



信而泰2023年度报告

NEEQ: 831724

北京信而泰科技股份有限公司
Beijing Xinertel Technology Co., Ltd.

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李占有、主管会计工作负责人侯霞及会计机构负责人（会计主管人员）侯霞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、致同会计师事务所（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

为加强商业秘密保护，防止泄露客户信息，优化公司运营效率，避免不正当竞争，争取最大限度保护公司股东权益和客户利益，对涉及前五大客户的名字以简称“第一名”“第二名”形式代替具体单位名称。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	21
第五节	行业信息	29
第六节	公司治理	30
第七节	财务会计报告	36
附件	会计信息调整及差异情况	134

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

释义

释义项目		释义
信而泰、公司	指	北京信而泰科技股份有限公司
无锡信而泰	指	信而泰（无锡）信息技术有限公司
苏州信而泰	指	苏州信而泰信息技术有限公司
江苏智能	指	江苏信而泰智能装备有限公司
宁波信泰	指	宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）
信而泰网络科技	指	北京信而泰网络科技有限公司
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
《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、章程	指	北京信而泰科技股份有限公司章程
三会	指	北京信而泰科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	北京信而泰科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京信而泰科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Xinertel Technology Co., LTD.		
	Xinertel		
法定代表人	李占有	成立时间	2007年7月4日
控股股东		实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李占有），一致行动人为（徐明华、宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）、北京信利和咨询管理中心（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-其他仪器仪表制造业（C409）-其他仪器仪表制造业（4090）		
主要产品与服务项目	网络通信测试仪、网络应用及安全测试仪、网络损伤仪、网络主动测评系统等产品，以及提供网络测试解决方案等服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	信而泰	证券代码	831724
挂牌时间	2015年1月16日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	49,479,519
主办券商（报告期内）	国泰君安	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路768号国泰君安大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	黄贺	联系地址	北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号2层2010
电话	010-82701181	电子邮箱	huanghe@xinertel.com
传真	010-82349339		
公司办公地址	北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号2层2010	邮政编码	100085
公司网址	https://www.xinertel.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			

统一社会信用代码	911101086646357897		
注册地址	北京市雁栖经济开发区雁栖南四街6号1号楼一层190室		
注册资本（元）	49,479,519	注册情况报告期内是否变更	是

一、注册地址变更

（1）2023年2月1日，公司注册地址完成了工商变更登记手续，并取得了北京市海淀区市场监督管理局换发的《营业执照》。注册地址由北京市海淀区上地创业中路28号1号楼4层401变更为北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号2层2010。

（2）2023年10月8日，公司注册地址完成了工商变更登记手续，并取得了北京市怀柔区市场监督管理局换发的《营业执照》。注册地址由北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号2层2010变更为北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南四街6号1号楼一层190室。

二、注册资本变更

（1）2023年4月12日，公司2022年定向发行新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2023年5月4日，公司新增注册资本完成了工商变更登记手续，并取得了北京市海淀区市场监督管理局换发的《营业执照》，注册资本变更为4947.9519万元。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

本公司是一家从事通信测试产品的研发、生产和销售的企业。主要产品包含网络通信测试仪、网络应用及安全测试仪、网络损伤仪、网络主动测评系统等。自成立以来，公司始终注重技术积累并坚持技术创新，相继推出了国内支持 10/100/1000M、10G、40G、100G、400G 等端口速率的高密度整机以太网测试仪和国内 2-7 层高性能综合网络测试平台，持续走在国内网络测试技术前沿，得到了客户的高度认可。下游客户已经覆盖通信制造企业、运营商、科研院所、高等院校、电力、交通等众多领域。公司通过直接销售的模式拓展业务，收入来源主要为产品销售收入。

2、经营计划

公司报告期内实现营业收入 157,654,499.23 元，较上年同期下降了 7.29%；利润总额和净利润分别为-15,928,194.01 元和-8,795,426.38 元，同比下降了 156.38%和 131.02%。利润总额和净利润下降的主要原因是营业成本增加，毛利率同比下降，期间费用同比增加。报告期内，公司完善了原有产品的各项性能指标的同时，持续加大新产品的研发投入，致力于将公司打造为全方位的网络测试解决方案提供商。

(二) 行业情况

电子测量仪器行业是国家基础性、战略性产业，对解决关键基础研究问题、促进前沿学科研究创新、保障国家信息安全、实现关键领域自主可控具有重大意义。电子测量仪器行业近年来受到国家政策重点扶持，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，要加强高端科研仪器设备研发制造；提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。2023 年习近平总书记在中共中央政治局就基础研究进行第三次集体学习中强调，要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战，鼓励科研机构及高校等单位同企业合作提升科技仪器设备水平，提升国产化替代水平和应用规模，争取早日实现用我国自主的研究平台、仪器设备来解决重大基础研究问题。

公司产品专注于网络测试类仪器仪表，属于电子测量仪器行业中通信测试仪器的细分领域。通信测试仪器行业上游主要是为行业提供核心部件等原材料，其核心部件主要为电子元器件。目前国内电子元器件行业迅速发展，企业较多，在中低端市场领域竞争较为激烈，因此采购较为容易，但在高端领域，仍以进口为主，成本较高。

通信测试仪器领域下游覆盖广泛，面向电信运营商、主设备制造商、终端厂商、科研院所、仪器服务商、租赁公司等多行业客户。通信电子测量仪器是通信设备研制开发、生产、运行和维护的测量工具。现代通信的发展，使得通信仪器已从传统的基础参数测量向智能化和系统多参数测量分析发展，测试与通信设备、网络运营息息相关。通信测试仪器逐渐朝向国产化、高端化、智能化、模块化和平台化、多元融合化方向发展。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>2021年7月，根据中华人民共和国工业和信息化部中小企业局公布的《关于第三批专精特新“小巨人”企业名单的公示》，确定公司为国家级专精特新“小巨人”企业，有效期为2021年7月-2024年7月；</p> <p>公司已取得高新技术企业证书，证书编号：GR202111002702，发证时间：2021年10月25日，有效期三年。2023年6月，公司通过本年度高新技术企业的复审认定。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	157,654,499.23	170,053,391.13	-7.29%
毛利率%	66.82%	72.88%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,937,166.56	29,128,702.88	-127.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,468,763.37	23,222,029.26	-140.77%
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）	-2.85%	21.16%	-
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）	-3.40%	16.87%	-
基本每股收益	-0.17	0.75	-123.05%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	387,732,450.53	249,223,850.08	55.58%
负债总计	46,402,182.64	93,882,317.39	-50.57%
归属于挂牌公司股东的净资产	340,238,403.77	153,391,408.75	121.81%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.88	3.95	74.18%
资产负债率%（母公司）	11.26%	38.11%	-
资产负债率%（合并）	11.97%	37.67%	-
流动比率	7.76	2.64	-
利息保障倍数	-42.30	37.19	-
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	-45,580,039.40	18,438,231.77	-347.20%
应收账款周转率	2.92	2.85	-
存货周转率	0.68	0.95	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%

总资产增长率%	55.58%	30.56%	-
营业收入增长率%	-7.29%	26.43%	-
净利润增长率%	-127.25%	-9.66%	-

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	139,162,265.24	35.89%	31,993,159.73	12.84%	334.98%
应收票据	19,159,338.19	4.94%	14,697,002.50	5.90%	30.36%
应收账款	44,342,700.39	11.44%	57,372,346.50	23.02%	-22.71%
存货	93,883,482.03	24.21%	55,460,652.02	22.25%	69.28%
固定资产	11,988,759.10	3.09%	6,183,109.88	2.48%	93.90%
无形资产	2,374,032.64	0.61%	1,243,247.33	0.50%	90.95%
短期借款		0.00%	22,016,647.23	8.83%	-100.00%
应付账款	8,315,912.35	2.14%	12,281,670.49	4.93%	-32.29%
合同负债	9,209,124.98	2.38%	12,522,517.40	5.02%	-26.46%
应付职工薪酬	14,841,613.89	3.83%	15,194,176.31	6.10%	-2.32%
应交税费	3,912,846.00	1.01%	9,994,661.35	4.01%	-60.85%
其他应付款	3,086,941.73	0.80%	1,779,418.50	0.71%	73.48%
交易性金融资产	43,859,604.97	11.31%	46,938,415.24	18.83%	-6.56%
预付款项	785,017.57	0.20%	10,721,576.54	4.30%	-92.68%
使用权资产	4,574,515.21	1.18%	14,219,119.16	5.71%	-67.83%
一年内到期的非流动负债	3,792,112.15	0.98%	6,397,439.70	2.57%	-40.72%
其他流动负债	1,657,317.05	0.43%	4,109,314.78	1.65%	-59.67%
租赁负债	505,852.50	0.13%	8,836,471.63	3.55%	-94.28%
递延收益	1,080,461.99	0.28%	750,000.00	0.30%	44.06%

项目重大变动原因：

(1) 货币资金较上期末上涨 334.98%，主要系公司于报告期内完成了一次股票定向发行，收到股权投资款 192,630,741.16 元所致；

(2) 应收票据较上期末上涨 30.36%，主要系个别以承兑汇票结算的客户在 2023 年度下半年确认收入较多所致；

(3) 存货较上期末上涨 69.28%，主要系公司基于经营战略和市场需求考虑，增加了原材料的备货量；

(4) 固定资产较上期末上涨 93.90%，主要系公司为提升研发能力，购置并搭建了测试环境及新增购置电子设备所致；

(5) 无形资产较上期末上涨 90.95%，主要系公司为提升管理效率，新增购置管理系统所致；

- (6) 短期借款较上期末下降了 100%，主要系归还到期的短期借款所致；
- (7) 应交税费较上期末下降了 60.85%，主要是系本期缴纳了以前年度缓交的增值税所致；
- (8) 预付款项较上期末下降了 92.68%，主要系 2022 年年底预付货款在本期收到货并验收结算所致；
- (9) 租赁负债较上期末下降了 94.28%，主要系公司因实际经营发展需变更地址，提前终止房屋租赁合同所致。

(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	157,654,499.23	-	170,053,391.13	-	-7.29%
营业成本	52,302,303.70	33.18%	46,116,008.57	27.12%	13.41%
毛利率%	66.82%	-	72.88%	-	-
销售费用	39,806,094.82	25.25%	36,575,042.67	21.51%	8.83%
管理费用	24,428,979.69	15.50%	19,081,049.11	11.22%	28.03%
研发费用	55,389,068.49	35.13%	43,668,491.11	25.68%	26.84%
财务费用	-146,199.59	-0.09%	1,087,478.59	0.64%	-113.44%
信用减值损失	506,289.13	0.32%	-751,784.76	-0.44%	-167.34%
资产减值损失	-5,732,348.66	-3.64%	-1,400,854.04	-0.82%	309.20%
其他收益	3,078,770.40	1.95%	7,784,465.48	4.58%	-60.45%
投资收益	384,833.63	0.24%	564,640.97	0.33%	-31.84%
公允价值变动 收益	359,604.97	0.23%	313,444.23	0.18%	14.73%
营业利润	-15,897,204.15	-10.08%	28,250,779.02	16.61%	-156.27%
净利润	-8,795,426.38	-5.58%	28,355,144.32	16.67%	-131.02%

项目重大变动原因：

- (1) 营业成本同比上涨 13.41%，主要系报告期内公司营业收入中毛利较低的新产品占营业收入比例大幅提升所致；
- (2) 财务费用同比下降 113.44%，主要系报告期内偿还银行贷款，贷款利息减少以及收到投资款项产生的银行孳息增加所致；
- (3) 资产减值损失同比上涨 309.20%，主要系报告期内计提存货跌价准备金额及商誉减值所致；
- (4) 其他收益同比下降 60.45%，主要系报告期内政府补助减少所致；
- (5) 净利润同比下降 131.02%，主要原因：一方面，系报告期内公司新产品销售收入占比同比增加幅度较大，而其毛利率较低，导致公司综合毛利率同比下降；另一方面，销售部门、市场部门、研发部门等重要支撑部门的员工数量同比增加较多，使得期间费用中职工薪酬同比大幅增加所致。

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	157,654,499.23	170,053,391.13	-7.29%
其他业务收入	0	0	0.00%
主营业务成本	52,302,303.70	46,116,008.57	13.41%
其他业务成本	0	0	0.00%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
通信测试仪表	157,654,499.23	52,302,303.70	66.82%	-7.29%	13.41%	-8.32%

按地区分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

报告期内,公司主营业务未发生重大变化,营业收入中均为主营业务收入且均为通信测试仪表相关产品、服务收入。

主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	20,439,206.93	12.96%	否
2	客户二	18,516,656.48	11.75%	否
3	客户三	9,064,508.00	5.75%	否
4	客户四	8,365,828.44	5.31%	否
5	客户五	7,685,418.25	4.87%	否
合计		64,071,618.10	40.64%	-

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	深圳市信利康供应链管理有限公司	52,471,194.64	47.67%	否
2	北京中电智诚科技有限公司	4,250,707.97	3.86%	否
3	深圳市德技通电子有限公司	4,228,909.61	3.84%	否
4	苏州盛科通信股份有限公司	2,721,747.79	2.47%	否
5	北京研华兴业电子科技有限公司	2,720,477.88	2.47%	否
合计		66,393,037.89	60.31%	-

(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	-45,580,039.40	18,438,231.77	-347.20%
投资活动产生的现金流量净额	-12,648,370.23	-32,534,489.13	61.12%
筹资活动产生的现金流量净额	165,284,471.58	-3,467,993.41	4,866.00%

现金流量分析：

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上期降低了 347.20%，主要系报告期内支付供应商货款增加、职工薪酬增加所致；

(2) 筹资活动产生得的现金流量净额较上期增加了 4,866.00%，主要系主要系报告期内完成了一次股票定向发行工作，收到股权投资款 192,630,741.16 元所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
江苏信而泰智能装备有限公司	控股子公司	自动化测试产品的研发、生产与销售	20,000,000	33,514,623.35	22,611,483.96	60,829,190.08	-972,679.42
信而泰（无锡）信息技术有限公司	控股子公司	网络通信测试仪细分产品的研发与销售	10,000,000	11,991,590.88	9,905,488.17	3,204,477.86	363,181.32
苏州信而	控	软件	10,000,000	387,180.08	64,058.99	15,929.21	-534,873.47

泰技术有限公司	子公司	开发、技术开发					
XINERTEL TECHNOLOGY PTE. LTD.	控股子公司	海外市场推广及销售业务	67,680	0	-57,361.82	0	-56,114.78
深圳华信系统技术有限公司	控股子公司	主动监测产品的研发、生产与销售	10,000,000	2,555,240.64	2,228,740.87	799,557.51	- 1,751,550.65

注：2022年11月3日，公司召开了第三届董事会第十四次会议，会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司》的议案。2023年1月12日，新设子公司 XINERTEL TECHNOLOGY PTE.LTD.完成了境外工商注册登记手续，并取得了相关部门核发的注册证书。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京信而泰网络科技有限公司	注销	降低管理成本，提高运营效率
XINERTEL TECHNOLOGY PTE.LTD.	新设	本次对外投资是从公司未来发展战略的角度作出的决策，可进一步增加公司海外市场推广及销售机会。

注：（1）XINERTEL TECHNOLOGY PTE.LTD. 新设基本情况已于2022年11月3日第三届董事会第十四次会议审议通过，并于2023年1月12日取得相关部门核发的注册证书。

（2）2023年11月30日，北京市怀柔区市场监督管理局向公司出具了《注销核准通知书》，准予北京信而泰网络科技有限公司注销登记。具体内容详见公司2024年4月16日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台发布的《关于注销子公司的公告（补发）》（公告编号：2024-013）。

（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
券商理财产品	募集资金	10,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	募集资金	51,000,000.00		
银行理财产品	自有资金	33,859,604.97	0	不存在
合计	-	94,859,604.97	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	55,389,068.49	43,668,491.11
研发支出占营业收入的比例%	35.13%	25.68%
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	1	1
硕士	26	35
本科以下	64	62
研发人员合计	91	98
研发人员占员工总量的比例%	44.61%	44.75%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	43	37
公司拥有的发明专利数量	38	33

(四) 研发项目情况

- 1、报告期内公司加大了对高端网络测试产品的研发投入，该产品主要应对国内通信设备厂商及科研院所等客户对国产高端网络测试产品的需求。
- 2、报告期内公司研发费用未进行资本化。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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

(一) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24 和附注五、34。

1、事项描述

信而泰公司主要从事网络通信测试设备生产与销售业务，2023 年度营业收入 15,765.45 万元。由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，收入的真实性及是否计入恰当会计期间对信而泰公司的经营成果有重大影响，存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键事项。

2、审计应对

- (1) 了解并评价了与收入确认相关的内部控制设计、运行有效性；
- (2) 通过抽样检查销售合同或订单，识别与收入确认相关的商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价了收入确认政策及其具体时点；
- (3) 执行分析程序，检查收入构成、毛利率波动的合理性；
- (4) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同订单、出库单、物流单、验收单、销售发票以及期后销售回款等，以确认收入的真实性；
- (5) 执行收入截止性测试，针对资产负债表日前后确认的收入检查其支持性文件，以评估收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (6) 选取样本对收入交易额、应收账款余额、合同负债余额实施函证程序，对未回函的样本执行了替代性审计程序。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10 和附注五、4。

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，信而泰公司合并财务报表中应收账款余额为 4,705.41 万元，应收账款坏账准备余额为 271.14 万元。信而泰公司管理层以预期信用损失模型对应收账款进行减值测试。管理层基于历史违约情况、前瞻性信息以及其他具体因素估计预期信用损失，评估时考虑了包括客户类型、账龄、历史回款情况、预期宏观经济环境等信息确认预期信用损失。由于应收账款预期信用损失的计提需要管理层做出重大判断和估计，因此，我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解并评价了管理层对应收账款可回收性评估相关的内部控制设计、运行有效性；

(2) 评估了管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合企业会计准则要求，结合客户回款情况和市场条件等因素，评估管理层应收账款划分组合方法的适当性；

(3) 了解和评估了管理层预期信用损失方法和模型中关键参数和假设的合理性以及所运用的历史数据是否合理；

(4) 通过本期应收账款的收回，分析以前年度披露的预期信用损失率是否合理；

(5) 选取样本对应收账款余额实施函证程序；

(6) 通过网络查询重要客户的工商资料，结合历史回款情况、信用风险及经营状况等，评价了管理层对预期可收回金额考虑是否合理；

(7) 复核和评价了管理层对应收账款减值相关信息披露的充分性。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司依法建立、健全、完善包括股东大会、董事会、监事会在内的法人治理结构，不断完善和规范公司内部控制制度，确保公司规范运作。在发展过程中，重视履行社会责任，对股东、债权人、员工、客户、供应商、社区等利益相关者负责任的同时，以创新的发展、更规范的经营和更高的利润来回报社会、股东、员工。同时响应国家环保政策，不存在违规排放污染环境的情况。

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
行业竞争风险	目前国内从事网络通信测试产品生产的企业规模较小，数量较多，而国外厂商在国内市场的投入仍在加大，如果公司不能够及时的把握市场动态并进行技术创新，将可能会降低公司的竞争优势，进而使公司的产品销售受到影响。
核心人才流失的风险	公司目前的技术人员均具有丰富的行业经验和专业技术，对市场发展的趋势以及公司的产品性能均有较为深刻的认识，如果未来随着行业竞争的加剧，公司不能保持持续的人才激励政策，将会面临技术人才流失的风险。
税收优惠与财政补贴政策变化的风险	公司系经北京市科学技术委员会认定的高新技术企业，在报告期内享受 15%税率的所得税优惠政策，上述税收政策对公司的发展起到了较大的推动和促进作用。若国家有关政策发生变动，公司未来适用的税收优惠政策存在着不确定性，一旦上述税收优惠政策发生不利变动，将会对公司的税后利润产生影响，因此公司存在因税收政策变化而影响公司利润的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

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	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0

提供担保	0	0
委托理财	0	0
接受担保	20,000,000	7,000,000
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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：

2022 年公司向招商银行股份有限公司北京上地支行借款 700 万元由北京首创融资担保有限公司提供担保，向北京首创融资担保有限公司质押《信而泰 LACP 协议性能仿真测试软件 3.1》；同时公司实际控制人李占有和一致行动人徐明华向北京首创融资担保有限公司提供无限连带责任的反担保。该笔资金已于报告期内还清，上述所质押的无形资产正在办理解押。上述关联交易事项已经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，详情见公司于 2022 年 7 月 5 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于申请银行综合授信暨关联交易公告》（公告号：2022-057）。本次关联交易有利于改善公司资金周转状况，不对公司发展造成不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四)经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-040	对外投资	其他（购买理财）	350,000,000 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司在保证不影响公司主营业务发展、募集资金正常使用计划的前提下，拟使用闲置募集资金和闲置自有资金购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品，投资额度最高不超过人民币 3.5 亿元（含 3.5 亿元），在该额度内资金可以滚动投资，即在投资期限内任一时点公司持有未到期投资产品初始投资金额的总额不超过人民币 3.5 亿元（包括因购买理财产品产生的交易手续费、认购费等）。此议案已经 2023 年第二次临时股东大会审议通过。

委托理财事项不会对公司日常经营造成不利影响。通过适度的理财产品投资，可以提高公司资金使用效率，有利于公司整体收益的提升，为公司和股东实现更好的投资回报。

(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2021 年 7 月 26 日，公司召开了 2021 年第三次临时股东大会，会议审议通过了《北京信而泰科技股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）》，公司向员工持股平台宁波信泰增发股票 2,715,800 股限制性股票，发行价格为 3.09 元/股。

2023 年 6 月 12 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于〈公司 2021 年员工持股计划授予的参与对象变更名单〉的议案》，对员工持股计划参与对象名单进行补充增加并调整部分员工持股计划份额。具体情况详见公司 2023 年 6 月 14 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台

(<http://www.neeq.com.cn>)披露的《北京信而泰科技股份有限公司关于2021年员工持股计划授予的参与对象变更名单公告》(公告编号:2023-042)。

2023年9月26日,公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于<公司2021年员工持股计划授予的参与对象变更名单>的议案》,对员工持股计划参与对象名单进行补充增加并调整部分员工持股计划份额。具体情况详见公司于2023年9月28日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台(<http://www.neeq.com.cn>)披露的《北京信而泰科技股份有限公司关于2021年员工持股计划授予的参与对象变更名单公告》(公告编号:2023-088)。

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年1月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年8月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年1月16日		挂牌	其他承诺(关联交易承诺)	其他(尽量避免和规范关联交易承诺)	正在履行中
董监高	2015年1月16日		挂牌	其他承诺(关联交易承诺)	其他(尽量避免和规范关联交易承诺)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年1月16日		挂牌	其他承诺(合法合规承诺)	其他(关于公司合法合规承诺)	正在履行中
董监高	2015年1月16日		挂牌	其他承诺(关联关系承诺)	其他(与外协厂商不存在关联关系承诺)	正在履行中
董监高	2015年1月16日		挂牌	其他承诺(合法合规承诺)	其他(关于公司合法合规的承诺)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年8月24日		挂牌	一致行动承诺	其他(关于一致行动的承诺)	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
无形资产	无形资产	质押	0	0%	银行贷款
总计	-	-	0	0%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

2022 年公司向招商银行股份有限公司北京上地支行借款 700 万元（已还清）由北京首创融资担保有限公司提供担保，公司向北京首创融资担保有限公司质押《信而泰 LACP 协议性能仿真测试软件 3.1》，同时公司实际控制人李占有和一致行动人徐明华向北京首创融资担保有限公司提供无限连带责任的反担保。

上述资产受限主要是因为公司向银行贷款质押导致，截至报告期末，公司已经还清上述贷款。因此，对公司无不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	26,453,936	68.18%	10,714,886	37,168,822	75.12%
	其中：控股股东、实际控制人	2,579,124	6.65%	0	2,579,124	5.21%
	董事、监事、高管	593,760	1.53%	-39,089	554,671	1.12%
	核心员工	41,282	0.11%	-1,182	40,100	0.08%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,347,604	31.82%	-36,907	12,310,697	24.88%
	其中：控股股东、实际控制人	7,737,376	19.94%	0	7,737,376	15.64%
	董事、监事、高管	1,794,428	4.62%	63,093	1,857,521	3.75%
	核心员工	67,500	0.17%	0	67,500	0.14%
总股本		38,801,540	-	10,677,979	49,479,519	-
普通股股东人数						187

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023 年 1 月 30 日，公司召开了 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于<公司股票定向发行说明书>的议案》，本次发行股份总额不超过 10,677,979 股。2023 年 4 月 12 日，新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。本次发行完成后，新增股本 10,677,979 股，股本由 38,801,540 股增至 49,479,519 股。

公司股东期初数量 160 人，期末数量 187 人，新增 27 人。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	李占有	10,316,500	0	10,316,500	20.85%	7,737,376	2,579,124	0	0
2	徐明华	5,845,415	0	5,845,415	11.81%	0	5,845,415	0	0
3	中移投资控股有限责任公司	0	5,543,238	5,543,238	11.20%	0	5,543,238	0	0
4	深圳同创锦绣资产管理有限公司—苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）	3,609,898	0	3,609,898	7.30%	0	3,609,898	0	0
5	宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）	2,715,800	0	2,715,800	5.49%	2,715,800	0	0	0
6	北京信利和咨询管理中心	1,916,196	0	1,916,196	3.87%	0	1,916,196	0	0

	(有限合伙)								
7	沈文博	1,933,182	-51,620	1,881,562	3.80%	1,449,887	431,675	0	0
8	宁波聚卓投资管理有限公司—南通西电天朗创业投资合伙企业(有限合伙)	1,163,919	443,458	1,607,377	3.25%	0	1,607,377	0	0
9	周洁萍	1,367,194	51,420	1,418,614	2.87%	0	1,418,614	0	0
10	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	1,293,385	1,293,385	2.61%	0	1,293,385	0	0
11	联通中金私募股权投资管理(深圳)有限公司—联通中金新兴产业股权投资基金(深圳)合伙企业(有限合伙)	0	1,293,385	1,293,385	2.61%	0	1,293,385	0	0
12	惠州红土投资管理有限公司	0	1,293,385	1,293,385	2.61%	0	1,293,385	0	0

一珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）									
合计	28,868,104	9,866,651	38,734,755	78.28%	11,903,063	26,831,692	0	0	

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、李占有和徐明华系夫妻关系，李占有为宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，徐明华为北京信利和咨询管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。李占有、徐明华、宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）、北京信利和咨询管理中心（有限合伙）为一致行动人。

2、沈文博为宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人。

3、沈文博和周洁萍系夫妻关系。

除此之外，上述股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

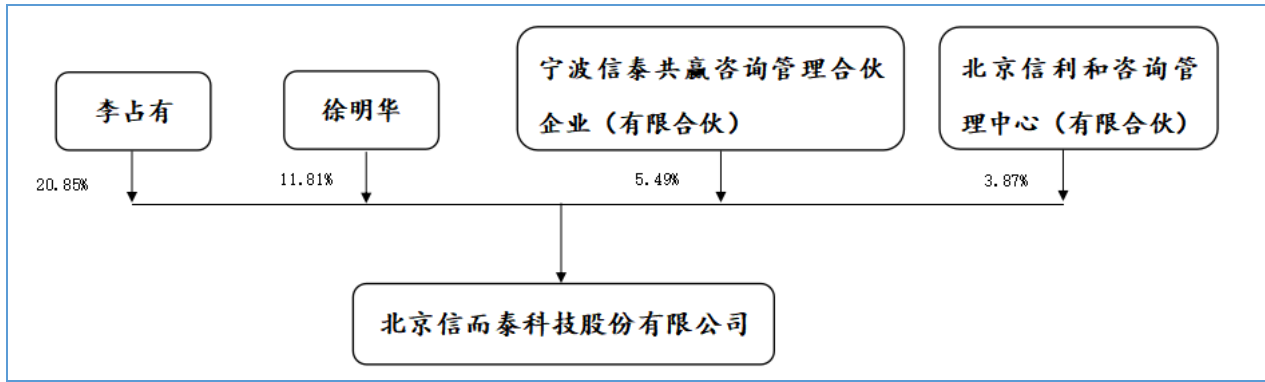
√是 □否

李占有为公司控股股东、实际控制人。

李占有，男，1973年6月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1997年7月至1998年11月，任北京洛克希德雷达公司信号处理开发工程师、开发组组长；1998年11月至2002年8月，任华为技术有限公司项目经理；2002年8月至2007年4月，任华为技术有限公司主任工程师；2003年9月至2007年4月，任华为技术有限公司中央研究部产品工程部北京研究所分部负责人；2007年7月至2013年6月，任信而泰有限执行董事、总经理、总工程师；2013年6月至2014年4月，任信而泰有限董事长、总经理。2014年4月至今，任公司董事长、总经理。报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

截止本报告期末，李占有直接持有公司股份数量10,316,500股，持股比例为20.85%；通过控制宁波信泰共赢咨询管理合伙企业（有限合伙）控制其表决权比例为5.49%，合计表决权比例为26.34%。徐明华直接持有公司股份数量5,845,415股，持股比例为11.81%；通过控制北京信利和咨询管理中心（有限合伙）控制其表决权比例为3.87%，合计表决权比例为15.68%。李占有与徐明华之间系夫妻关系，二人是法定的一致行动人。综上，李占有先生拥有表决权的股份占比总计为42.03%。

详情见下图：



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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年第一次股票发行	2022年12月30日	2023年4月12日	18.04	10,677,979	(1) 中移投资控股有限公司(2) 联通中金创新产业股权投资基金（深圳）合伙企业（有限合伙）(3) 武汉光谷烽	不适用	192,630,741.16	补充流动资金、偿还借款/银行贷款、购买资产

					<p>火产业投资基金合伙企业（有限合伙）</p> <p>(4)南通西电天朗创业投资合伙企业（有限合伙）</p> <p>(5)北京经纬恒润科技股份有限公司</p> <p>(6)武汉禾山私募基金管理有限公司</p> <p>(7)珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					限合 伙)			
--	--	--	--	--	----------	--	--	--

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022年第一次股票发行	2023年4月7日	192,630,741.16	129,903,940.49	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

截至 2023 年 12 月 31 日，累计已使用募集资金 129,903,940.49 元，具体募集资金使用金额及当前余额如下表所示：

项目	金额（人民币元）
一、期初募集资金余额	192,630,741.16
加：利息收入净额	280,757.08
二、本期可使用募集资金金额	192,911,498.24
三、本期实际使用募集资金金额	129,903,940.49
其中：	
1、补充流动资金	117,959,840.49
购买原材料	74,471,320.86
支付职工薪酬	41,605,415.63
缴纳税金	0.00
缴纳房租	1,883,104.00
2、偿还银行贷款/借款	10,000,000.00
3、购买资产	1,944,100.00
四、募集资金专户余额	2,296,261.65
五、购买理财余额	60,711,296.10
六、募集资金期末余额（四+五）	63,007,557.75

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李占有	董事长、总经理	男	1973年6月	2023年9月5日	2026年9月4日	10,316,500	0	10,316,500	20.85%
沈文博	董事、首席技术官	男	1975年3月	2023年9月5日	2026年9月4日	1,933,182	-51,620	1,881,562	3.80%
黄贺	董事、董事会秘书	男	1986年2月	2023年9月5日	2026年9月4日	0	0	0	0%
黄贺	财务负责人	男	1986年2月	2020年8月25日	2023年2月13日	0	0	0	0%
杨海俊	董事	男	1984年4月	2023年11月20日	2026年9月4日	0	0	0	0%
石锦娟	独立董事	女	1976年7月	2023年9月5日	2026年9月4日	0	0	0	0%
苏玲	独立董事	女	1968年7月	2023年9月5日	2026年9月4日	0	0	0	0%
唐涛	独立董事会	女	1970年10月	2023年9月5日	2026年9月4日	0	0	0	0%
吕晓莲	监事会主席	女	1983年7月	2023年9月5日	2026年9月4日	0	0	0	0%
任立涛	监事	男	1984年10月	2023年9月5日	2026年9月4日	90,000	0	90,000	0.18%
张亚	监事	男	1974年11月	2023年9月5日	2026年9月4日	71,094	13,030	84,124	0.17%

			月						
侯霞	财务负责人	女	1980年3月	2023年9月5日	2026年9月4日	0	0	0	0%
张一巍	董事	男	1977年6月	2020年8月25日	2023年9月5日	365,006	-8,500	356,506	0.72%
赵鹏华	监事	女	1974年9月	2020年8月25日	2023年9月5日	0	0	0	0%

截至2023年8月24日，公司第三届董监高任期届满。根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司于2023年9月5日召开了2023年第三次临时股东大会、第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，审议并通过了关于董监高换届的议案。具体情况详见公司于2023年8月21日、2023年9月7日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）披露的《董事、监事换届公告》（公告号：2023-065）、《董事长、监事会主席、高级管理人员换届公告》（公告号：2023-082）。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

报告期内，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

（二）变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄贺	财务负责人	离任	董事会秘书、董事	公司整体战略规划和经营管理需要
侯霞	-	新任	财务负责人	公司整体战略规划和经营管理需要
张一巍	董事	离任	-	公司董事会换届离任
杨海俊	-	新任	董事	投资人委派董事
赵鹏华	监事	离任	-	公司监事会换届离任
张亚	高级客户经理	新任	高级客户经理/监事	公司监事会换届新任

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

侯霞，女，1980年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，山东理工大学管理学学士，中央财经大学MBA在读，注册会计师。历任富士康科技集团经营分析主管；北京东土科技股份有限公司财务经理、财务副总监。

张亚，男，1974年11月生，中共党员。中国国籍，无境外永久居留权。东北大学本科，北京航空航天大学硕士研究生，北京大学光华管理学院MBA。曾任中国空间技术研究院工程师，加拿大运通通信有限公司北京代表处商务代表，3M中国有限公司销售工程师，上海贝尔阿尔卡特股份有限公司业务拓展经理，诺基亚西门子通信技术（北京）有限公司客户经理，意达康通信科技（上海）有限公司（暨Ixia）销售经理，是德科技（中国）有限公司销售经理（Ixia于2018年1月并入是德科技）。现任北京信而泰科技股份有限公司高级销售经理。

杨海俊，男，1984年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，硕士研究生学历。2010年5月至2018年4月，担任中国移动通信有限公司研究院测试技术研究所IP测试工程师；2018年5

月至 2021 年 3 月，担任中国移动通信有限公司研究院测试中心副主任研究员；2021 年 4 月至今，担任中国移动通信有限公司研究院测试中心副总经理；2021 年 12 月至今，兼任开放数据中心委员会（ODCC）安全技术特设组组长及新技术与测试组副组长。

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
李占有	董事长、总经理	限制性股票	0	1,067,000	1,067,000	1,067,000	3.09	19.45
沈文博	董事、首席执行官	限制性股票	0	410,000	410,000	410,000	3.09	19.45
黄贺	董事、董事会秘书	限制性股票	0	45,000	45,000	45,000	3.09	19.45
合计	-	-	0	1,522,000	1,522,000	1,522,000	-	-

注：上述人员的该等持股均通过持股平台宁波信泰间接持股。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	23	4	3	24
生产人员	12	0	1	11
销售人员	39	7	1	45
技术人员	118	22	19	121
财务人员	4	3	3	4
行政人员	8	7	1	14
员工总计	204	43	28	219

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	40	50
本科	141	147
专科	18	18
专科以下	4	3

员工总计	204	219
------	-----	-----

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

<p>1、薪酬政策</p> <p>公司设置了合规合理的晋升和激励政策，通过工作业绩、综合表现等因素对员工进行考核，同时结合部门、公司的效益制定绩效承诺制度等激励办法，以达到奖优罚劣、优胜劣汰的激励作用。</p> <p>2、培训计划</p> <p>公司根据入职培训、岗位培训的要求，多层次、多方位的为员工开展专项业务培训。与此同时，为员工组织开展丰富多彩的文化生活，不断提高员工的整体素质，增强员工创新活力和集体凝聚力，以实现企业与员工共赢。</p> <p>3、离退休职工人数</p> <p>截至报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。</p>

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
刘一	无变动	区域销售部总监	0	0	0
陈志华	无变动	大客户部销售总监	3,782	218	4,000
李利平	无变动	技术支持部副总监	15,000	-1,400	13,600
任立涛	无变动	硬件部经理	90,000	0	90,000
黄贺	无变动	董事会秘书	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工无变动。

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

2023年11月20日，公司召开了2023年第五次临时股东大会，会议审议通过了《关于<选举杨海俊先生为公司第四届董事会董事>的议案》，任职期限至第四届董事会任期届满之日止，自公司2023年第五次临时股东大会审议通过之日起生效。此次提名由公司投资人中移投资控股有限责任公司推荐，这有利于双方建立起更紧密的合作关系，进一步加强战略规划、资源共享等方面进行合作，实现互利共赢。

(一) 公司治理基本情况

<p>报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律、法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系。公司董事、监事及管理层分工</p>

与制衡合理、明确，依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。报告期内，公司制定和完善了《独立董事工作制度》《董事会制度》《独立董事工作制度》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》等相关规范，公司三会正常召开、会议文件存档保存规范，三会决议得到确实执行。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照相关制度规定的程序和规则进行。

(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和监督公司各项事务。公司的发展稳定有序，本年度内监事会未发现公司存在风险，报告期内对公司的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人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、资产独立性：公司已足额收到全体股东按公司章程规定应缴纳的出资，具备与开展经营活动有关的业务体系及相关资产，公司独立拥有上述资产的所有权或使用权，且其资产与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间资产产权权属界定明确，不存在权属争议。

2、人员独立性：公司已按照国家有关规定与员工依法签订了劳动合同并建立了劳动关系，同时建立了独立完整的劳动人事、工资管理等内部管理制度。公司董事、监事、总经理及其他高级管理人员均系按照《公司法》《公司章程》规定的程序选举或聘任产生，且未在控股股东、实际控制人的其它企业担任除董事、监事、高级管理人员的职务及其他职务或领取报酬。公司董事、监事及高级管理人员均全职在公司工作并领取薪酬，符合劳动法相关规定，人员具有独立性。

3、财务独立性：公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范、完善的财务会计管理制度；公司开立了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业混合纳税的情形。

4、机构独立性：公司具有健全的组织结构，依法建立健全股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

5、业务独立性：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司内部控制制度均按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

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

作。

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

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

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	致同审字（2024）第 110A009872 号			
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层			
审计报告日期	2024 年 4 月 12 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	韩瑞红 2 年	郭锐 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	35			

北京信而泰科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京信而泰科技股份有限公司（以下简称信而泰公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了信而泰公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于信而泰公司，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24 和附注五、34。

1、事项描述

信而泰公司主要从事网络通信测试设备生产与销售业务，2023 年度营业收入 15,765.45 万元。由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，收入的真实性及是否计入恰当会计期间对信而泰公司的经营成果有重大影响，存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键事项。

2、审计应对

（1）了解并评价了与收入确认相关的内部控制设计、运行有效性；

（2）通过抽样检查销售合同或订单，识别与收入确认相关的商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价了收入确认政策及其具体时点；

（3）执行分析程序，检查收入构成、毛利率波动的合理性；

（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同订单、出库单、物流单、验收单、销售发票以及期后销售回款等，以确认收入的真实性；

（5）执行收入截止性测试，针对资产负债表日前后确认的收入检查其支持性文件，以评估收入是否被记录于恰当的会计期间；

（6）选取样本对收入交易额、应收账款余额、合同负债余额实施函证程序，对未回函的样本执行了替代性审计程序。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10 和附注五、4。

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，信而泰公司合并财务报表中应收账款余额为 4,705.41 万元，应收账款坏账准备余额为 271.14 万元。信而泰公司管理层以预期信用损失模型对应收账款进行减值测试。管理层基于历史违约情况、前瞻性信息以及其他具体因素估计预期信用损失，评估时考虑了包括客户类型、账龄、历史回款情况、预期宏观经济环境等信息确认预期信用损失。由于应收账款预期信用损失的计提需要管理层做出重大判断和估计，因此，我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解并评价了管理层对应收账款可回收性评估相关的内部控制设计、运行有效性；

(2) 评估了管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合企业会计准则要求，结合客户回款情况和市场条件等因素，评估管理层应收账款划分组合方法的适当性；

(3) 了解和评估了管理层预期信用损失方法和模型中关键参数和假设的合理性以及所运用的历史数据是否合理；

(4) 通过本期应收账款的收回，分析以前年度披露的预期信用损失率是否合理；

(5) 选取样本对应收账款余额实施函证程序；

(6) 通过网络查询重要客户的工商资料，结合历史回款情况、信用风险及经营状况等，评价了管理层对预期可收回金额考虑是否合理；

(7) 复核和评价了管理层对应收账款减值相关信息披露的充分性。

四、其他信息

信而泰公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括信而泰公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

信而泰公司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，管理层负责评估信而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信而泰公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督信而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：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对信而泰公司的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信而泰公司不能持续经营。

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

（6）就信而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。

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	139,162,265.24	31,993,159.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	43,859,604.97	46,938,415.24
衍生金融资产			
应收票据	五、3	19,159,338.19	14,697,002.50
应收账款	五、4	44,342,700.39	57,372,346.50
应收款项融资	五、5	2,233,937.50	340,000.00
预付款项	五、6	785,017.57	10,721,576.54
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、7	1,903,561.87	2,159,190.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	93,883,482.03	55,460,652.02
合同资产	五、9	780,895.25	559,261.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	1,728,346.14	2,492,786.68
流动资产合计		347,839,149.15	222,734,391.17
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			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	11,988,759.10	6,183,109.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	4,574,515.21	14,219,119.16

无形资产	五、13	2,374,032.64	1,243,247.33
开发支出			
商誉	五、15	-	1,556,847.01
长期待摊费用	五、16	1,994,079.08	1,206,673.12
递延所得税资产	五、17	8,684,496.65	1,551,729.02
其他非流动资产	五、18	10,277,418.70	528,733.39
非流动资产合计		39,893,301.38	26,489,458.91
资产总计		387,732,450.53	249,223,850.08
流动负债：			
短期借款	五、20		22,016,647.23
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、21	8,315,912.35	12,281,670.49
预收款项			
合同负债	五、22	9,209,124.98	12,522,517.40
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、23	14,841,613.89	15,194,176.31
应交税费	五、24	3,912,846.00	9,994,661.35
其他应付款	五、25	3,086,941.73	1,779,418.50
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、26	3,792,112.15	6,397,439.70
其他流动负债	五、27	1,657,317.05	4,109,314.78
流动负债合计		44,815,868.15	84,295,845.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、28	505,852.50	8,836,471.63
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、29	1,080,461.99	750,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,586,314.49	9,586,471.63
负债合计		46,402,182.64	93,882,317.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	49,479,519.00	38,801,540.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	196,106,697.43	11,999,267.81
减：库存股			
其他综合收益		-1,247.04	
专项储备			
盈余公积	五、32	11,024,248.59	11,024,248.59
一般风险准备			
未分配利润	五、33	83,629,185.79	91,566,352.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		340,238,403.77	153,391,408.75
少数股东权益		1,091,864.12	1,950,123.94
所有者权益（或股东权益）合计		341,330,267.89	155,341,532.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		387,732,450.53	249,223,850.08

法定代表人：李占有

主管会计工作负责人：侯霞

会计机构负责人：侯霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		134,474,656.40	20,194,601.25
交易性金融资产		35,669,796.51	46,938,415.24
衍生金融资产			
应收票据	十六、1	19,084,098.19	14,497,002.50
应收账款	十六、2	49,295,844.48	63,132,439.25
应收款项融资		2,233,937.50	
预付款项		1,958,550.27	10,414,351.56
其他应收款	十六、3	1,733,734.55	2,491,186.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		71,929,419.49	29,371,710.37
合同资产		780,895.25	559,261.51

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		257,310.73	868,566.44
流动资产合计		317,418,243.37	188,467,535.00
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、4	35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,656,110.84	4,550,954.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,979,538.00	12,811,792.76
无形资产		2,043,575.25	814,322.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,469,807.31	507,644.03
递延所得税资产		8,182,042.73	1,370,319.98
其他非流动资产		10,277,418.70	525,233.39
非流动资产合计		70,608,492.83	55,580,267.38
资产总计		388,026,736.20	244,047,802.38
流动负债：			
短期借款		-	22,016,647.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,765,380.82	14,243,436.44
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,823,046.39	13,045,936.72
应交税费		3,800,644.49	9,582,262.85
其他应付款		2,819,636.01	3,893,615.61
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,209,124.97	12,371,189.97
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,278,511.65	5,587,507.85
其他流动负债		1,657,317.05	4,089,642.21
流动负债合计		42,353,661.38	84,830,238.88

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		252,859.61	8,175,816.54
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,080,461.99	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,333,321.60	8,175,816.54
负债合计		43,686,982.98	93,006,055.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本		49,479,519.00	38,801,540.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		196,106,697.43	11,999,267.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,024,248.59	11,024,248.59
一般风险准备			
未分配利润		87,729,288.20	89,216,690.56
所有者权益（或股东权益）合计		344,339,753.22	151,041,746.96
负债和所有者权益（或股东权益）合计		388,026,736.20	244,047,802.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		157,654,499.23	170,053,391.13
其中：营业收入	五、34	157,654,499.23	170,053,391.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		172,461,850.47	148,312,523.99
其中：营业成本	五、34	52,302,303.70	46,116,008.57

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、35	681,603.36	1,784,453.94
销售费用	五、36	39,806,094.82	36,575,042.67
管理费用	五、37	24,428,979.69	19,081,049.11
研发费用	五、38	55,389,068.49	43,668,491.11
财务费用	五、39	-146,199.59	1,087,478.59
其中：利息费用		367,881.99	780,572.32
利息收入		832,521.54	55,726.04
加：其他收益	五、40	3,078,770.40	7,784,465.48
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	384,833.63	564,640.97
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、42	359,604.97	313,444.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	506,289.13	-751,784.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-5,732,348.66	-1,400,854.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45	312,997.62	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-15,897,204.15	28,250,779.02
加：营业外收入	五、46	35,770.00	
减：营业外支出	五、47	66,759.86	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-15,928,194.01	28,250,779.02
减：所得税费用	五、48	-7,132,767.63	-104,365.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,795,426.38	28,355,144.32
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）		-8,795,426.38	28,355,144.32
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）		-858,259.82	-773,558.56
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,937,166.56	29,128,702.88
六、其他综合收益的税后净额		-1,247.04	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益		-1,247.04	

的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,247.04	
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-8,796,673.42	28,355,144.32
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,938,413.60	29,128,702.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-858,259.82	-773,558.56
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.17	0.75
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李占有

主管会计工作负责人：侯霞

会计机构负责人：侯霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十六、5	161,092,239.62	162,952,587.25
减：营业成本	十六、5	62,792,626.30	53,122,693.39
税金及附加		643,895.90	1,711,968.40
销售费用		37,005,827.39	33,900,951.93
管理费用		21,738,271.27	16,719,355.56
研发费用		47,220,666.02	34,082,262.21
财务费用		-176,992.12	1,088,887.54
其中：利息费用		336,980.91	765,424.67
利息收入		818,676.35	28,900.39
加：其他收益		2,511,277.52	6,191,180.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、6	384,833.63	423,826.88
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）		169,796.51	313,444.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）		430,399.90	-749,483.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,932,556.55	-1,394,487.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		298,745.67	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,269,558.46	27,110,948.84
加：营业外收入		35,770.00	
减：营业外支出		65,336.65	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,299,125.11	27,110,948.84
减：所得税费用		-6,811,722.75	-276,924.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,487,402.36	27,387,873.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,487,402.36	27,387,873.64
（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		-1,487,402.36	27,387,873.64
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	2023年	2022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		173,881,641.22	190,055,279.42
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		2,431,120.95	2,038,113.06
收到其他与经营活动有关的现金		5,314,815.42	6,099,796.37
经营活动现金流入小计		181,627,577.59	198,193,188.85
购买商品、接受劳务支付的现金		100,200,964.52	77,193,829.09
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		92,694,792.05	70,240,238.78
支付的各项税费		12,278,188.69	13,691,180.32
支付其他与经营活动有关的现金		22,033,671.73	18,629,708.89
经营活动现金流出小计		227,207,616.99	179,754,957.08
经营活动产生的现金流量净额		-45,580,039.40	18,438,231.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		68,904,496.91	85,375,028.99
取得投资收益收到的现金		418,751.96	891,349.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		69,323,248.87	86,266,378.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,471,619.10	3,800,867.66
投资支付的现金		65,500,000.00	115,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00	
投资活动现金流出小计		81,971,619.10	118,800,867.66
投资活动产生的现金流量净额		-12,648,370.23	-32,534,489.13

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		192,630,741.16	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			22,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		192,630,741.16	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		229,859.58	714,720.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		5,116,410.00	4,753,272.58
筹资活动现金流出小计		27,346,269.58	25,467,993.41
筹资活动产生的现金流量净额		165,284,471.58	-3,467,993.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,243.56	-92,519.49
五、现金及现金等价物净增加额		107,073,305.51	-17,656,770.26
加：期初现金及现金等价物余额		31,986,659.73	49,643,429.99
六、期末现金及现金等价物余额		139,059,965.24	31,986,659.73

法定代表人：李占有

主管会计工作负责人：侯霞

会计机构负责人：侯霞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		171,442,739.72	187,758,869.37
收到的税费返还		2,342,019.99	2,029,180.76
收到其他与经营活动有关的现金		4,751,830.22	15,169,350.80
经营活动现金流入小计		178,536,589.93	204,957,400.93
购买商品、接受劳务支付的现金		111,609,844.43	84,731,689.11
支付给职工以及为职工支付的现金		81,558,414.42	59,559,123.34
支付的各项税费		11,790,983.42	12,298,319.43
支付其他与经营活动有关的现金		18,313,583.02	22,516,570.33
经营活动现金流出小计		223,272,825.29	179,105,702.21
经营活动产生的现金流量净额		-44,736,235.36	25,851,698.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		68,904,496.91	73,355,328.80
取得投资收益收到的现金		418,751.96	750,535.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		69,323,248.87	74,105,864.25

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,211,289.50	2,225,300.65
投资支付的现金		60,000,000.00	108,000,000.00
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		10,000,000.00	
投资活动现金流出小计		76,211,289.50	110,225,300.65
投资活动产生的现金流量净额		-6,888,040.63	-36,119,436.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		192,630,741.16	
取得借款收到的现金			22,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		192,630,741.16	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		229,859.58	714,720.83
支付其他与筹资活动有关的现金		4,609,594.00	4,542,706.58
筹资活动现金流出小计		26,839,453.58	25,257,427.41
筹资活动产生的现金流量净额		165,791,287.58	-3,257,427.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,243.56	-92,519.49
五、现金及现金等价物净增加额		114,184,255.15	-13,617,684.58
加：期初现金及现金等价物余额		20,188,101.25	33,805,785.83
六、期末现金及现金等价物余额		134,372,356.40	20,188,101.25

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	38,801,540.00				11,999,267.81				11,024,248.59		91,566,352.35	1,950,123.94	155,341,532.69
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	38,801,540.00				11,999,267.81				11,024,248.59		91,566,352.35	1,950,123.94	155,341,532.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,677,979.00				184,107,429.62		-1,247.04				-7,937,166.56	-858,259.82	185,988,735.20
（一）综合收益总额							-1,247.04				-7,937,166.56	-858,259.82	-8,796,673.42
（二）所有者投入和减少资本	10,677,979.00				184,107,429.62								194,785,408.62
1. 股东投入的普通股	10,677,979.00				181,575,403.68								192,253,382.68

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,532,025.94									2,532,025.94
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	49,479,519.00			196,106,697.43		-1,247.04		11,024,248.59		83,629,185.79	1,091,864.12	341,330,267.89

项目	2022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	38,801,540.00				9,926,059.43				8,270,014.19		65,036,752.70	2,723,558.24	124,757,924.56
加：会计政策变更									15,447.04		139,684.13	124.26	155,255.43
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	38,801,540.00				9,926,059.43				8,285,461.23		65,176,436.83	2,723,682.50	124,913,179.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,073,208.38				2,738,787.36		26,389,915.52	-773,558.56	30,428,352.70
（一）综合收益总额											29,128,702.88	-773,558.56	28,355,144.32
（二）所有者投入和减少资本					2,073,208.38								2,073,208.38
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投													

入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,073,208.38									2,073,208.38
4. 其他													
(三) 利润分配								2,738,787.36	-2,738,787.36				
1. 提取盈余公积								2,738,787.36	-2,738,787.36				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本年期末余额	38,801,540.00				11,999,267.81				11,024,248.59		91,566,352.35	1,950,123.94	155,341,532.69
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--------------	----------------

法定代表人：李占有 主管会计工作负责人：侯霞 会计机构负责人：侯霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	38,801,540.00				11,999,267.81				11,024,248.59		89,216,690.56	151,041,746.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	38,801,540.00				11,999,267.81				11,024,248.59		89,216,690.56	151,041,746.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	10,677,979.00				184,107,429.62						-1,487,402.36	193,298,006.26
(一) 综合收益总额											-1,487,402.36	-1,487,402.36
(二) 所有者投入和减少资本	10,677,979.00				184,107,429.62							194,785,408.62
1. 股东投入的普通股	10,677,979.00				181,575,403.68							192,253,382.68
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,532,025.94							2,532,025.94

4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	49,479,519.00				196,106,697.43				11,024,248.59		87,729,288.20	344,339,753.22

项目	2022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	38,801,540.00				9,926,059.43				8,270,014.19		64,428,580.92	121,426,194.54
加：会计政策变更									15,447.04		139,023.36	154,470.40
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	38,801,540.00				9,926,059.43				8,285,461.23		64,567,604.28	121,580,664.94
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,073,208.38				2,738,787.36		24,649,086.28	29,461,082.02
(一) 综合收益总额											27,387,873.64	27,387,873.64
(二) 所有者投入和减少资本					2,073,208.38							2,073,208.38
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,073,208.38							2,073,208.38
4. 其他												
(三) 利润分配									2,738,787.36		-2,738,787.36	
1. 提取盈余公积									2,738,787.36		-2,738,787.36	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												

4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	38,801,540.00				11,999,267.81				11,024,248.59		89,216,690.56	151,041,746.96

财务报表附注

一、公司基本情况

北京信而泰科技股份有限公司(以下简称本公司)前身为北京信而泰科技有限公司,成立于2007年7月4日,由李占有等5名自然人出资设立。2014年5月4日整体变更为股份有限公司,2015年1月16日在全国股转系统挂牌公开转让,证券代码831724。

本公司注册资本:4947.9519万人民币,统一社会信用代码:911101086646357897,注册地:北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南四街6号1号楼一层190室。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构,目前设研发平台部、区域销售部、市场发展部、大客户销售部、供应链管理、人力资源部、财务部、行政部、董秘办等部门;拥有信而泰(无锡)信息技术有限公司(以下简称“无锡信而泰”),苏州信而泰信息技术有限公司(以下简称“苏州信而泰”),江苏信而泰智能装备有限公司(以下简称“江苏信而泰”),深圳华信系统技术有限公司(以下简称“深圳华信”),XINERTEL TECHNOLOGY PTE.LTD.(以下简称“新加坡子公司”)5家子公司。

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动:通信网络测试产品的研发、生产和销售。

经营范围:技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训;数据处理;销售通讯设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备;货物进出口;机械设备租赁(不含汽车租赁);计算机租赁;通讯设备租赁。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第四次会议于2024年4月12日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称:“企业会计准则”)编制。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、17、附注三、18 和附注三、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之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新加坡元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500 万元人民币及以上
重要的投资活动项目	单项金额超过 1000 万元的投资活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值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（股本溢价）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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，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和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。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关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。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

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，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发

生日的即期汇率折算；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。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。

由于财务报表折算而产生的差额，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。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 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；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期末未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的

自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

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

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票

- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收一般客户
- 应收账款组合 2：应收合并范围内的关联方

C、合同资产

- 合同资产组合：质量保证金

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

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收备用金
- 其他应收款组合 3：应收往来款及其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通

常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 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。

11、公允价值计量

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

本公司以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。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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，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低层次输入值，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合

并且按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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；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之间的差额计入当期损益。

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。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿

命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。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。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
电子设备	3-5	5	32-19
办公设备	5	5	19

其中，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确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

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

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在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后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、无形资产

本公司无形资产包括软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的 确定依据	摊销方法	备注
软件	5	预期经济利益年限	直接法	

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用场地按照人数占比分配计入研发支出。

本公司将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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、资产减值

对子公司、固定资产、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

年都进行减值测试。

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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。

(2) 短期薪酬

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。

(3) 离职后福利

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。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。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。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(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作出最佳估计，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) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。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，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入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。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

24、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司收入主要来源于销售商品。

销售商品

本公司研发、生产并销售通信网络测试产品。

本公司将设备按照合同规定运至约定交货地点，在客户取得货物验收后达到控制权转移时点，本公司确认收入。

本公司给予各个行业客户的信用期与各个行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司为销售产品提供产品质量保证，本公司并未因此提供任何额外的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

25、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

26、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

27、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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。

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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(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

异的单项交易除外);

(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。

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, 本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, 并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(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除外);

(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。

资产负债表日, 本公司对递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量, 并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示:

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利;

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

28、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日, 本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益, 并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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, 则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日, 本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债, 简化处理的短

期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。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；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 房屋租赁

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

29、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

30、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对

历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

31、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)(以下简称“解释第 16 号”)。

解释第 16 号规定，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，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	-58,644.21

合并利润表项目 (2023 年度)	影响金额
----------------------	------

所得税费用	58,644.21
净利润	-58,644.21
其中：归属于母公司股东的净利润	-58,694.55
少数股东损益	50.34

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年12月31日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	1,454,434.38	97,294.64	1,551,729.02
非流动资产合计	26,392,164.27	97,294.64	26,489,458.91
资产总计	249,126,555.44	97,294.64	249,223,850.08
递延所得税负债	47,016.63	-47,016.63	-
非流动负债合计	9,633,488.26	-47,016.63	9,586,471.63
负债合计	93,929,334.02	-47,016.63	93,882,317.39
盈余公积	11,009,975.62	14,272.97	11,024,248.59
未分配利润	91,436,338.84	130,013.51	91,566,352.35
归属于母公司股东权益合计	153,247,122.27	144,286.48	153,391,408.75
少数股东权益	1,950,099.15	24.79	1,950,123.94
股东权益合计	155,197,221.42	144,311.27	155,341,532.69
负债和股东权益合计	249,126,555.44	97,294.64	249,223,850.08

合并利润表项目 (2022年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	-115,309.46	10,944.16	-104,365.30
净利润	28,366,088.48	-10,944.16	28,355,144.32
归属于母公司股东的净利润	29,139,547.57	-10,844.69	29,128,702.88
少数股东损益	-773,459.09	-99.47	-773,558.56

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年1月1日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	1,051,314.13	108,711.67	1,160,025.80
非流动资产合计	16,865,365.69	108,711.67	16,974,077.36
资产总计	190,782,326.82	108,711.67	190,891,038.49
递延所得税负债	46,543.76	-46,543.76	-
非流动负债合计	10,323,503.90	-46,543.76	10,276,960.14
负债合计	66,024,402.26	-46,543.76	65,977,858.50
盈余公积	8,270,014.19	15,447.04	8,285,461.23
未分配利润	65,036,752.70	139,684.13	65,176,436.83
归属于母公司股东权益合计	122,034,366.32	155,131.17	122,189,497.49
少数股东权益	2,723,558.24	124.26	2,723,682.50
股权权益合计	124,757,924.56	155,255.43	124,913,179.99
负债和股东权益合计	190,782,326.82	108,711.67	190,891,038.49

② 本期会计政策变更的累积影响

受影响的项目	本期	上期
期初净资产		155,255.43
其中：留存收益		155,255.43
净利润	-58,644.21	-10,944.16
期末净资产	58,644.21	
其中：留存收益	58,644.21	

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内未发生重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13、6、0
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7、5

教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、15

报告期各公司执行的企业所得税率如下：

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	15
江苏信而泰	15
苏州信而泰	20
无锡信而泰	20
深圳华信	20
新加坡子公司	17

2、税收优惠及批文

(1) 2021年10月25日，本公司通过高新技术企业认定，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书（GR202111002702），有效期三年。

(2) 2023年12月13日，本公司子公司江苏信而泰通过高新技术企业认定，取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书（GR202332018333），有效期三年。

(3) 根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）规定：一、对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。三、本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号）规定：在2023年1月1日至2024年12月31日期间，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。根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）第三条规定：对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司江苏信而泰、苏州信而泰、无锡信而泰、深圳华信享受上述优惠政策。

(4) 软件即征即退政策：根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）：“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”，本公司及子公司深圳华信自行开发的软件产品销售经主管税务机关备案审核后享受增值税即征即退优惠政策。

(5) 根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》

(财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号) 文件规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。本期本公司、江苏信而泰、深圳华信享受该优惠政策。

(6) 《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022 年第 10 号) 规定由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本期子公司无锡信而泰、苏州信而泰、江苏信而泰、深圳华信适用该减免政策。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	4,546.06	5,701.55
银行存款	139,055,419.18	31,980,958.18
其他货币资金	102,300.00	6,500.00
合 计	139,162,265.24	31,993,159.73

期末，本公司其他货币资金为保函保证金，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	43,859,604.97	46,938,415.24
其中：理财产品	43,859,604.97	46,938,415.24
合 计	43,859,604.97	46,938,415.24

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,369,590.70		1,369,590.70	410,000.00		410,000.00
商业承兑汇票	18,726,049.99	936,302.50	17,789,747.49	15,038,950.00	751,947.50	14,287,002.50
合 计	20,095,640.69	936,302.50	19,159,338.19	15,448,950.00	751,947.50	14,697,002.50

(1) 期末本公司已背书但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		429,099.99

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

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 预期信用损 失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	20,095,640.69	100.00	936,302.50	4.66	19,159,338.19
其中：					
银行承兑汇票	1,369,590.70	6.82			1,369,590.70
商业承兑汇票	18,726,049.99	93.18	936,302.50	5.00	17,789,747.49
合 计	20,095,640.69	100.00	936,302.50	4.66	19,159,338.19

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 预期信用损 失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,448,950.00	100.00	751,947.50	4.87	14,697,002.50
其中：					
银行承兑汇票	410,000.00	2.65			410,000.00
商业承兑汇票	15,038,950.00	97.35	751,947.50	5.00	14,287,002.50
合 计	15,448,950.00	100.00	751,947.50	4.87	14,697,002.50

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	应 收 票 据	坏 账 准 备	预 期 信 用 损 失 率 (%)	应 收 票 据	坏 账 准 备	预 期 信 用 损 失 率 (%)
银行承兑票据	1,369,590.70			410,000.00		

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	期 末 余 额	上 年 年 末 余 额
-----	---------	-------------

	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑票据	18,726,049.99	936,302.50	5.00	15,038,950.00	751,947.50	5.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	751,947.50
本期计提	184,355.00
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	936,302.50

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	45,216,615.63	58,651,658.59
1至2年	1,217,461.76	1,723,700.33
2至3年	364,000.00	127,390.00
3至4年		4,057.00
4至5年	4,000.00	116,271.73
5年以上	252,003.15	135,745.62
小计	47,054,080.54	60,758,823.27
减：坏账准备	2,711,380.15	3,386,476.77
合计	44,342,700.39	57,372,346.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		坏账准备	预期信用损失率(%)	账面价值
	账面余额	比例(%)			
	金额		金额		
按单项计提坏账准备	256,003.15	0.54	256,003.15	100.00	-
其中：一般客户	256,003.15	0.54	256,003.15	100.00	-
按组合计提坏账准备	46,798,077.39	99.46	2,455,377.00	5.25	44,342,700.39
其中：一般客户	46,798,077.39	99.46	2,455,377.00	5.25	44,342,700.39
合计	47,054,080.54	100.00	2,711,380.15	5.76	44,342,700.39

续：

类别	上年年末余额		坏账准备	账面价值
	账面余额	比例(%)		

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)
按单项计提坏账准备	256,003.15	0.42	256,003.15	100.00
其中：一般客户	256,003.15	0.42	256,003.15	100.00
按组合计提坏账准备	60,502,820.12	99.58	3,130,473.62	5.17
其中：一般客户	60,502,820.12	99.58	3,130,473.62	5.17
合计	60,758,823.27	100.00	3,386,476.77	5.57

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
上海瑞蕊通讯技术有限公司	108,000.00	108,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市前海长庚光电科技有限公司	105,800.00	105,800.00	100.00	预计无法收回
深圳聚电智能科技股份有限公司	15,000.00	15,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市优力普物联科技有限公司	10,471.53	10,471.53	100.00	预计无法收回
上海兆越通讯技术有限公司	6,731.62	6,731.62	100.00	预计无法收回
深圳市星宇芯光电有限公司	6,000.00	6,000.00	100.00	预计无法收回
四川瑞泰达信息技术有限公司	4,000.00	4,000.00	100.00	预计无法收回
合计	256,003.15	256,003.15		

续：

名称	上年年末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
上海瑞蕊通讯技术有限公司	108,000.00	108,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市前海长庚光电科技有限公司	105,800.00	105,800.00	100.00	预计无法收回
深圳聚电智能科技股份有限公司	15,000.00	15,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市优力普物联科技有限公司	10,471.53	10,471.53	100.00	预计无法收回
上海兆越通讯技术有限公司	6,731.62	6,731.62	100.00	预计无法收回
深圳市星宇芯光电有限公司	6,000.00	6,000.00	100.00	预计无法收回
四川瑞泰达信息技术有限公司	4,000.00	4,000.00	100.00	预计无法收回
合计	256,003.15	256,003.15		

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：一般客户

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	45,216,615.63	2,260,830.82	5.00	58,651,658.59	2,932,582.93	5.00
1至2年	1,217,461.76	121,746.18	10.00	1,723,700.33	172,370.03	10.00
2至3年	364,000.00	72,800.00	20.00	127,390.00	25,478.00	20.00

3至4年			57.00	28.50	50.00
4至5年			0.20	0.16	80.00
5年以上			14.00	14.00	100.00
合计	46,798,077.39	2,455,377.00	5.25	60,502,820.12	3,130,473.62

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	3,386,476.77
本期计提	
本期收回或转回	675,096.62
本期核销	
期末余额	2,711,380.15

(4) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 23,510,156.10 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 48.88%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,175,507.81 元。

5、应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	2,233,937.50	340,000.00
小计	2,233,937.50	340,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	2,233,937.50	340,000.00

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，故将该子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

期末本公司已背书但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	210,550.00	

用于背书的银行承兑汇票是属于信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	784,637.57	99.95	10,685,971.90	99.67
1 至 2 年	380.00	0.05	30,883.64	0.29
2 至 3 年			4,721.00	0.04
3 年以上				
合 计	785,017.57	100.00	10,721,576.54	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 533,712.46 元，占预付款项期末余额合计数的比例 67.99%。

7、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,903,561.87	2,159,190.45
合 计	1,903,561.87	2,159,190.45

其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	507,623.89	1,854,623.62
1 至 2 年	1,557,021.14	20,360.19
2 至 3 年	20,360.19	442,817.00
3 至 4 年	5,000.00	49,440.50
4 至 5 年	6,060.00	
5 年以上		
小 计	2,096,065.22	2,367,241.31
减：坏账准备	192,503.35	208,050.86
合 计	1,903,561.87	2,159,190.45

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额	上年年末金额
-----	------	--------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金、押金	1,935,145.26	175,824.26	1,759,321.00	2,250,279.98	200,877.28	2,049,402.70
备用金	33,488.90	4,787.26	28,701.64	29,576.30	2,228.82	27,347.48
往来款及其他	127,431.06	11,891.83	115,539.23	87,385.03	4,944.76	82,440.27
合计	2,096,065.22	192,503.35	1,903,561.87	2,367,241.31	208,050.86	2,159,190.45

(3) 坏账准备计提情况

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：欠款方发生影响其偿付能力的负面事件；担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著不利变化。

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	507,623.89	5.00	25,381.19	482,242.70
保证金、押金	456,345.26	5.00	22,817.26	433,528.00
备用金	11,232.60	5.00	561.63	10,670.97
往来款及其他	40,046.03	5.00	2,002.30	38,043.73
合计	507,623.89	5.00	25,381.19	482,242.70

期末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,588,441.33	10.52	167,122.16	1,421,319.17
保证金、押金	1,478,800.00	10.35	153,007.00	1,325,793.00
备用金	22,256.30	18.99	4,225.63	18,030.67
往来款及其他	87,385.03	11.32	9,889.53	77,495.50
合计	1,588,441.33	10.52	167,122.16	1,421,319.17

期末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,854,623.62	5.00	92,731.18	1,761,892.44
保证金、押金	1,754,172.48	5.00	87,708.62	1,666,463.86
备用金	24,576.30	5.00	1,228.82	23,347.48
往来款及其他	75,874.84	5.00	3,793.74	72,081.10
合计	1,854,623.62	5.00	92,731.18	1,761,892.44

上年年末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	512,617.69	22.50	115,319.68	397,298.01
保证金、押金	496,107.50	22.81	113,168.66	382,938.84
备用金	5,000.00	20.00	1,000.00	4,000.00
往来款及其他	11,510.19	10.00	1,151.02	10,359.17
合计	512,617.69	22.50	115,319.68	397,298.01

上年年末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初余额	92,731.18	115,319.68		208,050.86
期初余额在本期				
--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		51,802.48		51,802.48
本期转回	67,349.99			67,349.99
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	25,381.19	167,122.16		192,503.35

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
安光正科技集团有限公司	押金及保 证金	870,773.00	1-2 年	41.54	87,077.30
中国软件评测中心(工业和 信息化部软件与集成电路 促进中心)	押金及保 证金	355,000.00	1-2 年	16.94	35,500.00
北京宏源达茂科技发展有 限公司	押金及保 证金	192,985.70	1 年以内	9.21	9,649.29
深圳市稻兴物业顾问管理 有限公司	押金及保 证金	104,599.00	1-2 年	4.99	10,459.90
中瀚石林企业管理咨询(上海) 有限公司	押金及保 证金	100,310.00	1 年以内	4.79	5,015.50
合 计		1,623,667.70		77.47	147,701.99

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	56,839,697.40	695,630.45	56,144,066.95	20,541,894.12		20,541,894.12
库存商品	39,042,205.41	3,469,444.39	35,572,761.02	32,168,281.96	1,342,887.80	30,825,394.16
委托加工 物资	2,166,654.06		2,166,654.06	4,093,363.74		4,093,363.74
合 计	98,048,556.87	4,165,074.84	93,883,482.03	56,803,539.82	1,342,887.80	55,460,652.02

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		695,630.45				695,630.45
库存商品	1,342,887.80	3,469,444.39		1,342,887.80		3,469,444.39
合 计	1,342,887.80	4,165,074.84		1,342,887.80		4,165,074.84

存货跌价准备(续)

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要 发生的成本的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	以预计售价减去加工至产成品完工 成本、销售费用以及相关税费	
库存商品	以预计售价减去销售费用以及相关 税费	本期实现销售

9、合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	1,039,332.00	617,227.75
减：合同资产减值准备	68,393.05	57,966.24
小 计	970,938.95	559,261.51
减：列示于其他非流动资产的合同资产	190,043.70	
合 计	780,895.25	559,261.51

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		预期信用损失 率(%)	账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	减 值 准 备		
按单项计提坏账准备			-			
按组合计提坏账准备	1,039,332.00	100.00	68,393.05	6.58	970,938.95	
其中：质量保证金	1,039,332.00	100.00	68,393.05	6.58	970,938.95	
合 计	1,039,332.00	100.00	68,393.05	6.58	970,938.95	

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		预期信用损失 率(%)	账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	减 值 准 备		
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	617,227.75	100.00	57,966.24	9.39	559,261.51	
其中：质量保证金	617,227.75	100.00	57,966.24	9.39	559,261.51	
合 计	617,227.75	100.00	57,966.24	9.39	559,261.51	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：质量保证金

	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	合同资产	减值准备	预期信用损 失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用损 失率(%)
1 年以内	821,995.00	41,099.75	5.00	436,528.75	21,826.44	5.00
1 至 2 年	203,438.00	20,343.80	10.00			
2 至 3 年				180,699.00	36,139.80	20.00
3 至 4 年	13,899.00	6,949.50	50.00			
合 计	1,039,332.00	68,393.05	6.58	617,227.75	57,966.24	9.39

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	10,426.81			

10、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
留抵及待抵扣进项税额	1,652,414.86	2,266,220.78
预缴税费	75,931.28	226,565.90
合 计	1,728,346.14	2,492,786.68

11、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	11,988,759.10	6,183,109.88

固定资产

项 目	电子设备	办公设备	合 计
一、账面原值：			
1.期初余额	8,750,833.76	528,260.72	9,279,094.48
2.本期增加金额	8,648,352.85	153,278.22	8,801,631.07
(1) 购置	2,905,693.23	153,278.22	3,058,971.45
(2) 存货转入	5,742,659.62		5,742,659.62
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	176,711.82		176,711.82
(1) 处置或报废	176,711.82		176,711.82
(2) 其他减少			
4.期末余额	17,222,474.79	681,538.94	17,904,013.73
二、累计折旧			
1.期初余额	2,946,313.49	149,671.11	3,095,984.60
2.本期增加金额	2,787,452.37	104,059.23	2,891,511.60
(1) 计提	2,787,452.37	104,059.23	2,891,511.60
(2) 其他增加			
3.本期减少金额	72,241.57		72,241.57
(1) 处置或报废	72,241.57		72,241.57
(2) 其他减少			
4.期末余额	5,661,524.29	253,730.34	5,915,254.63
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			

(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	11,560,950.50	427,808.60	11,988,759.10
2. 期初账面价值	5,804,520.27	378,589.61	6,183,109.88

12、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值：		
1. 期初余额	19,947,621.06	19,947,621.06
2. 本期增加金额	2,297,980.99	2,297,980.99
(1) 租入	2,297,980.99	2,297,980.99
(2) 租赁负债调整		
3. 本期减少金额	12,387,139.83	12,387,139.83
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少	12,387,139.83	12,387,139.83
4. 期末余额	9,858,462.22	9,858,462.22
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,728,501.90	5,728,501.90
2. 本期增加金额	4,574,764.30	4,574,764.30
(1) 计提	4,574,764.30	4,574,764.30
(2) 其他增加		
3. 本期减少金额	5,019,319.19	5,019,319.19
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少	5,019,319.19	5,019,319.19
4. 期末余额	5,283,947.01	5,283,947.01
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他增加		

3. 本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,574,515.21	4,574,515.21
2. 期初账面价值	14,219,119.16	14,219,119.16

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、52。

13、无形资产

项 目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,920,137.64	1,920,137.64
2. 本期增加金额	1,565,680.43	1,565,680.43
(1) 购置	1,565,680.43	1,565,680.43
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
(4) 其他增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
(3) 其他减少		
4. 期末余额	3,485,818.07	3,485,818.07
二、累计摊销		
1. 期初余额	676,890.31	676,890.31
2. 本期增加金额	434,895.12	434,895.12
(1) 计提	434,895.12	434,895.12
(2) 其他增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
(3) 其他减少		
4. 期末余额	1,111,785.43	1,111,785.43
三、减值准备		

1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他减少		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,374,032.64	2,374,032.64
2. 期初账面价值	1,243,247.33	1,243,247.33

14、开发支出

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
网络通信测试产品研发		55,389,068.49	55,389,068.49	

具体情况详见附注六、研发支出。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加 企业合并形成	本期减少 处置	期末余额
深圳华信	1,556,847.01			1,556,847.01

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加 计提	本期减少 处置	期末余额
深圳华信		1,556,847.01		1,556,847.01

收购深圳华信产生的商誉系本公司于 2021 年 5 月非同一控制下企业合并支付的合并成本超过应享有的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额。

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。根据过往业绩完成情况与盈利预测比较，本期期末全额计提商誉减值准备。

16、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	

装修费	1,206,673.1 2	1,366,642.91	507,307.13	241,741.14	1,824,267.76
信息系统使用费		226,415.09	56,603.77		169,811.32
合计	1,206,673.1 2	1,593,058.00	563,910.90	241,741.14	1,994,079.08

17、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	8,073,653.89	1,178,972.90	5,747,329.17	830,784.20
递延收益	1,080,461.99	162,069.30	750,000.00	18,750.00
可抵扣亏损	40,889,412.46	6,133,411.87	6,734,875.08	168,371.87
租赁负债	4,297,964.65	568,035.35	15,233,911.33	2,101,263.33
股份支付	5,442,138.26	816,320.74	2,910,112.32	436,516.85
内部销售未实现	3,248,763.25	487,314.49		
其他	458.20	11.46	458.20	11.46
小 计	63,032,852.70	9,346,136.11	31,376,686.10	3,555,697.71
递延所得税负债：				
交易性金融资产公允价值变动	359,604.97	34,959.90	313,444.23	47,016.63
使用权资产	4,574,515.21	626,679.56	14,219,119.16	1,956,952.06
小 计	4,934,120.18	661,639.46	14,532,563.39	2,003,968.69

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
递延所得税资产	661,639.46	8,684,496.65	2,003,968.69	1,551,729.02
递延所得税负债	661,639.46		2,003,968.69	

18、其他非流动资产

项 目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款				528,733.39		528,733.39
质保金	217,337.00	27,293.30	190,043.70			

大额存单	10,087,375.00		10,087,375.00		
合 计	10,304,712.00	27,293.30	10,277,418.70	528,733.39	528,733.39

19、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面余额	期末	受限类型	受限情况
		账面价值		
货币资金	102,300.00	102,300.00	保函保证金	
软件著作权			质押	借款已还 未解押

续：

项 目	账面余额	上年年末	受限类型	受限情况
		账面价值		
货币资金	6,500.00	6,500.00	保函保证金	
软件著作权			质押	借款质押

20、短期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款		17,014,425.01
质押借款		5,002,222.22
合 计		22,016,647.23

21、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	8,203,964.73	11,807,295.97
工程、设备款	1,200.00	284,850.00
其他	110,747.62	189,524.52
合 计	8,315,912.35	12,281,670.49

22、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	9,209,124.98	12,522,517.40

23、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	15,194,176.31	84,009,400.37	84,369,185.29	14,834,391.39
离职后福利-设定提存计划		7,609,968.42	7,602,745.92	7,222.50
辞退福利		788,237.39	788,237.39	
合 计	15,194,176.31	92,407,606.18	92,760,168.60	14,841,613.89

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	15,187,027.49	72,737,724.32	73,097,262.99	14,827,488.82
职工福利费		976,723.39	976,723.39	
社会保险费		4,333,518.00	4,330,411.00	3,107.00
其中：1. 医疗保险费		4,173,999.61	4,170,967.61	3,032.00
2. 工伤保险费		156,601.49	156,526.49	75.00
3. 生育保险费		2,916.90	2,916.90	
住房公积金		5,941,013.12	5,941,013.12	
工会经费和职工教育经费	7,148.82	20,421.54	23,774.79	3,795.57
其他短期薪酬				
合 计	15,194,176.31	84,009,400.37	84,369,185.29	14,834,391.39

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		7,609,968.42	7,602,745.92	7,222.50
其中：基本养老保险费		7,377,663.30	7,370,703.30	6,960.00
失业保险费		232,305.12	232,042.62	262.50
合 计		7,609,968.42	7,602,745.92	7,222.50

24、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	2,913,814.31	8,392,171.41
企业所得税	4,268.18	4,268.18
城市维护建设税	137,633.57	580,246.51
教育费附加	82,961.98	248,677.06
地方教育费附加	55,307.98	165,784.73
个人所得税	666,358.66	561,715.48
印花税	52,501.32	41,797.98
合 计	3,912,846.00	9,994,661.35

25、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,086,941.73	1,779,418.50
合 计	3,086,941.73	1,779,418.50

其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
预提费用	1,394,403.72	1,361,255.78
往来款项	1,689,538.01	379,392.72
押金、保证金	3,000.00	38,770.00
合 计	3,086,941.73	1,779,418.50

26、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	3,792,112.15	6,397,439.70

27、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,228,217.06	1,493,074.78
不可终止确认的票据	429,099.99	2,616,240.00
合 计	1,657,317.05	4,109,314.78

28、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	4,389,796.96	15,705,012.97
减：未确认融资费用	91,832.31	471,101.64
小 计	4,297,964.65	15,233,911.33
减：一年内到期的租赁负债	3,792,112.15	6,397,439.70
合 计	505,852.50	8,836,471.63

2023 年计提的租赁负债利息费用金额为 280,171.74 元，计入财务费用-利息支出。

29、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	750,000.00	1,080,461.99	750,000.00	1,080,461.99	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

30、股本（单位：股）

项 目	期初余额	本期增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	38,801,540.00	10,677,979.00				10,677,979.00	49,479,519.00

2023 年 1 月 30 日，本公司 2023 年度第一次临时股东大会审议通过《北京信而泰科技股份有限公司股票定向发行说明书》，发行对象共计 7 名，发行价格为 18.04 元/股，其中：中移投资控股有限责任公司 5,543,238.00 股；联通中金创新产业股

权投资基金（深圳）合伙企业（有限合伙）1,293,385.00 股；武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）1,293,385.00 股；珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）1,293,385.00 股；南通西电天朗创业投资合伙企业（有限合伙）443,458.00 股；北京经纬恒润科技股份有限公司 431,128.00 股；武汉禾山私募基金管理有限公司 380,000.00 股，股本共计新增 10,677,979.00 股。

31、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	9,089,155.49	181,575,403.68		190,664,559.17
其他资本公积	2,910,112.32	2,532,025.94		5,442,138.26
合 计	11,999,267.81	184,107,429.62		196,106,697.43

(1) 股本溢价本期增加：2023 年 1 月 30 日，本公司 2023 年度第一次临时股东大会审议通过《北京信而泰科技股份有限公司股票定向发行说明书》，发行对象共计 7 名，发行价格为 18.04 元/股，共认购股份 10,677,979.00 股，认购金额 192,630,741.16 元，新增股本溢价 181,952,762.16 元，本次定增发生验资费用 377,358.48 冲减股本溢价。

(2) 其他资本公积本期增加：本期确认股份支付费用 2,532,025.94 元。

32、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	11,024,248.59			11,024,248.59

33、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	91,566,352.35	65,036,752.70	
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		139,684.13	
调整后 期初未分配利润	91,566,352.35	65,176,436.83	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-7,937,166.56	29,128,702.88	
减：提取法定盈余公积		2,738,787.36	
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	83,629,185.79	91,566,352.35	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整对期初未分配利润的影响参见附

注三、31 (1)。

34、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	157,654,499.23	52,302,303.70	170,053,391.13	46,116,008.57
其他业务				
合 计	157,654,499.23	52,302,303.70	170,053,391.13	46,116,008.57

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
通信测试仪表	157,654,499.23	52,302,303.70	170,053,391.13	46,116,008.57
合 计	157,654,499.23	52,302,303.70	170,053,391.13	46,116,008.57

(3) 营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	148,949,186.49	51,078,279.36	163,236,650.70	45,248,110.89
国外	8,705,312.74	1,224,024.34	6,816,740.43	867,897.68
小 计	157,654,499.23	52,302,303.70	170,053,391.13	46,116,008.57

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认	156,506,858.04	52,302,303.70	168,614,785.32	46,116,008.57
在某一时段确认	1,147,641.19		1,438,605.81	
合 计	157,654,499.23	52,302,303.70	170,053,391.13	46,116,008.57

(5) 履约义务的说明

本公司通常在商品交付客户时履行了履约义务，履约义务履行完毕后按合同约定客户支付货款，本公司通常作为主要义务人履行与客户签订的合同项下的履约义务。

35、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	298,363.01	963,502.81
教育费附加	156,302.53	412,870.53

地方教育费附加	104,201.68	275,247.07
印花税	122,736.14	132,833.53
合 计	681,603.36	1,784,453.94

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

36、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,340,681.93	27,875,329.23
股份支付	549,533.00	430,963.00
宣传推广费	1,577,480.47	2,089,060.40
交通差旅费	2,734,944.24	2,039,392.98
办公服务费	988,515.05	1,610,742.45
业务招待费	1,385,923.59	1,421,218.48
折旧摊销费	1,229,016.54	1,108,336.13
合 计	39,806,094.82	36,575,042.67

37、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,430,024.38	9,552,301.52
折旧摊销费	2,712,973.69	1,512,978.17
办公费用	1,886,789.13	1,743,730.37
股份支付	793,045.20	811,603.20
业务招待费	735,874.89	808,255.49
中介机构及服务费	3,530,285.66	4,180,409.78
交通差旅费	839,755.29	348,383.42
存货报废	86,007.94	27,162.62
其他	414,223.51	96,224.54
合 计	24,428,979.69	19,081,049.11

38、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	45,675,288.25	36,034,352.69
股份支付	1,168,415.34	747,749.78
材料费	366,085.33	1,694,623.45
折旧摊销费	4,385,494.09	2,610,656.68
委外开发费	2,448,987.61	1,723,957.18
其他	1,344,797.87	857,151.33
合 计	55,389,068.49	43,668,491.11

39、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	367,881.99	780,572.32
减：利息收入	832,521.54	55,726.04
汇兑损益	277,325.54	162,117.27
手续费及其他	41,114.42	200,515.04
合 计	-146,199.59	1,087,478.59

40、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
软件即征即退增值税	2,431,120.95	2,105,055.60
政府补助	571,802.00	5,661,715.46
代扣代缴个人所得税手续费返还	75,847.45	17,694.42
合 计	3,078,770.40	7,784,465.48

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

41、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品	384,833.63	564,640.97

42、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品	359,604.97	313,444.23

43、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-184,355.00	-479,759.50
应收账款坏账损失	675,096.62	-136,880.07
其他应收款坏账损失	15,547.51	-135,145.19
合 计	506,289.13	-751,784.76

44、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-10,426.81	-57,966.24
存货跌价损失	-4,165,074.84	-1,342,887.80
商誉减值损失	-1,556,847.01	
合 计	-5,732,348.66	-1,400,854.04

45、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
终止租赁的处置利得（损失以“-”填列）	312,997.62	

46、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	35,770.00		35,770.00

47、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	23,340.44		23,340.44
对外捐赠	43,419.42		43,419.42
合 计	66,759.86		66,759.86

48、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税		287,337.92
递延所得税费用	-7,132,767.63	-391,703.22
合 计	-7,132,767.63	-104,365.30

（2）所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-15,928,194.01	28,250,779.02
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	-2,389,229.10	4,237,616.85
某些子公司适用不同税率的影响	275,099.98	-131,171.40
对以前期间当期所得税的调整	-37,538.81	12,577.39
不可抵扣的成本、费用和损失	409,715.96	247,438.50
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-209,049.96	72,851.85
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	900,430.43	
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-6,222,078.97	-4,701,804.46
其他	139,882.84	158,125.97
所得税费用	-7,132,767.63	-104,365.30

49、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	745,146.54	55,726.04
政府补助	1,858,116.57	4,939,114.58
往来款项及其他	2,279,667.83	797,544.09
收到保证金	431,884.48	307,411.66
合 计	5,314,815.42	6,099,796.37

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	20,445,957.58	17,400,905.68
往来款项及其他	980,805.76	226,642.73
支付保证金	606,908.39	1,002,160.48
合 计	22,033,671.73	18,629,708.89

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
大额定期存单	10,000,000.00	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	4,716,410.00	4,753,272.58
定增费用	400,000.00	
合 计	5,116,410.00	4,753,272.58

(5) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	22,016,647.23		22,229,859.58	213,212.35			
租赁负债	15,233,911.33		4,716,410.00	280,171.74		6,499,708.42	4,297,964.65
合计	37,250,558.56		26,946,269.58	493,384.09		6,499,708.42	4,297,964.65

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

1、将净利润调节为经营活动现金流量：

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	102,300.00	6,500.00	保函保证金

51、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	237,212.93	7.0827	1,680,108.02

52、租赁

作为承租人

项 目	本期发生额
短期租赁费用	377,936.44
低价值租赁费用	23,626.00
合 计	401,562.44

六、研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	45,675,288.25		36,034,352.69	
股份支付	1,168,415.34		747,749.78	
材料费	366,085.33		1,694,623.45	
折旧摊销费	4,385,494.09		2,610,656.68	
委外开发费	2,448,987.61		1,723,957.18	
其他	1,344,797.87		857,151.33	
合 计	55,389,068.49		43,668,491.11	

2、开发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
网络通信测试仪器研发		55,389,068.49			55,389,068.49	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
无锡信而泰	江苏无锡	江苏无锡	产品的研发与销售	100.00		设立
苏州信而泰	江苏苏州	江苏苏州	软件开发、技术开发	100.00		设立
江苏信而泰	江苏南通	江苏南通	产品的研发、生产与销售	100.00		设立
深圳华信	广东深圳	广东深圳	产品的研发、生产与销售	51.00		非同一控制下合并
新加坡子公司	新加坡	新加坡		100.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳华信	49.00	-858,259.82		1,091,864.12

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
深圳华信	2,490,921.74	64,318.90	2,555,240.64	323,631.94	2,867.83	326,499.77

续 (1):

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳华信	4,332,199.08	243,716.02	4,575,915.10	531,910.15	63,713.43	595,623.58

续 (2):

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳华信	799,557.51	-1,751,550.65	-1,751,550.65	-1,500,462.05

续 (3):

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

2、其他原因导致的合并范围的变动

2023年2月，本公司设立全资子公司北京信而泰网络科技有限公司，未开展实际运营，于2023年11月注销。

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增 补助金额	本期结 转计入 损益的 金额	其他 变动	期末余额	本期结 转计入 损益的 列报项 目	与资产 相关/与 收益相 关
510 英才计划	财政拨款	750,000.00		750,000.00				与收益 相关
超高速数据网络测试仪	财政拨款		1,080,461.99			1,080,461.99		与收益 相关
合 计		750,000.00	1,080,461.99	750,000.00		1,080,461.99		

根据《关于印发<通州区“510”高层次创新创业领军人才（团队）引进计划实施办法>的通知》（通委人才[2021]4号），本公司子公司江苏信而泰收到南通市通州区财政局2021年12月拨付的“510英才计划”款项1,500,000.00元，上期完成考核结转损益750,000.00元，本期未完成，余额退回。

根据中国21世纪议程管理中心下发的《关于国家重点研发计划“基础科研条件与重大科技仪器设备研发”重点专项2023年度第一批项目立项的通知》（国科金议程办字[2023]58号），超高速数据网络测试仪项目由本公司牵头承担课题。本公司收到科研经费2,770,000.00元，按课题任务书将部分经费转付其他承担科研单位1,689,538.01元，其余部分计入递延收益。

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损 益的金额	上期计入损 益的金额	计入损益的 列报项目	与资产相关/ 与收益相关
省“双创计划”第一批资金	财政拨款	280,000.00		其他收益	与收益相关
房租补贴	财政拨款	97,700.00		其他收益	与收益相关
重点人员企业纳入再就业	财政拨款	77,350.00		其他收益	与收益相关
高新技术企业创新政策补助	财政拨款	52,000.00		其他收益	与收益相关
知识产权质押贷款综合成本补贴	财政拨款	20,000.00		其他收益	与收益相关
南通市通州区级高质量补助	财政拨款	30,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗返还、扩岗补助	财政拨款	14,752.00		其他收益	与收益相关

国家专精特新中小企业发展专项补助	财政拨款	1,540,000.00	其他收益	与收益相关
仪器和传感器产业创新发展补助	财政拨款	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
北京市高精尖产业发展专项补助	财政拨款	700,000.00	其他收益	与收益相关
中关村企业挂牌、并购支持资金	财政拨款	500,000.00	其他收益	与收益相关
小升规培育资金	财政拨款	200,000.00	其他收益	与收益相关
职业技能培训补助	财政拨款	120,000.00	其他收益	与收益相关
新三板创新层挂牌补贴	财政拨款	100,000.00	其他收益	与收益相关
“510 英才计划”补助	财政拨款	750,000.00	其他收益	与收益相关
江海英才补助	财政拨款	500,000.00	其他收益	与收益相关
科技创新政策兑现补助	财政拨款	100,000.00	其他收益	与收益相关
南通高新区江海智汇园区租金减免	财政拨款	128,712.00	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	23,003.46	其他收益	与收益相关
合 计		571,802.00	5,661,715.46	

3、采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

补助项目	种类	本期冲减相关成本的金额	上期冲减相关成本的金额	冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
贷款贴息	财政拨款	125,502.10	156,111.12	财务费用	与收益相关
合 计		125,502.10	156,111.12		

4、本年返还政府补助情况

项 目	金额	原因
510 英才计划	750,000.00	未达到考核指标
合 计	750,000.00	

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他非流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、租赁负债及其他流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管

理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

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相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门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。

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

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 **48.88%**（2022 年：**66.23%**）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 **77.47%**（2022 年：**75.31%**）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足

够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 1,000.00 万元（上年年末：300 万元）。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债：				
应付账款	831.59			831.59
其他应付款	308.69			308.69
租赁负债	387.51	51.47		438.98
金融负债合计	1,527.79	51.47		1,579.26

上年年末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债：				
短期借款	2,201.66			2,201.66
应付账款	1,228.17			1,228.17
其他应付款	177.94			177.94
租赁负债	672.33	898.17		1,570.50
金融负债合计	4,280.10	898.17		5,178.27

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。

（3）市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的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，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具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。期末，本公司的资产负债率为 11.97% (上年年末: 37.67%)。

3、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
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票、商业承兑汇票	429,099.99	未终止确认	应收票据中包括由信用等级不高的银行承兑汇票和商业承兑汇票，已背书的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	210,550.00	终止确认	应收款项融资中包括由信用等级较高的银行承兑汇票，信用风险并不重大，企业通过背书可以转移该等票据所有权上的几乎所有风险和报酬，故终止确认。
合计		639,649.99		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	转移方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	210,550.00	
合计		210,550.00	

本公司已背书给供应商用于结算应付账款账面价值合计为 639,649.99 元，本公司认为，其中账面价值为 210,550.00 元 (2022 年 12 月 31 日: 44,700.00 元) 的应收

票据于背书时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		43,859,604.97		43,859,604.97
（二）应收款项融资			2,233,937.50	2,233,937.50

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

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

（2）第二层次公允价值计量的相关信息

内 容	期末公允价值	估值技术	输入值
理财产品	43,859,604.97	现金流量折现法	预期利率

（3）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

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、应付账款、其他应付款等。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东、实际控制人情况

本公司控股股东、实际控制人为李占有先生。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

2022 年公司向招商银行股份有限公司北京上地支行借款 700 万元由北京首创融资担保有限公司提供担保，向北京首创融资担保有限公司质押信而泰 LACP 协议性能仿真测试软件 3.1；同时公司实际控制人李占有和一致行动人徐明华向北京首创融资担保有限公司提供无限连带责任的反担保。

截至 2023 年 12 月 31 日，该笔银行借款已归还，上述软件著作权的质押尚未解除。

(2) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 13 人，上期关键管理人员 12 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,578,304.40	4,478,964.96

十二、股份支付

1、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考最近一次外部股东入资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,442,138.26

2、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
--------	--------------

销售人员	549,533.00
管理人员	793,045.20
研发人员	1,168,415.34
生产人员	21,032.40
合 计	2,532,025.94

十三、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至 2024 年 4 月 12 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,369,590.70		1,369,590.70	210,000.00		210,000.00
商业承兑汇票	18,646,849.99	932,342.50	17,714,507.49	15,038,950.00	751,947.50	14,287,002.50
合 计	20,016,440.69	932,342.50	19,084,098.19	15,248,950.00	751,947.50	14,497,002.50

(1) 期末本公司已背书但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		429,099.99

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

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	20,016,440.69	100.00	932,342.50	4.66	19,084,098.19
其中：					
银行承兑汇票	1,369,590.70	6.84			1,369,590.70
商业承兑汇票	18,646,849.99	93.16	932,342.50	5.00	17,714,507.49
合计	20,016,440.69	100.00	932,342.50	4.66	19,084,098.19

续：

类别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,248,950.00	100.00	751,947.50	4.93	14,497,002.50
其中：					
银行承兑汇票	210,000.00	1.38			210,000.00
商业承兑汇票	15,038,950.00	98.62	751,947.50	5.00	14,287,002.50
合计	15,248,950.00	100.00	751,947.50	4.93	14,497,002.50

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
银行承兑票据	1,369,590.70			210,000.00		

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑票据	18,646,849.99	932,342.50	5.00	15,038,950.00	751,947.50	5.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	751,947.50
本期计提	180,395.00
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	932,342.50

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	50,115,509.72	57,917,768.83
1至2年	1,217,461.76	8,092,953.68
2至3年	364,000.00	116,390.00
3至4年		4,057.00
4至5年	4,000.00	116,271.73
5年以上	252,003.15	135,745.62
小计	51,952,974.63	66,383,186.86
减：坏账准备	2,657,130.15	3,250,747.61
合计	49,295,844.48	63,132,439.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	256,003.15	0.49	256,003.15	100.00	
其中：一般客户	256,003.15	0.49	256,003.15	100.00	
按组合计提坏账准备	51,696,971.48	99.51	2,401,127.00	4.64	49,295,844.48
其中：合并范围内关联方	5,983,894.09	11.52			5,983,894.09
其中：一般客户	45,713,077.39	87.99	2,401,127.00	5.25	43,311,950.39
合计	51,952,974.63	100.00	2,657,130.15	5.11	49,295,844.48

续：

类别	上年年末余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	256,003.15	0.38	256,003.15	100.00	
其中：一般客户	256,003.15	0.38	256,003.15	100.00	
按组合计提坏账准备	66,127,183.71	99.61	2,994,744.46	4.53	63,132,439.25
其中：合并范围内关联方	7,881,446.79	11.87			7,881,446.79
其中：一般客户	58,245,736.92	87.74	2,994,744.46	5.14	55,250,992.46
合计	66,383,186.86	100.00	3,250,747.61	4.90	63,132,439.25

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
上海瑞蕊通讯技术有限公司	108,000.00	108,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市前海长庚光电科技有限公司	105,800.00	105,800.00	100.00	预计无法收回
深圳聚电智能科技股份有限公司	15,000.00	15,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市优力普物联科技有限公司	10,471.53	10,471.53	100.00	预计无法收回
上海兆越通讯技术有限公司	6,731.62	6,731.62	100.00	预计无法收回
深圳市星宇芯光电有限公司	6,000.00	6,000.00	100.00	预计无法收回
四川瑞泰达信息技术有限公司	4,000.00	4,000.00	100.00	预计无法收回
合计	256,003.15	256,003.15		

续：

名 称	上年年末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
上海瑞蕊通讯技术有限公司	108,000.00	108,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市前海长庚光电科技有限公司	105,800.00	105,800.00	100.00	预计无法收回
深圳聚电智能科技股份有限公司	15,000.00	15,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市优力普物联科技有限公司	10,471.53	10,471.53	100.00	预计无法收回
上海兆越通讯技术有限公司	6,731.62	6,731.62	100.00	预计无法收回
深圳市星宇芯光电有限公司	6,000.00	6,000.00	100.00	预计无法收回
四川瑞泰达信息技术有限公司	4,000.00	4,000.00	100.00	预计无法收回
合计	256,003.15	256,003.15		

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：合并范围内关联方

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5,983,894.09			1,087,693.44		
1 至 2 年				6,793,753.35		
合 计	5,983,894.09			7,881,446.79		

组合计提项目：一般客户

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	44,131,615.63	2,206,580.82	5.00	56,830,075.39	2,841,503.77	5.00
1 至 2 年	1,217,461.76	121,746.18	10.00	1,299,200.33	129,920.03	10.00

2至3年	364,000.00	72,800.00	20.00	116,390.00	23,278.00	20.00
3至4年				57.00	28.50	50.00
4至5年				0.20	0.16	80.00
5年以上				14.00	14.00	100.00
合计	45,713,077.39	2,401,127.00	5.25	58,245,736.92	2,994,744.46	5.14

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	3,250,747.61
本期计提	
本期收回或转回	593,617.46
本期核销	
期末余额	2,657,130.15

(4) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 26,911,606.19 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 50.78%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,046,385.61 元。

3、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,733,734.55	2,491,186.88
合计	1,733,734.55	2,491,186.88

其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	479,989.21	1,681,025.29
1至2年	1,415,592.00	521,368.69
2至3年		442,817.00
3至4年	5,000.00	36,060.00
4至5年	6,060.00	
5年以上		
小计	1,906,641.21	2,681,270.98
减：坏账准备	172,906.66	190,084.10
合计	1,733,734.55	2,491,186.88

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金、押金	1,866,997.26	168,424.46	1,698,572.80	2,131,370.98	188,468.10	1,942,902.88
备用金	21,232.60	3,561.63	17,670.97	17,320.00	1,616.00	15,704.00
往来款及其他	18,411.35	920.57	17,490.78	532,580.00		532,580.00
合 计	1,906,641.21	172,906.66	1,733,734.55	2,681,270.98	190,084.10	2,491,186.88

(3) 坏账准备计提情况

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：欠款方发生影响其偿付能力的负面事件；担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著不利变化。

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备				
保证金、押金	450,345.26	5.00	22,517.26	427,828.00
备用金	11,232.60	5.00	561.63	10,670.97
往来款及其他	18,411.35	5.00	920.57	17,490.78
合 计	479,989.21	5.00	23,999.46	455,989.75

期末处于第二阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备				
保证金、押金	1,416,652.00	10.30	145,907.20	1,270,744.80
备用金	10,000.00	30.00	3,000.00	7,000.00
往来款及其他				
合 计	1,426,652.00	10.44	148,907.20	1,277,744.80

期末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内 的预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	2,202,393.98	3.79	83,490.70	2,118,903.28
保证金、押金	1,657,493.98	5.00	82,874.70	1,574,619.28
备用金	12,320.00	5.00	616.00	11,704.00
往来款及其他	532,580.00			532,580.00
合计	2,202,393.98	3.79	83,490.70	2,118,903.28

上年年末处于第二阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预 期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	478,877.00	22.26	106,593.40	372,283.60
保证金、押金	473,877.00	22.28	105,593.40	368,283.60
备用金	5,000.00	20.00	1,000.00	4,000.00
往来款及其他				
合计	478,877.00	22.26	106,593.40	372,283.60

上年年末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
期初余额	83,490.70	106,593.40		190,084.10
期初余额在本期				
--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		42,313.80		42,313.80
本期转回	59,491.24			59,491.24
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	23,999.46	148,907.20		172,906.66

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
安光正科技集团有限公司	押金及保 证金	870,773.00	1-2 年	45.67	87,077.30
中国软件评测中心(工业和 信息化部软件与集成电路 促进中心)	押金及保 证金	355,000.00	1-2 年	18.62	35,500.00
北京宏源达茂科技发展有 限公司	押金及保 证金	192,985.70	1 年以内	10.12	9,649.29
深圳市稻兴物业顾问管理 有限公司	押金及保 证金	104,599.00	1-2 年	5.49	10,459.90
中瀚石林企业咨询(上海) 有限公司	押金及保 证金	100,310.00	1 年以内	5.26	5,015.50
合计		1,623,667.70		85.16	147,701.99

4、长期股权投资

项 目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,000,000.00		35,000,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其 他		
无锡信而泰	10,000,000.00						10,000,000.00	
苏州信而泰	1,000,000.00						1,000,000.00	
江苏信而泰	20,000,000.00						20,000,000.00	
深圳华信	4,000,000.00						4,000,000.00	
合计	35,000,000.00						35,000,000.00	

5、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	161,092,239.62	62,792,626.30	162,942,927.38	53,122,693.39
其他业务			9,659.87	
合 计	161,092,239.62	62,792,626.30	162,952,587.25	53,122,693.39

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

理财产品

384,833.63

423,826.88

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	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	289,657.18	
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	697,304.10	
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	744,438.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,649.42	
非经常性损益总额	1,723,750.46	
减：非经常性损益的所得税影响数	192,153.65	
非经常性损益净额	1,531,596.81	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,531,596.81	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.85	-0.17	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.40	-0.21	

北京信而泰科技股份有限公司

2024年4月12日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 请填写具体原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	1,454,434.38	1,551,729.02	1,051,314.13	1,160,025.80
非流动资产合计	26,392,164.27	26,489,458.91	16,865,365.69	16,974,077.36
资产总计	249,126,555.44	249,223,850.08	190,782,326.82	190,891,038.49
递延所得税负债	47,016.63	0.00	46,543.76	0.00
非流动负债合计	9,633,488.26	9,586,471.63	10,323,503.90	10,276,960.14
负债合计	93,929,334.02	93,882,317.39	66,024,402.26	65,977,858.50
盈余公积	11,009,975.62	11,024,248.59	8,270,014.19	8,285,461.23
未分配利润	91,436,338.84	91,566,352.35	65,036,752.70	65,176,436.83
归属于母公司股东权益合计	153,247,122.27	153,391,408.75	122,034,366.32	122,189,497.49
少数股东权益	1,950,099.15	1,950,123.94	2,723,558.24	2,723,682.50
股东权益合计	155,197,221.42	155,341,532.69	124,757,924.56	124,913,179.99
负债和股东权益合计	249,126,555.44	249,223,850.08	190,782,326.82	190,891,038.49
所得税费用	-115,309.46	-104,365.30		
净利润	28,366,088.48	28,355,144.32		
归属于母公司股东的净利润	29,139,547.57	29,128,702.88		
少数股东损益	-773,459.09	-773,558.56		

(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

1、会计政策变更

(1) 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，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，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的

财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

2、重要会计估计变更

本公司报告期内未发生重要会计估计变更。

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	289,657.18
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	697,304.10
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	744,438.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,649.42
非经常性损益合计	1,723,750.46
减：所得税影响数	192,153.65
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	1,531,596.81

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

单位：元

项目	归属于挂牌公司股东的净利润		归属于挂牌公司股东的净资产	
	本期	上年同期	本期期末	上年期末
按境内会计准则	-7,937,166.56	29,128,702.88	340,238,403.77	153,391,408.75
按境外会计准则调整的项目及金额	-	-	-	-
按境外会计准则	-	-	-	-

境内外会计准则下会计数据差异原因说明：

未涉及境内外会计准则的调整，只是进行报表折算，不存在差异。