



毅能达

NEEQ:834713

深圳毅能达金融信息股份有限公司

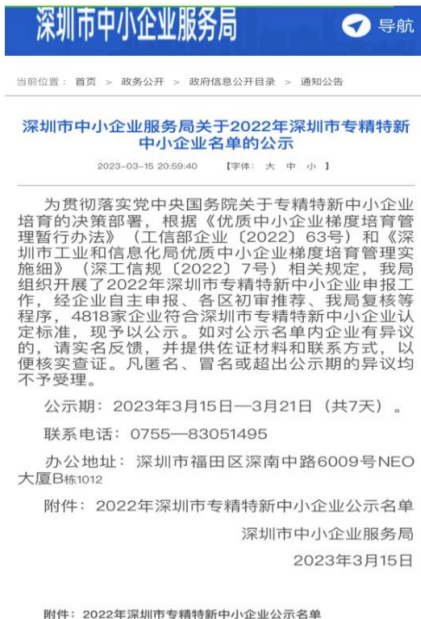
Shenzhen Einolda Financial Information Co., Ltd.

2022

年度报告

2022

公司年度大事记



深圳市中小企业服务局关于2022年深圳市专精特新中小企业名单的公示

为贯彻落实党中央国务院关于专精特新中小企业培育的决策部署，根据《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》（工信部企业〔2022〕63号）和《深圳市工业和信息化局优质中小企业梯度培育管理实施细则》（深工信规〔2022〕7号）相关规定，我局组织开展了2022年深圳市专精特新中小企业申报工作，经企业自主申报、各区初审推荐、我局复核等程序，4818家企业符合深圳市专精特新中小企业认定标准，现予以公示。如对公示名单内企业有异议的，请实名反馈，并提供佐证材料和联系方式，以便核实查证。凡匿名、冒名或超出公示期的异议均不予受理。

公示期：2023年3月15日—3月21日（共7天）。

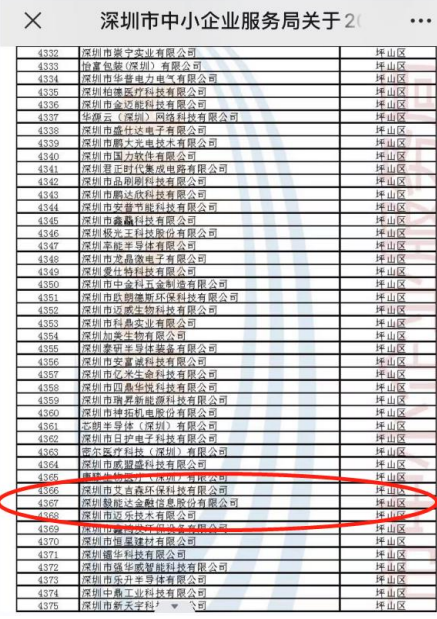
联系电话：0755—83051495

办公地址：深圳市福田区深南中路6009号NEO大厦B栋1012

附件：2022年深圳市专精特新中小企业公示名单

深圳市中小企业服务局
2023年3月15日

附件：2022年深圳市专精特新中小企业公示名单



深圳市中小企业服务局关于2022年深圳市专精特新中小企业名单的公示


4332	深圳市康宇实业有限公司	坪山区
4333	怡壹包装(深圳)有限公司	坪山区
4334	深圳市华丰电力电气有限公司	坪山区
4335	深圳柏康医疗科技有限公司	坪山区
4336	深圳市金迈能科技有限公司	坪山区
4337	华耀云(深圳)网络科技股份有限公司	坪山区
4338	深圳市晟升达电子有限公司	坪山区
4339	深圳市鹏达泰木业有限公司	坪山区
4340	深圳市国兴软件有限公司	坪山区
4341	深圳君正时代集成电路有限公司	坪山区
4342	深圳市品朋网络科技股份有限公司	坪山区
4343	深圳市鹏达欣科技有限公司	坪山区
4344	深圳市安普平航科技股份有限公司	坪山区
4345	深圳市鑫鑫恒兴科技有限公司	坪山区
4346	深圳极光王科技股份有限公司	坪山区
4347	深圳丰能半导体有限公司	坪山区
4348	深圳市凌晶微电子有限公司	坪山区
4349	深圳家仕福科技有限公司	坪山区
4350	深圳市中安科五金制品有限公司	坪山区
4351	深圳市欧鹏德环保科技有限公司	坪山区
4352	深圳市沃感生物科技股份有限公司	坪山区
4353	深圳市科晶实业有限公司	坪山区
4354	深圳加逸生物有限公司	坪山区
4355	深圳掌研半导体技术有限公司	坪山区
4356	深圳市安嘉诚科技有限公司	坪山区
4357	深圳市亿光生命科技有限公司	坪山区
4358	深圳市国晶华晟科技有限公司	坪山区
4359	深圳市海理新能源科技有限公司	坪山区
4360	深圳市博理机电股份有限公司	坪山区
4361	芯朋半导体(深圳)有限公司	坪山区
4362	深圳市日护电子科技有限公司	坪山区
4363	深宏医疗科技(深圳)有限公司	坪山区
4364	深圳市德冠源科技有限公司	坪山区
4365	深圳市德冠源科技有限公司	坪山区
4366	深圳市艾吉森环保科技有限公司	坪山区
4367	深圳毅能达金融信息股份有限公司	坪山区
4368	深圳市迈实技术有限公司	坪山区
4369	深圳市耀海光电技术有限公司	坪山区
4370	深圳市瑞康医疗设备有限公司	坪山区
4371	深圳德华科技有限公司	坪山区
4372	深圳市德华威智能科技有限公司	坪山区
4373	深圳市沃升半导体有限公司	坪山区
4374	深圳中惠工业科技有限公司	坪山区
4375	深圳市新美孚材料有限公司	坪山区

深圳市中小企业服务局发布《关于2022年深圳市专精特新中小企业名单的公示》，毅能达凭借创新、研发、生产能力和具有前瞻性的长期发展战略，成功入围“专精特新企业”梯队。

2022年(第1批)赣州市市级企业技术中心认定名单
(征求意见稿)

序号	企业名称	县(市、区)
1	赣州帝豪鹏科技有限公司	章贡区
2	赣州逸豪新材料股份有限公司	章贡区
3	赣州科益结构陶瓷有限公司	章贡区
4	赣州金顺科技有限公司	章贡区
5	赣州帝晶光电科技有限公司	章贡区
6	赣州深奥科技有限公司	章贡区
7	江西省第十一建设有限公司	章贡区
8	赣州市超跃科技有限公司	章贡区

序号	企业名称	县(市、区)
52	赣州市柏瑞凯电子科技有限公司	赣州经开区
53	赣州毅能达金融信息有限公司	赣州经开区
54	赣州阿百微科技有限公司	赣州经开区
55	赣州能之光新材料有限公司	赣州经开区



赣州经开区2022年度生态环境保护
十佳生态示范企业

中共赣州经济技术开发区工作委员会
赣州经济技术开发区管理委员会
2022年5月

毅能达旗下全资子公司赣州毅能达技术中心通过赣州市工信局、赣州市财政局、赣州市税务局等部门联合认定，被确定为2022年市级企业技术中心，并被区认定为“十佳生态示范企业”。赣州毅能达将以此次认定市级企业技术中心为契机，以市场为导向，提高企业自主创新能力，以实际行动践行企业社会责任，为社会的发展继续贡献力量。

2022年5月，全国中小企业股份转让系统有限责任公司完成创新层挂牌公司筛选工作，公司再次为新三板创新层企业。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	29
第六节	股份变动、融资和利润分配	33
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	38
第八节	行业信息	41
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	45
第十节	财务会计报告	50
第十一节	备查文件目录	166

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。

公司负责人邢光新、主管会计工作负责人邢光新及会计机构负责人（会计主管人员）张艳华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

1、未按要求披露的事项及原因

公司属于计算机、通信和其他电子设备制造行业，考虑到该行业软硬件的标准化和技术可替代性，再者行业竞争异常激烈，客户及供应商资源一直被视为公司的商业秘密，是公司持续发展与战略布局的根本，披露名称可能对公司未来的经营产生未知的影响。为保护自身商业利益和上下游稳定的合作关系，最大限度保护公司利益和股东利益，故主要客户和供应商名称，及部分应收账款期末余额前五名的单位名称申请豁免披露。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款余额较大的风险	2021 年及 2022 年末，公司应收账款净值分别为 8,288.59 万元及 7,550.6 万元，占总资产的比例分别为 14.83%及 13.13%。公司应收账款余额较大主要由于公司集中采购客户较多，应招标文件要求，回款期相应较长所致。随着未来公司业务量的增多，应收账款可能会继续增加，如果出现应收账款不能按期收回或无法回收的情况，将对公司的现金流、资金周转等生产经

	营活动产生不利影响。应对措施：公司未来将在巩固已有业务的基础上，发展银行金融 IC 卡等更多业务，逐步增加公司客户类别，从而分散风险。虽然公司应收账款余额较高，但不存在重大长账龄款项。公司应收账款均根据相关会计政策及会计估计相应计提了减值准备。
技术及安全风险	智能卡应用涉及通信、数据传输、用户信息等多方面的安全因素，需要较高的技术支持。同时，随着智能卡的推广普及，应用场景和应用方式也日趋灵活多样，从政策监管和客户需求的角度的角度，行业上会对技术提出更高的要求。公司技术在未来可能存在被竞争对手超越、达不到政策监管要求、跟不上客户需求变化的风险，从而对经营产生不利影响。如果智能卡产品生产过程中出现安全问题，则会对公司声誉造成巨大的损害，公司可能会面临诉讼及罚款，公司已取得的智能卡业务相关资质可能会被吊销，从而严重影响公司的生产经营及经营业绩。应对措施：公司严格遵守行业各项标准，积极参与国家及行业标准的制定，以确保公司及产品符合开展业务所需的各项资质条件，保障公司产品质量，尽可能减少技术及安全风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

□是 √否

行业重大风险

暂无

释义

释义项目		释义
公司、本公司、毅能达	指	深圳毅能达金融信息股份有限公司
德诚信用咕	指	德诚信用咕制造有限公司，系本公司关联方，亦为本公司主要客户及主要供应商之一
综艺股份、控股股东	指	江苏综艺股份有限公司，系本公司控股股东
实际控制人	指	咎圣达先生，系本公司实际控制人
慧毅能达	指	深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司，系本公司子公司
骏毅能达	指	北京骏毅能达智能科技有限公司，系本公司子公司
大唐智能卡	指	北京大唐智能卡技术有限公司，系本公司子公司
智能终端	指	深圳毅能达智能终端技术有限公司，系本公司子公司
赣州毅能达金融信息	指	赣州毅能达金融信息有限公司，系本公司子公司
董事会	指	深圳毅能达金融信息股份有限公司董事会
监事会	指	深圳毅能达金融信息股份有限公司监事会
股东大会	指	深圳毅能达金融信息股份有限公司股东大会
三会	指	深圳毅能达金融信息股份有限公司股东大会、董事会、监事会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司章程》	指	《深圳毅能达金融信息股份有限公司章程》及其历次修订
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
报告期、全年	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
IC 卡	指	Integrated Circuit Card（集成电路卡），将集成电路芯片镶嵌于特定介质中，可进行数据存储、处理和交换的卡
CPU 卡	指	带有微处理器 CPU 的 IC 卡
SIM 卡	指	Subscriber Identity Module（客户识别模块卡），也称为用户身份识别卡，GSM 数字移动电话机必须装上此卡方能使用
COS	指	Chip Operating System（片内操作系统），为智能卡的操作系统，通常根据智能卡的特点及其应用范围而特定设计开发
自助终端机	指	应用于公安、社保、医疗、交通等领域可以自助办理业务的无人值守设备

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳毅能达金融信息股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen Einolda Financial Information Co., Ltd. EINOLDA
证券简称	毅能达
证券代码	834713
法定代表人	邢光新

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘玲
联系地址	深圳市宝安区福海街道新和科聚通工业园 19 号第三层东侧
电话	0755-29912513
传真	0755-29912499
电子邮箱	einolda@einolda.com
公司网址	http://www.einolda.com
办公地址	深圳市宝安区福海街道新和科聚通工业园 19 号第三层东侧
邮政编码	518103
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	公司证券事务部办公室

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	1995 年 11 月 22 日
挂牌时间	2016 年 4 月 7 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子器件制造（C396）-光电子器件及其他电子器件制造（C3969）
主要产品与服务项目	智能卡及相关机具的研发、生产、销售和服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	147,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为江苏综艺股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为咎圣达，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300618906752U	否
注册地址	广东省深圳市坪山区坪山街道招商花园城 17 栋 S1701	否
注册资本	147,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西南证券	
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	西南证券	
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王健	陈凌威
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	110,612,686.12	128,536,501.22	-13.94%
毛利率%	29.55%	39.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-16,327,396.95	-9,651,787.57	69.16%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,148,133.44	-12,388,449.52	46.49%
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）	-5.64%	-3.19%	-
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）	-6.27%	-4.09%	-
基本每股收益	-0.1111	-0.0657	69.10%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	575,280,406.71	558,905,951.29	2.93%
负债总计	296,402,163.55	260,176,600.21	13.92%
归属于挂牌公司股东的净资产	281,487,830.66	297,815,227.61	-5.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.91	2.03	-5.48%
资产负债率%（母公司）	38.32%	36.71%	-
资产负债率%（合并）	51.52%	46.55%	-
流动比率	0.93	1.48	-
利息保障倍数	-3.56	-3.61	-

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	18,284,549.56	17,570,223.69	4.07%
应收账款周转率	1.40	1.42	-
存货周转率	1.87	1.74	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.93%	7.57%	-
营业收入增长率%	-13.94%	-1.90%	-

净利润增长率%	-30.74%	43.99%	-
---------	---------	--------	---

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	147,000,000.00	147,000,000.00	-
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、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-
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）	1,480,111.00
企业重组费用，如安置职工的支出，整合费用等	-145,405.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	239,431.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	520,876.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	2,095,014.39
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	274,277.90
非经常性损益净额	1,820,736.49

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

毅能达是一家长期致力于智能卡及其应用技术、系统集成和手持、自助终端设备的研发、设计、制造、营销与服务于一体的国家高新技术企业，报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品、经营模式、主要业绩驱动因素等均未发生重大变化，继续围绕“倡导便捷新生活”的理念，致力于为政府、金融、通信、交通、医疗等行业用户提供优质的产品与服务，树立了良好的品牌形象与行业口碑，并积极推进产业创新升级。

智能卡又称集成电路卡，主要工艺是将集成电路芯片镶嵌于塑料基片中封装成卡片形式，再写入卡片操作系统（COS），最终实现数据的存储、传递、处理等功能。智能卡通过卡内的集成电路存储信息，具有更好的保密性与更大的储存容量，能实现更多的功能，应用领域十分广泛。智能卡产品包括各类磁条卡/条码卡、接触式 IC 卡、感应式 IC 卡（非接触式 IC 卡）、复合卡、双界面 CPU 卡、3D 智能卡、RFID 卡/ 电子标签以及智能穿戴手表等。智能卡产品的主要原材料为 PVC 及 CPU 芯片等，产品的销售对象为各政企机构部门、校园商超、三大运营商等，主要通过公开招投标获得发卡资格和订单，按照招投标确定的价格和订单数量销售给客户，该业务主要的业绩驱动因素为卡片销售价格及数量的变化幅度。

自助终端产品应用领域较为广泛，毅能达研发生产和销售的自助终端产品仍以智能卡应用和技术为主，仍属于智能卡产业链中的一部分。该产品以 IT 技术手段为基础，利用简洁的人机交互界面和业务流程，采用多媒体计算机或液晶显示触控屏幕，以客户自助的方式完成用户取卡、信息查询，缴纳费用等相关服务。自助终端设备及配套系统，是毅能达实施多元产品、多元业务经营战略，自主创新研发的产品。自助终端设备可安放在各行业营业厅，与营业厅的工作人员共同为用户提供服务，也可安放在商业区、居民区、校区和集团客户所在地等人流聚集区域。设备可 24 小时在线运行，方便用户在任意时段办理业务，可提高业务办理效率，减轻窗口业务办理压力，产品广泛应用于社会保障、户政、治安、出入境、交通业务管理、教育、医疗等领域。自助终端设备将智慧制造技术与智能卡技术相结合，为广大客户提供更方便、更快捷的服务。

移动智能终端，是毅能达根据客户对产品功能需求，在传统手持终端的基础上整合了智慧应用平台，可方便地搭载各种功能和应用，目前毅能达的移动智能终端有条码防爆型手持机、IC 卡指纹手持机、防爆型无线手持机等多种产品类型，产品可广泛应用于交通、物流、工商、物业、公安、金融、餐饮、旅游、教育等多个领域。

报告期内，毅能达继续以自主设计+生产+销售为经营模式。公司拥有独立的技术设计部门，致力于研发、设计相关产品，具备独立自主的生产工厂，在研发与生产方面拥有自主权。销售方面，公司仍以直销模式开拓市场，在多个省、地市设立营销服务网点，生产的产品广泛用于社保、交通、教

育、公安、金融、电信、商业、公共事业及大型企业等诸多领域。

智能卡行业根据其产业链主要包括芯片研发制造、卡片制造、终端设备几个环节，在不同产业链环节之间的企业，并不存在明显的竞争。智能卡技术作为物联网的重要组成部分，许多同行对产业链进行延伸，积极布局基于智能卡为载体的物联网业务应用端市场占比，打破目前单一的产品结构和业务发展模式。近几年“非必要，不见面接触”办理业务模式广受各市场欢迎，进一步催生自助终端产品增长，自助终端产品将迎来更多发展机会。毅能达从事智能卡业务二十八年，已取得一定的市场地位，在未来的发展战略中，公司将持续以社会发展的潮流为主要背景，及时掌握市场发展的动向，在产业链整合、价格竞争、新产品的开发与推广方面及时布局，实现企业可持续健康发展。毅能达现阶段主要业绩驱动因素为卡片销量、销售价格及成本控制、服务的项目客户数量及后期服务。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	全资子公司赣州毅能达金融信息荣获 2022 年第一批赣州市市级企业技术中心认定 -
详细情况	<p>1、2023 年 3 月 15 日深圳市中小企业服务局发布了 2022 年深圳市“专精特新”公示名单，深圳毅能达金融信息股份有限公司入围，这突显了毅能达核心竞争力和行业影响力。</p> <p>2、2022 年 3 月，全资子公司赣州毅能达金融信息荣获省级“专精特新”企业证书。</p> <p>3、公司取得高新技术企业证书，证书编号 GR202044206410 号，发证日期 2020 年 12 月 11 日，有效期三年。子公司慧毅能达于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202144200880 号，有效期三年。全资子公司赣州毅能达金融信息于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202136000546 号，有效期三年。根据企业所得税法及相关规定，自获得高新技术企业认定起，公司可享受三年内按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。</p> <p>4、子公司慧毅能达从 2018 年 4 月 16 日迄今，每年在科学技术政务服务平台上都有评选上“科技型中小企业”并登记入库。2022 年入库登记编号为：202244030608001386。全资子公司赣州毅能达金融信息于 2022 年，在科技型中小企业评价系统上被评选为“科技型中小企业”并登记入库，入库登记编号为：</p>

	2022360702A8006615。 5、全资子公司赣州毅能达金融信息于 2022 年荣获“赣州市市级企业技术中心”。
--	---

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾**(一) 经营计划**

报告期内，公司营业收入 110,612,686.12 元，与上年同期 128,536,501.22 元的营业收入相比下降了 13.94%，营业总成本较上年下降 5.46%，利润总额较上年增加亏损 27.53%，归属于挂牌公司股东的净利润较上年同期增加亏损 69.16%。

随着我国行业信息化与城市信息化建设的突飞猛进，毅能达将致力于成为智能卡行业优质服务商，并借助国家的产业政策，顺应国际潮流，坚持市场导向、技术驱动、做强做大的方针，巩固和深化现有传统的智能卡行业市场，通过持续的业务和产品创新，不断优化产业链布局，使公司成为行业内产品具竞争力、用户最信任的企业。2023 年，毅能达将进一步重视智能卡市场拓展以扩大市场销售份额，并继续紧紧围绕“以客户为中心，以技术为基础，拓展新领域”的发展策略及年度经营计划，维护并深耕传统产品的产业供应链，确保基础业务稳中有升；同时，顺应行业发展趋势，通过持续的业务和产品创新，积极拓展终端类产品市场、软件及服务业务，加大对终端类产品的研发力度，参与多地多个试点项目和应用场景建设工作，打造多层次产品结构，全面提升竞争能力。生产管理方面，通过进一步提高生产效率，使得产品合格率、满意度等方面进一步优化，提升自身产品的市场竞争力；简化工艺流程，将生产成本费用控制在合理范围内；调整采购模式，由各自小批量订货改为集中采购以降低生产成本，从而形成价格优势，争取更大的市场份额。与此同时，持续深入开展公司治理活动，提升公司治理水平，加强企业内部的创新精神和协作精神，将企业的成长与员工的发展有机结合起来，打造企业雇主品牌，增强对优秀人才的吸引力，推动企业发展。

（二） 行业情况

毅能达属于智能卡制造领域。智能卡行业是随着 1993 年国家正式提出“金卡工程”发展规划后出现的一个产业，随着智能卡技术的日趋成熟，智能卡在安全性和便捷性方面体现出卓越的优势。

根据 Markets and Markets 的报告，全球智能卡集成电路市场预计到 2027 年将达到 39 亿美元，2022 年 29 亿美元，从 2022 年到 2027 年的复合增长率为 6.3%，智能卡集成电路市场的增长归因于非接触支付的崛起，以及各种组织和教育机构采用身份证明。快速的城市化和数字化转型、不断增长的城市人口、以及亚洲地区对消费电子、电动和互联汽车的需求不断上升，预计将推动该地区智能 IC 市场的增长。智能卡的软件部分包括管理系统与数据库等，随着越来越多的用户开始重视，未来也有可能衍生出咨询、维护、服务等新的市场。

随着信息技术的快速发展，无论是身份证、银行卡，还是 SIM 卡、公交卡、地铁卡，都或多或少受到 NFC、二维码等技术影响，淡化了实体智能卡的概念，智能卡市场被蚕食。尽管如此，但智能卡可以独立于手机等外围设备的形式注定了它不会被淘汰，而且，当前我国智能卡行业下游应用领域迎来了新的发展机遇，可以预见未来我国智能卡行业在下游应用方面仍然有较好的发展前景。

智能终端产品产业链跨度比较大，包含硬件和软件（系统集成）两部分，同时智能终端目前仅公安行业有 1 个认证，属于非标准化产品。细分领域中，自助服务终端设备行业发展迅速。自助服务终端设备具备全时段、覆盖面广的服务属性，随着市场需求的不断提升，公司自身也在不断的完善和发展，目前，自助服务终端机已广泛应用于政府、金融、通信、交通、电力、税务等领域。随着科技的不断进步，智能自助终端将不断代替“人对人”服务，并逐渐成为人们日常生活消费、公共手续办理的重要窗口；同时，新消费模式伴随着人们对多样化需求的提升而不断出现，才使得上述智能自助终端悄然出现，智能自助消费将成为未来消费发展趋势之一。毅能达生产的终端设备设备可 24 小时在线运行，方便用户在任意时段办理业务，可提高业务办理效率，减轻窗口业务办理压力，产品广泛应用于社会保障、户政、治安、出入境、交通业务管理、教育、医疗等领域。自助终端设备将智慧制造技术与智能卡技术相结合，为广大客户提供更方便、更快捷的服务。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	28,092,104.68	4.88%	33,875,595.46	6.06%	-17.07%
应收票据	600,000.00	0.10%	-	-	-
应收账款	75,506,044.69	13.13%	82,885,917.83	14.83%	-8.90%
存货	40,565,857.81	7.04%	42,559,881.82	7.61%	-4.69%

投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	5,802,236.84	1.01%	5,777,592.54	1.03%	0.43%
固定资产	94,283,882.44	16.39%	102,458,108.55	18.33%	-7.98%
在建工程	280,017,759.21	48.68%	227,544,694.30	40.71%	23.06%
无形资产	37,655,038.44	6.55%	44,440,785.82	7.95%	-15.27%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	20,023,055.55	3.48%	-	0.00%	-
长期借款	127,250,000.00	22.12%	137,450,000.00	24.59%	-7.42%
预付款项	3,375,128.36	0.59%	2,027,679.70	0.36%	66.45%
其他应收款	2,745,144.69	0.48%	3,822,355.18	0.68%	-28.18%
其他流动资产	1,268,091.60	0.22%	8,276,611.95	1.48%	-84.68%
使用权资产	717,980.49	0.12%	212,539.80	0.04%	237.81%
长期待摊费用	554,644.02	0.10%	1,909,697.53	0.34%	-70.96%
其他应付款	83,723,974.92	14.55%	59,519,836.15	10.65%	40.67%
合同负债	504,050.64	0.09%	651,108.10	0.12%	-22.59%
其他流动负债	651,626.41	0.11%	107,497.93	0.02%	506.18%

资产负债项目重大变动原因：

1. 预付账款上升的主要原因：本报告期内，市场行情影响，芯片紧缺，购买材料需要先付款。
2. 其他流动资产下降的主要原因：本报告期内待认证进项税额减少。
3. 使用权资产上升的主要原因：本报告期内房屋租赁费增加。
4. 长期待摊费用下降的主要原因：本报告期内终端设备摊销增加所致。
5. 其他应付款上升的主要原因：企业借款期末尚未支付的借款利息增加所致。
6. 其他流动负债上升的主要原因：本报告期末不得终止确认已背书未到期票据增加。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	110,612,686.12	-	128,536,501.22	-	-13.94%
营业成本	77,921,964.90	70.45%	77,170,957.88	60.04%	0.97%
毛利率	29.55%	-	39.96%	-	-
销售费用	11,229,269.55	10.15%	12,888,427.66	10.03%	-12.87%
管理费用	23,192,988.08	20.97%	26,217,298.86	20.40%	-11.54%
研发费用	13,572,435.98	12.27%	16,512,509.56	12.85%	-17.81%
财务费用	3,293,638.40	2.98%	3,576,791.67	2.78%	-7.92%
信用减值损失	-2,835,231.60	-2.56%	-3,308,841.00	-2.57%	-14.31%
资产减值损失	-529,568.63	-0.48%	-7,352,719.21	-5.72%	-92.80%
其他收益	1,539,567.92	1.39%	2,271,088.38	1.77%	-32.21%

投资收益	264,076.04	0.24%	1,300,611.60	1.01%	-79.70%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	0.00%	-52,004.60	-0.04%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-20,534,300.55	-18.56%	-15,668,530.22	-12.19%	31.05%
营业外收入	990,224.33	0.90%	38,718.91	0.03%	2457.47%
营业外支出	469,347.68	0.42%	63,555.90	0.05%	638.48%
净利润	-19,731,421.27	-17.84%	-15,092,422.44	-11.74%	30.74%

项目重大变动原因：

1. 资产减值下降的主要原因：本报告期内按会计政策及公允价值，计提存货跌价损失减少。
2. 其他收益下降的主要原因：本报告期内增值税即征即退减少。
3. 投资收益下降的主要原因：本报告期内理财产品产生的投资收益减少。
4. 营业利润下降的主要原因：本报告期内毛利率下降，收益减少。
5. 营业外收入上升的主要原因：本报告期内由于货物质量问题，无需支付货款转入所致。
6. 营业外支出上升的主要原因：本报告期内子公司北京大唐智能卡赔偿支出及合同补偿金增加。
7. 净利润下降的主要原因：本报告期内订单减少，毛利率下降，营业利润减少。

(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	101,905,717.74	121,502,078.57	-16.13%
其他业务收入	8,706,968.38	7,034,422.65	23.78%
主营业务成本	71,777,647.40	74,072,407.80	-3.10%
其他业务成本	6,144,317.50	3,098,550.08	98.30%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
智能卡业务	83,301,890.33	60,803,667.13	27.01%	-6.68%	-1.40%	-3.91%
机具产品	18,603,827.41	10,973,980.27	41.01%	-42.29%	-11.53%	-20.51%
其他业务	8,706,968.38	6,144,317.50	29.43%	23.78%	98.30%	-26.52%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1. 智能卡业务营业收入及毛利率下降主要原因：本报告期内，因疫情影响，智能卡订单减少，产能降低，销售数量减少，固定成本不变，导致收入及毛利率下降。
2. 机具产品营业收入及毛利率下降的主要原因：本报告期内机具产品销售减少，原材料成本增加。
3. 其他业务收入上升毛利率下降的主要原因：本报告期内销售材料成本增加，利润减少。

(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	22,893,344.52	20.70%	否
2	客户二	12,532,829.32	11.33%	否
3	德诚信用咭制造有限公司	11,694,134.26	10.57%	是
4	客户四	8,120,607.08	7.34%	否
5	客户五	2,350,619.47	2.13%	否
	合计	57,591,534.65	52.07%	-

(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	供应商一	15,400,461.86	17.42%	是
2	供应商二	5,910,314.97	6.69%	否
3	供应商三	5,827,766.80	6.59%	否
4	供应商四	4,916,780.93	5.56%	否
5	供应商五	3,265,809.69	3.69%	否
	合计	35,321,134.25	39.96%	-

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	18,284,549.56	17,570,223.69	4.07%
投资活动产生的现金流量净额	-42,925,102.16	-86,508,088.67	-50.38%
筹资活动产生的现金流量净额	19,319,617.04	48,369,478.99	-60.06%

现金流量分析：

1. 投资活动产生的现金流量净额上升的主要原因：本报告期内购建固定资产支出较上年同期减少。
2. 筹资活动产生的现金流量净额下降的主要原因：本报告期内取得借款金额减少，归还借款本金及利息支付金较大所致。

(四) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京大唐智能卡技术有限公司	控股子公司	从事智能卡的研发与销售	100,000,000.00	6,606,146.02	-15,922,234.19	4,558,304.95	-4,621,087.16
深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司	控股子公司	从事智能卡读写机具及配套软件的研发、生产、销售，系统集成及应用软件开发	3,000,000.00	12,657,572.82	11,321,465.01	6,092,623.72	-288,454.62
深圳毅能达智能终端技术有限公司	控股子公司	智能终端设备，计算机软硬件研发，销售及维护	10,000,000.00	6,521,423.94	3,671,090.85	9,949,152.57	-3,751,957.71

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情况

				形对公司的影响 说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

说明：为了提高公司的资金收益，充分发挥公司资金的使用效率，公司在不影响正常生产经营的情况下，利用部分闲置流动资金购买银行发售的安全性高、流动性好的短期保本或低风险理财产品。

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,572,435.98	16,512,509.56
研发支出占营业收入的比例	12.27%	12.85%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	6
本科以下	37	34
研发人员总计	43	41
研发人员占员工总量的比例	13.44%	13.4%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	65	54
公司拥有的发明专利数量	30	30

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

	<p>估计（二十二）收入”所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释（三十五）营业收入和营业成本”及“十四、母公司财务报表主要项目注释（六）营业收入和营业成本”。</p> <p>2022 年度，毅能达确认的营业收入为人民币 110,612,686.12 元，与上期相比，收入减少了 13.94%。</p> <p>毅能达根据与客户签订的销售订单组织生产与发货，业务人员在业务系统发出销货申请，财务人员根据销货申请通知仓库办理出库手续。国内销售业务，产品经客户检测验收合格确认后，财务部确认客户取得相关商品控制权时，确认销售收入实现。国外销售业务，公司在产品发出后，取得海关报关单时确认销售收入实现。</p> <p>由于收入是毅能达的关键业绩指标之一，从而存在毅能达管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将毅能达收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>1、对销售与收款内部控制循环进行了了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。</p> <p>4、从本期收入中选取样本，查阅客户销售合同、销售订单、出库单及海关报关单，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>5、对收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间；</p> <p>6、结合应收账款和收入函证程序，确认收入的真实性。</p>
--	--	---

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，

企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司诚信经营、照章纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，做到对社会负责、对

公司全体股东和每一位员工负责。公司也始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，以科技创新支持绿色制造和环境保护，积极承担社会责任，支持地区经济发展和共享企业发展成果。公司良好的发展也增加了就业机会及纳税，促进了经济繁荣。

三、 持续经营评价

毅能达在智能卡行业深耕多年，在全国多个城市和地区设立了子分公司，通过各生产基地的区域辐射，提升市场份额。下属企业中，子公司骏毅能达从事智能卡、终端及其它智能化产品销售，为在北京的销售基地；子公司慧毅能达从事智能卡读写机具及配套软件的研发、生产、销售，系统集成及应用软件开发，主要产品为智能卡读写机具，为智能卡产品的互补型产品；子公司大唐智能卡从事智能卡产品的研发与销售，主要产品包括电信卡、银行卡、身份证读写机具、系统软件业务等多种高端产品；子公司毅能达智能终端从事智能终端设备、计算机软硬件研发，销售及维护；子公司赣州毅能达生产经营智能 IC 卡、银行卡、资讯卡，从事计算机软硬件、智能控制技术的研发。

毅能达成立 28 年，专注于智能卡制造行业，不断提升研发创新能力、产品和服务品牌认可度，凭借长期积累的综合竞争力和业务整合能力，在智能卡及相关自助设备领域形成了较强的市场竞争地位。

多年来，对新产品、新技术的持续研发，丰富的技术储备和敏锐的行业洞察力是毅能达保持核心竞争力与综合实力的关键，在产品研发、技术创新制造方面，公司严格按照国际 ISO9001 质量体系标准进行管理、监控，确保产品品质。在市场布局方面，公司通过在深圳、江西、福建、江苏等地设立生产中心，通过产品生产基地扩建项目，新增智能化生产设备，提升生产线智能化水平，提高运营效率，并为客户提供优质的售前咨询、售中保障和售后服务，形成对客户需求的快速反应，实现了各种类型卡片的制造能力每年达数亿张的行业领先水平。智能卡行业属于技术密集型行业，有较高的行业门槛，必须获得国家相应行业主管部门或相关国际组织的认证和许可，而要取得这些认证或许可需要较强的技术能力、较多的资金投入和较长的时间。毅能达自成立以来，先后获得了国家 IC 卡生产许可证、ICCR 认证、维萨（VISA）、万事达（MasterCard）、中国银联系列生产认证、3C 认证、产品出口 CE 认证、防爆认证、社会保障部 CPU 卡测试认证、建设部 CPU 卡 COS 测试认证等多项资质，是国家级高新技术企业，深圳市高新技术企业、全国外商投资双优企业、外商投资先进技术企业，荣获“全国外商投资双优企业”、行业评优三大奖项，并被认定为“广东省两化融合管理体系贯标试点企业”等多项荣誉。毅能达坚持自主研发及技术创新，知识产权是核心竞争力的重要组成部分，截至本报告期末，毅能达拥有 30 项发明专利，26 项实用新型专利，9 项外观专利，软件著作权 143 项。

2022 年，受经济下行、中美贸易政策变化等因素影响，关税率的提高导致半导体供应延迟，给智能卡集成电路的发展造成了障碍，芯片的需求增加和供应短缺导致了交货时间的延长及价格的高企。报告期内，毅能达在巩固智能卡市场的基础上，充分挖掘社保、金融、医疗等领域客户智能终端产品的需求，为客户提供智能终端设备及软件服务等。公司持续优化产品生产技术，加大智能卡及终端设备

生产能力的投入，提高生产能力与良品率，加强成本控制，提高了产品毛利率；持续加大研发创新投入，加强重点行业市场开拓。报告期内，智能卡方面先后中标多个城市公交 CPU 卡、市民卡、第三代社保卡及城市一卡通项目等；自助智终端方面先后分别中标多家银行金融社保卡自助制卡及发卡设备、银行便携式移动制卡终端，公交 IC 卡自助售卡充值终端采购；在巩固存量市场的同时，公司积极布局新增市场，香港政府施政报告中提出了环保政策，迈向碳中和并改善环境，毅能达积极响应号召，把握机遇，本年度已为香港部分屋村提供了数十台厨余回收环保类智能终端设备。体系资质认证方面，公司注重技术研发能力和平台实力提升，本年新增 2 项实用新型专利，4 项软件著作权，并荣获深圳坪山区政府、深圳市科创委对企业研发投入等多项奖励，子公司赣州毅能达被认定为江西省“专精特新”中小企业。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

随着智能卡技术的日趋成熟，智能卡应用领域也更加广泛，目前普遍应用于移动通信、金融支付、身份识别、公共事业等领域，具体应用包括电信卡、银行卡、社保卡、身份证、公交卡、加油卡、门禁卡及众多内含安全芯片的卡，极大地提升了人们工作和生活的便利程度。

一方面，“互联网+公共服务”为解决我国公共服务供给总量不足、供给不平衡和供给效率不高的难题，实现社会治理和公共服务现代化提供了良好契机。首先，依托于信息技术，特别是综合运用互联网和以移动互联网、云计算、物联网、大数据等新一代信息技术，可以实现公共服务的优化升级和共同享有。通过建设发展基于互联网的在线公共服务一体化平台和移动服务平台，可以逐步实现涉及医疗、教育、养老、卫生等民生领域的基本公共服务办理事项的全面化扩展、服务质量的人性化提升和办理方式的一体化服务。智能卡和终端厂家仅提供硬件设备将不足以满足客户的需求，连接应用/内容/服务，已成趋势，同时借助大数据、人工智能等技术，强化“云大脑”，为客户提供具备更高人工智能的整合的服务，已经成为大势所趋。能为客户深度定制一体化解决方案的综合性智能卡和智能终端生产商将在竞争中获得优势，一体化解决方案或将成为智能卡和终端产业的核心竞争要素。另一方面，随着移动互联网的高速发展以及智能手机的大规模普及，传统 SIM 卡市场已接近饱和，但伴随国家 5G 战略不断推进，依托网络传输互联、云计算、大数据处理和机器学习等新兴技术的物联网业务，将会是运营商以及智能物联网通信卡业务新的增长点。此外，智能卡电子化是伴随着移动互联网、网络安全等技术的发展和智能手机的普及所导致的趋势，其主要包括智能卡功能电子化和无卡化两种形式，故实体智能卡与电子智能卡协同发展将成为行业未来发展趋势。

中国产业调研网发布的《中国智能硬件行业现状分析与发展趋势研究报告（2022 年版）》，随着互联网时代进一步发展至移动互联网，智能硬件快速进入消费市场和社会服务阶段，很好的链接了人、物及服务，智能硬件产业顺势会得到迅猛发展。

毅能达将密切关注智能卡及相关业务的产业政策和行业发展趋势，立足创新，审时度势，开拓格局，寻求突破。

（二） 公司发展战略

随着我国行业信息化与城市信息化建设的突飞猛进，公司将致力于成为智能卡行业优质服务商，并借助国家的产业政策，顺应国际潮流，坚持市场导向、技术驱动、做强做大的方针，巩固和深化现有传统的智能卡行业市场，通过持续的业务和产品创新，使公司成为行业内产品具竞争力、用户最信任的企业。通过内生增长和产业外延，不断优化产业链布局，业务领域由智慧政务、智慧交通向智慧民生等行业拓展，同时，公司大量培养和造就多层次的管理与技术专长骨干，联合产业链上下游的优质企业进行技术创新，实现行业协同发展，以此谋求在更多产品领域形成规模效应，创造更大的发展空间。公司也将整合优势资源，不断向物联网系统解决方案和平台运营服务领域延伸，让手持移动终端及自助终端设备生产和终端应用系统开发更加稳定增长，进一步平衡系统产品结构，确保公司业务保持良性可持续发展。

（三） 经营计划或目标

随着我国行业信息化与城市信息化建设的突飞猛进，毅能达将致力于成为智能卡行业优质服务商，并借助国家的产业政策，顺应国际潮流，坚持市场导向、技术驱动、做强做大的方针，巩固和深化现有传统的智能卡行业市场，通过持续的业务和产品创新，不断优化产业链布局，使公司成为行业内产品具竞争力、用户最信任的企业。2023 年，毅能达将进一步重视智能卡市场拓展以扩大市场销售份额，并继续紧紧围绕“以客户为中心，以技术为基础，拓展新领域”的发展策略及年度经营计划，维护并深耕传统产品的产业供应链，确保基础业务稳中有升；同时，顺应行业发展趋势，通过持续的业务和产品创新，积极拓展终端类产品市场、软件及服务业务，加大对终端类产品的研发力度，参与多地多个试点项目和应用场景建设工作，打造多层次产品结构，全面提升竞争能力。生产管理方面，通过进一步提高生产效率，使得产品合格率、满意度等方面进一步优化，提升自身产品的市场竞争力；简化工艺流程，将生产成本费用控制在合理范围内；调整采购模式，由各自小批量订货改为集中采购以降低生产成本，从而形成价格优势，争取更大的市场份额。与此同时，持续深入开展公司治理活动，提升公司治理水平，加强企业内部的创新精神和协作精神，将企业的成长与员工的发展有机结合起来，打造企业雇主品牌，增强对优秀人才的吸引力，推动企业发展。

(四) 不确定性因素

公司的经营策略是管理层基于当前中国的产业政策和市场信息所制订的，经营计划和业务目标能否实现取决于智能卡行业的技术创新、政策更替、市场变化以及公司经营团队对实际情况的把握等诸多因素，公司提醒所有投资者，本报告中公司对于未来发展战略以及经营计划和目标的描述并不构成对投资者的实质承诺，请投资者注意两者存在的差异及因此造成的投资风险。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、应收账款余额较大的风险

2021 年及 2022 年末，公司应收账款净值分别为 8,288.59 万元及 7,550.6 万元，占总资产的比例分别为 14.83%及 13.13%。公司应收账款余额较大主要由于公司的集中采购客户较多，应招标文件要求，回款期相应较长所致。随着未来公司业务量的增多，应收账款可能会继续增加，如果出现应收账款不能按期收回或无法回收的情况，将对公司的现金流、资金周转等生产经营活动产生不利影响。

应对措施：公司未来将在巩固已有业务的基础上，发展银行金融 IC 卡及自助终端等更多业务，逐步增加公司客户类别，从而分散风险。虽然公司应收账款余额较高，但不存在重大长账龄款项。公司应收账款均根据相关会计政策及会计估计相应计提了减值准备。

2、政策风险

智能卡在金融支付、居民社保卡、城市一卡通、交通一卡通等社会民生领域的制造标准及下游需求量受政府政策引导的影响程度较大。如果政府出台新的政策和行业标准，而公司目前的业务或正在拓展的业务难以满足新标准的要求，可能对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司始终关注行业相关政策和标准，积极响应政策导向，严格遵守行业各项标准，以降低政策变化导致的风险。

3、技术及安全风险

智能卡应用涉及通信、数据传输、用户信息等多方面的安全因素，需要较高水平的技术支持。同时，随着智能卡的推广普及，应用场景和应用方式也日趋灵活多样，从政策监管和客户需求的角度，行业上会对技术提出更高的要求。公司技术在未来可能存在被竞争对手超越、达不到政策监管要求、跟不上客户需求变化的风险，从而对经营产生不利影响。如果智能卡产品生产过程中出现安全问题，则会对公司声誉造成巨大的损害，公司可能会面临诉讼及罚款，公司已取得的智能卡业务相关资质可能会被吊销，从而严重影响公司的生产经营及经营业绩。

应对措施：公司严格遵守行业各项标准，积极参与国家及行业标准的制定，以确保公司及产品符合开展业务所需的各项资质条件，保障公司产品质量，尽可能减少技术及安全风险。

4、行业竞争加剧的风险

随着市场需求的进一步扩大，更多规模较大、实力较强的企业将加入到行业的竞争中，有实力的竞争对手也将增加对技术研发和市场开拓的投入，如果公司未来不能进一步提升技术研发实力、制造服务能力和经营管理水平，则可能面临行业竞争加剧所导致的业绩下降的风险。

应对措施：公司将持续进行研发投入，不断创新，增强公司的核心竞争力，同时与供应商及客户开展紧密合作，以抵御行业竞争加剧的风险。

5、产品价格下降的风险

公司产品价格变动主要与产品结构、行业竞争情况、技术升级速度有关。如果公司产品结构发生变化、行业竞争加剧或技术升级导致行业供给增加，则可能导致产品价格下降，从而对公司的盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司将不断拓展智能卡业务方向，开发不同类别的客户，通过多元化的智能卡产品布局来分散产品价格下降的风险。公司将持续研发投入，以满足客户对公司产品不断提高及更新的需求，通过提高公司产品的差异性以及使用体验来维护产品价格。

6、原材料及人工成本上升的风险

公司现有主要原材料为芯片，芯片价格与供应商提供产品的质量稳定性、技术复杂程度有关，如果芯片厂商的市场地位及议价能力增强，则可能会导致公司原材料价格上升。员工薪酬通常因物价指数、通货膨胀等因素持续增加，如果公司不能持续有效提高生产效率，则员工薪酬的上升则可能导致公司盈利能力下降。

应对措施：公司在拓展业务过程中，会控制成本费用开支，以提高运营效率。未来，随着公司业务量的扩大产生的规模效应，也能够一定程度降低原材料及人工成本上升的风险。

7、税收优惠政策发生变化的风险

毅能达及子公司赣州毅能达、慧毅能达 2022 年度的企业所得税实际执行税率为 15%。倘若国家有关税收优惠政策发生变化，或者公司高新技术企业税收优惠期限届满而不能重新通过高新技术企业认定，则公司税负会相应提高，由此可能对公司的盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司将持续研发投入，提高公司技术水平，维护公司的高新技术企业资格。

8、关联方交易占比较大的风险

德诚信用咕为公司董事长李永毅与公司第二大股东黄玮控制的企业，为公司的关联方。2021 年及 2022 年，公司对德诚信用咕的采购金额占采购总额的比例分别为 12.30%及 17.42%。2021 年及 2022 年，公司对德诚信用咕的销售金额占营业收入的比例分别为 5.67%及 10.57%。

应对措施：公司现有原材料主要通过国内供应商进行采购，现有客户以国内客户为主，公司通过德诚信用咕主要采购进口芯片及对国外销售。公司与德诚信用咕的关联交易定价遵循了参照市场价格协商确定的原则，且已与德诚信用咕建立长久的业务合作关系，德诚信用咕不具有生产能力，因此在可预见的未来，公司与德诚信用咕的业务关系将会持续进行下去，对公司可预见的未来的业绩不会产生负面影响。公司已拥有完整的业务体系以及面向市场独立经营的能力，公司现有国内业务能够为公

司创造持续的利润，因此公司与德诚信用咕的关联交易对公司的持续经营能力不构成重大影响。随着国内智能卡市场的发展，公司将继续大力发展国内客户，提升国内业务量，从而减少关联方交易对公司业绩的影响。

（二） 报告期内新增的风险因素

报告期内，无新增的风险因素

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	20,000,000.00	15,669,056.20
销售产品、商品，提供劳务	20,000,000.00	11,694,134.26
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年1月27日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年1月27日	-	挂牌	其他承诺（关于规范和减少完公司关联交易的承诺）	其他（关于规范和减少完公司关联交易的承诺）	正在履行中
其他股东	2015年8月1日	-	挂牌	其他承诺（如下详细情况）	其他（如下详细情况）	正在履行中
其他	2016年1月27日	-	挂牌	其他承诺（如下详细情况）	其他（如下详细情况）	正在履行中
其他	2016年1月27日	-	挂牌	其他承诺（如下详细情况）	其他（如下详细情况）	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司在《公开转让说明书》中披露了以下承诺事项。

1、控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

A、公司实际控制人咎圣达就避免与深圳毅能达所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：

- （1）截至本承诺函出具之日，本人并未直接或间接控制任何与深圳毅能达可能产生同业竞争的经济实体、机构、经济组织。
- （2）本人在被依法认定为深圳毅能达实际控制人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接控制与深圳毅能达有相竞争业务的经济实体、机构、经济组织，亦不会在上述经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。
- （3）如因本人违反本承诺函而给深圳毅能达造成损失的，本人同意全额赔偿深圳毅能达因此遭受的所有损失。”

B、公司控股股东综艺股份就避免与深圳毅能达所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：

- （1）截至本承诺函出具之日，本公司并未直接或间接控制任何与深圳毅能达可能产生同业竞争的经济实体、机构、经济组织。
- （2）本公司在被依法认定为深圳毅能达控股股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接控制与深圳毅能达有相竞争业务的经济实体、机构、经济组织。
- （3）如因本公司违反本承诺函而给深圳毅能达造成损失的，本公司同意全额赔偿深圳毅能达因此遭受的所有损失。”

承诺履行情况：报告期内，上述承诺事项持续有效，承诺主体严格履行上述承诺。

2、控股股东、实际控制人关于规范和减少公司关联交易的承诺

A、公司控股股东综艺股份就规范和减少与公司的关联交易事项进行了以下承诺：

- （1）本公司在作为深圳毅能达的控股股东期间，本公司及本公司控制或施加重大影响的企业将不以借

款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用深圳毅能达的资金，不与深圳毅能达之间发生非交易性资金往来。

(2) 本公司在作为深圳毅能达的控股股东期间，本公司及本公司控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与深圳毅能达之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制(含共同控制)或施加重大影响的企业承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照深圳毅能达《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害深圳毅能达及其他股东的合法权益。

(3) 如因本公司违反本承诺函而给深圳毅能达造成损失的，本公司同意全额赔偿深圳毅能达因此遭受的所有损失，并承担由此产生的一切法律责任。”

B、公司实际控制人咎圣达就规范和减少与公司的关联交易事项进行了以下承诺：

(1) 本人在作为深圳毅能达的实际控制人期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用深圳毅能达的资金，不与深圳毅能达之间发生非交易性资金往来。

(2) 本人在作为深圳毅能达的实际控制人期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与深圳毅能达之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制(含共同控制)或施加重大影响的企业承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照深圳毅能达《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害毅能达及其他股东的合法权益。

(3) 如因本人违反本承诺函而给深圳毅能达造成损失的，本人同意全额赔偿深圳毅能达因此遭受的所有损失，并承担由此产生的一切法律责任。”

承诺履行情况：报告期内，上述承诺事项持续有效，承诺主体严格履行上述承诺。

3、公司关联方德诚信用咭制造有限公司出具的相关承诺

德诚信用咭于 2015 年 8 月出具了《承诺函》，具体内容如下：

自本承诺函签署之日起，本公司若获取智能卡业务订单，本公司该等订单的智能卡产品将全部交由毅能达进行生产供货，毅能达完成相关产品的生产并向本公司销售所取得的收入全部归属毅能达；

自本承诺函签署之日起，除毅能达外，本公司保证不会开发或维系其他智能卡产品供应商。

本公司与毅能达发生的交易遵循参照市场价格协商定价之原则，该等交易符合双方实现合作共赢之目标，不会损害毅能达商业利益。

本公司目前实际从事智能卡产品及相关原材料的贸易业务，并不从事生产业务。自本承诺函签署之日起，本公司确保不开展与毅能达可能产生竞争或潜在竞争之智能卡生产制造业务。

本公司承诺：本承诺函系本公司真实、自愿做出，合法、有效；本承诺函自签署之日起生效；若本公司依据《企业会计准则第 36 号—关联方披露》不再被认定为毅能达之关联方，本承诺函将丧失

效力。”

该承诺函有助于避免公司与德诚信用咕之间的关联交易变化导致对公司业绩产生重大不利影响，有助于避免德诚信用咕参与智能卡生产业务，从而与公司形成同业竞争。

承诺履行情况：报告期内，上述承诺事项持续有效，承诺主体严格履行上述承诺。

4、公司实际控制人与公司董事长出具的关于社保公积金的承诺

公司实际控制人咎圣达及公司董事长李永毅作出以下承诺：“若深圳毅能达及其控股子公司被主管机关依法要求为相关职工补缴社会保险、住房公积金，或深圳毅能达及其控股子公司因未依法为相关职工缴纳社会保险、住房公积金事项而被处以罚款或遭受任何其他损失，咎圣达将按照 60%的比例、李永毅将按照 40%的比例分别支付深圳毅能达及其控股子公司上述应补缴的社会保险及住房公积金，并按比例承担深圳毅能达及其控股子公司因此所受的任何罚款或经济损失，以确保深圳毅能达及其控股子公司不会因此遭受上述损失。”

承诺履行情况：报告期内，上述承诺事项持续有效，报告期内，未出现承诺涉及的公司遭受相关损失的情况。

5、子公司慧毅能达自然人股东出具的承诺

慧毅能达的其他股东均系自然人，为管旭东、薛敬东、梁健强，其承诺，在作为慧毅能达股东期间，将不会发生为深圳毅能达股东、董事、监事、高级管理人员输送利益之情形。

承诺履行情况：报告期内，上述承诺事项持续有效，承诺主体严格履行上述承诺。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
无形资产	土地	抵押	30,348,228.91	5.28%	公司以土地抵押以及股权质押，以获取深圳农村商业银行上步支行最高额借款金额 180,000,000.00 元，借款余额为 137,450,000.00 元，借款期限为 2020 年 7 月 2 日至 2028 年 7 月 2 日。
货币资金	银行存款	冻结	511,533.37	0.09%	公司子公司北京大唐智能卡被冻结的用于支付员工离职补偿金的银行存款。
固定资产	房屋建筑物	抵押	57,766,683.75	10.04%	公司全资子公司赣州毅能达金融信息以房屋建筑物中的厂房和宿舍作为抵押，获取交通银行股份有限公司赣州开发区支行最高额借款金额

					30,000,000.00 元，实际借款金额为 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 9 月 23 日至 2023 年 9 月 20 日；并获取江苏综艺股份有限公司借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 4 月 22 日至不定期。
总计	-	-	88,626,446.03	15.41%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

冻结金额占公司资产比例小，对公司无不利影响，土地、房屋抵押是为公司取得借款所需，不会对公司造成重大不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配**一、普通股股本情况****(一) 普通股股本结构**

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	146,522,250	99.675%	0	146,522,250	99.675%
	其中：控股股东、实际控制人	76,000,000	51.70%	0	76,000,000	51.70%
	董事、监事、高管	250	0.0002%		250	0.0002%
	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	477,750	0.325%	0	477,750	0.325%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	477,750	0.325%	0	477,750	0.325%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		147,000,000	-	0	147,000,000	-
普通股股东人数				60		

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	江苏综艺股份有限公司	76,000,000	0	76,000,000	51.7%	0	76,000,000	76,000,000	0
2	黄玮	48,000,000	0	48,000,000	32.65%	0	48,000,000	48,000,000	0
3	江苏省高科技产业投资股份有限公司	9,000,000	0	9,000,000	6.12%	0	9,000,000	0	0
4	深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）	5,000,000	0	5,000,000	3.40%	0	5,000,000	0	0
5	张伯丹	3,420,000	0	3,420,000	2.33%	0	3,420,000	0	0
6	黄子云	1,274,900	0	1,274,900	0.87%	0	1,274,900	0	0
7	李成琳	1,000,000	0	1,000,000	0.68%	0	1,000,000	0	0
8	周美君	700,000	0	700,000	0.48%	0	700,000	0	0
9	孙志福	478,000	0	478,000	0.33%	477,750	250	0	0
10	陈荣波	420,000	0	420,000	0.29%	0	420,000	0	0
11	顾国英	420,000	0	420,000	0.29%	0	420,000	0	0
12	明红霞	420,000	0	420,000	0.29%	0	420,000	0	0
13	王淑琴	420,000	0	420,000	0.29%	0	420,000	0	0
	合计	146,552,900	0	146,552,900	99.72%	477,750	146,075,150	124,000,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
江苏省高科技产业投资股份有限公司为公司控股股东江苏综艺股份有限公司控制的企业。
注：顾国英、陈荣波、明红霞、王淑琴持股数量并列第 10 位，故上表一并披露。

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

（一）控股股东情况

公司控股股东为综艺股份，基本情况如下：

名称：江苏综艺股份有限公司

法定代表人：咎圣达

注册资本：130,000.00 万元

注册地址：江苏省南通市通州区兴东镇黄金村

公司类型：股份有限公司(上市)

统一社会信用代码：91320600138471411L

成立日期：1992 年 10 月 23 日

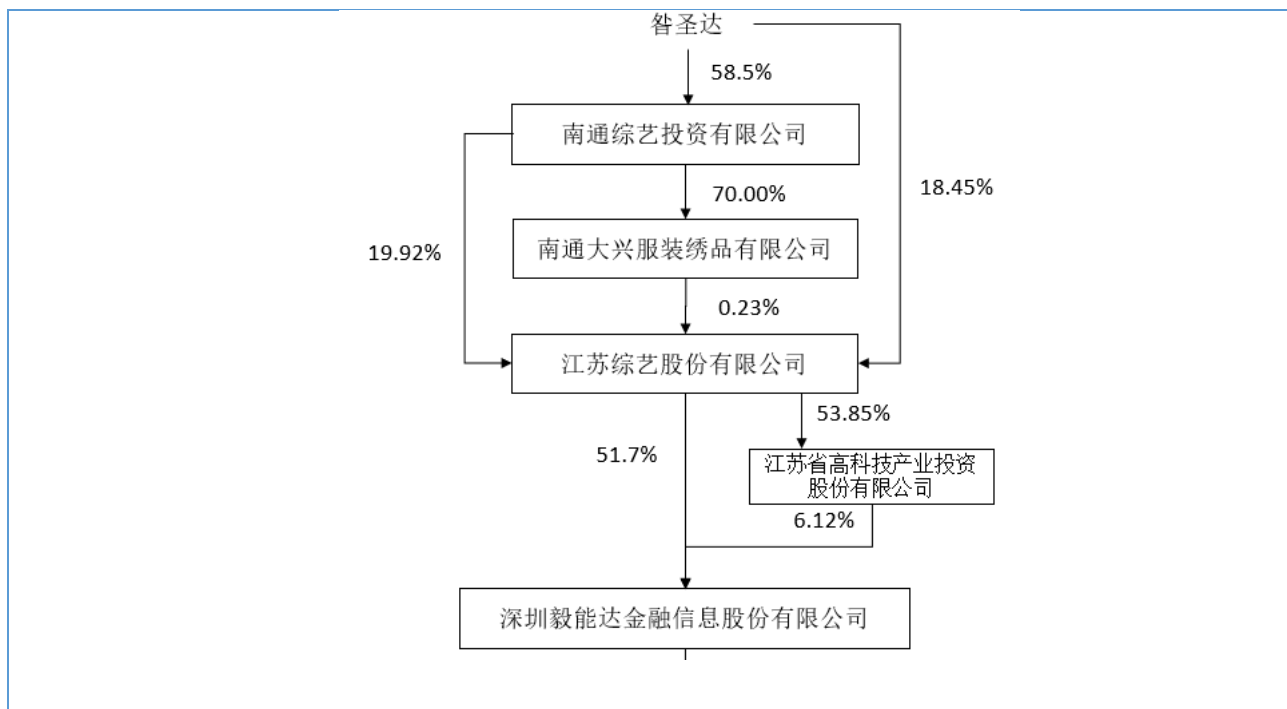
经营范围：新能源、太阳能电池、组件及应用产品的开发、销售、服务；集成电路设计及应用产品开发，计算机软件开发、销售、服务，计算机及外围设备研制、生产、销售、服务；电子商务信息咨询服务；计算机系统集成，新材料、新型电子元器件研制、生产、销售；科技投资、咨询、管理及服务，服装、针纺织品制造、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为咎圣达，基本情况如下：

咎圣达，男，1963 年生，高级经济师，清华大学高级管理人员工商管理硕士（EMBA），工商管理博士（DBA）在读。中共十六大代表，十二届、十三届、十四届全国人大代表；曾被授予“中国十大杰出青年”、“全国劳动模范”、“中华慈善突出贡献人物”及“改革开放 40 年百名杰出苏商”等荣誉称号；曾任江苏省南通县刺绣厂厂长、江苏洋河酒厂股份有限公司董事、南通精华制药股份有限公司董事等职，现任江苏综艺股份有限公司董事长、南通综艺投资有限公司董事、贵州醇酒业有限公司董事、湖北枝江酒业股份有限公司董事、中星技术股份有限公司董事、江苏省工商联第十一届副主席等职。

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系的方框图：



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	

			方类型				
1	借款	深圳农村商业银行上步支行	银行	50,000,000 元	2020 年 7 月 2 日	2028 年 7 月 2 日	6.5%
2	借款	深圳农村商业银行上步支行	银行	30,000,000 元	2020 年 10 月 30 日	2028 年 7 月 2 日	6.5%
3	借款	深圳农村商业银行上步支行	银行	10,000,000 元	2020 年 11 月 30 日	2028 年 7 月 2 日	6.5%
4	借款	深圳农村商业银行上步支行	银行	40,000,000 元	2021 年 1 月 26 日	2028 年 7 月 2 日	6.5%
5	借款	深圳农村商业银行上步支行	银行	20,000,000 元	2021 年 10 月 29 日	2028 年 7 月 2 日	6.5%
6	借款	交行赣州分行	银行	20,000,000 元	2022 年 9 月 23 日	2023 年 9 月 22 日	4.15%
合计	-	-	-	170,000,000 元	-	-	-

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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李永毅	董事长	男	1962 年 8 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
邢光新	副董事长、总经理、 财务负责人	男	1966 年 6 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
咎瑞国	董事	男	1969 年 1 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
钱志华	董事	男	1977 年 11 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
李欣	董事	女	1990 年 11 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
曹剑忠	监事会主席	男	1964 年 1 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
孙清概	监事	男	1975 年 3 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
李敏	职工代表监事	男	1968 年 4 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
刘玲	董事会秘书	女	1976 年 3 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
孙志福	副总经理	男	1977 年 2 月	2021 年 6 月 18 日	2024 年 6 月 17 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长李永毅与公司董事李欣是父女关系。

公司董事咎瑞国担任公司控股股东综艺股份的监事职务。

公司监事会主席曹剑忠担任公司控股股东综艺股份监事会主席职务。

公司董事钱志华担任公司控股股东综艺股份的副总经理、财务负责人职务。

(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
孙志福	副总经理	478,000	0	478,000	0.33%	0	0
合计	-	478,000	-	478,000	0.33%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

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	15	-	-	15
生产人员	137	-	11	126
销售人员	62	-	3	59
技术人员	49	-	-	49
财务人员	12	-	-	12
行政人员	45	-	-	45
员工总计	320	-	14	306

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	3
本科	52	54
专科	94	94
专科以下	169	154
员工总计	320	306

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：公司实施了绩效考核体系及富有竞争力的薪酬制度，实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》和地方法规及规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按照国家有关法律法规和深圳市相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、生育、失业社会保险和住房公积金等。同时为员工提供了节日福利、并适时组织员工活动、团队建设，丰富员工业余文化生活。
- 2、培训计划：公司尊崇以人为本的宗旨，重视人才的培养与开发。定期组织对员工的培训，增加及提高专业技能。在人才的培养过程中，公司建立了一套系统的培训体系。
- 3、报告期内，无需公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

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

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订版),公司所在行业属于“C 制造业”门类下的“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

国家金卡工程协调领导小组负责全国IC卡生产、应用以及推广的统筹规划,制订全国IC卡应用的总体规划,指导各部门、各地区的IC卡生产和应用。

IC卡的推广应用实行分行业分级管理。在IC卡应用总体规划的指导下,全国行业性IC卡的应用由国务院有关部门制定发卡计划及应用规范,统一管理;地区性IC卡的应用由地方政府负责管理。

国家对IC卡生产企业实施生产许可证管理,未取得由国家质量监督检验检疫总局颁发的生产许可证的企业不得生产IC卡,其产品也不得销售和使用。

智能卡行业的企业还视情况需要取得新闻出版管理机构颁布的特种行业许可证。

智能卡企业需遵守《集成电路卡注册管理办法》、《计算机软件保护条例》、《计算机软件著作权登记办法》等行业规范。

自助终端在大部分领域,都需求公司获取 3C 中国国家强制性产品认证证书、3C 中国认证质量中心。移动智能终端根据不同行业需求,需求 GB/T 18239-2000 集成电路(IC)卡读写机通用规范、JT/T 978.7-2015 城市公共交通 IC 卡技术规范、GB/T 191-2008 包装储运图示标志(ISO780:1997,MOD)、GB/T 2828.1-2012 计数抽样检验程序 第 1 部分 按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO2859-1)等。

(二) 行业发展情况及趋势

随着智能卡技术的日趋成熟,智能卡应用领域也更加广泛,目前普遍应用于移动通信、金融支付、身份识别、公共事业等领域,具体应用包括电信卡、银行卡、社保卡、身份证、公交卡、加油卡、门禁卡及众多内含安全芯片的卡,极大地提升了人们工作和生活的便利程度。

一方面,“互联网+公共服务”为解决我国公共服务供给总量不足、供给不平衡和供给效率不高的难题,实现社会治理和公共服务现代化提供了良好契机。首先,依托于信息技术,特别是综合运用互联网和以移动互联网、云计算、物联网、大数据等新一代信息技术,可以实现公共服务的优化升级和共同享

有。通过建设发展基于互联网的在线公共服务一体化平台和移动服务平台,可以逐步实现涉及医疗、教育、养老、卫生等民生领域的基本公共服务办理事项的全面化扩展、服务质量的人性化提升和办理方式的一体化服务。智能卡和终端厂家仅提供硬件设备将不足以满足客户的需求,连接应用/内容/服务,已成趋势,同时借助大数据、人工智能等技术,强化“云大脑”,为客户提供具备更高人工智能的整合的服务,已经成为大势所趋。能为客户深度定制一体化解决方案的综合性智能卡和智能终端生产商将在竞争中获得优势,一体化解决方案或将成为智能卡和终端产业的核心竞争要素。另一方面,随着移动互联网的高速发展以及智能手机的大规模普及,传统 SIM 卡市场已接近饱和,但伴随国家 5G 战略不断推进,依托网络传输互联、云计算、大数据处理和机器学习等新兴技术的物联网业务,将会是运营商以及智能物联网通信卡业务新的增长点。此外,智能卡电子化是伴随着移动互联网、网络安全等技术的发展和智能手机的普及所导致的趋势,其主要包括智能卡功能电子化和无卡化两种形式,故实体智能卡与电子智能卡协同发展将成为行业未来发展趋势。

中国产业调研网发布的《中国智能硬件行业现状分析与发展趋势研究报告(2022 年版)》,随着互联网时代进一步发展至移动互联网,智能硬件快速进入消费市场和社会服务阶段,很好的链接了人、物及服务,智能硬件产业顺势会得到迅猛发展。

毅能达将密切关注智能卡及相关业务的产业政策和行业发展趋势,立足创新,审时度势,开拓格局,寻求突破。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
智能卡	-	自主研发	是	扩容、换代	跟随行业发展趋势,用户需求
机具产品	-	自主研发	是	符合用户个性化需求	跟随行业发展趋势,用户需求
其它产品	-	自主研发	是	换代、符合用户个性化需求	跟随行业发展趋势,用户需求

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低,说明未充分利用产能的原因
智能 IC 卡	54,667,290	75%	-
机具产品	5,163	50%	-

(二) 主要产品在建产能

□适用 √不适用

(三) 主要产品委托生产

□适用 √不适用

(四) 招投标产品销售

√适用 □不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
2022 年订单	37	33,680,103.63	30.45%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

报告期内不存在未按规定实施招投标的情况。

四、 研发情况**(一) 研发模式**

√适用 □不适用

公司采用自主研发模式，设有专门的研发部门，截止报告期末，研发人员合计 41 人，研发人员占员工总数 13.4%。公司研发投入聚焦于智能卡安全、智能 IC 卡的控制系统、个人化写卡系统及方法、个人化数据的检测方法、数据交互方法等，报告期内公司共有 65 个专利，其中 30 个发明专利。

(二) 研发支出**研发支出前五名的研发项目：**

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	基于华大 CIU9872B-11 型 160K 国密芯片江苏三代社保卡发卡研发	1,370,990.43	1,370,990.43
2	采用复旦 FM11RF08 型号酒店门禁卡应用发卡研发	1,059,758.19	1,059,758.19
3	基于 ET-6103 非接触自助终端技术与产品研发	906,331.49	906,331.49
4	基于 HSK-酒店自助服务终端技术产品研发	866,549.13	866,549.13
5	基于复旦 FM1208-09 型号公共交通小额门店支付应用一卡通项目研发	786,675.29	786,675.29
	合计	4,990,304.53	4,990,304.53

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,572,435.98	16,512,509.56
研发支出占营业收入的比例	12.27%	12.85%
研发支出中资本化的比例	-	-

五、 专利变动**(一) 重大专利变动**

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

□适用 √不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

□适用 √不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

√适用 □不适用

公司是一家一直致力于智能卡领域、智能卡应用技术、系统集成和移动智能终端、自助终端设备的研发、设计、制造、营销与服务于一体的国家高新技术企业。智能卡的产业链主要包括集成电路设计制造、卡片制造、卡片应用等环节。上游为集成电路设计及芯片封装，集成电路设计企业以封装好的模块产品对外销售。集成电路设计企业相对集中，基本是大型国企垄断，国内芯片封装企业主要是长电科技、上海长丰等。在不同产业链环节之间的企业，并不存在明显的竞争。国内智能卡市场竞争日益加剧，但仍存在发展空间，具规模的智能卡企业主要面对政府机关、发卡单位等行业客户，这些企业主要依靠自身相对强大的研发、生产能力采用招投标形式获得订单，其次通过与某些特定领域的系统集成商（比如校园、电信）合作共同为发卡单位提供产品和服务。智能终端产品产业链跨度比较大，包含硬件部分和软件（系统集成），属于非标准化产品。业务和系统集成层面，行业区分比较明显，行业间壁垒明显，主要体现在系统接口、业务知识熟悉度、业主方授权等方面；智能终端硬件行业壁垒则不明显，主要的组成部分交互屏幕、工控主机、摄像头、身份证阅读、二维码、机柜等物料属于各行业通用，市场上同类厂家较多，门槛较低，竞争非常激烈，主要靠性价比来赢得市场。总体来说，目前智能终端产品行业，主要依赖业务（软件功能）为核心点，硬件参数方面辅助来进行市场推广。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	□是 √否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	□是 √否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《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》等相关法律法规、规章制度的要求，结合公司实际情况、自身特点和管理需要，建立了较为切实可行的公司治理制度体系。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合法律、法规的要求，公司董事、监事和高级管理人员严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，截至报告期末，上述机构和人员依法合规运作，未出现违法违规情形，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司以后将再根据行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的治理制度，保障公司健康持续发展。

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

公司按照《公司法》、《证券法》和有关监管要求及《公司章程》，设立了董事会、监事会。根据公司所处行业的业务特点，公司建立了与目前规模匹配的组织架构，制定了内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立规范公司运作的内部控制环境，从制度层面保证了公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与质询和表决权。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司严格遵守法律法规，根据《公司法》、《公司章程》等的规定，对重大经营决策、董监高变动、融资、关联交易等重大事项，严格履行相应的决策程序，规范地召集、召开董事会、监事会和股东大会。

4、 公司章程的修改情况

2022 年 5 月 18 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于修订〈深圳毅能达金融信息股份有限公司章程〉及三会议事规则的议案》，根据《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挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》及《公司章程》等相关规定，公司修订《深圳毅能达金融信息股份有限公司章程》的部分条款。变更详情请阅公司 2022 年 4 月 19 日公司 2022-009《公司章程变更公告》。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	2	2

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

(1) 股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

(2) 董事会：目前公司董事会成员为 5 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时召集、出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

(3) 监事会：公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等相关法律法规、监管部门有关规则的要求，履行各自的权利和义务；公司重大经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和人员依法履职，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规要求。

在未来的公司治理实践中，公司继续严格执行相关法律法规、《公司章程》及各项内部管理制度，强化董事、监事、高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的理解能力和执行能力，优化管理层次和结构，积极寻求公司管理的新局面，兼顾公司内部、外部的执行和监督，切实加强公司与投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，提高公司的运行透明度，保护投资者的合法权益，形成公司与投资者之间长期稳定和谐的良性互动关系。

(四) 投资者关系管理情况

公司按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，专门制定了《投资者关系管理制度》及

《信息披露管理制度》，对投资者关系管理工作中公司与投资者沟通的内容、公司与投资者沟通的具体方式等作出规定以及确保公司信息披露内容及时、真实、准确、完整，使投资者及时了解公司情况。公司将通过电话、电子邮件、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，在法定允许范围内答复有关问题，保持沟通渠道畅通，最大程度的保障公司股东的利益，确保投资者能够及时了解本公司经营、财务等状况等重要信息。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，没有发现任何股东特别是中小股东权益受到侵害的情况，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司目前主要从事智能卡及智能终端的研发、生产及销售。公司拥有从事前述业务的完整体系，拥有从事业务所必需的“人、财、物”等要素。公司与公司股东之间在经营管理、服务营销等各业务环节不存在委（受）托经营、承包、混同的情形。公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均不从事与公司主营业务相同或相似的业务。

2、人员独立：公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等合法产生。不存在大股东超越公司董事会和股东大会职权做出的人事任免决定；公司建立独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与公司员工签订劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

公司董事、监事均经公司合法程序选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在越过股东大会和董事会做出人事任免决定的情形。公司员工独立，薪酬、社会保障等独立管理，具有较完善的管理制度和体系。

3、资产完整及独立：公司为依法整体变更设立的股份公司，拥有独立完整的资产。公司资产与发起人资产产权已明确界定和划清，办公设备、机器设备、运输工具、授权资质等资产亦全部为本公司独立拥有。公司拥有从事业务所必需的经营性资产，公司的资产独立、完整。

4、机构独立：根据《公司章程》，公司设有股东大会、董事会、监事会以及各级管理部门等机构，各机构独立于股东运作，依法行使各自职权。公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。

5、财务独立：公司设有独立的财务部门和银行账户，聘有独立的财务人员，公司及其控股子公司财务运作与公司股东严格分开，公司与控股股东之间不存在财务账簿及银行账户共用或混同的情形。

公司及其控股子公司独立开设税务证、独立纳税，公司与股东之间不存在税收代缴或转移缴付的情形。不存在公司股东及其控制的其他企业占（挪）用公司及其全资、控股子公司资金的情形，不存在公司及其控股子公司为公司股东及其控制的其他企业提供担保的情形。

公司财务负责人及财务部经理拥有丰富的会计核算经验，有能力全面负责公司的财务管理和会计核算工作，并参与公司的重大经营决策活动。鉴于公司拥有较为严密的财务管理体系，且业务模式较为清晰，通过有效合理的分工，公司目前的财务人员能够满足公司各项财务核算的需要，并能及时、准确的提供各项财务信息。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司重大内部管理工作是公司治理工作的重中之重，也是一项长期而持续的系统工作，公司根据实际情况不断改进、完善该项工作。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

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

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司报告期内未建立《年度报告重大差错责任追究制度》，公司信息披露负责人及公司其他管理层在报告期内严格遵守公司《信息披露管理制度》，公司在报告期末未出现披露年度报告重大差错的情况。

三、 投资者保护

（一） 实行累积投票制的情况

适用 不适用

（二） 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

□适用 √不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <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	信会师报字[2023]第 ZA11182 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2023 年 4 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王健 1 年	陈凌威 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	23 年	
会计师事务所审计报酬	20 万元	

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA11182 号

深圳毅能达金融信息股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳毅能达金融信息股份有限公司（以下简称毅能达）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师

对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于毅能达，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十二）收入”所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释（三十五）营业收入和营业成本”及“十四、母公司财务报表主要项目注释（六）营业收入和营业成本”。</p> <p>2022 年度，毅能达确认的营业收入为人民币 110,612,686.12 元，与上期相比，收入减少了 13.94%。</p> <p>毅能达根据与客户签订的销售订单组织生产与发货，业务人员在业务系统发出销货申请，财务人员根据销货申请通知仓库办理出库手续。国内销售业务，产品经客户检测验收合格确认后，财务部确认客户取得相关商品控制权时，确认销售收入实现。国外销售业务，公司在产品发出后，</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。 4、从本期收入中选取样本，查阅客户销售合同、销售订单、出库单及海关报关单，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

<p>取得海关报关单时确认销售收入实现。</p> <p>由于收入是毅能达的关键业绩指标之一，从而存在毅能达管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将毅能达收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>5、对收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间；</p> <p>6、结合应收账款和收入函证程序，确认收入的真实性。</p>
--	---

四、 其他信息

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

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督毅能达的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事

项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二三年四月二十一日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	28,092,104.68	33,875,595.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	600,000.00	
应收账款	五（三）	75,506,044.69	82,885,917.83
应收款项融资	五（四）		
预付款项	五（五）	3,375,128.36	2,027,679.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	2,745,144.69	3,822,355.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	40,565,857.81	42,559,881.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	1,268,091.60	8,276,611.95
流动资产合计		152,152,371.83	173,448,041.94
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	五（九）	5,802,236.84	5,777,592.54
其他权益工具投资	五（十）	153,006.00	153,006.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十一）	94,283,882.44	102,458,108.55
在建工程	五（十二）	280,017,759.21	227,544,694.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	717,980.49	212,539.80
无形资产	五（十四）	37,655,038.44	44,440,785.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	554,644.02	1,909,697.53
递延所得税资产	五（十六）	3,243,487.44	2,961,484.81

其他非流动资产	五（十七）	700,000.00	
非流动资产合计		423,128,034.88	385,457,909.35
资产总计		575,280,406.71	558,905,951.29
流动负债：			
短期借款	五（十八）	20,023,055.55	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十九）	39,291,663.43	40,202,683.74
预收款项			
合同负债	五（二十）	504,050.64	651,108.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（二十一）	4,830,138.45	4,102,255.66
应交税费	五（二十二）	2,520,339.97	1,026,654.17
其他应付款	五（二十三）	83,723,974.92	59,519,836.15
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十四）	11,659,057.51	11,244,197.79
其他流动负债	五（二十五）	651,626.41	107,497.93
流动负债合计		163,203,906.88	116,854,233.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十六）	127,250,000.00	137,450,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五（二十八）	5,210,000.00	5,210,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十九）	225,000.00	-
递延收益	五（三十）	513,256.67	662,366.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		133,198,256.67	143,322,366.67
负债合计		296,402,163.55	260,176,600.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（三十一）	147,000,000.00	147,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十二）	135,238,992.40	135,238,992.40

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十三）	29,342,043.93	29,342,043.93
一般风险准备			
未分配利润	五（三十四）	-30,093,205.67	-13,765,808.72
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		281,487,830.66	297,815,227.61
少数股东权益		-2,609,587.50	914,123.47
所有者权益（或股东权益）合 计		278,878,243.16	298,729,351.08
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		575,280,406.71	558,905,951.29

法定代表人：邢光新

主管会计工作负责人：邢光新

会计机构负责人：张艳华

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		25,504,863.70	27,128,283.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）	600,000.00	
应收账款	五（二）	73,311,053.80	86,176,275.34
应收款项融资	五（三）		
预付款项		3,400.00	706,832.78
其他应收款	五（四）	62,099,017.58	86,393,336.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,855,096.74	9,134,079.44
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		6,331.12	2,608,264.68
流动资产合计		165,379,762.94	212,147,072.87
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	五（五）	151,938,400.20	153,913,755.90
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,305,924.21	3,871,261.18

在建工程		280,017,759.21	227,544,694.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		717,980.49	212,539.80
无形资产		30,375,831.83	32,338,152.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		971,475.93	2,720,336.61
递延所得税资产		3,028,532.24	2,723,694.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		470,355,904.11	423,324,434.14
资产总计		635,735,667.05	635,471,507.01
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		25,775,141.69	30,633,122.72
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		891,311.82	848,417.21
应交税费		1,197,321.97	357,411.99
其他应付款		75,548,505.43	51,836,292.39
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		192,793.89	229,168.87
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,659,057.51	11,244,197.79
其他流动负债		611,163.04	13,636.18
流动负债合计		115,875,295.35	95,162,247.15
非流动负债：			
长期借款		127,250,000.00	137,450,000.00
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		513,256.67	662,366.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		127,763,256.67	138,112,366.67
负债合计		243,638,552.02	233,274,613.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本		147,000,000.00	147,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		135,238,992.40	135,238,992.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,342,043.93	29,342,043.93
一般风险准备			
未分配利润		80,516,078.70	90,615,856.86
所有者权益（或股东权益）合计		392,097,115.03	402,196,893.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		635,735,667.05	635,471,507.01

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		110,612,686.12	128,536,501.22
其中：营业收入	（三十五）	110,612,686.12	128,536,501.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		129,585,830.40	137,063,166.61
其中：营业成本	（三十五）	77,921,964.90	77,170,957.88
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	（三十六）	375,533.49	697,180.98
销售费用	（三十七）	11,229,269.55	12,888,427.66
管理费用	（三十八）	23,192,988.08	26,217,298.86
研发费用	（三十九）	13,572,435.98	16,512,509.56
财务费用	（四十）	3,293,638.40	3,576,791.67
其中：利息费用		4,388,742.73	3,404,692.66
利息收入		112,049.39	113,860.97
加：其他收益	（四十一）	1,539,567.92	2,271,088.38
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十二）	264,076.04	1,300,611.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		24,644.30	594,473.19
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）	（四十三）	-2,835,231.60	-3,308,841.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（四十四）	-529,568.63	-7,352,719.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（四十五）		-52,004.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,534,300.55	-15,668,530.22
加：营业外收入	（四十六）	990,224.33	38,718.91
减：营业外支出	（四十七）	469,347.68	63,555.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,013,423.90	-15,693,367.21
减：所得税费用	（四十八）	-282,002.63	-600,944.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,731,421.27	-15,092,422.44
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,731,421.27	-15,092,422.44
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,404,024.32	-5,440,634.87
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,327,396.95	-9,651,787.57
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		-19,731,421.27	-15,092,422.44
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-16,327,396.95	-9,651,787.57
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,404,024.32	-5,440,634.87
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.1111	-0.0657
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.1111	-0.0657

法定代表人：邢光新

主管会计工作负责人：邢光新

会计机构负责人：张艳华

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	(六)	120,733,598.58	134,096,882.33
减：营业成本	(六)	102,359,616.56	100,213,595.04
税金及附加		58,457.24	328,578.24
销售费用		8,063,095.65	8,751,442.18
管理费用		8,569,126.56	9,062,262.42
研发费用		6,435,080.87	8,362,209.37
财务费用		3,055,204.97	3,570,805.38
其中：利息费用		4,160,492.73	3,404,692.66
利息收入		103,838.35	102,665.12
加：其他收益		665,408.64	1,561,905.70
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	773,527.75	1,924,628.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		24,644.30	594,473.19
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）		-2,564,196.98	-3,178,184.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,467,932.40	-1,039,263.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-24,100.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,400,176.26	3,052,976.30
加：营业外收入		1.12	0.31
减：营业外支出		4,441.02	17,702.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,404,616.16	3,035,274.30
减：所得税费用		-304,838.00	-632,598.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,099,778.16	3,667,872.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,099,778.16	3,667,872.88
（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			
七、每股收益：		-10,099,778.16	3,667,872.88
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		115,157,850.73	151,565,087.72
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		8,661,272.47	5,933,753.58
收到其他与经营活动有关的现金	（四十九）	15,251,935.69	4,424,851.51
经营活动现金流入小计		139,071,058.89	161,923,692.81
购买商品、接受劳务支付的现金		61,855,251.52	86,560,042.37
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		31,877,930.72	35,113,109.85
支付的各项税费		2,033,622.21	4,600,752.13
支付其他与经营活动有关的现金	（四十九）	25,019,704.88	18,079,564.77
经营活动现金流出小计		120,786,509.33	144,353,469.12
经营活动产生的现金流量净额		18,284,549.56	17,570,223.69
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			16,301.77
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	（四十九）	72,939,431.74	227,706,138.41

投资活动现金流入小计		72,939,431.74	227,722,440.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		43,164,533.90	87,230,528.85
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	(四十九)	72,700,000.00	227,000,000.00
投资活动现金流出小计		115,864,533.90	314,230,528.85
投资活动产生的现金流量净额		-42,925,102.16	-86,508,088.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,200,000.00	2,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,518,607.92	8,405,897.29
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	(四十九)	961,775.04	874,623.72
筹资活动现金流出小计		20,680,382.96	11,630,521.01
筹资活动产生的现金流量净额		19,319,617.04	48,369,478.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-90,398.92	-2,770.26
五、现金及现金等价物净增加额		-5,411,334.48	-20,571,156.25
加：期初现金及现金等价物余额		32,991,905.79	53,563,062.04
六、期末现金及现金等价物余额		27,580,571.31	32,991,905.79

法定代表人：邢光新

主管会计工作负责人：邢光新

会计机构负责人：张艳华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		123,648,012.05	138,048,975.90
收到的税费返还		4,505,679.50	268,966.82
收到其他与经营活动有关的现金		13,590,724.02	5,421,644.99
经营活动现金流入小计		141,744,415.57	143,739,587.71
购买商品、接受劳务支付的现金		50,297,254.16	63,405,418.49
支付给职工以及为职工支付的现金		13,342,540.73	14,009,791.79
支付的各项税费		553,790.35	2,350,811.19
支付其他与经营活动有关的现金		36,404,075.00	52,371,785.27
经营活动现金流出小计		100,597,660.24	132,137,806.74
经营活动产生的现金流量净额		41,146,755.33	11,601,780.97
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			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		71,738,640.35	227,706,138.41
投资活动现金流入小计		71,738,640.35	227,707,838.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,560,122.13	84,727,168.47
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		71,500,000.00	227,000,000.00
投资活动现金流出小计		114,060,122.13	311,727,168.47
投资活动产生的现金流量净额		-42,321,481.78	-84,019,330.06
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			60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,200,000.00	2,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,193,726.82	8,259,522.90
支付其他与筹资活动有关的现金		961,775.04	874,623.72
筹资活动现金流出小计		20,355,501.86	11,484,146.62
筹资活动产生的现金流量净额		-355,501.86	48,515,853.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-93,191.65	-2,770.26
五、现金及现金等价物净增加额		-1,623,419.96	-23,904,465.97
加：期初现金及现金等价物余额		27,128,283.66	51,032,749.63
六、期末现金及现金等价物余额		25,504,863.70	27,128,283.66

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	147,000,000.00				135,238,992.40				29,342,043.93		-13,765,808.72	914,123.47	298,729,351.08
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	147,000,000.00				135,238,992.40				29,342,043.93		-13,765,808.72	914,123.47	298,729,351.08
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-16,327,396.95	-3,523,710.97	-19,851,107.92
(一) 综合收益总额											-16,327,396.95	-3,404,024.32	-19,731,421.27
(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												-119,686.65	-119,686.65

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-119,686.65	-119,686.65
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	147,000,000.00				135,238,992.40				29,342,043.93	-30,093,205.67	-2,609,587.50	278,878,243.16

项目	2021 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											

					益		备			
一、上年期末余额	147,000,000.00			135,238,992.40			28,975,256.64	-3,747,233.86	6,501,132.73	313,968,147.91
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	147,000,000.00			135,238,992.40			28,975,256.64	-3,747,233.86	6,501,132.73	313,968,147.91
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							366,787.29	-10,018,574.86	-	-15,238,796.83
(一) 综合收益总额								-9,651,787.57	5,440,634.87	-15,092,422.44
(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							366,787.29	-366,787.29	-146,374.39	-146,374.39
1. 提取盈余公积							366,787.29	-366,787.29		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-146,374.39	-146,374.39
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	147,000,000.00			135,238,992.40			29,342,043.93	-13,765,808.72	914,123.47	298,729,351.08	

法定代表人：邢光新

主管会计工作负责人：邢光新

会计机构负责人：张艳华

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	147,000,000.00				135,238,992.40				29,342,043.93		90,615,856.86	402,196,893.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,000,000.00				135,238,992.40				29,342,043.93		90,615,856.86	402,196,893.19

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-10,099,778.16	-10,099,778.16	
（一）综合收益总额											-10,099,778.16	-10,099,778.16	
（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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	147,000,000.00					135,238,992.40					29,342,043.93	80,516,078.70	392,097,115.03

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	147,000,000.00				135,238,992.40				28,975,256.64		87,314,771.27	398,529,020.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,000,000.00				135,238,992.40				28,975,256.64		87,314,771.27	398,529,020.31
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								366,787.29			3,301,085.59	3,667,872.88
(一) 综合收益总额											3,667,872.88	3,667,872.88
(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								366,787.29			-366,787.29	
1. 提取盈余公积								366,787.29			-366,787.29	
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	147,000,000.00				135,238,992.40				29,342,043.93		90,615,856.86	402,196,893.19

三、 财务报表附注

深圳毅能达金融信息股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

1、 1995 年 11 月设立

深圳毅能达金融信息股份有限公司前身为毅能达信用卡制造（深圳）有限公司，成立于 1995 年 11 月 13 日，系德诚信用咭制造有限公司投资的独资企业，注册资本 185.00 万美元。

设立时股权结构如下：

股东名称	认缴出资（万美元）	占注册资本的比例（%）
德诚信用咭制造有限公司	185.00	100.00
合计	185.00	100.00

2、 2001 年 4 月增资

2001 年 4 月，经深圳市外商投资局深外资复（2001）B0693 号文件批准同意增加江苏综艺股份有限公司为新股东，企业性质变更为合资经营企业，并更名为深圳毅能达智能卡制造有限公司（以下简称“毅能达有限”），投资总额 9,000.00 万元，注册资本增至人民币 7,500.00 万元；

股权结构如下：

股东名称	认缴出资（万元）	占注册资本的比例（%）
江苏综艺股份有限公司	4,500.00	60.00
德诚信用咭制造有限公司	3,000.00	40.00
合计	7,500.00	100.00

3、 2010 年 12 月股权转让

2010 年 12 月，德诚信用咭制造有限公司将其持有的全部股权转让给香港自然人黄玮。截止 2014 年 12 月 31 日，毅能达有限账面实收资本人民币 7,500.00 万元，该次转让完成后，股权结构如下：

股东名称/姓名	认缴出资（万元）	占注册资本的比例（%）
江苏综艺股份有限公司	4,500.00	60.00

股东名称/姓名	认缴出资（万元）	占注册资本的比例（%）
黄玮	3,000.00	40.00
合计	7,500.00	100.00

4、 2015 年 1 月增资

2015 年 1 月经公司董事会决议并深圳市宝安区经济促进局批准，毅能达有限注册资本由 7,500.00 万元人民币增至 12,000.00 万元人民币，注册资本增加由毅能达有限原股东按原出资比例以其资本公积转增资本 1,500.00 万元人民币，以毅能达有限未分配利润转增资本 3,000.00 万元人民币，该次增资完成后，毅能达有限的股权结构如下：

股东名称/姓名	认缴出资（万元）	占注册资本的比例（%）
江苏综艺股份有限公司	7,200.00	60.00
黄玮	4,800.00	40.00
合计	12,000.00	100.00

5、 2015 年 3 月增资

2015 年 3 月经毅能达有限决议并深圳市市场监督管理局备案，毅能达有限注册资本由 12,000.00 万元增至 12,500.00 万元人民币，由深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）按股权变更协议货币出资，此次增资完成后，毅能达有限的股权结构如下：

股东名称/姓名	认缴出资（万元）	占注册资本的比例（%）
江苏综艺股份有限公司	7,200.00	57.60
黄玮	4,800.00	38.40
深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）	500.00	4.00
合计	12,500.00	100.00

6、 2015 年 5 月股改

2015 年 5 月 11 日，毅能达有限董事会作出决议，同意毅能达有限全体股东江苏综艺股份有限公司、黄玮与深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）作为发起人，以发起设立方式将毅能达有限整体变更为股份公司。2015 年 5 月 26 日，深圳毅能达金融信息股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）召开了创立大会。2015 年 6 月 16 日，公司取得深圳市市场监督管理局核发的注册号为 440306501131085 的《企业法人营业执照》。该次股改完成后，公司的股权结构如下：

股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
---------	---------	---------

股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
江苏综艺股份有限公司	72,000,000	57.60
黄玮	48,000,000	38.40
深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）	5,000,000	4.00
合计	125,000,000	100.00

7、2015年9月增资

2015年9月9日，公司召开第一届董事会第四次会议，审议了《关于深圳毅能达金融信息股份有限公司定向发行股票方案的议案》。2015年9月25日，公司召开2015年第四次临时股东大会，批准本次股票发行。随后，公司两次对发行方案进行了调整：（1）公司分别于2015年9月30日及2015年10月16日召开第一届董事会第五次会议及2015年第五次临时股东大会，审议通过了《关于调整深圳毅能达金融信息股份有限公司定向发行股票方案的议案》。

（2）公司分别于2015年12月3日及2015年12月19日召开第一届董事会第六次（临时）会议及2015年第六次临时股东大会，审议通过了《关于再次调整深圳毅能达金融信息股份有限公司定向发行股票方案的议案》。公司该次向江苏省高科技产业投资股份有限公司等7名投资者定向发行股票1,310.00万股，募集资金9,170.00万元，公司于2015年12月24日办理完成工商变更登记手续，并领取了变更后的营业执照，此次变更后，公司注册资本增加至13,810.00万元，股权结构如下：

股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
江苏综艺股份有限公司	72,000,000	52.1361
黄玮	48,000,000	34.7574
深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）	5,000,000	3.6206
博时资本—招商银行—外贸信托·锐进39期民森多元策略证券投资基金集合资金信托计划（博时资本管理有限公司）	4,000,000	2.8965
江苏省高科技产业投资股份有限公司	3,000,000	2.1723
海门时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	2,714,286	1.9654
惠州时代伯乐医药消费产业并购投资合伙企业（有限合伙）	1,428,571	1.0345
苏州时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0.7241
苏州福华时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	857,143	0.6207
德诚信用咭制造有限公司	100,000	0.0724
合计	138,100,000	100.00

8、 2016 年 4 月挂牌及 5 月增资

2016 年 4 月 5 日，公司取得中国证券登记结算有限公司北京分公司出具的《股份登记确认书》，完成公司在股转系统挂牌的股票初始登记工作；2016 年 4 月 7 日，公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码为 834713。

2016 年 5 月，经公司决议并经深圳市市场监督管理局备案，公司注册资本由 13,810.00 万元增至 14,700.00 万元，新增注册资本由张伯丹等 11 名新增股东认缴，该次增资完成后，股权结构如下：

股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
江苏综艺股份有限公司	72,000,000	48.9796
黄玮	48,000,000	32.6531
深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）	5,000,000	3.4014
博时资本—招商银行—外贸信托·锐进 39 期民森多元策略证券投资集合资金信托计划（博时资本管理有限公司）	4,000,000	2.7211
江苏省高科技产业投资股份有限公司	3,000,000	2.0408
海门时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	2,714,286	1.8465
惠州时代伯乐医药消费产业并购投资合伙企业（有限合伙）	1,428,571	0.9718
苏州时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0.6803
苏州福华时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	857,143	0.5831
德诚信用咭制造有限公司	100,000	0.0680
其他股东	8,900,000	6.0543
合计	147,000,000	100.00

9、 2018 年股权转让

2018 年间，海门时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）、惠州时代伯乐医药消费产业并购投资合伙企业（有限合伙）、苏州时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州福华时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）将其持有的全部股权转让给江苏省高科技产业投资股份有限公司；博时资本管理有限公司将其持有的全部股权转让给自然人股东张春芳；张春芳于年末将其持有的全部股权转让给江苏综艺股份有限公司。全年所有者权益变动系根据其意愿自愿增持，并通过全国中小企业股份转让系统协议转让方式进行，年末转让完成后，股权结构如下：

股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
江苏综艺股份有限公司	76,000,000.00	51.7007
黄玮	48,000,000.00	32.6531
江苏省高科技产业投资股份有限公司	9,000,000.00	6.1224
深圳天富融通资产管理企业（有限合伙）	5,000,000.00	3.4014
德诚信用咭制造有限公司	100,000.00	0.0680
其他自然人股东	8,900,000.00	6.0544
合计	147,000,000.00	100.00

截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计发行股本数 147,000,000 股，注册资本及股本为 147,000,000 元，注册地：深圳市坪山区坪山街道招商花园城 17 栋 S1701，实际经营地：深圳市宝安区福海街道新和科聚通工业园 19 号第三层东侧。公司的统一社会信用代码：91440300618906752U。公司所属行业为制造业类，主要经营活动为：生产经营智能 IC 卡、银行卡、资讯卡以及 IC 卡周边设备、智能卡读写机具、发卡机具等。研发、生产、销售智能终端产品。从事计算机软硬件、智能控制技术的研发、生产及销售。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 21 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
北京骏毅能达智能科技有限公司
深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司
北京大唐智能卡技术有限公司
深圳毅能达智能终端技术有限公司
赣州毅能达金融信息有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计

准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十）存货”、“三、（十三）固定资产”、“三、（十四）在建工程”、“三、（二十二）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付

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

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公

司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

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

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

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
 - 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
- 对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

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

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

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

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

本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。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、委托加工物资等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定

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

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营

方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大

于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取

得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30	10	3

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	5-10	10	9-18
运输设备	5	10	18
电子设备	5	10	18
其他设备	5	10	18

3、 固定资产处置

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

(十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，

借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20年/50年	预计受益年限
专利权	10年	预计受益年限
软件、系统	10年	预计受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年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。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4、开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产

的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：在受益期内平均摊销

项目	预计使用寿命	依据
终端设备	3年	预计受益年限

(十九) 合同负债

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

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

(二十二) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

- 客户在本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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

2、 具体原则

公司根据与客户签订的销售订单组织生产与发货，业务人员在业务系统发出

销货申请，财务人员根据销货申请通知仓库办理出库手续。

国内销售业务，产品经客户检测验收合格确认后，财务部确认客户取得相关商品控制权时，确认销售收入实现。

国外销售业务，公司在产品发出后，取得海关报关单时确认销售收入实现。

(二十三) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十四) 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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

(1) 需验收的项目：在收到政府补助款且完工验收后予以确认。

(2) 无需验收的项目：在收到政府补助款后予以确认。

3、 会计处理

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

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

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

(二十六) 租赁

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

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

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、(十七)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

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

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无

论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理
解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公

司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本财务报表期间本公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%、2%

存在不同增值税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	2022 年度	
	适用税率	业务描述
深圳毅能达金融信息股份有限公司	6%	技术咨询业务
北京大唐智能卡技术有限公司	6%	技术咨询业务

纳税主体名称	2022 年度	
	适用税率	业务描述
深圳毅能达金融信息股份有限公司	5%	房屋租赁业务简易征收

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	2022 年度	
	适用税率	实际税率
深圳毅能达金融信息股份有限公司	15%（注 1）	15%
赣州毅能达金融信息有限公司	15%（注 2）	15%
深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司	20%（注 3）	2.5%、10%（注 3）
深圳毅能达智能终端技术有限公司	20%（注 3）	2.5%、10%（注 3）

注 1：2020 年 12 月 11 日，深圳毅能达金融信息股份有限公司被认定并批准为高新技术企业，证书编号：GR202044206410，有效期三年，享受 15% 的企业所得税优惠政策。

注 2：2021 年 11 月 3 日，赣州毅能达金融信息有限公司被认定并批准为高新技术企业，证书编号：GR202136000546，有效期三年，享受 15% 的企业所得税优惠政策。

注 3：依据财政部、税务总局联合印发的《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）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司、深圳毅能达智能终端技术有限公司 2022 年符合小微企业条件，2022 年纳税年度享受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 12.5% 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。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	207,034.40	282,049.42
银行存款	27,885,070.28	33,593,546.04
合计	28,092,104.68	33,875,595.46

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的银行存款明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
冻结银行存款	511,533.37	883,689.67

项目	期末余额	上年年末余额
合计	511,533.37	883,689.67

注：详见附注五、（五十一）所有权或使用权受到限制的资产。

（二）应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	600,000.00	
合计	600,000.00	

2、 期末公司无已质押的应收票据。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		600,000.00
合计		600,000.00

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

（三）应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	53,728,268.65	65,452,123.99
1 至 2 年	19,183,811.67	15,042,438.42
2 至 3 年	7,213,754.60	6,500,172.12
3 年以上	13,300,918.85	11,610,113.06
小计	93,426,753.77	98,604,847.59
减：坏账准备	17,920,709.08	15,718,929.76
合计	75,506,044.69	82,885,917.83

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	93,426,753.77	100.00	17,920,709.08	19.18	75,506,044.69	98,604,847.59	100.00	15,718,929.76	15.94	82,885,917.83
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	93,426,753.77	100.00	17,920,709.08	19.18	75,506,044.69	98,604,847.59	100.00	15,718,929.76	15.94	82,885,917.83
合计	93,426,753.77	100.00	17,920,709.08		75,506,044.69	98,604,847.59	100.00	15,718,929.76		82,885,917.83

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	53,728,268.65	537,282.69	1.00
1 至 2 年（含 2 年）	19,183,811.67	1,918,381.16	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	7,213,754.60	2,164,126.38	30.00
3 年以上	13,300,918.85	13,300,918.85	100.00
合计	93,426,753.77	17,920,709.08	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	15,718,929.76	2,201,779.32			17,920,709.08
合计	15,718,929.76	2,201,779.32			17,920,709.08

4、 本期无实际核销的应收账款情况。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例（%）	坏账准备
**省人力资源和社会保障厅	18,800,491.33	20.12	1,054,183.39
易联众信息技术股份有限公司	17,171,921.25	18.38	442,603.38
亚萨合莱保安系统(上海)有限公司	5,636,587.72	6.03	56,365.88
德诚信用咕制造有限公司	5,320,754.23	5.70	53,207.54
**省人力资源社会保障电子政务中心	2,967,181.46	3.18	834,314.92
合计	49,896,935.99	53.41	2,440,675.11

6、 本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
合计		

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票		6,113,123.20	6,113,123.20			
合计		6,113,123.20	6,113,123.20			

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2022.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,640,000.00	
合计	2,640,000.00	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,374,138.36	99.97	1,699,106.95	83.80
1 至 2 年	990.00	0.03	328,572.75	16.20
合计	3,375,128.36	100.00	2,027,679.70	100.00

2、按预付对象归集的期末余额较大的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京中电华大电子设计有限责任公司	3,202,134.60	94.87
合计	3,202,134.60	94.87

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	2,745,144.69	3,822,355.18
合计	2,745,144.69	3,822,355.18

其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,474,226.25	2,106,467.39
1 至 2 年	833,328.18	1,409,621.44
2 至 3 年	765,236.19	668,990.25
3 年以上	3,277,682.40	2,609,152.15
小计	6,350,473.02	6,794,231.23
减：坏账准备	3,605,328.33	2,971,876.05
合计	2,745,144.69	3,822,355.18

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	6,350,473.02	100.00	3,605,328.33	56.77	2,745,144.69	6,794,231.23	100.00	2,971,876.05	43.74	3,822,355.18
其中：										
按账龄分析信用风险特征组合	6,350,473.02	100.00	3,605,328.33	56.77	2,745,144.69	6,794,231.23	100.00	2,971,876.05	43.74	3,822,355.18
合计	6,350,473.02	100.00	3,605,328.33		2,745,144.69	6,794,231.23	100.00	2,971,876.05		3,822,355.18

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,474,226.25	14,742.26	1.00
1 至 2 年 (含 2 年)	833,328.18	83,332.82	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	765,236.19	229,570.85	30.00
3 年以上	3,277,682.40	3,277,682.40	100.00
合计	6,350,473.02	3,605,328.33	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	1,560,519.82		1,411,356.23	2,971,876.05
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-82,479.60		82,479.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	440,999.88		192,452.40	633,452.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,919,040.10		1,686,288.23	3,605,328.33

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	2,971,876.05	633,452.28			3,605,328.33
合计	2,971,876.05	633,452.28			3,605,328.33

(5) 本期公司无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	3,001,621.27	2,582,255.64
押金及保证金	2,216,199.00	2,146,843.00
备用金	625,562.59	1,246,946.73
其他	507,090.16	665,243.93
出口退税		152,941.93
合计	6,350,473.02	6,794,231.23

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
通州区德赛室内装饰设计室	往来款	460,000.00	3年以上	7.24	460,000.00
南京达探鑫工程咨询有限公司	押金及保	61,920.00	2-3年	0.98	18,576.00
	证金	374,080.00	3年以上	5.89	374,080.00
东莞市锐祥智能卡科技有限公司	往来款	414,000.00	2-3年	6.52	124,200.00
江苏天亿建设工程有限公司	往来款	297,728.08	1年以内	4.69	2,977.28
北京博思汇众科技有限公司	往来款	270,000.00	3年以上	4.25	270,000.00
合计		1,877,728.08		29.57	1,249,833.28

(8) 本期无涉及政府补助的其他应收款。

(9) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材 料	28,588,369.27	6,072,161.90	22,516,207.37	32,337,326.44	7,945,042.95	24,392,283.49
库存 商品	20,507,477.05	6,324,571.06	14,182,905.99	17,810,658.12	3,963,440.91	13,847,217.21
在产 品	7,855,396.96	5,642,840.91	2,212,556.05	7,606,072.07	5,602,199.65	2,003,872.42
委 托 加 工 物 资	1,652,796.82		1,652,796.82	2,315,230.43	109,401.05	2,205,829.38
发 出 商 品	2,527,896.88	2,526,505.30	1,391.58	4,479,640.95	4,368,961.63	110,679.32
周 转 材 料	5,359,145.98	5,359,145.98		5,359,145.98	5,359,145.98	
合 计	66,491,082.96	25,925,225.15	40,565,857.81	69,908,073.99	27,348,192.17	42,559,881.82

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	3,963,440.91	2,361,130.15				6,324,571.06
原材料	7,945,042.95	549,763.10		2,422,644.15		6,072,161.90
在产品	5,602,199.65	40,641.26				5,642,840.91
周转材料	5,359,145.98					5,359,145.98
发出商品	4,368,961.63	110,079.32		1,952,535.65		2,526,505.30
委托加工物资	109,401.05			109,401.05		
合计	27,348,192.17	3,061,613.83		4,484,580.85		25,925,225.15

3、 存货期末余额无借款费用资本化金额。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税额	1,229,085.85	7,885,259.06
待取得抵扣凭证的增值税进项税额	39,005.75	
预缴所得税		391,352.89
合计	1,268,091.60	8,276,611.95

(九) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
赣州毅能达电子信息科技有限公司	5,777,592.54			24,644.30							5,802,236.84
合计	5,777,592.54			24,644.30							5,802,236.84

注：2020年11月17日，深圳毅能达金融信息股份有限公司（以下简称“毅能达”）将持有的赣州毅能达电子信息科技有限公司（以下简称“赣州电子”）股权部分转让给骏毅国际有限公司（以下简称“骏毅国际”），经过转让和增资后，截止2022年12月31日，骏毅国际向赣州电子实缴出资25,217,651.20元，毅能达向赣州电子实缴出资3,748,500.00元，毅能达占赣州电子的实缴出资比例为12.94%。赣州电子目前执行董事为毅能达重要子公司赣州毅能达金融信息有限公司法定代表人及总经理，仍采用权益法核算。

(十) 其他权益工具投资

项目	期末余额	上年年末余额
北京大唐志诚软件技术有限公司	153,006.00	153,006.00
合计	153,006.00	153,006.00

(十一) 固定资产**1、 固定资产**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	94,283,882.44	102,458,108.55
合计	94,283,882.44	102,458,108.55

2、 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	房屋建筑物	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	135,047,289.43	2,594,610.62	62,982,486.29	11,443,547.27	1,295,701.40	213,363,635.01
(2) 本期增加金额	206,971.70		5,224.77	294,979.66	13,892.04	521,068.17
—购置	206,971.70			294,979.66	13,892.04	515,843.40
—在建工程转入			5,224.77			5,224.77
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	135,254,261.13	2,594,610.62	62,987,711.06	11,738,526.93	1,309,593.44	213,884,703.18
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	96,095,510.13	2,216,499.63	2,286,289.23	9,859,474.80	447,752.67	110,905,526.46
(2) 本期增加金额	5,826,261.93	112,385.17	2,099,416.20	530,548.29	126,682.69	8,695,294.28
—计提	5,826,261.93	112,385.17	2,099,416.20	530,548.29	126,682.69	8,695,294.28
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	101,921,772.06	2,328,884.80	4,385,705.43	10,390,023.09	574,435.36	119,600,820.74
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						

项目	机器设备	运输设备	房屋建筑物	电子设备	其他设备	合计
(2) 本期增加金额						
— 计提						
(3) 本期减少金额						
— 处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	33,332,489.07	265,725.82	58,602,005.63	1,348,503.84	735,158.08	94,283,882.44
(2) 上年年末账面价值	38,951,779.30	378,110.99	60,696,197.06	1,584,072.47	847,948.73	102,458,108.55

注：截止 2022 年 12 月 31 日，用于抵押或担保的固定资产账面价值为 57,766,683.75 元，详见“附注五、（五十一）所有权或使用权受到限制的资产”。

(十二) 在建工程**1、 在建工程**

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	280,017,759.21	227,544,694.30
合计	280,017,759.21	227,544,694.30

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深圳毅能达金融信息股份有限公司总部基地项目	280,017,759.21		280,017,759.21	227,544,694.30		227,544,694.30
合计	280,017,759.21		280,017,759.21	227,544,694.30		227,544,694.30

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数（含税）	上年年末余额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
深圳毅能达金融信息股份有限公司总部基地项目	300,000,000.00	227,544,694.30	52,473,064.91			280,017,759.21	93.34	95.00%	21,426,636.33	9,095,209.24	6.35	自筹、金融借款
合计		227,544,694.30	52,473,064.91			280,017,759.21			21,426,636.33	9,095,209.24		

4、 本期无计提在建工程减值准备情况。

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	1,062,698.98	1,062,698.98
(2) 本期增加金额	1,435,960.98	1,435,960.98
— 新增租赁	1,435,960.98	1,435,960.98
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额	2,498,659.96	2,498,659.96
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	850,159.18	850,159.18
(2) 本期增加金额	930,520.29	930,520.29
— 计提	930,520.29	930,520.29
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额	1,780,679.47	1,780,679.47
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
— 计提		
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	717,980.49	717,980.49
(2) 上年年末账面价值	212,539.80	212,539.80

(十四) 无形资产**1、 无形资产情况**

项目	软件、系统	专利权	土地使用权	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	49,579,901.75	3,697,447.29	44,882,370.80	98,159,719.84
(2) 本期增加金额				
—购置				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	49,579,901.75	3,697,447.29	44,882,370.80	98,159,719.84
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	28,514,923.73	1,232,482.40	7,310,695.05	37,058,101.18
(2) 本期增加金额	4,343,585.14	369,744.72	2,072,417.52	6,785,747.38
—计提	4,343,585.14	369,744.72	2,072,417.52	6,785,747.38
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	32,858,508.87	1,602,227.12	9,383,112.57	43,843,848.56
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额	16,660,832.84			16,660,832.84
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	16,660,832.84			16,660,832.84
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	60,560.04	2,095,220.17	35,499,258.23	37,655,038.44
(2) 上年年末账面价值	4,404,145.18	2,464,964.89	37,571,675.75	44,440,785.82

注：截止 2022 年 12 月 31 日，用于抵押或担保的无形资产账面价值为 30,348,228.91 元，详见“附注五、（五十一）所有权或使用权受到限制的资产”。

2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
终端设备	1,909,697.53		1,355,053.51		554,644.02
合计	1,909,697.53		1,355,053.51		554,644.02

注：该终端设备主要系社保卡读卡器与制卡设备。

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	23,754,734.91	3,243,487.44	20,660,667.14	2,961,484.81
合计	23,754,734.91	3,243,487.44	20,660,667.14	2,961,484.81

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
(1) 深圳毅能达金融信息股份有限公司的商誉减值准备计提	30,497,708.52	30,497,708.52
(2) 北京大唐智能卡技术有限公司的无形资产减值准备计提	16,660,832.84	16,660,832.84
(3) 北京大唐智能卡技术有限公司的坏账准备计提	2,528,833.55	2,322,130.80
(4) 北京大唐智能卡技术有限公司的存货跌价准备计提	19,279,984.71	21,081,799.78
(5) 北京骏毅能达智能科技有限公司的坏账准备计提	1,164,794.52	1,424,891.02
(6) 北京骏毅能达智能科技有限公司的存货跌价准备计提	722,914.87	549,509.24
合计	70,855,069.01	72,536,872.20

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备款	700,000.00		700,000.00			
合计	700,000.00		700,000.00			

(十八) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	20,000,000.00	
借款利息	23,055.55	
合计	20,023,055.55	

注：详见“附注五、（五十一）所有权或使用权受到限制的资产”、“附注十、（五）2、关联担保情况”。

(十九) 应付账款**1、 应付账款列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	31,649,478.02	30,231,065.05
1 至 2 年（含 2 年）	704,981.79	2,856,007.85
2 至 3 年（含 3 年）	996,377.50	1,672,031.91
3 年以上	5,940,826.12	5,443,578.93
合计	39,291,663.43	40,202,683.74

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳西龙同辉技术股份有限公司	3,128,897.40	尚未结算
北京华盛盈科智能科技有限公司	771,831.42	尚未结算
晶旺半导体（厦门）有限公司	635,949.90	尚未结算
合计	4,536,678.72	

(二十) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
销售款项	504,050.64	651,108.10
合计	504,050.64	651,108.10

(二十一) 应付职工薪酬**1、 应付职工薪酬列示**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,102,255.66	31,456,748.66	30,728,865.87	4,830,138.45
离职后福利-设定提存计划		1,479,676.48	1,479,676.48	
合计	4,102,255.66	32,936,425.14	32,208,542.35	4,830,138.45

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,375,329.39	27,704,128.63	27,167,286.72	2,912,171.30
(2) 职工福利费	500.00	222,245.86	221,745.86	1,000.00
(3) 社会保险费		1,329,187.19	1,329,187.19	
其中：医疗保险费		1,236,552.07	1,236,552.07	
工伤保险费		33,882.97	33,882.97	
生育保险费		58,752.15	58,752.15	
(4) 住房公积金		292,437.82	292,437.82	
(5) 工会经费和职工教育经费	447,274.50	1,000.00	1,000.00	447,274.50
(6) 因解除劳动关系给予的补偿	1,186,273.92	145,405.00	123,405.00	1,208,273.92
(7) 其他	92,877.85	1,762,344.16	1,593,803.28	261,418.73
合计	4,102,255.66	31,456,748.66	30,728,865.87	4,830,138.45

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,424,034.99	1,424,034.99	
失业保险费		55,641.49	55,641.49	
合计		1,479,676.48	1,479,676.48	

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,088,821.28	521,284.89
个人所得税	187,931.67	369,596.53
企业所得税	72,085.30	67,077.10
城市维护建设税	60,178.87	36,140.70
教育费附加	45,228.80	25,875.15
房产税	40,157.67	
土地使用税	13,374.00	
印花税	12,562.38	6,679.80
合计	2,520,339.97	1,026,654.17

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	83,723,974.92	59,519,836.15
合计	83,723,974.92	59,519,836.15

其他应付款**(1) 按款项性质列示**

项目	期末余额	上年年末余额
企业借款（注）	75,344,513.70	51,223,212.33
资金往来款	7,758,177.19	7,469,445.93
押金	356,460.00	364,960.00
代扣代缴款	193,283.19	390,677.05
其他	71,540.84	71,540.84
合计	83,723,974.92	59,519,836.15

注：企业借款系深圳毅能达金融信息股份有限公司向江苏综艺股份有限公司取得的借款 50,000,000.00 元和向董事长李永毅取得的借款 15,000,000.00 元，10,344,513.70 元为期末尚未支付的借款利息，借款情况详见“附注十、（五）3、关联方资金拆借”。

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏综艺股份有限公司	34,260,821.92	尚未结算
李永毅	16,962,390.41	尚未结算
大唐电信科技股份有限公司	3,330,814.51	尚未结算
合计	54,554,026.84	

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款（注）	10,927,912.29	11,026,429.87
一年内到期的租赁负债	731,145.22	217,767.92
合计	11,659,057.51	11,244,197.79

注：系长期借款 12 月当月的借款利息 727,912.29 元与 2023 年需要偿还的长期借款本金 10,200,000.00 元。

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
不得终止确认已背书未到期票据	600,000.00	
待转销项税	51,626.41	107,497.93
合计	651,626.41	107,497.93

(二十六) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款（注）	127,250,000.00	137,450,000.00
合计	127,250,000.00	137,450,000.00

注：详见“附注五、（五十一）所有权或使用权受到限制的资产”、“附注十、（五）2、关联担保情况”。

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	743,119.47	218,655.93
减：未确认融资费用	11,974.25	888.01
租赁负债	731,145.22	217,767.92
减：一年内到期的租赁负债	731,145.22	217,767.92
合计		

(二十八) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
专项应付款	5,210,000.00	5,210,000.00
合计	5,210,000.00	5,210,000.00

专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
国有资本金--大唐电信科技股份有限公司	5,210,000.00			5,210,000.00	系子公司北京大唐智能卡技术有限公司专项应付中科院集团分支课题划入国有资本金 521 万元。
合计	5,210,000.00			5,210,000.00	

(二十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未决诉讼（注）		225,000.00		225,000.00	劳动纠纷诉讼
合计		225,000.00		225,000.00	

注：本年增加系子公司北京大唐智能卡技术有限公司与员工产生劳动纠纷，预计向员工支付劳动合同补偿金 225,000.00 元。

(三十) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	662,366.67		149,110.00	513,256.67	政府补助设备款
合计	662,366.67		149,110.00	513,256.67	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2016 年度宝安区机器换人项目	290,366.67		87,110.00		203,256.67	与资产相关
智能卡模块封装自动化提升改造项目	372,000.00		62,000.00		310,000.00	与资产相关
合计	662,366.67		149,110.00		513,256.67	

(三十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	147,000,000.00						147,000,000.00

注：历史沿革详见“附注一、(一)公司概况”。

(三十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	135,202,830.19			135,202,830.19
其他资本公积	36,162.21			36,162.21
合计	135,238,992.40			135,238,992.40

(三十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,312,007.02	26,312,007.02			26,312,007.02
任意盈余公积	3,030,036.91	3,030,036.91			3,030,036.91
合计	29,342,043.93	29,342,043.93			29,342,043.93

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-13,765,808.72	-3,747,233.86
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-13,765,808.72	-3,747,233.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-16,327,396.95	-9,651,787.57
减：提取法定盈余公积		366,787.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-30,093,205.67	-13,765,808.72

(三十五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,905,717.74	71,777,647.40	121,502,078.57	74,072,407.80
其他业务	8,706,968.38	6,144,317.50	7,034,422.65	3,098,550.08
合计	110,612,686.12	77,921,964.90	128,536,501.22	77,170,957.88

(三十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	160,630.68	40,157.67
土地使用税	66,208.61	150,690.14
印花税	61,546.51	53,207.29
城市维护建设税	47,083.14	261,556.97
教育费附加	35,804.55	187,558.91
车船使用税	4,260.00	4,010.00
合计	375,533.49	697,180.98

(三十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,581,231.18	9,177,781.40
招待费	516,120.70	547,378.10
办公费	474,459.54	537,527.44
折旧费	374,884.34	549,264.62
专线费	288,036.28	310,458.78
差旅费	181,171.50	304,982.54
交通费	82,099.73	216,370.35
房屋租赁费	61,479.39	193,661.97
测试费		141,509.43
其他	669,786.89	909,493.03
合计	11,229,269.55	12,888,427.66

(三十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,865,174.88	10,423,840.22
无形资产摊销	4,756,514.43	5,370,919.30
折旧费	3,953,899.64	3,794,171.00
咨询顾问费	2,337,266.88	1,582,539.95
租赁费	610,984.47	977,030.51
办公费	505,279.73	1,008,794.21

项目	本期金额	上期金额
招待费	316,900.59	568,521.66
小车费	156,048.64	189,580.21
电话费	88,750.85	101,603.61
认证费		724,528.28
其他	1,602,167.97	1,475,769.91
合计	23,192,988.08	26,217,298.86

(三十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资福利	7,008,507.19	8,397,301.15
材料费	3,766,451.96	1,538,482.02
外协开发费	1,588,496.86	5,864,043.74
折旧费	292,427.01	168,392.50
差旅费	122,242.74	162,083.62
设计费	94,339.62	57,623.77
办公费	25,251.15	12,070.48
其他	674,719.45	312,512.28
合计	13,572,435.98	16,512,509.56

(四十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	4,388,742.73	3,404,692.66
其中：租赁负债利息费用	39,191.36	29,692.66
减：利息收入	112,049.39	113,860.97
汇兑损益	-1,008,965.16	254,712.18
其他	25,910.22	31,247.80
合计	3,293,638.40	3,576,791.67

(四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,538,135.86	1,875,209.04
增值税即征即退		395,702.83
个税手续费返还	1,432.06	176.51
合计	1,539,567.92	2,271,088.38

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2016 年度宝安区机器换人项目	87,110.00	87,110.00	与资产相关
智能卡模块封装自动化提升改造项目	62,000.00	62,000.00	与资产相关
小计	149,110.00	149,110.00	
国家高新技术企业认定奖励性资助	546,000.00	50,000.00	与收益相关
科技创新专项资金	240,000.00	968,237.00	与收益相关
高新技术企业培育资助款	200,000.00		与收益相关
企业研发经费支出奖励	129,700.00		与收益相关
专精特新奖励	100,000.00		与收益相关
一次性留工培训补助	72,000.00		与收益相关
稳岗补贴	59,456.92	7,001.16	与收益相关
以工代训款	8,250.00	26,300.00	与收益相关
企业招工宣传补贴	3,000.00	16,520.00	与收益相关
其他	30,618.94	26,646.50	与收益相关
深圳市企业研究开发资助计划		392,000.00	与收益相关
土地使用税退税		213,984.00	与收益相关
岗前培训资金		14,500.00	与收益相关
生育津贴补助		7,310.38	与收益相关
软件著作权补助		3,600.00	与收益相关
小计	1,389,025.86	1,726,099.04	

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相 关
合计	1,538,135.86	1,875,209.04	

(四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	24,644.30	594,473.19
理财产品产生的投资收益	239,431.74	706,138.41
合计	264,076.04	1,300,611.60

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	2,201,779.32	2,672,256.91
其他应收款坏账损失	633,452.28	636,584.09
合计	2,835,231.60	3,308,841.00

(四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-529,568.63	-7,352,719.21
合计	-529,568.63	-7,352,719.21

(四十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产处置损益		-52,004.60	
合计		-52,004.60	

(四十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款项（注）	985,415.21		985,415.21
其他	4,809.12	38,718.91	4,809.12
合计	990,224.33	38,718.91	990,224.33

注：系由于货物质量问题，北京大唐智能卡技术有限公司无需支付给晶旺半导体（厦门）有限公司的货款。

(四十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿支出	239,463.61		239,463.61
预计未决诉讼损失（注）	225,000.00		225,000.00
罚款滞纳金	443.07	41,923.39	443.07
非流动资产毁损报废损失		3,930.20	
其他	4,441.00	17,702.31	4,441.00
合计	469,347.68	63,555.90	469,347.68

注：详见“附注五、（二十九）预计负债”。

(四十八) 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		87,593.62
递延所得税费用	-282,002.63	-688,538.39
合计	-282,002.63	-600,944.77

(四十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
企业间往来	13,744,619.26	2,759,890.30
专项补贴、补助款	1,390,457.92	1,512,381.33
利息收入	112,049.39	113,860.97
营业外收入	4,809.12	38,718.91

项目	本期金额	上期金额
合计	15,251,935.69	4,424,851.51

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
企业间往来	11,941,442.33	1,975,540.02
管理费用研发费用支出	10,787,434.60	12,899,392.49
销售费用支出	2,260,033.66	3,113,758.76
财务费用	25,910.22	31,247.80
营业外支出	4,884.07	59,625.70
合计	25,019,704.88	18,079,564.77

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
理财产品	72,939,431.74	227,706,138.41
合计	72,939,431.74	227,706,138.41

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
理财产品	72,700,000.00	227,000,000.00
合计	72,700,000.00	227,000,000.00

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
企业间借款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
新租赁准则房屋租赁费	961,775.04	874,623.72
合计	961,775.04	874,623.72

(五十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-19,731,421.27	-15,092,422.44
加：信用减值损失	2,835,231.60	3,308,841.00
资产减值准备	529,568.63	7,352,719.21
固定资产折旧	8,695,294.28	9,279,553.08
使用权资产折旧	930,520.29	850,159.18
无形资产摊销	6,785,747.38	7,400,152.37
长期待摊费用摊销	1,355,053.51	854,459.60
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）		52,004.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		3,930.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,479,141.65	3,407,462.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-264,076.04	-1,300,611.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-282,002.63	-688,538.39
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）	1,464,455.38	-3,746,271.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,237,264.45	-12,755,181.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,724,301.23	18,643,967.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,284,549.56	17,570,223.69
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

补充资料	本期金额	上期金额
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	27,580,571.31	32,991,905.79
减：现金的期初余额	32,991,905.79	53,563,062.04
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	-5,411,334.48	-20,571,156.25

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	27,580,571.31	32,991,905.79
其中：库存现金	207,034.40	282,049.42
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	27,373,536.91	32,709,856.37
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	27,580,571.31	32,991,905.79
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	511,533.37	公司子公司北京大唐智能卡技术有限公司被冻结的用于支付员工离职补偿金的银行存款。

项目	期末账面价值	受限原因
无形资产	30,348,228.91	公司以土地抵押，以获取深圳农村商业银行上步支行最高额借款金额 180,000,000.00 元，借款余额为 137,450,000.00 元，借款期限为 2020 年 7 月 2 日至 2028 年 7 月 2 日。 (注 1)
固定资产	57,766,683.75	公司子公司赣州毅能达金融信息有限公司以房屋建筑物中的厂房和宿舍作为抵押，获取交通银行股份有限公司赣州开发区支行最高额借款金额 30,000,000.00 元，实际借款金额为 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 9 月 23 日至 2023 年 9 月 20 日；并获取江苏综艺股份有限公司借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 4 月 22 日至不定期。(注 2)
合计	88,626,446.03	

注 1：借款余额 137,450,000.00 元系一年内到期的长期借款 10,200,000.00 元与长期借款 127,250,000.00 元，详见“附注五、(二十四) 一年内到期的非流动负债”、“附注五、(二十六) 长期借款”；相关担保情况详见“附注十、(五) 2、关联担保情况”。

注 2：详见“附注五、(十八) 短期借款”、“附注五、(二十三) 其他应付款”；相关担保情况详见“附注十、(五) 2、关联担保情况”。

(五十二) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,221,151.77
其中：美元	590,825.15	6.9646	4,114,860.84
港币	118,986.82	0.8933	106,290.93
应收账款			5,476,438.55
其中：美元	763,971.26	6.9646	5,320,754.23
港币	174,280.00	0.8933	155,684.32

(五十三) 政府补助**1、 与资产相关的政府补助**

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
2016 年度宝安区机器换人项目	871,100.00	递延收益	87,110.00	87,110.00	其他收益
智能卡模块封装自动化提升改造项目	620,000.00	递延收益	62,000.00	62,000.00	其他收益
小计	1,491,100.00		149,110.00	149,110.00	

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
国家高新技术企业认定奖励性资助	546,000.00	546,000.00	50,000.00	其他收益
科技创新专项资金	240,000.00	240,000.00	968,237.00	其他收益
高新技术企业培育资助款	200,000.00	200,000.00		其他收益
企业研发经费支出奖励	129,700.00	129,700.00		其他收益
专精特新奖励	100,000.00	100,000.00		其他收益
一次性留工	72,000.00	72,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目
		损失的金额		
		本期金额	上期金额	
培训补助				
稳岗补贴	59,456.92	59,456.92	7,001.16	其他收益
以工代训款	8,250.00	8,250.00	26,300.00	其他收益
企业招工宣传补贴	3,000.00	3,000.00	16,520.00	其他收益
其他	30,618.94	30,618.94	26,646.50	其他收益
深圳市企业研究开发资助计划			392,000.00	其他收益
土地使用税退税			213,984.00	其他收益
岗前培训资金			14,500.00	其他收益
生育津贴补助			7,310.38	其他收益
软件著作权补助			3,600.00	其他收益
小计	1,389,025.86	1,389,025.86	1,726,099.04	

(五十四) 租赁

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	39,191.36	29,692.66
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	548,558.50	841,411.02
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	168,070.97	126,000.00
与租赁相关的总现金流出	1,678,404.51	1,842,034.74

六、 合并范围的变更

本期公司合并范围未发生变更。

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	
北京骏毅能达智能科技有限公司	北京	北京	制造业	100.00		新设
深圳市慧毅能达智能卡技术有限 公司	深圳	深圳	制造业	81.00		新设
北京大唐智能卡技术有限公司	北京	北京	制造业	60.00		收购
深圳毅能达智能终端技术有限公 司	深圳	深圳	制造业	60.00		新设
赣州毅能达金融信息有限公司	赣州	赣州	制造业	100.00		新设

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例 (%)	本期归属于少 数股东的损益	本期向少数 股东宣告分 派的股利	期末少数股东 权益余额
北京大唐智能卡技术有限公司	40.00	-1,848,434.86		-6,368,893.68
深圳市慧毅能达智能卡技术有 限公司	19.00	-54,806.38	119,686.65	2,151,078.36
深圳毅能达智能终端技术有限 公司	40.00	-1,500,783.08		1,468,436.34

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京大唐智能卡技术有限公司	1,731,768.21	4,874,377.81	6,606,146.02	17,093,380.21	5,435,000.00	22,528,380.21	3,127,736.29	9,854,339.03	12,982,075.32	19,073,222.35	5,210,000.00	24,283,222.35
深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司	12,145,867.67	511,705.15	12,657,572.82	1,336,107.81		1,336,107.81	13,652,443.37	311,687.80	13,964,131.17	1,724,281.79		1,724,281.79
深圳毅能达智能终端技术有限公司	4,348,943.88	2,172,480.06	6,521,423.94	2,850,333.09		2,850,333.09	7,453,739.10	2,571,608.01	10,025,347.11	2,602,298.55		2,602,298.55

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京大唐智能卡技术有限公司	4,558,304.95	-4,621,087.16	-4,621,087.16	-54,823.82	8,413,961.47	-13,594,768.08	-13,594,768.08	-10,653.01
深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司	6,092,623.72	-288,454.62	-288,454.62	456,985.13	11,179,290.34	2,764,850.98	2,764,850.98	145,861.02
深圳毅能达智能终端技术有限公司	9,949,152.57	-3,751,957.71	-3,751,957.71	226,132.63	11,122,342.41	-1,320,123.32	-1,320,123.32	90,316.50

(二) 在合营安排或联营企业中的权益**重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
赣州毅能达电子信息科技有限公司	赣州	赣州	制造业	12.94		权益法	是

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

赣州电子目前执行董事为毅能达重要子公司赣州毅能达金融信息有限公司法定代表人及总经理。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对应收账款账龄分析的审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

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

本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需求，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行存款。

本公司截至 2022 年 12 月 31 日止，银行存款金额 27,885,070.28 元，在现有经济环境下，银行存款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司无其他金融工具的公允价值变动的风险。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
◆交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2. 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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资				
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资			153,006.00	153,006.00
◆其他非流动金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2. 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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额			153,006.00	153,006.00

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：相同资产或负债在活跃市场上报价，以该报价为依据确定公允价值。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次公允价值计量项目市价的确定依据：公司期末已获取类似资产在活跃市场上的报价，或相同或类似资产在非活跃市场上的报价，并以该报价为依据做必要调整确认公允价值。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次公允价值计量项目市价的确定依据：其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
江苏综艺股份有限公司	江苏省南通市通州区兴东镇黄金村	制造、服务业	1,300,000,000.00	51.70	51.70

咎圣达持有南通综艺投资有限公司 58.50% 股权，南通综艺投资有限公司为江苏综艺股份有限公司的母公司，因而本公司的最终控制人为自然人咎圣达。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 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
德诚信用咭制造有限公司	该公司受本公司关键管理人和第二大股东控制
黄玮	本公司持股 32.65% 股东
李永毅	本公司董事长

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
江苏综创数码科技有限公司	该公司与本公司受同一股东控制
李敏	本公司职工监事

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
德诚信用咭制造有限公司	采购商品	15,400,461.86	9,619,856.24
江苏综创数码科技有限公司	信息技术服务采购	268,594.34	255,331.13

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
德诚信用咭制造有限公司	销售商品	11,694,134.26	7,288,830.25

2、 关联担保情况

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
江苏综艺股份有限公司（注1）	76,000,000.00	2020/7/2	2028/7/2	否
黄玮（注1）	48,000,000.00	2020/7/2	2028/7/2	否
南通综艺投资有限公司（注2）	20,000,000.00	2022/9/23	2023/9/20	否
合计	144,000,000.00			

注 1：未履行完毕的担保金额系为取得长期借款进行的担保，黄玮、李永毅与江苏综艺股份有限公司做为保证人，提供最高额 180,000,000.00 元连带责任保证。同时，江苏综艺股份有限公司将本公司股票 7,600 万股出质作保，黄玮将本公司股票 4,800 万股出质作保。

注 2：未履行完毕的担保金额系为取得短期借款进行的担保，南通综艺投资有限公司做为保证人，提供最高额 20,000,000.00 元担保。

3、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
江苏综艺股份有限公司	10,000,000.00	2019/6/17	不定期	年利率 7.5%
江苏综艺股份有限公司	5,000,000.00	2019/9/17	不定期	年利率 7.5%
江苏综艺股份有限公司	6,000,000.00	2020/1/17	不定期	年利率 7.5%
江苏综艺股份有限公司	3,000,000.00	2020/4/30	不定期	年利率 7.5%
江苏综艺股份有限公司	6,000,000.00	2020/5/28	不定期	年利率 7.5%
江苏综艺股份有限公司	20,000,000.00	2022/5/18	不定期	年利率 6%
李永毅	6,000,000.00	2020/1/17	不定期	年利率 7.5%
李永毅	3,000,000.00	2020/5/18	不定期	年利率 7.5%
李永毅	4,300,000.00	2020/5/28	不定期	年利率 7.5%
李永毅	1,700,000.00	2020/5/29	不定期	年利率 7.5%

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	德诚信用咕制造 有限公司	5,320,754.23	53,207.54	10,798,383.08	107,983.83
其他应收款					
	德诚信用咕制造 有限公司	59,162.65	4,489.15	36,230.55	1,241.07

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
其他应付款			
	江苏综艺股份有限公司	57,257,123.29	34,260,821.92
	李永毅	18,087,390.41	16,962,390.41

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他或有事项。

十二、资产负债表日后事项

根据公司 2023 年 4 月 21 日召开第三届董事会第六次决议，公司本年度不分红、不转增。本公司决定鉴于公司未来发展的资金需求，公司 2022 年拟不进行利润分配也不进行公积金转赠资本。以上方案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议通过。

十三、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	600,000.00	
合计	600,000.00	

2、 期末公司无已质押的应收票据。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		600,000.00
合计		600,000.00

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款**1、 应收账款按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	52,039,469.63	71,616,519.73
1 至 2 年	18,781,059.54	13,527,692.92
2 至 3 年	6,984,321.83	4,429,995.96
3 年以上	10,038,160.84	8,763,465.73
小计	87,843,011.84	98,337,674.34
减：坏账准备	14,531,958.04	12,161,399.00
合计	73,311,053.80	86,176,275.34

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	87,843,011.84	100.00	14,531,958.04	16.54	73,311,053.80	98,337,674.34	100.00	12,161,399.00	12.37	86,176,275.34
其中：										
按信用风险特征组合 计提坏账准备的应收 账款	87,843,011.84	100.00	14,531,958.04	16.54	73,311,053.80	98,337,674.34	100.00	12,161,399.00	12.37	86,176,275.34
合计	87,843,011.84	100.00	14,531,958.04		73,311,053.80	98,337,674.34	100.00	12,161,399.00		86,176,275.34

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	52,039,469.63	520,394.70	1.00
1至2年 (含2年)	18,781,059.54	1,878,105.95	10.00
2至3年 (含3年)	6,984,321.83	2,095,296.55	30.00
3年以上	10,038,160.84	10,038,160.84	100.00
合计	87,843,011.84	14,531,958.04	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	12,161,399.00	2,370,559.04			14,531,958.04
合计	12,161,399.00	2,370,559.04			14,531,958.04

4、 本期无实际核销的应收账款情况。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
**省人力资源和社会保障厅	18,800,491.33	21.40	1,054,183.39
易联众信息技术股份有限公司	17,171,921.25	19.55	442,603.38
亚萨合莱保安系统(上海)有限公司	5,636,587.72	6.42	56,365.88
德诚信用咭制造有限公司	5,320,754.23	6.06	53,207.54
**省人力资源社会保障电子政务中心	2,967,181.46	3.38	834,314.92
合计	49,896,935.99	56.81	2,440,675.11

6、 本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(三) 应收款项融资**1、 应收款项融资情况**

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
合计		

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票		5,894,457.14	5,894,457.14			
合计		5,894,457.14	5,894,457.14			

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2022.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,640,000.00	
合计	2,640,000.00	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	62,099,017.58	86,393,336.97
合计	62,099,017.58	86,393,336.97

其他应收款**(1) 按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	61,513,620.06	85,779,756.82
1 至 2 年	776,084.69	1,327,394.38

账龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	717,225.00	395,318.25
3 年以上	2,197,483.97	1,802,625.72
小计	65,204,413.72	89,305,095.17
减：坏账准备	3,105,396.14	2,911,758.20
合计	62,099,017.58	86,393,336.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	65,204,413.72	100.00	3,105,396.14	4.76	62,099,017.58	89,305,095.17	100.00	2,911,758.20	3.26	86,393,336.97
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,204,413.72	100.00	3,105,396.14	4.76	62,099,017.58	89,305,095.17	100.00	2,911,758.20	3.26	86,393,336.97
合计	65,204,413.72	100.00	3,105,396.14		62,099,017.58	89,305,095.17	100.00	2,911,758.20		86,393,336.97

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	61,513,620.06	615,136.20	1.00
1 至 2 年（含 2 年）	776,084.69	77,608.47	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	717,225.00	215,167.50	30.00
3 年以上	2,197,483.97	2,197,483.97	100.00
合计	65,204,413.72	3,105,396.14	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	2,122,090.40		789,667.80	2,911,758.20
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-1,278.00		1,278.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	190,655.94		2,982.00	193,637.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,311,468.34		793,927.80	3,105,396.14

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	2,911,758.20	193,637.94			3,105,396.14
合计	2,911,758.20	193,637.94			3,105,396.14

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	62,230,993.43	85,484,327.64
押金及保证金	2,011,711.00	1,934,355.00
备用金	539,500.03	1,125,624.73
其他	422,209.26	607,845.87
出口退税		152,941.93
合计	65,204,413.72	89,305,095.17

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
赣州毅能达金融信息有限公司(注)	往来款	50,187,468.85	1年以内	76.97	501,874.69
北京骏毅能达智能科技有限公司(注)	往来款	7,460,910.88	1年以内	11.44	74,609.11
北京大唐智能卡技术有限公司(注)	往来款	2,287,704.16	1年以内	3.51	22,877.04
深圳毅能达智能终端技术有限公司(注)	往来款	495,224.01	1年以内	0.76	4,952.24
通州区德赛室内装饰设计室	往来款	460,000.00	3年以上	0.71	460,000.00
合计		60,891,307.90		93.39	1,064,313.08

注：赣州毅能达金融信息有限公司、北京骏毅能达智能科技有限公司、北京大唐智能卡技术有限公司和深圳毅能达智能终端技术有限公司均为合并范围内企业。

(8) 本期公司无涉及政府补助的其他应收款。

(9) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	163,136,163.36	17,000,000.00	146,136,163.36	163,136,163.36	15,000,000.00	148,136,163.36
对联营、合营企业投资	5,802,236.84		5,802,236.84	5,777,592.54		5,777,592.54
合计	168,938,400.20	17,000,000.00	151,938,400.20	168,913,755.90	15,000,000.00	153,913,755.90

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
北京大唐智能卡技术有限公司	96,084,800.00			96,084,800.00	2,000,000.00	17,000,000.00
赣州毅能达金融信息有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京骏毅能达智能科技有限公司	10,044,482.49			10,044,482.49		
深圳毅能达智能终端技术有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
深圳市慧毅能达智能卡技术有限公司	1,006,880.87			1,006,880.87		
合计	163,136,163.36			163,136,163.36	2,000,000.00	17,000,000.00

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业											
赣州毅能达电子信息科 技术有限公司	5,777,592.54			24,644.30						5,802,236.84	
合计	5,777,592.54			24,644.30						5,802,236.84	

注：详见“附注五、（九）长期股权投资”。

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,227,034.72	78,474,432.61	112,453,760.37	81,605,045.81
其他业务	26,506,563.86	23,885,183.95	21,643,121.96	18,608,549.23
合计	120,733,598.58	102,359,616.56	134,096,882.33	100,213,595.04

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	510,243.10	624,017.16
权益法核算的长期股权投资收益	24,644.30	594,473.19
购买理财产品	238,640.35	706,138.41
合计	773,527.75	1,924,628.76

十五、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,480,111.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

项目	金额	说明
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-145,405.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	239,431.74	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	520,876.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,095,014.39	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-274,277.90	
合计	1,820,736.49	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-5.64	-0.1111	-0.1111
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.27	-0.1235	-0.1235

深圳毅能达金融信息股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年四月二十一日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司证券事务部办公室