



天锐股份

NEEQ:838408

厦门天锐科技股份有限公司

Xiamen Tipray Technology Co.,Ltd



年度报告

2020

公司年度大事记

2020年9月公司获得由福建省信息技术咨询服务行业协会颁发的“2020年度渠道推荐品牌。”



2020年10月，公司再次获得由“厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、福建省厦门市地方税务局”颁发的“国家高新技术企业证书”。



2020年12月，公司产品“天锐数据泄漏防护系统”通过国家密码管理局商用密码检测中心认证，取得“商用密码产品认证证书”。



2020年，公司通过自主研发取得12项发明专利，12项软件著作权。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	37
第九节	备查文件目录	117

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。

公司负责人涂高元、主管会计工作负责人邱志斌及会计机构负责人（会计主管人员）李红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未出席董事会审议年度报告的董事姓名及未出席的理由

董事吴丽月因产假缺席。

2、未按要求披露的事项及原因

公司申请 2020 年年度报告中不披露前五大客户的全称，而以代码的形式披露。申请不披露的原因如下：

公司客户所处行业竞争激烈，且相关数据属于商业秘密。公开披露客户信息易引起商业秘密泄露，对客户正常经营造成负面影响，同时会引发同行业的恶性竞争。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
信息安全行业竞争日益激烈的风险	目前，我国信息安全产业已步入快速发展阶段，市场容量呈持续增长态势。信息安全行业系高度开放的市场，随着行业市场环境的逐步成熟和市场规模的迅速扩大，越来越多企业开始涉足信息安全领域，大量国际知名信息安全厂商也陆续加入国内的行业竞争，竞争程度日益加剧。信息安全市场具有技术、资质、综合服务能力等多重壁垒，进入门槛较高，经过多年发展，公司在网络安全、终端安全、数据安全、文档安全及相关领域的软件研发与技术服务上已有一定市场影响力。随着信息安全技术的不断发展，公司面临的市场竞争不断加剧，公司未

	<p>来如果在产品升级、新产品研发及推广、销售网络构建及售后服务等方面不能有效适应市场的变化，不能充分利用自身在技术、服务、管理、客户满意度等方面的现有优势，创新业务模式，扩大产品市场份额，公司的市场竞争力将受到来自竞争对手的冲击。</p>
<p>宏观经济和行业政策变化的风险</p>	<p>公司所处信息安全行业的发展与国家的经济发展水平密切相关。国务院已出台的《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》及《电子信息产业调整和振兴规划》等政策文件，在投融资、税收等方面给予了大力扶持。信息安全行业在国家政策的鼓励下迅速扩张，同时也推进了行业的发展。国家政策一方面给予了信息安全产业一定的税收等政策优惠，同时逐渐加大监管力度。如果未来国家对信息安全行业不再实施相关扶持政策，将对信息安全行业产生一定的影响，进而对公司运营产生不利影响。</p>
<p>新产品、新业务的市场开拓风险</p>	<p>受互联网技术飞速发展的影响，信息安全行业技术升级迅速，产品更新换代周期短，用户对相关产品的功能要求将会不断增长和多样化，优秀的业内企业需要具备对行业发展趋势的准确预测能力，科学地制定信息安全领域的新技术研发项目和课题，及时调整创新方向，并将创新成果转化为成熟产品推向市场。公司目前拥有的核心技术主要应用于网络安全、终端安全、数据安全、文档安全等领域。按照公司的技术开发与创新计划，为进一步拓展市场，公司在数据防泄漏、云存储等行业发展热门方向均有相应研发计划，在未来几年内，公司将持续以信息安全技术为核心，加大研发力度，保持技术先进性。如果公司的研发失败或偏离市场需求，或因各种原因造成研发进度的拖延、技术成果转化为产品的速度减缓，将会使公司减少获取新的市场份额的机会，对公司持续发展产生不利影响。此外，为谋求更广阔的业务发展空间，公司计划未来将业务领域拓宽至更多行业，并积极开拓省外市场业务。由于对未来市场发展趋势的预测存在一定不确定性，以及新技术产业化研发、技术成果转化等存在一定风险，新市场及新业务开拓对于客户资源获取、行业核心技术及经验、市场口碑等方面的要求可能导致公司面临经营计划无法顺利实现，从而对公司业绩的持续增长带来影响。</p>
<p>税收优惠政策变化的风险</p>	<p>公司为增值税一般纳税人，销售自行开发的软件产品，按规定公司的软件产品销售收入按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策；公司于 2020 年 10 月 21 日取得由厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年，按规定公司的企业所得税按减至 15%的税率征收。根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业</p>

	<p>所得税：对年应纳税所得额超过 100 万元、但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。报告期内，公司已享受增值税即征即退政策及企业所得税的税收优惠政策。如果将来国家税收政策调整或公司不再具备高新技术企业认定资格，可能会对公司未来的收益情况产生一定影响。</p>
核心技术人员流失的风险	<p>公司所处信息安全行业以技术创新为主导，涉及多领域、跨学科的知识，是典型的知识密集型企业，在技术研发、市场开拓、国际合作及资源整合等方面不可避免地依赖于相关专业人才。报告期内，公司未发生核心技术人员流失情形。但随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺日趋激烈，如果公司未来不能在发展前景、薪酬福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成人才队伍的不稳定。</p>
知识产权保护风险	<p>信息安全企业的核心竞争力在于其掌握的软件技术水平与研发实力，当前我国对知识产权的保护存在一定的不足，特别是在软件知识产权保护方面与发达国家存在较大差距，存在软件产品被盗版、专有技术流失或泄密等现象。公司面临的知识产权被侵害的风险主要体现在研发相关核心关键技术被竞争对手获取、信息安全软件可能被抄袭、盗版以及公司重要技术可能被模仿后使得相关产品可能不具备技术竞争优势。虽然公司已采取了较严密的知识产权保护措施，但不排除公司知识产权仍存在可能被侵害的风险。如果公司的核心技术、专利和软件著作权等知识产权被窃取或遭受侵害，将会对公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。</p>
内部控制的风险	<p>因股份公司成立时间较短，各项管理控制制度的执行需要经过实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐渐完善。随着公司不断扩展，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部控制不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司股东涂高元直接持有公司 32.51%的股权，通过天锐投资间接持有公司 6.96%的股权，合计持有公司 39.47%的股权；公司股东邱志斌直接持有公司 32.50%的股权，通过天锐投资间接持有公司 6.96% 的股权，合计持有公司 39.46%的股权，且二人均系天锐投资的普通合伙人，为天锐投资的实际控制人。涂高元、邱志斌二人现合计持有公司 789.30 万股股份，占公司股本总额的 78.93%，，二人通过所持股份享有的表决权对股东大会决议产生重大影响，进而实际控制公司经营管理，为公司的实际控制人。虽然股份公司设立后，公司已建立了公司治理机制和内部控制体系，股份公司设立以来也未发生实际控制人利用控制地位损害公司或其他股东利益的情形，但仍不能排除实际控制人未来通过行使表决权、管理职能或任何其他方式在公司战略、经营决策、人事安排等方面对公司进行不当控制并造成公司及其他股东利益受损的风险。</p>
客户过于分散的风险	<p>公司的产品特性以及经营模式决定了客户具有分散化的特</p>

	点。2020 年前五大客户的销售收入只占营业收入的 7.14%，由于客户过于分散，对公司的市场营销、客户管理、应收账款管理、营销队伍建设、风险管控等提出了更高的要求，如果不能实施良好的内部控制及约束机制，将给公司经营管理带来不利影响，导致经营业绩下降。
本期重大风险是否发生重大变化：	是。经营场所租赁期较短的风险已消除，公司已购买办公房产，且该房产已交房，公司已于 2021 年 3 月 29 日搬迁至该处办公。

释义

释义项目	指	释义
天锐股份、公司、本公司、股份公司	指	厦门天锐科技股份有限公司
天锐投资	指	厦门天锐投资合伙企业（有限合伙）
控股子公司、全资子公司、厦门卫盾	指	厦门卫盾信息科技有限公司
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	厦门天锐科技股份有限公司股东大会
董事会	指	厦门天锐科技股份有限公司董事会
监事会	指	厦门天锐科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书、副总经理
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程、章程	指	最近一次被公司股东大会批准的厦门天锐科技股份有限公司章程
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013 年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
上年期末	指	2019 年 12 月 31 日
报告期初	指	2020 年 1 月 1 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	厦门天锐科技股份有限公司
英文名称及缩写	Xiamen Tipray Technology Co.,Ltd Tipray
证券简称	天锐股份
证券代码	838408
法定代表人	涂高元

二、 联系方式

董事会秘书	张艳蓉
联系地址	厦门市软件园三期溪西山尾路 33 号 19 层 1901 室
电话	0592-2081212
传真	0592-2569600
电子邮箱	tr@tipray.com
公司网址	http://www.tipray.com
办公地址	厦门市软件园三期溪西山尾路 33 号 19 层 1901 室
邮政编码	361000
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	公司董事会秘书办公室

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	2006 年 2 月 8 日
挂牌时间	2016 年 8 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I651 软件开发-I6510 软件开发
主要业务	计算机软件开发、设计及技术咨询、技术转让；计算机系统服务（不含互联网上网服务）；批发、零售电子产品。
主要产品与服务项目	公司是国内信息安全产品与整体解决方案提供商，专注于信息安全领域产品研发，致力于为政府军工等涉密单位及其它企事业单位提供专业的信息安全产品、顾问咨询和技术服务。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	10,000,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	涂高元、邱志斌
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（涂高元、邱志斌），一致行动人为（厦门天锐投资合伙企业（有限合伙））

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	91350200784152511P	否
注册地址	厦门火炬高新区软件园创新大厦 B 区 7FA 单元	否
注册资本	10,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	兴业证券			
主办券商办公地址	福建省福州市湖东路 268 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	兴业证券			
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈益龙	吴达斌		
	3 年	5 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司已于 2021 年 3 月 19 日完成注册地址变更登记手续，公司的注册地址变更为：厦门市软件园三期溪西山尾路 33 号 19 层 1901 室。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要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	48,627,294.59	43,344,843.88	12.19%
毛利率%	99.86%	99.55%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,863,363.70	5,274,799.41	49.07%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,361,434.80	1,588,092.38	174.63%
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)	29.53%	23.92%	-
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)	16.38%	7.20%	-
基本每股收益	0.79	0.53	49.06%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	58,022,568.85	48,089,332.28	20.66%
负债总计	27,465,646.53	25,395,773.66	8.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	30,556,922.32	22,693,558.62	34.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.06	2.27	34.80%
资产负债率%(母公司)	46.08%	51.21%	-
资产负债率%(合并)	47.34%	52.81%	-
流动比率	2.12	1.85	-
利息保障倍数	10.41	21.29	-

(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	15,491,813.77	5,565,859.11	178.34%
应收账款周转率	15.45	13.50	-
存货周转率	0.19	1.13	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	20.66%	48.75%	-
营业收入增长率%	12.19%	9.49%	-
净利润增长率%	49.07%	-12.89%	-

(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	10,000,000.00	10,000,000.00	-
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) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,342,396.89
委托他人投资或管理资产的损益	167,313.01
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,781.00
非经常性损益合计	3,501,928.90
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,501,928.90

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	1,296,061.54	526,498.65		
合同负债	0	769,562.89		

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，故变更了相应的会计政策。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所属软件和信息技术服务业，是国内信息安全产品与整体解决方案提供商，专注于信息安全领域产品研发，致力于为政府军工等涉密单位及其它企事业单位提供专业的信息安全产品、顾问咨询和技术服务。公司是一家以提供软件产品和信息技术服务为主的高新技术企业，拥有一支具备专业技术和丰富经验的工程师团队，拥有一系列计算机软件著作权、商标及国家主管单位颁发的各种信息安全资质。经过多年的研发沉淀和市场积累，公司形成自身全面又极具竞争优势的产品体系，以数据安全为核心，自主可控的国密算法应用技术为基础，研发“天锐绿盾”、“天锐绿盘”、“天锐 DLP”、“天锐 NAC”四大系列产品，涵盖数据安全、移动安全、云安全存储、加密应用技术及敏感信息防护、网路准入等方面信息安全产品及解决方案，致力于打造世界领先的数据安全防护体系，解决大数据安全及文档管理难题，构建安全、高效的信息化办公环境。公司通过直销与经销相结合的方式开拓业务，目前公司收入主要来源是软件销售收入、硬件销售收入、软件服务收入。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

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) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	9,066,817.50	15.63%	7,603,674.14	15.81%	19.24%
应收票据	-	-	-	-	-

应收账款	2,625,843.04	4.53%	3,015,667.36	6.27%	-12.93%
存货	530,601.57	0.91%	199,699.04	0.42%	165.70%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	20,765,479.25	35.79%	774,965.58	1.61%	2,579.54%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	1,249,172.88	2.15%	1,334,181.29	2.77%	-6.37%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	4,000,000.00	6.89%	2,000,000.00	4.16%	100.00%
长期借款	11,276,250.00	19.43%	12,731,250.00	26.47%	-11.43%
交易性金融资产	20,000,000.00	34.47%	8,500,000.00	17.68%	135.29%
总资产	58,022,568.85	100%	48,089,332.28	100%	20.66%

资产负债项目重大变动原因：

1. 存货：存货较上年同期增加 330,902.53 元，增加 165.70%，主要系购买模具用于后续生产或销售。
2. 固定资产：固定资产较上年同期增加 19,990,513.67 元，增加 2,579.54%，主要在于公司购买的软件园三期房产交房，从其他非流动资产科目转入固定资产。
3. 短期借款：较上期增加 2,000,000.00 元，主要原因是疫情期间为缓解资金周转紧张而增加了银行贷款。
4. 交易性金融资产：期末银行理财较上年增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	48,627,294.59	-	43,344,843.88	-	12.19%
营业成本	69,086.13	0.14%	197,190.70	0.45%	-64.96%
毛利率	99.86%	-	99.55%	-	-
销售费用	23,469,236.88	48.26%	23,131,089.10	53.37%	1.46%
管理费用	6,418,203.97	13.20%	5,946,261.67	13.72%	7.94%
研发费用	16,259,610.77	33.44%	15,733,341.4	36.30%	3.34%
财务费用	799,131.35	1.64%	281,707.60	0.65%	183.67%
信用减值损失	-47,967.06	-0.10%	-89,230.45	-0.21%	-46.24%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	6,766,117.56	13.91%	5,555,910.8	12.82%	21.78%
投资收益	167,313.01	0.34%	440,934.91	1.02%	-62.05%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-

营业利润	7,901,282.25	16.25%	3,306,764.81	7.63%	138.94%
营业外收入	3,639.72	0.01%	1,955,001.32	4.51%	-99.81%
营业外支出	11,420.72	0.02%	351.29	0.00%	3,151.08%
净利润	7,863,363.70	16.17%	5,274,799.41	12.17%	49.07%

项目重大变动原因:

1. 营业成本: 营业成本较上年同期减少 128,104.57 元, 下降 64.96%, 主要系报告期内硬件销售收入减少, 因此相应成本降低。
2. 财务费用: 财务费用较上年同期增加 517,423.75 元, 增加 183.67%, 主要在于公司借款增加从而导致利息增加。
3. 信用减值损失: 信用减值损失较上年同期减少 46.24%, 主要原因系产品性能更加稳定、市场需求加大, 销售能力更强, 所以公司收账速度快, 平均收账期短, 坏账损失少, 资产流动快。
4. 投资收益: 投资收益较上年同期减少 273,621.9 元, 减少 62.05%, 主要在于 2020 年购买银行理财产品较上年同期减少。
5. 营业利润: 营业利润较上年同期增加 4,594,517.44, 增加 138.94%、净利润较上年同期增加 49.07%, 主要原因系一方面营业收入较上年同期增加 12.19%, 营业成本较上年同期减少 64.96%, 因此营业利润增加。另一方面政府补助由营业外收入调整至其他收益列报。
6. 营业外收入: 营业外收入较上年同期减少 1,951,361.6 元, 减少 99.81%, 主要在于将与日常活动相关的政府补助调整至其他收益列报。
7. 营业外支出: 营业外支出较上年同期增加 11,069.43 元, 增加 3,151.08%, 主要由于销售方交房时没有提供合同, 所以只能根据最初签订的买卖协议来交印花税, 致使产生了滞纳金, 以及 2020 年发生捐款、资产清理。
8. 净利润: 净利润较上年同期增加 2,588,564.29 元, 增加 49.07%, 主要原因系一方面营业收入较上年同期增加 12.19%, 营业成本较上年同期减少 64.96%, 因此营业利润增加。

(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	48,627,294.59	43,344,843.88	12.19%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	69,086.13	197,190.7	-64.96%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
软件销售	48,010,144.22	25,185.10	99.95%	11.85%	-83.58%	-0.31%
技术服务	560,530.90		100.00%	52.19%		
硬件销售	56,619.47	43,901.03	22.46%	4.46%	6.54%	-1.52%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

报告期内收入结构未发生重大变化。

(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	客户一	1,090,181.77	2.24%	否
2	客户二	770,207.98	1.58%	否
3	客户三	639,029.76	1.31%	否
4	客户四	530,973.47	1.09%	否
5	客户五	440,796.45	0.91%	否
合计		3,471,189.43	7.13%	-

(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	厦门易尔通网络科技有限公司	1,560,000.00	17.19%	否
2	厦门恒艺鑫装饰工程有限公司	1,128,000.00	12.43%	否
3	厦门速智安融信息科技有限公司	540,000.00	5.95%	否
4	厦门成亦机电设备工程有限公司	379,500.00	4.18%	否
5	成都银峰迅达科技有限公司	372,000.00	4.10%	否
合计		3,979,500.00	43.85%	-

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	15,491,813.77	5,565,859.11	178.34%
投资活动产生的现金流量净额	-13,735,070.31	-16,107,872.01	-14.73%
筹资活动产生的现金流量净额	-293,619.64	9,926,942.57	-102.96%

现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 178.34%，主要原因是（1）本年收入较上年增加 5,282,450.71 元，应收账款较上年减少 389,824.32 元。（2）支付各项税金较上年减少 1,671,123.68 元，收到税费返还较上年减少 1,223,949.64 元。（3）支付日常经营费用较上年减少 2,422,791.33 元。
2. 投资活动产生的现金流量净额与上年同期无重大差异。
3. 筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 102.96%，主要原因是（1）本年新增贷款较上年减少 12,550,000.00 元，本年偿还贷款较上年增加 3,091,250.00 元。（2）上年支付现金股利 6,000,000.00 元，本年未进行利润分配。

(三) 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	总资产	净资产	营业收入	净利润
厦门卫盾信息科技有限公司	控股子公司	软件开发、信息系统集成服务、信息技术咨询服务、数据处理和存储服务、集成电路设计、其他未列明信息技术服务业（不包需经营许可审批的项目）	237,758.42	31,121.43	0	-83,396.96

主要控股参股公司情况说明

2016年11月29日公司召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《对外投资设立控股子公司的议案》。

2018年9月5日公司召开第一届董事会第十二次会议，审议通过了《关于收购控股子公司厦门卫盾信息科技有限公司的少数股东股权的议案》，并于2018年10月完成工商变更手续并取得营业执照。收购完成后，厦门卫盾变为公司100%控股的全资子公司，实收资本160万元。相关信息如下：

统一社会信用代码：91350200MA2XXPB17W

名称：厦门卫盾信息科技有限公司

类型：有限责任公司(自然人独资)

住所：厦门火炬高新区软件园创新大厦B区7F-D单元

法定代表人：涂高元

注册资本：壹仟万元整

成立日期：2017年01月05日

营业期限：自2017年01月05日至2067年01月04日

经营范围：软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；集成电路设计；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

公司经营保持稳定健康发展态势，产品市场占有率不断扩大，公司在市场中竞争优势有所加强，公司具备持续经营能力，不存在营业收入低于100万元、净资产为负、连续三个会计年度亏损，且亏损额

逐年扩大或债券违约、债务无法按期偿还的情形。报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情形；行业发展势头良好，主要财务、业务等经营指标健康，不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要经营要素的情形；经营管理层、核心业务人员队伍稳定，不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情形；此外，公司未发生其他影响公司持续经营的事项。

因此，公司经营稳定，持续增长，资产负债结构合理，具备未来持续经营的能力，不存在影响公司持续经营能力的不利因素。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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	四.二.(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input 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	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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	
是否存在破产重整事项	<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） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
------	------	------

资产或股权收购、出售	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
债权债务往来或担保等事项	4,000,000.00	4,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

2020年5月19日，涂高元、张艳蓉、邱志斌、陆云燕与厦门银行股份有限公司签订了最高额保证合同，保证期间为2020年5月20日至2023年5月20日，担保最高债权额人民币肆佰万元整。公司于2020年4月28日召开第二届董事会第六次会议审议通过《关于公司拟申请银行贷款的议案》；关联方为公司申请银行贷款提供担保属于公司单方面获得利益的交易，豁免按照关联交易的规定履行审议程序。

上述关联交易是为满足公司生产经营需要的正常活动，对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，公司的独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及其股东特别是中、小股东利益的情形，亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

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

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2020年3月30日	2020年4月30日	商业银行	其他(银行理财)	现金	2800万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

报告期内，为提高资金的使用效率，在不影响公司主营业务的正常发展，并确保公司经营需求的前提下，公司利用闲置资金购买中等风险及以下的银行理财产品，2020年度累计发生额2800万元，期末余额2000万元。

公司召开第二届董事会第六次会议和2019年年度股东大会审议通过了《关于利用自有闲置资金进行委托理财的议案》，同意公司利用闲置资金购买中等风险及以下的短期银行理财产品，公司单笔购买理财产品金额不超过1,000万元，累计购买理财产品金额不超过人民币2,500万元。具体内容详见：公司在股转系统指定信息披露平台披露的《第二届董事会第六次会议决议公告》(公告编号:2020-003)、《关于利用自有闲置资金进行委托理财的公告》(公告编号:2020-005)、《2019年年度股东大会决议公告》(公告编号:2020-015)。

2021年3月29日，公司召开第二届董事会第九次会议审议通过了《关于追认增加委托理财额度的议案》，对于超过年初预计的累计购买理财产品额度的金额进行了补充审议，并在股转系统指定信息披露平台披露了《关于追认增加委托理财额度的公告》(公告编号:2021-014)。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年1月15日		挂牌	其他承诺(经营场)	为应对由经营场所租赁期较短带	已履行完毕

				所承诺)	来的房屋租赁期满无法续约或出租方因其他原因不能将场所租赁给公司的风险，承诺若因上述风险给公司造成实际损失（包括但不限于搬迁费用、装修费用、重新租赁场地增加的费用等），本人将对公司的全部损失承担连带责任。	
董监高	2016年1月15日		挂牌	同业竞争承诺	<p>(1)本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务总监及其他高级管理人员或核心技术人员；</p> <p>(2)本人在持有</p>	正在履行中

					公司股份期间，以及股份转后六个月内，本承诺为有效承诺；(3)若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿；(4)本承诺为不可撤销的承诺。	
实际控制人或控股股东	2016年1月15日		挂牌	同业竞争承诺	(1)本人将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务总监及其他高级管理人员或核心技术(业务)人员。(2)在持有公司股份期间，以及股份转让后六个月内，本承诺为有效承诺。(3)若违反	正在履行中

					上述承诺，将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。(4)本承诺为不可撤销的承诺。	
公司	2016年1月15日		挂牌	资金占用承诺	公司资产不存在被控股股东、其他关联方控制或占用情形。如存在上述情形，公司及控股股东承诺无条件承担因此所产生的法律后果及相应的责任。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年1月15日		挂牌	资金占用承诺	公司资产不存在被控股股东、其他关联方控制或占用情形。如存在上述情形，公司及控股股东承诺无条件承担因此所产生的法律后果及相应的责任。	正在履行中
董监高	2016年1月15日		挂牌	其他承诺（规范经营）	公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易符合法律法规和公司章程，不会对公司的正常经营产生重大影响。公司未来涉及对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易将严格依据国家法律、法规、公司章程及公司相关规章制度执行，不会对公司的正常经营产生	正在履行中

					重大影响。	
实际控制人或控股股东	2019年8月8日	2022年8月7日	其他（续签）	一致行动承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司董事、监事及高级管理人员承诺：（1）本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务总监及其他高级管理人员或核心技术人员；（2）本人在持有公司股份期间，以及股份转后六个月内，本承诺为有效承诺；（3）若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿；（4）本承诺为不可撤销的承诺。

为避免今后可能出现的同业竞争，控股股东兼实际控制人涂高元和邱志斌已出具避免同业竞争的承诺函，承诺：（1）本人将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务总监及其他高级管理人员或核心技术（业务）人员。（2）在持有公司股份期间，以及股份转让后六个月内，本承诺为有效承诺。

（3）若违反上述承诺，将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。（4）本承诺为不可撤销的承诺。

公司及公司控股股东出具承诺：“公司资产不存在被控股股东、其他关联方控制或占用情形。如存在上述情形，公司及控股股东承诺无条件承担因此所产生的法律后果及相应的责任。”公司董事、监事、高级管理人员出具承诺：“公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易符合法律法规和公司章程，不会对公司的正常经营产生重大影响。公司未来涉及对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易将严格依据国家法律、法规、公司章程及公司相关规章制度执行，不会对公司的正常经营产生重大影响。”

为保证公司控制权的持续与稳定，涂高元与邱志斌于 2019 年 8 月 8 日续签《一致行动人协议》，协议的签署系二人真实意思表示，且不违反法律法规相关规定，合法有效。协议主要内容如下：

1、双方同意，在处理有关公司经营发展且根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动；

2、采取一致行动的方式为：就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致；

3、双方同意，本协议有效期内，在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，或在行使股东大会或董事会等事项的表决权之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调；出现意见不一致时，以一致行动人中【涂高元】的意见为准；

4、在本协议有效期内，除关联交易需要回避的情形外，双方保证在参加公司股东大会行使表决权时按照双方事先协调所达成的一致意见行使表决权。双方可以亲自参加公司召开的股东大会，也可以委托本协议他方代为参加股东会并行使表决权；

5、在本协议有效期内，除关联交易需要回避的情形外，在董事会召开会议表决时，相关方保证在参加公司董事会行使表决权时按照双方事先协调所达成的一致意见行使表决权。如担任董事的一方不能参加董事会需要委托其他董事参加会议时，应委托本协议中的另一方代为投票表决；

6、双方应当遵照有关法律、法规的规定和本协议的约定以及各自所作出的承诺行使权利；

7、本协议自双方签署之日起生效，满 36 个月时终止；

8、本协议一经签订即不可撤销，除非本协议所规定的期限届满。

公司、公司实际控制人、控股股东及董事、监事、高级管理人员对以上承诺事项，严格执行，未有任何违背。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
办公房产	固定资产	抵押	19,685,361.30	33.93%	本公司与中国建设银行股份有限公司下面市分行签订固定资产贷款合同6份，共计贷款14,550,000.00。本公司以贷款所购房产作为抵押物提供抵押担保。
总计	-	-	19,685,361.30	33.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产权利受限事项对公司无不利影响。

第五节 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	5,125,000	51.25%	-750	5,124,250	51.24%
	其中：控股股东、实际控制人	1,625,000	16.25%	250	1,625,250	16.25%
	董事、监事、高管	1,625,000	16.25%	250	1,625,250	16.25%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,875,000	48.75%	750	4,875,750	48.76%
	其中：控股股东、实际控制人	4,875,000	48.75%	750	4,875,750	48.76%
	董事、监事、高管	4,875,000	48.75%	750	4,875,750	48.76%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000.00	-
普通股股东人数						4

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	涂高元	3,250,000	1,000	3,251,000	32.51%	2,438,250	812,750	0	0
2	邱志斌	3,250,000	0	3,250,000	32.50%	2,437,500	812,500	0	0
3	厦门天锐投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000	0	2,500,000	25.00%	0	2,500,000	0	0
4	刘其勇	999,000	0	999,000	9.99%	0	999,000	0	0
5	李祥华	1,000	-1,000	0	0.00%	0	0	0	0
	合计	10,000,000	0	10,000,000	100%	4,875,750	5,124,250	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东涂高元系天锐投资的普通合伙人兼执行事务合伙人，公司股东邱志斌系天锐投资的普通合伙人。涂高元、邱志斌为一致行动人。除此之外，公司股东之间无其他关联关系。

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、实际控制是涂高元、邱志斌。

涂高元：男，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1995年9月至1999年7月就读于福州大学计算机科学与技术专业。1999年7月至2005年7月，在厦门雅迅网络股份有限公司任职；2006年2月至2015年12月，在公司担任执行董事；2012年5月至2020年9月，在厦门裕泰隆

文化传媒有限公司担任监事；2015年7月至今，在厦门天锐投资合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人；2015年12月至今，任股份公司董事长。2018年10月至今，任厦门卫盾执行董事、总经理。

邱志斌：男，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1996年9月至2000年7月就读于福州大学计算机科学与技术专业。2000年7月至2006年2月，在厦门雅迅网络股份有限公司任职；2006年2月至2015年12月，在公司担任总经理；2012年5月至2016年1月，在厦门裕泰隆文化传媒有限公司担任执行董事兼总经理；2016年1月至2020年9月，在厦门裕泰隆文化传媒有限公司担任执行董事；2015年12月至今，任股份公司董事、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的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	按揭贷款	中国建设银行股份有限公司厦门市分行	商业银行	14,550,000.00	2019年8月16日	2029年8月15日	浮动利率
2	保证借款	厦门银行股份有限公司科技支行	商业银行	4,000,000.00	2020年5月20日	2023年5月20日	浮动利率
合计	-	-	-	18,550,000.0	-	-	-

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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

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

第六节 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
涂高元	董事长	男	1976年11月	2018年12月4日	2021年12月3日
邱志斌	董事、总经理	男	1977年2月	2018年12月4日	2021年12月3日
张艳蓉	董事、董事会秘书、行政总监	女	1978年5月	2018年12月4日	2021年12月3日
陆云燕	董事、技术总监	女	1979年9月	2018年12月4日	2021年12月3日
吴丽月	董事、行政部经理	女	1987年8月	2018年12月4日	2021年12月3日
钟华英	监事会主席、销售管理部副经理	女	1989年8月	2018年12月4日	2021年12月3日
吴炜斌	监事、研发一部经理	男	1981年12月	2018年12月4日	2021年12月3日
时宜	监事、研发二部经理	男	1980年11月	2018年12月4日	2021年12月3日
郭永兴	副总经理	男	1977年9月	2018年12月4日	2021年12月3日
李红	财务总监	女	1984年8月	2018年12月4日	2018年12月4日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

1. 公司董事长涂高元、董事兼总经理邱志斌为公司控股股东、实际控制人;
2. 公司董事、董事会秘书张艳蓉为控股股东、实际控制人涂高元的配偶;
3. 公司董事陆云燕为控股股东、实际控制人邱志斌的配偶;
4. 公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
涂高元	董事长	3,250,000	1,000	3,251,000	32.51%	0	0
邱志斌	董事、总经理	3,250,000	0	3,250,000	32.50%	0	0
张艳蓉	董事、董事会秘书、行政总监	0	0	0	0%	0	0
陆云燕	董事、技术总监	0	0	0	0%	0	0
吴丽月	董事、行政部经理	0	0	0	0%	0	0
钟华英	监事会主席、销售管理部副经理	0	0	0	0%	0	0
吴炜斌	监事、研发一部经理	0	0	0	0%	0	0
时宜	监事、研发二部经理	0	0	0	0%	0	0
郭永兴	副总经理	0	0	0	0%	0	0
李红	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	6,500,000	-	6,501,000	65.01%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

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

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

(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	5	0	0	5
销售人员	99	14	26	87
技术人员	96	10	20	86
财务人员	4	0	0	4
行政人员	19	2	2	19
员工总计	223	26	48	201

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	3
本科	156	146
专科	54	48
专科以下	7	3
员工总计	223	201

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 1、薪酬政策：根据《中华人民共和国劳动合同法》及地方相关法律法规，与公司所有员工签订《劳动合同》，支付员工薪酬包含基本工资、岗位工资、伙食补贴等。薪酬会随岗位晋升、公司与个人业绩情况、市场整体薪酬水平提高面对员工薪酬的调整与提高。按相关规定为员工购买社会保险。
- 2、培训计划：针对不同岗位人员，公司安排老员工一对一的工作带教，熟悉了解本部门工作职责、本岗位工作职责、岗位专业知识和技能、安全操作规程，以及工作中常见的问题及解决办法等。
- 3、离退休职工人数：报告期内，公司有 1 名离退休职工，公司无需支付离退休职工相关费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司管理层切实强化内控管理工作，严格遵守三会议事规则、关联交易管理办法等规章制度，形成较为完整、合理的内部控制制度，制度规范、执行有力，最大程度确保了内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。

公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规范性文件的要求，不断完善法人治理机构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律、法规的要求。

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

公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，平等对待所有股东，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；依照法律、行政法规及章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；依据法律、行政法规及章程的规定查阅公司信息。经董事会评估认为，公司的治理机制完善，符合相关法律、法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求规范运作，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事或股东大会的讨论、审议通过，履行了规定的程序，杜绝出现违法违规情况。

公司董事会评估认为：截至报告期末，公司重大决策履行了规定程序。

4、 公司章程的修改情况

2020年5月22日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于拟修订公司章程的议案》，对《公司章程》进行了修订。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	<p>1、2020年4月28日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过《关于2019年度总经理工作报告的议案》、《关于2019年度董事会工作报告的议案》、《关于2019年度财务决算报告的议案》、《关于2020年度财务预算报告的议案》、《关于2019年度利润分配预案的议案》、《关于2019年度报告及摘要的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于公司拟申请银行贷款的议案》、《关于利用自有闲置资金进行委托理财的议案》、《关于拟修订〈公司章程〉的议案》、《关于召开公司2019年年度股东大会的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于修订〈公司对外投资管理制度〉的议案》、《关于修订〈公司对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订〈公司关联交易管理制度〉的议案》、《关于修订〈公司信息披露管理制度〉的议案》、《关于修订〈公司股东大会制度〉的议案》、《关于修订〈公司董事会制度〉的议案》。</p> <p>2、2020年8月21日，公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过《关于2020年半年度报告的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》。</p>
监事会	2	<p>1、2020年4月28日，公司召开第二届监事会第四次会议，审议通过《关于2019年度监事会工作报告的议案》、《关于2019年度财务决算报告的议案》、《关于2020年度财务预算报告的议案》、《关于2019年度利润分配预案的议案》、《关于2019年度报告及摘要的议案》、《关于修订〈公司监事会制度〉的议案》。</p> <p>2、2020年8月21日，公司召开第二届监事会第五次会议，审议通过《关于2020年半年度报告的议案》。</p>
股东大会	1	<p>1、2020年5月22日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于2019年度董事会工作报告的议案》、《关于2019年度监事会工作报告的议案》、《关于2019年度财务决算报告的议案》、《关于2020年度财务预算报告的议案》、《关于2019年年度报告及摘要的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于利用</p>

		自有闲置资金进行委托理财的议案》、《关于拟修订公司章程的议案》、《关于 2019 年度利润分配预案的议案》、《关于修订公司<对外投资管理制度>的议案》、《关于修订公司<对外担保管理制度>的议案》、《关于修订公司<关联交易管理制度>的议案》、《关于修订公司股东大会制度的议案》、《关于修订公司董事会制度的议案》、《关于修订公司监事会制度的议案》。
--	--	--

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，公司三会会议的召集、召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》和相关议事规则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席相关会议，履行相关权利义务。三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，会议决议能够得到执行。

1、股东大会：公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，现有董事 5 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》等要求勤勉尽职的开展工作，依法行使职权，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。报告期内，董事会认真履行工作职责，依照《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营需要，2018 年度共召开五次董事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的要求。

3、监事会：公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，现有监事 3 名，人数和人员构成符合法律、法规的要求，全体监事能够依据《公司章程》和《监事会议事规则》等制度认真履行自己的职责，向股东负责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及董事、总经理和其他高级管理人员履行职责行为的合法、合规性进行监督，并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度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

1、业务独立

公司独立从事业务经营，对控股股东及其关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、营销以及行政体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的

干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系，而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、资产独立

自有限公司设立以来，公司历次实缴注册资本均经过中介机构出具的验资报告验证，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。公司由有限公司整体变更设立，依法承继有限公司各项资产及权利，具有公司业务运营所需的独立的固定资产和专利技术等无形资产。截至报告出具日，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

3、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生，公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均专职在公司工作并领薪，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司财务人员不存在在公司股东企业兼职和领取薪酬的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。公司人员独立。

4、财务独立

公司拥有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，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和财务管理制度。公司取得了《开户许可证》，拥有独立的银行账户，能够独立进行纳税申报和依法纳税。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司拥有独立自主筹措、使用资金的权利，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况。公司的财务独立。

5、机构独立

公司建立了股东大会、董事会、监事会，并制定了完善的议事规则，公司股东大会、董事会、监事会的运作独立。公司的经营机构与公司股东完全分开且独立运作，不存在混合经营、合并办公的情形，完全拥有机构设置自主权等。公司的机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算制度

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

2、关于财务管理制度

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

3、关于风险控制制度

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

报告期内未发现上述管理制度存在重大缺陷的具体情况。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

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，公司董事会秘书及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规和《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定，规范运作，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。截至报告期末，公司尚未建立《年度报告差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大华审字[2021]006083 号			
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101			
审计报告日期	2021 年 3 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈益龙 3 年	吴达斌 5 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬	11 万元			

审计报告正文：

厦门天锐科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了厦门天锐科技股份有限公司(以下简称天锐股份)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了天锐股份 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

天锐股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

天锐股份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,天锐股份管理层负责评估天锐股份的持续经营能力,披露与持续经营相关的事

项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天锐股份、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督天锐股份的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天锐股份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告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天锐股份不能持续经营。

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

6. 就天锐股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

陈益龙

中国·北京

中国注册会计师：

吴达斌

二〇二一年三月二十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、注释 1	9,066,817.50	7,603,674.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、注释 2	20,000,000.00	8,500,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、注释 3	2,625,843.04	3,015,667.36
应收款项融资			
预付款项	六、注释 4	28,356.64	1,158,211.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、注释 5	445,255.58	551,910.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 6	530,601.57	199,699.04
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	六、注释 7	1,691,762.88	2,355,141.35
流动资产合计		34,388,637.21	23,384,303.73
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	六、注释 8	20,765,479.25	774,965.58
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六、注释 9	1,249,172.88	1,334,181.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、注释 10	1,574,853.30	710,881.28
递延所得税资产	六、注释 11	44,426.21	53,415.40
其他非流动资产	六、注释 12		21,831,585.00
非流动资产合计		23,633,931.64	24,705,028.55
资产总计		58,022,568.85	48,089,332.28
流动负债：			
短期借款	六、注释 13	4,000,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、注释 14	110,150.00	185,212.87
预收款项	六、注释 15	628,855.50	526,498.65
合同负债	六、注释 16	998,397.99	769,562.89
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、注释 17	7,153,669.74	6,476,238.04
应交税费	六、注释 18	1,835,401.93	1,172,520.53
其他应付款	六、注释 19	7,921.37	79,490.68
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	六、注释 20	1,455,000.00	1,455,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		16,189,396.53	12,664,523.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、注释 21	11,276,250.00	12,731,250.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,276,250.00	12,731,250.00
负债合计		27,465,646.53	25,395,773.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、注释 22	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、注释 23	662,593.73	662,593.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、注释 24	2,842,491.18	2,048,110.55
一般风险准备			
未分配利润	六、注释 25	17,051,837.41	9,982,854.34
归属于母公司所有者权益合计		30,556,922.32	22,693,558.62
少数股东权益			
所有者权益合计		30,556,922.32	22,693,558.62
负债和所有者权益总计		58,022,568.85	48,089,332.28

法定代表人：涂高元

主管会计工作负责人：邱志斌

会计机构负责人：李红

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金		8,897,163.82	7,351,512.50
交易性金融资产		20,000,000.00	8,500,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、注释 1	2,625,843.04	3,015,667.36
应收款项融资			
预付款项		28,240.64	1,158,035.04
其他应收款	十二、注释 2	645,255.58	751,910.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		467,825.06	136,922.53
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		1,691,762.88	2,355,141.35
流动资产合计		34,356,091.02	23,269,189.58
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、注释 3	1,600,000.00	1,600,000.00
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		20,765,113.02	776,583.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,245,326.88	1,322,618.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,574,853.30	710,881.28
递延所得税资产		44,426.21	53,415.40
其他非流动资产			21,831,585.00
非流动资产合计		25,229,719.41	26,295,083.08
资产总计		59,585,810.43	49,564,272.66
流动负债：			
短期借款		4,000,000.00	2,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		110,150.00	185,212.87
预收款项		628,855.50	526,498.65
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,148,052.47	6,462,797.32
应交税费		1,835,382.21	1,172,465.69
其他应付款		7,921.37	79,490.68
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		998,397.99	769,562.89
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,455,000.00	1,455,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		16,183,759.54	12,651,028.10

非流动负债：			
长期借款		11,276,250.00	12,731,250.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,276,250.00	12,731,250.00
负债合计		27,460,009.54	25,382,278.10
所有者权益：			
股本		10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		873,853.39	873,853.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,842,491.18	2,048,110.55
一般风险准备			
未分配利润		18,409,456.32	11,260,030.62
所有者权益合计		32,125,800.89	24,181,994.56
负债和所有者权益合计		59,585,810.43	49,564,272.66

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		48,627,294.59	43,344,843.88
其中：营业收入	六、注释 26	48,627,294.59	43,344,843.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,611,475.85	45,945,694.33
其中：营业成本	六、注释	69,086.13	197,190.70

	26		
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	六、注释 27	596,206.75	656,103.86
销售费用	六、注释 28	23,469,236.88	23,131,089.10
管理费用	六、注释 29	6,418,203.97	5,946,261.67
研发费用	六、注释 30	16,259,610.77	15,733,341.40
财务费用	六、注释 31	799,131.35	281,707.60
其中：利息费用		838,619.64	259,307.43
利息收入		53,950.09	20,249.44
加：其他收益	六、注释 32	6,766,117.56	5,555,910.80
投资收益（损失以“-”号填列）	六、注释 33	167,313.01	440,934.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、注释 34	-47,967.06	-89,230.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,901,282.25	3,306,764.81
加：营业外收入	六、注释 35	3,639.72	1,955,001.32
减：营业外支出	六、注释 36	11,420.72	351.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,893,501.25	5,261,414.84
减：所得税费用	六、注释 37	30,137.55	-13,384.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,863,363.70	5,274,799.41

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）		7,863,363.70	5,274,799.41
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）		7,863,363.70	5,274,799.41
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		7,863,363.70	5,274,799.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		7,863,363.70	5,274,799.41
（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）		0.79	0.53
（二）稀释每股收益（元/股）		0.79	0.53

法定代表人：涂高元

主管会计工作负责人：邱志斌

会计机构负责人：李红

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十二、注释 4	48,627,294.59	43,339,154.52

减：营业成本	十二、注释 4	69,086.13	194,626.60
税金及附加		596,206.75	656,118.81
销售费用		23,469,236.88	23,131,089.10
管理费用		6,334,839.19	5,851,509.40
研发费用		16,259,610.77	15,733,341.40
财务费用		798,645.07	280,906.70
其中：利息费用		838,619.64	259,307.43
利息收入		52,134.61	19,735.74
加：其他收益		6,765,661.92	5,533,410.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、注释 5	167,313.01	440,934.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-47,967.06	-89,230.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,984,677.67	3,376,677.77
加：营业外收入		3,639.72	1,805,001.32
减：营业外支出		14,373.51	351.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,973,943.88	5,181,327.80
减：所得税费用		30,137.55	-13,384.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,943,806.33	5,194,712.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,943,806.33	5,194,712.37
（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		7,943,806.33	5,194,712.37
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	2020年	2019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		55,549,399.48	49,333,378.25
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		3,818,111.16	5,042,060.80
收到其他与经营活动有关的现金	六、注释 38.1	4,205,217.27	4,315,509.71
经营活动现金流入小计		63,572,727.91	58,690,948.76
购买商品、接受劳务支付的现金		441,406.26	1,121,880.70
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		32,945,230.22	32,995,117.74
支付的各项税费		4,571,149.19	6,242,272.87
支付其他与经营活动有关的现金	六、注释 38.2	10,123,128.47	12,765,818.34
经营活动现金流出小计		48,080,914.14	53,125,089.65
经营活动产生的现金流量净额		15,491,813.77	5,565,859.11

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		167,313.01	440,934.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、注释 38.3	16,500,000.00	21,350,000.00
投资活动现金流入小计		16,667,313.01	21,790,934.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,402,383.32	23,748,806.92
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、注释 38.4	28,000,000.00	14,150,000.00
投资活动现金流出小计		30,402,383.32	37,898,806.92
投资活动产生的现金流量净额		-13,735,070.31	-16,107,872.01
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		4,000,000.00	16,550,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	16,550,000.00
偿还债务支付的现金		3,455,000.00	363,750.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		838,619.64	6,259,307.43
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			
筹资活动现金流出小计		4,293,619.64	6,623,057.43
筹资活动产生的现金流量净额		-293,619.64	9,926,942.57
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		1,463,123.82	-615,070.33
加：期初现金及现金等价物余额		7,603,674.14	8,218,744.47
六、期末现金及现金等价物余额		9,066,797.96	7,603,674.14

法定代表人：涂高元

主管会计工作负责人：邱志斌

会计机构负责人：李红

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019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		55,549,399.48	49,327,918.25
收到的税费返还		3,818,111.16	5,042,060.80
收到其他与经营活动有关的现金		4,204,174.91	4,127,496.01
经营活动现金流入小计		63,571,685.55	58,497,475.06
购买商品、接受劳务支付的现金		441,406.26	1,121,880.70
支付给职工以及为职工支付的现金		32,865,502.34	32,929,644.51
支付的各项税费		4,571,149.19	6,241,369.54
支付其他与经营活动有关的现金		10,119,306.03	12,743,382.36
经营活动现金流出小计		47,997,363.82	53,036,277.11
经营活动产生的现金流量净额		15,574,321.73	5,461,197.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		167,313.01	440,934.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		16,500,000.00	21,350,000.00
投资活动现金流入小计		16,667,313.01	21,790,934.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,402,383.32	23,748,806.92
投资支付的现金			
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		28,000,000.00	14,150,000.00
投资活动现金流出小计		30,402,383.32	37,898,806.92
投资活动产生的现金流量净额		-13,735,070.31	-16,107,872.01
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		4,000,000.00	16,550,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	16,550,000.00
偿还债务支付的现金		3,455,000.00	363,750.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		838,619.64	6,259,307.43
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,293,619.64	6,623,057.43
筹资活动产生的现金流量净额		-293,619.64	9,926,942.57
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		1,545,631.78	-719,731.49
加：期初现金及现金等价物余额		7,351,512.50	8,071,243.99
六、期末现金及现金等价物余额		8,897,144.28	7,351,512.50

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020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	10,000,000.00				662,593.73				2,048,110.55		9,982,854.34		22,693,558.62
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	10,000,000.00				662,593.73				2,048,110.55		9,982,854.34		22,693,558.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								794,380.63		7,068,983.07		7,863,363.70	
（一）综合收益总额										7,863,363.70		7,863,363.70	
（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								794,380.63		-794,380.63			

1. 提取盈余公积									794,380.63		-794,380.63		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,000,000.00				662,593.73				2,842,491.18		17,051,837.41		30,556,922.32

项目	2019年											少数 股东	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	减：	其他	专项	盈余	一般	未分配利润				

		优先 股	永续 债	其 他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	10,000,000.00				662,593.73				1,528,639.31		11,227,526.17		23,418,759.21
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	10,000,000.00				662,593.73				1,528,639.31		11,227,526.17		23,418,759.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									519,471.24		-1,244,671.83		-725,200.59
(一) 综合收益总额											5,274,799.41		5,274,799.41
(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									519,471.24		-6,519,471.24		-6,000,000.00
1. 提取盈余公积									519,471.24		-519,471.24		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-6,000,000.00		-6,000,000.00

4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,000,000.00				662,593.73				2,048,110.55		9,982,854.34		22,693,558.62

法定代表人：涂高元

主管会计工作负责人：邱志斌

会计机构负责人：李红

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020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	10,000,000.00				873,853.39				2,048,110.55		11,260,030.62	24,181,994.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,000,000.00				873,853.39				2,048,110.55		11,260,030.62	24,181,994.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								794,380.63			7,149,425.70	7,943,806.33
（一）综合收益总额											7,943,806.33	7,943,806.33
（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								794,380.63			-794,380.63	
1. 提取盈余公积								794,380.63			-794,380.63	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	10,000,000.00				873,853.39				2,842,491.18		18,409,456.32	32,125,800.89

项目	2019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	10,000,000.00				873,853.39				1,528,639.31		12,584,789.49	24,987,282.19

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	10,000,000.00			873,853.39			1,528,639.31		12,584,789.49	24,987,282.19	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							519,471.24		-1,324,758.87	-805,287.63	
（一）综合收益总额									5,194,712.37	5,194,712.37	
（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							519,471.24		-6,519,471.24	-6,000,000.00	
1. 提取盈余公积							519,471.24		-519,471.24		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-6,000,000.00	-6,000,000.00	
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股											

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	10,000,000.00				873,853.39				2,048,110.55		11,260,030.62	24,181,994.56

厦门天锐科技股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

厦门天锐科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为厦门天锐科技有限公司，于 2015 年 10 月 22 日召开临时股东会，通过了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，厦门天锐科技有限公司整体变更为厦门天锐科技股份有限公司，注册资本为人民币 1,000 万元人民币，各发起人以其拥有的截至 2015 年 10 月 31 日止的净资产折股投入。截至 2015 年 10 月 31 日，厦门天锐科技有限公司经审计后净资产共 10,873,853.39 元，共折合为 1,000 万股，每股面值 1 元，净资产大于折合股本的金额作为股本溢价计入公司资本公积，变更前后各股东出资比例不变，于 2015 年 12 月 31 日办理了工商登记手续。本公司于 2016 年 8 月 8 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：天锐股份，证券代码：838408。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司股份总数 1,000.00 万股，股本 1,000.00 万元；营业执照统一社会信用代码：91350200784152511P；住所：厦门火炬高新区软件园创新大厦 B 区 7FA 单元；法定代表人：涂高元。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

经营范围：1、计算机软件开发、设计及技术咨询、技术转让；2、计算机系统服务（不含互联网上网服务）；3、批发、零售电子产品。主营业务：公司是国内信息安全产品与整体解决方案提供商，专注于信息安全领域产品研发，致力于为政府军工等涉密单位及其它企事业单位提供专业的信息安全产品、顾问咨询和技术服务。

所属行业：根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2011），公司所处行业为信息传输、软件和信息技术服务业中的子行业软件开发业（行业代码：I6510）；根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订版），应属于软件和信息技术服务业（行业代码：I65）；根据全国股份转让系统公司制定的《挂牌公司管理型行业分类指引》，应属于信息传输、软件和信息技术服务业中的子行业软件开发业（行业代码：I6510）；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，应属于信息技术行业中的子行业应用软件行业（17101210）。

结合公司的主营业务内容，公司在应用领域上属于信息安全行业，根据国家发展改革委员会发布的《产业结构调整指导目录》（2013 年修订版），信息安全行业属于“第一类鼓励类”之“二十八 信息产业”之“32、信息安全产品、网络监察专用设备开发制造”。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 3 月 29 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
厦门卫盾信息科技有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

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

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或

多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，

公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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

资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

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

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融

工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并

分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际

并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和

实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(九) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	组合 2 以外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提预期信用损失
组合 2	合并范围内的关联方款项	预计不存在信用损失

(十) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	组合 2 以外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提预期信用损失
组合 2	与股东、合并范围内的关联方、无风险的保证金、押金和备用金等应收款项	预计不存在信用损失

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6. 金融工具减值。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的

公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十四） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.5-23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租

赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计

算确定。

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

（十六）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、商标权、财务软件。。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-5 年	受益期

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，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。

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

(十七) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年

都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十八）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5 年	受益期
EV 代码签名证书	3 年	受益期
阿里云服务器年费	3 年	受益期

（十九）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算,将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

(二十一) 收入

本公司的收入类型包括软件销售收入、技术开发收入、技术服务收入、硬件销售收入四类。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时,按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务,是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权,是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估,识别该合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是某一时点履行。满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行的履约义务,本公司按照履约进度,在一段时间内确认收入:(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品;(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则,本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司根据商品和劳务的性质,采用产出法/投入

法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 软件销售收入

软件销售收入属于在某一时点履行的履约义务，软件产品是指经过工业和信息化部门认证并获得著作权，销售时不转让所有权的软件产品，由此开发出来的软件具有自主知识产权、无差异化、可批量复制的特性，按合同约定将产品转移给对方并经对方验收合格后确认销售收入。

(2) 技术开发

技术开发属于在某一时点履行的履约义务，技术开发一般根据客户特别需求在对客户行业进行充分调查、分析的基础上，按客户实际需求进行专门的软件定制开发，由于开发的软件不具有通用性，于软件实施完毕并经对方验收合格后确认销售收入。

(3) 技术服务收入

公司提供技术服务属于在某一时段内履行的履约义务，为定期维护服务，定期维护服务是在合同约定的服务期间为客户提供产品维护，其他服务则是根据客户的需求和合同约定提供相应的信息安全服务、定期维护服务、在服务期间采用直线法确认收入。

(4) 硬件销售收入

硬件销售收入属于在某一时点履行的履约义务，根据合同约定为客户采购硬件产品，不需要安装调试的，在按照合同约定将第三方产品转移给对方并经对方验收合格后确认销售收入；需要安装调试的，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

(二十二) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十三) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费

用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(二十五) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

- (1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十四) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	2020 年 8 月 21 日经董事会审议通过	

执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类 (注 1)	重新计量 (注 2)	小计	
预收款项	1,296,061.54	-769,562.89		-769,562.89	526,498.65

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类 (注1)	重新计量 (注2)	小计	
合同负债		769,562.89		769,562.89	769,562.89

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	628,855.50	1,627,253.49	-998,397.99
合同负债	998,397.99		998,397.99

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税销售服务收入	13%、6%	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%	
教育附加费	应缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	
个人所得税	由本公司代扣代缴		

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
厦门天锐科技股份有限公司	15%
厦门卫盾信息科技有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

1、经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局批准，本公司于2020年10月21日重新认定取得高新技术企业证书，证书编号为GR202035100406，有效期为三年，即自2020年1月1日至2022年12月31日。有效期内，公司享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。

2、根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元、但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。厦门卫盾信息科技有限公司属于小微企业，按20%的税率缴纳企业所得税。

2、企业的技术开发产品及技术服务：根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）附件3的规定：对纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

3、自产软件享受即征即退优惠：根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100号规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%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，其中实际税负=实缴增值税/收入。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为2020年1月1日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	115,711.62	257,652.88
银行存款	8,951,105.88	7,346,021.26
合计	9,066,817.50	7,603,674.14
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
受托支付贷款资金账户利息	19.54	
合计	19.54	

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		
理财产品	20,000,000.00	8,500,000.00
合计	20,000,000.00	8,500,000.00

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,279,433.49	2,643,154.75
1—2年	369,481.25	265,843.50
2—3年	109,210.00	289,970.00
3—4年	114,810.00	66,866.75

账龄	期末余额	期初余额
4—5年	83.00	105,935.00
5年以上	49,000.00	
小计	2,922,017.74	3,371,770.00
减：坏账准备	296,174.70	356,102.64
合计	2,625,843.04	3,015,667.36

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,922,017.74	100.00	296,174.70	10.14	2,625,843.04
其中：组合1	2,922,017.74	100.00	296,174.70	10.14	2,625,843.04
组合2					
合计	2,922,017.74	100.00	296,174.70	10.14	2,625,843.04

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,371,770.00	100.00	356,102.64	10.56	3,015,667.36
其中：组合1	3,371,770.00	100.00	356,102.64	10.56	3,015,667.36
组合2					
合计	3,371,770.00	100.00	356,102.64	10.56	3,015,667.36

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,279,433.49	113,971.67	5.00
1—2年	369,481.25	36,948.13	10.00
2—3年	109,210.00	27,302.50	25.00
3—4年	114,810.00	68,886.00	60.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4—5 年	83.00	66.40	80.00
5 年以上	49,000.00	49,000.00	100.00
合计	2,922,017.74	296,174.70	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	356,102.64	47,967.06		107,895.00		296,174.70
其中：组合 1	356,102.64	47,967.06		107,895.00		296,174.70
组合 2						
合计	356,102.64	47,967.06		107,895.00		296,174.70

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	107,895.00

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
北京中岳恒泰科技有限公司	货款	29,935.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
厦门睿思成企业管理咨询有限公司	货款	16,960.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
南昌浩瀚数字科技股份有限公司	货款	15,000.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
沧州市龙源计算机销售有限公司	货款	10,000.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
广州瓷妆化妆品有限公司	货款	9,800.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
厦门蓝海环科仪器有限公司	货款	8,000.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
富顺光电科技股份有限公司	货款	8,000.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
天海欧康科技信息（厦门）有限公司	货款	5,000.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
新投中科股权投资基金管理（深圳）有限公司	货款	3,600.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
深圳市中燃料科技有限公司	货款	1,600.00	长期挂账，无法收回	总经理审批	否
合计		107,895.00			

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
新华三信息技术有限公司	165,294.14	5.66	8,264.71
无锡时代天使医疗器械科技有限公司	129,000.00	4.41	6,450.00
广东爱依服商贸有限公司	126,000.00	4.31	12,600.00
大运汽车股份有限公司	116,962.65	4.00	5,848.13
浙江坤德创新岩土工程有限公司	112,000.00	3.83	5,600.00
合计	649,256.79	22.21	38,762.84

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	25,596.64	90.27	917,041.00	79.18
1至2年			241,110.00	20.81
2至3年	2,760.00	9.73	60.04	0.01
合计	28,356.64	100.00	1,158,211.04	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
厦门市美利捷科技有限公司	22,400.00	78.99	2020年12月	未发货
公积金	2,760.00	9.73	2018年10月	多缴退回公积金户
深圳电信公司	1,244.42	4.39	2020年12月	未提供服务
国家密码管理局商用密码检测中心	900.00	3.17	2020年12月	未检测
上海数讯信息技术有限公司	900.00	3.17	2020年4月	未提供服务
合计	28,204.42	99.45		

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	445,255.58	551,910.80
合计	445,255.58	551,910.80

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	70,931.57	216,559.79
1—2年	48,973.00	10,609.76
2—3年	10,609.76	97,382.25
3—4年	87,382.25	55,090.00
4—5年	55,090.00	7,950.00
5年以上	172,269.00	164,319.00
小计	445,255.58	551,910.80
减：坏账准备		
合计	445,255.58	551,910.80

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	56,975.00	33,975.00
备用金	23,833.03	159,033.49
押金	359,561.80	357,349.01
代扣款	4,885.75	1,553.30
合计	445,255.58	551,910.80

3. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	445,255.58	100.00			445,255.58
其中：组合1					
组合2	445,255.58	100.00			445,255.58
合计	445,255.58	100.00			445,255.58

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	551,910.80	100.00			551,910.80
其中：组合1					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合 2	551,910.80	100.00			551,910.80
合计	551,910.80	100.00			551,910.80

4. 本期无实际核销的其他应收款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
厦门软件产业投资发展有限公司	押金	268,595.00	3-4年 41,236.00元, 4-5年 55,090.00元, 5年以上 172,269.00元	60.32	
上海张江高科技园区开发股份有限公司	押金	43,843.80	1年以内 2,087.79元, 2-3年 2,609.76元, 3-4年 39,146.25元	9.85	
李鹏	押金	40,000.00	1-2年	8.98	
厦门新业园物业服务服务有限公司	押金	30,000.00	1年以内	6.74	
华春建设工程项目管理有限责任公司漳州分公司	保证金	15,000.00	2-3年 8,000.00元, 3-4年 7,000.00元	3.37	
合计		397,438.80		89.26	

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	530,601.57		530,601.57	199,699.04		199,699.04
合计	530,601.57		530,601.57	199,699.04		199,699.04

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待摊费用-房屋租金	83,296.12	147,096.41
待摊费用-技术服务费	1,604,097.19	1,909,498.77
待摊费用-服务费	1,736.41	15,576.47
待摊费用-广告费		62,893.08
待抵扣进项	2,633.16	684.90

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		219,391.72
合计	1,691,762.88	2,355,141.35

注：待摊费用-技术服务费为委托第三方公司为客户提供售后服务的费用，根据服务期限按月摊销至销售费用-技术服务。

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	20,765,479.25	774,965.58
固定资产清理		
合计	20,765,479.25	774,965.58

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额		1,360,961.45	1,770,796.62	312,462.88	3,444,220.95
2. 本期增加金额	20,028,977.06		509,132.00	109,500.00	20,647,609.06
购置	20,028,977.06		509,132.00	109,500.00	20,647,609.06
其他增加					-
3. 本期减少金额			168,879.42		168,879.42
处置或报废			168,879.42		168,879.42
其他减少					-
4. 期末余额	20,028,977.06	1,360,961.45	2,111,049.20	421,962.88	23,922,950.59
二. 累计折旧					
1. 期初余额		1,078,186.89	1,353,789.11	237,279.37	2,669,255.37
2. 本期增加金额	343,615.76	77,685.25	205,989.50	21,360.90	648,651.41
本期计提	343,615.76	77,685.25	205,989.50	21,360.90	648,651.41
其他增加					-
3. 本期减少金额			160,435.44		160,435.44
处置或报废			160,435.44		160,435.44
其他减少					-
4. 期末余额	343,615.76	1,155,872.14	1,399,343.17	258,640.27	3,157,471.34
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金					

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
额					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	19,685,361.30	205,089.31	711,706.03	163,322.61	20,765,479.25
2. 期初账面价值		282,774.56	417,007.51	75,183.51	774,965.58

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	19,685,361.30	尚未通知办理
合计	19,685,361.30	

注释9. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	1,841,224.41	1,841,224.41
2. 本期增加金额	540,000.00	540,000.00
购置	540,000.00	540,000.00
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	2,381,224.41	2,381,224.41
二. 累计摊销		
1. 期初余额	507,043.12	507,043.12
2. 本期增加金额	625,008.41	625,008.41
本期计提	625,008.41	625,008.41
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		

项目	软件	合计
其他原因减少		
4. 期末余额	1,132,051.53	1,132,051.53
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置子公司		
其他转出		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	1,249,172.88	1,249,172.88
2. 期初账面价值	1,334,181.29	1,334,181.29

注释10. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	673,886.00	1,136,385.33	259,358.35		1,550,912.98
阿里云服务器年费	23,630.50		8,338.00		15,292.50
EV 代码签名证书	13,364.78		4,716.96		8,647.82
合计	710,881.28	1,136,385.33	272,413.31		1,574,853.30

注释11. 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		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值损失-坏账准备	296,174.70	44,426.21	356,102.64	53,415.40
合计	296,174.70	44,426.21	356,102.64	53,415.40

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	16,040,207.23	11,893,712.30
合计	16,040,207.23	11,893,712.30

2020年12月31日未确认递延所得税资产的可抵扣亏损暂时性差异系本公司加计扣除后造成的亏损。根据《财政部 税务总局 科技部关于提高研发费用税前加计扣除比例的

通知》财税〔2018〕99号规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。本公司近年研发投入持续增长，预计未来几年加计扣除后取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2021年	221,901.74	221,901.74	
2022年	1,469,940.63	1,469,940.63	
2023年	3,704,055.09	3,704,055.09	
2024年	6,497,814.84	6,497,814.84	
2025年	4,146,494.93		
合计	16,040,207.23	11,893,712.30	

注释12. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款				21,831,585.00		21,831,585.00
合计				21,831,585.00		21,831,585.00

注释13. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,000,000.00	2,000,000.00
合计	4,000,000.00	2,000,000.00

短期借款说明：本公司于2020年5月19日与厦门银行股份有限公司签订授信额度协议，授信额度金额人民币肆佰万元整，授信额度使用期限为自2020年5月20日起至2023年5月20日止。该授信额度由涂高元、张艳蓉、邱志斌、陆云燕提供最高额保证担保，担保最高债权额人民币肆佰万元整。

注释14. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
宣传物料费	84,000.00	

技术服务费	26,120.00	114,933.00
代理费	30.00	70,279.11
其他		0.76
合计	110,150.00	185,212.87

注释15. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收软件款	628,855.50	526,498.65
合计	628,855.50	526,498.65

注释16. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收软件款	998,397.99	769,562.89
合计	998,397.99	769,562.89

注释17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,476,238.04	33,942,888.83	33,265,457.13	7,153,669.74
离职后福利-设定提存计划		73,578.00	73,578.00	
辞退福利				
合计	6,476,238.04	34,016,466.83	33,339,035.13	7,153,669.74

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	6,469,344.19	31,344,722.25	30,666,327.67	7,147,738.77
职工福利费		425,290.04	425,290.04	
社会保险费		508,262.06	508,262.06	
其中：基本医疗保险费		445,587.59	445,587.59	
工伤保险费		974.32	974.32	
生育保险费		61,700.15	61,700.15	
住房公积金		1,576,232.00	1,576,232.00	
工会经费和职工教育经费	6,893.85	88,382.48	89,345.36	5,930.97
合计	6,476,238.04	33,942,888.83	33,265,457.13	7,153,669.74

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		70,627.85	70,627.85	
失业保险费		2,950.15	2,950.15	
合计		73,578.00	73,578.00	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,105,499.11	944,307.38
个人所得税	509,232.23	115,427.32
城市维护建设税	78,876.65	65,791.73
教育费附加	33,804.28	28,196.46
地方教育费附加	22,536.19	18,797.64
土地使用税	1,331.76	
房产税	84,121.71	
合计	1,835,401.93	1,172,520.53

注释19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,921.37	79,490.68
合计	7,921.37	79,490.68

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代收款	7,921.37	13,878.11
往来款		58,637.57
招标服务费		6,975.00
合计	7,921.37	79,490.68

注释20. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,455,000.00	1,455,000.00
合计	1,455,000.00	1,455,000.00

注释21. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	12,731,250.00	14,186,250.00
减：一年内到期的长期借款	1,455,000.00	1,455,000.00
合计	11,276,250.00	12,731,250.00

长期借款说明：本公司与中国建设银行股份有限公司厦门市分行签订固定资产借款合同6份，共计贷款14,550,000.00元，贷款期限均为十年，贷款利率为浮动利率，自起息日起每壹拾贰个月调整一次，贷款还款周期为120期，采用等额本金还款法，每年共计还款1,455,000.00元。本公司以贷款所购房产（集美区软件园三期研发区二期B14地块3号楼18层1801单元、1802单元、1803单元，19层1901单元、1902单元、1903单元）作为抵押物提供抵押担保。截止报表日，本公司贷款所购房产已交房但尚未办理《土地房屋权证》，待上述房产的《土地房屋权证》办妥后立即办理上述房产的抵押登记。

注释22. 股本

项目	期初余额	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	
股份总数	10,000,000.00						10,000,000.00

注释23. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	662,593.73			662,593.73
合计	662,593.73			662,593.73

注释24. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,048,110.55	794,380.63		2,842,491.18
合计	2,048,110.55	794,380.63		2,842,491.18

注释25. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,982,854.34	11,227,526.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	9,982,854.34	11,227,526.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,863,363.70	5,274,799.41
减：提取法定盈余公积	794,380.63	519,471.24
应付普通股股利		6,000,000.00
期末未分配利润	17,051,837.41	9,982,854.34

注释26. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	48,627,294.59	69,086.13	43,344,843.88	197,190.70
其他业务				
合计	48,627,294.59	69,086.13	43,344,843.88	197,190.70

注释27. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	285,154.62	373,901.84
教育费附加	122,209.11	160,250.53
地方教育附加费	81,472.75	106,833.69
印花税	21,916.80	15,117.80
房产税	84,121.71	
土地使用税	1,331.76	
合计	596,206.75	656,103.86

注释28. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,611,740.05	15,175,490.78
技术服务	3,850,578.03	3,681,965.02
广告费	1,871,237.48	1,840,990.60
房租	1,108,424.91	1,104,785.83
差旅费	296,851.07	542,064.64
折旧费	133,081.25	66,802.12
交通费	122,526.75	127,476.71
办公费	110,987.21	149,738.90
业务招待费	104,897.70	133,606.40
通讯费	101,614.06	67,578.55
物业管理	72,683.82	55,574.97
水电费	27,548.59	28,875.26
其他	57,065.96	156,139.32
合计	23,469,236.88	23,131,089.10

注释29. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,056,763.84	3,904,005.12
无形资产摊销	617,291.40	288,128.77
办公费	415,410.95	503,327.14
汽车费用	306,643.79	252,788.63
中介服务费	269,339.61	253,545.27
折旧费	212,390.16	149,796.91
装修费用	189,012.33	109,198.00
房租租金	117,787.56	147,814.11
水电费	110,588.32	134,345.11
差旅费	35,083.15	91,442.95
物业管理费	19,197.64	9,042.80
残疾人就业保障金	15,507.75	34,695.81
交通费	13,079.45	6,354.77
其他	40,108.02	55,638.68
业务招待费		6,137.60
合计	6,418,203.97	5,946,261.67

注释30. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发工资	14,367,382.34	13,853,741.58
研发房屋租金	481,914.80	615,220.93
技术服务费	800,000.00	590,000.00
研发折旧费	313,851.34	134,227.17
研发办公费	63,415.87	181,221.71
研发差旅费	27,768.99	94,286.69
其他	205,277.43	264,643.32
合计	16,259,610.77	15,733,341.40

注释31. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	838,619.64	259,307.43
减：利息收入	53,950.09	20,249.44
银行手续费	14,461.80	12,649.61
其他		30,000.00
合计	799,131.35	281,707.60

注释32. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,766,117.56	5,555,910.80
合计	6,766,117.56	5,555,910.80

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	3,423,720.67	4,264,788.71	与收益相关
研发补助	1,820,700.00	1,239,900.00	与收益相关
社保补贴	49,986.04	51,222.09	与收益相关
稳岗补贴	18,756.01		与收益相关
招工招才奖励	104,500.00		与收益相关
火炬扶持基金	1,030,160.00		与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	36,952.90		与收益相关
专利资助	48,000.00		与收益相关
增产增速奖励	20,150.00		与收益相关
行业发展专项资金	114,200.00		与收益相关
知识产权质押贷款利息补贴	98,991.94		与收益相关
合计	6,766,117.56	5,555,910.80	

注释33. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	167,313.01	440,934.91
合计	167,313.01	440,934.91

注释34. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-47,967.06	-89,230.45
合计	-47,967.06	-89,230.45

注释35. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		1,955,001.04	
其他	3,639.72	0.28	
合计	3,639.72	1,955,001.32	

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
火炬扶持基金		1,010,013.54	与收益相关
劳务协作奖励		3,000.00	与收益相关
技术交易奖励金		52,000.00	与收益相关
软件信息企业增产增速奖励		82,795.00	与收益相关
登记证书累计奖		100,000.00	与收益相关
市级优秀软件产品评选		200,000.00	与收益相关
贯标补助		40,600.00	与收益相关
招工招才奖励		4,000.00	与收益相关
行业发展专项资金		277,000.00	与收益相关
质量奖励兑现		100,000.00	与收益相关
党建经费		6,000.00	与收益相关
扶持政策补贴		19,000.00	与收益相关
科技定额兑现		50,000.00	与收益相关
稳岗补贴		10,592.50	与收益相关
合计		1,955,001.04	

注释36. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	4,600.00		4,600.00
非流动资产毁损报废损失	5,489.65		5,489.65
罚款及滞纳金	1,331.07	351.29	1,331.07
合计	11,420.72	351.29	11,420.72

注释37. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,148.36	
递延所得税费用	8,989.19	-13,384.57
合计	30,137.55	-13,384.57

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	7,893,501.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,196,091.58
调整以前期间所得税的影响	21,148.36

项目	本期发生额
加计扣除的影响	-1,829,206.21
不可抵扣的成本、费用和损失影响	20,129.59
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	621,974.24
所得税费用	30,137.56

注释38. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,342,396.89	3,246,123.13
资金往来、保证金、员工借款等	805,230.57	1,049,256.43
存款利息收入及零星收入	57,589.81	20,130.15
合计	4,205,217.27	4,315,509.71

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金往来、保证金、员工借款等	698,550.48	918,449.02
支付日常经营费用	9,424,577.99	11,847,369.32
合计	10,123,128.47	12,765,818.34

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行理财产品投资款	16,500,000.00	21,350,000.00
合计	16,500,000.00	21,350,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行理财产品投资款	28,000,000.00	14,150,000.00
合计	28,000,000.00	14,150,000.00

注释39. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	7,863,363.70	5,274,799.41
加：信用减值损失	47,967.06	89,230.45
资产减值准备		

项目	本期金额	上期金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	648,651.41	350,826.20
无形资产摊销	625,008.41	288,128.77
长期待摊费用摊销	272,413.31	120,640.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,489.65	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	838,619.64	259,307.43
投资损失(收益以“-”号填列)	-167,313.01	-440,934.91
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	8,989.19	-13,384.57
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-330,902.53	-64,599.80
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,730,105.68	-838,985.67
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	3,949,421.26	540,831.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	15,491,813.77	5,565,859.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	9,066,797.96	7,603,674.14
减: 现金的期初余额	7,603,674.14	8,218,744.47
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,463,123.82	-615,070.33

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,066,797.96	7,603,674.14
其中: 库存现金	115,711.62	257,652.88
可随时用于支付的银行存款	8,951,086.34	7,346,021.26
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	9,066,797.96	7,603,674.14
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释40. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	19.54	受托支付贷款资金账户利息
固定资产	19,685,361.30	贷款抵押, 详见注释 21
合计	19,685,380.84	

注释41. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	6,766,117.56	6,766,117.56	详见附注六注释 32
合计	6,766,117.56	6,766,117.56	

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
厦门卫盾信息科技有限公司	厦门	厦门		100%		出资设立

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险, 主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险, 以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述:

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构, 制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险, 这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定, 涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核, 并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险, 并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	2,922,017.74	296,174.70
其他应收款	445,255.58	
合计	3,367,273.32	296,174.70

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 22.21% (2019 年：5.58%)。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	4,000,000.00			4,000,000.00
应付账款	110,150.00			110,150.00
其他应付款	7,921.37			7,921.37
长期借款	1,455,000.00	5,820,000.00	5,456,250.00	12,731,250.00
合计	5,573,071.37	5,820,000.00	5,456,250.00	16,849,321.37

（三）市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，来降低利率风险。

九、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

本公司最终控制方是涂高元和邱志斌。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（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
刘其勇	持有本公司 9.99%股份
厦门天锐投资合伙企业（有限合伙）	持有本公司 25%股份
张艳蓉	董事、董事会秘书、本公司股东涂高元的配偶
陆云燕	董事、本公司股东邱志斌的配偶

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
吴丽月	董事
钟华英	监事会主席
吴炜斌	监事
时宜	监事
郭永兴	副总经理
李红	财务总监
深圳市网谷融合投资有限公司	实际控制人为刘其勇
上海领视信息科技有限公司	实际控制人为刘其勇和刘其勇的弟弟刘其坚

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
涂高元、张艳蓉	14,550,000.00	2019-8-13	2022-8-13	否
邱志斌、陆云燕	14,550,000.00	2019-8-13	2022-8-13	否
涂高元、张艳蓉、邱志斌、陆云燕	4,000,000.00	2020-5-20	2023-5-20	否

关联担保情况说明：

1、2019年8月13日，涂高元、张艳蓉及邱志斌、陆云燕分别与中国建设银行股份有限公司厦门市分行签订了保证合同（本金最高额），保证期间为2019年8月13日至2022年8月13日，担保本金最高限额为人民币壹仟肆佰伍拾伍万元整。

2、2020年5月19日，涂高元、张艳蓉、邱志斌、陆云燕与厦门银行股份有限公司签订了最高额保证合同，保证期间为2020年5月20日至2023年5月20日，担保最高债权额人民币肆佰万元整。

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,279,433.49	2,643,154.75
1—2年	369,481.25	265,843.50
2—3年	109,210.00	289,970.00
3—4年	114,810.00	66,866.75
4—5年	83.00	105,935.00
5年以上	49,000.00	
小计	2,922,017.74	3,371,770.00
减：坏账准备	296,174.70	356,102.64
合计	2,625,843.04	3,015,667.36

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,922,017.74	100.00	296,174.70	10.14	2,625,843.04
其中：组合1	2,922,017.74	100.00	296,174.70	10.14	2,625,843.04
组合2					
合计	2,922,017.74	100.00	296,174.70	10.14	2,625,843.04

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,371,770.00	100.00	356,102.64	10.56	3,015,667.36
其中：组合1	3,371,770.00	100.00	356,102.64	10.56	3,015,667.36
组合2					
合计	3,371,770.00	100.00	356,102.64	10.56	3,015,667.36

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,279,433.49	113,971.67	5.00
1—2年	369,481.25	36,948.13	10.00
2—3年	109,210.00	27,302.50	25.00
3—4年	114,810.00	68,886.00	60.00
4—5年	83.00	66.40	80.00
5年以上	49,000.00	49,000.00	100.00
合计	2,922,017.74	296,174.70	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	356,102.64	47,967.06		107,895.00		296,174.70
其中：组合1	356,102.64	47,967.06		107,895.00		296,174.70
组合2						
合计	356,102.64	47,967.06		107,895.00		296,174.70

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	107,895.00

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
新华三信息技术有限公司	165,294.14	5.66	8,264.71
无锡时代天使医疗器械科技有限公司	129,000.00	4.41	6,450.00
广东爱依服商贸有限公司	126,000.00	4.31	12,600.00
大运汽车股份有限公司	116,962.65	4.00	5,848.13
浙江坤德创新岩土工程有限公司	112,000.00	3.83	5,600.00
合计	649,256.79	22.21	38,762.84

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	645,255.58	751,910.80
合计	645,255.58	751,910.80

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	70,931.57	216,559.79
1—2年	48,973.00	210,609.76
2—3年	210,609.76	97,382.25
3—4年	87,382.25	55,090.00
4—5年	55,090.00	7,950.00
5年以上	172,269.00	164,319.00
小计	645,255.58	751,910.80
减：坏账准备		
合计	645,255.58	751,910.80

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	56,975.00	33,975.00
备用金	23,833.03	159,033.49
押金	359,561.80	357,349.01
代扣款	4,885.75	1,553.30
往来款	200,000.00	200,000.00
合计	645,255.58	751,910.80

3. 按坏账准备计提方法分类披露

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（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	645,255.58	100.00			645,255.58
其中：组合1					
组合2	645,255.58	100.00			645,255.58
合计	645,255.58	100.00			645,255.58

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	751,910.80	100.00			751,910.80
其中：组合 1					
组合 2	751,910.80	100.00			751,910.80
合计	751,910.80	100.00			751,910.80

4. 本期无实际核销的其他应收款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
厦门软件产业投资发展有限公司	押金	268,595.00	3-4年 41,236.00元, 4-5年 55,090.00元, 5年以上 172,269.00元	41.63	
厦门卫盾信息科技有限公司	往来款	200,000.00	2-3年	31.00	
上海张江高科技园区开发股份有限公司	押金	43,843.80	1年以内 2,087.79元, 2-3年 2,609.76元, 3-4年 39,146.25元	6.79	
李鹏	押金	40,000.00	1-2年	6.20	
厦门新业园物业服务服务有限公司	押金	30,000.00	1年以内	4.65	
合计		582,438.80		90.27	

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,600,000.00		1,600,000.00	1,600,000.00		1,600,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,600,000.00		1,600,000.00	1,600,000.00		1,600,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
厦门卫盾信息科技有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00			1,600,000.00		
合计	1,600,000.00	1,600,000.00			1,600,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	48,627,294.59	69,086.13	43,339,154.52	194,626.60
其他业务				
合计	48,627,294.59	69,086.13	43,339,154.52	194,626.60

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	167,313.01	440,934.91
合计	167,313.01	440,934.91

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,342,396.89	
委托他人投资或管理资产的损益	167,313.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,781.00	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,501,928.90	

(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	
		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	29.53	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.38	0.44	0.44

第九节 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。