

深圳和而泰智能控制股份有限公司

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。

公司负责人刘建伟、主管会计工作负责人罗珊珊及会计机构负责人(会计主管人员)李竟声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划，经营目标、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大的投资者注意投资风险。

公司经营中可能存在的风险及应对措施，详见本报告“第四节经营情况讨论与分析，之九“公司在发展过程中可能面临的风险”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **914,094,928** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.6** 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 2

第二节公司简介和主要财务指标 5

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 35

第六节股份变动及股东情况 54

第七节优先股相关情况 62

第八节可转换公司债券相关情况 63

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况 66

第十节公司治理 75

第十一节公司债券相关情况 81

第十二节 财务报告 82

第十三节 备查文件目录 230

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、和而泰	指	深圳和而泰智能控制股份有限公司
创和投资	指	深圳市创东方和而泰投资企业（有限合伙）
浙江和而泰	指	浙江和而泰智能科技有限公司
铖昌科技	指	浙江铖昌科技有限公司
惠而浦	指	惠而浦公司及其下属企业，全球最具规模的大型白色家电制造商，全球 500 强企业之一
西门子	指	SIEMENS，是世界上最大的电气工程和电子公司之一，全球 500 强企业之一
博格华纳	指	BorgWarner，是为全球主要汽车生产商提供先进的动力系统解决方案的领袖企业
伊莱克斯	指	ELECTROLUX，瑞典伊莱克斯公司及其下属企业，是全球最大的厨房、清洁以及户外用途的家电制造商，全球 500 强企业之一
中国电信	指	中国电信股份有限公司
BSH	指	博西家用电器有限公司，德语：bsh bosch und siemens hausgerte gmbh
TTI	指	Techtronic Industries Co. Ltd.
ARCELIK	指	世界五百强企业 KOC 集团旗下的家电巨头
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限公司深圳分公司
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》
元、万元	指	元、万元人民币，特别注明的除外
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
报告期末	指	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	和而泰	股票代码	002402
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳和而泰智能控制股份有限公司		
公司的中文简称	和而泰		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen H&T Intelligent Control Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	H&T INTELLIGENT		
公司的法定代表人	刘建伟		
注册地址	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	http://www.szhittech.com		
电子信箱	het@szhittech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗珊珊	赵小婷
联系地址	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011
电话	0755-26727721	0755-26727721
传真	0755-26727137	0755-26727137
电子信箱	het@szhittech.com	het@szhittech.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 914403007152636 80J
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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区滨河大道 5022 号联合广场 B 座 5 层
签字会计师姓名	张朝铖、杨昊

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
国信证券股份有限公司	深圳市红岭中路 1102 号国信证券大厦 16-26 层	范金华、周浩	2018 年 4 月 19 日至 2019 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）	3,649,383,104.32	2,671,111,130.44	36.62%	1,978,567,897.31
归属于上市公司股东的净利润（元）	303,374,266.35	221,939,592.05	36.69%	178,103,716.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	289,989,241.79	212,741,775.01	36.31%	148,218,407.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	471,661,761.59	291,588,353.93	61.76%	185,829,741.66
基本每股收益（元/股）	0.3582	0.2649	35.22%	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.3582	0.2649	35.22%	0.21
加权平均净资产收益率	17.16%	15.30%	1.86%	15.41%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	4,542,636,590.70	3,619,471,946.81	25.51%	2,102,569,475.78

归属于上市公司股东的净资产（元）	2,085,067,352.16	1,599,760,745.50	30.34%	1,320,571,337.79

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	768,589,391.38	971,393,545.65	915,072,630.73	994,327,536.56
归属于上市公司股东的净利润	60,219,987.39	109,544,629.79	70,505,116.80	63,104,532.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,108,745.47	105,864,221.75	67,511,934.20	59,504,340.37
经营活动产生的现金流量净额	197,534,114.32	46,469,561.41	49,707,720.52	177,950,365.34

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）	280,595.95	-163,295.08	22,405,650.43	
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）	17,259,025.84	15,821,492.73	7,636,810.37	
委托他人投资或管理资产的损益	1,431,587.60	679,589.04	791,234.40	

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	-3,936,507.40	-5,117,670.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,640,139.44	127,298.53	1,593,141.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,989,829.17			
减：所得税影响额	2,200,957.33	1,245,941.35	2,141,421.18	
少数股东权益影响额（税后）	1,099,030.37	903,656.83	400,106.80	
合计	13,385,024.56	9,197,817.04	29,885,308.77	--

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）主营业务情况

公司三大业务板块分别为家庭用品智能控制器的研发、生产和销售；微波毫米波射频芯片设计研发、生产和销售，新型智能控制器、智能硬件与厂商服务平台业务。

1、家庭用品智能控制器的研发、生产和销售

公司为家电等家庭用品产业集群规划、研发、设计、生产智能控制器。智能控制器是人工智能技术与自动控制技术的有机集合，也是集微电子技术、电子电路技术、现代传感与通讯技术、智能控制技术、人工智能技术为一体的核心控制部件，是指独立完成某一类特定功能的计算机单元，在家电等整机产品中扮演“心脏”与“大脑”的角色，是相应整机产品的最核心部件之一。

公司的智能控制器产品应用领域广泛，涵盖家用电器、汽车、家用医疗与健康、智能建筑与家居、电动工具、卫浴、宠物用品、美容美妆、母婴用品、智能卧室产品等众多产业门类，形成以家庭用品和个人生活用品综合产业集群为核心的广泛服务领域。公司主要产品聚焦于家用电器智能控制器、汽车电子智能控制器、电动工具智能控制器、智能家居控制器系列产品。

随着各种设备日益朝数字化、功能集成和智能化方向发展，智能控制器的渗透性进一步增强，应用领域日趋广泛；下游家电、泛家电等家庭用品产品对智能控制器的要求不断提高，智能控制器产品的技术含量和附加值不断提高，行业壁垒持续提升；另外国外知名终端厂商主要走品牌运作、技术研发和销售渠道路线，讲究专业化分工，将智能控制器等交由专业厂商生产，目前这种趋势已经扩展到国内大型品牌厂商，因此专业化分工的明显趋势给专业智能控制器生产厂商带来了良好市场机遇。公司经过二十年的耕耘与发展，汇集了清华大学和哈尔滨工业大学两所著名高校的股东背景与后台技术资源，凭借明显的研发优势及良好的综合运营能力、供应链整合能力等，在全球行业竞争格局中处于龙头地位。公司实施“三高”经营定位，即高端技术、高端客户、高端市场，是伊莱克斯、惠而浦、西门子、TTI、ARCELIK、海信、海尔、苏泊尔等全球著名终端厂商在智能控制器领域的全球主要合作伙伴之一，近年来公司在主要客户中的份额稳步提升，为公司业绩增长提供保障。

2、微波毫米波射频芯片设计研发、生产和销售

公司子公司铖昌科技主营业务为微波毫米波射频芯片的设计研发、生产和销售，致力于为客户提供模拟相控阵T/R的全套解决方案。铖昌科技在IC行业拥有核心技术的自主研发能力，公司产品质量达到了服务于航天、航空的水准。铖昌科技主要产品包括功率放大器芯片、低噪声放大器芯片、模拟波束赋形芯片、数控移相器芯片、数控衰减器芯片以及GaN宽带大功率芯片等，产品应用于国土资源普查、卫星导航和通信等高端领域。

围绕国家政策导向，铖昌科技连续攻克了模拟相控阵T/R芯片多项关键技术难题,凭借在微波毫米波射频芯片领域的先发优势，铖昌科技继续强化微波毫米波射频芯片及相关技术的研究、生产和应用，与国内重点研究院所联合承担国家重大项目，打响产品的知名度，进而增强产品市场竞争力；同时，铖昌科技加大力度开发新的应用领域市场，特别是卫星互联网和5G移动通信市场，加快推进技术转化，推动其成为涉及多产业领域的高科技企业。

3、新型智能控制器、智能硬件与厂商服务平台业务

新型智能控制器是智能化硬件设备的中枢与“大脑”，智能化硬件设备是通过软硬件结合的方式，对传统设备进行改造进行智能化升级，使硬件设备具备互相连接的能力，实现互联网服务的加载，形成“云+端”的典型架构。新型智能控制器、智能硬件核心技术包括智能控制技术、移动互联技术、大数据与人工智能

技术、通讯技术等基本控制技术，公司进行新型智能控制器、智能硬件系列产品的研发、生产和销售，可满足各终端厂商产品智能化升级需求。同时，公司通过新型智能控制器、智能硬件采集数据上传，结合移动互联技术、网络通讯技术手段，公司为终端厂商开发相应设备远程监控、数据统计分析平台，实现智能化设备互联互通，为用户提供相应产品在线服务，同时通过数据全链条应用、售后数据分析服务于终端厂商的平台定制。

截止2019年12月31日，公司及下属子公司累计申请专利1642件，其中申请发明专利634件、实用新型832件、外观设计97件、美国发明14件、英国发明1件、PCT68件；公司及下属子公司累计申请软件著作权共计76件、商标申请共计94件。公司以优秀的研发和技术创新能力为核心竞争力，技术地位与影响力得到了全行业所有大客户的认可与赞赏，技术创新能力和技术影响力已经稳居全球行业前列。同时，公司由初创到快速成长，基础管理与运营平台日臻完善，资产规模与经营规模不断扩大，从十多年前作为代表性的中国企业有资格进入全球高端市场开始，到目前几乎成为全球高端市场的所有著名客户的核心供应商之一，行业影响力已经举足轻重。

(四)公司业绩驱动因素

1、公司坚持高端技术、高端客户、高端市场的经营方针，从组织、运营、战略层级深入构建客户服务响应机制，针对客户的需求动态及策略，与客户群形成全方位的战略伙伴关系，以最大程度驱动客户价值的创造。公司提升全员服务理念，增强了客户服务的协同性，以产品线为单元构建了以客户经理、研发团队和项目经理形成 “121”式客户服务组织，进一步提升了客户服务能力。公司坚持优质大客户战略，深耕现有客户新项目、挖掘开拓新客户，国际客户深度合作、国内客户稳健增长，使得公司行业影响力持续增强，实现了报告期内公司营业收入与净利润保持稳步增长。

2、公司坚持自主研发创新与技术服务相结合的研发理念，技术创新驱动客户价值，持续加大研发投入，增加公司技术储备，使产品更加高端化与智能化，以持续提升产品附加值，同时不断推动行业技术发展。报告期内，公司研发投入173,174,480.02元，同比增长37.51%，增长幅度超过营业收入及净利润增长幅度。

3、报告期内，公司加大元器件替代力度并取得显著成效。公司将产、供、销、人、财、物等有机、高效的协调组织起来，以有限的人工支出、合理的设备配置以及精益制造与精细化管理保证了制造环节的综合成本优势；同时利用全球化供应链优势降低采购成本，报告期内公司毛利率得到明显提升，2019年公司毛利率为22.25%，相比2018年上升1.63%，其中智能控制器业务（不包括NPE公司的影响）2019年毛利率同比上升3.17%。

4、报告期内，公司全球化布局按计划稳步推进并已初显成效。国内深圳光明二期扩产项目已顺利投产，自动化产线、机器人及MES的使用等多方面大幅提升，产品品质稳定，生产效率快速提升；2019年长三角基地已经建成，计划2020年上半年投产。越南生产基地已建成投产，并通过主要客户的审厂，已完成部分客户的转厂工作；意大利NPE公司运作良好，盈利能力持续提升，以优良的能力为海外客户提供贴近研发生产服务。

5、铖昌科技微波毫米波射频芯片产品目前广泛应用于国土资源普查、卫星导航和通信等领域。受益于较强的技术实力与产品，铖昌科技与主要客户合作关系稳定，在手订单不断增加，业绩持续增长，并于2018年、2019年超额完成业绩承诺。

报告期内，公司实时掌握市场动态信息，拉通市场、客户需求标准，订单实现主动受控，持续增强研发、供应链、制造和质量的体系能力，全球化布局稳步推进；同时，子公司铖昌科技微波毫米波射频芯片业务持续发力进入快速发展期，并推进研发自主可控5G芯片。面对市场形势、行业模式、国际形势的变化，公司始终以技术创新为核心竞争能力，以规范化、国际化运营管理为发展依托，以规模化、集约化经营为竞争形态，二十年以来，专注务实的征程，以“领航智能产业，创造美好生活”为历史使命，践行“敏锐敏捷，认同认真”的企业精神，以科技铸造辉煌。

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
股权资产	无重大变化。
固定资产	主要原因是报告期内智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）完工验收所致。
无形资产	无重大变化。
在建工程	主要原因是报告期内智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）完工转入固定资产所致。
其他非流动资产	主要原因是报告期内预付工程及设备款增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
NPE	投资收购	297,603,747.71	意大利	研发、生产、销售	财务监督、外部审计	2,462,559.06	14.27%	否

三、核心竞争力分析

报告期内，公司掌握着三大业务的前沿核心技术，并基于出色的产业基础能力、超前的发展战略、一流的硬件设计团队、有效的规模性资源投入、对时机的抢先掌控，保障了公司业务的稳定性和盈利能力的持续性。

1、智能控制器业务板块

（1）坚持自主研发创新与技术设计服务客户相结合

公司拥有一支高水准的研发队伍和专业设计能力的技术团队，公司始终以技术引领为核心发展战略，发挥充足的智力资源优势，将研究人才和设计人才有机结合、技术人才和工艺人才有机结合，使公司的研发团队在做好技术创新研究的同时，能够从产品规划、设计、中试到制造各环节为客户提供全面的一站式技术设计服务，极大的缩短了客户的上游服务链，降低了客户的综合成本。

（2）深入国际高端市场，坚持优质大客户战略

公司一如既往地坚持以国际高端客户与高端市场为主导市场定位，坚持高端技术、高端客户、高端市场的经营方针。凭借自身过硬的产品设计和完善的服务体系在国际著名终端产品厂商赢得了很好的信誉和市场口碑。公司同这些客户建立了长期深层次的战略合作伙伴关系，这些优秀的客户群体为公司长期持续地稳定发展奠定了坚实的基础。

（3）成本控制和市场快速反应优势

公司的运营管理系统采用先进的管理工具和管理手段，在信息系统方面，公司拥有ERP、PLM、OA三大系统；在工厂基础管理方面，实现JIT（即时生产）生产管理模式；公司推行ESD管控体系以及MES系统，将产、供、销、人、财、物等有机、高效的协调组织，有限的人工支出、合理的设备配置以及精益制造与精细化管理保证了制造环节的综合成本优势。

智能控制器属于专门开发的定制产品，针对不同的功能、性能要求，设计方案千差万别，产品的属性特征对企业的技术能力和研发实力提出了更高要求，公司依托行业内多年来积累的智能控制器技术研发经验，为实现产品的高性能和低成本提供了强有力的保障。

国际著名终端产品厂商对合作伙伴的协作灵活性和反应速度要求极高，公司在技术研发、柔性生产、信息沟通效率、及时交货和快速响应等各方面具备与国际大客户对接的能力，这样极大缩短了双方的研发、生产组织和交付时间，公司的快速市场反应能力能够为客户的产品早日上市和更新换代赢得宝贵的商机。

2、微波毫米波射频芯片业务板块

（1）微波毫米波射频芯片核心技术优势

铖昌科技在微波毫米波射频芯片方面拥有自主可控的设计研发能力，依托自身在IC领域的长期研发积累，攻克了模拟相控阵雷达T/R芯片高集成度、高效率、高可靠性等核心技术问题，并有效解决了模拟相控阵雷达T/R芯片高成本的问题，加速了有源相控阵雷达在我国更大规模推广应用的步伐，其产品批量应用于国土资源普查、卫星导航和通信等高端领域。

（2）产品质量优势

铖昌科技建立了GJB9001B质量管理体系并有效运行，建立了完善的设计管理体系，可满足设计、仿真、验证、工艺控制以及测试的要求。研发设计人员队伍稳定，设计开发能力强。重视过程控制，生产、试验、质量检验记录齐全、过程可追溯，全过程管理符合产品质量保证大纲。

（3）成本优势

铖昌科技通过多年的积累，具有良好、通畅的流片渠道，与流片厂商建立了良好的商务关系，获得了供应商更加优惠的报价。铖昌科技可深入了解整个流片工艺对设计环节的限制以及各个流片厂商各工艺线的特点，根据不同芯片的功能要求、性能指标，快速、准确地选择最为适合的工艺线，进而高效、精准定制各类射频芯片。同时，铖昌科技在产品研制生产整个过程中注重成本控制，通过对芯片设计和生产流程的持续优化，提升产品良率，大幅度降低产品成本。

（4）聚焦5G核心技术，开展5G芯片布局

随着互联网和5G移动通信带来的巨大市场发展机遇，公司凭借铖昌科技在有源相控阵、微波毫米波射频芯片方面十多年的经验，铖昌科技在5G基站用射频芯片业务进行了研发布局。并且通讯技术与通讯芯片是物联网产业的基础技术与核心技术之一，公司整合铖昌科技的核心研发能力，在物联网通讯芯片、通讯与控制模组领域开展高维布局。

3、新型智能控制器、智能硬件与厂商服务平台业务板块

（1）产品线丰富优势

在家庭用品产业集群中，公司拥有极其丰富的智能控制器产品线，涵盖家用电器、汽车、家用医疗与健康、智能建筑与家居、电动工具、卫浴、美容美妆、儿童用品、智能卧室产品等众多产业门类，大数据输入端口种类广泛，数据单元全面而丰富。

（2）客户优势

公司整体服务于家用电器、电动工具、智能家居等众多产业的核心客户，与客户之间建立了深度而牢固的战略合作关系，与客户之间优势互补分工明确，有能力整合行业整机制造资源和市场销售资源。同时，公司利用客户优势资源可为终端厂商开发相应设备远程监控、数据统计分析平台，服务于终端厂商。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年度，国内外经济形势复杂多变，公司经营管理层紧紧围绕经营目标开展工作，坚持技术引领发展，坚持自主创新，继续加大研发投入，夯实领先的技术研发能力；继续实施“高端技术、高端客户、高端市场”的经营定位，始终坚持优质大客户战略，与客户形成战略合作伙伴关系，使公司行业影响力持续增强，业务规模持续扩大，盈利能力持续增强；发挥地域优势和全球集团化布局优势，加大元器件替代力度，同时进行自动化升级改造，精耕细作降低综合成本；通过优化组织结构及流程制度体系、强化运营管理能力等，提升组织能力并强化管理能力；子公司铖昌科技微波毫米波射频芯片业绩持续增长，推进研发5G芯片，拓宽产品结构和客户结构，逐步扩大市场。

报告期内，公司保持了营业收入和净利润的持续双增长，实现营业收入3,649,383,104.32元，同比增长36.62%；实现营业利润 351,452,973.58 元，同比增长41.49%；实现归属于上市公司股东的净利润 303,374,266.35 元，较上年同期增长36.69%；经营活动产生的现金流量净额471,661,761.59元，较上年同期增长61.76%。

1、产能扩大项目(二期)投产，越南生产基地建设投产，整体产能迅速增长

报告期内，公司智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）投产，二期项目在资源管理、产品研发、仓储物流、制造车间、自动化产线、机器人及MES的使用等多方面大幅提升，有利于提高公司生产管理水平和生产效率，并有效降低生产制造成本。同时，公司全资子公司和而泰智能控制国际有限公司在越南海防市安阳县的深越合作区投资设立了生产基地，以自有资金 500 万美元投资设立和而泰智能控制（越南）有限公司，越南工业园已于2019年下半年投入生产。

另外，长三角生产基地项目也将于2020年上半年投产，各大生产基地的建成和投入使用，公司整体产能迅速增长，将促使公司成为行业内更具竞争优势的企业，从而更好的为全球客户提供服务。

2、再中BSH项目订单，为公司业绩增长新增动力

公司于2019年12月中标BSH“PUMU Light 1.5”（中低负载机型）项目，该项目属于ODM研发设计项目，该项目中标总金额最高1.93 亿欧元（折合人民币约15 亿元）。BSH是国际终端家用电器厂商，是公司重要客户之一，此次中标项目预计分四年履行完成，为公司业绩增长新增动力。

公司具备领先的技术研发能力、快速响应的配套服务能力及严格的供应链管理等优势，与大客户保持长期稳定的合作关系，持续获得订单，从而产生规模化优势。该项目中标表明公司的研发设计能力、项目管理能力、综合运营能力得到了国际大客户的进一步认可，公司也将继续深耕细作智能控制器领域，优化产业结构，完善战略布局，推动公司的可持续发展。

3、铖昌科技微波毫米波射频芯片业绩持续增长，推进研发自主可控芯片

铖昌科技研发生产体系完善，已经进入快速发展期，目前产品广泛应用于国土资源普查、卫星导航和通信等领域。铖昌科技重视研发投入，2019年度研发费用同比增长52.75%。受益于较强的技术实力与产品，铖昌科技与主要客户合作关系稳定，在手订单不断增加，目前已与多个大客户签订重大型号项目的技术协议，具备持续获得相关订单的能力。

为加快5G应用发展，国家与地方政府出台众多支持政策，5G市场建设成果显著，核心芯片国产化步伐逐步提速，民营企业迎来了更大发展空间。铖昌科技紧抓自主可控主线，并积极推进5G芯片研发，与意

向合作方进行了多轮的技术沟通，积极推进铖昌科技在5G方向技术成果转化，拓宽产品结构和客户结构，逐步扩大市场，推动其成为涉及多产业领域的高科技企业。随着卫星互联网建设以及5G毫米波通讯的商用，毫米波通讯技术作为卫星通信的核心技术，将提升对毫米波射频芯片的需求，铖昌科技的市场空间将进一步拓展。

4、投资设立汽车电子智能控制器子公司，产业布局进一步扩大并完善

随着汽车产业的电动化、智能化、网联化需求日益增长，汽车电子作为汽车产业中最为重要的基础支撑，在政策驱动、技术引领、环保助推以及消费牵引的共同作用下，汽车电子市场持续稳定增长，市场前景广阔。

报告期内，公司在行业发展背景、公司战略发展方向以及自身研发技术储备下，投资设立了子公司深圳和而泰汽车电子科技有限公司，加快推动汽车电子智能控制器细分领域业务发展，并进一步提高研发能力，提高公司产品服务能力和满足高端客户需求的能力，吸引更多优质的客户。目前公司已与全球高端知名汽车零部件公司博格华纳建立合作，主要产品涉及汽车冷却液加热器智能控制器等。公司目标进入主流的汽车电子零部件供应市场，建立面向全球汽车市场的供货能力和业务平台。

5、加大研发投入，提高研发效率，夯实公司核心竞争优势

报告期内，公司始终坚持“占有核心技术，转化实用技术，把握先导技术”的技术愿景，坚持自主研发创新与技术服务相结合的研发理念，通过搭建基础研发平台、优化产品设计方案、增加公司技术储备，持续加大研发投入，使产品更加高端化与智能化，以持续提升产品附加值，从而提高研发效率，将技术转化为产能，降低公司综合成本。同时，公司设立智能控制技术研究院，将研究人才和设计人才有机结合、技术人才和工艺人才有机结合，使公司的研发团队在做好技术创新研究引领行业的同时，能够从产品规划、设计、中试到制造各环节为客户提供全面的一站式技术设计服务。

6、可转债项目顺利发行，募集资金5.47亿元

公司于2018年启动公开发行可转换公司债券工作，2019年3月取得证监会核准批文，于2019年6月完成发行，成功募足5.47亿元募集资金，并于2019年7月1日在深交所上市交易，债券简称“和而转债”，“和而转债”自2019年12月11日起可转换为公司股份。因“和而转债”触发募集说明书中约定的有条件赎回条款，公司于2020年1月7日履行了相关的审议程序，对赎回前一交易日收市后登记在册的“和而转债”进行全部赎回，“和而转债”于2020年2月20日停止转股，自2020年2月28日起，“和而转债”在深圳证券交易所摘牌。

7、严格规范运作，加强投资者关系管理

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规，对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》等公司内部管理制度进行了修订，加强公司内部控制管理体系建设，健全和优化公司治理结构。

报告期内，公司顺利完成董事会、监事会换届选举，完善法人治理结构，确保股东大会、董事会、监事会和各经营管理层在各自权限范围内规范、高效、科学运作，推动公司制度化建设和规范运作。公司严格按照相关法律、法规、制度和规则的要求规范运作，履行信息披露义务，并加强投资者关系管理工作，加强公司与投资者和潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，建立公司与投资者之间长期、稳定的良好关系，实现公司价值和股东权益的双赢。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	3,649,383,104.32	100%	2,671,111,130.44	100%	36.62%
分行业					
智能控制电子行业	3,649,383,104.32	100.00%	2,671,111,130.44	100.00%	36.62%
分产品					
家用电器智能控制器	2,555,020,745.91	70.01%	1,740,385,368.15	65.15%	46.81%
健康与护理产品智能控制器	29,287,773.84	0.81%	24,914,671.64	0.93%	17.55%
电动工具智能控制器	504,878,818.11	13.84%	418,740,564.83	15.68%	20.57%
智能建筑与家居控制器	60,339,202.74	1.65%	61,894,321.44	2.32%	-2.51%
汽车电子智能控制器	88,086,306.02	2.41%	87,854,883.06	3.29%	0.26%
其他产品	11,406,929.71	0.31%	9,235,576.62	0.35%	23.51%
LED 应用产品	90,243,582.68	2.47%	85,496,004.51	3.20%	5.55%
新型智能控制器及智能硬件系列产品	128,660,889.83	3.53%	90,564,410.98	3.39%	42.07%
射频芯片	143,198,236.80	3.92%	103,473,554.03	3.87%	38.39%
其他业务收入	38,260,618.68	1.05%	48,551,775.18	1.82%	-21.20%
分地区					
国内	1,220,258,959.42	33.44%	1,109,503,801.56	41.54%	9.98%
国外	2,429,124,144.90	66.56%	1,561,607,328.88	58.46%	55.55%

（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						

智能控制电子行业	3,649,383,104.32	2,837,481,925.20	22.25%	36.62%	33.83%	1.63%
分产品						
家用电器智能控制器	2,555,020,745.91	2,129,240,285.31	16.66%	46.81%	43.27%	2.05%
电动工具智能控制器	504,878,818.11	369,910,506.11	26.73%	20.57%	9.02%	7.76%
分地区						
国内	1,220,258,959.42	947,624,877.70	22.34%	9.98%	7.57%	1.74%
国外	2,429,124,144.90	1,889,857,047.50	22.20%	55.55%	52.49%	1.56%

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
智能控制电子行业	销售量	个	109,364,948	83,949,599	30.27%
	生产量	个	110,171,549	86,432,591	27.47%
	库存量	个	8,763,628	7,957,027	10.14%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本报期销售量为109,364,948个，同比上年增长30.27%，主要原因是客户订单需求增加及合并范围增加所致。

（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

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司于2015年6月19日收到BSH(中文名称为“博西家用电器有限公司”)的中标通知书，此次中标该公司项目为BSH “Power unit and motor unit”（缩写为：PUMU，普马洗衣机控制器）的重大单一项目。项目中标总金额约为1.89亿欧元（189,377,012欧元，折合人民币约为13.18亿元），自该产品投产开始分四年履行完成。双方正在按照计划履行，于2017年下半年正式进入量产。2018年已经大批量生产，进入正常出货阶段。	2015年06月24日	公告编号2015-054（详见巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn）
公司中标伊莱克斯 EDR16 board（中文名称	2015年07月11日	公告编号2015-064（详见巨潮资讯网：

为：项目1号，干衣机控制器）的重大单一项目。项目中标金额约为1,240万美元/年（折合人民币约为7,700万元/年）。该项目于2015年7月7日正式立项，项目寿命为3至5年。双方正在按照计划履行，已经大批量生产，进入正常出货阶段。		http://www.cninfo.com.cn）
公司于2019年12月19日收到BSH(中文名称为“博西家用电器有限公司”)的中标通知书，此次中标项目为BSH的全球滚筒洗衣机的平台项目--“PUMA Light 1.5”（中低负载机型）项目。该项目中标最高金额为1.93亿欧元（193,000,935欧元，折合人民币约为15亿元），自该产品大批量投产开始预计分四年履行完成。目前项目正在研发设计中。	2019年12月24日	公告编号2019-101（详见巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn）

（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	
智能控制行业	材料成本	2,461,058,065.48	86.73%	1,866,223,067.38	88.02%	31.87%

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	
家用电器智能控制器	主营业务成本	2,129,240,285.31	75.04%	1,486,176,676.16	70.09%	43.27%
电动工具智能控制器	主营业务成本	369,910,506.11	13.04%	339,319,905.89	16.00%	9.02%
LED 应用产品	主营业务成本	61,165,372.35	2.16%	56,993,312.33	2.69%	7.32%
新型智能控制器及智能硬件系列产品	主营业务成本	92,555,449.37	3.26%	65,130,085.39	3.07%	42.11%
其他	主营业务成本	179,284,408.45	6.32%	164,279,707.94	7.75%	9.13%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、2019 年 5 月，和而泰智能控制（越南）有限公司已完成工商变更登记手续。本次工商变更完成后，公司持有和而泰智能控制（越南）有限公司 100%的股权，和而泰智能控制（越南）有限公司纳入公司合并报表范围内。

2、2019 年 2 月，南京和而泰智能物联技术有限公司已完成工商变更登记手续。本次工商变更完成后，公司持有南京和而泰智能物联技术有限公司 80%的股权，南京和而泰智能物联技术有限公司纳入公司合并报表范围内。

3、2019 年 7 月，深圳和而泰汽车电子科技有限公司已完成工商变更登记手续。本次工商变更完成后，公司持有深圳和而泰汽车电子科技有限公司 100%的股权，深圳和而泰汽车电子科技有限公司纳入公司合并报表范围内。

4、2019 年 3 月 7 日，深圳泰新源智能科技有限公司已完成工商变更注销手续。本次工商变更完成后，深圳泰新源智能科技有限公司不再纳入公司合并报表范围内。

（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）	2,165,885,316.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	59.35%
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	第一名	701,679,332.06	19.23%
2	第二名	531,165,859.88	14.55%
3	第三名	407,265,634.56	11.16%
4	第四名	346,381,458.81	9.49%
5	第五名	179,393,030.77	4.92%
合计	--	2,165,885,316.08	59.35%

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）	372,518,082.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.45%
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	第一名	91,950,996.33	4.80%

2	第二名	89,967,517.84	4.70%
3	第三名	71,031,208.44	3.71%
4	第四名	64,350,756.88	3.36%
5	第五名	55,217,603.49	2.88%
合计	--	372,518,082.98	19.45%

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	83,523,472.31	63,618,120.77	31.29%	主要原因是报告期内合并范围增加及客户订单增加、相应的运输费用增加所致。
管理费用	143,927,245.98	115,350,054.14	24.77%	无重大变化。
财务费用	31,782,017.71	-675,316.77	4,806.24%	主要原因是报告期内发行可转债计提债券利息、合并范围增加及受汇率波动产生汇兑收益同比去年较少所致。
研发费用	169,588,504.53	98,714,548.80	71.80%	主要原因报告期内公司加大新项目研发投入与力度，研发高端技术人才新增及研发物料消耗支出增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司一贯高度注重技术研发与创新能力建设，始终以技术领先为核心发展战略。报告期内公司继续保持高研发投入，不断引入高端技术人才，提升自主创新能力,保证公司在快速成长中的技术竞争优势和可持续发展。2019年，公司研发投入总额为173,174,480.02元，同比增长37.51 %。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	767	552	38.95%
研发人员数量占比	18.36%	14.67%	3.69%
研发投入金额（元）	173,174,480.02	125,935,631.22	37.51%
研发投入占营业收入比例	4.75%	4.71%	0.04%
研发投入资本化的金额（元）	41,552,088.83	40,054,347.29	3.74%
资本化研发投入占研发投入的比例	23.99%	31.81%	-7.82%

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

报告期内，公司研发投入同比增加原因是：持续加大研发投入，使产品更加高端化与智能化，以持续提升产品附加值，从而提高研发效率，将技术转化为产能。同时，公司加大高端技术人才的引进，提升自主创新能力,保证公司在快速成长中的技术竞争优势和可持续发展。

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	3,695,905,099.97	2,570,119,635.32	43.80%
经营活动现金流出小计	3,224,243,338.38	2,278,531,281.39	41.51%
经营活动产生的现金流量净额	471,661,761.59	291,588,353.93	61.76%
投资活动现金流入小计	438,572,117.66	84,675,638.18	417.94%
投资活动现金流出小计	1,117,986,550.05	606,984,423.44	84.19%
投资活动产生的现金流量净额	-679,414,432.39	-522,308,785.26	-30.08%
筹资活动现金流入小计	1,296,646,482.09	461,438,401.26	181.00%
筹资活动现金流出小计	887,836,794.51	260,670,587.57	240.60%
筹资活动产生的现金流量净额	408,809,687.58	200,767,813.69	103.62%
现金及现金等价物净增加额	198,407,367.81	-25,737,887.79	870.88%

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）经营活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加18,007.34万元，同比增长61.76%，主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金同比上期增加所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期减少15,710.56万元，同比下降30.08%，主要原因是本期支付铖昌科技及其他投资公司股权款和利用闲置资金购买理财产品增加所致。

（3）筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加20,804.19万元，同比增长103.62%，主要原因是本期收到公司发行可转债募集资金所致。

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,227,088.89	-0.63%	报告期内购买理财产品收益形成	否
公允价值变动损益	-202,573.83	-0.06%	报告期内购买理财产品计提收益形成	否
资产减值	-18,602,474.01	-5.24%	报告期末计提存货跌价准备形成	否
营业外收入	5,523,753.70	1.56%	报告期内清理固定资产及往来款等形成	否
营业外支出	1,980,791.61	0.56%	报告期内固定资产毁损报废损失形成	否

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	689,754,433.27	15.18%	438,517,246.32	12.15%	3.03%	主要原因是报告期内收到公司发行可转债募集资金所致。
应收账款	772,371,933.55	17.00%	773,953,956.90	21.44%	-4.44%	
存货	661,860,386.51	14.57%	571,842,457.74	15.84%	-1.27%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	54,222,126.25	1.19%	54,635,786.11	1.51%	-0.32%	
固定资产	624,071,847.05	13.74%	357,714,414.07	9.91%	3.83%	主要原因是报告期内智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）完工验收所致。
在建工程	166,392,715.20	3.66%	268,748,707.36	7.44%	-3.78%	主要原因是报告期内智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）完工转入固定资产所致。
短期借款	330,350,642.53	7.27%	218,261,523.95	6.05%	1.22%	主要原因是报告期内 NPE 公司长期借款转短期借款所致。

长期借款		0.00%	117,614,426.90	3.26%	-3.26%	主要原因是报告期内 NPE 公司长期借款转短期借款所致。
交易性金融资产	223,446,197.17	4.92%	21,499,871.00	0.60%	4.32%	主要原因是报告期内购买理财产品所致。
其他权益工具投资	157,839,492.00	3.47%	91,092,117.49	2.52%	0.95%	主要原因是报告期内按照新金融工具准则重分类列示所致。
长期应付款	312,000,000.00	6.87%	436,800,000.00	12.10%	-5.23%	主要原因是报告期内支付铖昌科技股权款所致。
应付票据	247,406,598.49	5.45%	181,348,346.90	5.02%	0.43%	主要原因是报告期内采购额增加所致。
应付债券	350,331,870.97	7.71%		0.00%	7.71%	主要原因是报告期内发行可转债所致。

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）	21,499,871.00	1,546,326.17	0.00	0.00	625,400,000.00	425,000,000.00		223,446,197.17
4.其他权益工具投资	91,092,117.49		-2,877,625.49		70,000,000.00	375,000.00		157,839,492.00
金融资产小计	112,591,988.49	1,546,326.17	-2,877,625.49	0.00	695,400,000.00	425,375,000.00	0.00	381,285,689.17
上述合计	112,591,988.49	1,546,326.17	-2,877,625.49	0.00	695,400,000.00	425,375,000.00	0.00	381,285,689.17
金融负债	0.00	1,748,900.00						1,748,900.00

其他变动的内容

不适用

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

不适用

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
263,355,000.00	758,298,530.00	-65.27%

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）
和而泰智能控制国际有限公司	技术引进与交流；智能控制器产品研发、销售；进出口贸易业务；投资管理	增资	34,367,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	技术引进与交流；智能控制器产品研发、销售；进出口贸易业务；投资管理	已完成	-4,551,601.73	-4,551,601.73	否		
合计	--	--	34,367,000.00	--	--	--	--	--	--	-4,551,601.73	-4,551,601.73	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）	自建	是	智能控制电子行业	32,928,181.51	224,668,995.09	募集资金及自有资金	100.00%	16,263,333.33	16,443,980.35	不适用	2013 年 12 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2013-053，《深圳和而泰智能控制股份有限公司第三届董事会第二次会议（临时会议）决议》、《深圳和而泰智能控制股份有限公司关于本次非公开发行募集资金运用可行性研究报告》

长三角生产运营基地建设项目	自建	是	智能控制电子行业	93,994,399.44	185,327,031.95	募集资金及自有资金	70.00%	0.00	0.00	不适用	2016 年 12 月 02 日	http://www.cninfo.com.cn《第四届董事会第十六次会议决议公告》、（公告编号：2018-022）、《关于公开发行可转换公司债券募集资金运用的可行性分析报告》
合计	--	--	--	126,922,580.95	409,996,027.04	--	--	16,263,333.33	16,443,980.35	--	--	--

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	112,591,988.49	1,546,326.17	-2,877,625.49	695,400,000.00	425,375,000.00	0.00	381,285,689.17	自有资金
合计	112,591,988.49	1,546,326.17	-2,877,625.49	695,400,000.00	425,375,000.00	0.00	381,285,689.17	--

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
2014 年	非公开发行	15,074.15	648.73	16,113.12	0	0	0.00%	0	存放募集资金专户中	0
2018 年	非公开发行	10,415.57	0	10,415.57	0	0	0.00%	3.23	存放募集资金专户中	0
2019 年	公开发行可转债	53,629.79	16,277.89	16,277.89	0	0	0.00%	37,636.61	存放募集资金专户及部分暂时闲置的募集资金购买商业银行的保本理财产品	0
合计	--	79,119.51	16,926.62	42,806.58	0	0	0.00%	37,639.84	--	0
募集资金总体使用情况说明										

经中国证监会证监许可[2014] 974 号文核准，公司于 2014 年 10 月非公开发行 A 股 16,016,016 股，每股发行价格 9.99 元，募集资金总额 159,999,999.84 元，扣除发行费用后募集资金净额 150,741,519.34 元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（瑞华验字【2014】48070006 号）对上述资金到位情况进行了确认。2014 年非公开发行募集资金用于“智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）”项目的建设。截止 2019 年 12 月 31 日，该募集资金累计使用 16,113.12 万元。因募集资金产生利息收入和投资收益，所以累计使用募集资金总额大于募集资金总额。截止 2019 年 12 月 31 日，该项目剩余 0.55 元为因募集资金产生利息收入。

中国证监会证监许可[2017]1866 号文核准，公司于 2018 年 4 月非公开发行 A 股 10,880,316 股，发行价格为每股人民币 10.11 元。募集资金总额 109,999,994.76 元，扣除承销费和保荐费及其他发行费用后，募集资金净为人民币 104,155,698.72 元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证出具《验资报告》（大华验字[2018]000215 号）。根据公司《深圳和而泰智能控制股份有限公司非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书》，鉴于本次非公开发行股票实际募集资金净额少于募投项目拟投入资金总额，2018 年非公开实际募集资金净额拟投入用于智能硬件产品族研发与产业化 24,155,698.72 元及补充流动资金 8,000 万元，不足部分将由公司自筹资金解决。截止 2019 年 12 月 31 日，该项目剩余 3.23 万元为因募集资金产生利息收入。

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]225 号）核准，公司已向社会公开发行面值总额 54,700 万元可转换公司债券，共募集资金人民币 54,700 万元，扣除与发行有关的费用人民币 13,023,085.01 元，实际募集资金净额为人民币 533,976,914.99 元，国信证券股份有限公司已于 2019 年 6 月 11 日将扣除相关承销保荐费人民币 10,752,000.00 元后的余款人民币 536,260,028.41 元(含利息 12,028.41 元)汇入公司指定募集资金专项存储账户。上述募集资金已于 2019 年 6 月 11 日经大华会计师事务所验资，并出具了《验资报告》（大华验字[2019]000223 号）。截止 2019 年 12 月 31 日，该募集资金累计使用 16,277.89 万元，尚未使用的募集资金存放于上述募集资金专户中及部分暂时闲置的募集资金购买商业银行的保本理财产品。

（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(含部分变更)	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)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	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化
承诺投资项目										
智能控制器生产技术改造及产能扩大项目（二期）	否	15,074.15	15,074.15	648.73	16,113.12	106.89%	2019 年 09 月 01 日	1,644.4	是	否
智能硬件产品族研发与产业化	否	27,200	2,415.57	0	2,415.57	100.00%	2020 年 12 月 31 日	0	不适用	否
补充流动资金	否	8,000	8,000	0	8,000	100.00%		0	不适用	否
长三角生产运营基地建设项目	否	40,000	38,924.8	13,423.73	13,423.73	34.49%	2020 年 06 月 30 日	0	不适用	否

电子制程自动化与大数据运营管控平台系统项目	否	8,000	8,004.99	2,700.45	2,700.45	33.73%	2020 年 12 月 31 日	0	不适用	否
智慧生活大数据平台系统项目	否	6,700	6,700	153.71	153.71	2.29%	2020 年 12 月 31 日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	104,974.15	79,119.51	16,926.62	42,806.58	--	--	1,644.4	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	104,974.15	79,119.51	16,926.62	42,806.58	--	--	1,644.4	--	--
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	本报告期无									
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									
	公司 2018 年 5 年 14 日召开的第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司非公开发行股票募集资金置换前期投入募集资金投资项目的自筹资金 24,155,698.72 元，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《深圳和而泰智能控制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的鉴证报告》（大华核字 [2018]003162 号）。公司 2019 年 7 月 4 日召开的第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 90,162,754.67 元置换已预先投入募投项目的自筹资金。大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截至 2019 年 6 月 30 日以自筹资金预先投入募投项目的事项进行了审核，并出具了《深圳和而泰智能控制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的鉴证报告》（大华核字[2019]004662 号）。									
用闲置募集资金暂时	适用									

补充流动资金情况	公司于 2019 年 12 月 27 日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司浙江和而泰智能科技有限公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用公开发行可转换公司债券的闲置募集资金不超过 5,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月，到期前归还至募集资金专用账户。
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	存放于公司的募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内涉及公司募集资金相关信息的披露及时、真实、准确、完整，未发生募集资金管理违规的情形。

（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
浙江铖昌科技有限公司	子公司	计算机软件，射频、模拟数字芯片，电子产品	66,003,616.00	253,993,321.47	215,007,239.27	143,198,236.80	80,800,527.07	71,186,934.74

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
深圳泰新源智能科技有限公司	出售	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
南京和而泰智能物联技术有限公司	新设	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响。
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	新设	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响。
和而泰智能控制（越南）有限公司	新设	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

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

1、公司发展战略

（1）深化业务发展，完善战略布局

公司将在实现主业稳步发展的前提下，加强对智能控制器、微波毫米波射频芯片、智能化家电控制器、智能硬件系列产品及厂商服务平台业务板块的协同管理，不断融合发展。公司一方面优化产业结构布局，深耕细作家电控制领域、科学施策精准布局汽车电子控制领域、快速扩大电动工具控制市场份额、迅速抢占智能家居控制类市场；另一方面完善全球布局，形成全局协同效应，更高效地实现公司与国内外大客户战略达成。公司将紧跟行业发展趋势，紧抓行业脉搏，以科技创新与卓越品质赢得市场，发挥各板块协同效应和规模优势，通过优化上下游子公司管理、深化业务发展，完善战略布局，推动公司的可持续发展。

（2）优化内部管理、强化组织能力

优化流程制度体系，使流程成为有效经营的基础保障；强化内部管理能力，进一步提高企业内部管理效能，包括提升组织能力、加强子公司管理、加强供应链资源整合管理等，在研发、采购、生产、运营、管理等各方面力争到精工细作；建立后备人才甄选机制、关键人才成长机制、管理者内部竞争机制，加强战略性人才的发展，为公司可持续、快速发展储备优秀人力资源。

（3）坚持自主研发，夯实核心竞争能力

公司坚持自主研发创新与技术服务相结合的研发理念，持续加大研发投入，以整合式战略研发为核心驱动力。公司定位于提供行业领先的智能控制解决方案，不断推动行业技术发展，使产品更加高端化与智能化，以持续提升产品附加值；同时不断推动行业技术发展，公司针对专项技术方向、专项产品方向，通过研发资源整合，以巩固、优化、提高两大技术方向的技术优势。公司与上游优质供应商进行战略合作，形成信息共享、资源共享、人才共享、市场共享的战略局面，通过上下游的技术拉通，联合开发先导技术，有利于公司技术优化、技术创新，提高公司研发技术核心竞争优势。

（4）微波毫米波射频芯片业务持续发力，推进研发自主可控芯片

国家重视国内通信行业的发展格局，重视5G技术的研究和发展，5G组网加速推进，基站用毫米波射频芯片市场前景较大；另外全球卫星通信产业稳步扩张，低轨通信卫星建设加速，毫米波通讯作为卫星通信的核心技术，将提升对毫米波通讯芯片的需求。铖昌科技微波毫米波射频芯片业务持续发力进入快速增

长期，目前产品广泛应用于国土资源普查、卫星导航和通信等领域，同时利用其在有源相控阵、微波毫米波射频集成电路方面十多年研发产业经验，铖昌科技积极推进5G芯片研发，并与意向合作方进行了多轮的技术沟通，铖昌科技将进一步促进技术成果转化，优化产品结构和客户结构，逐步扩大市场，推动其成为涉及多产业领域的高科技企业。

（5）推广“新型智能控制器、智能硬件+厂商服务平台开发”的模式

随着家用电器、智能硬件个性化、定制化需求日益凸显，相关产品有待进一步升级，各终端厂商在寻求新的市场与技术突破，公司以智能控制技术为支撑，进行新型智能控制器、智能硬件系列产品开发，满足各家电厂商产品智能化升级需求；并依托物联网和大数据技术实施“新型智能控制器、智能硬件+厂商服务平台”的物联网方案，提供终端厂商的平台定制开发服务，打造全链条智能硬件、场景及生态模式。

（6）继续推进全球化战略布局

报告期内，公司全球产能布局形成协同效应，发挥了全球化布局优势。公司的主要客户是全球著名跨国企业，公司继续推进全球化产能布局，实施对核心客户深度贴近服务，高效响应核心客户的战略需求，促进公司与核心客户的深度合作。同时，公司利用全球化布局优势进行供应链整合，提升跨国采购能力，有利于降低公司的综合成本。

2、公司在发展过程中可能面临的风险

（1）原材料价格波动风险

公司生产经营所用的主要原材料为印刷电路板、芯片、继电器、二、三极管等，上述原材料的供求状况发生变化，其价格会有波动，但是公司具备较强的成本管理能力及一定的议价能力，可通过提升新产品新技术的销售量、老产品技术改良、元器件替代方案、成本控制等措施降低原材料价格上涨对公司利润的影响。且公司产品定价原则为成本加成定价，主要原材料价格的波动，对公司净利润的影响较小。

（2）汇率变动的风险

报告期人民币汇率波动较大，由于公司出口业务占比较大，人民币汇率波动对公司业绩带来一定影响。公司将通过全球化布局、开展远期结售汇业务、国际化采购、新产品重新定价等方式减少和规避外汇风险。

（3）市场竞争风险

公司所在区域市场及业务所涉及地区市场竞争较强，企业在应对市场动态发展时若缺乏实时掌控性，会给企业发展带来一定的市场竞争风险。公司公司作为行业内的领先企业，在技术研发、产品质量、业务规模等方面均具有较强的竞争优势，同时会加强政策研究，积极做好前期的市场预测，进一步掌握市场经济客观规律，提高危机意识，提高市场把控能力，同时加强国内外管理信息及技术交流，及时反馈企业在市场经济发展过程中存在的问题，积极制定应对措施。

（4）商誉减值的风险

公司收购铖昌科技后，在合并资产负债表中将形成一定金额的商誉，如铖昌科技未来经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。公司将加强对铖昌科技的内部控制与管理，保障其稳定经营与发展，并且在技术、业务、客户等方面进行全面资源整合，力争通过发挥协同效应，保持并提升竞争力，降低商誉减值风险。

（5）宏观政策风险

当前国际、国内大的宏观环境有较多的不确定性，宏观环境的不利因素阻碍国际政策协调和经济全球化进程,阻碍贸易自由化、资本和劳动力流动。对于宏观风险，公司将加快资源整合和技术创新、进一步提高资产运营的效率。

（6）新型冠状病毒疫情的影响

2020年初新型冠状病毒肺炎疫情爆发，公司在政府的统一部署下，及时成立防控疫情指挥组，积极

开展疫情防控期间复工准备工作，公司及各子公司于2020年2月10日起陆续复工。目前公司客户未大规模取消订单，但因疫情影响存在订单延期交付的情况。目前全球疫情形势严峻，对公司的安全生产、订单交付产生一定影响，公司对客户产品销售等各方面影响情况正在实时关注和评估，因未来疫情发展存在不确定性，公司经营业绩会有一定的不确定因素。公司将积极应对疫情，加强与客户或供应商的沟通，积极协调，同时公司将进一步开拓国内市场，完善国内市场战略布局，最大限度减少疫情对公司经营及发展所带来的不利影响。

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 04 月 02 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190402，2019 年 04 月 02 日，《2019 年 04 月 02 日投资者关系活动记录表》
2019 年 04 月 04 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190404，2019 年 04 月 04 日，《2019 年 04 月 04 日投资者关系活动记录表》
2019 年 04 月 10 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190410，2019 年 04 月 10 日，《2019 年 04 月 10 日投资者关系活动记录表》
2019 年 04 月 28 日	电话沟通	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190428，2019 年 04 月 28 日，《2019 年 04 月 28 日投资者关系活动记录表》
2019 年 05 月 10 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190510，2019 年 05 月 10 日，《2019 年 05 月 10 日投资者关系活动记录表》
2019 年 06 月 13 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190613，2019 年 06 月 13 日，《2019 年 06 月 13 日投资者关系活动记录表》
2019 年 08 月 19 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190819，2019 年 08 月 19 日，《2019 年 08 月 19 日投资者关系活动记录表》

2019 年 08 月 21 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190821，2019 年 08 月 21 日，《2019 年 08 月 21 日投资者关系活动记录表》
2019 年 09 月 20 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20190920，2019 年 09 月 20 日，《2019 年 09 月 20 日投资者关系活动记录表》
2019 年 10 月 22 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20191022，2019 年 10 月 22 日，《2019 年 10 月 22 日投资者关系活动记录表》
2019 年 10 月 29 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20191029，2019 年 10 月 29 日，《2019 年 10 月 30 日投资者关系活动记录表》
2019 年 11 月 05 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002402/index.html，编号：20191105，2019 年 11 月 05 日，《2019 年 11 月 05 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

为完善和健全公司利润分配的决策和监督机制，积极回报投资者，充分维护公司股东利益，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司董事会根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引3号——上市公司现金分红》等有关规定的要求，结合公司实际情况，公司第四届董事会第二次（临时）会议于2016年第五次临时股东大会审议通过了《未来三年（2017-2019）股东回报规划》。公司现行的利润分配政策能够充分保护中小投资者的合法权益，有明确的分红标准和分红比例；历次分配独立董事均发表了独立意见；利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

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

1、2017年度利润分配方案，经公司第四届董事会第十六次会议以及公司2017年年度股东大会审议通过，以公司总股本855,865,396股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.25元（含税），不以公积金转增股本，不送红股，现金分红总额为21,396,634.90元。

上述权益分派方案方案已于2018年5月28日实施完毕。

2、2018年利润分配方案：以公司总股本855,435,396股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.40元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。

上述权益分派方案已于2019年4月26日实施完毕。

3、2019年利润分配预案：以公司总股本914,094,928股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。

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	54,845,695.68	303,374,266.35	18.08%	0.00	0.00%	54,845,695.68	18.08%
2018 年	34,217,415.84	221,939,592.05	15.42%	0.00	0.00%	34,217,415.84	15.42%
2017 年	21,396,634.90	178,103,716.65	12.01%	0.00	0.00%	21,396,634.90	12.01%

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）	0.6
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	914,094,928
现金分红金额（元）（含税）	54,845,695.68
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）	54,845,695.68
可分配利润（元）	642,788,055.44
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	
公司发展阶段不易区分但有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 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具的标准无保留意见审计报告，2019 年度公司实现归属于母公司净利润 303,374,266.35 元，其中母公司实现净利润 239,890,973.64 元。母公司期末可供股东分配的利润为 642,788,055.44 元，合并后公司期末可供股东分配的利润为 784,384,794.38 元。公司 2019 年拟实施利润分配的预案，以总股本 914,094,928 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元（含税），合计派发现金股利 54,845,695.68 元，不进行资本公积转增股本。	

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	刘建伟	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）、本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人相同、相似业务的情形；（2）、在本人直接或间接持有发行人股份期间，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、	2008 年 07 月 16 日	持续进行	严格按照承诺履行

			相似或构成实质竞争的业务；（3）、如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）所充实的业务与发行人构成同业竞争时，则本人将在发行人提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如发行人进一步要求，发行人并享有上述业务在同等条件下的有限受让权；（4）、本人如违反上述承诺，则发行人有权根据本承诺函依法要求本人履行上述承诺，并赔偿因此给发行人造成的全部损失；本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。			
	刘建伟、深圳	股东一致行	（1）在创和	2014 年 06 月	在创和投资	严格按照承

	市创东方和而泰投资企业（有限合伙）、深圳市创东方投资有限公司	动承诺	投资的存续期内，除向公司的关联方刘建伟、创东方及非关联方募集资金外，创和投资不会向公司其他董事、监事、高级管理人员、持股比例超过 5%的股东等其他关联方募集资金；（2）在创和投资的存续期内，创和投资在任何时点的股东数量均不会超过 10 名；（3）在创和投资的存续期内，创和投资的参与方之间均不存在分级或其他结构化安排。	27 日	的存续期内	诺履行
	深圳力合创业投资有限公司	其他承诺	在创和投资的存续期内，不会通过任何方式直接或间接认购创和投资的权益份额。	2014 年 06 月 27 日	在创和投资的存续期内	严格按照承诺履行
	深圳国创恒科技发展有限公司	其他承诺	在创和投资的存续期内，不会通过任何方式直接或间接认购创和投资的权益份额。	2014 年 06 月 27 日	在创和投资的存续期内	严格按照承诺履行

	崔军、贺臻、刘建伟、路颖、罗珊珊、汪显方、王鹏、游林儒、张坤强	其他承诺	一、公司全体董事和高级管理人员承诺（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；（二）本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（三）本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（四）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（五）本人承诺已公布及未来拟公布（如有）的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（六）自本承诺出具日至	2018 年 04 月 18 日	2020 年 2 月 28 日	严格按照承诺履行，已履行完毕

			公司本次公开发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。（七）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国			

			证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	刘建伟	其他承诺	（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（二）自本承诺出具日至公司本次公开发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（三）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施	2018 年 04 月 18 日	2020 年 2 月 28 日	严格按照承诺履行，已履行完毕

			的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施			
	中意资产管理有限责任公司	股份限售承诺	自公司本次非公开发行 10,880,316 股股票发行结束之日（即新增股份上市首日）起十二个月内不转让其本次认购的和而泰股票	2018 年 04 月 19 日	2019 年 4 月 18 日	严格按照承诺履行，已履行完毕
	罗珊珊	其他承诺	在法定期限内不减持其所持有的本公司股份，严格遵守有关规定，不进行	2015 年 07 月 01 日	持续进行	严格按照承诺履行

			内幕交易及敏感期买卖股份、断线交易。			
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					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
浙江铖昌科技有限公司	2018 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	6,415.39	7,010.05	不适用	2018 年 04 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn，公告编号：2018-035

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年4月18日与铖昌科技股东丁文桓、杭州鑫核投资合伙企业（有限合伙）、郁发新（上述三方合称转让方）、杭州铖锃投资合伙企业（有限合伙）签署了《股权收购协议》及《盈利预测补偿协议》，公司以自有资金6.24亿元收购铖昌科技80%的股权。为有效防范交易风险，维护上市公司及全体股东利益，转让方基于对铖昌科技未来经营业绩的判断，对铖昌科技2018年至2020年盈利承诺及补偿事宜达成以下条款：

1、盈利承诺

转让方承诺，铖昌科技在2018年的实际净利润不低于5,100万元，2018年及2019年的合计实际净利润不低于11,600万元，2018年至2020年的合计实际净利润不低于19,500万元（以下简称“承诺净利润”）。

本协议中的净利润以经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认的合并报表范围内扣除非经常性损益前后的归属于母公司的净利润中较低者为准。

2、补偿条件、数额及方式

转让方承诺，若铖昌科技在盈利预测补偿期间内实际净利润未能达到承诺净利润，收购方有权要求转让方对其进行现金补偿。转让方应在需补偿当年收购方年度报告披露后的10个工作日内，依据下述公式计算并确定转让方当年应补偿的现金金额(以下简称“应补偿现金金额”)。

当期应补偿现金金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷补偿期限内各年的预测净利润数总和×股权转让总价款－累积已补偿金额

截至当期期末累积实现净利润数为：铖昌科技在盈利预测补偿期限内截至该补偿年度期末实际净利润的累积值。

截至当期期末累积承诺净利润数：铖昌科技在盈利预测补偿期限内截至该补偿年度期末的承诺净利润

累积值。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、2019年，铖昌科技实现的扣除非经常性损益后的净利润 7,010.05 万元，达成业绩承诺，转让方无需向公司支付补偿款。

2、对商誉减值测试的影响：经测试铖昌科技不用计提商誉减值。

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

2019年4月30日，财政部发布的《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），2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。报告期内，本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017年修订）》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报（2017年修订）》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

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

1、2019年5月，和而泰智能控制（越南）有限公司已完成工商变更登记手续。本次工商变更完成后，公司持有和而泰智能控制（越南）有限公司100%的股权，和而泰智能控制（越南）有限公司纳入公司合并报表范围内。

2、2019年2月，南京和而泰智能物联技术有限公司已完成工商变更登记手续。本次工商变更完

成后，公司持有南京和而泰智能物联技术有限公司80%的股权，南京和而泰智能物联技术有限公司纳入公司合并报表范围内。

3、2019年7月，深圳和而泰汽车电子科技有限公司已完成工商变更登记手续。本次工商变更完成后，公司持有深圳和而泰汽车电子科技有限公司100%的股权，深圳和而泰汽车电子科技有限公司纳入公司合并报表范围内。

4、2019年3月7日，深圳泰新源智能科技有限公司已完成工商变更注销手续。本次工商变更完成后，深圳泰新源智能科技有限公司不再纳入公司合并报表范围内。

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张朝铖、杨昊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

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

1、2017年9月26日，公司召开第四届董事会第九次会议与第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于<2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》、《关于<2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等与本次股权激励计划相关的议案。监事会对激励对象名单进行了核查，认为激励对象符合限制性股票激励计划规定的激励对象范围。公司通过巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）、公司内部系统等方式公示了激励对象的姓名和职务。并于2017年10月24日，公司监事会出具《监事会关于2017年限制性股票激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》，认为本次激励对象的主体资格符合《公司法》、《证券法》、《管理办法》及《股权激励计划》规定的各项条件。

2017年10月27日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于<2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》、《关于<2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会办理公司2017年限制性股票股权激励计划有关事项的议案》等与本次股权激励计划相关的议案，同意公司实施本次激励计划，并授权公司董事会办理本次激励计划相关事宜。

2017年10月30日，公司第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于对2017年限制性股票激励计划授予对象及授予数量进行调整的议案》以及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。监事会对调整后的激励对象名单进行了核实。确定限制性股票授予日为2017年10月30日。调整后，共授予178名激励对象1453万股限制性股票。

公司于2017年12月22日完成了限制性股票授予登记，共授予178名激励对象1453万股限制性股票，178名激励对象全部为公司董事、高管、核心管理人员、核心技术（业务）人员，授予价格5.03元/股，上市日期为2017年12月26日，本激励计划授予的限制性股票限售期为自董事会确定的限制性股票授予日起12、24、36个月。

公司于2018年8月1日召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整回购注销部分限制性股票价格的议案》以及《关于回购注销部分限制性股票的减资议案》，同意公司回购注销4位已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计110,000股，因公司于2018年5月实施了2017年年度权益分派，同意回购价格由5.03元/股调整为5.005元/股。本次回购注销事项已经公司2018年第一次临时股东大会审议通过。本次回购注销完成后，公司股本由人民币普通股（A股）855,865,396股变更为人民币普通股（A股）855,755,396股，注册资本有人民币855,865,396元变更为人民币855,755,396元。

公司于2018年11月5日召开第四届董事会第二十二次会议，第四届监事会第十八次会议、2018年11月22日召开第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的减资议案》，同意公司将因不再符合激励条件的7位原激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票320,000股进行回购注销，回购价格为5.005元/股，本次回购注销的限制性股票，占回购注销前限制性股票总数量14,420,000股的2.2191%，占注销前公司总股本的0.0374%，本次回购完成后公司总股本从855,755,396股减至855,435,396股，注册资本也相应由855,755,396元减少至855,435,396元。

2018年12月27日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票股权激励第一个解锁期解锁条件成就的议案》， 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已经成就，同意对符合解锁条件的 167 名激励对象所持有的限制性股票合计423 万股办理解锁。此次解除限售的限制性股票上市流通日为2019年1月11日。

公司于2019年7月4日召开第四届董事会第三十二次会议，第四届监事会第二十六次会议、2019年7月23日召开2019年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于调整回购注销部分限制性股票价格的议案》以及《关于回购注销部分限制性股票的减资议案》，同意公司将因不再符合激励条件的17位原激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票110.6万股。因公司2019年4月26日实施了2018年度权益分派，同意回购价格由5.005元/股调整为4.965元/股。本次回购注销完成后，公司股本由人民币普通股（A股）855,435,396股减至854,329,396 股，注册资本也相应由855,435,396元减至854,329,396 元。

2019 年 10月 28日，公司第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分

限制性股票的减资议案》，同意公司将因不再符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票 126,000 股进行回购注销，回购价格为 4.965 元/股，上述议案已经公司 2019年 11 月14 日召开 2019 年第二次临时股东大会审议通过。

2019 年 12 月 27 日，公司召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票股权激励第二个解锁期解锁条件成就的议案》，认为 2017 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件已经成就，同意对符合解锁条件的 147 名激励对象所持有的限制性股票合计493.6 万股办理解锁。此次解除限售的限制性股票上市流通日：2020年1月15日。

2、公司于2018年8月1日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十五次会议以及2018年8月20日召开2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于深圳和而泰智能控制股份有限公司2018年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》（以下简称“2018年员工持股计划”）等一系列相关议案，同意公司实施2018年员工持股计划，并委托长安国际信托股份有限公司设立“长安信托-和而泰员工持股集合资金信托计划”（以下简称“信托计划”）对公司2018年员工持股计划进行管理，信托计划主要投资于和而泰（002402）股票。

截止2018年9月3日，公司已与长安国际信托股份有限公司签署了《长安信托-和而泰员工持股集合资金信托计划信托合同》，公司2018年员工持股计划资金已经全部到位，集合资金信托计划正式成立，信托计划筹集资金总额上限为10,000万元。根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及深圳证券交易所《中小企业板信息披露业务备忘录第7号：员工持股计划》的相关要求，截止2018年9月11日，公司2018年员工持股计划已通过二级市场竞价交易方式完成了此次员工持股计划的股票购买，购买均价为7.32元/股，购买公司股票数量为13,306,300股，占公司总股本的比例约为1.55%，成交金额约为97,414,922.37元，剩余金额留作备付资金。截至2019年9月18日，公司 2018 年员工持股计划所持有的本公司股票 13,306,300 股已全部出售完毕，2018年员工持股计划终止。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

公司报告期不存在租赁情况。

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
深圳市锐吉电子科技有限公司	2019 年 10 月 29 日	500	2019 年 11 月 08 日	500	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		500		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		500		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		500		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		500		
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
杭州和而泰智能控制技术有限公司	2018 年 04 月 20 日	3,500	2018 年 08 月 07 日	3,500	连带责任保证	1 年	是	否
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	2018 年 04 月 20 日	1,200	2018 年 08 月 07 日	1,200	连带责任保证	1 年	是	否
江门市胜思特电器有限公司	2018 年 04 月 20 日	300	2018 年 08 月 07 日	300	连带责任保证	1 年	是	否
深圳和而泰智能照明有限公司	2018 年 04 月 20 日	300	2018 年 08 月 07 日	300	连带责任保证	1 年	是	否
杭州和而泰智能控制技术有限公司	2019 年 03 月 26 日	4,000			连带责任保证		是	否
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	2019 年 03 月 26 日	1,200			连带责任保证		是	否
NPE S.r.l	2019 年 07 月 05 日	11,631.6			连带责任保证		否	否
和而泰智能控制国际有限公司	2019 年 10 月 29 日	11,762.7	2019 年 11 月 27 日	11,762.7	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		33,894.3		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		17,062.7		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		33,894.3		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		17,062.7		
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）		34,394.3		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		17,562.7		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		34,394.3		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		17,562.7		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				8.42%				
其中：								

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	3,000	3,000	0
银行理财产品	募集资金	5,500	5,500	0
银行理财产品	募集资金	11,000	11,000	0
合计		19,500	19,500	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）股东和债权人利益保护

公司召开股东大会实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露，充分保护中小投资者的权益。公司及时、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过深交所互动易、投资者电话、传真、电子邮箱等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度。

公司高度重视债权人合法权益的保护。公司力图确保公司财务稳健与公司资产、资金安全，兼顾债权人的

利益。公司在决策过程中，重视债权人合法权益的保护，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息，严格按照与债权人签订的合同履行债务。公司从未出现过损害债权人利益的情况。公司已建立了完善的资产管理制度和资金使用管理制度，保障资产和资金的安全。

（2）职工权益保护

公司严格遵守劳动法、劳动合同法等法律法规，保障职工合法权益，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工社会保险管理体系，形成了和谐稳定的劳资关系。

公司出台了员工健康管理办法，每年安排员工体检一次，并根据企业生产经营的实际情况，合理安排员工的劳动生产和休假。公司密切关注员工身心健康，组织摄影比赛、趣味运动会、拓展训练、优秀员工团队建设等各类活动，丰富员工生活。

公司重视职工权利的保护，建立职工监事选任制度，成立职工代表大会，对工资、福利、劳动安全、社会保险等涉及职工切身利益的事项，通过职工代表大会等形式听取职工的意见，关心和重视职工的合理需求，形成了和谐稳定的劳资关系。

（3）供应商、客户权益保护

公司重视企业内控机制和企业文化建设，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，通过建立健全内部审计制度、招投标管理制度、供应链管理制度、合同评审制度，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益。公司将供应商视为自身的战略伙伴，希望与客户共同成长。公司严格执行《内部审计制度》，努力从机制、流程和制度层面创新来预防和惩治商业贿赂等问题。公司与供应商、客户坚持“诚实守信、互惠共赢”的交易原则，积极构建供应商公平、公正、透明的交易机会。

（4）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护与可持续发展工作，并将其作为一项重要工作来抓，将环境保护、节能减排工作纳入重要议事日程。公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，多年来积极承担并履行企业环保责任。

报告期内，公司依法合规运营，注重保护股东特别是中小股东的权益，保护债权人合法权益，保护公司员工的合法权益，真诚对待供应商、客户和消费者，同时注重环境保护和节能降耗，全力降低能源消耗与污染物排放，积极履行企业社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年报暂未开展精准扶贫工作，后续也暂无精准扶贫计划。

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

不适用

公司产品生产过程中不存在重污染的情况。公司一贯注重企业的社会公众形象，将环境保护作为公司履行社会责任的一项重要内容来贯彻实施，严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，多年来积极承担并履行企业环保责任。

公司已通过了ISO14001：2004环境管理体系认证，在环境因素识别与评价、环境监测与测量管理、环境沟通管理、废水废气固体废料处理控制等方面建立了一系列程序文件，明确了环境管理体系下的公司环保机构制度及职责。该体系认证的通过及公司相关配套制度的建立，表明公司已经在环境保护方面实现了制度化和可操作性的安排。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司公开发行可转债事项已于2019年6月完成，募集资金总额54,700万元，于2019年7月1日在深圳证券交易所上市，扣除发行费用后的募集资金净额用于投资长三角生产运营基地建设项目、电子制程自动化与大数据运营管控平台系统项目、智慧生活大数据平台系统项目。根据相关法律法规和《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，公司该次发行的“和而转债”自2019 年12月11日起可转换为公司股份。

公司股票自2019年12月11日至2019年12月31日连续十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%（含130%），已触发《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》中约定的有条件赎回条款。2020年1月7日，公司召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议审议通过了《关于提前赎回“和而转债”的议案》，决定行使“和而转债”有条件赎回权，对赎回日前一交易日收市后登记在册的“和而转债”进行全部赎回。自2020年2月28日起，公司发行的“和而转债”（债券代码：128068）在深交所摘牌。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019年5月9日，公司全资子公司和而泰智能控制国际有限公司于设立和而泰智能控制（越南）有限公司，注册资本500美元，旨在在越南海防市安阳县的深越合作区投资设立生产基地，主要从事家庭用品智能控制器生产制造。具体请详见发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于全资子公司投资建设越南生产基地的公告》。

2019年7月4日，公司设立深圳和而泰汽车电子科技有限公司，注册资本1000万元，主营业务为汽车电子产品及其控制器的软硬件设计、系统模块设计、技术开发、技术服务、生产与销售。

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	137,244,565	16.04%				-15,377,066	-15,377,066	121,867,499	13.97%
3、其他内资持股	137,244,565	16.04%				-15,377,066	-15,377,066	121,867,499	13.97%
其中：境内法人持股	10,880,316	1.27%				-10,880,316	-10,880,316	0	0.00%
境内自然人持股	126,364,249	14.77%				-4,496,750	-4,496,750	121,867,499	13.97%
二、无限售条件股份	718,510,831	83.96%				31,835,180	31,835,180	750,346,011	86.03%
1、人民币普通股	718,510,831	83.96%				31,835,180	31,835,180	750,346,011	86.03%
三、股份总数	855,755,396	100.00%				16,458,114	16,458,114	872,213,510	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2018年完成了非公开发行股票，向中意资产管理有限责任公司定向增发10,880,316股，该部分股票上市日期为2018年4月19日，锁定期一年，已于2019年4月19日上市流通；

2、公司2017年限制性股票激励计划的激励对象7人离职，不再满足成为激励对象的条件，根据公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》以及相关法律、法规的有关规定，上述7人所持有已获授但尚未解除限售的320,000股限制性股票于2019年3月由公司回购注销。

3、公司于2019年6月4日公开发行了547万张可转换公司债券，债券简称 “和而转债”，公司该次发行的“和而转债”自 2019 年 12月11日起可转换为公司股份。截至2019年12月31日，“和而转债”累计转股数量为16,778,114 股。

4、公司2017年限制性股票激励计划第一期解锁条件成就，可解锁限制性股票数量为4,230,000股，于2019年1月11日上市流通。另外，根据相关法律法规，任期内董监高每年转让股份不得超过其持有本公司股份总数的25%。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司非公开发行股票经过公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议、2016年第五次临时股东大会，第四届董事会第十二次会议、2017年第三次临时股东大会审议通过；2017年8月29日，公司非公开发行股票申请获得中国证监会股票发行审核委员会审核通过。2017年10月30日，公司收到证监会核发的《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2017】1866号）。
2、2017年限制性股票第二次回购注销经过第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十八次会议、2018年第三次临时股东大会审议通过。
3、公司可转换公司债券发行经于第四届董事会第十六次会议及2017年年度股东大会、第四届董事会第二十次会议及2018年第二次临时股东大会、第四届董事会第二十四次会议及2018年年度股东大会审议，申请获得中国证券监督管理委员会《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕225号）核准，深交所“深证上[2019]358 号”文同意。
4、公司2017年限制性股票激励计划第一期解锁条件成就经于第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司2017年限制性股票第二次回购注销于2019年3月办理完毕，公司总股本从855,755,396股减少至855,435,396股。
2、公司自2019年12月11日起可转换为公司股份，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据债券持有人的转股申报完成相关登记。

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，可转换公司债券转股的股票的新增股份上市共增加股本16,778,114股，回购注销限制性股票320,000股，对本期基本每股收益和稀释收益、归属于公司股东的每股净资产有所摊薄。

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
中意资产管理有限公司	10,880,316	0	10,880,316	0	非公开发行时承诺自新增股份上市之日起十二个月内不得转让其认购的和而泰股票。	2019-04-19

公司 2017 年限制性股票激励对象	14,100,000	0	4,230,000	9,870,000	限制性股票激励计划	第二个解除限售期：自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售数量为获授限制性股票数量的 40%；第三个解除限售期：自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售数量为获授限制性股票数量的 30%；
罗珊珊	574,125	12,500	0	586,625	高管锁定股及第一期限制性股票解限后部分转为高管锁定股	不适用
秦宏武	0	15,000	0	15,000	高管锁定股及第一期限制性股票解限后部分转为高管锁定股	不适用
汪显方	187	10,000	0	10,187	高管锁定股及第一期限制性股票解限后部分转为高管锁定股	不适用
王鹏	0	15,000	0	15,000	高管锁定股	不适用
汪虎山	0	750	0	750	高管锁定股	不适用
合计	25,554,628	53,250	15,110,316	10,497,562	--	--

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						
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
和而转债	2019 年 06 月 04 日	100	5,470,000	2019 年 07 月 01 日	5,470,000	2020 年 02 月 06 日
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《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]225号）核准，公司已向社会公开发行面值总额54,700万元可转换公司债券，共募集资金人民币54,700万元，扣除与发行有关的费用人民币13,023,085.01元，实际募集资金净额为人民币533,976,914.99元。可转换公司债券已于2019年7月1日在深圳证券交易所上市交易，证券简称“和而转债”，证券代码“128068”，详见披露于巨潮资讯网的《公开发行可转换公司债券上市公告书》。

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

1、2019年3月11日，公司根据《2017年限制性股票激励计划（草案）》对于不再满足激励条件对象的110,000股限制性股票进行回购注销。

2、公司于2019年6月4日公开发行了547万张可转换公司债券，债券简称 “和而转债”，公司该次发行的“和而转债”自 2019 年 12月11日起可转换为公司股份。截至2019年12月31日，“和而转债”累计转股数量为16,778,114 股。

截至期末，公司股本为872,213,510股，公司资产总额为 4,542,636,590.70 元，资产负债率为52.07 %。

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	68,939	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	93,158	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

刘建伟	境内自然人	17.02%	148,475,000		111,356,250	37,118,750	质押	80,650,000
深圳市创东方和而泰投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.25%	37,080,080	-43,000,000		37,080,080	质押	14,690,000
深圳市远致富海投资管理有限公司－深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.98%	25,950,000	25,950,000		25,950,000		
新疆国创恒股权投资有限公司	境内非国有法人	1.76%	15,342,769	-24,407,231		15,342,769		
力合科创集团有限公司	国有法人	1.49%	13,003,007	-8,554,298		13,003,007		
中国工商银行股份有限公司－中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	其他	1.39%	12,107,113			12,107,113		
乌鲁木齐和谐安泰股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.00%	8,699,250			8,699,250		
国海证券股份有限公司	国有法人	0.90%	7,812,650			7,812,650		
全国社保基金四零六组合	其他	0.65%	5,687,939			5,687,939		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.62%	5,397,403			5,397,403		
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、2014 年 4 月 25 日，刘建伟先生与深圳市创东方和而泰投资企业（有限合伙）签订了《一致行动协议》，构成了一致行动人；2、除此之外，未知以上其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						

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
刘建伟	37,118,750	人民币普通股	
深圳市创东方和而泰投资企业（有限合伙）	37,080,080	人民币普通股	

深圳市远致富海投资管理有限公司－深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	25,950,000	人民币普通股	
新疆国创恒股权投资有限公司	15,342,769	人民币普通股	
力合科创集团有限公司	13,003,007	人民币普通股	
中国工商银行股份有限公司－中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	12,107,113	人民币普通股	
乌鲁木齐和谐安泰股权投资合伙企业（有限合伙）	8,699,250	人民币普通股	
国海证券股份有限公司	7,812,650	人民币普通股	
全国社保基金四零六组合	5,687,939	人民币普通股	
香港中央结算有限公司	5,397,403	人民币普通股	
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	1）2014 年 4 月 25 日，刘建伟先生与深圳市创东方和而泰投资企业（有限合伙）签订了《一致行动协议》，构成了一致行动人；（2）除此之外，未知以上其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	不适用		

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘建伟	中国	否
主要职业及职务	曾任哈尔滨工业大学航天学院教授，哈尔滨工业大学深圳研究生院教授，现任深圳市哈工大交通电子技术有限公司董事，深圳和而泰智能照明有限公司执行董事，深圳和而泰小家电智能科技有限公司董事长，浙江和而泰智能科技有限公司执行董事，深圳和而泰汽车电子科技有限公司执行董事，江门市胜思特电器有限公司董事长，南京和而泰智能物联技术有限公司董事长，深圳和而泰数据资源与云技术有限公司执行董事，杭州和而泰智能控制技术有限公司董事长，佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司董事长，深圳市和而泰前海投资有限公司董事长，H&T Intelligent Control Europe S.r.l.董事会主席，H&T Intelligent Control North America Ltd.董事长，NPE SRL 董事长，和而泰智能控制国际有限公司执行董事，本公司董事长、总裁。	

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

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

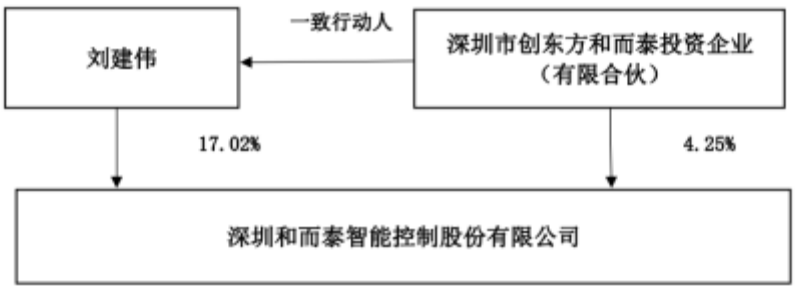
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘建伟	本人	中国	否
主要职业及职务	曾任哈尔滨工业大学航天学院教授，哈尔滨工业大学深圳研究生院教授，现任深圳市哈工大交通电子技术有限公司董事，深圳和而泰智能照明有限公司执行董事，深圳和而泰小家电智能科技有限公司董事长，浙江和而泰智能科技有限公司执行董事，深圳和而泰汽车电子科技有限公司执行董事，江门市胜思特电器有限公司董事长，南京和而泰智能物联技术有限公司董事长，深圳和而泰数据资源与云技术有限公司执行董事，杭州和而泰智能控制技术有限公司董事长，佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司董事长，深圳市和而泰前海投资有限公司董事长，H&T Intelligent Control Europe S.r.l.董事会主席，H&T Intelligent Control North America Ltd.董事长，NPE SRL 董事长，和而泰智能控制国际有限公司执行董事，本公司董事长、总裁。		
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

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

一、转股价格历次调整情况

根据相关法律法规和《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，“和而转债”自2019年12月11日起可转换为公司股份，初始转股价格为9.09元/股。因公司回购注销限制股票激励计划的限制性股票1,232,000股，自2020年2月11日起，“和而转债”的转股价格调整为9.10元/股，具体内容详见2020年2月11日披露于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上的《深圳和而泰智能控制股份有限公司关于调整“和而转债”转股价格的公告》。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
和而转债	2019 年 12 月 31 日	5,470,000	547,000,000.00	152,515,000.00	16,778,114	1.96%	394,485,000.00	72.12%

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	华夏基金延年益寿 5 号纯债固定收益型养老金产品－中国农业银行股份有限公司	其他	217,784	21,778,400.00	5.52%
2	兴业银行股份有限公司－兴全有机增长灵活配置混合型证券投资基金	其他	201,775	20,177,500.00	5.11%
3	交通银行－华夏债券投资基金	其他	162,438	16,243,800.00	4.12%

4	国海证券股份有限公司	国有法人	147,783	14,778,300.00	3.75%
5	兴全基金－工商银行－华泰证券（上海）资产管理有限公司	其他	126,790	12,679,000.00	3.21%
6	UBS AG	境外法人	125,477	12,547,700.00	3.18%
7	中国工商银行股份有限公司－兴全可转债混合型证券投资基金	其他	119,912	11,991,200.00	3.04%
8	南方东英资产管理有限公司－南方东英龙腾中国基金（交易所）	境外法人	103,036	10,303,600.00	2.61%
9	深圳市康曼德资本管理有限公司－康曼德 106 号主动管理型私募证券投资基金	其他	99,695	9,969,500.00	2.53%
10	泰康资产短债增强固定收益型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	其他	99,457	9,945,700.00	2.52%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

□ 适用 √ 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、报告期末公司的负债情况详见下表：

项目	2019年	2018年（重述后）	同期变动率
流动比率	163.10%	152.19%	10.91%
速动比率	121.70%	109.27%	12.43%
资产负债比率	52.07%	53.76%	-1.69%
利息保障倍数	11.93	16.82	-29.10%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

2、2018年9月5日，鹏元资信评估有限公司出具了《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》（鹏信评【2018】第Z【1528】号01），报告确定发行主体长期信用等级为AA-，评级展望为稳定，公司公开发行可转换公司债券评级为AA-。

中证鹏元资信评估股份有限公司于2019年6月27日出具了《2019年深圳和而泰智能控制股份有限公司可转换公司债券2019年跟踪信用评级报告》（中证信评【2019】跟踪第【723】号01），报告确定发行主体长期信用等级维持为AA-，评级展望维持为稳定，和而转债的信用等级维持为AA-。

3、本公司充裕的资金实力、稳定的资产负债结构和良好的盈利能力将为本公司各项债务的偿付提供有力保障。

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）
刘建伟	董事、董事长、总裁	现任	男	56	2010 年 11 月 16 日	2022 年 11 月 15 日	148,475,000				148,475,000
贺臻	董事、副董事长	现任	男	55	2015 年 06 月 10 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
罗珊珊	董事、副总裁、财务总监、董事会秘书	现任	女	54	2011 年 12 月 16 日	2022 年 11 月 15 日	1,015,500	0	0	0	1,015,500
秦宏武	董事、执行总裁	现任	男	40	2018 年 12 月 05 日	2022 年 11 月 15 日	300,000	0	75,000	0	225,000
汪显方	董事	现任	男	55	2016 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	200,250	0	12,500	0	187,750
冷静	董事	离任	女	41	2019 年 04 月 16 日	2020 年 04 月 07 日	0	0	0	0	0
黄纲	独立董事	现任	男	45	2019 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
孙中亮	独立董事	现任	男	58	2019 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
张坤强	独立董事	现任	男	49	2016 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
蒋洪波	监事会主席	现任	男	45	2014 年 12 月 02 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0

汪虎山	监事	现任	男	46	2014 年 12 月 02 日	2022 年 11 月 15 日	0	1,000			1,000
姜西辉	监事	现任	男	48	2016 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	18,250	0	0	0	18,250
王鹏	董事、执行总裁	离任	男	45	2010 年 11 月 16 日	2019 年 03 月 22 日	300,000	0	0	0	300,000
崔军	独立董事	离任	男	56	2013 年 11 月 18 日	2019 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
游林儒	独立董事	离任	男	64	2013 年 11 月 18 日	2019 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
路颖	董事	离任	男	38	2016 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	150,309,000	1,000	87,500		150,222,500

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
游林儒	独立董事	任期满离任	2019 年 11 月 15 日	游林儒先生因任期届满，离任后不在公司担任任何职。
崔军	独立董事	任期满离任	2019 年 11 月 15 日	崔军先生因任期届满，离任后不在公司担任任何职。
路颖	董事	任期满离任	2019 年 11 月 15 日	路颖先生因任期届满，离任后不在公司担任任何职。
王鹏	董事	离任	2019 年 03 月 22 日	王鹏先生因个人原因，辞去公司董事、第四届董事会提名委员会职务，辞职后不在公司担任其他任何职务。
冷静	董事	离任	2020 年 04 月 07 日	冷静女士因个人原因，辞去公司董事职务，辞职后不在公司担任其他任何职务。

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

刘建伟，男，中国国籍，1964年出生，哈尔滨工业大学工学硕士，曾任哈尔滨工业大学航天学院教授，

哈尔滨工业大学深圳研究生院教授，现任深圳市哈工大交通电子技术有限公司董事，深圳和而泰智能照明有限公司执行董事，深圳和而泰小家电智能科技有限公司董事长，浙江和而泰智能科技有限公司执行董事，深圳和而泰汽车电子科技有限公司执行董事，江门市胜思特电器有限公司董事长，南京和而泰智能物联技术有限公司董事长，深圳和而泰数据资源与云技术有限公司执行董事，杭州和而泰智能控制技术有限公司董事长，佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司董事长，深圳市和而泰前海投资有限公司董事长，H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.董事会主席，H&TIntelligentControlNorthAmericaLtd.董事长，NPESRL董事长，和而泰智能控制国际有限公司执行董事，本公司董事长、总裁。全面组织公司战略发展与经营管理工作，根据相关法律法规召集董事会，负责组织实施与执行董事会、股东大会的各项决议。

贺臻，男，中国国籍，1965年出生，清华大学，土木工程硕士，曾任广州智通信息产业园有限公司董事、总经理，广州市番禺创新科技园有限公司董事长，现任力合科创集团有限公司董事长兼总裁，深圳市通产丽星股份有限公司总经理，本公司董事、副董事长。

罗珊珊，女，中国国籍，1966年出生，武汉大学经济学学士、香港国际商学院财务管理硕士，曾任深圳市鸿图股份有限公司财务部经理。现任浙江铖昌科技有限公司董事长，深圳和而泰智能照明有限公司监事，浙江和而泰智能科技有限公司监事，深圳和而泰汽车电子科技有限公司监事，南京和而泰智能物联技术有限公司董事，杭州和而泰智能控制技术有限公司董事，深圳市和而泰前海投资有限公司董事，H&TIntelligentControlEuropeS.r.l董事，NPESRL董事，本公司董事、副总裁、财务总监、董事会秘书。全面负责公司财务、公司治理与法务、信息披露、投融资等相关工作。

秦宏武，男，中国国籍，1980年出生，哈尔滨工业大学硕士研究生，历任深圳和而泰智能控制股份有限公司运营总监、人力资源总监、总裁助理、控制器板块副总裁等职务，现任浙江铖昌科技有限公司董事，深圳和而泰小家电智能科技有限公司董事、现任江门市胜思特电器有限公司董事、杭州和而泰智能控制技术有限公司董事，本公司董事、执行总裁，全面负责公司智能控制器业务板块的经营管理。

汪显方，男，中国国籍，1965年出生，哈尔滨工业大学本科学历，高级工程师，2000年1月至今在深圳和而泰智能控制股份有限公司担任研发经理、总工程师、技术总监等职；1998年1月至1999年12月在深圳市拓邦电子科技有限公司担任研发经理；1989年8月至1997年12月在江西浔阳电子仪器厂担任技术员、工程师、设计所副所长等职。作为公司的董事，勤勉尽责履行董事职责。

张坤强，男，中国国籍，1971年出生，中央财经大学，本科，中国注册会计师非执业会员、注册税务师、中级经济师；通过了国家司法考试，拥有法律职业资格证书。1993年7月—1994年1月，首都钢铁公司财务部会计；1994年1月—2001年7月，青岛市中国银行开发区支行，历经会计结算、信贷、国际结算、稽核、二级支行行长；2001年7月-2002年9月，调到福建兴业银行深圳市分行工作，从事信贷业务审查，负责贷款业务的可行性和合法、合规性审查；2002年9月—2003年4月，深圳市金牛税务师事务所有限公司副总经理、合伙人；2003年5月—2004年5月，深圳市艺华投资发展有限公司财务总监；2004年5月—至今，深圳市普耐光电科技有限公司任职财务总监。作为本公司独立董事，同时作为董事会专业委员会审计委员会召集人，主要从财务、审计、内部控制等角度给予监督与指导。

黄纲，男，中国国籍，1975年出生，湖南大学法学院经济法硕士，律师。1996年至1998年任职于湖南省商业集团总公司；1998年至1999年任职于湖南省政府财贸办；1999年至2001年任职于湖南省地方金融证券办；2001年至2002年攻读硕士学位；自2003年起至2016年3月任职于广东深大地律师事务所、合伙人。2016年3月起任广东华商律师事务所律师、合伙人，2019年12月起任泰和泰（深圳）律师事务所合伙人，2012年起任深圳市宝安区人民政府法律顾问；曾任人人乐连锁商业集团股份有限公司董事、深圳市今天国际物流技术股份有限公司独立董事；现任深圳市裕同包装科技股份有限公司独立董事、奥美森智能装备股份有限公司独立董事和任子行网络技术股份有限公司独立董事。2019年11月至今任职本公司独立董事，黄纲先生作为本公司独立董事，法律专业知识深厚、法务工作经验丰富，能够从法律角度督促防范公司运营中可能面临的风险并提出专业意见。

孙中亮，男，中国国籍，1962年出生，北京大学高级工商管理硕士学位。现担任深圳华大北斗科技有限公司董事和总经理、深圳市北斗启航实业有限公司执行董事和总经理、北京北斗华大科技有限公司执行董事和经理、成都华大北斗科技有限公司执行董事和总经理，深圳和而泰智能控制股份有限公司独立董事、富士康工业互联网股份有限公司独立董事。曾担任北京中电华大电子设计有限责任公司副总经理、中电长城网际系统应用有限公司副总经理、中国电子软件研究院副院长、清华同方股份有限公司事业部总经理、加拿大奥兹在线（北京）有限公司副总经理、中国空间技术研究院工程师、北京数字博识科技有限公司董事、数字博识（北京）信息技术有限公司董事等职务。2019年11月至今任职本公司独立董事，孙中亮先生作为本公司独立董事主要从自身的专业角度，在公司技术开发和产品研发过程中给予指导，并严格按照法律法规要求，发表独立意见。

冷静，女，中国国籍，1979年出生，研究生学历，曾任中科院深圳先进技术研究院工程中心副主任、法国Echosens亚太区总经理，现任深圳市远致富海投资管理有限公司投资总监，曾任公司董事，现不在公司担任其他任何职务。

蒋洪波，男，中国国籍，1975年出生，哈尔滨工业大学硕士研究生，曾任深圳市和而泰电子科技有限公司采购部副经理、研发部经理、技术拓展部经理、公司供应链总监，现任佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司董事、总经理，本公司监事会主席。作为本公司监事会主席，对公司的财务状况、资金运营、关联交易、对外担保及董事、高级管理人员的履职情况进行监督，切实维护公司和广大股东的权益。

汪虎山，男，中国国籍，1974年出生，本科学历。任职深圳和而泰照明科技有限公司监事，深圳市和而泰前海投资有限公司监事，深圳和而泰智能家居科技有限公司监事。曾服务于深圳市捷顺科技实业股份有限公司，历任品质工程师、总经办秘书、人力资源主管。2004年5月起至今，历任本公司人力资源主管、人力资源经理、人力资源副总监。汪虎山先生在公司主要负责人力资源工作，作为本公司监事，严格按照相关法律法规，履行对公司董事、高级管理人员及公司财务监督的职责。

姜西辉，男，中国国籍，1972年出生，哈尔滨工业大学硕士研究生，高级工程师，中国美发美容协会理事。1995年至2002年，任职哈尔滨空调机股份有限公司设计工程师；2002年至2005年，哈尔滨工业大学攻读机械电子工程专业，硕士学位。2005至今任职深圳和而泰智能控制股份有限公司事业部负责人。作为本公司的监事，在履职过程中，充分发挥自身的专业背景优势，严格按照相关法律法规，履行对公司董事、高级管理人员及公司财务监督职责，维护广大股东的权益。

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
贺臻	力合科创集团有限公司	董事、总裁	2011 年 10 月 18 日		是

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
刘建伟	深圳市哈工大交通电子技术有限公司	董事	2011 年 08 月 01 日		否

刘建伟	深圳和而泰智能照明有限公司	执行董事	2016年10月18日		否
刘建伟	深圳和而泰小家电智能科技有限公司	董事长	2016年01月21日		否
刘建伟	浙江和而泰智能科技有限公司	执行董事	2015年07月20日		否
刘建伟	深圳和而泰汽车电子科技有限公司	执行董事	2019年07月04日		否
刘建伟	江门市胜思特电器有限公司	董事长	2016年06月23日		否
刘建伟	南京和而泰智能物联技术有限公司	董事长	2019年02月25日		否
刘建伟	深圳和而泰数据资源与云技术有限公司	执行董事	2014年06月10日		否
刘建伟	杭州和而泰智能控制技术有限公司	董事长	2010年04月09日		否
刘建伟	佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	董事长	2009年06月22日		否
刘建伟	深圳市和而泰前海投资有限公司	董事长	2013年12月02日		否
刘建伟	和而泰智能控制国际有限公司	执行董事	2011年02月08日		否
刘建伟	H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.	董事会主席	2013年12月13日		否
刘建伟	H&TIntelligentControlNorthAmericaLtd.,	董事长	2016年10月01日		否
刘建伟	NPESRL	董事长	2019年02月04日		否
贺臻	深圳市通产丽星股份有限公司	总经理	2020年02月10日		否
贺臻	力合科创集团有限公司	董事、总裁	2011年10月18日		是
罗珊珊	浙江铖昌科技有限公司	董事长	2019年12月26日		否
罗珊珊	深圳和而泰智能照明有限公司	监事	2016年10月18日		否
罗珊珊	浙江和而泰智能科技有限公司	监事	2015年07月20日		否

罗珊珊	深圳和而泰汽车电子科技有限公司	监事	2019年07月04日		否
罗珊珊	南京和而泰智能物联技术有限公司	董事	2019年02月25日		否
罗珊珊	杭州和而泰智能控制技术有限公司	董事	2013年01月28日		否
罗珊珊	深圳市和而泰前海投资有限公司	董事	2013年02月03日		否
罗珊珊	H&TIntelligentControlEuropeS.r.l	董事	2014年02月17日		否
罗珊珊	NPESRL	董事	2018年09月12日		否
秦宏武	浙江铖昌科技有限公司	董事	2018年11月06日		否
秦宏武	深圳和而泰小家电智能科技有限公司	董事	2017年02月14日		否
秦宏武	江门市胜思特电器有限公司	董事	2016年06月08日		否
秦宏武	杭州和而泰智能控制技术有限公司	董事	2019年06月28日		否
蒋洪波	佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	总经理	2011年06月13日		是
蒋洪波	佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	董事	2009年06月22日		否
汪虎山	深圳和而泰照明科技有限公司	监事	2011年07月20日		否
汪虎山	深圳市和而泰前海投资有限公司	监事	2013年12月02日		否
汪虎山	深圳和而泰智能家居科技有限公司	监事	2015年02月05日		否
张坤强	深圳市普耐光电科技有限公司	财务总监	2004年05月01日		是
黄纲	深圳市裕同包装科技股份有限公司	独立董事	2016年05月13日		是
黄纲	奥美森智能装备股份有限公司	独立董事	2018年01月31日		是
黄纲	任子行网络技术股份有限公司	独立董事	2019年05月20日	2022 年 05 月 19 日	是

黄纲	泰和泰（深圳）律师事务所	合伙人			否
黄纲	深圳市宝安区人民政府	法律顾问			是
孙中亮	深圳华大北斗科技有限公司	董事、总经理	2016 年 12 月 06 日	2022 年 10 月 21 日	是
孙中亮	深圳市北斗启航实业有限公司	执行董事、总经理	2016 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 25 日	否
孙中亮	北京北斗华大科技有限公司	执行董事、总经理	2017 年 03 月 14 日	2023 年 03 月 13 日	否
孙中亮	成都华大北斗科技有限公司	执行董事、总经理	2017 年 05 月 04 日	2023 年 05 月 03 日	否
孙中亮	富士康工业互联网股份有限公司	独立董事	2017 年 12 月 06 日	2020 年 12 月 05 日	是

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

1、报酬的决策程序：公司董事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准。

2、报酬的确定依据：报告期内，不在公司担任其他职务的董事（不包括独立董事）、监事未从公司领取薪酬，在公司担任其他职务的董事、监事，高级管理人员，根据其在公司担任的具体职务根据公司现行的工资制度和经营业绩考核奖励方案领取薪酬。

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
刘建伟	董事长、总裁	男	56	现任	48	否
贺臻	副董事长	男	55	现任	0	是
罗珊珊	董事、副总裁、董事会秘书、财务总监	女	54	现任	43.7	否
秦宏武	董事、执行总裁	男	40	现任	45	否
汪显方	董事	男	55	现任	30.56	否
冷静	董事	女	41	离任	0	是
孙中亮	独立董事	男	58	现任	0	否
黄纲	独立董事	男	45	现任	0	否
张坤强	独立董事	男	49	现任	5	否

蒋洪波	监事会主席	男	45	现任	37.8	否
姜西辉	监事	男	48	现任	33.7	否
汪虎山	监事	男	46	现任	24	否
崔军	独立董事	男	56	离任	5	否
游林儒	独立董事	男	64	离任	5	否
路颖	董事	男	38	离任	0	否
王鹏	董事、执行总裁	男	45	离任	0	否
合计	--	--	--	--	277.76	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王鹏	原董事、执行总裁				12.93	300,000	90,000	0	5.03	300,000
罗珊珊	董事、副总裁、董事会秘书、财务总监				12.93	250,000	75,000	0	5.03	250,000
秦宏武	董事、执行总裁				12.93	300,000	90,000	0	5.03	225,000
汪显方	董事				12.93	200,000	60,000	0	5.03	187,750
合计	--	0	0	--	--	1,050,000	315,000	0	--	962,750

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）	3,238
主要子公司在职员工的数量（人）	939
在职员工的数量合计（人）	4,177
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,177
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	2,510
销售人员	216
技术人员	1,072
财务人员	47
行政人员	51
管理人员	281
合计	4,177
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	802
大专	603
中专及以下	2,772
合计	4,177

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，为使公司建立有效的价值分配机制和激励机制，使公司薪酬管理科学化、规范化，特制定公司《薪酬管理制度》。其中，薪酬设计遵循“四大原则”，一是与公司所处战略发展阶段相匹配，二是与客观环境和市场水平相匹配，三是与人才结构和需求层次相匹配，四是与人才成长和职员职业发展相匹配。同时，定薪机制遵循如下“四大原则”，一是能力和人才结构决定薪酬结构，二是岗位责任和风险影响薪酬水平，三是个人贡献和实际绩效决定所得，四是绩效优先、兼顾公平、与同业相比具有竞争性。

3、培训计划

公司重视员工培训计划，为提高公司全体职员的综合素质，促进公司人才的培养和储备，建立国际化人才培养机制和队伍，制定《培训管理规定》，人力资源部负责建立公司培训管理体系，组织、落实公司培训规划，制定并完善培训管理规定、流程与表单。各部门负责配合人力资源部开展培训工作，结合本部门业务需要开展专业培训。公司培训种类有新职员培训、内部培训、外部培训。培训方式多样化，其中内部培训方式如专题讲授、角色情景演练、案例培训、训练式培训、主题学习性工作会议、工作现场即兴培训，外部培训方式如公开课、拓展训练、沙盘模拟、脱产教育，其他培训方式有E-learning、现场考察培训、培训游戏。各部门负责人在每年12月之前将本部门下一年度的年度培训计划以《年度培训计划表》的形式提交人力资源部。人力资源部培训负责人将各部门的培训需求汇总并根据公司实际情况审核、调整、编制下一年度公司培训计划，于1月份之前提交给总裁审批。

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

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等要求，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制制度。

截至报告期末，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务，且没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

3、关于董事与董事会

公司全体董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规。公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。根据《上市公司治理准则》的要求，本公司在董事会下设审计、提名、薪酬与考核、信息披露和战略五个专门委员会，并按照规则运作。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定选举监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的规定，严格履行自己的职责，认真出席、列席相关会议，本着对股东负责的态度，对公司的经营管理、财务状况以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，并独立发表意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立董事、监事和高级管理人员的绩效考核办法和激励约束机制，公司董事、监事及高级管理人员任免履行了法定程序，严格按照有关法律法规和公司章程进行。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作、沟通和交流，力争实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的和谐发展，共同推动公司和行业持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》、公司《信息披露管理制度》等相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。公司严格按照《投资者关系管理制度》等规定的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

8、关于投资者关系

公司严格按照《投资者关系管理制度》的相关规定，开展投资者关系管理工作。在制度的约束下，使整个投资者关系管理工作有序化、系统化的开展。

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人进行投资者来访接待工作，并做好各次接待的资料存档工作。

公司通过公司官方网站、投资者关系管理电话、电子信箱、传真、巨潮资讯网站等多种渠道与投资者加强沟通，能够做到有信必复，在不违背信息披露规定的前提下尽可能解答投资者的疑问，有效地保证了公司与投资者之间及时、准确地沟通。在接待特定对象（证券机构、机构投资者）过程中，公司严格按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》有关要求，认真做好特定对象来访接待工作，并记录谈话主要内容，按照规定将调研记录报备深圳证券交易所。

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

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司主要从事家庭用品智能控制器的研发、生产和销售；微波毫米波射频芯片设计研发、生产和销售，智能硬件及厂商服务平台业务。公司实际控制人、股东及其控制的其他企业目前均未从事相同或相似的业务。公司拥有完全独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购体系、生产体系、技术研发体系、运营管理体系以及市场营销体系，与股东之间不存在竞争关系或业务上依赖股东的情况，同时主营业务收入和利润完全不依赖与实际控制人、股东及其他关联方的关联交易。另外，公司实际控制人刘建伟先生已出具《避免同业竞争承诺函》，且均履行了相关承诺。

2、人员独立

公司拥有独立的员工队伍，并已建立完善的人事管理制度。公司总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东和持有本公司5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生，不存在法律、法规禁止的兼职情况。

3、资产独立

公司目前拥有的资产产权清晰，生产经营场所独立，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东违规占用的情况，也不存在以资产为各股东的债务提供担保的情况。

4、机构独立

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、总裁为执行机构的法人治理结构，建立独立的运行、考核、管理机制。

公司的生产经营和办公机构均与股东单位完全分开，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况，不存在与控股股东或职能部门之间的从属关系。

5、财务独立

公司拥有独立的财务部门，按照《企业会计准则》、《企业会计制度》及其他财务会计法规、条例，结合自身实际情况，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，有独立的税务登记并作为独立纳税主体履行纳税义务。公司独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在股东干预公司资金使用安排的情况。

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 年度股东大会	年度股东大会	35.64%	2019 年 04 月 16 日	2019 年 04 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2019-031
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.76%	2019 年 07 月 23 日	2019 年 07 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2019-069
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.00%	2019 年 11 月 14 日	2019 年 11 月 15 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2019-095

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
游林儒	10	9	1	0	0	否	3
崔军	10	10	0	0	0	否	2
张坤强	12	11	1	0	0	否	3
孙中亮	2	1	1	0	0	否	0
黄纲	2	1	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

公司独立董事勤勉尽责，严格按照法律法规、中国证监会及深交所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，提醒充分发挥公司内审部门的审核力度，及时发现实际运作中存在的问题，及时调整及修订公司流程、制度，做到有法可依，有据可寻。督促公司依据监管部门公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平。并利用出席公司相关会议的机会，积极深入公司及全资子公司进行现场调研，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别是战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内各专门委员会履行职责情况如下：

1、战略委员会履职情况

战略委员会由三名董事组成，公司董事长兼总裁刘建伟先生担任召集人。报告期内，战略委员会召开了1次会议，对公司2019年发展规划及经营计划相关事项进行了讨论和审议。

2、审计委员会履职情况

审计委员会由三名董事组成，其中独立董事两名，由独立董事张坤强先生担任召集人。报告期内，审计委员会召开了6次会议，对各季度内部审计工作总结和计划，内控自我评价报告，季度及年度报告，修订《反舞弊条例》、《审计发现责任处理及跟踪整改考核办法》、《内部审计作业流程规范》、《避免利益冲突规定》等制度、募集资金使用、续聘会计师事务所、聘任内部审计部门负责人等事项进行了讨论和审议。

审计委员会在年报编制及财务报表审计过程中，按照《独立董事年报工作规程》和《审计委员会年报工作规程》的要求，认真听取管理层对公司2019年度生产经营情况及重大事项进展情况的全面汇报，并与年报审计注册会计师进行了审计事前、事中、事后沟通，督促年审会计师按时完成审计工作。

3、提名委员会履职情况

提名委员会由三名董事组成，其中独立董事两名，第四届董事会提名委员会召集人由独立董事游林儒先生担任召；第五届董事会提名委员会召集人由独立董事黄纲先生担任。报告期内，公司提名委员会召开了3次专门会议，讨论了董事会规模和构成情况审查、现任董事、高级管理人员任职资格审查、提名第五届董事会独立董事以及非独立董事、提名董事长及总裁、提名副董事长、提名执行总裁、提名董事会秘书等事项。

4、薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会由三名董事组成，其中独立董事两名，第四届董事会薪酬与考核委员召集人由独立董事崔军先生担任；第五届董事会薪酬与考核委员会召集人由独立董事孙中亮先生担任。报告期内，公司薪酬与考核委员会共召开2次会议，对2018年度高级管理人员薪酬、2019年度董事、高级管理人员的薪酬方案及2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就进行了讨论和审议。

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

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，由董事会专业委员会薪酬委员会对其考评、审核有关薪酬方案并报董事会审议。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，较好地完成了本年度的各项任务。

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 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《深圳和而泰智能控制股份有限公司 2019 年度内部控制自我评价报告》详见 2020 年 4 月 9 日的巨潮网资讯（http://www.cninfo.com.cn）	
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	重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的认定为重大缺陷：ⅰ）董事、监事和高级管理人员舞弊；ⅱ）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；ⅲ）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；ⅳ）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。重要缺陷：是指一个或多个	重大缺陷：ⅰ）公司决策程序导致重大损失；ⅱ）严重违反法律、法规；ⅲ）公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；ⅳ）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；ⅴ）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；ⅵ）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；ⅶ）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。重要缺陷：ⅰ）公司决策程序导致

	控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷: ⅰ）未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ⅱ）未建立反舞弊程序和控制措施；ⅲ）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；ⅳ）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：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	出现重大失误；ⅱ）公司关键岗位业务人员流失严重；ⅲ）媒体出现负面新闻，波及局部区域；ⅳ）公司重要业务制度或系统存在缺陷；ⅴ）公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报≥利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 2%≤错报＜利润总额的 5%；一般缺陷：错报＜利润总额的 2%	重大缺陷：错报≥利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 2%≤错报＜利润总额的 5%；一般缺陷：错报＜利润总额的 2%
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

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
大华会计师事务所认为：深圳和而泰智能控制股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2020 年 04 月 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》详见 2020 年 4 月 9 日的巨潮网资讯（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是√否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√是□否

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 07 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2020]004565 号
注册会计师姓名	张朝铖、杨昊

审计报告正文

1、审计意见

我们审计了深圳和而泰智能控制股份有限公司(以下简称和而泰公司)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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了和而泰公司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。

2、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，我们独立于和而泰公司，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。

3、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款减值；
2. 商誉的减值。

（一） 应收账款减值

1.事项描述

请参阅合并财务报表附注四、重要会计政策、会计估计（十二）所述的会计政策及附注六、合并财务报表主要项目注释4。截至2019年12月31日，和而泰公司应收账款账面余额为803,365,293.34元，应收账款账面价值为772,371,933.55元，占资产总额的比例为17.00%，应收账款坏账准备为30,993,359.79元。

基于单项和组合评估应收账款的预期信用损失，考虑了有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。除已单项计提坏账准备的应收款项外，管理层根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期损失率为基础评估应收账款的预期信用损失。

由于应收账款可收回性的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于应收账款减值所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价与应收账款组合划分以及预期信用损失计算相关的关键控制；

（2）评估管理层使用的预期信用损失计算方法是否符合会计准则要求，并重新计算管理层对于应收账款预期信用损失的计算；

（3）评估管理层在前瞻性信息预测中考虑的因素的合理性；

（4）对于单项评估的应收账款，抽样复核了管理层评估信用风险以及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对信用风险作出的评估；

（5）对于按照组合评估的应收账款，抽样复核组合账龄的准确性、信用记录、账龄等关键信息。复核管理层对组合的划分以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性；

（6）我们抽样检查了期后回款情况，以核实应收账款的真实性；

（7）我们评估了管理层于2019年12月31日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在应收账款减值中采用的假设和方法是可接受的、管理层对应收账款减值的总体评估是可以接受的、管理层对应收账款减值的相关判断及估计是合理的。

（二）商誉的减值

1.事项描述

请参阅合并财务报表附注四、重要会计政策、会计估计（十八）所述的会计政策及附注六、合并财务报表主要项目注释17。截至2019年12月31日，和而泰公司合并财务报表中商誉的账面价值为545,416,159.32元，占资产总额的比例为12.01%，商誉减值准备为2,534,329.18元。

管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

（1）我们对公司与商誉评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解和评估；

（2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

（3）与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

（4）与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

（5）评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

（6）测试未来现金流量净现值的计算是否准确；

（7）评估管理层于2019年12月31日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中采用的假设和方法是可接受的、管理层对商誉减值的总体评估是可以接受的、管理层对商誉减值的相关判断及估计是合理的。

4、其他信息

和而泰公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2019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。

5、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督和而泰公司的财务报告过程。

6、 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：

1. 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。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 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。
4. 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，就可能导致对和而泰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告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和而泰公司不能持续经营。
5. 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。
6. 就和而泰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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：

中国·北京　　（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二〇年四月七日

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：深圳和而泰智能控制股份有限公司

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	689,754,433.27	438,517,246.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	223,446,197.17	
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	172,057,866.40	144,087,420.58
应收账款	772,371,933.55	799,494,119.60
应收款项融资	51,492,261.75	
预付款项	16,839,701.81	6,052,471.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,030,399.64	6,267,323.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	661,860,386.51	571,842,457.74
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	174,053.30	
其他流动资产	70,418,354.43	61,279,108.58
流动资产合计	2,674,445,587.83	2,027,540,147.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		122,110,915.98
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	54,222,126.25	54,635,786.11
其他权益工具投资	157,839,492.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	624,071,847.05	357,714,414.07
在建工程	166,392,715.20	268,748,707.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	177,268,293.82	166,433,740.37
开发支出	40,379,366.14	39,483,500.31
商誉	545,416,159.32	545,416,159.32
长期待摊费用	2,902,270.02	3,222,765.21
递延所得税资产	32,624,116.19	17,619,202.38
其他非流动资产	67,074,616.88	16,546,607.84
非流动资产合计	1,868,191,002.87	1,591,931,798.95
资产总计	4,542,636,590.70	3,619,471,946.81
流动负债：		
短期借款	330,350,642.53	218,261,523.95
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,748,900.00	
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	247,406,598.49	181,348,346.90
应付账款	929,791,123.99	801,759,302.90
预收款项	8,235,480.22	3,749,233.61
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	57,300,666.68	46,484,531.43

应交税费	14,391,149.08	12,720,084.58
其他应付款	50,519,717.79	82,005,499.06
其中：应付利息	1,354,419.44	4,961,936.40
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		
其他流动负债		
流动负债合计	1,639,744,278.78	1,346,328,522.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		117,614,426.90
应付债券	350,331,870.97	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	312,000,000.00	436,800,000.00
长期应付职工薪酬	15,506,298.55	15,685,170.05
预计负债		
递延收益	15,487,680.07	11,720,388.19
递延所得税负债	18,302,454.40	12,333,283.10
其他非流动负债	13,754,673.29	
非流动负债合计	725,382,977.28	594,153,268.24
负债合计	2,365,127,256.06	1,940,481,790.67
所有者权益：		
股本	872,213,510.00	855,755,396.00
其他权益工具	41,474,096.19	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	329,949,272.83	183,583,528.17
减：库存股	24,497,310.00	51,000,950.00
其他综合收益	-21,325,459.83	2,168,360.72
专项储备		

盈余公积	102,868,448.59	78,879,351.23
一般风险准备		
未分配利润	784,384,794.38	530,375,059.38
归属于母公司所有者权益合计	2,085,067,352.16	1,599,760,745.50
少数股东权益	92,441,982.48	79,229,410.64
所有者权益合计	2,177,509,334.64	1,678,990,156.14
负债和所有者权益总计	4,542,636,590.70	3,619,471,946.81

法定代表人：刘建伟主管会计工作负责人：罗珊珊会计机构负责人：李竟

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	346,944,796.39	310,600,358.63
交易性金融资产	82,777,030.50	
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	15,761,542.18	7,708,625.54
应收账款	638,475,537.60	694,703,954.86
应收款项融资	51,492,261.75	
预付款项	3,303,683.14	2,595,442.67
其他应收款	37,954,738.95	79,424,062.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	445,900,840.22	366,357,906.80
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	39,945,073.14	31,682,369.67
流动资产合计	1,662,555,503.87	1,493,072,720.97
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		129,575,569.80

其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	379,248,000.00	
长期股权投资	927,146,129.35	879,642,789.21
其他权益工具投资	157,839,492.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	525,487,985.39	271,481,076.68
在建工程	452,139.60	186,340,047.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	75,006,065.65	59,734,878.72
开发支出	18,958,378.06	25,619,166.04
商誉		
长期待摊费用	1,579,444.00	1,471,849.52
递延所得税资产	21,764,285.98	8,603,728.24
其他非流动资产	63,602,025.05	12,349,078.43
非流动资产合计	2,171,083,945.08	1,574,818,184.39
资产总计	3,833,639,448.95	3,067,890,905.36
流动负债：		
短期借款	178,786,000.00	200,000,000.00
交易性金融负债	1,748,900.00	
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	223,168,736.28	155,168,942.00
应付账款	713,726,806.19	637,493,160.99
预收款项	2,830,005.31	1,721,126.14
合同负债		
应付职工薪酬	25,377,490.53	19,598,708.88
应交税费	4,482,415.95	4,770,750.58
其他应付款	43,233,001.45	76,156,456.00
其中：应付利息	1,354,419.44	4,958,445.83

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		
流动负债合计	1,193,353,355.71	1,094,909,144.59
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	350,331,870.97	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	312,000,000.00	436,800,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,967,291.88	
递延所得税负债	13,729,546.48	7,170,453.03
其他非流动负债	13,754,673.29	
非流动负债合计	694,783,382.62	443,970,453.03
负债合计	1,888,136,738.33	1,538,879,597.62
所有者权益：		
股本	872,213,510.00	855,755,396.00
其他权益工具	41,474,096.19	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,017,389.27	185,651,644.61
减：库存股	24,497,310.00	51,000,950.00
其他综合收益	-21,361,077.80	
专项储备		
盈余公积	102,868,047.52	78,878,950.16
未分配利润	642,788,055.44	459,726,266.97
所有者权益合计	1,945,502,710.62	1,529,011,307.74
负债和所有者权益总计	3,833,639,448.95	3,067,890,905.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	3,649,383,104.32	2,671,111,130.44
其中：营业收入	3,649,383,104.32	2,671,111,130.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,287,531,783.19	2,412,868,321.66
其中：营业成本	2,837,481,925.20	2,120,253,019.77
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	21,228,617.46	15,607,894.95
销售费用	83,523,472.31	63,618,120.77
管理费用	143,927,245.98	115,350,054.14
研发费用	169,588,504.53	98,714,548.80
财务费用	31,782,017.71	-675,316.77
其中：利息费用	32,493,715.62	15,708,171.61
利息收入	4,496,879.34	4,188,660.10
加：其他收益	17,222,202.84	15,821,492.73
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,227,088.89	-5,334,989.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-551,908.60	-896,908.69
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）	-202,573.83	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,375,844.28	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,602,474.01	-20,178,855.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-212,569.38	-163,295.08
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	351,452,973.58	248,387,161.77
加：营业外收入	5,523,753.70	692,109.05
减：营业外支出	1,980,791.61	564,810.52
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	354,995,935.67	248,514,460.30
减：所得税费用	34,499,593.14	12,817,820.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	320,496,342.53	235,696,639.55
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	320,496,342.53	235,696,639.55
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	303,374,266.35	221,939,592.05
2.少数股东损益	17,122,076.18	13,757,047.50
六、其他综合收益的税后净额	-7,600,710.15	2,487,173.11
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,010,368.24	2,487,173.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,877,625.49	
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	-2,877,625.49	
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	-2,132,742.75	2,487,173.11
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	-2,132,742.75	2,487,173.11
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,590,341.91	
七、综合收益总额	312,895,632.38	238,183,812.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	298,363,898.11	224,426,765.16
归属于少数股东的综合收益总额	14,531,734.27	13,757,047.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3582	0.2649
（二）稀释每股收益	0.3582	0.2649

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘建伟　　主管会计工作负责人：罗珊珊　　会计机构负责人：李竟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	2,691,696,025.77	2,243,278,270.06
减：营业成本	2,141,964,573.18	1,852,344,456.76
税金及附加	14,327,058.09	12,374,359.21
销售费用	44,234,790.78	40,559,392.55

管理费用	80,552,046.46	85,386,768.91
研发费用	111,127,190.43	65,376,388.71
财务费用	28,088,301.21	-3,713,434.87
其中：利息费用	27,489,322.09	15,004,531.67
利息收入	4,932,528.12	6,571,703.13
加：其他收益	11,737,285.59	11,247,068.79
投资收益（损失以“一”号填列）	2,283,007.15	-5,334,989.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-551,908.60	-896,908.69
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“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）	-871,740.50	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,722,807.78	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,905,528.26	-12,709,325.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-170,621.53
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	259,922,281.82	183,982,471.14
加：营业外收入	4,978,517.47	356,491.99
减：营业外支出	1,115,209.82	195,012.48
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	263,785,589.47	184,143,950.65
减：所得税费用	23,894,615.83	17,949,925.81
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	239,890,973.64	166,194,024.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	239,890,973.64	166,194,024.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-2,877,625.49	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,877,625.49	

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	-2,877,625.49	
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	237,013,348.15	166,194,024.84
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	3,435,809,732.87	2,288,255,331.72

客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	223,005,356.40	240,374,103.81
收到其他与经营活动有关的现金	37,090,010.70	41,490,199.79
经营活动现金流入小计	3,695,905,099.97	2,570,119,635.32
购买商品、接受劳务支付的现金	2,480,448,003.55	1,736,895,819.94
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	528,825,344.51	395,368,536.49
支付的各项税费	98,572,974.95	78,976,107.15
支付其他与经营活动有关的现金	116,397,015.37	67,290,817.81
经营活动现金流出小计	3,224,243,338.38	2,278,531,281.39
经营活动产生的现金流量净额	471,661,761.59	291,588,353.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	429,812,500.00	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,634,459.34	679,589.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	286,089.00	158,049.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		13,838,000.00

收到其他与投资活动有关的现金	2,839,069.32	
投资活动现金流入小计	438,572,117.66	84,675,638.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	276,718,747.51	276,343,837.43
投资支付的现金	825,100,000.00	162,115,057.24
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		163,407,858.77
支付其他与投资活动有关的现金	16,167,802.54	5,117,670.00
投资活动现金流出小计	1,117,986,550.05	606,984,423.44
投资活动产生的现金流量净额	-679,414,432.39	-522,308,785.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	58,399,708.04	104,155,698.72
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	724,700.00	
取得借款收到的现金	1,193,172,193.29	329,758,687.58
收到其他与筹资活动有关的现金	45,074,580.76	27,524,014.96
筹资活动现金流入小计	1,296,646,482.09	461,438,401.26
偿还债务支付的现金	733,365,054.91	132,662,938.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,245,395.68	26,458,982.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	100,226,343.92	101,548,666.84
筹资活动现金流出小计	887,836,794.51	260,670,587.57
筹资活动产生的现金流量净额	408,809,687.58	200,767,813.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,649,648.97	4,214,729.85
五、现金及现金等价物净增加额	198,407,367.81	-25,737,887.79
加：期初现金及现金等价物余额	392,618,611.17	418,356,498.96
六、期末现金及现金等价物余额	591,025,978.98	392,618,611.17

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	2,594,330,966.12	2,043,115,722.40
收到的税费返还	192,668,460.41	209,711,969.67
收到其他与经营活动有关的现金	36,836,415.91	29,508,101.59
经营活动现金流入小计	2,823,835,842.44	2,282,335,793.66
购买商品、接受劳务支付的现金	1,972,520,592.77	1,602,471,079.24
支付给职工以及为职工支付的现金	344,221,756.16	302,537,302.69
支付的各项税费	46,909,980.92	46,492,994.12
支付其他与经营活动有关的现金	78,841,125.08	33,198,283.42
经营活动现金流出小计	2,442,493,454.93	1,984,699,659.47
经营活动产生的现金流量净额	381,342,387.51	297,636,134.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	56,852,500.00	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,174,163.58	679,589.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	231,764.00	78,620.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	13,838,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,839,069.32	
投资活动现金流入小计	65,097,496.90	84,596,209.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	153,410,736.15	211,799,945.78
投资支付的现金	363,117,000.00	214,011,530.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	187,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	13,729,606.50	5,117,670.00
投资活动现金流出小计	530,257,342.65	618,129,145.78
投资活动产生的现金流量净额	-465,159,845.75	-533,532,936.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	57,675,008.04	104,155,698.72
取得借款收到的现金	874,491,820.37	280,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	175,811,553.69	41,814,189.93
筹资活动现金流入小计	1,107,978,382.10	425,969,888.65
偿还债务支付的现金	417,120,800.00	90,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,785,181.68	26,119,438.52
支付其他与筹资活动有关的现金	572,834,132.39	164,138,295.34
筹资活动现金流出小计	1,040,740,114.07	280,257,733.86
筹资活动产生的现金流量净额	67,238,268.03	145,712,154.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,208,642.94	3,844,219.73
五、现金及现金等价物净增加额	-20,787,833.15	-86,340,428.03
加：期初现金及现金等价物余额	272,314,376.04	358,654,804.07
六、期末现金及现金等价物余额	251,526,542.89	272,314,376.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	855,755,396.00				183,583,528.17	51,000,950.00	2,168,360.72		78,879,351.23		530,375,059.38		1,599,760,745.50	79,229,410.64	1,678,990,156.14
加：会计政策变更							-18,483,452.31				8,739,544.17		-9,743,908.14		-9,743,908.14
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	855,755,396.00				183,583,528.17	51,000,950.00	-16,315,091.59		78,879,351.23		539,114,603.55		1,590,016,837.36	79,229,410.64	1,669,246,248.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,458,114.00			41,474,096.19	146,365,744.66	-26,503,640.00	-5,010,368.24		23,989,097.36		245,270,190.83		495,050,514.80	13,212,571.84	508,263,086.64

（一）综合收益总额							-5,010,368.24				303,374,266.35		298,363,898.11	14,531,734.27	312,895,632.38
（二）所有者投入和减少资本	16,458,114.00			41,474,096.19	146,365,744.66	-26,503,640.00							230,801,594.85	-1,319,162.43	229,482,432.42
1．所有者投入的普通股													0.00	724,700.00	724,700.00
2．其他权益工具持有者投入资本	16,778,114.00			41,474,096.19	134,701,123.69								192,953,333.88		192,953,333.88
3．股份支付计入所有者权益的金额	-320,000.00				11,664,620.97	-26,503,640.00							37,848,260.97		37,848,260.97
4．其他														-2,043,862.43	-2,043,862.43
（三）利润分配									23,989,097.36		-58,104,075.52		-34,114,978.16		-34,114,978.16
1．提取盈余公积									23,989,097.36		-23,989,097.36				
2．提取一般风险准备													0.00		0.00
3.对所有者（或股东）的分配											-34,114,978.16		-34,114,978.16		-34,114,978.16
4．其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转													0.00		0.00
1．资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3．盈余公积弥补亏损													0.00		0.00

4．设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5．其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6．其他													0.00		0.00
（五）专项储备													0.00		0.00
1．本期提取													0.00		0.00
2．本期使用													0.00		0.00
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	872,213,510.00			41,474,096.19	329,949,272.83	24,497,310.00	-21,325,459.83		102,868,448.59		784,384,794.38		2,085,067,352.16	92,441,982.48	2,177,509,334.64

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	844,985,080.00				67,193,619.73		-318,812.39		62,259,948.75		346,451,501.70		1,320,571,337.79	23,344,265.33	1,343,915,603.12
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	844,985,080.00				67,193,619.73		-318,812.39		62,259,948.75		346,451,501.70		1,320,571,337.79	23,344,265.33	1,343,915,603.12

三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	10,770,316.00				116,389,908.44	51,000,950.00	2,487,173.11		16,619,402.48		183,923,557.68		279,189,407.71	55,885,145.31	335,074,553.02
（一）综合收益总额							2,487,173.11				221,939,592.05		224,426,765.16	13,757,047.50	238,183,812.66
（二）所有者投入和减少资本	10,770,316.00				116,389,908.44	51,000,950.00							76,159,274.44	42,128,097.81	118,287,372.25
1．所有者投入的普通股	10,770,316.00				93,156,222.18								103,926,538.18		103,926,538.18
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					23,233,686.26	51,000,950.00							-27,767,263.74		-27,767,263.74
4．其他														42,128,097.81	42,128,097.81
（三）利润分配									16,619,402.48		-38,016,034.37		-21,396,631.89		-21,396,631.89
1．提取盈余公积									16,619,402.48		-16,619,402.48				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-21,396,631.89		-21,396,631.89		-21,396,631.89
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	855,755,396.00				183,583,528.17	51,000,950.00	2,168,360.72		78,879,351.23		530,375,059.38		1,599,760,745.50	79,229,410.64	1,678,990,156.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	855,755,396.00				185,651,644.61	51,000,950.00			78,878,950.16	459,726,266.97		1,529,011,307.74
加：会计政策变更							-18,483,452.31			1,274,890.35		-17,208,561.96
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	855,755,396.00				185,651,644.61	51,000,950.00	-18,483,452.31		78,878,950.16	461,001,157.32		1,511,802,745.78

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,458,114.00			41,474,096.19	146,365,744.66	-26,503,640.00	-2,877,625.49		23,989,097.36	181,786,898.12		433,699,964.84
（一）综合收益总额							-2,877,625.49			239,890,973.64		237,013,348.15
（二）所有者投入和减少资本	16,458,114.00			41,474,096.19	146,365,744.66	-26,503,640.00						230,801,594.85
1．所有者投入的普通股												0.00
2．其他权益工具持有者投入资本	16,778,114.00			41,474,096.19	134,701,123.69							192,953,333.88
3．股份支付计入所有者权益的金额	-320,000.00				11,664,620.97	-26,503,640.00						37,848,260.97
4．其他												
（三）利润分配									23,989,097.36	-58,104,075.52		-34,114,978.16
1．提取盈余公积									23,989,097.36	-23,989,097.36		0.00
2．对所有者（或股东）的分配										-34,114,978.16		-34,114,978.16
3．其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1．资本公积转增资本（或股本）												0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3．盈余公积弥补亏损												0.00
4．设定受益计划变动额结转留存收益												0.00

5．其他综合收益结转留存收益												0.00
6．其他												0.00
（五）专项储备												0.00
1．本期提取												0.00
2．本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	872,213,510.00	0.00	0.00	41,474,096.19	332,017,389.27	24,497,310.00	-21,361,077.80	0.00	102,868,047.52	642,788,055.44		1,945,502,710.62

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	844,985,080.00				69,261,736.17				62,259,547.68	331,548,276.50		1,308,054,640.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	844,985,080.00				69,261,736.17				62,259,547.68	331,548,276.50		1,308,054,640.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,770,316.00				116,389,908.44	51,000,950.00			16,619,402.48	128,177,990.47		220,956,667.39
（一）综合收益总额										166,194,024.84		166,194,024.84
（二）所有者投入和减少资本	10,770,316.00				116,389,908.44	51,000,950.00						76,159,274.44

1．所有者投入的普通股	10,770,316.00				93,156,222.18							103,926,538.18
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					23,233,686.26	51,000,950.00						-27,767,263.74
4．其他												
（三）利润分配									16,619,402.48	-38,016,034.37		-21,396,631.89
1．提取盈余公积									16,619,402.48	-16,619,402.48		
2.对所有者（或股东）的分配										-21,396,631.89		-21,396,631.89
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	855,755,396.00				185,651,644.61	51,000,950.00			78,878,950.16	459,726,266.97		1,529,011,307.74

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳和而泰智能控制股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市和而泰电子科技有限公司，经深圳市工商行政管理局核准于 2000 年 1 月 12 日成立，领取了注册号为 4403011039245、执照号为深司字 N57521 的企业法人营业执照，法定代表人刘建伟，注册资本为人民币 500 万元，企业类型为有限责任公司。

2000 年 8 月 10 日，经公司股东会决议通过，同意股东深圳市拓邦电子设备有限公司（以下简称“拓邦电子”)将其持有的 20%股权转让给刘建伟;股东哈尔滨工业大学实业开发总公司(以下简称“哈工大实业”）将其持有的 10%股权转让给深圳市国创恒科技发展有限公司（以下简称“国创恒科技”)。

2002 年 12 月 31 日，经深圳中庆会计师事务所有限公司出具深庆（2002）验字第 175 号《验资报告》验证,全体股东以货币出资方式向和而泰科技投资人民币 600 万元,其中人民币 402.79 万元作为实收资本，其余人民币 197.21 万元作为资本公积。

2003 年 2 月 26 日，经深圳中庆会计师事务所有限公司出具深庆（2003）验字第 049 号《验资报告》验证，和而泰科技增资人民币 197.21 万元。新增资本全部由和而泰科技资本公积转增，其中刘建伟转增人民币 99 万元、国创恒科技转增人民币 49.105 万元、清华创业转增人民币 49.105 万元。

2004 年 4 月 15 日，经公司股东会决议通过，同意股东刘建伟将其持有 2.89%的股权转让给深圳市达晨创业投资有限公司。

2004 年 4 月 16 日，经公司股东会决议通过，同意公司注册资本从人民币 1,100 万元增加至人民币 1,369.50 万元，达晨创业、肖冰以现金方式向和而泰科技投资 661.99 万元，其中 269.5 万元计入公司注册资本，其余 392.49 万元计入公司资本公积金。

2005 年 10 月 19 日，经公司股东会决议通过，同意股东刘建伟将其持有 12%的股权转让给深圳市长园盈佳投资有限公司（以下简称“长园盈佳”)；股东国创恒科技将其持有 3%的股权转让给长园盈佳；股东国创恒科技将其持有 3.5%的股权转让给自然人肖春香；股东国创恒科技将其持有 3.5%的股权转让给自然人王长百。

2006 年 11 月 14 日，经公司股东会决议通过，同意公司注册资本从人民币 1,369.50 万元增加至人民币 1,630.30 万元，共新增投资人民币 864 万元，其中 260.80 万元计入公司注册资本，其余 603.20 万元计入公司资本公积金。

2007 年 11 月 23 日，根据公司全体股东签署的《发起人协议》和 2007 年 11 月 26 日经公司创立大会暨第一次股东大会批准，将有限公司依法整体变更为股份有限公司，即以截止 2007 年 7 月 31 日业经审计的净资产人民币 73,840,637.14 元，按照 1:0.6771 的比例折为股本 5,000 万股(每股面值为人民币 1.00 元)。

2007 年 12 月 4 日公司在深圳市工商局完成整体变更设立工商手续，获得《企业法人营业执照》，工商注册号为 440301103031787。

2010 年 4 月 12 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]437 号文《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,670 万股，发行后公司股本为 6,670 万元。

2011 年 5 月 19 日，经公司股东会决议通过，同意公司注册资本从人民币 6,670 万元增加至人民币 10005 万元，新增注册资本以公司截止 2010 年 12 月 31 日的股份总数 6,670 万股为基数，按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 3,335 万股，每股面值人民币 1.00 元。此次增资业经国富浩华会计师事务所有限公司出具的国浩验字【2011】第 61 号验资报告审验。

2014 年 4 月 8 日，经公司 2013 年年度股东大会决议通过，同意公司注册资本从人民币 10,005 万元增加至人民币 15,007.50 万元，新增注册资本以公司截止 2013 年 12 月 31 日的股份总数 10,005 万股为基数，按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 5,002.50 万股，每股面值人民币 1.00 元。此次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2014]48070003 号验资报告审验。

2014 年 10 月 22 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可［2014］974 号）核准，公司通过非公开发行方式发行股票 16,016,016 股，发行后公司总股本为人民币 166,091,016.00 元，此次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2014]48070006 号验资报告审验。

2015 年 4 月 22 日,经公司 2014 年年度股东大会决议通过,同意公司注册资本从人民币 16,609.1016 万元增加至人民币 33,218.2032 万元,新增注册资本以公司截止 2014 年 12 月 31 日的股份总数 16,609.1016 万股为基数,按每 10 股转增 10 股的比例,以资本公积向全体股东转增股份 16,609.1016 万股，每股面值人民币 1.00 元。此次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2015] 48070002 号验资报告审验。

2016 年 9 月 22 日经公司 2016 年第三次临时股东大会决议通过，同意公司注册资本从人民币 33,218.2032 万元增加至人民币 83,045.508 万元，新增注册资本以公司截止 2016 年 6 月 30 日的股份总数 33,218.2032 万股为基数，按每 10 股转增 13 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 43,183.6642 万股；同时，以未分配利润每 10 股送红股 2 股(含税)，共计送红股 6,643.6406 万股，每股面值 1.00 元。

2017 年 10 月 27 日经公司第二次临时股东大会决议通过，同意公司向激励对象授予限制性股票，截至 2017 年 12 月 18 日止，公司已收到 2017 年限制性股票授予激励对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 14,530,000.00 元（大写：壹仟肆佰伍拾叁万元整）。各股东以货币出资 73,085,900.00 元，其中，计入公司“股本”人民币 14,530,000.00 元，计入“资本公积－股本溢价”人民币 58,555,900.00 元。变更后的注册资本人民币 844,985,080.00 元，股本人民币 844,985,080.00 元。此次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字[2017]000912 号验资报告审验。

根据公司 2016 年 12 月 1 日召开的第四届董事会第二次会议决议、2016 年 12 月 19 日召开的 2016 年第五次临时股东大会和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1866 号文《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，同意和而泰公司非公开发行人民

币普通股（A 股）不超过 101,879,300 股。公司于 2018 年 4 月 4 日向中意资产管理有限责任公司非公开发行人民币普通股（A 股）10,880,316 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 10.11 元，共计募集人民币 109,999,994.76 元。扣除与发行有关的费用合同总金额人民币 5,844,296.04 元，实际可使用募集资金人民币 104,155,698.72 元。其中，计入公司“股本”人民币 10,880,316.00 元，计入“资本公积－股本溢价”人民币 93,596,772.18 元。本次股票发行后，和而泰公司的股份总数变更为 855,865,396.00 股，每股面值人民币 1.00 元，股本总额为人民币 855,865,396.00 元。此次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字[2018]000215 号验资报告审验。

根据本公司于 2018 年 8 月 1 日召开第四届董事会第十九次会议，第四届监事会第十五次会议、2018 年 8 月 20 日召开第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的减资议案》，同意公司将因不再符合激励条件的原激励对象金世磊、董育晗、张义、游清波已获授但尚未解锁的全部限制性股票 110,000 股进行回购注销，回购价格为 5.005 元/股，本次回购的股份数量占公司股权激励计划之限制性股票总数的 0.7571%，占公司回购注销前总股本的 0.0129%，本次回购完成后公司总股本将由 855,865,396 股减少至 855,755,396 股，注册资本也相应由 855,865,396 元减少至 855,755,396 元。

根据本公司于 2018 年 11 月 5 日召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十八次会议，2018 年 11 月 22 日召开 2018 年第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的减资议案》，同意公司将因不再符合激励条件的原激励对象冉亚林、段镛蓉、朱丽君、袁建波、晋茂东、蓝希胜、周朋已获授但尚未解锁的全部限制性股票 320,000 股进行回购注销，回购价格为 5.005 元/股，本次回购的股份数量占公司股权激励计划之限制性股票总数的 2.2191%，占公司回购注销前总股本的 0.0374%，本次回购完成后公司总股本将由 855,755,396 股减少至 855,435,396 股，注册资本也相应由 855,755,396.00 元减少至 855,435,396.00 元。

公司于 2019 年 7 月 4 日召开第四届董事会第三十二次会议，第四届监事会第二十六次会议、2019 年 7 月 23 日召开 2019 年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于调整回购注销部分限制性股票价格的议案》以及《关于回购注销部分限制性股票的减资议案》，同意公司将因不再符合激励条件的 17 位原激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票 110.6 万股。因公司 2019 年 4 月 26 日实施了 2018 年度权益分派，同意回购价格由 5.005 元/股调整为 4.965 元/股。本次回购注销完成后，公司股本由人民币普通股（A 股）855,435,396 股减至 854,329,396 股，注册资本也相应由 855,435,396 元减至 854,329,396 元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕225 号）核准，公司于 2019 年 6 月 4 日公开发行了 547 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 5.47 亿元，期限 6 年。经深交所“深证上[2019]358 号”文同意，公司 5.47 亿元可转换公司债券于 2019 年 7 月 1 日起在深交所挂牌交易。根据相关法律法规和《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，公司该次发行的“和而转债”自 2019 年 12 月 11 日起可转换为公司股份。2019 年第四季度，和而转债因转股金额减少 152,515,000 元（1,525,150 张），转股数量为 16,778,114 股。注册资本也相应由 855,435,396.00 元增加至 872,213,510.00 元。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司一般经营项目是：计算机、光机电一体化产品、家用电器、LED 产品、医疗电子产品、汽车电子产品、玩具类产品、人体健康运动器材类电子产品、人体健康运动检测类电子产品、美容美妆及皮肤护理仪器、各种设备、装备、机械电子器具及其控制器的软硬件设计、技术开发、技术服务、销售；面向物联网的信息安全硬件产品的销售；兴办实业(具体项目另行申报)，国内贸易；经营进出口业务。（以上各项不含法律、行政法规、国务院决定规定需报经审批的项目）。许可经营项目是：普通货运；全部二类医疗器械的研发与销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 7 日批准报出。

1、本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
和而泰智能控制（越南）有限公司	投资设立
南京和而泰智能物联技术有限公司	投资设立
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	投资设立

2、本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳泰新源智能科技有限公司	处置子公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

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：

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期为12个月，并且作为资产和负债的流动性划分的标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司和而泰智能控制国际有限公司、裕隆亚洲有限公司、H&TINTELLIGENTCONTROLNORTHAMERICALTD、H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.，NPESRL 和 H&TINTELLIGENTCONTROL(VIETNAM)COMPANYLIMITED以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理
   （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
   （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
   （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
   （4） 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。
2. 同一控制下的企业合并

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

   如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

   对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。
3. 非同一控制下的企业合并

   购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

   ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

   ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并

当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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

2）分步处置子公司

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

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的加权平均汇率折算。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。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

（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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利

息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1)嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2)在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1） 能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

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） 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后

的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1） 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1） 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 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） 被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金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担

指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1） 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
2） 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
3） 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
4） 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
5） 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1）发行方或债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3）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；

4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本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）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五／10、金融工具减值。

本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
无风险商业承兑汇票组合	出票人为大型国有企业，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
其他商业承兑汇票组合	将应收账款转为商业承兑汇票结算	按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五／10、金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	无合同纠纷组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二	特定款项组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对于划分为无合同纠纷组合的应收账款，本公司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。

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五／10、金融工具减值。

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五／10、金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	无合同纠纷组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按未来12个月内或者整个存续期预期信用损失率计提
组合二	特定款项组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对于划分为无合同纠纷组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

存货是指本公司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。

1.存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品、低值易耗品等七大类等。

2.存货的计价方法

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

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

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

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五／5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3.长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营

业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4.长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，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，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

1. 固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量本公司固定资产按成本进行初始计量：

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（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	45	5	2.11%
机器设备	年限平均法	5~10	5	9.5%~19%
电子设备	年限平均法	5	5	19%
运输工具	年限平均法	5~8	5	11.875%~19%
办公设备	年限平均法	5	5	19%
其他设备	年限平均法	5	5	19%

注：1、固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

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

（3）其他说明

1.固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

2.固定资产有关的后续支出

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

3.固定资产处置

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

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

5.融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，

作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

25、在建工程

1.在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2.在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

公司无形资产的具体摊销期限为：自行开发专利及专有技术按10年摊销，土地使用权按50年摊销，外购软件按5年摊销。

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

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

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

首先，公司依照《项目管理程序》，通过审核、批准后建立《项目立项评审表》，内部研究与开发项目进入开发阶段。

其次，财务收到《项目立项评审表》后按内部订单维护流程在SAP中创建内部订单，作为后续归集内部研发项目人工及材料支出的依据。

最后，项目首次开发完成后，项目经理组织完成《项目总结报告》，并将《项目总结报告》提交技术专家及研发总监审核，审核完毕后，将《项目总结报告》提交财务。

内部研究开发项目同时满足下述确认条件，将内部研究开发支出结转至对应的无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（31）“长期资产减值”。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与

相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

37、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

（1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

（2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

（4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

39、收入

是否已执行新收入准则

□是√否

1. 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司确认收入的具体条件如下：

A、国内销售：公司依据客户签收的送货单及公司销货单确认收入。

B、出口销售：①公司出口货物完成报关后，依据报关单、提货单及外管局外币监测系统报关明细数据等确认收入。②出口寄售产品，在货物出口报关时，公司ERP系统做移库处理，暂不确认销售收入。每月初在客户对帐平台上同客户对帐并确认实际使用数量后，通知仓库打印销售单，同时通知财务部门，依据通知及ERP销货明细，确认收入。

2. 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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

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

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

3. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4.利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注五 / （24）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

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
会计政策 1：财政部 2017 年 3 月发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会[2017]9 号)，2017 年 5 月发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会[2017]14 号），公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，不对比较财务报表追溯调整，上述会计政策变更已经公司董事会审议通过。	第四届董事会第二十九次会议审议通过；第四届监事会第二十三次会议审议通过；独立董事发表同意的独立意见。	

会计政策 2：2019 年 4 月 30 日，财政部发布《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）。要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照通知要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	第四 届董事会第三十三次会议审议通过；第四届监事会第二十七次会议审议通过；独立董事发表同意的独立意见。	

会计政策变更1：

本次会计政策变更对报表格式及核算内容的主要影响如下：

1、以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类；

2、将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；

3、调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

4、进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理；

5、套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

按照新金融工具系列准则的有关规定，在2019年期初，公司按照管理金融工具的业务模式和所持有的金融工具的合同现金流量特征对期初所持有的金融工具进行重分类，2019年期初重分类只会调整2019年期初留存收益或其他综合收益，不涉及对以前年度的追溯调整，不影响公司2018年度相关财务指标。

会计政策变更:2：

本次会计政策变更对报表格式及核算内容的主要影响如下：

1、将应收票据及应收账款重新拆分为应收票据和应收账款两个项目列示。

2、增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

3、增加“使用权资产”项目，反映资产负债表日承租人企业持有的使用权资产的期末账面价值。该项目应根据“使用权资产”科目的期末余额，减去“使用权资产累计折旧”和“使用权资产减值准备”科目的期末余额后的金额填列。

4、将应付票据及应付账款重新拆开为应付票据和应付账款两个项目列示。

5、新增“租赁负债”项目，反映资产负债表日承租人企业尚未支付的租赁付款额的期末账面价值。该项目应根据“租赁负债”科目的期末余额填列。自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

6、调整部分利润表项目的顺序，将资产减值损失和信用减值损失移动到公允价值变动收益后，并且计提信用减值改为以负数列示（以往计提减值损失都是正数列示）。

7、投资收益增加了二级明细项目“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以”-”填列）”。

8、增加了资产处置收益的核算内容：将债务重组处置非流动资产和非货币资产交换换出非流动资产产生的利得或者损失调整到资产处置收益来核算，不再通过营业外收支来核算。

（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	438,517,246.32	438,517,246.32	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		21,499,871.00	21,499,871.00
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	144,087,420.58	144,087,420.58	
应收账款	799,494,119.60	773,953,956.90	-25,540,162.70
应收款项融资		25,540,162.70	25,540,162.70
预付款项	6,052,471.42	6,052,471.42	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,267,323.62	6,267,323.62	
其中：应收利息		0.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	571,842,457.74	571,842,457.74	
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	61,279,108.58	61,279,108.58	
流动资产合计	2,027,540,147.86	2,049,040,018.86	21,499,871.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

可供出售金融资产	122,110,915.98		-122,110,915.98
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	54,635,786.11	54,635,786.11	
其他权益工具投资		91,092,117.49	91,092,117.49
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	357,714,414.07	357,714,414.07	
在建工程	268,748,707.36	268,748,707.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	166,433,740.37	166,433,740.37	
开发支出	39,483,500.31	39,483,500.31	
商誉	545,416,159.32	545,416,159.32	
长期待摊费用	3,222,765.21	3,222,765.21	
递延所得税资产	17,619,202.38	17,619,202.38	
其他非流动资产	16,546,607.84	16,546,607.84	
非流动资产合计	1,591,931,798.95	1,560,913,000.46	-31,018,798.49
资产总计	3,619,471,946.81	3,609,953,019.32	-9,518,927.49
流动负债：			
短期借款	218,261,523.95	218,261,523.95	
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	181,348,346.90	181,348,346.90	
应付账款	801,759,302.90	801,759,302.90	
预收款项	3,749,233.61	3,749,233.61	
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	46,484,531.43	46,484,531.43	
应交税费	12,720,084.58	12,720,084.58	
其他应付款	82,005,499.06	82,005,499.06	
其中：应付利息	4,961,936.40	4,961,936.40	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	1,346,328,522.43	1,346,328,522.43	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	117,614,426.90	117,614,426.90	
应付债券		0.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	436,800,000.00	436,800,000.00	
长期应付职工薪酬	15,685,170.05	15,685,170.05	
预计负债			
递延收益	11,720,388.19	11,720,388.19	
递延所得税负债	12,333,283.10	12,558,263.75	224,980.65
其他非流动负债			
非流动负债合计	594,153,268.24	594,378,248.89	224,980.65
负债合计	1,940,481,790.67	1,940,706,771.32	224,980.65
所有者权益：			
股本	855,755,396.00	855,755,396.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	183,583,528.17	183,583,528.17	
减：库存股	51,000,950.00	51,000,950.00	
其他综合收益	2,168,360.72	-16,315,091.59	-18,483,452.31
专项储备			
盈余公积	78,879,351.23	78,879,351.23	
一般风险准备			
未分配利润	530,375,059.38	539,114,603.55	8,739,544.17
归属于母公司所有者权益合计	1,599,760,745.50	1,590,016,837.36	
少数股东权益	79,229,410.64	79,229,410.64	-9,743,908.14
所有者权益合计	1,678,990,156.14	1,669,246,248.00	-9,743,908.14
负债和所有者权益总计	3,619,471,946.81	3,609,953,019.32	-9,518,927.49

调整情况说明

按照2017年3月31日起陆续颁布的企业会计准则22号、企业会计准则23号、企业会计准则24号、企业会计准则37号等新金融工具系列准则和应用指南的要求（以下简称：新金融工具系列准则）以及2018年6月15日颁布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》，国内A股上市公司于2019年1月1日起实施新金融工具系列准则及新的报表格式，本公司根据新金融工具系列准则的要求，结合公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将所持有的对互动派科技股份有限公司、深圳市比特原子科技有限公司、日日顺物联网有限公司、派凡科技（上海）有限公司、深圳眠虫科技有限公司、深圳易莱孚智能科技有限公司、深圳哈工大科技创新产业发展有限公司、深圳和而泰家居在线网络科技有限公司、苏州贝骨新材料科技有限公司、浙江集迈科微电子有限公司的投资，由原通过可供出售金融资产核算，改为通过其他权益工具投资核算和列示；将所持有的对青岛酷特智能股份有限公司、苏州坤元微电子有限公司由原通过可供出售金融资产核算，改为通过交易性金融资产核算和列示。因公允价值的变动，调整了所持有该类金融资产在2019年1月1日的公允价值，同时调整期初留存收益，与此同时，调整对应的递延所得税负债和期初留存收益。

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	310,600,358.63	310,600,358.63	
交易性金融资产		21,499,871.00	21,499,871.00
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	7,708,625.54	7,708,625.54	
应收账款	694,703,954.86	669,163,792.16	-25,540,162.70

应收款项融资		25,540,162.70	25,540,162.70
预付款项	2,595,442.67	2,595,442.67	
其他应收款	79,424,062.80	79,424,062.80	
其中：应收利息		0.00	
应收股利			
存货	366,357,906.80	366,357,906.80	
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	31,682,369.67	31,682,369.67	
流动资产合计	1,493,072,720.97	1,514,572,591.97	21,499,871.00
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	129,575,569.80		-129,575,569.80
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	879,642,789.21	879,642,789.21	
其他权益工具投资		91,092,117.49	91,092,117.49
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	271,481,076.68	271,481,076.68	
在建工程	186,340,047.75	186,340,047.75	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	59,734,878.72	59,734,878.72	
开发支出	25,619,166.04	25,619,166.04	
商誉			
长期待摊费用	1,471,849.52	1,471,849.52	
递延所得税资产	8,603,728.24	8,603,728.24	
其他非流动资产	12,349,078.43	12,349,078.43	
非流动资产合计	1,574,818,184.39	1,536,334,732.08	-38,483,452.31

资产总计	3,067,890,905.36	3,050,907,324.05	-16,983,581.31
流动负债：			
短期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
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	155,168,942.00	155,168,942.00	
应付账款	637,493,160.99	637,493,160.99	
预收款项	1,721,126.14	1,721,126.14	
合同负债			
应付职工薪酬	19,598,708.88	19,598,708.88	
应交税费	4,770,750.58	4,770,750.58	
其他应付款	76,156,456.00	76,156,456.00	
其中：应付利息	4,958,445.83	4,958,445.83	
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			
流动负债合计	1,094,909,144.59	1,094,909,144.59	
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	436,800,000.00	436,800,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	7,170,453.03	7,395,433.68	224,980.65
其他非流动负债			
非流动负债合计	443,970,453.03	444,195,433.68	224,980.65

负债合计	1,538,879,597.62	1,539,104,578.27	224,980.65
所有者权益：			
股本	855,755,396.00	855,755,396.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	185,651,644.61	185,651,644.61	
减：库存股	51,000,950.00	51,000,950.00	
其他综合收益		-18,483,452.31	-18,483,452.31
专项储备			
盈余公积	78,878,950.16	78,878,950.16	
未分配利润	459,726,266.97	461,001,157.32	1,274,890.35
所有者权益合计	1,529,011,307.74	1,511,802,745.78	17,208,561.96
负债和所有者权益总计	3,067,890,905.36	3,050,907,324.05	-16,983,581.31

调整情况说明

按照2017年3月31日起陆续颁布的企业会计准则22号、企业会计准则23号、企业会计准则24号、企业会计准则37号等新金融工具系列准则和应用指南的要求（以下简称：新金融工具系列准则）以及2018年6月15日颁布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》，国内A股上市公司于2019年1月1日起实施新金融工具系列准则及新的报表格式，本公司根据新金融工具系列准则的要求，结合公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将所持有的对互动派科技股份有限公司、深圳市比特原子科技有限公司、日日顺物联网有限公司、派凡科技（上海）有限公司、深圳眠虫科技有限公司、深圳易莱孚智能科技有限公司、深圳哈工大科技创新产业发展有限公司、深圳和而泰家居在线网络科技有限公司、苏州贝骨新材料科技有限公司、浙江集迈科微电子有限公司的投资，由原通过可供出售金融资产核算，改为通过其他权益工具投资核算和列示；将所持有的对青岛酷特智能股份有限公司、苏州坤元微电子有限公司由原通过可供出售金融资产核算，改为通过交易性金融资产核算和列示。因公允价值的变动，调整了所持有该类金融资产在2019年1月1日的公允价值，同时调整期初留存收益，与此同时，调整对应的递延所得税负债和期初留存收益。

（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

财政部于2019年4月30日发布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注

应收票据	---	144,087,420.58	144,087,420.58	---
应收账款	---	773,953,956.9	773,953,956.9	---
应收款项融资		25,540,162.70	25,540,162.70	
应收票据及应收账款	943,581,540.18	-943,581,540.18	---	---
应付票据	---	181,348,346.90	181,348,346.90	---
应付账款	---	801,759,302.90	801,759,302.90	---
应付票据及应付账款	983,107,649.80	-983,107,649.80	---	---

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	0%、6%、9%、13%、16%
消费税	流转税额、出口货物免抵税额	
城市维护建设税	流转税额、出口货物免抵税额	7%
企业所得税	流转税额、出口货物免抵税额	0%、8.25%、12.5%、15%、16.5%、21%、24%、25%
教育费附加	流转税额、出口货物免抵税额	3%
地方教育费附加	流转税额、出口货物免抵税额	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
深圳和而泰智能控制股份有限公司	15%
杭州和而泰智能控制技术有限公司	15%
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	15%
浙江铖昌科技有限公司	12.5%
佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	15%
和而泰智能控制国际有限公司	8.25%、16.5%
裕隆亚洲有限公司	16.5%
浙江和而泰智能科技有限公司	25%
江门市胜思特电器有限公司	15%
深圳和而泰智能照明有限公司	25%
深圳和而泰数据资源与云技术有限公司	25%
深圳云栖小溪科技有限公司	25%

深圳和而泰智能家居科技有限公司	25%
H&TINTELLIGENTCONTROLNORTHAMERICALTD	21%
深圳泰新源智能科技有限公司	25%
H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.	24%
深圳市和而泰前海投资有限公司	25%
NPESRL	24%
和而泰智能控制（越南）有限公司	0%
南京和而泰智能物联技术有限公司	25%
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。科技部、财政部、国家税务总局联合发布了国科发火〔2016〕32号关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知、国科发火〔2016〕195号关于修订印发《高新技术企业认定管理工作指引》的通知，规定只要经过认定属于国家需要重点扶持的高新技术企业，都可以适用15%的优惠税率。

1.2017年10月31日本公司高新技术企业审核通过，并取得了由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的编号为GR201744203104的高新技术企业证书，有效期三年。

故本公司2019年度企业所得税适用税率为15%。

2.2017年11月9日，本公司之控股子公司佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，号码为GR20174400485，有效期三年。

故佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司2019年度企业所得税税率为15%。

3.2019年12月04日，本公司之控股子公司杭州和而泰智能控制技术有限公司高新技术企业审核通过，并取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为GR201933004435的高新技术企业证书，有效期三年。

故杭州和而泰智能控制技术有限公司2019年度企业所得税适用税率为15%。

4.2018年10月22日，本公司之控股子公司浙江铖昌科技有限公司申请集成电路生产企业获浙江省经济和信息化委员会核查通过，依据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部发布的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2017]49号）和财政部、国家税务总局发布的《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号文件）的规定，浙江铖昌公司享受二免三减半的企业所得税优惠政策，自2017年度起第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

故浙江铖昌科技有限公司2019年年度企业所得税适用税率为12.5%。

5.2019年12月9日，本公司之控股子公司深圳和而泰小家电智能科技有限公司高新技术企业审核通过，并取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的编号为GR201944200629的高新技术企业证书，有效期三年。

故深圳和而泰小家电智能科技有限公司2019年度企业所得税适用税率为15%。

6.本公司之全资孙公司和而泰智能控制（越南）有限公司，根据78/2014号通知/TT-BTC第19条第4条的规定，EPE有权在10年内（对于2016年1月1日以后的新投资项目）享受17％的优惠税率。根据151/2014号

通知/TT-BTC的第6条，EPE前两年免税，并且接下来的四年内减少应纳税额的50%，因此和而泰智能控制（越南）有限公司享二免四减半的企业所得税优惠政策，自2019年度起第一年和第二年度免征企业所得税，第三年至第六年按照17%的法定税率减半征收企业所得税，并享受到期满为止。

故和而泰智能控制（越南）有限公司2019年免征企业所得税。

7.2017年12月11日，本公司之控股子公司江门市胜思特电器有限公司高新技术企业审核通过，并取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的编号为GR201744010103的高新技术企业证书，有效期三年。

故江门市胜思特电器有限公司2019年度企业所得税适用税率为15%。

3、其他

说明：

根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）的规定，本公司自2019年4月1日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%和10%税率的，税率分别调整为13%、9%。

（1）本公司下属公司裕隆亚洲有限公司依照香港立法局颁布的《税务条例》，依据课税年度的应纳税所得额按16.5%的税率缴纳利得税。

（2）本公司之控股子公司H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.和控股孙公司NPESRL依照意大利政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按24.00%的税率缴纳利得税。

（3）本公司之控股子公司H&TINTELLIGENTCONTROLNORTHAMERICALTD依照美国政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按21.00%的税率缴纳利得税。

（4）本公司之全资孙公司H&TINTELLIGENTCONTROL(VIETNAM)COMPANYLIMITED根据78/2014号通知/TT-BTC第19条第4条的规定，EPE有权在10年内（对于2016年1月1日以后的新投资项目）享受17%的优惠税率。根据151/2014号通知/TT-BTC的第6条，EPE前两年也免税，并且在接下来的四年内减少应纳税额的50%，因此H&TINTELLIGENTCONTROL(VIETNAM)COMPANYLIMITED目前享二免四减半的企业所得税优惠政策，自2019年度起第一年和第二年度免征企业所得税，第三年至第六年按照17%的法定税率减半征收企业所得税，并享受到期满为止。

故H&TINTELLIGENTCONTROL(VIETNAM)COMPANYLIMITED2019年免征企业所得税。

（5）和而泰智能控制国际有限公司按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。2019年度，应纳税利润中不超过2,000,000.00港币的部分按8.25%税率计缴利得税，超过2,000,000.00港币的部分按16.5%税率计缴利得税。

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	186,603.33	98,506.94
银行存款	590,631,367.93	391,949,401.92

其他货币资金	98,936,462.01	46,469,337.46
合计	689,754,433.27	438,517,246.32
其中：存放在境外的款项总额	79,579,151.86	39,507,940.55

其他说明

截止2019年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	48,206,154.17	45,898,635.15
远期外汇保证金	5,506,489.36	---
担保保证金	45,000,000.00	---
用于担保的定期存款或通知存款	15,810.76	---
合计	98,728,454.29	45,898,635.15

说明：其他货币资金余额中，支付宝账户期末余额为208,007.72元，支付宝账户期初余额为570,702.31元。

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	223,446,197.17	21,499,871.00
其中：		
理财产品	196,386,229.17	
权益工具投资	27,059,968.00	21,499,871.00
其中：		
合计	223,446,197.17	21,499,871.00

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

银行承兑票据	94,342,959.10	61,695,700.59
商业承兑票据	77,714,907.30	82,391,719.99
合计	172,057,866.40	144,087,420.58

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	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	172,169,543.59	100.00%	111,677.19	0.06%	172,057,866.40	144,087,420.58	100.00%		0.00%	144,087,420.58
其中：										
无风险银行承兑票据组合	94,342,959.10	54.80%		0.00%	94,342,959.10	61,695,700.59	42.82%		0.00%	61,695,700.59
无风险商业承兑汇票组合	74,175,910.00	43.08%		0.00%	74,175,910.00	82,391,719.99	57.18%		0.00%	82,391,719.99
其他商业承兑汇票组合	3,650,674.49	2.12%	111,677.19	3.06%	3,538,997.30	0.00	0.00%		0.00%	0.00
合计	172,169,543.59	100.00%	111,677.19	0.06%	172,057,866.40	144,087,420.58	100.00%		0.00%	144,087,420.58

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：111,677.19 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收票据	172,169,543.59	111,677.19	0.06%
合计	172,169,543.59	111,677.19	--

确定该组合依据的说明：

我司已背书未到期且期末终止确认的商业承兑汇票1,933,184.77元，按照2%坏账计提比例补充计提坏账38,663.70元，期末未终止确认的商业承兑汇票3,650,674.49元，按照2%坏账计提比例补充计提坏账73,013.49元。

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	
单项计提预期信用损失的应收票据	0.00	0.00		0.00		0.00
按组合计提预期信用损失的应收票据	0.00	111,677.19		0.00		111,677.19
合计	0.00	111,677.19	0.00	0.00		111,677.19

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
银行承兑票据	21,211,382.80
合计	21,211,382.80

（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
银行承兑票据	135,037,155.61	
商业承兑票据	60,325,849.36	
合计	195,363,004.97	

（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	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,407,896.84	1.67%	13,160,226.01	98.15%	247,670.83	11,328,273.80	1.41%	9,015,602.97	79.58%	2,312,670.83
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,118,463.58	1.51%	12,118,463.58	100.00%	0.00	6,861,358.70	0.85%	4,548,687.87	66.29%	2,312,670.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,289,433.26	0.16%	1,041,762.43	80.79%	247,670.83	4,466,915.10	0.56%	4,466,915.10	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	789,957,396.50	98.33%	17,833,133.78	2.26%	772,124,262.72	792,899,295.19	98.59%	21,258,009.12	2.68%	771,641,286.07
其中：										
合计	803,365,293.34	100.00%	30,993,359.79	3.86%	772,371,933.55	804,227,568.99	100.00%	30,273,612.09	3.76%	773,953,956.90

按单项计提坏账准备：13,160,226.01 元

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
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,118,463.58	12,118,463.58	100.00%	经多次催收，暂时难以收回
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,289,433.26	1,041,762.43	80.79%	经多次催收，暂时难以收回
合计	13,407,896.84	13,160,226.01	--	--

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：17,833,133.78 元

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	771,900,129.43	15,438,002.58	2.00%
1 至 2 年	14,612,032.63	1,461,203.27	10.00%
2 至 3 年	2,628,964.34	525,792.87	20.00%
3 年以上	816,270.10	408,135.06	50.00%
合计	789,957,396.50	17,833,133.78	--

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）	771,900,129.43
1 至 2 年	14,612,032.63
2 至 3 年	2,628,964.34

3 年以上	14,224,166.94
3 至 4 年	553,571.15
4 至 5 年	262,698.95
5 年以上	13,407,896.84
合计	803,365,293.34

（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	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,015,602.97	7,741,498.48		3,596,875.44		13,160,226.01
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,258,009.12		3,284,427.72	140,447.62		17,833,133.78
合计	30,273,612.09	7,741,498.48	3,284,427.72	3,737,323.06		30,993,359.79

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

本期计提坏账准备金额7,741,498.48元；本期收回或者转回的坏账准备3,284,427.72元。

（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	3,737,323.06

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
INDESITCOMPANYPOLSKASP.ZO.O.	货款	573,494.62	经多次催收暂时难以收回	经董事会审议通过	否
FAGORELECTRODOMESTICOSS.COOP	货款	526,829.04	经多次催收暂时难以收回	经董事会审议通过	否

广东伟德利电器制造有限公司	货款	503,432.00	经多次催收暂时难以收回	经董事会审议通过	否
合计	--	1,603,755.66	--	--	--

应收账款核销说明：

说明：上述坏账核销的应收账款账龄超过5年，经公司营销、财务、法务部门等多次催收，暂时无法收回。

（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
第一名	164,023,693.92	20.42%	3,280,473.88
第二名	72,764,066.79	9.06%	1,455,281.34
第三名	69,823,541.58	8.69%	1,396,470.83
第四名	63,191,901.44	7.87%	1,263,838.03
第五名	52,001,327.97	6.47%	1,040,026.56
合计	421,804,531.70	52.51%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内，公司将应收客户伊莱克斯的609,232,206.82元应收账款转让给DeutscheBankAG，实际回款额601,685,156.31元，利息及手续费支出7,547,050.51元；

报告期内，公司将应收客户欧洲惠而浦的59,391,778.40元应收账款转让给ING银行，实际回款额59,390,049.43元，利息及手续费支出1,728.97元。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

资产项目	期末余额	负债项目	期末余额
应收账款	13,695,252.36	短期借款	13,695,252.36
合计	13,695,252.36		13,695,252.36

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	51,492,261.75	25,540,162.70
合计	51,492,261.75	25,540,162.70

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

应收款项融资按照坏账损失比例2.00%计提坏账准备1,050,862.49元。

其他说明：

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

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	15,790,059.01	93.77%	5,048,761.75	83.42%
1 至 2 年	436,600.45	2.59%	348,712.53	5.76%
2 至 3 年	88,090.20	0.52%	51,593.94	0.85%
3 年以上	524,952.15	3.12%	603,403.20	9.97%
合计	16,839,701.81	--	6,052,471.42	--

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	期末余额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	1,383,000.00	8.21%	2019.9	材料未入库
第二名	496,760.40	2.95%	2015.12	业务进行中
第三名	389,585.00	2.31%	2019.9	材料未入库
第四名	216,500.00	1.29%	2019.11	材料未入库
第五名	200,000.00	1.19%	2019.12	业务进行中
合计	2,685,845.40		---	---

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
其他应收款	16,030,399.64	6,267,323.62
合计	16,030,399.64	6,267,323.62

（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
定期存款		0.00
合计		0.00

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
备用金	3,411,557.37	1,750,800.80
保证金	9,846,983.55	4,877,401.40
其他往来款	5,238,327.85	1,541,868.08
合计	18,496,868.77	8,170,070.28

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	59,364.10	1,040,585.46	802,797.10	1,902,746.66
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	202,892.63	191,846.19	893,822.46	1,288,561.28
本期转回		11,099.63		11,099.63
本期核销			713,739.18	713,739.18
2019 年 12 月 31 日余额	262,256.73	1,221,332.02	982,880.38	2,466,469.13

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）	13,112,836.37
1 年以内	13,112,836.37
1 至 2 年	1,374,718.78
2 至 3 年	1,431,188.24

3 年以上	2,578,125.38
3 至 4 年	1,407,245.00
4 至 5 年	188,000.00
5 年以上	982,880.38
合计	18,496,868.77

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	

本期计提坏账准备金额1,288,561.28元；本期收回或转回坏账准备金额11,099.63元。

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
实际核销的其他应收款	713,739.18

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
第一名	保证金	4,620,000.00	1 年以内	24.98%	92,400.00
第二名	其他往来款	3,060,000.00	1 年以内	16.54%	61,200.00
第三名	保证金	1,144,000.00	3-4 年	6.18%	572,000.00

第四名	其他往来款	725,078.71	1 年以内：252,634.45；1-2 年：361,226.24；2-3 年：111,218.02	3.92%	63,418.91
第五名	保证金	700,000.00	5 年以上	3.79%	700,000.00
合计	--	10,249,078.71	--	55.41%	1,489,018.91

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	306,537,963.88	35,646,135.91	270,891,827.97	296,911,612.67	31,134,883.73	265,776,728.94
在产品	69,578,119.82	494,580.87	69,083,538.95	73,116,718.44	723,220.67	72,393,497.77
库存商品	113,178,060.46	12,317,614.80	100,860,445.66	99,489,578.91	10,424,647.26	89,064,931.65
发出商品	215,551,007.51	706,007.40	214,845,000.11	142,259,931.33	688,925.47	141,571,005.86
低值易耗品	486,327.16	1,309.22	485,017.94	315,114.72		315,114.72
委托加工材料	291,278.68	0.00	291,278.68	1,352,074.33		1,352,074.33
自制半成品	2,422,865.79	1,054,540.59	1,368,325.20	1,654,166.43	556,571.30	1,097,595.13
其他存货	4,034,952.00	0.00	4,034,952.00	271,509.34		271,509.34
合计	712,080,575.30	50,220,188.79	661,860,386.51	615,370,706.17	43,528,248.43	571,842,457.74

（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	31,134,883.73	11,456,755.41	0.00	6,945,503.23		35,646,135.91
在产品	723,220.67	0.00	0.00	228,639.80		494,580.87
库存商品	10,424,647.26	5,086,925.45	0.00	3,193,957.91		12,317,614.80
发出商品	688,925.47	111,177.53	0.00	94,095.60		706,007.40
委托加工物资	0.00	0.00	0.00			0.00
周转材料	0.00	0.00	0.00			0.00
自制半成品	556,571.30	550,021.47	0.00	52,052.18		1,054,540.59
低值易耗品	0.00	1,309.22	0.00			1,309.22
其他存货	0.00	0.00	0.00			0.00
合计	43,528,248.43	17,206,189.08	0.00	10,514,248.72		50,220,188.79

（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
一年内到期的待摊费用	174,053.30	
合计	174,053.30	

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
出口退税待退税额	17,359,964.01	31,530,437.67
增值税留抵税额	47,255,292.26	27,996,572.06
预付房租费	1,005,935.27	556,064.05
可转债发行费用		400,000.00
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	4,797,162.89	796,034.80
合计	70,418,354.43	61,279,108.58

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	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

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	
长期债权							

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											
深圳市锐吉电子科技有限公司	5,044,140.15		5,044,140.15	0.00							

嘉兴铸业股权投资合伙企业（有限合伙）	49,591,645.96			-672,361.75						48,919,284.21	
上海视瞰信息科技有限公司		338,000.00	55,611.11	120,453.15						402,842.04	
上海北淼实业发展有限责任公司		4,900,000.00								4,900,000.00	
小计	54,635,786.11	5,238,000.00	5,099,751.26	-551,908.60						54,222,126.25	
合计	54,635,786.11	5,238,000.00	5,099,751.26	-551,908.60						54,222,126.25	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州贝骨新材料科技有限公司	1,678,116.00	1,515,172.74
日日顺物联网有限公司	41,007,178.00	27,951,231.87
派凡科技（上海）有限公司	858,699.00	651,987.40
深圳哈工大科技创新产业发展有限公司	3,145,573.00	3,035,275.80
互动派科技股份有限公司	19,562,311.00	18,505,201.90
深圳和而泰家居在线网络科技有限公司	57,587,615.00	27,058,247.78
深圳易莱孚智能科技有限公司		375,000.00
深圳市比特原子科技有限公司	8,000,000.00	6,000,000.00
深圳眠虫科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
浙江集迈科微电子有限公司	20,000,000.00	
合计	157,839,492.00	91,092,117.49

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
苏州贝骨新材料科技有限公司			821,884.00			
日日顺物联网有限公司		1,007,178.00				
派凡科技（上海）有限公司			1,141,301.00			
深圳哈工大科技创新产业发展有限公司		145,573.00				
互动派科技股份有限公司			20,438,258.80			
深圳和而泰家居在线网络科技有限公司			112,385.00			
深圳市比特原子科技有限公司						
深圳眠虫科技有限公司						
深圳易莱孚智能科技有限公司						
浙江集迈科微电子有限公司						
合计		1,152,751.00	22,513,828.80			

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

（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	624,071,847.05	357,714,414.07
合计	624,071,847.05	357,714,414.07

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	183,193,170.62	410,905,302.25	36,696,050.15	8,044,619.84	24,657,919.77	21,859,031.62	685,356,094.25
2.本期增加金额	241,740,527.86	60,496,128.71	86,957,217.94	3,150,172.38	4,369,942.41	6,638,594.97	403,352,584.27
（1）购置	2,879,980.47	59,571,181.81	17,502,872.19	2,748,043.78	4,198,870.33	5,437,393.95	92,338,342.53
（2）在建工程转入	238,423,668.38	133,681.08					238,557,349.46
（3）企业合并增加							
融资租入		596,388.01		375,864.41		35,943.29	1,008,195.71
其他转入	436,879.01	194,877.81	69,454,345.75	26,264.19	171,072.08	1,165,257.73	71,448,696.57
3.本期减少金额	478,358.73	98,415,728.78	3,019,588.80	899,609.69	3,888,247.00	576,817.95	107,278,350.95
（1）处置或报废		29,827,871.59	2,611,978.68	893,330.98	1,013,041.93	576,817.95	34,923,041.13
其他转出	478,358.73	68,587,857.19	407,610.12	6,278.71	2,875,205.07		72,355,309.82
4.期末余额	424,455,339.75	372,985,702.18	120,633,679.29	10,295,182.53	25,139,615.18	27,920,808.64	981,430,327.57
二、累计折旧							

1.期初余额	22,610,071.81	253,404,995.64	17,966,684.86	4,228,166.24	16,651,791.80	12,599,556.39	327,461,266.74
2.本期增加金额	5,800,670.46	35,159,924.56	70,475,883.27	995,739.28	3,154,920.81	4,289,525.37	119,876,663.75
（1）计提	5,780,616.72	29,009,739.30	8,819,317.52	975,911.63	2,632,192.30	3,076,827.13	50,294,604.60
其他转入	20,053.74	6,150,185.26	61,656,565.75	19,827.65	522,728.51	1,212,698.24	69,582,059.15
3.本期减少金额		83,035,475.84	2,401,062.72	706,786.72	3,689,521.80	299,268.28	90,132,115.36
（1）处置或报废		22,589,015.80	2,400,244.22	706,652.48	879,630.19	299,268.28	26,874,810.97
其他转出		60,446,460.04	818.50	134.24	2,809,891.61		63,257,304.39
4.期末余额	28,410,742.27	205,529,444.36	86,041,505.41	4,517,118.80	16,117,190.81	16,589,813.48	357,205,815.13
三、减值准备							
1.期初余额		180,413.44					180,413.44
2.本期增加金额		122,734.57					122,734.57
（1）计提							
其他转入		122,734.57					122,734.57
3.本期减少金额		150,482.62					150,482.62
（1）处置或报废		150,482.62					150,482.62
4.期末余额	0.00	152,665.39	0.00	0.00	0.00	0.00	152,665.39
四、账面价值							
1.期末账面价值	396,044,597.48	167,303,592.43	34,592,173.88	5,778,063.73	9,022,424.37	11,330,995.16	624,071,847.05
2.期初账面价值	160,583,098.81	157,319,893.17	18,729,365.29	3,816,453.60	8,006,127.97	9,259,475.23	357,714,414.07

（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

运输设备	596,401.33	153,676.67		596,388.01
其他设备	375,872.81	61,353.83		375,864.41
合计	972,274.14	215,030.50		757,243.64

（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

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	166,392,715.20	268,748,707.36
合计	166,392,715.20	268,748,707.36

（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
光明工业园二期	0.00		0.00	185,754,227.07		185,754,227.07
自研设备	452,139.60		452,139.60	585,820.68		585,820.68
长三角生产运营基地建设项目	165,930,679.05		165,930,679.05	81,953,935.48		81,953,935.48
外购需安装模具	9,896.55		9,896.55	454,724.13		454,724.13
合计	166,392,715.20		166,392,715.20	268,748,707.36		268,748,707.36

（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
光明工业园二期	195,000,000.00	185,754,227.07	52,669,441.31	238,423,668.38	0.00	0.00	122.27%	100%	0.00	0.00		募股资金
长三角生产运营基地建设项目	490,550,000.00	81,953,935.48	84,195,538.16		218,794.59	165,930,679.05	33.83%	70%	0.00	0.00		募股资金
合计	685,550,000.00	267,708,162.55	136,864,979.47	238,423,668.38	218,794.59	165,930,679.05	--	--	0.00	0.00		--

（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

（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：

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	自行开发专利及专有技术	外购软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	54,508,054.07			184,791,589.31	17,385,969.69	256,685,613.07
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	32,797,710.86	21,009.89	32,818,720.75
（1）购置					21,009.89	21,009.89
（2）内部研发				32,797,710.86		32,797,710.86
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	444,429.68	0.00	0.00	0.00	345,786.87	790,216.55
（1）处置						
其他转出	444,429.68				345,786.87	790,216.55
4.期末余额	54,063,624.39	0.00	0.00	217,589,300.17	17,061,192.71	288,714,117.27
二、累计摊销						
1.期初余额	4,684,793.42			68,598,222.33	13,324,040.99	86,607,056.74
2.本期增加金额	849,800.18	0.00	0.00	18,081,473.01	1,072,468.14	20,003,741.33
（1）计提	849,800.18			18,081,473.01	1,072,468.14	20,003,741.33

3.本期减少金额					434,715.31	434,715.31
（1）处置						
其他转出					434,715.31	434,715.31
4.期末余额	5,534,593.60	0.00	0.00	86,679,695.34	13,961,793.82	106,176,082.76
三、减值准备						
1.期初余额				3,644,815.96		3,644,815.96
2.本期增加金额				1,624,924.73		1,624,924.73
（1）计提				1,624,924.73		1,624,924.73
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	5,269,740.69	0.00	5,269,740.69
四、账面价值						
1.期末账面价值	48,529,030.79	0.00	0.00	125,639,864.14	3,099,398.89	177,268,293.82
2.期初账面价值	49,823,260.65			112,548,551.02	4,061,928.70	166,433,740.37

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 11.36%。

（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		
家用电器智能控制器项目	22,909,208.04	30,036,935.94			20,540,631.68	8,870,618.63		23,534,893.67

电动工具智能控制器项目	6,900,171.28	9,151,647.23			5,989,099.35	3,331,962.03		6,730,757.13
LED 应用产品项目	4,393,577.64	2,190,230.49			3,084,310.66	2,040,997.03		1,458,500.44
其他类智能控制器项目	2,112,324.59	777,201.07			1,603,350.88	616,555.21		669,619.57
智能建筑与家居控制器项目	2,006,522.53	5,709,767.94			595,078.61	3,145,096.73		3,976,115.13
健康与护理产品智能控制器项目	760,769.64	2,893,753.94			295,267.46	1,118,274.42		2,240,981.70
汽车电子智能控制器项目	400,926.59	1,049,398.09			15,510.93	449,573.75		985,240.00
其他产品		1,591,445.79			674,461.29	133,726.00		783,258.50
合计	39,483,500.31	53,400,380.49			32,797,710.86	19,706,803.80		40,379,366.14

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		
江门市胜思特电器有限公司	2,534,329.18					2,534,329.18
浙江铖昌科技有限公司	537,066,596.63					537,066,596.63
NPESRL	8,349,562.69					8,349,562.69
合计	547,950,488.50					547,950,488.50

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项		计提		处置		
江门市胜思特电器有限公司	2,534,329.18					2,534,329.18
合计	2,534,329.18					2,534,329.18

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2018年5月，本公司以自有资金6.24亿元人民币收购浙江铖昌科技有限公司80.00%股权。合并日，被投资单位的可辨认净资产的公允价值为108,666,754.21元，从而形成商誉537,066,596.63元。

2018年12月，本公司以自有资金5,500.00欧元（折合人民币43,160.15元）收购NPESRL55.00%股权。合并日，被投资单位的可辨认净资产的公允价值为-15,102,550.07元，从而形成商誉8,349,562.69元。

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：

本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末		期初	
	增长率(%)	折现率(%)	增长率(%)	折现率(%)
浙江铖昌科技有限公司	10.93	12.87	19.35	13.53

管理层所采用的加权平均增长率低于本公司所在行业产品的长期平均增长率，采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额。

基于上述假设,本公司认为截至2019年12月31日对浙江铖昌科技有限公司的商誉无需计提减值准备。

商誉减值测试的影响

1、盈利承诺

转让方承诺，铖昌科技在2018年的实际净利润不低于5,100万元，2018年及2019年的合计实际净利润不低于11,600万元，2018年至2020年的合计实际净利润不低于19,500万元（以下简称“承诺净利润”）。

本协议中的净利润以经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认的合并报表范围内扣除非经常性损益前后的归属于母公司的净利润中较低者为准。

2、补偿条件、数额及方式

转让方承诺，若铖昌科技在盈利预测补偿期间内实际净利润未能达到承诺净利润，收购方有权要求转让方对其进行现金补偿。转让方应在需补偿当年收购方年度报告披露后的10个工作日内，依据下述公式计算并确定转让方当年应补偿的现金金额(以下简称“应补偿现金金额”)。

当期应补偿现金金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷补偿期限内各年的预测净利润数总和×股权转让总价款－累积已补偿金额

截至当期期末累积实现净利润数为：铖昌科技在盈利预测补偿期限内截至该补偿年度期末实际净利润的累积值。

截至当期期末累积承诺净利润数：铖昌科技在盈利预测补偿期限内截至该补偿年度期末的承诺净利润累积值。

3、业绩承诺实现

2019年，铖昌科技实现的扣除非经常性损益后的净利润7,010.05万元，达成业绩承诺，转让方无需向公司支付补偿款。

4、商誉减值测试影响

经测试，铖昌科技不存在商誉减值。

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	2,609,341.20	946,753.96	2,012,314.87		1,543,780.29
网络费	180,940.21	451,327.44	188,462.33		443,805.32
租金	431,483.80	1,112,016.26	1,090,729.35		452,770.71
保密协会会员费	1,000.00		1,000.00		0.00
其他	0.00	1,369,352.97	907,439.27		461,913.70
合计	3,222,765.21	3,879,450.63	4,199,945.82	0.00	2,902,270.02

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	73,465,752.04	12,018,464.58	64,069,422.10	10,925,982.91
内部交易未实现利润	1,932,988.53	289,948.28	1,329,915.49	318,684.43
可抵扣亏损	12,508,347.52	2,063,877.34	14,150,991.09	2,334,423.46
股权激励	93,185,766.67	13,977,865.00	25,542,339.55	2,334,960.00
公允价值变动	18,464,008.30	4,273,960.99	5,998,127.23	1,705,151.58
合计	199,556,863.06	32,624,116.19	111,090,795.46	17,619,202.38

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	30,486,052.80	4,572,907.92	34,418,867.13	5,162,830.07
公允价值变动应纳税暂时性差异	2,377,030.50	356,554.58	1,499,871.00	224,980.65

固定资产加速折旧	89,153,279.33	13,372,991.90	47,803,020.20	7,170,453.03
合计	122,016,362.63	18,302,454.40	83,721,758.33	12,558,263.75

（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		32,624,116.19	0.00	17,619,202.38
递延所得税负债		18,302,454.40	0.00	12,558,263.75

（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	0.00	0.00
可抵扣亏损	55,385,810.10	41,849,526.08
资产减值准备	19,333,540.61	18,515,971.47
合计	74,719,350.71	60,365,497.55

（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	6,520,992.08	6,538,992.08	
2021	5,413,392.27	5,413,392.27	
2022	4,895,526.33	4,895,954.77	
2023	6,334,424.58	8,672,766.18	
2024	14,261,369.05		
2025	0.00		
2026	852,433.82	852,433.82	
2027	6,504,052.99	7,838,365.77	
2028	1,485,317.58	6,021,160.37	
2029	7,086,969.61		
2030			
无期限	2,031,331.79	1,616,460.82	
合计	55,385,810.10	41,849,526.08	--

其他说明：

本公司在境外的子公司H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.和H&TINTELLIGENTCONTROLNORTHAMERICALTD未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异合计金额为2,031,331.79元，境外子公司分别依照意大利和美国政府颁布的文件，可抵扣亏损在以后盈利期间予以弥补，无相应到期期限。

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
预付设备款	26,698,276.50	11,156,797.50
预付工程款	3,364,768.78	5,389,810.34
土地款保证金	14,804,629.00	
预付土地款	22,206,942.60	
合计	67,074,616.88	16,546,607.84

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
信用借款	304,288,420.07	200,785,453.00
票据贴现	12,366,970.10	17,476,070.95
保理借款	13,695,252.36	
合计	330,350,642.53	218,261,523.95

短期借款分类的说明：

1、信用借款合计金额304,288,420.07元，明细如下：

银行	借款起始日	借款终止日	借款金额（原币）	币种	利率（%）	借款条件	期末余额（人民币）
邮储银行华强北支行	2019/8/8	2020/8/7	20,000,000.00	人民币	4.35	信用借款	20,000,000.00
农业银行中航城支行	2019/9/6	2020/3/4	12,000,000.00	欧元	0.69	信用借款	93,786,000.00
招商银行深南中路支行	2019/10/21	2020/10/21	65,000,000.00	人民币	4.13	信用借款	65,000,000.00
工商银行杭州经开支行	2019/10/11	2020/9/29	10,000,000.00	人民币	4.79	信用借款	10,000,000.00
招商银行深圳分行	2019/11/28	2020/12/31	14,950,000.00	欧元	1.3	信用借款	115,502,420.07

合计	---	---		---	---	---	304,288,420.07

2、票据贴现合计金额12,366,970.10元，明细如下：

银行	公司	业务种类	笔数	票面金额
中国工商银行杭州钱江支行	杭州和而泰智能控制技术有限公司	票据贴现	16	8,000,000.00
杭州银行滨江支行	杭州和而泰智能控制技术有限公司	票据贴现	1	4,366,970.10
合计	---	---	17	12,366,970.10

3、保理借款为本公司之控股孙公司NPE购买保理业务借款1,752,319.11欧元，折合人民币金额13,695,252.36元。

（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	1,748,900.00	
其中：		
远期结售汇	1,748,900.00	
其中：		
合计	1,748,900.00	

其他说明：

2019年12月31日交易性金融负债为公司向银行购买的尚未履行完毕的远期外汇合约公允价值变动产生。

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
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	247,406,598.49	181,348,346.90
合计	247,406,598.49	181,348,346.90

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
应付材料款	926,576,109.39	796,568,818.67
应付工程款	1,141,908.42	3,502,086.86
应付设备款	2,073,106.18	1,688,397.37
合计	929,791,123.99	801,759,302.90

（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
产品销售款	8,235,480.22	3,749,233.61
合计	8,235,480.22	3,749,233.61

（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

（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	41,833,551.60	518,096,676.97	507,466,036.54	52,464,192.03
二、离职后福利-设定提存计划	4,617,497.46	60,572,455.32	60,373,668.72	4,816,284.06
三、辞退福利	33,482.37	871,517.77	884,809.55	20,190.59
合计	46,484,531.43	579,540,650.06	568,724,514.81	57,300,666.68

（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	41,705,232.20	491,317,486.51	480,773,789.66	52,248,929.05
2、职工福利费	1,845.92	8,356,371.46	8,334,000.94	24,216.44
3、社会保险费	515.52	8,396,516.55	8,342,048.04	54,984.03
其中：医疗保险费	414.77	6,954,271.01	6,906,206.75	48,479.03
工伤保险费	33.30	297,807.90	296,876.74	964.46
生育保险费	67.45	1,144,437.64	1,138,964.55	5,540.54
4、住房公积金	0.00	8,292,624.39	8,292,624.39	0.00

5、工会经费和职工教育经费	125,957.96	906,054.05	895,949.50	136,062.51
6、短期带薪缺勤	0.00	827,624.01	827,624.01	0.00
合计	41,833,551.60	518,096,676.97	507,466,036.54	52,464,192.03

（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	4,617,443.05	59,896,757.15	59,700,224.93	4,813,975.27
2、失业保险费	54.41	675,698.17	673,443.79	2,308.79
合计	4,617,497.46	60,572,455.32	60,373,668.72	4,816,284.06

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	2,403,019.82	3,011,138.39
企业所得税	3,243,992.15	3,258,136.30
个人所得税	4,305,848.91	3,377,046.05
城市维护建设税	2,359,418.08	1,777,863.25
教育费附加	1,011,179.19	761,941.40
地方教育费附加	674,119.45	507,960.92
房产税		0.00
印花税	272,941.48	25,998.27
土地使用税	120,630.00	
合计	14,391,149.08	12,720,084.58

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,354,419.44	4,961,936.40
其他应付款	49,165,298.35	77,043,562.66
合计	50,519,717.79	82,005,499.06

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,354,419.44	4,961,936.40
合计	1,354,419.44	4,961,936.40

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
设备款	5,428,463.66	5,224,015.80
保证金	9,521,525.02	10,385,873.48
往来款	15,834,879.67	10,432,723.38
限制性股票回购义务	18,380,430.00	51,000,950.00
合计	49,165,298.35	77,043,562.66

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

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

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	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

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
保证借款		117,614,426.90
合计		117,614,426.90

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
可转换公司债券	350,331,870.97	0.00
合计	350,331,870.97	0.00

（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	本期行使转股权	期末余额
和而转债	100.00	2019/6/4	6 年	547,000,000.00		477,205,236.03	1,258,100.00	8,571,240.69		135,444,605.75	350,331,870.97
合计	--	--	--	547,000,000.00		477,205,236.03	1,258,100.00	8,571,240.69		135,444,605.75	350,331,870.97

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会于2019年3月7日出具《关于核准深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕225号）核准，本公司于2019年6月4日发行票面金额100元的可转换公司债券547万张，期限6年。债券票面利率为：第一年0.4%、第二年0.6%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一年利息。

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止。转股期起止日期实际为2019年12月11日至2025年6月4日。

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为9.09元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。

2019年，公司发行的可转换公司债券转换为公司股票，累计转股数量为16,778,114股，每股面值1.00元，增加股本共计16,778,114元，同时增加资本公积-资本溢价134,701,123.69元。

（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	312,000,000.00	436,800,000.00
合计	312,000,000.00	436,800,000.00

（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
应付股权收购款	312,000,000.00	436,800,000.00

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
一、离职后福利-设定受益计划净负债	15,506,298.55	15,685,170.05
合计	15,506,298.55	15,685,170.05

（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

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	11,720,388.19	5,491,537.00	1,724,245.12	15,487,680.07	与资产有关
合计	11,720,388.19	5,491,537.00	1,724,245.12	15,487,680.07	--

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
PCBA 智能制造技术装备及管理智能化提升		4,940,000.00		498,472.37			4,441,527.63	与资产相关
深圳商务局 2018 年外贸专项贴息		551,537.00		25,772.75			525,764.25	与资产相关
铖昌微波毫米波芯片技术省级重点研究院建设补贴	5,858,953.58			600,000.00			5,258,953.58	与资产相关

硅基 MEMS 三维异构集成射频微系统封测技术平台建设补贴	5,861,434.61			600,000.00			5,261,434.61	与资产相关

其他说明：

依据2016年12月西湖区发展改革和经济局和西湖区财政局下发的西发改【2016】92号文件、2017年11月西湖区科技局和西湖区财政局下发的西科【2017】60号文件以及2017年9月杭州市财政局、杭州市科学技术委员会、杭州市经济和信息化委员会和杭州市发展改革委员会下发的杭财企【2017】60号文件，子公司浙江铖昌科技有限公司（以下简称“铖昌科技”）收到铖昌微波毫米波芯片技术省级重点研究院建设补贴款共计1000万元。根据申报材料，铖昌科技申请的补贴资助经费中600万元用于采购设备，属于与资产相关的政府补助，其余款项用于弥补已经发生的研发支出，属于与收益相关政府补助。

2017年9月，依据浙江省财政厅和浙江省科学技术厅下发的浙财教【2017】8号文件，铖昌科技收到硅基MEMS三维异构集成射频微系统封测技术平台建设补贴款600万元，用于购置设备，属于与资产相关的政府补助。

2019年6月，依据深圳市工业和信息化局下发的深工信投创字〔2019〕123号文件，本公司收到PCBA智能制造技术装备及管理智能化提升补贴款494万元，用于购置设备，属于与资产相关的政府补助。
2019年8月，依据市经贸信息委关于组织开展2018年度中央外经贸发展专项资金进口贴息事项申报工作的通知、深经贸信息外贸字〔2018〕141号文件，本公司收到外经贸发展专项资金55.15万元，用于购置设备，属于与资产相关的政府补助。

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
预估其他应付款	13,754,673.29	
合计	13,754,673.29	

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	855,755,396.00				16,458,114.00	16,458,114.00	872,213,510.00

其他说明：

（1）根据相关法律法规和《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，公司2019年6月4日发行的“和而转债”自2019年12月11日起可转换为公司股份，转股价格为9.09元/股，2019年第四季度，和而

转债因转股金额减少152,515,000元（1,525,150张），转股数量为16,778,114股；（2）因部分激励对象由于个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，2019年注销限制性股票320,000股。

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
可转换公司债券				57,508,728.13		16,034,631.94		41,474,096.19
合计				57,508,728.13		16,034,631.94		41,474,096.19

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：

本期增加系发行可转换公司债券中属于权益部分价值57,508,728.13元，本期减少系可转换公司债券转股减少其他权益工具16,034,631.94元。

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）	158,041,188.62	134,701,123.69	1,281,600.00	291,460,712.31
其他资本公积	25,542,339.55	12,946,220.97		38,488,560.52
合计	183,583,528.17	147,647,344.66	1,281,600.00	329,949,272.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期变动说明：（1）股本溢价本期变动系可转换公司债券转股增加134,701,123.69元，注销限制性股票减少股本溢价1,281,600.00元；（2）其他资本公积变动系限制性股票股份支付费用和限制性股票递延所得税资产的计提。

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
实行股权激励回购	51,000,950.00		26,503,640.00	24,497,310.00

合计	51,000,950.00		26,503,640.00	24,497,310.00

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-18,483,452.31	-2,877,625.49				-2,877,625.49		-21,361,077.80
其他权益工具投资公允价值变动	-18,483,452.31	-2,877,625.49				-2,877,625.49		-21,361,077.80
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,168,360.72	-4,723,084.66				-2,132,742.75	-2,590,341.91	35,617.97
外币财务报表折算差额	2,168,360.72	-4,723,084.66				-2,132,742.75	-2,590,341.91	35,617.97
其他综合收益合计	-16,315,091.59	-7,600,710.15				-5,010,368.24	-2,590,341.91	-21,325,459.83

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	78,879,351.23	23,989,097.36		102,868,448.59
合计	78,879,351.23	23,989,097.36		102,868,448.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	530,375,059.38	346,451,501.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	8,739,544.17	
调整后期初未分配利润	539,114,603.55	346,451,501.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	303,374,266.35	221,939,592.05
减：提取法定盈余公积	23,989,097.36	16,619,402.48
应付普通股股利	34,114,978.16	21,396,631.89
期末未分配利润	784,384,794.38	530,375,059.38

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 8,739,544.17 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	3,611,122,485.64	2,832,156,021.59	2,622,559,355.26	2,111,899,687.71
其他业务	38,260,618.68	5,325,903.61	48,551,775.18	8,353,332.06
合计	3,649,383,104.32	2,837,481,925.20	2,671,111,130.44	2,120,253,019.77

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	9,015,498.01	7,139,306.26
教育费附加	6,439,159.83	5,099,504.46
房产税	2,355,551.37	1,510,456.45
土地使用税	211,414.20	211,414.20

车船使用税	9,440.00	3,567.80
印花税	2,338,995.93	1,643,645.78
环保税	857,834.09	
其他	724.03	
合计	21,228,617.46	15,607,894.95

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	32,560,629.89	26,616,278.81
运输费	18,077,913.39	13,232,272.48
社会保险费	4,344,760.90	3,354,011.98
业务招待费	7,697,365.24	4,672,215.51
差旅费	6,154,935.17	4,318,278.37
其他费用合计	14,687,867.72	11,425,063.62
合计	83,523,472.31	63,618,120.77

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	60,081,040.68	43,697,028.28
社会保险费	9,121,230.72	8,513,378.52
咨询费	10,676,150.49	1,707,619.13
无形资产摊销	8,961,271.51	6,367,504.20
折旧费	6,384,379.19	3,404,297.20
其他费用合计	48,703,173.39	51,660,226.81
合计	143,927,245.98	115,350,054.14

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

工资	107,968,874.61	60,039,949.36
无形资产摊销	11,245,172.77	9,724,800.69
物料消耗	14,934,037.40	7,893,381.62
社会保险费	13,824,493.55	6,977,665.61
折旧费	4,188,273.20	2,363,875.92
其他费用合计	17,427,653.00	11,714,875.60
合计	169,588,504.53	98,714,548.80

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	32,493,715.62	15,708,171.61
减：利息收入	4,496,879.34	4,188,660.10
汇兑损益	1,848,390.47	-13,138,208.27
其他	1,936,790.96	943,379.99
合计	31,782,017.71	-675,316.77

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
政府补助	17,192,914.61	15,638,750.61
代扣个人所得税手续费返还	29,288.23	182,742.12
合计	17,222,202.84	15,821,492.73

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-551,908.60	-896,908.69
处置长期股权投资产生的投资收益	627,165.68	
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-3,733,933.57	-5,117,670.00
理财产品取得的投资收益	1,431,587.60	679,589.04

合计	-2,227,088.89	-5,334,989.65

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	1,546,326.17	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,546,326.17	
交易性金融负债	-1,748,900.00	
合计	-202,573.83	

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
其他应收款坏账损失	-1,277,461.65	
应收账款坏账损失	-4,457,070.76	
应收票据坏账损失	-111,677.19	
应收款项融资损失	-529,634.68	
合计	-6,375,844.28	

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		-9,038,366.01

二、存货跌价损失	-16,977,549.28	-7,414,599.79
七、固定资产减值损失		-180,413.44
十二、无形资产减值损失	-1,624,924.73	-1,288,753.57
十三、商誉减值损失		-2,256,722.20
合计	-18,602,474.01	-20,178,855.01

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
固定资产处置利得或损失	2,242.91	-163,295.08
在建工程处置利得或损失	-214,812.29	
合计	-212,569.38	-163,295.08

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
政府补助	36,823.00		36,823.00
质量赔款收入	364,333.83	235,431.34	364,333.83
赔偿款	21,266.00		21,266.00
非流动资产处置利得	103,412.27		103,412.27
其他	4,997,918.60	456,677.71	4,997,918.60
合计	5,523,753.70	692,109.05	5,523,753.70

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
非流动资产处置损失合计	237,412.62	0.00	237,412.62

其中：固定资产处置损失	237,412.62	0.00	237,412.62
罚款支出	353,183.93	450.00	353,183.93
其他	1,390,195.06	564,360.52	1,390,195.06
合计	1,980,791.61	564,810.52	1,980,791.61

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	34,391,768.30	10,858,210.55
递延所得税费用	107,824.84	1,959,610.20
合计	34,499,593.14	12,817,820.75

（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	354,995,935.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,249,390.35
子公司适用不同税率的影响	-2,505,422.62
调整以前期间所得税的影响	-125,382.21
非应税收入的影响	-8,855,448.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,555,586.24
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	5,450,795.86
加计扣除的影响	-18,269,925.92
所得税费用	34,499,593.14

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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	4,496,879.34	3,571,486.07
政府补贴收入	17,859,821.72	13,217,850.52
其他收入	3,740,518.00	4,373,758.26
收到往来款	10,992,791.64	20,327,104.94
合计	37,090,010.70	41,490,199.79

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
支付的各项费用	92,157,785.10	51,376,007.99
支付的营业外支出	8,305.76	1,450.00
支付其他往来款	24,230,924.51	15,913,359.82
合计	116,397,015.37	67,290,817.81

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
远期期权收益	1,289,069.32	
远期期权保证金	1,550,000.00	
合计	2,839,069.32	

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
远期期权损失	6,679,065.89	5,117,670.00
远期期权保证金	7,050,540.61	

处置子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,438,196.04	
合计	16,167,802.54	5,117,670.00

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
收回银行承兑汇票保证金	45,074,580.76	27,524,014.96
合计	45,074,580.76	27,524,014.96

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
支付的银行承兑汇票保证金	91,904,826.10	100,678,236.52
其他	8,321,517.82	870,430.32
合计	100,226,343.92	101,548,666.84

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	320,496,342.53	235,696,639.55
加：资产减值准备	24,978,318.29	20,178,855.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,294,604.60	26,468,423.10
无形资产摊销	20,003,741.33	14,219,284.11
长期待摊费用摊销	4,199,945.82	3,272,379.32
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）	212,569.38	163,295.08

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	134,000.35	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	202,573.83	
财务费用（收益以“－”号填列）	34,342,106.09	2,569,963.34
投资损失（收益以“－”号填列）	2,227,088.89	5,334,989.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,352,465.67	-4,547,699.04
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,744,190.65	6,580,660.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	-96,709,869.13	-117,870,924.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-59,542,132.97	-206,913,188.67
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	170,430,747.60	306,435,676.53
经营活动产生的现金流量净额	471,661,761.59	291,588,353.93
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	591,025,978.98	392,618,611.17
减：现金的期初余额	392,618,611.17	418,356,498.96
现金及现金等价物净增加额	198,407,367.81	-25,737,887.79

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,040,000.00
其中：	--

深圳泰新源智能科技有限公司	2,040,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,478,196.04
其中：	--
深圳泰新源智能科技有限公司	4,478,196.04
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-2,438,196.04

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	591,025,978.98	392,618,611.17
其中：库存现金	186,603.33	98,506.94
可随时用于支付的银行存款	590,631,367.93	391,949,401.92
可随时用于支付的其他货币资金	208,007.72	570,702.31
三、期末现金及现金等价物余额	591,025,978.98	392,618,611.17

其他说明：

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	98,728,454.29	银行保证金
应收票据	21,211,382.80	质押
应收账款	13,695,252.36	质押
合计	133,635,089.45	--

其他说明：

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	--	--	
其中：美元	6,635,907.68	6.9762	46,293,419.16
欧元	4,133,147.75	7.8155	32,302,616.24
港币	30,897,807.13	0.8958	27,678,255.63
越南盾	78,661,542,100.00	0.0003	23,598,462.63
应收账款	--	--	
其中：美元	42,029,993.68	6.9762	293,209,641.91
欧元	17,053,809.00	7.8155	133,284,044.24
港币	193,135,926.58	0.8958	173,011,163.03
法郎	656.64	7.2028	4,729.65
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	174,717.12	6.9762	1,218,861.57
欧元	3,089.47	7.8155	24,145.75
港币			
越南盾	204,900,800.00	0.0003	61,470.24
应付账款			
其中：美元	17,586,702.01	6.9762	122,688,350.56
日元	89,511.85	0.0641	5,737.71
港币	329,994.68	0.8958	295,609.23
越南盾	3,172,363,588.00	0.0003	951,709.08
欧元	8,888,271.03	7.8155	69,466,282.23
其他应付款			
其中：欧元	448,667.73	7.8155	3,506,562.64
港币	2,660.20	0.8958	2,383.01
越南盾	10,417,400.00	0.0003	3,125.22

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

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
工商业用电降成本资助	3,096,296.00	其他收益	3,096,296.00
深圳市经济贸易和信息化委员会企业扩产增效扶持计划补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
科技创新委员会 2018 年第三批企业研发资助第一次拨款	2,748,000.00	其他收益	2,748,000.00
南山区科学技术局大型工业企业创新能力培育提升支持计划项目资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
核高基项目	981,100.00	其他收益	981,100.00
瞪羚补助	927,300.00	其他收益	927,300.00
深圳市中小企业服务署信息化项目补助	750,000.00	其他收益	750,000.00
社会保险费返还	605,945.76	其他收益	605,945.76
铖昌微波毫米波芯片技术省级重点研究院建设补贴	6,000,000.00	其他收益/递延收益	600,000.00
硅基 MEMS 三维异构集成射频微系统封测技术平台建设补贴	6,000,000.00	其他收益/递延收益	600,000.00
社保局稳岗补贴	514,253.73	其他收益	514,253.73
2019 年南京市高层次创业人才引进计划（区级）创业人才经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
PCBA 智能制造技术装备及管理智能化提升	4,940,000.00	其他收益/递延收益	498,472.37
深圳商务局 2018 年外贸专项贴息	551,537.00	其他收益/递延收益	25,772.75
其他	1,382,597.00	其他收益/营业外收入	1,382,597.00

（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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳泰新源智能科技有限公司	5,100,000.00	51.00%	出售	2019 年 03 月 07 日	股权交割，工商变更	576,416.94						

其他说明：

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：

1、本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
和而泰智能控制（越南）有限公司	投资设立
南京和而泰智能物联技术有限公司	投资设立
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	投资设立

2、本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳泰新源智能科技有限公司	处置子公司

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	
杭州和而泰智能控制技术有限公司	杭州市	杭州市	技术开发及服务	83.75%		设立
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及服务	85.00%		设立
浙江铖昌科技有限公司	杭州市	杭州市	技术开发及服务	80.00%		收购
佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	佛山市	佛山市	技术开发及服务	76.67%		设立
和而泰智能控制国际有限公司	香港	香港	技术开发及服务	100.00%		设立
裕隆亚洲有限公司	香港	香港	技术开发及服务		100.00%	设立
浙江和而泰智能科技有限公司	杭州市	杭州市	投资管理咨询	100.00%		设立
江门市胜思特电器有限公司	江门市	江门市	研发、生产和销售电器产品	55.20%		收购
深圳和而泰智能照明有限公司	深圳市	深圳市	研发和销售 LED 应用产品	100.00%		设立
深圳和而泰数据资源与云技术有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及服务	100.00%		设立
深圳云栖小溪科技有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及服务		100.00%	设立
深圳和而泰智能家居科技有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及服务		100.00%	设立
H&TINTELLIGENTCONTROLNORTHAMERICALTD	芝加哥	芝加哥	技术开发及服务	100.00%		设立
H&TINTELLIGENTCONTROLEUROPES.R.L.	意大利	意大利	技术开发及服务	100.00%		设立
深圳市和而泰前海投资有限公司	深圳市	深圳市	投资及咨询服务	100.00%		设立

NPESRL	意大利	意大利	技术开发及服务		55.00%	收购
南京和而泰智能物联技术有限公司	南京市	南京市	技术开发及服务	80.00%		设立
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及服务	100.00%		设立
和而泰智能控制（越南）有限公司	越南	越南	技术开发及服务		100.00%	设立

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：

（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
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	15.00%	2,543,440.77	300,000.00	8,193,423.82
浙江铖昌科技有限公司	20.00%	13,568,808.51		48,184,076.83

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
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	185,983,267.09	13,852,201.45	199,835,468.54	155,216,364.98		155,216,364.98	161,661,421.13	7,881,201.40	169,542,622.53	139,879,790.79	0.00	139,879,790.79

浙江铖昌科技有限公司	215,410,763.24	38,582,558.23	253,993,321.47	28,465,694.01	10,520,388.19	38,986,082.20	153,201,929.90	39,312,517.91	192,514,447.81	36,973,755.09	11,720,388.19	48,694,143.28

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
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	420,707,865.25	16,956,271.82	16,956,271.82	16,742,996.85	367,807,045.81	12,494,202.40	12,494,202.40	12,692,762.19
浙江铖昌科技有限公司	143,198,236.80	71,186,934.74	71,186,934.74	70,974,825.33	103,473,554.03	66,359,607.86	66,359,607.86	-12,042,881.02

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	
嘉兴铸业股权投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴市	嘉兴市	股权投资及相关咨询服务	98.04%		权益法

上海视瞰信息科技有限公司	上海市	上海市	技术开发及服务	18.00%		权益法
上海北淼实业发展有限责任公司	上海市	上海市	技术开发及服务	49.00%		权益法

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
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认的损失	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

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止期末余额，本公司的前五大应收账款占本公司应收账款52.51%。

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(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止期末余额，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额

	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	689,754,433.27	689,754,433.27	689,754,433.27	---	---	---
交易性金融资产	223,446,197.17	223,446,197.17	223,446,197.17			
应收票据	172,057,866.40	172,169,543.59	172,169,543.59	---	---	---
应收账款	772,371,933.55	803,365,293.34	803,365,293.34	---	---	---
应收款项融资	51,492,261.75	52,543,124.24	52,543,124.24			
其他应收款	16,030,399.64	18,496,868.77	18,496,868.77	---	---	---
金融资产小计	1,925,153,091.78	1,959,775,460.38	1,959,775,460.38	---	---	---
短期借款	330,350,642.53	330,350,642.53	330,350,642.53	---	---	---
交易性金融负债	1,748,900.00	1,748,900.00	1,748,900.00			
应付票据	247,406,598.49	247,406,598.49	247,406,598.49	---	---	---
应付账款	929,791,123.99	929,791,123.99	929,791,123.99			
预收款项	8,235,480.22	8,235,480.22	8,235,480.22	---	---	---
其他应付款	50,519,717.79	50,519,717.79	50,519,717.79	---	---	---
金融负债小计	1,568,052,463.02	1,568,052,463.02	1,568,052,463.02	---	---	---

（三）市场风险

1.汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等方式来达到规避汇率风险的目的。

2.利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止期末余额，本公司无长期带息债务，期末带息债务为固定利率短期借款，详见附注相关注释。

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		196,386,229.17	27,059,968.00	223,446,197.17
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		196,386,229.17	27,059,968.00	223,446,197.17
（2）权益工具投资			27,059,968.00	27,059,968.00
（3）衍生金融资产		196,386,229.17		196,386,229.17
（三）其他权益工具投资			157,839,492.00	157,839,492.00
（六）交易性金融负债	1,748,900.00			1,748,900.00
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

本公司第一层次公允价值计量项目系购买的未到期银行远期外汇损失，已按照银行公开信息进行估值。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系衍生金融资产投资，采用金融资产预期收益率进行估值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系权益工具投资，采用最新外部第三方机构增资入股价作为参考或聘请第三方评估机构进行估值

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

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为自然人刘建伟，刘建伟对本公司的持股比例及表决权比例均为17.02%。

本企业最终控制方是刘建伟。

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
嘉兴铸业股权投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
上海视瞰信息科技有限公司	联营企业
上海北淼实业发展有限责任公司	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
深圳市哈工大交通电子技术有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市创东方和而泰投资企业（有限合伙）	该公司持有本公司 4.25%股份，且与实际控制人是一致行动人关系

贺臻	董事、副董事长
汪显方	董事
秦宏武	董事、执行总裁
王鹏	原董事
冷静	董事
罗珊珊	董事、副总裁、财务总监、董事会秘书
张坤强	独立董事
孙中亮	独立董事
黄纲	独立董事
游林儒	原独立董事
崔军	原独立董事
蒋洪波	监事会主席
姜西辉	监事
汪虎山	监事

其他说明

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
深圳市锐吉电子科技有限公司	购买商品	1,005,274.96			2,647,177.28

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
深圳市锐吉电子科技有限公司	销售商品		449,804.42

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

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
杭州和而泰智能控制技术有限公司	35,000,000.00	2018 年 08 月 07 日	2019 年 08 月 07 日	是
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	12,000,000.00	2018 年 08 月 07 日	2019 年 08 月 07 日	是
江门市胜思特电器有限公司	3,000,000.00	2018 年 08 月 07 日	2019 年 08 月 07 日	是
深圳和而泰智能照明有限公司	3,000,000.00	2018 年 08 月 07 日	2019 年 08 月 07 日	是
杭州和而泰智能控制技术有限公司	40,000,000.00			是
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	12,000,000.00			是
NPES.r.l	116,316,000.00			否
和而泰智能控制国际有限公司	117,627,000.00	2019 年 11 月 27 日	2020 年 11 月 27 日	否
深圳市锐吉电子科技有限公司	5,000,000.00	2019 年 11 月 08 日	2020 年 11 月 08 日	否

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

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				
拆出				

（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

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,630,000.00	2,415,000.00

（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
应收账款	深圳市锐吉电子科技有限公司	2,535,927.09	461,051.83	2,535,927.09	216,685.84
预付款项	深圳市锐吉电子科技有限公司	272,520.00	0.00	487,860.00	0.00

（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

应付账款	深圳市锐吉电子科技有限公司	118,553.22	1,138,526.84

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,230,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	320,000.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√适用□不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日市价减去买入/卖出认沽（购）期权价格差、限制性股票授予价格的方法确定限制性股票的公允价值（即限制性股票成本）。认沽（购）期权价值经 B-S 模型估算确定。
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据《关于<2017 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》、《关于<2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》确定。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,836,112.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,293,772.83

其他说明

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

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

项目	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	3,675,040.55	5,926,614.82
资产负债表日后第2年	2,588,500.11	1,199,377.74
资产负债表日后第3年	861,024.10	224,523.70
资产负债表日后第4年	56,176.56	112,353.12
资产负债表日后第5年	102,990.36	102,990.36
合计	7,283,731.68	7,565,859.74

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于2020年在全球爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全球范围内持续进行，本公司将切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。公司将继续密切关注新冠病毒疫情发展情况，积极应对其可能对公司产生的影响。

2、公司公开发行可转债事项

公司公开发行可转债事项已于2019年6月完成，募集资金总额54,700万元，于2019年7月1日在深圳证券交易所上市，扣除发行费用后的募集资金净额用于投资长三角生产运营基地建设项目、电子制程自动化与大数据运营管控平台系统项目、智慧生活大数据平台系统项目。根据相关法律法规和《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，公司该次发行的“和而转债”自2019年12月11日起可转换为公司股份。

公司股票自2019年12月11日至2019年12月31日连续十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%（含130%），已触发《深圳和而泰智能控制股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》中约定的有条件赎回条款。2020年1月7日，公司召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议审议通过了《关于提前赎回“和而转债”的议案》，决定行使“和而转债”有条件赎回权，对赎回日前一交易日收市后登记在册的“和而转债”进行全部赎回。“和而转债”于2020年2月20日停止转股。自2020年2月28日起，公司发行的“和而转债”（债券代码：128068）在深交所摘牌。

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		分部间抵销	合计

（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

1、 本公司2019年12月27日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》。公司监事会对本次股权激励解锁事项进行核查后，认为：公司股权激励计划设定的限制性股票第二个解锁期的解锁条件已经达成，本次解锁符合《上市公司股权激励管理办法》、公司《限制性股票激励计划(草案)》等相关要求，公司股权激励授予的限制性股票第二个解锁期的解锁合法、有效，同意公司为本次符合条件的147名激励对象办理限制性股票激励计划第二个解锁期的493.6万的限制性股票解锁相关事宜，公司2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售股份的上市流通日为2020年1月15日。

2、 本公司2019年12月27日召开第五届董事会第二次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》经核查，监事会认为：在保证募集资金项目正常进行的情况下，公司全资子公司浙江和而泰智能科技有限公司利用部分闲置募集资金补充流动资金不会对募集资金项目的进程造成影响，有助于提高闲置募集资金的使用效率，降

低财务费用，符合上市公司及全体股东的利益，所履行的相关程序符合中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司募集资金使用的相关规定。同意公司全资子公司浙江和而泰智能科技有限公司使用不超过5,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

3、截至2019年12月31日持股5%以上股东股权质押情况如下：

持有人名称	总持有数量（股）	持有比例	质押/冻结总数（股）	质押数量占公司股份总数的比例
刘建伟	148,475,000	17.02%	80,650,000	9.25%

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,937,885.21	1.66%	10,937,885.21	100.00%	0.00	3,641,781.04	0.53%	3,641,781.04	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	648,187,139.25	98.34%	9,711,601.65	1.50%	638,475,537.60	684,480,803.59	99.47%	15,317,011.43	2.24%	669,163,792.16
其中：										
合计	659,125,024.46	100.00%	20,649,486.86	3.13%	638,475,537.60	688,122,584.63	100.00%	18,958,792.47	2.76%	669,163,792.16

按单项计提坏账准备：10,937,885.21 元

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
按单项计提	10,937,885.21	10,937,885.21	100.00%	账龄时间较长，预计债务人较难履行还款义务
合计	10,937,885.21	10,937,885.21	--	--

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：9,711,601.65 元

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	643,746,453.70	8,841,546.66	1.37%
1 至 2 年	1,625,793.56	152,939.24	9.41%
2 至 3 年	2,301,100.84	460,220.17	20.00%
3 年以上	513,791.15	256,895.58	50.00%
合计	648,187,139.25	9,711,601.65	--

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）	643,746,453.70
1 至 2 年	1,625,793.56
2 至 3 年	2,301,100.84
3 年以上	11,451,676.36
3 至 4 年	513,791.15
5 年以上	10,937,885.21
合计	659,125,024.46

（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	
单项计提预期信用损失的应收账款	3,641,781.04	10,896,044.83	0.00	3,599,940.66		10,937,885.21

按组合计提预期信用损失的应收账款	15,317,011.43	0.00	5,464,962.16	140,447.62		9,711,601.65
合计	18,958,792.47	10,896,044.83	5,464,962.16	3,740,388.28		20,649,486.86

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

本期计提坏账准备金额10,896,044.83元；本期收回或者转回的坏账准备5,464,962.16元。

（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	3,740,388.28

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
INDESITCOMPANY POLSKASP.ZO.O.	货款	573,494.62	经多次催收暂时难以收回	经董事会审议通过	否
FAGORELECTRODOMESTICOSS.COOP	货款	526,829.04	经多次催收暂时难以收回	经董事会审议通过	否
广东伟德利电器制造有限公司	货款	503,432.00	经多次催收暂时难以收回	经董事会审议通过	否
合计	--	1,603,755.66	--	--	--

应收账款核销说明：

上述坏账核销的应收账款账龄超过5年，经公司营销、财务、法务部门等多次催收，暂时无法收回。

（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
第一名	164,023,693.92	24.89%	3,280,473.88
第二名	146,666,853.64	22.25%	0.00
第三名	72,764,066.79	11.04%	1,455,281.34

第四名	63,191,901.44	9.59%	1,263,838.03
第五名	38,120,506.90	5.78%	762,410.14
合计	484,767,022.69	73.55%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内，公司将应收客户伊莱克斯的609,232,206.82元应收账款转让给DeutscheBankAG，实际回款额601,685,156.31元，利息及手续费支出7,547,050.51元；

报告期内，公司将应收客户欧洲惠而浦的59,391,778.40元应收账款转让给ING银行，实际回款额59,390,049.43元，利息及手续费支出1,728.97元。

（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
应收利息		0.00
其他应收款	37,954,738.95	79,424,062.80
合计	37,954,738.95	79,424,062.80

（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
定期存款		0.00
合计		0.00

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
备用金	2,442,245.27	1,104,063.00
保证金	6,185,123.75	1,970,711.56
其他往来款	30,590,111.25	77,656,812.50
合计	39,217,480.27	80,731,587.06

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	19,544.17	583,783.91	704,196.18	1,307,524.26
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	184,063.58		840,469.60	1,024,533.18
本期转回		362,119.94		362,119.94

本期核销			707,196.18	707,196.18
2019 年 12 月 31 日余额	203,607.75	221,663.97	837,469.60	1,262,741.32

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）	29,845,830.44
1 年以内	29,845,830.44
1 至 2 年	4,997,751.17
2 至 3 年	3,330,829.06
3 年以上	1,043,069.60
3 至 4 年	48,600.00
4 至 5 年	157,000.00
5 年以上	837,469.60
合计	39,217,480.27

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	

本期计提坏账准备金额1,024,533.18元；本期收回或转回坏账准备金额362,119.94元。

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
实际核销的其他应收款	707,196.18

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
第一名	其他往来款	8,111,468.21	1 年以内	20.68%	0.00
第二名	财务资助及利息	6,922,741.46	1 年以内：1,750,215.63；1-2 年：2,208,413.33；2-3 年：2,964,112.50	17.65%	0.00
第三名	财务资助及利息；其他往来款	6,206,598.62	1 年以内：3,872,467.42；1-2 年：2,334,131.20；	15.83%	0.00
第四名	保证金	4,620,000.00	1 年以内	11.78%	92,400.00
第五名	其他往来款	3,060,000.00	1 年以内	7.80%	61,200.00
合计	--	28,920,808.29	--	73.74%	153,600.00

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：

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	877,824,003.10		877,824,003.10	825,007,003.10		825,007,003.10
对联营、合营企业投资	49,322,126.25		49,322,126.25	54,635,786.11		54,635,786.11
合计	927,146,129.35		927,146,129.35	879,642,789.21		879,642,789.21

（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		
杭州和而泰智能控制技术有限公司	13,447,183.10					13,447,183.10	
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	7,902,300.00					7,902,300.00	
和而泰智能控制国际有限公司	46,178,530.00	34,367,000.00				80,545,530.00	
浙江铖昌科技有限公司	624,000,000.00					624,000,000.00	
浙江和而泰智能科技有限公司	85,000,000.00	10,000,000.00				95,000,000.00	
江门市胜思特电器有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
深圳和而泰智能照明有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
深圳和而泰数据资源与云技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
H&TINTELLIGENTCONTROLNORTHAMERICALTD	1,372,660.00					1,372,660.00	
H&TIntelligentControlEuropeS.r.l.	1,556,330.00					1,556,330.00	
深圳泰新源智能科技有限公司	1,550,000.00	3,550,000.00	5,100,000.00			0.00	

南京和而泰智能物联技术有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	825,007,003.10	57,917,000.00	5,100,000.00	0.00	0.00	877,824,003.10	

（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											
深圳市锐吉电子科技有限公司	5,044,140.15		5,044,140.15	0.00						0.00	
嘉兴铸业股权投资合伙企业（有限合伙）	49,591,645.96			-672,361.75						48,919,284.21	
上海视瞰信息科技有限公司		338,000.00	55,611.11	120,453.15						402,842.04	
小计	54,635,786.11	338,000.00	5,099,751.26	-551,908.60						49,322,126.25	
合计	54,635,786.11	338,000.00	5,099,751.26	-551,908.60						49,322,126.25	

（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	2,644,465,845.81	2,123,404,507.83	2,198,054,716.65	1,842,999,767.06

其他业务	47,230,179.96	18,560,065.35	45,223,553.41	9,344,689.70
合计	2,691,696,025.77	2,141,964,573.18	2,243,278,270.06	1,852,344,456.76

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	8,116,800.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-551,908.60	-896,908.69
处置长期股权投资产生的投资收益	50,748.74	
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	-5,389,996.57	-5,117,670.00
理财产品取得的投资收益	57,363.58	679,589.04
合计	2,283,007.15	-5,334,989.65

6、其他

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	280,595.95	
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）	17,259,025.84	
委托他人投资或管理资产的损益	1,431,587.60	
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	-3,936,507.40	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,640,139.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,989,829.17	
减：所得税影响额	2,200,957.33	
少数股东权益影响额	1,099,030.37	
合计	13,385,024.56	--

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	17.16%	0.3582	0.3582
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.40%	0.3424	0.3424

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、载有法定代表人签名的2019年年度报告文本原件。

五、以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。