

公告编号：2022-010



松庆智能  
SONGQING INTELLIGENT

# 松庆智能

NEEQ:871868

## 广东松庆智能科技股份有限公司

Guangdong Songqing Intelligent Technology Co., Ltd.



## 年度报告

## 2021

## 公司年度大事记

公司 2021 年取得创新东莞科技进步奖



## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	10
第四节	重大事件 .....	20
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	F21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	29
第八节	财务会计报告 .....	33
第九节	备查文件目录 .....	133

## 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。

公司负责人肖永祥、主管会计工作负责人刘英及会计机构负责人（会计主管人员）刘英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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
是否被出具非标准审计意见	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为：亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具的保留审计意见的意见，该报告客观严谨地反映了公司 2021 年度财务状况及经营成果。

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
应收票据及应收账款较高的风险	截至 2021 年 12 月 31 日公司应收账款账面价值为 1,786.94 万元，占当期营业收入的比例为 48.89%，公司应收账款较高。一是因随着市场竞争加剧，公司为了加大市场开拓力度，扩大销售规模，根据承接项目的规模以及客户的资信情况，制定了较为宽松的收款政策，导致公司应收账款的增加。二是因为公司生产、销售的压铸成型机用机械手及机器人，下游客户主要用于固定资产投资，具有一定的后续服务期，客户一般预留 5-20% 的质保金，导致了公司应收账款的增加。

	<p>应对措施：为应对可能存在应收账款无法收回的风险，公司采取了各种措施：①建立客户档案，公司根据企业客户的信用记录、财务状况等信息，给予客户不同额度的授信；②在赊销前通过工商、税务、银行等单位间接的调查方式对客户付款能力进行调查、分析，对诚信好、财务状况好的客户追加信用期限，对较差的客户适当缩短信用期限。③逐月对账，月度财务报表编制出来后，财务部门将客户欠款情况及时反馈给相关销售人员，由销售人员及时跟进该笔款项的回款进度。④合理运用法律手段，针对一些已经达到收款条件而拒绝付款且欠款期限较长的客户，公司聘请律师通过法律途径收回该部分欠款。⑤针对财务状况较差、信用较差的客户，公司通过签订抵押合同、第三方担保等方式降低应收账款无法收回的经营风险。</p>
<p>政府补助较高的风险</p>	<p>报告期内，公司获得的政府补助为 62.46 万元。如果公司未来不能获得政府补助或者获得的政府补助显著降低，将对公司经营业绩产生一定的不利影响。</p> <p>应对措施：一方面公司不断加强机器人系统集成新产品的研发，满足客户的特定需求，不断开拓机器人市场，增加公司营业收入，减少政府补助对利润总额的影响；另一方面公司积极参加政府项目的研究开发，申请专利以获得政府对公司的补助，力争获得更多的政府补助。</p>
<p>税收优惠政策的风险</p>	<p>本公司于 2020 年取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局下发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202044004750，有效期三年。公司自 2020 年至 2022 年执行 15%的企业所得税优惠税率。如果未来国家高新技术企业认定标准发生重大变化等原因导致本公司未能取得高新技术企业资质，或者国家对于高新技术企业的税收优惠政策出现重大变化，本公司经营业绩将受到一定的影响。</p> <p>应对措施：一方面公司继续加大机器人系统集成等研发投入，争取申请、取得更多的发明专利及使用新型专利，不断引进科技型专业人才，提升公司的研发创新能力；另一方面公司不断拓宽企业的市场，增加收入并控制成本、费用，使净利润不断增加，减少对于税收优惠政策的依赖。</p>
<p>行业的技术壁垒风险</p>	<p>系统集成商处于机器人产业链的下游应用端，负责工业机器人应用二次开发和周边自动化配套设备的集成，需要熟悉下游行业的生产工艺，完成重新编程、布放等工作，为终端客户提供应用解决方案。如果聚焦于某个细分行业，通常可以获得较高的行业技术壁垒，但是同样由于行业壁垒，很难实现跨行业拓展业务，面临跨行业的技术壁垒风险。</p> <p>应对措施：（1）公司跨行业拓展业务时，依托于在压铸行业、3C 行业、家电行业、汽车行业等行业提供全套的智能产线解决方案积累的项目经验，积极研究下游行业客户的特定需求与技术特征，降低跨行业拓展业务的风险；（2）储备经验丰富的项目管理人员、市场营销人员、技术工程师等复合型人才，建设专业化的项目团队，依靠公司压铸成型机用机械手、机器人系</p>

	<p>系统集成应用、自主研发和生产的本体机器人、机器人及工业 4.0 培训服务等丰富的业务类型，为跨行业拓展业务提供支撑。</p>
核心技术人员流失的风险	<p>公司属于机器人及工业自动化行业，人才是公司发展的关键；公司的主营业务为压铸成型机用机械手及机器人系统集成应用的研发、生产和销售，为下游行业提供全套的智能产线解决方案。若核心技术人员流失，将会影响公司的正常发展。</p> <p>应对措施：（1）公司不断完善绩效考核机制，设立科学的人才考核与评价标准，同时为核心技术人员提供了开发的业务发展平台，通过专业技能培训，提升核心技术人员竞争力；（2）公司加强人才梯队建设，鼓励核心技术人员参与公司研讨重大经营决策，为核心技术人员提供顺畅晋升通道。</p>
控股股东、实际控制人控制不当风险	<p>公司的实际控制人为肖永祥，其直接加间接持有公司股份超过公司总股本的三分之二。肖永祥担任公司的董事长、总经理，对公司经营决策可施予重大影响。虽然公司为降低控股股东、实际控制人控制不当的风险，在《公司章程》里制定了保护中小股东利益的条款，制定了“三会”议事规则，完善了公司的内部控制制度等，但若控股股东、实际控制人利用其实际控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制，仍可能会给公司经营和其他股东带来不利影响。 应对措施：公司将严格按照“三会”议程和公司章程的规定来加强公司内部的管理，完善内控制度，规范股东及实际控制人的决策行为，确保公司各项重大投资、经营、管理事项能够得到规范、科学决策，并得到有效执行。</p>
公司治理风险	<p>公司于 2017 年 3 月 2 日整体变更为股份公司。虽然股份公司制定了新的《公司章程》、“三会”议事规则、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等制度，建立了内部控制体系，完善了法人治理结构，提高了管理层的规范化意识，但由于股份公司成立时间较短，公司管理层及员工对相关制度的理解和执行尚需要一个过程，因此短期内公司治理存在一定的不规范风险。</p> <p>应对措施：为防范公司治理风险，加强公司内部控制管理，避免侵害中小股东的利益，公司将结合实际情况，完善内部控制制度或对现有的内部控制制度进行修订和细化，为公司健康、快速发展奠定良好的基础。此外，公司将进一步落实公司董事、监事、高级管理人员等相关人员对相关法律、法规及政策的学习和培训工作，全面提高管理层规范意识。</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

## 释义

释义项目	释义
公司、松庆智能	指 广东松庆智能科技股份有限公司

维凯仕	指	深圳维凯仕教育技术有限公司
中质汇	指	广东中质汇检测科技有限公司
协兴	指	东莞市协兴智能科技有限公司
主办券商、东莞证券	指	东莞证券股份有限公司
审计机构、会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	广东松庆智能科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	广东松庆智能科技股份有限公司章程
股东大会	指	广东松庆智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东松庆智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东松庆智能科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	广东松庆智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Guangdong Songqing Intelligent Technology Co., Ltd
证券简称	松庆智能
证券代码	871868
法定代表人	肖永祥

### 二、 联系方式

董事会秘书	刘英
联系地址	广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 202 室
电话	0769-23163858
传真	0769-23078870
电子邮箱	liuying@chinasongqing.com
公司网址	www.chinasongqing.com
办公地址	广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 202 室
邮政编码	523808
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	广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 202 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	2007 年 2 月 8 日
挂牌时间	2017 年 8 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C34-通用-设备制造业
主要业务	机器人生产、研发、销售
主要产品与服务项目	压铸成型机用机械手及机器人系统集成应用的研发、生产和销售
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）	11,111,100
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（肖永祥）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（肖永祥），一致行动人为（刘英）

#### 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	91441900797789044Q	否
注册地址	广东省东莞市松山湖园区工业东路24号5栋102室、202室	否
注册资本	11,111,100 元	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东莞证券	
主办券商办公地址	东莞市莞城区可园南路1号金源中心	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东莞证券	
会计师事务所	亚太（集团）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	袁汝麒	苏涛
	1年	1年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区车丽泽路16号院3号楼20层 2001	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	36,552,929.08	51,133,156.30	-28.51%
毛利率%	29.12%	31.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,532,119.92	2,707,559.11	-378.19%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,356,995.77	-389,530.75	1,788.86%
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）	-26.10%	8.66%	-
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）	-25.50%	-1.25%	-
基本每股收益	-0.68	0.24	-378.19%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	99,138,641.62	94,107,697.13	5.35%
负债总计	75,214,076.41	62,163,113.93	20.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	25,090,041.47	32,622,161.39	-23.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.26	2.94	-23.09%
资产负债率%（母公司）	66.69%	56.62%	-
资产负债率%（合并）	75.87%	66.06%	-
流动比率	0.96	1.23	-
利息保障倍数	-7.09	3.95	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,108,775.94	5,243,788.73	-78.86%
应收账款周转率	1.46	2.14	-
存货周转率	2.81	3.95	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.35%	32.64%	-
营业收入增长率%	-28.51%	22.82%	-
净利润增长率%	-406.07%	394.79%	-

#### (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	11,111,100	11,111,100	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

#### (六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### (七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与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）	624,598.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-830,626.41
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-206,028.41</b>
所得税影响数	-30,904.26
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-175,124.15</b>

#### (八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

会计政策变更的影响本报告期未涉及，不产生影响

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司的主营业务为压铸智能化、数字化机器人应用解决方案，5G、3C 行业机器人系统集成应用研发，工业机器人教学装备研发及制造，并提供智能产线及智能工厂规划设计等智能自动化集成解决方案，下游行业主要为 5G、压铸行业、3C 行业、新能源汽车及智能家电行业等。

公司凭借在压铸机器人系统集成应用解决方案领域的专业优势及丰富的行业应用经验，根据压铸行业、5G 及 3C 行业、家电行业、新能源汽车行业等下游细分行业每个项目的不同特点和客户的特定需求，如生产流程、技术特征等，进行机械设计、电气设计、软件编程等，提供定制化的产品研发和方案设计，向客户提供各类可靠的机器人应用解决方案及数字化智造管理。为下游客户在整厂智能化新建、扩产、改造项目中提供智能产线及智能工厂规划设计等智能自动化集成解决方案，帮助客户改善产品质量，降低运行成本，提高生产效率和后期维保效率，实现智能化自动化生产。

同时，把公司在行业的成功案例作为教育装备实现校企合作，与中高职院校、人力资源市场合作推广机器人技能培训，为下游客户智能化改造、机器人运用培养和提供人才；提供机器人及工业 4.0 培训服务，具体包括线上线下企业智能化生产线应用解决方案技术与服务培训；中高职院校、机器人实训产品及产线开发及销售；企业机器人应用技术及解决方案以及设备维护保养技术培训，真正实现产学研，为企业提供机器人+人才的整体服务。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

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

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	631,805.81	0.64%	5,109,625.02	5.43%	-87.63%
应收票据		0.00%	280,000.00	0.30%	-100.00%
应收账款	17,869,400.00	18.02%	15,069,264.95	16.01%	18.58%
存货	7,804,377.57	7.87%	10,238,009.82	10.88%	-23.77%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	1,215,672.33	1.23%	1,550,128.74	1.65%	-21.58%
在建工程					
无形资产	14,570,244.35	14.70%	14,418,984.09	15.32%	1.05%
商誉					
短期借款	8,213,053.36	8.28%	11,817,194.44	12.56%	-30.50%
长期借款	9,754,943.28	9.84%	15,157,359.71	16.11%	-35.64%

#### 资产负债项目重大变动原因：

报告期末，货币资金账面价值 63.18 万元，同比大幅下降 87.63%，主要原因为 2021 年底受疫情影响，收款困难。

报告期末，应收票据账面价值 0 万元，同比下降 100%，主要原因为 2021 年收款困难，票据全部贴现。

报告期末，存货账价值 780.44 万元，同比下降 23.77%，主要原因为 2021 年度受疫情影响，订单下降。

报告期末，固定资产账面价值 121.57 万元，同比下降 21.58%，主要原因为多项固定资产已提完折旧。

报告期末，短期借款账面价值 821.31 万元，下降 30.50%，主要原因为本年度公司的银行贷款年底还贷。

报告期末，长期借款账面价值 975.49 万元，下降 35.64%，主要原因为本年度公司的银行贷款年底还贷。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	36,552,929.08	-	51,133,156.30	-	-28.51%
营业成本	25,910,166.08	70.88%	35,140,288.13	68.72%	-26.27%
毛利率	29.12%	-	31.28%	-	-
销售费用	5,750,878.76	15.73%	4,999,710.68	9.78%	15.02%
管理费用	4,300,673.28	11.77%	4,429,706.95	8.66%	-2.91%
研发费用	3,052,759.21	8.35%	3,556,095.71	6.95%	-14.15%
财务费用	1,053,444.11	2.88%	999,166.77	1.95%	5.43%
信用减值损失	-4,560,634.50	-12.48%	-1,827,315.17	-3.57%	149.58%
资产减值损失	0.00	0.00%	-211,091.67	-0.43%	-100.00%
其他收益	626,318.13	1.71%	3,490,846.56	6.83%	-82.06%
投资收益	0.00	0.00%	12.42	0.00%	-100.00%
公允价值变动收益	0.00		0.00		0%
资产处置收益	0.00		0.00		0%
汇兑收益	0.00		0.00		0%
营业利润	-7,593,662.70	-20.77%	3,121,187.71	6.10%	-343.29%
营业外收入	3.24	0.00%	0.00	0.00%	100%
营业外支出	830,629.65	2.27%	23,669.67	0.05%	3,409.26%
净利润	-8,020,017.99	-21.94%	2,620,280.31	5.12%	-406.07%

#### 项目重大变动原因：

报告期内，公司营业收入为 3,655.29 万元，同比上年减少 28.51%，主要原因为报告期内受到市场环境的不利影响，加之疫情的影响，生产和销售有所下降。

报告期内，公司营业成本为 2,591.02 万元，同比上年减少 26.27%，主要原因为随着营业收入减少，带动营业成本的下降。

报告期内，公司信用减值损失为 456.06 万元，同比增长 149.58%，主要原因为公司账龄计提政策影响，受疫情影响，回款差。

报告期内，公司其他收益为 62.63 万元，同比下降 82.06%，主要原因为上年度收到重大专项补贴 328.67 万元。

报告期内，公司营业外支出为 83.06 万元，同比增长 3,409.26%，主要原因为本年度诉讼费 19.10 万元，质量扣款 62.10 万元，

报告期内，公司营业利润为-759.37 万元，同比下降 343.29%，主要原因为公司营业收入下降 26.27%、资产减值损失增长 149.58%、其他收益下降 82.06%、营业外支出增长 3409.26%。

报告期内，公司合并净利润为-802.00 万元，同比减少 406.70%，主要原因为公司营业收入同比上期减少 28.51%，公司信用减值损失同比大幅增长 149.58%，公司其他收益同比下降 82.06%。

## (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	36,552,929.08	51,133,156.30	-28.51%
其他业务收入	0.00	0.00	0%
主营业务成本	25,910,166.08	35,140,288.13	-26.27%
其他业务成本	0.00	0.00	0%

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
机械手	5,628,761.05	3,564,168.26	36.68%	-30.66%	-44.55%	15.87%
机器人	29,519,602.37	21,403,483.13	27.49%	-30.32%	-24.48%	-5.60%
配件及其他	1,404,565.66	942,514.69	32.90%	114.90%	153.91%	-10.31%
小计	36,552,929.08	25,910,166.08	29.12%	-28.51%	-26.27%	-2.16%

### 按区域分类分析：

□适用 √不适用

### 收入构成变动的原因：

报告期内，从收入结构方面来说，公司营业收入为 3,655.29 万元，同比上年下降 28.51%，主要原因为报告期内受到市场环境的不利影响，加之疫情的影响，生产和销售有所下降。公司营业成本同比上年减少 26.27%，主要原因为随着营业收入减少，带动营业成本的下降。

报告期内，从产品分类方面来说，公司机械手收入为 562.88 万元，占营业收入比重 15.40%，同比上年减少 30.66%，主要原因为由于机械手产品由于技术门槛低，且市场竞争越来越激烈。

## (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	科维(营口)工业有限公司	4,562,169.91	11.65%	否
2	宝鸡拓普达钛业有限公司	3,274,336.28	8.36%	否
3	九牧厨卫股份有限公司	2,951,327.43	7.54%	否
4	济南达威尔汽车配件有限公司	2,926,991.15	7.48%	否
5	广东智造装备技术有限公司	2,035,398.23	5.20%	否
合计		15,750,223.01	40.23%	-

### 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	ABB 机器人(珠海)有限公司	3,140,900.00	5.78%	否
2	佛山市南方数据科学研究院	1,900,000.00	3.50%	否
3	广东大川机械有限公司	1,592,920.35	2.93%	否
4	深圳市深汕特别合作区力劲科技有限公司	1,571,000.00	2.89%	否
5	广州市鹰图智能科技有限公司	1,372,614.15	2.53%	否
合计		9,577,434.50	17.62%	-

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,108,775.94	5,243,788.73	-78.86%
投资活动产生的现金流量净额	-1,944,828.82	-19,719,187.58	-90.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,640,108.20	16,606,194.59	-121.92%

#### 现金流量分析：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 110.88 万元，较上期下降 78.86%，主要原因为公司营业收入同比上年减少 28.51%，本年受疫情影响收款困难。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-194.48 万元，较上期下降 90.14%，主要原因为上年度投资全资子公司东莞市协兴智能科技有限公司。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-364.01 万元，较上期下降 121.92%，主要原因为公司年低还银行贷款。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
东莞市协兴智能科技有限公司	控股子公司	研发、产销：自动化设备、工业机器人、自动检测仪器设备、工业视觉集成系统、自动化设备软件	10,000,000	26,806,129.12	5,288,759.28	1,507,079.69	-1,163,662.23
深圳维凯仕教育技术有限公司	控股子公司	工业自动化设备、教学实训设备、电教器材、机电控制设备、智能电子产品、工业机器人、教学机器人产品的生产；职业技能培训	6,000,000	1,176,533.11	-862,149.46	0.00	-1,596,806.90
广东中质汇检测科技有限公司	控股子公司	机器人产品、人工智能产品、教学设备产品、电子电器产品、金属材料及制品的产品质量检验、检测、认证服务、技术服务；研发、生产、销售：自动化设备、教学设备产品、工业机器人、自动化检测仪器设备、工业视觉集成系统、自动化设备软	5,000,000	19,240.00	-62,560.00	0 00	-21,600.00

		件；仪器设备 校准服务；货 物或技术进 出口					
--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--

**主要参股公司业务分析**

适用 不适用

**公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人**

是 否

**三、 持续经营评价**

报告期内，公司各项业务进展顺利并快速发展，各部门分工明确，内部管理制度逐步完善，会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，公司保持良好的独立性和自主经营能力。公司管理层、业务骨干队伍稳定；公司及全体员工没有发生违法、违规行为。公司持续经营情况良好，报告期内，公司没有发生对持续经营能力产生重大影响的情形。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input 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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input 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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	20,000,000.00	204,000.00
2. 销售产品、商品，提供劳务	32,000,000.00	0.00
3. 其他	50,004,200.00	17,157,394.08

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年3月25日		挂牌	资金占用承诺	详见承诺事项详细情况（一）	正在履行中
其他股东	2017年3月25日		挂牌	资金占用承诺	详见承诺事项详细情况（一）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年3月25日		挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况（二）	正在履行中
其他股东	2017年3月25日		挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况（二）	正在履行中
董监高	2017年3月25日		挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况（二）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年3月25日		挂牌	规范关联交易承诺	详见承诺事项详细情况（三）	正在履行中
其他股东	2017年3月25日		挂牌	规范关联交易承诺	详见承诺事项详细情况（三）	正在履行中
董监高	2017年3月25日		挂牌	规范关联交易承诺	详见承诺事项详细情况（三）	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

承诺事项详细情况：

一、股东关于不占用公司资产的承诺

为进一步规范公司关联方占用资金问题，公司股东出具《关于不占用公司资产的承诺》，“自本承诺函出具之日，本人/本企业所控制的企业不存在占用公司资产的情形，公司不存在为本人/本企业所控制的企业提供担保的情形。自本承诺函出具之日起，本人/本企业将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性法律文件、《公司章程》及公司相关管理制度的规定，不以任何方式违规占用公司的资产，不违规要求公司提供担保。如违反上述承诺并因此给公司造成经济损失，本人/本企业将向公司进行赔偿。”

报告年度，公司股东不存在违背《关于不占用公司资产的承诺》的情形。

## 二、关于避免同业竞争的承诺

为避免与公司的同业竞争，公司股东、董事、监事以及高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“将不在中国境内外直接或者间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或者拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或者以其他任何形式取得与该经济实体、机构、经济组织的控制权，或者在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或者核心技术人员，不以任何方式从事或参与生产任何与公司产品和服务相同、相似或可能取代公司产品和服务的业务活动。本人/本企业如从任何第三方获得的商业机会与公司经营的业务有竞争或可能竞争，则本人/本企业将立即通知公司，并将该等商业机会让予公司。不利用本人/本企业对公司了解及获取的信息从事、直接或间接参与和公司相竞争的活动，并承诺不直接或间接进行或参与任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。”

报告年度，公司股东、董事、监事以及高级管理人员不存在违背《关于避免同业竞争的承诺函》的情形。

## 三、关于规范及减少关联交易的承诺

为进一步规范公司关联交易，公司股东、董事、监事以及高级管理人员已经就规范关联交易事项出具《关于规范及减少关联交易的承诺函》，承诺如下：

“本人/本企业将尽量避免或减少与公司之间产生关联交易事项。对于不可避免的关联业务往来，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价的原则进行，交易价格按照市场公认的合理价格确定。严格遵守《公司章程》等文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的交易均按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的利益，上述承诺为不可撤销之承诺，本人/本企业保证遵守上述承诺，如有违反上述承诺，本人/本企业将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。”

报告年度，公司股东、董事、监事以及高级管理人员不存在违背《关于规范及减少关联交易的承诺函》的情形。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	4,537,032	40.833%	0	4,537,032	40.833%
	其中：控股股东、实际控制人	496,442	4.468%	0	496,442	4.468%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,574,068	59.167%	0	6,574,068	59.167%
	其中：控股股东、实际控制人	5,833,328	52.50%	0	5,833,328	52.50%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		11,111,100	-	0	11,111,100	-
普通股股东人数						7

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	肖永祥	6,329,770	0	6,329,770	56.968%	5,833,328	496,442		
2	广东长盈精密技术有限公司	2,222,220	0	2,222,220	20.00%	0	2,222,220		
3	东莞市松聚股权投资合伙企业(有限合伙)	1,111,110	0	1,111,110	10.00%	740,740	370,370		
4	曾献忠	446,000	0	446,000	4.014%	0	446,000		
5	欧阳华金	334,000	0	334,000	3.006%	0	334,000		
6	何秀芬	334,000	0	334,000	3.006%	0	334,000		

7	陈启明	334,000	0	334,000	3.006%	0	334,000		
合计		11,111,100	0	11,111,100	100%	6,574,068	4,537,032		

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东肖永祥为股东松聚投资的执行事务合伙人且持有 53.93% 的合伙份额，股东肖永祥配偶的姐姐刘丽飞持有股东松聚投资 4.97% 的合伙份额，除此之外，股东之间没有关联关系。

## 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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证	中国建设银行股份有限公司东莞市	短期	2,000,000	2021.08.30	2022.08.29	5.00%

		分行					
2	保证	中国银行股份有限公司 东莞分行	短期	4,500,000	2021.1.19	2022.01.18	3.80%
3		深圳市前海 微众银行股 份有限公司	短期	3,000,000	2021.3.16	2022.3.15	6.20%
4	抵押	东莞银行寮 步支行	长期	12,670,000	2020.04.17	2030.04.16	4.70%
合计	-	-	-	22,170,000.00	-	-	-

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
肖永祥	董事长、总经理	男	否	1970年7月	2020年3月2日	2023年3月1日
刘英	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	女	否	1978年11月	2020年3月2日	2023年3月2日
肖永前	董事	男	否	1973年11月	2020年3月2日	2023年3月1日
侯丽	董事	男	否	1983年9月	2020年3月2日	2023年3月1日
李健强	董事	男	否	1992年5月	2020年3月2日	2023年3月2日
肖磊	副总经理	男	否	1980年6月	2020年3月2日	2023年3月1日
倪福安	副总经理	男	否	1977年11月	2020年3月2日	2023年3月1日
张雄良	监事会主席	男	否	1977年8月	2020年8月19日	2023年3月1日
梁海勇	职工代表监事	男	否	1989年11月	2020年3月2日	2023年3月1日
宁显章	监事	男	否	1986年4月	2020年8月19日	2023年3月1日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书刘英为控股股东、实际控制人肖永祥的配偶；董事肖永前为肖永祥兄弟；副总经理肖磊为肖永祥堂兄弟

#### (二) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

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

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具有中级会计职称
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

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	7		2	5
生产人员	10		1	9
销售人员	14	2		16

技术人员	31		2	29
财务人员	4	0	0	4
<b>员工总计</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>63</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	14	12
专科	39	36
专科以下	13	15
<b>员工总计</b>	<b>66</b>	<b>63</b>

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司无员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数
---------------------------------

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统制定的法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司董事会、监事会和股东大会的召集、召开和表决程序符合有关法律法规和公司章程的要求，且严格按照相关的法律法规和会议决议履行各自的权利和义务，报告期内，公司召开了董事会 4 次，监事会 2 次，股东大会 3 次。

##### 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

经董事会评估认为，公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，信息披露及时准确，能够充分保证股东、投资者行使知情权、参与权、质疑权和表决权，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按公司内部控制制度进行决策，履行了相应的法律程序。公司重大的人事变动、融资、对外投资均通过了董事会或/和股东大会审议，没有出现董事会、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。报告期内，公司积极组织专题培训，认真学习公司内控制度和全国中小企业股份转让系统发布的各项制度和规定，积极参与主办券商等辅导机构组织的各类培训、讲座强化规范运作，确保公司各项制度能够得到有效执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益和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

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司已按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十八条“挂牌公司应当将公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排”的规定，特修订公司章程第一百七十五条的内容。

## (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	4	2

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

### 3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司共计召开董事会4次，监事会2次，股东大会3次。上述会议的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的要求，公司董事、监事、高级管理人员按照《公司章程》的规定履行职责，公司的重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》和有关的内控制度规定的授权范围、程序和规则进行，截止报告期末，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。

## 二、内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，公司董事和高级管理人员不存在违反法律、法规和《公司章程》及损害公司和股东利益的行为，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，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具有独立自主经营的能力。

1. 业务独立性：公司所有业务均独立于控股股东及实际控制人。公司与控股股东及实际控制人未从事相同或相似的业务，未发生过显失公允的关联交易。公司具备完整的供、产、销和研发业务环节，配备了专职人员，拥有独立的业务流程，具备直接面向市场的独立经营能力。

2. 人员独立性：公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东及实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东及实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况；公司财务人员均只在公司任职及领薪，不存在在控股股东及实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪的情形。

3. 资产独立性：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完善的研发、采购、生产和销售配套设施和资产，拥有与研究开发、生产经营、营销服务相关资产的合法所有权或使用权，公司资产产权关系明晰，不存在以公司资产、权益或信誉为股东提供担保的情况，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情形。

4. 机构独立性：根据《公司法》、《公司章程》的要求，设置股东大会为公司的最高权力机构、设置董事会为公司的决策机构、设置监事会为公司的监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东及实际控制人的干预，与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

5. 财务独立性：公司建立的独立的财务体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了公司已经制定的《信息披露管理制度》，执行情况良好。

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	保留意见	
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段□持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	亚会审字（2022）第 01670040 号	
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区车丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001	
审计报告日期	2022 年 6 月 30 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	袁汝麒	苏涛
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	13 万元	

### 审计报告

亚会审字（2022）第 01670040 号

广东松庆智能科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 保留意见

我们审计了广东松庆智能科技股份有限公司（以下简称“松庆智能”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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，公允反映了松庆智能 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、 形成保留意见的基础

##### 预付账款

如财务报表附注“六、（四）预付款项”所示，截至 2021 年 12 月 31 日，松庆科技公司预付账款余额 13,536,200.00 元。我们通过实施文件单据检查、函证、访谈以及期后

检查等审计程序，仍无法就前述预付款项余额 13,536,200.00 元的后续交易是否能继续履行或收回款项获取充分、适当的审计证据。

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，我们独立于松庆智能，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，为发表保留意见提供了基础。

### **三、 其他信息**

松庆智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

### **四、 管理层和治理层对财务报表的责任**

松庆智能管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估松庆智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算松庆智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督松庆智能的财务报告过程。

### **五、 注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对松庆智能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松庆智能不能持续经营。

（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。

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。

亚太（集团）会计师事务所中国注册会计师：

（特殊普通合伙）（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国.北京二〇二二年六月三十日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、（一）	631,805.81	5,109,625.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、（二）		280,000.00
应收账款	六、（三）	17,869,400.00	15,069,264.95
应收款项融资			
预付款项	六、（四）	24,217,865.15	20,876,738.79
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	11,042,866.43	5,723,577.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	7,804,377.57	10,238,009.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（七）	1,284,073.38	
<b>流动资产合计</b>		<b>62,850,388.34</b>	<b>57,297,216.33</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			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(八)	1,215,672.33	1,550,128.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(九)	14,570,244.35	14,418,984.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(十)		4,677.49
递延所得税资产	六、(十一)	1,521,761.60	1,117,490.48
其他非流动资产	六、(十二)	18,980,575.00	19,719,200.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>36,288,253.28</b>	<b>36,810,480.80</b>
<b>资产总计</b>		<b>99,138,641.62</b>	<b>94,107,697.13</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款	六、(十三)	8,213,053.36	11,817,194.44
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、(十四)	13,496,907.30	9,540,585.56
预收款项			
合同负债	六、(十五)	13,788,253.27	11,919,369.97
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(十六)	3,154,405.26	1,651,962.98
应交税费	六、(十七)	5,206,762.80	3,480,739.28
其他应付款	六、(十八)	18,476,840.95	6,570,309.05

其中：应付利息		221,720.79	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(十九)	1,102,450.80	
其他流动负债	六、(二十)	1,792,472.93	1,549,518.09
<b>流动负债合计</b>		<b>65,231,146.67</b>	<b>46,529,679.37</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十一)	9,754,943.28	15,157,359.71
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、(二十二)		375,826.04
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(二十三)	227,986.46	
递延收益	六、(二十四)		100,248.81
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>9,982,929.74</b>	<b>15,633,434.56</b>
<b>负债合计</b>		<b>75,214,076.41</b>	<b>62,163,113.93</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、(二十五)	11,111,100.00	11,111,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十六)	8,815,241.22	8,815,241.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	六、(二十七)	1,623,422.07	1,623,422.07
一般风险准备			
未分配利润	六、(二十八)	3,540,278.18	11,072,398.10
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		25,090,041.47	32,622,161.39
少数股东权益		-1,165,476.26	-677,578.19
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>23,924,565.21</b>	<b>31,944,583.20</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>99,138,641.62</b>	<b>94,107,697.13</b>

法定代表人：肖永祥 主管会计工作负责人：刘英 会计机构负责人：刘英

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		553,078.40	4,218,282.42
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			280,000.00
应收账款		18,926,600.00	15,069,264.95
应收款项融资			
预付款项		24,870,160.31	19,962,533.86
其他应收款		10,421,436.00	4,797,307.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,804,377.57	10,238,009.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,284,073.38	

<b>流动资产合计</b>		63,859,725.66	54,565,398.37
<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		11,082,000.00	11,082,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,208,695.35	1,532,888.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		14,570,244.35	14,418,984.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			4,677.49
递延所得税资产		1,521,761.60	1,117,490.48
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		28,382,701.30	28,156,040.94
<b>资产总计</b>		92,242,426.96	82,721,439.31
<b>流动负债：</b>			
短期借款		8,213,053.36	10,314,294.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,496,907.30	9,546,585.56
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,148,605.26	1,634,162.98

应交税费		5,137,986.30	3,467,845.29
其他应付款		16,106,066.76	6,525,609.05
其中：应付利息		221,720.79	
应付股利			
合同负债		13,465,905.75	10,335,299.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,750,567.75	1,343,588.89
<b>流动负债合计</b>		<b>61,319,092.48</b>	<b>43,167,385.38</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			3,197,514.83
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			375,826.04
长期应付职工薪酬			
预计负债		196,517.50	
递延收益			100,248.81
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>196,517.50</b>	<b>3,673,589.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>61,515,609.98</b>	<b>46,840,975.06</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		11,111,100.00	11,111,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,815,241.22	8,815,241.22
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,623,422.07	1,623,422.07
一般风险准备			
未分配利润		9,177,053.69	14,330,700.96
所有者权益（或股东权益）合计		30,726,816.98	35,880,464.25
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		92,242,426.96	82,721,439.31

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		36,552,929.08	51,133,156.30
其中：营业收入	六、（二十九）	36,552,929.08	51,133,156.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		40,212,275.41	49,464,420.73
其中：营业成本	六、（二十九）	25,910,166.08	35,140,288.13
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	六、（三十）	144,353.97	339,452.49

销售费用	六、(三十一)	5,750,878.76	4,999,710.68
管理费用	六、(三十二)	4,300,673.28	4,429,706.95
研发费用	六、(三十三)	3,052,759.21	3,556,095.71
财务费用	六、(三十四)	1,053,444.11	999,166.77
其中：利息费用		1,041,282.28	989,311.03
利息收入		1,865.05	3,308.80
加：其他收益	六、(三十五)	626,318.13	3,490,846.56
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十六)		12.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(三十七)	-4,560,634.50	-1,827,315.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(三十八)		-211,091.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-7,593,662.70</b>	<b>3,121,187.71</b>
加：营业外收入	六、(三十九)	3.24	
减：营业外支出	六、(四十)	830,629.65	23,669.67

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,424,289.11	3,097,518.04
减：所得税费用	六、（四十一）	-404,271.12	477,237.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,020,017.99	2,620,280.31
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,020,017.99	2,620,280.31
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）		-487,898.07	-87,278.80
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,532,119.92	2,707,559.11
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-8,020,017.99	2,620,280.31

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,532,119.92	2,707,559.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-487,898.07	-87,278.80
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.68	0.24
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.68	-0.04

法定代表人：肖永祥主管会计工作负责人：刘英会计机构负责人：刘英

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入		36,501,778.60	51,044,660.70
减：营业成本		25,836,483.97	35,145,597.86
税金及附加		141,198.02	337,505.17
销售费用		5,750,878.76	4,999,710.68
管理费用		4,067,407.19	4,362,344.07
研发费用		3,052,759.21	3,556,095.71
财务费用		412,312.06	513,270.70
其中：利息费用		403,492.23	504,303.22
利息收入		1,512.72	3,001.70

加：其他收益		626,318.13	3,490,846.56
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,610,599.50	-1,581,875.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-211,091.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-4,743,541.98</b>	<b>3,828,015.52</b>
加：营业外收入		3.24	
减：营业外支出		814,379.65	23,669.67
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-5,557,918.39</b>	<b>3,804,345.85</b>
减：所得税费用		-404,271.12	477,237.73
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-5,153,647.27</b>	<b>3,327,108.12</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-5,153,647.27	3,327,108.12
（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>		<b>-5,153,647.27</b>	<b>3,327,108.12</b>
<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	2021 年	2020 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		39,991,713.12	60,771,802.54
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、(四十三)	4,717,195.07	4,295,155.86

<b>经营活动现金流入小计</b>		44,708,908.19	65,066,958.40
购买商品、接受劳务支付的现金		32,043,849.49	44,099,490.56
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		6,444,964.26	5,490,511.71
支付的各项税费		2,350,562.20	3,874,478.00
支付其他与经营活动有关的现金	六、(四十三)	2,760,756.30	6,358,689.40
<b>经营活动现金流出小计</b>		43,600,132.25	59,823,169.67
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		1,108,775.94	5,243,788.73
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			12.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			12.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,944,828.82	19,719,200.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		1,944,828.82	19,719,200.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,944,828.82	-19,719,187.58
<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		11,500,000.00	28,164,441.67
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十三)	17,539,760.00	21,315,611.27
<b>筹资活动现金流入小计</b>		29,039,760.00	49,480,052.94
偿还债务支付的现金		19,377,297.44	7,971,541.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		846,370.76	1,007,681.98
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	六、(四十三)	12,456,200.00	23,894,634.76
<b>筹资活动现金流出小计</b>		32,679,868.20	32,873,858.35
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-3,640,108.20	16,606,194.59
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,658.13	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-4,477,819.21	2,130,795.74
加：期初现金及现金等价物余额		5,109,625.02	2,978,829.28
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			

		631,805.81	5,109,625.02
--	--	------------	--------------

法定代表人：肖永祥主管会计工作负责人：刘英会计机构负责人：刘英

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		43,250,738.09	58,812,775.99
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		784,245.09	4,305,243.76
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>44,034,983.18</b>	<b>63,118,019.75</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		31,720,182.10	43,465,285.63
支付给职工以及为职工支付的现金		6,363,364.26	5,449,411.71
支付的各项税费		2,311,999.63	3,804,203.45
支付其他与经营活动有关的现金		2,693,195.04	5,768,670.56
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>43,088,741.03</b>	<b>58,487,571.35</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>946,242.15</b>	<b>4,630,448.40</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			

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>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,944,828.82	
投资支付的现金			6,882,000.00
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>		1,944,828.82	6,882,000.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,944,828.82	-6,882,000.00
<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		11,500,000.00	13,994,441.67
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		16,600,310.00	11,055,611.27
<b>筹资活动现金流入小计</b>		28,100,310.00	25,050,052.94
偿还债务支付的现金		16,771,946.64	7,264,286.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		208,580.71	550,392.65
支付其他与筹资活动有关的现金		13,786,400.00	13,721,029.76
<b>筹资活动现金流出小计</b>		30,766,927.35	21,535,708.90
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			

		-2,666,617.35	3,514,344.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,665,204.02	1,262,792.44
加：期初现金及现金等价物余额		4,218,282.42	2,955,489.98
六、期末现金及现金等价物余额		553,078.40	4,218,282.42

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	11,111,100.00				8,815,241.22				1,623,422.07		11,072,398.10	-677,578.19	31,944,583.20
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	11,111,100.00				8,815,241.22				1,623,422.07		11,072,398.10	-677,578.19	31,944,583.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-7,532,119.92	-487,898.07	-8,020,017.99
（一）综合收益总额											-7,532,119.92	-487,898.07	-8,020,017.99

												.92	7	99
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														

四、本年期末余额	11,111,100. 00				8,815,241.2 2				1,623,422. 07		3,540,278. 18	-1,165,476 .26	23,924,56 5.21
----------	-------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	------------------	--	------------------	-------------------	-------------------

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	11,111,100. 00				8,815,241.2 2				1,290,711. 26		8,697,549. 80	-590,299.3 9	29,324,30 2.89
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	11,111,100. 00				8,815,241.2 2				1,290,711. 26		8,697,549. 80	-590,299.3 9	29,324,30 2.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								332,710.8 1			2,374,848. 30	-87,278.80	2,620,280. 31

(一) 综合收益总额											2,707,559.11	-87,278.80	2,620,280.31
(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									332,710.81		-332,710.81		
1. 提取盈余公积									332,710.81		-332,710.81		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	11,111,100.00				8,815,241.22				1,623,422.07		11,072,398.10	-677,578.19	31,944,583.20

法定代表人：肖永祥主管会计工作负责人：刘英会计机构负责人：刘英

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	11,111,100.00				8,815,241.22				1,623,422.07		14,330,700.96	35,880,464.25

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	11,111,10 0.00				8,815,241. 22				1,623,422. 07		14,330,700 .96	35,880,46 4.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-5,153,647. 27	-5,153,647 .27
（一）综合收益总额											-5,153,647. 27	-5,153,647 .27
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	11,111,100.00				8,815,241.22				1,623,422.07		9,177,053.69	30,726,816.98

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	11,111,10 0.00				8,815,241. 22				1,290,711. 26		11,336,303. 65	32,553,35 6.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	11,111,10 0.00				8,815,241. 22				1,290,711. 26		11,336,303. 65	32,553,35 6.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									332,710.8 1		2,994,397.3 1	3,327,108. 12
（一）综合收益总额											3,327,108.1 2	3,327,108. 12
（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									332,710.81		-332,710.81	
1. 提取盈余公积									332,710.81		-332,710.81	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年年末余额</b>	11,111,10				8,815,241.				1,623,422.		14,330,700.	35,880,46

	0.00				22				07		96	4.25
--	------	--	--	--	----	--	--	--	----	--	----	------

### 三、 财务报表附注

#### 一、 公司基本情况

广东松庆智能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由肖永祥出资组建。注册地及总部地址为中华人民共和国广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 102 室、202 室。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 11,111,100.00 股，详见附注六（二十五）股本。

公司经营范围：研发、产销：自动化设备、工业机器人、自动监测仪器设备、工业视觉集成系统、自动化设备软件；医疗器械（一类医疗器械、二类医疗器械）销售、技术咨询、技术转让；产销：劳动保护用品、劳动保护用品原材料。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司主要从事智能自动化行业。

公司主要产品有：自动化设备等产品。

2020 年 04 月 28 日，公司完成相关工商变更登记手续并取得东莞市市场监督管理局换发的《营业执照》，按照工商部门新的营业执照办理要求，营业执照、组织机构代码证、税务登记证使用统一社会信用代码。公司的统一社会信用代码：91441900797789044Q，住所：广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 102 室、202 室，法定代表人：肖永祥。

本公司的实际控制人为肖永祥。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 6 月 30 日批准报出。

#### 二、 本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司共 3 家具体见本附注“八、在其他主体中的权益。

#### 三、 财务报表编制基础

##### （一） 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历

史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## **(二) 持续经营**

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

## **四、重要会计政策及会计估计**

### **(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、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### **(二) 会计期间**

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### **(三) 营业周期**

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### **(四) 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

### **(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**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

## 2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

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

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”

的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

### **3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准**

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

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

#### **（六）合并财务报表的编制方法**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），

资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

#### **（七）现金及现金等价物的确定标准**

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

#### **（八）外币业务折算**

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

#### **（九）金融工具**

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

## 1、金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## 2、金融资产的确认和计量

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

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### 3、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### (2) 其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且

未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

## **5、金融负债终止确认**

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## **6、金融资产和金融负债的抵销**

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

## 8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

### （十）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### 1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

## **2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准**

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

## **3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法**

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

## **4、金融资产减值的会计处理方法**

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

## **5、各类金融资产信用损失的确定方法**

### **（1）应收票据**

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	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

#### (2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——信用风险特征组合	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，计算预期信用损失

#### (3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	确定组合的依据
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	不计提
其他应收款——应收员工借支及备用金组合		
其他应收款——往来款组合	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，计算预期信用损失

#### (4) 信用风险特征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）	5.27%
1-2 年	24.23%
2-3 年	63.61%
3 年以上	100.00

#### (十一) 存货

## 1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品和在产品等。

## 2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

## 3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

## 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制

## 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

## (十二) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即仅取决于

时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十) 金融工具减值。

### (十三) 长期股权投资

#### 1、长期股权投资的分类及其判断依据

##### (1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

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

##### (2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、(六)；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（七）。

## 2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投

资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权

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

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大

影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

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

#### （十四）固定资产

##### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

##### 2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00
生产设备	年限平均法	10	5.00	9.50
研发设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

### 3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## （十五）借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的

资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

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

## 2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

## 3、借款费用暂停资本化期间

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

## 4、借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

## （十六）无形资产

### 1、无形资产的计价方法

#### （1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

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

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

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

#### （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

节能服务公司投资项目形成的无形资产，应按合同约定的效益分享期摊销。

无形资产减值测试见本附注“四、（二十四）长期资产减值”。

### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
金蝶软件	5	合同约定时间

数据智能控制系统	5	合同约定时间
机器人控制软件	5	合同约定时间
双臂柔性协作机器人核心技术	10	合同约定时间
南方数据院云端数据管理系统	10	合同约定时间

### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

### 4、使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 5、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 6、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

#### (十七) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确

认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

#### **（十八）长期待摊费用**

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

#### **（十九）合同负债**

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本

公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## （二十）职工薪酬

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

### 1、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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，其中非货币性福利按公允价值计量。

### 2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

### 3、辞退福利的会计处理方法

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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### 4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

#### (二十一) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1) 该义务是本公司承担的现时义务；(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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

### **(1) 亏损合同**

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

### **(2) 重组义务**

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

### **(3) 质量保证及维修**

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

### **(4) 回购担保**

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

## **(二十二) 收入**

### **1. 收入确认的一般原则**

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## **2. 可变对价**

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

## **3. 重大融资成分**

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

## **4. 应付客户对价**

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或

承诺支付) 客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### **5. 交易价格分配至各单项履约义务**

合同中包含两项或多项履约义务的, 本公司在合同开始日, 按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例, 将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的, 本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价, 是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的, 本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息, 并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

#### **6. 主要责任人/代理人**

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权, 来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的, 本公司为主要责任人, 按照已收或应收对价总额确认收入; 否则, 本公司为代理人, 按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入, 该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额, 或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### **7. 合同变更**

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时:

(1) 如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款, 且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的, 本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理;

(2) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形, 且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的, 本公司将其视为原合同终止, 同时, 将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理;

(3) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形, 且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分, 本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理, 由此产生的对已确认收入的影响, 在合同变更日调整当期收入。

#### **8. 特定交易的收入处理原则**

#### (1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

#### (2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

#### (3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

#### (4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

#### (5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，

将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

#### (6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

### 9. 收入确认的具体方法

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司主要销售鞋胶、喷胶、水性胶、装饰万能胶、热熔剂和水性漆系列产品。内销产品的收入确认：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

与开发，按照合同约定，在项目实施完毕后经对方验收合格后确认收入。

### (二十三) 合同成本

#### 1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

## **2. 合同取得成本**

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

## **3. 合同成本摊销**

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

## **4. 合同成本减值**

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

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当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应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## **(二十四) 政府补助**

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### **1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助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。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。

## 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

## 3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

(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，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

### (二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、

发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

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

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

## （二十六）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

- 11、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；
- 12、直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
- 13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；
- 14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；
- 15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

### **（二十七）分部报告**

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2、公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3、公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计

信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- (1) 各单项产品或劳务的性质；
- (2) 生产过程的性质；
- (3) 产品或劳务的客户类型；
- (4) 销售产品或提供劳务的方式；
- (5) 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

## **(二十八) 其他重要的会计政策、会计估计**

### **1、其他主要会计政策**

#### **(1) 返利核算政策**

公司收取的供应商返利是在双方对账的基础上根据购销合同、协议等计算确定，并从应支付供应商的货款中抵扣。期末公司根据与供应商签订的购销合同或协议计算确定应收返利，以扣减增值税进项转出后的余额冲减营业成本。

#### **(2) 质量保证金的核算方法**

质量保证金根据施工合同规定从施工单位工程款中预留，列入“其他应付款”，在开发产品保修期内因质量而发生的维修费，从预留的保证金内扣除，在开发产品约定的保修期届满，质量保证金余额退还施工单位。

### **2、重要会计估计和判断**

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

#### **(1) 所得税**

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项

其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

## **(2) 折旧和摊销**

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

## **(3) 固定资产的可使用年限**

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

## **(4) 非金融长期资产减值**

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回

金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

#### **(5) 坏账准备计提**

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

#### **(6) 存货跌价准备**

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### **(7) 存货跌价准备**

本公司于资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。管理层根据对相关物业的可变现净值之估计来评估款项的可回收程度，其中包括对标准及地区具有可比性之物业进行现行市价分析，根据现有资产结构及工料价单对要完成开发所需之建筑成本进行预测。若相关物业之实际可变现净值因市场状况变动或开发成本重大偏离预算而高于或低于预期，将对计提的存货跌价准备产生影响。

### **(二十九) 重要会计政策和会计估计的变更**

#### **1、重要会计政策变更**

##### **新租赁准则**

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

会计政策变更的影响本报告期未涉及，不产生影响。

#### **2、会计估计变更**

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

## 五、税项

### (一) 主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按应税销售收入计算销项税,并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

(续)

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
除上述以外的其他纳税主体	25

### (二) 税收优惠及批文

#### 企业所得税

本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局下发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202044004750，有效期三年。公司自2020年至2022年执行15%的企业所得税优惠税率。

## 六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。)

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	210,868.01	119,450.33
银行存款	420,896.82	4,990,174.69
合计	631,764.83	5,109,625.02

### (二) 应收票据

#### 1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		280,000.00
小计		280,000.00

项 目	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备		
合 计		280,000.00

## 2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	280,000.00	100.00			280,000.00
其中：银行承兑汇票	280,000.00	100.00			280,000.00
合 计	280,000.00	--		--	280,000.00

## 3、期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,047,568.13	
合 计	3,047,568.13	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

### (三) 应收账款

#### 1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	12,383,787.82
1-2 年	7,341,361.90
2-3 年	4,118,610.00
3 年以上	3,959,625.95
小 计	27,803,385.67
减：坏账准备	9,933,985.67
合 计	17,869,400.00

#### 2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,608,300.00	9.38	2,608,300.00	100.00	

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	25,195,085.67	90.62	7,325,685.67	29.08	9,933,985.67
其中：信用风险特征组合	25,195,085.67	90.62	7,325,685.67	29.08	9,933,985.67
合 计	27,803,385.67	—	9,933,985.67	—	9,933,985.67

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,817,550.00	12.63	1,645,300.00	58.39	1,172,250.00
按组合计提坏账准备的应收账款	19,490,559.82	87.37	5,593,544.87	28.70	13,897,014.95
其中：信用风险特征组合	19,490,559.82	87.37	5,593,544.87	28.70	13,897,014.95
合 计	22,308,109.82	—	7,238,844.87	—	15,069,264.95

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
湖南美优特智能科技有限公司	2,344,500.00	2,344,500.00	100.00	存在财产保全诉讼
重庆美心麦森门业有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00	经营困难且已无合作
济南鲁安达压铸材料有限公司	73,800.00	73,800.00	100.00	经营困难且已无合作
合 计	2,608,300.00	2,608,300.00	—	—

(2) 组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	12,309,987.82	648,736.36	5.27
1-2年	7,341,361.90	1,778,811.99	24.23
2-3年	1,774,110.00	1,128,511.37	63.61
3年以上	3,769,625.95	3,769,625.95	100.00
合 计	25,195,085.67	7,325,685.67	29.08

### 3、坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	1,645,300.00	963,000.00			2,608,300.00
应收账款坏账准备	5,593,544.87	1,732,140.80			7,325,685.67

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	7,238,844.87	2,695,140.80			9,933,985.67

#### 4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
营口华峰动力发展股份有限公司	16,360.00	1年以内	21.74	1,882,100.720
	4,959,000.00	1-2年		
	1,068,500.00	2-3年		
科维(营口)工业有限公司	2,583,000.00	1年以内	9.29	136,124.100
湖南美优特智能科技有限公司	2,344,500.00	2-3年	8.43	1,491,336.450
济南达威尔汽车配件有限公司	1,637,500.00	1年以内	5.89	86,296.250
九牧厨卫股份有限公司	1,264,000.00	1年以内	4.55	66,612.800
合计	13,872,860.00		48.90	3,662,470.320

#### (四) 预付款项

##### 1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	7,315,661.62	30.21	7,340,538.79	35.16
1-2年	3,366,003.53	13.90	13,536,200.00	64.84
2-3年	13,536,200.00	55.89		
合计	24,217,865.15	100.00	20,876,738.79	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

序号	债务人	期末余额	未及时结算的原因
1	深圳市甲丙辰精密组件有限公司[注]	13,536,200.00	公司向深圳市甲丙辰精密组件有限公司采购材料配件生产供货给山东国鹏智能科技有限公司，山东国鹏智能因受疫情影响，加上政府承诺的配套未提供，导致无法正常经营，从而影响本公司的采购生产。
合计		13,536,200.00	/

[注]详见财务报表十二、其他重要事项说明

##### 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
深圳市甲丙辰精密组件有限公司	非关联	13,536,200.00	55.89	2021年	见上述
东莞市吉迅自动化设备有限公司	非关联	1,353,702.00	5.59	2021年	对方未供货
佛山伊贝尔科技有限公司	非关联	755,000.00	3.12	2021年	对方未供货
东莞市劲工精密机械有发公司	非关联	723,000.00	2.99	2021年	对方未供货
广东智造装备技术有限公司	非关联	631,204.00	2.60	2021年	对方未供货
合计		16,999,106.00	70.19	/	/

## (五) 其他应收款

### 1、按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	7,358,385.44
1-2年	3,211,569.67
2-3年	3,195,026.06
3年以上	215,269.30
小计	13,980,250.47
减：坏账准备	2,937,384.04
合计	11,042,866.43

### 2、按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金组合	407,424.90	443,295.36
员工借支及备用金组合	1,375,151.20	1,230,916.66
往来款	12,197,674.37	5,186,504.14
小计	13,980,250.47	6,860,716.16
减：坏账准备	2,937,384.04	1,137,138.41
合计	11,042,866.43	5,723,577.75

### 3、坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	9,304.75	593,092.61	534,741.05	1,137,138.41
2021年1月1日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
——转回第一阶段				
本期计提	331,190.25	-12,640.57	1,481,695.95	1,800,245.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	340,495.00	580,452.04	2,016,437.00	2,937,384.04

#### 4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
东莞市迪文数字技术有限公司	服务费	3,523,000.00	1 年以内	25.20	185,662.100
深圳奋达网络教育科技有限公司	往来款	3,170,000.00	2-3 年	22.67	2,016,437.000
陕西欧得佳商贸有限公司	设备款	1,600,000.00	1-2 年	15.02	414,030.000
		500,000.00	1 年以内		
广东青松教育科技有限公司	往来款	1,967,770.00	1 年以内	14.08	103,701.480
陈榆	往来款	537,413.42	1-2 年	3.85	130,215.270
合计	——	11,298,183.42	——	80.82	2,850,045.850

注：陕西欧得佳商贸有限公司于 2021 年 12 月 8 日已注销，其债权由实际控制人陈建民另一公司陕西中闽洋品贸易有限公司承担负责。

#### (六) 存货

##### 1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,223,146.61		2,223,146.61	3,512,417.12		3,512,417.12
在产品	1,973,032.15		1,973,032.15	2,168,199.64		2,168,199.64
库存商品	2,454,755.29		2,454,755.29	3,298,831.99		3,298,831.99
发出商品	1,364,535.19	211,091.67	1,153,443.52	1,469,652.74	211,091.67	1,258,561.07
合计	8,015,469.24	211,091.67	7,804,377.57	10,449,101.49	211,091.67	10,238,009.82

##### 2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	211,091.67					211,091.67
合计	211,091.67					211,091.67

### (七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税	1,284,073.38	
合计	1,284,073.38	

### (八) 固定资产

#### 1、固定资产情况

固定资产情况项目	生产设备	研发设备	运输设备	其他设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：							
1. 上年年末余额	899,200.06	1,614,984.89	319,104.79	234,139.06	293,126.64	287,134.65	3,647,690.09
2. 本期增加金额							
(1) 购置							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	899,200.06	1,614,984.89	319,104.79	234,139.06	293,126.64	287,134.65	3,647,690.09
二、累计折旧							
1. 上年年末余额	267,527.83	876,372.16	257,677.12	218,973.13	242,113.82	234,897.29	2,097,561.35
2. 本期增加金额	23,966.40	19,530.36	124,496.52	117,531.72	45,472.41	3,459.00	334,456.41
(1) 计提	23,966.40	19,530.36	124,496.52	117,531.72	45,472.41	3,459.00	334,456.41
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	266,080.22	254,427.65	392,024.35	993,903.88	303,149.53	222,432.13	2,432,017.76
四、账面价值							
1. 期末账面价值	27,046.42	32,707.00	507,175.71	621,081.01	15,955.26	11,706.93	1,215,672.33
2. 上年年末账面价值	631,672.23	738,612.73	61,427.67	15,165.93	51,012.82	52,237.36	1,550,128.74

### (九) 无形资产

无形资产情况项目	金蝶软件	数据智能控制系统	机器人控制软件	双臂柔性协作机器人核心技术	南方数据院云端数据管理系统	合计
一、账面原值						
1. 上年年末余额	54,699.03	282,051.28	339,622.64	14,847,016.26		15,523,389.21
2. 本期增加金额					1,792,452.78	1,792,452.78
(1) 购置					1,792,452.78	1,792,452.78
3. 本期减少金额						

无形资产情况项目	金蝶软件	数据智能控制系统	机器人控制软件	双臂柔性协作机器人核心技术	南方数据院云端数据管理系统	合计
(1) 处置						
4. 期末余额	54,699.03	282,051.28	339,622.64	14,847,016.26	1,792,452.78	17,315,841.99
二、累计摊销						
1. 上年年末余额	54,699.03	249,145.22	305,660.33	494,900.54		1,104,405.12
2. 本期增加金额		32,906.05	33,962.31	1,484,701.68	89,622.47	1,641,192.51
(1) 计提		32,906.05	33,962.31	1,484,701.68	89,622.47	1,641,192.51
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	54,699.03	282,051.28	339,622.64	1,979,602.22	89,622.47	2,745,597.64
三、账面价值						
1. 期末账面价值				12,867,414.04	1,702,830.31	14,570,244.35
2. 上年年末账面价值		32,906.06	33,962.31	14,352,115.72		14,418,984.09

#### (十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
仓库建设工程	4,677.49		4,677.49		
合计	4,677.49		4,677.49		

#### (十一) 递延所得税资产

##### 1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
减值准备	13,082,461.38	1,521,761.60	8,681,076.88	1,117,490.48
合计	13,082,461.38	1,521,761.60	8,681,076.88	1,117,490.48

##### 2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	2,937,384.04	1,231,140.34
可抵扣亏损	6,752,656.56	
合计	9,690,040.60	1,231,140.34

#### (十二) 其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预付购房款	17,480,575.00	16,719,200.00
预付设备款	1,500,000.00	3,000,000.00
合计	18,980,575.00	19,719,200.00

其他说明：子公司东莞市协兴智能科技有限公司购房款共 18,119,200.00 元，于 2021

年7月7日被告拖欠东莞市高盛科技园开发有限公司房款余款1,300,000.00元和违约金16,250.00元,截止2021年12月31日已支付购房款和违约金合计17,480,575.00元,未支付购房款和违约金合计654,875.00元,所以厂房并无交接。

预付设备款本期减少1,500,00.00元,是因为陕西欧得佳商贸有限公司于2021年12月8日注销,其债务由股东陈建民的另一公司陕西中闽洋品贸易有限公司继续承担。

### (十三) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	8,213,053.36	11,817,194.44
合计	8,213,053.36	11,817,194.44

### (十四) 应付账款

#### 1、应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	13,496,907.30	9,540,585.56
合计	13,496,907.30	9,540,585.56

#### 2、账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
东莞创利达智能装备有限公司	312,500.00	未如期支付货款
佛山五合精密科技有限公司	183,303.30	未如期支付货款
合计	495,803.30	——

#### 3、其他说明:

根据广东省东莞市第二人民法院公示的民事调解书[(2021)粤1972民初19693号],广东松庆智能科技股份有限公司未支付东莞创利达智能装备有限公司货款312,500.00元。

根据广东省东莞市中级人民法院公示的民事调解书[(2021)粤19民终12220号],广东松庆智能科技股份有限公司未支付佛山五合精密科技有限公司货款183,303.30元。

### (十五) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	13,788,253.27	11,919,369.97
合计	13,788,253.27	11,919,369.97

### (十六) 应付职工薪酬

#### 1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	--------	------	------	------

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,651,962.98	7,629,814.72	6,127,372.44	3,154,405.26
二、离职后福利-设定提存计划		328,564.12	328,564.12	
合计	1,651,962.98	7,958,378.84	6,455,936.56	3,154,405.26

## 2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,639,919.65	6,932,768.90	5,418,283.29	3,154,405.26
二、职工福利费		625,365.04	625,365.04	
三、社会保险费	12,043.33	71,680.78	83,724.11	
其中：医疗保险费	12,043.33	54,931.95	66,975.28	
工伤保险费		1,919.26	1,919.26	
生育保险费		14,829.57	14,829.57	
合计	1,651,962.98	7,629,814.72	6,127,372.44	3,154,405.26

## 3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		321,829.98	321,829.98	
2. 失业保险费		6,734.14	6,734.14	
合计		328,564.12	328,564.12	

## (十七) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,835,544.35	2,640,805.56
企业所得税	308,439.66	746,183.26
代扣代缴个人所得税	23,443.15	12,470.85
城市维护建设税	22,111.47	43,927.41
教育费附加	9,476.35	18,579.51
地方教育附加	6,317.57	12,386.34
印花税	1,430.25	6,386.35
合计	5,206,762.80	3,480,739.28

## (十八) 其他应付款

### 1、总表情况

#### (1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	221,720.79	
其他应付款	18,255,120.16	
合计	18,476,840.95	6,570,309.05

## 2、应付利息

### (1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
债务借款	221,720.79	
合计	221,720.79	

### (2) 重要的已逾期未支付的利息情况

借款单位	逾期金额	逾期原因
深圳市长盈精密技术股份有限公司	221,720.79	未付利息
合计	221,720.79	/

## 3、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
拆借款	7,551,632.80	3,892,967.65
服务费	239,815.14	528,442.00
租金、水电、物管费	2,349,803.33	1,592,651.51
装修款	111,300.00	111,300.00
往来款	7,289,770.00	
备用金	364,898.08	434,950.89
其他	347,900.81	9,997.00
合计	18,255,120.16	6,570,309.05

### (2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市长盈精密技术股份有限公司	760,000.00	分期付款
合计	760,000.00	/

### (十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	1,102,450.80	
合计	1,102,450.80	

## (二十) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待开票销项税	1,792,472.93	1,549,518.09
合计	1,792,472.93	1,549,518.09

## (二十一) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	10,857,394.08	15,157,359.71
减：一年内到期的长期借款	1,102,450.80	
合计	9,754,943.28	15,157,359.71

## (二十二) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
售后租回		382,700.00
未确认融资费用		-6,873.96
合计		375,826.04

## (二十三) 预计负债

### 1、预计负债明细表

项目	期末余额	上年年末余额	形成原因
诉讼债务	227,986.46		违约货款
合计	227,986.46		/

### 2、其他说明

(1) 广东省东莞市第二人民法院公示的民事调解书[ (2021) 粤 1972 民初 19693 号], 本公司需支付东莞创利达智能装备有限公司的货款余额、律师费 20,000.00 元和受理费 3,427.00 元。

(2) 广东省东莞市中级人民法院公示的民事调解书[ (2021) 粤 19 民终 12220 号], 本公司需支付佛山五合精密科技有限公司的货款余额、逾期利息 173,090.50 元和受理费 2,968.09 元。(受理费由广东松庆智能科技股份有限公司已预交)

东莞创利达智能装备有限公司和佛山五合精密科技有限公司说明详见附注六、(十四) 应付账款。

(3) 广东省东莞市第一人民法院公示的民事调解书[ (2021) 粤 1971 民初 11407 号], 子公司东莞市协兴智能科技有限公司需支付东莞市高盛科技园开发有限公司购房款余款、违约金 16,250.00 元和受理费保全费 15,218.96 元。

东莞市高盛科技园开发有限公司说明详见附注六、(十二)其他非流动资产。

(二十四) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
日盛国际租赁有限公司	100,248.81		100,248.81		售后回租
合计	100,248.81		100,248.81		/

(二十五) 股本

项目	上年年末余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,111,100.00						11,111,100.00

(二十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	8,815,241.22			8,815,241.22
合计	8,815,241.22			8,815,241.22

(二十七) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,623,422.07				1,623,422.07
合计	1,623,422.07				1,623,422.07

(二十八) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	11,072,398.10	8,697,549.80
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	11,072,398.10	8,697,549.80
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-7,532,119.92	2,707,559.11
减: 提取法定盈余公积		332,710.81
期末未分配利润	3,540,278.18	11,072,398.10

(二十九) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	36,552,929.08	25,910,166.08	51,133,156.30	35,140,288.13
合计	36,552,929.08	25,910,166.08	51,133,156.30	35,140,288.13

## 2、收入按商品或服务类型分解

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
机械手	5,628,761.05	3,564,168.26	8,117,876.13	6,428,273.49
机器人	29,519,602.37	21,403,483.13	42,273,209.16	28,446,122.12
配件及其他服务	1,404,565.66	942,514.69	742,071.01	265,892.52
合计	36,552,929.08	25,910,166.08	51,133,156.30	35,140,288.13

### (三十) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	74,668.86	181,690.99
教育费附加	32,189.46	77,621.04
地方教育附加	21,459.65	51,747.36
印花税	16,036.00	28,393.10
合计	144,353.97	339,452.49

### (三十一) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,014,646.95	2,536,533.18
差旅费	797,492.96	1,167,934.93
办公费	46,559.77	139,944.62
业务招待费	316,502.66	183,147.64
运输费		142,235.63
车辆费用	262,715.01	42,084.69
租金	157,443.78	81,309.48
服务费	103,276.00	680,760.00
折旧费	10,950.70	22,361.51
广告宣传费	41,290.93	
其他		3,399.00
合计	5,750,878.76	4,999,710.68

### (三十二) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,460,034.18	1,402,583.14
差旅费	24,143.28	63,334.10
业务招待费	13,509.91	38,606.33
车辆使用费	15,540.17	
物业管理费	120,659.19	

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	109,052.39	942,410.14
折旧摊销费	1,717,928.43	807,983.39
租赁费	664,090.78	
咨询、技术服务费	127,178.68	1,140,639.85
诉讼费	41,671.27	
其他	6,865.00	34,150.00
合计	4,300,673.28	4,429,706.95

### (三十三) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	1,295,940.99	6,260,132.87
人工成本	1,675,110.61	19,765,093.27
办公费		842,832.35
委外研发费		3,465.35
折旧摊销费	42,034.20	3,625,134.22
其他	39,673.41	37,145.33
合计	3,052,759.21	30,533,803.39

### (三十四) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,041,282.28	989,311.03
减：利息收入	-1,865.05	3,308.80
银行手续费	10,624.43	10,895.74
汇兑损益	1,658.13	
其他	1,744.32	2,268.80
合计	1,053,444.11	999,166.77

### (三十五) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与收益相关的政府补助[注]	624,598.00	3,486,846.56	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	1,720.13	4,000.00	与收益相关
合计	626,318.13	3,490,846.56	/

[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六(四十五)之说明

### (三十六) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
理财产品投资收益		12.42

项 目	本期发生额	上年同期发生额
合 计		12.42

(三十七) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	-4,560,634.50	-1,827,315.17
合 计	-4,560,634.50	-1,827,315.17

(三十八) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上年同期发生额
存货跌价损失		-211,091.67
合 计		-211,091.67

(三十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	3.24		3.24
合 计	3.24		3.24

(四十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	18,170.94	13,669.67	18,170.94
质量扣款	621,000.00		621,000.00
诉讼费	190,958.71		190,958.71
对外捐赠	500.00	10,000.00	500.00
合 计	830,629.65	23,669.67	830,629.65

(四十一) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税		575,821.59
递延所得税费用	-404,271.12	-98,583.86
合 计	-404,271.12	477,237.73

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-8,424,289.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,263,643.37
子公司适用不同税率的影响	-516,865.09

项目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,068.05
研发费用加计扣除	-457,913.88
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	1,812,083.17
所得税费用	-404,271.12

#### (四十二) 持续经营净利润及终止经营净利润

项目	本期		上期	
	发生金额	归属于母公司所有者的损益	发生金额	归属于母公司所有者的损益
持续经营净利润	-7,532,119.92	-7,532,119.92	2,707,559.11	2,707,559.11
合计	-7,532,119.92	-7,532,119.92	2,707,559.11	2,707,559.11

#### (四十三) 现金流量表项目

##### 1、收到其他与经营活动有关的现金

单位： 币种：

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,932,597.65	624,555.36
政府补助	624,598.00	3,486,846.56
代扣个税手续费返	1,720.13	4,000.00
利息收入	1,865.05	3,308.80
政府财政贴息	156,411.00	176,445.14
其他	3.24	
合计	4,717,195.07	4,295,155.86

##### 2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款		926,049.98
付现费用	2,735,697.52	5,408,049.75
滞纳金和其他支出	19,915.26	24,589.67
诉讼费	4,643.52	
对外捐赠	500.00	
合计	2,760,756.30	6,358,689.40

##### 3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆借款	17,539,760.00	21,315,611.27
合计	17,539,760.00	21,315,611.27

#### 4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
应付融资租赁设备款	12,073,500.00	841,940.00
拆借款	382,700.00	23,052,694.76
合计	12,456,200.00	23,894,634.76

#### (四十四) 现金流量表补充资料

##### 1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	-8,020,017.99	2,620,280.31
加: 信用减值损失	4,560,634.50	1,827,315.17
资产减值损失		211,091.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	334,456.41	653,200.15
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,641,192.52	629,263.45
长期待摊费用摊销	4,677.49	142,993.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,042,940.41	1,007,681.98
投资损失(收益以“-”号填列)		-12.42
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-404,271.12	-98,583.86
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)	2,433,632.25	-2,905,857.31
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-16,127,382.97	-1,682,304.61
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	15,642,914.44	2,838,720.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,108,775.94	5,243,788.73
<b>2. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	631,805.81	5,109,625.02
减: 现金的上年年末余额	5,109,625.02	2,978,829.28
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,477,819.21	2,130,795.74

##### 2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	631,805.81	5,109,625.02
其中：库存现金	210,868.01	119,450.33
可随时用于支付的银行存款	420,937.80	4,990,174.69
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	631,805.81	5,109,625.02
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

#### (四十五) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	83.54		532.63
其中：美元	83.54	6.3757	532.63

#### (四十六) 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新技术企业奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00
东莞市商务局专项资金补助	5,691.00	其他收益	5,691.00
东莞市科学技术局专项资金研发补助	58,907.00	其他收益	58,907.00
东莞市财政局松山湖分局科技项目奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00

### 七、在其他主体中的权益

#### (一) 在子公司中的权益

##### 1、企业公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
东莞市协兴智能科技有限公司	东莞市	东莞市	科学研究和技术服务业	100.00		投资设立
深圳维凯仕教育技术有限公司	深圳市	深圳市	信息技术服务业	70.00		
广东中质汇检测科技有限公司	东莞市	东莞市	科学研究和技术服务业	51.00		投资设立

##### 2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳维凯仕教育技术	30.00%	-479,042.07		-1,136,549.86

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
有限公司				
广东中质汇检测科技有限公司	49.00%	-8,856.00		-28,926.40

### 3、重要非全资子公司的主要财务信息

#### (1) 重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳维凯仕教育技术有限公司	1,169,556.13	6,976.98	1,176,533.11	2,038,682.57		2,038,682.57
广东中质汇检测科技有限公司	19,240.00		19,240.00	81,800.00		81,800.00

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳维凯仕教育技术有限公司	2,756,100.15	17,239.86	2,773,340.01	2,038,682.57		2,038,682.57
广东中质汇检测科技有限公司	40,840.00		40,840.00	81,800.00		81,800.00

#### (2) 重要非全资子公司的经营成果及现金流量

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳维凯仕教育技术有限公司		-1,596,806.90	-1,596,806.90	40.98		-255,649.32	-255,649.32	52.85
广东中质汇检测科技有限公司		-21,600.00	-21,600.00	-21,600.00		-21,600.00	-21,600.00	-21,600.00

### 八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括【股权投资、借款、应收账款、应付账款等】，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险

变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### （一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

#### 1、市场风险

##### （1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2021 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

##### （2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注三和十四）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

#### 2、信用风险

2021 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其

他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

### 3、流动风险

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

本公司将银行借款作为主要资金来源。2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币19,070,447.44元（2020年12月31日：人民币26,974,554.15元）。

于2021年12月31日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-3 年	3 年以上
非衍生金融资产及负债：			
应收账款	12,462,453.92	11,459,971.9	3,959,625.95
预付款项	7,315,661.62	16,902,203.53	
其他应收款	7,433,072.77	7,615,981.78	215,269.30
短期借款	8,213,053.36		
应付账款	13,496,907.30		
合同负债	11,532,218.01		
其他应付款	16,063,928.13	2,412,912.82	

## 九、关联方及关联交易

### （一）本企业的母公司情况

肖永祥先生直接持有本公司70.00%的股份，通过松聚股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有5.39%，合计持有本公司75.39%的股份，为本公司的实际控制人。

### （二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、（一）。

### (三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市长盈精密技术股份有限公司	法人股东母公司
广东天机工业智能系统有限公司	法人股东子公司
东莞长盈精密技术有限公司	法人股东关联公司
东莞市松聚股权投资合伙企业(有限合伙)	持股 5%以上的机构股东
刘英	董事、副总经理

### (四) 关联交易情况

#### 1、报告期内本公司购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
广东天机工业智能系统有限公司	机器人/材料	市场定价	204,000.00	510,017.65

##### (2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
广东天机工业智能系统有限公司	配件	市场定价		1,806.00
东莞长盈精密技术有限公司	机器人/维修	市场定价		252,591.37

#### 2、报告期内本公司无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

#### 3、报告期内本公司关联租赁情况

##### 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
东莞市松聚股权投资合伙企业(有限合伙)	厂房	4,200.00	4,200.00

#### 4、报告期内本公司关联担保情况

##### 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘英、肖永祥	1,800,000.00	2021-8-30	2022-8-29	否
刘英、肖永祥	4,500,000.00	2021-1-19	2022-1-18	否
刘英、肖永祥	10,857,394.08	2020-4-17	2030-4-16	否

#### 5、报告期内本公司关联方资金拆借

关联方	拆借金额	偿还金额	到期日	说明
-----	------	------	-----	----

关联方	拆借金额	偿还金额	到期日	说明
拆入				
刘英	10,165,500.00	15,900,760.00	2022年	无息借入
肖永祥	1,748,000.00	1,639,000.00	2022年	无息借入
深圳市长盈精密技术股份有限公司 [注]		160,000.00	2022年	带息借入

[注]2019年1月11日,公司向深圳长盈精密技术股份有限公司借款2,000,000.00元,截至2021年12月31日,已偿还借款本金1,240,000.00元,公司尚欠深圳长盈精密技术股份有限公司本金760,000.00元以利息221,720.79元。

## 6、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,928,599.52	1,533,573.34

### (五) 关联方应收应付款项

#### 1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款					
	广东天机工业智能系统有限公司	218,000.00		103,545.00	
小计		218,000.00		103,545.00	

#### 2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款			
	广东天机工业智能系统有限公司	19,374.02	247,069.02
小计		19,374.02	247,069.02
其他应付款			
	深圳市长盈精密技术股份有限公司	819,000.00	920,000.00
	刘英	5,893,584.96	140,596.98
	肖永祥	974,211.12	1,045,062.26
小计		7,686,796.08	2,105,659.24

## 十、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至2021年12月31日,本公司不存在应披露的承诺事项。

### (二) 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

## 十二、其他重要事项

深圳市甲丙辰精密组件有限公司于 2020 年 9 月 26 日（案件文号：（2020）苏 0903 执 1300 号）被列入失信被执行人且限制公司与股东个人限制高消费截止财务报表批注报出日仍未被解除。截止 2021 年 12 月 31 日，深圳市甲丙辰精密组件有限公司的预付款项余额 13,536,200.00 元，深圳市甲丙辰精密组件有限公司与广东松庆智能科技股份有限公司 2021 年度无发生交易。

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### （一）应收账款

#### 1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	13,440,987.82
1-2 年	7,341,361.90
2-3 年	4,118,610.00
3 年以上	3,959,625.95
小 计	28,860,585.67
减：坏账准备	9,933,985.67
合 计	18,926,600.00

#### 2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,608,300.00	9.04	2,608,300.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	26,252,285.67	90.96	7,325,685.67	27.90	18,926,600.00
其中：信用风险特征组合	26,252,285.67	90.96	7,325,685.67	27.90	18,926,600.00
合 计	28,860,585.67	—	9,933,985.67	—	18,926,600.00

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提例 (%)	
单项计提坏账准备	2,817,550.00	12.63	1,645,300.00	58.39	1,172,250.00
按组合计提坏账准备的应收账款	19,490,559.82	87.37	5,593,544.87	28.70	13,897,014.95
其中：信用风险特征组合	19,490,559.82	87.37	5,593,544.87	28.70	13,897,014.95
合 计	22,308,109.82	—	7,238,844.87	—	15,069,264.95

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南美优特智能科技有限公司	2,344,500.00	2,344,500.00	100.00	存在财产保全诉讼
重庆美心麦森门业有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00	经营困难且已无合作
济南鲁安达压铸材料有限公司	73,800.00	73,800.00	100.00	经营困难且已无合作
合 计	2,608,300.00	2,608,300.00	—	—

(2) 组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	25,195,085.67	7,325,685.67	29.08
1 年以内	12,309,987.82	648,736.36	5.27
1-2 年	7,341,361.90	1,778,811.99	24.23
2-3 年	1,774,110.00	1,128,511.37	63.61
3 年以上	3,769,625.95	3,769,625.95	100.00
合并范围内的关联方	1,057,200.00		
合 计	26,252,285.67	7,325,685.67	27.90

## 3、坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	1,645,300.00	963,000.00			2,608,300.00
应收账款坏账准备	5,593,544.87	1,732,140.80			7,325,685.67
合 计	7,238,844.87	2,695,140.80			9,933,985.67

## 4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
营口华峰动力发展股份有限公司	16,360.00	1年以内	20.94	1,882,100.72
	4,959,000.00	1-2年		
	1,068,500.00	2-3年		
科维(营口)工业有限公司	2,583,000.00	1年以内	8.95	136,124.10
湖南美优特智能科技有限公司	2,344,500.00	2-3年	8.12	1,491,336.45
济南达威尔汽车配件有限公司	1,637,500.00	1年以内	5.67	86,296.25
九牧厨卫股份有限公司	1,264,000.00	1年以内	4.38	66,612.80
合计	13,872,860.00		48.06	3,662,470.32

## (二) 其他应收款

### 1、按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	7,208,385.44
1-2年	3,530,252.24
2-3年	25,026.06
3年以上	215,269.30
小计	10,978,933.04
减：坏账准备	557,497.04
合计	10,421,436.00

### 2、按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金组合	407,424.90	443,295.36
员工借支及备用金组合	899,783.45	903,448.68
代扣代缴员工款项组合	105,367.75	91,267.98
往来款	7,527,674.37	1,883,006.07
合并范围内关联往来组合	2,038,682.57	2,277,577.57
小计	10,978,933.04	5,598,595.66
减：坏账准备	557,497.04	801,288.34
合计	10,421,436.00	4,797,307.32

### 3、坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	9,304.75	226,281.66	565,701.93	801,288.34
2021年1月1日其他应收款账面余额在本期:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	331,190.25	-9,279.62	-565,701.93	-243,791.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	340,495.00	217,002.04		557,497.04

#### 4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
东莞市迪文数字技术有限公司	服务费	3,523,000.00	1年以内	32.09	185,662.100
深圳维凯仕教育技术有限公司	拆借款	2,038,682.57	1-2年	18.57	
广东青松教育科技有限公司	往来款	1,967,770.00	1年以内	17.92	103,701.479
陕西欧得佳商贸有限公司	材料款	500,000.00	1年以内	5.47	50,580.000
		100,000.00	1-2年		
陈榆	往来款	537,413.42	1-2年	4.89	130,215.272
合计	——	8,666,865.99	——	78.94	470,158.85

注：陕西欧得佳商贸有限公司于2021年12月8日已注销，其债权由实际控制人陈建民另一公司陕西中闽洋品贸易有限公司承担负责。

#### (三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,082,000.00		11,082,000.00	11,082,000.00		11,082,000.00
	0		0	0		0
合计	11,082,000.00		11,082,000.00	11,082,000.00		11,082,000.00
	0		0	0		0

#### 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳维凯仕教育技术有限公司	4,200,000.00			4,200,000.00		
东莞市协兴智能科技有限公司	6,882,000.00			6,882,000.00		
合计	11,082,000.00			11,082,000.00		

#### (四) 营业收入和营业成本

##### 1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	36,501,778.60	25,836,483.97	51,044,660.70	35,145,597.86
合计	36,501,778.60	25,836,483.97	51,044,660.70	35,145,597.86

##### 2、主营业务收入前五名

项目	本期发生额	上期发生额
机械手	5,628,761.05	3,564,168.26
机器人	29,519,602.37	21,403,483.13
配件及其他服务	1,353,415.18	868,832.58
合计	36,501,778.60	25,836,483.97

#### (五) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
理财产品投资收益		12.42
合计		12.42

#### 十四、补充资料

##### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	624,598.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

项目	金额	说明
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		
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-830,626.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-206,028.41	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	-30,904.26	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	-175,124.15	

## （二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-26.10	-0.68	-0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-25.50	-0.66	-0.66

广东松庆智能科技股份有限公司

（公章）

二〇二二年六月三十日



## 第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

广东松庆智能科技股份有限公司董秘办公室。

广东松庆智能科技股份有限公司

2022年6月30日