



中科英泰

NEEQ: 873881

青岛中科英泰商用系统股份有限公司

Qingdao Wintec System Co., Ltd.



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司主要股东、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、公司负责人刘福利、主管会计工作负责人马继伟及会计机构负责人（会计主管人员）徐晓明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、中汇会计师事务所（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

公司所处行业为智能终端行业，属于国家重点鼓励和支持发展的领域，受宏观经济形势下滑的影响，该行业目前呈白热化的竞争态势。为了更好地保护公司的核心客户及供应链信息，保持公司的市场竞争力，公司在披露前五大客户、前五大供应商、期末余额前五大应收款单位、期末余额前五大预付款单位及招标项目时，用代码（第一名、第二名、第三名、第四名、第五名）直接替代客户名称、供应商名称，而相关财务数据按要求如实披露。

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	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	21
第五节	行业信息	24
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	35
附件	会计信息调整及差异情况	154

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、中科英泰、股份公司	指	青岛中科英泰商用系统股份有限公司
英泰有限、有限公司	指	青岛中科英泰商用系统有限公司
英泰产业	指	青岛英泰信息产业有限公司
英泰技术	指	青岛英泰信息技术有限公司
英泰软件	指	青岛英泰软件技术有限公司
英泰贸易	指	青岛中科英泰国际贸易有限公司
绿苔数科	指	青岛绿苔数字科技有限公司
维鲲数科	指	山东维鲲数字科技有限公司
鸿泰智联	指	北京鸿泰智联科技有限公司
PT Wintec	指	P.T. Wintec Asia Pacific
英泰数科	指	北京英泰数科技术有限公司
英泰伟略	指	英泰伟略科技有限公司
英泰物联	指	青岛英泰物联科技有限公司
主要股东	指	柳美勋、邱爱红、焦丕敬、徐晓勤、殷良策、姜美玲
前海基金	指	前海股权投资基金（有限合伙）
中原前海	指	中原前海股权投资基金（有限合伙）、前海方舟资产管理有限公司—中原前海股权投资基金（有限合伙）
董事或董事会	指	本公司董事或董事会
监事或监事会	指	本公司监事或监事会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	现行有效的本公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
审计机构、会计师	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期、报告期内、本期	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、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	青岛中科英泰商用系统股份有限公司		
英文名称及缩写	Qingdao Wintec System Co., Ltd.		
法定代表人	刘福利	成立时间	2004 年 4 月 8 日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-CH39 计算机、通信和其他电子设备制造业-CH391 计算机制造业-CH3919 其他计算机制造		
主要产品与服务项目	智能商用终端和智能印章机，其中智能商用终端包括智能交易终端、自助交易终端和智能秤		
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	中科英泰	证券代码	873881
挂牌时间	2022 年 8 月 2 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）	100,336,116
主办券商（报告期内）	民生证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈须常	联系地址	山东省青岛市高新区新业路 28 号英泰产业园
电话	0532-55716871	电子邮箱	zqb@wintec.cn
传真	0532-55716800		
公司办公地址	山东省青岛市高新区新业路 28 号英泰产业园	邮政编码	266114
公司网址	www.wintec.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	91370200760266450M		
注册地址	山东省青岛市高新区新业路 28 号英泰产业园		
注册资本（元）	100,336,116	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、公司商业模式

根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》（2023），公司所处行业为（CH39）计算机、通信和其他电子设备制造业；根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017），公司所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）中的其他计算机制造（C3919）。根据《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司所属行业为“CH3919 其他计算机制造”。根据《产业结构调整目录》（2023 年修订），公司业务符合国家产业政策。

公司主营业务为智能终端的研发、生产、销售与服务。公司凭借在智能商用终端领域深厚的技术积累和服务经验，研发了智能交易终端、自助交易终端、智能秤系列产品，同时开发了 SaaS 零售管理系统、农产品批发追溯系统等智慧流通解决方案。面向基层组织及集团化企业印章风险管理需求，研发了智能印章机系列产品及智能印章管理系统。

公司具有稳定的经营模式。公司采购模式为“以产定购”，根据产品生产的需求情况进行供应商的开发、选择和后续采购。生产模式为自主生产与委托生产相结合，根据订单需求和销售计划下达生产计划，生产部门和委托生产商按计划完成生产。销售模式采用直销与经销相结合，在国内市场，对于部分重要客户，一般以直销为主；对于区域客户，以经销为主。在海外市场，以经销为主；另外还有部分 ODM 客户。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

2、经营计划实现情况

报告期内公司继续秉承客户至上原则，关注客户的需求，尽一切努力为客户提供良好的方案；积极实践管理创新和技术创新，用优质的产品和服务，积极开拓新市场，业务订单规模基本保持稳定。但受市场环境因素及部分业务进展缓慢影响，导致本期经营情况较同期有所下滑：报告期内实现营业收入 183,131,593.31 元，同比下降 34.81%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 5,670,806.35 元，同比下降 82.04%。

(二) 行业情况

智能终端在技术上主要涉及计算机、软件、通讯、物联网、人工智能、零售管理等多个跨学科技术领域。近年来，随着国内移动互联网的高速发展和新零售管理技术的不断创新，我国智能商用终端的技术水平逐渐成熟。随着全球智慧零售的兴起，用户多样化的产品需求对智能商用终端提出了更高的要求，倒逼行业技术创新，同时人工智能技术的应用也大大提升了行业产品的技术水平。

随着移动互联网的普及和零售行业“人、货、场”的重构，智能商用终端的技术和形态都在快速发生变化，最重要的趋势包括个性化、自助化、智能化。智能商用终端不仅仅是一个交易结算设备，更是商家与顾客沟通的平台，商家可以通过智能商用终端识别顾客、了解消费偏好、感知顾客反馈。在不同的消费场景中，智能商用终端将结合行业应用以不同的形态呈现。未来智能商用终端行业将呈现以下发展态势：

1、智能终端支持多种支付方式

智能终端作为交易结算的关键设备，行业内企业需要不断顺应市场发展趋势，持续进行产品研发创新。随着移动支付技术日益成熟，移动支付逐渐成为主流支付方式，涌现出扫码支付、NFC 支付、刷脸支付等多样化的移动支付手段。此外，移动支付方式成为主流也并不意味着现金支付、刷卡支付等

其他支付方式的消失。因此，可以预见未来支付将步入多元化的时代，多种支付方式长期共存，智能商用终端将支持多种支付方式，满足多样化的顾客支付需求。

2、自助交易终端迅速发展

随着移动支付的迅猛发展和新零售的兴起，自助交易终端作为零售企业的新型交易结算设备，能够提升商户的运营管理效率、节省人工成本和提高消费者购物体验，被越来越多的应用于超市、便利店、商场、餐饮店等日常消费场景。

3、物联网、大数据分析、人工智能等技术广泛应用

随着 5G 通讯、物联网、大数据分析、人工智能技术的发展，消费者的购物行为成为多元化的基础数据，智能商用终端产品将使店家便利性、处理效率得到整体提高，例如，通过摄像头进行消费者动线分析可以指导店面商品陈列，设定消费者动线，提升消费者体验的同时，带动店面销售；通过电子价签应用实现价格的实时更新，减少用户纠纷；通过动作识别实现自助消费防损功能。

4、人工智能技术初步应用

近几年人工智能技术发展迅猛，应用领域不断扩大。在商业信息化行业人工智能的应用刚刚兴起，智能商用终端行业部分企业开始尝试摸索。公司依托自主研发的智能终端开发平台，把智能商用终端作为智能机器，利用语音识别、图像识别、人脸识别，创造出全新的应用场景。

5、行业下游应用领域不断扩大

智能商用终端下游行业主要为零售业，随着零售业市场的不断细分，智能商用终端制造企业为满足不同客户的个性化需求，呈现出多样化的发展态势。同时，面对日益激烈的市场竞争，智能商用终端制造企业在充分理解潜在应用行业的特点、差异及市场需求的前提下，积极进行产品的创新开发和更新换代拓展应用领域，为智能商用终端行业创造新的市场需求和发展空间。

6、增值服务能力成为竞争力的重要因素

零售企业的不断细分和服务需求的多样性，基于智能终端的增值服务不断提升，同时单纯的智能商用终端硬件制造竞争激烈，因此智能商用终端制造企业纷纷提高增值服务能力，增强企业竞争力。在充分理解客户业务需求的基础上，通过自主开发或整合第三方应用软件，提供智慧门店的系统解决方案，为客户带来全新的体验和更高的价值，将成为智能商用终端行业未来发展的方向。

公司自设立以来一直专注并深耕于智能终端行业，通过持续的自主创新与市场开拓，已形成先进的核心技术、完善的产品体系，在行业内树立了良好的品牌形象，综合竞争优势明显。报告期内，公司行业地位及市场竞争力不断提升，产品应用领域不断扩大。未来，公司在继续深耕智能终端领域的基础上，借助智能终端产品的研发和生产经验，依托已有的智能终端产品和客户资源，持续开发新产品、开拓新客户，提高在智能终端领域的竞争力。

(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、2019 年 11 月 11 日，公司被青岛市民营经济发展局、青岛市中小企业局认定为青岛市第七批“专精特新”示范企业。2020 年 12 月 11 日，公司被国家工业和信息化部认定为第二批专精特新“小巨人”企业。 2、2022 年 7 月 19 日，公司被山东省工业和信息化厅、山东省地方金融监督管理局、中国人民银行济南分行认定为“2022 年度省瞪羚企业”。 3、2023 年 12 月 25 日青岛市民营经济发展局发布了《关于公

	布 2023 年第二批专精特新中小企业名单的通知》 青民发字[2023]24 号，中科英泰入选 2023 年第二批专精特新中小企业。 4、2024 年 12 月 4 日，公司取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202437102348，有效期三年。
--	---

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	183,131,593.31	280,933,128.84	-34.81%
毛利率%	40.94%	39.81%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,670,806.35	31,581,553.21	-82.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,287,996.50	31,501,936.66	-83.21%
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）	1.79%	10.15%	-
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）	1.67%	10.12%	-
基本每股收益	0.0565	0.3148	-82.04%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	405,363,170.17	379,698,226.56	6.76%
负债总计	85,858,620.28	66,472,740.95	29.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	319,956,300.45	312,870,489.51	2.26%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.19	3.12	2.26%
资产负债率%（母公司）	19.43%	23.47%	-
资产负债率%（合并）	21.18%	17.51%	-
流动比率	4.82	5.30	-
利息保障倍数	10.88	1,204.40	-
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	37,955,765.46	44,075,129.57	-13.88%
应收账款周转率	2.34	3.47	-
存货周转率	1.86	2.08	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.76%	-0.80%	-
营业收入增长率%	-34.81%	10.15%	-
净利润增长率%	-84.86%	55.24%	-

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	116,023,588.50	28.62%	116,216,477.37	30.61%	-0.17%
交易性金融资产	52,950,362.36	13.06%	51,726,502.53	13.62%	2.37%

应收票据	266,475.00	0.07%	2,532,931.50	0.67%	-89.48%
应收账款	48,692,946.13	12.01%	70,657,881.86	18.61%	-31.09%
预付款项	4,950,864.58	1.22%	6,583,830.17	1.73%	-24.80%
其他应收款	5,454,287.77	1.35%	3,893,544.51	1.03%	40.09%
存货	42,171,935.98	10.40%	59,538,767.62	15.68%	-29.17%
一年内到期的非流动资产	494,263.47	0.12%	469,125.59	0.12%	5.36%
其他流动资产	853,927.81	0.21%	1,412,041.02	0.37%	-39.53%
长期应收款	401,390.60	0.10%	895,654.09	0.24%	-55.18%
其他权益工具投资	5,725,750.06	1.41%	825,750.00	0.22%	593.40%
固定资产	22,422,447.48	5.53%	24,866,323.30	6.55%	-9.83%
在建工程	66,371,691.81	16.37%	234,291.79	0.06%	28,228.65%
使用权资产	190,956.47	0.05%	494,677.28	0.13%	-61.40%
无形资产	29,404,179.92	7.25%	30,855,014.71	8.13%	-4.70%
递延所得税资产	6,003,202.23	1.48%	5,510,513.22	1.45%	8.94%
其他非流动资产	2,984,900.00	0.74%	2,984,900.00	0.79%	0%
衍生金融负债	0	0%	392,966.05	0.10%	-100.00%
应付票据	4,112,357.44	1.01%	5,239,704.65	1.38%	-21.52%
应付账款	32,689,242.28	8.06%	32,727,100.30	8.62%	-0.12%
合同负债	8,370,310.40	2.06%	5,493,789.89	1.45%	52.36%
应付职工薪酬	4,952,033.47	1.22%	6,248,703.24	1.65%	-20.75%
应交税费	3,813,688.46	0.94%	6,246,082.55	1.65%	-38.94%
其他应付款	2,267,912.07	0.56%	2,262,713.15	0.60%	0.23%
一年内到期的非流动负债	128,738.36	0.03%	186,396.45	0.05%	-30.93%
其他流动负债	120,175.79	0.03%	239,035.56	0.06%	-49.72%
长期借款	24,291,097.01	5.99%	0	0%	100.00%
租赁负债	0	0.00%	95,592.01	0.03%	-100.00%
预计负债	5,113,065.00	1.26%	6,883,553.17	1.81%	-25.72%
递延收益	0	0.00%	450,000.00	0.12%	-100.00%
递延所得税负债	0	0%	7,103.93	0%	-100.00%

项目重大变动原因

- 1、应收票据本期期末账面价值较上年期末减少 89.48%，主要系本期应收票据背书转让所致。
- 2、应收账款本期期末账面价值较上年期末减少 31.09%，主要系本期公司加强货款催收，使得应收账款余额减少所致。
- 3、其他应收款本期期末账面价值较上年期末增加 40.09%，主要系支付的保证金增加所致。
- 4、其他流动资产本期期末余额较上年期末减少 39.53%，主要系待抵扣进项税减少所致。
- 5、长期应收款本期期末账面价值较上年期末减少 55.18%，主要系本期收回分期收款所致。
- 6、其他权益工具投资本期期末余额较上年期末增加 593.40%，主要系本期新增青岛珞宾通信有限公司的投资款所致。
- 7、在建工程本期期末余额较上年期末增加 28,228.65%，主要系本期建设“智能终端产品研发平台及生产基地建设项目（一期）”所致。
- 8、使用权资产本期期末余额较上年期末减少 61.40%，主要系本期房屋租赁减少所致。
- 9、衍生金融负债本期期末余额较上年期末减少 100.00%，主要系上期远期结汇所致。

10、合同负债本期期末余额较上年期末增加 52.36%，主要系本期预收货款增加所致。

11、应交税费本期期末余额较上年期末减少 38.94%，主要系期末应交的增值税、所得税等税金减少所致。

12、一年内到期的非流动负债本期期末余额较上年期末减少 30.93%，主要系本期一年内到期的租赁负债减少所致。

13、其他流动负债本期期末余额较上年期末减少 49.72%，主要系本期待转销项税额减少所致。

14、长期借款本期期末余额较上年期末增加 100.00%，主要系本期新增向银行的工程项目贷款所致。

15、租赁负债本期期末余额较上年期末减少 100.00%，主要系本期房屋租赁减少所致。

16、递延收益本期期末余额较上年期末减少 100.00%，主要系本期将政府补助分期分摊完毕所致。

17、递延所得税负债本期期末余额较上年期末减少 100.00%，主要系本期递延所得税资产和负债互抵金额增加所致。

(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	183,131,593.31	-	280,933,128.84	-	-34.81%
营业成本	108,161,662.43	59.06%	169,088,057.71	60.19%	-36.03%
毛利率%	40.94%	-	39.81%	-	-
税金及附加	1,349,032.46	0.74%	1,907,132.61	0.68%	-29.26%
销售费用	26,592,841.56	14.52%	31,059,870.97	11.06%	-14.38%
管理费用	23,291,128.94	12.72%	24,920,103.34	8.87%	-6.54%
研发费用	19,208,505.09	10.49%	21,089,861.84	7.51%	-8.92%
财务费用	-94,191.51	-0.05%	-2,851,303.08	-1.01%	96.70%
其他收益	4,169,932.40	2.28%	6,438,262.84	2.29%	-35.23%
投资收益	-2,112,304.71	-1.15%	-2,276,162.62	-0.81%	7.20%
公允价值变动收益	352,499.65	0.19%	535,086.49	0.19%	-34.12%
信用减值损失	2,025,263.92	1.11%	-2,075,771.28	-0.74%	-197.57%
资产减值损失	-3,715,227.72	-2.03%	-5,248,712.92	-1.87%	-29.22%
资产处置收益	955.19	0.00%	96,122.98	0.03%	-99.01%
营业外收入	142,940.54	0.08%	64,256.35	0.02%	122.45%
营业外支出	63,740.49	0.03%	271,096.60	0.10%	-76.49%
所得税费用	950,384.08	0.52%	3,432,619.11	1.22%	-72.31%
净利润	4,472,549.04	2.44%	29,548,771.58	10.52%	-84.86%

项目重大变动原因

- 1、营业收入本期金额较上年同期减少 34.81%，主要系本期发货销量减少所致。
- 2、营业成本本期金额较上年同期减少 36.03%，主要系本期发货销量减少所致。
- 3、财务费用本期金额较上年同期增加 96.70%，主要系本期汇兑收益减少所致。
- 4、其他收益本期金额较上年同期减少 35.23%，主要系本期收到的政府补助减少所致。

- 5、公允价值变动收益本期金额较上年同期减少 34.12%，主要系本期理财收益减少所致。
- 6、信用减值损失本期金额较上年同期减少 197.57%，主要系本期计提应收账款坏账减少所致。
- 7、资产处置收益本期金额较上年同期减少 99.01%，主要系上期处置使用权资产产生的收益所致。
- 8、营业外收入本期金额较上年同期增加 122.45%，主要系本期预计诉讼损失转回所致。
- 9、营业外支出本期金额较上年同期减少 76.49%，主要系上期预计未决诉讼损失所致。
- 10、所得税费用本期金额较上年同期减少 72.31%，主要系本期利润总额减少所致。
- 11、净利润本期金额较上年同期减少 84.86%，主要系本期营业收入减少所致。

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	182,131,796.86	280,337,228.33	-35.03%
其他业务收入	999,796.45	595,900.51	67.78%
主营业务成本	107,379,398.13	168,621,327.80	-36.32%
其他业务成本	782,264.30	466,729.91	67.61%

按产品分类分析

☐ 适用 ☒ 不适用

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
国内	94,932,011.54	61,084,776.73	35.65%	-46.64%	-46.27%	-0.44%
国外	87,199,785.32	46,294,621.40	46.91%	-14.88%	-15.73%	0.53%

收入构成变动的原因

- 1、主营业务收入本期金额较上年同期减少 35.03%，主要系本期发货销量减少所致。
- 2、主营业务成本本期金额较上年同期减少 36.32%，主要系本期发货销量减少所致。
- 3、其他业务收入本期金额较上年同期增加 67.78%，主要系本期材料销售增加所致。
- 4、其他业务成本本期金额较上年同期增加 67.61%，主要系本期材料销售增加所致。

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	第一名	26,878,893.58	14.68%	否
2	第二名	10,679,993.23	5.83%	否
3	第三名	10,328,265.27	5.64%	否
4	第四名	6,553,605.89	3.58%	否
5	第五名	5,966,170.10	3.26%	否
合计		60,406,928.07	32.99%	-

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	第一名	10,918,511.96	14.53%	否
2	第二名	5,176,309.69	6.89%	否
3	第三名	4,095,353.00	5.45%	否
4	第四名	2,789,955.24	3.71%	否
5	第五名	2,459,727.45	3.27%	否
合计		25,439,857.34	33.86%	-

(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	37,955,765.46	44,075,129.57	-13.88%
投资活动产生的现金流量净额	-60,396,361.40	-706,908.34	-8,443.73%
筹资活动产生的现金流量净额	22,355,943.16	-19,633,994.97	213.86%

现金流量分析

1、投资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期减少 8,443.73%，主要系本期支付工程建设款增加所致。

2、筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加 213.86%，主要系本期收到银行的工程项目长期借款所致。

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
青岛中科英泰国际贸易有限公司	控股子公司	智能商用终端产品的海外销售业务	5,000,000	48,318,672.88	-9,317,006.10	87,362,498.77	-6,896,857.88
青岛英泰软件技术有限公司	控股子公司	嵌入式软件的开发和销售	2,000,000	11,556,601.47	10,597,303.65	11,823,950.93	10,027,143.80
青岛英泰信息产业有限公司	控股子公司	报告期内已无实际经营，仅保留土地、房产成为持有物业公司，向公司及子公司出租物业	15,000,000	25,325,244.90	25,111,412.12	2,428,571.40	40,694.59
青岛绿苔数字科技有限公司	控股子公司	应用软件及相关系统的开发和销售	5,000,000	5,834,811.74	4,533,746.49	10,421,511.06	982,763.70
北京英泰数科技术有限公司	控股子公司	智慧餐厅解决方案的开发和销售业务	10,000,000	977,833.76	-762,747.79	541,893.46	-3,127,022.26
P. T. Wintec	控股	印度尼西亚零售	15,000,000,000	4,531,423.90	2,884,926.60	8,514,804.92	675,020.95

Asia Pacific	子公司	连锁客户的市场开发和销售业务					
WINTec Europe GmbH	控股子公司	欧洲零售连锁客户的市场开发和销售业务	25,000	169,328.25	169,328.25	-	-223,750.92
青岛英泰物联科技有限公司	参股公司	物联网技术的研发、服务及相关设备的销售	1,000,000	-	-	-	-
山东维鲲数字科技有限公司	参股公司	烟草零售领域应用软件的研发和销售	5,000,000	9,302,126.13	4,739,422.56	10,057,004.52	816,121.01
青岛英泰信息技术有限公司	参股公司	智能印章机及管理系统的研发和销售	10,000,000	7,710,559.20	-2,405,026.12	5,581,435.16	-948,953.48
青岛珞宾通信有限公司	参股公司	移动通讯设备终端核心组件（线路板）的设计、生产（外包）和销售	21,861,314	71,928,473.66	38,093,726.21	81,531,960.87	7,748,167.57

- 注：1、P.T. Wintec Asia Pacific 子公司的注册资本为 150 亿印尼盾。
- 2、公司于 2024 年 8 月 30 日在德国注册成立全资子公司 WINTec Europe GmbH, 注册资本为 25,000 欧元。
- 3、公司于 2024 年 4 月 24 日参股公司青岛珞宾通信有限公司的持股，持有 4.4306%的股权。
- 4、公司于 2024 年 11 月 11 日转让所持有的青岛英泰信息技术有限公司 80%的股权，本次转让完成后，公司仅持有英泰技术 5%的股权。
- 5、公司于 2024 年 12 月 26 日参与成立青岛英泰物联科技有限公司，目前持有其 20%的股权。

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
青岛英泰物联科技有限公司	报告期内，主要从事物联网技术的研发、服务及相关设备的销售	对外投资
山东维鲲数字科技有限公司	报告期内，主要从事烟草零售领域应用软件的研发和销售，可以与公司智能商用终端设备配套销售	对外投资
青岛英泰信息技术有限公司	报告期内，主要从事智能印章机及管理系统的研发和销售	对外投资
青岛珞宾通信有限公司	报告期内，主要从事移动通讯设备终端核心组件（线路板）的设计、生产（外包）和销售	对外投资

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
WINTec Europe GmbH	对外投资（新设）	开拓欧洲市场
青岛英泰物联科技有限公司	对外投资（新设）	优化产品结构
青岛珞宾通信有限公司	对外投资（增资）	增加投资收益
青岛英泰信息技术有限公司	股权转让	优化资源配置
北京鸿泰智联科技有限公司	注销	优化资源配置

(二) 理财产品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	32,896,347.17	0	不存在
券商理财产品	自有资金	20,054,015.19	0	不存在
合计	-	52,950,362.36	0	-

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	19,208,505.09	21,089,861.84
研发支出占营业收入的比例%	10.49%	7.51%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	2
本科以下	85	63
研发人员合计	89	65
研发人员占员工总量的比例%	27.47%	25.10%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	104	122
公司拥有的发明专利数量	14	26

六、对关键审计事项说明

√ 适用 □ 不适用

(一)收入确认

1. 事项描述

中科英泰主要生产并销售智能商用终端产品及配套系统。2024 年度，中科英泰公司合并营业收入 183,131,593.31 元，为合并利润表重要组成部分。由于营业收入是公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

关于中科英泰收入确认的会计政策见附注三（二十七）、关于收入类别的披露见附注五（三十七）。

2. 审计应对

针对收入确认的关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括：

(1)通过查阅销售相关管理制度、检查销售合同等方式，了解中科英泰公司销售模式和具体销售流程，并测试中科英泰公司与收入确认相关的关键内部控制制度的设计和运行有效性。

(2)检查公司销售合同关键条款，核对销售订单、出库单、出口报关单、提单、到货验收单、发票及回款记录，了解和评估公司收入确认政策，评价是否符合企业会计准则规定及行业惯例，并复核相关会计政策是否得到一贯执行。

(3)结合公司产品类型和客户情况，对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，并于同行业毛利率进行比较，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性。

(4)实施收入细节测试，从公司销售收入明细中选取样本，核对销售合同或订单、销售出库单、到货验收单等凭据。对于出口销售，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件，并将纳税申报表与税务局税控系统核对，核实出口收入的真实性。

(5)结合对应收账款的审计，对客户抽样进行函证，函证其销售额及余额，并对客户抽样测试其回款情况。

(6)对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。

七、企业社会责任

☐适用 ☒不适用

八、未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
新技术升级迭代及新产品研发失败风险	公司所处智能商用终端行业涉及计算机、物联网、移动支付、人工智能等技术，这些技术具有升级迭代快的特点，互联网巨头引领的零售数字化转型，加速了智能商用终端产品的技术升级迭代。如果公司不能持续加大技术投入、增加研发项目储备，则可能面临核心技术落后、产品升级迭代滞后的风险。另外，如果公司主要产品的技术升级迭代失败或者重大研发项目失败，将导致公司无法持续保持核心技术的先进性和产品的市场竞争力，从而可能会对公司经营业绩造成重大不利影响。
产品毛利率波动风险	报告期内，公司主营业务毛利率为 41.04%，同期上升 1.19 个百分点，报告期内公司主营业务毛利率波动较小。公司产品毛利率主要受行业竞争、

	产品技术含量、液晶屏和芯片价格、单笔订单规模等因素影响。未来随着市场的变化、行业竞争的加剧、供应链波动以及移动支付、AI 等先进技术的快速发展，如果公司不能及时把握行业发展趋势、持续提升技术创新能力并保持一定领先优势，公司产品毛利率将存在一定的波动风险。此外，随着公司产品推向市场的时间延长，产品价格通常呈逐年下降趋势，导致同一规格型号的产品毛利率可能会逐年下降，假如公司不能通过持续的研发和创新对现有产品进行改进和升级，公司产品综合毛利率将面临下滑风险。
存货跌价风险	报告期末，公司存货账面价值为 4,217.19 万元，占流动资产的比例为 15.51%，占比偏高。随着公司销售收入、资产规模的进一步增长，公司的存货相应增加，存在因市场的需求变化导致公司存货出现存货跌价的风险，从而可能给公司的财务状况和经营业绩带来不利影响。
应收账款回款的风险	报告期末，公司应收账款净额为 4,869.29 万元，占流动资产的比重为 17.91%。报告期内，公司加强应收账款催收，应收账款规模有所降低。截至报告期末，账龄在 1 年以内的应收账款余额占比为 60.17%。公司应收账款金额较大，部分应收账款账龄较长，占用公司营运资金较多，若客户不能及时支付货款，发生大额呆坏账，公司将面临流动性不足和偿债能力下降的风险。
电子商务冲击风险	近年来电子商务市场规模大幅增长，根据国家统计局数据，2024 年我国社会消费品零售总额达到了 48.33 万亿元，比上年增长 3.5%；其中实物商品网上零售额增长 6.5%，增速快于社会消费品零售总额 3 个百分点。电子商务的快速发展使线下零售商的业绩受到影响，智能商用终端的传统目标客户中连锁超市和百货业态的扩张投资趋于谨慎。前述电子商务对传统零售模式的挑战，可能导致智能商用终端产品的市场需求下降，从而给公司业务带来风险。
税收优惠和政府补贴政策变化风险	报告期内，公司及子公司英泰软件均为高新技术企业，享受高新技术企业所得税税收优惠；子公司英泰软件为软件开发企业，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策；子公司绿苔数科自行开发生产软件产品，对销售的自行开发生产的软件产品，其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策；其他子公司亦享受其他相关税收优惠政策。如果公司及子公司不能通过高新技术企业的重新认定或国家产业政策、税收政策或政府补贴政策未来发生变化，导致公司不能继续享受上述税收优惠和财政补贴或优惠补贴力度发生较大变化，将会在一定程度上影响公司的盈利水平。
海外业务经营的风险	公司部分产品销售到海外，报告期内，公司海外销售占营业收入比重为 47.88%。海外市场受政策法规变动、政治经济局势变化、不正当竞争及贸易保护等多种因素影响，若公司不能及时应对海外市场环境的变化，会对公司海外业务带来一定的风险。另外国际知名智能商用终端生产商业规模大、资金实力强，在管理和品牌等方面均具备优势，与国际知名同行企业对比，公司的国际化程度、资金实力、全球化销售渠道等方面还存在一定的差距，不利于公司海外业务的拓展。
经销模式的风险	报告期内，公司通过经销模式销售占比为 66.64%。随着公司经营规模的不断扩大、营销网络的不断丰富和经销商队伍的不断扩充，对公司在经销商管理、销售政策制定、销售技术支持等方面提出了更高要求。由于经销商面对终端客户，若一旦出现经销商营销能力不稳定或与经销商合作关系不稳定等情形，可能对公司产品销售、品牌及声誉造成负面影响，从而对公司经营

	业绩造成不利影响。
股权分散及无实际控制人的风险	公司股权结构较为分散，不存在控股股东和实际控制人，公司所有股东均无法单独控制股东大会半数以上表决权，亦无法单独控制董事会半数以上成员。由于公司不存在实际控制人，存在决策效率较低的风险。分散的股权结构可能影响公司治理的有效性，导致上市后公司控制权更容易发生变化，同时在公司经营管理出现严重困难、公司股东的意见出现重大分歧等极端情况下，存在出现公司僵局的客观可能，从而给公司经营和业务发展带来潜在风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
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	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	10,000,000.00	1,454,422.82
销售产品、商品，提供劳务	40,000,000.00	7,122,851.88

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易事项基于公司日常经营活动产生，是公司正常生产经营的必要事项，具有持续性，对公司持续经营能力不存在重大不利影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(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
董监高	2022 年 3 月 8 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2022 年 3 月 8 日		挂牌	同业竞争承诺		正在履行中
董监高	2022 年 3 月 8 日		挂牌	规范关联交易承诺	避免或规范与公司及其控制的企业发生任何形式的关联交易或资金往来	正在履行中
其他股东	2022 年 3 月 8 日		挂牌	规范关联交易承诺		正在履行中
董监高	2022 年 3 月 8 日		挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金，避免与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为，确保公司其他股东的合法权益	正在履行中
其他股东	2022 年 3 月 8 日		挂牌	资金占用承诺		正在履行中
其他股东	2022 年 3 月 8 日	2024 年 8 月 2 日	挂牌	限售承诺	持有的公司股票分三批解除转让限制，时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。	已履行完毕
其他股东	2022 年 3 月 8 日		挂牌	关于社保、住房公积金的承诺	愿意无条件代公司承担应补缴的社会保险/住房公积金和/或因此所产生的滞纳金、罚款等所有相关费用。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不涉及

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	质押	4,110,652.89	1.01%	保证金
房屋及建筑物	固定资产	抵押	7,182,975.54	1.77%	综合授信抵押
土地使用权	无形资产	抵押	27,324,846.53	6.74%	综合授信抵押
房屋及建筑物	在建工程	抵押	66,371,691.81	16.37%	综合授信抵押
总计	-	-	104,990,166.77	25.89%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限事项基于公司日常授信活动产生，有助于增强公司信用，相应借款用于公司日常经营活动，上述资产权利受限事项对公司持续经营能力不存在重大不利影响。

(六) 调查处罚事项

2024 年 11 月 9 日，公司收到中国证券监督管理委员会青岛监管局下发的《行政监管措施决定书》（[2024]35 号），因公司前期存在收入确认相关内部控制执行不到位问题，青岛监管局对公司采取责令改正的行政监管措施，并要求公司收到《决定书》之日起三十日内完成整改并提交整改报告。详见公司于 2024 年 11 月 11 日披露的《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会青岛监管局〈行政监管措施决定书〉的公告》（公告编号：2024-038）。

收到《决定书》后，公司及相关责任人员对青岛监管局的行政监管措施予以高度重视，对《决定

书》中所涉及的问题进行深入排查，制定并落实整改方案，于 2024 年 12 月 3 日向青岛青岛监管局提交了整改报告。详见公司于 2024 年 12 月 4 日披露的《公司关于青岛监管局对公司采取责令改正监管措施的整改报告》（公告编号：2024-041）。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	57,565,723	57.37%	5,105,016	62,670,739	62.46%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	12,555,121	12.51%	0	12,555,121	12.51%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	42,770,393	42.63%	-5,105,016	37,665,377	37.54%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	37,665,377	37.54%	0	37,665,377	37.54%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		100,336,116	-	0	100,336,116	-
普通股股东人数		80				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	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	殷良策	16,454,920	0	16,454,920	16.3998%	12,341,190	4,113,730	0	0
2	柳美勋	13,590,728	0	13,590,728	13.5452%	10,193,046	3,397,682	0	0
3	焦丕敬	10,426,847	0	10,426,847	10.3919%	7,820,136	2,606,711	0	0
4	徐晓勤	7,796,425	0	7,796,425	7.7703%	0	7,796,425	0	0
5	邱爱红	5,889,095	0	5,889,095	5.8694%	0	5,889,095	0	0
6	李永红	4,224,672	0	4,224,672	4.2105%	3,168,504	1,056,168	0	0
7	山东泰山学者蓝色产业领军人才股权投资合伙企业（有限合伙）	3,561,600	0	3,561,600	3.5497%	0	3,561,600	0	0
8	前海股权投资基金（有限合伙）	5,351,260	-2,000,000	3,351,260	3.3400%	0	3,351,260	0	0
9	青岛嘉鸿壹号创业投资基金企业（有限合伙）	3,027,360	0	3,027,360	3.0172%	0	3,027,360	0	0
10	青岛高新创业投资有限公司—青岛高创中泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	3,000,000	3,000,000	2.9900%	0	3,000,000	0	0
合计		70,322,907	1,000,000	71,322,907	71.0840%	33,522,876	37,800,031	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

柳美勋与邱爱红、焦丕敬与徐晓勤、殷良策与姜美玲（公司股东，非前十名股东）之间为夫妻关系，前海基金与中原前海（公司股东，非前十名股东）为同一控制下企业。

二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

报告期内，公司无控股股东、无实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

☐是 ☒否

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一）报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二）存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.6	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

公司近年来，为推动智能终端所处行业的发展，我国相关主管部门陆续发布了一系列相关产业政策推动智能制造业以及零售行业的发展相关产业政策，为行业发展建立了优良的政策环境，并将在较长时期内对行业发展带来促进作用。行业主要法律法规及产业政策具体如下：

1、行业主要法律法规

序号	法律法规名称	颁布单位	颁布/修订时间	主要内容
1	《中华人民共和国计量法实施细则》	国务院	2022年3月29日	国家有计划地发展计量事业，用现代计量技术装备各级计量检定机构，为社会主义现代化建设服务，为工农业生产、国防建设、科学实验、国内外贸易以及人民的健康、安全提供计量保证，维护国家和人民的利益。
2	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》	国家质量监督检验检疫总局	2022年9月29日	保证直接关系公共安全、人体健康、生命财产安全的重要工业产品的质量，贯彻国家产业政策，促进社会主义市场经济健康、协调发展。
3	《中华人民共和国产品质量法》	全国人民代表大会常务委员会	2018年12月29日	加强对产品质量的监督管理，提高产品质量水平，明确产品质量责任，保护消费者的合法权益，维护社会经济秩序。
4	《中华人民共和国计量法》	全国人民代表大会常务委员会	2018年10月26日	加强计量监督管理，保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠，有利于生产、贸易和科学技术的发展，适应社会主义现代化建设的需要，维护国家、人民的利益。
5	《中华人民共和国进出口商品检验法》	全国人民代表大会常务委员会	2018年4月27日	加强进出口商品检验工作，规范进出口商品检验行为，维护社会公共利益和进出口贸易有关各方的合法权益，促进对外经济贸易关系的顺利发展。
6	《中华人民共和国环境保护法》	全国人民代表大会常务委员会	2014年4月24日	保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展。

2、行业主要政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
----	-----	----	------	------	--------

1	《国务院办公厅转发国家发展改革委关于恢复和扩大消费措施的通知》	(国办函〔2023〕70号)	国务院办公厅	2023年7月	稳定大宗消费，扩大服务消费，促进农村消费，拓展新型消费，完善消费设施。
2	《数字中国建设整体布局规划》	-	国务院	2023年2月	建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。发展高效协同的数字政务，加快制度规则创新，完善与数字政务建设相适应的规章制度。
3	《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》	国发〔2022〕14号	国务院	2022年6月	加强数字政府建设是适应新一轮科技革命和产业变革趋势、引领驱动数字经济发展和数字社会建设、营造良好数字生态、加快数字化发展的必然要求，是建设网络强国、数字中国的基础性和先导性工程，是创新政府治理理念和方式、形成数字治理新格局、推进国家治理体系和治理能力现代化的重要举措。
4	《“十四五”国家信息化规划》	-	中央网络安全和信息化委员会	2021年12月	鼓励出行、餐饮、住宿、文化、旅游、体育、物流、家政等领域智能化升级和商业模式创新，促进品牌消费、品质消费，培育高质量的数字生活服务市场。打造协同高效的数字政府服务体系。
5	《“十四五”国内贸易发展规划》	-	商务部、发改委、工业和信息化部等22个部门	2021年12月	坚持创新引领，推动流通数字化智能化。促进消费提质扩容，推动形成强大国内市场。
6	《“十四五”数字经济发展规划》	国发〔2021〕29号	国务院	2021年12月	优化升级数字基础设施，充分发挥数据要素作用，大力推进产业数字化转型，加快推动数字产业化，持续提升公共服务数字化水平，健全完善数字经济治理体系，着力强化数字经济安全体系，有效拓展数字经济国际合作。
7	《“十四五”电子商务发展规划》	-	商务部、中央网信办、发展改革委	2021年10月	打造数字生活消费新场景。大力发展智慧零售，支持传统零售企业数字化转型，加快商业基础设施智能化升级，推广自助终端、电子价签、智能货架、弹性供应链、溯源系统等实体门店数字科技。
8	《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023年）》	工信部联科〔2021〕130号	工业和信息化部等8部门	2021年9月	以消费升级需求为导向，推动智能产品的研发与应用，丰富数字生活体验。

9	《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	-	十三届全国人大四次会议	2021 年 3 月	畅通国内大循环，支持便利店、农贸市场等商贸流通设施改造升级，发展无接触交易服务；深入推进服务业数字化转型，培育新零售等新增长点；加快数字社会建设步伐；推动购物消费等各类场景数字化，打造智慧共享、和睦共治的新型数字生活。
10	《国务院办公厅关于以新业态新模式引领新型消费加快发展的意见》	国办发[2020]32 号	国务院办公厅	2020 年 9 月	创新无接触式消费模式，探索发展智慧超市、智慧商店、智慧餐厅等新零售业态。
11	《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》	发改就业[2020]293 号	发改委、工信部、财政部等 23 部门	2020 年 2 月	鼓励线上线下融合等新消费模式发展。完善“互联网+”消费生态体系，鼓励建设“智慧商店”、“智慧街区”、“智慧商圈”，促进线上线下互动、商旅文体协同。鼓励有条件的城市和企业建设一批线上线下融合的新消费体验馆，促进消费新业态、新模式、新场景的普及应用。
12	《关于推动品牌连锁便利店加快发展的指导意见》	商流通函[2019]696 号	商务部、中央宣传部、发改委等 13 部门	2019 年 12 月	支持各地便利店企业推广自助结算、扫码支付、刷脸支付等移动支付技术，鼓励采用数字货架、电子价签、无线射频等商品管理技术，提升门店服务智能化水平，优化顾客消费体验。探索发展智能零售柜等新型便利零售终端，进一步提供居民消费便利度。
13	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	发改委令第 29 号	发改委	2019 年 1 月	鼓励类产业：行业（企业）管理和信息化解决方案开发、基于网络的软件服务平台、软件开发和测试服务、信息系统集成、咨询、运营维护和数据挖掘等服务业务。智能设备嵌入式软件、智能移动终端产品及关键零部件的技术开发和制造。
14	《国务院办公厅关于加快发展流通促进商业消费的意见》	国办发[2019]42 号	国务院办公厅	2019 年 8 月	顺应商业变革和消费升级趋势，鼓励运用大数据、云计算、移动互联网等现代信息技术，促进商旅文体等跨界融合，形成更多流通新平台、新业态、新模式。引导电商平台以数据赋能生产企业，促进个性化设计和柔性化生产，培育定制消费、智能消费、信息消费、时尚消费等商业新模式。
15	《中共中央 国务院关于完善促进消费体制机制进一步激发居民消	中发[2018]32 号	国务院	2018 年 9 月	优化流通设施空间布局，大力发展便利店、社区菜店等社区商业，促进社区生活服务集聚式发展，鼓励建设社区生活综合服务中心。推动

	费潜力的若干意见》				闲置的传统商业综合体加快创新转型，通过改造提升推动形成一批高品位步行街，促进商圈建设与繁荣。
16	《国内贸易流通“十三五”发展规划》	商建发[2016]430号	商务部、发改委、工信部等10部门	2016年11月	支持流通企业加强信息化改造，推动移动互联、云计算、大数据、物联网、虚拟现实、人工智能和区块链等技术在流通领域的创新和应用。
17	《国务院办公厅关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》	国办发[2015]95号	国务院办公厅	2016年1月	建立食用农产品质量安全全程追溯协作机制，以责任主体和流向管理为核心、以追溯码为载体，推动追溯管理与市场准入相衔接，实现食用农产品“从农田到餐桌”全过程追溯管理。
18	《国务院关于促进信息消费扩大内需的若干意见》	国发[2013]32号	国务院	2013年8月	鼓励智能终端产品创新发展。面向移动互联网、云计算、大数据等热点，加快实施智能终端产业化工程，支持研发智能手机、智能电视等终端产品，促进终端与服务一体化发展。鼓励整机企业与芯片、器件、软件企业协作，研发各类新型信息消费电子产品。

(二) 行业发展情况及趋势

智能终端是商业信息化的硬件载体，是计算机技术与商业零售业经营管理技术发展相结合的产物，是商业管理自动化、信息化、数字化必不可少的基本设备之一。随着新一代信息技术的快速发展，智能终端承载的功能、部件等不断增加，产品不断向智能化、集成化发展。集成化是指产品体积小但能集成更多的功能，智能化是将硬件设备与人工智能相结合，使得智能终端具备信息处理和数据连接能力，可实现感知、交互服务等功能。近年来，云计算、大数据、人工智能等技术应用的不断拓展，系统软件、中间件技术和数据库技术的推陈出新，新开发平台和工具的不断涌现，为智能终端产业的技术创新提供源动力。未来，多种技术的持续发展及应用场景的不断丰富将为行业的持续发展带来积极的影响。

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
智能交易终端	计算机、通信和其他电子设备制造业	基于计算机、物联网、移动支付、人工智能等技术，集成了触控、打印、条码识别、读写卡等功能，可支持多种支付方式，提高结算效率，实现门店精细化管理。	否	不适用	不适用
自助交易终端	计算机、通信和其他电子设备制造业	基于计算机、物联网、移动支付、人工智能等技术，集成触控、打印、人脸识别、图像识别等功能，实现消费者自助下单、自助结账；不仅能够有	否	不适用	不适用

		效提升购物效率、提升消费者体验，同时能够降低人工成本、整合收银数据，助力零售企业提供个性化服务。			
智能秤	计算机、通信和其他电子设备制造业	基于计算机、物联网、移动支付、人工智能等技术，集成触控、打印、条码识别、称重、人脸识别、图像识别等功能，可以实现称重管理一体化，与商品识别软件相结合，有效提高企业运营效率、降低运营成本，改善消费者购物体验。	否	不适用	不适用
智能印章机	计算机、通信和其他电子设备制造业	基于计算机、物联网、云计算、信息安全、自动控制等技术，集成触控、RFID、人脸识别、指纹识别、图像识别等功能。智能印章机是基于人章分离的设计理念，通过将实体印章锁入印章机内，实现管章者无授权不能使用，授权者不接触印章实物，最大限度地保证印章的使用安全，提高印章使用效率。	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

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
智能商用终端及智能印章机	45,611	90.22%	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

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
智能商用终端	智能交易终端、自助交易终端及智能秤	9.63%	新都（青岛）电子有限公司	无
智能商用终端	智能交易终端	1.68%	青岛山今成电子有限公司	无

(四) 招投标产品销售

单位：台、人民币元

√ 适用 □ 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
项目一	4,041	10,157,814.16	5.55%
项目二	1,323	4,226,398.23	2.31%

项目三	1,002	2,711,283.19	1.48%
项目四	1,516	1,969,469.03	1.08%
项目五	304	1,777,973.45	0.97%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用

四、研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

公司技术部门依据产品所涉及的技术模块，下设硬件所、结构所、操作系统所、软件与技术支持所、项目管理部等各类研发小组，各研发小组共同配合完成各类产品的开发。公司的研发方向主要根据行业发展趋势和市场需求确定。市场营销部门及技术部门定期对行业的发展趋势和竞争态势进行分析判断，确定技术储备和产品研发方向，开发新产品，以满足市场需求。公司的研发流程包括需求评审、项目立项、方案设计、设计开发、样品试制、设计定型、新产品导入等阶段，各阶段之间按步骤设置多个评审环节，以确保新项目风险可控、项目进度符合预期、产品质量满足客户要求。研发过程中产生的技术秘密及知识产权，公司主要通过申报专利等形式进行保护。

(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	基于 AI 技术的智能终端在零售行业深度应用的开发	10,515,611.41	18,538,716.63
2	基于新一代 Intel 处理器的可模块化组合的智能交易终端的开发	2,510,507.19	2,510,507.19
3	英泰智慧餐厅预订点餐系统的开发	882,981.96	882,981.96
4	基于 AI 技术的智能购物系统软件的开发	791,805.86	791,805.86
5	英泰 AI 防损助手系统的开发	767,944.96	767,944.96
合计		15,468,851.38	23,491,956.60

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	19,208,505.09	21,089,861.84
研发支出占营业收入的比例	10.49%	7.51%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

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				
柳美勋	董事长、董事	男	1966 年 6 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	13,590,728	0	13,590,728	13.55%
刘福利	董事、总经理	男	1975 年 8 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	2,462,538	0	2,462,538	2.45%
焦丕敬	董事	男	1963 年 7 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	10,426,847	0	10,426,847	10.39%
殷良策	董事、副总经理	男	1967 年 8 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	16,454,920	0	16,454,920	16.40%
李永红	董事、副总经理	男	1968 年 5 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	4,224,672	0	4,224,672	4.21%
管建鹏	董事	男	1985 年 11 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	85,487	0	85,487	0.09%
管建鹏	副总经理	男	1985 年 11 月	2024 年 4 月 11 日	2026 年 1 月 30 日	85,487	0	85,487	0.09%
王竹泉	独立董事	男	1965 年 5 月	2023 年 1 月 31 日	2024 年 4 月 1 日	0	0	0	0%
牟云春	独立董事	男	1968 年 3 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	0	0	0	0%
颜艳春	独立董事	男	1968 年 8 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	0	0	0	0%
范英杰	独立董事	女	1970 年 11 月	2024 年 5 月 6 日	2026 年 1 月 30 日	0	0	0	0%
张艳芳	监事会主席	女	1980 年 12 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	0	0	0	0%
尤帅	职工代表监事	男	1976 年 2 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	267,657	0	267,657	0.27%
孙坤	监事	男	1975 年 2 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	745,094	0	745,094	0.74%
陈须常	副总经理	男	1971 年 9 月	2023 年 1 月 31 日	2024 年 4 月 1 日	815,551	0	815,551	0.81%
陈须常	董事会秘书	男	1971 年 9 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	815,551	0	815,551	0.81%
陈万兵	副总经理	男	1977 年 6 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	1,147,004	0	1,147,004	1.14%
马继伟	财务总监	男	1982 年 4 月	2023 年 1 月 31 日	2026 年 1 月 30 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系；柳美勋与股东邱爱红系夫妻关系，焦丕敬与股东徐晓勤系夫妻关系，殷良策与股东姜美玲系夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

(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
管建鹏	董事	新任	董事、副总经理	公司内部调整
王竹泉	独立董事	离任	无	个人原因
范英杰	无	新任	独立董事	补选
陈须常	董事会秘书、副总经理	离任	董事会秘书	公司内部调整

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

范英杰，女，1970年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。2006年毕业于南京大学会计学专业；1992年7月至1996年9月，任哈尔滨理工大学会计；1999年7月至今，任青岛大学教师；2019年5月至今，任青岛大牧人机械股份有限公司独立董事；2020年6月至今，任青岛易来智能科技股份有限公司独立董事；2021年4月至今，任中创物流股份有限公司独立董事；2022年5月至2023年9月，任长虹塑料集团英派瑞塑料股份有限公司独立董事；2022年6月至今，任青岛科凯电子研究所股份有限公司独立董事，2024年5月至今，任公司独立董事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	55	8	20	43
技术人员	91	3	25	69
销售及售后服务人员	108	12	37	83
行政及管理人员	49	2	7	44
财务人员	8	0	1	7
其他人员	13	0	0	13
员工总计	324	25	90	259

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	11	9
本科	156	122
专科	112	86
专科以下	44	41
员工总计	324	259

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

公司通过加强内部培训和人才引进，完善人才梯队建设。公司以有竞争力的薪酬待遇和有弹性的个人成长空间，积极吸纳优秀毕业生，提高公司研发人员的后备人才储备；同时积极引进相关行业的

高水平专业人员，实现研发队伍的快速平衡发展。公司执行国家的社会保险制度，不存在需公司承担费用的离退休人员。

（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

（一）公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会召集、召开程序按规定运作，信息披露及时有效。

（二）监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与对各项事务的监督，未发现公司存在重大风险事项，监事会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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与主要股东及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、资产完整

公司拥有独立完整的业务体系，具备与业务经营有关的主要土地、房屋、机器设备、商标、专利、软件著作权的所有权或使用权等主要运营资产及配套设施，具有独立的原料采购和产品销售系统，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

2、人员独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，高级管理人员不在主要股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在前述主体中领取薪资；本公司的财务人员未在前述主体中兼职。

3、财务独立

公司设置了独立的财务部门，并建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、机构独立

公司设置了股东大会、董事会和监事会，并设置了若干业务职能部门和内部经营管理机构，拥有独立的生产经营和办公机构，独立行使经营管理职权，不存在与主要股东及其控制的其他企业机构混同的情形。

5、业务独立

公司拥有完整的产品研发、采购和销售系统，具有独立完整的业务体系和面向市场独立开展业务

的能力；公司股东根据《公司章程》的规定，通过股东大会行使股东权利，公司业务独立于主要股东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公司独立性或者显失公平的关联交易。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司制定了较为完备的《公司章程》和《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等各项制度，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运作。报告期内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

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	中汇会审[2025]3460 号	
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室	
审计报告日期	2025 年 4 月 8 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	路春霞	高凌飞
	0 年	0 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	30	

审计报告

中汇会审[2025]3460号

青岛中科英泰商用系统股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛中科英泰商用系统股份有限公司（以下简称中科英泰公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了中科英泰公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、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，我们独立于中科英泰公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

中科英泰主要生产并销售智能商用终端产品及配套系统。2024年度，中科英泰公司合并营业收入183,131,593.31元，为合并利润表重要组成部分。由于营业收入是公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入确认确定为关键审计

事项。

关于中科英泰收入确认的会计政策见附注三（二十七）、关于收入类别的披露见附注五（三十七）。

2. 审计应对

针对收入确认的关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 通过查阅销售相关管理制度、检查销售合同等方式，了解中科英泰公司销售模式和具体销售流程，并测试中科英泰公司与收入确认相关的关键内部控制制度的设计和运行有效性。

(2) 检查公司销售合同关键条款，核对销售订单、出库单、出口报关单、提单、到货验收单、发票及回款记录，了解和评估公司收入确认政策，评价是否符合企业会计准则规定及行业惯例，并复核相关会计政策是否得到一贯执行。

(3) 结合公司产品类型和客户情况，对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，并于同行业毛利率进行比较，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性。

(4) 实施收入细节测试，从公司销售收入明细中选取样本，核对销售合同或订单、销售出库单、到货验收单等凭据。对于出口销售，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件，并将纳税申报表与税务局税控系统核对，核实出口收入的真实性。

(5) 结合对应收账款的审计，对客户抽样进行函证，函证其销售额及余额，并对客户抽样测试其回款情况。

(6) 对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。

四、其他信息

中科英泰公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

中科英泰公司治理层(以下简称治理层)负责监督中科英泰公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

于错误导致的重大错报的风险。

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：路春霞
(项目合伙人)

中国注册会计师：高凌飞

报告日期：2025年4月8日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五(一)	116,023,588.50	116,216,477.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)	52,950,362.36	51,726,502.53
衍生金融资产			
应收票据	五(三)	266,475.00	2,532,931.50
应收账款	五(四)	48,692,946.13	70,657,881.86
应收款项融资			
预付款项	五(五)	4,950,864.58	6,583,830.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	5,454,287.77	3,893,544.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	42,171,935.98	59,538,767.62
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	五(八)	494,263.47	469,125.59
其他流动资产	五(九)	853,927.81	1,412,041.02
流动资产合计		271,858,651.60	313,031,102.17
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	五(十)	401,390.60	895,654.09
长期股权投资			
其他权益工具投资	五(十一)	5,725,750.06	825,750.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(十二)	22,422,447.48	24,866,323.30
在建工程	五(十三)	66,371,691.81	234,291.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十四)	190,956.47	494,677.28
无形资产	五(十五)	29,404,179.92	30,855,014.71
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(十六)	6,003,202.23	5,510,513.22
其他非流动资产	五(十七)	2,984,900.00	2,984,900.00
非流动资产合计		133,504,518.57	66,667,124.39
资产总计		405,363,170.17	379,698,226.56
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	五(十八)		392,966.05
应付票据	五(十九)	4,112,357.44	5,239,704.65
应付账款	五(二十)	32,689,242.28	32,727,100.30
预收款项			
合同负债	五(二十一)	8,370,310.40	5,493,789.89
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五(二十二)	4,952,033.47	6,248,703.24
应交税费	五(二十三)	3,813,688.46	6,246,082.55
其他应付款	五(二十四)	2,267,912.07	2,262,713.15
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(二十五)	128,738.36	186,396.45
其他流动负债	五(二十六)	120,175.79	239,035.56
流动负债合计		56,454,458.27	59,036,491.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十七)	24,291,097.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十八)		95,592.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(二十九)	5,113,065.00	6,883,553.17
递延收益	五(三十)		450,000.00
递延所得税负债	五(十六)		7,103.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,404,162.01	7,436,249.11
负债合计		85,858,620.28	66,472,740.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(三十一)	100,336,116.00	100,336,116.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十二)	75,392,391.34	75,392,391.34
减：库存股			
其他综合收益	五(三十三)	-200,920.71	-161,521.67
专项储备	五(三十四)	3,605,636.50	1,947,534.60
盈余公积	五(三十五)	45,063,692.06	39,638,901.66
一般风险准备			
未分配利润	五(三十六)	95,759,385.26	95,717,067.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		319,956,300.45	312,870,489.51
少数股东权益		-451,750.56	354,996.10
所有者权益（或股东权益）合计		319,504,549.89	313,225,485.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		405,363,170.17	379,698,226.56

法定代表人：刘福利

主管会计工作负责人：马继伟

会计机构负责人：徐晓明

（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		72,228,668.19	80,623,113.75
交易性金融资产		50,948,795.24	51,224,867.81
衍生金融资产			
应收票据		266,475.00	2,532,931.50
应收账款	十六（一）	88,419,248.84	94,152,448.24
应收款项融资			
预付款项		4,824,971.07	7,163,418.02
其他应收款	十六（二）	3,490,494.21	1,929,877.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		41,001,352.48	59,413,313.35
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		494,263.47	469,125.59
其他流动资产		4,717.28	11.50
流动资产合计		261,678,985.78	297,509,107.57
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		401,390.60	895,654.09
长期股权投资	十六（三）	34,473,819.08	39,818,948.90
其他权益工具投资		5,725,750.06	825,750.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		3,071,607.61	4,024,216.06
在建工程		66,371,691.81	234,291.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		108,136.76	204,277.88
无形资产		24,245,673.48	24,923,323.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,775,469.40	4,433,865.87
其他非流动资产		2,984,900.00	2,984,900.00
非流动资产合计		142,158,438.80	78,345,228.39
资产总计		403,837,424.58	375,854,335.96
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,112,357.44	5,239,704.65
应付账款		35,584,749.63	30,810,273.84
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,572,272.78	4,502,932.73
应交税费		2,893,213.08	4,085,743.14
其他应付款		1,751,620.16	34,011,769.05
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		902,482.30	1,824,412.59
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		119,023.31	88,431.79
其他流动负债		117,322.70	237,173.62
流动负债合计		49,053,041.40	80,800,441.41
非流动负债：			
长期借款		24,291,097.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			95,592.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,113,065.00	6,883,553.17
递延收益			450,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,404,162.01	7,429,145.18
负债合计		78,457,203.41	88,229,586.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,336,116.00	100,336,116.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		75,676,645.84	75,676,645.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,605,636.50	1,947,534.60
盈余公积		45,063,692.06	39,638,901.66
一般风险准备			
未分配利润		100,698,130.77	70,025,551.27
所有者权益（或股东权益）合计		325,380,221.17	287,624,749.37
负债和所有者权益（或股东权益）合计		403,837,424.58	375,854,335.96

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		183,131,593.31	280,933,128.84
其中：营业收入	五(三十七)	183,131,593.31	280,933,128.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		178,508,978.97	245,213,723.39
其中：营业成本	五(三十七)	108,161,662.43	169,088,057.71
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(三十八)	1,349,032.46	1,907,132.61
销售费用	五(三十九)	26,592,841.56	31,059,870.97
管理费用	五(四十)	23,291,128.94	24,920,103.34
研发费用	五(四十一)	19,208,505.09	21,089,861.84
财务费用	五(四十二)	-94,191.51	-2,851,303.08
其中：利息费用		549,073.72	27,406.94
利息收入		789,310.62	1,514,882.14
加：其他收益	五(四十三)	4,169,932.40	6,438,262.84
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十四)	-2,112,304.71	-2,276,162.62
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）	五(四十五)	352,499.65	535,086.49

信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十六)	2,025,263.92	-2,075,771.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十七)	-3,715,227.72	-5,248,712.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十八)	955.19	96,122.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,343,733.07	33,188,230.94
加：营业外收入	五(四十九)	142,940.54	64,256.35
减：营业外支出	五(五十)	63,740.49	271,096.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,422,933.12	32,981,390.69
减：所得税费用	五(五十一)	950,384.08	3,432,619.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,472,549.04	29,548,771.58
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）		4,472,549.04	29,548,771.58
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）		-1,198,257.31	-2,032,781.63
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,670,806.35	31,581,553.21
六、其他综合收益的税后净额		-65,924.41	73,645.41
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-39,399.04	37,559.16
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-39,399.04	37,559.16
（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		-39,399.04	37,559.16
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-26,525.37	36,086.25
七、综合收益总额		4,406,624.63	29,622,416.99
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,631,407.31	31,619,112.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,224,782.68	-1,996,695.38
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0565	0.3148
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0565	0.3148

法定代表人：刘福利

主管会计工作负责人：马继伟

会计机构负责人：徐晓明

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六（四）	166,009,497.98	252,544,272.63
减：营业成本	十六（四）	112,273,301.61	177,564,883.57
税金及附加		864,863.19	1,262,007.51
销售费用		14,583,458.27	18,578,547.94
管理费用		19,885,308.92	20,487,423.72
研发费用		13,026,118.60	14,172,881.00
财务费用		-20,848.69	-708,559.32
其中：利息费用		548,274.12	13,738.11
利息收入		588,723.13	747,674.09
加：其他收益		2,134,375.78	3,814,873.78
投资收益（损失以“-”号填列）	十六（五）	29,294,523.47	1,145,623.10
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）		350,932.53	926,417.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,354,985.97	-2,711,459.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,715,227.72	-5,248,712.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,125.81	2,874.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,819,011.92	19,116,705.11
加：营业外收入		142,937.22	61,034.01
减：营业外支出		2,484.50	267,273.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,959,464.64	18,910,466.07
减：所得税费用		-341,603.53	152,276.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,301,068.17	18,758,190.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,301,068.17	18,758,190.01
（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		36,301,068.17	18,758,190.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		236,037,795.76	288,218,119.41
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		11,286,915.62	11,213,397.60
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十二)	7,524,570.68	11,367,006.11
经营活动现金流入小计		254,849,282.06	310,798,523.12
购买商品、接受劳务支付的现金		128,355,874.04	158,514,605.29
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		53,229,796.95	57,304,864.90
支付的各项税费		13,300,995.35	18,990,217.66
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十二)	22,006,850.26	31,913,705.70
经营活动现金流出小计		216,893,516.60	266,723,393.55
经营活动产生的现金流量净额		37,955,765.46	44,075,129.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		233,136,301.73	263,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,878,415.25	1,342,608.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,080.00	
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	五(五十二)	85,090.44	153,860.15
投资活动现金流入小计		235,102,887.42	264,496,468.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,215,633.58	7,981,591.61
投资支付的现金		240,483,374.60	257,221,785.72
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五(五十二)	2,800,240.64	
投资活动现金流出小计		295,499,248.82	265,203,377.33

投资活动产生的现金流量净额		-60,396,361.40	-706,908.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		328,000.00	870,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		328,000.00	870,000.00
取得借款收到的现金		24,291,097.01	
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		24,619,097.01	870,000.00
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		133,664.35	20,067,223.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十二)	2,129,489.50	436,771.77
筹资活动现金流出小计		2,263,153.85	20,503,994.97
筹资活动产生的现金流量净额		22,355,943.16	-19,633,994.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-82,493.06	1,387,171.95
五、现金及现金等价物净增加额		-167,145.84	25,121,398.21
加：期初现金及现金等价物余额		112,080,081.45	86,958,683.24
六、期末现金及现金等价物余额		111,912,935.61	112,080,081.45

法定代表人：刘福利

主管会计工作负责人：马继伟

会计机构负责人：徐晓明

(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		187,821,049.28	269,001,830.83
收到的税费返还			31,043.25
收到其他与经营活动有关的现金		12,737,446.43	39,645,147.14
经营活动现金流入小计		200,558,495.71	308,678,021.22
购买商品、接受劳务支付的现金		112,809,831.63	189,636,376.11
支付给职工以及为职工支付的现金		33,437,793.53	35,354,457.24
支付的各项税费		7,864,258.68	11,614,242.46
支付其他与经营活动有关的现金		20,851,360.56	29,025,571.63
经营活动现金流出小计		174,963,244.40	265,630,647.44
经营活动产生的现金流量净额		25,595,251.31	43,047,373.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		232,636,302.73	263,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,875,913.02	1,342,608.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,080.00	
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		85,090.44	153,860.15
投资活动现金流入小计		234,600,386.19	264,496,468.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,814,782.85	4,426,268.23
投资支付的现金		240,394,870.18	253,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		292,209,653.03	257,726,268.23
投资活动产生的现金流量净额		-57,609,266.84	6,770,200.76
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		24,291,097.01	
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		24,291,097.01	
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		133,664.35	20,067,223.20
支付其他与筹资活动有关的现金		2,098,795.85	124,800.00
筹资活动现金流出小计		2,232,460.20	20,192,023.20
筹资活动产生的现金流量净额		22,058,636.81	-20,192,023.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,476.19	331.61
五、现金及现金等价物净增加额		-9,943,902.53	29,625,882.95
加：期初现金及现金等价物余额		78,061,917.83	48,436,034.88
六、期末现金及现金等价物余额		68,118,015.30	78,061,917.83

(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	100,336,116.00				75,392,391.34		-161,521.67	1,947,534.60	39,638,901.66		95,717,067.58	354,996.10	313,225,485.61
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	100,336,116.00				75,392,391.34		-161,521.67	1,947,534.60	39,638,901.66		95,717,067.58	354,996.10	313,225,485.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-39,399.04	1,658,101.90	5,445,160.23		21,947.85	-806,746.66	6,279,064.28
（一）综合收益总额							-39,399.04				5,670,806.35	-1,224,782.68	4,406,624.63
（二）所有者投入和减少资本												418,036.02	418,036.02

1. 股东投入的普通股												328,000.00	328,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												90,036.02	90,036.02
（三）利润分配								5,445,160.23		-5,445,160.23			
1. 提取盈余公积								5,445,160.23		-5,445,160.23			
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										-203,698.27			-203,698.27
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											-203,698.27		-203,698.27
6. 其他													
（五）专项储备								1,658,101.90					1,658,101.90
1. 本期提取								1,741,360.68					1,741,360.68
2. 本期使用								83,258.78					83,258.78
（六）其他													
四、本年期末余额	100,336,116.00				75,392,391.34		-200,920.71	3,605,636.50	45,084,061.89		95,739,015.43	-451,750.56	319,504,549.89

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,336,116.00				75,129,384.89		-199,080.83	306,415.24	36,825,173.16		87,016,466.07	1,481,691.48	300,896,166.01
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	100,336,116.00				75,129,384.89		-199,080.83	306,415.24	36,825,173.16		87,016,466.07	1,481,691.48	300,896,166.01

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					263,006.45		37,559.16	1,641,119.36	2,813,728.50		8,700,601.51	-1,126,695.38	12,329,319.60
（一）综合收益总额							37,559.16				31,581,553.21	-1,996,695.38	29,622,416.99
（二）所有者投入和减少资本					263,006.45							870,000.00	1,133,006.45
1．股东投入的普通股												870,000.00	870,000.00
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					263,006.45								263,006.45
4．其他													-
（三）利润分配									2,813,728.50		-22,880,951.70		-20,067,223.20
1．提取盈余公积									2,813,728.50		-2,813,728.50		-
2．提取一般风险准备											-20,067,223.20		-20,067,223.20
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							1,641,119.36						1,641,119.36
1. 本期提取							1,711,310.64						1,711,310.64
2. 本期使用							70,191.28						70,191.28
（六）其他													
四、本年期末余额	100,336,116.00				75,392,391.34		-161,521.67	1,947,534.60	39,638,901.66		95,717,067.58	354,996.10	313,225,485.61

法定代表人：刘福利

主管会计工作负责人：马继伟

会计机构负责人：徐晓明

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,336,116.00				75,676,645.84			1,947,534.60	39,638,901.66		70,025,551.27	287,624,749.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,336,116.00				75,676,645.84			1,947,534.60	39,638,901.66		70,025,551.27	287,624,749.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,658,101.90	5,445,160.23		30,652,209.67	37,755,471.80
（一）综合收益总额											36,301,068.17	36,301,068.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								5,445,160.23		-5,445,160.23		
1. 提取盈余公积								5,445,160.23		-5,445,160.23		
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										-203,698.27		-203,698.27
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										-203,698.27		-203,698.27
6. 其他												
（五）专项储备							1,658,101.90					1,658,101.90
1. 本期提取							1,741,360.68					1,741,360.68
2. 本期使用							83,258.78					83,258.78
（六）其他							-					-
四、本年期末余额	100,336,116.00				75,676,645.84		3,605,636.50	45,084,061.89		100,677,760.94		325,380,221.17

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	100,336,116.00				75,413,639.39			306,415.24	36,825,173.16		74,148,312.96	287,029,656.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	100,336,116.00				75,413,639.39			306,415.24	36,825,173.16		74,148,312.96	287,029,656.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					263,006.45			1,641,119.36	2,813,728.50		-4,122,761.69	595,092.62
（一）综合收益总额											18,758,190.01	18,758,190.01
（二）所有者投入和减少资本					263,006.45							263,006.45
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					263,006.45							263,006.45
4. 其他												
（三）利润分配									2,813,728.50		-22,880,951.70	-20,067,223.20
1. 提取盈余公积									2,813,728.50		-2,813,728.50	-
2. 提取一般风险准备											-20,067,223.20	-20,067,223.20
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								1,641,119.36				1,641,119.36
1. 本期提取								1,711,310.64				1,711,310.64
2. 本期使用								70,191.28				70,191.28
（六）其他								-				
四、本年年末余额	100,336,116.00				75,676,645.84			1,947,534.60	39,638,901.66		70,025,551.27	287,624,749.37

青岛中科英泰商用系统股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

一、公司基本情况

青岛中科英泰商用系统股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由焦丕敬、柳美勋、殷良策等自然人股东作为发起人,在青岛中科英泰商用系统有限公司的基础上整体变更设立,现持有统一社会信用代码为91370200760266450M的营业执照。公司注册地:山东省青岛市。法定代表人:刘福利。公司现有注册资本为人民币100,336,116.00元,总股本为100,336,116.00股,每股面值人民币1元。

本公司属制造行业。主要经营活动为:计算机软硬件及外围设备制造;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;货币专用设备制造;货币专用设备销售;数字技术服务;光电子器件制造;光电子器件销售;商用密码产品生产;商用密码产品销售;通讯设备销售;通讯设备修理;计算机及通讯设备租赁;衡器制造;衡器销售;显示器件制造;显示器件销售;物联网设备制造;物联网设备销售;物联网技术研发;物联网技术服务;人工智能硬件销售;人工智能通用应用系统;人工智能应用软件开发;软件开发;软件销售;软件外包服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;技术进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 8 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——应收票据”、“主要会计政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——其他应收款”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定印度尼西亚卢比、欧元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）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	应收账款—单项金额占应收账款账面余额5%以上的款项；其他应收款—单项金额占其他应收款账面余额10%以上的款项。
重大的账龄超过1年的预付款项	单项金额超过50万元的款项。
重大的在建工程	预算金额超过5000万元的工程项目
大额的账龄超过1年的应付款项	应付账款—单项金额超过100万元的款项；其他应付款—单项金额超过50万元的款项。
重要的账龄超过1年的合同负债	单项金额超过50万元的款项。
重要的非全资子公司	利润总额占合并报表利润总额10%以上的子公司

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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或留存收益；购买日之前已经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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确

定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，

在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外,其余一并转入当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额,作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇

兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(十) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资

成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产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。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，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，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，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。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规定之后发生的某一事件相联系，应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。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：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。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及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

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。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，该金融负债应当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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

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。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入

衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- 2) 与该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。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入

其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负

债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于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的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(十一) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定

该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十二) 应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用

风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

(十三) 应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

(十四) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	公司员工借款及员工备用金

组合名称	确定组合的依据
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十五) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货[原材料/库存商品]的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货[在产品、半成品、产成品、委托加工物资]成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。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存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；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存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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。在确

定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十六) 长期应收款

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

(十七) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股

权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费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。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行

调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，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和其他所有者权益按比例结转；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《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，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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	10	5	9.50
运输工具	平均年限法	4	5	23.75
电子及电子设备	平均年限法	3-5	5	19-31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(十九) 在建工程

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

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

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	房屋及建筑物达到预定可使用状态

（二十）借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出

超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率), 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内, 每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额, 在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用, 在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的, 予以资本化; 在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的, 计入当期损益。一般借款发生的辅助费用, 在发生时计入当期损益。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。

(二十一) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本, 包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付, 实质上具有融资性质的, 无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产, 以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本, 除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠; 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无形资产的成本, 不确认损益。

与无形资产有关的支出, 如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量, 则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出, 在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物, 相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物, 则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配, 难以合理分配的, 全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断, 能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的, 作为使用寿命有限的无形资产; 无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的, 视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
专利权	预计受益期限	10
软件使用权	预计受益期限	10

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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

形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(二十二) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十三) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十四) 职工薪酬

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

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十五) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定

能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

售后服务包括质量保证型售后服务和市场维护型售后服务，计提方式分别如下：

(1) 质量保证型售后服务为公司基于质量法规要求或商业承诺而承担的产品维护义务，公司根据预计尚需要承担质量保证责任的维修支出金额进行预提，计提过程利用需维保设备台数、单台设备预计维护成本、剩余质保期限、历史平均故障率等参数。

(2) 市场维护型售后服务无法可靠预计，一般在实际发生时计入当期损益或出现明显迹象表明公司将发生市场维护售后服务支出时进行计提。

(二十六) 股份支付

1. 股份支付的种类

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

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等

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，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，

按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

1) 以权益结算的股份支付的修改及终止

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

(二十七) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品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。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 国内销售收入确认政策为：

1) 对于国内普通销售业务，公司根据合同或订单约定的交货方式及交货条件将产品发给客户指定地址，取得客户签署的到货确认单视为控制权转移，公司按合同金额确认收入。

2) 系统集成业务在实施时一般包括前期咨询、方案设计、设备选型供货、集成调试等多个环节。对于系统集成业务，根据合同约定进行安装调试、试运行后，取得客户书面验

收合格文件时视为控制权转移，公司按合同金额确认收入。

3) 软件产品按照是否需要安装调试分别采取以下原则确认收入：需安装调试的软件产品，在客户验收后确认收入；无需安装的软件产品在产品已交付并经客户签收后确认收入。

4) 服务类收入在提供服务的期限内分期确认收入。

(2) 国外销售收入确认政策为：

本公司与境外客户的业务通常采用的贸易方式包括：FOB、CFR、EXW 和 CIF。根据与客户签订的合同，按照约定的贸易方式将产品交付，在完成报关手续取得报关单和提单等资料时视为控制权转移，按照出口日期确认收入。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 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；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该

资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(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),公司对该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。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

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

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是

指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十一) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，

也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

(三十二) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 1]
财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》(以下简称“新版应用指南”)，规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，本公司自 2024 年 4 月 1 日起执行新版应用指南的相关规定。	[注 2]

[注 1] 关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行解释 17 号对公司财务报表无影响。

[注 2] 本公司对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023 年度利润表项目		
营业成本	5,197,844.75	4,668,384.24
销售费用	-5,197,844.75	-4,668,384.24

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按3%、5%、6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为5%-13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、22%、25%

PT. WINTEC ASIA PACIFIC 为公司 2019 年度新设控股子公司，注册经营地为印度尼西亚，增值税率为 11%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
青岛英泰信息技术有限公司(以下简称英泰技术)	15%
青岛英泰软件技术有限公司(以下简称英泰软件)	15%
青岛英泰信息产业有限公司(以下简称英泰产业)	20%
青岛绿苔数字科技有限公司(以下简称绿苔数科)	20%
北京英泰数科技术有限公司(以下简称英泰数科)	20%
青岛中科英泰国际贸易有限公司(以下简称英泰贸易)	25%
PT. WINTEC ASIA PACIFIC	22%

纳税主体名称	所得税税率
WINTEC Europe GmbH	15%

(二) 税收优惠及批文

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),自2011年1月1日起,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。子公司英泰软件为软件开发企业,其销售的自行开发生产的软件产品享受上述增值税即征即退优惠政策。子公司绿苔数科自行开发生产软件产品,对销售的自行开发生产的软件产品享受上述增值税即征即退优惠政策。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财税[2023]43号),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税额加计5%抵减应纳增值税税额(以下称加计抵减政策)。本公告所称先进制造业企业是指高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人,高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》(国科发火〔2016〕32号)规定认定的高新技术企业。先进制造业企业具体名单,由各省、自治区、直辖市、计划单列市工业和信息化部门会同同级科技、财政、税务部门确定。本公司所属行业为制造业,同时为国家级高新技术企业因此企业享受上述增值税加计抵减政策。

2. 所得税

本公司为国家级高新技术企业(证书编号:GR202137100945,发证时间为2021年11月4日,有效期为三年)。2024年12月重新获批国家级高新技术企业(证书编号:GR202437102348,发证时间为2024年12月4日,有效期为三年)。2024年度企业所得税税率为15%。

本公司子公司英泰技术为国家级高新技术企业(2020年12月1日获得编号GR202037100119高新技术企业证书,有效期三年),2023年12月重新获批国家级高新技术企业(证书编号:GR202337103233,发证时间为2023年12月7日,有效期为三年)。2024年度企业所得税税率为15%。

本公司子公司英泰软件为国家级高新技术企业(证书编号:GR202237100088,发证时间2022年12月14日,有效期三年),2024年度企业所得税税率为15%。

财政部国家税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司子公司英泰贸易、英泰产业、英泰数科、绿苔数科 2024 年度符合小型微利企业条件，享受小型微利企业所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 12 月 31 日；本期系指 2024 年度，上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	26,517.61	8,930.81
银行存款	90,570,375.84	110,755,687.80
其他货币资金	25,426,695.05	5,451,858.76
存放财务公司款项	-	-
合 计	116,023,588.50	116,216,477.37
其中：存放在境外的款项总额	533,009.90	719,814.57

2. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释—外币货币性项目”之说明。

(二) 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,950,362.36	51,726,502.53
其中：理财产品	52,950,362.36	51,726,502.53

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	-	2,095,865.00

种 类	期末数	期初数
商业承兑汇票	280,500.00	460,070.00
合 计	280,500.00	2,555,935.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	280,500.00	100.00	14,025.00	5.00	266,475.00
合 计	280,500.00	100.00	14,025.00	5.00	266,475.00

续上表：

种 类	期初数				
	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	2,555,935.00	100.00	23,003.50	0.90	2,532,931.50
合 计	2,555,935.00	100.00	23,003.50	0.90	2,532,931.50

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	-	-	-
商业承兑汇票	280,500.00	14,025.00	5.00
小 计	280,500.00	14,025.00	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	23,003.50	-8,978.50	-	-	-	14,025.00
小 计	23,003.50	-8,978.50	-	-	-	14,025.00

4. 期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	41,149,593.47	71,929,334.87
其中：半年以内	33,058,229.59	64,307,128.80
半年-1 年	8,091,363.88	7,622,206.07
1-2 年	12,506,750.65	3,382,655.05
2 年以上	14,733,692.45	13,017,201.41
合 计	68,390,036.57	88,329,191.33

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,638,442.00	2.40	1,638,442.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	66,751,594.57	97.60	18,058,648.44	27.05	48,692,946.13
合 计	68,390,036.57	100.00	19,697,090.44	28.80	48,692,946.13

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,650,442.00	1.87	1,650,442.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	86,678,749.33	98.13	16,020,867.47	18.48	70,657,881.86
合 计	88,329,191.33	100.00	17,671,309.47	20.01	70,657,881.86

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
海南恒乾材料设备有限公司	1,629,430.00	1,629,430.00	1,629,430.00	1,629,430.00	100.00	属于恒大体系企业，履约能力不足，预计无法收回
苏宁智能终端有限公司	21,012.00	21,012.00	9,012.00	9,012.00	100.00	公司经营发生困难，履

						约能力不足，预计无法收回
小 计	1,650,442.00	1,650,442.00	1,638,442.00	1,638,442.00	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	66,751,594.57	18,058,648.44	27.05

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	41,149,593.47	2,462,047.86	5.98
半年以内	33,058,229.59	1,652,911.47	5.00
半年-1 年	8,091,363.88	809,136.39	10.00
1-2 年	12,506,750.65	2,501,350.13	20.00
2 年以上	13,095,250.45	13,095,250.45	100.00
小 计	66,751,594.57	18,058,648.44	27.05

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,650,442.00	-	12,000.00	-	-	1,638,442.00
按组合计提坏账准备	16,020,867.47	2,075,102.89	-	-	4,112,883.86	18,058,648.44
小 计	17,671,309.47	2,075,102.89	12,000.00	-	4,112,883.86	19,697,090.44

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
第一名	9,767,907.92	-	9,767,907.92	14.28	5,508,574.51
第二名	3,957,611.00	-	3,957,611.00	5.79	759,563.90
第三名	3,644,050.00	-	3,644,050.00	5.33	452,974.50
第四名	3,569,508.55	-	3,569,508.55	5.22	284,155.03
第五名	3,478,105.18	-	3,478,105.18	5.09	173,905.26
小 计	24,417,182.65	-	24,417,182.65	35.70	7,179,173.20

5. 期末外币应收账款情况详见本附注五(五十五)“外币货币性项目”之说明

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	4,915,359.09	99.28	6,457,616.61	98.08
1-2年	10,505.49	0.21	24,680.11	0.38
2年以上	25,000.00	0.51	101,533.45	1.54
合 计	4,950,864.58	100.00	6,583,830.17	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
第一名	3,096,533.02	62.55
第二名	756,531.81	15.28
第三名	198,310.28	4.01
第四名	187,722.60	3.79
第五名	95,967.26	1.94
小 计	4,335,064.97	87.57

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	7,197,745.33	1,743,457.56	5,454,287.77	5,591,058.69	1,697,514.18	3,893,544.51
合 计	7,197,745.33	1,743,457.56	5,454,287.77	5,591,058.69	1,697,514.18	3,893,544.51

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他往来款	1,153,468.99	670,801.08
备用金及借款	661,795.58	732,308.12

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,153,238.33	1,727,454.04
出口退税	2,063,433.66	2,240,206.79
代扣代缴款项	165,808.77	220,288.66
小 计	7,197,745.33	5,591,058.69

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	5,215,924.65	3,343,718.74
半年以内	4,856,589.28	3,269,277.69
半年-1 年	359,335.37	74,441.05
1-2 年	275,143.65	184,506.18
2 年以上	1,706,677.03	2,062,833.77
小 计	7,197,745.33	5,591,058.69

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	7,197,745.33	100.00	1,743,457.56	24.22	5,454,287.77
合 计	7,197,745.33	100.00	1,743,457.56	24.22	5,454,287.77

续上表：

种 类	期初数				
	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	5,591,058.69	100.00	1,697,514.18	30.36	3,893,544.51
合 计	5,591,058.69	100.00	1,697,514.18	30.36	3,893,544.51

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
-----	------	------	----------

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	6,535,949.75	1,743,457.56	26.67
低信用风险组合	661,795.58	-	-
小 计	7,197,745.33	1,743,457.56	24.22

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内分项	-	-	-
半年以内	4,643,595.88	232,179.80	5.00
半年-1 年	198,507.10	19,850.71	10.00
1 年以内小计	4,842,102.98	252,030.51	5.20
1-2 年	253,024.65	50,604.93	20.00
2 年以上	1,440,822.12	1,440,822.12	100.00
小 计	6,535,949.75	1,743,457.56	26.67

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,697,514.18	-	-	1,697,514.18
2024 年 1 月 1 日余额在本 期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	70,817.47	-	-	70,817.47
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-24,874.09	-	-	-24,874.09
2024 年 12 月 31 日余额	1,743,457.56	-	-	1,743,457.56

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,697,514.18	70,817.47	-	-	-24,874.09	1,743,457.56
小 计	1,697,514.18	70,817.47	-	-	-24,874.09	1,743,457.56

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例 (%)	坏账准备期末数
应收出口退税款	应收出口退税款	2,063,433.66	半年以内	28.67	103,171.68
杭州焕旭信息技术有限公司	保证金	840,156.00	半年以内	11.67	42,007.80
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	保证金	500,000.00	2 年以上	6.95	500,000.00
支付宝（杭州）信息技术有限公司	保证金押金	473,708.00	半年以内	6.58	23,685.40
华润万家有限公司	保证金押金	280,000.00	2 年以上	3.89	280,000.00
小 计	-	4,157,297.66	-	57.76	948,864.88

(6) 期末外币其他应收款情况详见本附注五(五十五)“外币货币性项目”之说明。

(七) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	28,183,597.15	5,728,847.85	22,454,749.30	41,025,068.84	5,599,925.40	35,425,143.44
在产品	2,251,883.98	-	2,251,883.98	2,265,623.99	-	2,265,623.99
库存商品	16,165,802.90	1,824,319.62	14,341,483.28	19,838,656.93	1,447,358.89	18,391,298.04
发出商品	3,123,819.42	-	3,123,819.42	3,552,406.58	95,704.43	3,456,702.15
合 计	49,725,103.45	7,553,167.47	42,171,935.98	66,681,756.34	7,142,988.72	59,538,767.62

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,599,925.40	2,424,069.11	-	2,295,146.65	-	5,728,847.86

库存商品	1,447,358.89	1,291,158.61	-	914,197.89	-	1,824,319.61
发出商品	95,704.43	-	-	95,704.43	-	-
小 计	7,142,988.72	3,715,227.72	-	3,305,048.97	-	7,553,167.47

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因
原材料	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确定其可变现净值	通过正常生产领用和销售结转存货跌价准备
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费确定其可变现净值	通过销售结转存货跌价准备
发出商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费确定其可变现净值	通过销售结转存货跌价准备

3. 存货期末数中无资本化利息金额。

(八) 一年内到期的非流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应收款	494,263.47	469,125.59

2. 一年内到期的长期应收款

项 目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
分期收款销售商品	494,263.47	-	494,263.47	469,125.59	-	469,125.59	-

(九) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税	674,166.50	1,229,343.09
预缴税费	179,761.31	182,697.93
合 计	853,927.81	1,412,041.02

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十) 长期应收款

项 目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	401,390.60	-	401,390.60	895,654.09	-	895,654.09	-

(十一) 其他权益工具投资

1. 明细情况

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
山东维鲲数字科技有限公司	525,750.00	-	-	-	-	-
北京鸿泰智联科技有限公司	300,000.00	-	300,000.00	-	-	-
青岛珞宾通信有限公司	-	5,200,000.00	-	-	-	-
青岛英泰信息技术有限公司	-	0.06	-	-	-	-
合 计	825,750.00	5,200,000.06	300,000.00	-	-	-

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
山东维鲲数字科技有限公司	525,750.00	-	-	-	对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
北京鸿泰智联科技有限公司	-	-	-	-	对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
青岛珞宾通信有限公司	5,200,000.00	-	-	-	对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
青岛英泰信息技术有限公司	0.06	-	-	-	对被投资单位不控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
合 计	5,725,750.06	-	-	-	

2. 本期终止确认的其他权益工具投资

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
北京鸿泰智联科技有限公司	-	203,698.27	终止经营

(十二) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	22,422,447.48	24,866,323.30
固定资产清理	-	-
合 计	22,422,447.48	24,866,323.30

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
(1)账面原值					
1) 期初数	30,066,936.71	3,688,375.86	605,028.54	16,396,778.73	50,757,119.84
2) 本期增加	-	-	-	578,436.39	578,436.39
①购置	-	-	-	578,436.39	578,436.39
②在建工程转入	-	-	-	-	-
3) 本期减少	-	-	-	74,814.80	74,814.80
①处置或报废	-	-	-	72,805.05	72,805.05
②财务报表折算	-	-	-	2,009.75	2,009.75
4) 期末数	30,066,936.71	3,688,375.86	605,028.54	16,900,400.32	51,260,741.43
(2) 累计折旧					
1) 期初数	9,312,185.73	3,131,061.16	379,685.13	13,067,864.52	25,890,796.54
2) 本期增加	1,461,701.04	76,617.72	101,006.69	1,377,552.69	3,016,878.14
①计提	1,461,701.04	76,617.72	101,006.69	1,377,552.69	3,016,878.14
3) 本期减少	-	-	-	69,380.73	69,380.73
①处置或报废	-	-	-	67,679.19	67,679.19
②财务报表折算	-	-	-	1,701.54	1,701.54
4) 期末数	10,773,886.77	3,207,678.88	480,691.82	14,376,036.48	28,838,293.95
(3) 账面价值					
1) 期末账面价值	19,293,049.94	480,696.98	124,336.72	2,524,363.84	22,422,447.48
2) 期初账面价值	20,754,750.98	557,314.70	225,343.41	3,328,914.21	24,866,323.30

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 14,248,782.15 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况说明

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
英泰 2#车间	12,110,074.40	正在办理中

(5) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注五(五十四)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	66,371,691.81	-	66,371,691.81	234,291.79	-	234,291.79
工程物资	-	-	-	-	-	-
合 计	66,371,691.81	-	66,371,691.81	234,291.79	-	234,291.79

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能终端产品研发平台及生产基地建设项目（一期）	66,371,691.81	-	66,371,691.81	234,291.79	-	234,291.79
小 计	66,371,691.81	-	66,371,691.81	234,291.79	-	234,291.79

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
智能终端产品研发平台及生产基地建设项目（一期）	160,000,000.00	234,291.79	66,137,400.02	-	-	66,371,691.81
小 计	160,000,000.00	234,291.79	66,137,400.02	-	-	66,371,691.81

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智能终端产品研发平台及生产基地建设项目（一期）	41.48	41.48	-	-	-	自筹、金融机构贷款和其他来源

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 使用权资产

1. 明细情况

项 目	房屋及建筑物
(1) 账面原值	

项 目	房屋及建筑物
1) 期初数	680,942.47
2) 本期增加	31,460.14
①租赁	35,721.29
②财务报表折算	-4,261.15
3) 本期减少	205,727.52
①处置	205,727.52
4) 期末数	506,675.09
(2) 累计折旧	
1) 期初数	186,265.19
2) 本期增加	237,134.84
①计提	238,951.44
②财务报表折算	-1,816.60
3) 本期减少	107,681.41
①处置	107,681.41
4) 期末数	315,718.62
(3) 账面价值	
1) 期末账面价值	190,956.47
2) 期初账面价值	494,677.28

2. 期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(十五) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	专利权	软件使用权	合 计
(1) 账面原值				
1) 期初数	30,875,010.81	1,507,592.05	3,913,033.90	36,295,636.76
2) 本期增加	-	-	-	-
购置	-	-	-	-
3) 本期减少	-	1,507,592.05	-	1,507,592.05
其他	-	1,507,592.05	-	1,507,592.05
4) 期末数	30,875,010.81	-	3,913,033.90	34,788,044.71

项 目	土地使用权	专利权	软件使用权	合 计
(2) 累计摊销				
1) 期初数	2,932,663.96	1,080,440.66	1,427,517.43	5,440,622.05
2) 本期增加	617,500.32	125,632.60	406,183.08	1,149,316.00
计提	617,500.32	125,632.60	406,183.08	1,149,316.00
3) 本期减少	-	1,206,073.26	-	1,206,073.26
其他	-	1,206,073.26	-	1,206,073.26
4) 期末数	3,550,164.28	-	1,833,700.51	5,383,864.79
(3) 账面价值				
1) 期末账面价值	27,324,846.53	-	2,079,333.39	29,404,179.92
2) 期初账面价值	27,942,346.85	427,151.39	2,485,516.47	30,855,014.71

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注五（五十四）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

（十六）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	21,454,573.00	3,278,989.88	19,391,827.15	2,973,506.59
存货跌价准备	7,553,167.47	1,132,975.12	7,142,988.72	1,071,448.30
分期收款销售商品-存货	369,153.80	55,373.07	574,224.14	86,133.62
内部交易未实现利润	5,649,816.86	1,031,001.44	3,664,114.81	614,543.46
预计负债	5,113,065.00	766,959.75	6,883,553.17	1,032,532.98
租赁负债	105,307.06	16,767.56	281,988.46	52,094.74
计入当期损益的公允价值变动(减少)	-	-	392,966.05	98,241.51
合 计	40,245,083.19	6,282,066.82	38,331,662.50	5,928,501.20

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
分期收款销售商品-长	780,878.71	117,131.81	1,186,244.88	177,936.74

期应收款				
计入当期损益的公允价值变动(增加)	950,362.36	142,711.07	1,226,502.53	184,138.85
使用权资产	190,956.47	19,021.71	494,677.28	63,016.32
合 计	1,922,197.54	278,864.59	2,907,424.69	425,091.91

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	278,864.59	6,003,202.23	417,987.98	5,510,513.22
递延所得税负债	278,864.59	-	417,987.98	7,103.93

4. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	66,651,288.49	56,258,297.78

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2025	1,447,219.66	1,304,040.50	-
2026	3,507,511.85	3,507,511.85	-
2027	4,005,514.48	1,643,619.56	-
2028	12,803,465.99	16,313,585.58	-
2029	12,620,363.74	1,607,828.16	-
2030	-	5,875,877.40	-
2031	980,657.64	4,158,650.06	-
2032	15,448,818.15	19,028,247.52	-
2033		2,818,937.15	-
2034	15,837,736.98	-	-
小 计	66,651,288.49	56,258,297.78	

(十七) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	2,984,900.00	-	2,984,900.00	2,984,900.00	-	2,984,900.00

(十八) 衍生金融负债

项 目	期末数	期初数
远期结售汇	-	392,966.05

(十九) 应付票据

1. 明细情况

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,112,357.44	5,239,704.65
商业承兑汇票	-	-
合 计	4,112,357.44	5,239,704.65

(二十) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年,下同)	31,956,398.78	32,075,799.10
1-2 年	472,505.82	386,346.52
2 年以上	260,337.68	264,954.68
合 计	32,689,242.28	32,727,100.30

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

(二十一) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收货款	8,370,310.40	5,493,789.89

2. 账龄超过 1 年的重要合同负债未结转原因的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
泰国 TD Tawandang	1,502,827.51	客户尚未执行订单

(二十二) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	6,207,618.24	47,795,091.71	49,063,056.65	4,939,653.30
(2) 离职后福利—设定提存计划	41,085.00	2,497,836.67	2,526,541.50	12,380.17
(3) 辞退福利	-	1,813,416.23	1,813,416.23	-

(4) 一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	6,248,703.24	52,106,344.61	53,403,014.38	4,952,033.47

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,182,718.24	44,257,389.75	45,508,273.79	4,931,834.20
(2) 职工福利费	-	1,249,937.36	1,249,937.36	-
(3) 社会保险费	24,900.00	1,243,356.60	1,260,753.50	7,503.10
其中：医疗保险费	22,410.00	1,191,715.63	1,207,522.88	6,602.75
工伤保险费	497.99	34,797.02	35,144.97	150.04
生育保险费	1,992.01	16,843.95	18,085.65	750.31
其他	-	-	-	-
(4) 住房公积金	-	1,044,408.00	1,044,092.00	316.00
(5) 工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
(6) 短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7) 短期利润分享计划	-	-	-	-
(8) 非货币性福利	-	-	-	-
小 计	6,207,618.24	47,795,091.71	49,063,056.65	4,939,653.30

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	39,840.00	2,396,920.64	2,424,755.68	12,004.96
(2) 失业保险费	1,245.00	100,916.03	101,785.82	375.21
(3) 企业年金缴费	-	-	-	-
小 计	41,085.00	2,497,836.67	2,526,541.50	12,380.17

(二十三) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	2,812,535.78	4,429,596.72
城市维护建设税	197,675.67	304,775.83
企业所得税	458,807.26	1,011,298.20
房产税	36,428.57	36,428.57
印花税	42,192.19	61,827.20

项 目	期末数	期初数
土地使用税	44,109.44	44,109.44
教育费附加	84,718.14	130,618.22
地方教育附加	56,478.77	87,078.81
代扣代缴个人所得税	80,742.64	140,349.56
合 计	3,813,688.46	6,246,082.55

(二十四) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,267,912.07	2,262,713.15
合 计	2,267,912.07	2,262,713.15

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
往来款	2,267,912.07	2,262,713.15

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(3) 外币其他应付款情况详见本附注五(五十五)“外币货币性项目”之说明。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	23,431.30	-
一年内到期的租赁负债	105,307.06	186,396.45
合 计	128,738.36	186,396.45

2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	23,431.30	-

(二十六) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税额	120,175.79	239,035.56

(二十七) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	24,291,097.01	-

(二十八) 租赁负债

项 目	期末数	期初数
1-2 年	-	95,592.01

(二十九) 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	200,000.00	262,394.00	诉讼产生
产品售后服务费	4,913,065.00	6,621,159.17	预提的产品售后服务费
合 计	5,113,065.00	6,883,553.17	-

(三十) 递延收益**1. 明细情况**

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	450,000.00	-	450,000.00	-	-

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注九“政府补助”之说明。

(三十一) 股本

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,336,116.00	-	-	-	-	-	100,336,116.00

(三十二) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	75,129,384.89	-	-	75,129,384.89
其他资本公积	263,006.45	-	-	263,006.45
合 计	75,392,391.34	-	-	75,392,391.34

(三十三) 其他综合收益

项 目	期初数	本期变动额						期末数
		本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减： 所得 税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
(1)将重分类进损益的其他综合收益	-161,521.67	-65,924.41	-	-	-	-39,399.04	-26,525.37	-200,920.71
1) 外币财务报表折算差额	-161,521.67	-65,924.41	-	-	-	-39,399.04	-26,525.37	-200,920.71
合 计	-161,521.67	-65,924.41	-	-	-	-39,399.04	-26,525.37	-200,920.71

(三十四) 专项储备

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	1,947,534.60	1,741,360.68	83,258.78	3,605,636.50

2. 专项储备情况说明

根据财政部、应急部于 2022 年 11 月 21 日发布的(财资〔2022〕136 号)文件关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，公司属于其他电子设备制造业，因此根据第三十条规定公司以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取，公司从 2022 年 11 月开始计提安全生产费。本年度安全生产费的变动为正常的计提及使用。

(三十五) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	26,425,934.44	3,630,106.82	20,369.83	30,035,671.43
任意盈余公积	13,212,967.22	1,815,053.41	-	15,028,020.63
合 计	39,638,901.66	5,445,160.23	-	45,063,692.06

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法 and 公司章程规定，本期按母公司当期净利润的 10%计提法定盈余公积 3,630,106.82 元及当期净利润的 5%计提任意盈余公积 1,815,053.41 元。

本期处置其他权益工具投资产生损益-203,698.27 元，按照损益的 10%计提法定盈余公积-20,369.83 元。

(三十六) 未分配利润

项 目	本期数	上年数
上年年末数	95,717,067.58	87,016,466.07
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	95,717,067.58	87,016,466.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,670,806.35	31,581,553.21
其他转入	-183,328.44	-
减：提取法定盈余公积	3,630,106.82	1,875,819.00
提取任意盈余公积	1,815,053.41	937,909.50
应付普通股股利	-	20,067,223.20
期末未分配利润	95,759,385.26	95,717,067.58

(三十七) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	182,131,796.86	107,379,398.13	280,337,228.33	168,621,327.80
其他业务	999,796.45	782,264.30	595,900.51	466,729.91
合 计	183,131,593.31	108,161,662.43	280,933,128.84	169,088,057.71

2. 营业收入、营业成本的分解信息

(1) 按销售模式分类

销售模式	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
直销	57,207,962.37	31,041,035.82	82,098,328.04	42,150,014.02
经销	121,365,408.28	74,361,066.74	156,133,071.63	97,102,207.57
ODM	3,558,426.21	1,977,295.57	42,105,828.66	29,369,106.21
小 计	182,131,796.86	107,379,398.13	280,337,228.33	168,621,327.80

(2) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
国外	87,199,785.32	46,294,621.40	102,440,656.90	54,932,958.86
国内	94,932,011.54	61,084,776.73	177,896,571.43	113,688,368.94
小 计	182,131,796.86	107,379,398.13	280,337,228.33	168,621,327.80

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	26,878,893.58	14.68
第二名	10,679,993.23	5.83
第三名	10,328,265.27	5.64
第四名	6,553,605.89	3.58
第五名	5,966,170.10	3.26
小 计	60,406,928.07	32.99

(三十八) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	521,274.71	810,288.48
土地使用税	176,437.76	176,437.76
教育费附加	223,403.41	347,088.55
地方教育附加	148,935.65	231,392.44
印花税	133,266.65	195,325.37
房产税	145,714.28	145,714.28
其他	-	885.73
合 计	1,349,032.46	1,907,132.61

[注]计缴标准详见本附注“税项”之说明。

(三十九) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	19,945,949.90	20,483,735.81
差旅费	2,677,086.82	3,227,599.72
广告宣传费	168,062.93	2,551,611.00

项 目	本期数	上年数
交通运输费	811,392.32	995,067.04
业务招待费	923,766.51	1,224,631.73
办公费	285,510.43	545,602.43
其他	1,781,072.65	2,031,623.24
合 计	26,592,841.56	31,059,870.97

(四十) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	13,744,874.38	13,837,191.28
折旧、摊销	2,525,418.77	2,763,624.57
中介机构费用	823,492.73	696,248.56
办公费、认证费	1,268,546.86	1,148,394.91
租赁费、物业费	471,258.68	152,871.50
水电费	212,818.96	230,360.73
维修费	211,008.37	372,813.73
业务招待费	1,866,396.28	1,535,688.35
差旅费、车辆费	1,174,038.31	1,231,216.55
劳务、培训费	184,464.97	1,342,812.20
宣传费	-	114,989.21
残疾人就业保证金	286,791.86	316,568.00
股份支付	-	263,006.45
其他	522,018.77	914,317.30
合 计	23,291,128.94	24,920,103.34

(四十一) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	14,269,632.90	15,023,220.43
直接材料	1,749,342.85	3,871,782.57
折旧与摊销	417,190.08	1,220,417.32
委托开发费用	1,281,800.00	-
设计费用	1,205,098.37	537,274.00

项 目	本期数	上年数
其他费用	285,440.89	437,167.52
合 计	19,208,505.09	21,089,861.84

(四十二) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	549,073.72	27,406.94
其中：租赁负债利息费用	10,767.81	27,406.94
减：利息收入	789,310.62	1,514,882.14
汇兑损失	55,964.00	-
减：汇兑收益	-	1,444,712.77
手续费支出	90,081.39	80,884.89
合 计	-94,191.51	-2,851,303.08

(四十三) 其他收益

项 目	本期数	上年数
政府补助	3,391,015.49	5,226,976.40
个税手续费返还	23,912.83	31,194.50
增值税进项加计扣除	755,004.08	1,180,091.94
合 计	4,169,932.40	6,438,262.84

(四十四) 投资收益

项 目	本期数	上年数
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,011,671.59	-
处置交易性金融资产产生的投资收益	1,249,775.43	1,145,623.10
处置衍生金融资产产生的投资收益	-350,408.55	-3,421,785.72
合 计	-2,112,304.71	-2,276,162.62

(四十五) 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产	352,499.65	535,086.49
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-392,966.05
合 计	352,499.65	535,086.49

(四十六) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	8,978.50	-20,403.50
应收账款坏账损失	2,087,102.89	-2,414,578.78
其他应收款坏账损失	-70,817.47	359,211.00
合 计	2,025,263.92	-2,075,771.28

(四十七) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-3,715,227.72	-5,248,712.92

(四十八) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	955.19	96,122.98
其中：固定资产	2,125.81	2,133.49
使用权资产	-1,170.62	93,989.49
合 计	955.19	96,122.98

(四十九) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
其他	142,940.54	64,256.35	142,140.54

(五十) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	2,484.45	8,651.72	2,484.45
预计未决诉讼损失	-	262,394.00	-
税收滞纳金	3,122.23	-	3,122.23
其他	58,133.81	50.88	58,133.81
合 计	63,740.49	271,096.60	63,740.49

(五十一) 所得税费用**1. 明细情况**

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	1,663,042.89	2,649,678.03

项 目	本期数	上年数
递延所得税费用	-712,658.81	782,941.08
合 计	950,384.08	3,432,619.11

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	5,422,933.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	813,439.96
子公司适用不同税率的影响	-1,192,740.83
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	153,024.58
研发费用加计扣除	-3,194,411.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,371,071.39
所得税费用	950,384.08

(五十二) 合并现金流量表主要项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
利息收入	704,220.18	1,361,021.99
政府补助及个税手续费返还	2,964,928.32	5,640,309.73
往来款及其他	3,855,422.18	4,365,674.39
合 计	7,524,570.68	11,367,006.11

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
期间费用	18,430,214.31	30,339,881.26
营业外支出	61,255.99	50.88
往来款及其他	3,515,379.96	1,573,773.56
合 计	22,006,850.26	31,913,705.70

2. 与投资活动有关的现金

(1)收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到的具有融资性质分期收款的利息收入	85,090.44	153,860.15

(2)支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
信息技术 80%股权处置	2,800,240.64	-

3. 与筹资活动有关的现金

(1)支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付长期借款保证金	2,000,395.85	-
支付的房屋租赁款	129,093.65	436,771.77
合 计	2,129,489.50	436,771.77

(2)筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款	-	24,291,097.01	-	-	-	24,291,097.01
租赁负债 (含一年内到期的 租 赁 负 债)	281,988.46		51,715.28	129,093.65	99,303.03	105,307.06

(五十三) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	4,472,549.04	29,548,771.58
加: 资产减值准备	3,715,227.72	5,248,712.92
信用减值损失	-2,025,263.92	2,075,771.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,016,878.14	3,565,340.80
使用权资产折旧	238,951.44	351,012.13
无形资产摊销	1,149,316.00	1,174,442.56
长期待摊费用摊销	-	-

项 目	本期数	上年数
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)	-955.19	-96,122.98
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	2,484.45	8,651.72
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-352,499.65	-535,086.49
财务费用(收益以“－”号填列)	522,960.57	-1,513,625.16
投资损失(收益以“－”号填列)	2,112,304.71	2,276,162.62
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-705,554.88	1,203,304.20
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-7,103.93	-420,363.12
存货的减少(增加以“－”号填列)	12,657,126.57	22,358,753.65
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	18,071,018.82	-12,088,064.57
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-6,569,776.33	-10,986,657.38
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、 长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子 公司和业务除外)时确认的损失(收益以“－”号 填列)	-	-
其他	1,658,101.90	1,904,125.81
经营活动产生的现金流量净额	37,955,765.46	44,075,129.57
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	39,982.44	600,786.11
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末数	111,912,935.61	112,080,081.45
减: 现金的期初数	112,080,081.45	86,958,683.24
加: 现金等价物的期末数	-	-
减: 现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	-167,145.84	25,121,398.21

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00

项 目	金 额
其中：青岛英泰信息技术有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,800,241.64
其中：青岛英泰信息技术有限公司	2,800,241.64
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
其中：青岛英泰信息技术有限公司	-
处置子公司收到的现金净额	-2,800,240.64

3. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	111,912,935.61	112,080,081.45
其中：库存现金	26,517.61	8,930.81
可随时用于支付的银行存款	90,570,375.84	110,755,687.80
可随时用于支付的其他货币资金	21,316,042.16	1,315,462.84
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物	111,912,935.61	112,080,081.45
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	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2024 年度现金流量表中现金期末数为 111,912,935.61 元，2024 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 116,023,588.50 元，差额 4,110,652.89 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 1,644,943.04 元，质量保函保证金 465,314.00 元，长期借款保证金 2,000,395.85 元。

(五十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,110,652.89	4,110,652.89	质押	保函保证金、银行承兑票据保证金、长期借款保证金
固定资产	16,685,638.95	7,182,975.54	抵押	借款抵押
无形资产	30,875,010.81	27,324,846.53	抵押	借款抵押
在建工程	66,371,691.81	66,371,691.81	抵押	借款抵押

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
合 计	118,042,994.46	104,990,166.77		

续上表：

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,136,395.92	4,136,395.92	质押	保函保证金、银行承兑 票据保证金、远期结售 汇保证金
固定资产	16,685,638.95	8,009,064.90	抵押	借款抵押
无形资产	5,587,046.62	4,171,660.62	抵押	借款抵押
合 计	26,409,081.49	16,317,121.44		

(五十五) 外币货币性项目

1. 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	2,826,068.37	7.1884	20,314,909.87
欧元	405,191.36	7.5257	3,049,348.62
港币	1.00	0.9260	0.93
印度尼西亚卢比	1,181,384,453.73	2,216.44	533,009.90
应收账款			
其中：美元	1,108,049.05	7.1884	7,965,099.81
其他应收款			
其中：欧元	68,892.42	7.5257	518,463.69
其他应付款			
其中：美元	1,500.00	7.1884	10,782.60

2. 境外经营实体说明

本公司有如下境外经营实体：

(1) PT. WINTEC ASIA PACIFIC，主要经营地为印度尼西亚，记账本位币为印度尼西亚卢比，本期境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

(2) WINTEC Europe GmbH，主要经营地为德国，记账本位币为欧元。

(五十六) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	10,767.81

(3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	564,165.74

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	129,093.65
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	590,305.79
合 计	719,399.44

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	14,269,632.90	15,023,220.43
直接材料	1,749,342.85	3,871,782.57
折旧与摊销	417,190.08	1,220,417.32
委托开发费用	1,281,800.00	-
设计费用	1,205,098.37	537,274.00
其他	285,440.89	437,167.52
合 计	19,208,505.09	21,089,861.84
其中：费用化研发支出	19,208,505.09	21,089,861.84
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）处置子公司

1. 本期丧失子公司控制权的情形

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的确定依据
青岛英泰信息技术有限公司	2024-10-31	1.00	80%	出售	[注1]

续上表：

子公司名称	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值
青岛英泰信息技术有限公司	[注 2]	5%	-111,421.52	0.06

续上表：

子公司名称	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
青岛英泰信息技术有限公司	[注 2]	-	-

出售股权而减少子公司的情况说明

根据本公司与赵国云、李振龙、黄德、张翠萍、董云森于 2024 年 11 月 19 日签订的《股权转让协议》，并经 2024 年 11 月 11 日公司董事会审议批准，同意公司将所持有的青岛英泰信息技术有限公司（以下简称“英泰技术公司”）80%的股权对外转让，交易价格为 1.00 元人民币，其中 65%的股权转让给赵国云，8%的股权转给李振龙，4%的股权转让给黄德，2%的股权转让给张翠萍，1%的股权转让给董云森。公司已于 2024 年 11 月 27 日收到该股权转让款 0.19 元，2024 年 11 月 30 日收到该股权转让款 0.81 元。本公司自 2024 年 11 月起，不再将其纳入合并财务报表范围。

[注 1] 因股权转让款于 2024 年 11 月 30 日全额收到，英泰技术公司于当月办妥了工商变更登记手续。为便于核算，根据重要性原则，确定出售日为 2024 年 10 月 31 日。

[注 2] 根据公司与赵国云、李振龙、黄德、张翠萍、董云森于 2024 年 11 月 19 日签订的《股权转让协议》，公司将持有英泰技术公司 80%的股权以 1.00 元的价格转让 65%的股权转让给赵国云，8%的股权转给李振龙，4%的股权转让给黄德，2%的股权转让给张翠萍，1%的股权转让给董云森。在处置日视同与按所处置股权比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额-1,782,744.32 元之间的差额 1,782,745.32 元，计入投资收益。

2017 年收购英泰技术公司少数股权时，产生 284,254.50 元的收益在处置股权丧失控

制权后实现，计入 2024 年度投资收益。2017 年公司将一项高于账面价值 1,592,407.95 元专利权销售与英泰技术公司，截止 2024 年 10 月 31 日合并层面累计抵消摊销 1,273,926.43 元，剩余 318,481.52 元在处置股权丧失控制权后实现，计入 2024 年度投资收益。

对于 5 %的剩余股权，按照其在 2024 年 10 月 31 日(丧失控制权日)的公允价值 0.06 元进行重新计量。对于处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额-111,421.52 元之间的差额 111,421.58 元，计入 2024 年度投资收益。处置日公司应收英泰技术公司 10,694,328.08 元发生减值，减值金额 6,570,856.68 元计入处置公司产生的投资收益，在 2024 年 12 月收回 1,069,432.81 元冲减对应的减值金额 1,062,282.7 元并计入处置公司产生的投资收益。

(二) 其他原因引起的合并范围的变动

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司

2024年5月，公司取得青岛市发展和改革委员会颁发的境投资项目备案通知书（青发改外资备【2024】53号），6月取得青岛市商务局颁发的企业境外投资证书（境外投资证第N3702202400083号），成立WINTEC Europe GmbH，投资总额100万欧元，公司持有100%股权。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2024年12月31日，WINTEC Europe GmbH的净资产为169,328.25元，成立日至期末的净利润为-223,750.92元。

2. 本期未发生吸收合并的情况。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
英泰产业	一级	青岛	青岛	制造业	100.00	-	直接投资
英泰软件	一级	青岛	青岛	软件业	100.00	-	直接投资
英泰贸易	一级	青岛	青岛	批发和零售业	100.00	-	直接投资
PT. WINTEC ASIA PACIFIC	一级	印尼北雅加达市	印尼北雅加达市	批发和零售业	51.00	-	直接投资
绿苔数科	一级	青岛	青岛	软件业	100.00	-	直接投资

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
WINTEC Europe GmbH	一级	德国杜塞尔多夫	德国杜塞尔多夫	批发和零售业	100.00	-	直接投资
英泰数科	一级	北京	北京	软件和信息技术服务业	55.00	-	直接投资

(1) 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(2) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
英泰数科	45.00	-1,407,160.02	-	-1,884,336.51

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 财务信息

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
英泰数科	931,236.98	46,596.78	977,833.76	1,740,581.55	-	1,740,581.55

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
英泰数科	278,738.25	187,611.64	466,349.89	1,172,971.49	7,103.93	1,180,075.42

续上表：

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
英泰数科	541,893.46	-3,127,022.26	-3,127,022.26	-2,424,145.03

续上表：

子公司名称	上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
英泰数科	39,734.51	-4,636,113.66	-4,636,113.66	-3,772,254.95

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	300,000.00	-	-	300,000.00	-	-	与资产相关
递延收益	150,000.00	-	-	150,000.00	-	-	与收益相关
小计	450,000.00			450,000.00			

(二) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
其他收益	3,391,015.49	5,226,976.40

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、印度尼西亚、德国，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、欧元结算，境外经营公司以印度尼西亚卢比、欧元结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元)存在汇率风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。此外，公司还签署远期外汇合约以防范本公司以美元结算的收入存在的汇兑风险。本期末，本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、印度尼西亚卢比计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-161.85	-42.84
下降5%	161.85	42.84

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1) 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项 目	期末数
-----	-----

	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	4,112,357.44	-	-	-	4,112,357.44
应付账款	33,283,830.13	-	-	-	33,283,830.13
其他应付款	2,267,912.07	-	-	-	2,267,912.07
一年内到期的非流动负债	108,259.80	-	-	-	108,259.80
长期借款	-	2,699,068.00	2,699,068.00	18,892,961.01	24,291,097.01
金融负债和或有负债合计	39,772,359.44	2,699,068.00	2,699,068.00	18,892,961.01	64,063,456.45

(2) 续上表:

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
衍生金融负债	392,966.05	-	-	-	392,966.05
应付票据	5,239,704.65	-	-	-	5,239,704.65
应付账款	32,727,100.30	-	-	-	32,727,100.30
其他应付款	2,262,713.15	-	-	-	2,262,713.15
一年内到期的非流动负债	198,355.81	-	-	-	198,355.81
租赁负债	-	98,400.00	-	-	98,400.00
金融负债和或有负债合计	40,820,839.96	98,400.00	-	-	40,919,239.96

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。2024年12月31日，本公司的资产负债率为21.18%(2023年12月31日：17.51%)。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	2,184,130.00	已全部终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬

2. 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书转让	2,184,130.00	-

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 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
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	-	52,950,362.36	-	52,950,362.36
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	52,950,362.36	-	52,950,362.36
①理财产品	-	52,950,362.36	-	52,950,362.36
2) 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	5,725,750.06	5,725,750.06
①其他权益工具投资	-	-	5,725,750.06	5,725,750.06
持续以公允价值计量的资产总额	-	52,950,362.36	5,725,750.06	58,676,112.42

(二) 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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。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。

(三) 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

对于不在活跃市场上交易的山东维鲲数字科技有限公司(原青岛英泰新领网络科技有限公司)、青岛洛宾通信有限公司、青岛英泰信息技术有限公司，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用被投资公司账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司因股权结构较为分散，报告期内处于无实际控制人状态。

2. 本公司持股 5% 以上(不含 5%)主要股东情况：

序号	股东姓名	持股比例	出资额	共有持股比例
1	柳美勋(董事长)	13.5452%	13,590,728.00	19.4146%
2	邱爱红	5.8694%	5,889,095.00	
3	焦丕敬(董事)	10.3919%	10,426,847.00	18.1622%
4	徐晓勤	7.7703%	7,796,425.00	
5	殷良策(董事、副总经理)	16.3998%	16,454,920.00	18.0239%
6	姜美玲	1.6241%	1,629,518.00	
7	前海股权投资基金(有限合伙)	3.3400%	3,351,260.00	5.0100%
8	中原前海股权投资基金(有限合伙)	1.6700%	1,675,630.00	
	合 计	60.6107%	60,814,423.00	60.6107%

本公司自然人股东中柳美勋、邱爱红为夫妇；焦丕敬、徐晓勤为夫妇；殷良策、姜美玲为夫妇；前海股权投资基金(有限合伙)、中原前海股权投资基金(有限合伙)为一致行动人。

3. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八“在子公司中的权益”。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
路尔学	曾担任监事会主席，已于2023年1月31日辞任
前海股权投资基金（有限合伙）	持有本公司3.34%股份
中原前海股权投资基金（有限合伙）	持有本公司1.67%股份，与前海基金为同一控制下的基金
前海方舟资产管理有限公司	前海基金的执行事务合伙人

其他关联方名称	与本公司的关系
前海方舟（郑州）创业投资管理企业（有限合伙）	中原前海的执行事务合伙人
青岛众英舜泰投资管理合伙企业（有限合伙）	中科英泰的员工持股平台，持有本公司2.08%股份，公司董事、总经理刘福利担任执行事务合伙人并持有48.22%的出资额
青岛中科英泰科技有限公司	本公司董事柳美勋及殷良策分别持有其6.02%的股权并担任其董事，本公司董事焦丕敬担任其监事
智汇方象（青岛）软件有限公司	本公司股东殷良策、刘福利、李永红等间接参股企业，中科英泰主要股东、董事长柳美勋曾任董事，已于2020年2月13日辞任
青岛众英鸿泰投资管理合伙企业（有限合伙）	本公司股东殷良策、刘福利、李永红等持股的企业，董事、副总经理殷良策担任执行事务合伙人并持有47.80%的出资额
青岛高创中泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司股东柳美勋、殷良策、焦丕敬分别持有其20.88%、19.56%、19.56%的股权，合计60.00%的股权
青岛大牧人机械股份有限公司	本公司独立董事范英杰担任其独立董事
青岛易来智能科技股份有限公司	本公司独立董事范英杰担任其独立董事
中创物流股份有限公司	本公司独立董事范英杰担任其独立董事
青岛科凯电子研究所股份有限公司	本公司独立董事范英杰担任其独立董事
青岛特锐德电气股份有限公司	本公司前独立董事王竹泉（2024年4月1日离任）担任其独立董事
烟台张裕葡萄酒股份有限公司	本公司前独立董事王竹泉（2024年4月1日离任）担任其独立董事
青岛中资中程集团股份有限公司	本公司前独立董事王竹泉（2024年4月1日离任）担任其独立董事
上海山丘联康健康管理有限公司	本公司独立董事颜艳春担任董事长的企业
嘉兴山丘联康企业管理咨询有限公司	本公司独立董事颜艳春担任董事长兼总经理的企业
嘉兴亦文餐饮管理有限公司	本公司独立董事颜艳春担任执行董事兼总经理的企业
上海新山丘信息技术有限公司	本公司独立董事颜艳春担任执行董事的企业
湖南山丘联康健康管理有限公司	本公司独立董事颜艳春担任执行董事兼经理的企业
北京前海广渠资本控股有限公司	本公司独立董事颜艳春控制并担任副董事长的企业
浙江易合网络信息股份有限公司	本公司独立董事颜艳春担任董事的企业
北京富基世纪科技有限公司（吊销）	本公司独立董事颜艳春担任董事的企业
上海保资智能科技有限公司	本公司独立董事颜艳春担任董事的企业
成都山丘育颜家互联网医院有限公司	本公司独立董事颜艳春担任执行董事兼经理的企业
四川育颜家健康管理有限公司	本公司独立董事颜艳春担任执行董事兼经理的企业
长沙通商恒电子科技有限公司	众商英才有限合伙人金最好控制的企业
南通欧凯信息科技有限公司	众商英才有限合伙人时英俊控制的企业

其他关联方名称	与本公司的关系
无锡智坤科技有限公司	众商英才有限合伙人来建伟控制的企业
南京兴吴电气有限责任公司	众商英才有限合伙人刘翠云控制的企业
济南速德信息技术有限公司	众商英才有限合伙人姜殿敏控制的企业
苏州红袖网络科技有限公司	众商英才有限合伙人张宜高控制的企业
济南茗越商贸有限公司	众商英才有限合伙人杜学光的妻子控制的企业
武汉通恒科技有限责任公司	持有本公司0.64%的股份
山东维鲲数字科技有限公司	2023年5月5日，青岛英泰新领网络科技有限公司更名为山东维鲲数字科技有限公司。本公司曾持有其51%的股权，已于2022年12月31日将36%的股权转让给无关联第三方，转让后本公司持有其15%的股权
北京鸿泰智联科技有限公司	公司于2023年6月5日投资设立的参股公司，持有其15%的股权，已于2024年10月注销
青岛聚力飞速股权投资企业（有限合伙）	众商英才普通合伙人王庆军控制的企业并担任执行事务合伙人，已于2024年2月29日注销
江苏大穰科技有限公司	众商英才有限合伙人仓德才曾控制的企业，仓德才已于2023年4月17日对外转让其持有75.00%股权
青岛珞宾通信有限公司	2024年4月，公司投资持股青岛珞宾通信有限公司4.34%股权
青岛英泰物联科技有限公司	公司于2024年12月26日投资设立的参股公司，公司持有其20%的股权，已于2025年1月完成出资
青岛英泰信息技术有限公司	本公司曾持有其85%的股权，已于2024年11月将80%的股权转让给无关联第三方，转让后本公司持有其5%的股权

（二）关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
长沙通商恒电子科技有限公司	购买商品、接受服务	市场价	855,307.78	1,101,809.44
济南茗越商贸有限公司	购买商品、接受服务	市场价	-	27,174.52
江苏大穰科技有限公司	购买商品、接受服务	市场价	-	45,622.64
青岛珞宾通信有限公司	购买商品、接受服务	市场价	599,115.04	618,141.60
合 计			1,454,422.82	1,792,748.20

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
山东维鲲数字科技有限公司	智能交易终端、智能秤、其他	市场价	1,969,469.03	5,863,209.74
南通欧凯信息科技有限公司	智能交易终端、自助交易终端、智能秤、其他	市场价	169,458.40	708,009.69

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
无锡智坤科技有限公司	智能交易终端、自助交易终端、智能秤、其他	市场价	-	262,376.99
南京兴吴电气有限责任公司	智能交易终端、自助交易终端、其他	市场价	169,954.87	726,778.76
济南速德信息技术有限公司	智能交易终端、自助交易终端、智能秤、其他	市场价	296,680.51	710,351.12
苏州红袖网络科技有限公司	智能交易终端、自助交易终端、其他	市场价	-	609,225.66
济南茗越商贸有限公司	智能交易终端、自助交易终端、智能秤、其他	市场价	716,097.33	1,553,135.41
江苏大穰科技有限公司	智能交易终端、智能秤、其他	市场价	102,402.73	659,437.58
长沙通商恒电子科技有限公司	智能交易终端、自助交易终端、智能秤、其他	市场价	2,699,789.32	2,670,663.73
武汉通恒科技有限责任公司	智能交易终端、自助交易终端、智能秤、其他	市场价	872,439.82	788,194.06
智汇万象(青岛)软件有限公司	自助交易终端	市场价	-	55,159.29
青岛英泰信息技术有限公司	智能印章机、其他	市场价	126,559.87	-
合 计	-	-	7,122,851.88	14,606,542.03

注：公司 2024 年 10 月处置青岛英泰信息技术有限公司 80%股权后，持股比例变为 5%，公司不再将青岛英泰信息技术有限公司纳入合并范围，因此关联交易金额为 2024 年 11-12 月金额。

2. 关联担保情况

(1)2021 年 1 月 5 日，柳美勋和邱爱红夫妇、焦丕敬和徐晓勤夫妇、殷良策和姜美玲夫妇分别与上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行签署《最高额保证合同》（合同编号分别为：ZB6905202000000084、ZB6905202100000001、ZB6905202100000002）为上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行自 2021 年 1 月 5 日至 2024 年 1 月 4 日期间内与中科英泰办理各类融资业务所发生的债权提供担保，担保债权最高余额均为 4,400.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，中科英泰与上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行该担保合同已到期解除。

(2)2023 年 6 月 21 日，中科英泰与青岛银行股份有限公司科技支行签署了最高授信额度为人民币 5,334.00 万元的《最高额综合授信合同》（合同编号：802622023 高授字第 00080 号），授信期限自 2023 年 6 月 21 日起至 2024 年 6 月 21 日止。2023 年 6 月 21 日，柳美勋和邱爱红夫妇、焦丕敬和徐晓勤夫妇、殷良策和姜美玲夫妇分别与青岛银行股份有限公司科技支行签署《最高额保证合同》（合同编号分别为：802622023 高保字第 00068 号、802622023 高保字第 00067 号、802622023 高保字第 00066 号）为青岛银行股份有限公司科

技支行自 2023 年 6 月 21 日起至 2024 年 6 月 21 日止与中科英泰办理业务形成的债权提供最高额保证担保，担保债权最高余额均为 3,200.00 万元，保证期间自债权人确定的主合同债权提前到期之日起三年。截至 2024 年 12 月 31 日，中科英泰与青岛银行股份有限公司科技支行该担保合同已到期解除。

(3) 2024 年 9 月 3 日，青岛英泰信息产业有限公司、柳美勋、焦丕敬和殷良策分别与兴业银行股份有限公司青岛分行签署《最高额保证合同》(合同编号分别为：兴银青借高保字 2024-1239-01 号、兴银青借高保字 2024-1239-02 号、兴银青借高保字 2024-1239-03 号、兴银青借高保字 2024-1239-04 号)为兴业银行股份有限公司青岛分行自 2024 年 9 月 3 日起至 2034 年 9 月 3 日止与中科英泰办理业务形成的债权提供最高额保证担保，担保债权最高余额均为 13,200.00 万元，保证期间自债权人确定的主合同债权提前到期之日起三年。截至 2024 年 12 月 31 日，中科英泰与兴业银行股份有限公司青岛分行该等担保合同项下的借款余额为 2,429.11 万元。

3. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	15	15
在本公司领取报酬人数	15	15
报酬总额(元)	3,498,870.11	3,644,970.35

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	青岛英泰信息技术有限公司	9,767,907.92	5,508,574.51	-	-
	山东维鲲数字科技有限公司	2,617,500.00	189,675.00	1,652,000.00	82,600.00
	济南速德信息技术有限公司	15,842.05	792.10	807,042.05	63,890.87
	长沙通商恒电子科技有限公司	1,369,550.00	68,477.50	680,960.00	34,048.00
	武汉通恒科技有限责任公司	336,134.00	16,806.70	420,500.00	21,025.00
	苏州红袖网络科技有限公司	-	-	574,770.00	28,738.50
	济南茗越商贸有限公司	12,415.00	620.75	469,710.00	23,485.50

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	南通欧凯信息科技有限公司	316,636.00	42,015.00	453,024.00	22,651.20
	无锡智坤科技有限公司	5,196.50	519.65	352,787.00	26,084.50
	江苏大穰科技有限公司	41,500.00	4,150.00	-	-

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	济南速德信息技术有限公司	65,360.00	65,360.00
	青岛珞宾通信有限公司	254,424.78	-
(2) 其他应付款			
	长沙通商恒电子科技有限公司	314,444.34	196,839.63
	济南茗越商贸有限公司	-	20,570.75

十三、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：元)

被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到 期日
青岛中科英泰商用系统股份有限公司	兴业银行股份有限公司青岛分行	智慧产业园土地使用权及地上全部在建工程	91,659,656.00	89,636,618.72	24,291,097.01	2034-9-3

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到 期日
英泰产业	本公司	青岛银行股份有限公司科技支行	房屋及建筑物	16,685,638.95	7,182,975.54	-	-
			土地使用权	5,587,046.62	4,059,919.62	-	-

小 计				22,272,685.57	11,242,895.16		
-----	--	--	--	---------------	---------------	--	--

2021 年公司与青岛银行股份有限公司科技支行签署了 3,500.00 万元的借款合同(合同编码 802622020 借字第 10102 号)。为上述合同执行提供保障,子公司英泰产业与青岛银行股份有限公司科技支行签署《最高额抵押合同》(合同编号:802622021 高抵字第 00034 号)为本公司提供抵押担保,担保金额为 3,500.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日,上述银行借款已结清,但对应抵押物尚未解除抵押。

2. 质量保函情况

2023 年公司与青岛银行股份有限公司科技支行签署了保函金额为 465,314.00 元的质量保函协议(协议编号 802622023 保字第 0512-001、802622023 保字第 0512-002、802622023 保字第 0512-003),保证到期日 2027 年 12 月 31 日。截止 2024 年 12 月 31 日,质量保函未到期。

十四、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

2025 年 4 月 8 日,公司第四届董事会第十次会议审议通过了《公司 2024 年度利润分配方案》。公司目前总股本为 100,336,116 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 1.6 元(含税),共计派发现金红利 16,053,778.56 元。该议案尚需提交股东大会审议。

十五、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明,金额单位为人民币元。

前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

十六、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明,期初系指 2024 年 1 月 1 日,期末系指 2024 年 12 月 31 日;本期系指 2024 年度,上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年)	80,615,102.15	89,291,687.21
半年以内	70,504,844.98	82,161,472.69
半年-1 年以内	10,110,257.17	7,130,214.52

账 龄	期末数	期初数
1-2 年	12,032,534.42	5,456,620.38
2 年以上	14,721,702.19	15,219,714.92
合 计	107,369,338.76	109,968,022.51

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,638,442.00	1.53	1,638,442.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	105,730,896.76	98.47	17,311,647.92	16.37	88,419,248.84
合 计	107,369,338.76	100.00	18,950,089.92	17.65	88,419,248.84

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,650,442.00	1.50	1,650,442.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	108,317,580.51	98.50	14,165,132.27	13.08	94,152,448.24
合 计	109,968,022.51	100.00	15,815,574.27	14.38	94,152,448.24

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
海南恒乾材料设备有限公司	1,629,430.00	1,629,430.00	1,629,430.00	1,629,430.00	100.00	属于恒大体系企业，履约能力不足，预计无法收回
苏宁智能终端有限公司	21,012.00	21,012.00	9,012.00	9,012.00	100.00	公司经营发生困难，履约能力不足，预计无法收回
小 计	1,650,442.00	1,650,442.00	1,638,442.00	1,638,442.00	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	55,391,832.01	17,311,647.92	31.25

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	50,339,064.75	-	-
小 计	105,730,896.76	17,311,647.92	16.37

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	30,888,834.40	1,944,440.25	6.29
半年以内	22,888,863.85	1,144,443.19	5.00
半年-1 年以内	7,999,970.55	799,997.06	10.00
1-2 年	11,419,737.42	2,283,947.48	20.00
2 年以上	13,083,260.19	13,083,260.19	100.00
小 计	55,391,832.01	17,311,647.92	31.25

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,650,442.00	-	12,000.00	-	-	1,638,442.00
按组合计提坏账准备	14,165,132.27	- 2,362,058.86	-	-	5,508,574.51	17,311,647.92
小 计	15,815,574.27	- 2,362,058.86	12,000.00	-	5,508,574.51	18,950,089.92

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
第一名	9,767,907.92	-	9,767,907.92	9.10	5,508,574.51
第二名	3,957,611.00	-	3,957,611.00	3.69	759,563.90
第三名	3,644,050.00	-	3,644,050.00	3.39	452,974.50
第四名	3,569,508.55	-	3,569,508.55	3.32	284,155.03
第五名	2,617,500.00	-	2,617,500.00	2.44	189,675.00
小 计	23,556,577.47	-	23,556,577.47	21.94	7,194,942.94

5. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例 (%)
青岛中科英泰国际贸易有限公司	子公司	49,361,168.75	45.97

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
北京英泰数科技术有限公司	子公司	219,150.00	0.20
青岛绿苔数字科技有限公司	子公司	758,746.00	0.71
小 计	-	50,339,064.75	46.88

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	5,069,674.44	1,579,180.23	3,490,494.21	3,481,006.65	1,551,128.84	1,929,877.81
合 计	5,069,674.44	1,579,180.23	3,490,494.21	3,481,006.65	1,551,128.84	1,929,877.81

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
其他往来款	1,885,478.06	629,479.98
借款及备用金	419,864.03	1,142,808.12
保证金	2,633,238.33	1,551,818.25
代扣代缴款	131,094.02	156,900.30
小 计	5,069,674.44	3,481,006.65

(2) 按账龄披露

账 龄	期末数	期初数
1 年以内(含 1 年)	3,088,153.76	1,384,890.57
半年以内	2,995,795.48	1,303,834.65
半年-1 年	92,358.28	81,055.92
1-2 年	274,843.65	185,843.45
2 年以上	1,706,677.03	1,910,272.63
小 计	5,069,674.44	3,481,006.65

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	5,069,674.44	100.00	1,579,180.23	31.15	3,490,494.21
合 计	5,069,674.44	100.00	1,579,180.23	31.15	3,490,494.21

续上表：

种 类	期初数				
	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	3,481,006.65	100.00	1,551,128.84	44.56	1,929,877.81
合 计	3,481,006.65	100.00	1,551,128.84	44.56	1,929,877.81

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	3,449,810.41	1,579,180.23	45.78
低信用风险组合	419,864.03	-	-
关联方组合	1,200,000.00	-	-
小 计	5,069,674.44	1,579,180.23	31.15

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,756,263.64	87,813.18	5.00
半年以内	1,756,263.64	87,813.18	5.00
半年-1 年	-	-	-
1-2 年	252,724.65	50,544.93	20.00
2 年以上	1,440,822.12	1,440,822.12	100.00
小 计	3,449,810.41	1,579,180.23	45.78

3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,551,128.84	-	-	1,551,128.84
2024 年 1 月 1 日余额在本 期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	28,051.39	-	-	28,051.39
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	1,579,180.23	-	-	1,579,180.23

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他	
按单项计提坏 账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏 账准备	1,551,128.84	28,051.39	-	-	-	1,579,180.23
小 计	1,551,128.84	28,051.39	-	-	-	1,579,180.23

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期 末合计数的比例 (%)	坏账准备期 末数
北京英泰数科技术有 限公司	往来款	1,200,000.00	半年以内	23.67	-
杭州焕旭信息技术有 限公司	保证金	840,156.00	半年以内	16.57	42,007.80
苏宁易购集团股份有 限公司苏宁采购中心	保证金	500,000.00	2 年以上	9.86	500,000.00
华润万家有限公司	保证金	280,000.00	2 年以上	5.52	280,000.00
Medienhafen Zollhof S. a r. l.	保证金	243,649.20	半年以内	4.81	12,182.46
小 计	-	3,063,805.20	-	60.43	834,190.26

(6) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
北京英泰数科技术有限公司	子公司	1,200,000.00	23.67

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	34,473,819.08	-	34,473,819.08	39,818,948.90	-	39,818,948.90

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
英泰产业	15,000,000.00	-	-	-
英泰技术	8,500,000.00	-	-	8,500,000.00
英泰软件	2,000,000.00	-	-	-
英泰贸易	5,000,000.00	-	-	-
PT. WINTEC ASIA PACIFIC	1,568,948.90	-	-	-
绿苔数科	5,000,000.00	-	-	-
英泰数科	2,750,000.00	-	2,750,000.00	-
WINTEC Europe GmbH	-	-	404,870.18	-
小 计	39,818,948.90	-	3,154,870.18	8,500,000.00

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
英泰产业	-	-	15,000,000.00	-
英泰技术	-	-	-	-
英泰软件	-	-	2,000,000.00	-
英泰贸易	-	-	5,000,000.00	-
PT. WINTEC ASIA PACIFIC	-	-	1,568,948.90	-
绿苔数科	-	-	5,000,000.00	-
英泰数科	-	-	5,500,000.00	-

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
WINTEC Europe GmbH	-	-	404,870.18	-
小 计	-	-	34,473,819.08	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	165,009,701.53	111,491,037.31	251,948,372.12	177,098,153.66
其他业务	999,796.45	782,264.30	595,900.51	466,729.91
合 计	166,009,497.98	112,273,301.61	252,544,272.63	177,564,883.57

2. 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

(1) 按销售模式分类

销售模式	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
直销	25,778,841.67	15,133,572.14	52,212,792.07	32,561,552.93
经销	139,031,626.76	95,906,910.48	171,884,723.35	121,656,542.48
ODM	199,233.10	450,554.69	27,850,856.70	22,880,058.25
小 计	165,009,701.53	111,491,037.31	251,948,372.12	177,098,153.66

(2) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
国外	-	-	-	-
国内	165,009,701.53	111,491,037.31	251,948,372.12	177,098,153.66
小 计	165,009,701.53	111,491,037.31	251,948,372.12	177,098,153.66

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	82,878,154.31	49.92

第二名	10,679,993.23	6.43
第三名	6,548,897.26	3.94
第四名	4,247,212.23	2.56
第五名	4,241,734.61	2.56
小 计	108,595,991.64	65.41

(五) 投资收益

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	42,054,189.00	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,008,573.45	-
处置交易性金融资产产生的投资收益	1,248,907.92	1,145,623.10
合 计	29,294,523.47	1,145,623.10

十七、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
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	-1,529.26	-
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	2,152,765.03	-
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的损益	1,251,866.53	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
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	12,000.00	-
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	-	-

项 目	金 额	说 明
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	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,684.50	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,987,758.76	-
小 计	509,028.04	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“－”表示)	125,953.45	-
少数股东损益影响额(税后)	264.74	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	382,809.85	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	1.79	0.0565	0.0565
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.67	0.0527	0.0527

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	5,670,806.35
非经常性损益	2	382,809.85
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	5,287,996.50
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	312,870,489.51

报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	809,351.43
加权平均净资产	$8=4+1*0.5+5-6+7$	316,515,244.12
加权平均净资产收益率	$9=1/8$	1.79%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	$10=3/8$	1.67%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	5,670,806.35
非经常性损益	2	382,809.85
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$3=1-2$	5,287,996.50
期初股份总数	4	100,336,116.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	$9=4+5+6-7-8$	100,336,116.00
基本每股收益	$10=1/9$	0.0565
扣除非经常损益基本每股收益	$11=3/9$	0.0527

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

青岛中科英泰商用系统股份有限公司

2025年4月8日

附件 会计信息调整及差异情况

一、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 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
营业成本	163,890,212.96	169,088,057.71	156,355,710.18	163,286,989.67
销售费用	36,257,715.72	31,059,870.97	35,311,742.25	28,380,462.76

(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

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，对公司财务报表无影响。

财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，公司自 2024 年 4 月 1 日起执行新版应用指南的相关规定。本次会计政策变更后，公司的保证类质保费用计入营业成本，涉及对以前年度财务报表的追溯调整。

本次会计政策变更是根据财政部修订及颁布的会计准则等相关规定进行的合理变更，能够更加客观地公正地反映公司财务状况和经营成果，为投资者提供更可靠、更准确的会计信息，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,529.26
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	2,152,765.03
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,251,866.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,684.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,987,758.76
非经常性损益合计	509,028.04
减：所得税影响数	125,953.45
少数股东权益影响额（税后）	264.74
非经常性损益净额	382,809.85

三、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用