



思泰克
NEEQ : 839448

厦门思泰克智能科技股份有限公司
Xiamen Sinic-Tek Intelligent Technology Co., Ltd.



年度报告

2018

公司年度大事记

- 1、报告期内，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过设立厦门思泰克智能科技股份有限公司深圳分公司的议案。分公司的设立实现了公司的战略规划，公司战略布局得以优化，充分配置公司资源，巩固并提高公司综合竞争力；
- 2、报告期内，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过了《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一次股票发行方案的议案》，2018 年 3 月 15 日，公司取得了全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2018]981 号），总股本由 2,517 万股增至 2,847 万股；
- 3、报告期内，公司获得“福建省科技小巨人领军企业”、“厦门市科技小巨人领军企业”荣誉称号；
- 4、报告期内，公司获得厦门市人民政府颁发的“厦门市科技技术进步三等奖”证书，获奖项目：“三维白光焊膏检测系统”；
- 5、报告期内，公司致力于促进企业技术创新，不断扩大自主知识产权，取得了知识产权行政管理部门颁发的 2 项目发明专利、5 项实用新型专利及 2 项外观设计专利；
- 6、报告期内，公司取得了商标行政管理部门颁发的 4 项商标权证书；
- 7、报告期内，公司 2017 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》，向全体股东每 10 股派送现金红利人民币 10.50 元（含税），共计派送税前现金股利 29,893,500.00 元，并于 2018 年 5 月 9 日完成权益分派；
- 8、报告期内，公司举办了新产品发布会，推出了两款新产品并投入市场，向外界展示了公司的研发技术实力和产品，进一步提升了公司的形象及品牌影响力；
- 9、报告期内，公司 2018 年第五次临时股东大会审议通过《公司 2018 年半年度资本公积转增股本预案的议案》。以 2018 年 9 月 27 日为权益分派股权登记日，以公司现有总股本 2,847 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，并于 2018 年 9 月 28 日完成权益分派，总股本由 2,847 万股增至 4,839 万股；
- 10、报告期内，公司环境管理体系、职业健康安全管理体系及质量管理体系认证，已通过 Sira Certification Service 的评审，符合 GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015、GB/T28001-2011 idt OHSAS18001:2007、GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 标准，认证范围：SMT 专用自动化设备（三维焊膏检测设备）的制造和销售。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	28
第六节	股本变动及股东情况	31
第七节	融资及利润分配情况	34
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	37
第九节	行业信息	40
第十节	公司治理及内部控制	42
第十一节	财务报告	49

释义

释义项目		释义
公司、本公司、思泰克	指	厦门思泰克智能科技股份有限公司
茂泰投资	指	厦门市茂泰投资管理合伙企业(有限合伙)
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让行为
公司章程	指	厦门思泰克智能科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	厦门思泰克智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	厦门思泰克智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	厦门思泰克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、监事及高级管理人员
报告期	指	2018 年 1-12 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
AOI	指	英文 Automatic Optic Inspection 的缩写，自动光学检测，基于光学原理利用机器视觉对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备，是电子产品生产线配置的主要品质检测设备之一
SPI	指	英文 Solder Paste Inspection System 的缩写，即应用机器视觉来对电路板上的锡膏进行三维检测的设备，是电子产品生产线配置的主要品质检测设备之一，尤其是智能手机生产线的必配设备
锡膏	指	一种合金焊接材料，主要是把电子元件粘贴到印刷电路板上
SMT	指	英文 Surface Mounting Technology 的缩写，即表面贴装技术。电子元器件通过锡膏粘贴在电路板上，再通过回流焊使锡膏融化，将器件和电路板连在一起

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异系四舍五入造成。

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人陈志忠、主管会计工作负责人叶金元及会计机构负责人（会计主管人员）叶金元保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、新技术和新产品开发风险	公司的主营业务是电子装配行业制造中的三维无损光学视觉检测系统软硬件的开发、生产、销售及增值服务。三维无损光学视觉检测设备行业技术发展迅速，具有技术升级快、产品更新换代频繁的特点。自公司设立以来，公司高度重视研发工作，以应对下游用户多样化需求的挑战。但新技术和新产品从研发、测试到最终实现销售往往需要一个较长的过程。其间，不仅存在开发失败的风险，还可能因技术更新导致新产品不能适应迅速变化的市场需求而造成公司研发资源的浪费，从而导致公司处于不利的竞争地位或出现经营风险。
2、客户集中风险	公司前五大客户营业收入合计占公司营业收入总额的比例为39.38%，公司客户集中程度较高。虽然上述情形由公司目前规模较小及采取经销和行业大客户直销的销售模式引起，但是，仍然存在一定的客户集中风险。
3、核心技术人才流失风险	公司是自主创新的高新技术企业，主要产品的技术含量较高；公司所处行业内的市场竞争主要体现为产品应用功能和研发实力的竞争。因此，拥有稳定、高素质的研发团队和持续的技术研发能力对公司的发展至关重要。公司注重研发投入，成立至今通过自主创新取得了多项专利权。公司研发团队也在不断壮大，核心技术人员在公司技术研发领域积累了丰富经验。如果核心技术人员流失，则会对公司的市场竞争力和技术革新能力带来不利影响。

4、税收优惠政策变动风险	<p>报告期内公司按照《高新技术企业认定管理工作指引》要求完成高新技术企业重新认定申报工作，公司于 2017 年 10 月 10 日取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201735100116），有效期三年，根据税收优惠相关政策，公司自 2017 年起至 2019 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）第十一条规定：“认定为高新技术企业须同时满足以下条件：（一）企业申请认定时须注册成立一年以上；（二）企业通过自主研发、受让、受赠、并购等方式，获得对其主要产品（服务）在技术上发挥核心支持作用的知识产权的所有权；（三）对企业主要产品（服务）发挥核心支持作用的技术属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围；（四）企业从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于 10%；（五）企业近三个会计年度（实际经营期不满三年的按实际经营时间计算，下同）的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比例符合如下要求：1. 最近一年销售收入小于 5,000 万元（含）的企业，比例不低于 5%；2. 最近一年销售收入在 5,000 万元至 2 亿元（含）的企业，比例不低于 4%；3. 最近一年销售收入在 2 亿元以上的企业，比例不低于 3%。其中，企业在中国境内发生的研究开发费用总额占全部研究开发费用总额的比例不低于 60%；（六）近一年高新技术产品（服务）收入占企业同期总收入的比例不低于 60%；（七）企业创新能力评价应达到相应要求；（八）企业申请认定前一年内未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为。”虽然公司收入全部来源自高新技术产品（服务）3D SPI，公司研发人员占员工总数的比例高达 20.00%，2018 年，研发费用占当期营业收入的比例为 4.41%，且报告期内公司未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为，但是公司仍然存在因国家税收优惠政策调整或自身条件变化而导致不再享受上述税收优惠的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	厦门思泰克智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Xiamen Sinic-Tek Intelligent Technology Co., Ltd.
证券简称	思泰克
证券代码	839448
法定代表人	陈志忠
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 583 号二层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	黄毓玲
职务	董事会秘书
电话	0592-7263060
传真	0592-7263062
电子邮箱	xiufang.zeng@sinictek.com
公司网址	www.sinictek.com
联系地址及邮政编码	厦门火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 583 号二层，361100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 11 月 15 日
挂牌时间	2016 年 11 月 1 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-35 专用设备制造业 -356 电子和电工机械专用设备制造-3562 电子工业专用设备制造
主要产品与服务项目	公司的主营业务是电子装配行业制造中的三维无损光学视觉检测系统软硬件的开发、生产、销售及增值服务。公司能够提供高效、精准的三维无损光学视觉检测系统，是一家具备自主研发和创新能力的高新技术企业。公司的主要产品 3D 锡膏印刷检测设备（3D Solder Paste Inspection，简称 3D SPI）运用于表面贴装生产线中，并广泛运用于汽车电子、消费类电子、工业控制、通讯终端设备、家用电器、电脑及周边设备制造等电子装配制造领域。通过机器视觉对表面贴装生产线的锡膏粘贴质量进行检测。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	48,399,000.00
优先股总股本（股）	-

做市商数量	-
控股股东	陈志忠、姚征远、张健
实际控制人及其一致行动人	陈志忠、姚征远、张健

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	91350200562824044R	否
注册地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 583 号 101 单元	否
注册资本（元）	48,399,000.00	是

注：1、2018 年 2 月 4 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过了《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一次股票发行方案的议案》。2018 年 3 月 15 日，公司取得了全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2018]981 号），并已于 2018 年 3 月 28 日完成工商登记变更，公司注册资本由 2,517 万元增至 2,847 万元。

2、2018 年 9 月 11 日，公司 2018 年第五次临时股东大会审议通过《公司 2018 年半年度资本公积转增股本预案的议案》。以 2018 年 9 月 27 日为权益分派股权登记日，以公司现有总股本 2,847 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，并于 2018 年 9 月 28 日完成权益分派，总股本由 2,847 万股增至 4,839 万股。

五、 中介机构

主办券商	长江证券
主办券商办公地址	湖北省武汉市新华路特 8 号长江证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	是
会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	李萌、单大信
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 9 层

注：公司第一届董事会第十八次会议、2018 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司与中国银河证券股份有限公司解除持续督导协议的议案》、《关于公司与承接主办券商长江证券股份有限公司签署持续督导协议的议案》。公司于 2018 年 7 月 12 日分别与中国银河证券股份有限公司签署了附生效条件的《厦门思泰克智能科技股份有限公司与中国银河证券股份有限公司关于推荐挂牌并持续督导协议书之终止协议》，与长江证券股份有限公司（以下简称“长江证券”）签署了附生效条件的《厦门思泰克智能科技股份有限公司与长江证券股份有限公司持续督导协议》。协议将自全国中小企业股份转让系统出具书面无异议函之日起生效，长江证券将自该日起开展对公司的持续督导工作并承接相应的责任。全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2018 年 8 月 13 日出具了《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》，上述两份协议正式生效，由长江证券担任公司的承接主办券商并履行持续督导义务。

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	195,644,125.46	111,742,762.78	75.08%
毛利率%	50.56%	42.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	54,470,575.66	31,763,744.91	71.49%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,639,525.02	29,506,841.06	75.01%
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）	56.54%	59.92%	-
加权平均净资产收益率%（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）	53.68%	55.67%	-
基本每股收益	1.16	0.76	52.63%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	162,035,741.77	93,356,779.60	73.57%
负债总计	41,969,403.23	21,552,488.41	94.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	120,066,338.54	71,804,291.19	67.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.48	2.85	-12.98%
资产负债率%（母公司）	25.90%	23.09%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	3.75	4.30	-
利息保障倍数	-	333.56	-

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	40,700,277.68	2,334,574.31	1,643.37%
应收账款周转率	9.61	8.34	-
存货周转率	1.73	1.85	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	73.57%	123.02%	-
营业收入增长率%	75.08%	121.28%	-
净利润增长率%	71.49%	133.83%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	48,399,000.00	25,170,000.00	92.29%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业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	3,105,456.20
委托他人投资或管理资产的损益	185,339.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	39,852.53
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	3,330,647.81
所得税影响数	499,597.17
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,831,050.64

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	14,483,907.69	0	-	-
应收票据	7,868,373.15	0	-	-
应收票据及应收账款	0	22,352,280.84	-	-
应付票据	0	0	-	-
应付账款	5,090,438.27	0	-	-
应付票据及应付账款	0	5,090,438.27	-	-
应收利息	169,602.74	0	-	-
其他应收款	71,999.00	241,601.74	-	-
管理费用	9,586,022.21	4,713,000.97	-	-
研发费用	0	4,873,021.24	-	-

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司业务立足于电子装配行业制造中的三维无损光学视觉检测系统的软件及硬件开发、生产、销售和增值服务。依托公司经验丰富、实力强劲的研发团队和自身拥有的 23 项专利技术，公司产品运用独立研发的可编程结构光栅（PSLM）结合相位调制轮廓测量技术实现了对表面贴装（SMT）生产线中精密印刷锡膏的 100%高精度三维视觉测量。公司拥有高速三维锡膏检测系统离线型平台与在线型平台两大类产品，适用于各类电路板的精密锡膏印刷质量检测，在汽车电子、消费类电子、工业控制、通讯终端设备、家用电器、电脑及周边设备制造等电子装配制造领域广泛运用。公司产品立足于先进的技术较高的性价比，获得了客户的广泛认可，在国内市场居于领先水平，并通过批量采购适当降低单台成本，积极同国外品牌展开竞争。公司可为用户提供高效率、高效益、高水平的锡膏印刷视觉检测设备，并提供灵活快速的配套服务体系及定制化改造满足用户多方面的复杂需求，产品具有竞争优势。目前，公司的客户包括创维、比亚迪、航盛等行业大型客户及业内诸多电子装配制造商。公司通过经销销售及直接销售高速三维锡膏检测系统并提供服务创造价值，从而获取收益。

1、销售模式

公司的销售模式主要分为直销模式和经销销售模式。经销销售模式是 SPI 设备市场上的主流销售模式之一。经销商具有本地化渠道的优势，能极大降低交易成本，更好的维护客户关系。目前，公司经销商能够覆盖全国主要电子制造企业所在地，主要分布在深圳、成都、重庆、福建、台湾及华东地区。公司经销模式能够在最大限度上发挥经销商的节点优势，较好的完成客户跟踪与长期服务，拓宽公司产品的辐射范围。对于具备大型生产环境的行业大客户，公司采取行业大客户直销模式，对大客户进行有针对性的产品宣传推广与销售。

另外，公司还积极通过参与行业的技术及工艺交流会、产品推介会以及参加国内外各种专业展会、招标会的方式获得订单。自 2011 年起，公司每年参加上海 NEPCON 展会，深圳 NEPCON 展会和行业年会，同时积极参与系列相关展会和行业会议。

2、采购模式

公司采用“以产定购”与适当安全储备相结合的采购模式，由采购部门统一负责原料采购和供应商评价、选择事宜。公司根据生产计划编制采购计划，同时，结合实际收到的订单情况计算原材料需求，若按原采购计划不能满足订单需求，则对采购计划适时作出调整，据此科学确定最佳采购和储存批量，统一编制采购方案，组织和实施原材料的采购业务。

采购按照质量第一、比质比价的原则，区分采购物资类别和金额大小，实行灵活的采购方式。对于

大宗的原材料采购，一般实行询价、比价、招标定价的程序；对每月需求量大、采购金额大的外购件，在经过上述程序确定供应商后，公司与该供应商建立战略合作关系，以期获得稳定、高品质的原材料供应。一般批量原材料则按照比价比质的原则在国内择优选择供应商。对涉及产品技术水平和功能实现的关键零部件，若国内供应商无法满足技术和质量需求，公司则在国际范围内选择性能与价格相匹配的供应商，进口关键零部件，确保所有关键零部件与整机性能相匹配，保证产品的高质量、高精度和高稳定性。同时，由于产品的设计和功能要求，小部分零部件无法采购市场上的通用产品，因此，此部分采购通常采用委托加工的方式定点采购，要求供应商按照公司的要求进行定制化生产。

3、盈利模式

当前，公司主要通过不断研发满足客户特定工艺及技术特征需求的设备，利用自身品牌、技术及服务优势获取订单，然后组织生产，销售高速三维锡膏检测系统至直销客户及经销商，产品完工后按订单交期交货并完成安装验收后取得设备销售收入，从而获取收益。公司根据客户的不同需求，开发、设计并生产出特定参数的高速三维锡膏检测系统平台，按台获取产品销售收入。对于具备电子装配生产线从事表面贴装工艺的大型电子制造商，公司采取直销模式销售产品；对于其他客户，公司采取销售经销商销售产品。随着实际投入生产设备数量的增多及时间的积累，客户对于设备维护的需求也逐渐增加，设备的技术服务也将成为公司获取收益的一个重要方面。

报告期内，公司商业模式未发生变化。报告期日至披露日，公司商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

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

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司的主营业务为电子装配行业制造中的三维无损光学视觉检测系统软硬件的开发、生产、销售及增值服务。主要产品 3D 锡膏印刷检测设备（3D Solder Paste Inspection，简称 3D SPI），运用于表面贴装生产线中，并广泛运用于汽车电子、消费类电子、工业控制、通讯终端设备、家用电器、电脑及周边设备制造等电子装配制造领域。其通过机器视觉技术对表面贴装的锡膏粘贴质量进行检测。

报告期内，公司营业收入 195,644,125.46 元，与上年同期 111,742,762.78 元的营业收入相比，增长了 75.08%。公司净利润 54,470,575.66 元，与上年同期相比净利润增长 71.49%，实现了大幅提高。为了能够提供高效、精准的三维无损光学视觉检测系统，公司的研发投入逐年加大，以保证产品技术的进一步提升。报告期，公司研发费用支出 8,624,493.97 元，完成了公司制定的研发项目预期进度，公司产品的市场占有率也伴随销售收入的增长而进一步提高。

公司内部管理方面，生产部门同研发部门保持了密切配合，能做到迅速将研发成果及时转化到产品上。并从研发的角度入手，协助研发部门选择合适的资源，针对产品的部分器构件进行优化，提升了产品的技术也降低了生产成本。销售部门也积极将公司产品技术优势，通过网络、展会、技术研讨会进行深入宣传，使得公司产品在国内外的知名度进一步提升。通过直销及经销等渠道，根据全国各地行业的需求状况，销售部门进行了片区营销管理。报告期内，公司的客户分布已从国内发展到国外，如东南亚、欧洲等地区。

报告期内，公司还积极引入高端人才，实现技术创新，开展了 3D AOI 方面的技术研发，已实现整体功能，对关键技术指标做初步验证，力争在 2019 年初实现该类新产品的小批量生产及销售。

（二） 行业情况

1、电子工业专用设备制造业市场情况

我国电子专用设备制造本身起步较晚，上世纪六、七十年代受文革影响停滞不前，八、九十年代又受到西方发达国家限制政策制约，一直处于艰难发展状态。二十一世纪以来，国家对信息产业自主发展高度重视，随着全球制造业向中国转移，以及国内电子信息产业的快速发展，我国电子专用设备制造业取得了较快的发展。

电子工业专用设备是电子工业的重要组成部分，又是加速发展电子工业的基础行业。电子工业专用设备技术含量高，结构复杂，以及其制造涉及精密机械、自动控制、精密光学、计算机应用、真空技术、液压气动、电化学及系统工程等诸多学科领域的关键技术。

2、电子整机装联设备行业市场情况

近年来，随着各学科领域的协调发展，以 SMT 设备为主的电子整机装联设备行业得到迅速的发展，随着电子元器件尺寸的不断缩小，SMT 市场增长迅速，预计 2015-2020 年，全球 SMT 市场将以 9.84% 的复合年增长率增长。目前，我国已经成为世界的电子产品制造中心，在未来数年内我国与电子相关的制造业仍将保持良好的发展趋势，为电子整机装联设备行业的发展提供了良好的市场基础。全球的 90% 的印制电路板分布在亚洲地区，成为了全球该行业的主导，据不完全统计，目前我国 SMT 生产线大约 5 万条，贴片机总保有量超过 10 万台，自动贴片机市场已占全球 40%，成为全球最大、最重要的 SMT 市场，

今后一段时间内中国仍是世界最大的 SMT 市场。下游电子制造行业受人工成本逐年上升的影响，加快了自动化设备替代人工的步伐，国内电子整机装联设备行业也加快了转型升级的步伐，全行业出现了缓慢平稳回升的发展势头。未来我国电子整机装联设备产业将进入盘整转型期，这将是 中国由电子整机装联设备大国向强国转型升级的关键时期。

3、机器视觉设备行业市场情况

机器视觉应用已渗透到各行各业，包括工业、农业、医学、交通、航天军事等，其中在工业中的应用最为广泛，而工业中又以电子制造占比最大，目前约占 40%-50%。

在现代化的大生产中，产品质量的检测和生产过程中的质量控制不可或缺，工业中例如印刷品质量检测、机械零件的外观检测、产品包装的外观检测等都可运用机器视觉设备。在传统的人工密集型检测行业，机器视觉系统可以替代大量的检测工人，将“人眼+简单工具”的检测模式升级为高精度快速的自动检测，具有广泛的市场需求。此外，高性能、高精密的专业设备制造领域中机器视觉设备的运用与需求也极为广泛。半导体行业中，从上游晶圆加工制造的分切切割，到末端电路板印刷、贴片，都依赖于高精度的视觉测量对于运动部件的引导和定位。国际市场上，半导体制造行业对于机器视觉的需求占全球行业市场需求的 40%-50%。

国内市场上，目前机器视觉设备渗透率较低。目前国内机器视觉最为领先的电子行业，机器视觉设备的渗透率仅达到 20%左右，以公司产品三维锡膏印刷检测设备所处的表面贴装 SMT 生产线为例，国内每条生产线平均仅配备 1 台机器视觉设备，远低于国外同行业平均 3 台的水平。未来，随着人力成本上升、产品品质要求提高、生产效率提升，机器视觉设备行业将进入高速增长期，具备较大的潜在市场需求与规模。

4、下游行业市场情况

公司产品主要为三维锡膏印刷检测设备(3D Solder Paste Inspection 简称 SPI)，广泛运用于汽车电子、消费类电子、工业控制、通讯终端设备、家用电器、电脑及周边设备制造等电子装配制造领域。公司下游电子制造产业的发展与 SMT 视觉检测设备细分行业的发展息息相关。

近年来，中国电子制造业发展突飞猛进，目前已成为全球电子制造中心。在生产规模上位居前列，但综合竞争力不强，其中主要原因之一就是自动化程度过低，然而电子产品工艺和人力成本的不断上升却让传统中国电子工业面临发展瓶颈。采购新型的自动化设备取代人工并挑战工艺极限将成为未来行业发展的必然趋势，自动化、智能化日渐成为中国企业提高综合竞争力的主要手段之一。

“十二五”期间电子信息制造业定下了“积极发展电子专用设备制造的关联产业和配套产业”的基调，技术改造投入不断加大，基础零部件和配套产品的技术水平不断提高。随着我国继续加快发展战略新兴产业，加大对“极大规模集成电路装备制造技术及成套工艺”、“新一代宽带无线移动通信网”等重大科技专项的支持，新能源、新材料等新兴产业的发展以及量大面广的电子元器件的需求，将为电子专用设备

企业的进一步发展创造良好的发展机遇。

电路板检测设备主要功能系从电路板中精确检验与指示出不良的零件，由于电路板上电子零件动辄数十至数千个，不论使用手动或自动插焊而言，漏插、错插、冷焊或零件故障等问题极可能发生，如依赖人工检查既费时且不可靠，影响生产制程效率。而电路板检测设备先行解决前述有关之不良问题，减少出货前发现不良而导致返工，因此为电子信息、通讯等产业于生产制程中不可或缺的检测帮手。近年来组装生产线皆面临良率提升及产出速度加快等要求，对自动检测设备的市场需求及功能要求日趋增加。这将有助于价格/功能比强、研发速度快的设备供应厂商取得更大的商机。

“十三五”期间电子信息制造业定下了“积极发展电子专用设备制造的关联产业和配套产业”的基调，技术改造投入不断加大，基础零部件和配套产品的技术水平不断提高。随着我国继续加快发展战略新兴产业，加大对“极大规模集成电路装备制造技术及成套工艺”、“新一代宽带无线移动通信网”等重大科技专项的支持，新能源、新材料等新兴产业的发展以及量大面广的电子元器件的需求，将为电子专用设备企业的进一步发展创造良好的发展机遇。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	24,863,294.23	15.34%	15,728,806.33	16.85%	58.07%
应收票据与应收账款	43,586,030.05	26.90%	22,352,280.84	23.94%	95.00%
存货	62,803,683.10	38.76%	48,986,268.00	52.47%	28.21%
预付款项	609,785.53	0.38%	278,675.90	0.30%	118.82%
其他应收款	524,308.60	0.32%	241,601.74	0.26%	117.01%
其他流动资产	25,000,000.00	15.43%	5,000,000.00	5.36%	400%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	2,461,590.70	1.52%	631,436.37	0.68%	289.84%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
无形资产	796,405.55	0.49%	22,937.46	0.02%	3,372.07%
长期待摊费用	1,115,661.41	0.69%	-	-	-
递延所得税资产	274,982.60	0.17%	114,772.96	0.12%	139.59%
应付票据及应	10,659,188.43	6.58%	5,090,438.27	5.45%	109.40%

付账款					
预收款项	19,604,039.66	12.10%	10,058,432.50	10.77%	94.90%
应付职工薪酬	5,529,148.87	3.41%	2,073,943.23	2.22%	166.60%
应交税费	5,588,624.06	3.45%	4,300,282.77	4.61%	29.96%
其他应付款	588,402.21	0.36%	29,391.64	0.03%	1,901.94%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金本期末比上年同期末增加 9,134,487.90 元，增长 58.07%。主要原因是本期的营业收入、政府补助及退税款增加。

2、应收票据与应收账款本期末比上年同期末增加 21,233,749.21 元，增长 95.00%。其中：应收票据本期年末比年初增长 146.38%，主要原因为针对信用优良重点客户货款结算，采用银行商业票据结算方式，因此应收票据金额增加。应收帐款本期年末比年初增长 67.08%。主要原因是，虽然公司加大了货款催收力度，加速资金回笼，但由于市场占有率的不断增加，随着销售收入的增加，应收账款也伴随着增长。公司应收账款均在合同规定的帐期内。

3、存货本期末比上年同期末增加 13,817,415.10 元，增长 28.21%。因客户对设备类产品验收周期较长，而发出商品主要为公司已发货但尚未完成验收的机器设备，所以报告期末发出商品余额较大。虽存货周转率不高，但不存在存货管理上的问题，公司均依照客户订单、销售需求，正常备货。

4、预付账款本期年末比年初增加 331,109.63 元，增长 118.82%。主要原因为部分原材料货源，供应商要求预付款增加。

5、其他应收款本期年末比年初增加 282,706.86 元，增长 117.01%。主要原因是招标保证金及办公租房押金增加，未发生应收利息所致。

6、其他流动资产本期年末比年初增加 20,000,000.00 元，增长 400%。主要是建行乾元理财产品，公司用自有资金委托理财，年末余额 25,000,000.00 元。

7、固定资产本期末比上年同期末增加 1,830,154.33 元，增长 289.84%，主要由于本期增加电子设备、办公设备、生产设备、运输设备等所致。。

8、无形资产年末比年初增加 773,468.09 元，增长 3,372.07%。主要是本期购置增加的无形资产设备销售业务 OEF 系统及视觉检查系统软件所致。

9、长期待摊费用年末比年初增加 1,115,661.41 元，主要是上海办公装修、厦门研发中心装修、深圳办公室装修所致。

10、递延所得税资产年末比年初增加 160,209.64 元，增长 139.59%。主要是资产减值准备增加 1,068,064.30 元，计提递延所得税资产 160,209.64 元。

11、应付票据及应付账款年末比年初增加 5,568,750.16 元，增长 109.40%。主要原因为，随着营业收入的增加，生产所需的原材料也随之增加。

12、预收款项本期年末比年初增加 9,545,607.16 元，增长 94.90%。主要是本期客户订单增加、签订的销售合同大幅增长，依合同约定，向客户收取的预收账款也大幅增长。

13、应付职工薪酬本年末比年初增加 3,455,205.64 元，增长了 166.60%。主要原因为报告期内，增加了深圳分公司的人员。

14、应交税费本年末比年初增加 1,288,341.29 元，增长 29.96%。主要原因为报告期营业收入、利润

比去年同期大幅增长，计提的税费，也随之增加。

15、其他应付款本年末比年初增加 559,010.57 元，增长 1,901.94%。主要是应付计提跨期的员工报销款有所增加。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	195,644,125.46	-	111,742,762.78	-	75.08%
营业成本	96,723,005.61	49.44%	64,760,376.40	57.95%	49.36%
毛利率%	50.56%	-	42.05%	-	-
管理费用	10,708,722.99	5.47%	4,713,000.97	4.22%	127.22%
研发费用	8,624,493.97	4.41%	4,873,021.24	4.36%	76.98%
销售费用	20,845,366.66	10.65%	2,591,781.03	2.32%	704.29%
财务费用	-55,878.06	-0.03%	110,591.70	0.10%	-150.53%
资产减值损失	1,068,169.84	0.55%	200,683.06	0.18%	432.27%
其他收益	7,297,824.73	3.73%	1,962,766.58	1.76%	271.81%
投资收益	185,339.08	0.09%	234,575.34	0.21%	-20.99%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	63,804,436.78	32.61%	36,057,412.97	32.27%	76.95%
营业外收入	39,852.53	0.02%	720,892.16	0.65%	-94.47%
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	54,470,575.66	27.84%	31,763,744.91	28.43%	71.49%

项目重大变动原因：

1、营业收入本期比上年同期增加 83,901,362.68 元，增长 75.08%。增长的主要原因是本年度研发力度加大，技术在不断创新，本年度有两个新产品投入市场，产品的市场占有率明显提高，订单持续增加，经营业绩增长显著。

2、营业成本本期比上年同期增加 31,962,629.21 元，增长 49.36%，占收入比重的 49.44%。主要原因是随着销售的增加，相应的营业成本的结转也随之增加。

3、管理费用本期发生额比上年同期发生额增加 5,995,722.02 元，增长 127.22%，占收入比重的 5.47%。主要原因是：深圳、上海分公司的成立，增加了部分管理人员，办公设备及相应的人员开支增加。

4、研发费用本期发生额比上年同期发生额增加 3,751,472.73 元，增长 76.98%，占收入比重的 4.41%。主要原因为：报告期内公司新引进部分优秀研发人员，同时本期研发部门组织实施六个研发项目，研发取得了成功，并将研发成果转化到新产品上。

5、销售费用本期发生额比上年同期发生额增加 18,253,585.63 元，增长 704.29%，占收入比重的 10.65%。主要原因是：深圳分公司的成立使得销售团队人员增加，相应的人员开支也有所增加。

6、财务费用本期发生额比上年同期发生额减少 166,469.76 元，下降 150.53%，占收入比重的-0.03%。主要原因是：利息支付本期发生额比上年同期发生额减少 124,383.07 元。

7、资产减值损失本年发生额比上年发生额增加 867,486.78 元，增长 432.27%，占收入比重的 0.55%。主要是本期应收帐款计提坏帐准备及应收票据计提坏帐准备有所增加。

8、其他收益本期比上年同期增加 5,335,058.15 元，增长 271.81%，占收入比重的 3.73%。主要原因是：软件增值税退税款本期比上年同期有所增加，同时本年度新增几项政府补助。

9、投资收益本期比上年同期减少 49,236.26 元，下降 20.99%，占收入比重的 0.09%。主要原因是：公司理财产品收益减少所致。

10、营业利润本期比上年同期增加 27,747,023.81 元，增长 76.95%，占收入比重的 32.61%。主要原因是：本期研发成果转化为新产品，有两个新产品投入市场，订单持续增加，经营业绩增长显著，营业总收入本期比上年同期增长 75.08%；同时对产品的部分器件进行优化，控制了成本，保持合理区间的毛利率。

11、营业外收入本期发生额比上年同期发生额减少 681,039.63 元，下降 94.47%，占收入比重的 0.02%，主要原因是本期发生代办个税手续费收入 34,857.85 元和其他零星收入 4,994.68 元。

12、净利润本期比上年同期增加 22,706,830.75 元，增长 71.49%，占收入比重的 27.84%。主要原因是：本期研发成果转化为新产品，有两个新产品投入市场，订单持续增加，经营业绩增长显著，营业总收入本期比上年同期增长 75.08%；同时对产品的部分器件进行优化，控制了成本，保持合理区间的毛利率。

(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	194,860,487.18	111,383,672.35	74.95%
其他业务收入	783,638.28	359,090.43	118.23%
主营业务成本	96,463,092.72	64,698,156.95	49.10%
其他业务成本	259,912.89	62,219.45	317.74%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
在线系列	192,123,381.12	98.20%	110,368,137.12	98.77%
离线系列	876,681.88	0.45%	1,015,535.23	0.91%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、公司主营业务收入主要来源于公司的主要产品 3D SPI 锡膏印刷检测设备，上述设备可分为在线型系列和离线型系列；在线型系列产品是公司研发、生产的主要产品，也是目前市场的主流产品。

2、在线系列产品本期收入比上年同期增加 81,755,244.00 元，增长 74.08%，在线系列产品本期整机销售数量比上年同期增长 50.30%。在线系列产品是公司研发、生产的主要产品，也是目前市场的主流产品，与通常作为实验及抽检设备的离线机型相比，在线型产品具有更为广阔的市场前景。同时，随着 SPI 设备技术的不断革新，离线型设备的市场需求也会进一步下降。

3、离线系列产品本期收入比上年同期减少 138,853.35 元，下降 13.67%。

4、其他业务收入来源为设备的租赁业务、配件销售、软件升级等，随着设备的租赁业务在不断的扩大和配件的销售，本期其他业务收入比上年同期增加 424,547.85 元，增长 118.23%。

(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	上海赫立电子科技有限公司	24,616,548.17	12.58%	否
	上海赫立智能机器有限公司	22,350,083.30	11.42%	否
	上海焕立实业有限公司	1,247,863.28	0.64%	否
2	深圳思泰克光电科技有限公司	15,436,354.58	7.89%	否
3	惠州市蓝微电子有限公司	4,562,068.70	2.33%	否
4	深圳市中兴康讯电子有限公司	4,475,213.96	2.29%	否
5	深圳市创世纪智能科技有限公司	4,363,726.76	2.23%	否
合计		77,051,858.75	39.38%	-

注：1、本年公司上述客户的销售金额与应收账款借方发生额一致。

2、深圳思泰克光电科技有限公司为公司的经销商，为了方便其开拓市场，其自行使用“思泰克”商号进行工商注册，公司与其无关联关系。

3、上海赫立电子科技有限公司、上海赫立智能机器有限公司、上海焕立实业有限公司均为自然人程克林控制的企业，合并列示，合并销售金额为 48,214,494.75 元，占公司营业收入的比例为 24.64%。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	厦门洪鑫达工贸有限公司	17,979,458.31	16.47%	否
2	厦门恩创智达科技有限公司	6,319,544.43	5.79%	否
3	深圳市小豹电子有限公司	6,310,241.01	5.78%	否
4	厦门舒欣轴承有限公司	6,259,184.43	5.74%	否
5	厦门鑫智创科技有限公司	5,384,055.19	4.93%	否
合计		42,252,483.37	38.71%	-

注：本年公司向上述供应商的采购金额与应付账款贷方发生额一致。

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	40,700,277.68	2,334,574.31	1,643.37%

投资活动产生的现金流量净额	-24,112,289.78	-5,465,844.60	-
筹资活动产生的现金流量净额	-7,453,500	11,540,669.76	-164.58%

现金流量分析：

1、报告期经营活动产生的现金流量净额为 40,700,277.68 元，比去年同期增加 38,365,703.37 元。主要原因为报告期营业收入大幅增长 75.08%，回款情况较好。

2、报告期投资活动产生的现金流量净额-24,112,289.78 元，同比去年净流出增加了 18,646,445.18 元。主要原因为公司于报告期内新增购买了 20,000,000.00 元理财产品及购置上海分公司、深圳分公司的固定资产。

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额-7,453,500.00 元，比上年同期减少 18,994,169.76 元。主要原因为公司于报告期内完成一次定向发行股票及一次现金分红。

4、经营活动产生的现金流量净额与净利润存在差异，公司 2018 年度净利润 54,470,575.66 元，经营活动产生的现金净额 40,700,277.68 元，差异的主要原因为报告期内，经营性应收项目、经营性应付项目及存货等因素变动导致的。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

无。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，公司充分利用闲置资金产生效益，利用自有资金购买了建设银行及兴业银行安全性高、流动性好、中低风险的保本型理财产品，全年取得理财收益总额为 185,339.08 元。

公司本次运用闲置资金购买理财产品是确保公司日常运营所需流动资金和资金安全的前提下实施的，不影响公司主营业务的正常发展。

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

财政部于 2018 年 6 月 15 日，财政部发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）。对一般企业财务报表格式进行了修订，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

报告期内，公司诚信经营、按时纳税、积极吸纳人员就业和保障员工合法权益，尽力实现一个企业对社会的责任。

三、持续经营评价

公司持续经营能力较好。

报告期内，公司业务、资产、人员、机构、财务等完全独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营状况良好；公司产品性能稳定、品牌知名度高、产品技术性能保持国内领先地位、产品已销往东南亚欧洲市场；实际控制人及核心经营管理层稳定。

此外，公司经营情况较好，经营数据呈现增长态势。营业收入保持增长，2018 年度营业收入相比上年同期，增长 75.08%，由 2017 年度 111,742,762.78 元，增长至 195,644,125.46 元。2018 年度净利润相比 2017 年度数据增长 71.49%，由 2017 年度净利润 31,763,744.91 元增长至 2018 年度的 54,470,575.66 元。由于公司的目标市场 SMT 生产线相关设备前景良好，公司在业内逐步树立品牌，提高知名度，未来将进一步获取市场地位。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

(一) 行业发展趋势

1、机器视觉设备正被广泛推广运用

公司所在的细分子行业为电子整机装联设备行业下的视觉检测设备细分行业。机器视觉应用已渗透到各行各业，包括工业、农业、医学、交通、航天军事等，其中在工业中的应用最为广泛，而工业中又以电子制造占比最大，目前约占 40%-50%。

在现代化的大生产中，产品质量的检测和生产过程中的质量控制不可或缺，工业中例如印刷品质量检测、机械零件的外观检测、产品包装的外观检测等都可运用机器视觉设备。在传统的人工密集型检测行业，机器视觉系统可以替代大量的检测工人，将“人眼+简单工具”的检测模式升级为高精度快速的自动检测，具有广泛的市场需求。此外，高性能、高精密的专业设备制造领域中机器视觉设备的运用与需求也极为广泛。半导体行业中，从上游晶圆加工制造的分类切割，到末端电路板印刷、贴片，都依赖

于高精度的视觉测量对于运动部件的引导和定位。国际市场上，半导体制造行业对于机器视觉的需求占全球行业市场需求的 40%-50%。

国内市场上，目前机器视觉设备渗透率较低。目前国内机器视觉最为领先的电子行业，机器视觉设备的渗透率仅达到 20%左右，以公司产品三维锡膏印刷检测设备所处的表面贴装 SMT 生产线为例，国内每条生产线平均仅配备 1 台机器视觉设备，远低于国外同行业平均 3 台的水平。未来，随着人力成本上升、产品品质要求提高、生产效率提升，机器视觉设备行业将进入高速增长期，具备较大的潜在市场需求与规模。

2、公司锡膏检测设备逐步成为标配

公司的产品锡膏检测设备已经逐步作为 SMT 生产线的标准检测设备。近年来，客户已充分意识到将检测手段尽量向加工前端靠近以缩短发现缺陷时间的重要性。公司主要产品的安装运用，能够在生产线的制造成本上大量节约人力物力，减少在后期产品品质和返修成本。

目前，行业的发展要求 SPI 供应商不仅提供优良的产品，还需要提供相应的增值服务，如做到将 SPI 检测接入客户的 IMS 系统中、将检测结果进行系统化的分析等。行业的发展和进步要求 SPI 厂商首先做到智能工厂，进行结构优化，完成 SMT 传统制造向智能制造的转换。

此外，行业的发展趋势为国内的 SPI 厂商提供了更有利的发展契机。目前，公司的主要产品的市场份额主要为国外产品所占有，而近些年来，相关电子产品制造地逐步向中国转移又为国产 SPI 产品发展带来机遇。

总之，《中国制造 2025》在国家政策层面给了公司明确的方向指引，在业务开拓层面给了巨大的空间。

(二) 公司发展战略

思泰克作为国内目前产销量居前的 SPI 供应商，在产品基础性能上已基本达到国际一流设备相应的水平，特定性能方面已经超越进口产品公司的性能。未来，公司在发展中仍将坚持在产品结构上以 SPI 为核心，不断的改良技术参数，满足不断更新的下游产品技术要求。同时，通过生产规模并提高工作效率，控制生产成本，提高产品的性价比，提升公司产品的整体竞争力。

从 2015 年开始，思泰克 SPI 产品已经进入到“富士康”，“比亚迪”等超级 SMT 工厂中，并与该类客户保持着较好的合作模式。目前，公司也在积极扩展批量销售，拓展销售区域，一方面布局中国路线，争取把握住 SMT 制造商迁往内地的机遇，另一方面拓展销售版图，与欧洲及东南亚客户进行沟通合作。同时，公司也将布局各地的销售和服务网络，提供及时及完善的技术支持，从设备供应商转换为方案解决供应商，力争在国内 SPI 设备行业中保持领先地位。

报告期内推出新的 Nova、Hero 系列，采用全新的人机结合设计，在外观，操作性，图形化界面，

检测精度等方面达到新的高度。同时，随着研发队伍的扩大，也开始研发新的 3D AOI 产品和涂敷检测系统。在市场推广部分，依托广泛的国内既有客户的基础上，强力拓展海外市场，目前在欧洲已经有固定的代理商，2018 年主要海外市场开拓方向为东南亚地区和美洲地区，建立正常销售渠道和当地技术支援团队。在新业务方面，公司将加大除了销售以外的设备租赁服务，客户中有些因为订单不稳定等原因，希望通过租赁的方式使用设备，而公司因为评估设备的逐步更新，有部分设备处于闲置状态，可以充分利用闲置设备和部分客户的租赁要求开展设备租赁业务，提高客户对设备的认知，在取得租赁利益的同时扩大潜在客户的规模。

（三） 经营计划或目标

未来公司经营目标如下：

1、积极研发新产品，进军 3D AOI 领域，力争成为国内机器视觉检测设备的行业龙头

市场定位：以 3D SPI 产品为基础，拓展并巩固电子装配行业表面贴装各条生产线现有及潜在市场，同时研发新产品 3D AOI。近年来，国外厂商推出了 3D AOI 技术超越了国内市场广泛使用的 2D AOI，也占据了一定的市场份额。公司正在进行 3D AOI 研发，相关产品计划于 2019 年实现销售。在相关行业迅猛发展，电子装配生产线对视觉检测设备配备需求不断提高的背景下，公司将依托自身产品及销售渠道优势，积极打造 3D AOI 产品，力争让 3D AOI 产品的投产为公司营业收入带来较大增长。

2、拓展销售渠道，布局全球市场

近年来，公司积极参加各类电子装配行业展会。自 2011 年起，公司每年参加上海 NEPCON 展会，深圳 NEPCON 展会和行业年会，同时积极参与系列相关展会和行业会议。2018 年，公司营销规划计划建立东南亚（马来西亚）的经销商渠道，建立中国华北地区的经销商渠道。有计划了解美洲市场公司。截止 2018 年 12 月，公司与印度、越南及马来西亚经销商的合作已积极展开并在不断推进。公司除继续布局已有市场外，还将开拓美洲市场。未来，公司将以布局全球为目标不断前进。

3、优化公司战略布局，充分配置公司资源

根据公司经营发展及市场变化的需求设立分公司，提高公司业务市场占有率，完善公司管理体系，巩固并提高公司综合竞争力，为股东创造更多的利益。

4、加大品牌推广力度，强化技术服务团队建设

充分发挥公司现有的技术优势，巩固现有产品市场，保持现有产品的领先性，准确把握行业发展趋势，积极将公司产品的技术优势，通过网络、展会、技术研讨会进行深入宣传推广，使得公司产品在国内外的知名度进一步提升；目前，公司拥有一支经验丰富专业能力强的售后技术服务团队，随着业务市场区域的拓展，相应建立当地技术支援团队，积极引入专业服务人才，加强内部专业技术培训，为客户提供及时及完善的技术支持。

公司发展规划明晰，产品布局完善，上述产品计划及市场营销规划完成后，未来公司的竞争态势较好，借助行业市场空间增长趋势等客观因素的推动，经营能力较强。

(四) 不确定性因素

公司未来不存在对发展战略或经营计划有重大影响的不确定性因素。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、新技术和新产品开发风险

自公司设立以来，公司高度重视研发工作，以应对下游用户多样化需求的挑战。但新技术和新产品从研发、测试到最终实现销售往往需要一个较长的过程。其间，不仅存在开发失败的风险，还可能因技术更新导致新产品不能适应迅速变化的市场需求而造成公司研发资源的浪费，从而导致公司处于不利的竞争地位或出现经营风险。

针对此风险，报告期内，公司积极引入高端人才，实现技术创新，公司拥有经验丰富创新能力强的技术研发团队，报告期内，研发部门完成了公司制定的多个自主研发项目，项目研发成果应用到 3D AOI 的产品上，实现该类新产品的整体功能后，对关键技术指标做初步验证，该产品计划于 2019 年初发至客户端进行验证评估，完善工艺需求后，对产品进行小批量试产，并继续改善各级功能和制造流程，最终实现产品的量产及销售。

2、客户集中风险

公司前五大客户营业收入合计占公司营业收入总额的比例为 39.38%，公司客户集中程度较高。虽然上述情形由公司目前规模较小及采取经销和行业大客户直销的销售模式引起，但是，仍然存在一定的客户集中风险。

针对此风险，公司密切关注市场形势的变化，积极开拓新市场、开拓海外市场，开发新客户、优化客户结构。

3、核心技术人才流失风险

公司是自主创新的高新技术企业，主要产品的技术含量较高；公司所处行业内的市场竞争主要体现为产品应用功能和研发实力的竞争。因此，拥有稳定、高素质的研发团队和持续的技术研发能力对公司的发展至关重要。公司注重研发投入，成立至今通过自主创新取得了多项专利权。公司研发团队也在不断壮大，核心技术人员在公司技术研发领域积累了丰富经验。如果核心技术人员流失，则会对公司的市场竞争力和技术革新能力带来不利影响。

针对此风险，公司通过不断完善公司治理结构，积极引入高端人才，并建立有效的考核激励机制，实现内部培养与外部引进协同发展，进一步提升公司技术及人员储备。

4、税收优惠政策变动风险

公司按照《高新技术企业认定管理工作指引》要求完成高新技术企业重新认定申报工作，公司于 2017 年 10 月 10 日取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201735100116），有效期三年，根据税收优惠相

关政策，公司自 2017 年起至 2019 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。但是公司仍然存在因国家税收优惠政策调整或自身条件变化而导致不再享受上述税收优惠的风险。

针对此风险，公司将密切关注税收政策的变化方向，加大研发投入，不断保持在技术上的领先及创新优势，确保持续保持高新技术企业的资质，以持续获得税收优惠。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内不存在新增风险因素。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

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	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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、资产的情况	<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	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input 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	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二）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	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	6,000,000.00	1,727,821.99
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	456,000.00	394,893.36

注：2017 年 12 月 25 日公司第一届董事会第十二次会议、2018 年 1 月 10 日公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司 2018 年度日常性关联交易的议案》，预计 2018 年度日常关联交易金额

为 6,456,000.00 元，其中：（1）与关联方发生的经销产品日常性关联交易预计销售金额为 6,000,000.00 元，（2）与关联方厦门顺拓电子有限公司发生的厂房租赁预计金额为 450,000.00 元；（3）与关联方董事林福凌之妻郭淑沿发生的汽车租赁预计金额为 6,000.00 元。除上述关联方交易外，公司未发生其他关联交易事项。截至 2018 年 12 月 31 日上述关联交易合计实际发生金额为 2,122,715.35 元。

本公司关联方厦门顺拓电子有限公司于 2018 年度为本公司代收代付水、电、物业费共计 153,555.93 元。

（三） 股权激励情况

报告期内，控股股东陈志忠、姚征远、张健及茂泰投资共进行了一次股权转让行为，共有两名股东参与，共受让公司控股股东陈志忠、姚征远、张健及上述三名股东所控制的持股平台茂泰投资所持有的本公司可流通股份 375,000 股。

上述股权激励事项已经公司 2018 年 7 月 22 日召开的 2018 年第四次临时股东大会审议通过。

根据《企业会计准则第 11 号--股份支付》有关规定，应当在授予日按照权益工具的公允价值计算股份支付。授予日是指本次股权激励方案获得公司股东大会审议通过之日。公司本次股权激励计划对公司本年度的财务状况和经营成果将产生一定影响。公司向激励对象授予 375,000 股，按照上述方法测算授予日股票的公允价值（依照公司在二级市场协议交易方式下近期交易价格，确定公允价格为 12.00 元/股），最终确认授予的权益工具成本总额为 1,500,000.00 元。

（四） 承诺事项的履行情况

2016 年 7 月 19 日，公司股东林福凌、范琦、王伟锋、龙年付作出如下自愿锁定承诺：本人持有公司股份的锁定期为五年，自公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起算，锁定期内，本人可转让的股份不得超过现有股份的 70%。若锁定期内，本人参与公司定增，则届时本人认购的股份亦受此限售规定限制，即届时本人认购的股份在锁定期内可转让的部分不得超过认购股份数的 70%。同时，公司实际控制人陈志忠、姚征远及张健对其各自持有的公司股份作出以下约定：公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌期间，在不失去对思泰克控制权的前提下，若三方任意一方欲减持其股份，减持后转让方所持股份不得低于 7%，若任意一方欲转让剩下的 7% 股份，需经另外两方一致书面同意。报告期内，上述人员未违背承诺事项。

2016 年 7 月 19 日，公司控股股东、实际控制人及持股 5% 以上的股东做出避免同业竞争的相关承诺，承诺不参与与公司主营业务构成竞争的业务或活动，不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会。

2017 年 12 月 25 日，公司召开第一届董事会第十二次会议，会议审议通过《关于拟解除公司股东林福凌、范琦、王伟锋、龙年付的股份自愿限售承诺的议案》、《关于拟解除公司股东陈志忠、姚征远、张健的股份自愿限售承诺的议案》，并提请公司 2018 年第一次临时股东大会审议。2018 年 1 月 10 日，2018

年第一次临时股东大会决议审议通过上述议案。

上述承诺为公司股东林福凌、范琦、王伟锋、龙年付、陈志忠、姚征远、张健的自愿承诺，不存在法定限售的情形。经友好协商，公司与上述股东达成一致意见，拟解除上述相关承诺和约定。

截至本报告披露日上述承诺事项已解除。

(五) 自愿披露其他重要事项

本公司与经销商深圳思泰克光电科技有限公司（以下简称“深圳思泰克公司”）本年度交易金额 15,436,354.58 元。根据公司战略规划及经营发展，本公司于 2018 年 5 月份聘任何生茂为分公司负责人（何生茂原为深圳思泰克公司的控股股东，持有深圳思泰克公司股份 73%，2017 年 12 月 20 日何生茂转让了深圳思泰克公司全部股份，不再持有深圳思泰克公司股份及担任其他职务），并于 2018 年 7 月份由控股股东张健、姚征远、陈志忠通过转让股权的方式对何生茂进行股权激励，授予何生茂 335,000.00 股股权，持股比例 1.3309%。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	9,156,513	36.38%	7,812,059	16,968,572	35.06%
	其中：控股股东、实际控制人	4,150,074	16.49%	1,738,852	5,888,926	12.17%
	董事、监事、高管	4,814,799	19.13%	2,204,158	7,018,957	14.50%
	核心员工	97,500	0.39%	68,250	165,750	0.34%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	16,013,487	63.62%	15,416,941	31,430,428	64.94%
	其中：控股股东、实际控制人	12,450,224	49.46%	12,922,657	25,372,881	52.42%
	董事、监事、高管	14,444,399	57.39%	14,318,579	28,762,978	59.43%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		25,170,000	-	23,229,000	48,399,000.00	-
普通股股东人数		37				

注：陈志忠、姚征远、张健为公司控股股东、实际控制人，并担任公司董事，上述三人持股数同时计入控股股东、实际控制人项目和董事、监事、高管项目。

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	陈志忠	5,671,328	5,209,229	10,880,557	22.4810%	8,633,443	2,247,114
2	姚征远	5,464,485	4,758,440	10,222,925	21.1222%	8,369,719	1,853,206
3	张健	5,464,485	4,693,840	10,158,325	20.9887%	8,369,719	1,788,606
4	厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）	1,431,972	1,002,381	2,434,353	5.0298%	1,851,836	582,517
5	林福凌	1,319,580	923,705	2,243,285	4.6350%	1,682,464	560,821
合计		19,351,850	16,587,595	35,939,445	74.2567%	28,907,181	7,032,264

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司控股股东、实际控制人陈志忠系茂泰投资的普通合伙人，公司控股股东、实际控制人姚征远、张健系茂泰投资的有限合伙人。除上述情形外，其余股东间不存在关联关系。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

陈志忠、姚征远、张健于 2016 年 5 月 16 日签署了《一致行动协议》，三人为公司共同实际控制人、控股股东，三人合计持有公司 64.5919% 的股份。公司控股股东、实际控制人陈志忠系厦门市茂泰投资管理合伙企业(有限合伙)的普通合伙人，持有合伙份额比例 33.0503%，公司控股股东、实际控制人姚征远、张健系厦门市茂泰投资管理合伙企业(有限合伙)的有限合伙人，分别持有合伙份额比例 32.0782%、32.0782%，三人通过茂泰投资合计间接持有公司 5.0298% 的股份。

陈志忠，持有公司 22.4810% 的股权，为公司控股股东、实际控制人、董事长。

陈志忠先生，1963 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 7 月毕业于福建电子工业学校，电子技术专业，中专学历。1984 年 7 月至 1987 年 9 月于福建省电子器材有限公司（福州）音响部任业务员；1987 年 10 月至 1996 年 6 月于福建省电子器材公司厦门分公司（厦门）任副总经理、党支部书记；1996 年 7 月至今于厦门市顺时代电子有限公司任执行董事、经理；2002 年至今于厦门市升迪电子有限公司任监事；2009 年至今于厦门顺拓电子有限公司任执行董事、经理；2010 年 11 月至 2016 年 5 月于有限公司任董事长、总经理；2016 年 6 月至今于股份公司任董事长。

姚征远，持有公司 21.1222% 的股权，为公司控股股东、实际控制人、董事、总经理。

姚征远先生，1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年 6 月毕业于上海第一仪表电子工业学校，电子仪器及测量专业，中专学历。2001 年 7 月毕业于上海第二工业大学，计算机网络和通讯专业，成人教育专科。1996 年 7 月至 2004 年 8 月于上海西门子移动通信有限公司历任 MN 生产部（基站）SMT 工程师、MN 生产部（基站）SMT 经理、MN 生产部（基站）SMT 工业工程经理、MD 生产技术部项目经理；2004 年 9 月至 2006 年 9 月于展华电子精密仪器服务（上海）有限公司专利产品部任技术主管；2007 年 10 月至 2009 年 9 月于富事德电子科技（上海）有限公司产品部任产品经理；2009 年 10 月至 2010 年 10 月于合肥思泰光电科技有限公司任研发主管；2010 年 11 月至 2016 年 5 月于有限公司任董事、研发总监；2016 年 6 月至今于股份公司任董事、总经理。

张健，持有公司 20.9887% 的股权，为公司控股股东、实际控制人、董事、副总经理。

张健先生，1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1995 年 8 月毕业于安徽工学院，应用电子技术专业，大专学历。1995 年 9 月至 1995 年 11 月于合肥高压开关厂总装车间任技术员；1995 年 11 月至 1997 年 10 月于现代电子（青浦）有限公司任设备部工程师；1997 年 11 月至 2001 年 1 月于力丰电子设备有限公司上海办事处历任销售工程师、销售经理；2001 年 2 月至 2001 年 11 月于上海科电工程技术有限公司材料部任销售经理；2001 年 12 月至 2004 年 3 月于艾莎亚太区办事处任销售总监；2004 年 4 月至 2005 年 9 月于兴华科仪上海有限公司任销售经理；2005 年 10 月至 2009 年 9 月于富事德电子

科技（上海）有限公司任销售总监；2009 年 10 月至 2010 年 10 月于合肥思泰光电科技有限公司任监事、销售总监；2010 年 11 月至 2016 年 5 月于有限公司任董事、销售总监；2016 年 6 月至今于股份公司任董事、副总经理。

公司报告期内控股股东未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年1月17日	2017年4月11日	6.67	1,780,000	11,872,600.00	10	3	1	-	-	否
2018年1月19日	2018年4月3日	6.80	3,300,000	22,440,000.00	3	-	-	-	-	否

募集资金使用情况：

2017年1月13日经第一届董事会第五次会议通过《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案的议案》并提交2017年2月3日2017年第二次临时股东大会审批通过，同意定向发行数量不超过1,780,000股（含1,780,000股），每股发行价格6.67元，募集资金不超过人民币11,872,600元（含11,872,600元）。2017年2月7日发布股票认购公告（公告编号：2017-015）。2017年3月27日，公司取得了全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2017]1778号）。截止2017年12月31日此次募集资金已使用完毕。具体情况如下：

序号	项目	金额（单位：元）
1	实际募集资金净额	11,872,600
2	减：募集资金使用	11,872,600
	其中：购买原材料	11,681,472
	支付中介费	190,178
	银行手续费	950

3	募集资金剩余金额	0.00
---	----------	------

2018 年2 月4 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过了《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司2018 年第一次股票发行方案的议案》，为进一步补充厦门思泰克智能科技股份有限公司流动资金,公司拟定向发行股票并在全国中小企业股份转让系统公开转让。根据公司所处行业发展前景、公司主营业务增长情况等因素，公司本次拟发行不超过3,300,000 股股份（含3,300,000 股），每股发行价格 6.80元，募集资金不超过人民币 22,440,000.00 元（含22,440,000.00 元），2018 年3 月15 日，公司取得了全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2018]981 号）。截止2018年12 月31 日此次募集资金已使用完毕。具体使用情况如下：

序号	项目	金额（单位：元）
1	实际募集资金净额	22,440,000.00
2	减：募集资金使用	22,440,000.00
	其中：支付原材料	19,014,384.73
	支付中介费	220,330.00
	支付日常报销费用	2,449,209.53
	支付装修费	157,029.00
	支付租金、水电费	218,732.34
	支付展会费、宣传费	377,890.00
	支付银行手续费	2,424.40
3	募集资金剩余金额（不包括利息收入减手续费支出净额）	0.00

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、 间接融资情况

适用 不适用

违约情况

适用 不适用

五、 权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2018 年 5 月 9 日	10.50	-	-
2018 年 9 月 28 日	-	-	7
合计			

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

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
陈志忠	董事长	男	1963年03月06日	中专	2016年6月18日至2019年6月17日	是
姚征远	董事、总经理	男	1976年10月17日	中专	2016年6月18日至2019年6月17日	是
张健	董事、副总经理	男	1972年12月19日	大专	2016年6月18日至2019年6月17日	是
林福凌	董事、副总经理	男	1971年09月14日	大专	2016年6月18日至2019年6月17日	是
林瑞金	董事	男	1965年10月01日	本科	2016年6月18日至2019年6月17日	否
王伟锋	监事会主席	男	1982年08月02日	本科	2016年6月18日至2019年6月17日	是
范琦	监事	男	1979年09月16日	硕士	2016年6月18日至2019年6月17日	是
陈世伟	监事	男	1967年06月13日	大专	2016年6月18日至2019年6月17日	否
叶金元	财务总监	男	1964年01月17日	大专	2016年6月18日至2019年6月17日	是
黄毓玲	董事会秘书	女	1988年11月24日	大专	2016年6月18日至2019年6月17日	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司控股股东、实际控制人陈志忠系茂泰投资的普通合伙人，公司控股股东、实际控制人姚征远、张健系茂泰投资的有限合伙人。除上述情形外，其余人员不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
陈志忠	董事长	5,671,328	5,209,229	10,880,557	22.4810%	0
姚征远	董事、总经理	5,464,485	4,758,440	10,222,925	21.1222%	0

张健	董事、副总经理	5,464,485	4,693,840	10,158,325	20.9887%	0
林福凌	董事、副总经理	1,319,580	923,705	2,243,285	4.6350%	0
林瑞金	董事	45,000	31,500	76,500	0.1581%	0
王伟锋	监事会主席	564,660	395,261	959,921	1.9833%	0
范琦	监事	564,660	395,262	959,922	1.9834%	0
陈世伟	监事	45,000	31,500	76,500	0.1581%	0
叶金元	财务总监	105,000	73,500	178,500	0.3688%	0
黄毓玲	董事会秘书	15,000	10,500	25,500	0.0527%	0
合计	-	19,259,198	16,522,737	35,781,935	73.9313%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

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	期末人数
研发人员	21	34
管理人员	11	32
生产人员	27	31
销售与技术服务人员	14	73
员工总计	73	170

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	6
本科	16	35
专科	21	63
专科以下	34	66
员工总计	73	170

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：

报告期末，公司员工人数为 170 人，根据公司业务发展需要，公司员工由 73 人增至 170 人。

公司坚持从高校和社会招聘具有高素质、高技能和高潜力的人才，通过技术测试加能力评测等多个维度进行筛选。

公司根据行业的特点，建立了完善的培训体系，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作。公司组织的员工培训项目包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等。通过相关培训项目的开展，提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

在劳动政策及薪酬福利方面，公司严格按照国家的相关法律法规，完善各项制度，合理发放薪酬福利，保障员工合法权益。

公司成立时间较短，暂无离退休职工，目前暂无需承担的离退休职工费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	6	6
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	-	-

核心人员的变动情况

报告期内，公司核心员工未发生变化。

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“专用设备制造业”（代码为C35）；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所属行业为“电子工业专用设备制造”（代码为C3562）；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“电子工业专用设备制造”（代码为C3562）；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“分析检测用电子设备与仪器及其他”（代码为17111110）。根据公司具体业务情况，公司所在的细分子行业为电子整机装联设备行业下的视觉检测设备细分行业。

1、电子工业专用设备制造行业概况

电子工业专用设备是指在研究、开发和生产各种电子信息产品过程中专门用于材料制备、元器件制造加工、整机装调、工艺环境保证、生产过程监控和产品质量控制的设备。

电子工业专用设备制造业是装备制造业的重要分支，也是电子信息产品生产技术和工艺技术的高度融合，处于电子信息产业链最前端和最高端。电子工业专用设备制造行业具有基础性强、关联度高等特点，是技术难度最大、进入门槛最高的领域，其决定着一个国家或地区电子信息产品制造的整体水平，是信息产业综合实力的重要标志。随着国家对电子工业专用设备行业的各项支持政策的落实，以及行业内企业技术水平的不断积累和创新，电子工业专用设备行业的发展将会保持平稳快速增长。

2、电子整机装联设备行业概况

电子整机装联又称电子整机组装，是电子或电器产品在制造中所采用的电气连接和装配的工艺过程，即根据设计要求（装焊图或电原理图）将电子元器件（无源器件、有源器件或接插件等）准确无误装焊到基板（PCB）上焊盘表面的工艺过程，同时保证各焊点符合标准规定的物理特性和电子特性的要求。电子整机装联是电子产品生产过程中的关键环节，最终决定电子产品能否正常使用和质量水平。

电子整机装联设备是指电子产品整机装配过程中零部件准备工序用的专用设备，这些设备包括：表面贴装印刷设备、插件（片）机、贴片机、波峰焊设备、回流焊设备、检测设备、编带设备、屏蔽设备等。

公司产品主要为三维锡膏印刷检测设备（3D Solder Paste Inspection 简称SPI），广泛运用于汽车电子、消费类电子、工业控制、通讯终端设备、家用电器、电脑及周边设备制造等电子装配制造领域。因此电子整机装联设备行业的发展决定了视觉检测设备细分行业的发展，并与之息息相关。

3、机器视觉设备行业概况

机器视觉通过摄取图像模拟人的视觉功能，并提取信息，加以处理，最终用于检测、测量、判断和

控制，其具有自动化、高效、高精度、非接触的特点，未来将广泛渗透到包括工业、农业、医学、交通、航天军事等各行各业。目前，机器视觉设备在工业中应用最为广泛，其中又以电子行业居多。

所谓机器视觉，即采用机器代替人眼来做测量与判断。机器视觉通过计算机摄取图像来模拟人的视觉功能，实现人视觉的延伸。更为重要的是，机器视觉系统具备人脑的一部分功能，能够从客观事物的图像中提取信息，处理并加以理解，最终用于实际检测、测量和控制。完整的机器视觉系统一般包括光源、镜头、相机、图像采集卡或图像处理单元、核心软件、监视器、通讯或输入输出单元等。通过相机等图像摄取装置，机器视觉系统将被摄取目标转换成图像信号，传送到图像处理系统；图像处理系统根据像素分布和亮度、颜色等信息，将图像信号转变成数字化的信号；处理软件对这些信号进行各种运算以抽取目标的特征，进而根据判别的结果控制现场的设备动作。

机器视觉设备的特点是自动化、客观、非接触和高精度。与一般意义上的图像处理系统相比，机器视觉强调的是精度与速度，以及工业现场环境下的可靠性，在重复性和机械性的工作中具有较大的应用价值。就客观、高效而言，人眼在重复性的工作环境中极易受到疲劳及主观情绪的影响。而机器视觉系统能够连续进行大量重复性工作，从而有效保证了生产过程中检测的高效和客观，提高了测量的准确性与持续性。就精度高而言，机器视觉的出现使得对于微小尺寸的精密测量成为可能。机器视觉系统尺寸测量采用的是相对测量法，通过倍率标定、屏幕图像测量等来推算实物的大小。通过高倍工业镜头或显微镜头，细小的机械零件到微小的生物细胞都可以利用机器视觉进行精确测量。除此之外，由于机器视觉通常具备较宽的光谱影响，还能够捕捉到人眼所无法识别的细节，因而其检测更具备精确有效的特性。此外，机器视觉设备自动化的特性有助于完成在较恶劣环境下的持续检测工作，在人工难以进入的场地，机器视觉系统可替代人进入危险区域，完成工业生产任务。机器视觉采用非接触测量技术，由于不需要接触产品，可以避免检测过程中对被测对象造成损害。对于不可接触被测物体的检测，如在高温、高压等环境下，或是针对非固定产品，也能够通过机器视觉技术实现检测，提高了工业生产中的检测范围和产品质量。

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

2010年11月15日，有限公司成立，公司召开股东会，选举陈志忠、姚征远、张健为公司董事，共同组成董事会；未设立监事会，选举马军为公司监事。同日，公司召开董事会，选举陈志忠为董事长。

在有限公司存续期间，公司股权转让、增资、整体变更等重大事项均召开股东会；公司董事会、监事能够履行公司章程赋予的权力和义务，勤勉尽责；公司监事对公司运作进行监督。但由于公司规模较小，公司治理存在一定的不足之处，包括未严格依照法律、法规和有限公司章程规定发布相关会议通知、部分会议记录保存不完整、未对关联交易建立专门的审批制度、关联交易未经决策审批程序等情况。

2016年7月19日股份公司成立，公司依法设立股东大会、董事会、监事会，聘任总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的权责明确、运作规范的法人治理结构；根据《公司法》和《公司章程》的规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等作了进一步细化规定。公司第一届董事会第一次会议还审议通过了《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》及《董事会秘书工作制度》，对信息披露与投资者关系管理进行了专门的规定，内容包括了公司投资者关系管理的负责人和职能部门、与投资者沟通的主要内容、沟通方式等；通过了《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等内控制度，从制度层面有效确保了公司治理机制的完善。

股份公司成立以来，公司按期召开“三会”，“三会”人员均能出席并表决，均能够发布书面通知，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议及会议记录基本能够正常签署，三会文件基本保存完整；三会决议能够得到顺利执行。

综上，公司治理机制健全，运行情况良好，三会机构及其人员、高级管理人员能够认真、切实履行

《公司法》和《公司章程》规定的职责。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司目前已经根据《公司法》、行业规范及公司的实际情况建立了股东大会、董事会、监事会，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等公司治理制度。形成了“三会一层”相互支持、相互制约的公司治理体系。保证了投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。董事会对公司治理机制的建设情况进行讨论和评估后认为，股份公司成立后，完善了《公司章程》，制定了三会议事规则、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等一系列规章制度，建立健全了公司治理结构，完善了公司内部控制体系。公司建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员组成的比较科学规范的法人治理结构，设立了相应的职能部门。公司各部门均制定了适合自身发展要求的一系列规章制度，确保在公司经营、人事管理、财务等各个环节均有章可循。

此外，根据公司的具体情况，公司建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司已在制度层面上制定了投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度并得以有效执行。公司将根据发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效的执行各项内部制度，更好的保护全体股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，通过相关会议审议，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，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。

4、 公司章程的修改情况

1、2017年2月3日，根据《公司法》和公司章程的规定，经2017年第二次临时股东大会审议，将原公司章程第五条：公司注册资本为人民币1,500万元，修改为：公司注册资本为人民币1,678万元，原公司章程第十八条：公司股份总数为1,500万股，均为普通股，修改为：公司股份总数为1,678万股，均为普通股。

2、2017年4月20日，根据《公司法》和公司章程的规定，经2017年第三次临时股东大会审议，将原公司章程第五条：公司注册资本为人民币1,678万元，修改为：公司注册资本为人民币2,517万元，

原公司章程第十八条：公司股份总数为 1,678 万股，均为普通股，修改为：公司股份总数为 2,517 万股，均为普通股。

3、2018 年 1 月 10 日，根据《公司法》和公司章程的规定，经 2018 年第一次临时股东大会审议，将原章程第二十条：公司根据经营和发展的需要，依照法律、行政法规的规定，经股东大会分别作出决议，可以采用下列方式增加资本：

- （一）公开发行股份；
- （二）非公开发行股份；
- （三）向现有股东派送红股；
- （四）以公积金转增股本；
- （五）法律、行政法规规定的其他方式。

修改为：

第二十条 公司根据经营和发展的需要，依照法律、行政法规的规定，经股东大会分别作出决议，可以采用下列方式增加资本：

- （一）公开发行股份；
- （二）非公开发行股份；
- （三）向现有股东派送红股；
- （四）以公积金转增股本；
- （五）法律、行政法规规定的其他方式。

公司公开或非公开发行股份的，公司股东不享有优先认购权。

4、2018 年 2 月 6 日，根据《公司法》和公司章程的规定，经 2018 年第二次临时股东大会审议，将原公司章程第五条：公司注册资本为人民币 2,517 万元，修改为：公司注册资本为人民币 2,847 万元，原公司章程第十八条：公司股份总数为 2,517 万股，均为普通股，修改为：公司股份总数为 2,847 万股，均为普通股。

5、2018 年 10 月 29 日，根据《公司法》和公司章程的规定，经 2018 年第六次临时股东大会审议，将原公司章程第五条：公司注册资本为人民币 2,847 万元，修改为：公司注册资本为人民币 4,839.90 万元，原公司章程第十八条：公司股份总数为 2,847 万股，均为普通股，修改为：公司股份总数为 4,839.90 万股，均为普通股。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	<p>《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一次股票发行方案的议案》、《关于设立募集资金专项账户的议案》、《关于签署〈股份认购协议〉的议案》、《关于公司与券商、银行签订三方监管协议的议案》、《关于修改〈厦门思泰克智能科技股份有限公司公司章程〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次股票发行事宜的议案》、《关于提议召开 2018 年第二次临时股东大会的议案》、《关于使用公司自有资金进行委托理财的议案》、《关于公司 2017 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2017 年年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2017 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》、《关于续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》、《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于提议召开〈2017 年年度股东大会〉的议案》、《厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一季度报告的议案》、《关于提议召开 2018 年第三次临时股东大会的议案》、《关于公司派遣董事长陈志忠至上海交通大学上海高级金融学院学习与交流的议案》、《关于公司与中国银河证券股份有限公司解除持续督导协议的议案》、《关于公司与承接主办券商长江证券股份有限公司签署持续督导协议的议案》、《关于公司与中国银河证券股份有限公司解除持续督导协议说明报告的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司持续督导主办券商变更相关事宜的议案》、《关于终止公司股票转让方式由竞价交易变更为做市转让计划的议案》、《关于〈公司股权激励方案〉的议案》、《关于提议召开 2018 年第四次临时股东大会的议案》、《关于公司 2018 年半年度报告的议案》、《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于使用公司自有资金进行委托理财的议案》、《公司 2018 年半年度资本公积转增股本预案</p>

		的议案》、《关于提议召开 2018 年第五次临时股东大会的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于提议召开 2018 年第六次临时股东大会的议案》
监事会	4	《关于公司 2017 年年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2017 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2017 年年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》、《关于续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》、《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于公司会计政策变更的议案》、《厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一季度报告的议案》、《关于〈公司股权激励方案〉的议案》、《关于公司 2018 年半年度报告的议案》、《公司 2018 年半年度资本公积转增股本预案的议案》
股东大会	7	《关于设立厦门思泰克智能科技股份有限公司深圳分公司的议案》、《关于预计公司 2018 年度日常性关联交易的议案》、《公司章程修改议案》、《关于拟解除公司股东林福凌、范琦、王伟锋、龙年付的股份自愿限售承诺的议案》、《关于拟解除公司股东陈志忠、姚征远、张健的股份自愿限售承诺的议案》、《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一次股票发行方案的议案》、《关于设立募集资金专项账户的议案》、《关于签署〈股份认购协议〉的议案》、《关于公司与券商、银行签订三方监管协议的议案》、《关于修改〈厦门思泰克智能科技股份有限公司公司章程〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次股票发行事宜的议案》、《关于公司 2017 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2017 年年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》、《关于续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》、《关于厦门思泰克智能科技股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于公司 2017 年年度监事会工作报告的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《厦门思泰克智能科技股份有限公司 2018 年第一季度报告的

		议案》、《关于公司与中国银河证券股份有限公司解除持续督导协议的议案》、《关于公司与承接主办券商长江证券股份有限公司签署持续督导协议的议案》、《关于公司与中国银河证券股份有限公司解除持续督导协议说明报告的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司持续督导主办券商变更相关事宜的议案》、《关于公司股票维持集合竞价转让方式的议案》、《关于〈公司股权激励方案〉的议案》、《关于使用公司自有资金进行委托理财的议案》、《公司 2018 年半年度资本公积转增股本预案的议案》、《关于修改公司章程的议案》
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司进一步加强并完善内控工作，严格遵守三会议事规则、关联交易决策制度，形成较为完整、合理的内部控制制度，逐步建立科学的决策体系，逐步建立完善的激励机制，加强规范运作和有效执行，最大限度地保证内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。

(四) 投资者关系管理情况

公司自 2016 年 11 月 1 日挂牌以来，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。公司及时发布相关公告与信息，真诚对待关注公司信息与发展、寻找投资机会的银行、证券公司、投资机构等相关机构邮件和实地调研考察等，如实回答提出相关问题。公司在与上述单位的沟通与磋商中，让投资者更好地了解和理解公司的同时，也使公司对资本市场有了更深刻的认识。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，监事会未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项没有异议。

(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发行人独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。在报告期间，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，本年度未发生年度报告重大差错事项。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
	<input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	瑞华审字【2019】02300007 号
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 9 层
审计报告日期	2019 年 4 月 15 日
注册会计师姓名	李萌、单大信
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审 计 报 告

瑞华审字【2019】02300007 号

厦门思泰克智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了厦门思泰克智能科技股份有限公司（以下简称“厦门思泰克公司”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了厦门思泰克公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

厦门思泰克公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

厦门思泰克公司管理层（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，管理层负责评估厦门思泰克公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算厦门思泰克公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督厦门思泰克公司的财务报告过程。

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，就可能对导致对厦门思泰克公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致厦门思泰克公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师： _____
李萌

中国注册会计师： _____
单大信

2019 年 4 月 15 日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	24,863,294.23	15,728,806.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	43,586,030.05	22,352,280.84
预付款项	六、3	609,785.53	278,675.90
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、4	524,308.60	241,601.74
买入返售金融资产			
存货	六、5	62,803,683.10	48,986,268.00
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、6	25,000,000.00	5,000,000.00
流动资产合计		157,387,101.51	92,587,632.81
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、7	2,461,590.70	631,436.37
在建工程		-	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、8	796,405.55	22,937.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、9	1,115,661.41	-
递延所得税资产	六、10	274,982.60	114,772.96
其他非流动资产			

非流动资产合计		4,648,640.26	769,146.79
资产总计		162,035,741.77	93,356,779.60
流动负债：			
短期借款		-	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、11	10,659,188.43	5,090,438.27
预收款项	六、12	19,604,039.66	10,058,432.50
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、13	5,529,148.87	2,073,943.23
应交税费	六、14	5,588,624.06	4,300,282.77
其他应付款	六、15	588,402.21	29,391.64
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		41,969,403.23	21,552,488.41
非流动负债：			
长期借款		-	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		41,969,403.23	21,552,488.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、17	48,399,000.00	25,170,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	六、18	2,597,775.91	2,141,804.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、19	9,981,862.64	4,534,805.07
一般风险准备			
未分配利润	六、20	59,087,699.99	39,957,681.90
归属于母公司所有者权益合计		120,066,338.54	71,804,291.19
少数股东权益			
所有者权益合计		120,066,338.54	71,804,291.19
负债和所有者权益总计		162,035,741.77	93,356,779.60

法定代表人：陈志忠

主管会计工作负责人：叶金元

会计机构负责人：叶金元

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		195,644,125.46	111,742,762.78
其中：营业收入	六、21	195,644,125.46	111,742,762.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		139,322,852.49	77,882,691.73
其中：营业成本	六、21	96,723,005.61	64,760,376.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、22	1,408,971.48	633,237.33
销售费用	六、23	20,845,366.66	2,591,781.03
管理费用	六、24	10,708,722.99	4,713,000.97
研发费用	六、25	8,624,493.97	4,873,021.24
财务费用	六、26	-55,878.06	110,591.70
其中：利息费用			124,383.07
利息收入		75,808.79	25,272.47
资产减值损失	六、27	1,068,169.84	200,683.06
信用减值损失			
加：其他收益	六、28	7,297,824.73	1,962,766.58
投资收益（损失以“-”号填列）	六、29	185,339.08	234,575.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,804,436.78	36,057,412.97
加：营业外收入	六、30	39,852.53	720,892.16
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,844,289.31	36,778,305.13
减：所得税费用	六、31	9,373,713.65	5,014,560.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,470,575.66	31,763,744.91
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）		54,470,575.66	31,763,744.91

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			
2. 归属于母公司所有者的净利润		54,470,575.66	31,763,744.91
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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			
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		54,470,575.66	31,763,744.91
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		1.16	0.76
（二）稀释每股收益		1.16	0.76

法定代表人：陈志忠

主管会计工作负责人：叶金元

会计机构负责人：叶金元

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		208,996,978.27	115,959,635.35
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		4,192,368.53	
收到其他与经营活动有关的现金	六、32	3,318,250.90	2,837,430.69
经营活动现金流入小计		216,507,597.70	118,797,066.04
购买商品、接受劳务支付的现金		116,933,874.83	95,639,710.46
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			
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		20,760,748.68	7,136,534.62
支付的各项税费		22,831,136.92	9,551,057.39
支付其他与经营活动有关的现金	六、33	15,281,559.59	4,135,189.26
经营活动现金流出小计		175,807,320.02	116,462,491.73
经营活动产生的现金流量净额		40,700,277.68	2,334,574.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		13,000,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		354,941.82	64,972.60
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			
投资活动现金流入小计		13,354,941.82	5,064,972.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,467,231.60	530,817.20
投资支付的现金		33,000,000.00	10,000,000.00
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		37,467,231.60	10,530,817.20
投资活动产生的现金流量净额		-24,112,289.78	-5,465,844.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		22,440,000.00	11,665,052.83
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			3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		22,440,000.00	14,665,052.83
偿还债务支付的现金			3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,893,500.00	124,383.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		29,893,500.00	3,124,383.07
筹资活动产生的现金流量净额		-7,453,500	11,540,669.76
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	六、33	9,134,487.90	8,409,399.47
加：期初现金及现金等价物余额	六、33	15,728,806.33	7,319,406.86
六、期末现金及现金等价物余额	六、33	24,863,294.23	15,728,806.33

法定代表人：陈志忠

主管会计工作负责人：叶金元

会计机构负责人：叶金元

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
	优先 股	永 续 债	其他										
一、上年期末余额	25,170,000.00				2,141,804.22				4,534,805.07		39,957,681.90		71,804,291.19
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	25,170,000.00				2,141,804.22				4,534,805.07		39,957,681.90		71,804,291.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	23,229,000.00				455,971.69				5,447,057.57		19,130,018.09		48,262,047.35
（一）综合收益总额											54,470,575.66		54,470,575.66
（二）所有者投入和减少资本	3,300,000.00				20,384,971.69								23,684,971.69
1. 股东投入的普通股	3,300,000.00				19,140,000.00								22,440,000.00
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					1,500,000.00								1,500,000.00

的金额												
4. 其他				-255,028.31								-255,028.31
(三) 利润分配							5,447,057.57	-35,340,557.57				-29,893,500.00
1. 提取盈余公积							5,447,057.57	-5,447,057.57				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-29,893,500.00			-29,893,500.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	19,929,000.00			-19,929,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	19,929,000.00			-19,929,000.00								
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	48,399,000.00			2,597,775.91			9,981,862.64	59,087,699.99				120,066,338.54

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	15,000,000.00				646,751.39				1,358,430.58		11,370,311.48		28,375,493.45
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	15,000,000.00				646,751.39				1,358,430.58		11,370,311.48		28,375,493.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,170,000.00				1,495,052.83				3,176,374.49		28,587,370.42		43,428,797.74
（一）综合收益总额											31,763,744.91		31,763,744.91
（二）所有者投入和减少资本	1,780,000.00				9,885,052.83								11,665,052.83
1. 股东投入的普通股	1,780,000.00				10,092,600.00								11,872,600.00
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					-207,547.17								-207,547.17
（三）利润分配									3,176,374.49		-3,176,374.49		

1. 提取盈余公积								3,176,374.49		-3,176,374.49		
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	8,390,000.00				-8,390,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	8,390,000.00				-8,390,000.00							
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	25,170,000.00				2,141,804.22			4,534,805.07		39,957,681.90		71,804,291.19

法定代表人：陈志忠

主管会计工作负责人：叶金元

会计机构负责人：叶金元

厦门思泰克智能科技股份有限公司
2018 年度财务报表附注
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

厦门思泰克智能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由姚征远、陈志忠、张健、马军四人以货币资金 50 万元于 2010 年 11 月共同出资设立。设立时公司认缴注册资本为人民币 150 万元，实缴注册资本 50 万元，其中：姚征远出资 15 万元，占实收资本总额的 30%；陈志忠出资 17.50 万元，占实收资本总额的 35%；张健出资 15 万元，占实收资本总额的 30%；马军出资 2.50 万元，占实收资本总额的 5%。2010 年 10 月 21 日，厦门中圣会计师事务所有限公司对股东出资进行了审验，并出具厦中圣所验字(2010)第 73 号验资报告。

2011 年 3 月 25 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司实收资本由 50 万元增加至 100 万元，本次出资情况如下：姚征远以货币出资 15 万元；陈志忠以货币出资 17.50 万元；张健以货币出资 15 万元；马军以货币出资 2.50 万元。2011 年 4 月 1 日，厦门中圣会计师事务所有限公司就本次出资进行审验，并出具厦中圣所验字（2011）第 021 号验资报告，变更后本公司的实收资本为人民币 100 万元，占注册资本总额的 66.67%。本次出资完成后，本公司股权结构如下：姚征远出资 30 万元，占实收资本总额的 30%；陈志忠出资 35 万元，占实收资本总额的 35%；张健出资 30 万元，占实收资本总额的 30%；马军出资 5 万元，占实收资本总额的 5%。

2011 年 9 月 15 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司实收资本由 100 万元增加至 150 万元，本次出资情况如下：姚征远以货币出资 15 万元；陈志忠以货币出资 17.50 万元；张健以货币出资 15 万元；马军以货币出资 2.50 万元。2011 年 10 月 10 日，厦门中圣会计师事务所有限公司就本次出资进行审验，并出具厦中圣所验字（2011）第 057 号验资报告，变更后本公司的实收资本为人民币 150 万元，占注册资本总额的 100%。本次出资完成后，本公司股权结构如下：姚征远出资 45 万元，占实收资本总额的 30%；陈志忠出资 52.50 万元，占实收资本总额的 35%；张健出资 45 万元，占实收资本总额的 30%；马军出资 7.50 万元，占实收资本总额的 5%。

2012 年 3 月 7 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过股东马军将所持有的占公司 5%的股权以 7.50 万元的价格转让给林福凌；股东陈志忠将所持有的占公司 2%的股权以 3 万元的价格转让给林福凌；股东陈志忠将所持有的占公司 3%的股权以 4.50 万元的价格转让给王伟锋；股东陈志忠将所持有的占公司

1%的股权以 1.50 万元的价格转让给范琦；股东姚征远将所持有的占公司 1%的股权以 1.50 万元的价格转让给范琦；股东张健将所持有的占公司 1%的股权以 1.50 万元的价格转让给范琦。本次股权转让后，公司股权结构如下：陈志忠出资 43.50 万元，出资占比 29%；姚征远出资 43.50 万元，出资占比 29%；张健出资 43.50 万元，出资占比 29%；林福凌出资 10.50 万元，出资占比 7%；范琦出资 4.50 万元，出资占比 3%；王伟锋出资 4.50 万元，出资占比 3%。

2015 年 5 月 18 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过股东姚征远将所持有的占公司 2.58%的股权以 3.87 万元的价格转让给陈志忠；股东张健将所持有的占公司 2.58%的股权以 3.87 万元的价格转让给陈志忠；股东林福凌将所持有的占公司 0.62%的股权以 0.93 万元的价格转让给陈志忠；股东范琦将所持有的占公司 0.27%的股权以 0.405 万元的价格转让给陈志忠；股东王伟锋将所持有的占公司 0.27%的股权以 0.405 万元的价格转让给陈志忠。本次股权转让后，公司股权结构如下：陈志忠出资 52.98 万元，出资占比 35.32%；姚征远出资 39.63 万元，出资占比 26.42%；张健出资 39.63 万元，出资占比 26.42%；林福凌出资 9.57 万元，出资占比 6.38%；范琦出资 4.095 万元，出资占比 2.73%；王伟锋出资 4.095 万元，出资占比 2.73%。

2016 年 1 月 14 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过股东陈志忠将所持有的占公司 7.90%股权以 46 万元的价格转让给厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）。本次股权转让后，公司股权结构如下：陈志忠出资 41.13 万元，出资占比 27.42%；姚征远出资 39.63 万元，出资占比 26.42%；张健出资 39.63 万元，出资占比 26.42%；林福凌出资 9.57 万元，出资占比 6.38%；范琦出资 4.095 万元，出资占比 2.73%；王伟锋出资 4.095 万元，出资占比 2.73%；厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）出资 11.85 万元，出资占比 7.90%。

2016 年 1 月 30 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 150 万元增加至 154.6392 万元，新增注册资本 4.6392 万元由新股东龙年付以货币形式出资，增资价格为 12.50 元/股，增资款项合计人民币 58 万元，其中 4.6392 万元用于增加注册资本，53.3608 万元计入公司资本公积。2016 年 2 月 3 日，厦门市和祥会计师事务所有限公司就本次增资进行审验，并出具厦和祥会所（2016）验字第 1009 号验资报告。本次增资后，公司股权结构如下：陈志忠出资 41.13 万元，出资占比 26.5974%；姚征远出资 39.63 万元，出资占比 25.6274%；张健出资 39.63 万元，出资占比 25.6274%；林福凌出资 9.57 万元，出资占比 6.1886%；范琦出资 4.095 万元，出资占比 2.6481%；王伟锋出资 4.095 万元，出资占比 2.6481%；厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）出资 11.85 万元，出资占比 7.663%；龙年付出资 4.6392 万元，出资占比 3%。

2016 年 2 月 26 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 154.6392 万元增加至 157.3135 万元，新增注册资本 2.6743 万元由新股东陈燕文以货币形式出资，增资价格为 44.87 元/股，增资款项合计人民币 120 万元，其中 2.6743 万元用于增加注册资本，117.3257 万元计入公司资本公积。2016 年 3 月 7 日，厦门市和祥会计师事务所有限公司就本次增资进行审验，并出具厦和祥会所（2016）验字第 1013 号验资报告。本次增资后，公司股权结构如下：陈志忠出资 41.13 万元，出资占比 26.1453%；姚征远出资 39.63 万元，出资占比 25.1917%；张健出资 39.63 万元，出资占比 25.1917%；林福凌出资 9.57 万元，出资占比 6.0834%；范琦出资 4.095 万元，出资占比 2.6031%；王伟锋出资 4.095 万元，出资占比 2.6031%；厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）出资 11.85 万元，出资占比 7.5327%；龙年付出资 4.6392 万元，出资占比 2.9490%；陈燕文出资 2.6743 万元，出资占比 1.7%。

2016 年 3 月 21 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 157.3135 万元增加至 163.1761 万元，新增注册资本 5.8626 万元由新股东邱建胜、曾建平分别以货币形式出资 3.7129 万元、2.1497 万元，增资价格为 51.17 元/股，增资款项分别为 190 万元、110 万元，合计人民币 300 万元。上述 300 万元中的 5.8626 万元用于增加注册资本，294.1374 万元计入资本公积。2016 年 3 月 22 日，厦门市和祥会计师事务所有限公司就本次增资进行审验，并出具厦和祥会所（2016）验字第 1019 号验资报告。本次增资后，公司股权结构如下：陈志忠出资 41.13 万元，出资占比 25.2059%；姚征远出资 39.63 万元，出资占比 24.2866%；张健出资 39.63 万元，出资占比 24.2866%；林福凌出资 9.57 万元，出资占比 5.8648%；范琦出资 4.095 万元，出资占比 2.5096%；王伟锋出资 4.095 万元，出资占比 2.5096%；厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）出资 11.85 万元，出资占比 7.2621%；龙年付出资 4.6392 万元，出资占比 2.8431%；陈燕文出资 2.6743 万元，出资占比 1.6389%；邱建胜出资 3.7129 万元，出资占比 2.2754%；曾建平出资 2.1497 万元，出资占比 1.3174%。

2016 年 5 月 31 日，经股东会决议同意公司以 2016 年 3 月 31 日为改制基准日，以整体变更方式设立股份有限公司。根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“瑞华审字[2016] 01660369 号”审计报告，公司截至 2016 年 3 月 31 日经审计的净资产 1,564.6751 万元，根据中发国际资产评估有限公司以 2016 年 3 月 31 日为基准日出具的“中证评报字（2016）第 066 号”资产评估报告书，公司截至 2016 年 3 月 31 日的净资产评估价值为 1,793.93 万元，公司全体发起人按发起人协议、章程规定，以其拥有的有限公司截止 2016 年 3 月 31 日不高于审计值且不高于评估值的净资产中的人民币 1,500.00 万元折合为本公司的股

本，股份总额为 1,500.00 万股，每股面值人民币 1 元，缴纳注册资本人民币 1,500.00 万元，余额人民币 64.6751 万元作为“资本公积”，各发起人按照在公司的出资比例持有相应数额的股份。

上述改制变更已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）以“瑞华验字[2016]01660011 号”验资报告予以验证，并已于 2016 年 7 月 19 日依法办理了工商变更登记。

公司整体改制后，股权结构如下：陈志忠出资 378.0885 万元，出资占比 25.2059%；姚征远出资 364.2990 万元，出资占比 24.2866%；张健出资 364.2990 万元，出资占比 24.2866%；林福凌出资 87.9720 万元，出资占比 5.8648%；范琦出资 37.6440 万元，出资占比 2.5096%；王伟锋出资 37.6440 万元，出资占比 2.5096%；厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）出资 108.9315 万元，出资占比 7.2621%；龙年付出资 42.6465 万元，出资占比 2.8431%；陈燕文出资 24.5835 万元，出资占比 1.6389%；邱建胜出资 34.1310 万元，出资占比 2.2754%；曾建平出资 19.7610 万元，出资占比 1.3174%。

2017 年 2 月 3 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 1,500.00 万元增加至 1,678.00 万元，新增注册资本 178.00 万元由新增股东叶金元、林瑞金、陈世伟、黄毓玲、翁剑麟、杨俊铭、霍伟伟、朱宏羽、吴永彪、张望雄、陈惠香、中信证券股份有限公司、中国银河证券股份有限公司、东兴证券股份有限公司缴足，各股东以 6.67 元/股的价格认购新增股份 178.00 万股，增资款项合计为人民币 1,187.26 万元，其中 178.00 万元用于增加注册资本，1,009.26 万元计入公司资本公积。2017 年 3 月 10 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）就本次增资进行审验，并出具大华验字（2017）000102 号验资报告。

2017 年 4 月 20 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 1,678.00 万元增加至 2,517.00 万元，新增的注册资本为人民币 839.00 万元，公司按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 839.00 万股，每股面值 1 元，共计增加股本人民币 839.00 万元。本次验资由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2017]01660003 号验资报告。

2017 年 5 月 31 日，本公司召开第一届董事会第九次会议，会议决议通过成立上海分公司的议案。2017 年 9 月 11 日，注册成立上海分公司，2018 年 1 月份完成税务备案登记。

2018 年 1 月 10 日，本公司召开公司 2018 年第一次临时股东大会，会议决议通过成立深圳分公司的议案。2018 年 5 月 23 日，注册成立深圳分公司，2018 年 5 月份完成税务备案登记。

2018 年 2 月 12 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 2,517.00 万元增加至 2,847.00 万元，由公司在册股东、实际控制人陈志忠、姚征远、张健（以下简称各股东）以 6.80 元/股的价格认购新增股份 330.00 万股，增资款项为 2,244.00 万元，其中新增股本人民币 330.00 万元，其余部分 1,914.00 万元记入资本公积，变更后的注册资本为人民币 2,847.00 万元。本次验资由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2018]01660001 号验资报告。

2018 年 7 月 22 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过由控股股东及厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）转让股权的方式对公司部分员工进行股权激励，共计 375,800.00 股，每股转让价格 8.00 元。其中，张健以每股 8.00 元的价格转让 112,000.00 股给何生茂，姚征远以每股 8.00 元价格转让 112,000.00 股给何生茂，陈志忠以每股 8.00 元价格转让 111,000.00 股份给何生茂；张健以 10.56 万元转让 0.9218%的厦门市茂泰投资管理合伙企业出资额给许雄，姚征远以 10.56 万元转让 0.9218%的厦门市茂泰投资管理合伙企业出资额给许雄，陈志忠以 10.88 万元转让 0.9497%的厦门市茂泰投资管理合伙企业出资额给许雄。经换算，许雄获得 40,000.00 股，因此总股数为 375,000.00 股。

2018 年 10 月 25 日，本公司召开股东会会议，会议决议通过公司注册资本从 2,847.00 万元增加至 4,839.90 万元，新增加注册资本人民币 1,992.90 万元，公司按每 10 股转增 7 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 1,992.90 万股，每股面值 1 元，共计增加股本人民币 1,992.90 万元。本次验资由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2018]01660004 号验资报告。

本公司注册地为厦门火炬高新区（翔安）产业区同龙二路 583 号 101 单元；法定代表人为陈志忠；公司注册号为 91350200562824044R。

本公司经营范围：电子工业专用设备制造；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；软件开发；其他未列明的机械与设备租赁（不含需经许可审批的项目）。

本公司主要从事电子测量仪器制造；其他专用仪器制造；电子工业专用设备制造。

本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 4 月 15 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本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。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 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。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事电子专用设备生产制造。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、18“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、23“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公

司持有的期限短（一般为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、价值变动风险很小的投资。

5、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

6、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量

现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(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）金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，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。

③财务担保合同不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价

（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

（9）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。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

7、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值

的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1 账龄组合	已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例
组合 2 备用金、押金及保证金	公司根据以前年度与之相同或相类似的具有类似特征的应收款项组合的实际损失率结合现实情况分析确定不计提坏账准备

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1 账龄组合	账龄分析法
组合 2 备用金、押金及保证金	单独测试

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：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。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

8、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、产成品、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

9、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本

公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、14 “长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

10、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在

达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、14 “长期资产减值”。

11、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

12、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、14 “长期资产减值”。

13、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

14、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资

产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

15、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，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。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

16、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。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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。

17、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承

担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

18、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。本公司产品销售收入确认以产品发出后，客户已调试并完成验收作为收入确认时点。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单

独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

19、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：**(1)** 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；**(2)** 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：**(1)** 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；**(2)** 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；**(3)** 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；**(4)** 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的

期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可

抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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。

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）所得税的抵销

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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

21、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

22、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更。

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	原列报报表项目及金额	新列报报表项目及金额	
	资产负债表			
1	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	应收票据	7,868,373.15	
		应收账款	14,483,907.69	
		应收利息	169,602.74	
		其他应收款	71,999.00	
		应收票据及应收账款	22,352,280.84	
			其他应收款	241,601.74
	利润表			
2	新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重	管理费用	9,586,022.21	
			管理费用	4,713,000.97

序号	会计政策变更的内容和原因	原列报报表项目及金额	新列报报表项目及金额
	分类至“研发费用”单独列示；“财务费用”项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目，比较数据相应调整		研发费用 4,873,021.24

(2) 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

23、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，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做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。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应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(3) 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。

（4）折旧和摊销

本公司对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。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。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同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%/16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，适用税率调整为16%。

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税

公司于2017年10月10日通过了高新技术企业复审，取得高新技术企业证

书，证书编号：GR201735100116，有效期三年，公司自2017年起至2019年享受15%的企业所得税优惠税率。

（2）增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）的有关规定：增值税一般纳税人销售其自行开发的软件产品（含嵌入式软件），按17%/16%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司于2017年1月取得著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》，证书号：软著登字第1588651号、软著登字第1587080号、软著登字第1588648号、软著登字第2315907号，属于增值税即征即退政策实施范围，于2017年3月开始享受即征即退政策。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2018年1月1日，“年末”指2018年12月31日；“本年”指2018年度，“上年”指2017年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	959.47	8,369.02
银行存款	24,519,181.62	15,720,437.31
其他货币资金	343,153.14	
合计	24,863,294.23	15,728,806.33
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金为本公司在阿里巴巴国际站开立的账户，用于一达通出口服务和资金管理。截止2018年12月31日，美元户资金余额49,999.00美元，人民币户资金余额0.00元。

货币资金本期末比上年同期末增加9,134,487.90元，增长58.07%。主要原因是本期的营业收入、政府补助及退税款增加。

2、应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	19,386,415.01	7,868,373.15
应收账款	24,199,615.04	14,483,907.69
合计	43,586,030.05	22,352,280.84

（1）应收票据

①应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	8,754,900.56	5,247,473.15
商业承兑汇票	11,191,067.84	2,620,900.00
减：商业承兑汇票坏账准备	559,553.39	
合计	19,386,415.01	7,868,373.15

②年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	994,391.91	
商业承兑汇票	117,000.00	
合计	1,111,391.91	

应收票据本期年末比年初增加 11,518,041.86 元，增长 146.38%。主要原因为针对信用优良重点客户货款结算，采用银行商业票据结算方式，因此应收票据金额增加。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类 别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	25,473,278.99	100.00	1,273,663.95	5.00	24,199,615.04
其中：账龄组合	25,473,278.99	100.00	1,273,663.95	5.00	24,199,615.04
组合小计	25,473,278.99	100.00	1,273,663.95	5.00	24,199,615.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	25,473,278.99	100.00	1,273,663.95	5.00	24,199,615.04

(续)

类 别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,249,060.73	100.00	765,153.04	5.02	14,483,907.69
其中：账龄组合	15,249,060.73	100.00	765,153.04	5.02	14,483,907.69
组合小计	15,249,060.73	100.00	765,153.04	5.02	14,483,907.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	15,249,060.73	100.00	765,153.04	5.00	14,483,907.69

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	25,473,278.99	1,273,663.95	5.00
合计	25,473,278.99	1,273,663.95	5.00

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 508,616.45 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

③本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	105.54

④按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 7,350,297.23 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 28.86%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 367,514.87 元。

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
深圳思泰克光电科技有限公司	非关联方	2,172,881.73	1 年以内	8.53	108,644.09
惠州市蓝微电子有限公司	非关联方	1,436,400.00	1 年以内	5.64	71,820.00

安科利通讯设备（深圳）有限公司	非关联方	1,302,000.00	1 年以内	5.11	65,100.00
深圳德森精密设备有限公司	非关联方	1,301,500.00	1 年以内	5.11	65,075.00
昆山联滔电子有限公司	非关联方	1,137,515.50	1 年以内	4.47	56,875.78
合计	—	7,350,297.23	—	28.86	367,514.87

应收帐款本期年末比年初增加 9,715,707.35 元，增长 67.08%。主要原因是，由于市场占有份额的不断增加，随着销售收入的增加，应收账款也伴随着增长。公司应收账款均在合同规定的帐期内。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	609,785.53	100.00	278,675.90	100.00
合计	609,785.53	100.00	278,675.90	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
上海海华星成材料科技有限公司	106,588.62	17.48
东莞市普密斯精密仪器有限公司	103,000.00	16.89
东莞市大道工业设计有限公司	45,500.00	7.46
中山市怡山光学有限公司	35,100.00	5.76
厦门兴烨来机械有限公司	32,970.80	5.41
合计	323,159.42	53.00

预付账款本期年末比年初增加 331,109.63 元，增长 118.82%。主要原因为部分原材料货源，供应商要求预付款增加。

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		169,602.74
其他应收款	524,308.60	71,999.00
合计	524,308.60	241,601.74

(1) 应收利息

项 目	年末余额	年初余额
鑫势力理财 1 号集合资产管理计划		169,602.74

项 目	年末余额	年初余额
合 计		169,602.74

(2) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类 别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	524,308.60	100.00			524,308.60
其中：备用金、押金及保证金	524,308.60	100.00			524,308.60
组合小计	524,308.60	100.00			524,308.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	524,308.60	100.00			524,308.60

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	71,999.00	100.00			71,999.00
其中：备用金、押金及保证金	71,999.00	100.00			71,999.00
组合小计	71,999.00	100.00			71,999.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	71,999.00	100.00			71,999.00

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	52,320.00	13,000.00

押金	243,111.50	27,749.00
保证金	228,877.10	31,250.00
合计	524,308.60	71,999.00

②其他应收款按款项性质分类披露

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
深圳市七星级科技有限公司	押金	184,040.00	1 年以内	35.10	
东莞华贝电子科技有限公司	投标保证金	100,000.00	1 年以内	19.07	
厦门联发商置有限公司	租赁押金	52,651.50	1 年以内	10.04	
上海海华星成材料科技有限公司	租赁、物业保证金	37,789.50	1 年以内	7.21	
合肥宇隆光电科技有限公司	投标保证金	20,000.00	1 年以内	3.81	
合计	—	394,481.00	—	75.23	

③按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

其他应收款本期年末比年初增加 452,309.6 元，增长 628.22%。主要原因是投标保证金及办公租房押金增加所致。

5、存货

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,397,319.93		11,397,319.93
在产品	11,434,951.22		11,434,951.22
发出商品	39,971,411.95		39,971,411.95
合计	62,803,683.10		62,803,683.10

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,557,223.77		7,557,223.77
在产品	4,386,275.41		4,386,275.41
发出商品	37,042,768.82		37,042,768.82
合计	48,986,268.00		48,986,268.00

存货本期末比上年同期末增加 13,817,415.10 元，增长 28.21%。其中：原材料增加 3,840,096.16 元，在产品增加 7,048,675.81 元，库存及发出商品增加 2,928,643.13 元。期末存货账目价值中，发出商品占 63.65%。因客户对设备类产品验收周期较长，而发出商品主要为公司已发货但尚未完成验收的机器设备，所以报告期末发出商品余额较大。虽存货周转率不高，但不存在存货管理上的问题，公司均依照客户订单、销售需求，正常备货。

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
建行乾元-周周利开放式保本理财产品	25,000,000.00	
鑫势力理财 1 号集合资产管理计划		5,000,000.00
合 计	25,000,000.00	5,000,000.00

建行乾元理财产品，是公司用自有资金委托理财的产品，年末余额 25,000,000.00 元。

7、固定资产

项 目	电子设备	办公设备	机器设备	运输工具	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	180,235.51	285,124.90	973,466.16	331,477.10	1,770,303.67
2、本年增加金额	821,100.65	344,944.28	6,961.76	1,144,701.19	2,317,707.88
(1) 购置	821,100.65	344,944.28	6,961.76	1,144,701.19	2,317,707.88
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	1,001,336.16	630,069.18	980,427.92	1,476,178.29	4,088,011.55
二、累计折旧					
1、年初余额	107,239.54	105,343.66	836,276.60	90,007.50	1,138,867.30
2、本年增加金额	132,845.87	119,274.79	44,896.00	190,536.89	487,553.55
(1) 计提	132,845.87	119,274.79	44,896.00	190,536.89	487,553.55
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	240,085.41	224,618.45	881,172.60	280,544.39	1,626,420.85
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					

项 目	电子设备	办公设备	机器设备	运输工具	合 计
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	761,250.75	405,450.73	99,255.32	1,195,633.90	2,461,590.70
2、年初账面价值	72,995.97	179,781.24	137,189.56	241,469.60	631,436.37

固定资产本期末比上年同期末增加 1,830,154.33 元，增长 289.84%，主要由于本期增加电子设备、办公设备、生产设备、运输设备等所致。

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	145,674.69	145,674.69
2、本年增加金额	943,905.31	943,905.31
(1) 购置	943,905.31	943,905.31
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	1,089,580.00	1,089,580.00
二、累计摊销		
1、年初余额	122,737.23	122,737.23
2、本年增加金额	170,437.22	170,437.22
(1) 计提	170,437.22	170,437.22
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	293,174.45	293,174.45
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	796,405.55	796,405.55

项目	软件	合计
2、年初账面价值	22,937.46	22,937.46

注：本期新增无形资产主要是购置的销售业务 OEF 系统。

无形资产年末比年初增加 773,468.09 元，增长 3372.07%。主要是本期购置增加的无形资产设备销售业务 OEF 系统及视觉检查系统软件所致。

9、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
上海办公室装修费		242,718.43			242,718.43
厦门研发中心装修费		162,899.99	40,725.00		122,174.99
深圳办公室装修费		799,999.99	49,232.00		750,767.99
合计		1,205,618.41	89,957.00		1,115,661.41

长期待摊费用年末比年初原值增加 1,205,618.41 元，主要是上海办公装修、厦门研发中心装修、深圳办公室装修所致。

10、递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,833,217.34	274,982.60	765,153.04	114,772.96
合计	1,833,217.34	274,982.60	765,153.04	114,772.96

递延所得税资产年末比年初增加 160,209.64 元，增长 139.59%。主要是资产减值准备增加 1,068,064.30 元，计提递延所得税资产 160,209.64 元。

11、应付票据及应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	10,659,188.43	5,090,438.27
合计	10,659,188.43	5,090,438.27

应付账款

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	10,659,188.43	5,087,898.27
1-2 年		2,540.00
合计	10,659,188.43	5,090,438.27

应付账款年末比年初增加 5,568,750.16 元，增长 109.40%。主要原因是随着

营业收入的增加，生产所需的原材料也随之增加。

12、预收款项

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	19,604,039.66	9,926,432.50
1-2 年		132,000.00
合 计	19,604,039.66	10,058,432.50

预收账款本期年末比年初增加 9,545,607.16 元，增长 94.90%。主要是本期客户订单增加、签订的销售合同大幅增长，依合同约定，向客户收取的预收账款也大幅增长。

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	2,073,943.23	23,895,923.57	20,458,295.33	5,511,571.47
二、离职后福利-设定提存计划		721,658.48	704,081.08	17,577.40
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,073,943.23	24,617,582.05	21,162,376.41	5,529,148.87

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,065,680.51	22,319,071.34	18,893,220.49	5,491,531.36
2、职工福利费		346,768.54	346,768.54	
3、社会保险费		368,313.77	359,224.77	9,089.00
其中：医疗保险费		298,657.10	292,226.30	6,430.80
工伤保险费		16,054.75	15,968.95	85.80
生育保险费		36,569.02	35,711.52	857.50
补充医疗保险费		17,032.90	15,318.00	1,714.90
4、住房公积金		219,684.50	216,070.50	3,614.00
5、工会经费和职工教育经费	8,262.72	642,085.42	643,011.03	7,337.11
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	2,073,943.23	23,895,923.57	20,458,295.33	5,511,571.47

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		694,911.73	677,763.13	17,148.60
2、失业保险费		26,746.75	26,317.95	428.80
合 计		721,658.48	704,081.08	17,577.40

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该计划，本公司分别按员工基本工资的 12%/13%、0.5%/1%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

应付职工薪酬本年末比年初增加 3,455,205.64 元，增长了 166.60%。主要原因为报告期内，增加了深圳分公司的人员。

14、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
应交增值税	2,488,333.30	1,792,584.03
应交所得税	1,954,836.96	1,834,777.30
应交个人所得税	885,485.36	483,857.96
应交城市维护建设税	124,416.67	90,242.79
教育费附加	74,650.00	54,145.67
地方教育费附加	49,766.67	36,097.12
应交车船使用税		
应交印花税	11,135.10	8,577.90
应交残疾人就业保障金		
合 计	5,588,624.06	4,300,282.77

应交税费本年末比年初增加 1,288,341.29 元，增长 29.96%。主要原因为报告期营业收入、利润比去年同期大幅增长，计提的税费，也随之增加。

15、其他应付款

按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
员工报销款	534,517.83	
设备押金	30,000.00	
代扣代缴五险一金	14,773.68	
租金	7,221.90	
物业费	1,888.80	4,391.64
待退客户款		25,000.00
合 计	588,402.21	29,391.64

其他应付款本年末比年初增加 559,010.57 元，增长 1,901.94%。主要是应付计提跨期的员工报销款有所增加。

16、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）				小计	年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	25,170,000.00	3,300,000.00		19,929,000.00		23,229,000.00	48,399,000.00

注：股本变动情况详见附注一、公司基本情况。

17、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	2,141,804.22	20,384,971.69	19,929,000.00	2,597,775.91
合计	2,141,804.22	20,384,971.69	19,929,000.00	2,597,775.91

注：本年增加资本公积：1、股东增资导致的股本溢价 19,140,000.00 元，扣除发行费用 255,028.31 元后溢价部分计入资本公积。2、公司对两名员工实施股权激励计划，共计 375,000.00 股，授予价格为 8.00 元/股，授予日权益工具公允价值为 12.00 元/股，确认股权激励费用和资本公积 1,500,000.00 元。

本年减少资本公积：根据《公司 2018 年半年度资本公积转增股本预案》，公司以资本公积转增股本，每 10 股转增 7 股，资本公积减少 19,929,000.00 元，已通过股东大会决议。

18、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	4,534,805.07	5,447,057.57		9,981,862.64
合计	4,534,805.07	5,447,057.57		9,981,862.64

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

19、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	39,957,681.90	11,370,311.48
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	39,957,681.90	11,370,311.48
加：本年归属于母公司股东的净利润	54,470,575.66	31,763,744.91
减：提取法定盈余公积	5,447,057.57	3,176,374.49

项 目	本 年	上 年
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	29,893,500.00	
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	59,087,699.99	39,957,681.90

注：公司于 2018 年 4 月 24 日召开 2017 年年度股东大会决议，会议决议《关于 2017 年度利润分配方案的议案》，公司以权益分派实施时股权登记日的总股本 28,470,000.00 股为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派送现金红利人民币 10.50 元（含税），共分配利润 29,893,500.00 元（含税）。

20、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,860,487.18	96,463,092.72	111,383,672.35	64,698,156.95
其他业务	783,638.28	259,912.89	359,090.43	62,219.45
合 计	195,644,125.46	96,723,005.61	111,742,762.78	64,760,376.40

主营业务收入及成本本年发生额比上年发生额，分别增加了 83,476,814.83 元和 31,764,935.77 元，增长 74.95%和 49.10%；其他业务收入及成本本年发生额比上年发生额，分别增加了 424,547.85 元和 197,693.44 元，增长了 118.23%和 317.74%。变动原因索引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（2）收入构成”。

21、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	638,134.21	284,768.06
教育费附加	382,880.52	170,860.84
地方教育费附加	255,253.71	113,907.23
印花税	116,289.90	63,701.20
车船税	2,460.00	
残疾人就业保障金	13,953.14	
合 计	1,408,971.48	633,237.33

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

税金及附加本年发生额比上年发生额增加 775,734.15 元，增长 122.50%。主要是客户订单量增加、销售增长。所缴交的增值税增加，附加税也随之增加，合同的贴花也随之增加。

22、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,750,148.66	736,663.33
差旅费	3,378,233.83	799,434.06
运杂费	1,849,346.85	324,263.25
业务招待费	2,142,808.10	
展览费	1,010,340.33	179,478.01
租赁费	647,771.85	122,362.84
业务宣传费	373,002.10	204,649.04
资产折旧和摊销	309,160.74	86,116.12
服务费	112,253.73	
广告费	91,787.57	15,246.00
其他	180,512.90	123,568.38
合 计	20,845,366.66	2,591,781.03

本期发生额比上期发生额增加 18,253,585.63 元，增长 704.29%，变动因素引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”

23、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,401,383.08	2,599,792.65
股份支付	1,500,000.00	
业务招待费	1,161,862.33	517,244.88
汽车使用费	1,039,075.68	345,677.27
办公费	761,941.00	306,748.24
中介机构费	645,156.31	468,419.30
培训费	585,202.79	16,721.11
修理费	152,982.96	45,170.79
通讯费	84,836.84	46,859.11
租赁费	81,499.38	79,703.66
资产折旧和摊销	59,863.00	25,339.83
其他	234,919.62	261,324.13
合 计	10,708,722.99	4,713,000.97

本期发生额比上期发生额增加 5,995,722.02 元，增长 127.22%，变动因素

引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”。

24、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,091,831.51	3,253,299.60
材料费	1,207,553.74	1,284,251.36
资产折旧和摊销	266,460.30	18,948.35
办公费	204,880.82	89,530.52
租赁费	193,354.66	15,378.60
其他	660,412.94	211,612.81
合计	8,624,493.97	4,873,021.24

本期发生额比上期发生额增加 3,751,472.73 元，增长 76.98%，变动原因索引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”。

25、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出		124,383.07
减：利息收入	75,808.79	25,272.47
减：利息资本化金额		
汇兑损失	5,396.86	766.84
减：汇兑损益资本化金额		
银行手续费	14,533.87	10,714.26
合 计	-55,878.06	110,591.70

本期发生额比上期发生额减少 166,469.76 元，下降 150.53%，变动原因索引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”。

26、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	1,068,169.84	200,683.06
合 计	1,068,169.84	200,683.06

资产减值损失本年发生额比上年发生额增加 867,486.78 元，增长 432.27%。主要是本期应收帐款计提坏帐准备及应收票据计提坏帐准备有所增加。

27、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
软件增值税退税款	4,192,368.53	263,053.08	
高新技术企业财政扶持资金	2,144,040.00	1,252,000.00	2,144,040.00
研发经费补助	397,800.00	176,200.00	397,800.00
火炬高企奖励资金	300,000.00		300,000.00
社会保险差额财政补助	140,736.93	121,513.50	140,736.93
高新技术企业补贴	100,000.00	150,000.00	100,000.00
稳岗补贴	12,935.27		12,935.27
市级专利资助专项资金	9,944.00		9,944.00
合 计	7,297,824.73	1,962,766.58	3,105,456.20

其他收益本年发生额比上年发生额增加 5,335,058.15 元，增长 271.81%。变动原因索引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”。

28、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
鑫势力理财 1 号集合资产管理计划	185,339.08	234,575.34
合 计	185,339.08	234,575.34

投资收益本年发生额比上年发生额减少 49,236.26 元，下降 20.99%。变动原因索引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”。

29、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助		720,000.00	
其他	39,852.53	892.16	39,852.53
合 计	39,852.53	720,892.16	39,852.53

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
挂牌融资奖励		500,000.00	与收益相关
新增规模以上工业企业奖励资金		200,000.00	与收益相关
纳税明星企业奖励金		20,000.00	与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
合 计		720,000.00	

营业外收入本年发生额比上年发生额减少 681,039.63 元，下降 94.47%。变动原因索引至“第四节管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”。

30、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	9,533,923.29	5,042,768.93
递延所得税费用	-160,209.64	-28,208.71
合 计	9,373,713.65	5,014,560.22

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	63,844,289.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,576,643.40
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-1,893.75
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	693,820.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
不征税收入	
研发费用加计扣除	-894,856.75
所得税费用	9,373,713.65

所得税费用本年发生额比上年发生额增加 4,359,153.43 元，增长 86.93%。主要原因是，本年营业收入比上年同期增长 75.08%，营业利润比上年同期增长 76.95%，营业外收入本年发生额 39,852.53 元，本年计提所得税费用 9,533,923.29 元，比上年增加 4,491,154.36 元。

31、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	3,105,456.20	2,682,766.58
往来款	97,133.38	129,391.64
利息收入	75,808.79	25,272.47
其他	39,852.53	
合计	3,318,250.90	2,837,430.69

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
管理费用及研发费用	5,048,690.05	2,320,301.80
销售费用	9,503,332.52	1,675,554.62
往来款	715,003.15	128,618.58
银行手续费	14,533.87	10,714.26
合计	15,281,559.59	4,135,189.26

32、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	54,470,575.66	31,763,744.91
加：资产减值准备	1,068,169.84	200,683.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	487,553.55	198,479.52
无形资产摊销	170,437.22	7,772.16
长期待摊费用摊销	89,957.00	
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）		124,383.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-185,339.08	-234,575.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-160,209.64	-28,208.71
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）	-13,817,415.10	-28,108,133.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-23,085,338.28	-9,727,423.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,161,886.51	8,137,853.03

补充资料	本年金额	上年金额
其他	1,500,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	40,700,277.68	2,334,574.31
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	24,863,294.23	15,728,806.33
减：现金的年初余额	15,728,806.33	7,319,406.86
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,134,487.90	8,409,399.47

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	24,863,294.23	15,728,806.33
其中：库存现金	959.47	8,369.02
可随时用于支付的银行存款	24,519,181.62	15,720,437.31
可随时用于支付的其他货币资金	343,153.14	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	24,863,294.23	15,728,806.33
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

33、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	49,999.00	6.8632	343,153.14
其中：美元	49,999.00	6.8632	343,153.14

外币货币资金为本公司在阿里巴巴国际站开立的账户，用于一达通出口服务和资金管理。截止 2018 年 12 月 31 日，美元户资金余额 49,999.00 美元，人民币户资金余额 0.00 元。

34、政府补助

1、本年初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
软件增值税退税款	4,192,368.53				4,192,368.53			是
高新技术企业财政扶持资金	2,144,040.00				2,144,040.00			是
研发经费补助	397,800.00				397,800.00			是
火炬高企奖励资金	300,000.00				300,000.00			是
社会保险差额财政补助	140,736.93				140,736.93			是
高新技术企业补贴	100,000.00				100,000.00			是
稳岗补贴	12,935.27				12,935.27			是
市级专利资助专项资金	9,944.00				9,944.00			是
合计	7,297,824.73				7,297,824.73			——

2、计入本年损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
软件增值税退税款	与收益相关	4,192,368.53		
高新技术企业财政扶持资金	与收益相关	2,144,040.00		
研发经费补助	与收益相关	397,800.00		
火炬高企奖励资金	与收益相关	300,000.00		
社会保险差额财政补助	与收益相关	140,736.93		
高新技术企业补贴	与收益相关	100,000.00		
稳岗补贴	与收益相关	12,935.27		
市级专利资助专项资金	与收益相关	9,944.00		
合计	——	7,297,824.73		

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应收票据、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。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司的实际控制人是自然人陈志忠、姚征远、张健，该三人为一致行动人，分别持有本公司 22.4810%、21.1222%、20.9887%股份。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
厦门顺拓电子有限公司	本公司一致行动人陈志忠所控股企业
厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）	持有本公司 5.0298%股份的股东
郭淑沿	持有本公司 4.6350%股份的股东之妻

注：厦门市茂泰投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“茂泰投资”）为未来激励管理层及优秀员工，有效管理公司股权结构设立的员工持股平台，茂泰投资未开展实质性经营业务，且除本公司外未投资其他企业。2018 年 7 月 31 日，茂泰投资的合伙人张健、姚征远、陈志忠分别将其出资份额 0.9218%、0.9218%、0.9497%转让给许雄，详见一、公司基本情况。

3、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
厦门顺拓电子有限公司	出售商品	1,727,821.99	2,676,068.32

接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
厦门顺拓电子有限公司	代收代付水、电、物业费	153,555.93	155,388.52

（2）关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
厦门顺拓电子有限公司	厂房租赁	388,893.36	329,685.00

郭淑沿	汽车租赁	6,000.00	6,000.00
-----	------	----------	----------

(3) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	3,837,661.45	3,378,700.30

4、关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
厦门顺拓电子有限公司			364,800.00	18,240.00
合 计			364,800.00	18,240.00

5、其他事项

本公司与经销商深圳思泰克光电科技有限公司（以下简称“深圳思泰克公司”）本年度交易金额 15,436,354.58 元。根据公司战略规划及经营发展，本公司于 2018 年 5 月份聘任何生茂为分公司负责人（何生茂原为深圳思泰克公司的控股股东，持有深圳思泰克公司股份 73%，2017 年 12 月 20 日何生茂转让了深圳思泰克公司全部股份，不再持有深圳思泰克公司股份及担任其他职务），并于 2018 年 7 月份由控股股东张健、姚征远、陈志忠通过转让股权的方式对何生茂进行股权激励，授予何生茂 335,000.00 股股权，持股比例 1.3309%。

九、股份支付

1、股份支付总体情况

项 目	相关内容
公司本年授予的各项权益工具总额	375,000.00
公司本年行权的各项权益工具总额	375,000.00

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	估值
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,500,000.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,500,000.00

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

1、2019 年 1 月 1 日起执行新会计准则的影响

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行。本公司将于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，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。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

2、利润分配情况

于 2019 年 4 月 15 日，本公司第一届董事会召开第二十一次会议，批准 2018 年度利润分配预案，公司以权益分派实施时股权登记日的总股本 48,399,000.00 股为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派送现金红利人民币 4 元（含税），共分配利润 19,359,600.00 元（含税）。

十二、其他重要事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	3,105,456.20	
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	185,339.08	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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年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	39,852.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,330,647.81	
所得税影响额	499,597.17	

项目	金额	说明
合计	2,831,050.64	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、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	56.54	1.16	1.16
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	53.68	1.10	1.10

厦门思泰克智能科技股份有限公司
2019 年 4 月 15 日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室