



深圳科瑞技术股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人 PHUA LEE MING、主管会计工作负责人宋淳及会计机构负责人(会计主管人员)饶乐乐声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略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当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。

公司业务经营受各种风险因素影响，公司将面对新冠疫情导致经济下行、各领域需求放缓的风险；电子烟政策不明朗的风险；业务板块与资源相对分散的风险；技术研发方向错误，技术开发时间未能达到预期的风险以及汇率波动的风险，公司在本年度报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分就此做了专门说明，敬请广大投资者注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 410,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	33
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	72
第八节 可转换公司债券相关情况.....	73
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	74
第十节 公司治理.....	84
第十一节 公司债券相关情况.....	90
第十二节 财务报告.....	91
第十三节 备查文件目录.....	213

释义

释义项	指	释义内容
科瑞技术、公司、本公司	指	深圳科瑞技术股份有限公司
苏州科瑞	指	科瑞自动化技术（苏州）有限公司
中山科瑞	指	中山科瑞自动化技术有限公司
香港科瑞	指	香港科瑞精密有限公司
新加坡精密	指	COLIBRI PRECISION PTE. LTD.
成都鹰诺	指	成都市鹰诺实业有限公司
瑞联智造	指	深圳市瑞联智造科技有限公司
泰国科瑞	指	COLIBRI AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.
鹰诺国际	指	鹰诺国际（香港）有限公司
美国鹰诺	指	INNOREV USA LLC
帝光电子	指	深圳帝光电子有限公司
瑞东投资	指	深圳市瑞东投资有限公司
菲律宾鹰诺	指	PHILIPPINES INNOREV AUTOMATION INC.
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳科瑞技术股份有限公司章程》
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科瑞技术	股票代码	002957
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳科瑞技术股份有限公司		
公司的中文简称	科瑞技术		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Colibri Technologies Co., Ltd.		
公司的法定代表人	PHUA LEE MING		
注册地址	深圳市南山区粤海街道高新区中区麻雀岭工业区 M-7 栋中钢大厦一层及 M-6 栋中钢大厦五层 B 区		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区中区麻雀岭工业区 M-7 栋中钢大厦一层及 M-6 栋中钢大厦五层 B 区		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.colibri.com.cn		
电子信箱	bod@colibri.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李单单	康岚
联系地址	广东省深圳市南山区高新区中区麻雀岭工业区中钢大厦七栋一楼	广东省深圳市南山区高新区中区麻雀岭工业区中钢大厦七栋一楼
电话	0755-26710011	0755-26710011
传真	0755-26710012	0755-26710012
电子信箱	bod@colibri.com.cn	bod@colibri.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	9144030072854000X9
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	崔永强、吴亚亚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国海证券股份有限公司	广西壮族自治区桂林市辅星路 13 号	许超、关建宇	2019 年 7 月 26 日至 2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,871,951,550.71	1,929,302,311.22	-2.97%	1,831,973,471.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	261,699,335.74	296,173,720.91	-11.64%	237,530,695.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	242,959,675.59	269,333,847.70	-9.79%	221,795,522.35
经营活动产生的现金流量净额（元）	327,328,643.53	280,673,814.75	16.62%	128,314,551.66
基本每股收益（元/股）	0.68	0.80	-15.00%	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.68	0.80	-15.00%	0.64
加权平均净资产收益率	13.79%	20.07%	-6.28%	16.83%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	3,203,006,243.66	2,510,509,599.98	27.58%	2,051,985,362.45

归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,331,586,157.02	1,615,953,021.32	44.29%	1,410,260,068.63
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	393,579,515.20	435,186,273.35	606,056,944.29	437,128,817.87
归属于上市公司股东的净利润	42,630,645.43	42,103,875.36	126,516,636.22	50,448,178.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,049,724.55	34,262,077.77	121,927,633.83	51,720,239.44
经营活动产生的现金流量净额	120,821,020.51	52,157,002.89	-4,361,401.12	158,712,021.25

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-234,186.03	7,668.10	-190,938.34	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,581,448.51	26,683,959.36	9,204,438.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			76,233.26	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金	4,670,457.81	3,742,211.35	9,817,197.95	

融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,402,280.77	441,192.09	261,348.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	307,097.54			
减：所得税影响额	3,676,312.15	4,785,791.10	2,902,495.99	
少数股东权益影响额（税后）	-493,435.24	-750,633.41	530,611.24	
合计	18,739,660.15	26,839,873.21	15,735,172.99	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司主营业务情况

公司主要从事工业自动化设备的研发、设计、生产、销售和技术服务，以及精密零部件制造业务，产品主要包括自动化检测设备和自动化装配设备、自动化设备配件、精密零部件，公司产品主要应用于移动终端、新能源、电子烟、汽车、硬盘、医疗、食品与物流等行业，与各行业领先品牌企业均建立了良好稳定的业务合作关系。

公司自2001年成立以来，专注于自动化设备在先进制造领域的跨行业应用。经过多年在自动化设备领域的研发、设计及制造的沉淀，公司已积累了机器视觉与光学、精密传感与测试、运动控制与机器人、软件技术、精密机械设计五大领域与本行业相关的技术，能够满足多种复杂自动化系统集成的技术要求，满足客户对产品的高精度、高速化、信息化、安全性与可靠性的要求。在传统制造业向智能制造转变的背景下，公司进一步加强了智能制造领域信息化系统与自动化设备之间的联系，推动信息化与自动化的深度融合，将公司业务由系统集成向系统化智能制造整体解决方案的方向延伸。

（二）报告期内公司经营模式

公司采取“以销定产”的生产模式，即根据客户订单安排生产。由于公司的自动化设备应用于移动终端、新能源、电子烟、汽车、硬盘、医疗、食品与物流等领域，设备的功能、结构、技术参数等需要与不同行业客户的工艺要求相匹配，导致自动化设备具有定制化和非标准化的特点。公司根据客户的需求进行定制化设计和生产，进而形成了“订单式生产”的经营模式。同时，公司逐步加大了技术和产品的前瞻性研发，通常公司技术中心负责前瞻性的技术研发工作，各业务部门的产品研发团队负责对其相关领域的新产品进行前瞻性规划与研发。

（三）报告期内主要业绩驱动因素

（1）行业与客户因素

在制造业产业升级、科技进步和人工短缺的背景下，公司的主要产品自动化设备覆盖面广泛，涉及的应用领域众多，下游行业的专用设备类固定资产投资与更新是公司业绩驱动主要因素，例如在移动终端行业，公司业绩主要与客户产品销量、功能性改变与升级换代有关，以年度为投资周期。在新能源行业，新能源电池特别是动力电池生产设备投资具有一定周期性特点，与下游客户建厂与固定资产投资周期有关，也与设备的升级改造有关。电子烟等新产品相关的设备则跟新产品工艺，整体固定资产预算与投资有关，需求更为广泛，周期性不强。在汽车电子电气模组制造行业，原被日欧品牌设备供应商把持的汽车零部件领域由于降本压力加大，国内供应商加速渗透。另外，医疗、物流、新零售等领域对数字化、自动化的需求均为工业自动化公司带来了业务机会，驱动行业发展。

（2）公司自身优势

公司专注于自动化设备在先进制造领域的跨行业应用，在移动终端、新能源、电子烟、汽车、硬盘、医疗、食品与物流等领域拥有国际及行业领先知名品牌客户，公司在研发技术实力、快速交付能力、售后服务等方面均处于行业领先水平，受到国内外行业客户的广泛认可。另外，公司始终保持对新兴行业、新兴领域持续探索的商业触觉，利用自身技术平台能力延伸，快速抓住新兴市场自动化业务的机会。

（四）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

（1）公司所处行业特点

我国自动化行业经过数十年的发展，已经出现一批具有较强自主创新能力的优秀企业，凭借产品创新、响应速度及个性化服务特点，正逐步形成较强的市场竞争力，在中国较为发达的行业中占据了越来越重要的位置。移动终端、新能源、电子烟等产业，中国占据全球80%以上的产能，对自动化设备公司的研发能力特别是定制开发能力、反应速度与成本控制等综合能力的要求日益提升。在上述领域中，自动化工艺渗透率的提升，新的技术应用带来的自动化设备增加或变化均为自动化设备供应商带来了新的业务机会。其次，在较为传统的汽车制造领域，日欧设备供应商占据了主要的市场，随着降成本的压力

加大，国内供应商的技术能力逐步提升，国内供应商在汽车制造装备领域加速渗透。另外，在各行业或领域的发展与产业升级过程中出现的新产品与新的商业模式，需要工业自动化与数字化方案的支持与配合，为工业自动化的发展提供了机会，例如，医疗行业的智慧药房产品对数字化、自动化的需求，物流行业在智能化、无人化的探索，均为工业自动化公司带来了业务机会。

（2）公司所处行业发展阶段与市场地位

1) 移动终端行业

随着经济快速发展和居民消费升级，电子产品更新换代速度加快。在全球手机产品销量持续下滑的背景下，2019年可穿戴产品增长迅猛，全球可穿戴设备达到3亿台（数据来源：IDC数据）；5G智能手机发展趋势由于受到疫情的多方面影响，预计2020年出货量将不超过2亿部（数据来源：Digitimes数据）。以苹果Air Pods为代表的智能耳机自诞生以来市场热度不断增加，2019年出货量明显增长。在换机与新购机的双重拉动下，预估2020年TWS（真无线）智能耳机出货量将持续增加至2.3亿部（数据来源：Counterpoint Research）。5G环境下的商业应用，预计AI语言与光学视觉相关的应用场景将最先受益。相关领域的主要企业包括Google、Facebook、苹果均有相应技术与产品的持续投入。

智能化、便携化、小型化、复杂化、集成化成为电子产品的普遍发展趋势，也促使电子产品生产厂商增加了对中高端电子产品测试设备的市场需求。与此同时，随着自动化控制技术、精密测量技术、仿真技术、传动技术快速兴起，电子产品测试设备向自动化、智能化、精密化、柔性化、多功能化方向升级的趋势愈加明显。以自动化、智能化为主导的中高端电子产品测试设备在逐步打开市场空间，中低端测试设备将逐步被淘汰，自动化测试设备融入电子产品生产线将成为市场主流。

公司为移动终端品牌客户提供的主要产品为各类摄像头检测设备、红外安全检测设备、马达振动检测设备、光感应传感器设备等检测设备，主要应用于智能手机整机的检测，拥有行业内最为完整的整机检测方案，是移动终端行业整机检测设备领先供应商。公司与行业领先品牌企业建立了良好稳定的业务合作关系。行业领先品牌企业拥有强大的技术研发能力，代表着所处行业的走向，有利于公司扩大销售规模，并及时了解下游行业发展动向，准确把握客户对新技术、新产品的需求，从而更有针对性的开展前瞻性研发，保持公司在行业内的竞争力。

2) 新能源锂电制造设备行业

消费锂电池主要指用于移动终端产品（包括PC、平板电脑、移动设备和手机）的锂电池电芯及模组，主要形态分为圆柱、方形和软包电池。消费电池应用的下游智能手机市场渐趋饱和而增速放缓，但随着可穿戴设备、电子烟、无人机、无线蓝牙音箱等新兴电子产品的迅速发展，移动终端产品的电子消费品属性又决定了其更新换代速度很快，同时5G技术的逐渐成熟也对消费锂电的续航时间、充电速度、形状大小等提出新的要求，因此，消费锂电在行业需求和技术进步方面仍有广阔的开拓空间。

2019年开始新能源汽车补贴持续退坡，国内新能源汽车销量持续走低，而海外车企的汽车电动化进程加速，随着特斯拉中国工厂进入投产阶段，消费者对优秀品牌、高品质的电动车接受程度有望提高，整体上新能源汽车行业前景依然向好。在上游动力电池领域，近年来国内新能源电池领先企业规模增长明显，行业占比越来越高，头部效应明显，处于国际领先地位。随着国内新能源行业迅速发展，日本、韩国电池供应商加速进入中国产业链，三星、LG近年来在中国大规模投资。日本、韩国电池供应商的进入，也带来了日本、韩国的设备供应商，增加了与本地设备供应商竞争或合作的机会。从技术角度来说，国内领先锂电客户掌握核心电池技术，生产设备基本国产化，但某些关键设备依然依靠日本、韩国及德国供应商，国内设备厂商在积极寻求突破机会。

公司定位于新能源锂电制造设备行业中后段解决方案提供商，聚焦新能源电池行业龙头企业，与国内领先锂电池厂商保持良好的合作关系。在消费锂电池领域，成功开发了包括叠片机、绕胶机等消费电池生产核心设备，技术和性能达到业内领先水平，目前是行业消费电池叠片机的领先供应商；在动力锂电池领域，公司提供包Mylar（聚酯薄膜）设备、压力成型机等中后段锂电设备，是相关设备的主要供应商。

3) 电子烟行业

近年来，电子烟行业在世界领先品牌企业的推动下，在美国、欧洲及韩国等地区发展迅速，预计2021年电子烟的全球电子烟市场规模达到150亿美金（数据来源：艾媒数据中心），相对应的是传统烟草的增长下滑。为了避免未成年人吸食电子烟，美国等主要消费市场2019年开始采取严格的电子烟监管政策与手段，2019年下半年中国开始禁止在网络销售电子烟。电子烟在全球主要市场的发展受到影响，进入产业调整期。

另外，电子烟产品近年的快速发展对传统烟草行业带来了冲击，也带来了变革动力，加热不完全燃烧烟草在传统烟草品牌企业的推动下加速发展，传统烟草产品本身也在不断尝试创新。加热不完全燃烧烟草与传统烟草创新给设备供应商带来新的业务机会。

公司为全球领先电子烟品牌企业提供电子烟弹壳组装机，2019年成功研发电子烟高速自动化灌油、组装、包装、码垛整体解决方案，具备为行业客户提供整体解决方案的能力。

4) 医疗行业

中国“十三五”规划、《医疗器械监督管理条例》、《医药工业发展规划指南》鼓励行业信息化技术与自动化生产工艺代替手工装配和检测的方向，在医疗行业，公司参与了IVD（体外诊断）产品与智慧药房相关业务。2018年，全球的医疗器械行业销售规模大约是4,400亿美元（数据来源：集邦咨询），IVD业务拥有其中最大的市场份额，达到650亿美元（数据来源：中国医学装备协会，华泰证券研究所）。随着中国平均收入增长，社保相关覆盖率提高，人们对健康生活标准的提高，中国IVD市场发展迅速，预计2019年达到600亿人民币（数据来源：中国医学装备协会，华泰证券研究所），增速很快。目前，国际品牌设备供应商是IVD业务的主要供应商，国内供应商有机会通过成本和服务优势实现部分国产替代。公司通过高速灌装技术进入该领域，协助客户实现自动化工艺升级。在智慧药房方面，西药智慧药房发展较快，目前已经有大量的医院采用了中国设备供应商方案替代国际品牌产品。目前公司开发的中药颗粒调剂设备与中药智慧药房项目是在传统中药药房的手工与半自动化模式上进行全面的自动化方案升级。

5) 硬盘行业

硬盘行业是比较成熟的领域，2019年整体规模略有下降，自动化设备需求由于客户投资谨慎，需求下降。由于供应链有进一步向东南亚地区迁移与收缩的趋势，泰国子公司与行业领先品牌保持了长期良好的合作，有丰富的本地化经验和成本优势，有机会受益。另外，由于各行业或领域对数据存储或数据备份均有加速增长的需求，无论是基于云存储方式或本地存储阵列方式，均对硬盘行业有持续和稳定的存储解决方案需求，该行业将保持持续和稳定的特征。

6) 汽车电子电气模组制造行业

节能、环保、电子信息技术是汽车电子电气模组制造未来的重点发展方向。目前，我国相关的技术体系尚未十分完善，行业关键技术如信息监测及可追溯数据管理技术、装配系统的最优控制及在线故障诊断技术，电子电气模组产品的数字化自动监测技术以及行业专利数量等与汽车制造强国相比仍有差距。国内整体制造技术仍属于中低水平，一些高新核心技术主要掌握在日欧企业手中，我国汽车的大部分电子电气模组主要依赖进口。同时，中国供应商的技术水平在逐步提升，日欧企业为了降低成本，也在更多的引入中国本土设备供应商，为中国设备供应商的发展带来了机会。

7) 智慧物流与终端行业

物流行业持续保持高速增长，我国的智慧物流与新零售已处于爆发式发展的初期阶段。在快递柜行业，丰巢、速递易、菜鸟等行业主要企业积极探索新模式巩固市场。在新零售行业，截止至2017年我国新零售行业市场规模约为389.4亿元，预测2022年我国新零售行业市场规模将达到1.8万亿，年均复合增长率高达115%（数据来源：前瞻产业研究院），发展潜力很大。

8) 精密零部件及模具行业

公司的精密零部件及模具产品广泛应用于机械设备制造业。随着设备制造业智能化、自动化转型升级，关键零部件国产化需求不断提升，为国内精密零部件行业带来了广阔的市场空间。目前国内部分关键核心技术领域实现突破，自主创新体系也在初步的形成，在传统的汽车零部件领域中国品牌零部件企业逐步掌握了产品的核心技术。随着技术的积累，优秀的零部件企业正在实现国产替代。另外，国外装备行业为缩短交期与成本，纷纷到中国需求精密零部件供应商。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

固定资产	较上年同期增长 26,475.23 万元，增长 149.30%，主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。
无形资产	较上年同期增长 4,388.69 万元，增长 132.71%，主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。
在建工程	较上年同期减少 1,139.96 万元，减少 96.28%，主要是由于中山科瑞在建工程完工转入固定资产。
投资性房地产	较上年同期增长 3,970.72 万元，主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）研发及技术优势

公司建立了成熟的研发体系，具有专业的研发条件，积累了多项核心技术，具有较强的技术应用能力。经过十多年发展，公司掌握了机器视觉与光学、精密传感与测试、运动控制与机器人、软件技术和精密机械设计五大领域与本行业相关的技术，自主开发了各行业应用技术平台，包括应用于移动终端产品的摄像头、屏幕显示、接近传感器、人脸识别深度传感器、环境光传感器、陀螺仪、线性马达、指纹按键、指南针、无线充电、VR（虚拟现实）头盔等等各类智能测控技术；应用于新能源锂电行业中后段设备如叠片、贴胶、包Mylar、真空封装、加热静置、贴膜等设备的控制技术；应用于医疗、食品等行业产品的高速、高精度灌装技术；应用于硬盘行业、汽车电子电气模组与电子烟等行业的精密零部件、柔性材料高速高精度装配技术等。

近年来，公司在与智能制造相关的机器视觉及图像处理、复杂系统运动控制和生产信息化管理系统软件等领域的研发取得重大进展，所开发的技术及软件适用于多种自动化装配与检测生产线，有效提高了生产效率。公司将以积累的核心技术为支撑，深入挖掘现有应用领域，灵活应用各种技术组合满足客户个性化需求，进一步拓宽技术的应用领域，发掘新兴或未开发领域，抢占市场先机。

截至2019年12月31日，公司拥有技术研发人员637人，占员工总数的29.19%。截至2019年12月31日，公司取得了74项计算机软件著作权和151项专利，其中发明专利37项。

（二）快速响应优势

随着技术的快速变革以及市场竞争的日趋激烈，尤其在产品生命周期短、更新换代速度快的行业中，对客户需求的快速响应能力直接影响着企业的市场竞争力。经过多年发展，公司与国内外知名客户的合作过程中形成了完善的供应链系统，能对产品市场变化和用户需求的变化做到及时预测和快速反应，能够根据客户需求及生产特点开展定制化研发与设计，并依赖强大的生产组织能力在较短时间内完成产品交付。快速响应优势不仅可以按照客户的要求在最短的时间内提供高性价比的产品，而且可以将这种互动延伸到整个的产品生命周期，甚至新产品的联合研发阶段，与客户共同提升、改进产品和研发新产品，快速提供市场需要的新产品，形成长期稳定的互惠互赢关系。

（三）国际化优势

公司自成立以来一直着眼于全球化布局，重视国际化探索，与国内外客户建立了稳固的业务合作关系。在国际化管理理念的指引下，公司质量管理体系日臻完善，产品质量稳步提高，国际市场竞争力逐渐增强。为了拓展境外市场，快速响应客户需求，公司在香港、泰国、新加坡、菲律宾等地设立了分支机构。本土化经营有助于公司了解当地市场情况，准确把握客户需求，提供及时便捷的服务。目前，公司建立了一支由中国、东南亚、北美等国家和地区员工组成的人才队伍，分布于研

发、生产、销售等环节，跨国的人才体系构成了公司多元的企业文化。国际化的管理理念与团队，国际化的业务实施与交付能力构成了公司的国际化优势。

（四）流程、组织与人力资源优势

公司建立了完备的全面质量管理体系。公司质量控制不仅覆盖产品设计、原材料采购、生产装配及售后服务等业务流程，还包括人力资源管理、供应商管理、信息系统、基础设施建设等业务支持流程。全面的质量管理体系保证了产品和服务的质量。此外，公司十分重视质量管理团队的建设，通过培训增强员工质量意识及业务水平，确保质量管理体系得到有效落实。

公司自成立以来始终重视人才队伍的建设和培养。一方面，公司不断引进国内外高端人才，为现有人才队伍注入新的活力，保持团队的持久创新力；另一方面，公司不断完善内部人才培养和管理体制，改进和创新内部人才的培养开发、选拔任用、流动配置和激励保障等机制，激发员工积极性。外部引进和内部培养相结合的人才梯队建设模式促进了人才结构的合理化。截至2019年12月31日，公司拥有硕士及以上学历的员工94人，涵盖市场营销、项目管理、研发设计等专业领域，公司在人力方面的核心竞争力正逐步显现。

公司各专业领域的人才较为完备，基于技术、产品、职能竞争力强化的组织结构设计，保证了高效的组织运作。公司鼓励创新，保持对新兴行业、新兴领域持续探索的商业触觉，利用自身技术平台能力延伸，快速抓住新兴市场自动化业务的机会。

（五）运营与服务优势

公司充分利用各分子公司区域布局优势，在集团内部进行统一的资源协调和分配，能够实现跨地区跨公司的大项目协作，高效完成产品交付。根据客户分布特点，公司建立了覆盖各片区的售后服务网络。公司拥有一支专业售后服务团队，主要为客户提供设备预防性维护、操作培训及设备故障处理等服务。公司售后人员均经过专业培训，技术基础扎实。公司设有售后信息中心，负责故障信息接收、分配与跟进。此外，根据客户需求，公司可以提供驻场技术服务，进一步降低客户等待时间。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，由于受到中美贸易摩擦持续影响，国际经济形势不确定性增加。国内整体经济增速放缓，新能源、移动终端等行业固定资产投资减缓。2019年，手机等移动终端产品销量持续下滑，耳机、手表等可穿戴产品销量大幅增长但销售规模与占比有限；汽车行业销量同比下滑，新能源汽车销量未达增长预期；电子烟行业下半年开始监管政策趋严，美国禁止非烟草口味电子烟销售，中国网络销售全面下架。面对复杂的宏观经济环境和各种内外部挑战，公司根据发展战略和经营计划，坚持技术研发投入，通过新技术与新产品开发深挖现有客户需求，积极寻找并开拓新行业与新客户的业务机会。在移动终端行业，公司通过扩大第二大客户业务规模与占比，积极开发可穿戴产品检测设备，开发并拓展摄像头模组检测设备以降低行业整体需求下滑对公司业务的影响。在新能源行业，公司消费锂电叠片设备实现了大批量出货，获得新能源行业标杆客户的认可，成为该产品行业领先供应商。在电子烟行业，公司成功推出了电子烟高速自动化灌油、组装、包装、码垛整体解决方案。下半年开始监管政策趋严，行业进入调整期的大环境下，公司积极拓展加热不完全燃烧烟草与传统烟草的自动化业务。在医疗、食品行业，公司的高速全自动化灌装技术进一步延伸，成功进入了胶囊饮品领域。公司在半年时间成功开发胶囊产品精准度量、分装、焊接封装、包装等一体化全自动生产线，并实现了小批量出货。另外，公司在危机中寻找机会，中美贸易摩擦下国产化替代需求加速，海外需求为规避高额关税供应链逐步转移至泰国等国家，公司利用国内外分子公司产能积极获取精密零部件及夹模具业务，保持该领域的稳定增长。整体上，公司2019年经营情况良好，上半年增速明显，下半年业务增长放缓，最终未达到增长预期，报告期内实现营业收入18.72亿元，较上年同期下降2.97%；实现归属于上市公司股东的净利润2.62亿元，较上年同期下降11.64%。

公司总体经营情况如下：

（一）持续研发投入，积极开发新产品

公司已积累了机器视觉与光学、精密传感与测试、运动控制与机器人、软件技术、精密机械设计五大领域与本行业相关的技术，在共性技术平台上，公司加大了在AOI（自动光学检测）视觉技术、高速自动化技术、精密测控技术与数字智能互联四大技术平台的持续投入。AOI视觉技术方面，包括基于材料光谱与缺陷几何形态组合照明、特征提取与缺陷识别计算、基于深度学习的缺陷感知；在视觉定位和测量方面，包括高精度边缘检测，Blob（二进制大对象）分析及目标高速检测技术。高速自动化方面，公司自主研发了PnP（Pick-and-Place）高速取放模组，并应用于高速灌装线及烟弹装配线等项目。精密测控方面继续夯实了机器人平台及多轴运动平台的运动控制精度，振动分析和抑制技术广泛应用于各种设备，已成为公司的核心技术。摄像头核心功能如清晰度，脏污，畸变，光学中心，噪声等方面的检测技术已日趋成熟，特别是开发了摄像头主动对准技术取代了核心部件外购，凸显了检测设备的成本优势。数字智能互联平台方面，在原来设备数据采集和监控模块的基础上完成了电子调试模块及设备管理与运维系统开发，极大提高了调试与维修效率。基于各行业应用技术平台，2019年公司主要新产品包括移动终端行业可穿戴产品无线智能充电及检测设备、摄像头模组检测设备，新能源行业高速叠片设备，电子烟行业高速自动化灌油、组装、包装、码垛整体解决方案，食品行业的高速胶囊灌装设备与胶囊饮品自动售卖机等。

（二）跨行业布局，平衡行业波动风险

公司成立于2001年，专注于自动化技术在先进制造领域的跨行业应用。近年来由于移动终端行业和新能源行业的持续快速增长，公司业务主要集中于移动终端行业和新能源行业。为规避行业波动带来的风险，公司在保证核心领域业绩增长的情况下，积极扩张其他行业收入规模与占比，目前单一行业和单一客户占比逐步下降，各行业和客户结构较为均衡。

（1）移动终端行业客户结构优化，新产品开发降低业绩下滑风险

2019年移动终端业务实现销售收入9.60亿元，同比下滑12.91%。一方面受到中美贸易摩擦持续的影响，行业客户资本开支趋于谨慎，移动终端行业设备需求放缓的间接影响；另一方面受到手机销量减少及手机功能性革新较少的直接影响，公司移动终端检测业务整体下降。公司通过扩大第二大客户业务规模与占比，积极开发可穿戴产品检测设备，开发并拓展模组检测设备以降低行业整体需求下滑对公司业务的影响。报告期内，移动终端第二大客户业务规模达到1.35亿，收入占比14%，

可穿戴产品检测设备与模组检测设备均实现了一定的销售规模，有效减缓了手机产品业务下滑对公司业绩影响。

(2) 新能源核心设备实现批量交付，行业客户认可

2019年公司新能源业务实现销售收入4.26亿元，同比增长33.63%。公司的新能源业务重点服务于行业龙头或领先企业，为客户提供锂电设备行业中后段解决方案。在消费锂电池领域，公司成功开发了包括叠片机、绕胶机、抽真空等产线核心设备，技术和性能达到业内领先水平。报告期内，叠片机实现大批量交货，使公司成为该领域领先设备供应商。

(3) 电子烟、医疗与食品行业持续投入，高速灌装技术应用范围拓展

2019年，公司电子烟实现销售收入2.42亿元，同期下滑18.33%。由于受到各国特别是美国和中国电子烟监管政策的影响，电子烟行业发展全面放缓，行业大客户业务发展未达预期，公司拓展了加热不完全燃烧烟草产品与传统烟草相关的自动化业务。

2019年，医疗与食品高速灌装业务实现销售收入0.76亿元，同比增长155.73%。公司的高速灌装技术可以广泛应用于医疗、食品以及化工试剂等行业，目前在医疗行业IVD(体外检测试剂)灌装以及食品行业饮品胶囊粉末灌装得到应用并实现了批量交货。2019年，公司在半年时间成功开发胶囊产品精准度量、分装、焊接封装、包装等41个模组一体化全自动生产线，并实现了小批量出货。

(4) 危中有机，精密零部件及夹模具业务稳定增长

2019年，公司的精密零部件及夹模具业务实现销售收入2.29亿元，同比增长8.84%。公司的精密零部件及夹模具业务主要服务于包括华为、Seagate、MPT、HONEYWELL、ATS、SPEA等在内的国内外知名品牌客户。在中美贸易战的影响下，海外需求为规避高额关税出现供应链境外转移，同时国内市场对高端精密零部件的国产化替代进一步加速，公司充分利用泰国子公司积极承接海外业务，积极拓展境内新的业务机会，有效保障了国内市场及日欧市场高端精密零部件的业务开拓与增长。

(5) 智能制造“生产执行系统数字化解决方案”开发成功，“瑞联MES”模块获得用友战略合作伙伴认证

2016年公司投资设立瑞联智造，是公司布局制造数字解决方案领域的重要举措。瑞联智造主要从事智能制造领域生产执行系统解决方案开发和实施。经过三年多的产品开发和市场验证，瑞联智造的MES产品获得“用友机械MES产品战略合作伙伴”唯一供应商认证，该认证将允许瑞联智造利用“用友”平台与渠道实施MES产品销售与服务，为该领域业务增长提供了机会。

智能制造“生产执行系统数字化解决方案”与公司在工厂设备层的数据采集监控和运维平台以及自主导航的移动机器人结合，可以为客户提供智能工厂数字化的整体解决方案。

(三) 研发体系引入，技术平台与信息化建设；运营改进，效率提升

公司在内部运营与管理效率方面持续进行优化与改进。在研发管理方面，公司引入IPD（集成产品开发）研发管理体系，重点在研发方法论、技术与业务决策评审以及考核激励制度等方面进行改进，为产品的商业化和研发组织体系管理的成功奠定了坚实基础。在技术平台建设方面，共性技术平台搭建取得初步成效，公司加强了核心技术和关键技术的研发力度。生产执行信息化系统已经覆盖完成深圳、苏州、成都的精密零部件制造工厂。在运营效率与财务指标方面，公司通过对关键财务指标的规划、管控与改进行动有效提高了企业效率、资本质量和资产利用率，公司现金流、存货及成本管理均得到有效改善，其中存货周转率同比改善28.44%。

二、主营业务分析

1、概述

2019年，公司实现营业收入18.72亿元，较上年同期下降2.97%；实现归属于上市公司股东的净利润2.62亿元，较上年同期下降11.64%。公司协助客户将电子烟业务转移到海外，技术服务收入增加较大；由于产品收入结构变化，整体毛利率略有波动，各产品毛利率稳定，核心产品毛利有所提升；客户结构进一步优化，前五大客户占比持续下降；内销增长，内外销收入占比均衡；公司现金流状况良好，存货周转率有所提升。

公司经营业绩下降的主要因素是：1) 随着下游行业的波动，公司新能源领域收入较上年增加，移动终端领域收入较上

年下降，综合导致公司营业收入略有下降；2) 移动终端行业大客户设备需求周期性下滑及中美贸易摩擦引起的部分行业客户资本开支趋于谨慎的影响，公司订单较去年同期有所下降；3) 电子烟行业由于受到美国监管政策的影响，设备投资放缓，业务增长不及预期；4) 公司增加了投入，公司管理费用、研发费用较上年同期增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,871,951,550.71	100%	1,929,302,311.22	100%	-2.97%
分行业					
设备制造业	1,870,196,939.39	99.91%	1,928,724,523.82	99.97%	-3.03%
其他	1,754,611.32	0.09%	577,787.40	0.03%	203.68%
分产品					
自动化设备	1,290,786,300.10	68.95%	1,457,231,103.00	75.53%	-11.42%
自动化设备配件	191,920,167.69	10.25%	211,136,848.71	10.94%	-9.10%
精密零部件	228,825,362.68	12.22%	210,243,388.91	10.90%	8.84%
技术服务	158,665,108.92	8.48%	50,113,183.20	2.60%	216.61%
其他	1,754,611.32	0.09%	577,787.40	0.03%	203.68%
分地区					
出口	944,814,882.75	50.47%	1,097,257,650.38	56.87%	-13.89%
内销	927,136,667.96	49.53%	832,044,660.84	43.13%	11.43%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
设备制造业	1,870,196,939.39	1,093,434,377.53	41.53%	-3.03%	-2.05%	-0.59%
分产品						
自动化设备	1,290,786,300.10	760,773,377.91	41.06%	-11.42%	-9.10%	-1.50%
自动化设备配件	191,920,167.69	104,034,755.94	45.79%	-9.10%	-9.96%	0.52%
精密零部件	228,825,362.68	151,579,608.31	33.76%	8.84%	9.17%	-0.20%

分地区						
出口	944,814,882.75	541,322,557.88	42.71%	-13.89%	-13.58%	-0.21%
内销	927,136,667.96	553,172,972.74	40.34%	11.43%	12.91%	-0.78%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
专用设备制造业(设备)	销售量	台	11,211	13,883	-19.00%
	生产量	台	11,081	13,938	-21.00%
	库存量	台	345	475	-27.37%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	896,625,430.60	82.00%	931,343,879.42	83.43%	-3.73%
专用设备制造业	直接人工	81,330,186.88	7.44%	70,511,116.94	6.32%	15.34%
专用设备制造业	制造费用	115,478,760.05	10.56%	114,471,703.64	10.25%	0.88%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
自动化设备	直接材料	672,801,282.76	88.44%	740,635,388.16	88.49%	-9.16%
自动化设备	直接人工	31,622,294.42	4.16%	36,319,935.78	4.34%	-12.93%
自动化设备	制造费用	56,349,800.73	7.41%	60,008,714.75	7.17%	-6.10%
自动化设备配件	直接材料	96,877,164.73	93.12%	107,547,711.87	93.08%	-9.92%
自动化设备配件	直接人工	2,528,044.57	2.43%	2,865,474.06	2.48%	-11.78%

自动化设备配件	制造费用	4,629,546.64	4.45%	5,130,122.91	4.44%	-9.76%
精密零部件	直接材料	70,135,884.77	46.27%	65,064,385.69	46.86%	7.79%
精密零部件	直接人工	26,996,328.24	17.81%	24,451,212.80	17.61%	10.41%
精密零部件	制造费用	54,447,395.30	35.92%	49,332,855.82	35.53%	10.37%
技术服务	直接材料	56,852,712.24	73.79%	18,096,398.01	72.47%	214.17%
技术服务	直接人工	20,193,923.13	26.21%	6,874,483.75	27.53%	193.75%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年11月27日公司收购了帝光电子100%股权。公司所处深圳地区企业用地紧张，政府出让土地有限，本次交易的目的是为了尽快解决公司目前在深圳地区多地租赁、成本高、管理困难等问题，并满足公司未来持续发展的研发、制造经营场地需求。此次收购符合公司战略发展布局与整体经营需要，有利于增强公司竞争力，并可解决公司与瑞东投资之间的关联租赁。

2019年8月12日美国鹰诺完成了工商注销手续。

报告期内，公司合并范围新增帝光电子，减少美国鹰诺。本期合并范围及其变化情况详见第十二节 财务报告“附注八、合并范围的变动”、“附注九、在其他主体中的权益披露”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,229,366,221.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.67%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	374,533,105.18	20.01%
2	客户二	286,107,593.24	15.28%
3	客户三	237,017,675.69	12.66%
4	客户四	233,357,991.46	12.47%
5	客户五	98,349,855.93	5.25%
合计	--	1,229,366,221.50	65.67%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	96,710,340.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	25,657,308.02	3.90%
2	供应商二	20,526,612.10	3.12%
3	供应商三	17,303,473.81	2.63%
4	供应商四	17,035,291.04	2.59%
5	供应商五	16,187,655.60	2.46%
合计	--	96,710,340.57	14.71%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	102,516,865.14	105,212,165.79	-2.56%	无重大变化。
管理费用	109,042,300.35	90,226,646.66	20.85%	主要系薪酬福利费增加，无重大变化。
财务费用	-4,377,584.67	-14,409,190.60	-69.60%	主要系汇率波动影响。
研发费用	233,969,751.79	227,845,311.25	2.69%	无重大变化。

4、研发投入

适用 不适用

公司已掌握了机器视觉与光学、精密传感与测试、运动控制与机器人、软件技术和精密机械设计五大领域与本行业相关的技术，自主开发了各行业应用技术平台，包括应用于移动终端产品的摄像头、屏幕显示、接近传感器、人脸识别深度传感器、环境光传感器、陀螺仪、线性马达、指纹按键、指南针、无线充电、VR头盔等各类智能测控技术；应用于新能源锂电行业中后段设备如叠片、贴胶、包Mylar、真空封装、加热静置贴膜等设备的控制技术；应用于医疗、食品等行业产品的高速、高精度灌装技术；应用于硬盘行业、汽车电子电气模组与电子烟等行业的精密零部件、柔性材料高速高精度装配技术等。

在共性技术平台上，公司加大了在AOI视觉、高速自动化、精密测控与数字智能互联等四大自主技术平台的持续投入。AOI视觉技术平台，包括基于材料光谱与缺陷几何形态组合照明、特征提取与缺陷识别计算、基于深度学习的缺陷感知、视觉定位和测量的高精度边缘视觉检测、Blob分析及目标高速定位测量等技术；高速自动化技术平台，包括振动分析和抑制核心技术、高速灌装、PnP高速取放模组技术等；精密测控技术平台，包括基于机器人及多轴精密运动平台的测试与运动控制、

测试摄像头核心功能如清晰度、脏污、畸变、光学中心、噪声等的检测、摄像头主动对准等技术；数字智能互联平台，包括装备异构数据采集和总线监控、电子调试模块（eSOP）、设备管理与运维的物联网系统集成等技术。

2019年公司新增研发项目有：摄像头及模组检测设备、3D摄像头模组标定测试设备、无线耳机智能充电与测试设备、AOI缺陷检测设备、EV叠片机设备、高速高精度电子烟灌装设备等。截至本报告期末，公司取得了74项计算机软件著作权和151项专利，其中发明专利37项。公司研发人员年末达到637人，占公司总人数的29.19%，本年度公司的研发整体投入2.34亿元，占本年度收入的12.50%。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	637	586	8.70%
研发人员数量占比	29.19%	26.16%	3.03%
研发投入金额（元）	233,969,751.79	227,845,311.25	2.69%
研发投入占营业收入比例	12.50%	11.81%	0.69%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,760,860,073.15	1,976,787,116.35	-10.92%
经营活动现金流出小计	1,433,531,429.62	1,696,113,301.60	-15.48%
经营活动产生的现金流量净额	327,328,643.53	280,673,814.75	16.62%
投资活动现金流入小计	2,420,621,645.86	2,225,293,315.37	8.78%
投资活动现金流出小计	3,583,735,744.13	2,301,898,870.81	55.69%
投资活动产生的现金流量净额	-1,163,114,098.27	-76,605,555.44	1,418.32%
筹资活动现金流入小计	645,382,718.47	29,476,046.00	2,089.52%
筹资活动现金流出小计	203,151,748.48	211,371,320.12	-3.89%
筹资活动产生的现金流量净额	442,230,969.99	-181,895,274.12	-343.12%
现金及现金等价物净增加额	-392,346,366.52	34,618,869.29	-1,233.33%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1) 公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少1418.32%，主要源于公司进行现金管理购买理财产品所致。

2) 公司筹资活动产生的现金流入较上年增加2089.52%，主要源于报告期内公司首次公开发行新股募集资金产生筹资流入。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,017,947,045.22	31.78%	917,831,262.57	36.56%	-4.78%	
应收账款	796,824,577.30	24.88%	770,438,024.70	30.69%	-5.81%	
存货	119,471,857.39	3.73%	390,883,452.70	15.57%	-11.84%	主要是由于市场需求与交付存在波动性，报告期末库存较少；以及公司库存改进项目完成，存货周转率提升所致。
投资性房地产	39,707,194.04	1.24%	0.00	0.00%	1.24%	主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。
长期股权投资		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
固定资产	442,079,260.52	13.80%	177,326,958.64	7.06%	6.74%	主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。
在建工程	440,009.93	0.01%	11,839,666.98	0.47%	-0.46%	主要是由于中山科瑞在建工程完工转入固定资产。
短期借款	55,109,567.26	1.72%		0.00%	1.72%	主要是由于子公司新增银行流动资金借款。
长期借款	87,276,117.87	2.72%	29,579,696.69	1.18%	1.54%	主要是由于报告期收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。
交易性金融资产	469,123,967.6	14.65%	0.00	0.00%	14.65%	主要是期末持有未到期理财产品。

	2					
无形资产	76,955,607.28	2.40%	33,068,691.99	1.32%	1.08%	较上年同期增长 4,388.69 万元，增长 132.71%，主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。
预收账款	42,214,066.18	1.32%	151,135,258.73	6.02%	-4.70%	主要是由于市场需求与交付存在波动性，报告期末预收客户货款减少。
应付账款	175,172,258.27	5.47%	247,121,711.85	9.84%	-4.37%	主要是由于市场需求与交付存在波动性，报告期末应付未到期货款减少。
应付票据	51,168,717.14	1.60%	124,964,469.33	4.98%	-3.38%	主要是由于市场需求与交付存在波动性，2019 年底未到期票据少。
其他应付款	137,143,706.87	4.28%	7,098,470.11	0.28%	4.00%	主要是由于 2019 年 11 月收购帝光电子 100% 股权，合并其报表所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	0.00	3,373,867.62		0.00	2,134,050,100.00	1,668,300,000.00		469,123,967.62
金融资产小计	0.00	3,373,867.62		0.00	2,134,050,100.00	1,668,300,000.00		469,123,967.62
上述合计	0.00	3,373,867.62		0.00	2,134,050,100.00	1,668,300,000.00		469,123,967.62
金融负债	0.00	2,649,879.05		0.00				2,649,879.05

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

一、 明细情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金-银行存款	523,078,706.85	意图持有至到期的定期存款及结构性存款
货币资金-其他货币资金	32,961,984.84	保证金
应收票据	18,890,524.13	票据质押
投资性房地产	39,707,194.04	见其他说明1)
固定资产	243,806,879.48	见其他说明2)
无形资产	43,402,886.54	见其他说明2)
合计	901,848,175.88	

二、其他说明

(1)深圳帝光电子有限公司（以下简称帝光电子）与深圳农业商业银行龙华支行（以下简称农商行）于2018年8月签订了《授信合同》（合同编号001202018K00014），约定农商行龙华支行向帝光电子提供人民币5,000万元的授信额度，授信期间为36个月，从2018年1月25日起到2021年1月24日止。由帝光电子以其所拥有星河世纪大厦的16套房产提供抵押担保，深圳市瑞东投资有限公司（以下简称瑞东投资）、刘少明提供最高额连带责任保证担保；

(2)帝光电子与深圳农业商业银行龙华支行于2018年11月签订了《授信合同》（合同编号001202018K00211），约定农商行龙华支行向帝光电子提供人民币8,000万元的授信额度，授信期间为36个月。由帝光电子以其所拥有的粤（2017）深圳市不动产权第0192115号房产提供抵押担保，瑞东投资、刘少明提供最高额连带责任保证担保。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
76,864,371.22	0.00	0.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳帝光电子有限公司	深圳帝光未实际开展生产经营活动	收购	76,864,371.22	100.00%	自有资金	无	长期	股权投资	帝光电子已于2019年11	0.00	0.00	否	2019年10月23日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

	动，主营业务为以自有房屋提供租赁。								月 27 日完成了工商变更登记手续。截至 2019 年 12 月 31 日公司已支付完成股权交易款 76,864,371.22 元。					，公告编号：2019-039
合计	--	--	76,864,371.22	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：1 为了尽快解决公司目前在深圳地区多地租赁、成本高、管理困难等问题，并满足公司未来持续发展的研发、制造经营场地需求。公司收购交易标的帝光电子 100% 股权，交易评估价值为 7,686.44 万元人民币，详见公司于巨潮资讯网及指定媒体披露的相关公告（编号：2019-039 号）

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	0.00	3,373,867.62	0.00	2,134,050,100.00	1,668,300,000.00	0.00	469,123,967.62	闲置自有资金、募集资金
金融衍生工具		-2,649,879.05					-2,649,879.05	闲置自有资金

合计	0.00	723,988.57	0.00	2,134,050,100.00	1,668,300,000.00	0.00	466,474,088.57	--
----	------	------------	------	------------------	------------------	------	----------------	----

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	首次公开发行	56,577.53	14,264.93	14,264.93	0	0	0.00%	42,480.87	用途：募投项目；去向：资金暂时用于购买理财产品或存放在募集资金账户	0
合计	--	56,577.53	14,264.93	14,264.93	0	0	0.00%	42,480.87	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准深圳科瑞技术股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]1223号）文件核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,100万股，发行价格15.10元/股，募集资金总额为619,100,000.00元，扣减不含税发行费用53,324,700.00元，实际募集资金净额565,775,300.00元。该次募集资金已于2019年7月23日全部到位，并已由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年7月23日出具的瑞华验字[2019]48320001号《验资报告》验证确认。

2、截止2019年12月31日，公司累计使用募集资金142,649,321.89元，其中：本年度使用142,649,321.89元（使用金额含公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金133,172,506.67元），均投入募集资金项目；尚未使用的募集资金余额为424,808,675.35元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额25,808,675.35元，理财产品余额399,000,000.00元。2019年度收到的银行存款利息及购买银行理财产品收益扣除银行手续费等的净额为1,682,697.24元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变
---------------	--------------	------------	------------	----------	---------------	--------------	--------------	-----------	----------	--------------

	变更)					(2)/(1)	期			化
承诺投资项目										
中山科瑞自动化技术有限公司自动化设备及配套建设项目	否	35,556.09	35,556.09	8,064.19	8,064.19	22.68%	2022年12月31日		不适用	否
自动化装备及配套建设项目	否	11,829.54	11,829.54						不适用	否
技术中心升级改造项目	否	5,516.9	5,516.9	5,114.67	5,114.67	92.71%	2020年06月30日		不适用	否
信息化系统建设项目	否	3,675	3,675	1,086.07	1,086.07	29.55%	2022年04月30日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,577.53	56,577.53	14,264.93	14,264.93	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	56,577.53	56,577.53	14,264.93	14,264.93	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第九次会议审议同意，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 133,172,506.67 元及已支付发行费用的自筹资金 16,456,775.47 元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次募集资金投资项目的预先投入情况及已支付发行费用的自筹资金事项进行了专项审核，并出具了《深圳科瑞技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》瑞华核字[2019]48320010 号），独立董事和保荐机构均发表了同意意见，本年度内已置换完毕。									
用闲置募集资金暂时	不适用									

补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	经公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第九次会议及 2019 年第二次临时股东大会审议同意，公司在募集资金正常使用的前提情况下，使用闲置募集资金不超过人民币 40,000.00 万元（含本数）进行现金管理，购买投资期限不超过 12 个月的低风险、流动性好的保本型理财产品，在上述额度内，可循环滚动使用。公司独立董事对公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的方案发表了明确同意的独立意见，保荐机构发表了同意意见。截止 2019 年 12 月 31 日止，本公司募集资金用于现金管理部分的存放情况：交通银行理财户 443899991010008342171，余额为 122,000,000.00 元；深圳农村商业银行理财户 600284648641，余额为 132,000,000.00 元；元；民生银行理财户 707437556，余额为 100,000,000.00 元；民生银行理财户 707437931，余额为 18,000,000.00 元；招商银行理财户 75590332498100041，余额为 3,000,000.00 元；招商银行理财户 75590332498100024，余额为 24,000,000.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都市鹰诺实业有限公司	子公司	光机电自动化技术开发及相关设	10,000 万元	1,015,896,597.81	792,600,818.54	807,689,067.67	189,424,291.70	164,552,022.96

		备、电脑硬盘驱动器产品及传感器组件、精密电子控制组件、光纤通信组件、半导体器件、电磁阀零件、精密机械零件的生产、销售及相关技术咨询；计算机软件开发、系统集成；商品批发与零售；货物及技术进出口；公司产品维修（测试）（以上经营范围不含国家法律、行政法规和国务院决定限制、禁止和需前置审批的项目）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
帝光电子	股权收购	为了尽快解决公司目前在深圳地区多地租赁、成本高、管理困难等问题，并满足公司未来持续发展的研发、制造经营场地需求
美国鹰诺	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 外部环境

2018年以来，中美贸易争端导致全球化趋势发生变局，部分高端制造回流欧美，低端产业加快迁移至东南亚等制造成本更为低廉的地区。为规避贸易风险与成本，国际知名品牌与代工厂商积极进行产业布局调整，由于国内具备庞大的产业工人数量和完整的供应链优势，产业迁出对公司所处的下游行业影响暂时不是很大。

国内经济增速放缓，但是国内拥有庞大的消费市场、坚实的产业基础以及完整的供应链，在新能源等国家新兴战略领域的投资发展潜力依然巨大。

由于技术、成本、政策鼓励等多重因素的刺激，国内制造业逐步向高质量需求与上下游链条转移；智能化、数字化制造进程虽然较为缓慢，但并未停止发展的步伐。

中国低端人口劳动力红利下降，中高端人才充沛，人工成本持续上升，各行业差异较大的自动化覆盖率使得各行业自动化需求较为旺盛且有持续性。随着更多行业产业升级，相应的工业自动化集成应用向更高精度、更快速度、更强智能、更可靠的方向发展。

2020年的新冠疫情成为本年行业发展的最大影响因素，由于经济发展的节奏相继受到国内疫情以及国际疫情蔓延的阻断，全球供应链均受到了极大的冲击，预计要疫情结束后3到6个月时间，全球供应链与经济活动经过一系列调整方能逐步回到正轨。同时，疫情的发生对全球经济活动的深远影响将是全球产业布局的加速调整，进一步促进全球产业链多地区制造集群模式。

(二) 行业发展

我国自动化行业经过数十年的发展，已经出现一批具有较强自主创新能力的优秀企业，凭借产品创新、响应速度及个性化服务特点，正逐步形成较强的市场竞争力，在中国较为发达的行业占据了越来越重要的位置。移动终端、新能源、电子烟等产业，中国占据全球80%以上的产能，并且相关产业对自动化设备公司的研发能力特别是定制开发能力、反应速度与成本控制等综合能力的要求日益提升。在这些领域中，自动化工艺渗透率的提升，新的技术应用带来的自动化设备增加或变化均为自动化设备供应商带来了新的业务机会。其次，在较为传统的汽车制造，主要被日欧设备供应商把持的领域，随着降成本的压力加大，国内供应商的技术能力逐步提升，国内供应商在汽车制造装备领域加速渗透。另外，在各行业或领域的发展与产业升级过程中出现的新产品与新的商业模式，需要工业自动化与数字化方案的支持与配合，为工业自动化的发展提供了新的机会，例如，医疗行业，如智慧药房产品对数字化、自动化的需求，物流行业在智能化、无人化的探索，均为工业自动化公司带来了业务机会。

(三) 公司战略

公司成立于2001年，专注于自动化技术在先进制造领域的跨行业应用。“通过持续创新、卓越运营，为客户提供高效、可靠的智能制造解决方案，持续为客户创造价值。”是公司成立以来的使命。公司持续进行工业自动化技术应用研发与平台技术积累，利用自主技术、供应链资源与制造能力为客户创造价值，成为推动中国工业自动化技术应用与发展的践行者。2004年，公司为硬盘行业客户提供精密零部件自动化检测与调校设备；2008年，公司开始为国际领先移动终端品牌商提供整机功能检测设备，并成为该行业重要设备供应商；2007年与2014年，公司先后为国内新能源行业消费锂电和动力锂电领先企业提供自动化生产设备并进入该领域。近年来随着软包电池行业快速增长，客户的行业占有率持续提升，以及自2015年开始的新能源汽车动力锂电高速发展，客户的头部效应越发明显，公司的锂电相关设备业务快速增长，目前该领域业务已经成为公司重要业务之一。2017年，公司为国际领先的电子烟品牌客户提供电子烟弹壳高速高精度装配设备，并进入该领域。此外，公司一直在汽车电子电气模组装配、医疗、智慧物流等领域积极投入，与所在行业的国际或国内行业领先或知名品牌企业均建立了持续与良好的合作关系。

(1) 高效的业务战略及产品战略选择与实施

公司高度关注政府支持、行业发展迅速、技术创新带来的各领域发展机会，不断强化公司业务在各行业头部企业的业务规模和占比，提高核心产品的收入规模和占有率，以实现收入与利润增长达到行业领先水平目标。上市后，公司将积极开展市场营销活动，提升公司与核心产品的品牌知名度，对业务板块与产品线不断进行优化与取舍，巩固现有业务板块与产品的市场地位与竞争力，不断提高销售规模。

（2）持续积极的技术投入与创新

公司将持续与积极进行技术投入与产品创新，引入各专业领域专家与资源，全面构筑与优化技术和产品研发体系。建立以高速度、高精度、高品质、智能化为目标的智能制造技术平台，推动公司在高端装备制造领域持续拓展，保持领先技术优势；开发并实施科瑞设备通用软件平台，实施设备维护系统数字化、网络化与智能化；在物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术产业积极进行探索。另外，公司将积极开发与培养战略伙伴，加强核心零部件、核心算法、核心技术开发比重，构筑垂直整合供应链的差异化技术优势及专利壁垒。最后，公司将加快知识产权保护措施投入，实施信息安全系统升级与可持续技术创新。

（3）积极谨慎的战略投资与收并购

为加速公司发展和竞争力提高，公司将协同战略合作伙伴，积极寻找合适的投资标的，在符合公司业务战略、产品战略和技术战略的基础上，积极而审慎地开展收并购活动。

（4）流程体系与组织优化，社会责任体系建设

为实现以上战略目标，公司将对公司流程体系进行数字化与适用性升级，自主开发的机械制造MES将在五个工厂全面上线；基于战略目标和业务板块的组织结构也将在强化技术与产品竞争力、提升组织效率的基础上进行调整与优化。公司将加快中高层人才梯队建设，实施基于公司战略规划、关键战略行动与战略目标达成的激励政策。

公司的愿景是“成为员工自豪、社会认可的国际化科技企业；让制造更简单，让工作更美好”，社会发展和各方支持给了公司成长与发展的机会，公司将加快进行社会责任体系建设，努力使自己成为被社会认可的优秀企业。

（四）2020年经营计划

（1）巩固移动终端业务规模与占比，扩大摄像头模组检测产品应用范围，实现缺陷检测产品批量应用

移动终端行业产品更新换代速度加快，在全球手机产品销量持续下滑的背景下，以智能手表和智能耳机为代表的全球可穿戴设备增长迅猛。5G环境下的商业应用，AI语言与光学视觉相关的应用场景将最先受益，为未来的相关产品的升级换代奠定了基础。

公司开发并积累了移动终端各类整机检测技术，包括摄像头、屏幕显示、接近传感器、人脸识别深度传感器、环境光传感器、陀螺仪、线性马达、指纹按键、指南针、无线充电、VR头盔等智能测控技术，覆盖的功能检测比较全面，广泛应用于手机、电脑、平板、耳机、音响、眼镜等各类移动终端产品，行业内主要的品牌商均是公司的客户。2020年，公司将持续跟进各类新产品、新技术带来的新增检测设备或更新换代需求，不断开发新的测试方案和产品以保持目前公司在关键客户整机功能检测的覆盖率。在摄像头检测等核心应用领域，公司将优化与巩固模组检测方案和产品，通过扩大产品应用覆盖范围和客户范围增加销售额。5G环境下的商业应用，AI语言，光学与视觉相关的应用场景将最先受益，公司多年来持续投入与开发光学与视觉技术应用场景相关产品，将紧紧把握行业客户由于该技术应用开发的新产品与新技术带来的设备投资机会。在测试自动化方面，公司将积极配合客户进行相关技术研究和准备。

公司AOI平台技术经过两年研发，目前开始应用在移动终端及金属表面缺陷检测领域。2020年，公司将积极推进移动终端外观检测产品有进入批量应用阶段。

（2）积极进行技术与产品开发投入，持续扩大新能源业务规模

2019年下半年开始，新能源汽车销量连续下滑，特斯拉进入中国制造，欧洲汽车电动化加快，国家持续鼓励新能源汽车发展方向不变。在上游动力电池领域，公司主要客户在该领域的引领作用明显。公司将积极投入动力电池中后段设备技术与产品开发，特别是叠片等关键设备，以扩展中后段设备种类，扩大销售规模。

在消费锂电池方面，公司为行业客户提供叠片、绕胶、抽真空等设备，是目前公司新能源业务的主要收入来源。公司将持续进行技术投入与产品迭代以保证在消费电池中后段核心设备的竞争优势；积极开发可穿戴设备等新兴电子产品的锂电设备，扩大销售规模。

（3）继续扩大电子烟、医疗、食品相关业务收入

在电子烟、医疗、食品等领域，公司的主要技术是高速、高精度灌装与精密装配技术。2019年开始电子烟由于监管政策的影响进入产业调整期。公司将积极开拓加热不完全燃烧烟草与传统烟草新工艺需求的业务机会。在医疗健康领域，公司重点开发了IVD产品与智慧药房相关产品。目前，公司IVD产品相关设备已经进入批量出货阶段，协助行业客户实现了自动化

工艺升级。在智慧药房方面，西药智慧药房发展较快，目前已经有大量的医院采用了中国设备供应商方案替代国际品牌。公司开发的中药颗粒调剂设备与中药智慧药房项目是在传统中药药房的手工与半自动化模式上进行全面的自动化方案升级，公司将加快新客户开拓与新产品应用。公司在食品行业的技术应用主要是粉剂胶囊的高速灌装，实现了新产品复杂工艺的全自动化生产，替代了进口设备。该自动化技术平台可以广泛应用于食品、药品、化学制剂的同类型制造工艺上。公司将积极在医疗、食品等领域拓展技术平台应用范围和客户范围，将该领域业务尽快发展成公司核心业务之一。

（4）保障硬盘与汽车电子电气模组业务收入

在硬盘与汽车电子电气模组制造领域，公司利用高速、高精度检测与装配技术及国际化项目管理经验，为国际领先品牌客户提供微小零部件产品或汽车电子电气模组的精密装配与检测。硬盘行业是比较成熟的领域，供应链有进一步向东南亚地区迁移与收缩的趋势，泰国子公司与行业领先品牌保持了长期良好的合作，有丰富的本地化经验和成本优势，有机会受益。汽车模组领域进入壁垒较高，认证时间长。目前，公司与欧洲客户合作时间较长，在欧标组装和测试设备设计、组装和测试积累了丰富的经验，未来将持续开发新产品以扩大销售额。另外，2019年开始，公司积极拓展日本汽车零部件客户，与多家日本知名零部件公司建立了联系，希望未来能成功进入日本供应商体系。

（5）积极对接智慧物流品牌商与新零售渠道商，抓住智慧物流和新零售机会

在智慧物流与新零售领域，公司关注该领域新技术与智慧化的机会与方向。目前公司聚焦于物流自动化装备与设备、智能快递柜及新型零售终端的布局，产品包括智能物流分拣设备、仓外物流电动搬运工具及智能存取终端、新型零售终端产品。其中智能存取终端可代替现有传统快递柜，具有缩减占地面积，增加包裹容量未来可实现与无人机、无人车对接等自动化及智慧化特点。新型零售终端产品主要是实现胶囊饮品无人零售产品，通过对胶囊包装产品，全密闭设计水路与冲泡的方式大幅提高了食品安全可靠性，具备替代传统现磨、鲜榨设备的潜力。公司将积极对接智慧物流品牌和新零售渠道商，积极开拓相关业务机会。

（6）增加投入与加速发展精密零部件与模具业务规模

精密零部件与模具是各行业与门类自动化设备或机械设备的基础部件与重要组成部分。随着经济活动的全球化，中国的机械制造水平得到了空前发展，与机械制造配套的零配件加工行业也得到了很好的发展机会。国外装备行业为缩短交期与成本，也纷纷到中国需求精密零部件供应商。由于各领域逐步产业升级，高端精密零部件需求旺盛。公司定位于精密零部件与模具业务，主要客户遍布于硬盘、医疗、通讯、电子、汽车等领域，均为国际或行业知名企业。公司在中国与泰国布局五个工厂为客户提供高品质、本地化交付的产品与服务。随着各行业自动化产业升级，国外品牌客户对高品质零部件需求增长，公司业务将持续增长。公司将加大设备与技术投入，积极扩大该业务板块规模。

除了以上领域，在国家政策大力支持的领域，例如芯片半导体业务等，公司通过积极寻找产业链上下游企业合作的方式，参与该业务领域的发展机会。

为支持中长期战略目标，公司将加快深圳总部大楼的规划建设，满足未来持续发展的研发、制造经营场地需求；对现有组织结构进行优化与调整，提高效率与协同性；加快中高层人才梯度建设，实施包括奖金、股权激励等综合激励政策。

（五）可能面对的风险及应对措施

2020年，基于内外部环境分析与公司发展目标，公司将面对新冠疫情导致经济下行、各领域需求放缓的风险；电子烟政策不明朗的风险；业务板块与资源相对分散的风险；技术研发方向错误，技术开发时间未能达到预期的风险以及汇率波动的风险。

（1）新冠疫情导致经济下行、各领域需求放缓的风险

2020年的新冠疫情将成为本年行业发展的最大影响因素，由于经济发展节奏相继受到中国疫情以及国际疫情蔓延阻断，中国与全球供应链先后受到了冲击，目前国内客户经济活动正在恢复，而国际品牌客户经济活动基本停滞。预计这样的情况需要在全球疫情结束后3到6个月的时间，并经过一系列调整方能逐步回到正轨。

在此期间，公司积极响应社会需求，协调上下游，利用供应链和自动化技术优势批量生产平面口罩机和折叠口罩机，并为社会开展了一系列捐助活动。口罩机的生产与销售预计能为公司带来一定的收入，但是疫情对公司全年的影响尚未能确定。在目前的情况下，一方面，公司积极组织员工复工，并保证安全生产，另一方面，积极协调上下游复产，跟踪客户需求，以保证经济活动恢复阶段和恢复后公司能全力满足下游客户的需求。

（2）电子烟政策不明朗的风险

目前，电子烟在美国、欧洲及日韩发展迅速，市场不断扩大。但为了控制未成年人电子烟消费等因素，美欧以及中国均实施了严格的电子烟监管政策与手段。电子烟在全球主要市场发展将受到影响，下游客户调整并放缓了设备投资计划，进而对公司在电子烟领域的业务造成不利影响。

针对低迷的电子烟业务需求，公司积极开拓其他领域的相关业务，包括加热不完全燃烧烟草生产设备、传统烟草新工艺设备等，以降低电子烟业务下滑给公司带来的不利影响。

（3）业务板块与资源相对分散的风险

公司自2001年成立以来，专注于自动化设备在先进制造领域的跨行业应用。公司产品已进入移动终端、新能源、电子烟、汽车、硬盘、医疗、物流和食品等多个领域，由于过去十年中移动终端行业和新能源行业相继保持快速增长，公司业务主要聚焦于移动终端行业和新能源行业。近年来，公司逐步加大其他业务板块的业务收入和占比，由于参与的业务板块较多，也会形成资源相对分散，公司业务与产品竞争力下降的风险。

为了规避业务板块较多资源相对分散的风险，公司在业务板块的选择和产品开发上必须进行科学有效的市场和业务分析，有计划有步骤地选择有资源和技术优势的业务与产品组合进行开拓。同时，定期进行业务和产品评审，及时优化和调整业务方向，以保障需求、资源与技术优势的匹配性，降低业务板块与资源相对分散的风险。

（4）技术研发方向错误，或者开发时间未能达到预期的风险

公司已积累了机器视觉与光学、精密传感与测试、运动控制与机器人、软件技术、精密机械设计五大领域与本行业相关的技术，基于五大领域相关技术，结合各参与领域的技术与发展需求，公司自主开发了各行业应用技术平台，包括应用于移动终端行业的智能测控技术，应用于新能源锂电行业的精密控制技术；应用于医疗、食品等行业的高速、高精度灌装技术；应用于硬盘行业、汽车电子电气模组与电子烟等行业的精密零部件、柔性材料高速高精度装配技术等。

在技术平台建设方面，共性技术平台搭建取得初步成效，同时，加强了核心技术和关键技术的研发力度。公司持续投入与开发AOI视觉缺陷检测技术、高速自动化整线技术、精密测控技术与数字智能互联平台。而AOI与摄像头标定技术、高速高精度取放模组在短期内对公司生存与发展影响较大。如果公司在产品规划方面判断错误导致技术研发方向偏离，或者开发周期过长导致错失业务机会的风险。

公司将基于业务战略规划做好定期的产品规划及需求分析，及时调整产品及技术路线图，调动公司内外部市场、技术与行业专家进行审慎的评估与审核；对重大的技术或产品研发项目进行基于公司相关职能与授权的团队进行立项与评审，定期进行阶段决策评审，对错误的技术方向或偏离的产品开发项目及时止损或者调整方向，以确保技术和产品研发投入结果与技术产业化效果。

（5）汇率波动的风险

公司在出口产品、进口原材料时主要以美元结算。2017年~2019年公司外销收入占当期主营业务收入的比例均超过50%。报告期内，公司汇兑损失分别为3,762.37万元、-1,379.23万元和628.80万元，对当期利润有一定的影响。如果人民币出现短期内大幅升值，公司产品出口以及经营业绩可能受到不利影响，公司面临汇率变化对经营业绩带来波动的风险。

公司积极关注汇率变动趋势，通过调整外汇策略并开展远期结售汇业务，尽可能规避汇兑损失风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年09月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网《2019年9月6日投资者关系活动记录表》
2019年12月19日	实地调研	机构	巨潮资讯网《2019年12月19日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，充分保护中小投资者的合法权益，利润分配政策已经独立董事发表意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2019年度利润分配预案：公司以截至2019年12月31日公司总股本 41,000万股为基数，向全体股东每10股派送现金股利2元（含税），共计人民币8,200万元，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润转入下一年度。

2018年度利润分配预案：公司以截至2018年12月31日总股本36,900万股为基数每10股分配现金股利3.2元（含税），共计11,808万元。

2017年度利润分配预案：公司以截至2017年12月31日总股本36,900万股为基数每10股分配现金股利2.6元（含税），共计9,594万元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	82,000,000.00	261,699,335.74	31.33%	0.00	0.00%	82,000,000.00	31.33%
2018年	118,080,000.00	296,173,720.91	39.87%	0.00	0.00%	118,080,000.00	39.87%

2017 年	95,940,000.00	237,530,695.34	40.39%	0.00	0.00%	95,940,000.00	40.39%
--------	---------------	----------------	--------	------	-------	---------------	--------

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)		0
每 10 股派息数 (元) (含税)		2
每 10 股转增数 (股)		0
分配预案的股本基数 (股)	410,000,000	
现金分红金额 (元) (含税)		82,000,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)		0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	82,000,000.00	
可分配利润 (元)		395,138,824.46
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%	
本次现金分红情况		
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		
以截止至 2019 年 12 月 31 日公司总股本 410,000,000 为基数, 向全体股东每 10 股派送现金股利 2 元 (含税), 共计人民币 82,000,000 元, 利润分配后, 剩余未分配利润转入下一年度。		

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人控股股东新加坡科瑞技术、实际控制人潘	股份锁定承诺	1.自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或	2019 年 07 月 26 日	2019 年 7 月 26 日~2022 年 7 月 25 日	严格执行

	利明		<p>委托他人管理本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2. 上述承诺锁定期届满后，在担任公司董事、监事或者高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让直接或间接持有的公司股份。在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>3. 若所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价。公司上市后 6 个月内如公司</p>			
--	----	--	---	--	--	--

			股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的,持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 4.若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的,本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。			
	发行人股东 华苗投资、惠志投资、乐志投资	股份锁定承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内,本公司/本机构不转让或者委托他人管理本次发行前持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。	2019 年 07 月 26 日	2019 年 7 月 26 日~2022 年 7 月 25 日	严格执行
	发行人股东 深圳鹰诺、天津君联、三维同创、GOLDEN SEEDS、中投金瑞、合勤同道、东莞博	股份锁定承诺	自公司股票上市之日起十二个月内,本公司/本机构不转让或者委托他人管理本次发行前持有的	2019 年 07 月 26 日	2019 年 7 月 26 日~2020 年 7 月 25 日	严格执行

	实、赛睿尼、中航永邦、杭州智汇、前海贞吉、长春融慧达、兰州海逸		公司股份，也不由公司回购该部分股份。			
	彭绍东、王萍	股份锁定承诺	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2019年07月26日	2019年7月26日~2020年7月25日	严格执行
	林振伦、刘少明、何重心、李志粉、谭慧姬、李单单、宋淳	股份锁定承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2019年07月26日	2019年7月26日~2022年7月25日	严格执行
	彭绍东、刘少明、林振伦、何重心、李志粉、谭慧姬、王萍、李单单、宋淳	股份锁定承诺	1. 上述承诺锁定期届满后，在担任公司董事、监事或者高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让直接	2019年07月26日	长期	严格执行

			<p>或间接持有的公司股份。在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。2. 若所持公司股票在锁定期满后两年内减持的, 该等股票的减持价格将不低于发行价。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的, 持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。自公司股票上市之日起至减持期间, 公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项, 则上述价格相应调整。3. 如未能履行上述关</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			于股份锁定期的承诺，则违规减持公司股票的收入将归公司所有。如未将违规减持公司股票的收入在减持之日起 10 日内交付公司，则公司有权将与上述所得相等金额的应付股东现金分红予以截留，直至其将违规减持公司股票的收入交付至公司。			
	公司全体董事、高级管理人员	填补即期回报的具体措施和承诺	（一）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目。预期效益募集资金到位后，公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目建设，提高募投资金使用效率，争取募投项目早日达产。随着项目逐步投入和达产后，公司的盈利能力和经营业绩将会显著提升，将有助于填补本次发行对即期	2019 年 07 月 26 日	长期	严格执行

		<p>回报的摊薄。</p> <p>(二) 加强募集资金管理, 防范募集资金使用风险。公司已经根据相关法律法规制定了《募集资金管理制度》, 对募集资金的管理、专户存储、三方监管等方面进行了明确规定。本次发行募集资金到位后, 公司将加强募集资金安全管理, 对募集资金进行专项存储, 保证募集资金合理、规范、有效地使用, 防范募集资金使用风险。(三) 提升日常运营效率, 降低运营成本。公司在日常运营中将加强内部成本和费用控制, 在保证产品质量完成的前提下, 合理降低经营费用, 全面提升生产运营效率。公司将对所研发设计的项目进行严</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>格的成本预算，严格控制实际研发设计中超额费用的使用，定期复核实际发生费用与前期预算的差异。（四）注重投资者回报及权益保护。为进一步完善公司利润分配政策，积极有效地回报投资者，公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，细化了《公司章程（草案）》相关利润分配的条款，公司董事会也制定了《未来分红回报规划（2017-2019）》。公开发行后，公司将严格执行公司分红政策，在符合利润分配条件的情况下，积极对股东给予回报，降低本次发行对公司即期回报的摊薄，确保公司股东特别是中小股东的利益得到</p>			
--	--	--	--	--	--

			保护。			
	公司全体董事、高级管理人员	填补即期回报的具体措施和承诺	<p>为确保发行人填补回报措施能够得到切实履行，发行人董事、高级管理人员作出如下承诺：1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定，严格遵守及执行公司该等制度及规定等。3、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司章程制度关于董事、高级管理</p>	2020年07月26日	长期	严格执行

			<p>人员行为规范的要求，坚决不动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。4、本人将全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。5、若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。6、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的,本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。			
	科瑞技术控股股东	关于招股说明书真实、准确及完整的承诺	1.如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本公司将购回已转让的原限售股份。2.如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,自赔偿责任成立之日起三十日内,本公司将依法赔偿投资者损失。3.约束措施:如果本公司未能履行上	2019年07月26日	长期	严格执行

			述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。			
	实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	关于招股说明书真实、准确及完整的承诺	1.如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，自赔偿责任成立之日起三十日内，本公司将依法赔偿投资者损	2019年07月26日	长期	严格执行

			<p>失。2.约束措施：如果本公司未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p>			
	控股股东、实际控制人	避免同业竞争承诺	<p>1.本公司（本人）目前除持有科瑞技术股份外，未投资其他与科瑞技术及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他</p>	2019年07月26日	长期	严格执行

			机构、组织，或从事其他与科瑞技术及其子公司相同、类似的经营活动；也未（派遣他人）在与科瑞技术及其子公司经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职。2.本公司（本人）未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与科瑞技术及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或（派遣他人）在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。			
	控股股东新加坡科瑞技术、实际控制人潘利明	减少及规范关联交易承诺	本人/本公司在科瑞技术任职期间和离任后十二个月内，以及作为科瑞技术持股 5% 以	2019 年 07 月 26 日	长期	严格执行

			<p>上股东期间，本人/本公司投资的其他全资、控股子企业或公司将尽量避免与科瑞技术发生关联交易，如与科瑞技术发生不可避免的关联交易，本人及本公司下属的其他全资、控股子企业或公司将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳科瑞技术股份有限公司章程》、《深圳科瑞技术股份有限公司关联交易管理制度》等有关规定履行有关程序，规范关联交易行为，严格履行回避表决义务，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害科瑞技术及其他股东的合法权</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			益。			
	控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员	稳定股价措施及承诺	<p>（一）启动和停止稳定股价措施的条件。1、启动条件：公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计的每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整，下同），应当在 30 日内开始实施相关稳定股价的方案，并提前公告具体实施方案。</p> <p>2、停止条件：在稳定股价具体方案的实施期间内或实施前，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产，则停止实施稳定股价措施。</p>	2019 年 07 月 26 日	长期	严格执行

			<p>稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，若出现触发稳定股价预案启动条件的，则再次启动稳定股价预案。</p> <p>(二) 稳定股价的具体措施。1、公司控股股东增持。2、公司董事及高级管理人员增持。3、公司回购。</p>			
	持股 5% 以上股东	持股意向及减持意向承诺	<p>1.新加坡科瑞技术、华苗投资、深圳鹰诺承诺锁定期满后两年内，上述股东每年减持股票数量不超过公司首次公开发行股票前其持有的公司股份的 25%。在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的百分之一。2.天津君联承诺锁定期满后两年内，天津君联每年减持股票数量不超</p>	2019 年 07 月 26 日	长期	严格执行

			过公司首次公开发行股票前其持有的公司股份的 100%。3. 在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数, 不超过公司股份总数的百分之一。			
	控股股东、实际控制人	补缴社会保险或住房公积金的相关承诺	如有关社会保险主管部门和住房公积金管理部门要求科瑞技术补缴其首次公开发行股票并上市之前应缴纳的社会保险费用(包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险五种基本保险)和住房公积金费用, 本公司/本人将以现金对科瑞技术补缴的上述费用进行全额补偿。	2019 年 07 月 26 日	长期	完成
	发行人控股股东新加坡科瑞技术、实际控制人潘利明	不占用资金承诺	自承诺之日起, 本人及本人控制的其他企业将严格遵守法律法规、规范性	2017 年 12 月 10 日	长期	严格执行

			文件及科瑞技术相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用科瑞技术的资金、资产和资源，也不会违规要求科瑞技术为本公司、本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）重要会计政策变更

1.企业会计准则变化引起的会计政策变更

（1）本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	868,140,461.97	应收票据	97,702,437.27
		应收账款	770,438,024.70
应付票据及应付账款	372,086,181.18	应付票据	124,964,469.33
		应付账款	247,121,711.85

(2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益,但股利收入计入当期损益),且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

单位：元

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	97,702,437.27	-97,628,678.67	73,758.60
应收款项融资		97,628,678.67	97,628,678.67

2) 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

单位：元

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	917,831,262.57	摊余成本	917,831,262.57
应收票据	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	97,702,437.27	摊余成本	73,758.60
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	97,628,678.67
应收账款	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	770,438,024.70	摊余成本	770,438,024.70
其他应收款	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	41,752,809.85	摊余成本	41,752,809.85
应付票据	以摊余成本计量(其他金融负债)	124,964,469.33	摊余成本	124,964,469.33
应付账款	以摊余成本计量(其他金融负债)	247,121,711.85	摊余成本	247,121,711.85

其他应付款	以摊余成本计量（其他金融负债）	7,098,470.11	摊余成本	7,098,470.11
一年内到期的非流动负债	以摊余成本计量（其他金融负债）	113,715.15	摊余成本	113,715.15
长期借款	以摊余成本计量（其他金融负债）	29,579,696.69	摊余成本	29,579,696.69
长期应付款	以摊余成本计量（其他金融负债）	24,467.13	摊余成本	24,467.13

3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

单位：元

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	917,831,262.57			917,831,262.57
应收票据				
按原CAS22 列示的余额	97,702,437.27			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新CAS22)		-97,628,678.67		
按新CAS22 列示的余额				73,758.60
应收账款	770,438,024.70			770,438,024.70
其他应收款	41,752,809.85			41,752,809.85
以摊余成本计量的总金融资产	1,827,724,534.39			1,730,095,855.72
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22 列示的余额				
加：自摊余成本(原CAS22)转入		97,628,678.67		
按新CAS22 列示的余额				97,628,678.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产				97,628,678.67
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付票据	124,964,469.33			124,964,469.33
应付账款	247,121,711.85			247,121,711.85
其他应付款	7,098,470.11			7,098,470.11
一年内到期的非流动负债	113,715.15			113,715.15
长期借款	29,579,696.69			29,579,696.69

长期应付款	24,467.13			24,467.13
以摊余成本计量的总金融负债	408,902,530.26			408,902,530.26

4) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(一) 非同一控制下企业合并

本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
帝光电子	2019年11月27日	76,864,371.22	100%	购买

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
美国鹰诺	清算	2019年8月12日	-8,097,516.48	-1,280,629.99

美国鹰诺于2019年8月12日完成工商注销手续。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、吴亚亚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔永强 4 年、吴亚亚 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于公司原聘请的审计机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“瑞华事务所”）已连续多年为公司提供年度审计服务，为保证审计质量及保持注册会计师的独立性，同时更好地适应公司未来业务发展需要，公司不再聘请瑞华事务所担任公司2019年度审计机构。经公司于2019年11月11日召开的2019年第三次临时股东大会审议批准，公司变更天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易	关联关	关联交	关联交	关联交	关联交	关联交	占同类	获批的	是否超	关联交	可获得	披露日	披露索
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

方	系	易类型	易内容	易定价原则	易价格	易金额(万元)	交易金额的比例	交易额(万元)	过获批准度	易结算方式	的同类交易市价	期	引
深圳市瑞东投资有限公司	董事、副总经理刘少明先生与其配偶张青青女士控制的法人	租赁	房屋租赁	市场定价	市场价格	111.82	6.13%	111.82	否	现金结算	市场价格	2020年04月23日	
合计				--	--	111.82	--	111.82	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
深圳市瑞东投资有限公司	董事、副总经理刘少明先生与其配偶张青青女士控制的法人	股权收购	帝光电子100%股权	评估价格	-18,407.63	7,686.44	7,686.44	现金结算	0	2020年04月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号:2019-039
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内				无							

的业绩实现情况	
---------	--

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------	----------------	----------------	----	--------------	--------------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万元)
深圳市瑞东投资有限公司	董事、副总经理刘少明先生与其配偶张青青女士控制的法人	关联方资金拆借	0	12,781.14	0	0.00%	0	12,781.14 ²

注：2 公司收购交易标的帝光电子 100% 股权的评估价值为 7,686.44 万元人民币,标的公司的负债总额为 25,490.22 万元。其中，标的公司应偿还瑞东投资的借款本金合计为 12,781.14 万元（下称“债务一”），本次交易完成后，公司拟通过向标的公司提供股东借款的方式或其他方式协助标的公司偿还债务：（1）对于债务一，公司将在股权转让完成之日起 90 日内向瑞东投资偿还。截至本年报披露日，公司已完成收购深圳帝光电子有限公司的相关事项，并偿还了上述债务一，详见公司在巨潮资讯网的公告（编号：2020-007 号）

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

(一) 重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

单位：元

项 目	期末数	期初数
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
1年以内（含1年）	14,925,677.00	14,844,161.10
1年以上2年以内（含2年）	9,474,833.21	5,181,274.30
2年以上3年以内（含3年）	4,012,095.60	730,422.00
3年以上		
合 计	28,412,605.81	20,755,857.40

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期			额			完毕	关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳帝光电子有限公司	2019 年 12 月 28 日	11,885.31			质押		是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		11,885.31		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		11,885.31		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				
其中:								
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				2019 年度, 公司及子公司累计经审批的对外担保金额合计 11,885.31 万元, 占公司 2019 年未经审计净资产的 5.10%; 截至 2019 年 12 月 31 日, 公司及子公司累计经审批的对外担保金额合计 11,885.31 万元, 占公司 2019 年未经审计净资产的 5.10%, 均为对全资子公司提供的担保事项, 公司对外担保事项均履行了相应的审批程序及信息披露义务, 符合相关法律法规及《公司章程》的规定, 不存在违规担保的情形。该笔担保经审批后, 因债权人未要求公司签署担保合同或者提供任何担保措施, 因此该笔担保未实际发生。截至本公告披露日, 公司已解除该笔担保责任, 目前公司对外担保余额为零, 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和指定信息披露媒体披露的《关于解除担保责任的公告》(公告编号: 2020-006)。				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	75,674.34	64,675.01	0
银行理财产品	募集资金	39,900	39,900	0
合计		115,574.34	104,575.01	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 股东权益和债权人权益的保护

1) 公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》和《信息披露管理制度》等相关法律法规、规章制度的要求履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。公司依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，保障股东知情权和参与公司经营管理的权利。

2) 公司已建立完善的内控制度，在机制上确保所有股东公开、公平、公正地享有各项权益；积极履行信息披露义务；加强投资者关系管理工作，通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、专用邮箱、深交所“互动易”平台和接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，并及时得到公司管理层的解答，为投资者营造了一个良好的互动平台。

3) 公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

（2）职工权益保护

1) 根据《劳动法》等法律法规，公司建立了完善的人力资源管理制度，建立了完善的薪酬福利体系，按时发放职工工资和缴纳社保五险一金，定期组织员工体检，组织举办员工各项活动包括月度生日会、篮球赛及羽毛球赛等，提高员工归属感和增强企业凝聚力。

2) 持续为员工提供培训的机会。公司制定的各项培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司发展储备人才。公司是一家技术型企业，因此，需要专业人员具备过硬的专业知识，公司不断为员工提供各类培训学习的机会，搭建完备的培训体系，培训主要分内训和外训两种方式。内部培训以各项法规、公司规章、制度和岗位专业知识为主；外部培训主要通过利用外部先进资源，提升员工的岗位专业技能，拓宽员工的思维视野，提高员工专业技能和综合素质。

（3）供应商、客户权益保护

公司与供应商签订平等合约，并严格履行合约义务条款，建立了有效的供应商沟通机制，确保供应商的合法权益得到保障；公司严格把控产品质量，及时交付产品，建立了迅速响应的售后服务体系，为客户提供可靠性高、满意度高的产品和服务。

（4）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，同时按法律法规要求实行垃圾分类处理，积极参与所在社区的节水公益活动。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

根据深交所支持和鼓励上市公司积极履行精准扶贫社会责任发布的《关于进一步完善上市公司扶贫工作信息披露的通知》等的要求，公司基于实际情况积极开展相关精准扶贫活动。

（2）年度精准扶贫概要

公司子公司成都鹰诺根据崇州地区对口支援藏区工作的扶贫方针，帮扶马尔康市脱贫奔康新路径。积极参加“崇州民营企业马尔康帮扶行”活动，对口支援其中某乡。

（3）精准扶贫成效

（4）后续精准扶贫计划

根据深交所支持和鼓励上市公司积极履行精准扶贫社会责任发布的《关于进一步完善上市公司扶贫工作信息披露的通知》等的要求，公司基于实际情况积极开展相关精准扶贫活动。公司子公司成都鹰诺根据崇州地区对口支援藏区工作的扶贫方针，帮扶马尔康市脱贫奔康新路径，计划投入20万元对口扶贫。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污大单位。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	369,000,000	100.00%						369,000,000	90.00%
3、其他内资持股	185,836,597	50.36%						185,836,597	45.33%
其中：境内法人持股	185,836,597	50.36%						185,836,597	45.33%
4、外资持股	183,163,403	49.64%						183,163,403	44.67%
其中：境外法人持股	183,163,403	49.64%						183,163,403	44.67%
二、无限售条件股份			41,000,000				41,000,000	41,000,000	10.00%
1、人民币普通股			41,000,000				41,000,000	41,000,000	10.00%
三、股份总数	369,000,000	100.00%	41,000,000				41,000,000	410,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司公开发行人民币普通股4,100万股新股，公司总股本由36,900万股变更为41,000万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳科瑞技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》“证监许可[2019]1223号”文核准，并经深圳证券交易所《关于深圳科瑞技术股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上（2019）426号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“科瑞技术”，股票代码“002957”，本次公开发行的4,100万股股票自2019年7月26日起上市交易。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行股票的股份已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司总股本从36,900万股增加至41,000万股，本报告期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.68元，上年同期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.80元，本报告期归属于上市公司股东的每股净资产为5.69元，上年同期归属于上市公司股东的每股净资产为4.38元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
COLIBRI TECHNOLOGIE S PTE LTD	0	171,654,552	0	171,654,552	首发前限售股	2022-7-25
深圳市华苗投资有限公司	0	75,921,360	0	75,921,360	首发前限售股	2022-7-25
深圳市鹰诺实业有限公司	0	47,753,912	0	47,753,912	首发前限售股	2020-7-25
君联资本管理股份有限公司—天津君联晟晖投资合伙企业（有限合伙）	0	25,104,843	0	25,104,843	首发前限售股	2020-7-25
宁波梅山保税港区三维同创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	8,536,885	0	8,536,885	首发前限售股	2020-7-25
GOLDEN SEEDS VENTURE (S) PTE. LTD.	0	8,520,941	0	8,520,941	首发前限售股	2020-7-25
中投长春创业投资基金管理有限公司—深圳市中	0	5,122,131	0	5,122,131	首发前限售股	2020-7-25

投金瑞新兴产业股权投资合伙企业（有限合伙）						
宁波梅山保税港区合勤同道股权投资合伙企业（有限合伙）	0	4,616,320	0	4,616,320	首发前限售股	2020-7-25
深圳市惠志投资合伙企业（有限合伙）	0	4,609,918	0	4,609,918	首发前限售股	2022-7-25
深圳市乐志投资合伙企业（有限合伙）	0	3,926,967	0	3,926,967	首发前限售股	2022-7-25
东莞市博实睿德信机器人股权投资中心（有限合伙）	0	3,414,754	0	3,414,754	首发前限售股	2020-7-25
赛睿尼有限公司	0	2,987,910	0	2,987,910	首发前限售股	2020-7-25
深圳市中航永邦并购基金企业（有限合伙）	0	2,845,628	0	2,845,628	首发前限售股	2020-7-25
杭州智汇越康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	1,707,377	0	1,707,377	首发前限售股	2020-7-25
深圳前海贞吉投资有限公司	0	1,138,251	0	1,138,251	首发前限售股	2020-7-25
长春融慧达投资管理中心（有限合伙）	0	711,407	0	711,407	首发前限售股	2020-7-25
兰州海逸农资有限公司	0	426,844	0	426,844	首发前限售股	2020-7-25
合计	0	369,000,000	0	369,000,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期

股票类						
A 股	2019 年 07 月 17 日	15.10	41,000,000	2019 年 07 月 26 日	41,000,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳科瑞技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》“证监许可[2019]1223号”文核准，并经深圳证券交易所《关于深圳科瑞技术股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上（2019）426号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“科瑞技术”，股票代码“002957”，本次公开发行的4,100万股股票自2019年7月26日起上市交易。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳科瑞技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》“证监许可[2019]1223号”文核准，并经深圳证券交易所《关于深圳科瑞技术股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上（2019）426号）同意，公司公开发行人民币普通股4,100万股新股于2019年7月26日在深圳证券交易所上市，公司总股本由36,900万股变更为41,000万股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,612	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,529	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD	境外法人	41.87%	171,654,552		171,654,552			

深圳市华苗投资有限公司	境内非国有法人	18.52%	75,921,360		75,921,360			
深圳市鹰诺实业有限公司	境内非国有法人	11.65%	47,753,912		47,753,912			
君联资本管理股份有限公司—天津君联晟晖投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.12%	25,104,843		25,104,843			
宁波梅山保税港区三维同创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.08%	8,536,885		8,536,885			
GOLDEN SEEDS VENTURE (S) PTE. LTD.	境外法人	2.08%	8,520,941		8,520,941			
中投长春创业投资基金管理有限公司—深圳市中投金瑞新兴产业股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.25%	5,122,131		5,122,131			
宁波梅山保税港区合勤同道股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.13%	4,616,320		4,616,320			
深圳市惠志投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.12%	4,609,918		4,609,918			
深圳市乐志投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.96%	3,926,967		3,926,967			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市华苗投资有限公司的监事李单单女士同时担任深圳市惠志投资合伙企业（有限合伙）的执行合伙人，故深圳市华苗投资有限公司与深圳市惠志投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		

		股份种类	数量
长江证券股份有限公司	507,900	人民币普通股	507,900
李明芳	437,300	人民币普通股	437,300
郑阳	388,800	人民币普通股	388,800
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	357,897	人民币普通股	357,897
秦长钦	310,000	人民币普通股	310,000
周俊峰	308,214	人民币普通股	308,214
余存益	230,879	人民币普通股	230,879
黄佩施	205,952	人民币普通股	205,952
深圳市中盈商贸顾问有限公司	180,000	人民币普通股	180,000
林明东	150,400	人民币普通股	150,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。前 10 名无限流通股股东与前 10 名股东之间没有关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东李明芳通过华鑫证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 437,300 股，合计持股 437,300 股，占公司总股本的 0.11%；郑阳通过联储证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 388,800 股，合计持股 388,800 股，占公司总股本的 0.09%；周俊峰通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 308,214 股，合计持股 308,214 股，占公司总股本的 0.08%；黄佩施通过九州证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 205,952 股，合计持股 205,952 股，占公司总股本的 0.05%。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD	无	1994 年 08 月 11 日	199405641H	其他控股公司

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

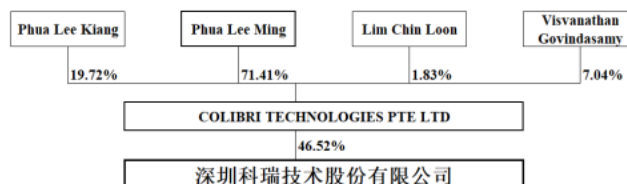
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
PHUA LEE MING	本人	新加坡	是
主要职业及职务	PHUA LEE MING（潘利明）先生，1961年9月出生，新加坡国籍，工商管理硕士学历，在精密元器件行业拥有超过25年的工程、制造和管理经验。曾任职于Matshushita Denshi (S) Pte Ltd、Applied Magnetics Singapore、Conner Peripherals Singapore、开发科技（新加坡）有限公司、深圳长城开发科技股份有限公司；1995年7月至今，任COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD 董事；2001年7月至2013年10月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）董事长；2017年4月至2018年12月，任瑞安（深圳）医疗器械有限责任公司执行董事；2013年10月至今，任公司董事长。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
深圳市华苗投资有限公司	刘少明	2012年08月15日	1000万人民币	股权投资，经济信息咨询，企业管理咨询（以上法律、行政法规、国务院决定规定登记前须经批准的项目除外）。
深圳市鹰诺实业有限公司	彭绍东	2004年09月07日	100万元人民币	股权投资；投资管理（不含证券、期货、保险及其

		日		它金融业务)；企业管理咨询(不含职业介绍及人才中介服务)；经济信息咨询(不含限制项目)；国内贸易。(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)
--	--	---	--	---

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
PHUA LEE MING	董事长	现任	男	58	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
彭绍东	副董事长、总经理	现任	男	53	2014年01月13日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
刘少明	董事、副总经理	现任	男	62	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
LIM CHIN LOON	董事	现任	男	62	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
王俊峰	董事	现任	男	45	2016年09月02日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
何重心	董事、内部审计负责人	现任	女	70	2016年10月17日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
曹广忠	独立董事	现任	男	51	2019年10月15日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
韦佩	独立董事	现任	男	38	2019年10月15日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
郑馥丽	独立董事	现任	女	46	2019年10月15日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
李志粉	监事会主席、人力资源中心高级经理	现任	女	42	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0

杨光勇	监事、事业四部总监	现任	男	52	2019年10月15日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
谭慧姬	职工代表监事、物流中心高级经理	现任	女	44	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
ZHU DE HUA	副总经理	现任	男	56	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
李单单	副总经理、董事会秘书	现任	女	48	2013年10月10日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
宋淳	财务负责人	现任	女	49	2016年10月17日	2022年10月14日	0	0	0	0	0
薛建中	独立董事	离任	男	56	2013年10月10日	2019年10月15日	0	0	0	0	0
王彬	独立董事	离任	男	59	2016年10月17日	2019年10月15日	0	0	0	0	0
李世玮	独立董事	离任	男	60	2016年10月17日	2019年10月15日	0	0	0	0	0
王萍	监事	离任	男	44	2016年10月17日	2019年10月15日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
曹广忠	独立董事	任免	2019年10月15日	被选举为独立董事
韦佩	独立董事	任免	2019年10月15日	被选举为独立董事
郑馥丽	独立董事	任免	2019年10月15日	被选举为独立董事

杨光勇	监事	任免	2019年10月15日	被选举为监事
薛建中	独立董事	任期满离任	2019年10月15日	换届离任
王彬	独立董事	任期满离任	2019年10月15日	换届离任
李世玮	独立董事	任期满离任	2019年10月15日	换届离任
王萍	监事	任期满离任	2019年10月15日	换届离任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、公司董事情况

PHUA LEE MING先生，1961年9月出生，新加坡国籍，工商管理硕士学历，在精密元器件行业拥有超过25年的工程、制造和管理经验。曾任职于Matshushita Denshi (S) Pte Ltd、Applied Magnetics Singapore、Conner Peripherals Singapore、开发科技（新加坡）有限公司、深圳长城开发科技股份有限公司；1995年7月至今，任COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD董事；2001年7月至2013年10月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）董事长；2017年4月至2018年12月，任瑞安（深圳）医疗器械有限责任公司执行董事；2013年10月至今，任公司董事长。

彭绍东先生，1966年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，拥有在中国市场自动化设备领域的丰富营销经验。曾任职于武汉钢铁设计研究院、深圳长城开发科技股份有限公司、SHENZHEN INNOREV INDUSTRIAL CO., LIMITED、深圳市绿汇科技有限公司；2000年9月至2001年7月，任深圳市国诺实业有限公司副总经理；2001年7月至2004年8月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）经理；2004年9月至2016年10月，任深圳市鹰诺实业有限公司执行董事、总经理；2016年10月至今，任深圳市鹰诺实业有限公司执行董事；2011年6月至今，任成都市鹰诺实业有限公司董事、总经理；2013年12月至2016年10月，任公司董事；2016年10月至2018年2月，任公司董事、总经理；2018年2月至今，任公司副董事长、总经理。

刘少明先生，1957年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，瑞士洛桑高等工业学院工业机器人专业博士研究生学历，高级工程师，在工业机器人、自动化和设备制造领域拥有丰富经验。曾任职于深圳天特数控设备有限公司、深圳市特力（集团）股份有限公司、深圳长城开发科技股份有限公司；2001年7月至2013年10月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）副董事长、总经理；2012年8月至今，任深圳市华苗投资有限公司执行董事；2016年1月至2017年4月，任深圳市瑞东投资有限公司执行董事、总经理；2017年4月至今任深圳市瑞东投资有限公司监事；2013年10月至2016年10月，任公司董事、总经理；2016年10月至今，任公司董事、副总经理。

LIM CHIN LOON先生，1957年10月出生，新加坡国籍，高中学历。曾任职于KAI SIONG TIMBER MERCHANT CO、TECK HIN HUNG TIMBER MERCHANT；现任SONG MENG INDUSTRIES PTE. LTD.董事总经理，S. L. ASIA CORPORATION SDN BERHAD董事长，SMI INVESTMENT PTE. LTD.董事，ASIA CONSORTIUM PTE. LTD.董事长、总经理，大理帝龙矿泉饮料有限公司董事长，星联网（深圳）有限公司董事长、总经理，任松明机械工业（深圳）有限公司董事长，鲁冰系统工程（深圳）有限公司董事长，TECK HIN HUNG TRADING PTE. LTD.董事长，KHOON LOON HOLDING PTE. LTD.董事长，COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD董事，星联网商贸顾问（深圳）有限公司执行董事、总经理，SMI AGRO-TECH PTE. LTD.董事，松明农牧科技（深圳）有限公司董事长，ASEARA PTE LTD董事；2013年10月至今，任公司董事。

王俊峰先生，1974年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA硕士。在智能制造及医疗健康领域拥有近10年的产业背景，并且在成长期投资领域积累了丰富的研究投资经验。曾任北京合康新能科技股份有限公司董事，中国阳光纸业控

股有限公司董事，千里马机械供应链股份有限公司董事，上海东硕环保科技有限公司董事，青岛百洋智能科技股份有限公司董事，哈尔滨瀚邦医疗科技有限公司董事，苏州瑞博生物技术有限公司董事，苏州特瑞药业有限公司董事，志诺维思（北京）基因科技有限公司董事，信达生物制药（苏州）有限公司董事，北京瑞博开拓医药科技有限公司董事，君联资本管理股份有限公司投资经理、高级投资经理、执行董事，青岛乾程科技股份有限公司董事；现任君联资本管理股份有限公司董事总经理，北京英诺格林科技有限公司董事，青岛惠城环保科技股份有限公司董事，北京凯因科技股份有限公司董事，北京高能时代环境技术股份有限公司董事，海迪科（苏州）光电科技有限公司董事，北京华夏科创仪器股份有限公司董事，堆龙德庆符禺山企业管理有限公司法定代表人，赛睿尼有限公司董事，北京六合宁远科技有限公司董事，成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司董事，北京艺妙神州医药科技有限公司董事，蓬莱和甘生物制药有限公司董事，Healthy Growth Limited（康长有限公司）董事，2016年9月至今，任公司董事。

何重心女士，1949年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级会计师，对企业会计理论和实践具有37年的丰富经验。1974年1月至1993年5月，任江西矿山机械厂会计；1993年8月至2001年3月，任深圳市特发特力电子有限公司会计主管。2001年7月至2013年10月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）财务经理；2013年10月至2016年10月，任公司财务负责人；2016年10月至今，任公司董事、高级经理。

曹广忠先生，1968年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，获得国家教学成果二等奖。历任西安交通大学机电一体化专业副教授、韩国科学技术院（KAIST）控制工程领域科技研究组博士后研究员；现任深圳大学机电与控制工程学院自动化科学系教授；2019年10月至今，任公司独立董事。

韦佩先生，1981年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任国浩律师集团（深圳）事务所律师助理、北京市嘉源（深圳）律师事务所律师，现任北京市嘉源（深圳）律师事务所合伙人；2019年10月至今，任公司独立董事。

郑馥丽女士，1973年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师。历任汕头市汕特会计师事务所合伙人、深圳市义达会计师事务所项目经理、信永中和会计师事务所深圳分所高级经理、五洲松德联合会计师事务所深圳分所总监、致同会计师事务所合伙人；现任深圳市金奥博科技股份有限公司独立董事、科力尔电机集团股份有限公司独立董事、中山大洋电机股份有限公司独立董事、深圳市前海德成企业管理咨询有限公司总经理、深圳德成会计师事务所（普通合伙）合伙人；2019年10月至今，任公司独立董事。

2、公司监事情况

李志粉女士，1977年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，拥有10多年的人力资源管理经验。曾任职于东吴液化空气有限公司、美日薄膜（苏州）有限公司；2006年9月至2011年2月，任苏州长城开发科技有限公司人事行政部经理；2011年6月至2015年12月，任科瑞自动化技术（苏州）有限公司人事行政经理；2016年1月至今，任公司人力资源中心经理；2016年10月至2016年12月，任公司监事；2016年12月至今任公司监事会主席。

杨光勇先生，1967年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，拥有超过20年的精密元器件行业实践和管理经验。曾就职于重庆望江机器厂军品科研所、深圳长城开发股份有限公司、加拿大温哥华迈尔斯壁炉工业公司。2006年3月至今，历任公司品质经理、工程经理、部门经理，现任事业部总监；2019年10月至今，任公司监事。

谭慧姬女士，1975年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于深圳长城开发科技股份有限公司；2001年7月至2013年10月，历任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）采购部主管、物流部高级经理；2013年10月至今，任公司物流中心高级经理；2016年12月至今，任公司职工代表监事。

3、公司高级管理人员情况

彭绍东先生，任公司总经理，简介同上。

刘少明先生，任公司副总经理，简介同上。

ZHU DEHUA先生：1963年1月出生，加拿大国籍，本科学历。曾任合肥工业大学教师；1992年8月至2001年1月，任深圳长城开发科技股份有限公司磁头厂副总经理；2001年3月至2004年6月，任Auto Parts Trading Co., Ltd销售经理；2004年6月至2013年10月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）副总经理；2013年10月至今，任公司副总经理。

李单单女士：1971年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA硕士学位。曾任职于昆山统一企业食品有限公司、深圳巨灵信息技术有限公司；1996年3月至2012年4月，历任深圳长城开发科技股份有限公司工长、经理、高级经理、部门经

理、事业部总经理；2012年7月至2013年10月，任科瑞有限（系公司前身“科瑞自动化技术（深圳）有限公司”）质量系统中心负责人；2012年8月至今，任深圳市华苗投资有限公司监事；2013年10月至2016年10月，任公司副总经理、董事会秘书；2016年10月至今，任公司董事会秘书；2017年4月至今，任公司副总经理。

宋淳女士：1970年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。曾任陕西经济管理干部学院教师、深圳广银投资开发有限公司会计、深圳市鸿寅实业有限公司财务科科长；1998年5月至2004年8月，任麦当劳餐厅（深圳）有限公司财务高级督导；2004年8月至2015年10月，任沛顿科技（深圳）有限公司财务总监；2015年10月至2016年10月，任公司财务中心高级经理；2016年10月至今，任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
PHUA LEE MING	COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD	董事	1995年07月01日		否
彭绍东	深圳市鹰诺实业有限公司	执行董事	2016年10月01日		否
刘少明	深圳市华苗投资有限公司	执行董事	2012年07月03日		否
LIM CHIN LOON	COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD.	董事	2011年03月08日		否
王俊峰	君联资本管理股份有限公司一天津君联晟晖投资合伙企业（有限合伙）	董事总经理	2004年05月01日		是
王俊峰	Serania Limited（赛睿尼有限公司）	董事	2016年05月12日		否
李单单	深圳市华苗投资有限公司	监事	2012年07月03日		否
李单单	深圳市惠志投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年11月04日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘少明	深圳市瑞东投资有限公司	监事	2017年04月10日		否
LIM CHIN LOON	SONG MENG INDUSTRIES PTE.LTD.	董事、总经理	1983年02月25日		否
LIM CHIN LOON	S.L.ASIA CORPORATION SDN BERHAD	董事长	1984年05月25日		否
LIM CHIN LOON	SMI INVESTMENT PTE. LTD.	董事	1993年06月28日		否

LIM CHIN LOON	ASIA CONSORTIUM PTE. LTD.	董事长、总经理	1993 年 12 月 27 日		否
LIM CHIN LOON	大理帝龙矿泉饮料有限公司	董事长	1993 年 12 月 31 日		否
LIM CHIN LOON	星联钢网（深圳）有限公司	董事长、总经理	1994 年 03 月 23 日		是
LIM CHIN LOON	松明机械工业（深圳）有限公司	董事长	1994 年 01 月 12 日		是
LIM CHIN LOON	鲁冰系统工程（深圳）有限公司	董事长	1995 年 01 月 20 日		是
LIM CHIN LOON	TECK HIN HUNG TRADING PTE. LTD.	董事长	1995 年 08 月 25 日		否
LIM CHIN LOON	KHOON LOON HOLDING PTE. LTD.	董事长	1995 年 08 月 25 日		否
LIM CHIN LOON	星海泰设备制造（天津）有限公司	副董事长	2008 年 09 月 16 日	2019 年 12 月 04 日	否
LIM CHIN LOON	星联钢商贸顾问（深圳）有限公司	执行董事、总经理	2013 年 06 月 19 日		否
LIM CHIN LOON	SMI AGRO-TECH PTE. LTD.	董事	2016 年 09 月 26 日		否
LIM CHIN LOON	松明农牧科技（深圳）有限公司	董事长	2017 年 12 月 25 日		否
LIM CHIN LOON	ASEARA PTE LTD	董事	2018 年 07 月 18 日		否
王俊峰	青岛乾程科技股份有限公司	董事	2005 年 07 月 01 日	2019 年 08 月 01 日	否
王俊峰	北京合康新能科技股份有限公司	董事	2009 年 03 月 15 日	2019 年 02 月 15 日	否
王俊峰	道博嘉美有限公司	董事	2011 年 07 月 05 日		否
王俊峰	北京凯因科技股份有限公司	董事	2011 年 07 月 29 日		否
王俊峰	海迪芯半导体（南通）有限公司	董事	2012 年 04 月 01 日		否
王俊峰	北京华夏科创仪器股份有限公司	董事	2012 年 05 月 04 日		否
王俊峰	北京高能时代环境技术股份有限公司	董事	2012 年 12 月 01 日	2019 年 05 月 13 日	否

王俊峰	北京英诺格林科技有限公司	董事	2013年06月14日		否
王俊峰	青岛惠城环保科技股份有限公司	董事	2015年09月19日		否
王俊峰	堆龙德庆符禺山企业管理有限公司	执行董事、经理	2016年05月20日		否
王俊峰	青岛百洋智能科技股份有限公司	董事	2017年07月14日	2019年07月02日	否
王俊峰	哈尔滨瀚邦医疗科技有限公司	董事	2018年03月27日	2019年04月30日	否
王俊峰	北京六合宁远科技有限公司	董事	2018年03月29日		否
王俊峰	Healthy Growth Limited (康长有限公司)	董事	2018年03月30日		否
王俊峰	苏州特瑞药业有限公司	董事	2018年03月30日	2019年07月09日	否
王俊峰	苏州瑞博生物技术有限公司	董事	2018年04月24日	2019年01月10日	否
王俊峰	志诺维思(北京)基因科技有限公司	董事	2018年04月29日	2019年09月06日	否
王俊峰	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司	董事	2018年05月08日		否
王俊峰	北京艺妙神州医药科技有限公司	董事	2018年06月20日		否
王俊峰	蓬莱和甘生物制药有限公司	董事	2018年07月16日		否
王俊峰	北京瑞博开拓医药科技有限公司	董事	2018年08月31日	2019年03月05日	否
王俊峰	北京盛诺基医药科技股份有限公司	董事	2019年04月01日		否
曹广忠	深圳大学机电与控制工程学院自动化科学系	教授	2000年02月29日		是
韦佩	北京市嘉源(深圳)律师事务所	合伙人	2016年01月10日		是
郑馥丽	深圳市前海德成企业管理咨询有限公司	总经理	2017年11月10日		是
郑馥丽	深圳市金奥博科技股份有限公司	独立董事	2016年03月18日		是

郑馥丽	湖南科力尔电机股份有限公司	独立董事	2017年02月06日		是
郑馥丽	中山大洋电机股份有限公司	独立董事	2019年06月01日		是
郑馥丽	深圳德成会计师事务所(普通合伙)	执行事务合伙人	2019年12月23日		否
李单单	深圳邦普医疗设备系统有限公司	监事	2015年11月05日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司于2019年10月22日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于董事、高级管理人员薪酬（津贴）方案的议案》及《关于监事薪酬（津贴）方案的议案》。

确定依据：在公司任职的非独立董事、监事按其岗位、行政职务，以及在实际工作中的履职能力和工作绩效领取薪酬。未在公司担任非独立董事以外其他职务的董事，及独立董事，每人每年10万元（含税）。未在公司担任监事以外其他职务的监事，每人每年3.6万元（含税）。

实际支付情况：报告期内，在公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬按月发放，未在公司担任非独立董事以外其他职务的董事、未在公司担任监事以外其他职务的监事和独立董事薪酬按季度发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
PHUA LEE MING	董事长	男	58	现任	270.14	否
彭绍东	副董事长、总经理	男	53	现任	197.23	否
刘少明	董事、副总经理	男	62	现任	107.92	否
LIM CHIN LOON	董事	男	62	现任	9.7	否
王俊峰	董事	男	45	现任	9.7	否
何重心	董事、内部审计负责人	女	70	现任	36.61	否
曹广忠	独立董事	男	51	现任	2.5	否
韦佩	独立董事	男	38	现任	2.5	否
郑馥丽	独立董事	女	46	现任	2.5	否
李志粉	监事会主席、人	女	42	现任	59.25	否

	力资源中心高级经理					
杨光勇	监事、事业四部总监	男	52	现任	66.43	否
谭慧姬	职工代表监事、物流中心高级经理	女	44	现任	57.12	否
ZHU DE HUA	副总经理	男	56	现任	57.36	否
李单单	副总经理、董事会秘书	女	48	现任	86.15	否
宋淳	财务负责人	女	49	现任	60.18	否
薛建中	独立董事	男	56	离任	7.2	否
王彬	独立董事	男	59	离任	7.2	否
李世玮	独立董事	男	60	离任	7.2	否
王萍	监事	男	44	离任	3.15	否
合计	--	--	--	--	1,050.04	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	948
主要子公司在职员工的数量（人）	1,234
在职员工的数量合计（人）	2,182
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,021
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,193
销售人员	77
技术人员	637
财务人员	29
行政人员	246
合计	2,182
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	94
本科	774
大专	625
其他学历	689
合计	2,182

2、薪酬政策

公司在报告期内优化了《绩效管理制度》，完善了组织及核心岗位的绩效评价体系，将奖励与公司、所在部门和员工本人的业绩目标完成结果挂钩，充分调动了员工的积极性和创造性，增强了公司活力。公司在报告期内优化了《项目奖管理制度》中的项目开发类奖励规则，将奖励与项目计划完成情况、项目预算以及客户验收结果进行挂钩，调动了项目人员的主动性，提升了项目的成功率。

3、培训计划

公司注重人才培养，初步搭建了覆盖全体员工的培训体系。公司结合战略规划和年度经营计划，针对不同类别的员工制定有针对性的年度培训计划，并采用内训和外训结合、理论和实践结合、培训和考核结合的方式推动培训工作的开展和实施。2019年，公司通过引进外部优质培训资源，针对高层管理人员开设了运营管理培训项目、针对中层管理人员和基层管理人员开展了系列性主题培训，同时，公司通过整合内部技术研发经验，开发了一系列研发类标准课程并组织了系列培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的规定，结合自身实际情况，持续完善公司治理结构，严格执行三会运作、内部控制、信息披露、投资者关系管理等方面相关法律、法规和《公司章程》及其他管理制度，不断提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理主要情况如下：

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》等法律法规和公司制度的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开4次股东大会，根据《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等有关规定，为方便股东行使表决权，公司以现场与网络投票相结合的方式召开股东大会，并对部分议案的中小投资者的表决情况进行单独计票。在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等的行使自己的权利。

2、关于董事和董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数、构成均符合相关法律、法规和《公司章程》的规定。公司全体董事均严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定开展工作和履行职责，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规。独立董事充分利用其财务、法律、行业技术等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，并独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，确保公司和中小股东的利益。公司董事会下设5个专门委员会，分别是战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、技术委员会，专门委员会根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。报告期内，董事会共召开了9次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

3、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司监事会由监事会主席召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，审核公司年度财务报表、利润分配方案等事项，对公司董事、高级管理人员的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督。报告期内，公司共召开6次监事会会议。

4、管理层

公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。并通过对其工作业绩、工作能力、管理水平、创新意识等综合素质的考量来权衡判断是否能胜任相应的职务。

5、信息披露与投资者关系管理

公司严格按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度的要求，切实履行信息披露义务，指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)为公司信息披露的报纸和网站，通过接待来访、回答咨询、网络互动、业绩说明会等方式，与投资者保持良好沟通，增强投资者对公司的认可和了解。同时，公司建立了信息披露重大差错责任追究机制，加大了对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露质量和透明度；建立了内幕信息知情人登记管理机制，明确了对内幕信息知情人的管理和责任追究。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司股东及实际控制人分开，具有独立、完整的资产和业务体系及面向市场、自主经营的能力。报告期内，公司与控股股东不存在关联交易，也不存在控股股东占用上市公司资金的现象。

1、业务独立：公司主要从事工业自动化设备的研发、设计、生产、销售和技术服务，以及精密零部件制造业务，不存在依赖控股股东或其他股东进行采购或销售的情况，业务运营与各股东单位及实际控制人及其控制的其他企业完全分开，不存在竞争关系。公司业务独立完整，具备独立自主经营并参与市场竞争的能力。

2、人员独立：公司拥有自己独立的人事管理部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理，与公司控股股东、实际控制人的相关管理体系完全分离。公司的董事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序选举产生，不存在控股股东、其他任何部门、单位或人士违反《公司章程》规定干预公司人事任免的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员也没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司系由科瑞有限整体变更设立，科瑞有限的全部资产负债均进入了股份公司。公司对与生产经营相关的房屋、设备、土地使用权、商标、专利等资产均合法拥有所有权或使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，公司未以资产或信用为各股东的债务提供担保。

4、机构独立：公司各级管理部门和各机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业运作，依法行使各自职权，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。公司建立了较为高效完善的组织结构，拥有完整的设计、研发、采购、生产、销售系统及配套服务部门，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

5、财务独立：公司按照《企业会计准则》的要求，设有独立的财务部门，建立了独立、健全、规范的会计核算体系和财务管理制度，独立做出财务决策。现有财务人员均专职在公司工作，未在股东单位及其他企业任职。公司设有独立的财务部门并配有专职会计人员。公司及各下属子公司均依法独立纳税并依法独立在银行开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税或共用银行账户的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	98.75%	2019 年 03 月 18 日		公司尚未上市，不适用
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	98.75%	2019 年 03 月 27 日		公司尚未上市，不适用
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	84.30%	2019 年 10 月 15 日	2019 年 10 月 16 日	详见在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo)

					.com.cn)披露的 《2019年第二次临时 股东大会决议公告》(公告编号: 2019-027)
2019年第三次临时 股东大会	临时股东大会	80.97%	2019年11月11日	2019年11月12日	详见在《证券时报》、 《中国证券报》、《上 海证券报》、《证券日 报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo .com.cn)披露的 《2019年第三次临 时股东大会决议公 告》(公告编号: 2019-044)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参 加董事会次数	现场出席董事 会次数	以通讯方式参 加董事会次数	委托出席董事 会次数	缺席董事会次 数	是否连续两次 未亲自参加董 事会会议	出席股东大会 次数
曹广忠	3	2	1	0	0	否	1
韦佩	3	2	1	0	0	否	1
郑馥丽	3	3	0	0	0	否	1
薛建中	6	6	0	0	0	否	2
李世玮	6	5	0	1	0	否	2
王彬	6	6	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事充分发挥专业知识，并与公司董事、董事会秘书、财务负责人及其他相关人员进行交流，掌握公司经营动态，参与探讨公司经营策略，并就整体外部市场环境、未来经济政策趋势、产业布局、行业发展方向、内部控制等方面提出了宝贵意见。同时认真审议董事会各项议案，对重要事项发表审慎、客观的独立意见，有效履行独立董事的职责，积极维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设五个专门委员会，分别为战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、技术委员会，专门委员会在2019年度的履职情况如下：

1、战略与发展委员会

报告期内，战略与发展委员会严格按照《公司章程》、《董事会战略与发展委员会实施细则》等相关规定积极组织各委员开展相关活动，认真听取经营层的工作汇报，就公司经营情况、行业发展动态、公司未来规划等内容与公司高管进行沟通交流，对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。

2、审计委员会

报告期内，审计委员会严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及《董事会审计委员会实施细则》等有关规定，积极开展各项工作，认真审阅公司内部审计计划、定期报告等事项，督促和指导公司内审部门对公司经营运行情况进行检查。同时，对会计师事务所的年度审计工作进行督促并就审计过程中的相关问题进行充分沟通，确保审计工作顺利进行，积极发挥审核和监督职能。

3、提名委员会

报告期内，提名委员会严格按照《公司法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及《董事会提名委员会实施细则》等有关规定切实履行了相关职责，对上一年度董事、高管的任职情况进行了总结，并对新一届董事、高管进行了提名审核。

4、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等有关规定切实履行了相关职责，对公司董事薪酬、公司高级管理人员薪酬、年度公司董事、监事、高管薪酬发放情况、管理层考核等提出了意见和建议。

5、技术委员会

报告期内，技术委员严格按照《公司章程》、《董事会技术委员会实施细则》等有关规定切实履行了相关职责，对2019年的研发投入预算等内容提出了意见和建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的绩效考评及激励体系，建立了高级管理人员的奖励与公司、部门业绩挂钩的绩效考核和激励机制。每年初与高级管理人员签订业绩承诺书，每月评估财务维度的业绩达成情况，每半年评估整体业绩目标的完成情况。每年末根据公司年度经营目标的完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并核定当年的绩效奖励金额。2020年，为调动高级管理人员的积极性和主动性，公司将进一步优化高级管理人员的考评流程和奖励规则，完善高级管理人员的中长期激励措施，促进高级管理人员年度总收入与公司经营经济效益和经营成果挂钩，确保公司战略目标的实现。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见本公司于2020年4月23日在巨潮资讯网披露的《2019年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员存在任何程度的舞弊行为；2、公司更正已公布的财务报告；3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；4、公司决策程序出现重大失误；5、公司对重大经济业务的会计处理违反会计法律法规或《企业会计准则》；6、公司随意变更会计政策或会计估计，导致相关财务信息严重失真；7、公司缺乏对外提供财务报告的流程、审批权限等正式制度，或制度完全未得到执行；8、公司凭证、账簿、报表等会计资料管理混乱，未按照相关法律法规整理、归档或保存；9、因财务报告相关的信息披露差错导致监管机构处罚；10、董事会审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：1、未依照公认会计准则选</p>	<p>重大缺陷：1、公司经营活动严重违反国家法律法规；2、中高级管理人员和高级技术人员严重流失；3、媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；4、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；5、内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。重要缺陷：1、关键岗位业务人员流失严重；2、媒体出现负面新闻，波及局部区域；3、重要业务制度控制或系统存在缺陷；4、内部控制重要缺陷未得到整改。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

	择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施，且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	重大缺陷：1、资产总额潜在错报：错报金额 \geq 资产总额的 0.5%；2、营业收入潜在错报：错报金额 \geq 营业收入的 1%。重要缺陷：1、资产总额潜在错报：资产总额的 0.3% \leq 错报金额 $<$ 资产总额的 0.5%；2、营业收入潜在错报：营业收入的 0.5% \leq 错报金额 $<$ 营业收入的 1%。一般缺陷：1、资产总额潜在错报：错报金额 $<$ 资产总额的 0.3%；2、营业收入潜在错报：错报金额 $<$ 营业收入的 0.5%。	重大缺陷：直接财产损失金额 \geq 资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额的 0.3% \leq 直接财产损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%；一般缺陷：直接财产损失金额 $<$ 资产总额的 0.3%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2020）7-328 号
注册会计师姓名	崔永强 吴亚亚

审计报告正文

审 计 报 告

天健审（2020）7-328号

深圳科瑞技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳科瑞技术股份有限公司（以下简称科瑞技术公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科瑞技术公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)4。

截至2019年12月31日，科瑞技术公司合并财务报表中应收账款账面余额为人民币849,068,477.42元，坏账准备余额为人民币52,243,900.12元，应收账款账面价值为人民币796,824,577.30元。

科瑞技术公司管理层(以下简称管理层)根据各项应收账款的信用风险特征，对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表,据此确定应计提的坏账准备。

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

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

(4) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(5) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)8。

截至2019年12月31日，科瑞技术公司合并财务报表中存货账面余额为人民币130,441,114.58元，存货跌价准备余额为人民币10,969,257.19元，存货账面价值为人民币119,471,857.39元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

科瑞技术公司治理层（以下简称治理层）负责监督科瑞技术公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科瑞技术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科瑞技术公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：崔永强（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：吴亚亚

二〇二〇年四月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳科瑞技术股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,017,947,045.22	917,831,262.57
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	469,123,967.62	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		97,702,437.27
应收账款	796,824,577.30	770,438,024.70
应收款项融资	112,870,520.35	0.00
预付款项	8,458,613.56	8,174,313.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,828,937.98	41,752,809.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	119,471,857.39	390,883,452.70
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	72,744,583.19	21,547,309.75
流动资产合计	2,610,270,102.61	2,248,329,610.41
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
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	39,707,194.04	
固定资产	442,079,260.52	177,326,958.64
在建工程	440,009.93	11,839,666.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	76,955,607.28	33,068,691.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,824,813.30	8,493,130.27
递延所得税资产	22,940,187.71	21,028,601.94
其他非流动资产	4,789,068.27	10,422,939.75
非流动资产合计	592,736,141.05	262,179,989.57
资产总计	3,203,006,243.66	2,510,509,599.98
流动负债：		
短期借款	55,109,567.26	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	2,649,879.05	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	51,168,717.14	124,964,469.33
应付账款	175,172,258.27	247,121,711.85
预收款项	42,214,066.18	151,135,258.73

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	65,134,584.41	73,769,641.95
应交税费	13,067,514.26	23,491,660.11
其他应付款	137,143,706.87	7,098,470.11
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,256,108.52	113,715.15
其他流动负债		3,876,659.37
流动负债合计	547,916,401.96	631,571,586.60
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	87,276,117.87	29,579,696.69
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		24,467.13
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,375,997.58	7,831,111.36
递延收益	19,355,217.02	22,632,075.61
递延所得税负债	1,510,587.07	947,186.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,517,919.54	61,014,536.81
负债合计	663,434,321.50	692,586,123.41
所有者权益：		
股本	410,000,000.00	369,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	760,974,174.00	236,198,874.00
减：库存股		
其他综合收益	5,541,151.48	-697,348.48
专项储备		
盈余公积	114,874,042.24	91,871,209.77
一般风险准备		
未分配利润	1,040,196,789.30	919,580,286.03
归属于母公司所有者权益合计	2,331,586,157.02	1,615,953,021.32
少数股东权益	207,985,765.14	201,970,455.25
所有者权益合计	2,539,571,922.16	1,817,923,476.57
负债和所有者权益总计	3,203,006,243.66	2,510,509,599.98

法定代表人：PHUA LEEMING

主管会计工作负责人：宋淳

会计机构负责人：饶乐乐

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	685,399,950.14	469,210,478.87
交易性金融资产	311,474,242.47	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		97,571,299.67
应收账款	353,851,073.29	272,228,217.24
应收款项融资	109,506,832.39	
预付款项	5,807,378.38	5,267,454.99
其他应收款	48,376,983.35	38,855,428.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	48,309,603.56	240,049,062.53
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,645,116.28	4,293,555.69
流动资产合计	1,569,371,179.86	1,127,475,497.03
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	316,240,018.65	239,375,647.43
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	29,235,089.09	31,003,282.45
在建工程		574,213.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,687,310.08	3,707,776.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,213,256.98	5,869,032.03
递延所得税资产	6,732,886.18	6,121,448.59
其他非流动资产	4,589,268.27	3,149,112.39
非流动资产合计	363,697,829.25	289,800,512.70
资产总计	1,933,069,009.11	1,417,276,009.73
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	351,622.36	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,363,367.29	30,674,243.08
应付账款	118,174,312.66	186,825,803.03

预收款项	34,947,749.63	106,648,472.90
合同负债		
应付职工薪酬	30,553,025.49	32,609,669.87
应交税费	8,348,597.45	6,909,403.02
其他应付款	3,905,490.65	4,469,760.95
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		2,122,257.52
流动负债合计	210,644,165.53	370,259,610.37
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,138,409.22	1,902,490.59
递延收益	12,389,727.93	15,311,963.44
递延所得税负债	371,136.37	
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,899,273.52	17,214,454.03
负债合计	225,543,439.05	387,474,064.40
所有者权益：		
股本	410,000,000.00	369,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	787,512,703.36	262,737,403.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	114,874,042.24	91,871,209.77
未分配利润	395,138,824.46	306,193,332.20
所有者权益合计	1,707,525,570.06	1,029,801,945.33
负债和所有者权益总计	1,933,069,009.11	1,417,276,009.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,871,951,550.71	1,929,302,311.22
其中：营业收入	1,871,951,550.71	1,929,302,311.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,552,655,349.54	1,544,726,873.70
其中：营业成本	1,094,495,530.53	1,116,326,683.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,008,486.40	19,525,257.06
销售费用	102,516,865.14	105,212,165.79
管理费用	109,042,300.35	90,226,646.66
研发费用	233,969,751.79	227,845,311.25
财务费用	-4,377,584.67	-14,409,190.60
其中：利息费用	3,961,747.08	895,337.16
利息收入	15,118,081.32	2,347,894.30
加：其他收益	32,265,573.07	26,683,959.36
投资收益（损失以“-”号填列）	3,946,469.24	3,742,211.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	723,988.57	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,531,143.27	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,621,026.12	-28,601,122.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-212,770.80	53,297.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	340,867,291.86	386,453,782.90
加：营业外收入	138,208.57	488,681.02
减：营业外支出	2,561,904.57	93,118.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	338,443,595.86	386,849,345.63
减：所得税费用	36,788,284.86	41,615,344.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	301,655,311.00	345,234,001.35
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	301,655,311.00	345,234,001.35
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.归属于母公司所有者的净利润	261,699,335.74	296,173,720.91
2.少数股东损益	39,955,975.26	49,060,280.44
六、其他综合收益的税后净额	7,206,829.34	6,317,320.61
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,238,499.96	5,459,231.78
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价		

值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	6,238,499.96	5,459,231.78
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	6,238,499.96	5,459,231.78
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	968,329.38	858,088.83
七、综合收益总额	308,862,140.34	351,551,321.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	267,937,835.70	301,632,952.69
归属于少数股东的综合收益总额	40,924,304.64	49,918,369.27
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.68	0.80
(二) 稀释每股收益	0.68	0.80

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：PHUA LEEMING

主管会计工作负责人：宋淳

会计机构负责人：饶乐乐

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

一、营业收入	987,711,267.42	850,552,764.83
减：营业成本	614,507,352.25	558,765,095.66
税金及附加	6,144,187.38	4,786,587.34
销售费用	89,781,276.98	55,779,206.21
管理费用	46,568,782.06	36,403,542.54
研发费用	124,263,710.62	107,890,565.14
财务费用	-5,619,350.80	-4,683,626.81
其中：利息费用	1,795,019.82	436,452.71
利息收入	12,936,115.31	1,816,854.77
加：其他收益	29,113,330.16	23,366,929.03
投资收益（损失以“-”号填列）	107,993,888.39	99,996,885.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,122,620.11	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,708,516.84	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,161,457.13	-7,525,398.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-194,861.72	97,968.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	239,230,311.90	207,547,779.21
加：营业外收入	117,840.03	397,134.83
减：营业外支出	41,446.58	23,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	239,306,705.35	207,921,914.04
减：所得税费用	9,278,380.62	6,749,540.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	230,028,324.73	201,172,373.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	230,028,324.73	201,172,373.26
（二）终止经营净利润（净亏损		

以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	230,028,324.73	201,172,373.26
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	1,641,932,840.43	1,840,120,090.90
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	89,704,503.90	109,783,215.73
收到其他与经营活动有关的现金	29,222,728.82	26,883,809.72
经营活动现金流入小计	1,760,860,073.15	1,976,787,116.35
购买商品、接受劳务支付的现金	798,860,928.28	1,084,708,594.12
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	406,107,540.84	346,437,469.71
支付的各项税费	138,070,013.73	84,520,730.66
支付其他与经营活动有关的现金	90,492,946.77	180,446,507.11
经营活动现金流出小计	1,433,531,429.62	1,696,113,301.60
经营活动产生的现金流量净额	327,328,643.53	280,673,814.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,414,010,000.00	2,202,200,000.00
取得投资收益收到的现金	6,118,429.23	11,916,111.35

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	493,216.63	465,951.72
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		10,711,252.30
投资活动现金流入小计	2,420,621,645.86	2,225,293,315.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,641,668.21	88,987,618.51
投资支付的现金	3,460,285,100.00	2,202,200,000.00
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	75,777,825.85	
支付其他与投资活动有关的现金	14,031,150.07	10,711,252.30
投资活动现金流出小计	3,583,735,744.13	2,301,898,870.81
投资活动产生的现金流量净额	-1,163,114,098.27	-76,605,555.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	582,232,075.47	
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	30,150,643.00	29,476,046.00
收到其他与筹资活动有关的现金	33,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	645,382,718.47	29,476,046.00
偿还债务支付的现金	31,580,608.32	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	155,114,364.69	177,131,320.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	34,908,994.75	79,859,762.32
支付其他与筹资活动有关的现金	16,456,775.47	34,240,000.00
筹资活动现金流出小计	203,151,748.48	211,371,320.12
筹资活动产生的现金流量净额	442,230,969.99	-181,895,274.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,208,118.23	12,445,884.10
五、现金及现金等价物净增加额	-392,346,366.52	34,618,869.29
加：期初现金及现金等价物余额	854,252,720.05	819,633,850.76
六、期末现金及现金等价物余额	461,906,353.53	854,252,720.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	689,516,628.94	814,774,290.79
收到的税费返还	40,761,862.82	28,678,990.83
收到其他与经营活动有关的现金	24,381,855.70	23,241,463.10
经营活动现金流入小计	754,660,347.46	866,694,744.72
购买商品、接受劳务支付的现金	346,181,919.27	473,862,616.11
支付给职工以及为职工支付的现金	211,492,808.35	151,117,124.61
支付的各项税费	60,310,561.46	34,551,777.21
支付其他与经营活动有关的现金	81,863,168.22	77,482,547.44
经营活动现金流出小计	699,848,457.30	737,014,065.37
经营活动产生的现金流量净额	54,811,890.16	129,680,679.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,605,400,000.00	1,966,000,000.00
取得投资收益收到的现金	107,655,087.01	249,575,476.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	457,440.69	457,986.65
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	190,837,676.53	
投资活动现金流入小计	1,904,350,204.23	2,216,033,462.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,440,224.32	12,424,450.85
投资支付的现金	2,491,264,371.22	1,966,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	188,740,000.00	
投资活动现金流出小计	2,688,444,595.54	1,978,424,450.85
投资活动产生的现金流量净额	-784,094,391.31	237,609,011.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	582,232,075.47	
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		93,100,000.00
筹资活动现金流入小计	582,232,075.47	93,100,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	118,080,000.00	96,376,452.71
支付其他与筹资活动有关的现金	16,456,775.47	184,918,036.65
筹资活动现金流出小计	134,536,775.47	281,294,489.36
筹资活动产生的现金流量净额	447,695,300.00	-188,194,489.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,982,609.10	4,518,074.55
五、现金及现金等价物净增加额	-284,569,810.25	183,613,276.41
加：期初现金及现金等价物余额	460,697,191.04	277,083,914.63
六、期末现金及现金等价物余额	176,127,380.79	460,697,191.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	369,000,000.00				236,198,874.00			-697,348.48		91,871,209.77		919,580,286.03	1,615,953.02	201,970,455.25	1,817,923,476.57
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	369,000,000.00				236,198,874.00			-697,348.48		91,871,209.77		919,580,286.03	1,615,953.02	201,970,455.25	1,817,923,476.57
三、本期增减变动	41,00				524,77			6,238,		23,002		120,61	715,63	6,015,	721,64

动金额(减少以“—”号填列)	0,000.00			5,300.00		499.96		,832.47		6,503.27		3,135.70	309.89	8,445.59
(一)综合收益总额						6,238,499.96				261,699,335.74		267,937,835.70	40,924,304.64	308,862,140.34
(二)所有者投入和减少资本	41,000,000.00			524,775,300.00								565,775,300.00		565,775,300.00
1. 所有者投入的普通股	41,000,000.00			524,775,300.00								565,775,300.00		565,775,300.00
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														
(三)利润分配								23,002,832.47		-141,082,832.47		-118,080,000.00	-34,908,994.75	-152,988,994.75
1. 提取盈余公积								23,002,832.47		-23,002,832.47				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-118,080,000.00		-118,080,000.00	-34,908,994.75	-152,988,994.75
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	410,000.00				760,974.17		5,541,151.48		114,874,042.24		1,040,196.78		2,331,586.15	207,985.76	2,539,571.92

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	369,000.00				236,198.87		-6,156,580.26		71,753,972.44		739,463,802.45		1,410,260.06	182,052,020.61	1,592,312,089.24
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	369,000.00				236,198.87		-6,156,580.26		71,753,972.44		739,463,802.45		1,410,260.06	182,052,020.61	1,592,312,089.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填							5,459,231.78		20,117,237.33		180,116,483.58		205,692,952.69	19,918,434.64	225,611,387.33

列)															
(一) 综合收益总额						5,459,231.78				296,173,720.91		301,632,952.69	49,918,369.27	351,551,321.96	
(二) 所有者投入和减少资本													65.37	65.37	
1. 所有者投入的普通股													65.37	65.37	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配							20,117,237.33		-116,057,237.33		-95,940,000.00		-30,000,000.00	-125,940,000.00	
1. 提取盈余公积							20,117,237.33		-20,117,237.33						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									-95,940,000.00		-95,940,000.00		-30,000,000.00	-125,940,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转															

入和减少资本	000.00				300.00							00.00
1. 所有者投入的普通股	41,000,000.00				524,775,300.00							565,775,300.00
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												
(三) 利润分配								23,002,832.47	-141,082,832.47			-118,080,000.00
1. 提取盈余公积								23,002,832.47	-23,002,832.47			
2. 对所有者(或股东)的分配									-118,080,000.00			-118,080,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	410,000,000.00				787,512,703.36				114,874,042.24	395,138,824.46		1,707,525,570.06

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	369,000,000.00				262,737,403.36				71,753,972.44	221,078,196.27		924,569,572.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	369,000,000.00				262,737,403.36				71,753,972.44	221,078,196.27		924,569,572.07
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									20,117,237.33	85,115,135.93		105,232,373.26
(一)综合收益总额										201,172,373.26		201,172,373.26
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									20,117,237.33	-116,057,237.33		-95,940,000.00

1. 提取盈余公积								20,117,237.33	-20,117,237.33		
2. 对所有者(或股东)的分配									-95,940,000.00		-95,940,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	369,000,000.00				262,737,403.36			91,871,209.77	306,193,332.20		1,029,801,945.33

三、公司基本情况

公司系经深圳市经济贸易和信息化委员会深经贸信息资字[2013]1407号文批准，由科瑞自动化技术（深圳）有限公司（以下简称科瑞有限公司）以整体变更的方式，由科瑞有限公司全体股东于2013年7月16日发起设立，于2013年10月18日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为9144030072854000X9的营业执照，注册资本410,000,000.00元，股份总数410,000,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股369,000,000股，无限售条件的流通股份A股41,000,000股。公司股票已于2019年07月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司属专用设备制造行业。主要经营活动为光机电自动化相关设备的设计开发及生产经营；系统集成；计算机软件开发；企业先进制造及配套自动化方案咨询与服务。产品主要有：自动化检测设备和自动化装配设备、自动化设备配件、精密零部件。

本财务报表业经公司2020年4月22日第三届董事会第四次会议决议批准对外报出。

公司将成都市鹰诺实业有限公司、科瑞自动化技术（苏州）有限公司和中山科瑞自动化技术有限公司等11家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

四、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为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（一）外币业务

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

（二）外币财务报表折算

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

10、金融工具

（一）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

（二）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(三) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（四）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

（五）金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	以债务人是否为本公司内部关联方作为信用风险特征划分组合	
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	
其他应收款——房屋租赁押金组合	款项性质	

(3)按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	承兑人为银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	承兑人为公司	
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	以债务人是否为本公司内部关联方作为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

(六) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法，金融资产转移的确认依据和计量方法，金融负债终止确认条件，金融资产和金融负债的公允价值确定方法，金融资产（此处不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第11号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

注：结合上市公司的经营特点，披露进行金融衍生品交易的会计政策与会计估计。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	以债务人是否为本公司内部关联方作为信用风险特征划分组合	
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	
其他应收款——房屋租赁押金组合	款项性质	

15、存货

（一）存货的分类

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

（二）发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

（三）存货可变现净值的确定依据

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

（四）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（五）低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（一）共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

（二）投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

（三）后续计量及损益确认方法

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

（四）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- 1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- 2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	10	3-4.5
机器设备	年限平均法	10	10	9
运输工具	年限平均法	5	10	18
办公及其他设备	年限平均法	5	10	18

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

- 1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
- 2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

(一) 借款费用资本化的确认原则

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

(二) 借款费用资本化期间

(1)当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

(三) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

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

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2.对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

(2)设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

(3)期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1.公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2.公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

36、预计负债

1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2) 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

(一) 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1)将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2)公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二）收入确认的具体方法

公司主要销售自动化检测设备和自动化装配设备、自动化设备配件、精密零部件等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：对于合同约定需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收合格后确认收入的实现；对于其他设备及零配件在交付并经客户签收后确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：对于合同约定需安装调试的，在报关出口并完成合同约定安装调试且经客户验收合格后确认收入的实现；对于其他设备及零配件在完成出口报关手续并取得客户签收单后确认收入。

技术服务收入通常为按期（如季度或年度）提供，一般按照合同约定内容提供了服务，在服务期内分期确认技术服务收入。

40、政府补助

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

（二）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

（三）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

（五）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2)财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
1) 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。	2019年10月22日召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议	
2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。	2020年4月22日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议	

(一) 重要会计政策变更

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

单位: 元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	868,140,461.97	应收票据	97,702,437.27
		应收账款	770,438,024.70
应付票据及应付账款	372,086,181.18	应付票据	124,964,469.33
		应付账款	247,121,711.85

(2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式, 确定了三个计量类别: 摊余成本; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益; 以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式, 以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益, 但股利收入计入当期损益), 且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”, 适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

单位: 元

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	97,702,437.27	-97,628,678.67	73,758.60
应收款项融资		97,628,678.67	97,628,678.67

2) 2019年1月1日, 公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

单位: 元

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	917,831,262.57	摊余成本	917,831,262.57
应收票据	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	97,702,437.27	摊余成本	73,758.60
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	97,628,678.67
应收账款	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	770,438,024.70	摊余成本	770,438,024.70
其他应收款	以摊余成本计量(贷款和应收款项)	41,752,809.85	摊余成本	41,752,809.85
应付票据	以摊余成本计量(其他金融负债)	124,964,469.33	摊余成本	124,964,469.33

		33		33
应付账款	以摊余成本计量（其他金融负债）	247,121,711.85	摊余成本	247,121,711.85
其他应付款	以摊余成本计量（其他金融负债）	7,098,470.11	摊余成本	7,098,470.11
一年内到期的非流动负债	以摊余成本计量（其他金融负债）	113,715.15	摊余成本	113,715.15
长期借款	以摊余成本计量（其他金融负债）	29,579,696.69	摊余成本	29,579,696.69
长期应付款	以摊余成本计量（其他金融负债）	24,467.13	摊余成本	24,467.13

3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

单位：元

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	917,831,262.57			917,831,262.57
应收票据				
按原CAS22 列示的余额	97,702,437.27			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新CAS22)		-97,628,678.67		
按新CAS22 列示的余额				73,758.60
应收账款	770,438,024.70			770,438,024.70
其他应收款	41,752,809.85			41,752,809.85
以摊余成本计量的总金融资产	1,827,724,534.39	-97,628,678.67		1,730,095,855.72
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22 列示的余额				
加：自摊余成本(原CAS22)转入		97,628,678.67		
按新CAS22 列示的余额				97,628,678.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产		97,628,678.67		97,628,678.67
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付票据	124,964,469.33			124,964,469.33
应付账款	247,121,711.85			247,121,711.85

其他应付款	7,098,470.11			7,098,470.11
一年内到期的非流动负债	113,715.15			113,715.15
长期借款	29,579,696.69			29,579,696.69
长期应付款	24,467.13			24,467.13
以摊余成本计量的总金融负债	408,902,530.26			408,902,530.26

4) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	917,831,262.57	917,831,262.57	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	97,702,437.27	73,758.60	
应收账款	770,438,024.70	770,438,024.70	
应收款项融资	0.00	97,628,678.67	
预付款项	8,174,313.57	8,174,313.57	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	41,752,809.85	41,752,809.85	
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	390,883,452.70	390,883,452.70	
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	21,547,309.75	21,547,309.75	
流动资产合计	2,248,329,610.41	2,248,329,610.41	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		0.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0.00	
固定资产	177,326,958.64	177,326,958.64	
在建工程	11,839,666.98	11,839,666.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	33,068,691.99	33,068,691.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	8,493,130.27	8,493,130.27	
递延所得税资产	21,028,601.94	21,028,601.94	
其他非流动资产	10,422,939.75	10,422,939.75	
非流动资产合计	262,179,989.57	262,179,989.57	
资产总计	2,510,509,599.98	2,510,509,599.98	
流动负债：			
短期借款			

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	124,964,469.33	124,964,469.33	
应付账款	247,121,711.85	247,121,711.85	
预收款项	151,135,258.73	151,135,258.73	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	73,769,641.95	73,769,641.95	
应交税费	23,491,660.11	23,491,660.11	
其他应付款	7,098,470.11	7,098,470.11	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	113,715.15	113,715.15	
其他流动负债	3,876,659.37	3,876,659.37	
流动负债合计	631,571,586.60	631,571,586.60	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	29,579,696.69	29,579,696.69	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	24,467.13	24,467.13	

长期应付职工薪酬			
预计负债	7,831,111.36	7,831,111.36	
递延收益	22,632,075.61	22,632,075.61	
递延所得税负债	947,186.02	947,186.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,014,536.81	61,014,536.81	
负债合计	692,586,123.41	692,586,123.41	
所有者权益：			
股本	369,000,000.00	369,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	236,198,874.00	236,198,874.00	
减：库存股			
其他综合收益	-697,348.48	-697,348.48	
专项储备			
盈余公积	91,871,209.77	91,871,209.77	
一般风险准备			
未分配利润	919,580,286.03	919,580,286.03	
归属于母公司所有者权益合计	1,615,953,021.32	1,615,953,021.32	
少数股东权益	201,970,455.25	201,970,455.25	
所有者权益合计	1,817,923,476.57	1,817,923,476.57	
负债和所有者权益总计	2,510,509,599.98	2,510,509,599.98	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	469,210,478.87	469,210,478.87	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	97,571,299.67	0.00	
应收账款	272,228,217.24	272,228,217.24	
应收款项融资		97,571,299.67	
预付款项	5,267,454.99	5,267,454.99	
其他应收款	38,855,428.04	38,855,428.04	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	240,049,062.53	240,049,062.53	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,293,555.69	4,293,555.69	
流动资产合计	1,127,475,497.03	1,127,475,497.03	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	239,375,647.43	239,375,647.43	
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	31,003,282.45	31,003,282.45	
在建工程	574,213.71	574,213.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,707,776.10	3,707,776.10	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,869,032.03	5,869,032.03	
递延所得税资产	6,121,448.59	6,121,448.59	

其他非流动资产	3,149,112.39	3,149,112.39	
非流动资产合计	289,800,512.70	289,800,512.70	
资产总计	1,417,276,009.73	1,417,276,009.73	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	30,674,243.08	30,674,243.08	
应付账款	186,825,803.03	186,825,803.03	
预收款项	106,648,472.90	106,648,472.90	
合同负债			
应付职工薪酬	32,609,669.87	32,609,669.87	
应交税费	6,909,403.02	6,909,403.02	
其他应付款	4,469,760.95	4,469,760.95	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	2,122,257.52	2,122,257.52	
流动负债合计	370,259,610.37	370,259,610.37	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,902,490.59	1,902,490.59	
递延收益	15,311,963.44	15,311,963.44	
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计	17,214,454.03	17,214,454.03	
负债合计	387,474,064.40	387,474,064.40	
所有者权益：			
股本	369,000,000.00	369,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	262,737,403.36	262,737,403.36	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	91,871,209.77	91,871,209.77	
未分配利润	306,193,332.20	306,193,332.20	
所有者权益合计	1,029,801,945.33	1,029,801,945.33	
负债和所有者权益总计	1,417,276,009.73	1,417,276,009.73	

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	存在不同企业所得税率，如下：
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
Colibri Automation (Thailand) Co.,Ltd.	详见-3、其他
Colibri Precision PTE LTD.	17%
香港科瑞精密有限公司	16.5%
科瑞自动化技术（苏州）有限公司	15%
成都市鹰诺实业有限公司	15%
鹰诺国际（香港）有限公司	16.5%
Innorev USA LLC	8.84%，最低\$800/年
Philippines Innorev Automation INC	详见-3、其他
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于深圳市2018年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2019]62号），本公司通过高新技术企业复审，有效期三年（2018年至2020年），故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于江苏省2019年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]16号），子公司科瑞自动化技术（苏州）有限公司（以下简称苏州科瑞）通过高新技术企业复审，有效期三年（2019年至2021年），故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于四川省2018年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2018]124号），子公司成都市鹰诺实业有限公司（以下简称成都鹰诺）通过高新技术企业复审，有效期三年（2018年至2020年），故2019年度按15%税率计缴企业所得税。

3、其他

1) 投资局依据“促进投资法案B.E.2520(1977)”下发的BOI证书，证书编号No.2261(2)/2555。根据《促进投资法案B.E.2520(1977)》的规定以及BOI给予税收优惠的条件，Colibri Automation (Thailand) Co.,Ltd.（以下简称泰国科瑞）自2012年开始免征企业所得税，豁免期间为八个会计年度，金额不超过10,911万泰铢。

2) Philippines Innorev Automation INC（以下简称菲律宾鹰诺）为注册在菲律宾经济区的信息技术型企业（取得PEZA认证），享受该经济区的税收优惠政策。根据菲律宾对经济开发区的财政激励政策，在经济开发区内创办的企业，若新开办的企业在经济开发区内有同类企业，则享受4年的免税政策，但需满足“在运行第一年，企业应至少投入400.00万菲律宾比索的全新机器设备，即该类机器设备先前在菲律宾从未投入使用”相关条件。若新开办的企业不符合上述条件，则对企业应纳税所得额征收5%的特别税，同时免除所有国家税和地方税。2019年，菲律宾鹰诺尚未满足上述免税条件，适用5%特别税税率，同时免除所有国家税和地方税。

3) 公司出口货物增值税实行“免、抵、退”税收政策，退税率分别为17%、16%、15%、13%、10%、9%、5%或0%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	440,442.77	553,863.12
银行存款	984,544,617.61	853,698,856.93
其他货币资金	32,961,984.84	63,578,542.52
合计	1,017,947,045.22	917,831,262.57
其中：存放在境外的款项总额	122,145,621.54	132,805,236.41

其他说明

1) 使用受限的银行存款

单位：元

项目	期末数	期初数
定期存款	404,328,591.78	
结构性存款	118,750,115.07	
合计	523,078,706.85	

2) 使用受限的其他货币资金

单位：元

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	16,112,846.78	27,458,430.96
远期结汇产品保证金	14,031,150.07	
受监管的招标款[注]	2,817,987.99	2,809,433.29
长期借款保证金		33,000,000.00
保函保证金		310,678.27
合计	32,961,984.84	63,578,542.52

[注]该款项系预收广州市职业技能鉴定指导中心关于“广州市职业技能鉴定指导中心电气电子实训设备采购及相关服务项目”的招标款，受中国银行监管，须项目完成验收手续后方能解除监管，截至报告日该款项仍处于监管状态。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	469,123,967.62	
其中：		
银行理财产品	143,051,329.95	
结构性存款	326,072,637.67	

其中：		
合计	469,123,967.62	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		73,758.60
合计		73,758.60

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						81,954.00	100.00%	8,195.40	10.00%	73,758.60
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票						81,954.00	100.00%	8,195.40	10.00%	73,758.60
合计						81,954.00	100.00%	8,195.40	0.01%	73,758.60

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	8,195.40		8,195.40			0.00
合计	8,195.40		8,195.40			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	849,068,477.42	100.00%	52,243,900.12	6.15%	796,824,577.30	817,432,323.56	100.00%	46,994,298.86	5.75%	770,438,024.70
其中:										
合计	849,068,477.42	100.00%	52,243,900.12	6.15%	796,824,577.30	817,432,323.56	100.00%	46,994,298.86	5.75%	770,438,024.70

按单项计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 52,243,900.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	796,050,019.47	39,802,500.99	5.00%
1-2年	29,343,760.97	2,934,376.10	10.00%
2-3年	11,651,627.30	3,495,488.19	30.00%
3-4年	12,023,069.68	6,011,534.84	50.00%
合计	849,068,477.42	52,243,900.12	--

确定该组合依据的说明:

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	796,050,019.47
1至2年	29,343,760.97
2至3年	11,651,627.30
3年以上	12,023,069.68
3至4年	12,023,069.68
合计	849,068,477.42

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	46,994,298.86	5,207,684.76	254,926.93	213,010.43		52,243,900.12
合计	46,994,298.86	5,207,684.76	254,926.93	213,010.43		52,243,900.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	213,010.43

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	172,046,100.71	20.26%	8,606,263.82
客户二	110,537,778.46	13.02%	5,526,888.92
客户三	93,053,948.01	10.96%	6,876,739.27
客户四	56,284,156.86	6.63%	4,926,406.25
客户五	54,314,151.20	6.40%	2,715,707.56
合计	486,236,135.24	57.27%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	112,870,520.35	97,628,678.67
合计	112,870,520.35	97,628,678.67

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

(1) 期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十五)1(1)2之说明。

(2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

单位：元

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	112,870,520.35		
小计	112,870,520.35		

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	18,890,524.13

小 计	18,890,524.13
-----	---------------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

单位：元

项 目	期末终止 确认 金额
银行承兑汇票	82,146,147.77
小 计	82,146,147.77

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

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,361,168.62	98.85%	8,174,313.57	100.00%
1 至 2 年	97,444.94	1.15%		
合计	8,458,613.56	--	8,174,313.57	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比 例(%)
供应商一	1,400,000.00	16.55
供应商二	879,001.20	10.39
供应商三	506,410.78	5.99
供应商四	465,000.00	5.50
供应商五	399,000.00	4.72
小 计	3,649,411.98	43.15

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,828,937.98	41,752,809.85

合计	12,828,937.98	41,752,809.85
----	---------------	---------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,459,730.94	6,740,149.81
员工备用金	339,940.07	117,345.10
应收增值税退税	6,279,155.11	32,664,248.94
应收软件退税		2,972,777.64
其他	683,227.77	839,281.18
合计	14,762,053.89	43,333,802.67

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	61,490.26	30,447.70	1,489,054.86	1,580,992.82
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,919.25	3,919.25		
--转入第三阶段		-30,447.70	30,447.70	
本期计提	32,704.61	3,919.25	295,030.05	331,653.91
其他变动	20,469.18			20,469.18
2019 年 12 月 31 日余额	110,744.80	7,838.50	1,814,532.61	1,933,115.91

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,352,004.65
1 至 2 年	1,222,884.20
2 至 3 年	1,581,279.60
3 年以上	2,605,885.44
3 至 4 年	3,800.00
4 至 5 年	295,408.56
5 年以上	2,306,676.88
合计	14,762,053.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
崇州市国家税务局	出口退税	6,279,155.11	1 年以内	42.54%	
深圳市阿宝房地产投资管理有限公司	房屋租赁押金	1,790,543.00	1-5 年	12.13%	
中山火炬开发区临海工业园管理处	履约保证金	1,500,000.00	5 年以上	10.16%	1,500,000.00
中钢集团深圳有限公司	房屋租赁押金	845,396.00	1-5 年	5.73%	
桑顿新能源科技(长沙)有限公司	投标保证金	800,500.00	1 年以内	5.42%	40,025.00
合计	--	11,215,594.11	--	75.98%	1,540,025.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	42,649,047.88	8,923,088.74	33,725,959.14	102,373,590.72	19,413,483.09	82,960,107.63
在产品	37,671,668.29		37,671,668.29	149,440,177.61		149,440,177.61
库存商品	23,355,414.61	1,162,722.23	22,192,692.38	54,082,177.49	1,305,109.10	52,777,068.39
周转材料	1,343,546.76	376,876.53	966,670.23	1,389,935.31	350,359.67	1,039,575.64
发出商品	18,844,317.80		18,844,317.80	84,017,933.79		84,017,933.79
自制半成品	5,797,496.34	506,569.69	5,290,926.65	11,407,310.29	2,559,500.76	8,847,809.53
委托加工物资	779,622.90		779,622.90	11,800,780.11		11,800,780.11
合计	130,441,114.58	10,969,257.19	119,471,857.39	414,511,905.32	23,628,452.62	390,883,452.70

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,413,483.09	7,537,042.67		18,027,437.02		8,923,088.74
库存商品	1,305,109.10	1,397,528.03		1,539,914.90		1,162,722.23
周转材料	350,359.67	189,590.57		163,073.71		376,876.53
自制半成品	2,559,500.76	496,864.85		2,549,795.92		506,569.69
合计	23,628,452.62	9,621,026.12		22,280,221.55		10,969,257.19

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	60,448,767.12	
待抵扣增值税	5,041,055.72	10,055,255.43
预缴企业所得税	6,645,415.96	6,717,455.08
中介机构费用		4,245,282.96
其他待摊费用	609,344.39	529,316.28
合计	72,744,583.19	21,547,309.75

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
对联营企业投资	0.00							0.00		0.00	13,286,438.65
小计	0.00							0.00		0.00	13,286,438.65
合计	0.00							0.00		0.00	13,286,438.65

其他说明

深圳邦普医疗设备系统有限公司受市场环境变化及自身经营策略影响，导致其未来经营存在较大不确定性，基于谨慎性原则，本公司于2017年对持有的该公司长期股权投资全额计提减值准备。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	39,835,571.27			39,835,571.27
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加	39,835,571.27			39,835,571.27
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	39,835,571.27			39,835,571.27
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	128,377.23			128,377.23
(1) 计提或摊销	128,377.23			128,377.23
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	128,377.23			128,377.23
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	39,707,194.04			39,707,194.04
2.期初账面价值				0.00

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	442,079,260.52	177,326,958.64
合计	442,079,260.52	177,326,958.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	95,531,335.16	116,791,714.25	9,074,846.94	29,620,414.02	251,018,310.37
2.本期增加金额	249,205,643.48	31,929,828.00	951,187.08	5,207,365.62	287,294,024.18
(1) 购置	4,553,981.00	19,273,090.64	951,187.08	5,207,365.62	29,985,624.34
(2) 在建工程		12,656,737.36			12,656,737.36

转入					
(3) 企业合并增加	244,651,662.48				244,651,662.48
3.本期减少金额		1,423,645.77	966,227.00	308,592.96	2,698,465.73
(1) 处置或报废		1,423,645.77	966,227.00	308,592.96	2,698,465.73
4.期末余额	344,736,978.64	147,297,896.48	9,059,807.02	34,519,186.68	535,613,868.82
二、累计折旧					
1.期初余额	7,679,505.42	45,916,465.68	5,694,202.24	14,401,178.39	73,691,351.73
2.本期增加金额	3,676,446.18	12,788,814.40	1,129,327.38	4,270,456.08	21,865,044.04
(1) 计提	3,676,446.18	11,696,293.88	1,092,095.54	4,085,031.91	20,549,867.51
(2) 外币折算调整		1,092,520.52	37,231.84	185,424.17	1,315,176.53
3.本期减少金额		892,599.28	869,604.30	259,583.89	2,021,787.47
(1) 处置或报废		892,599.28	869,604.30	259,583.89	2,021,787.47
4.期末余额	11,355,951.60	57,812,680.80	5,953,925.32	18,412,050.58	93,534,608.30
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	333,381,027.04	89,485,215.68	3,105,881.70	16,107,136.10	442,079,260.52
2.期初账面价值	87,851,829.74	70,875,248.57	3,380,644.70	15,219,235.63	177,326,958.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
富力天海湾 B1 栋房产	4,508,441.20	正在办理相关手续

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	440,009.93	11,839,666.98
合计	440,009.93	11,839,666.98

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

需要安装的设备				11,265,453.27		11,265,453.27
生产线改造				574,213.71		574,213.71
其他	440,009.93		440,009.93			
合计	440,009.93		440,009.93	11,839,666.98		11,839,666.98

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
需要安装的设备	12,434,282.37	11,265,453.27	1,168,829.10	12,434,282.37			100.00%	100.00%				募股资金
合计	12,434,282.37	11,265,453.27	1,168,829.10	12,434,282.37			--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	28,659,425.40			14,401,182.40	43,060,607.80
2.本期增加金额	43,922,545.75			3,430,611.48	47,353,157.23
(1) 购置				3,430,611.48	3,430,611.48
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	43,922,545.75				43,922,545.75
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	72,581,971.15			17,831,793.88	90,413,765.03
二、累计摊销					
1.期初余额	2,702,325.27			7,289,590.54	9,991,915.81
2.本期增加金额	662,453.73			2,803,788.21	3,466,241.94
(1) 计提	662,453.73			2,753,266.16	3,415,719.89
(2) 外币折算差额				50,522.05	50,522.05
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额	3,364,779.00			10,093,378.75	13,458,157.75
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	69,217,192.15			7,738,415.13	76,955,607.28
2.期初账面价值	25,957,100.13			7,111,591.86	33,068,691.99

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,493,130.27	2,632,940.12	5,466,719.85		5,659,350.54
软件服务费		251,922.64	86,459.88		165,462.76
合计	8,493,130.27	2,884,862.76	5,553,179.73		5,824,813.30

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	62,374,037.48	9,444,407.79	70,727,384.95	10,870,286.22
内部交易未实现利润	756,555.90	113,483.39	576,534.08	86,480.11
可抵扣亏损	54,884,427.24	9,055,930.52	28,380,364.71	5,532,650.58
递延收益	19,355,217.02	2,903,282.55	22,632,075.61	3,394,811.35
预计负债	6,837,344.12	1,025,601.61	7,553,027.66	1,144,373.68
交易性金融损失	2,649,879.05	397,481.85		
合计	146,857,460.81	22,940,187.71	129,869,387.01	21,028,601.94

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	6,987,411.91	1,048,111.79	6,314,573.46	947,186.02
交易性金融资产公允价值变动	3,083,168.52	462,475.28		
合计	10,070,580.43	1,510,587.07	6,314,573.46	947,186.02

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		22,940,187.71		21,028,601.94
递延所得税负债		1,510,587.07		947,186.02

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,114,473.12	
可抵扣亏损	129,953,199.62	7,030,885.07
长期股权投资减值准备	18,000,000.00	13,286,438.65
预计负债	212,891.86	
合计	150,280,564.60	20,317,323.72

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	44,068,248.56		
2021 年	52,663,747.03		
2022 年	3,839,631.12		
2023 年	10,405,735.58		
2024 年及以后	18,975,837.33	7,030,885.07	
合计	129,953,199.62	7,030,885.07	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付的长期资产款项	4,789,068.27	10,422,939.75
合计	4,789,068.27	10,422,939.75

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	25,109,567.26	
信用借款	30,000,000.00	
合计	55,109,567.26	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	2,649,879.05	
其中：		
衍生金融负债	2,649,879.05	
其中：		
合计	2,649,879.05	

其他说明：

公司将未到期的远期结售汇分类为衍生金融负债。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,168,717.14	124,964,469.33
合计	51,168,717.14	124,964,469.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	168,805,076.52	239,389,465.43
长期资产采购款	4,203,740.75	5,318,295.48
其他	2,163,441.00	2,413,950.94
合计	175,172,258.27	247,121,711.85

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	42,214,066.18	151,135,258.73
合计	42,214,066.18	151,135,258.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市职业技能鉴定指导中心电气电子实训设备采购及相关服务项目	2,657,070.00	项目尚未启动
合计	2,657,070.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	73,767,009.64	387,434,650.03	396,641,909.56	64,559,750.11
二、离职后福利-设定提存计划	2,632.31	10,427,839.13	9,855,637.14	574,834.30
合计	73,769,641.95	397,862,489.16	406,497,546.70	65,134,584.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	73,517,583.69	358,068,747.10	367,280,440.88	64,305,889.91
2、职工福利费		14,579,089.38	14,579,089.38	
3、社会保险费	49,635.25	7,757,151.66	7,767,450.23	39,336.68
其中：医疗保险费	49,635.25	7,249,660.78	7,259,959.35	39,336.68
工伤保险费		170,318.81	170,318.81	
生育保险费		337,172.07	337,172.07	
4、住房公积金	199,790.70	7,028,318.99	7,013,586.17	214,523.52
5、工会经费和职工教育经费		1,342.90	1,342.90	
合计	73,767,009.64	387,434,650.03	396,641,909.56	64,559,750.11

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,632.31	10,241,197.98	9,668,995.99	574,834.30
2、失业保险费		186,641.15	186,641.15	
合计	2,632.31	10,427,839.13	9,855,637.14	574,834.30

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,107,570.54	2,734,549.52
企业所得税	1,910,268.01	14,577,479.05
个人所得税	1,162,355.99	760,730.52
城市维护建设税	1,079,919.74	3,095,640.60
教育费附加	462,649.57	1,326,703.11
地方教育附加	308,433.04	884,468.75
其他	36,317.37	112,088.56
合计	13,067,514.26	23,491,660.11

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	137,143,706.87	7,098,470.11
合计	137,143,706.87	7,098,470.11

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,869,573.52	102,000.00
关联单位借款	127,811,384.96	
预提费用	6,462,748.39	6,996,470.11
合计	137,143,706.87	7,098,470.11

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	6,256,108.52	42,402.56
一年内到期的长期应付款		71,312.59
合计	6,256,108.52	113,715.15

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税		3,876,659.37
合计		3,876,659.37

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计	溢折价摊	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

							提利息	销			
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	87,242,500.00	
保证借款	33,617.87	29,579,696.69
合计	87,276,117.87	29,579,696.69

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		24,467.13
合计		24,467.13

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	7,375,997.58	7,831,111.36	质保期内预计发生的费用
合计	7,375,997.58	7,831,111.36	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,632,075.61		3,276,858.59	19,355,217.02	与资产相关的政府补助
合计	22,632,075.61		3,276,858.59	19,355,217.02	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳市精密自动化检测工程技术研究开发中心	70,308.72			70,308.72				与资产相关
超大容量硬盘弹性机械参数及应用图像 3D 重构算法激光	72,030.25			63,506.34			8,523.91	与资产相关

测量技术								
移动终端摄像头综合参数及标准系统设备产业化	3,374,999.96			499,999.96			2,875,000.00	与资产相关
SCARA 工业机器人关键环节提升	2,915,906.51			597,583.35			2,318,323.16	与资产相关
深圳智能装配自动化关键技术工程实验室项目	3,121,035.97			938,000.00			2,183,035.97	与资产相关
机器人与 AGV 协同工作的数字化智能车间建设	2,915,492.71			368,759.02			2,546,733.69	与资产相关
成都财政局关于企业技术改造和新引进重大工业项目补助	112,414.16			27,530.00			84,884.16	与资产相关
2013 年第二批新引进重大工业项目补助	165,544.17			33,670.00			131,874.17	与资产相关
基础设施补贴	7,042,153.84			293,423.08			6,748,730.76	与资产相关
机器视觉工业检测系统关键技术研究	2,842,189.32			384,078.12			2,458,111.20	与资产相关
小 计	22,632,075.61			3,276,858.59			19,355,217.02	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	369,000,000.00	41,000,000.00				41,000,000.00	410,000,000.00

其他说明：

根据《关于深圳科瑞技术股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕1223号），同意核准本公司公开发行不超过4,100万股新股。本公司于2019年7月17日通过深圳证券交易所采用网下向投资者询价配售和网上按市值申购向投资者定价发行相结合的方式，公开发行4,100万股新股，共募集资金人民币565,775,300.00元（已扣除发行费用），其中新增股本人民币41,000,000.00元，余额人民币524,775,300.00元转入资本公积。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	173,980,483.37	587,235,300.00	2,043,515.27	759,172,268.10
其他资本公积	62,218,390.63	2,043,515.27	62,460,000.00	1,801,905.90
合计	236,198,874.00	589,278,815.27	64,503,515.27	760,974,174.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司股本溢价本期增加中，其中524,775,300.00元见本财务报表附注五(一)32之股本情况说明，62,460,000.00元系公司股权激励已全部行权本期从其他资本公积转入股本溢价。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-697,348.48	7,206,829.34				6,238,499.96	968,329.38	5,541,151.48
外币财务报表折算差额	-697,348.48	7,206,829.34				6,238,499.96	968,329.38	5,541,151.48
其他综合收益合计	-697,348.48	7,206,829.34				6,238,499.96	968,329.38	5,541,151.48

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	91,871,209.77	23,002,832.47		114,874,042.24
合计	91,871,209.77	23,002,832.47		114,874,042.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，按母公司2019年度实现的净利润提取10%的法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	919,580,286.03	739,463,802.45
调整后期初未分配利润	919,580,286.03	739,463,802.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	261,699,335.74	296,173,720.91
减：提取法定盈余公积	23,002,832.47	20,117,237.33
应付普通股股利	118,080,000.00	95,940,000.00
期末未分配利润	1,040,196,789.30	919,580,286.03

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,870,196,939.39	1,093,434,377.53	1,928,727,190.33	1,116,326,683.54
其他业务	1,754,611.32	1,061,153.00	575,120.89	
合计	1,871,951,550.71	1,094,495,530.53	1,929,302,311.22	1,116,326,683.54

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,265,709.47	10,475,740.66
教育费附加	3,542,086.03	4,489,415.11
房产税	1,539,984.04	359,960.16
土地使用税	355,222.48	354,894.12
印花税	937,185.93	836,714.50

其他	6,907.76	15,589.10
地方教育附加	2,361,390.69	2,992,943.41
合计	17,008,486.40	19,525,257.06

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,128,083.20	54,948,060.47
运杂费	11,824,582.24	19,353,408.46
售后维护费	11,073,561.26	10,813,380.10
差旅费	13,458,118.65	5,568,645.69
业务招待费	2,625,705.66	3,442,381.77
其他费用	10,406,814.13	11,086,289.30
合计	102,516,865.14	105,212,165.79

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	73,625,842.10	60,184,957.75
折旧与摊销	6,280,477.38	4,715,249.52
咨询顾问费	5,583,657.18	4,729,700.22
办公费	3,915,901.72	2,871,138.32
汽车、差旅费	3,241,811.68	3,891,791.54
租赁费	3,043,060.17	2,881,185.19
业务招待费	1,906,979.17	2,134,867.44
其他费用	11,444,570.95	8,817,756.68
合计	109,042,300.35	90,226,646.66

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	159,957,711.48	144,570,103.20
材料费用	45,649,060.68	57,360,722.68
汽车、差旅费	11,552,642.62	7,088,142.80
折旧与摊销	3,578,226.84	3,150,230.21
业务招待费	1,597,509.15	2,385,231.27
办公费	1,718,961.98	2,549,067.32
其他费用	9,915,639.04	10,741,813.77
合计	233,969,751.79	227,845,311.25

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,166,727.26	895,337.16
减：利息收入	15,118,081.32	2,347,894.30
汇兑损益	6,287,910.58	-13,792,348.51
手续费及其他	490,838.99	835,715.05
贴现利息	1,795,019.82	
合计	-4,377,584.67	-14,409,190.60

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,276,858.59	2,721,300.97
与收益相关的政府补助	28,681,616.94	23,608,795.71
代扣个人所得税手续费返还	307,097.54	353,862.68

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置金融工具取得的投资收益		
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,631,633.46	

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-2,685,164.22	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		11,570,511.35
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-7,828,300.00
合计	3,946,469.24	3,742,211.35

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）	3,373,867.62	
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）	-2,649,879.05	
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动收益		
合计	723,988.57	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,531,143.27	
合计	-5,531,143.27	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-8,877,118.86
二、存货跌价损失	-9,621,026.12	-19,724,003.93
合计	-9,621,026.12	-28,601,122.79

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-212,770.80	53,297.46

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔款收入	117,839.85	235,952.67	117,839.85
其他	20,368.72	252,728.35	20,368.72
合计	138,208.57	488,681.02	138,208.57

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		205.50	
非流动资产毁损报废损失	21,415.23	45,629.36	21,415.23
滞纳金	2,083,420.34		2,083,420.34

违约金	390,513.03		390,513.03
其他	66,555.97	47,283.43	66,555.97
合计	2,561,904.57	93,118.29	2,561,904.57

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,016,646.34	48,435,537.28
递延所得税费用	-1,228,361.48	-6,820,193.00
合计	36,788,284.86	41,615,344.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	338,443,595.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,766,539.38
子公司适用不同税率的影响	-1,493,144.64
调整以前期间所得税的影响	-942,824.43
非应税收入的影响	-2,482,512.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	672,173.91
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,382,136.01
研究开发费用加计扣除的影响	-17,114,082.66
所得税费用	36,788,284.86

其他说明

77、其他综合收益

详见附注本财务报表附注五(一)33 之说明。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	11,582,052.24	2,347,894.30
政府补助	16,304,589.92	24,045,292.66
押金及保证金收款	838,810.05	2,000.00
其他	497,276.61	488,622.76
合计	29,222,728.82	26,883,809.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现银行手续费	447,060.03	835,715.05
付现管理与研发费用	35,352,006.93	111,140,222.87
付现销售费用	51,253,093.63	44,646,385.06
支付与经营活动相关的保证金及押金	1,288,733.95	23,708,066.40
其他	2,152,052.23	116,117.73
合计	90,492,946.77	180,446,507.11

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回远期外汇业务保证金		10,711,252.30
合计		10,711,252.30

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付远期外汇业务保证金	14,031,150.07	10,711,252.30

合计	14,031,150.07	10,711,252.30
----	---------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款保证金	33,000,000.00	
合计	33,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付 IPO 中介机构费	16,456,775.47	1,240,000.00
支付借款保证金		33,000,000.00
合计	16,456,775.47	34,240,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	301,655,311.00	345,234,001.35
加：资产减值准备	15,152,169.39	28,601,122.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,678,244.74	15,402,991.72
无形资产摊销	3,415,719.89	2,664,653.22
长期待摊费用摊销	5,553,179.73	5,044,916.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	212,770.80	-53,297.46
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	21,415.23	45,629.36
公允价值变动损失（收益以“—”	-723,988.57	

号填列)		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,322,040.77	-11,550,546.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,946,469.24	-3,742,211.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,791,762.53	-7,767,379.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	563,401.05	947,186.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	262,184,022.52	-169,010,056.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,780,217.53	-181,565,938.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-267,910,335.13	256,144,044.04
其他	-3,276,858.59	278,699.03
经营活动产生的现金流量净额	327,328,643.53	280,673,814.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	461,906,353.53	854,252,720.05
减：现金的期初余额	854,252,720.05	819,633,850.76
现金及现金等价物净增加额	-392,346,366.52	34,618,869.29

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	76,864,371.22
其中：	--
深圳帝光电子有限公司	76,864,371.22
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,086,545.37
其中：	--
深圳帝光电子有限公司	1,086,545.37
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	75,777,825.85

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	461,906,353.53	854,252,720.05
其中：库存现金	440,442.77	553,863.12
可随时用于支付的银行存款	461,465,910.76	853,698,856.93
三、期末现金及现金等价物余额	461,906,353.53	854,252,720.05

其他说明：

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	213,047,793.38	95,225,152.20
其中：支付货款	213,047,793.38	95,225,152.20

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	556,040,691.69	意图持有至到期的定期存款及结构性存款，保证金
应收票据	18,890,524.13	票据质押
固定资产	243,806,879.48	见其他说明 2)
无形资产	43,402,886.54	见其他说明 2)
投资性房地产	39,707,194.04	见其他说明 1)
合计	901,848,175.88	--

其他说明：

1)深圳帝光电子有限公司（以下简称帝光电子）与深圳农业商业银行龙华支行（以下简称农商行）于2018年8月签订了《授信合同》（合同编号001202018K00014），约定农商行龙华支行向公司提供人民币5,000万元的授信额度，授信期间为36个月，从2018年1月25日起到2021年1月24日止。由帝光电子以其所拥有星河世纪大厦的16套房产提供抵押担保，深圳市瑞东投资有限公司（以下简称瑞东投资）、刘少明提供最高额连带责任保证担保；

2)帝光电子与深圳农业商业银行龙华支行于2018年11月签订了《授信合同》（合同编号001202018K00211），约定农商行龙华支行向公司提供人民币8,000万元的授信额度，授信期间为36个月。由帝光电子以其所拥有的粤（2017）深圳市不动产权第0192115号房产提供抵押担保，瑞东投资、刘少明提供最高额连带责任保证担保。

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	298,756,658.33
其中：美元	38,498,700.84	6.9762	268,574,636.80
欧元	114,606.39	7.8155	895,706.24
港币	3,556,265.32	0.8958	3,185,702.47
日元	52,771,686.00	0.0641	3,382,665.07
泰铢	82,660,875.75	0.2328	19,243,451.87
新加坡元	64,497.73	5.1471	331,976.27
马来西亚林吉特	500.00	1.6986	849.30
墨西哥元	500.00	0.3684	184.20
菲律宾比索	4,184,103.98	0.1375	575,314.30
瑞士法郎	356,274.20	7.2028	2,566,171.81
应收账款	--	--	373,643,486.10
其中：美元	51,879,993.74	6.9762	361,925,212.33
欧元	186,648.81	7.8155	1,458,753.77
港币	395,677.50	0.8958	354,447.90
泰铢	35,987,017.23	0.2328	8,377,777.61
日元	23,817,443.00	0.0641	1,526,698.10
瑞士法郎	82.80	7.2028	596.39
长期借款	--	--	33,617.87
其中：美元			
欧元			
港币			
菲律宾比索	244,493.58	0.1375	33,617.87

其他应收款			855,054.59
其中：美元	28,279.61	6.9762	197,284.22
泰铢	2,445,300.00	0.2328	569,265.84
菲律宾比索	643,669.33	0.1375	88,504.53
应付账款			9,835,574.95
其中：美元	1,194,383.76	6.9762	8,332,259.99
泰铢	4,082,301.32	0.2328	950,359.75
日元	1,113,690.37	0.0641	71,387.55
欧元	61,617.00	7.8155	481,567.66
其他应付款			603,552.02
其中：泰铢	507,908.74	0.2328	118,241.15
菲律宾比索	1,596,742.09	0.1375	219,552.04
美元	38,095.07	6.9762	265,758.83
一年内到期的非流动负债			58,108.52
其中：菲律宾比索	422,607.40	0.1375	58,108.52

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司全资子公司香港科瑞精密有限公司、成都鹰诺之全资子公司鹰诺国际（香港）有限公司（以下简称鹰诺国际），位于中国香港，鹰诺国际之全资子公司Innovev USA LLC位于美国，本公司全资子公司Colibri Precision PTE LTD.位于新加坡，上述公司均为贸易性公司或投资性公司，通常以美元进行商品和劳务销售价格的计价和结算，因此确定美元为其记账本位币。

本公司控股子公司泰国科瑞位于泰国，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定泰铢为其记账本位币。

鹰诺国际控股子公司菲律宾鹰诺位于菲律宾，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定菲律宾比索为其记账本位币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
移动终端摄像头综合参数及	2,875,000.00	递延收益	499,999.96

标准系统设备产业化			
SCARA 工业机器人关键环节提升	2,318,323.16	递延收益	597,583.35
深圳智能装配自动化关键技术工程实验室项目	2,183,035.97	递延收益	938,000.00
工业机器人与 AGV 协同工作的数字化智能车间建设	2,546,733.69	递延收益	368,759.02
基础设施补贴	6,748,730.76	递延收益	293,423.08
机器视觉工业检测系统关键技术研究	2,458,111.20	递延收益	384,078.12
其他	225,282.24	递延收益	195,015.06
增值税软件退税	12,377,027.02	其他收益	12,377,027.02
深圳市财政委员会 2019 年战略新兴产业项目示范推广扶持计划资助资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
深圳市科技创新委员会 2018 年第一批企业研发资助	2,963,000.00	其他收益	2,963,000.00
深圳市南山区财政局总部企业规模扩大奖励项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
崇州市商务和投资促进局 2018 年中央外贸资金研发项目补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市中小企业服务署 2019 年深圳市民营及中小企业发展专项资金企业改制上市培育资助款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市南山区科学技术局企业研发投入支持计划	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市南山区工业和信息化局总部企业办公用房扶持项目	933,000.00	其他收益	933,000.00
崇州市新经济和科技局 2019 年第一批省级科技计划项目经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
高精度自检型柔性汽车排档器装配测试设备	500,000.00	其他收益	500,000.00
科信局 2019 第八批研发费用补贴	325,292.68	其他收益	325,292.68
深圳市南山区人力资源局博	250,000.00	其他收益	250,000.00

士后设站单位资助项目			
稳岗补贴	238,287.96	其他收益	238,287.96
崇州国库中心上台阶奖尾款	100,000.00	其他收益	100,000.00
深圳市南山区科技创新局国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	395,009.28	其他收益	395,009.28

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳帝光电子有限公司	2019年11月27日	76,864,371.22	100.00%	购买	2019年11月27日			

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	76,864,371.22
合并成本合计	76,864,371.22
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	76,864,371.22

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

帝光电子合并成本的净资产公允价值系根据深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司出具的《评估报告》(鹏信资评报字(2019)第S123号)中对帝光电子100.00%股权基于评估基准日2019年6月30日的评估值7,686.44万元确定。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,086,545.37	1,086,545.37
应收款项	500,869.67	500,869.67
固定资产	244,651,662.48	43,887,081.82
无形资产	43,922,545.75	12,952,251.81
投资性房地产	39,835,571.27	10,293,024.03
在建工程		336,792.46
借款	120,657,000.00	120,657,000.00
应付款项	132,475,823.32	132,475,823.32
净资产	76,864,371.22	-184,076,258.16
取得的净资产	76,864,371.22	-184,076,258.16

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
美国鹰诺	清算	2019年8月12日	-8,097,516.48	-1,280,629.99

美国鹰诺于2019年8月12日完成工商注销手续。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成都鹰诺	成都	成都	制造业	75.00%		设立
泰国科瑞	泰国	泰国	生产及销售	65.00%	25.00%	设立
新加坡精密	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		设立
鹰诺国际	香港	香港	贸易		100.00%	设立
香港科瑞	香港	香港	贸易	100.00%		设立
苏州科瑞	苏州	苏州	生产及销售	75.00%	25.00%	购买
中山科瑞	中山	中山	生产及销售	100.00%		设立
菲律宾鹰诺	菲律宾	菲律宾	服务		99.99%	设立
瑞联智造	深圳	深圳	研发	51.15%		设立
帝光电子	深圳	深圳	租赁	100.00%		购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

鹰诺国际系成都鹰诺子公司，菲律宾鹰诺系鹰诺国际子公司。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都鹰诺	25.00%	41,138,005.73	34,908,994.75	203,690,470.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都鹰诺	934,140,302.96	81,756,294.85	1,015,896,597.81	211,985,071.37	11,310,707.90	223,295,779.27	924,966,888.06	82,855,140.57	1,007,822,028.63	229,765,787.47	12,422,789.21	242,188,576.68

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都鹰诺	807,689,067.67	164,552,022.96	166,603,344.29	259,685,522.29	992,064,536.89	195,007,391.01	197,672,956.53	98,233,882.42

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-279,944.30	-234,754.04
--综合收益总额	-279,944.30	-234,754.04
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

(1) 信用风险管理实务**1.信用风险的评价方法**

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

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

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

2.违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

(2) 预期信用损失的计量

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

(3) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5及五(一)7之说明。

(4) 信用风险敞口及信用风险集中度

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

1. 货币资金

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

2. 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年12月31日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的57.27%(2018年12月31日:68.77%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	148,641,793.65	158,702,201.78	68,142,156.32	90,560,045.46	
交易性金融负债	2,649,879.05	2,649,879.05	2,649,879.05		
应付票据	51,168,717.14	51,168,717.14	51,168,717.14		
应付账款	175,172,258.27	175,172,258.27	175,172,258.27		
其他应付款	137,143,706.87	137,143,706.87	137,143,706.87		
小 计	514,776,354.98	524,836,763.11	434,276,717.65	90,560,045.46	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	29,622,099.25	31,283,888.54	67,801.15	31,216,087.39	
应付票据	124,964,469.33	124,964,469.33	124,964,469.33		
应付账款	247,121,711.85	247,121,711.85	247,121,711.85		
其他应付款	7,098,470.11	7,098,470.11	7,098,470.11		
小 计	408,806,750.54	410,468,539.83	379,252,452.44	31,216,087.39	

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

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

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币30,000,000.00元(2018年12月31日：人民币0.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时购买远期外币合同，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		469,123,967.62		469,123,967.62
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		469,123,967.62		469,123,967.62
持续以公允价值计量的资产总额		469,123,967.62		469,123,967.62
（六）交易性金融负债		2,649,879.05		2,649,879.05
衍生金融负债		2,649,879.05		2,649,879.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

本公司持有的分交易性金融负债2,649,879.05元，系公司根据持有的远期结售汇锁定汇率和资产负债表日的剩余交割期限对应的远期汇率之间的差额确认。本公司持有的分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产469,123,967.62元，系公司本期购买且尚未到期的理财产品，根据投资额及预计收益确定公允价值。

- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
COLIBRI TECHNOLOGIES PTE LTD	新加坡	商业	19.8 万新加坡元	41.87%	41.87%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是 PHUA LEE MING。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳邦普医疗设备系统有限公司	本公司联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
瑞东投资	刘少明投资的企业
刘少明	本公司董事、副总经理

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
瑞东投资	房屋建筑物	1,118,244.43	1,096,323.07

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
瑞东投资、刘少明	50,000,000.00	2018年01月25日	2021年01月24日	否
瑞东投资、刘少明	80,000,000.00	2018年11月07日	2021年11月06日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
帝光电子	127,811,384.96	2017年01月01日	2020年01月13日	
拆出				
瑞东投资	127,811,384.96	2017年01月01日	2020年01月13日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
瑞东投资	收购股权	76,864,371.22	0.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	15,597,273.20	13,310,102.95

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他流动资产	深圳市瑞东投资有限公司			48,272.73	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	深圳市瑞东投资有限公司	127,811,384.96	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

单位：元

项 目	期末数	期初数

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
1年以内（含1年）	14,925,677.00	14,844,161.10
1年以上2年以内（含2年）	9,474,833.21	5,181,274.30
2年以上3年以内（含3年）	4,012,095.60	730,422.00
3年以上		
合 计	28,412,605.81	20,755,857.40

注：与合营企业投资相关的未确认承诺索引至“附注九、在其他主体中的权益”部分相应内容。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	82,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	82,000,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于2020年1月在全国爆发。为防控新冠疫情，全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对公司的正常生产经营造成了一定的影响，具体情况如下：

公司主要经营地位于广东省、四川省，受新冠疫情影响，公司春节后复工时间由原2020年1月29日延迟至2020年2月10日。新冠疫情对湖北等省市以及全国整体经济运行造成一定影响，从而可能在一定程度上影响公司自动化设备产品的销售。对公司影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项防控措施的实施。

公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，积极应对其对公司财务状况、经营成果产生的不利影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
自动化设备	1,290,786,300.10	760,773,377.91		
精密零部件	228,825,362.68	151,579,608.31		

自动化设备配件	191,920,167.69	104,034,755.94		
技术服务	158,665,108.92	77,046,635.37		
合计	1,870,196,939.39	1,093,434,377.53		

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	378,502,263.81	100.00%	24,651,190.52	6.51%	353,851,073.29	289,582,393.76	100.00%	17,354,176.52	5.99%	272,228,217.24
其中：										
合计	378,502,263.81	100.00%	24,651,190.52	6.51%	353,851,073.29	289,582,393.76	100.00%	17,354,176.52	5.99%	272,228,217.24

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备： 24,651,190.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	299,757,880.62	24,651,190.52	8.22%
合并范围内的关联方组合	78,744,383.19		

合计	378,502,263.81	24,651,190.52	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备：24,651,190.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	248,028,086.78	12,401,404.34	5.00%
1-2 年	28,368,829.56	2,836,882.96	10.00%
2-3 年	11,337,894.60	3,401,368.38	30.00%
3-4 年	12,023,069.68	6,011,534.84	50.00%
合计	299,757,880.62	24,651,190.52	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	326,772,469.97
1 至 2 年	28,368,829.56
2 至 3 年	11,337,894.60
3 年以上	12,023,069.68
3 至 4 年	12,023,069.68
合计	378,502,263.81

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

本期无核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	93,053,948.01	24.58%	6,876,739.27
客户二	56,284,156.86	14.87%	4,926,406.25
客户三	47,643,161.71	12.59%	
客户四	25,983,545.95	6.86%	1,302,149.02
客户五	25,647,825.00	6.78%	1,282,391.25
合计	248,612,637.53	65.68%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,376,983.35	38,855,428.04
合计	48,376,983.35	38,855,428.04

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,908,747.25	4,813,925.05

员工备用金	246,900.65	92,657.50
应收暂付款	278.80	68,628.80
内部往来	43,877,801.37	32,152,680.93
应收软件退税		2,972,777.64
合计	50,033,728.07	40,100,669.92

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	5,311.88	30,300.00	1,209,630.00	1,245,241.88
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-731.75	731.75		
--转入第三阶段		-3,030.00	3,030.00	
本期计提	47,751.09	-26,538.25	390,290.00	411,502.84
2019 年 12 月 31 日余额	52,331.22	1,463.50	1,602,950.00	1,656,744.72

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	45,388,768.02
1 至 2 年	884,541.05
2 至 3 年	1,538,075.00
3 年以上	2,222,344.00
3 至 4 年	2,800.00
4 至 5 年	224,570.00
5 年以上	1,994,974.00
合计	50,033,728.07

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中山科瑞自动化技术有限公司	内部借款	39,584,809.06	1 年以内	79.12%	
深圳帝光电子有限公司	内部借款	3,488,715.60	1 年以内	6.97%	
深圳市阿宝房地产投资管理有限公司	房屋租赁押金	1,607,628.00	1-5 年	3.21%	428,118.15
中山火炬开发区临海工业园管理处	履约保证金	1,500,000.00	5 年以上	3.00%	1,500,000.00
中钢集团深圳有限公司	房屋租赁押金	845,396.00	1-5 年	1.69%	566,402.60
合计	--	47,026,548.66	--	93.99%	2,494,520.75

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	316,240,018.65	0.00	316,240,018.65	239,375,647.43	0.00	239,375,647.43
对联营、合营企业投资	13,286,438.65	13,286,438.65	0.00	13,286,438.65	13,286,438.65	0.00
合计	329,526,457.30	13,286,438.65	316,240,018.65	252,662,086.08	13,286,438.65	239,375,647.43

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都鹰诺	99,845,901.65					99,845,901.65	
泰国科瑞	9,355,001.50					9,355,001.50	
新加坡精密	9,312,450.00					9,312,450.00	
香港科瑞	308,510.00					308,510.00	
苏州科瑞	15,553,784.28					15,553,784.28	
中山科瑞	100,000,000.00					100,000,000.00	
瑞联智造	5,000,000.00					5,000,000.00	
帝光电子					76,864,371.22	76,864,371.22	
合计	239,375,647.43				76,864,371.22	316,240,018.65	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳邦普 医疗设备 系统有限 公司											13,286,43 8.65
小计	0.00										13,286,43 8.65
合计	0.00									0.00	13,286,43 8.65

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	976,921,020.85	603,923,914.42	839,436,286.61	548,070,499.36
其他业务	10,790,246.57	10,583,437.83	11,116,478.22	10,694,596.30
合计	987,711,267.42	614,507,352.25	850,552,764.83	558,765,095.66

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	104,726,984.25	90,000,000.00
金融工具持有期间的投资收益	338,801.38	
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,577,902.76	
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-649,800.00	
现金管理产品投资收益		9,996,885.32
合计	107,993,888.39	99,996,885.32

6、其他

研发费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	93,758,664.58	75,315,995.34
材料费用	17,179,842.15	18,921,619.73
租赁费	2,609,672.81	1,835,318.46
咨询顾问费	2,337,194.75	4,457,035.72
差旅费	2,106,511.92	1,321,315.14
其他	6,271,824.41	6,039,280.75
合 计	124,263,710.62	107,890,565.14

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-234,186.03	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,581,448.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,670,457.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,402,280.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	307,097.54	
减：所得税影响额	3,676,312.15	
少数股东权益影响额	-493,435.24	
合计	18,739,660.15	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.79%	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.81%	0.63	0.63

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (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) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 载有董事长签名的2019年年度报告文档原件。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

深圳科瑞技术股份有限公司

法定代表人：PHUA LEE MING

2020年4月23日