

TOPBAND 拓邦
深圳拓邦股份有限公司
2020 年年度报告



拓邦股份投资者关系小程序

2021 年 03 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。

公司负责人武永强、主管会计工作负责人向伟及会计机构负责人(会计主管人员)向伟声明：保证本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。

公司不存在影响财务状况和持续盈利能力的重大风险，可能存在因国内外宏观环境不景气带来市场需求下降风险，行业竞争加剧风险，原材料价格波动风险，出口退税政策变化及外汇汇率波动风险，详细风险提示请查阅本报告第四节中“可能面临的风险因素”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,120,377,889 股（不含已回购的库存股 14,838,920 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股，不以公积金转增股本。若分配预案实施前公司总股本由于股票期权行权等原因而发生变化的，分配总额将按分派比例不变的原则相应调整。请投资者关注分配总额存在由于总股本变化而进行调整的风险。

董事长致辞

尊敬的股东及所有关心拓邦的朋友们：

2020 年度，公司抓住了智能化发展机遇，克服了外部环境的不利影响，实现了良好的业绩增长。2020 年实现销售收入 556,018.30 万元，同比增长 35.65%；实现归属于母公司净利润 53,351.68 万元，同比增长 61.27%。

回顾 2020 年，突如其来的新冠肺炎疫情对世界和中国经济造成了广泛而深远的冲击，给智能控制行业带来了新的挑战。为应对挑战，公司基于客户需求，陆续推行多种举措，率先推动复工复产，与客户共度难关。在全体拓邦人的精诚团结下，转危为机，圆满地完成了增长目标。

聚焦战略，成就拓邦五年“蝶变”

过去 5 年，拓邦营业收入以 30%+ 的复合增长率快速增长，已成长为全球智能控制领域的“隐形冠军”。有言道“三年发展靠机遇，十年发展靠战略”，战略是决定企业成败的关键。拓邦在 2016 年制定未来十年的远景规划时，明确提出了 2025 年中长期发展目标。为实现战略目标，拓邦基于行业发展前景和自身核心能力，聚焦智能控制赛道，锚定家电、工具、锂电和工业控制四大应用领域，制定了详细的发展规划。客户方面，拓邦聚焦头部客户，坚守“以客户为中心”的价值理念，持续为客户创造价值；产品方面，拓邦践行创新发展理念，通过高研发投入来构建技术竞争力，大力发展产品平台来构建产品竞争力；内部运营方面，拓邦从 IPD（集成产品开发）流程导入开始，先后推动流程变革和组织变革，构建了以抓取机会为使命的 BG-BU（事业群-事业部）组织。回望过去的五年，拓邦聚焦战略，苦练内功，完成“蝶变”，现在的拓邦是一家战略清晰、技术领先、运营高效、人才济济的高科技创新企业。

坚定战略方向，做智能控制的“领头雁”

企业最伟大的价值在于推动人类社会和产业进步，拓邦自成立之初便投身于智能控制行业，立志于做全球智能控制行业的“领头雁”，为智能社会赋能，用智能控制技术为客户提供价值，使人人受益。

公司将继续以规模增长为核心目标，提升在全球智能控制方案商中的领先地位。公司将发挥“三电一网”的核心技术优势，聚焦“家电、工具、锂电、工业”4个主要领域，为全球品牌客户提供一站式智能控制解决方案。家电业务方面，拓邦致力于成为家电智能控制方案领导者；工具业务方面，公司致力于成为全球领先的工具行业智能控制方案供应商；锂电业务方面，公司致力于成为定制锂电和BMS（电池管理系统）的行业领导者；工业业务方面，公司将努力跻身国内工业控制行业的第一梯队。

公司将持续贯彻执行“客户亲密、创新驱动、精敏运营、组织进化”四大战略。在客户方面，公司将强化客户亲密战略，大力发展大客户、战略客户、科创客户三类头部客户，提升市场占有率；在创新方面，公司将深化创新驱动战略，加强技术创新和产品平台建设，实现科技创新驱动业务增长和升级；在运营方面，公司将全面推进精敏运营战略，通过“三降一优”构建成本优势，加快推进数字化转型，提升端到端效率；在组织建设方面，公司将持续推进组织进化战略，加强人才队伍建设，打造以客户为中心的旅程型组织。

深耕智能化，挖掘智能控制“金矿”

未来是一个智能化社会，智能化将是一场长期持续、影响广泛而深远的变革，深度影响现代生活，同时也在改变产品形态。智能控制是未来智能社会的核心技术，是智能设备的大脑和神经系统，智能控制将成为智能社会的必需品。我们认为智能控制行业是一个没有天花板的大行业，是智能化社会的下一个“金矿”。智能控制器是包含算法与硬件的技术密集型产品，随着智能化的持续深入，技术快速迭代将提升智能控制器ODM（原始设计制造商）定制化需求，品牌商对供应商的技术创新能力要求将越来越高，拓邦依靠25年的持续研发投入，在技术和产品创新方面具有核心竞争力。

据公开数据显示，全球智能控制器市场规模超万亿，随着 AIoT（智能物联网）的快速发展，市场的边界将持续扩大，行业未来增长前景广阔。家电行业智能化、健康化和高端化处于持续加速状态，家电智能控制器的 ODM 需求保持快速增长态势；工具行业“油转电”和“无绳化”趋势也在持续加快，智能控制器、电机、电池包等需求持续上升；锂电应用行业中的储能、二三轮车换电等市场正在飞速发展；工业控制行业中的“数字化转型”和“国产替代”双重机遇正在到来。公司将紧紧抓住行业发展机遇，持续深耕智能控制行业，引领行业向前发展，成为全球领先受人尊重的智能控制方案提供商。

2021 年，面对可能会出现原材料供应紧张、汇率变动加剧、人工不足等困难，我们将积极应对，快速制定解决措施。同时，公司将聚焦目标，紧抓机遇，高效运营，以良好的业绩回报股东，回馈社会。

企业家精神是企业最有价值的地方，公司很乐意提供机会，让每一个拓邦人都能实现自身的价值。我希望拓邦能成为一个培养企业家及企业家精神的乐土。展望未来，开拓、进取、勤奋、创新的拓邦人将继续秉持以客户为中心的理念，以企业家精神为指引，为客户持续创造价值。让我们携手前行，为智能化社会贡献我们的力量，共创智美未来。

致谢

25 年来，不管全球宏观环境如何变化，拓邦始终坚持战略发展方向，在管理层和全体同仁的共同努力下，取得了跨越式的发展。在此，我们衷心的感谢客户、投资者、合作伙伴长期以来对拓邦的支持。

深圳拓邦股份有限公司董事长



2021 年 3 月 9 日

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.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	41
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 可转换公司债券相关情况.....	62
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	64
第十节 公司治理.....	71
第十一节 公司债券相关情况.....	76
第十二节 财务报告.....	77
第十三节 备查文件目录.....	214

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、拓邦股份	指	深圳拓邦股份有限公司
元、万元	指	元、万元人民币
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《深圳拓邦股份有限公司章程》
惠州拓邦	指	惠州拓邦电气技术有限公司
研控自动化	指	深圳市研控自动化科技有限公司
合信达	指	深圳市合信达控制系统有限公司
拓邦软件	指	深圳市拓邦软件技术有限公司
欧瑞博	指	深圳市欧瑞博科技股份有限公司
重庆意园	指	重庆拓邦实业有限公司
宁波拓邦	指	宁波拓邦智能控制有限公司
敏泰智能	指	深圳市敏泰智能科技有限公司
汉食智能	指	深圳汉食智能科技有限公司
IOT	指	物联网
ICT	指	Information Communications Technology"信息通信技术"
T-SMART	指	拓邦一站式智能家居解决方案
AI	指	Artificial Intelligence"人工智能"
AWE	指	Appliance&electronics World Expo"中国家电及消费电子博览会"
BLDC 电机	指	直流无刷电机
BG、BU	指	Business Group 、 Business Unit
IPD	指	集成产品开发 (Integrated Product Development)
ISC	指	集成供应链概念 (Integrated Supply Chain)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	拓邦股份	股票代码	002139
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳拓邦股份有限公司		
公司的中文简称	拓邦股份		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Topband Co.,Ltd		
公司的法定代表人	武永强		
注册地址	深圳市南山区粤海街道高新技术产业园清华大学研究院 B 区 413 房		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市宝安区石岩街道科技二路拓邦工业园		
办公地址的邮政编码	518108		
公司网址	http://www.topband.com.cn		
电子信箱	wenzh@topband.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	文朝晖	杨桥桥
联系地址	深圳市宝安区石岩镇塘头大道拓邦工业园	深圳市宝安区石岩镇塘头大道拓邦工业园
电话	0755-26957035	0755-26957035
传真	0755-26957440	0755-26957440
电子信箱	wenzh@topband.com.cn	yangqq@topband.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
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	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300192413773Q
--------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	陈志刚、赵阳

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
中信建投证券股份有限公司	上海市浦东南路 528 号上海证券大厦北塔 2203 室	俞康泽、徐超	2019/3/7-2020/12/31

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	5,560,182,998.21	4,098,855,380.70	35.65%	3,406,697,494.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	533,516,814.04	330,827,437.00	61.27%	222,186,603.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	382,743,934.45	198,463,874.89	92.85%	209,372,351.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	647,900,708.38	404,477,700.20	60.18%	240,280,589.33
基本每股收益（元/股）	0.51	0.33	54.55%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.51	0.32	59.38%	0.22
加权平均净资产收益率	19.04%	13.92%	5.12 %	10.95%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	6,808,735,037.28	5,121,650,811.96	32.94%	3,949,037,185.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,463,681,980.54	2,510,384,699.83	37.97%	2,134,408,674.87

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	770,336,210.53	1,227,091,690.17	1,599,688,059.70	1,963,067,037.81
归属于上市公司股东的净利润	63,018,799.12	145,894,800.04	153,898,165.45	170,705,049.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,432,598.30	108,984,398.74	148,549,082.51	100,777,854.90
经营活动产生的现金流量净额	27,748,613.21	91,387,639.98	48,537,398.94	480,227,056.25

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-2,162,674.03	-2,689,991.66	-965,444.97	
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）	27,326,933.85	40,716,240.12	20,004,341.88	
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	147,775,030.77	109,833,096.66	-6,510,422.76	

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,836.85	4,385,194.03	50,128.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,602,702.63	4,847,353.13	3,961,950.63	理财收益
减：所得税影响额	27,106,631.22	23,696,511.92	2,562,302.92	
少数股东权益影响额（税后）	706,319.26	1,031,818.25	1,163,997.46	
合计	150,772,879.59	132,363,562.11	12,814,252.46	--

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）公司主营业务概述

公司主营业务为智能控制系统解决方案的研发、生产和销售，即以电控、电机、电池、物联网平台的“三电一网”技术为核心，面向家电、工具、工业和新能源四大行业提供各种定制化解决方案。公司是全球领先的智能控制解决方案商，是家电和工具行业智能控制解决方案的领导者，是工业和锂电行业智能控制解决方案的创新者。



1、公司核心技术：“三电一网”，即电控、电机、电池技术和物联网平台。

1.1 电控技术。电控技术是以微型电子计算机为核心实现智能化控制的技术，包括：传感技术、电力电子技术、信号处理技术、通信技术、交互技术、功率和能量转换技术、电磁兼容等。公司已经形成上百种电控技术平台，可完整覆盖四大行业产品的需求。

1.2 电机技术。电机技术是将电能转化为动能的技术。公司围绕直流无刷电机（BLDC）、步进电机、伺服电机等各类型电机形成数十个先进的电机技术平台。其中公司在工具电机和运动控制领域处于国内领先水平。运动控制是指对机械运动部件的位置、速度、方向等进行实时控制，使其按照预期的运动轨迹和规定的运动参数进行运动，运动控制系统一般由人机交互界面、控制器、驱动器和电机等部件构成，是智能制造装备的核心部件，是实现智能制造的前提和基础。

1.3 电池技术。电池技术是能量进行存储和管理的技术。公司形成了从电芯技术（CELL）、电池管理技术（BMS）到电池包（PACK）的完整的设计、开发定制和生产技术能力。

1.4 物联网平台。物联网平台是集合感知层、连接层和应用层的技术，主要包括连接管理、设备管理和应用。公司已经形成了从物联网模块、智能终端到APP、PaaS物联网平台等完整的技术能力，并面向十余个业务场景形成了解决方案。

2、公司主要产品：面向“家电、工具、工业和锂电”四大行业提供定制化系统解决方案。

2.1 家电智能控制

公司为家电行业的品牌客户提供从产品概念、设计、开发到制造交付的定制化服务，产品包括家电主控、电源控制、电机驱动和控制、显示控制等。

2.2 工具智能控制

工具行业主要包括电动工具、园林工具和其它专业工具。公司为工具行业的品牌客户提供从产品概念、设计、开发到制造交付的定制化服务，业务范围涵盖电控、电机和电池，产品形态既包括控制器，也包括模组和整机。

2.3 锂电池及智能控制

公司主要面向通信基站储能、家庭储能、二三轮车和其它特种车辆动力电池、移动充电电源和物联网等领域提供包括电芯、电池管理控制、电池包、充电柜等产品和系统解决方案。

2.4 工业智能控制

在工业控制行业，主要业务为研发、生产、销售步进及伺服驱动与控制产品，以专用工业智能控制解决方案为主。公司主要为下游自动化装备客户提供控制器、驱动器和电机，广泛应用于3C电子、机器人、医疗设备、半导体设备、纺织机械、包装机械等。致力于帮助自动化设备制造商提高设备设计性能、降低设备制造成本、加快新设备研制速度。

(二) 行业发展前景、竞争态势及行业地位

未来是一个智能化社会，智能化将是一场长期持续、影响广泛而深远的变革，深度影响现代生活，同时也在改变产品形态。智能控制是未来智能社会的核心技术，是智能设备的大脑和神经系统，智能控制将成为智能社会的必需品。我们认为智能控制行业是一个没有天花板的大行业，是智能化社会的下一个金矿。目前行业正呈现转移、集中、增长三个趋势：

1、国际市场向中国转移趋势明显。由于产品越来越复杂化、个性化、差异化，要求研发和产品的交付要快，质量也要可靠、稳定，中国的产业集群及工程师红利的优势加速了转移的趋势；

2、国内份额向头部企业集中。近三年头部企业的增速和订单集中度优于其他同行；

3、新技术和应用拓展打开增长空间。行业应用领域的拓展和技术升级，加速了人类智能化进程，5G、

物联网、人工智能等新技术推动智能社会发展，给智能控制行业迎来历史性机遇。

公司是全球领先的智能控制方案提供商，专注于智能控制领域，坚守价值创造的理念，不断夯实公司技术能力，已形成“三电一网”的综合技术体系，面向家电、工具、锂电应用及工业四大行业，为下游整机厂商提供智能控制解决方案。智能控制器是包含算法与硬件的技术密集型产品，随着智能化的持续深入，技术快速迭代将提升智能控制器ODM（原始设计制造商）定制化需求，品牌商对供应商的技术创新能力要求将越来越高，拓邦依靠25年的持续研发投入，在技术和产品创新方面具有核心竞争力目前已成为家电、工具行业智能控制解决方案的领导者，工业、锂电应用行业的创新者。

1、家电行业

公司是我国家电控制细分行业的开创者和领导者。近年来，全球家电呈现品牌加速集中的趋势，“头部效应”愈加明显；另一方面，物联网技术日趋成熟，基础设施建设加快，“智能化”渗透率呈现加速的态势。由于全球家电市场的总量增长趋缓，各大家电品牌商为了获得更强的市场竞争力，对上游方案商提出了更高更全面的要求，如差异化的创新方案、高质量低成本的产品、稳定可靠的交付等。此外，国际贸易保护主义抬头，国际化大客户要求上游具备多国本地化服务能力。

为把握上述机遇，公司针对客户结构、产品结构、成本结构、运营结构，采取多维度结构化变革的策略，实现业绩的持续稳定高增长。

1.1 客户结构方面：公司在“纺锤形”客户结构基础上进行了一些调整和优化，在深耕细分领域头部客户（战略客户）的基础上，加大了对全球综合类客户（大客户）的开发力度，积极培育创新类客户（科创客户）。

1.2 产品结构方面：公司加大了产品平台化和物联网平台投入力度，采取“技术平台+产品平台+定制方案”的策略，系统梳理了上百种电控技术平台和家电产品平台，加大平台复用的力度，在保持创新的敏捷性和效率的同时降低了定制研发的边际成本。公司目前可面向不同应用场景快速为客户提供定制化服务，逐步发挥平台的集约效应，同时确保方案的创新性。此外，公司的物联网平台可以为客户提供一站式、场景化、可定制服务，目前已经积累近百个项目，部分已经进入量产阶段。

1.3 成本结构方面：在保持原有事业部采购模式灵活性的前提下，成立公司级的战略采购部门，加大了关键品类及通用品类的管控力度，充分发挥批量采购的优势。同时在确保质量和交付可靠性基础上，利用批量的加大方案设计降本和物料采购降本的力度，确保给客户id提供高质量低成本的产品，提升在客户端的综合竞争力。

1.4 运营结构方面：为适应国际化大客户本地化敏捷的服务的需求，公司加快了国内长三角（宁波）、印度（浦那）和越南（同奈）运营基地建设步伐。

2、工具行业

工具行业主要包括电动工具、园林工具和其它专业工具，用户市场主要集中在欧美等发达国家和地区，品牌集中度高，对品质要求高。近年来，工具行业迎来“油转电”和“无绳化”的技术升级机遇，过去很多采用燃油提供动力的产品逐步替换为采用锂电池提供动力，产品的电池、电控和电机均需升级换代。同时，国内部分传统代工厂商开启产业升级，进行品牌化运作，逐步崭露头角。此外，由于工具主要是出口到欧美等发达地区，受贸易政策和关税影响较大，还需要公司具备海外交付能力。

公司作为我国工具控制细分行业的领导者，具有“电控+电机+电池”的独特竞争优势。在客户策略上，公司采取“国际大客户为主、区域客户为辅”的策略，客户主要分为美系、欧系、日系客户和国内客户，目前公司已经与行业内多数头部客户合作。在产业链方面，公司拥有独特的“电控+电机+电池+物联网平台”技术组合，提供从“控制器+电机+电池包”部件到“模组”和“整机”的多样化服务。在产品结构方面，公司在“技术平台+产品平台+定制方案”模式上，重点加大了“油转电”和“无绳化”方案的开发和推广，与客户形成深度合作的关系。在区域运营方面，公司加快了越南等海外基地的建设运营，积极配合部门海外客户国际、国内多地交付的需求。

3、锂电应用行业

在全球能源变革的大背景下，以锂电为代表的新能源正快速替代传统化石能源和铅酸蓄电池等。锂电行业可分为通用市场和专用市场。其中通用市场主要是新能源汽车电池、标准电池等。同时，由于技术持续进步、竞争加剧和规模化效益，通用市场锂电池成本持续降低，同质化较为严重，价格竞争十分激烈。专用市场则是大量面向各类行业的定制电池，如通信、换电、物联网、特种车辆和船舶等。专用锂电市场虽然单一市场规模相对较小，但附加值也相对较高，锂电替代原有燃油动力或者铅酸电池的前景非常广阔，锂电池在许多细分市场规模化应用带来机遇。

公司重点面向专用锂电市场，以“储能+小型动力”为主要发展方向，凭借安全、创新的技术和产品在多个细分市场实现了持续高速发展。在通信领域，随着5G等“新基建”信息基础设施的建设，大量原来采用铅酸电池进行储能备电的设备需全部替换为锂电池；在电力领域，由于光伏、风电等新能源发电波动性大，国家要求新能源发电站配建一定比例的锂电储能，开启发电侧储能市场增长机遇；在个人和家庭领域，锂电作为轻便、环保的能源，可为家庭能源管理和使用、低速车辆动力和消费电子产品提供方便、智能的使用体验，正逐渐扩大应用范围。在技术和产品方面，公司结合“电池+电控+物联网平台”的综合优势，具备了从电芯、电池管理系统（BMS）到物联网系统的解决方案能力。

4、工业控制行业

近年来，国家进一步加大对智能制造装备业的政策支持和产业扶持力度，国产替代加速，国内工业控

制市场容量增长明显，行业发展态势良好。目前，工业和自动化设备总体国产化程度尚有较大提升空间，核心控制部件等具有发展国产化替代的中长期机会。相对于国外工业控制的巨头公司，国产化方案在成本方面具有绝对优势，一旦实现核心技术的突破和产品的可靠性验证，国产替换不可逆转、前景巨大。

公司在步进电机工业控制领域市场份额国内领先，在伺服电机工业控制领域处于第一梯队。目前公司已拥有3,000多家自动化设备制造商客户，与客户直接建立并保持着持续、稳定的合作关系。公司的伺服电机控制方案技术先进，产品已经通过三轮迭代，实现了规模化应用。公司将以现有客户为基础，积极推广伺服产品，并持续做深3C、半导体设备、纺织机械、医疗设备等细分领域。

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	无重大变化
无形资产	报告期内境外孙公司取得越南同奈省土地使用权
在建工程	无重大变化

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
印度运营 中心	投资设立	221,762,296.96	印度普纳	研发、生产、 销售	财务监督、外部 审计	在建	6.40%	否
越南运营 中心	投资设立	287,079,362.17	越南平阳省	研发、生产、 销售	财务监督、外部 审计	在建	8.29%	否

三、核心竞争力分析

1、平台化技术创新能力。公司以技术为DNA，将创新作为公司发展的基因，形成了独特的创新引领能力。公司沉淀形成了业界最为完整的技术平台，具备对各种控制机理的深刻理解能力、自主实现能力和行业领先能力，覆盖智能控制一体化解决方案的各个方面的核心技术，如：智能控制算法、电机控制、传感、人机交互、图像识别、电源技术、安卓技术、温控技术、加热、制冷等。公司拥有业界最为丰富的产

品线，每条产品线都积累形成了完备的、经过量产验证的产品平台，覆盖白色家电、小家电、电动工具、园林工具、智能硬件、智慧校园、消费电子等领域，可以快速为客户提供最优的、最有保障的定制化解决方案。此外，公司具备业界独有的“智能控制器+高效电机+锂电池”的整体解决方案能力，进一步强化了公司技术引领能力。

2、伙伴式客户服务能力。公司以“敏捷创新伙伴”为科技价值主张，以价值共创、价值共赢为发展理念，与客户发展伙伴式关系。公司依托技术引领能力优势，基于对客户需求的深刻洞察，形成了反应最为迅速、价值创造能力最为强大的伙伴式客户服务能力，与各业务领域国内外优秀品牌客户建立了深度合作的伙伴式关系，在业内已经形成了良好的口碑和品牌美誉度，伙伴式客户服务能力受到广大客户的广泛认可和普遍赞誉。

3、体系化快速响应能力。随着ICT技术的发展，全球创新迭代的速度在加快，公司对客户的服务越来越需要更加敏捷的运营。公司基于对智能控制业务的深刻理解，从研发设计流程IPD思想落地、供应链体系核心客户ISC变革、实验室和品质保障体系，以及智能制造平台体系，打造了强大的平台体系，将公司的优势能力内化为敏捷的运营能力，从而进一步强化快速创新、快速响应的差异化能力，为公司可持续的、高速增长保驾护航。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 2020年经营业绩及核心运营指标

2020年是不平凡的一年，国际形势的动荡，上游材料的短缺，外汇的波动，人工的不足，给我们本就复杂的业务形态带来了严峻的考验，突如其来的疫情，打乱了公司原有的计划。幸运的是我们国家的疫情迅速得到了控制，公司也在积极响应疫情防控措施的前提下快速复工复产。面对2020年复杂多变的经营环境，凭借公司积累多年的产品力、技术平台创新力、ISC集成供应链及强大的体系化管理能力，全体拓邦人精诚团结，转危为机，不仅完成了既定的经营目标，还获得了增量市场订单机会，2020年业绩实现了较高速的增长。

经过公司全体员工的努力，报告期公司实现营业收入556,018.30万元，同比增长35.65%；实现归属于上市公司净利润53,351.68万元，同比增长61.27%，实现扣非后归属于上市公司股东的净利润38,274.39万元，同比上升92.85%。主要原因是智能社会快速推进，应用场景增加，行业持续向好。中国供应链在全球的竞争优势得以显现，海外产能向中国以及东南亚转移。同时产业在向头部集中，公司作为智能控制器龙头企业，行业地位和市占率逐年提升。公司紧抓智能化升级的历史机遇，聚焦家电、工具、锂电应用及工业行业，机会识别和变现能力快速提升，收入、利润实现双增长。另一方面，公司持有的德方纳米子公司股份在2020年4月解禁，报告期转让了部分德方纳米及欧瑞博股份，投资收益增加，增厚了公司净利润。

研发投入：作为一家技术型的企业，技术创新是增长的引擎。报告期公司研发投入总额为40,457.01万元，同比增长20.99%，占公司归母净资产的11.68%，占营业收入的7.28%。

毛利率：报告期公司毛利率同比上升2.40%。主要原因是公司行业结构持续改善，家电行业以外的收入占比提升，创新产品及高附加值产品占比也在大幅提升。同时公司实施精益改善及战略成本管控措施，增效降本，精敏运营，多项经营指标大幅改善。

2020年围绕年初制定的经营目标，主要从以下几方面重点突破：

1、头部客户持续突破，客户粘性加强，市占率稳步提升。

我们始终贯彻“敏捷创新伙伴”的品牌理念，急客户之所急，用心感受客户的需求，体会客户的难处，并竭尽全力助力客户解决问题。面对贸易战，我们快速响应客户的产能转移计划；面对客户创新的需求，我们在内部推行48H响应行动计划；面对客户快速交付的需求，我们构建全流程信息化能力，协同效率得到大幅提升。2020年我们抓市场机会和实施落地的能力得到突飞猛进，综合能力也获得了客户的高度认可。

客户粘性的增强给公司带来了增量订单的机遇，为未来份额提升打下了坚实的基础。2020年头部客户数量从2019年的53家增加至80家，头部客户收入占比提升至80%。

头部客户定义：大客户（综合品牌Top10）、战略客户（专业品牌Top5）、科创客户（高成长品牌Top3）。

2、产品平台能力加强，创新产品及高附加值产品占比提升。

公司坚持技术具有价值，希望通过持续创新为客户创造价值，为用户带来良好的体验感和生活便利性。我们认为未来的竞争是创新的竞争，产品将越来越接近用户，销售形态将呈现去品牌、去渠道化的趋势。深化创新能力，持续创造价值将会获取更高的市场份额和利润空间。2020年公司出货数量10万+的ODM产品平台数量由2019年的52个增长至69个，其中出货数量100万+的产品平台数量由2019年的4个快速增长至2020年16个，平台规模优势逐步体现。同时公司加强对知识产权的保护力度，累计专利申请量超1,700项，发明专利申请占比逐年提升。

3、敏捷交付。在2020年度上游材料短缺的情况下，我们通过前瞻研究、提前备货、锁价、批量采购及设计替代等措施，保证了客户订单的及时交付。

经历了2018年原材料缺货和非理性涨价，公司加大了对供应链的投入，成立专业的团队进行产业链研究，加强对行业趋势的预判，提升供应链计划性和协同性，提前部署应对策略，保证供应安全和成本可控。我们通过提前备货、集中采购以及与下游大客户的联动，获得了分货优先权，并利用公司的ODM研发设计优势实现部分的国产替代，有效缓解了供货短缺的压力，保证了客户订单的及时交付。同时我们加强对原材料价格走势研究，通过提前锁价等措施降低了原材料涨价对公司2020年度经营利润的影响。

4、增效降本，精敏运营，改善经营指标。

2020年我们进一步落实集成供应链实施，扩大集中采购范围，推动内部精益改善，提升运营效率，提效降本，实施全员、全成本战略管控、杜绝浪费，改善公司的各项经营指标，提升盈利能力。2020年公司集采的比例达到50%以上。

5、全流程体系的构建与实施落地，为公司战略明晰方向，明确目标，为目标达成保驾护航。

2016年公司制定未来十年的远景规划时，明确提出了2025年中长期发展目标。聚焦智能控制赛道，锚定家电、工具、锂电应用和工业四大行业。通过战略解码，明确公司的目标市场、目标客户、核心产品，围绕战略目标，梳理包括DSTE、MM、IPD等八大业务流程，打造以客户为中心的流程型组织，推动流程变革，保证业务在内部快速有效运行。2020年通过与部份客户端EDI对接，协同效率大幅提升；通过IPD流程的逐步落地，增强了产品的创新能力，研发端的送样周期大幅缩短，送样及时性快速提升；通过MM流程的落地，加强了对市场机会的识别能力和产品转换能力。我们认为未来管理的核心是信息化和数字化，公司目前的布局能助力业务发展“快而有序”。

6、推动组织变革，构建以抓取机会为使命的BG-BU组织，提升机会变现能力。

2020年公司以产品线、客户为单元，构建客户经理、解决方案专家团队、交付团队形成的“铁三角”式客户服务组织（BU）。原有组织BG作为中台为前端赋能，职能平台作为后台为BU提供精敏服务，确保业务快速落地。未来通过不断提升组织进化能力，公司对机会的抓取和变现能力将得到快速提升。

7、产能稳步提升，全球化布局快速推进，为业务的快速增长提供保障。

我们是一家国际化的公司，客户遍布全球。围绕“客户亲密”战略，贴近客户服务，进一步提升服务响应能力和服务品质。根据业务发展的需要，在包括美国、日本、德国、印度、越南等全球多地建立了共计16个区域运营中心、生产制造中心、研发中心、代表处等，全球化布局快速推进。目前公司的主要产能布局情况如下：

珠三角地区：包括深圳本部和惠州。惠州子公司是主要产能来源，2020年生产效率快速提升，目前产能和品质稳定；

长三角地区：宁波运营基地主厂房已经封顶，预计2021年下半年能够投产使用。杭州产能稳定，2020年实现销售收入1.6亿。

东南亚---越南：2020年，越南平阳孙公司虽受疫情的影响，但我们心系客户，克服包括人员、物料在内的重重困难，产能快速提升，助力客户完成转产工作，全年实现3亿以上的销售收入。二期建设在年初已动工，有望2021年末完工并逐步释放产能。

东南亚---印度：已实现批量生产并完成部分客户的转产工作，公司克服疫情的影响，通过视频、网络等远程办公手段，产能在快速爬坡中。

8、资本运作方面。

（1）2020年年初在全球新冠疫情影响及A股市场下跌背景下，为维护广大投资者的利益，增强投资者对公司的投资信心，结合公司发展战略、经营情况和财务状况，公司决定以自有资金或自筹资金2,000万至4,000万元回购公司部分股份，截止2020年4月3日，公司本次回购计划已实施完毕，回购总金额约2,000万元；

（2）为有效缓解公司锂电池、高效电机产能紧张及补充公司流动资金，公司于2020年4月启动非公开发行股票项目，计划通过非公开发行股票募集资金不超过10.5亿元，用于拓邦惠州第二工业园项目建设及补充公司流动资金。该项目于6月经证监会受理，7月完成反馈回复，8月获得证监会发审会审核通过并顺利取得核准发行的批文；

（3）2020年上半年，公司启动对控股子公司研控自动化股东的部分股权收购项目，以现金10,260万元收购少数股东18%的股权，本次收购完成后将减少少数股权对公司利润的摊薄，能够进一步加速公司向工

业控制方向发展的进程，提升公司管理效率，更好地实现公司的战略发展目标，本次股权收购已于2020年7月21日完成工商变更。

（二）核心战略的执行情况

公司报告期内以“规模增长”为目标，实施“客户亲密、创新驱动、敏捷运营、精益改善”四大核心能力驱动的战略方针。

1、客户亲密战略：公司以各细分领域的专业型战略客户为核心，积极拓展全球性综合类大客户和快速成长的科技创新类客户，积极拓展“大客户、战略客户、科创客户”三类头部客户，打造以客户为中心的企业文化，构建“铁三角”客户服务组织，塑造智能控制一流B2B品牌，与头部客户群形成全方位的亲密伙伴关系。

打造以客户为中心的企业文化，从而提升全员服务理念，优化了客户服务质量，增强了客户服务的协同性。

加强客户服务“铁三角”组织建设。以产品线为单元构建了客户经理、解决方案专家团队、交付团队形成的“铁三角”式客户服务组织，显著提升了头部客户服务能力和响应性。

加强塑造智能控制一流B2B品牌形象。围绕“展厅+展会+媒体”开展大量品牌活动，多渠道传播“敏捷创新伙伴”的品牌核心价值。

2、创新驱动战略：技术创新驱动客户价值，业务创新驱动产业升级，管理创新驱动运营绩效。

公司坚持用技术创新驱动客户价值的创造，持续加强对通用技术和平台技术的研发力度，打造“产品方案+产品平台+技术平台”的多层次、立体化先进技术体系；通过科学规划，兼顾近期技术应用和中长期技术储备，增强公司技术引领能力。在技术产品方面，定位于提供行业领先的智能控制解决方案，推动技术产品的“高端化、智能化、个性化”，持续提升产品附加值。公司已经形成数十个核心技术平台，数百个关键产品平台，具备每年为客户提供数千个产品定制解决方案的能力。

公司积极用业务创新驱动产业升级。公司积极推动“智能+升级战略”的落地，以T-SMART为核心平台，加速智能物联产业布局，推动公司从“智能控制产品提供商”到“智能控制方案提供商”和“智能化系统服务商”的升级，更好、更高效地服务客户，加速智能物联业务发展，增强客户在智能物联时代的核心竞争力和差异化能力。

公司继续开展管理变革，用管理创新驱动运营绩效提升，在公司、事业部和产品线各层级开展了一系列管理变革行动，不断优化各层级的管理效率，从而实现运营绩效提升。

3、敏捷运营战略：推行敏捷文化，大力打造敏捷研发、智能制造、精敏交付相结合的核心平台，并通过数字化变革提升公司敏捷运营能力。

公司大力推行敏捷文化，在公司各层级推行敏捷的工作文化和理念，培养敏捷的人才，建设敏捷型组

织。大力打造敏捷研发、智能制造、敏捷交付相结合的核心平台，持续构建和增强对研发、供应链、制造和质量等体系能力，围绕“敏捷+精益”相结合的方式，实现敏捷式的卓越运营。加快全球布局，快速推进印度运营中心客户导入及宁波运营中心的建设步伐，提升贴近服务客户的能力。

推进数字化变革，综合运用信息化、网络化和自动化技术，增强智能化运营能力，从而提升面向未来的敏捷运营能力。

4、精益改善战略：公司通过推行各种专项，致力于全方位成本改善，构建完善的质量验证体系，以流程管控和优化为抓手，持续PDCA循环改善。公司目前通过各种专项活动，主抓材料和加工费的降本工作，2020年材料降本和加工费降本效益显著。同时，公司推行以客户为中心的流程型组织再造，推动流程变革，来持续端到端地改进效率，提高各环节的品质管控水准，实现“零缺陷”品质理念里提倡的循环改善效果。

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

	2020 年		2019 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	5,560,182,998.21	100%	4,098,855,380.70	100%	35.65%
分行业					
智能控制电子行业	5,560,182,998.21	100.00%	4,098,855,380.70	100.00%	35.65%
分产品					
家电	2,448,154,236.57	44.03%	2,023,672,701.58	49.37%	20.98%
工具	1,907,770,507.50	34.31%	1,268,010,809.22	30.94%	50.45%
锂电	790,895,137.30	14.22%	539,587,834.88	13.16%	46.57%
工业	257,988,191.43	4.64%	176,261,168.37	4.30%	46.37%
其他	155,374,925.42	2.79%	91,322,866.65	2.23%	70.14%
分地区					

国内	2,495,663,711.95	44.88%	1,824,191,220.59	44.50%	36.81%
国外	3,064,519,286.26	55.12%	2,274,664,160.11	55.50%	34.72%

(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	5,560,182,998.21	4,204,293,830.77	24.39%	35.65%	31.49%	2.40%
分产品						
家电	2,448,154,236.57	1,904,336,785.75	22.21%	20.98%	17.78%	2.11%
工具	1,907,770,507.50	1,384,279,317.33	27.44%	50.45%	46.91%	1.75%
锂电	790,895,137.30	612,353,551.50	22.57%	46.57%	38.44%	4.55%
工业	257,988,191.43	172,445,418.80	33.16%	46.37%	44.44%	0.89%
分地区						
国内	2,495,663,711.95	1,897,689,104.72	23.96%	36.81%	31.84%	2.86%
国外	3,064,519,286.26	2,306,604,726.05	24.73%	34.72%	31.20%	2.02%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 适用 □ 不适用

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
智能控制电子行业	销售量	PCS	138,520,341	105,918,804	30.78%
	生产量	PCS	143,306,093	105,895,705	35.33%
	库存量	PCS	10,413,629	5,627,877	85.04%

注：每 PCS 为公司的最小出货单位，2020 年具体售价区间对应销售收入如下：

单位售价 $P > 200$ 元的销售数量为 294.24 万 PCS，销售收入为 12.09 亿元；

单位售价 $100 \leq P < 200$ 元的销售数量为 1,016.5 万 PCS，销售收入为 14.26 亿元；

单位售价 $50 \leq P < 100$ 元的销售数量为 1,323.73 万 PCS，销售收入为 9.92 亿元；

单位售价 $P < 50$ 元的销售数量为 11,217.55 万 PCS，销售收入为 19.16 亿元。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期销售量同比增加 30.78%，主要原因系报告期客户订单及出货量增加所致。

本报告期生产量同比增加 35.33%，主要原因系报告期客户订单及产能增加所致。

本报告期库存量同比增加 85.04%，主要原因系报告期产能增加及春节备货所致。

(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

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能控制电子行业	营业成本	4,204,293,830.77	100.00%	3,197,501,735.13	100.00%	30.46%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
家电	营业成本	1,904,336,785.75	45.30%	1,616,864,270.66	50.57%	17.78%
工具	营业成本	1,384,279,317.33	32.93%	942,244,253.86	29.47%	46.91%
锂电	营业成本	612,353,551.50	14.56%	442,312,156.78	13.83%	38.44%
工业	营业成本	172,445,418.80	4.10%	119,389,625.81	3.73%	44.44%
其他	营业成本	130,878,757.39	3.11%	76,691,428.02	2.40%	70.66%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2020 年度新增合并范围内子公司及孙公司 7 家。

(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）	2,247,815,386.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.43%
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	1,641,935,596.98	29.53%
2	第二名	207,444,572.03	3.73%
3	第三名	161,156,244.00	2.90%
4	第四名	121,769,186.85	2.19%
5	第五名	115,509,786.14	2.08%
合计	--	2,247,815,386.00	40.43%

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）	1,295,057,038.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.99%
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	986,231,173.78	24.36%
2	第二名	135,957,402.54	3.36%
3	第三名	70,543,686.92	1.74%
4	第四名	54,840,239.04	1.35%
5	第五名	47,484,535.73	1.17%
合计	--	1,295,057,038.01	31.99%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	132,898,433.70	134,890,094.70	-1.48%	销售费用：报告期与去年同期相比减少 199 万元，减少幅度为 1.48%，主要原因是按照新收入准则的要求，将销售费用中的货物运输费用重分类至主营业务成本所致。
管理费用	181,296,178.33	142,622,745.50	27.12%	
财务费用	176,986,013.49	36,179,591.44	389.19%	财务费用：报告期与去年同期相比增加了 14,081 万元，增加幅度为 389.19%。主要原因：1、惠州拓邦 2020 年产生的利息支出比 2019 年多。2、2020 年美元兑人民币汇率呈现上半年稳中略有增长，下半年大幅下降的态势，本公司的外汇风险敞口受收入规模扩大的影响也在扩大，双重影响叠加下，汇兑损益的变动较 2019 年增幅较大。
研发费用	313,618,277.57	257,795,968.95	21.65%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期公司研发投入总额为 40,457.01 万元，同比增长 20.99%，归母净资产的 11.70%，占营业收入的 7.28%。伴随公司多年来持续的研发投入，公司产品日趋智能化、物联化、复杂化和模组化，产品的附加值也得以持续提升。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,345	1,218	10.43%
研发人员数量占比	21.59%	20.77%	0.82%
研发投入金额（元）	404,570,126.86	334,390,292.94	20.99%
研发投入占营业收入比例	7.28%	8.16%	-0.88%
研发投入资本化的金额（元）	90,951,849.29	76,586,488.60	18.76%
资本化研发投入占研发投入的比例	22.48%	22.91%	-0.43%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,365,550,244.38	3,890,125,455.55	37.93%
经营活动现金流出小计	4,717,649,536.00	3,485,647,755.35	35.34%
经营活动产生的现金流量净额	647,900,708.38	404,477,700.20	60.18%
投资活动现金流入小计	829,117,841.78	1,565,386,089.23	-47.03%
投资活动现金流出小计	1,210,840,008.02	1,899,254,305.17	-36.25%
投资活动产生的现金流量净额	-381,722,166.24	-333,868,215.94	-14.33%
筹资活动现金流入小计	595,643,453.03	1,227,570,223.20	-51.48%
筹资活动现金流出小计	390,804,539.83	956,002,307.79	-59.12%
筹资活动产生的现金流量净额	204,838,913.20	271,567,915.41	-24.57%
现金及现金等价物净增加额	434,990,514.43	332,081,176.16	30.99%

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

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	258,578,241.24	41.30%	主要是报告期内处置所持有的德方纳米和欧瑞博等交易性金融资产所产生的投资收益和暂时闲置资金理财收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	-105,561,454.64	-16.86%	主要是报告期内处置所持有的德方纳米和欧瑞博等交易性金融资产转出前期已确认的公允价值变动损益所致	不具有可持续性
资产减值	-88,616,454.37	-14.15%		
营业外收入	3,091,552.14	0.49%		
营业外支出	5,057,831.82	0.81%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行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

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	1,219,095,476.50	17.90%	815,641,620.85	15.93%	1.97%	
应收账款	1,701,111,153.86	24.98%	1,344,601,325.89	26.25%	-1.27%	
存货	1,115,312,868.62	16.38%	513,461,655.22	10.03%	6.35%	存货：报告期比期初增加 60,185 万，增加幅度为 117.21%。主要原因是公司根据新型冠状病毒疫情对上游电子元器件的影响的判断，合理增加原材料备货以及为满足订单交付适当增加在产品 and 产成品所致。
投资性房地产	89,238,265.71	1.31%	75,980,555.48	1.48%	-0.17%	
长期股权投资	6,502,528.12	0.10%	6,863,474.93	0.13%	-0.03%	
固定资产	1,096,875,640.94	16.11%	911,874,844.52	17.80%	-1.69%	
在建工程	292,474,798.41	4.30%	227,919,784.95	4.45%	-0.15%	
短期借款	402,151,500.00	5.91%	173,000,000.00	3.38%	2.53%	报告期末比期初增加了 22,915 万，增加幅度为 132.46%。主要原因是报告期从银行取得短期借款所致。
长期借款	200,000,000.00	2.94%	200,000,000.00	3.90%	-0.96%	

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)	389,012,845.80	78,107,624.33	62,074,391.16	0.00	534,460,000.00	775,088,988.03	0.00	226,491,482.10
金融资产小计	389,012,845.80	78,107,624.33	62,074,391.16	0.00	534,460,000.00	775,088,988.03	0.00	226,491,482.10

上述合计	389,012,845.80	78,107,624.33	62,074,391.16	0.00	534,460,000.00	775,088,988.03	0.00	226,491,482.10
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,259,641.58	向银行申请开具银行承兑汇票的保证金及保函保证金
应收票据	1,525,312.22	向银行申请开具银行承兑汇票质押的票据
固定资产	251,597,560.32	抵押房屋借款
合计	296,784,564.12	

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
5,250,000.00	1,344,000.00	290.63%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	300769	德方纳米	10,000,000	公允价值计量	148,195,945.80	70,937,025.33	30,241,530.48	0.00	188,098,979.13	115,414,440.66	31,033,991.99	交易性金融资产	自有资金

合计	10,000,000	--	148,195,945.80	70,937,025.33	30,241,530.48	0.00	188,098,979.13	115,414,440.66	31,033,991.99	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期											
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)											

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
花旗银行(中国)有限公司深圳分行	非关联方	否	远期结售汇	34,881	2020/1/2	2020/12/31	34,881	34,881	34,881		0	0.00%	2,297
合计				34,881	--	--	34,881	34,881	34,881		0	0.00%	2,297
衍生品投资资金来源				出口收汇									
涉诉情况(如适用)				不适用									
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)				2020年01月11日									
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)													
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)				1、市场风险：国内外经济形势变化可能会造成汇率的大幅波动，远期外汇交易业务面临一定的市场风险。公司的远期外汇交易业务是以锁定结汇或售汇价格、降低因汇率波动对公司利润的影响为目的。公司将密切跟踪汇率变化情况，以业务确定的目标汇率为基础，通过对外汇汇率走势的研究和判断，结合公司对收付汇情况的预测以及因汇率波动而产生价格变化的承受能力，确定签订远期外汇交易合约的计划，并对业务实行动态管理，以保证公司合理的利润水平。									
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定				2、流动性风险：公司所有远期外汇交易业务均基于对公司未来进出口业务的合理估计，满足贸易真实性的需求。3、银行违约风险：如果在合约期限内合作银行出现倒闭等违约情形，则公司将不能以合约价格交割原有外汇合约，存在收益不确定的风险。故公司选择开展外汇交易业务的银行为花旗银行，其发生倒闭而可能给公司带来损失的风险非常低。4、操作风险：公司进行远期外汇交易业务可能因经办人员操作不当产生相关风险，公司已制定了相关管理制度，明确了操作流程和责任人，有利于防范和控制风险。5、法律风险：公司进行远期外汇交易业务可能因与银行签订了相关交易合同约定不清等情况产生法律纠纷。公司将从法律上加强相关合同的审查，并且选择资信好的银行开展该类业务，控制风险。									

报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司按照《企业会计准则第 22 条-金融工具确认和计量》第七章“公允价值确定”进行确认计量，公允价值基本按照银行等定价服务机构等提供或获得的价格确定。本公司对衍生品公允价值的核算主要是报告期本公司与银行签订的远期结售汇交易未到期合同，根据期末的未到期远期结售汇合同约定汇率与资产负债表日花旗银行签订的期限与该远期合约的剩余期限相同的远期合约上注明的交割汇率之间的差异确认为交易性金融资产或负债。报告期内本公司远期外汇合约实际损益为 2,297 万元。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无

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
2016 年	非公开发行股份	58,800	479.23	59,770.15		8,000	13.60%	0	已使用完	
2019 年	公开发行可转换公司债券	56,543.65	15,292.45	22,612.06			39.99%	34,578.81	临时补流及存放于募集资金专户	
合计	--	115,343.65	15,771.68	82,382.21	0	8,000	6.94%	34,578.81	--	0

募集资金总体使用情况说明

(1) 2016 年非公开发行募集资金使用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金项目累计投入 59,770.15 万元，其中，直接投入募集资金项目 51,336.43 万元，归还募集资金到位前投入的资金 8,433.71 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金账户余额 0.00 万元，累计投入、暂时补流及账户余额合计较募集资金净额多 1,138.78 万元，主要是募集资金存款利息收入 238.86 万元及公司购买短期理财产品和结构性存款利息收入 899.92 万元。

(2) 2019 年公开发行可转债募集资金使用情况

截止 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金项目累计投入 22,612.06 万元。其中，直接投入募集资金项目 19,988.58 万元，归还募集资金到位前投入的资金 2,623.48 万元。2020 年度，已使用闲置募集资金 30,000.00 万暂时补充流动资金；截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金账户余额 4,578.81 万元（含利息收入）。

(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										
1、增资研控自动化获得 30%股权，并建设运动控制及伺服驱动研发与运营中心	否	10,000	10,000	0.21	10,887.11	108.87%		0	不适用	否
2、拓邦意园（运营中心）建设项目	否	20,000	20,000	479.02	20,238.93	101.19%	2018年04月01日	0	不适用	否
3、收购研控自动化原股东持有的 25% 的股权	否	6,750	6,750		6,741.47	99.87%			不适用	否
4、补充公司流动资金	否	21,902.64	21,902.64		21,902.64	100.00%		0	不适用	否
5、拓邦华东地区运营中心建设项目	否	56,543.65	56,543.65	15,292.45	22,612.06	39.99%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	115,196.29	115,196.29	15,771.68	82,382.21	--	--	--	--	--
超募资金投向										
0										
合计	--	115,196.29	115,196.29	15,771.68	82,382.21	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	0									
项目可行性发生重大变化的情况说明	0									
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	适用 以前年度发生									

	<p>2018年3月23日公司召开第六届董事会第四次会议决议，审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久性补充流动资金的议案》，将“运动控制及伺服驱动研发与运营中心项目”的部分募集资金合计8,000万元（其中，原定用于物业购置6,000万元，用于研发、检测等设备购置2,000万元）用于永久性补充流动资金，募投项目的其他拟定募集资金用途不变。公司监事会、独立董事、保荐机构均对该事项发表了明确同意意见，最后该事项经过2018年4月17日召开的2017年年度股东大会审议通过。</p>
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	<p>适用</p> <p>1、公司以自筹资金预先投入运动控制及伺服驱动研发与运营中心项目1,195.96万元、拓邦意园(运营中心)建设项目7,237.76万元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项进行了专项审核，并出具了《深圳拓邦股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字[2016]48250027号），2016年6月15日公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》。截至2020年9月30日，公司已完成置换预先投入的自筹资金。</p> <p>2、公司以自筹资金预先投入拓邦华东地区运营中心项目2,623.48万元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项进行了专项审核，并出具了《深圳拓邦股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字[2019]48250027号），2019年7月25日公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》。截至2020年9月30日，公司已完成置换预先投入的自筹资金。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p>
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	<p>适用</p> <p>2020年2月18日公司召开第六届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金40,000万元人民币暂时补充流动资金，资金使用期限不超过12个月。截止2020年12月31日，已使用暂时补充流动资产30,000万元。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p>
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	<p>2020年2月18日公司召开第六届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金40,000万元人民币暂时补充流动资金，资金使用期限不超过12个月。截止2020年12月31日，已使用暂时补充流动资产30,000万元。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p>
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	不适用

（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

公司报告期末未出售重大资产。

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
深圳市研控自动化科技有限公司	子公司	电子元器件研发、生产、销售、进出口	1,400 万	350,841,666.45	298,828,506.24	257,988,191.43	54,201,399.59	48,094,321.21
惠州拓邦电气技术有限公司	子公司	电子元器件研发、生产、销售、进出口	30,000 万	2,593,262,184.28	917,604,583.84	3,401,395,609.81	219,316,665.50	192,944,808.29
深圳市德方纳米科技股份有限公司	参股公司	锂离子电池材料的研发、生产和销售	7,786 万	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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
TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,Ltd	新设取得	对本报告业绩无重大影响
深圳拓邦供应链服务有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响
深圳星火物联科技有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响
深圳拓邦投资有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响
深圳突鹿创新有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响

深圳森选科技有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响
TOPBAND JAPAN 株式会社	新设取得	对本报告业绩无重大影响

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、做智能化时代的敏捷创新伙伴，引领智能控制行业发展。

未来是一个智能化社会，未来是一个万物互联的时代，智能化将是一场长期持续、影响广泛而深远的变革，智能控制是未来智能社会的核心技术，是智能设备的大脑和神经系统，全球智能控制行业是一个超万亿美元的大市场。公司智能控制器广泛应用于家用电器、智能家居、电动工具、开关电源、个人护理、工业控制、医疗器械等领域，并具备为客户提供控制器+通讯模块+云服务+APP在内的一站式电器智能化解决方案的能力。传统家电的智能化，泛家电领域的扩展，机器人、工业控制、工具等专业应用领域的扩展，都将带来巨大的增长空间，从而促进专业化分工，加速产业向国内转移，带来商业模式的创新，提升市场集中度，都会带来公司业务的增长。

公司主营业务为智能控制系统解决方案的研发、生产和销售，即以电控、电机、电池、物联网平台的“三电一网”技术为核心，面向家电、工具、工业和锂电四大行业提供各种定制化解决方案。公司将围绕“伙伴式客户服务能力”、“平台化技术创新能力”、“体系化快速响应能力”三个方面持续增强核心竞争力，通过技术进步与技术创新，提升产品的竞争力，实现行业领先的技术引领；抓住行业快速增长的机遇，实现产品结构和业务结构的优化，提升伙伴式客户服务能力；不断加强战略、品牌、研发、供应链等方面平台建设，构架强大平台体系，巩固并增强公司在智能控制领域的龙头地位，成为全球领先受人尊重的智能控制方案提供商。

2、2021年经营计划

(1) 以规模增长为核心目标。公司将继续以规模增长为核心目标，构建金字塔利润模式，提升在全球智能控制方案商的领先地位。公司将发挥“三电一网”的技术优势，聚焦“家电+工具+锂电+工业”4个主要业务，为全球领先的品牌客户提供一站式智能控制解决方案和服务，利用好资本市场平台，通过内生和外延相结合的方式，实现营收规模的高速增长。

家电业务方面，公司致力于成为家电智能控制方案领导者，为客户提供控制器、模组、整机和智能物联解决方案等，公司将抓住智能化和物联网机遇，加强头部客户突破，大力培育和发展技术领先、市场占

有率高的产品线，提升公司在行业内的领导地位。

工具业务方面，公司致力于成为全球领先的工具行业OEM/ODM/OBM供应商，为工具行业客户提供控制器、电机、电池包、充电器、工具配套整机和智能物联解决方案，公司将抓住工具行业“油转电”“无绳化”大机会，大力发展头部客户，持续扩大市占率。

锂电业务方面，公司致力于成为定制锂电行业和BMS的行业领导者，为客户提供储能、轻型动力和BMS产品，公司将紧抓新能源行业发展机遇，提升市场规划和产品开发能力，持续提高产能，继续保持高速增长态势。

工业业务方面，公司将努力跻身成为国内工业控制行业的第一梯队，为下游自动化设备客户提供步进、伺服、控制等工业产品，公司将紧抓“国产替代”的关键机遇窗口，整体加速发展，成为行业内口碑最佳的供应商。

创新业务方面，公司将紧抓“物联网”“智能化”“新能源汽车”等发展机遇，积极探索物联网、汽车电子等创新业务，以“三电一网”的核心技术能力为基础，提升市场和产品开发能力，将其发展为公司第二增长赛道。

(2) 深化实施“客户亲密、创新驱动、精敏运营和组织进化”四大战略方针，提升公司核心竞争力。

强化客户亲密战略。大力发展大客户、战略客户、科创客户三类头部客户，提升其市场占有率；围绕“质量、成本、交付、创新性和响应性”五大客户价值，构建亲近亲密的客户关系，提升客户满意度；设立多个海外办事处，贴近客户，为客户提供敏捷服务。

深化创新驱动战略。增强技术创新，加强基础和前沿技术研究，发展多项黑科技，构建技术控制点；加强产品线建设，打造更多的ODM产品平台数量；推动专利和商业秘密等知识产权保护，构建技术壁垒；培育创新增长引擎，加强创新人才培养。

全面推进精敏运营战略。持续优化业务流程，提升端到端效率；通过“三降一优”构建成本优势；推动数字化战略实施，加快推进数字化转型；加速海外工厂布局，推进国际化经营。

持续推行组织进化战略。打造以客户为中心的流程型组织，前端打造更敏捷的铁三角团队，加强人才队伍建设，快速提升关键岗位人才数量。

(3) 加快推进宁波工业园建设，积极布局海外运营基地，构建全球化交付能力，持续为客户创造价值。

3、资金需求及使用计划

公司正处在快速发展阶段，在设备升级、扩大产能等方面有较大的资金需求。公司在银行的信贷信誉良好，能够及时得到银行的有力支持。2020年公司将结合自身的发展情况及发展战略，合理利用各种筹集

途径筹集公司发展所需资金。

4、可能面临的风险因素

(1) 技术更新换代的风险

公司主营业务智能控制器行业技术发展迅速，产品更新换代快、生命周期较短，虽然公司持续进行研发投入，已拥有上千项发明型及实用型专利，但仍可能存在技术更新不及时，无法满足市场需求或滞后于竞争对手推出新品，导致公司市场份额和盈利水平下降的风险。

(2) 汇率变动的风险

为应对人民币波动风险，公司将通过开展人民币套期保值业务、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) 全球化经营的风险

公司通过在国外成立运营中心、设立办事处等方式，为客户提供更便利的服务，全球化经营期间存在因各国国情、政策发生变化产生的各类风险。

(4) 其他风险

当前国际、国内大的宏观环境有较多的不确定性，存在一些对公司经营不利的因素，如国际贸易保护主义抬头、突发的公共卫生事件、原材料短缺或价格上涨都将增加公司经营的不确定性。

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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年01月07日	公司会议室	实地调研	机构	中国人寿资产管理有限公司、泰达宏利基金管理有限公司、中邮基金管理有限公司、招商基金管理有限公司、万家基金管理有限公司、中银基金管理有限公司、华西证券股份有限公司、中泰证券股份有限公司、海通证券股份有限公司、上海汐泰投资管理有限公司、建信基金管理有限责任公司	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年05月01日	公司会议室	实地调研	机构	平安基金管理有限公司、兴业证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、深圳丰岭资本管理有限公司、深圳正见投资管理有限责任公司	了解公司经营、财务情况、战略规划，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年06月04日	公司会议室	实地调研	机构	财通基金管理有限公司、宝盈基金管理有限公司、万家基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、中信资本控股有限	了解公司经营、财务情况，未提供资	http://www.cninfo.com.cn

				公司、华创证券有限责任公司、磐厚动量(上海)资本管理有限公司、盈峰资本管理有限公司、北京鸿道投资管理有限公司、华元恒道(上海)投资管理有限公司	料。	
2020年07月27日	公司会议室	实地调研	机构	太平洋证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年08月28日	公司会议室	实地调研	机构	深圳市前海夷吾资产管理有限公司、深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司、光大兴陇信托有限责任公司、广东高企股权投资基金管理有限公司、长信基金管理有限责任公司、特发富海股权投资基金管理有限公司、广东陆圆基金管理有限公司、长城证券股份有限公司	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年09月18日	公司会议室	实地调研	机构	北京中财龙马资本投资有限公司、兴证全球基金管理有限公司、国金证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、华融证券股份有限公司、中国中金财富证券有限公司、中融鼎(深圳)投资有限公司、深圳前海固禾资产管理有限公司	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年09月23日	公司会议室	实地调研	机构	红塔红土基金管理有限公司、浙商证券股份有限公司、长城证券股份有限公司、华西证券股份有限公司、上海景领投资管理有限公司	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年10月20日	公司会议室	实地调研	机构	国信证券股份有限公司; 汇添富基金管理股份有限公司; 南方基金管理股份有限公司; 中信建投证券股份有限公司; 华创证券有限责任公司; 东方基金管理有限责任公司; 平安基金管理有限公司; 红塔红土基金管理有限公司; 上海汐泰投资管理有限公司; 熠星投资管理有限公司; 深圳亘泰投资管理有限公司; 红土创新基金管理有限公司; 上海金元百利资产管理有限公司; 信达澳银基金管理有限公司; 宝银基金管理有限公司; 长城证券股份有限公司; 恒泰证券股份有限公司; 方正证券股份有限公司	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年10月23日	公司会议室	实地调研	机构	深圳市前海骏杰资产管理有限公司	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年11月03日	公司会议室	实地调研	机构	毅达融京资本服务有限公司; 国泰君安证券股份有限公司; 国盛证券有限责任公司; 深圳菁英时代资本管理有限公司; 深圳市广聚恒升投资管理有限公司; 中庚基金管理有限公司;	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020年11月11日	现场、电话会议相结合	实地调研	机构	Point 72 资产管理公司、瑞士信贷(香港)有限公司、景顺投资管理有限公司、千禧年管理公司、霸菱资产管理有限公司。富达研究管理公司、UBS 资产管理公司、Infini 资产管理公司。彝川资本管理有限公司、太盟投资集团、方瀛研究与投资。新加坡政府投资公司、辛夷资本管理有限公司、Centerline Investment Mgmt、淡泰资本有限公司、国泰基金管理有限公司、碧云资本管理有限公司、Mondrian Investment Partners Ltd。	了解公司经营、财务情况、战略规划,未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn

2020 年 11 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	中国国际金融股份有限公司；深圳前海固禾资产管理有限公司；西藏源乘投资管理有限公司；中电科投资控股有限公司；创金合信基金管理有限公司；中融基金管理有限公司；溪牛投资管理（北京）有限公司；北京鼎萨投资有限公司。	了解公司经营、财务情况、战略规划，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2020 年 12 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	申万宏源证券有限公司；颐和银丰投资管理有公司；东莞证券股份有限公司；深圳民森投资有限公司；华安财产保险股份有限公司。	了解公司经营、财务情况、战略规划，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn

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

报告期内，公司董事会在详细咨询、听取公司股东的意见，结合公司 2019 年度盈利情况、投资情况和 2020 年度投资、支出计划等制定了公司 2019 年度利润分配预案，并经第六届董事会第二十二次会议、2019 年年度股东大会审议通过，2019 年度利润分配方案为：以公司总股本 1,007,517,449 股（不含已回购的库存股 11,258,320 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。上述利润分配方案于 2020 年 6 月 2 日实施完毕。2019 年年度利润分配方案符合法律、法规、《公司章程》及公司《2017 年度-2019 年度分红回报规划》的规定，利润分配决策程序符合相关法律、法规及规章制度规定。

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

2020 年利润分配预案：以公司总股本 1,120,377,889 股（不含已回购的库存股 14,838,920 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。若分配预案实施前公司总股本由于期权行权等原因而发生变化的，将选择以“未来实施分配方案时股权登记日的总股本”为基数，分配总额将按分配比例不变的原则相应调整。

2019 年利润分配方案：以公司总股本 1,007,517,449 股（不含已回购的库存股 11,258,320 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。若分配方案实施前公司总股本由于股票期权行权等原因而发生变化的，分配总额将按分派比例不变的原则相应调整。

2018年利润分配方案：以公司总股本剔除已回购股份后1,007,788,211股为基数，向全体股东每10股派1.006033元人民币现金，不送红股，不以资本公积转增股本。

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
2020年	56,018,894.45	534,243,280.35	10.50%	20,004,351.75	3.74%	76,023,246.20	14.23%
2019年	50,375,872.45	330,827,437.00	15.23%	55,898,367.50	16.90%	106,274,239.95	32.12%
2018年	101,386,850.80	222,186,603.82	45.63%	4,101,632.50	1.85%	105,488,483.30	47.48%

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)	0.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,120,377,889
现金分红金额 (元) (含税)	56,018,894.45
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	20,004,351.75
现金分红总额 (含其他方式) (元)	76,023,246.20
可分配利润 (元)	805,991,614.36
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且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	
公司 2020 年利润分配预案为：以公司总股本 1,120,377,889 股（不含已回购的库存股 14,838,920 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。若分配预案实施前公司总股本由于股份回购、可转债转股等原因而发生变化的，分配总额将按分派比例不变的原则相应调整。	

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	武永强	关于同业竞争的承诺	公司实际控制人武永强先生承诺在作为本公司控股股东及或实际控制人期间，不以任何方式直接或间接从事与本公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。	2007年06月12日	长期有效	严格履行承诺
	纪树海	关于同业竞争的承诺	作为公司股东的董事纪树海承诺在任职期间内不以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。	2007年06月12日	长期有效	严格履行承诺
	武永强、纪树海、彭干泉、郑泗滨、马伟、武航、郝世明、华秀萍、施云、文朝晖	其他承诺	1、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，也不采用其他方式损害公司利益。2.承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、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。4、承诺由董事会或薪酬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。5、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2018年03月23日	2020年12月31日	履行完毕
	武永强	其他承诺	1.本人将不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺出具日至公司本次公开发行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	2018年08月23日	2020年12月31日	履行完毕

			按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3.若本人违反、未履行或未完全履行本承诺函,本人将根据证券监管机构的有关规定承担相应的法律责任。			
	武永强、纪树海、彭干泉、郑泗滨、马伟、武航、郝世明、华秀萍、施云、文朝晖、向伟	其他承诺	<p>1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范,本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生,本人严格接受公司监督管理,避免浪费或超前消费。3、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求,不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。4、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。</p> <p>5、本人将尽责促使由董事会或薪酬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,并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票(如有投票/表决权)。6、若公司未来实施员工股权激励,本人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩,并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票(如有投票/表决权)。</p> <p>7、若本人违反上述承诺,将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉;本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施;若违反承诺给公司或者股东造成损失的,依法承担赔偿责任。</p>	2020年04月29日	持续进行	严格履行承诺
	武永强	其他承诺	<p>1、任何情形下,本人均不会滥用控股股东\实际控制人地位,均不会越权干预公司经营管理活动,不会侵占公司利益。</p> <p>2、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。3、本人将尽责促使由董事会或薪酬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。4、本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件(如有)与公司填补回</p>	2020年04月29日	持续进行	严格履行承诺

			<p>报措施的执行情况相挂钩。5、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。6、本承诺出具后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。</p> <p>7、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。</p>			
	武永强	其他承诺	<p>承诺若深圳拓邦股份有限公司全资子公司惠州拓邦电气技术有限公司（以下简称“惠州拓邦”）未能竞拍取得“拓邦惠州第二工业园项目”拟使用的位于惠州仲恺高新技术产业开发区东江高新科技产业园东新大道与兴安路交叉口东南侧DN-02-16地块的使用权，导致惠州拓邦需另行购置或租赁土地并造成公司遭受重大损失情形，本人将对该等损失部分（如超额支付的土地出让金、租金等）予以补偿。</p>	2020年07月30日	持续进行	严格履行承诺
股权激励承诺	彭干泉、郑泗滨、马伟、文朝晖、向伟	其他承诺	<p>本人承诺：在2018年股票期权激励计划行权后，六个月内不转让本人持有的所有公司股份（含行权所得股份和其他股份）。</p>	2020年04月28日	2020年10月28日	履行完毕
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

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

会计政策变更

1、财政部 2017 年 7 月 5 日修订发布了财会〔2017〕22 号《企业会计准则第 14 号-收入》准则，要求境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。根据该会计准则修订，本公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。

2、2019 年 5 月 9 日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号--非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8 号，准则要求所有执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 10 日起施行。根据该会计准则修订，本公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。

3、2019 年 5 月 16 日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 12 号--债务重组>的通知》（财会〔2019〕9 号，以下简称“债务重组准则”），要求所有执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 17 日起施行。根据该会计准则修订，本公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。

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

2020 年本公司新设成立了 7 家子孙公司

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志刚、赵阳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

2018年股票期权激励计划实施情况

2018年10月26日，公司第六届董事会第七次会议、第六届监事会第五次会议审议通过了《关于公司2018年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》，并经过公司2018年第一次临时股东大会审议通过，于2019年1月4日完成授予登记，共授予684名激励对象4288.7万份股票期权，684名激励对象全部为公司董事、中高层管理人员、核心技术（业务）骨干，授予价格3.80元/股，授予日为2018年11月27日，股票期权自授予之日起12个月内为锁定期，满足行权条件后，激励对象在授予日后的48个月内分三期申请行权。

2019年7月26日，公司第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整2018年股票期权激励计划行权价格的议案》，因公司实施了2018年度权益分派，行权价格由3.80元/股调整为3.70元/股。

2020年3月30日，公司第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于2018年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件暨可行权的议案》及《关于调整2018年股票期权激励计划激励对象和股票期权数量的议案》：公司2018年股票期权激励计划第一个行权期共606名激励对象合计1,201.47万份股票期权符合行权条件可以行权，公司拟采用自主行权模式。因自3月31日公告至可行权日，激励对象方地逵、张荣等7人因个人原因辞职离开公司，其已获授但尚未行权的14.20万份股票期权不得行权，将由公司统一注销，该部分期权数量调整的审议程序将于后续履行。

截至2020年5月21日，第一个行权期606名激励对象合计1,201.47万份股票期权完成行权，增加公司股本1,201.47万元。

2018年股票期权激励计划实施情况详细内容请查看公司于2019年7月30日、2020年3月31日、2020年5月11日在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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
不适用						不适用		
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）				
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
宁波拓邦	2019/1/12	19,000			连带责任保证	暂定担保期限为正式担保协议签署之日起不超过 5 年	否	否
宁波拓邦	2020/10/20	22,000	2020/11/05	22,000	连带责任保证	暂定担保期限为正式担保协议签署之日起不超过 5 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		22,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		22,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		41,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		0		
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
无								
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				
报告期末已审批的对子公司担保				报告期末对子公司实际				

额度合计 (C3)		担保余额合计 (C4)	
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)	22,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	22,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	41,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		0	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		0	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

(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	自有资金及闲置募集资金	52,921	11,297.00	0
合计		52,921	11,297.00	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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
深圳拓邦股份有限公司	中国移动通信有限公司	2017年至2018年度铁塔以外基站用磷酸铁锂电池产品	2018年01月09日			不适用		不适用		否	不适用	截至2020年12月31日,累计交付金额为:27,403.81(不含税),该合同已履行完毕。	2018/1/16	http://www.cninfo.com.cn
深圳拓邦股份有限公司	中移物联网有限公司	智慧校园终端产品	2019年05月05日			不适用		不适用		否	不适用	截至2020年12月31日,累计交付金额为2,186.73万元(不含税)。该合同在继续履行中。	2019/4/27	http://www.cninfo.com.cn

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司《2020年度环境、社会责任、公司治理报告》全文刊登于2021年3月9日巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>)。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

是 否

不适用

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2020年非公开发行股票事项

2020年4月28日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司非公开发行股票方案的议案》等相关议案，拟通过非公开发行股票募集资金总额不超过105,000.00万元，用于拓邦惠州第二工业园项目及补充流动资金。

5月20日，公司召开2019年年度股东大会审议通过了该事项。

6月17日，公司发布了“关于收到《中国证监会行政许可申请受理单》的公告”，中国证监会受理公司非公开发行股票的申请。

7月9日，公司发布了“关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告”。

7月14日，公司对反馈意见进行回复并公告《非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》。

8月25日，公司发布了《关于非公开发行股票获得中国证监会核准批复的公告》，本次非公开发行申请获得证监会核准批文。

2、收购研控自动化18%股权

2020年上半年，公司启动对控股子公司研控自动化少数股东的部分股权收购项目，决定以现金10,260万元收购少数股东18%的股权，2020年7月2日，公司召开第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于收购控股子公司少数股东权益的议案》。本次收购完成后将减少少数股权对公司利润的摊薄，能够进一步加速公司向工业控制方向发展的进程，提升公司管理效率，更好地实现公司的战略发展目标。本次股权收购已于2020年7月21日完成工商变更。

详细内容请查看公司于2020年4月29日、5月21日、6月17日、7月3日、7月14日、7月22日、8月25日在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告。

3、2020年11月2日，“拓邦转债”触发有条件赎回条款，截至2020年11月25日收市，“拓邦转债”尚有15,553

张未转股，公司全部赎回。“拓邦转债”不再具备上市条件，并于2020年12月7日深圳证券交易所摘牌。

4、2020年12月29日，根据国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、税务总局发布的《关于发布2020年（第27批）新认定及全部国家企业技术中心名单的通知》（发改高技[2020]1918号）文件，深圳拓邦股份有限公司（以下简称“公司”）技术中心被认定为2020年（第27批）国家企业技术中心，根据《国家企业技术中心认定管理办法》等国家相关规定，公司可享受支持科技创新税收优惠政策。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

- 1、2020年1月6日，拓邦智能（越南）同奈有限公司取得由同奈计划投资厅颁发的《企业登记证书》，越南全资孙公司现已完成注册登记。
- 2、2020年3月，公司投资设立全资子公司深圳拓邦投资有限公司，注册资本3,000万元人民币，设立全资子公司深圳拓邦供应链服务有限公司，注册资本500万元人民币，自成立之日起纳入合并报表范围。
- 3、2020年3月30日，公司第六届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于对印度子公司增加投资的的的议案》，决定对印度子公司增加投资，增加投资后，总投资金额不超过5,000万美元。
- 4、2020年4月，本公司之全资子公司深圳拓邦投资有限公司投资设立深圳星火物联科技有限公司，注册资本1,000万元人民币，自成立之日起纳入合并报表范围。
- 5、2020年10月，公司投资设立全资子公司深圳森选科技有限公司，注册资本1,000万元人民币，自成立之日起纳入合并报表范围。

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	220,462,525	21.64%				-22,213,228	-22,213,228	198,249,297	17.46%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股		0.00%							0.00%
3、其他内资持股	220,462,525	21.64%				-22,213,228	-22,213,228	198,249,297	17.46%
其中：境内法人持股		0.00%							0.00%
境内自然人持股	220,462,525	21.64%				-22,213,228	-22,213,228	198,249,297	17.46%
4、外资持股		0.00%							0.00%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股		0.00%							0.00%
二、无限售条件股份	798,313,244	78.36%				138,654,268	138,654,268	936,967,512	82.54%
1、人民币普通股	798,313,244	0.00%				138,654,268	138,654,268	936,967,512	82.54%
2、境内上市的外资股		0.00%							0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%							0.00%
4、其他		0.00%							0.00%
三、股份总数	1,018,775,769	100.00%				116,441,040	116,441,040	1,135,216,809	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内公司股本变动是由于回购注销部分限制性股票减少股本310,839股，可转债转股及期权行权增加116,210,315股共同影响所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

上述股份变动按规定经过了公司董事会审批通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动已全部在登记结算公司完成登记。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2020年回购计划进展情况

公司于2020年2月4日召开的第六届董事会第二十次（临时）会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，并于2020年2月7日披露了《回购股份报告书》。

2020年4月3日，公司以集中竞价交易方式回购股份总数为3,580,600股，占公司总股本的比例为0.3515%，最低成交价为5.53元/股，最高成交价为5.63元/股，成交总金额为20,004,351.75元（不含交易费用），公司2020年回购计划已实施完毕。

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

项目	2020年1-12月		2019年度	
	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算
基本每股收益	0.49	0.54	0.29	0.32
稀释每股收益	0.48	0.50	0.30	0.31
归属于母公司的每股净资产	3.05	3.40	2.21	2.46

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
武永强	177,756,536	0	18,750,000	159,006,536	高管锁定股	不适用
纪树海	28,363,981	0	3,750,000	24,613,981	高管锁定股	不适用
马伟	5,501,200	225,000	0	5,726,200	高管锁定股	不适用
彭干泉	2,988,402	270,000	335,728	2,922,674	高管锁定股	不适用
郑泗滨	3,752,977	180,000	0	3,932,977	高管锁定股	不适用
文朝晖	1,708,595	135,000	262,500	1,581,095	高管锁定股	不适用
戴惠娟	239,709	0	0	239,709	高管锁定股	不适用
向伟	151,125	90,000	15,000	226,125	高管锁定股	不适用
合计	220,462,525	900,000	23,113,228	198,249,297	--	--

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

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、股份总数的变动：

报告期内回购注销部分限制性股票减少股本310,839股，2018年股票期权激励第一期行权，增加股本12,014,700股，可转债转股增加104,426,340股，综合导致公司总股本增加116,441,040股，股本从1,018,775,769股增加至1,135,216,809股。

2、股东结构的变动：

公司于2019年3月7日公开发行了573万张可转换公司债券，债券简称“拓邦转债”，公司该次发行的“拓邦转债”自2019年9月16日起可转换为公司股份。自2020年1月1日至2020年11月26日，“拓邦转债”累计转股数量为104,426,340股。

3、公司资产和负债结构变动

截止期末，公司总股本为1,135,216,809股，公司资产总额为6,803,891,928.56元，资产负债率为47.91%。

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	46,749	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,042	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
武永强	境内自然人	18.68%	212,008,715	0	159,006,536	53,002,179	质押	111,670,163
首域投资管理（英国）有限公司—首域环球伞子基金：首域中国增长基金	其他	2.42%	27,456,355	27,456,355	0	27,456,355		
纪树海	境内自然人	2.41%	27,318,642	-5,500,000	24,613,981	2,704,661		
谢仁国	境内自然人	1.46%	7,845,785	-3,119,995	0	7,845,785		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.26%	14,273,560	14,273,560	0	14,273,560		
赵紫薇	境内自然人	1.19%	13,542,300	-6,463,700	0	13,542,300		
全国社保基金四一二组合	其他	1.02%	11,581,500	11,581,500	0	11,581,500		
中国工商银行股份有限公司—泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.79%	9,000,000	9,000,000	0	9,000,000		
UBS AG	境外法人	0.78%	8,897,733	8,897,733	0	8,897,733		
光大永明资管—兴业银行—光大永明资产聚财 121 号定向资产管理产品	其他	0.78%	8,802,240	8,802,240	0	8,802,240		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	否							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
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					
武永强	53,002,179	人民币普通股	53,002,179					
首域投资管理（英国）有限公司—首域环球伞子基金：首	27,456,355	人民币普通股	27,456,355					

域中国增长基金			
谢仁国	16,605,800	人民币普通股	16,605,800
香港中央结算有限公司	14,273,560	人民币普通股	14,273,560
赵紫薇	13,542,300	人民币普通股	13,542,300
全国社保基金四一二组合	11,581,500	人民币普通股	11,581,500
中国工商银行股份有限公司－泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
UBS AG	8,897,733	人民币普通股	8,897,733
光大永明资管－兴业银行－光大永明资产聚财 121 号定向资产管理产品	8,802,240	人民币普通股	8,802,240
深圳前海无为资本管理有限公司－无为价值精选私募证券投资基金	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
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	不适用		
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
武永强	中国	否
主要职业及职务	2009 年至今担任深圳拓邦股份有限公司董事长、总经理	
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：境内自然人

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
武永强	本人	中国	否
主要职业及职务	2009 年至今担任深圳拓邦股份有限公司董事长、总经理		
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

因公司实施2018年年度权益分派，拓邦转债转股价格由原5.64元/股调整为5.54元/股，调整后的转股价格已于2019年5月29日（除权除息日）起生效。具体情况详见2019年5月22日的信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于调整“拓邦转债”转股价格的公告》（公告编号：2019052）。

因公司 2018 年股票期权激励计划第一个行权期行权增加公司股本，2019年年度权益分派实施现金分红，拓邦转债转股价格由原5.54元/股调整为5.47元/股，调整后的转股价格已于2020年6月2日（除权除息日）起生效。具体情况详见2020年5月26日的信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于调整“拓邦转债”转股价格的公告》（公告编号：2020048）。

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
拓邦转债	2019年9月16日- 2020年11月26日	5,730,000	573,000,000.00	571,431,300.99	104,466,417	99.73%	1,555,300.00	0.27%

注：截止2020年12月31日，未转股的债券因触发有条件赎回已全部被本公司赎回。

三、前十名可转债持有人情况

适用 不适用

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

2020年5月27日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《2019年深圳拓邦股份有限公司可转换公司债券2020年跟踪信用评级报告》（中鹏信评[2020]跟踪第[65]号01），评定公司主体长期信用等级维持为

AA，本期可转债信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定，与“拓邦转债”发行时评级结果无差异。

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)
武永强	董事长	现任	男	56	2011/08/29/	2023/9/13	212,008,715	0	0		212,008,715
纪树海	董事	现任	男	59	2011/08/29/	2023/9/13	32,818,642	0	5,500,000		27,318,642
郑泗滨	董事、副总经理	现任	男	55	2011/08/29/	2023/9/13	5,003,970	0	0	240,000	5,243,970
马 伟	董事、副总经理	现任	男	46	2005/08/1	2023/9/13	7,334,934	0	0	300,000	7,634,934
彭干泉	董事	现任	男	49	2011/8/29	2023/9/13	3,536,900	0	0	360,000	3,896,900
武 航	董事	现任	男	37	2014/09/12	2023/9/13	0	0	0		0
华秀萍	独立董事	现任	女	43	2017/9/9	2023/9/13	0	0	0		0
施云	独立董事	现任	男	43	2017/9/9	2023/9/13	0	0	0		0
黄跃刚	独立董事	现任	男	63	2020/9/14	2023/9/13	0	0	0		0
文朝晖	副总经理、董事会 秘书、投资总监	现任	女	47	2012/09/20	2023/9/13	1,928,127	0		180,000	2,108,127
向伟	财务总监	现任	男	44	2019/1/10	2023/9/13	181,500			120,000	301,500
戴惠娟	监事	现任	女	45	2011/8/29	2023/9/13	319,612	0	0		319,612
康渭泉	监事	现任	男	37	2014/09/12	2023/9/13		0	0		
陈金舟	监事	现任	男	43	2017/2/15	2023/9/13	0	0	0		0
合计	--	--	--	--	--	--	263,132,400	0	5,500,000	1,200,000	258,832,400

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
郝世明	独立董事	任期满离任	2020年09月13日	任期满离任
黄跃刚	独立董事	聘任	2020年09月14日	新聘任

三、任职情况

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

(一) 董事会成员

武永强，男，1965年出生，硕士学位，无境外永久居留权；是深圳市认定的地方级领军人才，曾获深

圳市政府授予的“深圳市青年科技带头人”、深圳市南山区“十大杰出青年等称号；历任哈尔滨工业大学讲师，公司副董事长；现任公司董事长，深圳市拓邦软件技术有限公司董事长，深圳市拓邦锂电池有限公司执行董事，深圳弘儒投资管理有限公司执行（常务）董事，深圳弘儒投资企业（有限合伙）合伙人，深圳研凯电气技术有限公司执行董事，宁波拓邦智能控制有限公司执行董事兼总经理，拓邦（香港）有限公司董事。

郑泗滨：男，1966年出生，硕士学位，会计师，无境外永久居留权；历任浙江松阳啤酒厂办公室主任、副厂长，南太电子（深圳）有限公司财务主管，公司财务部经理、财务总监；现任公司董事、副总经理、事业部总经理，深圳市拓邦软件技术有限公司监事，重庆拓邦实业有限公司监事。

马伟：男，1974年出生，学士学位，无境外永久居留权；历任深圳市华发电子股份有限公司技术开发工程师，公司技术开发工程师、总经理；现任公司董事、副总经理、事业部总经理。

纪树海：男，1962年出生，硕士学位，高级工程师，无境外永久居留权；历任广州万宝电器集团公司工程师，公司董事长、总经理；现任公司董事，深圳市硕方精密机械有限公司董事、总经理。

彭干泉：男，1972年出生，硕士研究生，无境外永久居留权；历任湖南仪器仪表总厂工程师、公司电气事业部开发工程师、技术总监、副总经理；现任公司董事、深圳市合信达控制系统有限公司总经理兼执行董事，TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED董事。

武航：男，1984年出生，硕士研究生，无境外永久居留权；曾任职中国科学院生物物理研究所助理研究员；现任公司董事，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司设计转换工程师。

黄跃刚：男，1958年10月出生，毕业于吉林财经大学，大学本科学历，高级会计师。曾任吉林财经大学办公室副主任、党委宣传部副部长、深圳市远东大酒店有限公司财务总监、广发银行深圳分行信贷处长、振华路支行行长、深圳市黄金灯饰（集团）有限公司常务总裁、大连长兴实业股份有限公司董事长、天津市广厦房地产开发有限公司副总经理、深圳市中南酒店（集团）管理有限公司副总经理、深圳市滨基实业集团有限公司总裁等职务。现任贵州轮胎股份有限公司独立董事。

华秀萍：女，1978年出生，博士，无境外永久居留权；历任中国金融四十人论坛研究员、英国科学院资助的伦敦大学亚非学院访问学者，《欧洲金融杂志》客座主编、君润资本兼职副总裁与合伙人等职务，快乐购物股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，诺丁汉大学商学院(中国)金融学教授、博士生导师，东莞银行股份有限公司独立董事。

施云：男，1978年出生，硕士研究生，高级经济师，无境外永久居留权；历任厦门夏新电子有限公司设计工程师、采购资源部副主任，宝丽来国际贸易有限公司供应链项目经理，在美捷特（厦门）传感器件有限公司分厂厂长，戴尔（中国）有限公司全球供应链高管，现任公司独立董事，阿里巴巴集团数字供应链产品负责人。

（二）监事会成员

戴惠娟：戴惠娟，女，1976年出生，学士学位，无境外永久居留权；历任公司人力资源部主管、经理；现任公司监事会主席、人力资源中心总监，惠州拓邦电气技术有限公司董事、总经理，深圳弘儒投资企业（有限合伙）合伙人，惠州拓邦新能源有限公司执行董事、经理。

陈金舟：男，1978 年出生，中国香港永久居民，香港中文大学博士；历任香港生产力促进局电子工程师、北京诺亦腾科技股份有限公司高级研究员、德昌电机资深首席工程师；现任公司微电事业部副总经理、公司监事。

康渭泉，男，1984年出生，大学本科，无境外永久居留权；曾任职深圳亿和精密工业控股有限公司成本会计；现任公司成本会计，公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

武永强，总经理，见董事会成员简历。

彭干泉，副总经理，见董事会成员简历。

郑泗滨，副总经理，见董事会成员简历。

马伟，副总经理，见董事会成员简历。

文朝晖：女，1974年出生，本科学历，会计师，无境外永久居留权；历任深圳拓邦股份有限公司财务部主管、财务部经理、财务总监，深圳市德方纳米股份有限公司董事，深圳市众志盈科电气技术有限公司董事；现任公司副总经理、董事会秘书、投资总监，深圳煜城鑫电源科技有限公司董事。文朝晖女士曾连续5年被评为“新财富金牌董秘”，荣获深圳证监局2015年度、2016年度、2017年度“优秀董秘”、“证券时报百佳董秘”称号，入选新财富“2019年度金牌董秘名人堂”。

向伟，男，1977 年出生，本科学历，高级管理会计师，国际会计师，无境外永久居留权；历任华北铝业有限公司主管会计，艺洋首饰工业有限公司企划、会计主管、子公司财务经理，深圳拓邦股份有限公司成本会计、预算主管、报表主管、财务副经理、财务经理；现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
武永强	深圳市拓邦软件技术有限公司	董事长	2004 年 02 月 26 日		否
武永强	深圳市拓邦锂电池有限公司	执行（常务）董事	2009 年 04 月 29 日		否

武永强	深圳弘儒投资管理有限公司	执行（常务）董事	2015年08月20日		否
武永强	深圳弘儒投资企业（有限合伙）	合伙人	2015年09月02日		否
武永强	深圳拓邦苏州智能技术有限公司	执行董事兼总经理	2017年02月07日		否
武永强	宁波拓邦智能控制有限公司	执行董事兼总经理	2017年08月28日		否
纪树海	深圳市拓邦软件技术有限公司	董事	2004年02月26日		否
纪树海	深圳市硕方精密机械有限公司	执行（常务）董事、总经理	2010年05月24日		是
彭干泉	深圳市合信达控制系统有限公司	执行董事	2016年12月20日		否
彭干泉	TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED	董事	2015年12月11日		否
郑泗滨	深圳市拓邦软件技术有限公司	监事	2004年02月26日		否
郑泗滨	重庆拓邦实业有限公司	监事	2008年03月12日		否
武航	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	设计转换工程师	2013年07月01日		是
华秀萍	东莞银行股份有限公司	独立董事	2020年06月01日		是
华秀萍	诺丁汉大学商学院（中国）	金融学副教授	2016年07月01日		是
施云	浙江天猫技术有限公司	阿里巴巴集团供应链研究中心副主任	2017年12月01日		是
黄跃刚	贵州轮胎股份有限公司	董事	2019年03月01日		是
文朝晖	深圳煜城鑫电源科技有限公司	董事	2016年07月18日		否
戴惠娟	惠州拓邦电气技术有限公司	执行董事、总经理	2011年11月14日		否
戴惠娟	惠州拓邦新能源有限公司	执行董事、经理	2016年12月07日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：依据公司股东大会决议审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，对公司的董事、监事和高级管理人员发放薪酬，薪酬与考核委员会制定董事薪酬方案后提交董事会审议并申请股东大会批准。

2、2012年4月17日召开的2011年度股东大会修改后的《深圳拓邦股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》规定：本公司独立董事津贴为每年84,000元（税前），按照任职时间及相关规定发放。独立董事出席董事会和股东大会的差旅费以及根据公司《章程》行使职权所需的履职费用由公司负责。

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
武永强	董事长	男	56	现任	157.70	否
纪树海	董事	男	59	现任	8.40	否
郑泗滨	董事、副总经理	男	55	现任	166.81	否
马伟	董事、副总经理	男	46	现任	171.85	否
彭干泉	董事	男	49	现任	150.94	否
武航	董事	男	37	现任	8.40	否
郝世明	独立董事	男	54	离任	5.95	否
华秀萍	独立董事	女	43	现任	8.40	否
施云	独立董事	男	43	现任	8.40	否
文朝晖	副总经理、董事会秘书、投资总监	女	47	现任	90.00	否
向伟	财务总监	男	44	现任	73.03	否
戴惠娟	监事	女	45	现任	95.12	否
康渭泉	监事	男	37	现任	29.89	否
陈金舟	监事	男	43	现任	81.03	否
黄跃刚	独立董事	男	63	现任	2.45	否
合计	--	--	--	--	1,058.37	--

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
彭干泉	董事、副总经理	360,000	360,000	3.7	8.11	0	0	0		0
郑泗滨	董事、副总经理	240,000	240,000	3.7	8.11	0	0	0		0
马伟	董事、副总经理	300,000	300,000	3.7	8.11	0	0	0		0
文朝晖	副总经理、董事会秘书、投资总监	180,000	180,000	3.7	8.11	0	0	0		0
向伟	财务总监	120,000	120,000	3.7	8.11	0	0	0		0
合计	--	1,200,000	1,200,000	--	--	0	0	0	--	0

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）	2,051
主要子公司在职员工的数量（人）	4,178
在职员工的数量合计（人）	6,229
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,229
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,212
销售人员	456
技术人员	1,610
财务人员	88
行政人员	380
物流人员	483
合计	6,229
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	2,090
专科	954
专科以下	3,185
合计	6,229

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，制定了公司薪酬管理规定，按照薪酬管理规定考核发放工资。公司严格遵守《劳动法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，并按规定缴纳各项职工保险。公司总体薪酬由以下三部分构成：固定薪酬、绩效薪酬和福利津贴，其中固定薪酬包括基本工资、岗位工资、保密工资；绩效薪酬包括绩效奖金、年终奖金和专项奖金；福利包括法定福利、公司福利和津贴补助。

3、培训计划

公司建立了专业能力与领导力相结合的人才培养体系，包括常规培训和专业模块培训。公司针对新入职员工、研发、采购、销售及中高层管理人员，分阶段制定不同的培训课程，从企业文化、专业技能、管理提升、职业素养和心理健康等方

面实施年度培训计划。通过内训与外训结合，为公司可持续发展提供优秀的人力资源支撑。

2020年，公司人才发展部及各相关部门开展了系列的培训。为帮助新员工能够更好地适应新的工作环境和工作岗位，熟悉公司相关制度，融入企业文化，公司人力资源中心特安排系统性的“拓邦新人训”的培训计划，培训涵盖公司简介、福利、企业文化、信息系统、财务及知识产权、法务基础、ISC核心思想理念以及职业心理健康等方面。“拓邦新人训”已成为公司系统性的新人培训计划，2020年公司共举办12期新员工培训。

公司常规培训除SAP系统培训、TC系统培训外，也会不定期举办针对不同岗位的各类专业培训，包括财务、法务、专利、关务、采购、供应链专题培训、销售专题培训、研发专题培训、制造和品质专题等培训，以及各项专业模块、技术等的话题交流和分享。2020年度公司培训主题涵盖研发模块、制造及品质模块化、电源IC技术、商标、海关知识、PCB设计规范、职场心理问题的预防及应对、项目管理、供应链策略及计划变革、供应商谈判等主题。同时，公司也会积极寻找外部优质培训及交流机会，切实提高员工的专业能力，2020年度，公司外部交流主题涵盖智能家电应用语音交互技术，zigbee比较系统讲解，AI传感器技术等话题。

公司把培训计划放在较重要位置，为提高培训的针对性，切实提升公司各部门人员的专业能力，公司各部门模块负责人和公司人力资源中心人才发展部共同拟定2021年度培训计划，为提升部门内部实施能力，各部门模块负责人和相应讲师确保培训计划有效有序地开展，人力资源中心人才发展部将对执行情况进行监督和管理。2021年培训计划涵盖管理、专业技术理论及实操、谈判、客户开发与管理等主题。公司在课程设计、授课方式、培训体系、讲师队伍等资源上切实保障了员工学习成长的机会，为员工的职业发展保驾护航。

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》、《上市公司章程指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等各项规章制度，并建立了《募集资金管理制度》、《公开信息披露管理制度》等一系列法人治理制度。报告期内，公司治理情况符合《上市公司治理准则》等中国证监会发布的关于上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《股东大会议事规则》、《上市公司股东大会规范意见》的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于控股股东与上市公司的关系：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。公司的控股股东为个人，且其个人不存在其他投资项目，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、关于董事和董事会：公司全体董事能够依据《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，公司目前有独立董事3名，非独立董事6名，董事会的人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。

4、关于监事与监事会：公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、尽责的对公司财务状况、重大事项的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了一系列的绩效评价与激励约束机制，对高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的要求。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：公司根据《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司信息披露制度》等法律法规的相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《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。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东为自然人，且控股股东无其他投资，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，能够独立规范的运作。

1、业务独立：公司业务独立于控股股东，拥有完整、独立的产、供、销体系，不依赖于股东或其他任何关联方。

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。公司的董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在持有本公司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。人员管理独立。

3、资产独立：公司拥有独立的生产经营场所，生产系统、配套设施、土地使用权、房屋所有权，不存在与控股股东共用的情况。

4、机构独立：公司设立了健全的组织机构体系，能够独立运作。与控股股东不存在从属关系。

5、财务独立：公司设置了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在有关会计制度的要求下，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，并依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	26.49%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.66%	2020 年 09 月 14 日	2020 年 09 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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
郝世明	8	0	8	0	0	否	1
施云	12	1	11	0	0	否	0
华秀萍	12	0	12	0	0	否	1
黄跃刚	4	1	3	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

报告期内，公司独立董事能够充分利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况。对公司发生的重大事项进行审核并发表了独立意见，对公司总体发展战略以及面临的市场形势、日常关联交易预计、非公开发行股票、权益分派、会计政策变更、募集资金使用、股票激励计划调整等事项提出了专业性意见。对于独立董事所提出的上述意见，公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

2020年，审计委员会召开了5次会议，就公司报告期各季度及年度审计工作总结、工作计划、各季度财务报表、公司会计政策变更、续聘会计师事务所等议案进行了审议，并提交董事会审议。

2、薪酬与考核委员会

2020年，薪酬与考核委员会召开了1次会议，审议通过了《关于公司董事2019年薪酬的议案》、《关于公司高级管理人员2019年薪酬的议案》《关于2018年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件暨可行权的议案》相关事项，并提交董事会审议。

3、战略委员会

2020年，战略委员会召开了2次会议，审议通过了《关于非公开发行股票方案的议案》、收购子公司研控自动化少数股东权益相关事项。

4、提名委员会

2020年，提名委员会召开了1次会议，审议通过了《关于董事会换届选举的议案》相关事项。

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

公司执行以岗位工资为基础、年度经营业绩为导向的薪酬方案，对高级管理人员的考评采取年度绩效考核的方式进行，实施限制性股票激励计划及股票期权激励计划。使公司形成了固定薪酬、短期激励和长期激励相结合的完善薪酬结构体系。公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评。经过考评，报告期内公司高管人员认真履行了工作职责，工作业绩良好，较好地完成了本年度所确认的各项任务。

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	2021 年 03 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2020 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；2、公司更正已公布的财务报告；3、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4、审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。	缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。
定量标准	超过合并营业收入的 1%	超过合并营业收入的 1%
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）认为：公司于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 09 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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	2021 年 03 月 08 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2021]7532 号
注册会计师姓名	陈志刚、赵阳

审计报告正文

天职业字[2021]7532号

深圳拓邦股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳拓邦股份有限公司（以下简称“拓邦股份公司”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了拓邦股份公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>1、收入确认</p> <p>2020年度，拓邦股份公司的营业收入为556,018.30万元。考虑到营业收入作为拓邦股份公司关键的经营指标，产品的销售收入是否计入恰当的会计期间可能存在潜在错报，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（二十四）收入”所述的会计政策、“六、合并财务报表项目附注”之“（三十八）营业收入、营业成本”和“十七、母公司财务报表主要项目注释”之“（四）营业收入、营业成本”。</p>	<p>我们针对收入确认所实施的主要审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解、评价和测试拓邦股份公司销售和收款相关内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；</p> <p>（3）通过公开渠道查询和了解主要客户或新增客户的背景信息，如工商登记资料等，确认主要客户与拓邦股份公司及关联方是否存在潜在未识别的关联方关系；</p> <p>（5）分析主要产品销售结构变动的合理性，与历史同期、同行业毛利率对比，分析主要产品、主要客户毛利率变动，复核销售收入的合理性；</p> <p>（6）结合应收账款审计，函证主要客户的销售额，对未回函的客户执行替代测试；</p> <p>（7）抽取样本核对销售收入交易的相关单据，如销售合同（订单）、送货单、签收单（入仓单）、报关单、对账单和销售发票等，以核实已确认的销售收入是否真实；</p> <p>（8）抽样选取资产负债表日前后记录的销售收入交易，核对至各模式下收入确认的支持性凭证，以评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2、应收账款减值</p> <p>2020年末，拓邦股份公司应收账款账面价值为185,249.74万元。由于应收账款账面价值较大，坏账准备的评估涉及管理层的重大会计估计及判断，因此，我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（十一）应收款项”所述的会计政策、“六、合并财务报表项目附注”之“（四）应收账款”和“十七、母公司财务报表主要项目注释”之“（一）应收账款”。</p>	<p>我们针对应收账款减值所实施的主要审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解、评价和测试拓邦股份公司信用政策及应收账款管理相关内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）分析应收账款坏账准备计提会计政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项金额重大的判断、单项计提坏账准备的判断，复核是否符合相关会计政策；</p> <p>（3）取得应收账款账龄分析表和坏账准备计提表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性和准确性；</p> <p>（4）分析、计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；</p>

	(5) 结合应收账款信用期,分析主要客户应收账款规模的合理性,同时,对超出信用期的应收账款了解合理原因,以识别是否存在影响拓邦股份公司应收账款坏账准备评估结果的情形。
--	---

四、其他信息

拓邦股份公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督拓邦股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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

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

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

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

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。

中国·北京
二〇二一年三月八日

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

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：深圳拓邦股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,219,095,476.50	815,641,620.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	226,491,482.10	389,012,845.80
衍生金融资产		
应收票据	39,477,930.63	184,241,548.74
应收账款	1,701,111,153.84	1,344,601,325.89
应收款项融资	246,656,027.27	
预付款项	17,735,229.99	14,434,888.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	40,728,126.64	45,781,832.93
其中：应收利息		7295.55
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,115,312,868.62	513,461,655.22
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	68,175,222.37	30,780,749.09
流动资产合计	4,674,783,517.96	3,337,956,466.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,502,528.13	6,863,474.93
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	89,238,265.71	75,980,555.48
固定资产	1,096,875,640.94	911,874,844.52
在建工程	292,474,798.41	227,919,784.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	309,794,540.63	228,997,071.35
开发支出	68,518,375.79	62,015,182.42
商誉	108,637,368.48	143,168,717.85
长期待摊费用	72,077,671.09	35,637,724.65
递延所得税资产	55,192,974.75	39,907,895.92
其他非流动资产	34,639,355.39	51,329,093.10
非流动资产合计	2,133,951,519.32	1,783,694,345.17
资产总计	6,808,735,037.28	5,121,650,811.96
流动负债：		
短期借款	402,151,500.00	173,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	715,574,653.91	376,710,352.49
应付账款	1,549,906,339.72	977,216,374.27
预收款项	487,267.17	37,054,668.04
合同负债	72,576,117.56	
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	175,503,764.12	129,165,174.74

应交税费	60,256,015.60	24,435,371.35
其他应付款	57,160,615.93	51,515,210.40
其中：应付利息		2,988,309.00
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	3,033,616,274.01	1,769,097,151.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00
应付债券		479,891,035.92
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,624,770.00	10,022,500.00
递延所得税负债	11,819,861.30	27,472,884.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	226,444,631.30	717,386,419.94
负债合计	3,260,060,905.31	2,486,483,571.23
所有者权益：		
股本	1,135,216,809.00	1,018,775,769.00
其他权益工具		104,535,879.24
其中：优先股		
永续债		
资本公积	956,734,039.75	456,556,282.32
减：库存股	80,017,965.68	60,009,612.52
其他综合收益	-24,555,229.97	-3,059,762.06
专项储备		

盈余公积	151,359,957.53	127,284,211.74
一般风险准备		
未分配利润	1,324,944,369.91	866,301,932.11
归属于母公司所有者权益合计	3,463,681,980.54	2,510,384,699.83
少数股东权益	84,992,151.43	124,782,540.90
所有者权益合计	3,548,674,131.97	2,635,167,240.73
负债和所有者权益总计	6,808,735,037.28	5,121,650,811.96

法定代表人：武永强

主管会计工作负责人：向伟

会计机构负责人：向伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	705,163,083.52	385,436,535.15
交易性金融资产	102,133,982.10	238,405,345.80
衍生金融资产		
应收票据	6,939,021.98	76,671,962.02
应收账款	896,265,475.70	899,176,641.49
应收款项融资	217,543,679.19	
预付款项	6,953,106.28	5,957,082.22
其他应收款	41,159,647.12	117,939,852.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	209,965,269.91	105,521,726.58
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	12,054,327.33	6,081,494.93
流动资产合计	2,198,177,593.13	1,835,190,640.47
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,200,934,231.94	1,805,683,606.98

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	120,829,877.70	109,399,125.14
在建工程	2,392,458.84	565,615.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	132,732,792.93	117,561,989.08
开发支出	44,248,718.56	37,718,324.75
商誉		
长期待摊费用	27,739,322.93	12,217,217.91
递延所得税资产	27,692,977.98	19,876,957.58
其他非流动资产	6,997,597.90	14,236,345.61
非流动资产合计	2,563,567,978.78	2,117,259,182.20
资产总计	4,761,745,571.91	3,952,449,822.67
流动负债：		
短期借款	102,151,500.00	165,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	696,684,142.33	252,444,912.50
应付账款	471,203,775.42	389,218,701.89
预收款项		19,097,275.28
合同负债	29,103,190.50	
应付职工薪酬	91,953,399.79	75,793,897.30
应交税费	28,211,920.73	5,254,949.29
其他应付款	299,042,515.61	243,934,895.76
其中：应付利息		2,976,709.00
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	1,718,350,444.38	1,150,744,632.02
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		479,891,035.92
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,535,500.00	9,567,500.00
递延所得税负债	8,106,676.00	24,289,411.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,642,176.00	513,747,947.28
负债合计	1,736,992,620.38	1,664,492,579.30
所有者权益：		
股本	1,135,216,809.00	1,018,775,769.00
其他权益工具		104,535,879.24
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,007,315,299.41	457,944,801.38
减：库存股	80,017,965.68	60,009,612.52
其他综合收益	5,569,575.04	
专项储备		
盈余公积	151,331,439.07	127,255,693.28
未分配利润	805,337,794.69	639,454,712.99
所有者权益合计	3,024,752,951.53	2,287,957,243.37
负债和所有者权益总计	4,761,745,571.91	3,952,449,822.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	5,560,182,998.21	4,098,855,380.70
其中：营业收入	5,560,182,998.21	4,098,855,380.70
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,030,783,316.55	3,797,327,579.71
其中：营业成本	4,204,293,830.77	3,197,501,735.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	21,690,582.69	28,337,443.99
销售费用	132,898,433.70	134,890,094.70
管理费用	181,296,178.33	142,622,745.50
研发费用	313,618,277.57	257,795,968.95
财务费用	176,986,013.49	36,179,591.44
其中：利息费用	41,611,921.13	37,039,755.07
利息收入	7,457,090.20	7,330,866.39
加：其他收益	35,265,593.47	47,420,079.04
投资收益（损失以“-”号填列）	258,578,241.24	-2,091,016.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-360,946.80	2,176,410.20
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）	-105,561,454.64	120,249,096.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,647,224.22	-26,753,102.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-99,263,678.59	-48,136,700.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-932,817.83	2,736.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	628,132,789.53	392,218,892.91
加：营业外收入	3,091,552.14	5,994,977.01
减：营业外支出	5,057,831.82	4,929,940.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	626,166,509.85	393,283,929.25
减：所得税费用	74,971,425.76	52,647,079.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	551,195,084.09	340,636,849.87
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	551,195,084.09	340,636,849.87
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.归属于母公司股东的净利润	533,516,814.04	330,827,437.00
2.少数股东损益	17,678,270.05	9,809,412.87
六、其他综合收益的税后净额	-21,495,467.91	-6,849,227.44
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-21,495,467.91	-6,849,227.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-21,495,467.91	-6,849,227.44
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-27,065,042.95	-6,849,227.44
7.其他	5,569,575.04	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	529,699,616.18	333,787,622.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	512,021,346.13	323,978,209.56
归属于少数股东的综合收益总额	17,678,270.05	9,809,412.87
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.51	0.33
（二）稀释每股收益	0.51	0.32

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：武永强

主管会计工作负责人：向伟

会计机构负责人：向伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	3,382,368,020.38	3,142,124,807.33
减：营业成本	2,795,048,150.10	2,624,048,330.36
税金及附加	9,802,314.00	19,465,142.81
销售费用	85,887,555.58	90,889,629.95
管理费用	116,464,465.35	99,296,897.96
研发费用	139,910,160.61	142,762,064.99
财务费用	137,498,249.51	38,691,213.83
其中：利息费用	34,251,784.01	37,460,920.34
利息收入	5,563,022.74	5,538,876.35
加：其他收益	19,920,775.54	22,916,956.82
投资收益（损失以“-”号填列）	260,450,508.23	17,667,186.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-360,946.80	2,176,410.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-105,561,454.64	116,437,345.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	12,890,980.63	-7,845,573.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,126,212.74	-897,572.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-286,627.68	734,475.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	279,045,094.57	275,984,346.00
加：营业外收入	2,033,271.44	5,090,698.61
减：营业外支出	2,747,958.93	3,891,327.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	278,330,407.08	277,183,717.35
减：所得税费用	37,572,949.14	32,684,808.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	240,757,457.94	244,498,909.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	240,757,457.94	244,498,909.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	5,569,575.04	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	5,569,575.04	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他	5,569,575.04	
六、综合收益总额	246,327,032.98	244,498,909.27
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.23	0.24
(二) 稀释每股收益	0.23	0.24

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	5,029,358,595.65	3,624,667,545.10
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	236,631,627.27	177,024,186.44
收到其他与经营活动有关的现金	99,560,021.46	88,433,724.01
经营活动现金流入小计	5,365,550,244.38	3,890,125,455.55
购买商品、接受劳务支付的现金	3,505,711,340.07	2,537,711,007.03
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	915,077,720.87	691,964,490.19
支付的各项税费	113,556,882.14	77,082,028.22
支付其他与经营活动有关的现金	183,303,592.92	178,890,229.91
经营活动现金流出小计	4,717,649,536.00	3,485,647,755.35
经营活动产生的现金流量净额	647,900,708.38	404,477,700.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	591,409,909.06	1,555,040,000.00
取得投资收益收到的现金	235,969,188.04	6,148,573.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,738,744.68	3,694,571.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	502,944.51
投资活动现金流入小计	829,117,841.78	1,565,386,089.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	573,790,008.02	409,024,790.94
投资支付的现金	617,034,000.00	1,490,229,514.23
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	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	20,016,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	1,210,840,008.02	1,899,254,305.17
投资活动产生的现金流量净额	-381,722,166.24	-333,868,215.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	44,442,375.30	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	499,724,833.34	1,146,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	51,476,244.39	81,570,223.20
筹资活动现金流入小计	595,643,453.03	1,227,570,223.20
偿还债务支付的现金	274,767,315.35	696,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,989,846.88	142,867,869.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,061,400.15	18,487,894.89

支付其他与筹资活动有关的现金	38,047,377.60	117,134,438.20
筹资活动现金流出小计	390,804,539.83	956,002,307.79
筹资活动产生的现金流量净额	204,838,913.20	271,567,915.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-36,026,940.91	-10,096,223.51
五、现金及现金等价物净增加额	434,990,514.43	332,081,176.16
加：期初现金及现金等价物余额	761,845,320.49	429,764,144.33
六、期末现金及现金等价物余额	1,196,835,834.92	761,845,320.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	3,371,191,145.42	2,904,681,047.98
收到的税费返还	156,974,447.43	137,944,807.75
收到其他与经营活动有关的现金	981,628,989.96	1,029,988,881.80
经营活动现金流入小计	4,509,794,582.81	4,072,614,737.53
购买商品、接受劳务支付的现金	2,594,237,500.42	2,257,400,937.47
支付给职工以及为职工支付的现金	401,882,971.23	382,115,603.80
支付的各项税费	42,011,867.61	28,269,799.36
支付其他与经营活动有关的现金	823,048,596.85	1,077,225,844.00
经营活动现金流出小计	3,861,180,936.11	3,745,012,184.63
经营活动产生的现金流量净额	648,613,646.70	327,602,552.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	171,209,909.06	308,500,000.00
取得投资收益收到的现金	237,841,455.03	4,909,426.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,857,495.16	1,339,164.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	418,908,859.25	314,748,590.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,947,971.74	88,914,297.81
投资支付的现金	503,777,500.00	492,055,065.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	20,016,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	625,741,471.74	580,969,363.03

投资活动产生的现金流量净额	-206,832,612.49	-266,220,772.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	44,442,375.30	0.00
取得借款收到的现金	102,151,500.00	938,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	18,199,609.19	43,016,000.42
筹资活动现金流入小计	164,793,484.49	981,016,000.42
偿还债务支付的现金	166,767,315.35	691,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,753,957.44	125,632,313.30
支付其他与筹资活动有关的现金	28,680,695.64	81,601,387.13
筹资活动现金流出小计	263,201,968.43	898,233,700.43
筹资活动产生的现金流量净额	-98,408,483.94	82,782,299.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14,118,735.18	-10,096,540.34
五、现金及现金等价物净增加额	329,253,815.09	134,067,540.04
加：期初现金及现金等价物余额	367,236,925.95	233,169,385.91
六、期末现金及现金等价物余额	696,490,741.04	367,236,925.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,018,775,769.00			104,535,879.24	456,556,282.32	60,009,612.52	-3,059,762.06		127,284,211.74		866,301,932.11		2,510,384,699.83	124,782,540.90	2,635,167,240.73
加：会计政策变更															0.00
前期差错更正															0.00
同一控制下企业合并															0.00
其他															0.00
二、本年期初余额	1,018,775,769.00	0.00	0.00	104,535,879.24	456,556,282.32	60,009,612.52	-3,059,762.06	0.00	127,284,211.74	0.00	866,301,932.11		2,510,384,699.83	124,782,540.90	2,635,167,240.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	116,441,040.00	0.00	0.00	-104,535,879.24	500,177,757.44	20,008,353.16	-21,495,467.91	0.00	24,075,745.79	0.00	458,642,437.79		953,297,280.71	-39,790,389.47	913,506,891.24
(一) 综合收益总额							-21,495,467.91				533,516,814.04		512,021,346.13	17,678,270.05	529,699,616.18
(二) 所有者投入和减少资本	116,441,040.00			-104,426,340.00	540,143,546.42	20,008,353.16							532,149,893.26		532,149,893.26
1. 所有者投入的普通股	12,014,700.00				32,428,355.38								44,443,055.38		44,443,055.38
2. 其他权益工具持有	104,426,340.00			-104,426,340.00	498,506,425.85								498,506,425.85		498,506,425.85

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,208,765.19								9,208,765.19		9,208,765.19
4. 其他						20,008,353.16							-20,008,353.16		-20,008,353.16
(三) 利润分配								24,075,745.79	-74,874,376.25				-50,798,630.46	-4,061,400.15	-54,860,030.61
1. 提取盈余公积								24,075,745.79	-24,075,745.79						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,798,630.46			-50,798,630.46	-4,061,400.15	-54,860,030.61
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				-109,539.24	-39,965,788.98								-40,075,328.22	-53,407,259.37	-93,482,587.59
四、本期期末余额	1,135,216,809.00			0.00	956,734,039.76	80,017,965.68	-24,555,229.97		151,359,957.53		1,324,944,369.90		3,463,681,980.54	84,992,151.43	3,548,674,131.97

上期金额

单位：元

项目	2019 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	1,019,046,531.00				427,479,116.96	40,347,326.50	3,789,465.38		96,903,853.96		627,537,034.07		2,134,408,674.87	131,954,226.33	2,266,362,901.20
加：会计政策变更									5,930,466.85		33,773,958.15		39,704,425.00		39,704,425.00
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	1,019,046,531.00	0.00	0.00	0.00	427,479,116.96	40,347,326.50	3,789,465.38	0.00	102,834,320.81	0.00	661,310,992.22		2,174,113,099.87	131,954,226.33	2,306,067,326.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-270,762.00	0.00	0.00	104,535,879.24	29,077,165.36	19,662,286.02	-6,849,227.44	0.00	24,449,890.93	0.00	204,990,939.89		336,271,599.96	-7,171,685.43	329,099,914.53
（一）综合收益总额							-6,849,227.44				330,827,437.00		323,978,209.56	9,809,412.87	333,787,622.43
（二）所有者投入和减少资本	-270,762.00	0.00	0.00	104,535,879.24	18,796,152.89	55,907,257.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		67,154,012.14	0.00	67,154,012.14
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入	40,077.00			104,535,879.24	181,948.75								104,757,904.99		104,757,904.99

资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,940,585.09								18,940,585.09		18,940,585.09
4. 其他	-310,839.00				-326,380.95	55,907,257.99							-56,544,477.94		-56,544,477.94
(三) 利润分配								24,449,890.93	-125,836,497.11		-101,386,606.18	-18,487,894.89			-119,874,501.07
1. 提取盈余公积								24,449,890.93	-24,449,890.93						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-101,386,606.18	-101,386,606.18	-18,487,894.89			-119,874,501.07
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				10,281,012.47	-36,244,971.97							46,525,984.44	1,506,796.59	48,032,781.03
四、本期末余额	1,018,775,769.00		104,535,879.24	456,556,282.32	60,009,612.52	-3,059,762.06		127,284,211.74		866,301,932.11		2,510,384,699.83	124,782,540.90	2,635,167,240.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,018,775,769.00			104,535,879.24	457,944,801.38	60,009,612.52			127,255,693.28	639,454,712.99		2,287,957,243.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,018,775,769.00			104,535,879.24	457,944,801.38	60,009,612.52			127,255,693.28	639,454,712.99		2,287,957,243.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	116,441,040.00			-104,535,879.24	549,370,498.03	20,008,353.16	5,569,575.04		24,075,745.79	165,883,081.70		736,795,708.16
（一）综合收益总额							5,569,575.04			240,757,457.94		246,327,032.98
（二）所有者投入和减少资本	116,441,040.00			-104,426,340.00	540,143,546.42	20,008,353.16						532,149,893.26
1. 所有者投入的普通股	12,014,700.00				32,428,355.38							44,443,055.38
2. 其他权益工具持有者投入资本	104,426,340.00			-104,426,340.00	498,506,425.85							498,506,425.85
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,208,765.19							9,208,765.19
4. 其他						20,008,353.16						-20,008,353.16
（三）利润分配									24,075,745.79	-74,874,376.24		-50,798,630.45
1. 提取盈余公积									24,075,745.79	-24,075,745.79		

2. 对所有者（或股东）的分配											-50,798,630.45			-50,798,630.45
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					-109,539.24	9,226,951.61								9,117,412.37
四、本期期末余额	1,135,216,809.00					1,007,315,299.41	80,017,965.68	5,569,575.04		151,331,439.07	805,337,794.69			3,024,752,951.53

上期金额

单位：元

项目	2019 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	1,019,046,531.00				428,286,532.14	40,347,326.50			96,875,335.50	467,418,099.17		1,971,279,171.31
加：会计政策变更									3,567,280.00	32,105,520.00		35,672,800.00
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	1,019,046,531.00				428,286,532.14	40,347,326.50			100,442,615.50	499,523,619.17		2,006,951,971.31
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				104,576,452.47	20,037,501.83	19,662,286.02				27,897,484.48		132,849,152.76
(一) 综合收益总额										129,284,090.67		129,284,090.67
(二) 所有者投入和减少资本				104,576,452.47	10,198,829.99	55,907,257.99						58,868,024.47
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				104,576,452.47								104,576,452.47
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,198,829.99							10,198,829.99
4. 其他						55,907,257.99						-55,907,257.99
(三) 利润分配										-101,386,606.19		-101,386,606.19
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-101,386,606.19		-101,386,606.19
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												
(六) 其他					9,838,671.84	-36,244,971.97						46,083,643.81
四、本期期末余额	1,019,046,531.00			104,576,452.47	448,324,033.97	60,009,612.52			100,442,615.50	527,421,103.65		2,139,801,124.07

三、公司基本情况

（一）公司基本情况

公司注册中文名称：深圳拓邦股份有限公司

住所：深圳市南山区粤海街道高新技术产业园清华大学研究院B区413房

法人代表：武永强

注册资本：1,135,216,809.00元

股本：1,135,216,809.00元

公司类型：股份有限公司（上市）

经营范围：电器产品智能控制、智能电源及其控制、高效照明产品及其控制、高效精密电机及其控制的研发、生产和销售。

营业期限：永续经营

统一社会信用代码:91440300192413773Q

（二）公司历史沿革

深圳拓邦股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）前身为深圳市拓邦电子设备有限公司，系于1996年2月9日经深圳市工商行政管理局核准成立的有限责任公司，取得注册号为19241377-3号企业法人营业执照，注册资本人民币200万元。

1997年5月19日，经深圳市拓邦电子设备有限公司股东会决议，并经深圳市工商行政管理局核准，深圳市拓邦电子设备有限公司注册资本增加到人民币320万元。

2001年1月10日，经深圳市拓邦电子设备有限公司股东会决议，并经深圳市工商行政管理局（深圳市）名称变更内字[2001]第0154224号《企业名称变更核准通知书》核准，同意将深圳市拓邦电子设备有限公司名称变更为深圳市拓邦电子科技有限公司。

2002年7月15日，经深圳市人民政府以深府股（2002）24号文批准，同意由武永强、纪树海、珠海清华科技园创业投资有限公司、齐红伟、李先乾五名股东共同发起，将深圳市拓邦电子科技有限公司整体改组为股份有限公司。改组后本公司股本总额为2100万元，深圳鹏城会计师事务所出具了深鹏所验字（2002）第67号《验资报告》对本公司股本进行了验证。并于2002年8月16日经深圳市工商行政管理局核准，办理工商变更登记，换取注册号为4403012049338号企业法人营业执照，经营期限自1996年2月9日至2046年2月9日。

2004年11月23日，经本公司股东会决议、深圳市人民政府“深府股[2004]38号”文件批准，并经深圳市工商行政管理局核准，本公司注册资本增加到人民币2,280万元。

2006年3月15日，经本公司股东会决议，本公司注册资本增加到人民币3,192万元，于2006年7月24日办理工商变更登记。

2007年6月26日，经中国证券监督管理委员会“证监会2007135号”文《关于核准深圳市拓邦电子科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》的核准，本公司向社会公开发行人民币普通股1,808万股（每股面值1元），增加注册资本人民币1,808万元，变更后的注册资本为人民币5,000万元。该出资业务经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并出具深鹏所验字[2007]059号验资报告。

2008年8月29日经公司2008年度股东大会会议决议，本公司以资本公积增加注册资本人民币5000万元，变更后注册资本为人民币为10,000万元，该增资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司验证，并出具深鹏所验字[2008]179号验资报告。

本公司第三届董事会2009年第6次会议审议通过《关于2009年中期利润分配的预案》：以公司报告期末总股本10,000万股为基数，以资本公积向全体股东按每10股转增4股的比例转增股本，合计转增股本4,000万股。转增后，公司总股本由10,000万股增加为14,000万股。

本公司2010年4月7日召开董事会审议通过2009年度利润分配预案：以2009年12月31日公司总股本14,000万股为基数，按每10股派发现金红利1.50元（含税），以2009年12月31日公司总股本14,000万股为基数，每10股转增2股。转增后，公司总股本由14,000万股增加至16,800万股。

本公司2012年3月26日召开第四届董事会2012年第2次会议审议通过2011年度利润分配预案：以2011年12月31日公司总股本16,800万股为基数，向全体股东每10股送2股，并派发现金股利2元（含税），以资本公积向全体股东每10股转增1股，于2012年5月4日完成了权益分派，转增后，公司总股本由16,800万股增加至21,840万股。

根据本公司2014年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2014]1425号文核准，本公司非公开发行不超过3,693.5679万股新股。本公司于2015年2月5日向特定投资者非公开发行人民币普通股23,521,768股（A股），发行价为每股13.63元，发行后，本公司注册资本增至人民币241,921,768.00元。

根据本公司2012年年度股东大会审议通过的《深圳拓邦股份有限公司二期股票期权激励计划（草案）修订稿》及本公司第五届董事会第九次会议审议通过的《关于二期股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件暨可行权的议案》，于2015年度合计行权3,101,700份股票期权，行权价格为每份5.72元，行权后，

本公司注册资本增至人民币245,023,468.00元。

根据本公司2015年第二次临时股东大会通过的《深圳拓邦股份有限公司2015年限制性股票激励计划（草案）》和第五届董事会第十八次会议审议通过的《关于调整2015年限制性股票激励计划授予数量和激励对象名单的议案》，公司向359名激励对象授予限制性股票1,763.30万股，发行后，公司注册资本增加至262,656,468.00元。

根据本公司2015年第三次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]205号文《关于核准深圳拓邦股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司于2016年3月28日向特定投资者非公开发行人民币普通股35,864,345股（A股），发行价格为每股16.66元。发行后，公司注册资本增至人民币298,520,813.00元。

根据本公司2012年年度股东大会审议通过的《深圳拓邦股份有限公司二期股票期权激励计划（草案）修订稿》及本公司第五届董事会第二十三次会议审议通过的《关于二期股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件暨可行权的议案》，于2016年度合计行权4,594,000份股票期权，行权后，公司注册资本增至人民币303,114,813.00元。

本公司2016年4月26日召开的第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的7.2万股限制性股票进行回购注销处理。注销后本公司注册资本减至303,042,813.00元。

本公司2016年5月11日召开2015年年度股东大会审议通过了2015年年度权益分派方案，以公司现有总股本301,520,013股为基数，向全体股东每10股派1.50元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，增资150,760,006元，转增资本后，公司注册资本增至人民币453,802,819.00元。

本公司2016年10月26日召开的第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的331,500股限制性股票进行回购注销处理。注销后公司注册资本减至453,471,319.00元。

本公司2017年4月11日召开2016年年度股东大会审议通过了2016年年度权益分派方案，以公司现有总股本453,471,319股为基数，向全体股东每10股派1.50元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，增资226,735,659元，转增资本后，公司注册资本增至人民币680,206,978.00元。

本公司2017年6月13日召开的第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的346,500股限制性股票进行回购注销处理。注销后公司注册资本减至679,860,478.00元。

本公司2018年4月17日召开2017年年度股东大会审议通过了2017年度权益分派方案，以公司现有总股本679,860,478股为基数，向全体股东每10股派1.0元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，增资339,930,239.00元，转增资本后，本公司注册资本增至人民币1,019,790,717.00元。

本公司2018年7月27日召开的第六届董事会第六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的744,186股限制性股票进行回购注销处理。注销后本公司注册资本减至1,019,046,531.00元。

本公司2018年7月27日召开的第六届董事会第六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的744,186股限制性股票进行回购注销处理。注销后本公司注册资本减至1,019,046,531.00元。

本公司2019年7月26日召开的第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，对其持有尚未解锁的31.08万股限制性股票进行回购注销处理。注销后本公司注册资本减至1,018,735,692元。经深交所“深证上[2019]164号”文同意，公司57,300.00万元可转换公司债券于2019年4月8日起在深交所挂牌交易，自2019年9月16日起，债券持有人可以行使转股权，截至2019年12月31日，累计转股2,223.00份债券，增加股本40,077.00元，转股后本公司注册资本增加至1,018,775,769.00元。

第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于2018年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件暨可行权的议案》及《关于调整2018年股票期权激励计划激励对象和股票期权数量的议案》：公司2018年股票期权激励计划第一个行权期共606名激励对象合计1,201.47万份股票期权符合行权条件可以行权，公司拟采用自主行权模式。截至2020年12月31日，第一个行权期606名激励对象合计1,201.47万份股票期权完成行权，增加公司股本1,201.47万元，股票期权行权后股本增加至1,030,790,469.00元。

经深交所“深证上[2019]164号”文同意，公司57,300.00万元可转换公司债券于2019年4月8日起在深交所挂牌交易，自2019年9月16日起，债券持有人可以行使转股权。2020年度累计转股5,712,224.00份债券，增加股本104,426,340.00元，转股后本公司注册资本增加至1,135,216,809.00元。

（三）财务报告的报出

本财务报告经公司董事会于2021年3月5日批准报出。

本公司2020年1-12月纳入合并范围的子、孙公司共24户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本报告期合并范围比上年度增加7户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月不存在对持续经营能力产生重大怀疑的因素及其他影响事项。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《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)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》(会计部函〔2018〕453号)的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期从公历1月1日至12月31日止。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编

制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1.调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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.确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

1.判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- (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.分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3. 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

合并时对内部权益性投资与子公司所有者权益、内部投资收益与子公司利润分配、内部交易事项、内部债权债务进行抵消。子公司所采用的会计政策与母公司保持一致。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负

债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

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

2.外币财务报表折算

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

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本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。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为

其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定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公司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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示: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;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。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失的计量

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,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;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估,详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说,本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段,对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法:

第一阶段:信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备,并按其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入(若该工具为金融资产,下同)。

第二阶段:信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付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，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6.金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者

之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司将应收票据按照金融工具类型划分为银行承兑汇票和商业承兑汇票组合两种。对银行承兑汇票，由于票据到期由承兑银行无条件支付确定的金额给收款人或持票人，逾期信用损失低且自初始确认后并未显著增加，本公司认为其逾期违约风险为0；对商业承兑汇票，本公司认为其违约概率与账龄存在相关性，参照上述应收账款预期信用损失的会计估计政策计提坏账准备。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

从2019年1月1日起，本公司执行《会计准则第22号-金融工具确认和计量》（财会[2017]7号），并根据本公司历史坏账损失，复核了以前年度应收坏账准备计提的适当性后，认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收账款信用风险是否显著增加的标记，因此，本公司应收账款信用风险损失仍以账龄为基础，按以前年度原有的损失比率进行估计。本公司计量应收账款逾期信用损失的会计政策为：

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大是指：单项应收款项期末余额在100万元以上的款项。

期末对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

对于期末单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按账龄作为信用风险特征，划分为若干组合，按这些应收款项组合期末余额的一定比例（可以单独进行减值测试）计算确定减值损失，计提坏账准备。

除已单独计提减值准备的应收款项外，公司根据以前年度与之相同或相类似的，以应收款项账龄为信用风险特征的组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定以下坏账准备计提的比例：

账龄	应收账款估计损失（注）	其他应收款估计损失
1年以内（含1年）	3.10%	5.00%
1~2年（含2年）	9.04%	10.00%
2~3年（含3年）	22.11%	30.00%
3~4年（含4年）	47.51%	50.00%
4~5年（含5年）	84.26%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%
其中：已确定无法收回的	予以核销	予以核销

注：本公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整。

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

项 目	确定组合的依据
无风险组合	本组合为应收的无风险的款项。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

15、存货

1.存货的分类

存货，是指企业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以及处于委托加工过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

公司的存货主要包括原材料（包括辅助材料、包装物）、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、低值易耗品等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，各项存货按照单个存货项目计提存货跌价准备；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，合并计提存货跌价准备。

4.存货的盘存制度

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

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：(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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业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。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1.投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按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,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,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,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,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的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;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。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十一）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。公司固定资产折旧采用年限平均法计算，并按各类固定资产类别预计净残值、预计使用寿命，每年年末对固定资产的使用寿命、折旧方法进行复核，如与估计情况有重大差异，则做相应调整。

在不考虑减值准备的情况下，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5.00	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	10 年	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5 年	5.00	19.00
模具	年限平均法	5 年	5.00	19.00
电子设备及其他设备	年限平均法	5 年	5.00	19.00

在考虑减值准备的情况下，按单项固定资产扣除减值准备后的账面净额和剩余折旧年限，分项确定并计提各期折旧。资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人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承租人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[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；④承租人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[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

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

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

2.借款费用资本化期间

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

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

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

3.借款费用资本化金额

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

无

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

土地使用权按剩余使用年限（一般是50年）平均摊销，软件按3-5年平均摊销。

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。公司目前无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产

预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将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。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

企业向其职工发放的以股份为基础支付，属于职工薪酬范畴，应当按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定进行会计处理。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(3) 辞退福利的会计处理方法

2. 辞退福利

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提出给予补偿，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

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

无

36、预计负债

无

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括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

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确

认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

无

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入的确认

本公司的收入主要包括智能控制器、锂电池、电机及控制系统等产品销售收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 本公司收入确认具体方法

本公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行的履约义务，结合公司产品销售的实际情况，制定具体的收入确认方法如下：

国内销售：①客户现款提货，于收款交货后，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入；②预收款结算的，于交货后取得对方客户确认收货单，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入；③按一定账期赊销的，客户按账期结算，根据客户订单交货后取得对方客户确认收货单，即认为产品所有权的风险和报酬已经转移给客户，公司确认销售收入。

国外销售：公司根据签订的订单发货，公司持出口专用发票、送货单等原始单证进行报关出口后，通过海关的审核，完成出口报关手续并取得报关单据作为风险报酬的转移时点，根据出库单、出口专用发票和报关单入账，确认销售收入。

4. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.政府补助采用净额法:

(1) 与资产相关的政府补助, 冲减相关资产的账面价值;

(2) 与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关费用或损失的, 确认为递延收益, 在确认相关费用的期间, 冲减相关成本; 用于补偿已发生的相关费用或损失的, 直接冲减相关成本。

5.本公司对收到的政府补助采用总额法进行核算。

6.对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助, 区分不同部分分别进行会计处理; 难以区分的, 整体归类为与收益相关的政府补助。

7.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益; 将与本公司日常活动无关的政府补助, 应当计入营业外收支。

8.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行, 由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的, 本公司选择按照下列方法进行会计处理:

a.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。

b.以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的, 本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1.在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2.公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；(2) 在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；(3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

(a) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

(b) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(c) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

3.套期的会计处理。

(1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

(b) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(a) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(b) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

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
会计政策变更 1: 财政部 2017 年 7 月 5 日修订发布了财会〔2017〕22 号《企业会计准则第 14 号-收入》准则, 要求境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。根据该会计准则修订, 本公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。	不适用	
会计政策变更 2: 2019 年 5 月 9 日, 财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号--非货币性资产交换>的通知》(财会〔2019〕8 号, 准则要求所有执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 10 日起施行。根据该会计准则修订, 本公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。	不适用	
会计政策变更 3: 2019 年 5 月 16 日, 财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 12 号--债务重组>的通知》(财会〔2019〕9 号, 以下简称"债务重组准则"), 要求所有执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 17 日起施行。根据该会计准则修订, 本公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。	不适用	

1、本次会计政策变更后, 公司执行新收入准则。新收入准则将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型; 以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准; 对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引; 对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。本次会计政策的变更系公司根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更, 在衔接规定方面, 首次执行新收入准则的累积影响仅调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。变更后会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果, 符合相关法律法规规定和公司实际情况。公司按照新的会计准则重新评估了公司主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面, 对本公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响, 亦不存在损害公司及股东利益的情形。

2、根据非货币性资产交换准则, 公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换, 根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不进行追溯调整。

3、根据债务重组准则, 公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组, 根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组不进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	815,641,620.85	815,641,620.85	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	389,012,845.80	389,012,845.80	
衍生金融资产			
应收票据	184,241,548.74	184,241,548.74	
应收账款	1,344,601,325.89	1,344,601,325.89	
应收款项融资			
预付款项	14,434,888.27	14,434,888.27	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	45,781,832.93	45,781,832.93	
其中：应收利息	7,295.55	7,295.55	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	513,461,655.22	513,461,655.22	
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	30,780,749.09	30,780,749.09	
流动资产合计	3,337,956,466.79	3,337,956,466.79	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	6,863,474.93	6,863,474.93	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	75,980,555.48	75,980,555.48	
固定资产	911,874,844.52	911,874,844.52	
在建工程	227,919,784.95	227,919,784.95	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	228,997,071.35	228,997,071.35	
开发支出	62,015,182.42	62,015,182.42	
商誉	143,168,717.85	143,168,717.85	
长期待摊费用	35,637,724.65	35,637,724.65	
递延所得税资产	39,907,895.92	39,907,895.92	
其他非流动资产	51,329,093.10	51,329,093.10	
非流动资产合计	1,783,694,345.17	1,783,694,345.17	
资产总计	5,121,650,811.96	5,121,650,811.96	
流动负债：			
短期借款	173,000,000.00	173,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	376,710,352.49	376,710,352.49	
应付账款	977,216,374.27	977,216,374.27	
预收款项	37,054,668.04	459,121.98	-36,595,546.06
合同负债		36,595,546.06	36,595,546.06
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	129,165,174.74	129,165,174.74	
应交税费	24,435,371.35	24,435,371.35	
其他应付款	51,515,210.40	51,515,210.40	
其中：应付利息	2,988,309.00	2,988,309.00	

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	1,769,097,151.29	1,769,097,151.29	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
应付债券	479,891,035.92	479,891,035.92	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,022,500.00	10,022,500.00	
递延所得税负债	27,472,884.02	27,472,884.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	717,386,419.94	717,386,419.94	
负债合计	2,486,483,571.23	2,486,483,571.23	
所有者权益：			
股本	1,018,775,769.00	1,018,775,769.00	
其他权益工具	104,535,879.24	104,535,879.24	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	456,556,282.32	456,556,282.32	
减：库存股	60,009,612.52	60,009,612.52	
其他综合收益	-3,059,762.06	-3,059,762.06	
专项储备			
盈余公积	127,284,211.74	127,284,211.74	
一般风险准备			
未分配利润	866,301,932.11	866,301,932.11	

归属于母公司所有者权益合计	2,510,384,699.83	2,510,384,699.83	
少数股东权益	124,782,540.90	124,782,540.90	
所有者权益合计	2,635,167,240.73	2,635,167,240.73	
负债和所有者权益总计	5,121,650,811.96	5,121,650,811.96	

调整情况说明

按照财政部 2017 年 7 月 5 日修订发布的财会〔2017〕22 号《企业会计准则第 14号-收入》准则，要求境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。根据准则的要求我们对期初已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务调整至合同负债列示，因而导致期初预收款项减少36,595,546.06元，合同负债增加36,595,546.06元，对其他报表项目没有影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	385,436,535.15	385,436,535.15	
交易性金融资产	238,405,345.80	238,405,345.80	
衍生金融资产			
应收票据	76,671,962.02	76,671,962.02	
应收账款	899,176,641.49	899,176,641.49	
应收款项融资			
预付款项	5,957,082.22	5,957,082.22	
其他应收款	117,939,852.28	117,939,852.28	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	105,521,726.58	105,521,726.58	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,081,494.93	6,081,494.93	
流动资产合计	1,835,190,640.47	1,835,190,640.47	
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,805,683,606.98	1,805,683,606.98	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	109,399,125.14	109,399,125.14	
在建工程	565,615.15	565,615.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	117,561,989.08	117,561,989.08	
开发支出	37,718,324.75	37,718,324.75	
商誉			
长期待摊费用	12,217,217.91	12,217,217.91	
递延所得税资产	19,876,957.58	19,876,957.58	
其他非流动资产	14,236,345.61	14,236,345.61	
非流动资产合计	2,117,259,182.20	2,117,259,182.20	0.00
资产总计	3,952,449,822.67	3,952,449,822.67	0.00
流动负债：			
短期借款	165,000,000.00	165,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	252,444,912.50	252,444,912.50	
应付账款	389,218,701.89	389,218,701.89	
预收款项	19,097,275.28		-19,097,275.28
合同负债		19,097,275.28	19,097,275.28
应付职工薪酬	75,793,897.30	75,793,897.30	
应交税费	5,254,949.29	5,254,949.29	
其他应付款	243,934,895.76	243,934,895.76	
其中：应付利息	2,976,709.00	2,976,709.00	
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	1,150,744,632.02	1,150,744,632.02	0.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	479,891,035.92	479,891,035.92	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,567,500.00	9,567,500.00	
递延所得税负债	24,289,411.36	24,289,411.36	
其他非流动负债			
非流动负债合计	513,747,947.28	513,747,947.28	0.00
负债合计	1,664,492,579.30	1,664,492,579.30	0.00
所有者权益：			
股本	1,018,775,769.00	1,018,775,769.00	
其他权益工具	104,535,879.24	104,535,879.24	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	457,944,801.38	457,944,801.38	
减：库存股	60,009,612.52	60,009,612.52	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	127,255,693.28	127,255,693.28	
未分配利润	639,454,712.99	639,454,712.99	
所有者权益合计	2,287,957,243.37	2,287,957,243.37	0.00
负债和所有者权益总计	3,952,449,822.67	3,952,449,822.67	0.00

调整情况说明

按照财政部 2017 年 7 月 5 日修订发布的财会（2017）22 号《企业会计准则第 14号-收入》准则，要求境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。根据准则的要求我们对期初已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务调整至合同负债列示，因而导致期初预收款项减少19,097,275.28元，合同负债增加19,097,275.28元，对其他报表项目没有影响。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%、25.17%、20%、15.825%、22.46%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	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
深圳拓邦股份有限公司	15%
深圳市拓邦软件技术有限公司	15%
深圳市拓邦自动化技术有限公司	25%
重庆拓邦实业有限公司	25%
惠州拓邦电气技术有限公司	15%
深圳市拓邦锂电池有限公司	15%
深圳市研控自动化科技有限公司	15%
深圳市研盛软件有限公司	12.5%
拓邦（香港）有限公司	16.5%
TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED	25.17%
深圳市合信达控制系统有限公司	15%
惠州市拓邦锂电池有限公司	25%
宁波拓邦智能控制有限公司	25%
深圳市敏泰智能科技有限公司	20%
Topband（Vietnam）Co.,ltd	20%
杭州智动电机技术有限公司	25%
TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,ltd	20%
深圳拓邦供应链服务有限公司	25%

深圳星火物联科技有限公司	25%
深圳拓邦投资有限公司	25%
Topband Germany GmbH	15.825%
深圳森选科技有限公司	25%
TOPBAND JAPAN 株式会社	22.46%

2、税收优惠

2017年10月31日，本公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局颁发的编号为GR201744204652的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年2月5日，公司已收到由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，公司通过高新技术企业的重新认定。本次认定系原证书有效期满的重新认定，按照相关规定，公司再次通过高新技术企业认定后，将连续三年继续享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，即2020年至2022年按15%的企业所得税税率缴纳企业所得税。

2018年10月16日，深圳市研盛软件有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR201844200095的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2019至2021年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2018年11月9日，深圳市拓邦锂电池有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR201844202311的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2019至2021年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2018年11月9日，深圳市合信达控制系统有限公司获得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、深圳市地方税务局颁发的编号为GR201844202356的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2018至2020年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2018年11月9日，深圳市研控自动化科技有限公司获得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、深圳市地方税务局颁发的编号为GR201844204122的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2018至2020年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2018年11月9日，惠州拓邦电气技术有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为GR201844010394的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2019至2021年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2019年12月9日，深圳市拓邦软件技术有限公司获得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、深圳市地方税务局颁发的编号为GR201944201381的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2019至2021年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2018年7月11日，财政部以及税务总局发布了《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》财税〔2018〕77号文，自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，本公司下属子公司深圳市敏泰智能科技有限公司被认定为小微企业，2018至2020年度适用的企业所得税税率为20%。

根据财税〔2019〕13号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子、孙公司深圳拓邦投资有限公司、深圳森选科技有限公司、深圳星火物联科技有限公司、深圳突鹿创新有限公司、惠州市拓邦锂电池有限公司、深圳市敏泰智能科技有限公司适用该政策的规定。

2020年9月15日，深圳市研盛软件有限公司通过了深圳市工业与信息化局关于深圳市软件和集成电路设计企业所得税优惠条件的核查，按照财政部、税务总局公告2019年第68号文件《财政部 国家税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》的规定，深圳市研盛软件有限公司可以享受两免三减半的税收优惠政策，即在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，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。

3、其他

本公司下属子公司拓邦（香港）有限公司（以下简称“香港拓邦”）为设立在香港特别行政区的企业，执行16.5%的利得税税率。

本公司下属子公司TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED为设立在印度的企业，执行25.17%的所得税税率。

本公司下属孙公司Topband (Vietnam) Co.,ltd为设立在越南的企业，执行20%的所得税税率。

本公司下属孙公司TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,ltd为设立在越南的企业，执行20%的所得税税率。

本公司下属孙公司Topband Germany GmbH为设立在德国的企业，执行15.825%的所得税税率。

本公司下属孙公司TOPBAND JAPAN株式会社为设立在日本的企业，执行22.46%的法人所得税税率。

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	604,492.12	1,898,597.43
银行存款	1,196,226,680.89	759,946,723.06
其他货币资金	22,264,303.49	53,796,300.36
合计	1,219,095,476.50	815,641,620.85
其中：存放在境外的款项总额	153,809,647.09	126,765,216.76
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,264,303.49	53,796,300.36

其他说明

2.期末其他货币资金中受限部分为银行承兑汇票保证金15,538,974.44元，保函保证金额5,960,105.14元，劳动仲裁冻结资金760,562.00元，除上述提及的资金限制外，期末货币资金无变现有限制、潜在回收风险的款项。

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	226,491,482.10	389,012,845.80
其中：		
理财产品	112,970,000.00	152,970,000.00
权益工具投资	113,521,482.10	236,042,845.80

其中：		
合计	226,491,482.10	389,012,845.80

3、衍生金融资产

无

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	33,560,579.23	183,920,666.71
商业承兑票据	5,917,351.40	320,882.03
合计	39,477,930.63	184,241,548.74

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	33,560,579.23	84.61%		0.00%	33,560,579.23	183,920,666.71	99.82%			183,920,666.71
其中：										
银行承兑汇票	33,560,579.23	84.61%		0.00%	33,560,579.23	183,920,666.71	99.82%			183,920,666.71
按组合计提坏账准备的应收票据	6,106,657.79	15.39%	189,306.39	3.10%	5,917,351.40	337,770.56	0.18%	16,888.53	5.00%	320,882.03
其中：										
商业承兑汇票	6,106,657.79	15.39%	189,306.39	3.10%	5,917,351.40	337,770.56	0.18%	16,888.53	5.00%	320,882.03
合计	39,667,237.02	100.00%	189,306.39	0.48%	39,477,930.63	184,258,437.27	100.00%	16,888.53	0.01%	184,241,548.74

按单项计提坏账准备：0

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

银行承兑汇票	33,560,579.23	0.00	0.00%	银行承兑汇票无兑付风险
合计	33,560,579.23	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

无

按组合计提坏账准备: 189,306.39

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,106,657.79	189,306.39	3.10%
合计	6,106,657.79	189,306.39	--

确定该组合依据的说明: 无

按组合计提坏账准备: 无

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	
坏账准备-应收票据	16,888.53	172,417.86	0.00	0.00	0.00	189,306.39
合计	16,888.53	172,417.86	0.00	0.00	0.00	189,306.39

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	1,525,312.22

合计	1,525,312.22
----	--------------

(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-已背书未到期	39,813,557.75	
银行承兑票据-已贴现未到期	50,289,167.9	

(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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

□ 适用 √ 不适用

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	3,787,463.00	0.21%	3,787,463.00	100.00%	0.00	3,186,251.80	0.22%	3,186,251.80	100.00%	0.00
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,787,463.00	0.21%	3,787,463.00	100.00%	0.00	3,186,251.80	0.22%	3,186,251.80	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,758,425,185.47	99.79%	57,314,031.63	3.26%	1,701,111,153.84	1,416,989,478.28	99.78%	72,388,152.39	5.11%	1,344,601,325.89
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,758,425,185.47	99.79%	57,314,031.63	3.26%	1,701,111,153.84	1,416,989,478.28	99.78%	72,388,152.39	5.11%	1,344,601,325.89
合计	1,762,212,648.47	100.00%	61,101,494.63	3.47%	1,701,111,153.84	1,420,175,730.08	100.00%	75,574,404.19	5.32%	1,344,601,325.89

按单项计提坏账准备： 3,787,463.00

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
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,787,463.00	3,787,463.00	100.00%	难以收回
合计	3,787,463.00	3,787,463.00	--	--

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备： 57,314,031.63

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	1,733,363,386.58	53,734,264.99	3.10%
1 至 2 年	20,160,968.67	1,822,551.56	9.04%
2 至 3 年	3,628,511.90	802,263.98	22.11%
3 至 4 年	592,551.52	281,521.22	47.51%
4 至 5 年	40,260.00	33,923.08	84.26%
5 年以上	639,506.80	639,506.80	100.00%
合计	1,758,425,185.47	57,314,031.63	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

单位：元

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）	1,734,392,628.43
1 至 2 年	20,639,335.42
2 至 3 年	5,908,366.30

3 年以上	1,272,318.32
3 至 4 年	592,551.52
4 至 5 年	40,260.00
5 年以上	639,506.80
合计	1,762,212,648.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,186,251.80	601,211.20				3,787,463.00
按组合计提坏账准备的应收账款	72,388,152.39	-14,817,278.59		256,842.17		57,314,031.63
合计	75,574,404.19	-14,216,067.39		256,842.17		61,101,494.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	256,842.17

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
上海爱浩智能科技有限公司	货款	93,496.37	预计无法收回		否
Commercial Lighting Services LLC	货款	136,354.71	预计无法收回		否
TECHTRONIC PRODUCT DEVELOPMENT LTD	货款	23,191.79	预计无法收回		否
KH CONG CONG	货款	3,799.30	预计无法收回		
合计	--	256,842.17	--	--	--

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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	300,967,772.85	17.08%	9,330,522.57
第二名	96,234,080.92	5.46%	2,983,256.51
第三名	62,756,189.31	3.56%	1,945,441.87
第四名	49,984,610.85	2.84%	1,877,221.74
第五名	48,958,179.62	2.78%	1,517,703.59
合计	558,900,833.55	31.72%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□ 适用 √ 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	90,426,713.39	
应收账款	156,229,313.88	
合计	246,656,027.27	

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

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	0			0

2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	4,843,108.73			4,843,108.73
2020年12月31日余额	4,843,108.73			4,843,108.73

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	16,968,264.14	95.68%	13,638,186.67	94.48%
1至2年	627,825.07	3.54%	754,513.97	5.23%
2至3年	113,188.10	0.64%	33,762.64	0.23%
3年以上	25,952.68	0.15%	8,424.99	0.06%
合计	17,735,229.99	--	14,434,888.27	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 6,934,977.68 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 39.10%。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		7,295.55
其他应收款	40,728,126.64	45,774,537.38
合计	40,728,126.64	45,781,832.93

(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		7,295.55

合计		7,295.55
----	--	----------

2) 重要逾期利息

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(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
增值税出口退税	23,817,036.82	4,943,914.48
员工借款	7,886,380.07	8,278,397.06
保证金、押金	11,276,827.12	12,429,525.03
律师、仲裁费		1,047,009.70
赔偿款		22,850,370.67
其他	187,249.47	289,527.39
合计	43,167,493.48	49,838,744.33

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,064,206.95			4,064,206.95
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	1,624,840.11			1,624,840.11
2020 年 12 月 31 日余额	2,439,366.84			2,439,366.84

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）	32,003,122.58
1 至 2 年	7,971,409.98
2 至 3 年	1,937,168.39
3 年以上	1,255,792.53
3 至 4 年	1,205,151.61
4 至 5 年	7,228.60
5 年以上	43,412.32
合计	43,167,493.48

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	
坏账准备	4,064,206.95	0.00	1,624,840.11			2,439,366.84
合计	4,064,206.95	0.00	1,624,840.11			2,439,366.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	增值税出口退税款	20,264,087.02	1 年以内	46.94%	
第二名	增值税出口退税款	1,839,223.41	1 年以内	4.26%	
第三名	增值税出口退税款	1,713,726.39	1 年以内	3.97%	
第四名	保证金	1,630,359.50	2-3 年	3.78%	489,107.85
第五名	租赁押金	1,520,178.00	1-2 年	3.52%	152,017.80
合计	--	26,967,574.32	--	62.47%	641,125.65

6) 涉及政府补助的应收款项

□ 适用 √ 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	669,357,860.89	56,781,506.42	612,576,354.47	272,107,000.56	21,222,352.31	250,884,648.25
在产品	65,058,584.18		65,058,584.18	42,378,640.51		42,378,640.51

库存商品	340,321,032.11	9,669,035.83	330,651,996.28	169,294,992.97	5,282,595.18	164,012,397.79
发出商品	48,921,114.18	3,963,402.85	44,957,711.33	19,315,120.48	3,941,558.64	15,373,561.84
自制半成品	60,865,430.27	3,717,115.68	57,148,314.59	36,844,098.35	2,618,548.54	34,225,549.81
低值易耗品	84,986.73		84,986.73	12,694.55		12,694.55
委托加工物资	4,834,921.04		4,834,921.04	6,574,162.47		6,574,162.47
合计	1,189,443,929.40	74,109,624.64	1,115,312,868.62	546,526,709.89	33,065,054.67	513,461,655.22

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	21,222,352.31	54,078,006.36		18,518,852.25		56,781,506.42
库存商品	5,282,595.18	8,778,629.53		4,392,188.88		9,669,035.8300
发出商品	3,941,558.64	21,844.21				3,963,402.8500
自制半成品	2,618,548.54	1,853,849.13		755,281.99		3,717,115.6800
低值易耗品						
委托加工物资						
合计	33,065,054.67	64,732,329.23		23,666,323.12		74,131,060.78

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

10、合同资产

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税之进项税	66,429,956.99	25,445,380.79
预缴的其他税费	1,716,313.34	5,321,236.23
预付待摊费用	28,952.04	14,132.07
合计	68,175,222.37	30,780,749.09

14、债权投资

适用 不适用

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

15、其他债权投资

额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**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											
深圳煜城鑫电源科技有限公司										9,764,719.19	9,764,719.19
深圳市大咖光电有限公司	6,863,474.93			-360,946.80						6,502,528.13	
小计	6,863,474.93			-360,946.80						16,267,247.32	9,764,719.19
合计	6,863,474.93			-360,946.80						16,267,247.32	9,764,719.19

其他说明

18、其他权益工具投资

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	78,840,485.22			78,840,485.22
2.本期增加金额	16,105,071.29			16,105,071.29
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	16,105,071.29			16,105,071.29
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	94,945,556.51			94,945,556.51
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,859,929.74			2,859,929.74
2.本期增加金额	2,847,361.06			2,847,361.06
(1) 计提或摊销	2,847,361.06			2,847,361.06
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,707,290.80			5,707,290.80
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	89,238,265.71			89,238,265.71
2.期初账面价值	75,980,555.48			75,980,555.48

(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
重庆意园	89,238,265.71	正在办理中

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,096,875,640.94	911,874,844.52
合计	1,096,875,640.94	911,874,844.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	模具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	669,923,995.13	399,145,854.25	2,444,090.81	121,024,972.52		1,192,538,912.71
2.本期增加金额	104,825,166.29	142,174,681.47	53,026.46	44,516,165.92		291,569,040.14
(1) 购置	1,926,254.51	121,879,560.69	53,026.46	41,210,878.53		165,069,720.19
(2) 在建工程转入	102,898,911.78	20,295,120.78		3,305,287.39		126,499,319.95
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	21,754,702.05	13,539,653.48	131,170.42	5,133,652.34		40,559,178.29
(1) 处置或报废	1,303,625.31	10,937,493.10	126,626.34	4,874,955.78		17,242,700.53
(2) 转入投资性房地产	16,105,071.29					16,105,071.29
(3) 汇率变动的影响	4,346,005.45	2,602,160.38	4,544.08	258,696.56		7,211,406.47
4.期末余额	752,994,459.37	527,780,882.24	2,365,946.85	160,407,486.10		1,443,548,774.56
二、累计折旧						
1.期初余额	84,753,373.65	148,274,618.12	1,625,897.11	46,010,179.31		280,664,068.19
2.本期增加金额	17,166,099.00	30,518,345.77	399,510.73	32,337,177.39		80,421,132.89
(1) 计提	17,166,099.00	30,518,345.77	399,510.73	32,337,177.39		80,421,132.89
3.本期减少金额	1,247,284.33	8,967,997.75	120,295.02	4,076,490.36		14,412,067.46
(1) 处置或报废	1,247,284.33	8,967,997.75	120,295.02	4,076,490.36		14,412,067.46

4.期末余额	100,672,188.32	169,824,966.14	1,905,112.82	74,270,866.34		346,673,133.62
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	652,322,271.05	357,955,916.10	460,834.03	86,136,619.76		1,096,875,640.94
2.期初账面价值	585,170,621.48	250,871,236.13	818,193.70	75,014,793.21		911,874,844.52

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(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
重庆意园	86,475,881.50	正在办理中
印度厂房	87,054,325.09	正在办理中

(6) 固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	292,474,798.41	227,919,784.95
合计	292,474,798.41	227,919,784.95

(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
惠州厂房装修	19,675,613.36		19,675,613.36	13,952,963.33		13,952,963.33
印度厂房	12,113,644.13		12,113,644.13	106,352,884.39		106,352,884.39
待调试测试仪器	34,312,847.55		34,312,847.55	29,443,263.26		29,443,263.26
宁波厂房	208,173,673.86		208,173,673.86	69,455,858.97		69,455,858.97
重庆意园	1,950,161.78		1,950,161.78	325,313.45		325,313.45
越南平阳工业园厂房装修工程	189,761.68		189,761.68	7,493,558.74		7,493,558.74
越南同奈工业园厂房	14,686,143.94		14,686,143.94			
惠州宿舍改造	1,372,952.11		1,372,952.11			
其他				895,942.81		895,942.81
合计	292,474,798.41		292,474,798.41	227,919,784.95		227,919,784.95

(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
重庆意园	200,000,000.00	325,313.45	2,910,654.04		1,285,805.71	1,950,161.78	96.49%	96.00%				募股资金
惠州厂房装修	200,000,000.00	13,952,963.33	19,160,316.65	9,515,774.49	3,921,892.13	19,675,613.36	98.39%	98.00%				其他
印度厂房	136,004,000.00	106,352,884.39	5,216,125.12	93,383,137.29	6,072,228.09	12,113,644.13	82.03%	82.00%				其他
宁波厂房	465,704,300.00	69,455,858.97	138,717,814.89			208,173,673.86	44.70%	45.00%				募股资金

越南同奈厂房	140,000,000.00		14,686,143.94			14,686,143.94	10.49%	10%				其他
合计	961,708,300.00	190,087,020.14	180,691,054.64	102,898,911.78	11,279,925.93	256,599,237.07	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4) 工程物资

适用 不适用

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

适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	81,171,992.44	435,321.58	244,851,845.46	18,436,171.19	9,728,450.00	354,623,780.67
2.本期增加金额	43,606,201.68		84,448,655.92	3,880,728.03		131,935,585.63
(1) 购置	43,606,201.68			3,880,728.03		47,486,929.71
(2) 内部研发			84,448,655.92			84,448,655.92

(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	642,793.07					642,793.07
(1) 处置						
(2) 汇率变动	642,793.07					642,793.07
4.期末余额	124,135,401.05	435,321.58	329,300,501.38	22,316,899.22	9,728,450.00	485,916,573.23
二、累计摊销						
1.期初余额	8,715,354.85	435,321.58	98,353,211.73	14,429,058.66	3,693,762.50	125,626,709.32
2.本期增加金额	2,665,890.55		44,254,570.60	2,609,312.13	965,550.00	50,495,323.27
(1) 计提	2,665,890.55		44,254,570.60	2,609,312.13	965,550.00	50,495,323.27
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,381,245.40	435,321.58	142,607,782.33	17,038,370.79	4,659,312.50	176,122,032.60
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	112,754,155.65		186,692,719.05	5,278,528.43	5,069,137.50	309,794,540.63
2.期初账面价值	72,456,637.59		146,498,633.73	4,007,112.54	6,034,687.50	228,997,071.35

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

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	
智能控制器项目	42,739,096.16	53,572,781.57			51,030,673.59		45,281,204.14
锂电池项目	3,140,677.88	10,886,815.69			10,224,439.80		3,803,053.77
电机及控制系统项目	6,169,262.82	11,492,023.07			12,004,689.32		5,656,596.57
其他项目	9,966,145.56	15,000,228.96			11,188,853.21		13,777,521.31
合计	62,015,182.42	90,951,849.29			84,448,655.92		68,518,375.79

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		
深圳市研控自动化科技有限公司	107,314,446.71					107,314,446.71
深圳市合信达控制系统有限公司	53,768,699.68					53,768,699.68
深圳市敏泰智能科技有限公司	3,006,892.59					3,006,892.59
杭州智动电机技术有限公司	1,322,921.77					1,322,921.77
合计	165,412,960.75					165,412,960.75

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳市合信达控制系统有限公司	22,244,242.90	31,524,456.78				53,768,699.68
深圳市敏泰智能科技有限公司		3,006,892.59				3,006,892.59
合计	22,244,242.90	34,531,349.37	0.00	0.00	0.00	56,775,592.27

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

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	35,522,908.03	51,591,958.90	15,175,055.01	142,428.31	71,797,383.61
其他	114,816.62	197,634.09	32,163.23		280,287.48
合计	35,637,724.65	51,789,592.99	15,207,218.24	142,428.31	72,077,671.09

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	149,075,252.50	23,312,424.21	121,504,959.89	19,131,411.66
可抵扣亏损	43,740,568.84	10,286,420.54	43,164,561.84	9,334,360.42
无形资产摊销差异	36,167,726.46	5,441,721.65	20,398,573.35	3,092,911.36
递延收益	14,279,770.00	2,141,965.50	9,567,500.00	1,435,125.00
期权费用	93,402,952.30	14,010,442.85	46,093,916.53	6,914,087.48
其他				
合计	336,666,270.10	55,192,974.75	240,729,511.61	39,907,895.92

(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	5,279,699.53	791,954.93	7,969,479.41	1,195,421.90
交易性金融资产公允价值变动	62,074,391.17	9,311,158.68	167,635,845.80	25,145,376.87
租金收入的税会差异	3,411,531.24	852,882.81	2,413,903.03	603,475.76
其他	3,830,509.95	863,864.88	3,524,063.25	528,609.49
合计	74,596,131.89	11,819,861.30	181,543,291.49	27,472,884.02

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		55,192,974.75		39,907,895.92
递延所得税负债		11,819,861.30		27,472,884.02

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	14,481,679.98	13,420,024.85
资产减值准备	3,393,804.05	945,612.46
合计	17,875,484.03	14,365,637.31

(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
2021			
2022		2,246.11	
2023		1,004.12	
2024			
2025			
无期限	14,481,679.98	3,317,394.76	
合计	14,481,679.98	3,320,644.99	--

31、其他非流动资产

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
预付的长期资产款项	34,639,355.39		34,639,355.39	51,329,093.10		51,329,093.10
合计	34,639,355.39		34,639,355.39	51,329,093.10		51,329,093.10

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
保证借款		8,000,000.00
信用借款	402,151,500.00	165,000,000.00
合计	402,151,500.00	173,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	715,574,653.91	376,710,352.49
合计	715,574,653.91	376,710,352.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
1 年以内	1,540,652,638.39	972,783,647.00
1-2 年	7,398,205.08	2,688,671.47
2-3 年	484,275.57	992,109.82
3 年以上	1,371,220.68	751,945.98
合计	1,549,906,339.72	977,216,374.27

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	487,267.17	459,121.98
1-2 年		
2-3 年		
3 年及以上		
合计	487,267.17	459,121.98

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	72,576,117.56	36,595,546.06
合计	72,576,117.56	36,595,546.06

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

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	128,067,238.64	952,009,058.90	905,458,370.11	174,617,927.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,097,936.10	36,314,385.52	36,526,484.93	885,836.69

合计	129,165,174.74	988,323,444.42	941,984,855.04	175,503,764.12
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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	125,988,816.45	906,677,816.28	859,599,609.57	173,067,023.16
2、职工福利费	180,593.11	14,134,375.96	14,053,905.28	261,063.79
3、社会保险费	887,242.60	17,108,249.71	17,763,494.11	231,998.20
其中：医疗保险费	778,499.05	15,573,373.85	16,141,178.46	210,694.44
工伤保险费	22,194.70	311,234.80	319,644.25	13,785.25
生育保险费	86,548.85	1,223,641.06	1,302,671.40	7,518.51
4、住房公积金	68.10	13,782,634.29	13,782,702.39	0.00
5、工会经费和职工教育经费	131.20	144,584.46	144,506.40	209.26
8、其他	1,010,387.18	161,398.20	114,152.36	1,057,633.02
合计	128,067,238.64	952,009,058.90	905,458,370.11	174,617,927.43

(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	1,054,192.08	35,638,977.77	35,832,123.78	861,046.07
2、失业保险费	43,744.02	675,407.75	694,361.15	24,790.62
合计	1,097,936.10	36,314,385.52	36,526,484.93	885,836.69

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,524,919.27	6,680,386.88
企业所得税	41,728,458.33	12,970,370.57
个人所得税	5,003,297.27	3,959,618.49
城市维护建设税	188,254.81	123,276.29
教育费附加	134,467.71	88,063.35
房产税	429,548.57	338,604.36
其他税费	247,069.64	275,051.41
合计	60,256,015.60	24,435,371.35

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		2,988,309.00
其他应付款	57,160,615.93	48,526,901.40
合计	57,160,615.93	51,515,210.40

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息		1,909,259.00
短期借款应付利息		1,079,050.00
合计		2,988,309.00

□ 适用 √ 不适用

(2) 应付股利

□ 适用 √ 不适用

(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	23,095,663.10	12,707,376.53
模具款	654,303.42	540,858.47
运输费	7,252,963.43	3,576,248.55
房租及水电费	3,105,044.79	1,070,709.09
保证金、押金	7,034,660.06	8,199,493.63
劳务派遣工资	2,150,932.92	2,776,280.00
咨询费	1,515,229.67	2,785,900.53
油卡费	1,503,438.82	935,296.44
装修款	6,055,915.48	8,700,776.74
其他	4,792,464.24	7,233,961.42

合计	57,160,615.93	48,526,901.40
----	---------------	---------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	200,000,000.00	200,000,000.00

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		479,891,035.92
合计		479,891,035.92

(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	本期转股	期末余额
拓邦转债	100.00	2019-3-7	6 年	573,000,000.00	479,891,035.92		2,478,640.93	17,968,728.33	1,555,300.00	496,304,464.25	0.00
合计	--	--	--	573,000,000.00	479,891,035.92		2,478,640.93	17,968,728.33	1,555,300.00	496,304,464.25	0.00

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经证监会证监许可[2018]1842 号文核准，本公司于 2019 年 3 月 7 日发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 573 万张。债券票面年利率分别为第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.5%、第四年 2.0%、第五年 2.5%、第六年 3.0%，每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日，到期一次还本。本次发行的可转债的初始转股价格为 5.64 元/股，转股期限为自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日（2019 年 3 月 13 日，即募集资金划至发行人账户之日）起至可转换公司债券到期日止（即 2019 年 9 月 13 日至 2025 年 3 月 7 日止）。在债券存续期内，若股票除权、除息，将对转股价格作相应调整。2019 年 5 月 29 日，公司实施完毕 2018 年度权益分派方案，转股价格由 5.64 元/股调整为 5.54 元/每股，调整后的转股价格自 2019 年 5 月 30 日起生效。

到期赎回条款：在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将以本次发行的可转债的票面面值的 116%（含最后一期利息）的价格向本次可转债持有人赎回全部未转股的可转换公司债券。

有条件赎回条款：在本次发行的可转债转股期内，如果公司 A 股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的 130%（含 130%），或本次发行的可转债未转股余额不足人民币 3,000 万元时，公司有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

回售条款：

(1) **有条件回售条款：**在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

(2) 附加回售条款：若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息（当期应计利息的计算方式参见第 11 条赎回条款的相关内容）价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

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	10,022,500.00	6,160,300.00	1,558,030.00	14,624,770.00	与资产相关政府补助
合计	10,022,500.00	6,160,300.00	1,558,030.00	14,624,770.00	--

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
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

稀土永磁高效节能电机产业化新兴产业发展专项资金	1,495,000.00			195,000.00			1,300,000.00	与资产相关
物联网云计算等技术智能家居管理系统研发设备项目	657,500.00			263,000.00			394,500.00	与资产相关
清洁能源直流电系统测量关键技术研发项目	275,000.00			50,000.00			225,000.00	与资产相关
纳米磷酸铁锂电力电池项目	1,000,000.00			250,000.00			750,000.00	与资产相关
高倍率18650-2.8Ah 动力电池关键技术研发	765,000.00			204,000.00			561,000.00	与资产相关
分布式光伏电站智能并网项目	180,000.00			60,000.00			120,000.00	与资产相关
带峰值功率追踪技术的60A 太阳能充电控制器研发项目	650,000.00			120,000.00			530,000.00	与资产相关
无人驾驶清洁机器人研发资助项目	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
大调速比变频稀土永磁无刷直流电动机及控制器关键技术研发项目	2,000,000.00	2,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
2020 年抗疫国债资金支		4,160,300.00		416,030.00			3,744,270.00	与资产相关

持技术改造								
合计	10,022,500.00	6,160,300.00		1,558,030.00			14,624,770.00	

52、其他非流动负债

适用 不适用

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	1,018,775,769.00				116,441,040.0	116,441,040.00	1,135,216,809.00

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

适用 不适用

（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	5,727,777	104,535,879.24			5,727,777	104,535,879.24		0.00
合计	5,727,777	104,535,879.24			5,727,777	104,535,879.24		

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）	432,470,271.26	540,668,536.71	49,192,740.63	923,946,067.35
其他资本公积	24,086,011.06	17,834,787.32	9,132,825.97	32,787,972.40
合计	456,556,282.32	558,503,324.03	58,325,566.60	956,734,039.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本年增加 540,668,536.71 元，其中：本公司因可转换公司债券转股增加 498,506,425.85，因期权解锁，将前期计入其他资本公积的期权费用 7,319,817.00 元转入股本溢价，将期权解锁所收发行款超过

前期已计提其他资本公积余额的部分 32,428,355.38 元计入股本溢价，本年已行权税前可抵扣费用超额部分对应的递延所得税 2,413,938.48 元计入股本溢价，股本溢价本年减少 49,192,740.63 元，主要因收购研控自动化少数股东权益而冲减资本公积股本溢价 49,192,740.63 元。

注 2：其他资本公积本年增加 17,834,787.33 元，其中：本期根据股票期权计划确认股份支付费用 11,021,774.20 元；根据预计未来行权可税前抵扣的股票期权费用确认递延所得税资产 6,813,013.13 元。其他资本公积本年减少 9,132,825.99 元，其中：股票期权行权转入资本溢价而减少其他资本公积 7,319,817.00 元；因激励对象离职冲回股份支付费用减少其他资本公积 1,813,008.99 元。

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
竞价交易回购公司股票	60,009,612.52	20,008,353.16		80,017,965.68
合计	60,009,612.52	20,008,353.16		80,017,965.68

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,059,762.06	-22,221,934.22			-726,466.31	-21,495,467.91		-24,555,229.97
外币财务报表折算差额	-3,059,762.06	-27,065,042.95				-27,065,042.95		-30,124,805.01
其他		4,843,108.73			-726,466.31	5,569,575.04		
其他综合收益合计	-3,059,762.06	-22,221,934.22			-726,466.31	-21,495,467.91		-24,555,229.97

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

适用 不适用

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	127,284,211.74	24,075,745.79		151,359,957.53
合计	127,284,211.74	24,075,745.79		151,359,957.53

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	866,301,932.11	627,537,034.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		33,773,958.15
调整后期初未分配利润	866,301,932.11	661,310,992.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	533,516,814.04	330,827,437.00
减：提取法定盈余公积	24,075,745.7900	24,449,890.93
应付普通股股利	50,798,630.45	101,386,606.18
期末未分配利润	1,324,944,369.9100	866,301,932.11

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,509,664,078.91	4,183,169,715.86	4,065,588,092.70	3,187,058,098.70
其他业务	50,518,919.30	21,124,114.91	33,267,288.00	10,443,636.43
合计	5,560,182,998.21	4,204,293,830.77	4,098,855,380.70	3,197,501,735.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

□ 适用 √ 不适用

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	6,324,873.31	11,620,278.16
教育费附加	4,517,766.67	8,300,108.77
房产税	6,798,046.02	5,691,202.24
土地使用税	761,833.73	713,133.98
印花税	3,161,739.96	1,978,717.11
其他	126,323.00	34,003.73
合计	21,690,582.69	28,337,443.99

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	84,228,078.15	67,668,913.58
运输费		23,782,813.44
业务招待费	11,324,256.98	8,822,809.60
差旅费	6,448,204.97	9,494,443.99
中介服务费	12,857,876.78	5,789,023.54
参展费	1,883,321.83	2,837,703.49
材料费	4,981,728.64	6,040,253.95
邮递费	2,083,622.84	1,431,377.30
期权费用	1,070,281.42	1,978,364.59
广告费	585,897.69	804,590.03
其他	7,435,164.40	6,239,801.19
合计	132,898,433.70	134,890,094.70

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	101,669,023.72	80,240,845.75
装修费	15,080,374.60	8,000,824.55
中介服务费	11,006,233.18	13,053,238.86
折旧费	10,022,105.25	6,546,844.76
无形资产摊销	5,366,794.68	4,272,259.57
租赁及水电费	4,678,076.32	4,790,022.14
低值易耗品	4,814,426.22	1,025,656.80
财产保险费	3,943,952.43	3,909,544.24
办公费	2,688,859.58	1,360,357.58
期权费用	2,161,539.30	3,637,827.49
差旅费	2,106,934.87	3,746,250.40
招聘费	1,761,794.56	2,314,075.87
其他	15,996,063.62	9,724,997.49
合计	181,296,178.33	142,622,745.50

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	203,174,657.25	163,254,464.74
无形资产摊销	44,628,065.78	30,909,754.89
材料费用	17,494,266.42	16,267,606.20
折旧费	6,091,886.30	6,275,637.85
低值易耗品	5,366,096.64	2,252,150.50
测试费	5,009,617.91	2,329,033.03
期权费用	4,721,777.37	10,505,635.48
模具费	4,480,409.98	7,345,678.03
装修费	3,624,175.64	408,020.21
差旅费	3,210,677.11	3,695,156.46
中介服务费	4,028,380.25	2,601,863.78
水电费	2,880,537.35	2,608,134.45
租赁费	1,876,088.61	2,351,404.49
其他	7,031,640.96	6,991,428.84
合计	313,618,277.57	257,795,968.95

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	41,611,921.13	37,039,755.07
减：利息收入	7,457,090.20	7,330,866.39
汇兑损益	98,517,832.20	-13,428,533.19
其他	44,313,350.36	19,899,235.95
合计	176,986,013.49	36,179,591.44

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	27,326,933.85	40,717,067.89
即征即退增值税返还	7,158,399.28	6,076,408.89
个税手续费返还	766,726.03	620,079.09
其他	13,534.31	6,523.17
合计	35,265,593.47	47,420,079.04

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	-360,946.80	2,176,410.20
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,301,220.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	230,366,485.41	
理财产品投资收益	5,602,702.63	4,847,353.13
远期外汇合约结算损益	22,970,000.00	-10,416,000.00
合计	258,578,241.24	-2,091,016.67

69、净敞口套期收益

□ 适用 √ 不适用

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	-105,561,454.64	120,249,096.66
合计	-105,561,454.64	120,249,096.66

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	1,590,385.44	-1,196,458.19
应收账款坏账损失	9,229,256.64	-25,556,644.72
商业承兑汇票坏账损失	-172,417.86	
合计	10,647,224.22	-26,753,102.91

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-64,732,329.22	-25,892,457.30
十一、商誉减值损失	-34,531,349.37	-22,244,242.90
合计	-99,263,678.59	-48,136,700.20

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
非流动资产处置收益	-932,817.83	2,736.00
合计	-932,817.83	2,736.00

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
客户补偿收入		3,078,009.43	
供应商品质扣款收入	10,645.00	1,043,173.17	10,645.00
其他	3,080,907.14	1,873,794.41	3,080,907.14
合计	3,091,552.14	5,994,977.01	3,091,552.14

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	
即征即退增值税返还						7,158,399.28	6,076,408.89	与收益相关
个税手续费返还						766,726.03	620,079.09	与收益相关
2020 年抗疫国债资金支持技术改造						416,030.00		与资产相关
基于物联网云计算等技术智能家居管理系统研发设备资助资金						263,000.00	263,000.00	与资产相关
纳米磷酸铁锂动力电池项目						250,000.00	250,000.00	与资产相关
高倍率 18650-2.8Ah 动力电池关键技术研发项目						204,000.00	204,000.00	与资产相关
稀土永磁高效节能电机产业化						195,000.00	195,000.00	与资产相关
带峰值功率追踪技术的 60A 太阳能充电控制器研发补贴						120,000.00	120,000.00	与资产相关
分布式光伏电站智能并网项目						60,000.00	52,500.00	与资产相关
清洁能源项目补贴						50,000.00	57,500.00	与资产相关
失业保险费返还						5,991,047.80	-	与收益相关
以工代训补贴						2,709,000.00	-	与收益相关
企业扩产增效扶持资助						2,511,000.00	2,450,000.00	与收益相关
企业研发资助						2,199,800.00	4,733,400.00	与收益相关
出口信用保险费资助						2,052,992.00	1,953,075.00	与收益相关
工商用电补助						1,629,404.77	2,216,473.00	与收益相关
两税财政补助						1,540,000.00	-	与收益相关
稳岗补贴						1,311,398.13	800,174.91	与收益相关
技术改造提升项目资助						950,000.00	2,370,000.00	与收益相关
企业外经贸发展专项资金						655,162.00	-	与收益相关
新兴产业扶持计划资助						520,000.00	-	与收益相关
瞪羚汇倍增计划补助						500,000.00	100,000.00	与收益相关
工业互联网发展扶持计划						350,000.00	-	与收益相关
工业企业规模成长奖励						300,000.00	-	与收益相关
2020 年度科技金融贴息资助计划项目款						296,300.00	-	与收益相关

技改倍增专项资助计划质量品牌双提升资助						280,000.00	-	与收益相关
建档补贴						270,000.00	-	与收益相关
仲恺经济发展局下达惠州工业和信息化专项资金						250,000.00	2,500,000.00	与收益相关
高企认定及辅导服务补助						200,000.00	20,000.00	与收益相关
稳增长资助						200,000.00	834,600.00	与收益相关
专利资助						169,500.00	111,510.00	与收益相关
岗前培训补贴						127,600.00	84,600.00	与收益相关
节能减排专项资金资助款						56,073.15	200,000.00	与收益相关
企业高新技术企业认定奖补贴						50,000.00	714,000.00	与收益相关
参展补贴						5,000.00	441,400.00	与收益相关
市经济贸易和信息化委:陈微波工信发展专项经费						-	400,000.00	与收益相关
锂动力电池项目						-	11,155,400.00	与收益相关
上海市松江区新桥镇财政所扶持资金						-	290,000.00	与收益相关
优势产业集群补贴						-	850,000.00	与收益相关
大型工业创新能力培育提升支持计划款						-	1,000,000.00	与收益相关
进口贴息补助						-	420,995.00	与收益相关
企业规模扩大奖励款						-	3,511,300.00	与收益相关
企业信息化建设项目扶持款						-	2,180,000.00	与收益相关
其他项目						658,160.31	244,663.15	与收益相关
合计						35,265,593.47	47,420,079.04	

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
非流动资产毁损报废损失	1,229,856.20	2,692,727.66	1,229,856.20
客户品质扣款支出	3,257,648.65	1,735,670.32	3,257,648.65
公益性捐赠支出	100,000.00		100,000.00
其他	470,326.97	501,542.69	470,326.97

合计	5,057,831.82	4,929,940.67	5,057,831.82
----	--------------	--------------	--------------

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	95,921,210.40	34,292,792.53
递延所得税费用	-20,949,784.64	18,354,286.85
合计	74,971,425.76	52,647,079.38

(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	626,166,509.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	93,924,976.48
子公司适用不同税率的影响	-1,948,555.30
调整以前期间所得税的影响	270,048.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,290,663.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-607.04
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	4,228,108.00
额外可扣除费用的影响	-15,396,551.45
越南孙公司免税政策的影响	-11,550,176.74
其他调整的影响	4,153,519.86
所得税费用	74,971,425.76

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

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	7,457,090.20	7,330,866.39
政府补助	31,929,203.85	40,717,067.89
押金及保证金收款	16,606,451.15	14,785,131.66
个税返还	766,726.03	615,538.52
代收个税	12,076,403.76	16,534,725.48
人才住房补贴	63,328.86	3,045,268.00
个人借支	1,188,276.23	2,972,383.28
其他	3,869,236.60	2,432,742.79
赔偿款	25,603,304.78	
合计	99,560,021.46	88,433,724.01

(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
手续费	2,319,492.32	1,731,829.20
管理费用	53,061,394.35	47,357,447.49
研发费用	55,001,890.87	43,587,770.40
销售费用	47,229,489.36	63,321,862.91
保证金及押金支出	9,802,400.50	21,175,143.91
职工借款	521,314.00	1,435,238.82
代付股权激励个税	12,076,403.76	
其他	3,291,207.76	280,937.18
合计	183,303,592.92	178,890,229.91

(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
		502,944.51
合计	0.00	502,944.51

(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
收购股权个税	20,016,000.00	

合计	20,016,000.00	0.00
----	---------------	------

(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
票据保证金	45,516,139.25	76,675,723.20
保函保证金	5,960,105.14	4,894,500.00
合计	51,476,244.39	81,570,223.20

(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
票据保证金	13,144,524.44	53,276,279.48
保函保证金	4,894,500.00	456,380.78
发行可转债中介费		6,720,940.10
回购库存股	20,008,353.16	55,907,257.99
限制性股票回购及其他		773,579.85
合计	38,047,377.60	117,134,438.20

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	551,195,084.0900	340,636,849.87
加：资产减值准备	88,616,454.37	74,889,803.1100
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,597,211.85	64,744,439.3200
使用权资产折旧		
无形资产摊销	50,357,893.86	35,701,242.8200
长期待摊费用摊销	15,207,218.24	4,302,110.9300
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）	932,817.83	-2,736.0000
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,229,856.20	2,692,727.6600

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	105,561,454.64	-120,249,096.6600
财务费用（收益以“-”号填列）	93,764,044.38	37,885,616.0200
投资损失（收益以“-”号填列）	-258,578,241.24	2,091,016.6700
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,331,660.91	124,001.6700
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-15,619,358.99	18,234,920.1500
存货的减少（增加以“-”号填列）	-673,392,280.5900	-47,156,515.6400
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-511,359,671.27	-623,446,751.1000
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,115,511,120.73	595,083,407.1500
其他	9,208,765.1900	18,946,664.2300
经营活动产生的现金流量净额	647,900,708.380	404,477,700.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,196,835,834.92	761,845,320.49
减：现金的期初余额	761,845,320.49	429,764,144.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	434,990,514.43	332,081,176.16

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

（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
三、期末现金及现金等价物余额	1,196,835,834.92	761,845,320.49

80、所有者权益变动表项目注释

□ 适用 √ 不适用

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	22,259,641.58	向银行申请开具银行承兑汇票的保证金及保函保证金
应收票据	22,927,362.22	向银行申请开具银行承兑汇票质押的票据
固定资产	251,597,560.32	抵押房屋借款
合计	296,784,564.12	--

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	--	--	201,574,251.97
其中：美元	20,062,692.72	6.5249	130,907,063.75
欧元	576,059.13	8.0250	4,622,874.52
港币	699,179.92	0.8416	588,457.79
印度卢比	592,364,414.99	0.0891	52,805,773.23
越南盾	38,799,662,184.00	0.0003	10,964,698.16
日元	26,652,295.00	0.0632	1,685,384.53
应收账款	--	--	720,990,899.48
其中：美元	104,954,081.13	6.5249	684,814,883.97
欧元	925,597.70	8.0250	7,427,921.54
港币	19,173,963.63	0.8416	16,137,574.75
印度卢比	99,526,623.33	0.0891	8,872,208.00
越南盾	13,231,095,669.99	0.0003	3,739,078.18
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			14,905,144.53

其中：美元	1,931,024.24	6.5249	12,599,740.06
港币	35,810.06	0.8416	30,139.18
印度卢比	4,216,523.90	0.0891	375,878.09
越南盾	6,721,173,375.73	0.0003	1,899,388.63

(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

1、本公司之子公司 Topband India Private Limited 的主要经营地为印度马哈拉施特拉邦普纳市，以印度卢比为记账本位币；

2、本公司之孙公司 Topband (Vietnam) Co.,ltd 的主要经营地为越南平阳省，以越南盾为记账本位币；

3、本公司之孙公司 TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,ltd 的主要经营地为越南同奈省，以越南盾为记账本位币；

4、本公司之孙公司 Topband Germany GmbH 的主要经营地为德国温特弗灵市，以欧元为记账本位币；

5、本公司之孙公司 TOPBAND JAPAN 株式会社的主要经营地为日本名古屋市，以日元为记账本位币。

83、套期

□ 适用 √ 不适用

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
2020 年抗疫国债资金支持技术改造	4,160,300.00	递延收益	416,030.00
大调速比变频稀土永磁无刷直流电动机及控制器关键技术研发项目	2,000,000.00	递延收益	0.00
即征即退增值税返还	7,158,399.28	其他收益	7,158,399.28
个税手续费返还	766,726.03	其他收益	766,726.03
基于物联网云计算等技术智能家居管理系统研发设备资助 资金	263,000.00	其他收益	263,000.00
纳米磷酸铁锂动力电池项目	250,000.00	其他收益	250,000.00
高倍率 18650-2.8Ah 动力电池关键技术研发项目	204,000.00	其他收益	204,000.00
稀土永磁高效节能电机产业化	195,000.00	其他收益	195,000.00

带峰值功率追踪技术的 60A 太阳能充电控制器研发补贴	120,000.00	其他收益	120,000.00
分布式光伏电站智能并网项目	60,000.00	其他收益	60,000.00
清洁能源项目补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
失业保险费返还	5,991,047.80	其他收益	5,991,047.80
以工代训补贴	2,709,000.00	其他收益	2,709,000.00
企业扩产增效扶持资助	2,511,000.00	其他收益	2,511,000.00
企业研发资助	2,199,800.00	其他收益	2,199,800.00
出口信用保险费资助	2,052,992.00	其他收益	2,052,992.00
工商用电补助	1,629,404.77	其他收益	1,629,404.77
两税财政补助	1,540,000.00	其他收益	1,540,000.00
稳岗补贴	1,311,398.13	其他收益	1,311,398.13
技术改造提升项目资助	950,000.00	其他收益	950,000.00
企业外经贸发展专项资金	655,162.00	其他收益	655,162.00
新兴产业扶持计划资助	520,000.00	其他收益	520,000.00
瞪羚汇倍增计划补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
工业互联网发展扶持计划	350,000.00	其他收益	350,000.00
工业企业规模成长奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年度科技金融贴息资助计划项目款	296,300.00	其他收益	296,300.00
技改倍增专项资助计划质量品牌双提升资助	280,000.00	其他收益	280,000.00
建档补贴	270,000.00	其他收益	270,000.00
仲恺经济发展局下达惠州工业和信息化专项资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
高企认定及辅导服务补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳增长资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
专利资助	169,500.00	其他收益	169,500.00
岗前培训补贴	127,600.00	其他收益	127,600.00
节能减排分项资金资助款	56,073.15	其他收益	56,073.15
企业高新技术企业认定奖补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
参展补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
其他项目	658,160.31	其他收益	658,160.31

(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

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、2020年1月06日，本公司之子公司拓邦（香港）有限公司出资设立全资孙公司 TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,ltd，注册资本 750 万美元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

2、2020年3月13日，本公司出资设立全资子公司深圳拓邦供应链服务有限公司，注册资本 500 万元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

3、2020年3月16日，本公司出资设立全资子公司深圳拓邦投资有限公司，注册资本 3000 万元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

4、2020年4月08日，本公司之子公司深圳拓邦投资有限公司出资设立全资子公司深圳星火物联科技有限公司，注册资本 1000 万元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

5、2020年9月23日，本公司之子公司拓邦（香港）有限公司出资设立全资孙公司 TOPBAND JAPAN 株式会社，注册资本 3000 万日元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

6、2020年10月29日，本公司出资设立全资子公司深圳森选科技有限公司，注册资本 1000 万元，，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

7、2020年09月07日，本公司之子公司深圳拓邦投资有限公司出资设立全资子公司深圳突鹿创新有限公司，注册资本 1000 万元，该公司自成立之日纳入合并报表范围。

6、其他

适用 不适用

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	
深圳市拓邦软件技术有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
深圳市拓邦锂电池有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
深圳市拓邦自动化技术有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
重庆拓邦实业有限公司	重庆	重庆	生产销售	100.00%		设立
拓邦（香港）有限公司	香港	香港	投资	100.00%		设立
惠州拓邦电气技术有限公司	惠州	惠州	生产销售	100.00%		设立
惠州市拓邦锂电池有限公司	惠州	惠州	生产销售		100.00%	设立
宁波拓邦智能控制有限公司	宁波	宁波	生产销售	100.00%		设立
深圳市合信达控制系统有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市敏泰智能科技有限公司	深圳	深圳	生产销售	65.00%		非同一控制下企业合并
Topband (Vietnam) Co.,ltd	越南平阳省	越南平阳省	生产销售		100.00%	设立
Topband India Private Limited	印度	印度	销售	100.00%		设立
TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,ltd	越南同奈省	越南同奈省	生产销售		100.00%	设立

深圳市研控自动化科技有限公司	深圳	深圳	生产销售	73.00%		非同一控制下企业合并
杭州智动电机技术有限公司	杭州	杭州	生产销售		52.50%	非同一控制下企业合并
深圳是研盛软件有限公司	深圳	深圳	软件开发		73.00%	非同一控制下企业合并
Topband Germany GmbH	德国温特弗灵	德国温特弗灵市	销售		100.00%	设立
深圳拓邦供应链服务有限公司	深圳	深圳	销售,进出口业务及供应链管理服务	100.00%		设立
深圳星火物联科技有限公司	深圳	深圳	研发、销售		100.00%	设立
深圳拓邦投资有限公司	深圳	深圳	投资	100.00%		设立
深圳突鹿创新有限公司	深圳	深圳	销售,进出口业务及供应链管理服务		100.00%	设立
深圳森选科技有限公司	深圳	深圳	销售,进出口业务及供应链管理服务	100.00%		设立
TOPBAND JAPAN 株式会社	日本名古屋	日本名古屋	销售,进出口业务及供应链管理服务		100.00%	设立

(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配的股利	期末少数股东权益余额
深圳市研控自动化科技有限公司	27.00%	17,864,382.53	4,061,400.15	85,332,616.02

(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
深圳市研控自动化科技有限公司	303,827,572.37	47,014,094.08	350,841,666.45	50,893,109.13		50,893,109.13	263,287,387.24	42,069,492.02	305,356,879.26	44,477,309.49		44,477,309.49

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
深圳市研控自动化科技 有限公司	257,988,191.43	48,094,321.21	48,094,321.21	62,625,702.54	176,261,168.37	22,491,473.90	22,491,473.90	14,214,367.53

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(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：	--	--
投资账面价值合计	6,502,528.13	6,863,474.93
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

--净利润	-360,946.80	2,176,410.20
--综合收益总额	-360,946.80	2,176,410.20

(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

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

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

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降

低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，除本公司及子公司拓邦（香港）有限公司以美元、港元进行部分物料的采购和产品销售，本公司之子公司 TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED 以印度卢比计价、本公司之孙公司 Topband（Vietnam）Co.,ltd、TOPBAND SMART DONGNAI(VIETNAM) Co.,ltd 以越南盾计价、本公司之孙公司 Topband Germany GmbH 以欧元、本公司之孙公司 Topband Japan 株式会社以日元结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、港币、印度卢比、越南盾余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	201,574,251.97	155,303,503.30
美元	130,907,063.75	91,393,630.94
欧元	4,622,874.52	6,010,673.38
港元	588,457.78	1,114,130.41
印度卢比	52,805,773.23	54,791,984.30
越南盾	10,964,698.16	1,993,084.27
日元	1,685,384.53	
应收账款	720,990,899.48	624,696,030.62
美元	684,814,883.97	615,222,106.47
欧元	7,427,921.54	2,125,735.81
港元	16,136,807.79	7,348,188.34
印度卢比	8,872,208.00	
越南盾	3,739,078.18	
应付账款	14,905,144.53	4,591,733.77
美元	12,599,740.06	3,232,666.86
港元	30,137.75	655,471.15
印度卢比	375,878.09	703,595.76
越南盾	1,899,388.63	

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物	对人民币升值1%	2,015,742.52	2,015,742.52	1,553,035.03	1,553,035.03
现金及现金等价物	对人民币贬值1%	2,015,742.52	2,015,742.52	-1,553,035.03	-1,553,035.03
应收账款	对人民币升值1%	7,209,908.99	7,209,908.99	6,246,960.31	6,246,960.31
应收账款	对人民币贬值1%	-7,209,908.99	-7,209,908.99	-6,246,960.31	-6,246,960.31
应付账款	对人民币升值1%	-149,051.45	-149,051.45	-45,917.34	-45,917.34
应付账款	对人民币贬值1%	149,051.45	149,051.45	45,917.34	45,917.34

(2) 其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

2、信用风险

2020年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司设立专门岗位负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

项目	2020-12-31					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
应收账款	66,900,889.84	20,639,335.42	5,908,366.30	632,811.52	639,506.80	94,720,909.88

项目	2019-12-31					

	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
应收账款	68,863,323.92	17,304,916.32	799,310.43	506,333.80	229,693.00	87,703,577.47

(2) 本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无其他重大信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司将银行借款作为主要资金来源。2020年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币388,547.50万元(2019年12月31日：人民币171,535.28万元)。

本公司持有的金融资产的到期期限分析和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
非衍生金融资产及负债：						
货币资金	1,219,095,476.50					1,219,095,476.50
交易性金融资产	226,491,482.10					
应收票据	39,477,930.63					39,477,930.63
应收账款	1,762,212,648.49					1,762,212,648.49
应收款项融资	246,656,027.27					246,656,027.27
其他应收款	43,167,493.47					43,167,493.47
短期借款	402,151,500.00					402,151,500.00
应付票据	715,574,653.91					715,574,653.91
应付账款	1,549,906,339.74					1,549,906,339.74
其他应付款	57,160,615.93					57,160,615.93
长期借款				200,000,000.00		200,000,000.00

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,033,991.99	0.00	195,457,490.11	226,491,482.10
(1) 债务工具投资			112,970,000.00	112,970,000.00
(2) 权益工具投资	31,033,991.99		82,487,490.11	113,521,482.10
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			246,656,027.27	246,656,027.27
应收款项融资			246,656,027.27	246,656,027.27
(1) 银行承兑汇票			90,426,713.39	90,426,713.39
(2) 应收账款			156,229,313.88	156,229,313.88
持续以公允价值计量的资产总额	31,033,991.99	0.00	442,113,517.38	473,147,509.37
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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产市价确定依据主要来源于证券交易所会计期末的收盘价。

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

武永强	深圳			18.68%	18.68%
-----	----	--	--	--------	--------

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、在其他主体中的权益\1、在子公司中的权益。

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附注九、在其他主体中的权益\3、在合营安排或联营企业中的权益。

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：

适用 不适用

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
深圳市吉之光电子有限公司	本公司法定代表人亲属实质控制的公司
深圳市良辉科技有限公司	本公司参股公司
深圳市德方纳米科技股份有限公司	本公司参股公司
佛山市德方纳米科技有限公司	本公司参股公司之子公司
深圳市欧瑞博科技股份有限公司	本公司参股公司
深圳汉食智能科技有限公司	本公司参股公司
广东中创智家科学研究所有限公司	本公司参股公司
广东汇芯半导体有限公司	本公司参股公司

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
深圳市吉之光电子有限公司	原材料	15,939,982.64		否	10,361,563.26
佛山市德方纳米科技有限公司	原材料	13,268,725.49		否	11,751,856.55
深圳市欧瑞博科技股份有限公司	技术服务			否	389,838.14

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
深圳市欧瑞博科技股份有限公司	LED 产品	13,158,867.26	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况 适用 不适用**(3) 关联租赁情况** 适用 不适用**(4) 关联担保情况** 适用 不适用**(5) 关联方资金拆借** 适用 不适用**(6) 关联方资产转让、债务重组情况** 适用 不适用**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,583,700.00	10,064,720.00

(8) 其他关联交易 适用 不适用**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	深圳市欧瑞博科技股份有限公司	11,456,976.61	355,166.27		

(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	深圳市吉之光电子有限公司	3,600,589.88	2,140,158.58
应付账款	佛山市德方纳米科技有限公司	4,573,368.10	5,760,730.94
应付票据	深圳市吉之光电子有限公司	1,560,000.00	670,000.00
应付票据	佛山市德方纳米科技有限公司	1,283,800.00	4,004,799.91

7、关联方承诺

□ 适用 √ 不适用

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	12,014,700.00
公司本期失效的各项权益工具总额	2,773,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司于 2018 年 11 月 27 日向 684 名激励对象授予股票期权 4,288.70 万份。分年度对公司及激励对象个人进行绩效考核并行权，每个会计年度考核一次，以达到绩效考核目标作为激励对象的行权条件。本计划有效期为自股票期权授权日起至所有期权全部行权或注销之日止，最长不超过 48 个月。本次授予的股票期权自本期激励计划授权日起满 12 个月后，激励对象应在可行权日内按 30%、30%、40% 的行权比例分期行权。期末尚未解锁的股票期权授予价格为 3.70 元。

其他说明

1、2018年股票期权

2018年11月27日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，

向符合条件的684名激励对象授予4,288.70万份股票期权，授予价格为3.80元/股。

2019年7月26日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于调整2018年股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》，因公司进行了2018年年度权益分派而将2018年股票期权激励计划行权价格由3.80元调整为3.70元。

2020年3月30日，公司召开第六届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于2018年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件暨可行权的议案》及《关于调整2018年股票期权激励计划激励对象和股票期权数量的议案》：公司2018年股票期权激励计划第一个行权期共606名激励对象合计1,201.47万份股票期权符合行权条件可以行权。2020年5月，第一个行权期共606名激励对象合计1,201.47万份股票期权完成行权。

2020年1月16日，鉴于公司黄昕语、杨盛仓等76名原激励对象因个人原因离职，根据《2018年股票期权激励计划（草案修订稿）》的相关规定，上述人员已不符合激励条件，前述76名原激励对象已获授尚未行权的股票期权合计277.30万份不得行权。公司已于2021年1月29日完成这部分股票期权注销。

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	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均会行权
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	79,370,639.71
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,208,765.19

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

适用 不适用

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

2、或有事项

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	56,018,894.45
经审议批准宣告发放的利润或股利	56,018,894.45

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）新增孙公司

2021年1月16日，公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于子公司通过股权转让和增资的方式收购泰兴市宁辉锂电池有限公司83.5%股权的议案》，同意公司全资子公司拓邦锂电使用自有或自筹资金1,540万元收购泰兴市宁辉锂电池有限公司（简称“宁辉锂电”或“目标公司”）70%的股权，并对目标公司增资1,800万元，目标公司注册资本从2,200万元增加至4,000万元。本次交易完成后，拓邦锂电将持有宁辉锂电83.5%的股权。公司于2021年2月5日收到宁辉锂电的通知，宁辉锂电已办理相关工商变更登记手续。

（二）部分股票期权注销完成

2021年1月14日，公司召开第七届董事会第五次会议和第七届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于注销2018年股票期权激励计划离职员工已获授但未行权股票期权的议案》。鉴于公司黄昕语、杨盛仓等76名原激励对象因个人原因离职，不再满足成为激励对象的条件，同意将前述76名激励对象持有的尚未行权的股票期权共计277.30万份进行注销。2021年1月29日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述277.30万份股票期权的注销事宜已办理完成。

（三）通过高新技术企业重新认定

2021年2月5日，公司已收到由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，公司通过高新技术企业的重新认定。本次认定系原证书有效期满的重新认定，按照相关规定，公司再次通过高新技术企业认定后，将连续三年继续享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，即2020年至2022年按15%的企业所得税税率缴纳企业所得税。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

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	70,467,909.48	7.62%	597,758.70	0.85%	69,870,150.78	28,640,372.45	3.03%	0.00		28,640,372.45
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	69,868,984.66	7.56%		0.00%	69,868,984.66	28,350,830.32	3.00%	0.00	0.00%	28,350,830.32
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	598,924.83	0.06%	597,758.70	99.81%	1,166.12	278,592.63	0.03%		0.00%	278,592.63
按组合计提坏账准备的应收账款	854,095,677.91	92.38%	27,700,353.00	3.24%	826,395,324.92	917,040,068.12	96.97%	46,492,849.58	5.07%	870,547,218.54
其中：										
合计	924,563,587.40	100.00%	28,298,111.70	3.06%	896,265,475.70	945,669,491.07	100.00%	46,492,849.58	4.92%	899,176,641.49

按单项计提坏账准备：年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

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
深圳市拓邦锂电池有限公司	16,139,926.54			
拓邦(香港)有限公司	8,647,217.34			
宁波拓邦智能控制有限公司	37,237,598.53			
Topband (Vietnam) Co.,ltd	7,844,242.25			
合计	69,868,984.66		--	--

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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	840,631,173.01	26,059,566.36	3.10%
1 至 2 年	10,226,141.74	924,443.21	9.04%
2 至 3 年	3,237,019.31	715,704.97	22.11%
3-4 年	1,343.85	638.46	47.51%
合计	854,095,677.91	27,700,353.00	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	910,501,323.80
1 至 2 年	10,226,141.74
2 至 3 年	3,834,778.01
3 年以上	1,343.85
3 至 4 年	1,343.85
4 至 5 年	0.00
合计	924,563,587.40

(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	
坏账准备	46,492,849.58	-18,101,241.51		93,496.37		28,298,111.70
合计	46,492,849.58	-18,101,241.51		93,496.37		28,298,111.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
上海爱浩智能科技有限公司	93,496.37

其中重要的应收账款核销情况：

适用 不适用

(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	235,251,504.36	25.44%	7,292,796.66
第二名	66,857,476.23	7.23%	2,072,581.76
第三名	49,982,365.85	5.41%	1,877,152.14
第四名	41,606,424.45	4.50%	1,241,282.17
第五名	37,237,598.53	4.03%	
合计	430,935,369.42	46.61%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	41,159,647.12	117,939,852.28
合计	41,159,647.12	117,939,852.28

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(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
内部关联往来	13,021,127.03	109,403,887.22
增值税出口退税	20,264,087.02	
员工借款	4,589,352.52	5,467,617.13
保证金、押金	4,493,457.54	3,971,918.80
其他	62,346.03	
合计	42,430,370.14	118,843,423.15

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)	
2020年1月1日余额	903,570.87			903,570.87
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	367,152.15			367,152.15
2020年12月31日余额	1,270,723.02			1,270,723.02

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)	37,334,059.83
1至2年	3,654,188.57
2至3年	202,025.81
3年以上	1,240,095.93
3至4年	1,193,683.61
4至5年	5,000.00
5年以上	41,412.32
合计	42,430,370.14

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	
坏账准备	903,570.87	367,152.15				1,270,723.02
合计	903,570.87	367,152.15				1,270,723.02

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	出口退税额	20,264,087.02	1 年以内	47.76%	
第二名	往来款	10,359,774.50	1 年以内	24.42%	
第三名	租赁押金	1,520,178.00	1-2 年	3.58%	152,017.80
第四名	往来款	1,180,065.48	1 年以内	2.78%	
第五名	往来款	1,032,592.04	1 年以内	2.43%	
合计	--	34,356,697.04	--	80.97%	152,017.80

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	2,194,431,703.81		2,194,431,703.81	1,798,820,132.05		1,798,820,132.05
对联营、合营企业投资	18,936,183.18	12,433,655.05	6,502,528.13	19,297,129.98	12,433,655.05	6,863,474.93
合计	2,213,367,886.99	12,433,655.05	2,200,934,231.94	1,818,117,262.03	12,433,655.05	1,805,683,606.98

(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		
惠州拓邦电气技术有限公司	632,210,939.12				1,056,845.85	633,267,784.97	
深圳市研控自动化科技有限公司	247,414,659.96	102,600,000.00				350,014,659.96	
重庆拓邦实业有限公司	210,070,880.54				64,192.20	210,135,072.74	
深圳市合信达控制系统有限公司	120,584,300.25				400,683.27	120,984,983.52	
宁波拓邦智能控制有限公司	250,021,353.55	100,000,000.00			23,342.63	350,044,696.18	
TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED	195,026,748.97					195,026,748.97	
深圳市拓邦软件技术有限公司	16,068,666.68				975,666.35	17,044,333.03	
深圳市拓邦自动化技术有限公司	9,400,000.00	15,000,000.00			16,539.46	24,416,539.46	
拓邦(香港)有限公司	110,850,400.00	138,226,500.00				249,076,900.00	
深圳市拓邦锂电池有限公司	4,172,182.98				245,230.67	4,417,413.65	
深圳市敏泰智能科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
深圳拓邦供应链服务有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	

深圳拓邦投资有限公司		30,000,000.00			2,571.33	30,002,571.33	
深圳森选科技有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	1,798,820,132.05	392,826,500.00			2,785,071.76	2,194,431,703.81	

(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		
一、合营企业										
二、联营企业										
深圳煜城鑫电源科技有限公司										12,433,655.05
深圳市大咖光电有限公司	6,863,474.93			-360,946.80					6,502,528.13	
小计	6,863,474.93			-360,946.80					6,502,528.13	12,433,655.05
合计	6,863,474.93			-360,946.80					6,502,528.13	12,433,655.05

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	3,260,338,225.11	2,683,111,915.01	3,088,293,913.45	2,582,865,482.65
其他业务	122,029,795.27	111,936,235.09	53,830,893.88	41,182,847.71
合计	3,382,368,020.38	2,795,048,150.10	3,142,124,807.33	2,624,048,330.36

5、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	-360,946.80	2,176,410.20
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,301,220.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	230,366,485.41	

理财产品投资收益	2,511,036.11	2,011,890.29
远期外汇合约结算损益	22,970,000.00	-10,416,000.00
子公司持有期间分红	4,963,933.51	22,596,315.98
注销子公司		-2,650.00
合计	260,450,508.23	17,667,186.47

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	-2,162,674.03	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,326,933.85	
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	147,775,030.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,836.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,602,702.63	理财收益
减：所得税影响额	27,106,631.22	
少数股东权益影响额	706,319.26	
合计	150,772,879.59	--

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	19.04%	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.66%	0.37	0.37

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

适用 不适用

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2020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。