



德卡科技

NEEQ:832423

深圳市德卡科技股份有限公司

SHENZHEN DECARD SMARTCARD TECH CO.,LTD (DECARD)



年度报告

2022

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重大事件 .....	28
第六节	股份变动、融资和利润分配 .....	32
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	37
第八节	行业信息 .....	40
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 .....	48
第十一节	备查文件目录 .....	135

## 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。

公司负责人孙永战、主管会计工作负责人郑维斌及会计机构负责人（会计主管人员）郑维斌保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
子公司连续亏损的风险	北京德卡为公司的全资子公司，其定位为研发功能公司，2022年度已扭亏为盈。天空数码为公司的全资子公司，其定位为设计体验研发公司，2022年度持续盈利。香港德卡为公司的全资子公司，其定位为开拓国际市场，2022年度略有盈利。东莞德卡是德卡科技的全资子公司，是公司在广东的产品生产场所，2022年度仍处于亏损中。湖南德卡为公司新设立的全资子公司，是公司未来的自主生产基地，2022年自购厂房已竣工并装修完毕，2023年即可开始加工生产。各子公司的业务发展目前还不均衡，存在亏损风险，子公司相关经营成果仍将对公司整体的业绩产生一定的影响。
技术进步与研发风险	目前，公司的主要产品是智能卡读写机具，大部分应用于社保行业；近年随着用卡应用场景的改变及移动快捷支付的发展，公司产品形态往“智能硬件+APP+云平台的研发+生产+服务”方向转移。2022年公司投入于研发的费用是29,479,661.97元，占当年营业收入的比例约为16.01%。公司研发投入持续加大，但

	<p>新技术开发及产业化存在重大不确定性。若公司产品研发水平无法适应技术更新换代的速度，抑或错误预测产品的技术发展趋势导致研发方向错误，则公司目前所掌握的技术和产品可能被国内、国际同行业更先进的技术和产品所代替。在上述情况下，公司不但会因研发投入影响当期净利润，而且未来业绩也会受到重大不利影响。</p>
税收优惠政策变化的风险	<p>2021年12月23日，公司继续被评定为高新技术企业，可享受按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，期限3年，如未来国家关于高新技术企业税收政策发生进一步变化，可能对公司业绩产生一定影响。2022年6月30日，公司继续取得由深圳市软件协会核发的证书编号为深RQ-2022-0147的《软件企业证书》，有权享受软件企业税收优惠。根据深圳市国家税务局系列《关于深圳市德卡科技有限公司退（抵）税批复的通知》，深圳市国家税务局认定德卡科技符合即征退规定，减免原因为[551]软件产品增值税退税。软件企业认定证书每年需定期年审，公司未来如不能通过年审，相关税收优惠将被取消。同时，未来国家关于软件企业税收政策若发生进一步变化，也可能对公司业绩产生一定影响。</p>
公司经营场所所在房产系以集体土地兴建，未取得房屋产权证书的风险	<p>公司住所及经营场所所在的文光工业区17栋厂房系以集体土地兴建，由于历史遗留原因，该厂房未取得房屋产权证书。由于该租赁房屋面积较大且为公司唯一生产经营场所，如因无房产证而被认定为需拆迁或不宜继续使用，公司将不得不另行选择符合环保、生产质量体系等要求的经营场所，在短期内可能会因迁址而对经营造成一定影响。</p>
原材料价格波动及紧缺的风险	<p>报告期内原材料在公司产成品中所占比重为95.98%。公司主要原材料是芯片，报告期内全球芯片短缺带来的涨价潮导致原材料价格上涨且紧缺，原材料在产成品中比重略有增加，如果未来原材料价格波动较大且持续紧缺的话，将对公司的生产经营及盈利水平产生一定影响。</p>
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

无

## 释义

释义项目		释义
有限公司/德卡有限/有限	指	深圳市德卡科技有限公司
公司/本公司/股份公司/德卡科技	指	深圳市德卡科技股份有限公司
元（万元）	指	人民币元（万元）
主办券商/光大证券	指	光大证券股份有限公司

监事会	指	深圳市德卡科技股份有限公司监事会
董事会	指	深圳市德卡科技股份有限公司董事会
股东大会	指	深圳市德卡科技股份有限公司股东大会
股东会	指	深圳市德卡科技有限公司股东会
卡卡投资	指	深圳市卡卡投资管理中心(有限合伙)
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
《公司章程》	指	最近一次由股东大会通过的《深圳市德卡科技股份有限公司章程》
公安部	指	中华人民共和国公安部
人社部	指	中华人民共和国人力资源和社会保障部
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
德卡智通/北京德卡	指	北京德卡智通科技有限公司
天空数码/西安天空	指	西安天空数码设计有限公司
香港德卡	指	德卡有限公司（注册地：香港）
东莞德卡	指	东莞市德卡科技有限公司
德卡智康	指	北京德卡智康科技有限公司 <sup>1</sup>
德卡智能/湖南德卡	指	湖南德卡智能科技有限公司
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
金融社保卡	指	加载金融功能的社保卡（二代社保卡）
智能卡	指	智能卡（Smart Card）是内嵌有微芯片的塑料卡的通称
社保卡	指	中华人民共和国社会保障卡
COS	指	Chip Operating System，芯片操作系统
金融 IC 卡	指	金融 IC 卡又称为芯片银行卡，是以芯片作为介质的银行卡。芯片卡容量大，可以存储密钥、数字证书、指纹等信息。
居民健康卡	指	是国家卫生信息化“3521 工程”框架提出的基于电子健康档案、电子病历和三级信息平台，实现医疗卫生服务跨系统、跨机构、跨地域互联互通和信息共享所必须依赖的个人信息基础载体，是计算机可识别的 CPU 卡。
交通卡	指	交通卡是一种非接触式 IC 卡。非接触式 IC 卡（CICC—Contactless Int）
中国银联	指	中国银联（China UnionPay）是经国务院同意，中国人

<sup>1</sup> 北京德卡智康科技有限公司由原深圳市德卡智康科技有限公司变更而成，因生产经营所需原深圳市德卡智康科技有限公司于 2022 年 12 月 1 日从深圳迁至北京，公司名称由：深圳市德卡智康科技有限公司变更为：北京德卡智康科技有限公司，公司注册地址由：深圳市南山区西丽街道西丽社区石鼓路万科云城三期 A 区一栋 309 二单元变更为：北京市朝阳区百子湾西里 402 号楼 13 层 1311。公司其他属性未发生变化。

		民银行批准设立的中国银行卡联合组织
POS 机	指	POS 机是一种多功能终端，把它安装在信用卡的特约商户和受理网点中与计算机联成网络，就能实现电子资金自动转账，它具有支持消费、预授权、余额查询和转账等功能，使用起来安全、快捷、可靠。

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	深圳市德卡科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHENZHEN DECARD SMARTCARD TECH CO.,LTD DECARD
证券简称	德卡科技
证券代码	832423
法定代表人	孙永战

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	郑维斌
联系地址	深圳市南山区茶光路文光工业区 17 栋四楼
电话	0755-86675660
传真	0755-86675973
电子邮箱	zwb@decard.com
公司网址	www.decard.com
办公地址	深圳市南山区茶光路文光工业区 17 栋四楼
邮政编码	518055
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

### 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	2005 年 11 月 17 日
挂牌时间	2015 年 5 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)-其他电子设备制造(C399)-其他电子设备制造(C3990)
主要产品与服务项目	智能卡读写机、智能卡终端机、RFID 读写机、POS 终端机、密码键盘、安全认证终端产品、人脸识别技术、行业支付终端、物联网设备的研发、生产、销售和服务；集成电路设计、销售；计算机软硬件的研发、销售；计算机软件系统集成；货物及技术进出口。
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）	50,314,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（孙永战先生）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（孙永战先生），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	914403007827563039	否
注册地址	广东省深圳市南山区茶光路文光工业区 17 栋四楼	否
注册资本	50,314,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	光大证券	
主办券商办公地址	上海市新闻路 1508 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	光大证券	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	游小辉	潘伟玲
	4 年	1 年
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

根据公司整体发展规划和实际经营需要，为降低管理成本，优化组织架构，提高管理及运营效率，充分整合资源，降低公司运营成本，经公司审慎研究，拟对全资子公司东莞市德卡科技有限公司予以注销。

深圳市德卡科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 3 月 31 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于注销全资子公司的议案》。表决结果：同意 5 票，反对 0 票，弃权 0 票。本议案不涉及关联交易事项，无需回避表决。根据《公司章程》及相关法律法规的规定，本议案无需提交股东大会审议。本次注销事项不构成《非上市公司公



司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

董事会授权公司管理层依法办理相关清算和注销事宜，授权期限自本次董事会审议通过之日起至办理完成相关注销手续为止。

本次注销不会对公司合并报表财务数据产生实质性的影响，不会对公司整体业务的发展和盈利水平产生不利影响，不存在损害公司和股东特别是中小股东利益的情形。

### 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	184,112,757.27	231,238,750.74	-20.38%
毛利率%	30.02%	28.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,656,721.86	27,288,515.71	-57.28%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,359,910.23	25,090,874.17	-62.70%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	7.31%	18.91%	-
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）	5.87%	17.39%	-
基本每股收益	0.23	0.54	-57.41%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	218,548,523.55	217,456,276.21	0.50%
负债总计	55,258,489.75	60,791,564.27	-9.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	163,290,033.80	156,664,711.94	4.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.25	3.11	4.50%
资产负债率%（母公司）	22.24%	23.83%	-
资产负债率%（合并）	25.28%	27.96%	-
流动比率	3.99	3.81	-
利息保障倍数	7.18	328.96	-

#### 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	7,083,140.59	27,491,468.65	-74.24%
应收账款周转率	5.53	7.63	-
存货周转率	2.39	2.78	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.50%	2.84%	-
营业收入增长率%	-20.38%	26.46%	-
净利润增长率%	-57.28%	40.83%	-

#### 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	50,314,000.00	50,314,000.00	-
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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	33.98
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,804,805.77
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	408,797.26
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-538,665.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,669.59
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,699,641.02</b>
所得税影响数	402,829.39
少数股东权益影响额（税后）	

非经常性损益净额	2,296,811.63
----------	--------------

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 请填写具体原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

公司是国内领先的智能卡应用解决方案供应商，专业从事 IC 卡读写器、支付终端、RFID 物联网设备、安全信息、身份识别等产品的研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业。

公司采取“通用产品模式和个性化定制化产品模式一体化经营”的商业模式。

智能卡的应用面非常广阔，几乎涵盖人们日常生活所面对的所有行业，因而具有客户需求差异化、多样化和个性化的特点。智能卡行业中的企业很难实现“将同样的产品卖给不同客户”的目标。

公司凭借多年来在智能卡行业积累的宝贵经验，以及对客户需求的深刻理解，公司以全系列的产品线为基础，通过公司较强的定制开发能力、技术支持的快速响应能力来满足客户对智能卡读写机具的需求，为客户提供个性化定制服务，并将满足共性需求的解决方案、产品进行推广。

通用产品模式是指，公司在面对成熟的行业应用，如社保卡、居民健康卡、城市一卡通等，主要通过产品的稳定性和满足多种卡应用场景的使用要求，来取得相应的市场份额。通用产品的市场具有稳定的需求、统一的大市场、低成本、质量稳定、标准化的产品和服务等特点，通用产品开发周期长，但相对而言生命周期也较长，能为公司提供长期、稳定的收入来源。

个性化定制化产品模式是指，公司面向智能卡应用的传统行业或智能卡信息化系统的集成商，通过灵活性和快速响应实现定制化的产品和服务，以满足客户的需要。个性化定制化产品的特点是需求分化、市场多元化、质量要求高、产品和服务定制化等。个性化定制化产品开发周期短，但因为针对性强而产品生命周期也相应较短。在定制化方面，公司比竞争对手有显著优势，因而能实现新的增长。

2022 年，公司依据智能卡市场应用场景的变化，加大研发投入，从单一的安全认证和身份识别产品到智能化服务平台，从行业新的应用场景深耕到行业应用软硬件系统配套搭建。智能卡应用的身份识别形态有了许多变化，随着技术的快速更新迭代，数据采集的方式发生了重大变化，指纹识别、人脸识别、虹膜、互联网+可信身份识别得到更多的推广，在社保、交通、教育、公安、卫生等行业有大量的应用案例，公司产品升级战略就势在必然，也给公司提出了新的巨大挑战。

#### 1、公司的研发模式

公司研发部根据市场营销人员定期反馈的市场需求信息或客户提出的要求，确定新产品的开发计划，安排专门的研发团队进行新产品设计、试验等工作。研发团队通过产品设计研发、小批制样生产、后续不断改进优化等流程对研发的产品进行反复试验，新产品试验合格后再向市场进行推广、营销。

## 2、公司的采购模式

公司主要采用按照客户订单进行采购的采购模式。为减轻资金压力，公司采用以订单采购为主、计划订单为辅的采购模式。对通用型物料和计划性强且销量稳定产品所需物料采用计划采购方式，其它物料一般采用订单采购的方式。

## 3、公司的生产模式

在生产过程中，需要研发部、品保部、各事业部等部门密切配合，以实时对产品的制造过程进行监督和调整，为客户提供一体化的产品解决方案。公司制订了完整的生产流程和相关制度，并拥有《全国工业产品生产许可证》、《商用密码产品生产单位证书》、《ISO9001 质量管理体系认证证书》等生产经营许可证书；2018 年公司获得深圳市工贸行业安全生产标准化三级达标企业。

## 4、公司的销售模式

公司销售模式是直销模式和渠道销售并进。

直销模式是公司直接面对最终使用用户的销售方式。渠道模式是公司通过授权全国各地合作伙伴、代理商进行销售的方式。目前公司在全国 25 个中心城市建有销售服务机构，售后服务网络遍布全国 30 多个地市，构成公司健全的销售渠道及技术服务网络，能为销售模式提供坚实服务的保障。

2022 年，公司的商业模式较上年度未发生变化。

## 5、公司的盈利模式

公司具有较强的产品研发、设计与生产能力，公司盈利模式为：依靠标准化的通用产品、大批量、多批次的订单生产模式和完整的产业链条，形成了稳定的客户关系，从而保证稳定的收入；依靠开发周期较短的个性化定制产品，满足市场需要，维持产品的毛利率。

### 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司“高新技术企业”认定情况：公司于 2021 年 12 月 23 日持续获得国家高新技术企业证书，有效期三年，证书编号：GR202144207092，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)。

### 报告期内变化情况：

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

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

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

2022年度，公司管理层紧密围绕年初制定的年度计划，贯彻执行董事会的战略安排，结合公司优势，坚持以市场需求为导向，以客户为核心，专注于主营业务的稳健发展，同时进一步完善经营管理体系，加大研发及技术创新投入，稳步实施各项技术研发和市场拓展工作，公司总体发展保持良好势头，并取得了较好的经营成果。报告期内，公司经营情况如下：

#### 1、公司的财务状况

截至报告期末，公司资产总额 218,548,523.55 元，同比增加 0.50%；负债总额为 55,258,489.75 元，同比减少 9.10%；净资产为 163,290,033.80 元；同比增加 4.23%。

#### 2、公司经营成果

报告期内，公司营业收入 184,112,757.27 元，同比下降 20.38%；营业成本 128,837,088.38 元，同比下降 22.33%；归属挂牌公司股东的净利润为 11,656,721.86 元，同比减少 57.28%。

#### 3、公司现金流情况

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 7,083,140.59 元，同比减少 74.24%。

#### 4、技术研发情况

公司持续加大研发投入力度，促使产品研发创新，同时也不断加强软件平台的研发，报告期内，累计研发投入已达到 29,479,661.97 元，研发投入占营收比例为 16.01%。

报告期内，本公司主营业务、产品和服务等无重大变化。

### (二) 行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“计算机、通讯和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“其他电子设备制造”（分类代码：C3990）。

根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》政策，公司所处的行业细分领域为“其他电子设备制造”，根据《战略性新兴产业分类（2018）》，属于“1.5.2 智能消费相关设备制造”，是“十三五”国家战略性新兴产业。

公司是一家专业的身份识别和行业智能终端产品供应商，专业从事 IC 卡读写机、人脸识别技术、行业支付终端、智能硬件、物联网设备等产品的研发、生产、销售和服务。

随着习总书记在 2020 年考察“长三角”区域经济一体化建设的讲话中，明确提出了“要探索以社会保障卡为载体建立居民服务‘一卡通’”，人力资源和社会保障部相继出台了《关于开展社会保障卡“一卡通”创新应用示范工作的通知》和《人力资源和社会保障事业发展“十四五”规划的通知》，2021 年 11 月 27 日，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》，提出以社会保障卡为载体，推动居民服务“一卡通”在政务服务、社会保障、城市服务等领域的线上线下应用，提供就业补贴、社保待遇、农民工工资、惠民惠农补贴发放等服务，在交通出行、旅游观光、文化体验等方面率先实现“同城待遇”。目前全国各地都在纷纷响应居民服务“一卡通”的建设，广东、安徽、海南、江西、青海、辽宁等省份均发布了明确的工作通知，以第三代社会保障卡为载体，建设政府主导下的全领域“多卡融合、一卡通用”的应用模式，同时通过社保卡发放政府补贴、养老金，将是社会奔向“共同富裕”新阶段的重要基础设施，未来“一卡通”业务的全国推广蕴含着巨大的市场空间。

2022 年 1 月 2 日，国务院颁发《“十四五”数字经济发展规划》指出要建立健全政务数据共享协调机制，加快数字身份统一认证和电子证照、电子签章、电子公文等互信互认。2022 年全国两会期间，国务院总理李克强表示，今年要加强数字中国建设整体布局，建设数字信息基础设施；逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进 5G 规模化应用，发展智慧城市，培育壮大人工智能等数字产业；完善书记经济治理，强化网络安全、数据安全和个人信息保护，并在会后的记者会上指出，基本民生和日常生活息息相关，我们今年要实施一项政策，就是把人们常用的身份证电子化。

2022 年 3 月，国务院总理李克强表示 2022 年要实施身份证电子化这一新政策，身份证电子化的实施将会对身份认证行业产生较大影响。

#### 1、行业发展对公司经营情况的影响

智能卡在各个行业的深入应用，为公司可持续快速发展提供了难得的历史机遇。公司将抓住机遇，以市场需求为导向，以技术创新为根本，以客户服务立品牌，把公司做强做大，成为智能卡读写设备领域的“领头羊”。

#### 2、周期波动对公司经营情况的影响

在报告期内，行业周期波动未对公司经营造成影响。



## 3、商业模式的变化情况及对公司经营情况的影响

公司为高新技术业，始终关注客户需求，以产品研发为生命线，重点投入为公司创造核心价值环节的研发和市场；供应链非核心环节采取外包方式；建立高效的运营支撑平台。

报告期内，公司的商业模式无重大变化，未对公司经营情况造成影响。

## (三) 财务分析

## 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	70,607,368.62	32.31%	79,513,470.45	36.57%	-11.20%
交易性金融资产	18,000,000.00	8.24%			100.00%
应收票据	1,463,184.00	0.67%	261,603.54	0.12%	459.31%
应收账款	31,118,086.87	14.24%	25,985,807.85	11.95%	19.75%
存货	44,785,904.25	20.49%	54,637,723.13	25.13%	-18.03%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	205,801.44	0.09%	-100.00%
固定资产	29,708,179.52	13.59%	14,110,613.53	6.49%	110.54%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	658,683.43	0.30%	462,981.95	0.21%	42.27%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	18,023,650.00	8.25%	-	-	100.00%
长期借款	7,109,000.00	3.25%	8,007,080.00	3.68%	-11.22%
应付票据	8,168,432.69	3.74%	13,182,220.12	6.06%	-38.03%
应付账款	2,944,482.86	1.35%	12,776,330.58	5.88%	-76.95%
预收款项	-	-	-	-	-
合同负债	2,043,743.68	0.94%	6,576,918.57	3.02%	-68.93%
应付职工薪酬	7,250,599.20	3.32%	7,811,649.24	3.59%	-7.18%
应交税费	1,072,387.63	0.49%	776,648.96	0.36%	38.08%

## 资产负债项目重大变动原因：

交易性金融资产：报告期内交易性金融资产与本期期初相比增幅较大，主要原因是新增购入银行理财产品尚未到期赎回所致。

应收票据：报告期内应收票据与本期期初相比增幅较大，主要原因是收到客户支付的银行承兑汇票

尚未到期所致。

长期股权投资：报告期内长期股权投资与本期期初相比减幅较大，主要原因是参股子公司德卡智康在权益法核算下确认的投资亏损所致。

固定资产：报告期内固定资产与本期期初相比增幅较大，主要原因是全资子公司湖南德卡购买的厂房竣工交付且完成装修由其他非流动资产转入所致。

无形资产：报告期内无形资产与本期期初相比增幅较大，主要原因是新增一项 Windows 相片解码版权使用权所致。

短期借款：报告期内短期借款与本期期初相比增幅较大，主要原因是新增一笔招行的流动资金贷款所致。

应付票据：报告期内应付票据与本期期初相比降幅较大，主要原因是年初应付票据到期承兑且本年采购额减少使用银行承兑汇票支付供应商货款也同比减少所致。

应付账款：报告期内应付账款与本期期初相比降幅较大，主要原因是年初应付账款到期支付且本年销售额大幅下降导致采购额减少，应付供应商货款也同比减少所致。

合同负债：报告期内合同负债与本期期初相比降幅较大，主要原因是与履约合同相关的预收款项减少所致。

应交税费：报告期内应交税费与本期期初相比增幅较大，主要原因是享受国家税收优惠政策之延缓缴纳增值税及附加所致。

## 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	184,112,757.27	-	231,238,750.74	-	-20.38%
营业成本	128,837,088.38	69.98%	165,881,647.13	71.74%	-22.33%
毛利率	30.02%	-	28.26%	-	-
销售费用	8,139,850.52	4.42%	9,231,211.15	3.99%	-11.82%
管理费用	7,424,207.85	4.03%	8,099,641.84	3.50%	-8.34%
研发费用	29,479,661.97	16.01%	23,117,847.34	10.00%	27.52%
财务费用	543,183.72	0.30%	-810,628.22	-0.35%	-167.01%
信用减值损失	-656,665.83	-0.36%	340,479.02	0.15%	-292.87%
资产减值损失	-2,873,586.18	-1.56%	-1,878,617.99	-0.81%	52.96%
其他收益	4,191,524.66	2.28%	6,164,509.02	2.67%	-32.01%

投资收益	438,798.64	0.24%	-379,140.77	-0.16%	-215.74%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	33.98	0.00%	1,752.59	0.00%	-98.06%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	9,727,163.14	5.28%	28,567,836.63	12.35%	-65.95%
营业外收入	120,385.65	0.07%	62,171.70	0.03%	93.63%
营业外支出	659,051.23	0.36%	14,088.00	0.01%	4578.10%
净利润	11,656,721.86	6.33%	27,288,515.71	11.80%	-57.28%

#### 项目重大变动原因：

财务费用：报告期内财务费用与去年同期相比增幅较大，主要原因是全资子公司湖南德卡厂房按揭贷款利息支出增加及深圳招行流动资金贷款利息支出所致。

信用减值损失：报告期内信用减值损失与去年同期相比降幅较大，主要原因是期末应收账款金额增加，计提坏账准备相应增加所致。

资产减值损失：报告期内资产减值损失与去年同期相比增幅较大，主要原因是期末存货跌价损失计提金额增加所致。

其他收益：报告期内其他收益与去年同期相比降幅较大，主要原因是政府补贴金额减少所致。

投资收益：报告期内投资收益与去年同期相比增幅较大，主要原因是购入银行理财产品获取的收益增加所致。

资产处置收益：报告期内资产处置收益与去年同期相比降幅较大，主要原因是固定资产处置收益金额减少所致。

营业利润：报告期内营业利润与去年同期相比降幅较大，主要原因是营业收入下降导致毛利减少，同时研发投入增加所致。

营业外收入：报告期内其他收益与去年同期相比增幅较大，主要原因是非流动资产毁损报废利得和质量问题扣款增加所致。

营业外支出：报告期内营业外支出与去年同期相比增幅较大，主要原因是非流动资产毁损报废损失增加所致。

净利润：报告期内净利润与去年同期相比降幅较大，主要原因是营业收入下降导致毛利减少，同时研发投入增加等所致。

#### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	184,007,757.27	231,138,750.74	-20.39%
其他业务收入	105,000.00	100,000.00	5.00%
主营业务成本	128,739,512.54	165,784,071.32	-22.35%
其他业务成本	97,575.84	97,575.81	0.00%

## 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
终端设备	181,248,283.13	127,932,200.85	29.42%	-20.66%	-22.13%	1.34%
技术服务	2,759,474.14	807,311.69	70.74%	2.21%	-45.96%	26.07%

## 按区域分类分析：

□适用 √不适用

## 收入构成变动的的原因：

本报告期内，技术服务类收入的营业成本与上年同期相比降幅较大且导致毛利率大幅增长的主要原因是提供的技术支持的人员人工同比减少所致。

## (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	西安德卡电子科技有限公司	21,112,554.85	11.47%	否
2	河南其实科技有限公司	14,792,840.74	8.03%	否
3	湖南邦国信息科技有限公司	14,231,008.22	7.73%	否
4	深圳怡化金融设备制造有限公司	13,077,949.62	7.10%	否
5	上海德卡电子有限公司	10,719,130.17	5.82%	否
	合计	73,933,483.60	40.15%	-

## (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	兴唐通信科技有限公司	55,219,143.37	49.78%	否
2	上海禾苗创先智能科技有限公司	5,995,428.37	5.41%	否
3	大唐微电子技术有限公司	5,473,513.28	4.93%	否
4	公安部户政管理研究中心	3,947,773.58	3.56%	否

5	深圳市路必康实业有限公司	2,477,315.72	2.23%	否
合计		73,113,174.32	65.91%	-

### 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	7,083,140.59	27,491,468.65	-74.24%
投资活动产生的现金流量净额	-21,412,103.07	-17,583,031.85	21.78%
筹资活动产生的现金流量净额	7,736,418.35	-12,437,715.41	-162.20%

#### 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额与净利润差异较大的原因主要是本报告期内订单量下降导致采购量下降，致使应付供应商货款大幅减少及存货大幅减少所致。

经营活动产生的现金流量净额：本报告期内经营活动产生的现金流量净额与去年同期相比大幅减少，主要原因是报告期内公司营业收入减少 20.38%，而研发投入又大幅增加等因素综合导致营业利润和净利润均减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额：本报告期内筹资活动产生的现金流量净额与去年同期相比大幅增加，主要原因是招行流动资金贷款增加 1800 万等综合所致。

#### (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
北京德卡智通科技有限公司	控股子公司	技术推广，销售母公司产品	3,000,000	7,139,629.23	5,725,337.02	17,230,948.87	1,610,005.54
西安天空数码设计有限公司	控股子公司	技术开发，销售母公司产品	20,000,000	8,123,029.63	6,706,445.47	20,936,661.05	2,503,895.15
德卡有限公司（香港）	控股子公司	拓展国际业务，销售母公司产品	10000 港元	2,221,622.01	899,603.74	1,174,266.93	144,302.31

东莞市德卡科技有限公司	控股子公司	扩充母公司生产需求,加工产品	3,000,000	2,550,378.85	269,693.63	5,394,195.57	-436,815.93
湖南德卡智能科技有限公司	控股子公司	扩充母公司生产需求,生产加工基地	20,000,000	19,524,890.73	11,350,328.20	5,292.04	-605,259.56
北京德卡智康科技有限公司	参股公司	拓展医疗健康行业业务,销售公司产品。	10,000,000	6,367,281.94	140,755.01	3,488,140.64	-637,926.80

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
北京德卡智康科技有限公司	销售公司产品,拓展医疗健康行业市场业务	增强公司业务拓展能力,开拓新的盈利空间,巩固并提升公司的综合竞争力

### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

### 3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

### (五) 研发情况

#### 研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	29,479,661.97	23,117,847.34
研发支出占营业收入的比例	16.01%	10.00%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

**研发人员情况：**

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	3
本科以下	97	137
研发人员总计	100	141
研发人员占员工总量的比例	44.05%	52.22%

**专利情况：**

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	62	52
公司拥有的发明专利数量	7	7

**(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

**(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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

**(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

企业应当是社会物质财富的创造者，企业的主要目的是给社会提供物质产品的同时也提供精神产品。企业是支撑人类社会生存的基本经济单位。企业如果失去了生产和创新功能，那么企业就失去了其存在的基本价值。因此，任何企业的第一要义是搞好生产，创造出市场效益，争取为社会多纳税，实现它对社会的经济责任。

德卡科技自 2005 年创立以来，关注民生行业，致力于为用户提供高效的、便捷的、安全的产品，公司产品在工商、电信、金融、交通、医疗、电力、石油石化、教育等众多民生领域得到广泛应用，得到用户的好评，公司的市场效益得到不断提升，同时，公司对社会的责任通过以下几个方面加以体现：

- 1、 公司不断持续的发展，扩大自身的盈利能力，保护了股东的投资利益；
- 2、 创造更多的工作机会，给员工提供良好的工作环境和稳定的工作机会，同时为员工提供国家规定的各种社会保障；为和谐社会的稳定做出自己的贡献；
- 3、 公司创立初期开始，就严格按照公司法的基本要求，响应国家的号召，遵守各种法律与法规，诚信经营，严格按照国家政策要求执行，做合法的公民；
- 4、 对产业链的上游和下游，严格遵守合同规定，做值得信赖的合作伙伴和靠得住的产品供应商；
- 5、 积极参与社区组织的公益活动，我公司的数名义工自愿加入环境保护大军和为残疾儿童提供免费辅导的活动当中；
- 6、 公平的参与行业竞争，用优质服务和高技术含量的产品获得用户和同行的赞许。

当然，在社会责任方面我们做的远远不够，在未来的日子里我们要为社会的发展尽我们的绵薄之力。2018 年公司在深圳市南山区西丽总工会的帮助下成立了公司工会组织，在落实好员工的生活、实现员工的愿望、满足员工的需要、维护员工的利益方面，发挥了积极、重要的作用。



### 三、 持续经营评价

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

报告期内，未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

公司治理机制逐步完善，资源要素稳定，所属行业未发生重大变化。

报告期内，受疫情影响公司营业收入有所下降，但整体销售情况稳定。公司战略定位、产品定位和商业模式均未发生改变。

公司将凭借在金融、社保、卫生、公共交通等市场的长期积累和有效融合，凭借各技术标准的全系列产品的储备，抓住该市场高速增长的机会，提升公司的市场地位，培育公司新的利润增长点，提高公司持续盈利能力。

报告期内，公司在资产、人员、业务、财务、机构等方面完全独立，公司具备完全独立自主的经营能力；会计核算、财务管理、风险控制、公司治理等各项重大的内部控制制度运行良好，体系逐步完善；公司的经营管理团队、核心技术和业务团队，人员稳定；公司和员工没有发现发生了违法、违规行为，公司也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

综上所述，公司拥有良好的持续经营和发展能力。

### 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

### 五、 风险因素

#### (一) 持续到本年度的风险因素

##### 1、子公司连续亏损的风险

北京德卡为公司的全资子公司，其定位为研发功能公司，2022 年度已扭亏为盈。天空数码为公司的全资子公司，其定位为设计体验研发公司，2022 年度持续盈利。香港德卡为公司的全资子公司，其定位为开拓国际市场，2022 年度略有盈利。东莞德卡是德卡科技的全资子公司，是公司在广东的产品生产场所，2022 年度仍处于亏损中。湖南德卡为公司新设立的全资子公司，是公司未来的自主生产基地，2022 年自购厂房已竣工并装修完毕，2023 年即可投产。各子公司的业务发展目前还很不均衡，存在亏损风险，子公司相关经营成果仍将对公司整体的业绩产生一定的影响。

应对措施：公司会持续加强各公司业务拓展、提高生产效率、降低成本费用，充分利用国家的政策支持 and 税收优惠，争取各子公司平稳健康发展。

## 2、技术进步与研发风险

目前，公司的主要产品是智能卡读写机具，大部分应用于社保行业；近年随着用卡应用场景的改变及移动快捷支付的发展，公司产品形态往“智能硬件+APP+云平台的研发+生产+服务”方向转移。2022年公司投入于研发的费用是 29,479,661.97 元，占当年营业收入的比例约为 16.01%。公司研发投入持续加大，但新技术开发及产业化存在重大不确定性。若公司产品研发水平无法适应技术更新换代的速度，抑或错误预测产品的技术发展趋势导致研发方向错误，则公司目前所掌握的技术和产品可能被国内、国际同行业更先进的技术的产品所代替。在上述情况下，公司不但会因研发投入影响当期净利润，而且未来业绩也会受到重大不利影响。

应对措施：公司将不断深入市场调研，同时积极参加中外相关行业展会、展示公司新产品，收集市场最新需求，以致研发方向更加清晰明确，顺应日新月异的新技术，同时不断加大研发投入，吸引高精尖人才加入公司，致使公司一直站在专业技术的最前沿。

## 3、税收优惠政策变化的风险

2021年12月23日，公司继续被评定为高新技术企业，可享受按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，期限3年，如未来国家关于高新技术企业税收政策发生进一步变化，可能对公司业绩产生一定影响。2022年6月30日，公司继续取得由深圳市软件协会核发的证书编号为深RQ-2022-0147的《软件企业证书》，有权享受软件企业税收优惠。根据深圳市国家税务局系列《关于深圳市德卡科技有限公司退（抵）税批复的通知》，深圳市国家税务局认定德卡科技符合即征退规定，减免原因为[551]软件产品增值税退税。软件企业认定证书每年需定期年审，公司未来如不能通过年审，相关税收优惠将被取消。同时，未来国家关于软件企业税收政策若发生进一步变化，也可能对公司业绩产生一定影响。

应对措施：公司已多年被持续认定为高新技术企业和软件企业，认定的各项指标均分解到公司各个部门进行完成，通过公司持续运营，充分满足高新技术企业的各项评定标准；公司将继续加大软件产品研发投入力度，持续开发新的软件产品，积极争取软件产品的税收优惠政策扶持；企业依据自身情况，申报符合国家出台的其他优惠政策的项目以降低税收优惠政策变化风险对公司的影响；扩大销售规模，提高盈利能力，降低税收优惠政策变化风险对公司的影响。

## 4、公司经营场所所在房产系以集体土地兴建，未取得房屋产权证书的风险

公司住所及经营场所所在的光文工业区17栋厂房系以集体土地兴建，由于历史遗留原因，该厂房未取得房屋产权证书。由于该租赁房屋面积较大且为公司唯一生产经营场所，如因无房产证而被认定为需拆迁或不宜继续使用，公司将不得不另行选择符合环保、生产质量体系等要求的经营场所，在短期内可能会因迁址而对经营造成一定影响。

应对措施：公司与现有场地所有者进行充分沟通，可以保证公司主要经营场地的稳定性；同时公司已在东莞长安租赁厂房，并将大部分生产产能顺利转移；另外公司也已在湖南长沙投资购置厂房，将作为公司未来自主生产基地，目前已装修完毕，2023年初即将开始投产。

#### 5、原材料价格波动及紧缺的风险

报告期内原材料在公司产成品中所占比重为 95.98%。公司主要原材料是芯片，报告期内全球芯片短缺带来的涨价潮导致原材料价格上涨且紧缺，原材料在产成品中比重略有增加，如果未来原材料价格波动较大且持续紧缺的话，将对公司的生产经营及盈利水平产生一定影响。

应对措施：一方面，公司正在不断加强采购、库存管理水平，制定采购计划时考虑价格变化趋势；另一方面，公司也在不断拓宽采购渠道，通过优选供应商的方式，降低公司的采购成本。

## (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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
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.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1.报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 2.以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	湖南德卡智能科技有限公司	8,980,000.00	0	8,007,080.00	2021年11月22日	2031年11月22日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
合计	-	8,980,000.00	0	8,007,080.00	-	-	-	-	-	-	-

## 公司对合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

## 合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

## 担保合同履行情况

√适用 □不适用

公司为全资子公司湖南德卡因购买厂房向中国银行长沙芙蓉支行申请按揭贷款提供连带责任担保，其主合同号为：湘中银企借字 2021-2558 号《固定资产借款合同》已按合同要求按期还款中。

## 公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	8,980,000.00	8,007,080.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

## 应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

## 违规担保原因、整改情况及对公司的影响

□适用 √不适用

## 预计担保及执行情况

□适用 √不适用

## (三) 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

## (四) 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	1,200,000	779,338.99
销售产品、商品，提供劳务	6,000,000	4,578,765.49
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	105,000	105,000

## 企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

## (五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2015年5月7日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月7日	-	挂牌	个人资产补偿	承诺如因公司增资时的未分配利润在计提10%法定公积金后低于出资总额，给德卡科技造成损失或资本瑕疵的，股东孙永战、贾立民将承担相应责任并以个人资产对公司进行补偿。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月7日	-	挂牌	补缴社保和住房公积金	控股股东、实际控制人已签署《承诺函》，承诺在主管部门要求时，代公司为全体员工缴纳或补缴社保和住房公积金	正在履行中

实际控制人或控股股东	2015年5月7日	-	挂牌	公司住所变更	公司控股股东、实际控制人承诺，如因公司住所所在地属于集体土地而无法办理房产证，或因公司住所所在地拆迁导致公司需要搬迁，或公司因该租赁事项而受到国土房管部门处罚，公司控股股东、实际控制人将无偿代公司支付搬迁费用或/和罚款，以防范公司因上述事项造成的损失。	正在履行中
------------	-----------	---	----	--------	--	-------

#### 承诺事项详细情况：

承诺事项详细情况：

1、为避免出现同业竞争情况，持股 5% 以上的主要股东、董事、监事、高级管理人员均出具了《避免同业竞争承诺函》。

2、公司历史上曾存在以未分配利润转增资本未经审计的程序瑕疵，股东孙永战、贾立民已签署承诺函，承诺如因公司增资时的未分配利润在计提 10% 法定公积金后低于出资总额，给德卡科技造成损失或资本瑕疵的，股东孙永战、贾立民将承担相应责任并以个人资产对公司进行补偿。

3、截至 2022 年 12 月 31 日，公司在职员工 270 人，为其中 252 名员工缴纳了城镇社会保险，为 216 名员工缴纳了住房公积金。公司挂牌前，控股股东、实际控制人曾签署《承诺函》，针对挂牌前公司未为全体员工缴纳社保事项，承诺在主管部门要求时，代公司为全体员工缴纳或补缴城镇社会保险费用。报告期内，由于子公司东莞德卡新增部分员工对社保及住房公积金认识不足，要求公司不为其购买城镇社保及住房公积金，有鉴于此，报告期后，控股股东、实际控制人于 2021 年 3 月 18 日签署《关于社会保险及住房公积金缴纳相关事宜的补充承诺函》，承诺如公司在挂牌期间因未为全体员工购买城镇社保及住房公积金导致公司或控股子公司受到任何罚款和损失，控股股东、实际控制人将代公司缴纳或补缴相关费用及罚款、滞纳金等，承担公司因此产生的全部费用和损失。

4、公司住所所在的文光工业区 17 栋厂房系以集体土地兴建，未取得房屋产权证书。根据深圳市南山区大沙河创新走廊建设办出具的《说明》，确认公司住所房产所在地不属于拆迁范围；公司控股股东、



实际控制人已出具《承诺》，上述租赁合同为双方真实意思表示，公司按约支付租金及水电、管理费用，未因费用及房屋使用问题与出租方产生纠纷，亦未因租赁事项受到监管部门处罚或损害第三方利益。同时，公司控股股东、实际控制人承诺，如因公司住所所在地属于集体土地而无法办理房产证，或因公司住所所在地拆迁导致公司需要搬迁，或公司因该租赁事项而受到国土房管部门处罚，公司控股股东、实际控制人将无偿代公司支付搬迁费用或/和罚款，以防范公司因上述事项造成的损失。

以上承诺事项，均在严格遵守履行。

## 第六节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	9,695,666	19.27%	-1,030,950	8,664,716	17.22%
	其中：控股股东、实际控制人	3,000,000	5.97%	343,050	3,343,050	6.64%
	董事、监事、高管	1,517,400	3.02%	-1,374,000	143,400	0.29%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	40,618,334	80.73%	1,030,950	41,649,284	82.78%
	其中：控股股东、实际控制人	24,444,000	48.58%	1,029,150	25,473,150	50.63%
	董事、监事、高管	12,267,000	24.38%	1,800	12,268,800	24.38%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		50,314,000.00	-	0	50,314,000.00	-
普通股股东人数						63

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	孙永战	27,444,000	1,372,200	28,816,200	57.27%	25,473,150	3,343,050	0	0
2	贾立民	13,722,000	-1,372,200	12,349,800	24.55%	12,222,000	127,800	0	0
3	深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）	4,574,000	0	4,574,000	9.09%	3,907,334	666,666	0	0
4	光大证券股份有限公司做市专用证券账户	1,647,600	0	1,647,600	3.27%	0	1,647,600	0	0
5	张广军	340,150	319,648	659,798	1.31%	0	659,798	0	0
6	李晓霞	295,763	0	295,763	0.59%	0	295,763	0	0
7	丁怡	0	228,700	228,700	0.45%	0	228,700	0	0
8	赖文斌	228,700	0	228,700	0.45%	0	228,700	0	0
9	莫旭昌	222,000	0	222,000	0.44%	0	222,000	0	0
10	陆敏	213,700	0	213,700	0.42%	0	213,700	0	0
	<b>合计</b>	<b>48,687,913</b>	<b>548,348</b>	<b>49,236,261</b>	<b>97.84%</b>	<b>41,602,484</b>	<b>7,633,777</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）为股东孙永战与公司董事、副总经理郭飞鸣合伙组建的企业，股东孙永战为深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）的普通合伙人及执行事务合伙人。报告期内，公司董事刘刚为深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）的合伙人；公司其他股东与控股股东、实际控制人不存在关联关系，公司其他股东之间不存在关联关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

### 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司的控股股东及实际控制人是孙永战先生，孙永战先生是公司的主要创始人，自德卡有限设立之日起至有限公司第一次股权转让前，孙永战对公司持股比例一直为 70%，有限公司第一次股权转让后至公司 2015 年股票发行前，孙永战先生对公司直接持股比例为 60%，通过深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）间接持有公司 9.09% 股份，并担任深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）的普通合伙人及执行事务合伙人，孙永战先生合计直接及间接持有公司 69.09% 股份，且一直担任有限公司的执行董事兼法定代表人、经理，现任股份公司董事长、总经理、法定代表人。2015 年德卡科技增发普通股 200 万股后，孙永战先生直接持有公司 54.55% 股份。截止本报告期末，孙永战先生直接持有公司股份 2,881.62 万股，持股比例为 57.27%，通过卡卡投资间接持有公司股份 457.4 万股，持股比例为 9.09%，合计持股 3,339.02 万股，占公司股本总额 66.36%。

孙永战先生简要情况如下：

1972 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国矿业大学本科学历。1996 年 6 月至 2005 年 10 月，于深圳明华澳汉科技有限公司任工程师，2005 年 11 月至 2014 年 11 月，任深圳市德卡科技有限公司执行董事、法定代表人兼经理；2013 年 6 月 28 日至 2022 年 12 月 20 日任深圳市博安通科技股份有限公司董事；2014 年 7 月 1 日起任深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）合伙事务执行人；2014 年 11 月 21 日起任股份公司董事长、法定代表人、总经理。

报告期内，公司的控股股东及实际控制人没有发生变化。

### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

**五、 存续至本期的优先股股票相关情况**

□适用 √不适用

**六、 存续至本期的债券融资情况**

□适用 √不适用

**七、 存续至本期的可转换债券情况**

□适用 √不适用

**八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况**

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	招商银行深圳分行	银行	18,000,000	2022年1月14日	2023年1月14日	4.30%
2	房产按揭贷款	中国银行长沙平和堂支行	银行	8,980,000	2021年12月21日	2031年11月22日	4.75%
<b>合计</b>	-	-	-	26,980,000	-	-	-

公司为全资子公司湖南德卡因购买厂房向中国银行长沙芙蓉支行申请按揭贷款提供连带责任担保，其主合同号为：湘中银企借字 2021-2558 号《固定资产借款合同》。

**九、 权益分派情况****(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 20 日	1.00 元	0	0
<b>合计</b>	1.00 元	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

**(二) 权益分派预案**

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.60	0	0

#### 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
孙永战	董事长、总经理	男	1972年2月	2020年11月21日	2023年11月20日
刘刚	董事	男	1965年11月	2020年11月21日	2023年11月20日
吕高锋	董事	男	1979年6月	2020年11月21日	2023年2月20日
郭飞鸣	董事、副总经理	男	1974年4月	2020年11月21日	2023年11月20日
赵启国	董事	男	1977年12月	2020年11月21日	2023年11月20日
贾立民	监事会主席	男	1974年10月	2020年11月21日	2023年11月20日
叶美玲	监事	女	1972年7月	2020年11月21日	2023年11月20日
黄望平	监事	男	1974年7月	2020年11月21日	2023年11月20日
郑维斌	财务负责人、董事会秘书	男	1976年9月	2020年12月18日	2023年12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：

董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
孙永战	董事长、总经理	27,444,000	1,372,200	28,816,200	57.27%	0	0
贾立民	监事会主席	13,722,000	-1,372,200	12,349,800	24.55%	0	0
赵启国	董事	62,400	0	62,400	0.12%	0	0
合计	-	41,228,400	-	41,228,400	81.94%	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
行政管理人员	19	8	0	27
生产人员	79	0	1	78
销售人员	23	0	5	18
技术人员	100	41	0	141
财务人员	6	0	0	6
员工总计	227	49	6	270

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	5
本科	91	112
专科	52	66
专科以下	79	86
员工总计	227	270

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、截至报告期末，公司在职职工 270 人，比上年同期增加 43 人。

#### 2、员工培训

公司一直十分重视员工培训，制定了系列的培训计划与人才培育项目，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训实习、在职员工业务与管理技能培训等，不断提升员工素质和能力，实现了人才的再造。

#### 3、员工薪酬政策

员工薪酬包括基本工资、岗位工资、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险，依据员工工种性质及个人意愿为员工办理住房公积金。

## （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

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
贾立民	无变动	监事会主席	13,722,000	-1,372,200	12,349,800

**核心员工的变动对公司的影响及应对措施：**

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司董事会于 2023 年 1 月 10 日收到董事吕高锋先生递交的辞职报告，因个人原因辞去董事职务。本次辞职导致公司董事会成员人数低于法定最低人数，按照《公司法》及《公司章程》的规定，吕高锋先生的辞职申请在公司股东大会选举出新任董事之日起生效。在新任董事就任以前，吕高锋先生仍按照相关规定继续履行董事职责。公司分别于 2023 年 2 月 3 日召开董事会审议并通过向股东大会提名赖文斌先生为第三届董事会董事候选人，于 2023 年 2 月 20 日召开临时股东大会审议并通过赖文斌先生为第三届董事会董事。董事吕高锋先生的离职和董事赖文斌先生的任职生效日期为 2023 年 2 月 20 日，董事赖文斌先生的任职终止日期与第三届董事会其他董事相同，为 2023 年 11 月 20 日。

## 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

1、根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》政策，公司所处的行业细分领域为“其他电子设备制造”，根据《战略性新兴产业分类（2018）》，属于“1.5.2 智能消费相关设备制造”，是“十三五”国家战略性新兴产业。

2、随着习总书记在 2020 年考察“长三角”区域经济一体化建设的讲话中，明确提出了“要探索以社会保障卡为载体建立居民服务‘一卡通’”，人力资源和社会保障部相继出台了《关于开展社会保障卡“一卡通”创新应用示范工作的通知》和《人力资源和社会保障事业“十四五”规划的通知》，2021 年 11 月 27 日，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》，提出以社会保障卡为载体，推动居民服务“一卡通”在政务服务、社会保障、城市服务等领域的线上线下应用，提供就业补贴、社保待遇、农民工工资、惠民惠农补贴发放等服务，在交通出行、旅游观光、文化体验等方面率先实现“同城待遇”。目前全国各地都在纷纷响应居民服务“一卡通”的建设，广东、安徽、海南、江西、青海、辽宁等省份均发布了明确的工作通知，以第三代社会保障卡为载体，建设政府主导下的全领域“多卡融合、一卡通用”的应用模式，同时通过社保卡发放政府补贴、养老金，将是社会奔向“共同富裕”新阶段的重要基础设施，未来“一卡通”业务的全国推广蕴含着巨大的市场空间。

3、2022 年 1 月 2 日，国务院颁发《“十四五”数字经济发展规划》指出要建立健全政务数据共享协调机制，加快数字身份统一认证和电子证照、电子签章、电子公文等互信互认。2022 年全国两会期间，国务院总理李克强表示，今年要加强数字中国建设整体布局，建设数字信息基础设施；逐步构建全国一体化大数据中心体系，拖进 5G 规模化应用，发展智慧城市，培育壮大人工智能等数字产业；完善书记经济治理，强化网络安全、数据安全和个人信息保护，并在会后的记者会上指出，基本民生和日常生活息息相连，我们今年要实施一项政策，就是把人们常用的身份证电子化。

4、2022 年 3 月，国务院总理李克强表示 2022 年要实施身份证电子化这一新政策，身份证电子化的实施将会对身份认证行业产生较大影响。



以上均是公司所处行业的利好政策，对公司未来发展具有重大积极的影响。

## （二） 行业发展情况及趋势

公司是一家专业的身份识别和行业智能终端产品供应商，专业从事 IC 卡读写机、人脸识别技术、行业支付终端、智能硬件、物联网设备等产品的研发、生产、销售和服务。

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“计算机、通讯和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“其他电子设备制造”（分类代码：C3990）。

### 1、行业发展对公司经营情况的影响

公司所属的行业细分领域为“其他电子设备制造”，是“十三五”国家战略性新兴产业，是国家重点护持和大力发展的产业。智能卡在各个行业的深入应用，为公司可持续快速发展提供了难得的历史机遇。公司将抓住机遇，以市场需求为导向，以技术创新为根本，以客户服务立品牌，把公司做强做大，成为智能卡读写设备领域的“领头羊”。

### 2、周期波动对公司经营情况的影响

在报告期内，行业周期波动未对公司经营造成影响。

### 3、商业模式的变化情况及对公司经营情况的影响

公司为高新技术业，始终关注客户需求，以产品研发为生命线，重点投入为公司创造核心价值环节的研发和市场；供应链非核心环节采取外包方式；建立高效的运营支撑平台。报告期内，公司的商业模式无重大变化，未对公司经营情况造成影响。

## 二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
智能卡读卡器	其他电子设备制造	自主研发和核心技术创新能力	否	无	无

### 三、 产品生产和销售

#### (一) 主要产品当前产能

适用 不适用

#### (二) 主要产品在建产能

适用 不适用

#### (三) 主要产品委托生产

适用 不适用

#### (四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不存在

### 四、 研发情况

#### (一) 研发模式

适用 不适用

公司一直秉承以客户需求为导向，以自主创新为根本的研发模式，坚持基于市场的“适度超前、研发一代、储备一代”的原则的研发理念。公司属于资本与技术密集型企业，其特点是研发中心作为公司的核心部门，肩负着研制、开发新产品，完善产品功能、为营销、客服网络提供基础技术支持的重任。公司过往曾推出全球首款免驱动 USB 接口 IC 卡读写器，是“具有 USB 接口的 IC 卡读卡器”专利的国内持有人，但相关技术迅速在市场上被复制，这要求公司必须在研发创新能力上具有持续的竞争优势，也只有通过加大研发投入，吸引一流优秀人才，不断研制开发出符合市场需求、高技术含量、且具有一定前瞻性的系列化产品，才能真正保持和提升公司核心竞争优势，扩大市场份额。

#### (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	多方式通行验证人脸识别服务平台的研发	3,981,215.23	3,981,215.23
2	智慧医院综合业务自助服	3,512,698.42	3,512,698.42

	务终端的研发		
3	自助领卡服务终端的研发	3,372,370.23	3,372,370.23
4	多场景人脸识别消费终端的研发	3,128,841.82	3,128,841.82
5	防疫通行管理终端的研发	3,058,400.94	3,058,400.94
	合计	<b>17,053,526.64</b>	<b>17,053,526.64</b>

**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	29,479,661.97	23,117,847.34
研发支出占营业收入的比例	16.01%	10.00%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

**五、 专利变动****(一) 重大专利变动**

□适用 √不适用

**(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况**

□适用 √不适用

**(三) 专利或非专利技术纠纷**

□适用 √不适用

**六、 通用计算机制造类业务分析**

□适用 √不适用

**七、 专用计算机制造类业务分析**

□适用 √不适用

**八、 通信系统设备制造类业务分析**

□适用 √不适用

**(一) 传输材料、设备或相关零部件**

□适用 √不适用

**(二) 交换设备或其零部件**

□适用 √不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

公司是一家专业的身份识别和行业智能终端产品供应商，专业从事 IC 卡读写机、人脸识别技术、行业支付终端、智能硬件、物联网设备等产品的研发、生产、销售和服务的国家认证的高新技术企业。公司是公安部居民身份证阅读器定点供应商，人社部社保卡读写器认证供应商，医保局医保业务综合服务终端检测，交通部交通一卡通产品认证，银联卡受理终端产品企业资质认证，银联商务终端入围厂商资质。公司的智能卡读卡器品牌是中国智能卡行业的知名品牌，产品主要服务于社会保障、医疗卫生、交通运输、金融保险、教育政务等领域。

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

2016年3月29日召开了《第一届董事会第九次会议》，审议通过了《关于制定〈深圳市德卡科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度〉的议案》。为了加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，同时确保公司董事、监事、高级管理人员及相关工作人员在年度报告信息披露中全面、认真履行职责，根据《中华人民共和国公司法》(以下简称“《公司法》”)、《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国会计法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司年度报告内容与格式指引》等法律、规范性文件及《公司章程》等制度规定，并结合公司的实际情况特制定本制度。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

今后，公司将继续密切关注行业发展动态、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管理制度，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

公司的治理机制符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，治理制度均履行了内部流程，经过表决通过，给予了公司所有股东充分的话语权。目前公司生产、经营、管理各部门运作有效；会计信息和相关经济信息的报告制度健全，财务管理较为规范；各项业务活动的程序有明确规定，并建立了较为严格的岗位责任制。内部控制流程清晰，责任到位，对改进公司管理、提升经济效益有积极影响。公司董事会经评估认为，公司现有治理机制能为所有股东提供合适的保护，能保证股东充分适当地行使股东权利，促使董事会、监事会勤勉尽责，公司治理规范有效。

## 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，因公司工作人员理解有误，未将从招行购买的结构性存款划分为银行理财产品，未能在购买银行理财产品前提交公司董事会审议，公司于 2023 年 3 月 31 日召开了第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于补充确认使用闲置自有资金购买银行理财产品的议案》，并将提交公司 2022 年年度股东大会审议。（详见公司于 2023 年 3 月 31 日披露的《关于补充确认使用闲置自有资金购买银行理财产品的公告》，公告编号 2023-016）。公司未在购买理财产品前提交公司董事会、股东大会审议并披露，未严格遵守《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信息披露规则》相关规定。

报告期内，公司其他重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，未出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

## 4、 公司章程的修改情况

2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，议案内容详见全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号为 2022-012）。修订后的公司章程自 2022 年 5 月 20 日起施行。

### （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	3	3	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

报告期内，所召开会议的召集和召开程序、出席会议人员资格、召集人资格及表决程序等事宜，均符合法律、法规及《公司章程》的有关规定，作出的会议决议合法有效。会议审议通过的事项，均由董事会组织有效实施。

### (三) 公司治理改进情况

根据相关要求，配合主办券商及时披露有关公告。公司股东大会、董事会、监事会决议均得到有效执行，管理层认真履行职责，保证了公司正常的生产经营，维护了股东的合法权益，未出现违纪违规现象。公司治理状况符合公司治理的有关规范性文件。

### (四) 投资者关系管理情况

公司根据《公司法》《公司章程》等召开董事会、监事会、股东大会，与所有股东保持良性互动。与控股股东保持正常沟通联络，执行重大事项报告制度。依法保护投资者正当权益。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内对公司的监督活动中，未发现重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。活动中，未发现重大风险事项，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

公司与控股股东、实际控制人、持股比例占5%以上的股东及其所控制的企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。

报告期内，公司具备独立自主经营的能力。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

在报告期内，公司结合公司的实际情况以及会计准则要求，制定、完善公司的内部管理制度，保证公司的内部控制符合现代企业规范管理、规范治理的要求。董事会严格依照公司的内部管理制度进行管

理和运行。

#### 1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

#### 2、关于财务管理体系

报告期内，公司从财务会计人员、财务会计部门、财务管理制度和会计政策四个方面完善和执行财务管理体系。

#### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司从风险识别、风险估计、风险驾驭、风险监控四个方面评估公司的风险控制体系，采取事前防范、事中控制、事后弥补的措施，重在事前防范，杜绝事后弥补事件的发生。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错的更正、重大信息遗漏的情况，公司已于 2016 年建立年度报告差错责任追究制度，会在以后的内控制度中加以执行。

## 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	天健审〔2023〕7-103号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座	
审计报告日期	2023年3月31日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	游小辉	潘伟玲
	4年	1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	8年	
会计师事务所审计报酬	18万元	

## 审 计 报 告

天健审〔2023〕7-103号

深圳市德卡科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了深圳市德卡科技股份有限公司（以下简称德卡科技公司）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，公允反映了德卡科技公司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、 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，我们独立于德卡科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

## (一) 收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)及五(二)1。

德卡科技公司的营业收入主要来自于智能读卡器设备销售和技术服务。2022 年度，德卡科技公司营业收入金额为人民币 184,112,757.27 元，其中智能读卡器设备销售业务的营业收入为人民币 181,248,283.13 元，占营业收入的 98.44%，技术服务业务的营业收入为人民币 2,759,474.14 元，占营业收入的 1.50%，其他业务的营业收入为人民币 105,000.00 元，占营业收入的 0.06%。

由于营业收入是德卡科技公司关键业绩指标之一，可能存在德卡科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单及客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)4。

截至 2022 年 12 月 31 日，德卡科技公司应收账款账面余额为人民币 35,346,930.41 元，

坏账准备为人民币 4,228,843.54 元，账面价值为人民币 31,118,086.87 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(3) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估德卡科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

德卡科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督德卡科技公司的财务报告过程。

## **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的

有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：游小辉  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：潘伟玲

二〇二三年三月三十一日

## 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、(一)、1	70,607,368.62	79,513,470.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(一)、2	18,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	五、(一)、3	1,463,184.00	261,603.54
应收账款	五、(一)、4	31,118,086.87	25,985,807.85
应收款项融资			
预付款项	五、(一)、5	8,034,892.55	11,287,076.13
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、(一)、6	1,265,255.76	1,299,726.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(一)、7	44,785,904.25	54,637,723.13
合同资产	五、(一)、8	21,385.00	137,381.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(一)、9	2,942,102.43	3,744,291.00
<b>流动资产合计</b>		<b>178,238,179.48</b>	<b>176,867,080.39</b>
<b>非流动资产：</b>			
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、(一)、10		205,801.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(一)、11	29,708,179.52	14,110,613.53
在建工程	五、(一)、12		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一)、13	5,300,170.27	8,295,365.94

无形资产	五、(一)、14	658,683.43	462,981.95
开发支出			
商誉	五、(一)、15		
长期待摊费用	五、(一)、16	435,439.21	532,315.09
递延所得税资产	五、(一)、17	3,999,617.57	1,165,619.08
其他非流动资产	五、(一)、18	208,254.07	15,816,498.79
<b>非流动资产合计</b>		<b>40,310,344.07</b>	<b>40,589,195.82</b>
<b>资产总计</b>		<b>218,548,523.55</b>	<b>217,456,276.21</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(一)、19	18,023,650.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(一)、20	8,168,432.69	13,182,220.12
应付账款	五、(一)、21	2,944,482.86	12,776,330.58
预收款项			
合同负债	五、(一)、22	2,043,743.68	6,576,918.57
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、(一)、23	7,250,599.20	7,811,649.24
应交税费	五、(一)、24	1,072,387.63	776,648.96
其他应付款	五、(一)、25	1,206,450.68	861,959.74
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、(一)、26	3,766,118.06	3,742,867.01
其他流动负债	五、(一)、27	173,766.75	686,899.49
<b>流动负债合计</b>		<b>44,649,631.55</b>	<b>46,415,493.71</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、(一)、28	7,109,000.00	8,007,080.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(一)、29	2,499,858.20	5,368,990.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			



递延收益	五、(一)、30	1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		10,608,858.20	14,376,070.56
<b>负债合计</b>		55,258,489.75	60,791,564.27
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(一)、31	50,314,000.00	50,314,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(一)、32	3,161,085.45	3,161,085.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(一)、33	12,791,941.67	11,947,882.23
一般风险准备			
未分配利润	五、(一)、34	97,023,006.68	91,241,744.26
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		163,290,033.80	156,664,711.94
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		163,290,033.80	156,664,711.94
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		218,548,523.55	217,456,276.21

法定代表人：孙永战

主管会计工作负责人：郑维斌

会计机构负责人：郑维斌

**（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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		53,361,136.55	62,141,308.16
交易性金融资产		18,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		1,463,184.00	261,603.54
应收账款	十三、(一)、1	33,133,408.40	31,462,099.80
应收款项融资			
预付款项		8,223,967.05	11,282,926.67
其他应收款	十三、(一)、2	988,165.98	1,063,491.61
其中：应收利息			
应收股利			



买入返售金融资产			
存货		44,444,644.48	54,539,411.52
合同资产		21,385.00	137,381.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,374,291.71	3,170,656.57
<b>流动资产合计</b>		<b>161,010,183.17</b>	<b>164,058,879.65</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（一）、3	16,950,100.00	13,155,901.44
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		12,485,856.07	13,754,070.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,968,864.39	6,078,862.90
无形资产		658,683.43	462,981.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		435,439.21	394,606.67
递延所得税资产		3,996,938.19	1,162,384.26
其他非流动资产		208,254.07	335,368.73
<b>非流动资产合计</b>		<b>38,704,135.36</b>	<b>35,344,176.75</b>
<b>资产总计</b>		<b>199,714,318.53</b>	<b>199,403,056.40</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		18,023,650.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		8,168,432.69	13,182,220.12
应付账款		2,927,453.35	13,061,758.89
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,503,437.20	6,956,074.58
应交税费		519,694.00	314,888.65
其他应付款		1,050,249.45	830,986.14
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,985,417.25	5,554,094.93
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		2,070,743.52	1,969,739.01
其他流动负债		173,766.75	567,554.88
<b>流动负债合计</b>		<b>41,422,844.21</b>	<b>42,437,317.20</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,002,748.58	4,086,207.81
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>3,002,748.58</b>	<b>5,086,207.81</b>
<b>负债合计</b>		<b>44,425,592.79</b>	<b>47,523,525.01</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		50,314,000.00	50,314,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,934,731.71	4,934,731.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,791,941.67	11,947,882.23
一般风险准备			
未分配利润		87,248,052.36	84,682,917.45
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>155,288,725.74</b>	<b>151,879,531.39</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>199,714,318.53</b>	<b>199,403,056.40</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		184,112,757.27	231,238,750.74
其中：营业收入	五、（二）、	184,112,757.27	231,238,750.74

	1		
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		175,485,699.40	206,919,895.98
其中：营业成本	五、(二)、 1	128,837,088.38	165,881,647.13
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二)、 2	1,061,706.96	1,400,176.74
销售费用	五、(二)、 3	8,139,850.52	9,231,211.15
管理费用	五、(二)、 4	7,424,207.85	8,099,641.84
研发费用	五、(二)、 5	29,479,661.97	23,117,847.34
财务费用	五、(二)、 6	543,183.72	-810,628.22
其中：利息费用		1,487,818.70	87,253.21
利息收入		916,709.82	1,020,083.55
加：其他收益	五、(二)、 7	4,191,524.66	6,164,509.02
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)、 8	438,798.64	-379,140.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		30,001.38	-379,140.77
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）	五、(二)、 9	-656,665.83	340,479.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二)、 10	-2,873,586.18	-1,878,617.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二)、 11	33.98	1,752.59

<b>三、营业利润（亏损以“－”号填列）</b>		9,727,163.14	28,567,836.63
加：营业外收入	五、（二）、 12	120,385.65	62,171.70
减：营业外支出	五、（二）、 13	659,051.23	14,088.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）</b>		9,188,497.56	28,615,920.33
减：所得税费用	五、（二）、 14	-2,468,224.30	1,327,404.62
<b>五、净利润（净亏损以“－”号填列）</b>		11,656,721.86	27,288,515.71
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）		11,656,721.86	27,288,515.71
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,656,721.86	27,288,515.71
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		11,656,721.86	27,288,515.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,656,721.86	27,288,515.71
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.23	0.54
（二）稀释每股收益（元/股）		0.23	0.54

法定代表人：孙永战

主管会计工作负责人：郑维斌

会计机构负责人：郑维斌

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十三、 (二)、1	177,847,367.60	228,130,482.80
减：营业成本	十三、 (二)、1	128,518,123.79	165,450,721.90
税金及附加		954,202.93	1,321,109.08
销售费用		6,492,895.67	7,530,742.22
管理费用		6,626,451.67	7,420,082.63
研发费用	十三、 (二)、2	29,437,856.56	23,117,847.34
财务费用		194,298.94	-969,140.35
其中：利息费用		996,923.89	-64,399.42
利息收入		864,756.08	992,101.20
加：其他收益		4,165,524.61	6,154,549.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、 (二)、3	202,995.82	-474,198.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-205,801.44	-474,198.56
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）		-736,330.89	431,578.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,873,586.18	-1,878,617.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）			726.40
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		6,382,141.40	28,493,157.75
加：营业外收入		120,385.65	62,171.70
减：营业外支出		654,184.83	14,088.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		5,848,342.22	28,541,241.45
减：所得税费用		-2,592,252.13	1,228,767.26
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		8,440,594.35	27,312,474.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		8,440,594.35	27,312,474.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			

<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		8,440,594.35	27,312,474.19
<b>七、每股收益：</b>			
（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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		197,098,006.40	252,835,389.85
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		1,113,105.64	4,312,157.26
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）、 1	49,435,569.40	47,755,355.60
<b>经营活动现金流入小计</b>		247,646,681.44	304,902,902.71
购买商品、接受劳务支付的现金		140,900,042.67	177,604,422.76

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		41,572,601.62	35,764,343.31
支付的各项税费		8,655,055.36	14,942,119.80
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)、 2	49,435,841.20	49,100,548.19
<b>经营活动现金流出小计</b>		240,563,540.85	277,411,434.06
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		7,083,140.59	27,491,468.65
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		54,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		408,797.26	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,955.22	9,791.90
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		54,422,752.48	9,791.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,834,855.55	16,912,823.75
投资支付的现金		72,000,000.00	680,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		75,834,855.55	17,592,823.75
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-21,412,103.07	-17,583,031.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		18,000,000.00	8,967,075.15
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		18,000,000.00	8,967,075.15
偿还债务支付的现金		898,080.00	15,084,831.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,142,003.04	3,282,475.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(三)、 3	3,223,498.61	3,037,483.19
<b>筹资活动现金流出小计</b>		10,263,581.65	21,404,790.56
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		7,736,418.35	-12,437,715.41

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		99,315.15	-25,471.50
五、现金及现金等价物净增加额		-6,493,228.98	-2,554,750.11
加：期初现金及现金等价物余额		72,812,237.59	75,366,987.70
六、期末现金及现金等价物余额		66,319,008.61	72,812,237.59

法定代表人：孙永战

主管会计工作负责人：郑维斌

会计机构负责人：郑维斌

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		193,854,905.91	242,644,409.42
收到的税费返还		1,111,170.76	4,264,264.61
收到其他与经营活动有关的现金		49,850,238.65	48,788,456.84
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>244,816,315.32</b>	<b>295,697,130.87</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		146,513,948.80	179,992,135.87
支付给职工以及为职工支付的现金		34,591,355.19	29,366,882.34
支付的各项税费		6,882,800.99	13,136,900.84
支付其他与经营活动有关的现金		50,196,379.42	51,200,748.77
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>238,184,484.40</b>	<b>273,696,667.82</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,631,830.92</b>	<b>22,000,463.05</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		54,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		408,797.26	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,921.24	6,393.84
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>54,422,718.50</b>	<b>6,393.84</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,422,276.19	1,422,193.69
投资支付的现金		76,000,000.00	8,680,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>77,422,276.19</b>	<b>10,102,193.69</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-22,999,557.69</b>	<b>-10,095,799.85</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		18,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			



<b>筹资活动现金流入小计</b>		18,000,000.00	
偿还债务支付的现金			15,022,916.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,734,601.64	3,257,593.47
支付其他与筹资活动有关的现金		2,276,578.61	1,966,843.19
<b>筹资活动现金流出小计</b>		8,011,180.25	20,247,353.33
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		9,988,819.75	-20,247,353.33
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		11,608.26	1,586.23
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-6,367,298.76	-8,341,103.90
加：期初现金及现金等价物余额		55,440,075.30	63,781,179.20
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		49,072,776.54	55,440,075.30

## (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	50,314,000.00				3,161,085.45				11,947,882.23		91,241,744.26		156,664,711.94
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	50,314,000.00				3,161,085.45				11,947,882.23		91,241,744.26		156,664,711.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								844,059.44		5,781,262.42			6,625,321.86
（一）综合收益总额										11,656,721.86			11,656,721.86
（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							844,059.44	-5,875,459.44			-5,031,400.00	
1.提取盈余公积							844,059.44	-844,059.44				
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配									-5,031,400.00		-5,031,400.00	
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>50,314,000.00</b>				<b>3,161,085.45</b>			<b>12,791,941.67</b>	<b>97,023,006.68</b>		<b>163,290,033.80</b>	

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										
一、上年期末余额	50,314,000.00				3,161,085.45				9,216,634.81		69,703,315.97		132,395,036.23
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	50,314,000.00				3,161,085.45				9,216,634.81		69,703,315.97		132,395,036.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,731,247.42		21,538,428.29		24,269,675.71
（一）综合收益总额											27,288,515.71		27,288,515.71
（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								2,731,247.42	-5,750,087.42	-3,018,840.00
1.提取盈余公积								2,731,247.42	-2,731,247.42	
2.提取一般风险准备										
3.对所有者(或股东)的分配									-3,018,840.00	-3,018,840.00
4.其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五) 专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六) 其他										
<b>四、本年期末余额</b>	<b>50,314,000.00</b>			<b>3,161,085.45</b>				<b>11,947,882.23</b>	<b>91,241,744.26</b>	<b>156,664,711.94</b>

法定代表人：孙永战

主管会计工作负责人：郑维斌

会计机构负责人：郑维斌

## (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	50,314,000.00				4,934,731.71				11,947,882.23		84,682,917.45	151,879,531.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,314,000.00				4,934,731.71				11,947,882.23		84,682,917.45	151,879,531.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								844,059.44		2,565,134.91	3,409,194.35	
（一）综合收益总额										8,440,594.35	8,440,594.35	
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												

(三) 利润分配									844,059.44		-5,875,459.44	-5,031,400.00
1.提取盈余公积									844,059.44		-844,059.44	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-5,031,400.00	-5,031,400.00
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>50,314,000.00</b>				<b>4,934,731.71</b>				<b>12,791,941.67</b>		<b>87,248,052.36</b>	<b>155,288,725.74</b>

项目	2021 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他	专项	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合计

		优先 股	永续 债	其他		存股	综合 收益	储备		险准备		
一、上年期末余额	50,314,000.00				4,934,731.71				9,216,634.81		63,120,530.68	127,585,897.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,314,000.00				4,934,731.71				9,216,634.81		63,120,530.68	127,585,897.20
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,731,247.42		21,562,386.77	24,293,634.19
（一）综合收益总额											27,312,474.19	27,312,474.19
（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									2,731,247.42		-5,750,087.42	-3,018,840.00
1.提取盈余公积									2,731,247.42		-2,731,247.42	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-3,018,840.00	-3,018,840.00
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股												



本)												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>50,314,000.00</b>				<b>4,934,731.71</b>				<b>11,947,882.23</b>		<b>84,682,917.45</b>	<b>151,879,531.39</b>

### 三、 财务报表附注

## 深圳市德卡科技股份有限公司

### 财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

#### 一、 公司基本情况

深圳市德卡科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由孙永战、贾立民设立，于 2005 年 11 月 17 日在深圳市市场监督管理局南山局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 914403007827563039 的营业执照，注册资本 50,314,000.00 元，股份总数 50,314,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 41,649,284 股；无限售条件的流通股份 8,664,716 股。公司股票已于 2015 年 5 月 7 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为智能卡读写机具设备及相关软件平台的研发、生产和销售。产品主要有：行业卡读写机具、电子现金消费终端产品、RFID 物联网产品、互联网支付终端。

本财务报表业经公司 2023 年 3 月 31 日第三届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司将北京德卡智通科技有限公司、西安天空数码设计有限公司、德卡有限公司（香港）、东莞市德卡科技有限公司和湖南德卡智能科技有限公司等 5 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

#### 二、 财务报表的编制基础

##### （一） 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### （二） 持续经营能力评价

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

##### （一） 遵循企业会计准则的声明

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

##### （二） 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### (六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

### (七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### (八) 外币业务和外币报表折算

#### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

#### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

### (九) 金融工具

#### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

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

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除

因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益,除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同,以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额;② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失,在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时,终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移,且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:(1) 未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;(2) 保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1) 终止确认部分的账面价值;(2) 终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

##### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——代扣代缴社保、公积金、个税		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合		

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	3.00
1-2年	17.00
2-3年	34.00
3-4年	85.00
4-5年	100.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### (十) 存货

##### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

##### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

##### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

##### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

###### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

###### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### (十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计



入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （十二）长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

### (十三) 固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
电子及其他设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00

## (十四) 在建工程

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

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

## (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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

## 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## (十六) 无形资产

1. 无形资产包括软件使用权、软件著作权及专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件使用权	5-10
软件著作权	10
专利技术	10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

#### (十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

(1) 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；(2) 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。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (二十) 收入

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应

付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司的主要业务为智能读卡器设备销售和技术服务，各类业务收入确认的具体方法为：

#### (1) 智能读卡器设备销售收入

公司智能读卡器设备销售收入属于在某一时刻履行的履约义务，在客户签收、取得商品的控制权时确认收入；

#### (2) 技术服务收入

公司根据合同进行评估，提供技术服务的收入确认方式分为按某一时段和某一时点履行两种情况。

公司提供技术服务收入中属于在某一时段内履行的履约义务的，根据投入法确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

公司提供技术服务收入中属于在某一时点履行的履约义务的，在客户验收、取得商品或服务的控制权时确认收入。

### (二十一) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (二十二) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### (二十四) 租赁

##### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的。租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### (1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

## (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (二十五) 重要会计政策变更

### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判



断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	1%、6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%

##### 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京德卡智通科技有限公司	20%
西安天空数码设计有限公司	20%
东莞市德卡科技有限公司	25%
德卡有限公司（香港）	8.25%
湖南德卡智能科技有限公司	20%

##### (二) 税收优惠

###### 1. 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17.00%（现已降为 13.00%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

###### 2. 企业所得税

(1) 2021年12月23日，经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，本公司获得高新技术企业证书，证书编号为GR202144207092，有效期为三年。2022年企业所得税适用15%的税率。

(2) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021年第12号)、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022年第13号)有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，其所得减按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25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司北京德卡智通科技有限公司、西安天空数码设计有限公司和湖南德卡智能科技有限公司满足小微企业认定，故2022年度按20%的税率计缴企业所得税。

(3) 香港公司在利得税两级制下，法团及非法团业务（主要是合伙及独资经营业务）首二百万元应评税利润的利得税率分别降至8.25%及7.5%(标准税率的一半)。法团及非法团业务其后超过二百万元的应评税利润则分别继续按16.5%及标准税率15%征税。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	上年年末数
库存现金	20,893.69	6,765.70
银行存款	66,212,095.30	72,572,341.88
其他货币资金	4,374,379.63	6,934,362.87
合 计	70,607,368.62	79,513,470.45
其中：存放在境外的款项总额	2,221,622.01	2,457,931.38

##### (2) 其他说明

期末其他货币资金中，银行承兑汇票保证金、保函履约保证金余额分别为4,088,273.90元、200,086.11元，使用均受限。

#### 2. 交易性金融资产

项 目	期末数
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	18,000,000.00
其中：理财产品	18,000,000.00
合 计	18,000,000.00

## 3. 应收票据

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	1,463,184.00	100.00			1,463,184.00
其中：银行承兑汇票	1,463,184.00	100.00			1,463,184.00
合 计	1,463,184.00	100.00			1,463,184.00

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	261,603.54	100.00			261,603.54
其中：银行承兑汇票	261,603.54	100.00			261,603.54
合 计	261,603.54	100.00			261,603.54

## 4. 应收账款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	1,930,310.00	5.46	1,930,310.00	100.00	
按组合计提坏账准备	33,416,620.41	94.54	2,298,533.54	6.88	31,118,086.87
合 计	35,346,930.41	100.00	4,228,843.54	11.96	31,118,086.87

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	1,930,310.00	6.53	1,930,310.00	100.00	
按组合计提坏账准备	27,626,802.65	93.47	1,640,994.80	5.94	25,985,807.85

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合 计	29,557,112.65	100.00	3,571,304.80	12.08	25,985,807.85

## 2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京九间天成科技有限公司	1,930,310.00	1,930,310.00	100.00	无法联系对方，预计无法收回
小 计	1,930,310.00	1,930,310.00	100.00	

## 3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	33,204,895.84	2,192,671.25	6.60
质保金组合	211,724.57	105,862.29	50.00
小 计	33,416,620.41	2,298,533.54	6.88

## 4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,803,881.66	834,116.45	3.00
1-2 年	4,738,123.00	805,480.91	17.00
2-3 年	134,200.91	45,628.31	34.00
3-4 年	141,631.30	120,386.61	85.00
4-5 年	69,217.47	69,217.47	100.00
5 年以上	317,841.50	317,841.50	100.00
小 计	33,204,895.84	2,192,671.25	6.60

## (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	27,803,881.66
1-2 年	4,817,240.25
2-3 年	134,200.91
3-4 年	177,488.62

账 龄	期末账面余额
4-5 年	165,967.47
5 年以上	2,248,151.50
合 计	35,346,930.41

## (3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,930,310.00							1,930,310.00
按组合计提坏账准备	1,640,994.80	657,538.74						2,298,533.54
合 计	3,571,304.80	657,538.74						4,228,843.54

## (4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
深圳怡化金融设备制造有限公司	8,495,506.00	24.03	259,178.21
浙江浙大网新软件产业集团有限公司	4,598,600.00	13.01	781,762.00
湖南邦国信息科技有限公司	4,520,806.45	12.79	135,624.19
银联商务股份有限公司安徽分公司	2,296,000.00	6.50	68,880.00
北京九间天成科技有限公司	1,930,310.00	5.46	1,930,310.00
小 计	21,841,222.45	61.79	3,175,754.40

## 5. 预付款项

## (1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	8,024,496.73	99.87		8,024,496.73
1-2 年				
2-3 年	10,395.82	0.13		10,395.82
3 年以上				
合 计	8,034,892.55	100.00		8,034,892.55

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值

账龄	期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1年以内	11,220,612.87	93.07		11,220,612.87
1-2年	51,766.24	0.43		51,766.24
2-3年	706,127.41	5.86	692,350.00	13,777.41
3年以上	76,919.61	0.64	76,000.00	919.61
合计	12,055,426.13	100.00	768,350.00	11,287,076.13

## (2) 预付款项金额前5名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
兴唐通信科技有限公司	4,757,568.13	59.21
上海禾苗创先智能科技有限公司	1,523,734.48	18.96
北京银联金卡科技有限公司深圳分公司	340,140.00	4.23
福建新大陆自动识别技术有限公司	312,000.00	3.88
西安微电子技术研究所	230,088.50	2.86
小计	7,163,531.11	89.14

## 6. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	1,300,480.54	100.00	35,224.78	2.71	1,265,255.76
合计	1,300,480.54	100.00	35,224.78	2.71	1,265,255.76

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	1,335,824.20	100.00	36,097.69	2.70	1,299,726.51
合计	1,335,824.20	100.00	36,097.69	2.70	1,299,726.51

## 2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
应收押金保证金组合	1,148,895.76	34,466.87	3.00
应收备用金组合	15,856.04	79.28	0.50
代扣代缴社保、公积金、个税	135,728.74	678.63	0.50
小 计	1,300,480.54	35,224.78	2.71

## (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	267,426.54
1-2 年	137,810.00
2-3 年	206,310.00
3-4 年	47,042.80
4-5 年	496,141.76
5 年以上	145,749.44
合 计	1,300,480.54

## (3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信用 减值）	整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	
期初数	36,097.69			36,097.69
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-872.91			-872.91
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	35,224.78			35,224.78

## (4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金保证金组合	1,148,895.76	1,176,743.16
应收备用金组合	15,856.04	32,900.00
代扣代缴社保、公积金、个税	135,728.74	126,181.04
合计	1,300,480.54	1,335,824.20

## (5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
成都天府通金融服务股份有限公司	押金保证金	389,844.00	4-5 年	29.98	11,695.32
深圳市经泰隆物业管理有限公司	押金保证金	269,700.00	3-4 年、4-5 年、5 年以上	20.74	8,091.00
李笑梅	押金保证金	314,010.00	1-2 年、2-3 年、3-4 年	24.15	9,420.30
汪涛	押金保证金	49,600.00	2-3 年	3.81	1,488.00
中化商务有限公司	押金保证金	40,000.00	1 年以内	3.08	1,200.00
小 计		1,063,154.00		81.76	31,894.62

## 7. 存货

## (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,649,293.85	2,213,356.87	13,435,936.98
半成品	17,469,455.28	1,237,423.40	16,232,031.88
在产品	6,311,786.76		6,311,786.76
库存商品	7,458,407.96	1,510,068.11	5,948,339.85
发出商品	1,575,456.12		1,575,456.12
委托加工物资	593,280.67		593,280.67
合同履约成本	788,853.66	99,781.67	689,071.99
合计	49,846,534.30	5,060,630.05	44,785,904.25

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值



项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	27,067,313.35	913,135.45	26,154,177.90
半成品	13,395,392.27	684,159.27	12,711,233.00
在产品	1,771,979.17		1,771,979.17
库存商品	8,300,936.99	1,350,150.90	6,950,786.09
发出商品	1,323,769.30		1,323,769.30
委托加工物资	4,553,358.11		4,553,358.11
合同履约成本	1,420,904.42	248,484.86	1,172,419.56
合 计	57,833,653.61	3,195,930.48	54,637,723.13

## (2) 存货跌价准备

## 1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	913,135.45	1,548,467.04		248,245.62		2,213,356.87
半成品	684,159.27	1,219,722.24		666,458.11		1,237,423.40
库存商品	1,350,150.90	941,076.36		781,159.15		1,510,068.11
合同履约成本	248,484.86	-33,762.67		114,940.52		99,781.67
合 计	3,195,930.48	3,675,502.97		1,810,803.40		5,060,630.05

## 2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原 材 料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值。部分原材料为定制或者已停产产品用料，无法适用于现有产品的生产，可变现净值为 0.00 元	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
半 成 品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值。部分半成品为定制或者已取消订单产品用料，无法适用于现有产品的生产，可变现净值为 0.00 元	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库 存 商 品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。部分库存商品是定制或者已停产产品，无法适用其他客户订单，可变现净值为 0.00 元	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

## (3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
互联网公交项目	1,169,850.15	37,241.00	611,783.39	-33,762.67	629,070.43
高安全性定制芯片及配套软硬件销售	2,569.41	627,329.98	569,897.83		60,001.56

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
小计	1,172,419.56	664,570.98	1,181,681.22	-33,762.67	689,071.99

## 8. 合同资产

## (1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	42,770.00	21,385.00	21,385.00	274,763.57	137,381.79	137,381.78
合计	42,770.00	21,385.00	21,385.00	274,763.57	137,381.79	137,381.78

## (2) 合同资产减值准备计提情况

## 1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	137,381.79	-115,996.79					21,385.00
合计	137,381.79	-115,996.79					21,385.00

## 2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
质保金	42,770.00	21,385.00	50.00
小计	42,770.00	21,385.00	50.00

## 9. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待认证进项税	2,277,769.20		2,277,769.20	2,445,354.65		2,445,354.65
预缴企业所得税额	664,333.23		664,333.23	1,298,936.35		1,298,936.35
合计	2,942,102.43		2,942,102.43	3,744,291.00		3,744,291.00

## 10. 长期股权投资

## (1) 分类情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资				205,801.44		205,801.44

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计				205,801.44		205,801.44

## (2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
北京德卡智康科技有限公司[注]	205,801.44			-205,801.44	
合 计	205,801.44			-205,801.44	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	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						
北京德卡智康科技有限公司						
合 计						

[注]2022年12月，深圳市德卡智康科技有限公司更名为北京德卡智康科技有限公司

## 11. 固定资产

## (1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	8,934,092.95	11,468,238.26	1,944,445.52	6,270,735.03	28,617,511.76
本期增加金额	16,429,536.93	26,106.19		1,392,926.59	17,848,569.71
1) 购置		26,106.19		925,669.95	951,776.14
2) 在建工程转入	16,429,536.93			467,256.64	16,896,793.57
本期减少金额		3,874,463.91		214,780.67	4,089,244.58
1) 处置或报废		3,874,463.91		214,780.67	4,089,244.58
期末数	25,363,629.88	7,619,880.54	1,944,445.52	7,448,880.95	42,376,836.89
累计折旧					
期初数	1,908,607.10	5,982,335.72	1,204,668.86	5,411,286.55	14,506,898.23

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
本期增加金额	424,335.36	759,990.92	158,765.40	281,700.14	1,624,791.82
1) 计提	424,335.36	759,990.92	158,765.40	281,700.14	1,624,791.82
本期减少金额		3,266,329.61		196,703.07	3,463,032.68
1) 处置或报废		3,266,329.61		196,703.07	3,463,032.68
期末数	2,332,942.46	3,475,997.03	1,363,434.26	5,496,283.62	12,668,657.37
账面价值					
期末账面价值	23,030,687.42	4,143,883.51	581,011.26	1,952,597.33	29,708,179.52
期初账面价值	7,025,485.85	5,485,902.54	739,776.66	859,448.48	14,110,613.53

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
金荣望城科技产业园 E12 栋 101、201、301、401、501	16,429,536.93	本期年底验收交付, 本公司收房后正积极办理产权中。
小 计	16,429,536.93	

## 12. 在建工程

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
通风工程	467,256.64		467,256.64	467,256.64		
湖南长沙厂房	16,429,536.93		16,429,536.93	16,429,536.93		
小 计	16,896,793.57		16,896,793.57	16,896,793.57		

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
通风工程	100.00	100.00				自有资金
湖南长沙厂房	100.00	100.00				自有及自筹资金
小 计	100.00	100.00				

## 13. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	10,895,443.10	10,895,443.10
本期增加金额	54,000.00	54,000.00

项 目	房屋及建筑物	合 计
1) 租入	54,000.00	54,000.00
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	10,949,443.10	10,949,443.10
累计折旧		
期初数	2,600,077.16	2,600,077.16
本期增加金额	3,049,195.67	3,049,195.67
1) 计提	3,049,195.67	3,049,195.67
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	5,649,272.83	5,649,272.83
账面价值		
期末账面价值	5,300,170.27	5,300,170.27
期初账面价值	8,295,365.94	8,295,365.94

## 14. 无形资产

项 目	软件使用权	软件著作权	专利技术	合 计
账面原值				
期初数	802,948.51	48,418.46	376,295.81	1,227,662.78
本期增加金额	265,486.73	13,207.55	66,959.38	345,653.66
1) 购置	265,486.73	13,207.55	66,959.38	345,653.66
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,068,435.24	61,626.01	443,255.19	1,573,316.44
累计摊销				
期初数	553,619.35	15,217.50	195,843.98	764,680.83
本期增加金额	112,255.56	5,276.05	32,420.57	149,952.18
1) 计提	112,255.56	5,276.05	32,420.57	149,952.18
本期减少金额				

项 目	软件使用权	软件著作权	专利技术	合 计
1) 处置				
期末数	665,874.91	20,493.55	228,264.55	914,633.01
账面价值				
期末账面价值	402,560.33	41,132.46	214,990.64	658,683.43
期初账面价值	249,329.16	33,200.96	180,451.83	462,981.95

## 15. 商誉

## (1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西安天空数码设计有限公司	7,783,231.87	7,783,231.87		7,783,231.87	7,783,231.87	
合 计	7,783,231.87	7,783,231.87		7,783,231.87	7,783,231.87	

## (2) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
西安天空数码设计有限公司	7,783,231.87				7,783,231.87
合 计	7,783,231.87				7,783,231.87

## (3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
西安天空数码设计有限公司	7,783,231.87					7,783,231.87
合 计	7,783,231.87					7,783,231.87

## (4) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

公司在收购西安天空数码设计有限公司时仅取得了其向招商银行销售银行柜面终端业务，但招商银行因 NFC 业务调整，2017 年 9 月开始不再向公司采购银行柜面终端，相关商誉全额计提减值准备。

## 16. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
阿里云服务器	394,606.67	165,925.66	125,093.12		435,439.21
东莞工厂装修项目	137,708.42		137,708.42		

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
合计	532,315.09	165,925.66	262,801.54		435,439.21

## 17. 递延所得税资产、递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	9,500,528.59	1,419,720.52	7,878,621.27	1,165,619.08
可抵扣亏损	17,199,313.67	2,579,897.05		
合计	26,699,842.26	3,999,617.57	7,878,621.27	1,165,619.08

## (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	35,224.78	41,033.49
可抵扣亏损	3,389,599.50	3,286,393.45
合计	3,424,824.28	3,327,426.94

## (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数	备注
2023年			
2024年	272,323.00	272,323.00	
2025年	1,270,811.91	1,390,951.91	
2026年	789,302.79	1,623,118.54	
2027年	1,057,161.80		
合计	3,389,599.50	3,286,393.45	

## 18. 其他非流动资产

项目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	379,340.00	189,670.00	189,670.00	421,180.00	210,590.00	210,590.00
预付购房款				15,481,130.06		15,481,130.06
预付模具款	18,584.07		18,584.07	124,778.73		124,778.73
合计	397,924.07	189,670.00	208,254.07	16,027,088.79	210,590.00	15,816,498.79

## 19. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款本金	18,000,000.00	
保证借款利息	23,650.00	
合 计	18,023,650.00	

## 20. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	8,168,432.69	13,182,220.12
合 计	8,168,432.69	13,182,220.12

## 21. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	2,944,482.86	12,776,330.58
合 计	2,944,482.86	12,776,330.58

## 22. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	2,043,743.68	6,576,918.57
合 计	2,043,743.68	6,576,918.57

## 23. 应付职工薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7,804,574.04	39,464,640.90	40,026,362.86	7,242,852.08
离职后福利—设定提存计划	7,075.20	1,545,728.90	1,545,056.98	7,747.12
合 计	7,811,649.24	41,010,369.80	41,571,419.84	7,250,599.20

## (2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	7,799,622.78	37,499,886.67	38,062,015.83	7,237,493.62
职工福利费		363,174.50	363,174.50	



项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
社会保险费	4,288.00	783,319.22	782,912.02	4,695.20
其中：医疗保险费	3,859.20	727,843.56	727,477.08	4,225.68
工伤保险费	85.76	26,898.01	26,889.85	93.92
生育保险费	343.04	28,577.65	28,545.09	375.60
住房公积金		629,959.80	629,959.80	
工会经费和职工教育经费	663.26	188,300.71	188,300.71	663.26
小 计	7,804,574.04	39,464,640.90	40,026,362.86	7,242,852.08

## (3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	6,860.80	1,482,172.21	1,481,520.69	7,512.32
失业保险费	214.40	63,556.69	63,536.29	234.80
小 计	7,075.20	1,545,728.90	1,545,056.98	7,747.12

## 24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	496,454.01	324,981.17
企业所得税	10,553.35	89,296.57
代扣代缴个人所得税	148,376.39	119,609.81
城市维护建设税	215,844.37	117,623.06
教育费附加	95,846.22	53,037.15
地方教育附加	63,897.47	35,358.09
水利基金	822.30	1,842.90
印花税	21,953.91	16,260.60
房产税	18,363.98	18,363.98
土地使用税	275.63	275.63
合 计	1,072,387.63	776,648.96

## 25. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	199,703.00	50,270.00
待付费用	846,747.68	391,689.74

项 目	期末数	期初数
待转付财政局住房补贴	160,000.00	420,000.00
合 计	1,206,450.68	861,959.74

## 26. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款本金	898,080.00	898,080.00
一年内到期的长期借款利息	11,621.39	12,924.85
一年内到期的租赁负债	2,856,416.67	2,831,862.16
合 计	3,766,118.06	3,742,867.01

## 27. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	173,766.75	686,899.49
合 计	173,766.75	686,899.49

## 28. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款本金	7,109,000.00	8,007,080.00
合 计	7,109,000.00	8,007,080.00

## 29. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	2,564,046.20	5,622,966.95
减：未确认融资费用	64,188.00	253,976.39
合 计	2,499,858.20	5,368,990.56

## 30. 递延收益

## (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,000,000.00			1,000,000.00	政府专项资金补助

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
合计	1,000,000.00			1,000,000.00	

## (2) 政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 当期损益	期末数	与资产相关/与 收益相关
重 20180245 面向工业敏捷生产资源管理 RFI 系列的关键技术研发项目	1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
小 计	1,000,000.00			1,000,000.00	

## (3) 其他说明

公司 2021 年收到“重 20180245 面向工业敏捷生产资源管理 RFI 系列的关键技术研发项目”专项资金，已向深圳市科技创新委员会提交材料并申请验收，截至 2022 年 12 月 31 日尚未验收完毕。

## 31. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	50,314,000						50,314,000

## 32. 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	3,161,085.45			3,161,085.45
合计	3,161,085.45			3,161,085.45

## 33. 盈余公积

## (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	11,947,882.23	844,059.44		12,791,941.67
合计	11,947,882.23	844,059.44		12,791,941.67

## (2) 其他说明

本期增加系根据公司章程，按母公司当期净利润的 10.00% 计提法定盈余公积。

## 34. 未分配利润

## (1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	91,241,744.26	69,703,315.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	91,241,744.26	69,703,315.97
加：本期归属于所有者的净利润	11,656,721.86	27,288,515.71
减：提取法定盈余公积	844,059.44	2,731,247.42
应付普通股股利	5,031,400.00	3,018,840.00
期末未分配利润	97,023,006.68	91,241,744.26

## (2) 其他说明

2022年5月20日召开股东大会审议通过2021年年度权益分派方案，以公司现有总股本50,314,000股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金。

## (二) 合并利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

## (1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	184,007,757.27	128,739,512.54	231,138,750.74	165,784,071.32
其他业务收入	105,000.00	97,575.84	100,000.00	97,575.81
合 计	184,112,757.27	128,837,088.38	231,238,750.74	165,881,647.13
其中：与客户之间的合同产生的收入	184,007,757.27	128,739,512.54	231,138,750.74	165,784,071.32

## (2) 收入分解信息

## 1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
终端设备	181,248,283.13	127,932,200.85	228,438,862.93	164,290,202.19
技术服务	2,759,474.14	807,311.69	2,699,887.81	1,493,869.13
小 计	184,007,757.27	128,739,512.54	231,138,750.74	165,784,071.32

## 2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	182,833,490.34	128,247,699.88	230,649,659.37	165,538,032.21

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境外	1,174,266.93	491,812.66	489,091.37	246,039.11
小 计	184,007,757.27	128,739,512.54	231,138,750.74	165,784,071.32

## 3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	183,738,370.07	230,919,851.09
在某一时段内确认收入	269,387.20	218,899.65
小 计	184,007,757.27	231,138,750.74

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 6,022,444.85 元。

## 2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	493,347.12	686,114.90
教育费附加	220,897.33	298,601.11
地方教育附加	146,509.04	199,067.38
房产税	89,935.82	73,455.92
土地使用税	4,744.94	1,102.52
车船税	3,240.00	2,940.00
印花税	96,719.64	135,065.96
水利基金	6,313.07	3,828.95
合 计	1,061,706.96	1,400,176.74

## 3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	6,351,710.17	6,634,358.88
差旅费	390,812.24	533,723.58
市场推广费	295,330.82	591,815.55
招待费	527,547.00	790,596.43
展会费		337,333.06
租赁费	200,306.45	135,239.55

项 目	本期数	上年同期数
其他	374,143.84	208,144.10
合 计	8,139,850.52	9,231,211.15

## 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	4,927,868.37	5,076,374.96
房租水电费	628,489.43	501,357.86
办公费	252,128.90	227,344.92
汽车专项费	338,449.59	358,361.3
中介费用	780,607.18	1,403,605.62
差旅费	90,171.91	70,649.07
折旧	285,957.96	271,756.21
其他	120,534.51	190,191.90
合 计	7,424,207.85	8,099,641.84

## 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	23,385,140.78	18,498,085.67
折旧	667,354.52	717,307.77
差旅费	385,445.11	303,882.25
检测费	1,342,857.71	1,286,866.34
设计费	762,729.57	101,642.66
材料	851,131.93	689,037.23
房租水电费	1,298,424.74	670,675.67
办公费	563,406.14	683,661.84
无形资产摊销	121,828.26	111,989.25
其他	101,343.21	54,698.66
合 计	29,479,661.97	23,117,847.34

## 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	1,487,818.70	87,253.21
减：利息收入	916,709.82	1,020,083.55
汇兑损益	-99,315.15	25,407.78
银行手续费	71,389.99	96,794.34
合 计	543,183.72	-810,628.22

## 7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]		141,218.09	
与收益相关的政府补助[注]	4,166,855.07	5,996,806.15	2,804,805.77
代扣个人所得税手续费返还	24,669.59	26,484.78	24,669.59
合 计	4,191,524.66	6,164,509.02	2,829,475.36

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

## 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	30,001.38	-379,140.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	408,797.26	
合 计	438,798.64	-379,140.77

## 9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-656,665.83	340,479.02
合 计	-656,665.83	340,479.02

## 10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-3,675,502.97	-1,576,920.93
预付款项减值损失	665,000.00	
合同资产减值损失	136,916.79	-301,697.06

项 目	本期数	上年同期数
合 计	-2,873,586.18	-1,878,617.99

## 11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	33.98	1,752.59	33.98
合 计	33.98	1,752.59	33.98

## 12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需偿付的应付款项	37,703.15	41,200.00	37,703.15
退货扣款	5,224.00	6,146.00	5,224.00
非流动资产毁损报废利得	13,301.24		13,301.24
质量问题扣款	49,555.49	350.00	49,555.49
其他	14,601.77	14,475.70	14,601.77
合 计	120,385.65	62,171.70	120,385.65

## 13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿款	13,397.15	14,088.00	13,397.15
非流动资产毁损报废损失	625,591.90		625,591.90
其他	20,062.18		20,062.18
合 计	659,051.23	14,088.00	659,051.23

## 14. 所得税费用

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	365,774.19	1,342,762.28
递延所得税费用	-2,833,998.49	-15,357.66
合 计	-2,468,224.30	1,327,404.62

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程



项 目	本期数	上年同期数
利润总额	9,188,497.56	28,615,920.33
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,378,274.64	4,292,388.05
子公司适用不同税率的影响	-456,807.76	-147,059.59
调整以前期间所得税的影响	185,806.18	-86,396.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	31,652.82	45,635.79
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	135,899.71	234,970.54
研发费用加计扣除影响	-3,743,049.89	-3,012,134.00
所得税费用	-2,468,224.30	1,327,404.62

## (三) 合并现金流量表项目注释

## 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回押金保证金	813,259.90	851,252.80
政府补助	4,166,855.07	3,368,675.10
利息收入	916,709.82	1,020,083.55
收回银行承兑汇票保证金	43,326,660.20	42,353,172.45
其他	212,084.41	162,171.70
合 计	49,435,569.40	47,755,355.60

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现的费用	7,683,649.14	8,210,851.97
支付银行承兑汇票保证金	40,913,787.35	40,222,201.39
支付押金保证金	635,979.50	459,100.40
其他	202,425.21	208,394.43
合 计	49,435,841.20	49,100,548.19

## 3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
经营租赁支付的租金	3,223,498.61	3,037,483.19
合 计	3,223,498.61	3,037,483.19

## 4. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,656,721.86	27,288,515.71
加：资产减值准备	3,530,252.01	1,538,138.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,624,791.82	1,741,333.02
使用权资产折旧	3,049,195.67	2,600,077.16
无形资产摊销	149,952.18	140,113.17
长期待摊费用摊销	262,801.54	257,750.36
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）	-33.98	-1,752.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	612,290.66	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,388,503.55	644,924.71
投资损失（收益以“-”号填列）	-202,995.82	474,198.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,833,998.49	-15,357.66
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）	6,176,315.91	2,533,315.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	511,534.01	2,211,068.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,842,190.33	-11,779,638.52
其他		-141,218.09
经营活动产生的现金流量净额	7,083,140.59	27,491,468.65
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

补充资料	本期数	上年同期数
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	66,319,008.61	72,812,237.59
减：现金的期初余额	72,812,237.59	75,366,987.70
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	-6,493,228.98	-2,554,750.11

## (2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	66,319,008.61	72,812,237.59
其中：库存现金	20,893.69	6,765.70
可随时用于支付的银行存款	66,212,095.30	72,572,341.88
可随时用于支付的其他货币资金	86,019.62	233,130.01
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	66,319,008.61	72,812,237.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

## (四) 其他

## 1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,288,360.01	银行承兑汇票保证金、保函履约保证金
固定资产	16,429,536.93	银行借款抵押
合 计	20,717,896.94	

## 2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			2,246,664.89
其中：美元	194,669.48	6.9646	1,355,795.06
港币	997,313.05	0.89327	890,869.83

## (2) 境外经营实体说明

本公司子公司德卡有限公司（香港）经营地为香港，为方便与母公司对账结算，使用人民币作为记账本位币。

### 3. 政府补助

#### (1) 明细情况

##### 1) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
重 20180245 面向工业敏捷生产资源管理RFI系列的研发项目	1,000,000.00			1,000,000.00		深圳市科技创新委员会《关于下达科技计划资助项目的通知》（深科技创新计字（2018）13259号）
小 计	1,000,000.00			1,000,000.00		

##### 2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
软件产品增值税即征即退款	1,362,049.30	其他收益	《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）
深圳市工业和信息化局周地报2022年新兴产业扶持计划（人工智能）资助项目	1,330,000.00	其他收益	《深圳市市工业和信息化局关于2022年新兴产业扶持计划（人工智能）拟资助项目公示的通知》
深圳市南山区工业和信息化局深圳市南山区工业和信息化局(本级):南山区2022年上半年工业助企纾困项目	990,900.00	其他收益	《深圳市南山区人民政府关于印发南山区2022年助企（个体工商户）纾困专项扶持措施的通知》（深南府〔2022〕8号）
高新处报2022年高新技术企业培育资助第一批资助资金第3次拨款	200,000.00	其他收益	《深圳市科技研发研发资金管理办法》
深圳市南山区科技创新局高新技术企业倍增计划项目补助	100,000.00	其他收益	《关于申报2022年度南山区国家高新技术企业倍增支持计划项目的通知》
其他	183,905.77		
小 计	4,166,855.07		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 4,166,855.07 元。

## 六、在其他主体中的权益

### (一) 在重要子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	

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	
北京德卡智通科技有限公司	北京市	北京市	商业	100.00		设立
西安天空数码设计有限公司	陕西省	西安市	商业	100.00		非同一控制下合并
德卡有限公司（香港）	香港	香港	商业	100.00		设立
东莞市德卡科技有限公司	广东省	东莞市	制造业	100.00		设立
湖南德卡智能科技有限公司	湖南省	长沙市	制造业	100.00		设立

## (二) 在合营企业或联营企业中的权益

## 1. 重要的合营企业或联营企业

## 基本情况

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
				直接	间接	
北京德卡智康科技有限公司	广东省	深圳市	商业	34.00		权益法核算

## 其他说明

北京德卡智康科技有限公司注册资本 10,000,000.00 元人民币，公司认缴 3,400,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，北京德卡智康科技有限公司实收资本 2,000,000.00 元，公司实缴 680,000.00 元。

## 2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数		期初数/上年同期数	
	北京德卡智康科技有限公司		北京德卡智康科技有限公司	
流动资产	6,361,131.25		422,608.21	
非流动资产	6,150.69		9,953.25	
资产合计	6,367,281.94		432,561.46	
流动负债	6,226,526.93		265,879.65	
非流动负债				
负债合计	6,226,526.93		265,879.65	
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	140,755.01		166,681.81	
按持股比例计算的净资产份额	47,856.70		264,626.02	
调整事项	-47,856.70		-58,824.58	
内部交易未实现利润	-47,856.70		-58,824.58	
对联营企业权益投资的账面价值			205,801.44	

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数	
	北京德卡智康科技有限公司	北京德卡智康科技有限公司	
营业收入	3,488,140.64	373,904.47	
净利润	-637,926.80	-1,221,688.19	
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	-637,926.80	-1,221,688.19	
本期收到的来自联营企业的股利			
3. 合营企业或联营企业发生的超额亏损			
合营企业或联营企业名称	前期累积未确认的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京德卡智康科技有限公司		197,906.58	197,906.58

## 七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 61.79%（2021 年 12 月 31 日：48.83%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	26,042,351.39	27,754,459.63	19,303,530.13	2,391,647.09	6,059,282.41
应付票据	8,168,432.69	8,168,432.69	8,168,432.69		
应付账款	2,944,482.86	2,944,482.86	2,944,482.86		
其他应付款	1,206,450.68	1,206,450.68	1,206,450.68		
租赁负债	5,356,274.87	5,610,251.24	3,046,205.04	2,515,326.20	48,720.00
小 计	43,717,992.49	45,684,077.10	34,669,101.40	4,906,973.29	6,108,002.41

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	8,918,084.85	10,927,017.14	1,397,966.40	2,470,802.86	7,058,247.88
应付票据	13,182,220.12	13,182,220.12	13,182,220.12		
应付账款	12,776,330.58	12,776,330.58	12,776,330.58		
其他应付款	861,959.74	861,959.74	861,959.74		
租赁负债	8,200,852.72	8,779,749.85	3,156,782.90	5,428,086.95	194,880.00
小 计	43,939,448.01	46,527,277.43	31,375,259.74	7,898,889.81	7,253,127.88

## (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币26,007,080.00元（2021年12月31日：人民币8,905,160.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。



## 八、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产			18,000,000.00	18,000,000.00
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			18,000,000.00	18,000,000.00
理财产品			18,000,000.00	18,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			18,000,000.00	18,000,000.00

(二) 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以第三层次公允价值计量的交易性金融资产为持有的资管产品，按投资本金确认公允价值。

## 九、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人孙永战先生直接持有本公司 57.27% 股权，通过深圳市卡卡投资管理中心（有限合伙）间接持有本公司 7.70% 股权，合计持有本公司 64.97% 股权。

#### 2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

#### 3. 本公司的合营和联营企业情况

##### (1) 本公司的合营和联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注六说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
北京德卡智康科技有限公司	联营企业

#### 4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
程勤	实际控制人配偶
中山市博安通通信技术有限公司	公司实际控制人持有 5.55% 股权且担任董事的公司的全资子公司
四川博安通通信技术有限公司	公司实际控制人持有 5.55% 股权且担任董事的公司的全资子公司

### (一) 关联交易情况

#### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中山市博安通通信技术有限公司	天线产品	526,305.34	1,061,155.10
四川博安通通信技术有限公司	天线产品	253,033.65	

## (2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
北京德卡智康科技有限公司	终端设备	4,578,765.49	701,756.67

## 2. 关联租赁情况

## (1) 明细情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
北京德卡智康科技有限公司	房屋建筑	105,000.00	100,000.00

## (2) 其他说明

公司将承租的北京办公室的部分区域转租给北京德卡智康科技有限公司有偿使用，租赁起始日为2020年1月至2023年6月。

## 3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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
孙永战、程勤	18,000,000.00	2022/1/14	2023/1/14	否
孙永战、程勤	8,007,080.00	2021/11/30	2031/10/22	否
孙永战、程勤	4,084,216.34	2022/10/1	2023/3/26	否

## 4. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,374,674.58	3,172,383.00

## (二) 关联方应收应付款项

## 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京德卡智康科技有限公司	1,591,471.50	47,744.15	374,000.00	11,220.00
小计		1,591,471.50	47,744.15	374,000.00	11,220.00

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中山市博安通通信技术有限公司		237,552.59
	四川博安通通信技术有限公司	156,670.80	
小 计		156,670.80	237,552.59
应付票据			
	中山市博安通通信技术有限公司	148,641.96	73,340.00
	四川博安通通信技术有限公司	123,710.00	
小 计		272,351.96	73,340.00

## 十、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### (二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

### (一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	3,018,840.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,018,840.00

(二) 2023年3月31日，经本公司第三届董事会第十一次会议批准通过，拟对东莞市德卡科技有限公司予以注销。

## 十二、其他重要事项

### (一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售智能卡读写机具设备及相关软件平台。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

### (二) 租赁

#### 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)13之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十四)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	119,400.00	538,560.00

低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	33,450.00	7,200.00
合 计	152,850.00	545,760.00

## (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	324,920.76	342,892.81
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入	105,000.00	100,000.00
与租赁相关的总现金流出	3,376,348.61	3,427,003.19
售后租回交易产生的相关损益		

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

## 2. 公司作为出租人

## 经营租赁

## (1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	105,000.00	100,000.00

## (2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
使用权资产	871,156.84	871,156.84
小 计	871,156.84	871,156.8

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	52,500.00	105,000.00
合 计	52,500.00	105,000.00

**十三、母公司财务报表主要项目注释**

## (一) 母公司资产负债表项目注释

## 1. 应收账款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,930,310.00	5.17	1,930,310.00	100.00	
按组合计提坏账准备	35,378,354.25	94.83	2,244,945.85	6.35	33,133,408.40
合计	37,308,664.25	100.00	4,175,255.85	11.19	33,133,408.40

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,930,310.00	5.53	1,930,310.00	100.00	
按组合计提坏账准备	32,968,765.95	94.47	1,506,666.15	4.57	31,462,099.80
合计	34,899,075.95	100.00	3,436,976.15	9.85	31,462,099.80

## 2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京九间天成科技有限公司	1,930,310.00	1,930,310.00	100.00	无法联系对方，预计无法收回
小计	1,930,310.00	1,930,310.00	100.00	

## 3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	3,643,106.84		
账龄组合	31,523,522.84	2,139,083.56	6.79
质保金组合	211,724.57	105,862.29	50.00
小计	35,378,354.25	2,244,945.85	6.35

## 4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,132,658.66	783,979.76	3.00
1-2年	4,738,123.00	805,480.91	17.00
2-3年	124,050.91	42,177.31	34.00
3-4年	141,631.30	120,386.61	85.00

4-5 年	69,217.47	69,217.47	100.00
5 年以上	317,841.50	317,841.50	100.00
小 计	31,523,522.84	2,139,083.56	6.79

## (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	29,775,765.50
1-2 年	4,817,240.25
2-3 年	124,050.91
3-4 年	177,488.62
4-5 年	165,967.47
5 年以上	2,248,151.50
合 计	37,308,664.25

## (3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,930,310.00							1,930,310.00
按组合计提坏账准备	1,506,666.15	738,279.70						2,244,945.85
合 计	3,436,976.15	738,279.70						4,175,255.85

## (4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
深圳怡化金融设备制造有限公司	8,495,506.00	22.77	259,178.21
浙江浙大网新软件产业集团有限公司	4,598,600.00	12.33	781,762.00
湖南邦国信息科技有限公司	4,520,806.45	12.12	135,624.19
银联商务股份有限公司安徽分公司	2,296,000.00	6.15	68,880.00
北京九间天成科技有限公司	1,930,310.00	5.17	1,930,310.00
小 计	21,841,222.45	58.54	3,175,754.40

## 2. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	1,015,348.86	100.00	27,182.88	2.68	988,165.98
合 计	1,015,348.86	100.00	27,182.88	2.68	988,165.98

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	1,092,623.30	100	29,131.69	2.67	1,063,491.61
合 计	1,092,623.30	100	29,131.69	2.67	1,063,491.61

## 2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
应收押金保证金组合	884,245.76	26,527.37	3.00
应收备用金组合	184.29	0.92	0.50
代扣代缴社保、公积金、个税	130,918.81	654.59	0.50
小 计	1,015,348.86	27,182.88	2.68

## (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	212,294.86
1-2 年	136,710.00
2-3 年	
3-4 年	24,452.80
4-5 年	496,141.76
5 年以上	145,749.44
合 计	1,015,348.86

## (4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信用 减值）	整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	
期初数	29,131.69			29,131.69
期初数在本期	---	---	---	

项 目	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）	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,948.81			-1,948.81
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	27,182.88			27,182.88

## (4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金保证金组合	884,245.76	946,743.16
应收备用金组合	184.29	32,900.00
代扣代缴社保、公积金、个税	130,918.81	112,980.14
合 计	1,015,348.86	1,092,623.30

## (5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性 质	账面余额	账龄	占其他应收 款余额的比 例（%）	坏账准备
成都天府通金融服务股份有限公司	押 金 保 证 金	389,844.00	4-5 年	38.40	11,695.32
深圳市经泰隆物业管理 有限公司	押 金 保 证 金	269,700.00	3-4 年、4-5 年、 5 年以上	26.56	8,091.00
李笑梅	押 金 保 证 金	136,710.00	1-2 年	13.46	4,101.30
中化商务有限公司	押 金 保 证 金	40,000.00	1 年以内	3.94	1,200.00
深圳市南山区住房 和建设局	押 金 保 证 金	21,166.76	1 年以内	2.08	635.00
小 计		857,420.76		84.44	25,722.62

## 3. 长期股权投资



## (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	25,920,136.75	8,970,036.75	16,950,100.00	21,920,136.75	8,970,036.75	12,950,100.00
对联营、合营企业投资				205,801.44		205,801.44
合 计	25,920,136.75	8,970,036.75	16,950,100.00	22,125,938.19	8,970,036.75	13,155,901.44

## (2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
北京德卡智通科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		1,950,000.00
西安天空数码设计有限公司	7,020,036.75			7,020,036.75		7,020,036.75
德卡有限公司（香港）	900,100.00			900,100.00		
东莞市德卡科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
湖南德卡智能科技有限公司	8,000,000.00	4,000,000.00		12,000,000.00		
小 计	21,920,136.75	4,000,000.00		25,920,136.75		8,970,036.75

## (3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
北京德卡智康科技有限公司	205,801.44			-205,801.44	
合 计	205,801.44			-205,801.44	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	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						
北京德卡智康科技有限公司						
合 计						

## (二) 母公司利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	177,751,422.64	128,456,924.75	228,034,537.84	165,389,522.86
其他业务收入	95,944.96	61,199.04	95,944.96	61,199.04
合计	177,847,367.60	128,518,123.79	228,130,482.80	165,450,721.90
其中：与客户之间的合同产生的收入	177,751,422.64	128,456,924.75	228,034,537.84	165,389,522.86

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
终端设备	174,991,948.50	127,649,613.06	225,334,650.03	163,895,653.73
技术服务	2,759,474.14	807,311.69	2,699,887.81	1,493,869.13
小计	177,751,422.64	128,456,924.75	228,034,537.84	165,389,522.86

2) 收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	177,751,422.64	128,456,924.75	228,034,537.84	165,389,522.86
小计	177,751,422.64	128,456,924.75	228,034,537.84	165,389,522.86

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	177,482,035.44	227,815,638.19
在某一时段内确认收入	269,387.20	218,899.65
小计	177,751,422.64	228,034,537.84

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 5,057,947.64 元。

2. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	23,343,335.37	18,498,085.67
折旧	667,354.52	717,307.77
差旅费	385,445.11	303,882.25
检测费	1,342,857.71	1,286,866.34
设计费	762,729.57	101,642.66

项 目	本期数	上年同期数
材料	851,131.93	689,037.23
房租水电费	1,298,424.74	670,675.67
办公费	563,406.14	683,661.84
无形资产摊销	121,828.26	111,989.25
其他	101,343.21	54,698.66
合 计	29,437,856.56	23,117,847.34

### 3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-205,801.44	-474,198.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	408,797.26	
合 计	202,995.82	-474,198.56

## 十四、其他补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	33.98	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	2,804,805.77	
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		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		

项 目	金 额	说 明
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	408,797.26	
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	-538,665.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,669.59	
小 计	2,699,641.02	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	402,829.39	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,296,811.63	

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	1,362,049.30	与公司正常经营业务密切相关，是符合国家政策规定，能够按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助

## (二) 净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.31	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.87	0.19	0.19

## 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,656,721.86
非经常性损益	B	2,296,811.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	9,359,910.23
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	156,664,711.94
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	5,031,400.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm J/K$	159,558,089.54
加权平均净资产收益率	M=A/L	7.31%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	5.87%

## 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,656,721.86
非经常性损益	B	2,296,811.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	9,359,910.23
期初股份总数	D	50,314,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	50,314,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.23

项 目	序号	本期数
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.19

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

深圳市德卡科技股份有限公司

二〇二三年三月三十一日

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：

公司董事会办公室。