



森锐科技

NEEQ:839182

广州市森锐科技股份有限公司

Guang Zhou Sunrise Technology Co.,Ltd.

年度报告

—2022—

公司年度大事记

1、公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于〈2021 年年度权益分派预案〉的议案》，具体方案为：以公司现有股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金 0.8 元（含税）。截至 2022 年 6 月 1 日，公司权益分派实施完毕。

2、报告期内，公司通过创新型中小企业、科技型中小企业认定。

3、报告期内，公司荣获广东省专精特新中小企业认定。

4、报告期内，公司荣获信息技术应用创新工作委员会——技术活动单位、广东省信息技术应用创新产业联盟成员单位、广州市信息技术应用创新行业协会会员单位认定。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	21
第六节	股份变动、融资和利润分配	22
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第八节	行业信息	29
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第十节	财务会计报告	34
第十一节	备查文件目录	95

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人高河福、主管会计工作负责人冯琼及会计机构负责人（会计主管人员）冯琼保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	截至 2022 年 12 月 31 日，公司控股股东及实际控制人高河福先生直接持有公司 46.87% 股份，通过广州市易售宝企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制公司 17.47% 股份，合计控制公司 64.34% 股份，并担任公司董事长、总经理。因此高河福先生对公司的重大决策、日常生产经营、内部管理等方面均可施予重大影响。虽然公司通过制定“三会”议事规则、关联交易管理制度、对外担保管理制度等进一步完善了公司的治理结构，对控股股东、实际控制人的相关行为进行约束，但是高河福先生作为公司实际控制人仍有可能通过所控制的股份行使表决权来对公司的人事任免、生产和经营决策等进行不当控制、从而损害公司及公司中小股东的利益。
核心技术人员流失和技术泄密的风险	公司属于知识密集型的高科技软件企业，产品多为自主研发，因此对研发人员特别是核心技术人员的依存度较高。虽然公司采取了与员工签订保密协议、竞业限制、申请知识产权等措施，且在报告期内，公司的核心技术人员也未发生变动，核心技术团队稳定，但随着行业的快速发展和竞争的加剧，行业对技术

	<p>人才，尤其是核心技术人才的需求将增加，因此能否稳定现有核心技术人员，并不断吸纳和培养出公司发展所需的技术人才构成了公司经营过程中潜在的人才风险。该风险可能会对公司产品的技术保密和后续研发产生影响，从而会对公司的市场竞争力产生一定的影响。</p>
<p>税收政策变化的风险</p>	<p>（1）所得税优惠政策：根据《企业所得税法》的规定，公司作为高新技术企业享受减免按 15% 的所得税税率征收企业所得税的优惠政策。（2）增值税优惠政策：根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》和《财政部国家税务总局关于软件产品增值政策的通知》规定：“增值税一般纳税人销售其自行开发的软件产品，按 13% 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。”公司于 2010 年被认定为软件企业，2022 年公司享受增值税退税金额为 2593834.38 元。如果未来国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，或者公司未能通过高新技术企业复审，则公司无法享受相关优惠政策，将对公司的盈利能力产生不利影响。</p>
<p>市场竞争风险</p>	<p>公司专注于产业互联网综合解决方案的服务。公司通过多年自身技术的积累，对行业需求有一定的研究，形成了包括行业经验在内的核心竞争力，公司目前已成为行业内较有影响力的产业互联网综合解决方案提供商。但随着技术进步日新月异、客户需求不断提高，市场提供产业互联网综合解决方案的供应商将不断增加，如果公司不能紧跟市场发展趋势加大自主创新力度、及时进行技术升级、不断提升产品质量，则有可能导致公司的竞争地位下降、盈利下滑。</p>
<p>知识产权保护的风险</p>	<p>软件和信息技术服务业是典型的知识密集型服务，需要投入大量的人力、物力、财力去开发研究，但是软件产品易复制、易扩散、易盗版、易被抄袭模仿的特性，加上软件使用者对软件服务支付费用的观念淡薄，很大程度上影响软件开发企业的收入，当前我国知识产权相关法律有待进一步完善，以及公众知识产权意识不强的现状，导致知识产权保护问题一直是国内软件行业的难题。尽管公司通过申请软件著作权等方式来保护公司自主知识产权，但是被抄袭模仿的存在依然会影响公司产品的销售情况，使得公司面临知识产权保护的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

不适用。

释义

释义项目		释义
元/万元	指	人民币元/人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《广州市森锐科技股份有限公司章程》
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商、一创投行	指	第一创业证券承销保荐有限责任公司
董事会	指	广州市森锐科技股份有限公司董事会
监事会	指	广州市森锐科技股份有限公司监事会
股东大会	指	广州市森锐科技股份有限公司股东大会
董监高	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员、高管	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本报告	指	广州市森锐科技股份有限公司 2022 年年度报告
公司、森锐科技、本公司	指	广州市森锐科技股份有限公司
易售宝公司	指	广州市易售宝互联网科技有限公司
云联智能	指	广州市云联智能设备有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广州市森锐科技股份有限公司
英文名称及缩写	Guang Zhou Sunrise Technology Co.,Ltd. Sunrise.
证券简称	森锐科技
证券代码	839182
法定代表人	高河福

二、 联系方式

董事会秘书姓名	冯琼
联系地址	广州市高新技术产业开发区科学城科学大道 182 号 C2 区 503
电话	020-38488825
传真	02038488803-8809
电子邮箱	fengq@sunrizetech.com
公司网址	http://www.sunrizetech.com
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城科学大道 182 号 C2 区 503
邮政编码	510000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008 年 1 月 21 日
挂牌时间	2016 年 9 月 7 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-软件开发-软件开发
主要产品与服务项目	产业互联网综合解决方案
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）	51,535,786
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（高河福）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（高河福），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914401066718109871	否
注册地址	广东省广州市高新技术产业开发区科学城科学大道 182 号 C2 区 503	否
注册资本	51,535,786	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	一创投行	
主办券商办公地址	北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层。	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	一创投行	
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄志业	樊艺
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	广州市天河区林和西路 9 号 1107 房。	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	136,850,174.91	114,297,598.19	19.73%
毛利率%	35.68%	43.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,703,659.42	18,443,292.49	-58.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,195,253.21	16,436,732.91	-74.48%
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）	7.96%	19.18%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.34%	17.10%	-
基本每股收益	0.15	0.36	-58.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	138,503,756.80	145,961,735.01	-5.11%
负债总计	39,611,131.31	50,649,906.06	-21.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	98,892,625.49	95,311,828.95	3.76%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.92	1.85	3.78%
资产负债率%（母公司）	40.31%	45.53%	-
资产负债率%（合并）	28.60%	34.70%	-
流动比率	3.49	2.97	-
利息保障倍数	9.05	77.97	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,782,101.76	17,533,480.80	-110.16%
应收账款周转率	4.03	3.94	-
存货周转率	1.68	1.56	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.11%	37.96%	-
营业收入增长率%	19.73%	56.53%	-
净利润增长率%	-58.23%	937.42%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	51,535,786	51,535,786	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-10,652.25
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	239,770.41
计入当期损益的政府补助	3,915,353.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,763.28
非经常性损益合计	4,131,708.78
所得税影响数	623,302.57
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	3,508,406.21

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司所处行业为软件和信息技术服务业，致力于为客户提供产业互联网综合解决方案。公司拥有国家高新技术企业证书、CMMI3、ISO9001 质量认证等资质，具备独立自主的研发能力，已在行业内深耕多年，具备成熟的产品、稳定的市场和良好的售后服务。

1、产品和服务

公司主要产品及服务为产业互联网综合解决方案。公司以客户为中心，坚持持续创新，利用多年的技术积累及行业应用经验，持续为客户提供技术含量高、可靠性强的产品及服务，现有主要解决方案包括：智慧厅店解决方案、实名制解决方案、全渠道全业务互联网化营销综合解决方案——易售宝、物联网平台；主要智能硬件产品包括：实名制类、智能终端类、营业办公类、物联网类产品系列。

2、经营模式

公司主要经营模式是通过深度挖掘市场需求，提供满足客户需求的产品及服务，通过持续创新，为客户提供各类运行稳定、性能优越、功能强大的互联网软件平台，基于嵌入式软件与硬件结合而开发的智能终端设备及行业综合解决方案，助力客户降低成本，提高效益，帮助客户进行互联网化转型，同时向客户收取相应费用，获得收益。

3、客户类型

公司主要面向企业法人客户，尤其是电信运营商、邮政、金融、电力及其他对实名制、无纸化办公、自助营业、新零售营业厅改造等有需求的行业客户。

4、关键资源

公司的关键资源包括技术经验、客户资源等，在便捷营业受理、实名制、物联网、移动互联网、大数据方面及智能硬件方面，都有较强技术及客户积累。

5、销售渠道

公司硬件产品销售模式主要为投标与线上商城销售相结合的模式，以直销为主；软件销售模式包括嵌入式软件销售、软件项目开发与系统升级维护，由销售人员挖掘客户需求并及时跟进。

6、收入模式

公司收入来源主要是产业互联网综合解决方案，通过为客户提供软件及硬件的产业互联网综合解决方案获得收入。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

2022 年在复杂多变的新冠疫情环境及国内外经济形势下，公司始终坚持一手抓疫情防控，一手抓生产经营，在不确定中把握机遇。紧紧围绕经营目标、优化产品结构、提升管理流程、严格成本管控、拓宽业务渠道，凭借强大的研发创新能力、领先的技术流程水平、卓越的产品品质保障、深厚的行业资源及快速服务响应能力，努力将疫情带来的不利影响降到最低，于危机中育先机、于变局中开新局，实现了公司营业收入增长，但由于成本费用增加，营业利润下降。

公司将抓住国家对行业政策鼓励的契机，加快构建以森锐为主体、市场为导向，“产学研合作”相互协作的产业生态体系，一方面对既有产品服务进行优化升级，另一方面不断开拓产品服务的应用场景。

(二) 行业情况

公司处于软件和信息技术服务业。2021 年 11 月，国家工业和信息化部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，规划中明确，发展软件和信息技术服务业对于加快建设现代产业体系具有重要意义。“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业迎来新的发展机遇。

2022 年，我国软件和信息技术服务业运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿台阶，盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。2022 年全国累计完成软件业务收入 108126 亿元，同比增长 11.2%。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初 金额变动比例%
	金额	占总资产的比 重%	金额	占总资产的比 重%	
货币资金	36,570,112.39	26.40%	25,504,280.65	17.47%	43.39%
交易性金融资产	-	-	23,081,107.78	15.81%	-
应收票据	81,900.00	0.06%	50,000.00	0.03%	63.80%
应收账款	34,508,060.40	24.91%	29,228,746.95	20.02%	18.06%
预付款项	7,586,072.97	5.48%	5,575,349.91	3.82%	36.06%
其他应收款	1,983,070.56	1.43%	2,021,269.91	1.38%	-1.89%

存货	45,765,006.08	33.04%	48,503,083.59	33.23%	-5.65%
其他流动资产	413,203.88	0.30%	1,684,310.61	1.15%	-75.47%
固定资产	3,857,694.13	2.79%	2,839,030.03	1.95%	35.88%
使用权资产	1,828,615.48	1.32%	3,160,287.28	2.17%	-42.14%
无形资产	106,746.39	0.08%	161,724.21	0.11%	-33.99%
递延所得税资产	5,803,274.52	4.19%	3,728,394.09	2.55%	55.65%
短期借款	20,022,916.67	14.46%	20,019,689.49	13.72%	0.02%
应付票据	1,385,628.86	1.00%	6,022,870.50	4.13%	-76.99%
应付账款	3,158,486.66	2.28%	7,046,698.87	4.83%	-55.18
合同负债	2,029,282.32	1.47%	863,162.86	0.59%	135.10%
应付职工薪酬	3,637,598.47	2.63%	4,967,168.15	3.40%	-26.77%
应交税费	3,066,180.13	2.21%	3,919,062.27	2.68%	-21.76%
其他应付款	1,878,593.08	1.36%	1,521,593.88	1.04%	23.46%
一年内到期的非流动负债	911,098.02	0.66%	1,300,423.87	0.98%	-29.94%
租赁负债	1,111,640.87	0.80%	2,022,738.89	1.39%	-45.04%
预计负债	1,454,066.45	1.05%	236,726.01	0.16%	514.24%
递延收益	525,352.88	0.38%	2,607,951.76	1.79%	-79.86%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：公司货币资金较上年末增长 43.39%，主要原因是赎回了理财产品。
- 2、预付款项：公司预付款项较上年末增长 36.06%，主要原因是公司加强了备货保障。
- 3、其他流动资产：公司其他流动资产较上年末降低了 75.47%，主要原因是待摊费用减少。
- 4、固定资产：公司固定资产较上年末增长 35.88%，主要原因生产经营需要，购进模具、车辆资产等。
- 5、使用权资产：公司使用权资产较上年末降低了 42.14%，主要原因是支付租金。
- 6、无形资产：公司无形资产，较上年末降低 33.99%，主要原因是无形资产摊销。
- 7、递延所得税资产：公司递延所得税资产较上年末增长 55.65%，主要原因是计提资产减值准备及可弥补亏损增加。
- 8、应付票据：公司应付票据较上年末降低 76.99%，主要原因是部分供应商缩短信用期，票据结算减少。
- 9、应付账款：公司应付账款较上年末降低 55.18%，主要原因是部分供应商缩短信用期。
- 10、合同负债：公司合同负债较上年末增加 135.10%，主要原因是预收客户货款增加。
- 11、租赁负债：公司租赁负债较上年末降低 45.04%，主要原因是支付到期租金。
- 12、预计负债：公司预计负债较上年末增加 514.24%，主要原因是产品销量增加，预提的产品质量保证。
- 13、递延收益：公司递延收益较上年末降低 79.86%，主要原因是递延收益转入当期损益。

2. 营业情况分析

(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	136,850,174.91	-	114,297,598.19	-	19.73%
营业成本	88,025,873.10	64.32%	65,031,893.52	56.90%	35.36%
毛利率	35.68%	-	43.10%	-	-
销售费用	14,094,215.21	10.30%	9,032,444.61	7.90%	56.04%
管理费用	13,766,366.54	10.06%	11,350,762.23	9.93%	21.28%
研发费用	12,340,721.21	9.02%	9,320,482.03	8.15%	32.40%
财务费用	821,604.21	0.60%	269,784.16	0.24%	204.54%
信用减值损失	-284,182.00	-0.21%	-565,192.98	-0.49%	-49.72%
资产减值损失	-6,492,526.34	-4.74%	-2,275,528.49	-1.99%	185.32%
其他收益	6,521,451.71	4.77%	4,200,450.28	3.68%	55.26%
投资收益	239,770.41	0.18%	385,702.25	0.34%	-37.84%
公允价值变动收益	-	-	81,107.78	0.07%	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	7,210,724.28	5.27%	20,610,774.63	18.03%	-65.01%
营业外收入	2,261.68	0.00%	2,500.94	0.00%	-9.57%
营业外支出	25,677.21	0.02%	11,971.22	0.01%	114.49%
净利润	7,703,659.42	5.63%	18,443,292.49	16.14%	-58.23%
所得税费用	-516,350.67	-0.38%	2,158,011.86	1.89%	-123.93%

项目重大变动原因：

- 1、营业成本：报告期内，公司营业成本增加 35.36%，主要原因是公司营业收入增长，相应的营业成本增加。
- 2、销售费用：报告期内，公司销售费用增加 56.04%，主要原因是销售人员薪酬增加；同时营业收入增加，维修费增加。
- 3、研发费用：报告期内，公司研发费用较上年增加 32.40%，主要原因是研发投入增加。
- 4、财务费用：报告期内，公司财务费用较上年增加 204.54%，主要原因是银行借款利息费用增加。
- 5、其他收益：报告期内，公司其他收益较上年增加 22.26%，主要原因是公司获得创新创业领军人才创业资助。
- 6、投资收益：报告期内，公司投资收益较上年减少 37.84%，主要原因是理财产品收益降低。
- 7、信用减值损失：报告期内，公司信用减值损失较上年减少 49.72%，主要原因是坏账损失减少。
- 8、资产减值损失：报告期内，公司资产减值损失较上年增加 185.32%，主要原因是存货跌价损失增加。
- 9、营业利润：报告期内，公司营业利润较上年减少 65.01%，主要原因是公司成本、费用增加。
- 10、营业外支出：报告期内，公司营业外支增加 114.49%，主要原因是对外捐赠、固定资产处置增加。
- 11、所得税费用：报告期内，公司所得税费用较上年减少 123.93%，主要原因是营业利润减少。
- 12、净利润：报告期内，公司净利润减少 58.23%，主要原因是公司营业利润下降，净利润同步下降。

(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	136,850,174.91	114,297,598.19	19.73%
其他业务收入	0	0	-

主营业务成本	88,025,873.10	65,031,893.52	35.36%
其他业务成本	0	0	-

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点
产业互联网综合解决方案	130,842,707.53	82,601,319.50	36.87%	24.98%	44.75%	-18.95%
硬件销售	6,007,467.38	5,424,553.60	9.70%	-37.47%	-31.91%	-43.21%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

2022 年在复杂多变的新冠疫情环境及国内外经济形势下，公司始终坚持一手抓疫情防控，一手抓生产经营，在不确定中把握机遇。紧紧围绕经营目标、优化产品结构、提升管理流程、严格成本管控、拓宽业务渠道，凭借强大的研发创新能力、领先的技术流程水平、卓越的产品品质保障、深厚的行业资源及快速服务响应能力，努力将疫情带来的不利影响降到最低，于危机中育先机、于变局中开新局，实现了公司主营业务收入增长，同时原材料等成本的上涨导致主营业务成本增长。

(3) 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	联通华盛通信有限公司上海分公司	7,743,318.61	5.66%	否
2	联通智网科技股份有限公司	6,916,672.15	5.05%	否
3	中移在线服务有限公司	6,200,787.72	4.53%	否
4	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	4,636,417.32	3.39%	否
5	联通华盛通信有限公司山东分公司	4,012,614.14	2.93%	否
合计		29,509,809.94	21.56%	-

(4) 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	兴唐通信科技有限公司	7,750,183.09	9.62%	否
2	深圳市蓝畅科技有限公司	5,549,203.43	6.89%	否
3	深圳市互通创新科技有限公司	4,714,061.91	5.85%	否
4	深圳市道格恒通科技有限公司	4,623,840.70	5.74%	否
5	沈阳融科达科技有限公司	4,618,584.08	5.73%	否

合计	27,255,873.21	33.84%	-
----	---------------	--------	---

3. 现金流量状况

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	-1,782,101.76	17,533,480.80	-110.16%
投资活动产生的现金流量净额	22,145,653.13	2,631,892.86	741.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,663,199.68	-8,737,736.54	23.74%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：报告期内，公司的经营活动产生的现金流量净额为-1,782,101.76 元，较上年减少 110.16%，主要原因是支付薪酬、费用等增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内，公司的投资活动产生的现金流量净额为 22,145,653.13 元，较上年增加 741.43%，主要原因是赎回理财产品。

(四) 投资状况分析

1. 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
易售宝公司	控股子公司	通信技术、平台研发	10,010,000	23,640,495.85	20,334,609.03	18,014,569.62	9,573,600.05
云联智能	控股子公司	设备生产及组装	10,010,000	1,462,698.95	-2,207,326.90	4,750,295.53	-927,365.10
云联智能(香港)有限公司	控股子公司	货物进出口、技术进出口	100,000	0.00	0.00	0.00	0.00

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或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

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,340,721.21	9,320,482.03
研发支出占营业收入的比例	9.02%	8.15%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	4
本科以下	45	45
研发人员总计	50	50
研发人员占员工总量的比例	45.45%	45.05%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	113	84
公司拥有的发明专利数量	6	4

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明

□适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	如合并财务报表附注三(十九)及附注五(三十一)所列示，森锐科技在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。2022 年度，森锐科技营业收入为人民币 1.36 亿元。收入是否在恰当的会计期间入账可能存在错报风险且营业收入是森锐科技的关键业绩指标之一。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。	1、了解、评价并测试与销售业务相关的内部控制； 2、通过抽样检查销售合同等，对产品销售收入确认时点进行分析评估； 3、分析各月的收入波动、主要产品的收入变化； 4、检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户签收单等； 5、针对资产负债日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，确认收入是否记录在正确的会计期间；

	6、结合函证程序，检查收入确认的真实性。
--	----------------------

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正√适用 不适用**1、重要会计政策变更**

(1) 《企业会计准则解释第 15 号》、《企业会计准则解释第 16 号》

本集团执行上述解释在本报告期内无重大影响。

(2) 执行财会〔2022〕13 号文

本集团执行上述规定在本报告期内无重大影响。

(八) 合并报表范围的变化情况 适用 不适用**(九) 企业社会责任****1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况** 适用 不适用**2. 其他社会责任履行情况**√适用 不适用

公司在做好企业经营和发展的同时，积极承担社会责任。报告期内公司依法合规运营，真诚对待客户和供应商，注重保护股东和公司员工的合法权益，同时注重环境保护和节能降低，积极履行社会责任。

三、 持续经营评价**1、国家产业政策扶持、行业发展前景向好**

近年来，有关部门相继出台了一系列法律法规和政策，对软件和信息技术服务业给予重点扶持。2021 年 11 月，国家工业和信息化部印发了《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，规划中明确，发展软件和信息技术服务业对于加快建设现代产业体系具有重要意义。“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，全球一轮科技革命和产业革命深入发展，软件和信息技术服务业迎来新的发展机遇。

2、国内经济复苏

2022 年，随着国家对疫情的有效防控，国内经济全面复苏，公司将抓住经济全面复苏的契机，紧跟国家战略方向，继续发展产业互联网综合解决方案的主营业务，一方面对既有产品服务进行优化升级，另一方面不断开拓产品服务的应用场景，使公司能更好地服务客户。

3、技术和团队竞争力增强

公司不断培养和打造核心技术团队，研发和管理人员队伍不断优化。公司主要股东同时在公司中任职，分别担任管理、市场、研发、财务的负责人，各尽其职，同心协力，专注于公司的发展。

4、不断完善的管理体系

2022 年公司进一步完善你不精细化管理，完善培训、考核、激励等管理制度，严格实施公司的各项管理制度，并进一步提高内部控制的有效性。

报告期内，未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

见本公告【重大风险提示表】。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 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	五.二.(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	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<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

本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） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年9月7日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年9月7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	2016年9月7日		挂牌	同业竞争	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

为避免同业竞争，保障公司的利益，公司控股股东、合计控制人、持股 5%以上的股东及董事、监事、高级管理人员已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺有效期内，将不会直接或间接地以任何方式从事、参与与公司目前或未来的业务有竞争力或可能构成竞争的业务或活动，上述直接或间接地从事、参与的方式包括但不限于独资经营、合资经营、拥有在其他公司或企业的股票或权益等，或以资产收购、新设或兼并企业的行为谋求从事与公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。该承诺在报告期内得到履行。

为减少和规范与公司的关联交易，公司的控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均出具了《减少和规范关联交易的承诺函》，承诺将尽力减少与公司之间的关联交易；对于无法避免的任何业务来往或交易均应严格遵守有关法律、法规及公司章程、公司关联交易管理制度等规定，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格严格按照市场工人的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务；双方就相互间关联事务及交易事项所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易；保证严格遵守相关法律法规及公司章程、公司关联交易管理制度等公司管理制度的规定。该承诺在报告期内得到履行。

第六节 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	16,812,426	32.62%	0	16,812,426	32.62%
	其中：控股股东、实际控制人	8,271,608	16.05%	0	8,271,608	16.05%
	董事、监事、高管	2,662,232	5.17%	0	2,662,232	5.17%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	34,723,360	67.38%	0	34,723,360	67.38%
	其中：控股股东、实际控制人	24,888,864	48.29%	0	24,888,861	48.29%
	董事、监事、高管	9,494,496	18.42%	0	9,494,496	18.42%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		51,535,786	-	0	51,535,786	-
普通股股东人数						65

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	高河福	24,154,792	0	24,154,792	46.87%	18,637,344	5,517,448	0	0
2	广州市易售宝资产管理中心（有限合伙）	9,005,680	0	9,005,680	17.47%	6,251,520	2,754,160	0	0
3	朱岸青	6,569,300	0	6,569,300	12.75%	5,274,720	1,294,580	0	0
4	唐晓东	5,587,428	0	5,587,428	10.84%	4,219,776	1,367,652	0	0
5	珠海中和投投资管理 中心（有限合伙）	2,507,250	0	2,507,250	4.87%	0	2,507,250	0	0
6	许两生	1,067,632	0	1,067,632	2.07%	0	1,067,632	0	0
7	霍尔果斯正堂股权投资管理合伙企业（有限合伙）	752,136	0	752,136	1.46%	0	752,136	0	0
8	高仁达	686,844	0	686,844	1.33%	0	686,844	0	0
9	苏华生	340,000	0	340,000	0.66%	340,000	0	0	0
10	苏金全	258,600	0	258,600	0.50%	0	258,600	0	0
合计		50,929,662	0	50,929,662	98.82%	34,723,360	16,206,302	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
高河福系广州市易售宝资产管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，朱岸青系广州市易售宝资产管理中心（有限合伙）的有限合伙人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东、实际控制人为高河福先生。
控股股东、实际控制人在报告期内未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**(一) 报告期内普通股股票发行情况**

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	质押+保证	中国银行	银行	20,000,000.00	2022年10月26日	2023年10月25日	3.75%
合计	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况**(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 20 日	0.8	0	0
合计	0.8	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
高河福	董事长、总经理	男	1978 年 2 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
朱岸青	董事	女	1976 年 12 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
唐晓东	董事	男	1968 年 4 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
彭国律	董事	男	1982 年 12 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
张金凌	董事	男	1979 年 11 月	2022 年 5 月 20 日	2022 年 9 月 5 日
张金凌	副总经理	男	1979 年 11 月	2022 年 5 月 20 日	2022 年 7 月 29 日
黄进捷	董事	男	1990 年 6 月	2022 年 9 月 5 日	2025 年 5 月 19 日
黄进捷	监事	男	1990 年 6 月	2022 年 5 月 20 日	2022 年 8 月 18 日
黄进捷	监事会主席	男	1990 年 6 月	2022 年 5 月 20 日	2022 年 7 月 29 日
汪荣华	监事	男	1979 年 2 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
汪荣华	监事会主席	男	1979 年 2 月	2022 年 8 月 18 日	2025 年 5 月 19 日
梁晶	监事	女	1989 年 3 月	2022 年 4 月 28 日	2025 年 5 月 19 日
许树杰	监事	男	1990 年 10 月	2022 年 8 月 18 日	2025 年 5 月 19 日
王志平	副总经理	男	1978 年 9 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
冯琼	董事会秘书、财务负责人	女	1987 年 9 月	2022 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 19 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间的关系：

董事长、总经理高河福是控股股东及实际控制人。其他人员与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
高河福	董事长、总经理	24,154,792	0	24,154,792	46.87%	0	0
朱岸青	董事	6,569,300	0	6,569,300	12.75%	0	0
唐晓东	董事	5,587,428	0	5,587,428	10.84%	0	0
合计	-	36,311,520	-	36,311,520	70.46%	0	0

(三) 变动情况**关键岗位变动情况**

□适用 √不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
张金凌	董事、副总经理	离任	无	个人原因	无
黄进捷	监事、监事会主席	离任	董事	职务变动	无
汪荣华	监事	新任	监事、监事会主席	职务变动	无
许树杰	无	新任	监事	新任命	无

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

新任董事黄进捷先生，1990年6月出生,中国国籍,无境外永久居留权，大专学历。2012年6月至今先后担任广州市森锐科技股份有限公司技术研发部高级程序员、技术研发部副经理、技术研发二部部门副经理；2016年4月至2022年8月18日担任公司监事、监事会主席。

新任监事会主席汪荣华先生，男，1979年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2002年2月至2006年8月，任广州骏驰电脑科技有限公司销售经理；2006年8月至2013年1月，任广州骏之驰数码科技有限公司总经理；2013年1月至2017年1月自由职业；2017年2月至今，任广州市易售宝互联网科技有限公司经理；2020年3月25日至今，担任公司监事。

新任监事许树杰先生，出生于1990年10月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2014年2月至今先后担任广州市森锐科技股份有限公司高级程序员、技术研发二部部门副经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

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	13	0	0	13
行政人员	6	1	0	7
生产人员	7	0	0	7
销售人员	30	0	2	28
技术人员	46	1	0	47
财务人员	8	1	0	9
员工总计	110	3	2	111

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	4
本科	45	45
专科	53	54
专科以下	7	7
员工总计	110	111

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司关注人力资源的开发和建设，积极吸引、培养并稳定优秀人才，构建高质量可持续发展的良性人才梯队。公司高度重视员工的培训。员工培训以公司的发展战略为导向，以人才培养促进公司发展，不断提升员工职业素养与岗位胜任能力为目标，结合公司长期人才队伍建设开展人才培养工作。

公司不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

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

一、 业务许可资格或资质

公司目前已取得的资质包括：国家级高新技术企业、广东省知识产权示范企业、质量服务信誉证书—AAA 级质量服务信誉企业、第二届羊城“科创杯”第 41 名、ISO9001/ISO20001/ISO27001/OHSAS18001/ISO14001 资质、CMMI 三级信息系统安全集成服务资质、广州市企业研发机构、设计、施工、维修资格证四级（安防）、信息技术应用创新工作委员会会员单位、中国商品条码系统成员、中国移动通信联合会互联网+智慧产业联盟会员单位、广东省互联网协会理事单位等级保护建设整改能力资质、广东轻工教育集团理事单位、同心生态联盟会员单位—统信、飞腾 PCS 认证集成商等。

公司产品目前已取得的认证包括：高新技术产品认证证书、信息安全产品 3C 认证证书、神州云科技认证证书、麒麟公司认证证书、龙芯科技兼容性认证证书、黄河科技集团认证证书、中科可控认证证书、神州数码鲲鹏认证证书、中国联通认证证书、统信认证证书、联想开天认证证书等重要资质。

公司及产品上述资质及认证均处于有效期内，公司将根据业务发展需要，及时申请办理其他资质和认证。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司及其子公司易售宝公司新增发明及实用新型专利 28 项。

（二） 知识产权保护措施的变动情况

报告期内，公司知识产权保护措施不存在重大变化。自有或许可使用的知识产权不存在诉讼或仲裁情况。

三、 研发情况

（一） 研发模式

公司的研发模式主要是自主研发，包括软件平台的自主研发及智能硬件的自主研发。公司已于 2016 年获得广州市科技创新委员会颁布的《广州市企业研究开发机构》证书，公司内部研发机构科研梯队职称结构、专业结构和员工岗位结构合理，研发团队全部具有大专及以上学历，其中博士 1 名，硕士 4 名。

公司前期投入大量资源研发森锐开发平台，并不断扩张、更新、完善。对于其他软件研发项目，可在森锐开发平台的基础上进行快速研发。森锐开发平台采用模块化的思想，将整个系统划分为若干个独

立的模块，从开发、部署、运行以及代码管理等方面来简化实施项目的研发维护工作，强化代码的可重用性，提高项目开发效率。

随着国家“安全可靠”战略的实施推进，尤其近几年集成办公应用信息化课题的实施，基于国产基础软硬件平台研发的信息化系统得到快速发展，信息系统软硬件国产化替代工作得到逐步推进。公司从战略层面考虑，从 2018 年开始，持续投入较多资源在信创领域。

从 2018 年年底至今，公司在技术、市场、专利等方面全方位推进实施国产化战略，基本思路是：投入资金进行购买设备、搭建测试环境，完成各个产品的详细设计与产品研发，产品阶段性测试，各个子系统开发进度完成 80% 以上时进行专利、软件著作权申请，接着进行市场推广，在产品继续研发和市场推广的同时进行产品完善性测试，获得知识产权权威部门测试报告和科技成果鉴定。获得科技成果鉴定后，借助市场推广的效果进行全面销售，并根据市场反馈意见进行系统功能测试，并不断进行产品的升级迭代。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	手持式智能终端软硬件的设计和研发	1,178,301.86	1,178,301.86
2	智慧管理平台的研究开发	1,177,751.40	1,177,751.40
3	智能防疫数字哨兵终端及平台研究及开发	1,085,460.20	1,085,460.20
4	基于国产化的无纸化应用软件的研究开发	919,608.25	919,608.25
5	智能自助发卡终端设备及软件的研究开发	912,510.31	912,510.31
合计		5,273,632.02	5,273,632.02

研发项目分析：

当前形势下，国内不断加强信息基础设施建设，自主创新与国产化已成为我国实现科技强国、经济强国的发展趋势与行业共识，我国正逐步建立基于自己的 IT 底层架构和标准，促使信创产业加速升级。公司研发项目紧跟信创方向，推动软硬件国产化步伐。

四、 业务模式

报告期内，公司的业务模式没有发生变化，主营业务仍然是产业互联网综合解决方案的研发、生产及销售。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，持续完善法人治理结构，完善一系列内控管理制度，公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照法律法规履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照公司章程及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了《投资者关系管理制度》，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格依据《公司法》及公司章程的规定，依法定程序审议重大决策。

4、 公司章程的修改情况

公司第二届董事会第二十次会议审议通过了修改公司章程的议案，此次修改主要是根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等相关规定，添加了若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的一些表述。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	7	6

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司三会的召集、召开、表决程序严格遵循《公司法》及公司章程的规定，在规定的时间内即使通知、召开、依法履行表决程序并均有资料存档。据此认为，三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律\法规履行各自的权利和义务，并持续学习全国中小企业股份转让系统的业务规则。公司经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控管理制度的程序和规则开展。

(四) 投资者关系管理情况

在充分保障投资者知情权，合法、合规披露信息原则的前提下，公司尽可能通过多种方式与投资者进行及时、深入和广泛的沟通，以规范投资关系管理。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

业务独立：公司拥有独立、完整的研发、采购和销售体系，拥有与经营相适应的业务管理人员及组织机构，具有与经营相适应的场所、设施。公司具有完整的业务体系以及直接面向市场独立经营的能力。公司的业务发展规划、目标等均由公司股东大会、董事会决定，并由总经理负责实施。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控股或参股的其他企业，公司业务独立。

资产独立：公司拥有完整的专利、软件著作权、生产经营设备及车辆等各项资产的所有权。主要资产权属明晰，均由公司实际控制和使用，不存在为控股股东及其控制的企业提供担保的情形。

人员独立：公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事由公司股东大会选举产生，职工代表监事由公司职工代表大会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人均由公司董事会聘任，不存在股东越权任命的情形。公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司员工的劳动人事、工资报酬以及相应的社会保障均由公司相关部门独立管理，公司人员独立。

财务独立：公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度及财务管理制度；公司在银行独立开户，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。公司独立进行纳税申报和独立税款缴纳义务，公司财务独立。

机构独立：公司依法建立健全股东大会、董事会、监事会等组织机构，并制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等内部管理制度。公司已聘任总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员，并已经建立健全内部经营管理机构，设置了相应的业务职能部门。

公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间不存在机构混同情形，也不存在混合经营、合署办公的情况，公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系
 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定要求进行独立核算，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，继续完善公司的财务管理体系。

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，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，从企业管理的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已于 2017 年 4 月建立年报重大差错责任追究制度，并经第一届董事会第一次会议、2016 年度股东大会审议通过。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 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

第十节 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

	□其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2023]第 ZC10101 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	广州市天河区林和西路 9 号 1107 房。	
审计报告日期	2023 年 4 月 4 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄志业	樊艺
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	17 万元	

广州市森锐科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州市森锐科技股份有限公司（以下简称森锐科技）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了森锐科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
如合并财务报表附注三(十九)及附注五(三十一)所列示，森锐科技在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。2022 年度，森锐科技营业收入为人民币 1.36 亿元。收入是否在恰当的会计期间入账可能存在错报风险且营业收入是森锐科技的关键业绩指标之一。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价并测试与销售业务相关的内部控制； 2、通过抽样检查销售合同等，对产品销售收入确认时点进行分析评估； 3、分析各月的收入波动、主要产品的收入变化； 4、检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户签收单等； 5、针对资产负债日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，确认收入是否记录在正确的会计期间； 6、结合函证程序，检查收入确认的真实性。

四、其他信息

森锐科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括森锐科技 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式

的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估森锐科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督森锐科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就森锐科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而

构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黄志业
(项目合伙人)

中国注册会计师：樊芝

中国·上海

二〇二三年四月四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	36,570,112.39	25,504,280.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	-	23,081,107.78
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	81,900.00	50,000.00
应收账款	五（四）	34,508,060.40	29,228,746.95

应收款项融资	五（五）	-	415,000.00
预付款项	五（六）	7,586,072.97	5,575,349.91
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（七）	1,983,070.56	2,021,269.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（八）	45,765,006.08	48,503,083.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	413,203.88	1,684,310.61
流动资产合计		126,907,426.28	136,063,149.40
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（十）	3,857,694.13	2,839,030.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十一）	1,828,615.48	3,160,287.28
无形资产	五（十二）	106,746.39	161,724.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十三）	5,803,274.52	3,728,394.09
其他非流动资产	五（十四）	-	9,150.00
非流动资产合计		11,596,330.52	9,898,585.61
资产总计		138,503,756.80	145,961,735.01
流动负债：			
短期借款	五（十五）	20,022,916.67	20,019,689.49
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	五（十六）	1,385,628.86	6,022,870.50
应付账款	五（十七）	3,158,486.66	7,046,698.87
预收款项			
合同负债	五（十八）	2,029,282.32	863,162.86
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（十九）	3,637,598.47	4,967,168.15
应交税费	五（二十）	3,066,180.13	3,919,062.27
其他应付款	五（二十一）	1,878,593.08	1,521,593.88
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十二）	911,098.02	1,300,423.87
其他流动负债	五（二十三）	262,139.60	109,653.34
流动负债合计		36,351,923.81	45,770,323.23
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（二十四）	1,111,640.87	2,022,738.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十五）	1,454,066.45	236,726.01
递延收益	五（二十六）	525,352.88	2,607,951.76
递延所得税负债	五（十三）	168,147.30	12,166.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,259,207.50	4,879,582.83
负债合计		39,611,131.31	50,649,906.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十七）	51,535,786.00	51,535,786.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十八）	11,071,871.87	11,071,871.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	五（二十九）	10,186,277.59	9,374,710.72
一般风险准备			
未分配利润	五（三十）	26,098,690.03	23,329,460.36
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		98,892,625.49	95,311,828.95
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		98,892,625.49	95,311,828.95
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		138,503,756.80	145,961,735.01

法定代表人：高河福

主管会计工作负责人：冯琼

会计机构负责人：冯琼

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		36,287,757.82	25,325,290.57
交易性金融资产		-	23,081,107.78
衍生金融资产			
应收票据	十二（一）	81,900.00	50,000.00
应收账款	十二（二）	35,158,060.40	29,878,746.95
应收款项融资	十二（三）	-	415,000.00
预付款项		9,058,913.45	6,146,176.34
其他应收款	十二（四）	1,446,000.45	1,265,346.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		46,416,041.34	49,496,895.36
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		398,483.67	1,661,887.34
流动资产合计		128,847,157.13	137,320,450.79
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	十二（五）	4,000,000.00	4,000,000.00
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		3,349,237.53	2,387,747.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		966,671.81	1,941,677.33
无形资产		118,213.36	179,174.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,729,149.37	3,557,190.62
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,163,272.07	12,065,789.63
资产总计		143,010,429.20	149,386,240.42
流动负债：			
短期借款		20,022,916.67	20,019,689.49
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,385,628.86	6,022,870.50
应付账款		26,053,523.42	31,047,390.87
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,633,582.60	3,776,210.36
应交税费		837,710.19	145,817.01
其他应付款		1,214,519.78	1,192,843.35
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,005,466.95	799,149.94
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		507,256.35	964,568.65
其他流动负债		260,710.68	103,889.49
流动负债合计		54,921,315.50	64,072,429.66
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		585,182.92	1,092,439.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,454,066.45	236,726.01
递延收益		525,352.88	2,607,951.76
递延所得税负债		167,178.13	12,166.17
其他非流动负债			

非流动负债合计		2,731,780.38	3,949,283.21
负债合计		57,653,095.88	68,021,712.87
所有者权益（或股东权益）：			
股本		51,535,786.00	51,535,786.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		13,405,854.95	13,405,854.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,186,277.59	9,374,710.72
一般风险准备			
未分配利润		10,229,414.78	7,048,175.88
所有者权益（或股东权益）合计		85,357,333.32	81,364,527.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		143,010,429.20	149,386,240.42

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		136,850,174.91	114,297,598.19
其中：营业收入	五（三十一）	136,850,174.91	114,297,598.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		129,623,964.41	95,513,362.40
其中：营业成本	五（三十一）	88,025,873.10	65,031,893.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（三十二）	575,184.14	507,995.85
销售费用	五（三十三）	14,094,215.21	9,032,444.61
管理费用	五（三十四）	13,766,366.54	11,350,762.23
研发费用	五（三十五）	12,340,721.21	9,320,482.03

财务费用	五（三十六）	821,604.21	269,784.16
其中：利息费用		893,158.97	267,659.92
利息收入		144,874.06	68,905.41
加：其他收益	五（三十七）	6,521,451.71	4,200,450.28
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十八）	239,770.41	385,702.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-172,998.86
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（三十九）	-	81,107.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	-284,182.00	-565,192.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-6,492,526.34	-2,275,528.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,210,724.28	20,610,774.63
加：营业外收入	五（四十二）	2,261.68	2,500.94
减：营业外支出	五（四十三）	25,677.21	11,971.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,187,308.75	20,601,304.35
减：所得税费用	五（四十四）	-516,350.67	2,158,011.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,703,659.42	18,443,292.49
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）		7,703,659.42	18,443,292.49
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,703,659.42	18,443,292.49
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金			

额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		7,703,659.42	18,443,292.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,703,659.42	18,443,292.49
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	五（四十五）	0.15	0.36
(二) 稀释每股收益（元/股）	五（四十五）	0.15	0.36

法定代表人：高河福

主管会计工作负责人：冯琼

会计机构负责人：冯琼

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十二（六）	136,763,794.58	114,297,598.19
减：营业成本	十二（六）	106,699,186.64	89,375,662.63
税金及附加		286,983.74	81,169.54
销售费用		11,332,666.64	7,550,228.23
管理费用		10,863,919.43	9,108,691.86
研发费用		9,039,947.85	7,434,326.55
财务费用		773,723.22	207,333.77
其中：利息费用		851,980.34	214,228.88
利息收入		143,933.85	68,035.98
加：其他收益		4,879,261.86	1,745,134.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（七）	10,239,770.41	7,385,702.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-172,998.86
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）		-	81,107.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-272,621.64	-474,530.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,492,526.34	-2,275,528.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,121,251.35	7,002,070.80
加：营业外收入		2,261.68	2,500.94

减：营业外支出		24,791.17	10,165.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,098,721.86	6,994,406.27
减：所得税费用		-2,016,946.79	-714,517.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,115,668.65	7,708,923.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,115,668.65	7,708,923.35
（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		8,115,668.65	7,708,923.35
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	2022 年	2021 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		149,764,771.57	124,117,441.24
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		2,874,807.22	2,222,321.97
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	4,281,987.44	4,821,292.90
经营活动现金流入小计		156,921,566.23	131,161,056.11
购买商品、接受劳务支付的现金		105,737,579.49	78,396,509.52
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		29,285,112.56	21,396,176.02
支付的各项税费		7,622,179.92	4,931,118.38
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	16,058,796.02	8,903,771.39
经营活动现金流出小计		158,703,667.99	113,627,575.31
经营活动产生的现金流量净额		-1,782,101.76	17,533,480.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		58,500,000.00	78,200,000.00
取得投资收益收到的现金		321,093.13	945,607.90
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		200,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		59,021,093.13	79,145,607.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,375,440.00	1,247,015.04
投资支付的现金		35,500,000.00	75,266,700.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		36,875,440.00	76,513,715.04
投资活动产生的现金流量净额		22,145,653.13	2,631,892.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十六）	9,701,028.34	-
筹资活动现金流入小计		29,701,028.34	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,915,552.97	20,202,278.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十六）	11,448,675.05	8,535,457.65
筹资活动现金流出小计		36,364,228.02	28,737,736.54
筹资活动产生的现金流量净额		-6,663,199.68	-8,737,736.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		13,700,351.69	11,427,637.12
加：期初现金及现金等价物余额		18,101,815.00	6,674,177.88
六、期末现金及现金等价物余额		31,802,166.69	18,101,815.00

法定代表人：高河福

主管会计工作负责人：冯琼

会计机构负责人：冯琼

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		149,759,811.12	124,328,157.60
收到的税费返还		1,053,717.95	352,998.54
收到其他与经营活动有关的现金		4,184,400.34	4,617,021.84
经营活动现金流入小计		154,997,929.41	129,298,177.98
购买商品、接受劳务支付的现金		132,838,816.57	95,450,364.93
支付给职工以及为职工支付的现金		19,756,762.63	14,643,859.52
支付的各项税费		1,690,781.85	528,108.90
支付其他与经营活动有关的现金		13,327,026.11	8,363,563.06
经营活动现金流出小计		167,613,387.16	118,985,896.41
经营活动产生的现金流量净额		-12,615,457.75	10,312,281.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		58,500,000.00	78,200,000.00
取得投资收益收到的现金		10,321,093.13	7,945,607.90
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		200,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		69,021,093.13	86,145,607.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,041,334.00	1,055,092.04
投资支付的现金		35,500,000.00	75,266,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		36,541,334.00	76,321,792.04
投资活动产生的现金流量净额		32,479,759.13	9,823,815.86
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		9,701,028.34	-
筹资活动现金流入小计		29,701,028.34	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,915,552.97	20,202,278.89
支付其他与筹资活动有关的现金		11,052,789.55	8,154,777.65
筹资活动现金流出小计		35,968,342.52	28,357,056.54
筹资活动产生的现金流量净额		-6,267,314.18	-8,357,056.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		13,596,987.20	11,779,040.89
加：期初现金及现金等价物余额		17,922,824.92	6,143,784.03
六、期末现金及现金等价物余额		31,519,812.12	17,922,824.92

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	51,535,786.00				11,071,871.87				9,374,710.72		23,329,460.36		95,311,828.95
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	51,535,786.00				11,071,871.87				9,374,710.72		23,329,460.36		95,311,828.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									811,566.87		2,769,229.67		3,580,796.54
（一）综合收益总额											7,703,659.42		7,703,659.42
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									811,566.87		-4,934,429.75		-4,122,862.88

1. 提取盈余公积								811,566.87		-811,566.87		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,122,862.88		-4,122,862.88
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	51,535,786.00				11,071,871.87				10,186,277.59		26,098,690.03	98,892,625.49

项目	2021 年											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	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	51,535,786.00				11,071,871.87				8,603,818.38		25,756,016.75		96,967,493.00
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	51,535,786.00			11,071,871.87			8,603,818.38		25,756,016.75			96,967,493.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							770,892.34		-2,426,556.39			-1,655,664.05
（一）综合收益总额									18,443,292.49			18,443,292.49
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							770,892.34		-20,869,848.88			-20,098,956.54
1. 提取盈余公积							770,892.34		-770,892.34			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-20,098,956.54			-20,098,956.54
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	51,535,786.00				11,071,871.87			9,374,710.72		23,329,460.36		95,311,828.95

法定代表人：高河福

主管会计工作负责人：冯琼

会计机构负责人：冯琼

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

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	51,535,786.00				13,405,854.95				9,374,710.72		7,048,175.88	81,364,527.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,535,786.00				13,405,854.95				9,374,710.72		7,048,175.88	81,364,527.55

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								811,566.87		3,181,238.90	3,992,805.77
（一）综合收益总额										8,115,668.65	8,115,668.65
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								811,566.87		-4,934,429.75	-4,122,862.88
1. 提取盈余公积								811,566.87		-811,566.87	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,122,862.88	-4,122,862.88
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	51,535,786.00				13,405,854.95				10,186,277.59		10,229,414.78	85,357,333.32

项目	2021 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	51,535,786.00				13,405,854.95				8,603,818.38		20,209,101.41	96,754,560.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,535,786.00				13,405,854.95				8,603,818.38		20,209,101.41	93,754,560.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								770,892.34			-13,160,925.53	-12,390,033.19
（一）综合收益总额											7,708,923.35	7,708,923.35
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
（三）利润分配								770,892.34		-20,869,848.88	-20,098,956.54	
1. 提取盈余公积								770,892.34		-770,892.34		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-20,098,956.54	-20,098,956.54	
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	51,535,786.00				13,405,854.95			9,374,710.72		7,048,175.88	81,364,527.55	

三、 财务报表附注

广州市森锐科技股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

广州市森锐科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 2008 年 1 月 21 日在广州市工商行政管理局登记注册,并于 2016 年 1 月 31 日由广州市森锐电子科技有限公司整体改制为股份有限公司。公司的统一社会信用代码: 914401066718109871。

2016 年 9 月 7 日,公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。公司证券简称:森锐科技,证券代码: 839182。

截至 2022 年 12 月 31 日,本公司股本总数 51,535,786.00 股,注册资本为 51,535,786.00 元,注册地址:广州市高新技术产业开发区科学城科学大道 182 号 C2 区 503。

本公司及纳入合并财务报表范围的子公司(以下简称“本集团”)主要从事:生产和销售软件开发与销售、系统集成、信息技术咨询服务等。

本公司的实际控制人为高河福。

经营范围为:通信系统工程服务;安全技术防范产品零售;计算机外围设备制造;电子设备回收技术咨询;机械技术咨询、交流服务;办公设备租赁服务;信息技术咨询服务;通信技术研究开发、技术服务;商品批发贸易(许可审批类商品除外);贸易代理;计算机房设计服务;计算机信息安全设备制造;移动通信业务代理服务;科技信息咨询服务;技术进出口;软件测试服务;软件批发;企业管理服务(涉及许可经营项目的除外);科技项目代理服务;货物进出口(专营专控商品除外);物业管理;固定宽带业务代理服务;印制电路板制造;安全技术防范产品制造;人力资源外包;智能卡系统工程服务;计算机整机制造;商品零售贸易(许可审批类商品除外);固网代收费代理服务;智能机器系统技术服务;机器人系统技术服务;固定电话业务代理服务;机械技术转让服务;佣金代理;计算机房维护服务;软件零售;电子设备工程安装服务;办公设备批发;计算机零部件制造;安全技术防范产品批发;计算机网络系统工程服务;计算机批发;安全系统监控服务;通信基站设施租赁;电子产品设计服务;计算机零售;计算机零配件批发;集成电路制造;环保技术开发服务;计算机应用电子设备制造;安全智能卡类设备和系统制造;密钥管理类设备和系统制造;计算机技术开发、技术服务;信息电子技术服务;机械技术开发服务;非许可类医疗器械经营;电子产品零售;通信终端设备制造;电子元件及组件制造;银行 POS 机维护;银行 POS 机销售;银行 POS 机租赁;通信设备零售;计算机零配件零售;企业管理咨询;计算机及通讯设备租赁;信息系统集成服务;电子、通信与自动控制技术研究、开发;办公设备耗材零售;通信系统设备制造;计算机和辅助设备修理;软件开发;电子产品批发;交通运输工具专用通信信号设备的生产;机器人系统生产;智能机器系统生产;安全生产技术服务;智能电气设备制造;防雷设备制造;射频识别(RFID)设备制造;电力电子技术服务;通信设施安装工程服务。

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 4 月 4 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在子公司中的权益”。本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(八) 金融工具”、“三、(十一) 固定资产”、“三、(十三) 无形资产”、“三、(十九) 收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本集团采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所

所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本集团终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

集团将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，

将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本集团以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票
组合 3	应收款项
组合 4	应收合并范围内公司款项

本集团考虑有关过去事项、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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本集团在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号—收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本集团选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

(九) 存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、合同履约成本等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(十) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

(十一) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率	年折旧率
运输设备	10 年	5%	9.50%
办公设备	3 年	5%	31.68%
办公及其他设备	3 年	5%	31.68%

3、 固定资产处置

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

(十二) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十三) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 集团取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	10 年	平均年限法	0.00%	预计使用年限

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十四) 长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十五) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(十六) 合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十七) 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、离职后福利的会计处理方法

本集团按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十八) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

(十九) 收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本集团以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、不同业务收入的确认方法

(1) 产品销售收入确认

本集团按照合同规定将货物运至约定交货地点，在客户取得货物且达到控制权转移时点确认收入。

(2) 其他收入确认

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

(二十) 政府补助

1、类型

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

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

本集团将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本集团取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本集团将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公

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

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

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

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

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

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

(二十二) 租赁

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

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

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本集团对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本集团作为承租人

1、使用权资产

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

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

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

本集团按照本附注“三、(十四) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2、租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据集团提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是集团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集团将行使终止租赁选择权。

本集团采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关

资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

3、短期租赁和低价值资产租赁

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

4、租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，集团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，本集团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，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

5、特殊情况相关的租金减让

对于采用特殊情况相关租金减让简化方法的，本集团不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本集团在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本集团在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(二十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 《企业会计准则解释第 15 号》、《企业会计准则解释第 16 号》

本集团执行上述解释在本报告期内无重大影响。

(2) 执行财会〔2022〕13 号文

本集团执行上述规定在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期内，集团主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	7%

教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25% 8.25%-16.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、广州市易售宝互联网科技有限公司（以下简称易售宝）	15%
广州市云联智能设备有限公司（以下简称云联智能）	25%
云联智能（香港）有限公司（以下简称云联智能（香港））	8.25%-16.5

云联智能（香港）按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。2022 年度，应评税利润中不超过 2,000,000.00 港币的部分按 8.25% 税率计缴利得税，超过 2,000,000.00 港币的部分按 16.50% 税率计缴利得税。

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据《财政部国家税务总局关于享受企业所得税优惠政策的新办企业认定标准的通知》（财税〔2006〕1 号）及《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）规定，本公司及下属子公司易售宝自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2、 企业所得税

(1) 2020 年 12 月 1 日，本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为 GR202044002690 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2020-2022 年适用 15% 的优惠税率。

(2) 2020 年 12 月 9 日，本公司下属子公司易售宝取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为 GR202044012659 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2020-2022 年适用 15% 的优惠税率。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	17,254.38	37,984.43
银行存款	31,657,855.11	17,918,165.08
其他货币资金	4,895,002.90	7,548,131.14
合计	36,570,112.39	25,504,280.65

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,385,628.86	6,053,908.75
用于担保的定期存款或通知存款	1,000,000.00	1,000,000.00
使用受限的专用户	518,559.94	0.00
保函保证金	863,756.90	348,556.90
合计	4,767,945.70	7,402,465.65

(二) 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	0.00	23,081,107.78
其中：银行理财产品	0.00	23,081,107.78

(三) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	81,900.00	50,000.00

2、期末公司无已质押的应收票据；

3、期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据；

4、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(四) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	33,986,304.87	28,685,183.75
1 至 2 年	1,854,589.06	1,669,250.90
2 至 3 年	442,692.98	281,928.37
3 至 4 年	262,772.37	177,219.84
4 至 5 年	27,691.16	251,800.00
5 年以上	190,000.00	5,100.00
小计	36,764,050.44	31,070,482.86
减：坏账准备	2,255,990.04	1,841,735.91
合计	34,508,060.40	29,228,746.95

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	36,764,050.44	100.00	2,255,990.04	6.14	34,508,060.40
其中：账龄组合	36,764,050.44	100.00	2,255,990.04	6.14	34,508,060.40
合计	36,764,050.44	100.00	2,255,990.04	6.14	34,508,060.40

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	31,070,482.86	100.00	1,841,735.91	5.93	29,228,746.95
其中：账龄组合	31,070,482.86	100.00	1,841,735.91	5.93	29,228,746.95

合计	31,070,482.86	100.00	1,841,735.91	5.93	29,228,746.95
----	---------------	--------	--------------	------	---------------

3、应收账款按账龄组合计提坏账准备情况如下：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	33,986,304.87	1,699,315.24	5.00
1至2年	1,854,589.06	185,458.91	10.00
2至3年	442,692.98	88,538.60	20.00
3至4年	262,772.37	78,831.71	30.00
4至5年	27,691.16	13,845.58	50.00
5年以上	190,000.00	190,000.00	100.00
合计	36,764,050.44	2,255,990.04	

4、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	按组合计提坏账准备	
上年年末余额	1,841,735.91	
本期变化金额	计提数	483,422.13
	本期核销数	69,168.00
期末余额	2,255,990.04	

5、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	69,168.00

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

项目	期末余额		
	应收账款	占应收账款 合计数的比例(%)	坏账准备
余额前五名的应收账款总额	16,362,714.57	44.51	870,392.99

7、本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况；

8、本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	0.00	415,000.00

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	7,427,767.60	97.91	5,491,327.74	98.49
1年以上	158,305.37	2.09	84,022.17	1.51
合计	7,586,072.97	100.00	5,575,349.91	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
余额前五名的预付款项总额	6,847,663.36	90.27%

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,983,070.56	2,021,269.91

1、其他应收款项按账龄披露

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,561,384.27	1,232,259.87
1 至 2 年	230,201.12	308,600.00
2 至 3 年	263,250.00	149,078.70
3 至 4 年	51,398.70	240,885.82
4 至 5 年	91,990.82	570,000.00
5 年以上	331,400.00	266,240.00
小计	2,529,624.91	2,767,064.39
减：坏账准备	546,554.35	745,794.48
合计	1,983,070.56	2,021,269.91

2、其他应收款项按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	-	0.00
按组合计提坏账准备	2,529,624.91	100.00	546,554.35	21.61	1,983,070.56
其中：账龄组合	2,529,624.91	100.00	546,554.35	21.61	1,983,070.56
合计	2,529,624.91	100.00	546,554.35	21.61	1,983,070.56

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	-	0.00
按组合计提坏账准备	2,767,064.39	100.00	745,794.48	26.95	2,021,269.91
其中：账龄组合	2,767,064.39	100.00	745,794.48	26.95	2,021,269.91
合计	2,767,064.39	100.00	745,794.48	26.95	2,021,269.91

3、期末其他应收款按账龄组合计提坏账准备情况如下：

账龄	期末余额

	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,561,384.27	78,069.22	5.00
1 至 2 年	230,201.12	23,020.11	10.00
2 至 3 年	263,250.00	52,650.00	20.00
3 至 4 年	51,398.70	15,419.61	30.00
4 至 5 年	91,990.82	45,995.41	50.00
5 年以上	331,400.00	331,400.00	100.00
合计	2,529,624.91	546,554.35	

4、坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	745,794.48	0.00	0.00	745,794.48
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
上年年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
本期新增	-199,240.13	0.00	0.00	-199,240.13
本期直接减记	0.00	0.00	0.00	0.00
本期终止确认	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	546,554.35	0.00	0.00	546,554.35

5、其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	2,767,064.39	0.00	0.00	2,767,064.39
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期新增	-237,439.48	0.00	0.00	-237,439.48
本期直接减记	0.00	0.00	0.00	0.00

本期终止确认	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	2,529,624.91	0.00	0.00	2,529,624.91

6、本期计提、转回或收回的坏账准备情况：

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并范围变化	
按组合计提坏账准备	745,794.48	-199,240.13	0.00	0.00	0.00	546,554.35

7、本期无实际核销的其他应收款项情况；

8、按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	上年年末余额
即征即退增值税	262,851.58	500,381.59
押金、备用金等	2,266,773.33	2,066,682.80
应收股权转让款	0.00	200,000.00
合计	2,529,624.91	2,767,064.39

9、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	即征即退	262,851.58	1 年以内	10.39	13,142.58
第二名	押金、备用金等	175,365.00	1 年以内	6.93	8,768.25
第三名	押金、备用金等	170,000.00	1—2 年	6.72	17,000.00
第四名	押金、备用金等	160,000.00	5 年以上	6.33	160,000.00
第五名	押金、备用金等	150,000.00	1 年以内	5.93	7,500.00
合计		918,216.58		36.30	206,410.83

10、本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项；

11、本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

(八) 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	22,020,355.58	3,742,042.60	18,278,312.98	25,275,765.95	0.00	25,275,765.95
产成品	22,979,773.66	3,127,753.11	19,852,020.55	21,368,508.08	3,456,805.45	17,911,702.63
在产品	8,044,902.18	410,229.63	7,634,672.55	5,315,615.01	0.00	5,315,615.01
合计	53,045,031.42	7,280,025.34	45,765,006.08	51,959,889.04	3,456,805.45	48,503,083.59

2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	0.00	3,742,042.60	0.00	0.00	0.00	3,742,042.60

产成品	3,456,805.45	2,340,254.11	0.00	2,669,306.45	0.00	3,127,753.11
在产品	0.00	410,229.63	0.00	0.00	0.00	410,229.63
合计	3,456,805.45	6,492,526.34	0.00	2,669,306.45	0.00	7,280,025.34

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证增值税进项税	285,586.21	548,417.71
待抵扣增值税进项税	127,617.67	369,754.14
待摊费用	0.00	766,138.76
合计	413,203.88	1,684,310.61

(十) 固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	3,857,694.13	2,839,030.03

1、固定资产情况

项目	办公设备	电子设备	运输设备	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	463,721.63	6,922,122.93	843,941.93	8,229,786.49
(2) 本期增加金额	1,015,875.48	424,166.70	864,952.42	2,304,994.60
—购置	1,015,875.48	424,166.70	864,952.42	2,304,994.60
(3) 本期减少金额	31,500.00	193,824.95	0.00	225,324.95
(4) 期末余额	1,448,097.11	7,152,464.68	1,708,894.35	10,309,456.14
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	374,912.41	4,511,071.03	504,773.02	5,390,756.46
(2) 本期增加金额	786,952.32	401,703.87	87,022.06	1,275,678.25
—计提	786,952.32	401,703.87	87,022.06	1,275,678.25
(3) 本期减少金额	29,925.00	184,747.70	0.00	214,672.70
(4) 期末余额	1,131,939.73	4,728,027.20	591,795.08	6,451,762.01

项目	办公设备	电子设备	运输设备	合计
3. 减值准备				
(1) 年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 账面价值				

(1) 期末账面价值	316,157.38	2,424,437.48	1,117,099.27	3,857,694.13
(2) 上年年末账面价值	88,809.22	2,411,051.90	339,168.91	2,839,030.03

- 2、本期无暂时闲置的固定资产；
3、期末无未办妥产权证书的固定资产。

(十一) 使用权资产

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
1、账面原值				
房屋及建筑物	4,491,959.08	0.00	0.00	4,491,959.08
2、累计折旧				
房屋及建筑物	1,331,671.80	1,331,671.80	0.00	2,663,343.60
3、减值准备				
房屋及建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00
4、账面价值				
房屋及建筑物	3,160,287.28			1,828,615.48

(十二) 无形资产

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
1、账面原值				
软件	284,290.15	0.00	0.00	284,290.15
2、累计摊销				
软件	122,565.94	54,977.82	0.00	177,543.76
3、减值准备				
软件	0.00	0.00	0.00	0.00
4、账面价值				
软件	161,724.21			106,746.39

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,045,553.27	1,506,832.99	6,025,631.43	903,844.71
内部交易未实现利润	472,772.54	70,915.88	1,683,277.36	166,981.45
可弥补亏损	26,190,751.64	3,928,612.75	14,872,441.77	2,230,866.27
预计负债	1,454,066.45	218,109.97	236,726.01	35,508.90
递延收益	525,352.88	78,802.93	2,607,951.76	391,192.76
合计	38,688,496.78	5,803,274.52	25,426,028.33	3,728,394.09

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	1,120,982.04	168,147.30	0.00	0.00
公允价值变动	0.00	0.00	81,107.78	12,166.17
合计	1,120,982.04	168,147.30	81,107.78	12,166.17

3、未确认递延所得税资产可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	62,222.50	125,908.46
可抵扣亏损	5,320,068.17	4,519,686.47
合计	5,382,290.67	4,645,594.93

3、未确认递延所得税资产的中国境内企业可抵扣亏损将于以下年度到期：

项目	期末余额	上年年末余额
2022 年	0.00	355,622.53
2023 年	2,217,091.39	2,217,091.39
2024 年	1,136,929.88	1,136,929.88
2025 年	264,146.16	264,146.16
2026 年	545,896.51	545,896.51
2027 年	1,156,004.23	0.00
合计	5,320,068.17	4,519,686.47

(十四) 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
预付长期资产款	0.00	0.00	0.00	9,150.00	0.00	9,150.00

(十五) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	20,022,916.67	20,019,689.49

(十六) 应付票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,385,628.86	6,022,870.50

(十七) 应付账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,111,823.41	7,001,797.56

1 年以上	46,663.25	44,901.31
合计	3,158,486.66	7,046,698.87

(十八) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	2,029,282.32	863,162.86

(十九) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示：

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,967,168.15	26,351,526.81	27,681,096.49	3,637,598.47
离职后福利-设定提存计划	0.00	887,826.83	887,826.83	0.00
合计	4,967,168.15	27,239,353.64	28,568,923.32	3,637,598.47

2、短期薪酬列示：

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,967,168.15	23,214,990.89	24,544,560.57	3,637,598.47
职工福利费	0.00	1,889,700.63	1,889,700.63	0.00
社会保险费	0.00	546,116.05	546,116.05	0.00
其中：医疗保险费	0.00	471,105.71	471,105.71	0.00
工伤保险费	0.00	6,687.53	6,687.53	0.00
生育保险	0.00	36,733.23	36,733.23	0.00
补充医疗保险费	0.00	31,589.58	31,589.58	0.00
住房公积金	0.00	700,719.24	700,719.24	0.00
工会经费和职工教育经费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	4,967,168.15	26,351,526.81	27,681,096.49	3,637,598.47

3、设定提存计划列示：

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	0.00	869,737.65	869,737.65	0.00
失业保险	0.00	18,089.18	18,089.18	0.00
合计	0.00	887,826.83	887,826.83	0.00

(二十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,440,084.61	827,718.11
企业所得税	1,331,104.25	2,877,442.64
个人所得税	123,443.38	98,146.42
城市维护建设税	89,576.74	57,939.02
教育费附加	63,983.37	41,385.01

印花税	17,987.78	16,431.07
合计	3,066,180.13	3,919,062.27

(二十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	1,878,593.08	1,521,593.88

按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
预提费用	1,853,272.08	1,209,504.98
押金、保证金等	25,321.00	312,088.90
合计	1,878,593.08	1,521,593.88

(二十二) 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	911,098.02	1,300,423.87

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	262,139.60	109,653.34

(二十四) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
应付租赁款	2,022,738.89	3,323,162.76
减：一年内到期的租赁负债	911,098.02	1,300,423.87
租赁负债	1,111,640.87	2,022,738.89

(二十五) 预计负债

项目	期末余额	上年年末余额
产品质量保证金	1,454,066.45	236,726.01

(二十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	2,607,951.76	4,426,589.40	6,509,188.28	525,352.88

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
创新创业领军人才创业资助	2,607,951.76	0.00	2,082,598.88	525,352.88	与收益相关
稳岗补贴	0.00	12,067.53	12,067.53	0.00	与收益相关
即征即退增值税	0.00	2,593,834.38	2,593,834.38	0.00	与收益相关
一次性留工补助	0.00	38,125.00	38,125.00	0.00	与收益相关
高质量软件项目补助款	0.00	1,200,000.00	1,200,000.00	0.00	与收益相关

高新技术企业认定通过奖励	0.00	260,000.00	260,000.00	0.00	与收益相关
知识产权示范企业资助款	0.00	300,000.00	300,000.00	0.00	与收益相关
扩岗补助	0.00	9,000.00	9,000.00	0.00	与收益相关
社保补贴	0.00	13,562.49	13,562.49	0.00	与收益相关
合计	2,607,951.76	4,426,589.40	6,509,188.28	525,352.88	

(二十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	51,535,786.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,535,786.00

(二十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	11,017,350.01	0.00	0.00	11,017,350.01
其他资本公积	54,521.86	0.00	0.00	54,521.86
合计	11,071,871.87	0.00	0.00	11,071,871.87

(二十九) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,374,710.72	811,566.87	0.00	10,186,277.59

(三十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
年初未分配利润	23,329,460.36	25,756,016.75
调整后年初未分配利润	23,329,460.36	25,756,016.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,703,659.42	18,443,292.49
减：提取法定盈余公积	811,566.87	770,892.34
应付普通股股利	4,122,862.88	20,098,956.54
期末未分配利润	26,098,690.03	23,329,460.36

(三十一) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,850,174.91	88,025,873.10	114,297,598.19	65,031,893.52

(三十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	307,673.44	271,303.21
教育费附加	219,766.72	193,788.01
印花税	47,023.98	41,884.63

车船使用税	720.00	1,020.00
合计	575,184.14	507,995.85

(三十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,645,299.54	5,848,911.84
差旅费	1,649,887.88	1,176,316.55
办公经费	896,637.47	908,095.96
广告宣传费	453,343.62	273,969.75
销售服务费	596,761.52	454,954.46
维修费	2,743,017.13	362,947.33
其他	109,268.05	7,248.72
合计	14,094,215.21	9,032,444.61

(三十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,659,995.09	6,676,429.14
办公经费	3,043,883.64	2,462,058.50
差旅费	869,391.24	981,421.43
业务招待费	40,306.60	191,952.87
折旧费	156,996.81	210,823.99
咨询服务费	586,099.49	766,363.92
其他	409,693.67	61,712.38
合计	13,766,366.54	11,350,762.23

(三十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,345,231.98	7,403,193.21
材料费	659,880.64	155,130.55
技术服务费	2,149,999.96	1,021,698.12
其他	1,185,608.63	740,460.15
合计	12,340,721.21	9,320,482.03

(三十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	893,158.97	267,659.92
其中：租赁负债利息费用	97,376.19	145,303.76
减：利息收入	144,874.06	68,905.41
手续费	73,319.30	71,029.65

合计	821,604.21	269,784.16
----	------------	------------

(三十七) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	6,509,188.28	4,185,395.86
代扣个人所得税手续费	12,263.43	15,054.42
合计	6,521,451.71	4,200,450.28

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
创新创业领军人才创业资助	2,082,598.88	1,392,048.24	与收益相关
稳岗补贴	12,067.53	4,253.04	与收益相关
即征即退增值税	2,593,834.38	2,484,094.58	与收益相关
一次性留工补助	38,125.00	0.00	与收益相关
高质量软件项目补助款	1,200,000.00	0.00	与收益相关
高新技术企业认定通过奖励	260,000.00	200,000.00	与收益相关
知识产权示范企业资助款	300,000.00	0.00	与收益相关
扩岗补助款	9,000.00	0.00	与收益相关
社保补贴	13,562.49	0.00	与收益相关
科技奖励配套资助	0.00	105,000.00	与收益相关
合计	6,509,188.28	4,185,395.86	与收益相关
合计	6,509,188.28	4,185,395.86	

(三十八) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	-172,998.86
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	112,357.51
理财产品收益	239,770.41	446,343.60
合计	239,770.41	385,702.25

(三十九) 公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	0.00	81,107.78

(四十) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	483,422.13	267,950.12
其他应收款坏账损失	-199,240.13	297,242.86
合计	284,182.00	565,192.98

(四十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	6,492,526.34	2,275,528.49

(四十二) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常损益的金额
其他	2,261.68	2,500.94	2,261.68

(四十三) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常损益的金额
对外捐赠	15,000.00	4,000.00	15,000.00
非流动资产毁损报废损失	10,652.25	6,378.37	10,652.25
滞纳金	0.00	1,592.84	0.00
其他	24.96	0.01	24.96
合计	25,677.21	11,971.22	25,677.21

(四十四) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,402,548.63	2,917,133.58
递延所得税费用	-1,918,899.30	-759,121.72
合计	-516,350.67	2,158,011.86

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	7,187,308.75
按法定税率计算的所得税费用	1,078,096.31
子公司适用不同税率的影响	-92,736.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,884.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-199,570.75
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	72,247.81
研发费加计扣除的影响	-1,397,272.30
所得税费用	-516,350.67

(四十五) 每股收益

1、基本每股收益

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	7,703,659.42	18,443,292.49

本公司发行在外普通股的加权平均数	51,535,786.00	51,535,786.00
基本每股收益	0.15	0.36
其中：持续经营基本每股收益	0.15	0.36
终止经营基本每股收益	-	-

2、稀释每股收益

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润(稀释)	7,703,659.42	18,443,292.49
本公司发行在外普通股的加权平均数(稀释)	51,535,786.00	51,535,786.00
稀释每股收益	0.15	0.36
其中：持续经营稀释每股收益	0.15	0.36
终止经营稀释每股收益	-	-

(四十六) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	144,874.06	68,905.41
政府补助	1,832,755.02	4,220,428.23
其他往来款、备用金、保证金等	2,304,358.36	531,959.26
合计	4,281,987.44	4,821,292.90

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
现金支付的费用	7,935,238.88	8,110,519.65
其他往来款、备用金、保证金等	8,123,557.14	793,251.74
合计	16,058,796.02	8,903,771.39

3、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据保证金	9,701,028.34	0.00

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
保函保证金	516,000.00	348,556.90
票据保证金	9,464,985.03	6,807,095.75
租赁付款额	1,467,690.02	1,379,805.00
合计	11,448,675.05	8,535,457.65

(四十七) 现金流量表补充资料**1、现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	7,703,659.42	18,443,292.49
加：信用减值损失	284,182.00	565,192.98
资产减值准备	6,492,526.34	2,275,528.49
固定资产折旧	1,275,678.25	1,022,246.42
使用权资产折旧	1,331,671.80	1,331,671.80
无形资产摊销	54,977.82	54,977.82
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	10,652.25	6,378.37
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	0.00	-81,107.78
财务费用(收益以“-”号填列)	893,158.97	267,659.92
投资损失(收益以“-”号填列)	-239,770.41	-385,702.25
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,074,880.43	-697,086.35
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	155,981.13	-62,035.37
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,085,142.38	-20,696,109.59
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-7,466,851.16	-5,068,400.95
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-9,117,945.36	20,556,974.80
经营活动产生的现金流量净额	-1,782,101.76	17,533,480.80
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00

补充资料	本期金额	上期金额
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	31,802,166.69	18,101,815.00
减：现金的期初余额	18,101,815.00	6,674,177.88
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	13,700,351.69	11,427,637.12

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	31,802,166.69	18,101,815.00
其中：库存现金	17,254.38	37,984.43
可随时用于支付的银行存款	31,657,855.11	17,918,165.08
可随时用于支付的其他货币资金	127,057.20	145,665.49
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	31,802,166.69	18,101,815.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的 现金和现金等价物	0.00	0.00

(四十八) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益金额		计入当期 损益项目
		本期金额	上期金额	
即征即退增值税	5,077,928.96	2,593,834.38	2,484,094.58	其他收益
创新创业领军人才创业资助	3,474,647.12	2,082,598.88	1,392,048.24	其他收益
高质量软件项目补助款	1,200,000.00	1,200,000.00	0.00	其他收益
知识产权示范企业资助款	300,000.00	300,000.00	0.00	其他收益
高新技术企业认定通过奖励	460,000.00	260,000.00	200,000.00	其他收益
一次性留工补助	38,125.00	38,125.00	0.00	其他收益
稳岗补贴	16,320.57	12,067.53	4,253.04	其他收益
扩岗补助款	9,000.00	9,000.00	0.00	其他收益
社保补贴	13,562.49	13,562.49	0.00	其他收益
科技奖励配套资助	105,000.00	0.00	105,000.00	其他收益
合计	10,694,584.14	6,509,188.28	4,185,395.86	

(四十九) 租赁

1、作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	97,376.19
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,370,313.83
与租赁相关的总现金流出	1,467,690.02

2、执行新冠肺炎疫情租金减让会计处理规定的影响

对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》采用简化方法进行会计处理。

本公司作为承租人采用上述简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本、管理费用、销售费用和研发费用合计人民币 389,700.01 元；冲减上期营业成本、管理费用、销售费用和研发费用合计人民币 0.00 元。

3、本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
-------	----------

1 年以内	926,014.33
1 至 2 年	789,428.65
2 至 3 年	334,285.75
合计	2,049,728.73

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,767,945.70	银行汇票保证金等
无形资产	0.00	专利凭证质押借款

注：专利凭证质押明细为：“一种视频会议终端的镜头固定件”（专利凭证及其他有关证书编号：ZL202011599399.1）、“一种基于云服务的身份识别和批量发卡一体装置及其系统”（专利凭证及其他有关证书编号：ZL201820821592.7）、“一种扫描枪的扳手构件”（专利凭证及其他有关证书编号：ZL202120758496.4）、“一种高拍仪的折叠式图形采集装置”（专利凭证及其他有关证书编号：ZL202120758521.9）。

六、 合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

七、 在子公司中的权益

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	
广州市易售宝互联网科技有限公司	广州市	广州市	软件业	100.00%		同一控制下的企业合并
广州市云联智能设备有限公司	广州市	广州市	制造业	100.00%		投资设立
云联智能（香港）有限公司	香港	香港	研究和试验发展	100.00%		投资设立

八、 与金融工具相关的风险

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

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团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。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，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。本集团定期评估市场环境及本集团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。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团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。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本集团主要面临赊销导致的客户信用风险。公司的主要客户是大型电商平台、电信运营商等，信誉度良好，按照合同约定的赊销期限，回款及时。对于其他客户，在签订新合同之前，本集团会对新客户的信用风险进行评估，公司对于赊销限额设置了对应的审批权限。

(二) 流动性风险

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

本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从

主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。本集团金融负债的情况详见“附注五”相关科目的披露情况。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司流动资产为 12,690.74 万元、流动负债为 3,635.19 万元。本公司认为面临的流动性风险不重大。

(三) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。

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

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 2.00 万元（2021 年 12 月 31 日：2.70 万元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

本公司不存在应披露的汇率风险。

(3) 其他价格风险

本公司不存在应披露的其他价格风险。

九、 关联方及关联交易

(以下金额单位若未特别注明，均为人民币万元)

(一) 控制本企业关联方情况

控制人名称	关联关系	类型	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
高河福	股东	自然人	46.87%	64.34%

注 1：高河福直接持有本公司 46.8699% 的股份；

注 2：广州市易售宝资产管理中心（有限合伙）（以下简称易售宝）持有本公司 17.4746% 的股份。高河福系易售宝的普通合伙人，高河福同时持有广州市易售宝资产管理中心（有限合伙）80.21% 的股份。高河福能够控制易售宝并行使对本公司的表决权。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
朱岸青	持股 5% 及以上股东
唐晓东	持股 5% 及以上股东
广州市易售宝资产管理中心（有限合伙）	持股 5% 及以上股东

(四) 关联交易情况

1、担保情况

本公司作为被担保方：

金额单位：万元

担保方	担保银行	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高河福、唐晓东、朱岸青	中国银行股份有限公司广州越秀支行	2,000.00	2022年10月26日	2023年10月26日	否
广州市易售宝互联网科技有限公司	中国建设银行股份有限公司广州天河支行	2,000.00	2021年11月3日	2022年11月2日	是

广州市易售宝互联网 科技有限公司	中国银行股份有限公司 广州越秀支行	2,000.00	2022年10月26日	2023年10月26日	否
---------------------	----------------------	----------	-------------	-------------	---

2、关键管理人员薪酬

货币单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	390.79	398.17

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截至报告日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	81,900.00	50,000.00

2、期末公司无已质押的应收票据；

3、期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据；

4、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	33,986,304.87	28,685,183.75
1 至 2 年	1,854,589.06	2,319,250.90
2 至 3 年	1,092,692.98	281,928.37
3 至 4 年	262,772.37	177,219.84
4 至 5 年	27,691.16	251,800.00
5 年以上	190,000.00	5,100.00
小计	37,414,050.44	31,720,482.86
减：坏账准备	2,255,990.04	1,841,735.91
合计	35,158,060.40	29,878,746.95

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	37,414,050.44	100.00	2,255,990.04	6.03	35,158,060.40
其中：账龄组合	36,764,050.44	98.26	2,255,990.04	6.14	34,508,060.40
关联方组合	650,000.00	1.74	0.00	0.00	650,000.00
合计	37,414,050.44	100.00	2,255,990.04	6.03	35,158,060.40

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	31,720,482.86	100.00	1,841,735.91	5.81	29,878,746.95
其中：账龄组合	31,070,482.86	97.95	1,841,735.91	5.93	29,228,746.95
关联方组合	650,000.00	2.05	0.00	0.00	650,000.00
合计	31,720,482.86	100.00	1,841,735.91	5.81	29,878,746.95

3、应收账款按账龄组合计提坏账准备情况如下：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	33,986,304.87	1,699,315.24	5.00
1 至 2 年	1,854,589.06	185,458.91	10.00
2 至 3 年	442,692.98	88,538.60	20.00
3 至 4 年	262,772.37	78,831.71	30.00
4 至 5 年	27,691.16	13,845.58	50.00
5 年以上	190,000.00	190,000.00	100.00
合计	36,764,050.44	2,255,990.04	

4、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	按组合计提坏账准备
上年年末余额	1,841,735.91
本期变化金额	计提数
	本期核销数
期末余额	2,255,990.04

5、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	69,168.00

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

项目	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
余额前五名的应收账款总额	16,362,714.57	43.73	870,392.99

7、本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况；

8、本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	0.00	415,000.00

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,446,000.45	1,265,346.45

1、其他应收款项按账龄披露

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,270,152.57	563,735.18
1 至 2 年	60,201.12	174,350.00
2 至 3 年	129,000.00	149,078.70
3 至 4 年	51,398.70	240,885.82
4 至 5 年	91,990.82	570,000.00
5 年以上	331,400.00	266,240.00
小计	1,934,143.21	1,964,289.70
减：坏账准备	488,142.76	698,943.25
合计	1,446,000.45	1,265,346.45

2、其他应收款项按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	1,934,143.21	100.00	488,142.76	25.24	1,446,000.45
其中：账龄组合	1,934,143.21	100.00	488,142.76	25.24	1,446,000.45
合计	1,934,143.21	100.00	488,142.76	25.24	1,446,000.45

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

按组合计提坏账准备	1,964,289.70	100.00	698,943.25	35.58	1,265,346.45
其中：账龄组合	1,964,289.70	100.00	698,943.25	35.58	1,265,346.45
合计	1,964,289.70	100.00	698,943.25	35.58	1,265,346.45

3、期末其他应收款按账龄组合计提坏账准备情况如下：

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,270,152.57	63,507.63	5.00
1 至 2 年	60,201.12	6,020.11	10.00
2 至 3 年	129,000.00	25,800.00	20.00
3 至 4 年	51,398.70	15,419.61	30.00
4 至 5 年	91,990.82	45,995.41	50.00
5 年以上	331,400.00	331,400.00	100.00
合计	1,934,143.21	488,142.76	

4、坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	698,943.25	0.00	0.00	698,943.25
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期新增	-210,800.49	0.00	0.00	-210,800.49
本期直接减记	0.00	0.00	0.00	0.00
本期终止确认	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	488,142.76	0.00	0.00	488,142.76

5、其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	1,964,289.70	0.00	0.00	1,964,289.70
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00

--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期新增	-30,146.49	0.00	0.00	-30,146.49
本期直接减记	0.00	0.00	0.00	0.00
本期终止确认	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	1,934,143.21	0.00	0.00	1,934,143.21

6、本期计提、转回或收回的坏账准备情况：

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并范围变化	
按组合计提坏账准备	698,943.25	-210,800.49	0.00	0.00	0.00	488,142.76

7、按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	上年年末余额
即征即退增值税	23,197.90	33,727.72
押金、备用金等	1,910,945.31	1,730,561.98
股权转让款	0.00	200,000.00
合计	1,934,143.21	1,964,289.70

8、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	175,365.00	1 年以内	9.07	8,768.25
第二名	保证金	160,000.00	5 年以上	8.27	160,000.00
第三名	保证金	150,000.00	1 年以内	7.76	7,500.00
第四名	保证金	150,000.00	1 年以内	7.76	7,500.00
第五名	保证金	133,592.72	3—5 年	6.91	63,516.62
合计		768,957.72		39.77	247,284.87

9、本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项；

10、本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

(五) 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	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州市易售宝互联网科技有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00
广州市云联智能设备有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00

合计	4,000,000.00	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00
----	--------------	------	------	--------------	------	------

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,763,794.58	106,699,186.64	114,297,598.19	89,375,662.63

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	-172,998.86
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	112,357.51
成本法核算的长期股权投资收益	10,000,000.00	7,000,000.00
理财产品收益	239,770.41	446,343.60
合计	10,239,770.41	7,385,702.25

十三、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额
非流动资产处置损益	-10,652.25
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	239,770.41
计入当期损益的政府补助	3,915,353.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,763.28
所得税影响额	-623,302.57
合计	3,508,406.21

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.96%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.34%	0.08	0.08

广州市森锐科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年四月四日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。