，优势产品竞争力进一步增强，产业链安全供应水平显著提升，面向智能终端、5G、工业互联网等重要行业，推动基础电子元器件实现突破，增强关键材料、设备仪器等供应链保障能力，提升产业链供应链现代化水平。
7	《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》	国办发〔2020〕39号	国务院办公厅	2020年11月	到2025年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升。纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右。
8	《智能汽车创新发展战略》	发改产业〔2020〕202号	发改委等十一部门	2020年2月	展望2035到2050年，中国标准智能汽车体系全面建成、更加完善。安全、高效、绿色、文明的智能汽车强国愿景逐步实现，智能汽车充分满足人民日益增长的美好生活需要。
9	《印制电路板行业规范条件》	工业和信息化部公告2018年第71号	工信部	2018年12月	加强印制电路板行业管理，引导产业转型升级和结构调整，推动印制电路板产业持续健康发展。
10	《战略性新兴产业分类（2018）》	国家统计局令 第23号	国家统计局	2018年11月	将“高精密自动印刷机表面贴装及整机装联设备、高速多功能自动贴片机表面贴装及整机装联设备、无铅再流焊机表面贴装及整机装联设备、高密度互连印制电路板、特种印制电路板、柔性多层印制电路板”作为电子核心产业列入指导目录。
11	《国务院关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》	国发〔2017〕40号	国务院	2017年8月	要进一步扩大和升级信息消费、持续释放发展活力和内需潜力。工作的重点领域之一为新型信息产品消费。升级智能化、高端化、融合化信息产品，重点发展面向消费升级的中高端移动通信终端、可穿戴设备、数字家庭产品等新型信息产品，以及虚拟现实、增强现实、智能网联汽车、智能服务机器人等前沿信息产品。

（2）对公司经营发展的影响 近年来，我国出台的法律法规、行业政策主要侧重于引导电子信息产业健康有序发展，对公司经营资质、准入门槛、运营模式、行业竞争格局无重大影响，相关产业政策和法规的出台对促进公司所处行业的发展提供了强有力的政策支持和良好的发展环境，对公司业务经营具有持续积极的影响。

行业发展情况及趋势

（1）电子信息制造业行业发展情况

电子信息制造业是我国重点发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，发挥着经济增长“倍增器”、发展方式“转换器”、产业升级“助推器”的重大作用，近年来，国家致力于实现国民经济和社会的信息化发展，电子信息制造业规模持续快速增长。

①电子信息制造业应用领域广阔，行业分散化特征明显

随着物联网、大数据、5G 和人工智能等基础前沿技术的逐渐成熟，电子信息制造业由传统的计算机、通信设备、家电等电子产品的生产制造，进一步拓展至汽车电子、新能源管理、智能电网、智能制造以及智能家居等多元化领域，并成为全球经济增长的新动能。

电子信息制造业的应用领域具有多元化特征，行业参与者众多，即使在部分领域存在头部集中效应，但相较上游电子元器件生产制造行业而言，下游电子信息制造业依旧呈现相对分散化的格局。2020 年至 2022 年间，境内已上市的公司计算机、通信和其他电子设备制造业等电子信息制造业中，收入规模前五大公司占全行业营业收入的比重合计仅分别为 32.21%、28.94%和 28.03%，呈现相对分散化趋势。

②电子信息制造业逐渐成为我国经济发展的重要支柱行业

过去十余年，得益于人口红利、政策改革红利及全球化分工带来的历史性机遇，我国电子信息制造业经历了飞速发展。根据工信部统计数据，2023 年，我国规模以上电子信息制造业实现营业收入 15.1 万亿元，实现利润总额 6,411 亿元，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 3.4%，对工业生产拉动作用明显，电子信息制造业逐渐成为我国经济发展的重要支柱行业。

③电子信息制造业技术复杂度加深、更新迭代速度加快在 5G、物联网、云计算、高精度电子元器件制程等技术进步的推动下，电子产品更新迭代速度加快，电子信息制造业需不断改进生产工艺以适应下游行业的需求变化，电子信息制造业向高精度、小型化方向发展，行业的技术复杂度不断提升。

（2）电子制造服务行业发展情况

①电子制造服务行业简介 电子制造服务（EMS，Electronics Manufacturing Services）狭义是指为各类品牌商提供电子产品 生产制造服务，广义上可指为品牌商提供产品设计、工程开发、生产制造、原材料采购、物流、测试以及售后服务等多项服务。

EMS 行业的上游为电子元器件制造业，主要电子元器件包括芯片、PCB、被动原件、连接器等。上游电子元器件制造业是 EMS 行业的基础支持产业，其技术水平、生产规模、制造成本都直接影响着 EMS 行业的发展。上游电子元器件制造商或其授权代理商供应材料的效率、质量和价格，一定程度上影响了

EMS 厂商的交货周期、产品质量和价格竞争力。

EMS 行业的下游为汽车电子、消费电子、工控电子、医疗电子等多领域的电子产品品牌商，下游领域的市场需求变化直接影响制造服务行业的发展空间和盈利水平。一般情形下，产品具有高附加值、生命周期较长、对 PCBA 制程和产品品质要求较高等特点的品牌商能为 EMS 厂商提供较高的盈利空间。

电子制造服务行业的产生是电子产业链专业化分工的结果：一方面，电子产品的更新换代较快，品牌商通过电子制造服务厂商（以下简称“EMS 厂商”）先进的生产技术和较强的成本管控能力，可以在短期内开发和生产出契合行业发展趋势、高品质、价格合理的产品，快速响应终端市场需求；另一方面，品牌商通过与 EMS 厂商的分工协作，有效实现了功能分工和风险分担，以便将资源集中在研发和销售等环节，以提升品牌商的行业竞争力。在电子产业逐渐精细化分工的过程中，品牌商在保留核心技术研发、品牌管理和产品销售的基础上，将设计、采购、生产、物流等环节外包给 EMS 厂商，EMS 行业应运而生并成为电子产业链中的重要组成部分。

②电子制造服务行业发展现状

1) EMS 产业下游覆盖领域越来越广，市场规模稳步上升

电子制造服务行业覆盖下游领域越来越广。随着 EMS 行业模式的成熟以及行业内企业在技术上和产能上的不断升级进步，全球 EMS 市场下游客户领域越来越多样。目前，电子制造服务已广泛覆盖消费电子、汽车电子、工控电子、医疗电子、通讯电子等多个领域。此外，EMS 厂商的服务覆盖范围越来越全面，EMS 厂商已从主要关注产品制造，发展到视客户需求提供产品设计、供应链管理、物流运输、售后服务等多项服务的阶段。

EMS 行业市场空间广阔，近年来市场规模稳步上升。根据 New Venture Research 研究报告显示，2016 年至 2021 年，全球 EMS 行业市场规模稳定增长，从 3,292 亿美元增长至 5,436 亿美元，平均年化增长率约为 8.72%。预计到 2025 年，全球 EMS 市场规模可达 6,743 亿美元，EMS 行业未来发展空间较为广阔。

2) 品牌商与 EMS 企业从合作向协同转变，形成“共生经济”

目前，全球经济体系正面临深刻变革和重构，在提质增效、鼓励创新、可持续发展等战略目标影响下，品牌商将产品加工制造环节委托 EMS 企业的业务模式日趋普遍。相比其他领域，电子产品的技术更新快且市场需求空间巨大，行业内的品牌商面临的市场竞争日趋激烈。品牌商借助专业电子制造服务商的力量，将核心资源集中于产品技术研发和品牌销售环节，以缩短生产周期，提高资本回报率和市场竞争力。

同时，电子制造服务企业一直深耕实体经济，围绕电子产品制造领域的市场需求，持续开展工艺技改、生产效率提高、产品品质提升和供应链服务优化等工作，对电子信息产业调整、供应链布局 and

价值管理均产生了深远的影响。经过多年的发展，品牌商与 EMS 企业之间形成了较为稳定的分工与合作，专业电子制造商已成为电子信息产业链中的核心参与者，两者形成相互哺育的“共生经济”。

3) 中国已成为全球电子制造服务行业的重要生产基地

受优质丰富的劳动力资源、完善的产业链配套及前景巨大的消费市场吸引，多家 EMS 国际巨头将业务开展至中国大陆，我国已成为亚太地区乃至全球重要的 EMS 生产基地。全球 EMS 业务排名前列的鸿海精密、和硕、纬创、捷普和伟创力等公司均已在中国大陆设立了生产基地或运营机构，这些企业的进入扩大了我国 EMS 产业规模，为国内 EMS 产业带来了新的产业协作模式。

目前国内 EMS 产业主要集中在珠三角、长三角以及环渤海等地区。专业人才、海内外资金以及规模庞大的消费市场推动 EMS 产业在这些区域内形成了相对完整的电子产业集群，围绕消费电子、通信电子、汽车电子、工业控制、医疗电子等领域的上下游配套产业链已形成产业集聚效应。

(3) 电子制造服务行业发展趋势

①高集成度、小型化产品对 EMS 厂商制程能力提出了更高要求

随着集成电路技术的不断发展，电子信息制造业向高集成度、小型化方向发展的速度加快，对 EMS 厂商工艺制程能力提出了更高要求。元器件逐步小型化导致 PCBA 焊接组装的密度越来越高，焊接组装难度越来越大；片状元器件、小引脚间距的大集成电路被大量使用在电子产品中，将对锡膏印刷机、贴片机、再流焊机设备及检测技术提出更高要求，需要更高的贴片精度及更精确的检测手段；此外，小型轻便高频的电子产品惧怕灰尘及颗粒物的污染，对车间环境洁净度的要求也更高。

②EMS 厂商柔性化智能制造能力不断提升

柔性生产即通过系统结构、人员组织、运作方式和市场营销等方面的改革，使生产系统能够生产不同类别产品，满足客户的多样化需求，提高设备利用率和员工劳动生产率，增强制造企业的响应速度和应变能力。随着下游品牌商对交付时间及交付品质要求的不断提升，部分 EMS 厂商逐渐开始引进升级智能制造装备和综合化信息系统，提升自身的柔性化智能制造能力，以求在不断加剧的竞争环境中取得竞争优势。

电子制造服务下游行业存在大批量、中批量及小批量的业务需求，中小批量业务具有多品种、多批次的特点，其在要求 EMS 厂商需要在保证产品品质的基础上，还需具备快速转换生产多个系列产品的能力，以此保证生产线的高效利用。此外，在通讯技术、芯片制程等技术进步的推动下，近年来电子产品更新迭代速度不断加快，从而使得电子信息制造业需不断改变生产工艺，对 EMS 厂商的柔性化智能制造能力提出了一定挑战。

③定制化研发支持、定制化服务能力的重要地位不断凸显伴随技术创新尤其电子信息技术创新，电子产品升级迭代不断加速，为 EMS 行业发展带来发展空间的同时，电子产品自身呈现多样化、个性化

（小批量、多品种）的特点，品牌商的相应定制化需求也越来越多，EMS 厂商对品牌商客户的定制化研发支持、定制化服务能力的重要地位不断凸显。

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
智能线路板	电子电路制造	研发能力、精细化生产能力	否	不适用	不适用

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：

无

四、 研发情况

（一） 研发模式

☒适用 ☐不适用

公司已设置独立的研发部门，负责技术和产品的研发，侧重于 EMS 制造过程中关键共性技术的研发，根据对行业发展趋势的判断、行业现有技术水平情况及公司对工艺的研发需求等进行关键技术、关键工艺的创新研发。研发方案由研发部人员根据客户需求及市场环境提出，组成研发项目团队后确定研发计划书，后续通过项目立项审批、过程评审、方案验收确认等环节，最终形成研发成果。

(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	电化学储能及充放电管理控制技术在新能源汽车储能运用	2,918,723.89	2,918,723.89
2	通用嵌入式设备控制技术	2,273,752.18	2,273,752.18
3	基于高速电机控制的车用油泵技术	1,883,116.81	1,883,116.81
4	数字信号采集与分析技术	1,597,116.47	1,597,116.47
5	可编程机器人控制技术	1,340,394.01	1,340,394.01
合计		10,013,103.37	10,013,103.37

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	19,958,865.93	18,555,807.95
研发支出占营业收入的比例	3.15%	3.66%
研发支出中资本化的比例	-	-

五、 专利变动**(一) 重大专利变动**☐适用 ☒不适用**(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况**☐适用 ☒不适用**(三) 专利或非专利技术纠纷**☐适用 ☒不适用**六、 通用计算机制造类业务分析**☐适用 ☒不适用**七、 专用计算机制造类业务分析**☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
郭民	董事长、总经理	男	1967 年 11 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	44,239,472	-	44,239,472	73.73%
陈井坤	董事、副总经理	男	1970 年 8 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	2,308,720	-	2,308,720	3.85%
刘友海	董事、副总经理	男	1974 年 11 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	2,788,120	-	2,788,120	4.65%
孙立宇	董事	男	1968 年 3 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	-	-	-	-
潘文	独立董事	男	1978 年 5 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	-	-	-	-
曹进	独立董事	男	1985 年 7 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	-	-	-	-
肖书耀	监事会主席	男	1982 年 8 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	-	-	-	-
史典雄	监事	男	1970 年 7 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	-	-	-	-
植火妹	职工监事	女	1981 年 10 月	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	-	-	-	-
汤焕	董事	男	1983 年	2024 年	2027 年	-	-	-	-

	会秘书、财务负责人		9月	12月16日	12月16日				
--	-----------	--	----	--------	--------	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、总经理郭民系夏瑞共创有限合伙人之一。

公司董事、副总经理陈井坤系夏瑞兴源普通合伙人及执行事务合伙人。

公司董事、副总经理刘友海系夏瑞兴源有限合伙人之一。

公司监事会主席肖书耀系夏瑞共创有限合伙人之一。

公司监事史典雄系夏瑞兴源有限合伙人之一。

公司监事植火妹系夏瑞共创有限合伙人之一。

公司董事会秘书及财务负责人汤焕系夏瑞共创有限合伙人之一。

除上述情况外，公司的董事、监事、高级管理人员与公司的股东不存在其他关联关系。

(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
马妍妍	监事会主席	离任	无	个人原因
肖书耀	无	新任	监事会主席	换届选举

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

肖书耀先生，1982年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，信息与计算科学专业。2004年9月至2012年3月任环旭电子（深圳）有限公司（现更名为“环胜电子（深圳）有限公司”）软件开发工程师；2012年3月至2018年5月任深圳市景阳科技股份有限公司IT软件开发部经理；2018年5月至2020年3月任深圳市蚁巢智能科技有限公司软件架构师；2020年3月至2021年11月任深圳市夏瑞科技有限公司智能制造部主管；2021年11月至今，历任深圳市夏瑞科技股份有限公司IT部主管、IT部副经理。

(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
管理人员	60	20	24	56
生产人员	475	777	793	459
销售人员	45	10	11	44
技术人员	98	39	47	90
财务人员	10	1	1	10
行政人员	18	9	10	17
员工总计	706	856	886	676

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	2
本科	86	80
专科	139	149
专科以下	477	445
员工总计	706	676

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，与所有员工签订《劳动合同》。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳五险一金，为员工代缴代扣个人所得税。公司为员工制定职业发展路径及晋升渠道，根据当地薪资要求及同行业薪酬水平情况建立科学的薪酬体系，设立绩效考核激励制度，优秀员工年度表彰、员工节日福利等。公司通过制定储干培训计划，积极培养、储备优秀人才。

2、培训计划

公司制定定期培训计划，计划内容包含新人入职培训、岗前培训、技术技能提升、综合能力提升等培训，培训形式包含线上培训、内部讲师现场讲授，外部讲师现场讲课三种形式。为公司员工综合能力、技能提升提供了渠道。

3、需公司承担费用的离退休职工人数情况

不存在需公司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	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

1.报告期内，公司设立控股子公司深圳市夏瑞智能视觉科技有限公司。该控股子公司注册地为深圳市宝安区，注册资本为人民币 200 万元，公司持有 51%的股权，公司实际控制人郭民担任控股子公司法定代表人、董事。

2.报告期内，公司实际控制人郭民投资设立宁波梅山保税港区夏瑞拓远企业管理合伙企业（有限合伙），该合伙企业注册地为宁波市北仑区，注册资本 38 万元，执行事务合伙人为郭民。

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》《非上市公司信息披露管理办法》等有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。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，且均严格按照相关法律法规，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。报告期内，公司按照《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》的规定运行，及时、真实、准确、完整地披露公司相关资料和信息，提升规范运作和公司治理水平，切实保护公司、股东、投资者及其他利益相关人的合法权益。

(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，对报告期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**1、业务独立性**

公司已建立完整的业务流程，拥有完整的与生产经营有关的研发设计、采购、销售和服务体系，在各项业务环节均具有直接面向市场独立经营的能力。公司拥有独立的经营决策权和实施权，公司经营的

业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、资产独立性

公司由夏瑞有限整体变更为股份公司，承继了夏瑞有限的全部资产，公司依法办理了相关资产的变更登记。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

3、人员独立

公司的董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序，不存在控股股东超越本公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立

公司已建立独立的财务核算体系，配备了独立的财务人员，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司在银行独立开立账户，拥有独立的银行账号。公司与控股股东及其关联方在资金往来、担保等方面界限清晰，不存在财务混同或资金占用的情况。

5、机构独立

公司根据《公司法》与公司章程的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照公司章程规范运作，并建立了独立董事制度。公司建立了独立完整的组织机构且运行良好，独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1.关于会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身的情况出发，制定会计核算的具体政策，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

公司认真贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，

持续完善公司财务管理体系。

3.关于风险控制体系

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、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制、事后完善的措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒无 □强调事项段 ☐其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 ☐其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	众会字（2025）第 05641 号			
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市嘉定工业区叶城路 1630 号 5 幢 1088 室			
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	付声文	田维山		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	25			

审 计 报 告

众会字（2025）第 05641 号

深圳市夏瑞科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市夏瑞科技股份有限公司（以下简称“夏瑞科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了夏瑞科技 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于夏瑞科技，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 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计应对
1、收入的确认	
本期公司营业收入为 63,369.06 万元，相关信息披露详见财务报表附注“3.32 收入”及附注“5.35 营业收入及营业成本”。 公司营业收入主要来源于生产和销售 PCBA 产品并提供相关服务。由于收入为公司重要财务指标，收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	(1) 了解、评价和测试夏瑞科技销售和收款相关内部控制设计和运行的有效性； (2) 通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用； (3)通过公开渠道查询和了解主要客户或新增客户的背景信息，如工商登记资料等，确认主要客户与夏瑞科技及关联方是否存在潜在未识别的关联方关系； (4) 分析主要产品销售结构变动的合理性，与历史同期、同行业毛利率对比，分析主要产品、主要客户毛利率变动，复核销售收入的合理性； (5) 结合应收账款审计，函证主要客户的销售额，对未回函的客户执行替代测试； (6) 抽取样本核对销售收入交易的相关单据，如销售合同（订单）、签收单、提单、报关单等，以核实已确认的销售收入是否真实； (7) 对于资产负债表日前后记录的销售收入交易，抽取样本核对收入确认的支持性凭证，以评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

夏瑞科技管理层（以下简称“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，管理层负责评估夏瑞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夏瑞科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督夏瑞科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对夏瑞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夏瑞科技不能持续经营。

（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）就夏瑞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。

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

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

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	5.1	192,079,227.13	103,977,911.32
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	5.2	4,890,842.69	5,716,943.91
应收账款	5.3	181,624,459.87	153,896,705.95
应收款项融资	5.4	3,579,895.18	8,813,626.66
预付款项	5.5	2,521,716.73	1,639,114.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5.6	1,472,430.68	4,230,800.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5.7	101,611,146.20	137,536,262.41
其中：数据资源			

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5.8	1,005,754.15	2,673,225.00
流动资产合计		488,785,472.63	418,484,590.22
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	5.9		
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5.10	87,087,757.93	95,510,540.70
固定资产	5.11	207,201,111.04	211,388,927.63
在建工程	5.12	-	844,979.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5.13	3,269,162.68	8,492,031.88
无形资产	5.14	25,940,986.73	26,720,335.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	5.15	929,381.16	610,788.32
递延所得税资产	5.16	10,205,529.79	10,048,258.89
其他非流动资产	5.17	947,228.12	3,793,252.48
非流动资产合计		335,581,157.45	357,409,114.02
资产总计		824,366,630.08	775,893,704.24
流动负债：			
短期借款	5.19	28,881,638.80	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5.20	132,753,866.22	139,915,250.00
预收款项			
合同负债	5.21	25,090,897.24	18,814,867.01
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	5.22	17,714,219.63	15,684,054.94
应交税费	5.23	7,751,021.79	6,780,890.68
其他应付款	5.24	2,084,005.55	1,551,343.05
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	5.25	33,350,404.80	4,634,472.38
其他流动负债	5.26	3,825,881.91	5,216,722.37
流动负债合计		251,451,935.94	192,597,600.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5.27	-	58,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	5.28	-	3,955,738.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5.29	3,790,004.61	4,135,746.60
递延所得税负债	5.16	10,108,314.44	9,057,475.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,898,319.05	75,148,961.38
负债合计		265,350,254.99	267,746,561.81
所有者权益（或股东权益）：			
股本	5.30	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5.31	329,540,255.51	324,811,094.01
减：库存股			
其他综合收益	5.32	-7,498,146.35	-7,499,297.89
专项储备			
盈余公积	5.33	19,319,091.67	13,019,410.21
一般风险准备			
未分配利润	5.34	156,808,670.98	117,815,936.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		558,169,871.81	508,147,142.43
少数股东权益		846,503.28	
所有者权益（或股东权益）合计		559,016,375.09	508,147,142.43
负债和所有者权益（或股东权益）		824,366,630.08	775,893,704.24

总计			
----	--	--	--

法定代表人：郭民

主管会计工作负责人：汤焕

会计机构负责人：沈旭

(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		175,839,208.99	99,530,447.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,890,842.69	5,716,943.91
应收账款	17.1	180,847,867.21	152,338,270.77
应收款项融资		3,579,895.18	7,619,236.36
预付款项		2,516,236.54	1,622,067.62
其他应收款	17.2	51,447,399.07	4,308,655.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		101,611,146.20	137,536,262.41
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		549,047.32	2,673,225.00
流动资产合计		521,281,643.20	411,345,109.07
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	17.3	229,145,111.11	227,568,972.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		39,000,060.16	46,232,666.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,269,162.68	8,492,031.88
无形资产		1,024,686.28	1,264,331.41
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		345,627.32	610,788.32
递延所得税资产		7,727,925.69	7,321,104.26
其他非流动资产		27,799.12	354,075.47
非流动资产合计		280,540,372.36	291,843,969.55
资产总计		801,822,015.56	703,189,078.62
流动负债：			
短期借款		881,638.80	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		58,000,000.00	
应付账款		126,944,574.08	114,011,301.15
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		11,443,460.86	10,141,276.95
应交税费		5,823,105.69	5,403,583.38
其他应付款		391,040.43	16,550,456.78
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		24,942,051.47	18,814,867.01
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,350,404.80	4,568,014.08
其他流动负债		3,806,531.96	5,851,122.37
流动负债合计		235,582,808.09	175,340,621.72
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			3,955,738.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,790,004.61	4,135,746.60
递延所得税负债		5,584,820.89	6,618,565.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,374,825.50	14,710,051.08
负债合计		244,957,633.59	190,050,672.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		329,540,255.51	324,811,094.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		19,319,091.67	13,019,410.21
一般风险准备			
未分配利润		148,005,034.79	115,307,901.60
所有者权益（或股东权益）合计		556,864,381.97	513,138,405.82
负债和所有者权益（或股东权益）合计		801,822,015.56	703,189,078.62

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		633,690,644.59	507,037,223.45
其中：营业收入	5.35	633,690,644.59	507,037,223.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		544,196,272.93	449,782,088.63
其中：营业成本	5.35	470,206,538.44	387,121,644.00
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	5.36	5,391,108.28	3,461,870.08
销售费用	5.37	14,991,028.06	12,564,604.02
管理费用	5.38	36,546,384.43	33,357,362.74
研发费用	5.39	19,958,865.93	18,555,807.95
财务费用	5.40	-2,897,652.21	-5,279,200.16
其中：利息费用		1,959,521.98	1,111,666.64
利息收入		3,394,506.89	4,818,771.65
加：其他收益	5.41	3,853,667.50	1,867,113.61
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）	5.42	-926,752.17	-1,372,033.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5.43	-11,026,282.67	-15,631,137.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5.44	87,869.48	311,498.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		81,482,873.80	42,430,575.30
加：营业外收入	5.45	1,077,622.19	6,310,351.03
减：营业外支出	5.46	2,392,357.62	4,561,496.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,168,138.37	44,179,430.11
减：所得税费用	5.47	11,009,218.75	4,485,837.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,158,919.62	39,693,592.44
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）		69,158,919.62	39,693,592.44
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）		-133,496.72	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		69,292,416.34	39,693,592.44
六、其他综合收益的税后净额		1,151.54	-7,502,816.09
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,151.54	-7,502,816.09
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			-7,521,768.00
（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			-7,521,768.00
（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		1,151.54	18,951.91
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		1,151.54	18,951.91
（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		69,160,071.16	32,190,776.35
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		69,293,567.88	32,190,776.35
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-133,496.72	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.15	0.66
（二）稀释每股收益（元/股）		1.15	0.66

法定代表人：郭民

主管会计工作负责人：汤焕

会计机构负责人：沈旭

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	17.4	623,509,998.82	504,111,545.86
减：营业成本	17.4	486,340,739.85	391,409,528.64
税金及附加		2,834,919.72	2,186,546.01
销售费用		12,990,207.42	11,703,256.97
管理费用		24,580,777.28	32,352,074.44
研发费用		19,440,276.72	18,555,807.95
财务费用		-3,757,966.67	-6,342,386.93
其中：利息费用		1,086,274.71	
利息收入		3,367,195.27	4,759,851.76
加：其他收益		3,714,502.30	1,867,113.61
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）		-949,532.59	-1,277,047.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,026,282.67	-15,631,137.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		87,869.48	311,498.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		72,907,601.02	39,517,145.63
加：营业外收入		1,075,172.13	6,309,349.96
减：营业外支出		2,310,873.53	4,517,006.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,671,899.62	41,309,488.75
减：所得税费用		8,675,084.97	4,620,833.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,996,814.65	36,688,655.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填		62,996,814.65	36,688,655.73

列)			
(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		62,996,814.65	36,688,655.73
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (元/股)		1.05	0.61
(二) 稀释每股收益 (元/股)		1.05	0.61

(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		607,823,656.71	485,001,575.37
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		15,698,777.45	8,993,323.64
收到其他与经营活动有关的现金	5.48.1	6,388,760.15	27,209,236.73

经营活动现金流入小计		629,911,194.31	521,204,135.74
购买商品、接受劳务支付的现金		366,550,271.08	350,955,911.12
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		100,304,122.34	92,417,754.88
支付的各项税费		21,424,459.41	9,709,491.16
支付其他与经营活动有关的现金		12,467,275.22	13,984,563.18
经营活动现金流出小计		500,746,128.05	467,067,720.34
经营活动产生的现金流量净额		129,165,066.26	54,136,415.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			20,893,800.00
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		304,615.62	699,460.00
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		304,615.62	21,593,260.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,656,368.98	109,100,799.96
投资支付的现金			7,521,768.00
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			
投资活动现金流出小计		12,656,368.98	116,622,567.96
投资活动产生的现金流量净额		-12,351,753.36	-95,029,307.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		980,000.00	
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		58,881,638.80	49,000,000.00
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		59,861,638.80	49,000,000.00
偿还债务支付的现金		58,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,079,983.44	1,881,770.83
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	5.48.2	4,866,510.18	7,267,530.25
筹资活动现金流出小计		89,946,493.62	9,149,301.08
筹资活动产生的现金流量净额		-30,084,854.82	39,850,698.92

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,372,857.73	1,937,090.91
五、现金及现金等价物净增加额		88,101,315.81	894,897.27
加：期初现金及现金等价物余额		103,777,911.32	102,883,014.05
六、期末现金及现金等价物余额	5.49	191,879,227.13	103,777,911.32

法定代表人：郭民

主管会计工作负责人：汤焕

会计机构负责人：沈旭

(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		585,226,214.82	472,839,016.78
收到的税费返还		15,698,777.45	8,993,323.64
收到其他与经营活动有关的现金		5,837,005.81	70,731,689.43
经营活动现金流入小计		606,761,998.08	552,564,029.85
购买商品、接受劳务支付的现金		408,738,179.36	378,723,498.75
支付给职工以及为职工支付的现金		53,972,224.14	67,427,221.89
支付的各项税费		13,221,217.05	8,707,761.24
支付其他与经营活动有关的现金		23,437,601.69	51,088,157.86
经营活动现金流出小计		499,369,222.24	505,946,639.74
经营活动产生的现金流量净额		107,392,775.83	46,617,390.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			20,893,800.00
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		301,300.00	699,460.00
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		301,300.00	21,593,260.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,109,779.32	3,859,601.45
投资支付的现金		1,576,139.11	58,313,300.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,685,918.43	62,172,901.45
投资活动产生的现金流量净额		-3,384,618.43	-40,579,641.45
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		881,638.80	
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		881,638.80	

偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,086,274.71	-
支付其他与筹资活动有关的现金		4,866,510.18	7,267,530.25
筹资活动现金流出小计		29,952,784.89	7,267,530.25
筹资活动产生的现金流量净额		-29,071,146.09	-7,267,530.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,371,750.07	1,918,139.00
五、现金及现金等价物净增加额		76,308,761.38	688,357.41
加：期初现金及现金等价物余额		99,330,447.61	98,642,090.20
六、期末现金及现金等价物余额		175,639,208.99	99,330,447.61

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,000,000.00				324,811,094.01		-7,499,297.89		13,019,410.21		117,815,936.10		508,147,142.43
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	60,000,000.00	-	-	-	324,811,094.01		-7,499,297.89	-	13,019,410.21		117,815,936.10		508,147,142.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,729,161.50		1,151.54	-	6,299,681.46		38,992,734.88	846,503.28	50,869,232.66

（一）综合收益总额				-		1,151.54	-			69,292,416.34	-133,496.72	69,160,071.16
（二）所有者投入和减少资本				4,729,161.50							980,000.00	5,709,161.50
1. 股东投入的普通股				-							980,000.00	980,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				-								
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,729,161.50								4,729,161.50
4. 其他												
（三）利润分配								6,299,681.46		-30,299,681.46		-24,000,000.00
1. 提取盈余公积								6,299,681.46		-6,299,681.46		-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-24,000,000.00		-24,000,000.00
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	60,000,000.00				329,540,255.51		-7,498,146.35		19,319,091.67		156,808,670.98	846,503.28	559,016,375.09

项目	2023 年											少数 股 东 权	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	盈余 公积	一 般 风	未分配利润		
		优	永	其									

		先 股	续 债	他			备		险 准 备		益	
一、上年期末余额	60,000,000.00				321,114,516.30		3,518.20		9,350,544.64		81,791,209.23	472,259,788.37
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	60,000,000.00				321,114,516.30		3,518.20		9,350,544.64		81,791,209.23	472,259,788.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,696,577.71		-7,502,816.09		3,668,865.57		36,024,726.87	35,887,354.06
（一）综合收益总额					-		-7,502,816.09		-		39,693,592.44	32,190,776.35
（二）所有者投入和减少资本					3,696,577.71							3,696,577.71
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					3,696,577.71							3,696,577.71
4．其他					-							-
（三）利润分配					-		-		3,668,865.57		-3,668,865.57	-
1．提取盈余公积					-		-		3,668,865.57		-3,668,865.57	-
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	60,000,000.00				324,811,094.01		-7,499,297.89		13,019,410.21		117,815,936.10	508,147,142.43

法定代表人：郭民

主管会计工作负责人：汤焕

会计机构负责人：沈旭

（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	其他	专项	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合计

		优先股	永续债	其他		存股	综合收益	储备		风险准备		
一、上年期末余额	60,000,000.00				324,811,094.01				13,019,410.21		115,307,901.60	513,138,405.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				324,811,094.01				13,019,410.21		115,307,901.60	513,138,405.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,729,161.50				6,299,681.46		32,697,133.19	43,725,976.15
（一）综合收益总额					-						62,996,814.65	62,996,814.65
（二）所有者投入和减少资本					4,729,161.50							4,729,161.50
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					4,729,161.50							4,729,161.50
4．其他					-							-
（三）利润分配					-				6,299,681.46		-30,299,681.46	-24,000,000.00
1．提取盈余公积					-				6,299,681.46		-6,299,681.46	-
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-24,000,000.00	-24,000,000.00
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	60,000,000.00				329,540,255.51				19,319,091.67		148,005,034.79	556,864,381.97

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	60,000,000.00				321,114,516.30				9,350,544.64		82,288,111.44	472,753,172.38
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				321,114,516.30				9,350,544.64		82,288,111.44	472,753,172.38
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					3,696,577.71				3,668,865.57		33,019,790.16	40,385,233.44
(一) 综合收益总额					-						36,688,655.73	36,688,655.73
(二) 所有者投入和减少资本					3,696,577.71							3,696,577.71
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					3,696,577.71							3,696,577.71
4. 其他					-							-
(三) 利润分配					-				3,668,865.57		-3,668,865.57	-
1. 提取盈余公积					-				3,668,865.57		-3,668,865.57	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	60,000,000.00				324,811,094.01				13,019,410.21		115,307,901.60	513,138,405.82

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

公司名称：深圳市夏瑞科技股份有限公司（以下简称“夏瑞科技”、“公司”或“本公司”）

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 16 栋一层至三层。

注册资本：人民币 6,000.00 万元

统一社会信用代码：91440300760484765W

企业法定代表人：郭民

本公司经营范围：一般经营项目是：人工智能系统的技术开发与集成；房屋租赁；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外），许可经营项目是：汽车及新能源汽车的电子相关零部件的研发生产及销售；通讯及光通讯 PCBA 模块的研发生产及销售；工业控制及其自动化设备的电子控制单元的生产及销售；用于机器人无人机领域电子产品的技术研发生产及销售；智能交通控制系统、安防器件及其配件、消防控制系统、医疗用器械 PCBA 的生产及销售。

主要产品：PCBA 产品及相关服务，主要应用于汽车电子产品和工业控制产品领域。

1.2 历史沿革

本公司前身为深圳市夏瑞科技有限公司，由郭民、蔡华和陈祎军以货币资金方式共同出资组建，于 2004 年 4 月 8 日，经深圳市工商行政管理局核准登记，设立时注册资本为人民币 1,000,000.00 元，于设立之日起两年内分期缴足。首次出资经深圳中天华正会计师事务所有限公司出具中天华正（深）验字[2004]第 287 号《验资报告》验证。公司设立时股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额	首期出资	出资比例（%）	出资方式
1	郭 民	350,000.00	210,000.00	35.00	货币
2	蔡 华	350,000.00	210,000.00	35.00	货币
3	陈祎军	300,000.00	180,000.00	30.00	货币
合 计		1,000,000.00	600,000.00	100.00	

2005 年 6 月 23 日，经股东会决议，蔡华与郭民、林一忠、邬斌勇、李新庭进行股权转让。2005 年 6 月 27 日，深圳市福田区公证处对上述股权转让进行了公证，并出具了（2005）深福证字第 4079 号《公证书》。经深圳市工商行政管理局核准登记，本次股权转让后，股权结构如下：

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

序号	股东名称	认缴出资额	实缴资本	认缴出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	450,000.00	270,000.00	45.00	货币
2	陈祎军	300,000.00	180,000.00	30.00	货币
3	林一忠	100,000.00	60,000.00	10.00	货币
4	邬斌勇	100,000.00	60,000.00	10.00	货币
5	李新庭	50,000.00	30,000.00	5.00	货币
合 计		1,000,000.00	600,000.00	100.00	

2006 年 5 月 10 日, 经股东会决议, 投入第二期注册资本金, 经深圳市工商行政管理局核准登记, 并经深圳中信会计师事务所有限公司出具深中信验报字[2006]第 170 号《验资报告》验证。本次出资后股权结构如下:

序号	股东名称	认缴出资额	实缴资本	出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	450,000.00	450,000.00	45.00	货币
2	陈祎军	300,000.00	300,000.00	30.00	货币
3	林一忠	100,000.00	100,000.00	10.00	货币
4	邬斌勇	100,000.00	100,000.00	10.00	货币
5	李新庭	50,000.00	50,000.00	5.00	货币
合 计		1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	

2010 年 1 月 11 日, 经股东会决议, 林一忠、陈祎军、邬斌勇与郭民进行股权转让。2010 年 1 月 14 日, 深圳市福田区公证处对上述股权转让进行了公证, 并出具了(2010)深福证字第 1785、1786、1787 号《公证书》。经深圳市工商行政管理局核准登记, 本次股权转让后, 股权结构如下:

序号	股东名称	认缴出资额	实缴资本	出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	950,000.00	950,000.00	95.00	货币
2	李新庭	50,000.00	50,000.00	5.00	货币
合 计		1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	

2010 年 11 月 12 日, 经股东会决议, 郭民与刘友海进行股权转让, 2010 年 11 月 12 日, 深圳市福田区公证处对上述股权转让进行了公证, 并出具了(2010)深福证字第 17779 号《公证书》。经深圳市工商行政管理局核准登记, 本次股权转让后, 股权结构如下:

序号	股东名称	认缴出资额	实缴资本	出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	900,000.00	900,000.00	90.00	货币
2	李新庭	50,000.00	50,000.00	5.00	货币
3	刘友海	50,000.00	50,000.00	5.00	货币
合 计		1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	

2017 年 5 月 18 日, 经股东会决议, 李新庭与陈井坤进行股权转让, 经深圳市市场监督管理局核准登记, 本次股权转让后, 股权结构如下:

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

序号	股东名称	认缴出资额	实缴资金	出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	900,000.00	900,000.00	90.00	货币
2	刘友海	50,000.00	50,000.00	5.00	货币
3	陈井坤	40,000.00	40,000.00	4.00	货币
4	李新庭	10,000.00	10,000.00	1.00	货币
合 计		1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	

2019 年 8 月 20 日, 经股东会决议, 李新庭与刘友海、陈井坤进行股权转让, 经深圳市市场监督管理局核准登记, 本次股权转让后, 股权结构如下:

序号	股东名称	认缴出资额	实缴资金	出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	900,000.00	900,000.00	90.00	货币
2	刘友海	55,000.00	55,000.00	5.50	货币
3	陈井坤	45,000.00	45,000.00	4.50	货币
合 计		1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	

2019 年 11 月 21 日, 经股东会决议, 公司注册资本由 1,000,000.00 元增资到 8,506,998.92 元, 新增股东宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业 (有限合伙)、宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业 (有限合伙), 各股东分别以货币资金形式认缴, 并经深圳兰迪会计师事务所 (普通合伙) 出具深兰迪验字[2020]第 001 号《验资报告》验证。本次增资后, 股权结构如下:

序号	股东名称	出资额	出资比例 (%)	出资方式
1	郭 民	6,442,559.10	75.73	货币
2	宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业 (有限合伙)	680,559.91	8.00	货币
3	宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业 (有限合伙)	661,233.21	7.77	货币
4	刘友海	395,308.81	4.65	货币
5	陈井坤	327,337.89	3.85	货币
合 计		8,506,998.92	100.00	

2021 年 9 月 8 日, 经股东会决议, 同意股东郭民将其持有公司 4% 的股权, 对应实收资本人民币 340,280.00 元转让给郭子滢, 并于 2021 年 9 月 16 日完成工商变更登记。

2021 年 11 月 22 日, 根据股东会决议及全体发起人共同签署的发起人协议及变更后的章程, 公司以 2021 年 7 月 31 日为基准日, 将基准日的净资产折股整体变更为股份有限公司, 折合 60,000,000 股, 每股面值人民币 1.00 元, 折合股本人民币 60,000,000.00 元, 余额计入股份公司资本公积。本次出资业经众华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审验并出具众会字 (2021) 第 08375 号验资报告验证。

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

本次变更后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	出资比例（%）	出资方式
1	郭 民	43,039,472.00	71.73	货币
2	宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙）	4,800,000.00	8.00	货币
3	宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业（有限合伙）	4,663,688.00	7.77	货币
4	刘友海	2,788,120.00	4.65	货币
5	郭子滢	2,400,000.00	4.00	货币
6	陈井坤	2,308,720.00	3.85	货币
合 计		60,000,000.00	100.00	

2022 年 12 月，宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙）将其持有夏瑞科技 2%的股份转让给股东郭民。转让后截止 2022 年 12 月 31 日股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	出资比例（%）	出资方式
1	郭 民	44,239,472.00	73.73	货币
2	宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙）	3,600,000.00	6.00	货币
3	宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业（有限合伙）	4,663,688.00	7.77	货币
4	刘友海	2,788,120.00	4.65	货币
5	郭子滢	2,400,000.00	4.00	货币
6	陈井坤	2,308,720.00	3.85	货币
合 计		60,000,000.00	100.00	

截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 60,000,000 股，注册资本为 60,000,000.00 元。

1.3 合并财务报表范围

报告期本公司合并财务报表范围内主体公司如下：

公司名称	简称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
深圳市夏瑞科技股份有限公司	夏瑞科技	合并	合并
惠州市夏瑞科技有限公司	惠州夏瑞	合并	合并
香港夏瑞科技有限公司	香港夏瑞	合并	合并
深圳市夏瑞智能视觉科技有限公司（注 1）	夏瑞视觉	合并	

注 1：2024 年 7 月，公司新设成立控股子公司夏瑞视觉，自成立开始纳入合并范围。

1.4 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 24 日决议批准报出。

2、财务报表编制基础

2.1 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——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量, 在此基础上编制财务报表。

2.2 持续经营

经本公司评估, 自本报告期末起的 12 个月内, 本公司持续经营能力良好, 不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

2.3 其他

就本报告而言, 除特别指明以外, 下文中“本公司”、“公司”、“夏瑞科技”指深圳市夏瑞科技股份有限公司。

就本报告而言, 除特别指明以外, 下文中部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上若有差异, 均为四舍五入所致。

3、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示

本公司主要从事 PCBA 产品的生产、销售并提供相关服务, 公司根据实际经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 对重要的交易或事项制定了若干具体会计政策和会计估计, 详见附注“3.11 金融工具、3.13 应收款项、3.15 其他应收款、3.16 存货、3.26 长期资产减值、3.32 收入”等。

3.1 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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本次审计期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日 (以下简称“本报告期”或“报告期”)。

3.3 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期, 并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3.4 记账本位币

记账本位币为人民币。

3.5 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	单项公司明细金额大于等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	单项公司明细金额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付款项	单项公司明细金额大于等于 100 万元
坏账准备收回或转回金额重要	单项公司明细金额大于 100 万元
重要在建工程项目	单项在建工程明细金额超过资产总额 0.5%认定为重要
重要的承诺事项	将重组、并购等事项认定为重要。
重要的关联方	与公司发生业务往来的关联方认定为重要

3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.6.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为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。

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。

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。

3.6.2 非同一控制下的企业合并

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

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确

认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 计入当期损益。

3.6.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时, 按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和, 作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的, 原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的, 与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3.7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

3.7.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.7.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额, 视为投资方控制被投资方。相关活动, 系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.7.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权, 不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的, 将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时, 公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的, 该决策者为代理人。

2) 除 1) 以外的情况下, 综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3.7.4 投资性主体

当同时满足下列条件时, 视为投资性主体:

- 1) 该公司是以向投资者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。

属于投资性主体的, 通常情况下符合下列所有特征:

- 1) 拥有一个以上投资;
- 2) 拥有一个以上投资者;
- 3) 投资者不是该主体的关联方;
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体, 则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表; 其他子公司不予以合并, 母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体, 则将其控制的全部主体, 包括那些通过投资性主体所间接控制的主体, 纳入合并财务报表范围。

3.7.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的, 按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整; 或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者(股东)权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者(股东)权益变动表为基础, 在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者(股东)权益变动表的影响后, 由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 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, 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。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额, 作为少数股东权益, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的, 在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目, 反映少数股东权益变动的情况。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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务, 编制合并资产负债表时, 调整合并资产负债表的期初数; 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; 编制现金流量表时, 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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务, 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数; 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; 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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务, 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数; 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; 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。

3.7.6 特殊交易会计处理

3.7.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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, 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。

3.7.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，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，调整留存收益。

3.7.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

3.7.6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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

3.8 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.8.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.8.2 共同经营参与方的会计处理

合营方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。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外), 在该资产等由共同经营出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外), 在将该资产等出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方, 如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 按照上述方法进行会计处理; 否则, 按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.9 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款, 现金等价物是指持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

3.10 外币业务和外币报表折算

3.10.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币, 所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外, 直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3.10.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成

记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

3.11 金融工具

3.11.1 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3.11.2 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 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。
- (2) 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。

当应收票据和应收账款同时满足以上条件时，本公司将其划分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, 在报表中列示为应收款项融资。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具投资)

金融资产同时符合下列条件的, 本公司将其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:

(1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

(2) 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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具投资)之外的金融资产, 本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时, 本公司可以将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(非交易性权益工具投资), 并按照规定确认股利收入。该指定一经做出, 不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的, 该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。

3.11.3 金融负债的分类

除下列各项外, 本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。

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

3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同, 以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中, 本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的, 该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时, 为了提供更相关的会计信息, 本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 该指定满足下列条件之一:

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

3.11.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同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。

3.11.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

3.11.6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结

果确定:

1) 扣除已偿还的本金。

2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

3) 扣除累计计提的损失准备 (仅适用于金融资产)。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定, 但下列情况除外:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产, 本公司自初始确认起, 按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产, 本公司在后续期间, 按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的, 若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值, 并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系 (如债务人的信用评级被上调), 本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

3.11.7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础, 对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和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。

(2) 租赁应收款。

(3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型, 包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 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 (非交易性权益工具投资), 以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外, 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, 并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变

动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

（1）对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间

差额的现值。

(3) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(4) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

(5) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于不存在重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于存在重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司选择按照预期信用损失三阶段模型确认预期信用损失。

当单项应收票据及应收账款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及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。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，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，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。对于按账龄划分组合的应收账款，账龄自确认之日起计算。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	低风险组合
应收票据组合 2	一般风险组合
应收账款组合 1	合并报表范围单位往来款

应收账款组合 2	其他客户销售款-账龄信用风险矩阵分析法
----------	---------------------

5) 其他应收款减值

按照 3.11.7 2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款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其其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	合并报表范围单位往来款
其他应收款组合 2	其他客户销售款-账龄信用风险矩阵分析法

6) 合同资产减值

对于合同资产，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。

当单项合同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合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的合同资产，账龄自确认之日起计算。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
合同资产	账龄信用风险矩阵分析法

3.11.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其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。
- 3) 是一项被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司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；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。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或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将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的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

3.11.9 报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产, 在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资, 在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资, 在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资, 在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资, 在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值, 在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资, 在“其他流动资产”科目列示。

本公司将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, 在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债, 以及本公司持有的直接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, 在“交易性金融负债”科目列示。

3.11.10 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理, 与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理, 发放的股票股利不影响所有者权益总额。

3.12 应收票据

3.12.1 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注“3.11 金融工具”。

3.13 应收账款

3.13.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注“3.11 金融工具”。

3.14 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时, 本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见附注“3.11 金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- 1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- 2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

3.15 其他应收款

3.15.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注“3.11 金融工具”。

3.16 存货

3.16.1 存货的类别

存货分为原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品和委托加工物资等，按成本与可变现净值孰低列示。

3.16.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

3.16.3 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

3.16.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3.16.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

3.17 合同资产

3.17.1 合同资产的确认方法及标准

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

3.17.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“3.11 金融工具”。

3.18 合同成本

3.18.1 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当期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。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

3.18.2 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3.18.3 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当

计提减值准备, 并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化, 使得前述差额高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的资产账面价值不应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。

3.19 持有待售资产

3.19.1 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

同时满足下列条件的非流动资产或处置组, 确认为持有待售资产:

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例, 在当前状况下即可立即出售;
- 2) 出售极可能发生, 即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺, 预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的, 已经获得批准。

确定的购买承诺, 是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议, 该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款, 使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时, 其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的, 将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组, 公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额, 以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外, 由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额, 计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时, 首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值, 然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额, 先抵减处置组中商誉的账面价值, 再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重, 按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的, 以前减记的金额应当予以恢复, 并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回, 转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的, 以前减记的金额

予以恢复, 并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回, 转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值, 以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额, 根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重, 按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销, 持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时, 按照以下两者孰低计量:

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值, 按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;
- 2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时, 将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3.19.2 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营, 是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分, 且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营, 本公司在当期财务报表中, 将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的, 本公司在当期财务报表中, 将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

3.20 长期股权投资

3.20.1 共同控制、重大影响的判断标准

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, 则视为共同控制。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, 不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定, 则视为对被投资单位实施重大影响。

3.20.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资, 按照本附注“3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本; 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, 按照下述方法确认其初始投资成本:

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

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资, 应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用, 应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下, 非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本, 除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠; 不满足上述前提的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3.20.3 后续计量及损益确认方法

3.20.3.1 成本法后续计量

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

3.20.3.2 权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方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投资方不一致的，按照投资方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。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3.20.3.3 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处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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可供出售金融资产的，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公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

3.20.3.4 处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.20.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.20.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3.21 投资性房地产

投资性房地产包括已出租、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类 别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
土地使用权	合同约定或预计使用年限	-	-

3.22 固定资产

3.22.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

3.22.2 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5.00	4.75
机器设备	直线法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	直线法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	直线法	3-5	5.00	19-31.67

每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核并作适当调整。

3.23 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、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所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

3.24 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

3.25 无形资产

3.25.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式(BOT)取得的资产、软件等。无形资产以实际成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。土地使用权、非专利技术、软件按合同约定或预计使用年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3.25.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

3.26 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。

资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3.27 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

3.28 合同负债

3.28.1 合同负债的确认方法

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负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

3.29 职工薪酬

3.29.1 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。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，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

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。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。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 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；
- 2) 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。

3.29.2 离职后福利的会计处理方法

3.29.2.1 设定提存计划

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，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3.29.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，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。公司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。

2) 设定受益计划存在资产的，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，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。

3) 确定应当计入当期损益的金额。

4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3.29.3 辞退福利的会计处理方法

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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3.29.4 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，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：

1) 服务成本。

2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3) 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，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3.30 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

3.31 股份支付及权益工具

3.31.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

3.31.2 权益工具公允价值的确定方法

以经评估的公司市场价值来估计所授予的股份的公允价值

3.31.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的限售期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。

3.31.4 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；

如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

3.32 收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

3.32.1 各业务类型收入确认和计量一般原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约

义务是在某一时段内履行, 还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时, 属于在某一时段内履行履约义务, 否则, 属于在某一时点履行履约义务:

- 1) 客户在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商品或服务。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途, 且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。履约进度不能合理确定时, 已经发生的成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的成本金额确认收入, 直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利, 即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户, 即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户, 即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额, 不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的, 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, 但包含可变对价的交易价格, 不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

客户支付非现金对价的, 本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的, 参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的, 作为可变对价处理。

本公司应付客户(或向客户购买本公司商品的第三方)对价的, 将该应付对价冲减交易价格, 并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入, 但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

3.32.2 各业务类型收入确认和计量具体政策

本公司主要销售PCBA产品及提供相关服务, 属于在某一时点履行的履约义务。

3.32.2.1 内销产品收入确认需满足以下条件

本公司已根据合同约定将PCBA产品或服务交付给客户且客户已接受该产品或服务, 客户已验收合格或视同验收合格且相关的经济利益很可能流入, 产品或服务所有权上的主要风险和报酬已转移, 所涉及货物的法定所有权已转移。

3.32.2.2 外销产品收入确认需满足以下条件

本公司已根据合同约定已完成PCBA产品或服务项目所涉及的货物出口报关, 并取得报关单(提单)且相关的经济利益很可能流入, 产品或服务所有权上的主要风险和报酬已转移, 所涉及货物的法定所有权已转移。

3.33 政府补助

3.33.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助, 冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.33.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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, 计入当期损益或冲减相关成本; 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益或冲减相关成本。

3.33.3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助, 区分不同部分分别进行会计处理; 难以区分的, 应当整体归类为与收益相关的政府补助。

3.33.4 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助, 应当按照经济业务实质, 计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助, 应当计入营业外收支。

3.33.5 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的, 在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

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。

3.33.6 政策性优惠贷款贴息的处理

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企业提供贷款的, 按以下方法进行会计处理:

公司可以根据实际情况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。

也可以以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业, 企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

3.34 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。

除单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）之外，对于其他既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。对于前述单项交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

3.35 租赁

3.35.1 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

3.35.2 本公司作为承租人的会计处理方法

（1）初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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：

- 1) 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；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；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，本公司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，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。

2) 其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(4) 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做

出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

(5) 租赁负债

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1) 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；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3) 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- 1) 本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- 2) “借款”的期限，即租赁期；
- 3) “借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- 4) “抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- 5) 经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；

2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；

3) 因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

1) 实质固定付款额发生变动；

2) 担保余值预计的应付金额发生变动；

3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

4) 购买选择权的评估结果发生变化；

5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

3.35.3 本公司作为出租人的租赁分类标准和会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

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

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

3.35.4 转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是租赁资产，对转租赁进行分类。

3.35.5 售后租回

本公司按照“收入”附注所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见附注“3.11金融工具”。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见附注“3.11金融工具”。

3.36 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

3.37 重要会计政策、会计估计的变更

3.37.1 报告期内，公司无重要会计政策变更。

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称和 金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号)，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”相关内容自 2024 年 1 月 1 日起施行	相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号)，“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量的会计处理”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容自印发之日起施行。	相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响。

3.37.2 报告期内，公司无重要会计估计变更。

4、税项

4.1 报告期内公司适用的主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	0.00、6.00、9.00、13.00
城镇土地使用税	城镇土地使用面积	4.00 元/平方米
城市维护建设税	应纳增值税	7.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、16.50、25.00
教育费附加	应缴流转税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00

增值税说明：报告期内，商品销售及服务业务涉及的增值税适用0%、6%、9%、13%不等的税率；其中，境外商品销售业务适用0%税率。承租权转让业务适用6%税率。不动产租赁服务适用9%税率。

4.1.1 报告期内存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
深圳市夏瑞科技股份有限公司	15.00
惠州市夏瑞科技有限公司	25.00
香港夏瑞科技有限公司	16.50
深圳市夏瑞智能视觉科技有限公司	25.00

4.2 税收优惠

本公司于2023年10月16日取得深圳市科学技术局、深圳市财政局、深圳市国家税务局联合认定颁发的编号为GR202344201308高新技术企业证书，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的企业所得税税率征收企业所得税。本公司2024年度企业所得税按15%的优惠税率执行。

根据《财政部 税务总局 人力资源和社会保障部 国务院扶贫办关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》：企业招用建档立卡贫困人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加的计税依据是享受本项税收优惠政策前的增值税应纳税额。本公司于 2024 年度享受增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加和企业所得税优惠。

根据财政部 税务总局发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(以下简称《公告》)。《公告》提出，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

税额加计 5%抵减应纳增值税税额(以下称加计抵减政策)。按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额，不得计提加计抵减额;已计提加计抵减额的进项税额，按规定作进项税额转出的，应在进项税额转出当期，相应调减加计抵减额。深圳夏瑞于 2024 年度享受增值税加计扣除抵减政策的优惠。

5、合并财务报表项目附注

本附注期初余额系 2024 年 1 月 1 日余额、期末余额系 2024 年 12 月 31 日余额、本期发生额系 2024 年度发生额，上期发生额系 2023 年度发生额。若无特别说明，2024 年 1 月 1 日余额与 2023 年 12 月 31 日余额一致。

5.1 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	66,065.59	55,049.24
银行存款	191,813,161.54	103,722,862.08
其他货币资金	200,000.00	200,000.00
存放财务公司存款	-	-
合 计	192,079,227.13	103,977,911.32
其中：存放在境外的款项总额	148,717.86	262,870.30
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	200,000.00	200,000.00

其他说明：其他货币资金系存放在保证金账户内的保函保证金。

5.2 应收票据

5.2.1 应收票据分类列示

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,890,842.69	5,716,943.91
商业承兑汇票	-	-
合 计	4,890,842.69	5,716,943.91

5.2.2 期末公司不存在已质押的应收票据。

5.2.3 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

	期末余额		期初余额	
	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额
银行承兑汇票	4,281,917.28	-	5,089,338.27	-
商业承兑汇票	-	-	-	-
合 计	4,281,917.28	-	5,089,338.27	-

5.2.4 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,148,255.46	100.00	257,412.77	5.00	4,890,842.69
其中：					
应收票据组合 1	-	-	-	-	-
其中：银行承兑汇票	-	-	-	-	-
应收票据组合 2	5,148,255.46	100.00	257,412.77	5.00	4,890,842.69
其中：商业承兑汇票	-	-	-	-	-
银行承兑汇票	5,148,255.46	100.00	257,412.77	5.00	4,890,842.69
合 计	5,148,255.46	100.00	257,412.77	5.00	4,890,842.69

类 别	期初余额				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,017,835.70	100.00	300,891.79	5.00	5,716,943.91
其中：					
应收票据组合 1	-	-	-	-	-
其中：银行承兑汇票	-	-	-	-	-
应收票据组合 2	6,017,835.70	100.00	300,891.79	5.00	5,716,943.91
其中：商业承兑汇票	-	-	-	-	-
银行承兑汇票	6,017,835.70	100.00	300,891.79	5.00	5,716,943.91
合 计	6,017,835.70	100.00	300,891.79	5.00	5,716,943.91

按组合计提坏账准备

组合计提项目：应收票据组合 2

账 龄	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5,148,255.46	257,412.77	5.00
合 计	5,148,255.46	257,412.77	5.00

账 龄	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	6,017,835.70	300,891.79	5.00
合 计	6,017,835.70	300,891.79	5.00

5.2.6 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额增减			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据组合 1	-	-	-	-	-
应收票据组合 2	300,891.79	-	43,479.02	-	257,412.77
合 计	300,891.79	-	43,479.02	-	257,412.77

5.2.7 报告期内，本公司无核销的应收票据。

5.3 应收账款

5.3.1 按账龄披露：

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	190,185,691.57	160,749,509.26
1-2 年（含 2 年）	1,053,626.51	966,070.66
2-3 年（含 3 年）	210,303.34	823,631.32
3 年以上	3,835.30	-
小 计	191,453,456.72	162,539,211.24
减：坏账准备	9,828,996.85	8,642,505.29
合 计	181,624,459.87	153,896,705.95

5.3.2 按坏账计提方法分类披露：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	191,453,456.72	100.00	9,828,996.85	5.13	181,624,459.87
其中：应收账款组合 2	191,453,456.72	100.00	9,828,996.85	5.13	181,624,459.87
合 计	191,453,456.72	100.00	9,828,996.85	5.13	181,624,459.87

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	162,539,211.24	100.00	8,642,505.29	5.32	153,896,705.95
其中：应收账款组合 2	162,539,211.24	100.00	8,642,505.29	5.32	153,896,705.95
合 计	162,539,211.24	100.00	8,642,505.29	5.32	153,896,705.95

按组合计提坏账准备：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	190,185,691.57	9,509,284.58	5.00
1-2 年（含 2 年）	1,053,626.51	210,725.30	20.00
2-3 年（含 3 年）	210,303.34	105,151.67	50.00
3 年以上	3,835.30	3,835.30	100.00
合 计	191,453,456.72	9,828,996.85	5.13

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	160,749,509.26	8,037,475.50	5.00
1-2 年 (含 2 年)	966,070.66	193,214.13	20.00
2-3 年 (含 3 年)	823,631.32	411,815.66	50.00
3 年以上	-	-	-
合 计	162,539,211.24	8,642,505.29	5.32

5.3.3 坏账准备情况

类 别	期初余额	本期增加	本期减少			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项	-	-	-	-	-	-
应收账款组合 2	8,642,505.29	1,186,491.56	-	-	-	9,828,996.85
合 计	8,642,505.29	1,186,491.56	-	-	-	9,828,996.85

5.3.4 报告期内，本公司无核销的应收账款。

5.3.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占期末余额的比例 (%)	坏账准备
客户一	41,735,942.83	21.80	2,086,797.14
客户二	22,478,084.39	11.74	1,126,802.16
客户三	21,618,874.10	11.29	1,080,943.71
客户四	15,316,513.30	8.00	765,825.67
客户五	9,036,615.63	4.72	451,830.78
合 计	110,186,030.25	57.55	5,512,199.46

5.4 应收款项融资

5.4.1 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收款项融资	3,579,895.18	8,813,626.66
其中：应收票据	3,579,895.18	8,813,626.66
合 计	3,579,895.18	8,813,626.66

5.4.2 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项 目	期末余额		期初余额	
	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额
银行承兑汇票	-	37,198,058.38	-	9,385,348.47
商业承兑汇票	-	-	-	-
合 计	-	37,198,058.38	-	9,385,348.47

其他说明：公司管理低风险的银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，因此将其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。

5.5 预付款项

5.5.1 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内（含 1 年）	2,118,639.14	84.02	1,352,847.80	82.54
1-2 年（含 2 年）	126,514.01	5.02	173,911.07	10.61
2-3 年（含 3 年）	164,207.77	6.51	112,355.81	6.85
3 年以上	112,355.81	4.45	-	-
合 计	2,521,716.73	100.00	1,639,114.68	100.00

5.5.2 按预付对象归集的期末前五名的预付款项情况：

单位名称	期末余额	占期末余额的比例（%）
供应商一	526,835.73	20.89
供应商二	274,142.52	10.87
供应商三	169,650.00	6.73
供应商四	168,460.65	6.68
供应商五	162,761.42	6.45
合 计	1,301,850.32	51.62

5.6 其他应收款

5.6.1 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,472,430.68	4,230,800.29
合 计	1,472,430.68	4,230,800.29

5.6.2 其他应收款

5.6.2.1 按账龄披露：

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,494,537.69	4,339,587.67
1-2 年（含 2 年）	-	105,240.00
2-3 年（含 3 年）	105,240.00	48,000.00
3 年以上	652,660.00	734,240.00
小 计	2,252,437.69	5,227,067.67
减：坏账准备	780,007.01	996,267.38
合 计	1,472,430.68	4,230,800.29

5.6.2.2 按款项性质分类：

款项性质	期末余额	期初余额
押金	725,900.00	855,480.00
保证金	32,000.00	32,000.00
出口退税款	986,528.81	3,934,886.69
其他	508,008.88	404,700.98
小 计	2,252,437.69	5,227,067.67
减：坏账准备	780,007.01	996,267.38
合 计	1,472,430.68	4,230,800.29

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5.6.2.3 其他应收款坏账准备计提情况

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款账面余额	2,252,437.69	5,227,067.67
减：坏账准备	780,007.01	996,267.38
其他应收款账面价值	1,472,430.68	4,230,800.29

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	996,267.38	-	-	996,267.38
期初余额在本期	996,267.38	-	-	996,267.38
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	216,260.37	-	-	216,260.37
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	780,007.01	-	-	780,007.01

按组合计提坏账准备：其他应收款组合 2

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	1,494,537.69	74,727.01	5.00
1-2 年（含 2 年）	-	-	20.00
2-3 年（含 3 年）	105,240.00	52,620.00	50.00
3 年以上	652,660.00	652,660.00	100.00
合 计	2,252,437.69	780,007.01	34.63

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	4,339,587.67	216,979.38	5.00
1-2 年（含 2 年）	105,240.00	21,048.00	20.00
2-3 年（含 3 年）	48,000.00	24,000.00	50.00
3 年以上	734,240.00	734,240.00	100.00
合 计	5,227,067.67	996,267.38	19.06

5.6.2.4 坏账准备情况

类 别	期初余额	本期增加	本期减少			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项	-	-	-	-	-	-
其他应收款组合 2	996,267.38	-	216,260.37	-	-	780,007.01
合 计	996,267.38	-	216,260.37	-	-	780,007.01

5.6.2.5 报告期内，本公司无核销的其他应收款。

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5.6.2.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额比例（%）	坏账准备
客户一	出口退税款	986,528.81	1 年以内	43.80	49,326.44
客户二	押金	75,240.00	2-3 年	3.34	37,620.00
		572,660.00	5 年以上	25.42	572,660.00
客户三	其他	376,880.72	1 年以内	16.73	18,844.04
客户四	其他	80,528.52	1 年以内	3.58	4,026.43
客户五	押金	18,000.00	2-3 年	0.80	9,000.00
		48,000.00	3-4 年	2.13	48,000.00
合 计		2,157,838.05		95.80	739,476.91

5.7 存货

5.7.1 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	92,466,899.18	34,863,330.99	57,603,568.19	122,994,685.90	31,357,636.47	91,637,049.43
在产品	13,845,583.20	151,203.93	13,694,379.27	10,043,821.00	394,009.87	9,649,811.13
半成品	6,604,036.30	683,253.14	5,920,783.16	9,508,021.17	2,107,446.83	7,400,574.34
产成品	24,236,578.96	1,127,033.28	23,109,545.68	21,503,298.74	936,924.97	20,566,373.77
发出商品	1,138,765.29	7,340.84	1,131,424.45	7,439,344.73	450.60	7,438,894.13
委托加工物资	174,583.13	23,137.68	151,445.45	843,559.61	-	843,559.61
合 计	138,466,446.06	36,855,299.86	101,611,146.20	172,332,731.15	34,796,468.74	137,536,262.41

5.7.2 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回/转销	
原材料	31,357,636.47	9,626,806.46	6,121,111.94	34,863,330.99
在产品	394,009.87	151,203.93	394,009.87	151,203.93
半成品	2,107,446.83	284,713.90	1,708,907.59	683,253.14
产成品	936,924.97	933,079.86	742,971.55	1,127,033.28
发出商品	450.60	7,340.84	450.60	7,340.84
委托加工物资	-	23,137.68	-	23,137.68
合 计	34,796,468.74	11,026,282.67	8,967,451.55	36,855,299.86

5.8 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
多缴税费	10,539.03	-
待抵扣进项税	554,170.68	2,673,225.00
其他	441,044.44	-
合 计	1,005,754.15	2,673,225.00

5.9 其他权益工具投资

5.9.1 其他权益工具投资情况

项目名称	期初余额	本期增减变动					期末余额	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益利得	本期计入其他综合收益损失	其他				
非交易性权益工具投资	-	-	-	-	-	-	-	-	7,521,768.00	对该投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-	7,521,768.00	-

5.9.2 报告期不存在终止确认其他权益工具的情况。

5.9.3 分项披露本期非交易性权益工具投资

项目名称	初始投资成本	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Lacroix Electronics MI, LLC	7,521,768.00	-	-	7,521,768.00	-	对该投资无控制、共同控制或重大影响，且不以短期交易为目的	不适用
合 计	7,521,768.00	-	-	7,521,768.00	-	-	-

5.10 投资性房地产

5.10.1 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值：			
1.期初余额	91,555,717.40	6,028,737.29	97,584,454.69
2.本期增加金额	-4,052,490.29	-	-4,052,490.29
(1) 外购	-	-	-
(2) 在建工程、无形资产转入	-4,052,490.29	-	-4,052,490.29
(3) 其他增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
(2) 经营租赁租出	-	-	-
(3) 其他减少	-	-	-
4.期末余额	87,503,227.11	6,028,737.29	93,531,964.40
二、累计折旧			-
1.期初余额	1,812,040.25	261,873.74	2,073,913.99
2.本期增加金额	4,248,026.76	122,265.72	4,370,292.48
(1) 本期计提	4,248,026.76	122,265.72	4,370,292.48
(2) 其他	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-
(2) 转入在建工程	-	-	-
4.期末余额	6,060,067.01	384,139.46	6,444,206.47
三、减值准备			-
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			-
1.期末账面价值	81,443,160.10	5,644,597.83	87,087,757.93
2.期初账面价值	89,743,677.15	5,766,863.55	95,510,540.70

5.10.2 报告期末，公司不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

5.11 固定资产

5.11.1 固定资产汇总情况

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	207,201,111.04	211,388,927.63
固定资产清理	-	-
合 计	207,201,111.04	211,388,927.63

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5.11.2 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
一、账面原值：					
1.期初余额	159,829,221.59	91,070,605.04	3,410,228.52	7,560,957.99	261,871,013.14
2.本期增加金额	2,790,332.92	10,705,691.43	166,637.17	808,236.21	14,470,897.73
（1）外购	-	10,705,691.43	166,637.17	808,236.21	11,680,564.81
（2）在建工程转入	2,790,332.92	-	-	-	2,790,332.92
（3）其他增加	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	1,131,301.30	-	69,794.77	1,201,096.07
（1）处置或报废	-	1,131,301.30	-	69,794.77	1,201,096.07
（2）经营租赁租出	-	-	-	-	-
（3）其他减少	-	-	-	-	-
4.期末余额	162,619,554.51	100,644,995.17	3,576,865.69	8,299,399.43	275,140,814.80
二、累计折旧					-
1.期初余额	4,428,601.35	37,889,956.37	2,934,694.23	5,228,833.56	50,482,085.51
2.本期增加金额	7,661,749.80	9,760,004.40	83,188.08	952,533.09	18,457,475.37
（1）本期计提	7,661,749.80	9,760,004.40	83,188.08	952,533.09	18,457,475.37
（2）其他	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	934,477.02	-	65,380.10	999,857.12
（1）处置或报废	-	934,477.02	-	65,380.10	999,857.12
（2）转入在建工程	-	-	-	-	-
4.期末余额	12,090,351.15	46,715,483.75	3,017,882.31	6,115,986.55	67,939,703.76
三、减值准备					-
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					-
1.期末账面价值	150,529,203.36	53,929,511.42	558,983.38	2,183,412.88	207,201,111.04
2.期初账面价值	155,400,620.24	53,180,648.67	475,534.29	2,332,124.43	211,388,927.63

5.11.3 报告期末，公司不存在未办妥产权证书的固定资产。

5.11.4 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	期末账面价值
3 号宿舍部分楼层	21,448,973.04

5.12 在建工程

5.12.1 在建工程汇总情况

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	-	844,979.02
工程物资	-	-
合 计	-	844,979.02

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5.12.2 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
夏瑞科技 EMS 智能制造中心及研发中心建设项目	-	-	-	844,979.02	-	844,979.02
其他	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	844,979.02	-	844,979.02

5.12.3 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入投资性房地产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
夏瑞科技 EMS 智能制造中心及研发中心建设项目	28,855.30 万元	844,979.02	-2,107,136.39	2,790,332.92	-4,052,490.29	-	-	86.68%	100.00%	832,812.46	817,812.46	3.75%	自有资金
合 计	-	844,979.02	-2,107,136.39	2,790,332.92	-4,052,490.29	-	-	-	-	832,812.46	817,812.46	-	

5.13 使用权资产

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1.期初余额	9,327,015.62	9,327,015.62
2.本期增加金额	-	-
(1) 新增租赁	-	-
(2) 其他	-	-
3.本期减少金额	1,418,044.46	1,418,044.46
(1) 处置	-	-
(2) 合同变更	1,418,044.46	1,418,044.46
(3) 其他	-	-
4.期末余额	7,908,971.16	7,908,971.16
二、累计摊销		
1.期初余额	834,983.74	834,983.74
2.本期增加金额	4,454,761.83	4,454,761.83
(1) 本期计提	4,454,761.83	4,454,761.83
3.本期减少金额	649,937.09	649,937.09
(1) 处置	-	-
(2) 合同变更	649,937.09	649,937.09
(3) 其他	-	-
4.期末余额	4,639,808.48	4,639,808.48
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	3,269,162.68	3,269,162.68
2.期初账面价值	8,492,031.88	8,492,031.88

5.14 无形资产

5.14.1 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1.期初余额	26,611,962.71	3,287,126.18	29,899,088.89
2.本期增加金额	-	330,113.53	330,113.53
(1) 外购	-	330,113.53	330,113.53
(2) 股东投入	-	-	-
(3) 其他	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 其他	-	-	-
4.期末余额	26,611,962.71	3,617,239.71	30,229,202.42
二、累计摊销			-
1.期初余额	1,155,959.02	2,022,794.77	3,178,753.79
2.本期增加金额	539,703.24	569,758.66	1,109,461.90
(1) 本期计提	539,703.24	569,758.66	1,109,461.90
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 其他	-	-	-
4.期末余额	1,695,662.26	2,592,553.43	4,288,215.69
三、减值准备			-
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			-
1.期末账面价值	24,916,300.45	1,024,686.28	25,940,986.73
2.期初账面价值	25,456,003.69	1,264,331.41	26,720,335.10

5.14.2 报告期末，本公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

5.15 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
装修费用	610,788.32	350,458.72	294,365.88	-	666,881.16
其他	-	535,208.33	272,708.33	-	262,500.00
合 计	610,788.32	885,667.05	567,074.21	-	929,381.16

5.16 递延所得税资产/递延所得税负债

5.16.1 未经抵消的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	47,721,647.41	7,168,259.27	44,735,694.64	6,727,055.19
租赁负债	3,350,404.80	502,560.72	8,523,752.93	1,278,562.94
可抵扣亏损	9,826,334.02	2,456,583.51	10,784,334.19	2,696,083.55
递延收益	3,790,004.61	568,500.69	4,135,746.60	620,361.99
小 计	64,688,390.84	10,695,904.19	68,179,528.36	11,322,063.67

5.16.2 报告期内, 未经抵消的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产	54,903,986.77	10,002,782.77	53,879,412.02	9,057,475.93
使用权资产	3,269,162.68	490,374.40	8,492,031.88	1,273,804.78
长期待摊费用	262,500.00	39,375.00	-	-
其他流动资产	441,044.44	66,156.67	-	-
小 计	58,876,693.89	10,598,688.84	62,371,443.90	10,331,280.71

5.16.3 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵消后递延所得税 资产或递延所得税 负债余额	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵消后递延所得税 资产或递延所得税 负债余额
递延所得税资产	490,374.40	10,205,529.79	1,273,804.78	10,048,258.89
递延所得税负债	490,374.40	10,108,314.44	1,273,804.78	9,057,475.93

5.17 其他非流动资产

其他非流动资产类别	期末余额	期初余额
预付长期资产款项	947,228.12	3,793,252.48
合 计	947,228.12	3,793,252.48

5.18 所有权或使用权受限资产

项 目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	200,000.00	200,000.00	保证金	保函保证金
应收票据	4,281,917.28	406,782.42	质押	背书转让
无形资产	26,611,962.71	24,916,300.45	抵押	抵押借款
固定资产	162,619,554.51	150,528,999.53	抵押	抵押借款
投资性房地产	93,531,964.40	87,087,757.93	抵押	抵押借款
惠州应收账款	1,071,575.74	1,017,996.95	质押	质押借款
惠州股权	220,000,000.00	220,000,000.00	质押	质押借款
合 计	508,277,486.76	487,781,362.79		

5.19 短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	28,000,000.00	-
承兑汇票贴现	881,638.80	-
合 计	28,881,638.80	-

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

5.20 应付账款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	126,182,177.58	136,562,868.92
1-2 年 (含 2 年)	5,449,123.05	1,673,530.81
2-3 年 (含 3 年)	718,490.54	1,480,262.35
3 年以上	404,075.05	198,587.92
合 计	132,753,866.22	139,915,250.00

5.21 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务款	25,090,897.24	18,814,867.01
合 计	25,090,897.24	18,814,867.01

5.22 应付职工薪酬

5.22.1 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,674,814.94	95,753,118.92	95,112,551.82	16,315,382.04
二、离职后福利-设定提存计划	-	5,325,778.52	5,004,769.31	321,009.21
三、辞退福利	9,240.00	1,594,359.98	525,771.60	1,077,828.38
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	15,684,054.94	102,673,257.42	100,643,092.73	17,714,219.63

5.22.2 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	15,510,431.77	90,015,624.94	89,404,817.08	16,121,239.63
2.职工福利费	164,383.17	2,929,884.20	2,900,124.96	194,142.41
3.社会保险费	-	1,446,963.64	1,446,963.64	-
其中:(1) 医疗保险费	-	1,176,678.03	1,176,678.03	-
(2) 工伤保险	-	93,976.02	93,976.02	-
(3) 生育保险	-	176,309.59	176,309.59	-
4.住房公积金	-	1,355,695.64	1,355,695.64	-
5.工会经费和职工教育经费	-	4,950.50	4,950.50	-
合 计	15,674,814.94	95,753,118.92	95,112,551.82	16,315,382.04

5.22.3 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	-	5,179,639.38	4,858,630.17	321,009.21
2.失业保险费	-	146,139.14	146,139.14	-
合 计	-	5,325,778.52	5,004,769.31	321,009.21

5.23 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	343,189.63	286,386.45
城市维护建设税	155,150.10	149,077.85
教育费附加及地方教育费附加	110,821.50	106,484.18
企业所得税	5,087,373.03	4,933,180.18
房产税	1,427,121.82	1,009,089.00
代扣代缴个人所得税	531,246.38	194,356.66
印花税	96,119.33	102,316.36
合 计	7,751,021.79	6,780,890.68

5.24 其他应付款

5.24.1 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,084,005.55	1,551,343.05
合 计	2,084,005.55	1,551,343.05

5.24.2 其他应付款

5.24.2.1 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
押金	1,915,237.06	1,416,709.60
股权收购款	-	-
其他	168,768.49	134,633.45
合 计	2,084,005.55	1,551,343.05

5.24.2.2 报告期内, 本公司不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

5.25 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,350,404.80	4,568,014.08
一年内到期的长期借款	30,000,000.00	66,458.30
合 计	33,350,404.80	4,634,472.38

5.26 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认票据	3,400,278.48	5,089,338.27
预收货款及劳务税款	425,603.43	127,384.10
合 计	3,825,881.91	5,216,722.37

5.27 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	-	58,000,000.00
合 计	-	58,000,000.00

分类的说明: 如果同时存在多种担保条件, 披露是以担保条件的优先级作为披露顺序: 质押、抵押、保证、信用。

其他说明: 惠州夏瑞与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订融资额度为 25,000.00 万元的融资额度协议, 额度使用期限自 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 6 月 11 日止。

惠州夏瑞与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订应收账款最高额质押合同, 为融资额度协议下自 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 6 月 11 日止的债权提供质押担保; 惠州夏瑞与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订最高额抵押合同, 以其持有的编号为粤 (2022) 惠州市不动产权第 5032768 号土地使用权证 (抵押部位地上地下建筑物) 为融资额度协议下自 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 6 月

11 日止的债权提供抵押担保。

公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订最高额保证合同, 为惠州夏瑞融资额度协议下自 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 6 月 11 日止的债权提供担保。担保期限自债权合同约定债务履行期届满之日后三年止。公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订权利最高额质押合同, 将持有惠州夏瑞 100% 股权作为标的, 为惠州夏瑞融资额度协议下自 2022 年 9 月 7 日至 2027 年 6 月 11 日止的债权提供质押担保。

5.28 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁负债	3,350,404.80	8,523,752.93
减: 一年内到期的租赁负债	3,350,404.80	4,568,014.08
合 计	-	3,955,738.85

5.29 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,135,746.60	445,600.00	791,341.99	3,790,004.61	与资产相关 按期分摊
合 计	4,135,746.60	445,600.00	791,341.99	3,790,004.61	

5.30 股本/实收资本

项 目	期初余额	本次变动增减 (+、-)				期末余额
		增资	公积金转股	其他	小 计	
股份总数	60,000,000.00	-	-	-	-	60,000,000.00

5.31 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	314,183,203.37	-	-	314,183,203.37
其他资本公积	10,627,890.64	4,729,161.50	-	15,357,052.14
合 计	324,811,094.01	4,729,161.50	-	329,540,255.51

5.32 其他综合收益

项 目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 所得税费用	税后归属于公司	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	-7,521,768.00	-	-	-	-	-	-7,521,768.00
其他权益工具投资公允价值变动	-7,521,768.00	-	-	-	-	-	-7,521,768.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	22,470.11	1,151.54	-	-	1,151.54	-	23,621.65
外币财务报表折算差额	22,470.11	1,151.54	-	-	1,151.54	-	23,621.65
三、其他综合收益合计	-7,499,297.89	1,151.54	-	-	1,151.54	-	-7,498,146.35

5.33 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,019,410.21	6,299,681.46	-	19,319,091.67

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	13,019,410.21	6,299,681.46	-	19,319,091.67
-----	---------------	--------------	---	---------------

5.34 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	117,815,936.10	81,791,209.23
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	117,815,936.10	81,791,209.23
加：本期归属于公司所有者的净利润	69,292,416.34	39,693,592.44
减：提取法定盈余公积	6,299,681.46	3,668,865.57
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
对股东分配股利	24,000,000.00	-
期末未分配利润	156,808,670.98	117,815,936.10

5.35 营业收入及营业成本

5.35.1 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	609,384,191.50	454,910,481.70	480,914,687.99	366,949,852.70
其他业务	24,306,453.09	15,296,056.74	26,122,535.46	20,171,791.30
合 计	633,690,644.59	470,206,538.44	507,037,223.45	387,121,644.00

5.35.2 主营业务（分产品）

产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
智能线路板业务	609,384,191.50	454,910,481.70	480,914,687.99	366,949,852.70
合 计	609,384,191.50	454,910,481.70	480,914,687.99	366,949,852.70

5.35.3 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内销售	359,722,009.92	286,388,042.90	282,674,302.31	236,434,340.82
境外销售	249,662,181.58	168,522,438.80	198,240,385.68	130,515,511.88
合 计	609,384,191.50	454,910,481.70	480,914,687.99	366,949,852.70

5.35.4 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占营业收入的比例（%）
客户一	74,490,115.13	11.75
客户二	70,571,614.69	11.14
客户三	69,417,069.72	10.95
客户四	47,540,256.62	7.50
客户五	37,891,026.18	5.98
合 计	299,910,082.34	47.32

5.36 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,363,907.85	1,082,199.68
教育费附加及地方教育费附加	974,219.90	772,999.78
房产税	2,390,460.74	1,094,447.35
土地使用税	137,564.00	103,173.00

深圳市夏瑞科技股份有限公司
 2024 年度财务报表附注
 （除特别注明外，金额单位为人民币元）

车船使用税	3,505.36	4,705.36
印花税	521,450.43	404,344.91
合 计	5,391,108.28	3,461,870.08

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5.37 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,625,052.30	10,490,116.82
折旧与摊销	299,021.59	211,906.19
业务招待费	735,923.95	796,400.19
差旅费	490,682.16	313,496.79
代理费用	215,505.00	194,602.52
广告宣传费	8,490.57	140,834.10
办公费	223,065.36	277,358.04
其他	393,287.13	139,889.37
合 计	14,991,028.06	12,564,604.02

5.38 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,933,535.40	16,393,765.11
折旧与摊销	6,397,474.37	5,401,193.40
办公费	1,724,176.69	3,055,394.94
咨询及服务费	4,404,400.65	3,437,727.37
差旅费	334,702.54	84,147.57
业务招待费	131,381.71	268,239.67
车辆使用费	95,310.83	129,796.20
修理费	267,913.46	120,502.36
股份支付	4,729,161.50	3,696,577.71
其他	528,327.28	770,018.41
合 计	36,546,384.43	33,357,362.74

5.39 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,411,474.50	12,527,748.22
折旧与摊销	439,911.85	400,346.47
办公费	234,535.75	250,298.48
物料消耗	4,238,828.10	3,472,650.95
设备调试费	303,845.44	512,475.18
设计开发费	-	1,230,043.14
其他	330,270.29	162,245.51
合 计	19,958,865.93	18,555,807.95

5.40 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,959,521.98	1,111,666.64
减:利息收入	3,394,506.89	4,818,771.65
利息净支出	-1,434,984.91	-3,707,105.01
汇兑净损失	-2,091,200.67	-1,941,215.99
未确认融资费用	263,128.95	261,767.03
银行手续费及其他	365,404.42	107,353.81
合 计	-2,897,652.21	-5,279,200.16

5.41 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	1,718,603.23	1,821,426.36
个税手续费返还	39,362.37	45,687.25
增值税加计扣减	2,095,701.90	-
合 计	3,853,667.50	1,867,113.61

5.42 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据及应收账款坏账损失	-1,143,012.54	-2,022,269.85
其他应收款坏账损失	216,260.37	650,235.97
合 计	-926,752.17	-1,372,033.88

5.43 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-11,026,282.67	-15,631,137.53
合 计	-11,026,282.67	-15,631,137.53

5.44 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产及其他长期资产	87,869.48	311,498.28
合 计	87,869.48	311,498.28

5.45 营业外收入

项 目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	976,578.66	976,578.66	129,575.55	129,575.55
订单违约收入	-	-	5,374,397.83	5,374,397.83
其他收入	101,043.53	101,043.53	806,377.65	806,377.65
合 计	1,077,622.19	1,077,622.19	6,310,351.03	6,310,351.03

5.46 营业外支出

项 目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
订单违约损失	129,580.00	129,580.00	984,007.41	984,007.41
存货报废损失	1,100,088.90	1,100,088.90	556,465.61	556,465.61
长期资产报废损失	4,414.67	4,414.67	118,748.66	118,748.66
搬迁损失	-	-	2,612,756.29	2,612,756.29
其他支出	1,158,274.05	1,158,274.05	289,518.25	289,518.25
合 计	2,392,357.62	2,392,357.62	4,561,496.22	4,561,496.22

5.47 所得税费用

5.47.1 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,115,651.14	6,623,422.30
递延所得税费用	893,567.61	-2,137,584.63
合 计	11,009,218.75	4,485,837.67

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

5.47.2 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	80,168,138.37	44,179,430.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,025,221.24	6,626,914.83
子公司适用不同税率的影响	890,207.12	295,562.47
调整以前期间所得税的影响	225,470.25	4,991.10
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	812,968.03	640,267.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	7,810.24
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	52,450.11	7,727.48
税法规定的额外可扣除费用	-2,997,098.00	-3,097,436.39
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-	-
所得税费用	11,009,218.75	4,485,837.67

5.48 现金流量表项目

5.48.1 与经营活动有关的现金

5.48.1.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	200,000.00	384,000.00
厂房及宿舍押金	628,107.46	2,166,627.18
利息收入	3,394,506.89	4,818,771.65
政府补助	1,088,523.61	2,386,205.25
进项税退回	-	16,517,679.45
其他	1,077,622.19	935,953.20
合 计	6,388,760.15	27,209,236.73

5.48.1.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	200,000.00	200,000.00
支付的销售费用	2,066,954.17	1,862,581.01
支付的管理费用	7,486,213.16	7,865,826.52
支付的研发费用	868,651.48	2,155,062.31
支付厂房及宿舍押金	2,000.00	-
手续费及其他	1,843,456.41	1,901,093.34
合 计	12,467,275.22	13,984,563.18

5.48.2 与筹资活动有关的现金

5.48.2.1 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
房屋租金	4,866,510.18	7,267,530.25
合 计	4,866,510.18	7,267,530.25

5.49 现金流量表补充资料

5.49.1 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	69,158,919.62	39,693,592.44
加: 信用减值损失	926,752.17	1,372,033.88
资产减值损失	11,026,282.67	15,631,137.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,827,767.85	15,859,786.73
使用权资产折旧	4,454,761.83	6,464,568.34
无形资产摊销	1,109,461.90	1,198,392.62
长期待摊费用摊销	294,365.88	279,744.32
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)	-73,128.51	4,420.52
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	4,414.67	118,748.66
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	850,944.74	-544,705.33
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)	-157,270.90	-4,105,434.97
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,050,838.51	1,967,850.34
存货的减少(增加以“-”号填列)	33,866,285.09	-41,611,866.29
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-35,679,093.12	-45,258,144.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,774,602.36	59,185,713.79
其他	4,729,161.50	3,880,577.71
经营活动产生的现金流量净额	129,165,066.26	54,136,415.40
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	-	-
当期增加的使用权资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:	-	-
现金的期末余额	191,879,227.13	103,777,911.32
减: 现金的期初余额	103,777,911.32	102,883,014.05
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	88,101,315.81	894,897.27

5.49.2 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	191,879,227.13	103,777,911.32
其中: 库存现金	66,065.59	55,049.24
可随时用于支付的银行存款	191,813,161.54	103,722,862.08
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	191,879,227.13	103,777,911.32
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	-	-

5.49 外币货币性项目

5.49.1 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			181,212,601.23
其中：美元	24,993,448.99	7.1884	179,662,908.72
欧元	201,724.01	7.5257	1,518,114.38
港币	14,497.98	0.9260	13,425.13
英镑	2,000.00	9.0765	18,153.00
应收账款			24,238,229.19
其中：美元	3,371,853.15	7.1884	24,238,229.19
其他应收款			37,243.96
其中：美元	5,181.12	7.1884	37,243.96
应付账款			36,266,395.74
其中：美元	4,987,831.69	7.1884	35,854,529.36
欧元	48,813.81	7.5257	367,358.09
港币	48,065.11	0.926	44,508.29

5.49.2 境外经营实体

报告期，不存在重要的境外经营实体。

5.50 租赁

5.50.1 本公司作为承租方

报告期不存在未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额。

报告期不存在售后租回交易的情况。

5.50.2 本公司作为出租方

5.50.2.1 作为出租人的经营租赁

项 目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁收入	8,303,239.00	-
合 计	8,303,239.00	-

5.50.2.2 报告期不存在作为出租人的融资租赁。

6、研发支出

6.1 按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
人员费用	14,411,474.50	12,527,748.22
折旧与摊销	439,911.85	400,346.47
其他	5,107,479.58	5,627,713.26
合 计	19,958,865.93	18,555,807.95
其中：费用化研发支出	19,958,865.93	18,555,807.95
资本化研发支出	-	-

6.2 本公司报告期不存在符合资本化条件的研发项目开发支出。

6.3 本公司报告期不存在重要的外购在研项目。

7、合并范围的变更

7.1 非同一控制下企业合并

报告期内，本公司未发生非同一控制下企业合并业务。

7.2 同一控制下企业合并

报告期内，本公司未发生同一控制下企业合并业务。

7.3 反向购买

报告期内，本公司未发生反向购买业务。

7.4 其他原因的合并范围变动

报告期内，本公司未发生其他原因的合并范围变动。

7.5 处置子公司

报告期内，本公司未发生处置子公司情况。

8、在其他主体中权益的披露

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 报告期企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
惠州市夏瑞科技有限公司	惠州	惠州	生产销售	100.00	-	投资设立
香港夏瑞科技有限公司	香港	香港	贸易	100.00	-	投资设立
深圳市夏瑞智能视觉科技有限公司	深圳	深圳	贸易	51.00	-	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：本公司在子公司的持股比率与表决权比率一致。

8.1.2 报告期内，本公司不存在重要的非全资子公司。

8.1.3 报告期内，本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制情况。

8.1.4 报告期内，本公司不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供财务支持或其他支持

的情况。

8.2 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

报告期内，本公司未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

8.3 在合营安排或联营企业中的权益

报告期内，本公司不存在合营企业或联营企业。

8.4 重要的共同经营

报告期内，本公司不存在重要的共同经营业务。

8.5 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

报告期内，本公司不存在结构化主体。

9、政府补助

9.1 报告期末，本公司不存在按应收金额确认的政府补助。

9.2 涉及政府补助的负债项目

项 目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2020 年度技改项目补助（汽车自动换挡器控制系统技术改造项目）	279,162.19	-	58,491.72	-	220,670.47	与资产相关
2019 年区技术改造项目补助	1,704,686.82	-	358,116.96	-	1,346,569.86	与资产相关
2020 年技术改造投资项目补助	167,369.14	-	30,062.76	-	137,306.38	与资产相关
2021 年技术装备及管理智能化提升项目	397,740.83	-	72,417.65	-	325,323.18	与资产相关
2021 年企业技术改造补助	432,321.22	-	65,759.04	-	366,562.18	与资产相关
2022 年企业技术改造补助	776,273.62	-	126,388.08	-	649,885.54	与资产相关
2022 年企业技术改造配套补贴项目	111,653.14	-	20,081.16	-	91,571.98	与资产相关
2022 年企业技术改造配套补贴	266,539.64	-	49,662.16	-	216,877.48	与资产相关
2023 年度企业技术改造投资资助项目	-	445,600.00	10,362.46	-	435,237.54	与资产相关
合 计	4,135,746.60	445,600.00	791,341.99	-	3,790,004.61	

9.3 计入当期损益的政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益金额
2020 年度技改项目补助（汽车自动换挡器控制系统技术改造项目）	500,000.00	递延收益/其他收益	58,491.72
2019 年区技术改造项目补助	3,085,843.60	递延收益/其他收益	358,116.96
2020 年技术改造投资项目补助	230,000.00	递延收益/其他收益	30,062.76
2021 年技术装备及管理智能化提升项目	550,000.00	递延收益/其他收益	72,417.65
2021 年企业技术改造补助	520,000.00	递延收益/其他收益	65,759.04
2022 年企业技术改造补助	850,000.00	递延收益/其他收益	126,388.08
2022 年企业技术改造配套补贴项目	115,000.00	递延收益/其他收益	20,081.16
2022 年企业技术改造配套补贴	275,000.00	递延收益/其他收益	49,662.16
2023 年度企业技术改造投资资助项目	445,600.00	递延收益/其他收益	10,362.46
2023 年规上工业企业健康发展奖励	286,026.00	其他收益	286,026.00

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益金额
宝安区科技创新局研发投入补贴	171,100.00	其他收益	171,100.00
2024 年市专精特新企业奖励项目资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
扩岗补助	5,000.00	其他收益	5,000.00
安置重点人群税收优惠	323,700.00	其他收益	323,700.00
稳岗补贴	41,435.24	其他收益	41,435.24
总 计	7,498,704.84		1,718,603.23

10、与金融工具相关的风险

10.1 金融工具的风险

本公司的金融工具包括：货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、其他权益投资、其他流动资产、长期借款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况，详见合并财务报表相关项目附注。

各类风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围之内。

10.1.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。信用风险来自银行存款、其他应收款、来自客户的信用风险，包括未偿付的应收款项和已承诺交易。

本公司货币资金主要为银行存款，本公司的银行存款存放在信用评级较高的银行，故风险较小。本公司认为货币资金不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据为银行承兑汇票，未出现出票人到期无法承兑的情形。故风险较小。

此外，对于应收账款、其他应收款，公司基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司在财务报表中已经计提了足额坏账准备。本公司认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。

10.1.1.1 报告期不存在已逾期未减值的金融资产。

10.1.1.2 报告期不存在已发生单项减值的金融资产。

10.1.2 市场风险

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

10.1.2.1 汇率风险

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

司面临的外汇风险主要来源于以美元或其他币种计价的金融资产和金融负债。公司主要外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额，详见附注“5.51 外币货币性项目”。

假设在其他条件不变的情况下，美元对人民币汇率上升或下降20%，则可能影响本公司净利润33,616,770.50元；公司期末持有货币资金24,993,448.99美元，应收账款3,371,853.15美元，其他应收款5,181.12美元，应付账款4,987,831.69美元；

欧元对人民币汇率上升或下降20%，则可能影响本公司净利润230,151.26元；公司期末持有货币资金201,724.01欧元，应付账款48,813.81欧元；

港币对人民币汇率上升或下降20%，则可能影响本公司净利润6,216.63元；公司期末持有货币资金14,497.98港币，应付账款48,065.11港币；

英镑对人民币汇率上升或下降20%，则可能影响本公司净利润3,630.60元；公司期末持有货币资金2,000.00英镑。

10.1.2.2 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

10.1.2.3 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

10.1.3 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。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额						合 计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
长期借款	30,000,000.00	-	-	-	-	-	30,000,000.00

其他金融负债到期期限详细情况，详见合并财务报表相关项目附注。

10.2 金融资产转移

报告期内，本公司不存在因转移而终止确认的金融资产。

报告期内，本公司不存在继续涉入的资产转移金融资产。

11、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。

11.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	-	-	-	-
（二）其他权益工具投资	-	-	-	-
（三）应收款项融资	-	-	3,579,895.18	3,579,895.18

11.2 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

对于公司持有的理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率等。

11.3 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

对于无活跃市场报价且近期无最新股权交易价格的其他权益工具投资，采用成本法估算其公允价值。

应收款项融资：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，以票面金额确定其公允价值。

12、关联方及关联交易

12.1 本公司的母公司情况

本公司最终控制方是：郭民。

12.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

12.3 本公司合营和联营企业情况

报告期内本公司不存在合营和联营企业。

12.4 其他主要关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业	员工持股平台

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业	员工持股平台

其他说明：上表仅列举了重要的或与本公司有直接业务往来的关联方。

12.5 关联交易情况

12.5.1 报告期内，本公司不存在购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

12.5.2 报告期内，本公司不存在关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

12.5.3 报告期内，本公司不存在关联租赁情况。

12.5.4 报告期内，本公司不存在为合并报表范围外公司提供担保情况，亦不存在合并报表范围外公司为本公司提供担保情况。

12.5.5 报告期内，本公司不存在关联资金拆借。

12.5.6 报告期内，本公司不存在关联方资产转让，不存在关债务重组情况。

12.5.7 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,462,096.02	3,599,899.28

其他说明：任期内及辞任关键管理人后一年内薪酬作为关键管理人报酬的统计口径。

12.6 关联方应收应付款项

报告期内，本公司不存在关联方应收应付款项。

13、股份支付

13.1 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	-	-	-	-	-	-	120,000.00	950,400.00
销售人员	300,000.00	2,703,225.78	-	-	-	-	-	-
研发人员	-	-	-	-	-	-	-	-
生产人员	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	300,000.00	2,703,225.78	-	-	-	-	120,000.00	950,400.00

其他说明：1、2019年11月21日，经股东会决议，司注册资本由1,000,000.00元增资到8,506,998.92元，新增股东宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业（有限合伙），各股东分别以货币资金形式认缴。本次增资涉及股份支付。

根据各合伙协议和份额管理办法的约定，宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙）各个合伙人持有的份额存在等待期，等待期从授予股份开始至公司上市满一年。

公司预估在初次授予股份支付满5年，可以实现公司上市。2023年度公司重新预估上市时间，对等待期进行了重新计算，并在2023年度对股份支付费用进行了调整。

2、本次涉及股份支付总份数917,100.88。其中：股东陈井坤以人民币720,450.07元认缴42,534.99元出资额，宁波梅山保税港区夏瑞共创企业管理合伙企业（有限合伙）涉及股份支付股东以人民币5,818,850.00元认缴341,385.86元出资额，宁波梅山保税港区夏瑞兴源企业管理合伙企业（有限合伙）涉及股份支付股东以9,087,940.90元认缴533,180.02元出资额。

根据股东会决议及2021年11月22日全体发起人共同签署的发起人协议及变更后的章程，公司以2021年7月31日为基准日，将基准日的净资产折股整体变更为股份有限公司，折合60,000,000股，每股面值人民币1.00元，折合股本人民币60,000,000.00元，余额计入股份公司资本公积。

涉及股份支付总份数由917,100.88变更为6,468,327股。

13.2 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日公司的市场价值作为限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日全部股东权益的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的限售期职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正限售期权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	50,920,496.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,729,161.50

13.3 股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
管理人员	1,907,699.11
销售人员	1,966,490.57
研发人员	348,663.41
生产人员	506,308.41
合 计	4,729,161.50

14、承诺及或有事项

14.1 重要承诺事项

截至2024年12月31日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

14.2 或有事项

截至2024年12月31日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

15、资产负债表日后事项

13.1 利润分配情况

公司目前总股本为60,000,000股，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利7.00元（含税） 本次权益分派共预计派发现金红利42,000,000元，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派总额不变，并相应调整分派比

例，后续将发布公告说明调整后的分派比例。

16、其他重要事项

16.1 前期会计差错更正

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的前期会计差错更正。

16.2 债务重组

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的债务重组事项。

16.3 资产置换

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的资产置换事项。

16.4 年金计划

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的年金计划。

16.5 终止经营

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的终止经营事项。

16.6 分部信息

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

17、公司财务报表主要项目附注

17.1 应收账款

17.1.1 按账龄披露：

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	189,355,520.12	159,109,051.14
1-2 年（含 2 年）	1,053,626.51	966,070.66
2-3 年（含 3 年）	210,303.34	823,631.32
3 年以上	3,835.30	-
小 计	190,623,285.27	160,898,753.12
减：坏账准备	9,775,418.06	8,560,482.35
合 计	180,847,867.21	152,338,270.77

17.1.2 按坏账计提方法分类披露：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	190,623,285.27	100.00	9,775,418.06	5.13	180,847,867.21
其中：应收账款组合 1	241,404.29	0.13	-	-	241404.29
应收账款组合 2	190,381,880.98	99.87	9,775,418.06	5.13	180,606,462.92
合 计	190,623,285.27	100.00	9,775,418.06	5.13	180,847,867.21

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	160,898,753.12	100.00	8,560,482.35	5.32	152,338,270.77
其中：应收账款组合 2	160,898,753.12	100.00	8,560,482.35	5.32	152,338,270.77
合 计	160,898,753.12	100.00	8,560,482.35	5.32	152,338,270.77

按组合 2 计提坏账准备：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	189,114,115.83	9,455,705.79	5.00
1-2 年（含 2 年）	1,053,626.51	210,725.30	20.00
2-3 年（含 3 年）	210,303.34	105,151.67	50.00
3 年以上	3,835.30	3,835.30	100.00
合 计	190,381,880.98	9,775,418.06	5.13

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	159,109,051.14	7,955,452.56	5.00
1-2 年（含 2 年）	966,070.66	193,214.13	20.00
2-3 年（含 3 年）	823,631.32	411,815.66	50.00
3 年以上	-	-	-
合 计	160,898,753.12	8,560,482.35	5.32

17.1.3 坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额增减（+、-）				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项	-	-	-	-	-	-
应收账款组合 2	8,560,482.35	1,214,935.71	-	-	-	9,775,418.06
合 计	8,560,482.35	1,214,935.71	-	-	-	9,775,418.06

17.1.4 报告期内，本公司无核销的应收账款。

17.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占期末余额的比例（%）	坏账准备
客户一	41,735,942.83	21.89	2,086,797.14
客户二	22,478,084.39	11.79	1,126,802.16
客户三	21,618,874.10	11.34	1,080,943.71
客户四	15,316,513.30	8.03	765,825.67
客户五	9,036,615.63	4.74	451,830.78
合 计	110,186,030.25	57.79	5,512,199.46

17.2 其他应收款

17.2.1 其他应收款情况

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	51,447,399.07	4,308,655.39
合 计	51,447,399.07	4,308,655.39

17.2.2 其他应收款

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

17.2.2.1 按账龄披露:

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	51,459,626.19	4,413,226.61
1-2 年 (含 2 年)	-	95,240.00
2-3 年 (含 3 年)	95,240.00	48,000.00
3 年以上	652,660.00	734,240.00
小 计	52,207,526.19	5,290,706.61
减: 坏账准备	760,127.12	982,051.22
合 计	51,447,399.07	4,308,655.39

17.2.2.2 按款项性质分类:

款项性质	期末余额	期初余额
押金	715,900.00	845,480.00
保证金	32,000.00	32,000.00
出口退税款	986,528.81	3,934,886.69
代收代付款	-	-
内部往来款	50,262,683.89	317,962.16
其他	210,413.49	160,377.76
小 计	52,207,526.19	5,290,706.61
减: 坏账准备	760,127.12	982,051.22
合 计	51,447,399.07	4,308,655.39

17.2.2.3 其他应收款坏账准备计提情况

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款账面余额	52,207,526.19	5,290,706.61
减: 坏账准备	760,127.12	982,051.22
其他应收款账面价值	51,447,399.07	4,308,655.39

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	982,051.22	-	-	982,051.22
期初余额在本期	982,051.22	-	-	982,051.22
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	221,924.10	-	-	221,924.10
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	760,127.12	-	-	760,127.12

报告期末, 本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

按组合计提坏账准备: 其他应收款组合 2

账 龄	期末余额		计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	
1 年以内 (含 1 年)	1,196,942.30	59,847.12	5.00
1-2 年 (含 2 年)	-	-	20.00
2-3 年 (含 3 年)	95,240.00	47,620.00	50.00
3 年以上	652,660.00	652,660.00	100.00
合 计	1,944,842.30	760,127.12	39.08

深圳市夏瑞科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,095,264.45	204,763.22	5.00
1-2 年 (含 2 年)	95,240.00	19,048.00	20.00
2-3 年 (含 3 年)	48,000.00	24,000.00	50.00
3 年以上	734,240.00	734,240.00	100.00
合 计	4,972,744.45	982,051.22	19.75

17.2.2.4 坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额增减 (+、-)				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项	-	-	-	-	-	-
其他应收款组合 2	982,051.22	-	221,924.10	-	-	760,127.12
合 计	982,051.22	-	221,924.10	-	-	760,127.12

17.2.2.5 报告期内, 本公司无核销的其他应收账款。

17.2.2.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额比例 (%)	坏账准备
客户一	内部往来	37,660,746.88	1 年以内	72.14	-
客户二	内部往来	12,593,909.24	1 年以内	24.12	-
客户三	出口退税款	986,528.81	1 年以内	1.89	49,326.44
客户四	押金	75,240.00	2-3 年	0.14	37,620.00
		572,660.00	5 年以上	1.10	572,660.00
客户五	其他	171,192.94	1 年以内	0.33	8,559.65
合 计		52,060,277.87		99.72	668,166.09

17.3 长期股权投资

17.3.1 长期股权投资情况表

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	229,145,111.11		229,145,111.11	227,568,972.00	-	227,568,972.00
合 计	229,145,111.11		229,145,111.11	227,568,972.00	-	227,568,972.00

17.3.2 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州市夏瑞科技股份有限公司	220,000,000.00	-	-	220,000,000.00	-	-
香港夏瑞科技有限公司	7,568,972.00	556,139.11	-	8,125,111.11	-	-
深圳市夏瑞智能视觉科技有限公司	-	1,020,000.00		1,020,000.00	-	-
合 计	227,568,972.00	1,576,139.11	-	229,145,111.11	-	-

17.4 营业收入及营业成本

17.4.1 主营业务及营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	609,384,191.50	475,294,393.72	480,914,687.99	372,147,983.26
其他业务	14,125,807.32	11,046,346.13	23,196,857.87	19,261,545.38
合 计	623,509,998.82	486,340,739.85	504,111,545.86	391,409,528.64

17.4.2 主营业务（分产品）

产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
智能线路板业务	609,384,191.50	475,294,393.72	480,914,687.99	372,147,983.26
合 计	609,384,191.50	475,294,393.72	480,914,687.99	372,147,983.26

17.4.3 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内销售	359,722,009.92	306,886,572.24	282,674,302.31	240,656,029.59
境外销售	249,662,181.58	168,407,821.48	198,240,385.68	131,491,953.67
合 计	609,384,191.50	475,294,393.72	480,914,687.99	372,147,983.26

17.4.4 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比（%）
客户一	74,490,115.13	11.95
客户二	70,571,614.69	11.32
客户三	69,417,069.72	11.13
客户四	47,540,256.62	7.62
客户五	37,891,026.18	6.08
合 计	299,910,082.34	48.10

18、补充资料

18.1 当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	83,454.81	192,749.62
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,062,325.51	1,146,205.25
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生损益	-	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业收外收入和支出	-1,310,320.76	1,867,603.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,887,714.05	1,272,610.89
减：所得税影响额	715,033.98	668,125.52
少数股东权益影响额（税后）	-6.52	-
合 计	4,008,146.15	3,811,043.71

18.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.85	1.15	1.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.11	1.09	1.09

19、财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

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 ☐ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	9,939,747.04	10,048,258.89		
应交税费	6,234,212.62	6,780,890.68	4,893,719.31	5,286,229.20
盈余公积	13,056,246.39	13,019,410.21	9,371,964.00	9,350,544.64
未分配利润	118,217,266.13	117,815,936.10	82,162,299.76	81,791,209.23
营业收入	507,338,927.60	507,037,223.45	630,059,355.06	629,997,408.55
营业成本	384,991,380.37	387,121,644.00	479,965,121.45	482,485,214.47
管理费用	31,605,907.86	33,357,362.74	23,254,638.58	24,918,599.07
研发费用	22,739,230.61	18,555,807.95	24,273,453.75	20,017,477.64
所得税费用	4,440,181.35	4,485,837.67	9,880,679.38	10,094,872.98
销售费用			12,090,118.46	12,100,094.55

注：上述会计科目未填写数据的，即为当期未发生调整。

(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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	83,454.81
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,062,325.51
除上述各项之外的其他营业收外收入和支出	-1,310,320.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,887,714.05
非经常性损益合计	4,723,173.61
减：所得税影响数	715,033.98
少数股东权益影响额（税后）	-6.52
非经常性损益净额	4,008,146.15

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用