

珠海博杰电子股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王兆春、主管会计工作负责人张彩虹及会计机构负责人（会计主管人员）吴奇文声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分表述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 69,466,700 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	1
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	28
第六节	股份变动及股东情况.....	53
第七节	优先股相关情况.....	57
第八节	可转换公司债券相关情况.....	58
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	59
第十节	公司治理.....	66
第十一节	公司债券相关情况.....	72
第十二节	财务报告.....	73
第十三节	备查文件目录.....	201

释 义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
本公司、公司、股份公司、博杰股份	指	珠海博杰电子股份有限公司
博杰有限、有限公司	指	珠海市博杰电子有限公司，公司前身
博航投资	指	珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙），本公司员工持股平台，本公司现股东之一
博展投资	指	珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙），本公司员工持股平台，本公司现股东之一
博望投资	指	珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙），本公司员工持股平台，本公司现股东之一
利佰嘉	指	浙江衢州利佰嘉慧金股权投资管理合伙企业（有限合伙），本公司现股东之一
珠海博冠	指	珠海博冠软件科技有限公司，本公司全资子公司
香港博杰	指	博杰电子（香港）有限公司（Bojay Electronics（Hong Kong） Company Limited），本公司全资子公司
美国博杰	指	博杰科技有限公司（Bojay Technologies, Inc.），本公司全资子公司
成都博杰	指	成都市博杰自动化设备有限公司，本公司控股子公司
苏州博坤	指	博坤机电(苏州)有限公司，曾用名为“博杰机电(上海)有限公司”，本公司控股子公司
深圳博隼	指	深圳市博隼科技有限公司，本公司控股子公司
奥德维	指	珠海市奥德维科技有限公司，本公司控股子公司
尔智机器人	指	尔智机器人(珠海)有限公司，本公司参股公司
控股股东、实际控制人	指	王兆春、付林和成君
苹果	指	苹果公司（Apple Inc.）及其所属企业，世界 500 强企业之一，全球知名电子产品设计公司，本公司客户之一
鸿海集团	指	鸿海精密工业股份有限公司及其所属企业(包括 A 股上市公司富士康工业互联网股份有限公司，证券代码:601138.SH；香港联交所上市公司富智康集团有限公司，证券代码: 2038.HK)，台湾上市公司，证券代码: 2317.TW，

		世界 500 强企业之一，全球知名电子产品制造企业，本公司客户之一
广达集团	指	广达电脑股份有限公司（Quanta Computer Inc）及其所属企业，世界 500 强企业之一，本公司客户之一
仁宝集团	指	仁宝电脑工业股份有限公司（Compal Electronics,Inc.）及其所属企业，世界 500 强企业之一，本公司客户之一
和硕集团	指	和硕联合科技股份有限公司（Pegatron Corporation）及其所属企业，世界 500 强企业之一，本公司客户之一
纬创资通	指	纬创资通股份有限公司（Wistron Corporation）及其所属企业，世界 500 强企业之一，本公司客户之一
思科	指	思科系统公司（Cisco Systems,Inc.）及其所属企业，世界 500 强企业之一，全球知名的网络解决方案供应商，本公司客户之一
微软	指	微软公司（Microsoft Corporation）及其所属企业，世界 500 强企业之一，全球知名的电脑软件提供商，本公司客户之一
戴尔	指	戴尔公司（Dell Inc.）及其所属企业，世界 500 强企业之一，全球知名的 IT 产品及服务提供商，本公司客户之一
谷歌	指	谷歌公司（Google Inc.）及其所属企业，世界 500 强企业之一，全球知名的网络信息服务商，本公司客户之一
本次发行	指	珠海博杰电子股份有限公司首次公开发行股票
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	珠海博杰电子股份有限公司章程
声学测试	指	主要对消费电子产品的喇叭、麦克风的灵敏度、噪音值和失真度等指标进行测试
射频测试	指	主要对消费电子产品的无线电信号（包括 GPS、Wifi、蓝牙等）带宽、功率和频率等指标进行测试
光学测试	指	主要对消费电子产品的屏幕和环境光感应器的光学性能进行测试，测试指标包括亮度、颜色、均匀度和光照度等
治具	指	主要是作为协助控制位置或动作（或两者）的一种工具
柔性生产	指	主要依靠有高度柔性的以计算机数控机床为主的制造设备来实现多品种、小批量的生产方式
ICT	指	In-Circuit Test，通过对在线元器件的电性能及电气连接进行测试来检查生产制造缺陷及元器件不良的一种标准测试方法
FCT	指	Functional Circuit Test，对被测试产品提供模拟的运行环境，使其工作于各种设计状态，从而获取到各个状态的参数来验证测试目标板的功能好坏的测试方法
射频	指	Radio Frequency，一种高频交流变化电磁波的简称

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	博杰股份	股票代码	002975
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	珠海博杰电子股份有限公司		
公司的中文简称	博杰股份		
公司的外文名称（如有）	Zhuhai Bojay Electronics Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Bojay		
公司的法定代表人	王兆春		
注册地址	珠海市香洲区福田路 10 号厂房 1 一楼-1、二、三、四楼		
注册地址的邮政编码	519070		
办公地址	珠海市香洲区福田路 10 号厂房 1 一楼-1、二、三、四楼		
办公地址的邮政编码	519070		
公司网址	www.zhbojay.com		
电子信箱	zhengquan@zhbojay.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘志勇	何淑恒
联系地址	珠海市香洲区福田路 10 号	珠海市香洲区福田路 10 号
电话	0756-6255818	0756-6255818
传真	0756-6255819	0756-6255819
电子信箱	zhengquan@zhbojay.com	zhengquan@zhbojay.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	91440400775088415F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

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
民生证券股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 16-18 层	廖禹、王虎	2020 年 2 月 5 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	824,939,964.66	687,399,287.48	20.01%	482,232,159.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	150,419,732.45	111,623,949.00	34.76%	32,425,127.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	144,625,093.15	113,999,815.11	26.86%	64,416,778.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	186,006,295.18	28,253,439.82	558.35%	75,909,078.83
基本每股收益（元/股）	2.89	2.17	33.18%	0.65
稀释每股收益（元/股）	2.89	2.17	33.18%	0.65
加权平均净资产收益率	32.61%	34.23%	-1.62%	13.26%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	741,090,424.64	604,829,590.06	22.53%	403,131,194.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	534,302,746.35	394,877,236.06	35.31%	247,581,993.14

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	239,936,746.77	165,543,819.96	251,645,733.12	167,813,664.81
归属于上市公司股东的净利润	56,057,092.11	17,225,658.37	59,467,741.31	17,669,240.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,694,843.38	14,241,085.97	58,824,859.40	15,864,304.40
经营活动产生的现金流量净额	41,676,622.80	29,392,284.70	50,676,451.04	64,260,936.64

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-87,666.45	-197,720.61	-670,434.14	
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)	5,909,008.69	5,261,239.96	2,441,745.38	
委托他人投资或管理资产的损益	1,064,892.27	72,467.70	230,595.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,771.19	-13,831.16	210,605.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-6,594,055.24	-33,765,976.47	
减: 所得税影响额	1,026,732.75	732,860.22	356,093.12	
少数股东权益影响额(税后)	110,633.65	171,106.54	82,093.52	
合计	5,794,639.30	-2,375,866.11	-31,991,650.86	--

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

1、主营业务基本情况

公司是一家专注于工业自动化设备与配件的研发、生产、销售及相关技术服务的高新技术企业，致力于为客户提供自动化测试和自动化组装一站式解决方案。公司产品主要应用于消费电子、汽车电子、医疗电子和工业电子等行业的电子产品性能测试及产品组装，帮助客户实现生产线的半自动化和全自动化，提高生产效率和产品良品率。公司主要客户为世界 500 强企业，包括苹果、微软、思科、Fitbit Inc. 和 Juniper Networks Inc. 等全球著名高科技公司，以及鸿海集团、广达集团、仁宝集团、和硕集团和纬创资通等全球著名电子产品智能制造商。在我国处于后工业化时期、产业结构升级转型的大背景下，基于人口红利消失带来的客观需求、国家对智能装备制造业的政策扶持、相关产业技术逐渐成熟等因素，未来我国工业自动化设备行业前景广阔、市场空间大、发展潜力良好。

公司以自动化测试设备为发展基础，以自动化测试和自动化组装设备研制开发为核心，形成了技术先进、可靠性高、质量稳定、应用领域广泛、规格品种齐全的工业自动化设备与配件产品线。随着技术水平和综合实力的不断提高，公司已建立了成熟的研发、管理和销售团队，积累了丰富的研发、生产和销售经验。公司生产的自动化测试设备和自动化组装设备致力于提升电子产品的智能制造水平，有效提高客户生产效率、产品品质和生产自动化程度，具备将客户新产品理念快速转化为设计方案和产品的业务能力，帮助客户快速实现新工艺、新技术的大规模、工业化生产，并达到精益生产、降本增效的目的。

2、主要产品情况

公司产品主要包括工业自动化设备与配件，并基于公司产品为客户提供相应的技术服务。公司产品具体介绍情况如下：

一级分类	二级分类	产品类别
工业自动化设备	新制自动化设备	新制测试设备（如ICT测试设备、FCT测试设备、传感器测试设备、声学测试设备、射频测试设备、LED测试设备、环境光感应器测试设备、高精度微小元件分拣系统设备、一体测试机、磁铁测试机等）、新制组装设备（如自动涂胶机、镭射自动组装设备、平板镜头自动组装设备、激光焊接机、螺母焊接机、点胶机和自动打包机设备等）、其他设备
	改制自动化设备	改制测试设备、改制组装设备
设备配件	设备配件	夹治具、组件和零部件
技术服务	技术服务	自动化设备的安装调试、运维支持、定期检查、维护保养、修理修配等服务

3、主要经营模式

（1）研发模式

公司研发模式分为开放式研发和应对式研发，其中开放式研发为主动研发，公司以潜在市场需求为导向，积极寻找并孵化新的项目，保持研发技术的前瞻性，为公司业绩提供新的增长点；应对式研发为被动研发，公司以客户订单为中心，根据客户应用场景、功能特点、技术参数、操作便利性等定制化需求进行深度研发，满足现有客户定制化需求。

公司下游客户主要集中在消费电子、汽车电子、医疗电子和工业电子等领域，其终端产品种类丰富、产品更迭速度快，从而对工业自动化设备存在多样化、个性化和定制化的需求，为此公司形成了开放式研发和应对式研发同步实施的研发模式，兼顾潜在市场需求和现有客户定制化需求，通过自主研发、设计、组装和调试，并在不断优化升级的过程中使公司工业自动化设备在客户生产线中发挥更大的效能，充分满足客户的自动化智能生产制造需求，确保客户生产线的高效、平稳和顺畅运转，不断提高生产效率和生产精度。

（2）采购模式

公司采购的主要原材料包括工控类组件、电子元器件、机构件、金属材料、非金属材料和外购加工件，其中工控类组件、电子元器件、机构件、金属材料、非金属材料属于标准件，外购加工件属于非标准件。

采购模式可分为直接采购模式和委外加工模式。公司采购的标准件和非标准件均采用直接采购模式，即直接向供应商采购；部分工序（如表面处理）采用委外加工的模式，即向供应商提供原材料或者待加工物料，供应商根据工序的种类、数量和复杂程度收取加工费用。

（3）生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，即根据客户订单安排生产。公司主要采取柔性生产方式进行定制化生产。由于客户对工业自动化设备的应用场景、功能特点、技术参数、操作便利性等特性存在较大差异，导致工业自动化设备具有非标准化的特点。公司根据客户的需求进行定制化设计和柔性生产，生产流程和布局可以根据不同产品的生产需求随时调整，进而形成了“订单式生产”的生产模式。

（4）销售模式

公司采取直销的销售模式。按照客户类型划分，客户分为品牌运营商和代工生产厂商。品牌运营商主要从事电子产品的设计开发和品牌管理，为公司工业自动化设备的终端需求商；代工生产厂商主要根据品牌运营商的要求加工生产电子产品。

公司积极推广“顾问式销售，专家式服务”的销售方式：要求每位销售人员具有扎实的专业技术背景，要成为客户产品问题的解决方案的专家，不仅仅销售产品，更重要的是要从客户需求的角度帮助客户实现产品的优化设计，提升产品的个性化，为客户带来较高的附加价值。同时，将客户的个性化方案与企业的生产制造技术优势相结合，实现利润模式上的双赢。由于公司销售活动贯穿于下游客户新产品研发的整个全过程，客户粘性强。公司主要以“报价议价”或“竞争性谈判”的方式获取客户订单。

（5）技术服务模式

公司技术服务的主要模式为驻场服务和机动支持，驻场服务由公司客服部的技术人员常驻客户现场，为客户提供快速的技术支持服务；机动支持无需客服人员常驻客户现场，当设备出现问题时，由区域客服人员及时赶赴现场，为客户提供支持服务。

根据保修期限划分，公司提供的技术服务又可分为保内服务和保外服务。保内服务为免费服务，主要服务内容为保修期内的技术咨询、故障处理和维修维护等；保外服务为收费服务，根据客户需求提供保修期外的维修服务及其他维护服务，包括保修期外设备的运行维护、故障排除和维护检修，以及应客户要求协助维护其他厂商的设备。

对于驻场服务，公司将综合考虑技术复杂程度、服务期限、服务人数和服务地区等因素和客户签订独立的技术服务协议，并按照约定的付款和对账时间进行结算。公司以驻场式服务满足客户对技术服务快速响应的需求，帮助客户解决设备在测试或生产过程中所出现的问题，提高了公司工业自动化设备和客户生产线的协作程度，增强了客户粘性，利于公司获得新的销售机会。

4、行业发展状况

公司主要从事工业自动化设备与配件的研发、生产、销售及相关技术服务。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于“C35专用设备制造业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“C35专用设备制造业”。根据国家发改委、科技部、工业和信息化部、商务部、知识产权局联合修订的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》，公司所处行业属于“七、先进制造业”之“94、工业自动化”。

（1）行业概况

① 工业自动化行业

随着经济的快速增长、我国劳动人口数量的下降，劳动力供给拐点出现，人口红利逐步消失，劳动力成本快速上升。随着我国政府提出的居民收入倍增计划的实施，未来人员工资水平将保持较快的增长态势，劳动力成本的上升，直接影响制造业企业的利润水平，尤其是自动化程度较低的企业，将受到更为严重的冲击。因此，必须加快自动化生产制造转型升级的速度，在此时代背景下，工业自动化行业正迎来快速增长时期。

由于自动化设备涉及诸多的下游行业，下游制造业的实际情况区别较大，对自动化设备的实际需求也各不相同，同行业客户因各自产品生产工艺的不同导致其对自动化设备的要求也有很大差异，标准化生产设备无法有效满足不同企业的实际生

产需求，因此自动化设备生产厂商必须根据下游客户的实际情况进行定制化设计、生产才能满足客户定制化需求。

近年来，全球自动化设备销售整体呈稳步增长态势。根据国际机器人联合会（IFR）统计，2001-2017 年期间，全球工业机器人销售量由 7.8 万台增长至 38.1 万台，复合增长率为 10.42%，预计 2019 年销量将达到 41.4 万台，2017 年至 2019 年的复合增长率超过 12%。消费电子行业和汽车制造业对自动化设备需求长期处于较高水平，2015 年全球消费电子业和汽车制造业的自动化设备销售量分别占全球自动化设备销售量的 25.41% 和 38.39%。消费电子行业和汽车制造业是自动化设备制造业的两大下游行业，对自动化行业增长具有重大影响。

工控网《2019 中国自动化及智能制造市场白皮书》统计数据显示，我国自动化及工业控制市场规模自 2004 年至 2018 年期间，已从 652 亿元人民币增长至 1,830 亿元人民币，年均复合增长率达到 7.65%。2015 年我国工业机器人使用量达到 6.67 万台，超过全球销量四分之一，成为全球最大的工业机器人市场。2016 年我国工业机器人产量达到 7.24 万台，同比增长 34.30%。根据工业和信息化部、发展改革委、财政部等三部委联合印发了《机器人产业发展规划（2016-2020 年）》，预计至 2020 年，我国工业机器人年产量将达到 10 万台，2016 年至 2020 年年均复合增长率为 8.41%。由此可见，我国自动化市场前景广阔。

② 自动化测试行业

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

（2）下游市场供求状况及变化趋势

随着社会数字化、网络化、信息化、智能化快速发展及居民消费升级转型，促进了国民经济各行业电子化、数字化程度加深，相关电子产品市场需求迅速扩大，推动了电子产品制造商的产能扩张及制造升级，进一步加快了电子产品自动化设备需求的释放。下游消费电子、汽车电子、医疗电子、工业电子等产品的市场需求迅猛增长是近几年电子行业自动化设备快速发展的主要推动力。

① 消费电子市场

在移动通信技术高速发展的推动下，移动终端作为电子工业产品的重要组成部分，其功能用途已经发生了巨大的变化，移动终端向智能化、集约化发展的趋势日渐明显，使其成为生活和工作中不可或缺的重要工具。电子元器件生产技术的发展以及消费者对移动终端要求的不断提升，促使消费电子产品升级换代周期越来越短，相应的产线更新也逐渐频繁，相应的自动化设备更新需求也将保持持续增长态势。

智能手机市场：智能手机是移动终端领域中销售规模最大的电子产品，IDC 的统计数据显示，2018 年全球智能手机出货量达到了 14.05 亿部，较 2011 年的 4.95 亿部增长近 9 亿部；预计 2022 年全球智能手机出货量将达到 16.79 亿部。未来随着发展中国家的经济进一步发展和通信技术条件改善，全球范围内智能手机的销售规模将进一步上升，市场前景广阔。

智能可穿戴设备市场：智能可穿戴设备是指集硬件、软件、传感技术、数据分析等于一体，能够直接穿戴在人体，或者能整合到服装而具有特殊功能的智能设备。智能可穿戴设备种类繁多，包括了智能手表、智能手环、智能眼镜、智能头盔、智能服装等新一类个人消费电子产品，为个人用户提供工作、生活、娱乐上的便捷体验。IDC 发布的研究报告数据，2018 年全球可穿戴设备出货量达 1.72 亿部，较 2017 年的 1.15 亿部增长 49.22%，预计 2020 年将达到约 2.19 亿部。

智能可穿戴设备具有体积小、内置传感器多、内部结构复杂的特点，相较于智能手机具有加工精度高、测试难度大的特点，智能可穿戴设备市场规模快速增长也将明显带动工业自动化行业市场需求的的增长。

平板电脑市场：平板电脑的出现引导改变了电子产品消费习惯，调研机构 eMarketer 统计数据显示，2014 年全球约有 8.43 亿人每月至少使用一次平板电脑，占互联网用户的 28.9%，相当于世界总人口的 11.8%，预计到 2018 年，这一数字将上升至 14 亿以上，不断增加的用户数量是未来平板电脑销量增长的保证。

② 汽车电子市场

汽车电子渗透率提高，市场规模快速增长：近年来，汽车制造技术由传统的机械控制系统向电子控制系统过渡，同时消费者对减少功耗、降低排放，提高安全性、方便性和舒适性的要求不断提高。在此背景下，汽车电子已经成为电子产品的重

要应用市场。随着科技水平的不断提升，整车汽车电子的装配率也在不断提高，汽车电子产品的应用日益广泛。《2017 年中国汽车电子行业白皮书》数据显示，电子产品装置的平均成本已经占整车成本的 20% 左右，高档车达到 50% 甚至 60% 以上，而纯电动车的汽车电子成本占比达到 65%。市场研究机构 Fractovia 的报告数据显示，2016 年全球汽车电子产值达到 2,063.3 亿美元，到 2024 年预计增长至 3,900 亿美元。

新能源汽车普及，自动化设备需求同步增长：随着社会对环境保护、节能降耗的日益重视，节能、减排、低耗已成为汽车工业发展的焦点。推进传统汽车节能减排和新能源汽车产业化，亦成为汽车产业亟须解决的课题，为此各国相继出台了一系列的汽车行业节能减排产业政策，并且德国计划从 2030 年开始不再批准新的燃油车上路，英国和法国也宣布从 2040 年开始全面禁止销售汽油和柴油车，挪威和荷兰等国家也纷纷发布了燃油车禁售时间表。2017 年 9 月，我国工信部副部长辛国斌在中国汽车产业发展国际论坛上表示，我国工信部已经启动了燃油车退出时间的相关研究。因此，传统燃油汽车逐步退出市场是大势所趋，大力发展新能源汽车迫在眉睫。

根据中国汽车工业协会统计数据，中国新能源汽车销量由 2011 年的 8,159 辆增长至 2018 年的 125.62 万辆，复合增长率高达 105.35%，其中纯电动汽车总销量占新能源汽车总销量比例达到 78.31%。2017 年 4 月工信部、发改委、科技部联合印发的《汽车产业中长期发展规划》指出，到 2020 年新能源汽车的产销量要达到 200 万辆以上，到 2025 年新能源汽车销量占汽车销量比例要达到 20% 以上。未来几年新能源汽车行业市场空间将进一步扩大。

新能源汽车的电子化程度远超过传统汽车，其中纯电动汽车的电子化程度最深，新能源汽车比传统汽车更为注重电子器件的加工和测试，随着新能源汽车的持续推广及新能源汽车配套设施的完善，汽车电子相关自动化设备需求将同步增长。

③ 医疗电子市场

由于社会医疗保障体系的改善和个人卫生费用投入的快速提高，医疗设备市场需求呈现增长迅速态势。现代电子技术、信息技术在医疗领域的应用推动了诊断、分析、治疗过程的便利化，促进了各种医疗设备的更新升级，医疗机构用大型医疗设备以及家用医疗设备已经逐渐开始普及，功能多样的移动医疗设备不断涌现，医疗电子市场规模在逐步扩大。由于医疗电子设备在精确度、安全性等方面要求更高，医疗器械电子化、智能化趋势将推动医疗电子产品自动化设备行业增长。

根据 Evaluate Med Tech 的统计数据，2015 年全球医疗器械销售规模达到 3,710 亿美元，预计到 2022 年将增长至 5,298 亿美元，年均复合增长率为 5.22%。

我国医疗器械行业将受益于整个医疗基础设施扩容所带来的利好，《中国医疗器械蓝皮书（2019 版）》数据显示，2018 年中国医疗器械市场销售规模约为 5,304 亿元，较 2017 年的 4,425 亿元增长了 19.86%，医疗器械行业近十年保持了高速增长态势。

④ 工业电子市场

公司产品主要应用于工业电子行业中的服务器。近年来，互联网对人类生活方式的影响进一步深化，塑造了全新的社会生活形态，改变着人类日常生活。以云计算、大数据、物联网等技术为核心的云服务器需求随着互联网的深化呈现爆发式增长。电子产品测试行业作为服务器生产上游行业，将受益于云服务器市场快速增长。根据 Gartner 的数据显示，到 2020 年，全球服务器市场规模将达到 580 亿美元。中国服务器市场随中国云计算服务的需求快速增长，以微软、阿里巴巴、腾讯等为代表的云计算服务商在中国快速拓展云计算业务，中国将成为国际第二大云计算和数据中心基地。

（3）行业的周期性

自动化设备当前主要应用于电子产品的组装和测试，受消费类电子和汽车电子市场需求影响较大，而消费类电子产品市场、汽车电子市场等与宏观经济形势密切相关，因此本行业随宏观经济变化而波动，存在一定的周期性，但随着下游产品的不断创新和丰富，覆盖领域逐步扩张，行业的周期性特点有所弱化。

自动化测试为公司传统优势领域，产品系列全面丰富，产品覆盖了射频、声学、电学、光学等诸多领域，其中 ICT 测试设备处于世界领先水平。公司自主研发了 ICT 测试设备的设计和开发平台，有效降低设备设计难度、提高设计效率，可及时为客户提供复杂的软硬件定制化方案，满足客户前沿产品的测试需求；公司与业界测试平台供应商（如 Keysight Technologies、Teradyne）建立了良好的合作开发关系，深度优化并提高产品的测试覆盖率和精确度。同时公司是全球知名服务器品牌商戴尔、思科和惠普 ICT 测试设备的主要供应商，合作时间均超过十年，合作关系持续、稳定。

自动化组装为公司重点发展方向，公司将顺应智能制造的时代趋势，加大研发投入、丰富产品类型，以提高效率、减少人工为目标，大力开发自动化、智能化组装设备，并依托现有的国际化客户资源优势，将产品系列快速拓展至自动化组装领

域，扩大业务布局，提升综合竞争力。

未来公司将继续加大在下游应用领域的研发投入和产业布局，拓宽和丰富自动化前沿技术在测试和组装领域的应用场景，不断推陈出新，完善自身工业自动化设备产品线，为公司进一步扩大产能、开拓市场奠定坚实的基础。

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	无重大变动
固定资产	同比增长 33.42%，主要是外购生产设备增加所致
无形资产	无重大变动
在建工程	同比增长 1,847.52%，主要是推进博杰自动化产业园建设工程所致
交易性金融资产	主要是购买的理财产品
应收票据	同比增长 162.98%，主要是营业收入增长所致
预付账款	同比增长 83.93%，主要是预付材料款增加所致
其他流动资产	同比增长 47.48%，主要是结构性存款增加所致

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

具体内容	形成原因	期末总资产	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产公司净资产比重	是否存在重大减值风险
股权投资	设立全资子公司香港博杰	4,993.99 万元	香港	子公司	建立健全了境外企业业务监管的	净利润 -497.58 万元	9.35%	否
股权投资	设立全资子公司美国博杰	853.80 万元	美国	子公司	规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润 19.44 万元	1.60%	否

三、核心竞争力分析

1、领先的技术研发、快速新产品转化能力

针对下游客户产业技术迭代快、用户需求复杂的特点，公司坚持自主创新，始终瞄准行业前沿技术，积极将前沿技术运用于技术与产品开发中，不断研发能满足用户需求的新设备机型，保持较强的自主创新能力以及快速的产品和技术更新，使公司技术与产品始终处于行业领先地位。

通过密切跟踪自动化测试技术发展以及持续进行产品研发与技术升级，公司在电学、声学、射频、光学测试技术等方面积累了丰富的技术开发经验，具有将产品创意、新的设计理念和前沿技术快速转化为成熟可靠的新设备产品的能力。公司开发的多个产品被国家和地方列为重点新产品，如公司自主研发的高精度微小元件分拣系统设备集成了视觉识别和检测、软件分析和筛选的功能，运用高分辨率尺寸测量、产品导正、实时抓拍技术、高速分类下料、高速序列上料和多相机图像的实时高速协同处理等核心技术，可以 6,000 颗/分钟以上的速度对长度仅为 1 毫米的贴片电容、电阻和电感实施不良品检测，漏检率接近于零。

公司属于广东省科学技术厅认定的“高新技术企业”；公司一直注重自主研发的能力的建设，经过多年的发展，目前获得

“珠海市重点企业技术中心”、“珠海市线路板智能测试设备工程技术研究开发中心”、“广东省声光电测试自动化装备工程技术研发中心”等认定。另外，截至 2019 年 12 月 31 日，公司目前拥有 157 项国家专利和 53 项软件著作权。领先的技术研发和快速的新产品转化能力有助于公司扩大产品线及服务范围、提高产品的附加值和技术含量，增强市场竞争力。

2、优质的客户资源优势

公司深耕行业多年，凭借优质的产品质量、高效的生产能力、良好的研发实力及全面的售后服务，与下游相关行业的多家国际知名企业保持长期稳定的合作，其中包括苹果、微软、思科、谷歌、高通、Fitbit Inc. 和 Juniper Networks Inc. 等全球著名高科技公司，以及鸿海集团、广达集团、仁宝集团、和硕集团和纬创资通等全球著名电子产品智能制造商。报告期内，公司大部分收入来自世界 500 强企业，其余客户大多为国际知名信息及通讯科技产品、汽车电子产品制造商。通过多年与国际知名客户的合作，公司对终端厂商的产品设计理念、质量标准、管理流程等具有全面和深入的理解，获得了客户的高度认同。稳定优质的客户资源为公司带来了稳定的营业收入，优质客户对供应商的选定有着严格的标准和程序，一旦合作关系确立，不会轻易变更，公司将跟随原有客户的规模扩张而共同成长，同时提升了公司产品品牌市场知名度，为公司长期持续稳定发展奠定了坚实基础。

3、团队及人才优势

自公司成立以来，在发展过程中公司十分重视人才队伍的建设，公司产品属于定制化产品，需要根据下游客户生产工艺需求进行生产，从客户沟通、方案设计、生产加工到安装调试，都需要技术人员建立在对下游应用场景工艺深入了解的基础上，公司技术人员具备丰富的项目开发经验和对下游应用行业的深入了解，有助于技术人员快速提前知晓、排查、解决设计和安装等各个环节可能遇到的技术难点，提高生产效率，保证下游客户生产线的稳定性。公司目前拥有一批理论知识扎实、研发实力强、经验丰富的专业人才团队，能做到及时预测和快速反应，满足下游客户多样化、定制化的需求。截至 2019 年 12 月 31 日，公司拥有研发及技术服务人员 470 名，涵盖了机械、电子/电气、软件、声学、射频、光学、视觉、ICT 和自动化等专业领域。同时公司主要高级管理人员均具有 10 年以上自动化测试领域的行业管理经验，决策层面上保持着开放、高效、专业的管理风格，能够前瞻性地把握行业发展动向，并结合公司具体情况及时调整发展规划，从而为公司发展提供持续动力。

4、快速响应、产品交期短优势

公司下游应用领域主要为消费电子产品，具有生命周期短、更新换代速度快等特点，能够及时满足客户新建产线对于设备供货严格交期要求是公司核心竞争力的重要体现，同时也是客户选择供应商的重要标准之一。公司凭借多年的研发生产经验，以及与众多优质客户的长期紧密的合作，对产品市场变化和用户需求的变化已能做到及时预测和快速市场反应，实现技术设计同步更新，最大限度满足客户需求。在获取订单之后，公司研发团队与客户研发团队直接沟通、全面紧密结合，基于客户定制化需求选择现有标准模块进行组合设计，电子设计、机构设计和程序设计同步进行，实现快速响应。快速响应优势不仅可以按照客户的要求在最短的时间内提供高性价比的产品，而且可以将这种互动延伸到整个的产品生命周期，甚至新产品的联合研发阶段，与客户共同提升、改进产品和研发新产品，快速提供市场需要的新产品，形成长期稳定的互惠互赢关系。

5、产品质量控制优势

公司围绕“为顾客创造价值”的经营理念，建立了完善的产品质量控制体系，制定了从前期方案策划、产品设计开发、原材料管理、制程生产管理、出货管理到售后服务等一系列工艺品质管理计划，将品质控制职能深入到各个环节。公司已通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证及 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，并将全面质量管理体系贯穿整个产品实现过程。在坚持“质量第一，持续改进”的质量管理方针下，公司产品质量的可靠性获得了多家国际知名客户的高度认同。

6、精益管理优势

公司为满足客户对产品交期、质量的严格要求，同时提高自身的快速响应优势，设立了专职的精益管理部门，同时通过聘请外部专家对公司员工进行培训指导，利用 TPM、5S、VAVE、6SIGMA 等精益管理工具，建立起了符合公司经营运作特色的全方位精益管理体系，并针对自动化测试设备和自动化组装设备的设计、生产、销售等流程中存在的问题提出具体的改进标准和量化指标。2019 年全年，公司已完成优化改善流程项目 68 件。同时，随着精益管理战略的推进和精益管理理念的积极践行，公司生产管理调度水平保持稳步提升。

7、售后技术服务、产品升级改造优势

通过多年的经营积累，公司组建了强大的售后服务团队、构建了全面的服务网络和形成了快速反应的响应机制。公司拥

有一支成熟稳定的售后服务和技术支持的专业人才队伍，服务骨干均具有三年以上从业经验，并拥有电子电器、机械结构和计算机等专业知识背景；公司服务网络现已覆盖华东、华南、华中和西南等地区，全面覆盖客户的生产区域；公司为重要客户提供驻场服务，及时解决生产问题，保障生产线的持续平稳运行，对于未提供驻场服务的客户，公司将在客户出现问题 2 小时之内抵达客户现场，为客户的生产线提供故障排除服务，同时公司为所有客户提供 7×24 小时在线咨询服 务，满足客户需求。

由于消费电子产品更新换代速度不断加快，工业自动化设备具备将原有设备不断升级改造以满足新的产品生产需求的能力，是下游客户对设备供应商的重要选择考量因素。公司工业自动化产品的设计保持较高的前瞻性，在优先满足现有产品测试需求的前提下，设计人员将综合考虑新一代产品对测试设备的新需求，采用模块化、标准化的设计方案，仅需通过更换配件或升级程序的方式即可完成设备的升级改造，降低客户重复采购成本，提高设备利用率。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019 年，公司继续本着“不断创造价值、共同实现梦想”的核心价值观，坚持“为顾客创造价值，为员工创造机会，为股东创造效益”的经营宗旨，遵循“以人为本、遵章守法、节能减污、质量第一、持续改进”的管理方针要求，发展自主知识产权，贴近市场，发掘、引导客户需求，继续保持技术创新领先势头。其中在线式全自动点胶机、玻璃光学检测设备、自动打包机等项目研发成功，实现了小批量生产。

报告期内，凭借良好的产品质量、强大的自主研发实力、快速响应的售后服务等优势，与多家国际知名企业维持稳固的合作。公司产品的技术水平、质量均获得了客户的认同，优质的客户资源不仅为公司带来了稳定的营业收入，而且提升了公司产品品牌市场知名度，为公司长期持续稳定发展奠定了坚实基础。

报告期内，公司实现营业收入 8.25 亿元，较上年同期增长 20%；实现营业利润 1.66 亿元，较上年同期增长 29%；归属于母公司所有者的净利润为 1.50 亿元，较上年同期增长 35%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	824,939,964.66	100%	687,399,287.48	100%	20.01%
分行业					
专用设备制造业	824,939,964.66	100.00%	687,399,287.48	100.00%	20.01%
分产品					
工业自动化设备	667,648,214.35	80.93%	582,681,349.47	84.76%	14.58%
设备配件	107,084,473.86	12.98%	74,963,820.17	10.91%	42.85%
技术服务	50,207,276.45	6.09%	29,754,117.84	4.33%	68.74%
分地区					
外销	546,070,306.92	66.20%	402,736,755.49	58.59%	35.59%
内销	278,869,657.74	33.80%	284,662,531.99	41.41%	-2.03%

(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

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						
专用设备制造业	824,939,964.66	414,464,461.40	49.76%	20.01%	20.58%	-0.24%
分产品						
工业自动化设备	667,648,214.35	339,503,691.12	49.15%	14.58%	14.34%	0.11%
设备配件	107,084,473.86	54,262,503.60	49.33%	42.85%	47.94%	-1.74%
分地区						
外销	546,070,306.92	266,429,250.56	51.21%	35.59%	31.22%	1.63%
内销	278,869,657.74	148,035,210.84	46.92%	-2.03%	5.23%	-3.66%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	290,054,771.16	69.98%	228,512,475.94	66.48%	26.93%
专用设备制造业	直接人工	38,002,627.92	9.17%	35,298,193.86	10.27%	7.66%
专用设备制造业	制造费用	86,407,062.32	20.85%	79,907,259.17	23.25%	8.13%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业自动化设备	直接材料	235,907,454.15	56.93%	195,956,759.97	57.02%	20.39%
工业自动化设备	直接人工	27,453,538.95	6.62%	24,998,906.10	7.27%	9.82%
工业自动化设备	制造费用	76,142,698.02	18.37%	75,957,842.94	22.10%	0.24%
设备配件	直接材料	42,530,060.19	10.26%	30,366,662.05	8.83%	40.06%

设备配件	直接人工	2,877,511.19	0.69%	3,179,293.69	0.92%	-9.49%
设备配件	制造费用	8,854,932.22	2.14%	3,133,330.45	0.91%	182.60%
技术服务	直接材料	11,617,256.82	2.80%	2,189,053.92	0.64%	430.70%
技术服务	直接人工	7,671,577.78	1.85%	7,119,994.07	2.07%	7.75%
技术服务	制造费用	1,409,432.08	0.34%	816,085.78	0.24%	72.71%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	509,252,473.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	166,271,996.85	20.16%
2	客户 2	130,146,185.72	15.78%
3	客户 3	106,935,878.60	12.96%
4	客户 4	67,575,616.07	8.19%
5	客户 5	38,322,796.05	4.64%
合计	--	509,252,473.29	61.73%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	59,650,020.88
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.95%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	27,125,046.06	8.62%
2	供应商 2	11,119,296.99	3.53%
3	供应商 3	7,468,170.72	2.37%

4	供应商 4	7,128,234.18	2.27%
5	供应商 5	6,809,272.93	2.16%
合计	--	59,650,020.88	18.95%

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	85,966,066.79	78,413,823.60	9.63%	--
管理费用	58,270,918.38	56,463,985.82	3.20%	--
财务费用	-2,295,991.96	-4,381,972.52	47.60%	主要是受汇率波动影响所致
研发费用	98,369,750.77	74,896,089.76	31.34%	主要是公司研发人员增长，相关的研发投入增长所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司研发投入 9,836.98 万元，占营业收入比 11.92%，研发项目的目的提升核心技术，优化产品设计方案，不断研制出升级换代的新产品，以保持技术创新优势并提升产品附加值。公司的研发投入在财务核算均计入研发费用，未有研发费用资本化情况。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	250	211	18.48%
研发人员数量占比	15.25%	13.89%	1.36%
研发投入金额（元）	98,369,750.77	74,896,089.76	31.34%
研发投入占营业收入比例	11.92%	10.90%	1.02%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	928,820,769.30	654,376,475.05	41.94%
经营活动现金流出小计	742,814,474.12	626,123,035.23	18.64%

经营活动产生的现金流量净额	186,006,295.18	28,253,439.82	558.35%
投资活动现金流入小计	286,389,892.27	26,663,277.18	974.10%
投资活动现金流出小计	431,659,977.55	97,410,287.13	343.14%
投资活动产生的现金流量净额	-145,270,085.28	-70,747,009.95	-105.34%
筹资活动现金流入小计	31,986,184.40	104,863,655.58	-69.50%
筹资活动现金流出小计	70,572,970.22	92,014,986.59	-23.30%
筹资活动产生的现金流量净额	-38,586,785.82	12,848,668.99	-400.32%
现金及现金等价物净增加额	2,481,934.39	-33,266,907.12	107.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 本期经营活动产生的现金流量净额 18,600.63 万元，较上年增加 15,775.29 万元，增长 558.35%，主要是销售额增长，销售商品收到的现金增加所致。

(2) 本期投资活动产生的现金流量净额-14,527.01 万元，主要是购买理财产品所致。

(3) 本期筹资活动产生的现金流量净额-3,858.68 万元，较上年减少 5,143.55 万元，降低 400.32%，主要是报告期内减少银行贷款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,124,536.33	1.26%	主要是投资联营企业以及购买理财产品的收益	否
资产减值	-5,861,108.50	-3.47%	主要是计提存货跌价准备	是
营业外收入	3,492,247.61	2.07%	主要是政府补助	否
营业外支出	253,592.43	0.15%	主要是公益捐赠及固定资产报废	否
其他收益	6,210,222.00	3.68%	主要是政府补助及软件退税	财政补助不具有可持续性；增值税即征即退，除非国家政策发生重大变化，具有可持续性

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	71,843,959.93	9.69%	69,097,523.94	11.42%	-1.73%	
应收账款	233,642,170.75	31.53%	249,742,309.43	41.29%	-9.76%	
存货	169,038,187.63	22.81%	151,841,850.24	25.10%	-2.29%	
长期股权投资	18,250,007.57	2.46%	17,190,363.51	2.84%	-0.38%	
固定资产	44,908,880.75	6.06%	33,658,586.05	5.56%	0.50%	
在建工程	41,590,004.90	5.61%	2,135,535.04	0.35%	5.26%	主要是博杰自动化产业园的投入建设
短期借款	19,104,607.30	2.58%	46,183,488.46	7.64%	-5.06%	偿还银行借款
无形资产	47,413,845.43	6.40%	46,871,837.76	7.75%	-1.35%	
长期待摊费用	15,481,457.53	2.09%	12,666,960.19	2.09%	0.00%	
递延所得税资产	5,073,298.05	0.68%	4,265,985.54	0.71%	-0.03%	

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)					301,700,000.00	230,425,000.00		71,275,000.00
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	301,700,000.00	230,425,000.00	0.00	71,275,000.00
金融负债	0.00							0.00

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（元）	受限原因
货币资金	264,501.60	银行承兑汇票保证金
应收账款	31,515,002.43	为短期借款提供质押
合计	31,779,504.03	--

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
431,659,977.55	93,380,162.53	362.26%

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

单位：万元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
博杰自动化产业园工程	自建	是	专用设备制造业	3,903	8,147	自有资金	19.98%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	3,903	8,147	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	0.00			301,700,000.00	230,425,000.00	1,016,942.12	71,275,000.00	自有资金
合计	0.00	0.00	0.00	301,700,000.00	230,425,000.00	1,016,942.12	71,275,000.00	--

主要系“公司在确保正常生产经营需求的情况下，进行的资金管理行为。投向为安全性高，满足保本的理财产品，以期增加资金收益，更好的实现保值增值”。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

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
博坤机电(苏州)有限公司	子公司	电子测试设备、机械设备及配件的生产、加工、电子技术领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询, 工业自动化设备、机电设备的销售, 从事货物及技术的进出口业务。	10,000,000.00	56,832,704.80	38,493,759.28	103,139,966.23	16,087,526.69	15,239,760.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、未来发展战略

公司坚持以“不断创造价值、共同实现梦想”为核心价值观, 拟通过发行上市迅速提高公司研发和生产能力, 抓住自动化行业高速发展的良好机遇, 在自动化测试和自动化组装领域设计和生产的基础上, 进一步延伸公司在高端智能制造领域的研发深度和广度, 不断拓宽应用领域和市场, 依托公司不断壮大的研发团队和创新机制, 大力开发符合市场和客户需求的高性能产品; 凭借公司逐步成长的管理团队和先进的管理体系, 不断完善精益管理水平和综合服务能力, 使公司高质量持续发展, 力争成为国际领先集研发、设计、生产和技术服务为一体的智能制造整体解决方案提供商。

2、未来发展目标

公司将以首次公开发行股票和募集资金投资项目的实施为契机, 增大研发基础建设和团队建设, 扩大产能, 在传统已有

竞争力的业务基础上拓展新的领域，提升公司在境内外市场的份额，实现快速、健康、持续发展。通过技术合作、创业孵化体系，集中更多有技术、有梦想的人才，快速引入领先技术和有市场潜力的项目，在项目推进过程中积累技能型和管理型人才，沉淀公司特有的企业文化，推动公司向一流智能制造设备及技术服务企业快速发展。

3、下一年度经营计划

建设和发展的方向是在巩固核心技术基础上，加大加深研发力度，拓展业务，培养同公司文化相符的技术型和管理型人才，依靠公司特有的生产经营管理模式不断壮大、发展，最终实现目标。具体发展计划如下：

（1）产品和技术研发计划

公司是集技术研发和生产制造于一体的高新技术型企业，研发能力和技术水平是公司生存和发展的核心竞争力，也是公司持续快速成长的原动力。公司从创建开始就注重人才的引进和培养，建立了相对完善的研发流程和制度，取得了众多的研发成果和产品专利，在一些领域已经达到行业领先水平。在加强、突破自主研发的基础上，也将海外研发团队有机联系起来，更深入接触和了解行业技术水平和前沿技术发展趋势。

借助发行上市后募集资金投资项目的实施契机，公司将加大对研发中心投资的力度，通过实验室建设，专项人才的招募，从硬件设施和人才资源等方面全面提升公司研发水平和创新能力。同时公司将继续加大产品研发的投入，拓宽产品系列，提高智能制造设备整体解决方案设计和实施的能力。未来，公司将着重突破三大技术方向，加强三大产品体系，并丰富和拓展新的业务模式。

三大技术方向包括：

第一，针对第五代通讯的射频测试技术，主要面向 5G 市场进行布局，如 5G 高隔离技术，将在 5G 消费电子领域需求爆发之前完成相应的技术突破与储备，根据技术趋势为未来做好充分准备，目前基于该项技术已与部分下游客户进行了有效沟通，并已实现相关产品的销售；

第二，机器视觉类技术，主要是在工业自动化设备中增加了机器视觉影像系统，使生产过程中的人工流程更少、生产速度更快，如高速点胶机、微针测试机、贴装机等自动化测试和自动化组装设备中都已经增加了机器视觉模块，并已实现相关产品的销售；

第三，零组件检测技术，主要是在软件、光学、微电子行业中自主研发设计一系列的“高精度”、“高效率”、“高质量”的光学筛选设备，并取得了一系列的专利技术和软件著作权，产品包括如高精度微小元件分拣系统设备、玻璃表面缺陷检测设备、磁环检测设备等，检测速度已达毫秒级水平，并已实现相关产品的销售。

三大产品体系包括：

第一，FPC 自动化组装产品。针对行业目前机器与机器间不联动、过于依赖人力等主要行业痛点，公司推出了相应的自动化解决方案，包括微针测试机、五工位（双穴）转盘测试设备、MCU 搬运系统等一系列产品；

第二，高精度高速度的设备产品。下游客户部分产品的生产组装工艺对设备的速度、精度等要求较高，当前这部分设备主要依赖进口。因此，公司开发了一系列可替代进口设备的产品，如高速点胶机、玻璃表面缺陷检测设备、测包机、LED 灯串自动生产设备；

第三，平台化、集成化的软件产品。公司目前围绕平台化和集成化的方向开发相应的软件平台，目的是帮助下游客户打造互联互通的智能制造工厂，使得产线上的机台和机台之间的数据形成实时反馈，对自动化生产动作进行实时调整，最终实现生产产线上的上下游自动控制。

此外，公司将依托现有技术优势和生产制造能力，根据下游终端客户需求研发生产其他智能设备，如智能供氧系统。

丰富和拓展新的业务模式：公司将以自主开发具有技术优势的工业自动化设备为依托，积极探索和尝试利用上述自主知识产权设备直接为客户提供终端产品的新业务模式，以单一设备销售模式向产品加工服务模式拓展，丰富公司盈利来源，增强公司盈利的可持续性，如利用自主研发的 LED 灯串生产设备生产 LED 灯串并进行销售。

（2）人才梯队建设和人才培养计划

技术型和管理型人员梯队结构清晰完整、人才储备计划健全执行到位，是公司持续稳步发展强有力的保证，是公司研发计划、市场计划能正常推行的重要保障。首先，根据公司发展战略有计划引入专项人才、组建和加强各领域团队的能力；其

次，公司将进一步重视人才储备和培养计划。计划逐步完善人才培养体系，搭建各层级员工成长的途径和相应培训内容，打造一支随公司共同成长、与公司理念一致的团队。

（3）市场开拓计划

伴随着我国数字化进程加速，智能化、自动化应用需求快速渗透到越来越多的行业领域。为继续保持国内自动化测试及组装领域引领地位并降低市场竞争风险，公司将在继续深耕消费电子领域市场的同时，全面拓展汽车、医疗、工业等领域。

①继续深耕消费电子领域，保持行业引领地位

公司自成立以来一直深耕消费电子领域，主要客户为世界 500 强企业，包括苹果、微软、思科、Fitbit Inc. 和 Juniper Networks Inc. 等全球著名高科技公司，以及鸿海集团、广达集团、仁宝集团、和硕集团和纬创资通等全球著名电子产品智能制造商。公司的自动化测试及组装设备得到了客户的高度认同，在行业内具有良好口碑。消费电子智能化、小型化、集成化的趋势日趋显著，自动化测试及组装行业已进入新一轮技术升级期，公司将抓住这一发展机遇，继续保持行业引领地位。

②全面拓展汽车、医疗、工业等领域，寻找新的利润增长点

为进一步丰富公司业务领域，创造新的利润增长点，公司将全面拓展汽车、医疗、工业等新兴领域，并在部分领域取得了一定的突破。在汽车领域，伴随着汽车电子化程度不断提升，尤其是新能源汽车的快速发展，更高强度的电子监测需求快速提升，公司将加强在视觉影像类汽车电子产品方向的突破；在医疗电子领域，在我国大力推进健康中国背景下，公司将加强对自动化机体辅助恢复器械和理疗仪器的应用突破；在工业电子领域，公司将结合基于现有柔性电路板领域的核心技术优势，抓住工业电子从硬板向柔板转型的战略机遇，抢占市场先机。

（4）产能提升计划

在我国处于工业化后期、产业结构升级转型的大背景下，基于人口红利消失带来的客观需求、国家对智能装备制造业的政策扶持、相关产业技术逐渐成熟等因素，自动化设备行业迎来了一个蓬勃发展的时期。近年来，公司工业自动化设备业务的规模持续增长，原有配套设施和生产规模已难以满足公司发展规划和发展速度。为了契合市场需求，满足客户预期，达成公司目标，公司将着力推进募集资金投资项目建设以实现产能扩充。

（5）企业文化建设计划

企业文化是推动企业不断发展的核心驱动力，是囊括了公司企业精神、价值观念、道德规范、行为准则的综合体。为此，公司在经营和发展过程中不断摸索和完善，逐步形成了具有核心凝聚力的“博杰文化”。为此，公司将进一步引申“博杰文化”，本着“不断创造价值、共同实现梦想”的核心价值观，坚持“为顾客创造价值，为员工创造机会，为股东创造效益”的经营宗旨，遵循“以人为本、遵章守法、节能减污、质量第一、持续改进”的管理方针，实现在公司发展、客户服务、经营管理、员工成长等方面的合作多赢，最终实现共同进步发展。

（6）内部管理提升计划

随着规模的扩大，公司参照现代企业管理体系完善了公司内部管理机制，已实现权力机构、决策机构、执行机构、监督机构依照职权分工独立运行，运用标准化的流程、规范化的管理最大程度降低了公司经营风险。对此，公司通过打造具有自身企业特色的 BBS (Bojay Business System, 博杰业务系统) 系统，实现从生产环节标准化、部门流程优化等全流程环节的提升。公司将在此基础上不断完善，加强管理，优化流程，进一步提高效率，使公司的管理和决策达到更高的水平。

4、公司未来可能面对的风险

（1）宏观经济周期性波动影响的风险

公司所处的行业属于专用设备制造业，行业供需状况与下游行业的固定资产投资规模和增速紧密相关，受到国家宏观经济发展变化和产业政策的影响，本公司下游行业的固定资产投资需求有一定的波动性。近年来我国经济进入新常态，发展速度从高速增长转向中高速增长，经济发展方式从规模速度型粗放增长转向质量效率型集约增长，经济结构从增量扩能为主转向调整存量、做优增量并存的深度调整，我国一系列稳增长、促改革、调结构的宏观经济政策有利于培育经济发展的新动能，使得我国经济未来较长时期实现高质量可持续发展。但在现阶段我国经济结构优化、调整过程中仍不排除短期内导致下游行业固定资产投资需求增速放缓或下滑，从而可能对公司的工业自动化设备与配件的需求造成负面影响。

（2）市场竞争风险

市场竞争风险即由于竞争对手增加或竞争对手比较优势提高，导致市场份额被新增或现有竞争对手抢夺的风险。公司产品为工业自动化设备与配件，该领域国外企业具有较大的技术优势，主要应用于高端设备制造，国内企业技术相对落后，但受市场拉动和政策支持的影响，发展速度较快，各企业处于争夺市场的关键阶段，如果公司无法通过增加研发投入、提高生产规模、加快响应能力等手段巩固并提升竞争优势，则可能存在市场份额下降，从而影响公司的经营业绩的风险。

（3）下游客户较为集中及单一客户依赖的风险

报告期内，公司下游客户的集中度较高。公司主要为客户提供多样化、个性化和定制化工业自动化设备，虽然公司凭借领先的技术研发能力、产品质量优势、精益管理优势、快速响应优势和售后服务优势，积累了丰富的优质客户资源，与主要客户建立了长期、稳定、紧密的合作关系，但是如果某个或部分客户因市场需求下滑或未能及时把握行业发展趋势而出现产量减少的情况，将降低或停止与公司的合作，则公司经营业绩将受到一定不利影响。

（4）外销收入占比较大的风险

报告期内，公司外销收入占比较高，虽然大部分外销收入来自于保税区出口销售，但如全球经济出现下滑或中国与其他国家政治和贸易关系发生较大变化，则境外客户可能会减少在中国地区的投资，转向其他国家或地区投资，缩减向公司采购的工业自动化设备订单，从而对公司产生不利影响。

（5）下游行业较为集中的风险

公司专注于工业自动化设备与配件的研发、生产、销售及相关技术服务，产品主要应用于消费电子、汽车电子、医疗电子、工业电子等多个领域。近年来受消费电子特别是移动终端产品需求量快速增长的影响，公司下游客户主要集中在消费电子行业，尽管公司业务已逐步拓展至汽车电子、医疗电子、工业电子等领域，但消费电子行业的客户仍是公司主要的收入来源，消费电子行业未来的发展状况对公司的盈利能力影响较大。如果下游消费电子行业发展出现较大不利变化，公司将面临经营业绩下滑的风险。

（6）应收账款余额较大风险

报告期内，公司应收账款的规模较大，占资产总额的比重超过 30%。公司客户大多为国际知名企业、境内外上市公司，并与公司保持了长期稳固的合作关系，资信状况良好，历史回款记录良好，因此公司应收账款产生坏账的风险较低。但随着销售收入的不断增长，公司未来各期的应收账款余额可能持续上升，导致运营资金占用规模增大，从而给公司带来一定的营运资金压力和经营风险。

（7）汇率波动风险

随着汇率制度改革不断深入，人民币汇率波动日趋市场化，同时国内外政治、经济环境也影响着人民币汇率的走势。公司出口业务主要采用美元结算，因此公司出口业务受美元兑人民币汇率波动的影响较为明显。汇率波动的影响主要表现在两方面：一方面影响产品出口的价格竞争力，人民币升值将一定程度削弱公司产品在国际市场的价格优势；另一方面汇兑损益将造成公司业绩波动。

（8）存货跌价风险

报告期末，公司存货账面余额较大，占资产总额的比重超过 20%。公司采取“以销定产”及“以产定购”的方式组织生产和采购，主要存货均有对应的销售订单，出现存货跌价的风险较小；但公司也会根据客户订单或需求计划提前购买原材料、组织生产和少量备货，因此，不排除部分下游客户存在因其自身生产计划的原因调整采购需求的情形，从而暂缓或取消生产订单，导致公司部分产品无法正常销售，进而造成存货减值的风险。

（9）人力成本快速上涨的风险

公司所处行业属于人才密集型行业，需要大量的高素质研发人员、设计人员和技术服务人员，因此人力成本是公司最主要的经营成本之一。报告期内，随着公司业务的快速发展，公司员工人数较去年呈持续增加的趋势。受经济发展以及通货膨胀等影响，未来公司员工平均工资可能会逐步提高，公司人力成本将相应上升。如果人均产出不能相应增长，则人力成本的上升可能会对公司的经营业绩带来不利影响。

（10）募投资金投向风险

①募投项目折旧大幅增加导致业绩下滑的风险

在完成首次公开发行股票，募集资金投资项目实施完成后，公司固定资产规模将大幅增加。按照公司现行的固定资产折

旧政策，募集资金投资项目达产后，公司固定资产每年都将计提折旧，若募集资金投资项目建成后未能达到预期效益，固定资产折旧的大幅增加将对公司经营业绩产生不利的影响。

②新增产能的市场风险

公司首次公开发行股票募集资金主要用于“自动化测试设备建设项目”、“自动化组装设备建设项目”，上述项目的建成，将使得相应产品的产能实现较大幅度的增长。尽管公司对本次募集资金投资项目进行了审慎的可行性论证，但上述募集资金投资项目在后期运行过程中市场环境等因素也可能不断的出现变化，若下游市场环境出现不利变化或是市场开拓不力，公司新增产能的消化将面临一定的市场风险。

③规模快速扩大的管理风险

随着募投项目的实施和投产，公司营业收入规模、资产规模和员工数量将迅速扩大，公司将面临人才储备、技术创新、市场开拓、内部管理、资本运作等方面的问题。如果公司的组织结构、管理机制和管理人员未能及时应对公司内外部环境变化，则可能会对公司生产经营绩效产生不利影响。

(11) 摊薄即期回报风险

公司首次公开发行募集资金到位后，公司总股本和净资产将有大幅增长，而募集资金投资项目具有项目建设和实施周期，在短期内难以完全产生效益，公司利润增长在短期内不会与总股本和净资产增长保持同步，每股收益和净资产收益率等财务指标可能出现下降，存在摊薄即期回报的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

为了保证上市前后利润分配政策的连续性和稳定性，明确上市对新老股东权益分红的回报，根据《公司法》、《证券法》和《上市公司章程指引》的规定，同时，着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析公司实际经营发展、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，公司在《公司章程》中细化关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督。具体政策内容详见《公司章程》和《股东未来分红回报规划》。

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

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

1、2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案：公司拟以首次公开发行股票后总股本 69,466,700 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 7.20 元（含税），合计派发现金红利 50,016,024.00 元（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司总股本将增加至 138,933,400 股。

2019 年度利润分配预案已经公司第一届董事会第十六次会议审议通过，尚需提交 2019 年度股东大会审议通过后实施。

2、2018 年度利润分配方案：公司于 2019 年 3 月 8 日召开 2018 年度股东大会，审议通过《关于珠海博杰电子股份有限公司 2018 年度利润分配方案的议案》，以公司 2018 年末总股本 52,100,000 股为基数，每股派发现金红利 0.19 元（含税），合计分配利润 10,000,000.00 元（含税）。

3、2017 年度利润分配方案：公司于 2018 年 6 月 30 日召开 2017 年度股东大会，审议通过《关于珠海博杰电子股份有限公司 2017 年度利润分配方案的议案》，2017 年剩余可供分配利润结转到以后年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	50,016,024.00	150,419,732.45	33.25%	0.00	0.00%	50,016,024.00	33.25%
2018 年	10,000,000.00	111,623,949.00	8.96%	0.00	0.00%	10,000,000.00	8.96%
2017 年	0.00	32,425,127.47	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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）	7.2
每 10 股转增数（股）	10
分配预案的股本基数（股）	69,466,700
现金分红金额（元）（含税）	50,016,024.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	50,016,024.00
可分配利润（元）	208,183,317.50

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司于 2020 年 4 月 20 日召开了第一届董事会第十六次会议，会议审议并通过了《关于 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意以公司首次公开发行股票后总股本 69,466,700 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 7.20 元（含税），合计派发现金红利 50,016,024.00 元，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司总股本将增加至 138,933,400 股。</p> <p>上述议案尚需提交 2019 年年度股东大会审议通过后实施。</p>	

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	公司	关于发行申报文件真实、准确、完整的承诺	公司承诺：本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。若本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，则：1、本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个工作日内召开董事会，并	2018 年 12 月 05 日	长期	正在履行

			将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，并在股东大会审议通过之日起在 6 个月内完成回购，回购价格不低于本公司股票首次公开发行价格与银行同期存款利息之和。如上市后公司股票有利润分配或送配股份等除权、除息事项，回购价格相应进行调整。2、如本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。			
	控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君	关于发行申报文件真实、准确、完整的承诺	1、本次发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、本次发行的《招股说明书》如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，博杰股份及本人将依法回购首次公开发行的全部新股，且本人将购回已转让的原限售股份。博杰股份董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 5 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），在股份回购义务触发之日起 3 个月内(以下简称“购回期”)完成回购。3、本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。如博杰股份未能履行回购新股的股份回购义务,则由本人履行上述股份回购义务。除非交易对方在购回期内不接受要约,否则本人将购回本人已转让的全部限售股份。4、若本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将自愿按相应的赔偿金额冻结所持有的博杰股份相应市值的股票,以为本人根据法律法规和监管要求赔偿投资者损失提供保障。5、本人若未能履行上述承诺及其他在博杰股份《招股说明书》中披露的公开承诺,则本人将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，公司有权将应付本人的现金分红及薪金予以扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。	2018 年 12 月 05 日	长期	正在履行
	董事、监事、	关于发行申报	1、本次发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或	2018 年 12 月 05 日		正在履行

	高级管理人员	文件真实、准确、完整的承诺	重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。3、若本人未能履行公司本次发行前本人作出的公开承诺，则本人将依法承担相应的法律责任；并在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺未得到实际履行起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将在公司上市当年全年从公司所领取的全部现金分红（如有）及薪金对投资者先行进行赔偿。4、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	控股股东、实际控制人王兆春、付林和成君	控股股东及实际控制人避免同业竞争的承诺	1、本人及本人控制的其他企业未在中国境内外直接或间接控制其他与博杰股份及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业，或对该等相竞争的企业施以重大影响，亦未直接或间接从事其他与博杰股份及其子公司相同、类似的业务或活动。2、本人及本人控制的其他企业未来将不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与博杰股份及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动。3、凡本人及本人控制的其他企业拟从事的业务或活动可能与博杰股份及其子公司存在同业竞争，本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给博杰股份及其子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，避免与博杰股份及其子公司形成同业竞争。4、若本人违反本承诺而给博杰股份或其他投资者造成损失的，本人将向博杰股份或其他投资者依法承担赔偿责任。5、本承诺持续有效，直至本人不再作为博杰股份的实际控制人、控股股东为止。	2018 年 12 月 05 日	长期	正在履行
	控股股东、实际控制人王兆春、付林和成君	避免或减少关联交易的承诺	一、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。二、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。三、本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并将履行合法	2018 年 12 月 05 日	长期	正在履行

			程序, 及时对关联交易事项进行信息披露; 本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润, 不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。四、本人将督促本人的父母、配偶、配偶的父母、成年子女及其配偶, 子女配偶的父母, 本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶, 以及本人投资的企业等关联方, 同受本承诺函的约束。五、本人承诺以上承诺真实、准确和完整, 不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏; 若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的, 本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。在本人为公司实际控制人/控股股东/持股 5% 以上股东/董事/监事/高级管理人员期间, 上述承诺持续有效。六、本人承诺, 自本说明出具日起至公司完成上市前, 若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等, 则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。七、若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的, 本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。			
	控股股东、实际控制人王兆春、付林和成君	其他承诺事项	“如果博杰股份及其子公司因在报告期内未按照国家或地方法律、法规或规章的相关规定为员工缴纳社会保险及住房公积金而遭受任何处罚、损失、员工索赔, 或应有权部门要求为员工补缴社会保险及住房公积金的, 本人愿意承担由此给公司及其子公司造成的全部损失。”	2018 年 12 月 05 日	长期	正在履行
	公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君	关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份, 也不由公司回购该等股份; 2、本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价; 如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限; 3、公司上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价, 本人持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月; 如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限; 4、在前述锁定期满后, 本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间, 每年转让的公司股份不超过持有的公司	2020 年 02 月 05 日	自公司股票上市交易之日起 36 个月	正在履行

			<p>股份总数的 25%；离职之日起半年内不转让持有的公司股份。本人在任职届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满 6 个月内，继续遵守上述限制性规定；5、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行股票锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>直接或间接持有公司股份的董事、高级管理人员陈均、曾宪之、王凯、刘晓勇、张彩虹、刘志勇</p>	<p>关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺</p>	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；3、公司上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；4、在前述锁定期满后，本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过持有的公司股份总数的 25%；离职之日起半年内不转让持有的公司股份。本人在任职届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满 6 个月内，继续遵守上述限制性规定；5、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有</p>	<p>2020 年 02 月 05 日</p>	<p>自公司股票上市交易之日起 36 个月</p>	<p>正在履行</p>

			关上市公司股票减持的规定；6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。			
	间接持有公司股份的监事刘家龙、陈龙	关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、在前述锁定期满后，本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过持有的公司股份总数的 25%；离职之日起半年内不转让持有的公司股份。本人在任职届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满 6 个月内，继续遵守上述限制性规定；3、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。承诺不因其职务变更、离职等原因而失效。	2020 年 02 月 05 日	自公司股票上市交易之日起 36 个月	正在履行
	股东博航投资、博望投资、博展投资	关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、本企业在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；3、公司上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本企业持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；4、本企业将遵守中国证券监督管	2020 年 02 月 05 日	自公司股票上市交易之日起 36 个月	正在履行

			理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；5、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本企业因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。			
	股东利佰嘉	关于所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、本企业将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；3、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本企业因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 02 月 05 日	自公司股票上市交易之日起 12 个月	正在履行
	公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君	关于持有公司 5% 以上股份股东和持有股份的董事、高级管理人员的减持意向承诺	本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价；本人在锁定期满后 2 年内，每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本人持有的股份总数的 25%；且该减持行为将不影响本人对公司控制权，不违反本人在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；本人在减持持有的公司股份前，应按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告，自公告之日起 6 个月内完成，并按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。若未能履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开向公司股东和社会公众投资者道歉；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 02 月 05 日	锁定期满后 2 年	正在履行

	持有公司股份的董事、高级管理人员陈均、曾宪之、王凯、刘晓勇、张彩虹、刘志勇	关于持有公司5%以上股份股东和持有股份的董事、高级管理人员的减持意向承诺	本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后2年内减持的,减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价;本人在锁定期满后2年内,每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本人持有的股份总数的25%;本人在减持持有的公司股份前,应按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告,并按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。若未能履行上述承诺,本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开向公司股东和社会公众投资者道歉;若本人因未履行上述承诺而获得收入的,所得收入归公司所有,本人将在获得收入的5日内将前述收入支付给公司指定账户;如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的,本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020年02月05日	锁定期满后2年	正在履行
公司	稳定股价的承诺	公司为稳定股价之目的回购股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定,且不应导致公司股权分布不符合上市条件,并依法履行有关回购股份的具体程序,及时进行信息披露。公司股东大会对回购股份作出决议,须经出席会议的股东所持表决权的2/3以上通过,公司控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中以其控制的股份投赞成票。公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集的资金总额,单次用于回购股份的资金不少于1,000.00万元,单次回购股份不超过公司总股本的1.00%,回购股份的价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。	2020年02月05日	自公司股票上市交易之日起三年	正在履行	
公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君	稳定股价的承诺	公司控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定,且不应导致公司股权分布不符合上市条件,并依法履行相应程序,及时进行信息披露。公司控股股东、实际控制人承诺:单次用于增持股份的资金金额不低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的20%;单一年度用于增持股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的50%;增持公司股份的价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。	2020年02月05日	自公司股票上市交易之日起三年	正在履行	
董事(不含独立董事)、高	稳定股价的承诺	公司董事(不含独立董事)、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定,且不应导致公司股权分布	2020年02月05日	自公司股票上市交	正在履行	

	级管理人员		不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺：用于增持公司股份的资金不少于该等董事（不含独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取薪酬（税后）总和的 30.00%，但不超过该等董事（不含独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取的薪酬（税后）总和。公司在首次公开发行股票并上市后 3 年内聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行并上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。		易之日起三年	
	公司	利润分配政策的承诺	（一）利润分配政策的基本原则。公司的利润分配应注重对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续性发展，保持稳定、持续的利润分配政策。（二）利润分配形式。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，原则上每年进行一次利润分配。（三）现金分红的条件和具体比例。公司具备现金分红条件的，应当优先采用现金分红进行利润分配；采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。根据公司的当期经营利润和现金流情况，在充分满足公司预期现金支出的前提下，董事会可以拟定中期利润分配方案，报经股东大会审议。在公司当年盈利、累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，当公司无重大投资计划或重大现金支出事项发生，公司最近连续三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案，并经股东大会审议通过后实施。	2020 年 02 月 05 日	长期	正在履行
	公司	填补被摊薄即期回报的承诺	公司将履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿。	2020 年 02 月 05 日	长期	正在履行
	公司控股股东、实际控制人王兆春、付	填补被摊薄即期回报的承诺	本人作为博杰股份的控股股东、实际控制人，根据中国证监会相关规定，为使得公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，本人在作为公司控股股东、实际控制人期间，不得越权干预公司经营管理活动，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益，	2020 年 02 月 05 日	长期	正在履行

	林、成君		不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。本人若未能履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
	公司董事（不含独立董事）、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺	本人作为博杰股份的董事、高级管理人员，根据中国证监会相关规定，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，做出如下承诺：（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；（2）对自身的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人若未能履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。	2020年02月05日	长期	正在履行
	公司	关于未履行承诺的约束措施承诺	1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、本公司将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护本公司及投资者的权益，并经本公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。3、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。（1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。（2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2020年02月05日	长期	正在履行
	控股股东、实际控制人王兆春、付林、	关于未履行承诺的约束措施	1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。2、如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或	2020年02月05日	长期	正在履行

	成君	承诺	者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。3、如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。4、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给公司指定账户。			
	董事、监事、高级管理人员	关于未履行承诺的约束措施承诺	1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。2、如本人未能履行相关承诺事项，公司有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。3、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给公司指定账户。	2020 年 02 月 05 日	长期	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

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

详见“第十二节 五、44 重要会计政策和会计估计变更”。

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

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

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95.4
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张骥、孙慧敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

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

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司2019年正在履行的重大关联交易，具体情况如下：

序号	签订日期	担保人	债务人	债权人	担保金额/最高担保额 (万元)	主债权期限/ 担保期限	担保 状态
1	2019年9月10日	王兆春、付林、成君	博杰股份	中国农业银行股份有 限公司珠海香洲支行	10,000.00	担保的主债权为2019年9月10日至 2022年9月9日期间形成的债权	正在 履行

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

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司不存在房产对外出租的情形，租入的房产主要用于生产、办公、仓储及员工住宿使用。公司共租赁房产 14 宗，关联租赁房产 1 宗，为子公司成都博杰向成都众凯企业管理有限公司租赁的用于生产、办公、员工宿舍的房产。报告期内，公司房产租赁的情况如下：

序号	承租方	出租方	房屋座落	面积 (m ²)	月租金/管理费	用途	租赁期限
1	博杰股份	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市前山工业片区二期04-5、05-2号地块厂房1-1楼-1、二三四楼	10,470.79	租金：第一个4年10元/平方/月，第二个4年10.5元/平方/月，第三个4年11元/平方/月，第4个4年11.5元/平方/月。 管理费：按3元/平方/月收取。	厂房、办公、宿舍	2012.12.01-2027.11.30
2	博杰股份	珠海市香洲沥溪股份合作公司	珠海市前山工业片区二期04-5、05-2号地块厂房一（二期1#厂房）	9,118.20	管理费：第一个5年3元/平方/月，第二个5年3.5元/平方/月，第三个5年4元/平方/月，第四个5年4.5元/平方/月，第五个5年5元/平方/月，第六个5年5.5元/平方/月。	厂房、办公	2012.03.01-2042.02.28
3	博杰股份	珠海市深九鼎投资发展有限公司	珠海市香洲区福永路11号2栋1单元101	2,050	租金：9元/平方/月； 管理费：第1、2年10元/平方/月，第3、4年11元/平方/月。	厂房	2017.04.01-2021.05.31

					平方/月。		
4	博杰股份	珠海冠胜商贸有限公司	珠海市前山商贸物流中心永南路99号2#楼二楼	2,252	租金：第1、2年22.5元/平方/月，第3年23.63元/平方/月； 管理费：2,500元/月	仓储	2017.12.01-2020.11.31
5	奥德维	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1一层-5	301.16	租金：2016.09.01-2016.11.20为10元/平方/月，2016.12.01-2020.11.30为10.5元/平方/月，2020.12.01-2024.11.30为11元/平方/月，2024.12.01-2027.11.30为11.5元/平方/月。 管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2016.09.01-2027.11.30
6	奥德维	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1一层-5	144.43	租金：2017.11.01-2020.11.30为10.5元/平方/月，2020.12.01-2024.11.30为11元/平方/月，2024.12.01-2027.11.30为11.5元/平方/月。 管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2017.11.01-2027.11.30
7	深圳博隽	深圳市百利源物业管理有限公司	深圳市龙华区龙华街道龙环三路金禾田商务中心K306室	172	租金：2018.10.12-2019.03.31为10,500元/月；2019.04.01-2019.09.30为10,405元/月；2019.10.01-2020.09.30为11,237元/月；2020.10.01-2020.10.31为12,136元/月。 管理费：920元/月。	办公	2018.10.12-2020.10.31
8	成都博杰	成都众凯企业管理有限公司	成都崇州经济开发区泗维路839号	2,057	7元/平方/月	厂房、宿舍	2017.07.01-2019.12.31
9	苏州博坤	苏州半导体总厂有限公司	苏州高新区鹿山路85号六号楼第二层（第一、三层除外）	3,732.16	租金和管理费总价：第1年16元/平方/月，第2年16.48元/平方/月，第3年16.97元/平方/月，第4年17.48元/平方/月，第5年18元/平方/月。	厂房、办公	2017.01.01-2021.12.31
10	苏州博坤	苏州半导体总厂有限公司	苏州高新区鹿山路85号六号楼第二层（第一、三层除外）东侧	1,620	租金和管理费总价：第1年16.48元/平方/月，第2年16.97元/平方/月，第3年17.48元/平方/月，第4年18元/平方/月，第5年18.54元/平方/月。	厂房、办公	2018.01.01-2022.03.14
11	美国博杰	Invesmaster Corp	美国加利福尼亚州森尼韦尔市Lakeway路710号285	2,131 square feet	4,581.65美元/月	办公	2017.04.01-2020.03.31

			室				
12	博杰股份	珠海市凯帝锆电 器有限公司	珠海市香洲区福田路10号 厂房1一层；厂房2一层、 二层	6,964.62	租金：2019.01.01-2019.11.30为10.5元/平方/月， 2019.12.01-2023.11.30 为 11 元 / 平 方 / 月 ， 2023.12.01-2027.11.30为11.5元/平方/月。 管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2019.01.01-2027.11.30
13	博杰股份	珠海市宜峰电子 机械有限公司	珠海市香洲区永田路19号 3栋101	1,881.31	租金：30元/平方/月	厂房	2018.12.16-2023.12.15
14	奥德维	珠海市凯帝锆电 器有限公司	珠海市香洲区福田路10号 厂房1一层-5	654.41	租金：2019.7.1-2020.11.30为10.5元/平方/月， 2020.12.1-2024.11.30 为 11 元 / 平 方 / 月 ， 2024.12.1-2027.11.30为11.5元/平方/月。 管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2019.7.1-2027.11.30

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

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	8,193.50	7,377.50	0
合计		8,193.50	7,377.50	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

4、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
珠海博杰电子股份有限公司	廉江市第一建筑工程有限公司	博杰自动化产业园建设工程	2019年06月30日	12,380		无		招标	12,380	否	无	正在执行中		

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 总体情况

报告期内，公司以为股东、为客户、为员工、为社会创造价值为己任，努力践行“不断创造价值、共同实现梦想”的核心价值观，积极维护各方的合法权益。通过秉承诚信对待供应商、客户以及合作伙伴，注重环境保护、员工健康与安全生产等各项工作，建立完善的利益相关方沟通和参与机制，与各方保持规范、积极、顺畅的联系，促进公司与社会的协调、和谐发展。

利益相关方	对公司的期望	沟通机制	回应措施及成效
政府	合法合规经营与风险防范、响应国家宏观调控、提供就业机会、带动地方经济发展	会议、工作汇报、信息报送、法规、政策发布、专题回报和拜访	依法诚信经营、及时准确的信息披露、创造就业机会、不断提高社会贡献率、支持国家政策
员工	保障合法权益、满意的薪酬激励、良好的工作环境、畅通的职业发展通道	意见箱、投诉邮箱、座谈会、OA办公系统	增强员工参与管理度、保障员工合法权益、关注员工发展、改善薪酬激励、较高的员工满意度、较低的员工流失率
供应商及合作伙伴	公平采购、诚信履约、战略合作、实现共赢	合同协议谈判、实施交流、招标会议	坚持“三公”原则、严格履约、较高的供应商满意度、采购成本持续下降
客户	优质的产品、高效的反应速度、满足特殊需求、准确快速的投诉处理、良好的售后服务	客户见面会和意见征询、日常联络、客户反馈机制、电话热线服务、驻厂服务	持续保证产品质量、加强客户关系管理、提高客户满意度、提高客户投诉处理率
股东	信息披露真实、准确、及时、完整和公平，保护股东利益、合理的收益回报	定期报告、公司报告、推介活动、股东大会、股东对话和反馈	严格的风险控制、保持较高的盈利、保证股东应得利益、实现公司公平的企业价值
非政府组织	共同倡导可持续发展、清洁生产	定期参加会议或活动、日常联络	提高非政府组织对公司的认知度、与非政府组织保持沟通与合作

(2) 社会责任履行情况

① 股东与债权人权益保护

A. 报告期内，公司依据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和上市公司治理的规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，保证公司的合法合规经营。

B. 报告期内，公司召开了2次股东大会，召开程序符合《公司法》及《公司章程》的有关规定，保障了股东权益。公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报。

C. 公司奉行稳健、诚信的经营策略，通过降低自身经营风险从而降低财务风险。在追求股东利益最大化的同时，保证财务状况稳定与公司资产、资金安全，兼顾债权人的利

益。在各项重大经营决策过程，公司充分考虑债权人的知情权，降低债权人的投资风险，有效地保护了债权人权益。

②员工权益保护

报告期内，公司坚持“以人为本”的人才理念，视人才为最大财富；坚持“员工成长等于企业成长”的企业文化，积极创造适合员工成长和发展的环境。

A. 劳动关系及薪酬福利

公司严格遵守《劳动合同法》等法律规定，规范用工管理。在员工新进公司及公司原有员工合同期满续订时，在规定的时间内做到签署相应劳动合同。同时对于需要终止、解除劳动合同的，均按国家规定办理了相关的手续。

公司薪酬和福利政策符合相关法律规定，工资及时、足额发放。综合考虑依据公司效益、社会消费水平等因素，确定合理涨薪的幅度，在日常薪酬管理中，制定了有效的绩效考核政策及对应的激励政策，促进员工的工作积极性。

公司依法为员工缴纳社会保险（养老保险、医疗保险、生育保险、工伤保险、失业保险）及住房公积金，并享有病假、婚假、丧假、产假（或陪产假）、工伤假及年休假。同时，公司还提供免费住宿、上下班班车、食堂餐饮、各种企业文化活动及其他福利。

B. 工会组织

报告期内，公司工会组织独立运行，很好的发挥了联系公司与员工桥梁和纽带的作用。工会通过民主协商，积极维护广大员工的权益。在福利活动方面准备了传统节日大礼包（春节、元宵节、端午节及中秋节）、生日礼物、旅游经费、结婚及生育福利、观影活动经费等，针对女员工，特别发放了三八节礼包，举办了篮球、羽毛球及足球等比赛活动，丰富员工的日常生活，提高凝聚力。

C. 党建与团建

报告期内，公司党支部积极加强党建工作，党支部的党员人数达到21人。随着公司员工不断增加，青年员工的比例较高，公司经过筹划，依法成立了团支部，规范党员与团员管理，加强党员、团员教育活动，努力学习习近平新时代中国特色社会主义思想，不断提高党员、团员的思想政治意识，在增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”方面与党中央保持一致，在公司各项工作中发挥模范带头作用，进而促进公司的发展。

D. 培训及能力提升

公司高度重视员工的学习和发展，通过聘请培训机构及讲师，系统科学地对员工开展各级各类培训和教育，提升知识和技能等综合能力。根据员工的类别和需求，开展各种专业培训班，为员工提高综合素质、专业技能提供了教育平台。

③客户和消费者、供应商权益保护

A. 客户和消费者权益保护

公司坚持“质量第一，持续改进”的质量管理方针，不断提高产品质量，客户满意度连续三年提升。公司致力于与客户建立长期稳定的合作关系，积极开展客户关系管理，并对客户信息及相关技术、商务信息严格保密。

公司建立了完善的《客户投诉控制程序》，由品质部负责处理客户投诉，品质部收到投诉后召集相关人员查找原因，制定处理方案并实施改善，直至顾客满意。

B. 供应商权益保护

公司一直秉承平等协商、坚持“共赢”原则，与供应商共同成长。通过实行供应商评定制度、招投标制度，建立了公平、公正的评估体系，使公司采购业务流程透明化，定期对供应商进行考核评估并根据考核评估结果确定合作供应商，公平对待供应商。

公司制定有《采购管理办法》，拥有完善的业务制度和流程，建立了统一的供应商管理流程，对供应商实施严格的准入制度，与国内外优质供应商达成了长期稳定的合作关系。同时公司采用信息化系统进行采购业务的审批、执行、付款等工作，节省的采购业务流程时间，提高的双方的效率；公司优化支付系统，强化支付管理，采用银行电汇等方式，及时支付货款，保障供应商的收款权益。通过维护供应商的利益，促进双方共同发展，达到了共赢的目的。

④环境保护与可持续发展

报告期内，公司继续坚持“以人为本、遵章守法、节能减污、质量第一、持续改进”的管理方针，加强环境管理体系建设，积极履行环境保护责任。新租赁厂房均依法取得了环评批复及环评验收，依法办理了排污许可证；公司每年聘请第三方检测机构，对污染物（污水、噪声、废气等）排放情况进行检测，检测结果均显示合格；为了提高资源利用效率，强化废弃物管理，积极推行无纸化办公，持续推动节能降耗；针对危险废弃物（有害化学品及固体废物）均委托有资质的机构进行处理，做到零排放。

⑤安全生产与职业病防治

报告期内，公司加强安全生产及职业病防治各项工作，在安全生产方面，持续加强对消防安全与工伤安全的监控和防范，举行了两次全厂区、全员参与的消防安全应急疏散演练，取得良好效果。一年来，未发生任何火灾险情及一般及以上安全生产事故。在职业病防治方面持续对职业病风险岗位的员工实施岗前、岗中及离岗的职业病体检，覆盖所有职业病风险岗位，合计约260人次，全年未发生任何职业病案例，对于检查中有职业禁忌症的，按照规定进行了复检或岗位调动，确保员工身体健康。

⑥公共关系与社会公益事业

公司牢记承担的社会责任，积极参与各类社会公益活动，回馈社会，实现社会利益和公司效益的双赢。公司用实际行动不断履行企业的社会责任，用实际行动践行承诺，以自身的发展带动和促进当地经济发展。

A. 公共关系

公司高度重视加强与政府部门和监管机构等的联系、汇报，主动配合政府部门和监管部门的监督和检查，涉及公司规范运作相关事项特别是重大事项都及时向监管部门汇报和咨询，积极争取政府部门和监管部门的支持。同时，公司在生产经营活动中遵循自愿、公平、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管部门的监督和检查，高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论，赢得了社会各界的普遍认同，实现公司与政府部门、监管机构和社会的良性互动。

B. 社会公益事业

公司积极参与社会公益活动，报告期内，向珠海前山妇儿公益发展基金捐款，用于支持珠海市香洲区前山街道区域的困难妇儿帮扶。公司在注重经济效益的同时，坚持依法纳税，回馈社会，全力推动企业发展及社会发展，促进经济与社会的全面进步、企业与社会的和谐共生。

（3）社会责任履行情况总结

报告期内，公司在依法合规，诚信经营的前提下，不断完善公司法人治理结构，健全了公司内部控制体系；加强环境保护和安全生产管理，防范风险，提高了公司规范运作水平；加强与利益相关方的沟通参与，切实保护了股东、债权人和职工权益；不断提升公司产品质量，以质量求生存，以品牌促发展；积极投身于社会公益事业，承担公司应有的社会责任，实现了社会价值。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

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。

（2）年度精准扶贫概要

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）精准扶贫成效

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作。

（4）后续精准扶贫计划

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

否

报告期内，公司及子公司继续坚持“以人为本、遵章守法、节能减污、质量第一、持续改进”的管理方针，加强环境管理体系建设，积极履行环境保护责任。新租赁厂房均依法取得了环评批复及环评验收，依法办理了排污许可证；公司每年聘请第三方检测机构，对污染物（污水、噪声、废气等）排放情况进行检测，检测结果均显示合格；为了提高资源利用效率，强化废弃物管理，积极推行无纸化办公，持续推动节能降耗；针对危险废弃物（有害化学品及固体废物）均委托有资质的机构进行处理，做到零排放。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

报告期内股份未发生变动。

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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

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	10	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,969	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
王兆春	境内自然人	31.09%	16,200,000	0	16,200,000	0		
付林	境内自然人	23.32%	12,150,000	0	12,150,000	0		
成君	境内自然人	15.55%	8,100,000	0	8,100,000	0		
陈均	境内自然人	7.77%	4,050,000	0	4,050,000	0		
王凯	境内自然人	4.32%	2,250,000	0	4,050,000	0		
曾宪之	境内自然人	4.32%	2,250,000	0	2,250,000	0		
浙江衢州利佰嘉慧金股权投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	4.03%	2,100,000	0	2,100,000	0		
珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	其他	3.84%	2,000,000	0	2,000,000	0		
珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	其他	2.88%	1,500,000	0	1,500,000	0		
珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	其他	2.88%	1,500,000	0	1,500,000	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王兆春、付林、成君三人为公司控股股东、实际控制人； 2、王兆春为博航投资、博望投资、博展投资的执行事务合伙人，通过博航投资、博望投资、博展投资合计间接持有公司股数 201.09 万股。							

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
报告期内不存在无限售流通股股东	--	--	--
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	报告期内不存在无限售流通股股东		

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
王兆春	中国	否
付林	中国	否
成君	中国	否
主要职业及职务	王兆春任公司董事长职务；付林任公司副总经理职务；成君任公司监事会主席职务。	
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
王兆春	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
付林	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
成君	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王兆春任公司董事长职务；付林任公司副总经理职务；成君任公司监事会主席职务。		

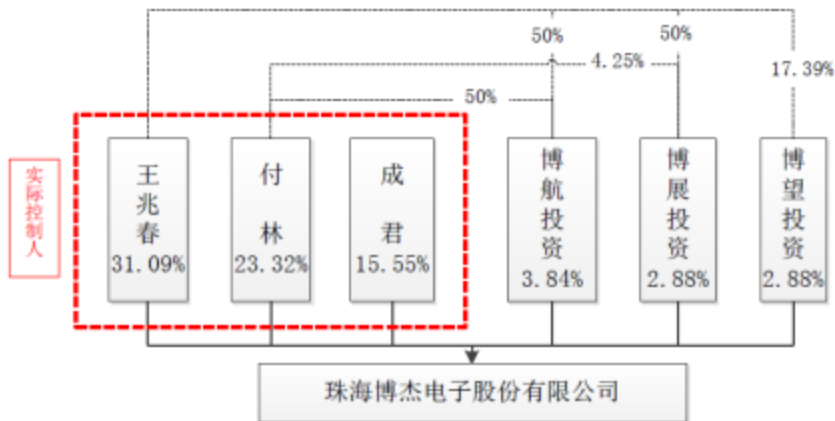
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期 减持 股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股 数 (股)
王兆春	董事长	现任	男	48	2018年01月17日	2021年01月16日	16,200,000	0	0	0	16,200,000
陈均	董事、 总经理	现任	男	49	2018年01月17日	2021年01月16日	4,050,000	0	0	0	4,050,000
曾宪之	董事、副 总经理	现任	男	50	2018年01月17日	2021年01月16日	2,250,000	0	0	0	2,250,000
王凯	董事、副 总经理	现任	男	46	2018年01月17日	2021年01月16日	2,250,000	0	0	0	2,250,000
宋小宁	独立董事	现任	男	39	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
李立斌	独立董事	现任	男	43	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
杨永兴	独立董事	现任	男	46	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
成君	监事会主 席	现任	男	43	2018年01月17日	2021年01月16日	8,100,000	0	0	0	8,100,000
刘家龙	监事	现任	男	36	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
陈龙	职工监事	现任	男	39	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0

付林	副总经理	现任	男	49	2018年01月17日	2021年01月16日	12,150,000	0	0	0	12,150,000
刘晓勇	副总经理	现任	男	51	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
刘志勇	副总经理、董事会秘书	现任	男	42	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
张彩虹	财务总监	现任	女	48	2018年01月17日	2021年01月16日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	45,000,000	0	0	0	45,000,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

王兆春先生，男，1972年出生，中国国籍，无境外居留权。1989年9月至1993年3月任珠海市裕扬针织厂员工；1993年3月至1996年12月任珠海市兴华机械厂员工；1997年1月至2005年5月任珠海市前山俊华机械模具厂（个体工商户）负责人；2005年5月至2015年11月任博杰有限监事；2015年11月至2018年1月任博杰有限执行董事；2018年1月至今任公司董事长；现兼任珠海市汉威企业管理有限公司执行董事、珠海市春田科技有限公司监事、珠海博冠软件科技有限公司经理、博杰电子（香港）有限公司董事等。

陈均先生，男，1971年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1992年8月至1997年8月任中国贵航集团环宇机械厂员工；1997年8月至2003年9月任珠海经济特区威利电子有限公司工程师；2003年9月至2008年9月任纪州喷码技术（上海）有限公司运营总监；2008年9月至2010年3月任珠海领信企业管理咨询有限公司总经理；2010年3月至2015年11月任博杰有限副总经理；2015年11月至2018年1月任博杰有限总经理；2018年1月至今任公司董事、总经理；现兼任珠海博冠软件科技有限公司执行董事、博坤机电（苏州）有限公司董事、总经理。

曾宪之先生，男，1970年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1991年8月至1996年1月任江西省吉安市国营834厂技术员；1996年1月至1998年5月任Goldtron Telecommunication Group (Singapore)助理工程师；1998年5月至2009年4月任伟创力科技（珠海）有限公司测试开发部经理；2009年4月至2011年10月任深圳市同洲电子股份有限公司副总经理；2011年11月至2014年1月任博杰有限销售总监；2014年1月至2018年1月任博杰有限副总经理；2018年1月至今任公司董事、副总经理；现兼任Bojay Technologies, Inc.总经理。

王凯先生，男，1974年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1999年4月至2008年9月任珠海经济特区伟迪捷电子有限公司精益经理；2008年9月至2013年2月任上海壬人管理咨询有限公司高级咨询师；2013年2月至2017年10月任博杰有限运营总监；2017年10月至2018年1月任博杰有限副总经理；2018年1月至今任公司董事、副总经理。

宋小宁先生，男，1981年出生，中国国籍，无境外居留权，博士学历。2010年7月至今任中山大学管理学院会计系副教授；2018年1月至今任公司独立董事；现兼任广州佛朗斯股份有限公司独立董事、广东因赛品牌营销集团股份有限公司独立董事、前海智库（深圳）信息科技有限责任公司监事。

李立斌先生，男，1977年出生，中国国籍，无境外居留权，法律博士。2002年8月至2006年7月任广州市白云区劳动争议仲裁委员会科员（仲裁员）；2008年8月至2011年1月任北京市金杜（广州）律师事务所律师；2011年9月至2012年8月任美国纽约大学法学院访问学者；2012年10月至2014年6月任北京市君泽君（广州）律师事务所律师；2014年8月至今任北京市中伦（广州）律师事务所合伙人律师；2018年1月至今任公司独立董事；现兼任广东华慧合兴再生资源科技发展有限公司董事、

匠心立本（广州）管理咨询有限公司监事。

杨永兴先生，男，1974年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1999年8月至2016年8月任珠海格力电器股份有限公司企业管理部主管、证券法律事务部证券事务代表；2016年9月至今任广东宝莱特医用科技股份有限公司副总经理、董事会秘书；2018年1月至今任公司独立董事。

成君先生，男，1977年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历。1999年9月至2000年3月任南精机电（深圳）有限公司品质体系工程师；2000年3月至2001年3月任深圳瑞泰公司软件工程师；2001年3月至2004年5月任深圳市威能电子有限公司产品经理；2005年5月至2015年11月任博杰有限经理；2015年12月至2018年1月任博杰有限监事；2018年1月至今任公司监事会主席，并兼任博坤机电（苏州）有限公司监事、成都众凯企业管理有限公司执行董事和总经理、尔智机器人（珠海）有限公司董事、成都市博杰自动化设备有限公司执行董事和总经理、深圳市博隽科技有限公司监事等。

刘家龙先生，男，1984年出生，中国国籍，无境外居留权，中专学历。2005年2月至2007年7月任博杰有限电气技术员；2007年7月至2009年9月任博杰有限电气部领班；2009年9月至2011年9月任博杰有限电气部主管；2011年9月至2014年6月任博杰有限电气工程师；2014年6月至2018年1月任博杰有限高级电气工程师；2018年1月至今任博杰股份高级电气工程师、监事。

陈龙先生，男，1981年出生，中国国籍，无境外居留权，工程硕士。2004年7月至2008年9月任鸿富锦精密工业(深圳)有限公司ICT高级测试工程师；2008年9月至2018年1月任博杰有限事业部高级经理；2018年1月至2018年3月任公司事业部高级经理、监事；2018年3月至今任公司监事，并兼任苏州博坤副总经理。

付林先生，男，1971年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1997年7月至1998年9月任TCL汤姆逊电子（深圳）有限公司产品测试工程师；1998年9月至2000年5月任东莞长安乌沙光远电子厂测试工程师；2000年5月至2004年5月任良瑞电子（深圳）有限公司售后服务经理；2005年5月至2015年11月任博杰有限执行董事、销售总监；2015年11月至2018年1月任博杰有限销售总监；2018年1月至今任公司副总经理；并兼任博坤机电（苏州）有限公司董事长、珠海市汉威企业管理有限公司监事、成都众凯企业管理有限公司监事、珠海鼎泰芯源晶体有限公司董事、深圳市博隽科技有限公司执行董事。

刘晓勇先生，男，1969年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1993年8月至1995年9月任珠海三美电机有限公司生技部技术员；1995年9月至1997年3月任珠海经济特区威利电子有限公司生产部技术员；1997年3月至1999年3月任珠海经济特区威利电子有限公司上海分公司服务工程师/主管；1999年3月至2003年3月任珠海经济特区威利电子有限公司技术服务部经理；2003年3月至2007年7月任伟迪捷（上海）标识技术有限公司市场部经理；2007年7月至2014年3月任伟迪捷（上海）标识技术有限公司业务发展部总监；2014年3月至2018年1月任博杰有限副总经理；2018年1月至今任公司副总经理。

刘志勇先生，男，1978年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2001年7月至2004年8月任广州远洋运输公司法律顾问；2004年8月至2017年4月任中远海运特种运输股份有限公司资本运营主管、资本运营兼综合法律主管、法律副经理、内控经理、内控及风险管理经理；2017年4月至2018年1月任博杰有限董事会秘书；2018年1月至今任公司副总经理、董事会秘书。

张彩虹女士，女，1972年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1994年7月至1995年12月任新疆鸿鑫汽车配件经营部会计；1995年12月至1999年12月任珠海市新乐城卡拉OK有限公司会计主管；1999年12月至2008年1月任珠海市前山俊华机械模具厂和珠海市香洲俊超机械模具厂会计主管；2008年1月至2009年3月任珠海市南屏镇锐华机械模具厂财务总监；2009年3月至2010年3月任珠海市新威精密机械有限公司财务总监；2010年3月至2014年8月任珠海市智博信息科技有限公司财务总监；2014年9月至2018年1月任博杰有限财务总监；2018年1月至今任公司财务总监。

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

王兆春	珠海市汉威企业管理有限公司	执行董事	2011年08月18日		否
王兆春	江苏馨霞实业有限公司	执行董事	2014年01月15日		否
王兆春	珠海市春田科技有限公司	监事	2014年09月25日		否
王兆春	博杰电子（香港）有限公司	董事	2015年07月06日		否
王兆春	成都市博杰自动化设备有限公司	监事	2011年09月02日		否
王兆春	珠海博冠软件科技有限公司	经理	2016年06月07日		否
王兆春	珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月06日		否
王兆春	珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月06日		否
王兆春	珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月06日		否
付林	博坤机电（苏州）有限公司	董事长	2012年05月31日		否
付林	珠海市汉威企业管理有限公司	监事	2011年08月18日		否
付林	成都众凯企业管理有限公司	监事	2011年12月08日		否
付林	珠海鼎泰芯源晶体有限公司	董事	2018年10月22日		否
付林	深圳市博隽科技有限公司	执行董事	2017年06月21日		否
成君	博坤机电（苏州）有限公司	监事	2016年12月05日		否
成君	成都市博杰自动化设备有限公司	执行董事、总经理	2011年09月02日		否
成君	珠海博冠软件科技有限公司	监事	2016年06月07日		否
成君	深圳市博隽科技有限公司	监事	2017年06月21日		否
成君	成都众凯企业管理有限公司	执行董事、总经理	2011年12月08日		否
成君	尔智机器人（珠海）有限公司	董事	2017年01月23日		否
陈均	珠海博冠软件科技有限公司	执行董事	2016年06月07日		否
陈均	博坤机电（苏州）有限公司	董事、总经理	2016年12月05日		否
曾宪之	Bojay Technologies, Inc.	总经理	2017年01月10日		否
李立斌	匠心立本（广州）管理咨询有限公司	监事	2017年05月04日		否
李立斌	广东华慧合兴再生资源科技发展有限公司	董事	2014年03月11日		否
李立斌	北京市中伦（广州）律师事务所	合伙人律师	2014年08月01日		是
宋小宁	广州佛朗斯股份有限公司	独立董事	2016年11月24日		是
宋小宁	广东因赛品牌营销集团股份有限公司	独立董事	2016年05月06日	2020年01月03日	是
宋小宁	前海智库（深圳）信息科技有限责任公司	监事	2017年03月24日		否
宋小宁	影石创新科技股份有限公司	独立董事	2020年02月26日		是
宋小宁	中山大学管理学院会计系	副教授	2010年07月01日		是
杨永兴	广东宝莱特医用科技股份有限公司	副总经理、 董事会秘书	2016年09月01日		是
陈龙	博坤机电（苏州）有限公司	副总经理	2018年03月01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、决策程序

公司董事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出议案，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准；公司监事的薪酬方案由股东大会审议批准；公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，提交董事会审议批准。独立董事对董事、高级管理人员的薪酬相关事项发表独立意见。

2、确定依据

在公司任职的董事、监事、高级管理人员薪酬根据工作职责、岗位重要性，并结合公司经营业绩和业绩指标完成情况来确定。

3、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月发放，绩效工资依据公司经营情况和绩效考评结果发放。其中，独立董事津贴按季度发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王兆春	董事长	男	48	现任	112.36	否
陈均	董事、总经理	男	49	现任	187.77	否
曾宪之	董事、副总经理	男	50	现任	200.09	否
王凯	董事、副总经理	男	46	现任	200.27	否
宋小宁	独立董事	男	39	现任	6	否
李立斌	独立董事	男	43	现任	6	否
杨永兴	独立董事	男	46	现任	6	否
成君	监事会主席	男	43	现任	110.1	否
刘家龙	监事	男	36	现任	26.26	否
陈龙	职工监事	男	39	现任	100.01	否
付林	副总经理	男	49	现任	136.43	否
刘晓勇	副总经理	男	51	现任	110.42	否
刘志勇	副总经理、 董事会秘书	男	42	现任	110.21	否
张彩虹	财务总监	女	48	现任	110.76	否
合计	--	--	--	--	1,422.67	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,432
主要子公司在职员工的数量（人）	312
在职员工的数量合计（人）	1,744
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,744
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	942
销售人员	144
技术人员	470
财务人员	32
行政人员	103
采购人员	53
合计	1,744
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	431
大专	613
中专及以下	700
合计	1,744

2、薪酬政策

公司从保障员工权益的角度出发，按照公司经营理念和管理模式，遵照国家有关劳动人事管理政策和公司其它有关规章制度，制定了《薪资管理办法》。公司坚持以岗位职责为基础，综合考虑公司业绩与物价指数等因素，并设置岗位绩效考核指标与激励机制，以确保薪酬安排与公司经营情况、物价及生活水平、员工贡献度相匹配，从而充分调动员工的积极性与创造性，达到更好地留住与吸引人才的目的，为实现公司的健康可持续发展提供源源不断的动力。

3、培训计划

2019年，公司围绕不断增长员工的工作知识和技能，满足各岗位规定的要求，提高企业员工整体素质，实现公司人才梯队建设的目标，注重员工培训工作，积极组织员工参加各类培训，公司制定了2019年度培训计划，具体工作如下：

（1）针对公司新进员工，制定了《新员工入职指引》、《公司产品介绍》、《信息安全管理》、《6S管理基础知识》、《企业安全生产和职业健康教育》、《上岗培训》等培训课程。

（2）针对在岗员工，制定了《消防培训与演习》、《素质拓展》、《PPT制作技巧》、《WORD快捷使用技巧》等培

训课程。

(3) 针对工程技术人才，制定了《BOM制作规范》、《工程图纸制作规范》、《采购ERP操作流程培训》、《人才梯队建设》等培训课程。

2019年培训计划为公司的正常运行提供保证，为公司发展打下良好的基础。通过对新员工进行培训，使新员工更快的熟悉工作环境，融入公司企业文化，增强员工团队集体意识；经过入职培训提高公司新进员工对信息安全管理意识，在办公场所正确使用电脑以及办公设备，让员工了解公司6S，了解公司产品，公司主营业务，为了加强公司安全管理，提高员工的安全意识和安全素养等等。

通过对在职员工进行培训，加强全体员工的安全意识，保证生产顺利进行，提升了员工综合素质水平，提升工作能力。让负责面试的部门主管能更好地掌握面试技巧，获取所需的人才。

通过对工程技术人才进行培训，建立工程师人才梯队标准，提升工程师的工作能力和综合素质，为公司研发领域保驾护航。

每年12月之前，人力资源部培训负责人将各部门的培训需求汇总并根据公司实际情况审核、调整、编制下一的年度公司培训计划，于每年12月底前交于公司总经理审批签字。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，不断完善公司治理结构及内部控制制度，合法合规开展公司股东大会、董事会、监事会工作，并积极组织开展董事、监事、高级管理人员的培训工作，公司董事、监事、高级管理人员依法开展公司治理活动，公司整体运作规范。

1、关于股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件。对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东充分行使自己的权利。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，召开及表决程序合法合规。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《公司章程》等相关规定规范自己的行为，未发生超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况。公司在业务、人员、资产、机构、财务方面均与控股股东都保持独立性，公司董事会、监事会及内部机构独立运作。公司不存在为控股股东及其关联企业提供担保的情形，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。全体董事能够依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等要求开展工作，勤勉尽责的履行职务和义务。公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，委员会成员都由现任董事组成，各专门委员会分别依照《公司章程》《战略委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》《审计委员会议事规则》《提名委员会议事规则》等相关规定和要求履行职权，为董事会的决策提供了科学性和专业性的意见与依据。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。全体监事严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的要求积极行使监督权，规范监事会的召集、召开和表决。公司监事在日常工作中本着对股东负责的态度，勤勉尽职的履行监督职责，对公司财务、董事、高级管理人员的履职情况进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，促进管理绩效的提升。公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，对于监事结合其在公司内部所任岗位，依照内部绩效规定进行考核。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》《信息披露管理制度》等规范性文件的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的供应、生产、销售、研发等业务系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司依法独立从事经营范围内的业务，具有独立的研发、采购、生产、销售等业务体系，拥有完整的法人财产权。在经营过程中，从原材料采购、组织生产到产品销售与结算等环节均由公司自行组织实施，公司业务完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举或聘任产生，公司现有业务相关的生产、销售、管理和技术等核心人员均为正式员工。公司人事、薪酬管理与股东严格分开，公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作，未在关联企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在关联企业处领薪。

3、资产完整

公司前身博杰有限设立及变更过程中，各出资人投入的资金均已足额到位；有限公司整体变更为股份公司时，所有资产均已进入股份公司，权属明确，不存在潜在纠纷；目前公司已拥有独立于现有控股股东及实际控制人的完整资产，生产、采购、销售等系统独立完整，并具有生产经营所必需的相关知识产权。

公司不存在以资产为股东及其控制的其他企业债务提供担保的情形，也不存在资产、资金或其他资源被控股股东及实际控制人占用而损害公司利益的情形。

4、机构独立

公司建立了适应其业务发展的组织结构，各机构均独立于公司股东。公司根据《公司法》与公司章程的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照公司章程规范运作，并建立了独立董事制度。公司建立了完善的组织架构，拥有完整的采购、生产、销售体系及支持部门。公司与股东不存在机构混同的情形，不存在其他股东及关联企业和个人干预公司机构设置的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司根据现行企业会计准则、企业会计制度及相关法规、条例，结合公司实际情况制定了内部会计管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计管理制度。

公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司为独立的纳税人，不存在与股东混合纳税的情况。公司独立进行财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2019 年 03 月 08 日	--	--

2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2019 年 09 月 26 日	--	--
-----------------	--------	---------	------------------	----	----

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
宋小宁	5	4	1	0	0	否	2
李立斌	5	4	1	0	0	否	2
杨永兴	5	4	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情形。

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

独立董事在报告期内本着对公司、股东负责的态度，勤勉尽责、忠实履行职务，积极出席董事会、股东大会、董事会专门委员会，并深入公司现场调查，了解生产经营状况和内部控制的建设及董事会决议的执行情况，关注外部环境对公司造成的影响。对公司财务报表审计等事项认真监督，并对公司董事、高级管理人员薪酬、关联交易、内部控制自我评价报告等事项发表独立意见。并利用自己的专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司治理发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会和提名委员会。报告期内，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照相关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定履职情况如下：

1、审计委员会

报告期内，公司董事会审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》等相关规定履行职责，共召开2次会议。主要在公

司财务数据对外报出、财务决算预算、利润分配、续聘会计师事务所、内部控制自我评价报告等方面进行讨论分析，详细了解公司财务状况和经营情况，对公司财务报告、内部控制情况、内外部审计机构的工作情况等事项进行了有效的指导和监督。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定履行职责，共召开1次会议。主要在董事、高级管理人员的年度薪酬考核与计划等方面，结合公司盈利状况，参照行业薪酬水平、地区经济发展状况等进行讨论分析，并提出了有效方案。

3、战略委员会

报告期内，公司董事会战略委员会严格按照《战略委员会议事规则》等相关规定履行职责，共召开1次会议。主要结合行业发展态势和公司发展的实际情况，对公司经营现状、发展前景、所处行业的风险和机遇进行了深入地了解，为公司发展战略的制订实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

4、提名委员会

报告期内，公司董事会提名委员会根据《提名委员会议事规则》等相关规定履行职责，未召开相关会议，各委员主要通过参加董事会等多方位、多渠道对相关董事、高级管理人员的任职资格和能力进行了审慎考察，进一步促进了公司管理团队的稳定。

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

2019年度公司高级管理人员薪酬方案经董事会审议批准，高级管理人员按其工作职责、岗位性质及根据公司现行的薪酬管理制度接受考核并领取薪酬，薪酬包括基本薪酬和绩效工资，其中绩效工资依据公司经营情况和绩效考评结果发放。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月22日
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《珠海博杰电子股份有限公司内部控制评价报告》
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	<p>重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员舞弊；2、已公布的财务报告存在重大错报，影响其真实性、完整性、公允性，公司予以更正；3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；4、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：1、控制环境无效；2、公司制定的会计政策违反了企业会计准则；3、公司应用的会计政策不符合公司会计核算制度；4、未建立反舞弊程序和控制措施；5、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施；6、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：1、内控体系建设要素缺失，发生一个或多个控制缺陷，会导致严重偏离控制目标；2、公司负面消息流传各地，政府或监管机构进行调查，引起公众关注，造成客户大量流失，或需登报说明。重要缺陷：1、内控体系建设要素部分缺失，发生一个或多个控制缺陷，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标；2、公司负面消息在全国各地流传，已投诉媒体，或已造成客户解约。一般缺陷：1、内控体系建设和执行上的缺失，不构成重大缺陷和重要缺陷的非财务报告的内部控制缺陷；2、公司负面消息在某区域流传，对公司声誉造成相当程度损害</p>
定量标准	<p>重大缺陷：1、>最近期合并报表利润总额5%，且金额>2000万元；2、严重违法法律、法规、规章、政府政策，并被限令行业退出、吊销营业执照、强制关闭。重要缺陷：1、介于最近期合并报表利润总额3%-5%，且金额介于1000万元至2000万元之间；2、违反法律、法规、规章、政府政策等，导致地方政府或监管机构调查，并责令停业整顿等。一般缺陷：1、<最近期合并报表利润总额5%，且金额<1000万元；2、违反法律、法规、规章、政府政策等，导致产生罚款、罚金。</p>	<p>重大缺陷：直接财务损失金额>2000万元；重要缺陷：直接财务损失金额介于1000万元至2000万元之间；一般缺陷：直接财务损失金额<1000万元</p>
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
我们认为，博杰股份公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引(2015年修订)》规定于2019年12月31

日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
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	2020 年 04 月 22 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《珠海博杰电子股份有限公司内部控制鉴证报告》。
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	2020 年 04 月 20 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	张骥、孙慧敏

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2020〕 号

珠海博杰电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了珠海博杰电子股份有限公司（以下简称博杰股份公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博杰股份公司，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)、五(二)1 及十一分部信息所述，博杰股份公司的营业收入主要来自工业自动化设备、设备配件和技术服务。2019 年度博杰股份公司营业收入金额为人民币 82,494.00 万元。

博杰股份公司与其客户的销售合同约定博杰股份公司不承担安装调试责任的：在设备运抵客户指定地点，完成交付并经客户签收后确认为销售实现；合同约定博杰股份公司承担安装调试责任的：在设备运抵客户指定地点，安装调试完毕并经客户验收合格后确认为销售实现；技术服务收入通常按照合同约定内容提供劳务，在服务完成或达到约定服务验收时点并经客户确认后确认为销售实现。

由于营业收入是博杰股份公司关键业绩指标之一，可能存在博杰股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

（2）检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单及客户签收单、对账单及验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票、客户签收单、对账单等支持性文件；

（5）对重要客户应收账款余额及交易金额实施函证程序；

（6）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至送货单、客户签收单、报关

单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表三（九）及五（一）4 所述，截至 2019 年 12 月 31 日，博杰股份公司应收账款账面余额为人民币 24,596.33 万元，坏账准备为人民币 1,232.11 万元，账面价值为人民币 23,364.22 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

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

2 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于按照组合为基础计算预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

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

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估博杰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。

博杰股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督博杰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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉

及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就博杰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（如适用）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：张骥
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：孙慧敏

二〇二〇年四月二十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：珠海博杰电子股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	71,843,959.93	69,097,523.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	71,275,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,277,190.66	2,006,692.88
应收账款	233,642,170.75	249,742,309.43
应收款项融资		
预付款项	8,107,172.89	4,407,868.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,843,744.80	8,602,002.66
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	169,038,187.63	151,841,850.24
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	3,345,503.75	2,268,514.15
流动资产合计	568,372,930.41	487,966,761.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	18,250,007.57	17,190,363.51
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	44,908,880.75	33,658,586.05
在建工程	41,590,004.90	2,135,535.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	47,413,845.43	46,871,837.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	15,481,457.53	12,666,960.19
递延所得税资产	5,073,298.05	4,265,985.54
其他非流动资产		73,560.00
非流动资产合计	172,717,494.23	116,862,828.09
资产总计	741,090,424.64	604,829,590.06
流动负债：		
短期借款	19,104,607.30	46,016,294.22
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	881,672.00	
应付账款	87,252,969.36	83,577,471.28
预收款项	2,679,281.59	8,081,726.73
合同负债		

卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	65,852,398.12	54,116,859.40
应交税费	8,493,751.86	6,856,803.93
其他应付款	547,991.48	594,722.12
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	184,812,671.71	199,243,877.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,945,104.96	5,934,446.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,945,104.96	5,934,446.76
负债合计	198,757,776.67	205,178,324.44
所有者权益：		
股本	52,100,000.00	52,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	251,176,502.06	251,176,502.06
减：库存股		
其他综合收益	-2,201,255.31	-1,207,033.15
专项储备		
盈余公积	25,044,182.10	13,346,904.72
一般风险准备		
未分配利润	208,183,317.50	79,460,862.43
归属于母公司所有者权益合计	534,302,746.35	394,877,236.06
少数股东权益	8,029,901.62	4,774,029.56
所有者权益合计	542,332,647.97	399,651,265.62
负债和所有者权益总计	741,090,424.64	604,829,590.06

法定代表人：王兆春

主管会计工作负责人：张彩虹

会计机构负责人：吴奇文

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	27,890,529.39	36,066,101.26
交易性金融资产	55,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,734,264.56	2,006,692.88
应收账款	221,556,443.37	235,538,867.43
应收款项融资		
预付款项	4,231,323.44	3,665,367.17
其他应收款	6,727,141.71	8,944,499.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	145,634,842.13	144,615,552.50
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	45,467.70	161,277.73
流动资产合计	465,820,012.30	430,998,358.77
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	48,251,846.99	47,192,202.93
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	38,847,580.35	28,846,383.13
在建工程	41,590,004.90	2,135,535.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	46,079,952.10	45,744,183.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,728,590.65	12,035,530.43
递延所得税资产	4,242,552.08	2,958,370.92
其他非流动资产		73,560.00
非流动资产合计	193,740,527.07	138,985,765.91
资产总计	659,560,539.37	569,984,124.68
流动负债：		
短期借款	14,104,607.30	41,016,294.22
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	881,672.00	
应付账款	83,151,663.84	93,926,828.24
预收款项	501,680.64	4,267,072.10

合同负债		
应付职工薪酬	53,352,696.79	43,586,561.82
应交税费	6,482,543.22	4,508,247.88
其他应付款	9,889,857.18	6,466,733.98
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	168,364,720.97	193,771,738.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,945,104.96	5,934,446.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,945,104.96	5,934,446.76
负债合计	182,309,825.93	199,706,185.00
所有者权益：		
股本	52,100,000.00	52,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	249,043,651.48	249,043,651.48
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,044,182.10	13,346,904.72

未分配利润	151,062,879.86	55,787,383.48
所有者权益合计	477,250,713.44	370,277,939.68
负债和所有者权益总计	659,560,539.37	569,984,124.68

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	824,939,964.66	687,399,287.48
其中：营业收入	824,939,964.66	687,399,287.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	662,514,049.49	556,092,500.14
其中：营业成本	414,464,461.40	343,717,928.97
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	7,738,844.11	6,982,644.51
销售费用	85,966,066.79	78,413,823.60
管理费用	58,270,918.38	56,463,985.82
研发费用	98,369,750.77	74,896,089.76
财务费用	-2,295,991.96	-4,381,972.52
其中：利息费用	1,507,904.66	2,410,850.70
利息收入	421,799.98	362,293.55
加：其他收益	6,210,222.00	8,434,609.82
投资收益（损失以“-”号填列）	2,124,536.33	-909,885.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,059,644.06	-982,353.53
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	662,418.52	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,861,108.50	-10,107,489.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	65,849.56	812.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	165,627,833.08	128,724,834.46
加：营业外收入	3,492,247.61	477,624.05
减：营业外支出	253,592.43	316,438.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	168,866,488.26	128,886,020.41
减：所得税费用	15,190,883.75	15,251,529.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	153,675,604.51	113,634,490.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	153,675,604.51	113,634,490.42
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	150,419,732.45	111,623,949.00
2.少数股东损益	3,255,872.06	2,010,541.42
六、其他综合收益的税后净额	-994,222.16	77,238.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-994,222.16	77,238.68
（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	-994,222.16	77,238.68
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-994,222.16	77,238.68
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	152,681,382.35	113,711,729.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	149,425,510.29	111,701,187.68
归属于少数股东的综合收益总额	3,255,872.06	2,010,541.42
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	2.89	2.17
(二) 稀释每股收益	2.89	2.17

法定代表人：王兆春

主管会计工作负责人：张彩虹

会计机构负责人：吴奇文

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	706,997,050.77	625,836,377.61
减：营业成本	384,115,602.05	339,383,015.11

税金及附加	6,671,575.04	5,756,839.64
销售费用	80,764,600.20	71,775,780.40
管理费用	41,648,028.37	42,937,846.65
研发费用	71,963,063.69	53,144,357.69
财务费用	-2,881,985.42	-4,334,610.04
其中：利息费用	1,291,008.80	2,248,365.49
利息收入	316,271.56	273,004.10
加：其他收益	2,021,155.96	3,663,643.57
投资收益（损失以“-”号填列）	1,909,073.96	13,085,795.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,059,644.06	-982,353.53
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,479,440.21	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,818,276.93	-8,454,441.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	286.64	321,727.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	125,307,846.68	125,789,874.03
加：营业外收入	3,062,412.09	420,657.87
减：营业外支出	131,206.08	238,345.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	128,239,052.69	125,972,186.60
减：所得税费用	11,266,278.93	12,524,528.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	116,972,773.76	113,447,658.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	116,972,773.76	113,447,658.27
（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		

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	116,972,773.76	113,447,658.27
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	884,004,790.81	624,570,863.69
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	24,026,076.43	20,720,870.78
收到其他与经营活动有关的现金	20,789,902.06	9,084,740.58
经营活动现金流入小计	928,820,769.30	654,376,475.05
购买商品、接受劳务支付的现金	392,203,067.93	353,407,915.54
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	252,236,320.36	185,452,994.89
支付的各项税费	34,296,567.26	41,567,795.37
支付其他与经营活动有关的现金	64,078,518.57	45,694,329.43
经营活动现金流出小计	742,814,474.12	626,123,035.23
经营活动产生的现金流量净额	186,006,295.18	28,253,439.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,064,892.27	72,467.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,594.59

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	285,325,000.00	26,528,214.89
投资活动现金流入小计	286,389,892.27	26,663,277.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,559,977.55	52,730,162.53
投资支付的现金		15,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	359,100,000.00	29,680,124.60
投资活动现金流出小计	431,659,977.55	97,410,287.13
投资活动产生的现金流量净额	-145,270,085.28	-70,747,009.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		29,000,000.00
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	31,986,184.40	75,863,655.58
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	31,986,184.40	104,863,655.58
偿还债务支付的现金	58,919,994.22	88,182,679.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,652,976.00	2,322,872.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,509,433.96
筹资活动现金流出小计	70,572,970.22	92,014,986.59
筹资活动产生的现金流量净额	-38,586,785.82	12,848,668.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	332,510.31	-3,622,005.98
五、现金及现金等价物净增加额	2,481,934.39	-33,266,907.12
加：期初现金及现金等价物余额	69,097,523.94	102,364,431.06
六、期末现金及现金等价物余额	71,579,458.33	69,097,523.94

注：企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	753,694,466.59	563,460,407.49
收到的税费返还	16,435,733.95	13,665,814.43
收到其他与经营活动有关的现金	22,304,262.53	7,714,438.56
经营活动现金流入小计	792,434,463.07	584,840,660.48
购买商品、接受劳务支付的现金	358,766,455.31	360,988,070.28
支付给职工以及为职工支付的现金	190,105,934.14	139,241,621.00
支付的各项税费	23,201,525.42	20,806,894.86
支付其他与经营活动有关的现金	69,226,882.67	45,005,295.69
经营活动现金流出小计	641,300,797.54	566,041,881.83
经营活动产生的现金流量净额	151,133,665.53	18,798,778.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	839,140.94	14,068,149.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	196,664.59
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	211,500,000.00	25,628,214.89
投资活动现金流入小计	212,339,140.94	39,893,028.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,095,894.05	50,710,924.41
投资支付的现金		15,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	266,500,000.00	28,780,124.60
投资活动现金流出小计	334,595,894.05	94,491,049.01
投资活动产生的现金流量净额	-122,256,753.11	-54,598,020.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		29,000,000.00
取得借款收到的现金	29,986,184.40	70,863,655.58

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	29,986,184.40	99,863,655.58
偿还债务支付的现金	56,919,994.22	87,182,679.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,436,080.14	2,160,387.49
支付其他与筹资活动有关的现金		1,509,433.96
筹资活动现金流出小计	68,356,074.36	90,852,501.38
筹资活动产生的现金流量净额	-38,369,889.96	9,011,154.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,052,904.07	-4,084,868.49
五、现金及现金等价物净增加额	-8,440,073.47	-30,872,955.85
加：期初现金及现金等价物余额	36,066,101.26	66,939,057.11
六、期末现金及现金等价物余额	27,626,027.79	36,066,101.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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	52,100,000.00				251,176,502.06		-1,207,033.15		13,346,904.72		79,460,862.43		394,877,236.06	4,774,029.56	399,651,265.62
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	52,100,000.00				251,176,502.06		-1,207,033.15		13,346,904.72		79,460,862.43		394,877,236.06	4,774,029.56	399,651,265.62
三、本期增减变							-994,2		11,697		128,72		139,42	3,255,	142,68

动金额(减少以“—”号填列)						22.16		,277.38		2,455.07		5,510.29	872.06	1,382.35
(一)综合收益总额						-994,222.16				150,419,732.45		149,425,510.29	3,255,872.06	152,681,382.35
(二)所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)利润分配								11,697,277.38		-21,697,277.38		-10,000,000.00		-10,000,000.00
1.提取盈余公积								11,697,277.38		-11,697,277.38				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00		-10,000,000.00
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转														

留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期期末余额	52,100,000.00				251,176,502.06								25,044,182.10		208,183,317.50		534,302,746.35	8,029,901.62	542,332,647.97

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计								
	归属于母公司所有者权益																							
	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	50,000,000.00				89,571,646.21										19,172,856.29				90,121,762.47		247,581,993.14	2,763,488.14	250,345,481.28	
加：会计政策变更																								
前期差错更正																								
同一控制下企业合并																								
其他																								
二、本年期初余额	50,000,000.00				89,571,646.21										19,172,856.29				90,121,762.47		247,581,993.14	2,763,488.14	250,345,481.28	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,100,000.00				161,604,855.85										-5,825,951.57				-10,660,900.04		147,295,242.92	2,010,541.42	149,305,784.34	
(一) 综合收																								77,238

益总额						.68				3,949.00		1,187.68	41.42	,729.10
(二) 所有者投入和减少资本	2,100,000.00			33,494,055.24								35,594,055.24		35,594,055.24
1. 所有者投入的普通股	2,100,000.00			26,900,000.00										29,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				6,594,055.24										6,594,055.24
4. 其他														
(三) 利润分配							11,344,765.83		-11,344,765.83					
1. 提取盈余公积							11,344,765.83		-11,344,765.83					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转				128,110,800.61			-17,170,717.40		-110,940,083.21					
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					128,110,800.61				-17,170,717.40		-110,940,083.21				
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	52,100,000.00				251,176,502.06		-1,207,033.15		13,346,904.72		79,460,862.43		394,877,236.06	4,774,029.56	399,651,265.62

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	52,100,000.00				249,043,651.48				13,346,904.72	55,787,383.48		370,277,939.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	52,100,000.00				249,043,651.48				13,346,904.72	55,787,383.48		370,277,939.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									11,697,277.38	95,275,496.38		106,972,773.76
（一）综合收益总额										116,972,773.76		116,972,773.76
（二）所有者投												

入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									11,697,277.38	-21,697,277.38			-10,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,697,277.38	-11,697,277.38			
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00			-10,000,000.00
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本期期末余额	52,100,000.00				249,043,651.48				25,044,182.10	151,062,879.86		477,250,713.44
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	--	----------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	50,000,000.00				87,438,795.63				19,172,856.29	64,624,574.25		221,236,226.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,000,000.00				87,438,795.63				19,172,856.29	64,624,574.25		221,236,226.17
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,100,000.00				161,604,855.85				-5,825,951.57	-8,837,190.77		149,041,713.51
(一)综合收益总额										113,447,658.27		113,447,658.27
(二)所有者投入和减少资本	2,100,000.00				33,494,055.24							35,594,055.24
1. 所有者投入的普通股	2,100,000.00				26,900,000.00							29,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,594,055.24							6,594,055.24
4. 其他												
(三)利润分配									11,344,765.83	-11,344,765.83		
1. 提取盈余公									11,344,765.83	-11,344,765.83		

积									765.83	65.83		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转					128,110,800.61				-17,170,717.40	-110,940,083.21		
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					128,110,800.61				-17,170,717.40	-110,940,083.21		
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	52,100,000.00				249,043,651.48				13,346,904.72	55,787,383.48		370,277,939.68

三、公司基本情况

珠海博杰电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经珠海市工商行政管理局批准,由王兆春、付林、成君发起设立,于2018年2月14日在珠海市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省珠海市。公司现持有统一社会信用代码为:91440400775088415F的营业执照,截至2019年12月31日,公司注册资本52,100,000.00元,股份总数52,100,000股(每股面值1元)。经中国证券监督管理委员会《关于核准珠海博杰电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可〔2019〕2573号)核准,公司获准向社会公开发行人民币普通股(A股)股票17,366,700股。截至2020年1月22日止,公司实际已向向社会公开发行人民币普通股(A股)股票17,366,700股,并于2020年2月5日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营范围为电子测试设备、工业自动化设备的研发、生产和销售,相关设备维修、升级(测试)及相关商务服务和技术服务,智能制造产品生产,租赁。产品主要有:工业自动化设备、自动化设备配件等。

本财务报表业经公司2020年4月20日第一届董事会第十六次会议批准对外报出。

本公司将成都市博杰自动化设备有限公司(以下简称成都博杰)、博坤机电(苏州)有限公司(以下简称苏州博坤)、珠海市奥德维科技有限公司(以下简称奥德维)、深圳市博隽科技有限公司(以下简称深圳博隽)、珠海博冠软件科技有限公司(以下

简称珠海博冠)、Bojay Electronics (Hongkong) Company Limited(以下简称香港博杰)和Bojay Technologies, Inc.(以下简称美国博杰)7家子公司纳入报告期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

12、应收账款

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含1年，以下同)	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

13、应收款项融资

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助，计入营业外收入。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款——社保公积金组合		
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——应收暂付款组合		
其他应收款——其他组合		

15、存货

1. 存货的分类

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

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

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

无

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后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，根据处置组中除商誉外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。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，

不抵减该金融资产的账面价值

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
机器设备	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
软件	10
土地使用权	50

3. 在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

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

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

无

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的

变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

无

36、预计负债

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

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

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. 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，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，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，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，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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

本公司产品销售分为内销及外销，涉及的产品及服务为工业自动化设备和设备配件的销售及提供技术

服务。收入确认的具体方法如下：

(1) 工业自动化设备和设备配件的销售在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并且不再对该商品实施继续管理和控制，与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入和成本能够可靠计量时确认销售收入的实现。

1) 合同约定本公司不承担安装调试责任的：在设备运抵客户指定地点，完成交付并经客户签收确认后确认为销售的实现。

2) 合同约定本公司承担安装调试责任的：在设备运抵客户指定地点，安装调试完毕并经客户验收合格后确认为销售的实现。

(2) 技术服务收入通常按照合同约定内容提供劳务，在服务完成或达到约定服务验收时点并经客户确认后确认为销售的实现。

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	251,749,002.31	应收票据	2,006,692.88
		应收账款	249,742,309.43
应付票据及应付账款	83,577,471.28	应付票据	
		应付账款	83,577,471.28
管理费用	56,463,985.82	管理费用	56,463,985.82
研发费用	74,896,089.76	研发费用	74,896,089.76

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

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

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

(1)执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
货币资金	69,097,523.94		69,097,523.94
应收票据	2,006,692.88		2,006,692.88
应收账款	249,742,309.43		249,742,309.43
其他应收款	8,602,002.66		8,602,002.66
短期借款	46,016,294.22	167,194.24	46,183,488.46
应付账款	83,577,471.28		83,577,471.28
其他应付款	594,722.12	-167,194.24	427,527.88

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

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	69,097,523.94	摊余成本	69,097,523.94
应收票据	贷款和应收款项	2,006,692.88	摊余成本	2,006,692.88
应收账款	贷款和应收款项	249,742,309.43	摊余成本	249,742,309.43
其他应收款	贷款和应收款项	8,602,002.66	摊余成本	8,602,002.66
短期借款	贷款和应收款项	46,016,294.22	摊余成本	46,183,488.46
应付账款	贷款和应收款项	83,577,471.28	摊余成本	83,577,471.28
其他应付款	贷款和应收款项	594,722.12	摊余成本	427,527.88

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

项 目	按原金融工具准则列 示的账面价值（2018 年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列 示的账面价值（2019 年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	69,097,523.94			69,097,523.94
应收票据	2,006,692.88			2,006,692.88

应收账款	249,742,309.43			249,742,309.43
其他应收款	8,602,002.66			8,602,002.66
以摊余成本计量的 总金融资产	329,448,528.91			329,448,528.91
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款	46,016,294.22	167,194.24		46,183,488.46
应付账款	83,577,471.28			83,577,471.28
其他应付款	594,722.12	-167,194.24		427,527.88
以摊余成本计量的 总金融负债	130,188,487.62			130,188,487.62

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备 /按或有事项准则确认的预计负 债（2018年12月31日）	重分 类	重新 计量	按新金融工具准则计提损失准 备（2019年1月1日）
应收账款	13,285,198.91			13,285,198.91
其他应收款	725,110.16			725,110.16

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	69,097,523.94	69,097,523.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金融 资产			

衍生金融资产		0.00	
应收票据	2,006,692.88	2,006,692.88	
应收账款	249,742,309.43	249,742,309.43	
应收款项融资			
预付款项	4,407,868.67	4,407,868.67	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,602,002.66	8,602,002.66	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
买入返售金融资产			
存货	151,841,850.24	151,841,850.24	
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	2,268,514.15	2,268,514.15	
流动资产合计	487,966,761.97	487,966,761.97	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	17,190,363.51	17,190,363.51	
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	33,658,586.05	33,658,586.05	
在建工程	2,135,535.04	2,135,535.04	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	46,871,837.76	46,871,837.76	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	12,666,960.19	12,666,960.19	
递延所得税资产	4,265,985.54	4,265,985.54	
其他非流动资产	73,560.00	73,560.00	
非流动资产合计	116,862,828.09	116,862,828.09	
资产总计	604,829,590.06	604,829,590.06	
流动负债：			
短期借款	46,016,294.22	46,183,488.46	167,194.24
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	83,577,471.28	83,577,471.28	
预收款项	8,081,726.73	8,081,726.73	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	54,116,859.40	54,116,859.40	
应交税费	6,856,803.93	6,856,803.93	
其他应付款	594,722.12	427,527.88	-167,194.24
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动			

负债			
其他流动负债			
流动负债合计	199,243,877.68	199,243,877.68	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,934,446.76	5,934,446.76	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,934,446.76	5,934,446.76	
负债合计	205,178,324.44	205,178,324.44	
所有者权益：			
股本	52,100,000.00	52,100,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	251,176,502.06	251,176,502.06	
减：库存股			
其他综合收益	-1,207,033.15	-1,207,033.15	
专项储备			
盈余公积	13,346,904.72	13,346,904.72	
一般风险准备			
未分配利润	79,460,862.43	79,460,862.43	
归属于母公司所有者权益合计	394,877,236.06	394,877,236.06	
少数股东权益	4,774,029.56	4,774,029.56	
所有者权益合计	399,651,265.62	399,651,265.62	
负债和所有者权益总计	604,829,590.06	604,829,590.06	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	36,066,101.26	36,066,101.26	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,006,692.88	2,006,692.88	
应收账款	235,538,867.43	235,538,867.43	
应收款项融资			
预付款项	3,665,367.17	3,665,367.17	
其他应收款	8,944,499.80	8,944,499.80	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
存货	144,615,552.50	144,615,552.50	
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	161,277.73	161,277.73	
流动资产合计	430,998,358.77	430,998,358.77	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	47,192,202.93	47,192,202.93	
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	28,846,383.13	28,846,383.13	
在建工程	2,135,535.04	2,135,535.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	45,744,183.46	45,744,183.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	12,035,530.43	12,035,530.43	
递延所得税资产	2,958,370.92	2,958,370.92	
其他非流动资产	73,560.00	73,560.00	
非流动资产合计	138,985,765.91	138,985,765.91	
资产总计	569,984,124.68	569,984,124.68	
流动负债：			
短期借款	41,016,294.22	46,183,488.46	167,194.24
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	93,926,828.24	93,926,828.24	
预收款项	4,267,072.10	4,267,072.10	
合同负债			
应付职工薪酬	43,586,561.82	43,586,561.82	
应交税费	4,508,247.88	4,508,247.88	
其他应付款	6,466,733.98	427,527.88	-167,194.24
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	193,771,738.24	193,771,738.24	
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,934,446.76	5,934,446.76	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,934,446.76	5,934,446.76	
负债合计	199,706,185.00	199,706,185.00	
所有者权益：			
股本	52,100,000.00	52,100,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	249,043,651.48	249,043,651.48	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,346,904.72	13,346,904.72	
未分配利润	55,787,383.48	55,787,383.48	
所有者权益合计	370,277,939.68	370,277,939.68	
负债和所有者权益总计	569,984,124.68	569,984,124.68	

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%、8.84%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
博杰股份	15%
成都博杰	20%
苏州博坤	15%
奥德维	15%
深圳博隼	25%
珠海博冠	15%
香港博杰	16.5%
美国博杰	加州税率 8.84%+联邦累进税率

2、税收优惠

1. 本公司于2017年11月9日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201744001714，有效期为3年，2017年至2019年可以享受企业所得税15%的优惠税率。

2. 成都博杰于2017年12月4日取得四川省科学技术厅、四川省财政局、四川省国家税务局、四川省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201751000748，有效期为3年，2017年至2019年可享受企业所得税15%的优惠税率。2019年度成都博杰公司同时符合小型微利企业标准，当年其所得减按25%计入应纳税所得额，减按20%的税率缴纳企业所得税；

3. 苏州博坤于2017年12月7日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政局、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201732003659，有效期为3年，2017年至2019年可享受企业所得税15%的优惠税率。

4. 奥德维于2017年11月9日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201744003869，有效期为3年，2017年至2019年可享受企业所得税15%的优惠税率。

5. 珠海博冠于2018年11月28日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201844003423,2018年至2020年可享受企业所得税15%的

优惠税率。

3、其他

无

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	121,601.37	107,219.77
银行存款	71,457,856.96	68,990,304.17
其他货币资金	264,501.60	
合计	71,843,959.93	69,097,523.94
其中：存放在境外的款项总额	9,597,226.74	11,713,486.23

其他说明

2019年末其他货币资金264,501.60元为银行承兑汇票保证金，资金使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	71,275,000.00	
其中：		
合计	71,275,000.00	

其他说明：

银行理财产品

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	0.00	0.00
合计		0.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,644,520.14	2,006,692.88
商业承兑票据	2,632,670.52	0.00
合计	5,277,190.66	2,006,692.88

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	5,415,752.27	100.00%	138,561.61	2.56%	5,277,190.66	2,006,692.88	100.00%	0.00	0.00%	2,006,692.88
其中：										
合计	5,415,752.27	100.00%	138,561.61	2.56%	5,277,190.66	2,006,692.88	100.00%	0.00	0.00%	2,006,692.88

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
	0.00	0.00	0.00%	00
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

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
	0.00	0.00	0.00%	
合计	0.00	0.00	--	--

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
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00	0.00	0.00%	0
合计	0.00	0.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	0.00			
合计	0.00		--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	0.00	138,561.61	0.00	0.00		138,561.61

0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
合计	0.00	138,561.61	0.00	0.00		138,561.61

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	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(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

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
0	0.00

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

0	0	0.00	0	0	0
合计	--	0.00	--	--	--

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	245,963,253.17	100.00%	12,321,082.42	5.01%	233,642,170.75	263,027,508.34	100.00%	13,285,198.91	5.05%	249,742,309.43
其中:										
合计	245,963,253.17	100.00%	12,321,082.42	5.01%	233,642,170.75	263,027,508.34	100.00%	13,285,198.91	5.05%	249,742,309.43

按单项计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 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)	245,504,857.68
1 至 2 年	458,395.49

2 至 3 年	0.00
3 年以上	0.00
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	245,963,253.17

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	13,285,198.91	-959,947.52	0.00	4,168.97		12,321,082.42
合计	13,285,198.91	-959,947.52	0.00	4,168.97		12,321,082.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收客户货款	4,168.97

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
客户 1	应收客户货款	4,168.97	无法收回	内部审批	否
合计	--	4,168.97	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

客户 1	74,675,982.41	30.36%	3,733,799.12
客户 2	29,091,826.16	11.83%	1,454,591.31
客户 3	27,811,897.63	11.31%	1,390,594.88
客户 4	19,956,861.53	8.11%	997,843.08
客户 5	16,929,808.58	6.88%	846,490.43
合计	168,466,376.31	68.49%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

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	6,597,738.93	81.38%	4,407,868.67	100.00%
1 至 2 年	1,509,433.96	18.62%		
合计	8,107,172.89	--	4,407,868.67	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

公司上市发行费用，待发行后从溢价中扣除。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
民生证券股份有限公司	1,509,433.96	18.62%
深圳市日贸机电有限公司	846,000.00	10.44%
深圳市东铭机电有限公司	785,676.00	9.69%
浙江鼎一工贸有限公司	383,346.80	4.73%
珠海市睿控科技有限公司	379,860.00	4.69%
小 计	3,904,316.76	48.17%

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	5,843,744.80	8,602,002.66
合计	5,843,744.80	8,602,002.66

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
	0.00		0	0

合计	0.00	--	--	--
----	------	----	----	----

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
0	0.00	0.00
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
0	0.00	0	0	0
合计	0.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,515,780.63	6,634,290.35
社保公积金	622,630.10	609,490.29
员工备用金	15,657.03	164,868.81

应收暂付款	576,698.06	35,102.18
出口退税款	2,997,056.53	1,613,132.17
其他		270,229.02
合计	6,727,822.35	9,327,112.82

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	398,341.98	59,541.47	267,226.71	725,110.16
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-30,603.46	30,603.46		
--转入第三阶段		-47,806.96	47,806.96	
本期计提	-123,746.29	18,868.94	263,844.74	158,967.39
2019 年 12 月 31 日余额	243,992.23	61,206.91	578,878.41	884,077.55

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)	4,879,844.65
1 至 2 年	612,069.12
2 至 3 年	478,069.56
3 年以上	757,839.02
3 至 4 年	476,989.02
4 至 5 年	180,850.00
5 年以上	100,000.00
合计	6,727,822.35

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
--	--	----	-------	----	----	--

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
	0.00

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
国家税务总局珠海市香洲区税务分局第二税务分局	出口退税款	2,997,056.53	1 年以内	44.55%	149,852.83
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	57,909.28	1 年以内	0.87%	2,895.46
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	271,461.12	1-2 年	4.03%	27,146.11
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	11,871.87	2-3 年	0.18%	2,374.37
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	396,489.02	3-4 年	5.89%	198,244.51
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	142,100.00	1 年以内	2.10%	7,105.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	300,000.00	2-3 年	4.46%	60,000.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	75,800.00	3-4 年	1.13%	37,900.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	180,000.00	4-5 年	2.68%	144,000.00

份合作公司					
珠海市宜峰电子机械有限公司	押金保证金	41,276.00	1 年以内	0.61%	2,063.80
珠海市宜峰电子机械有限公司	押金保证金	174,678.00	1-2 年	2.60%	17,467.80
珠海市冠胜商贸有限公司	押金保证金	101,340.00	1-2 年	1.51%	10,134.00
合计	--	4,749,981.82	--	70.61%	659,183.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	42,148,659.58	3,790,517.95	38,358,141.63	44,837,483.60	2,952,277.03	41,885,206.57
在产品	30,477,363.07		30,477,363.07	25,961,533.30		25,961,533.30
库存商品	27,891,055.40	2,274,357.05	25,616,698.35	16,948,437.77	938,429.45	16,010,008.32
发出商品	75,077,941.85	491,957.27	74,585,984.58	67,985,102.05		67,985,102.05
合计	175,595,019.90	6,556,832.27	169,038,187.63	155,732,556.72	3,890,706.48	151,841,850.24

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,952,277.03	3,173,435.61		2,335,194.69		3,790,517.95
库存商品	938,429.45	2,195,715.62		859,788.02		2,274,357.05
发出商品		491,957.27				491,957.27
合计	3,890,706.48	5,861,108.50		3,194,982.71		6,556,832.27

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	346,698.35	375,586.08
预交其他税金	498,805.40	1,892,928.07
购买保本理财产品	2,500,000.00	0.00
合计	3,345,503.75	2,268,514.15

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

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

本期				
----	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业											
尔智机器人	17,190,363.51	0.00	0.00	1,059,644.06	0.00	0.00	0.00	0.00		18,250,007.57	0.00
小计	17,190,363.51	0.00	0.00	1,059,644.06	0.00	0.00	0.00	0.00		18,250,007.57	0.00
合计	17,190,363.51	0.00	0.00	1,059,644.06	0.00	0.00	0.00	0.00		18,250,007.57	0.00

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,908,880.75	33,658,586.05
合计	44,908,880.75	33,658,586.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	43,590,326.68	712,800.96	12,948,684.58	57,251,812.22
2.本期增加金额	15,883,425.83	1,125,746.52	2,107,683.25	19,116,855.60
(1) 购置	15,883,425.83	1,125,746.52	2,107,683.25	19,116,855.60
(2) 在建工程转入				0.00
(3) 企业合并增加				0.00

3.本期减少金额	716,102.34	140,000.00	168,926.84	1,025,029.18
(1) 处置或报废	716,102.34	140,000.00	168,926.84	1,025,029.18
4.期末余额	58,757,650.17	1,698,547.48	14,887,440.99	75,343,638.64
二、累计折旧				
1.期初余额	15,891,481.16	686,187.84	7,015,557.17	23,593,226.17
2.本期增加金额	5,553,717.43	104,214.83	2,070,319.57	7,728,251.83
(1) 计提	5,553,717.43	104,214.83	2,070,319.57	7,728,251.83
3.本期减少金额	602,604.14	133,000.00	151,115.97	886,720.11
(1) 处置或报废	602,604.14	133,000.00	151,115.97	886,720.11
4.期末余额	20,842,594.45	657,402.67	8,934,760.77	30,434,757.89
三、减值准备				
1.期初余额				0.00
2.本期增加金额				0.00
(1) 计提				0.00
3.本期减少金额				0.00
(1) 处置或报废				0.00
4.期末余额				0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	37,915,055.72	1,041,144.81	5,952,680.22	44,908,880.75
2.期初账面价值	27,698,845.52	26,613.12	5,933,127.41	33,658,586.05

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	41,590,004.90	2,135,535.04
合计	41,590,004.90	2,135,535.04

(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
在装修工程	201,500.00	0.00	201,500.00	0.00	0.00	0.00
OA 办公系统	220,526.82	0.00	220,526.82	0.00	0.00	0.00
博杰自动化产业园工程	41,167,978.08	0.00	41,167,978.08	2,135,535.04	0.00	2,135,535.04
合计	41,590,004.90	0.00	41,590,004.90	2,135,535.04	0.00	2,135,535.04

(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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期利息	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	---------	--------	------

				资产金 额	金额		占预算 比例		计金额	资本化 金额	化率	
在装修 工程	910,700. 00	0.00	736,618. 92	0.00	535,118. 92	201,500. 00	80.88%	80.88%	0.00	0.00	0.00%	其他
OA 办公 系统	285,144. 44	0.00	220,526. 82	0.00	0.00	220,526. 82	77.34%	77.34%	0.00	0.00	0.00%	其他
博杰自 动化产 业园工 程	206,042, 800.00	2,135.53 5.04	39,032.4 43.04	0.00	0.00	41,167,9 78.08	19.98%	19.98%	0.00	0.00	0.00%	其他
												其他
合计	207,238, 644.44	2,135.53 5.04	39,989.5 88.78	0.00	535,118. 92	41,590,0 04.90	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	40,301,246.00			8,638,122.50	48,939,368.50
2.本期增加金额				2,659,783.39	2,659,783.39
(1) 购置				2,659,783.39	2,659,783.39
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	40,301,246.00			11,297,905.89	51,599,151.89
二、累计摊销					
1.期初余额	537,349.92			1,530,180.82	2,067,530.74
2.本期增加金额	806,024.88			1,311,750.84	2,117,775.72
(1) 计提	806,024.88			1,311,750.84	2,117,775.72
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,343,374.80			2,841,931.66	4,185,306.46

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	38,957,871.20			8,455,974.23	47,413,845.43
2.期初账面价值	39,763,896.08			7,107,941.68	46,871,837.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房建造及装修	12,666,960.19	6,350,152.62	3,535,655.28	0.00	15,481,457.53
合计	12,666,960.19	6,350,152.62	3,535,655.28	0.00	15,481,457.53

其他说明

根据公司与珠海市香洲沥溪股份合作公司签署的合同协议，公司在其土地上建造厂房，对租赁沥溪股份的厂房事项进行约定，该宗厂房所属土地性质为国有建设用地，土地用途为村生产自留用地（工业用地），土地权利人为沥溪股份，土地面积为5,000平方米，不动产权编号为粤（2016）珠海市不动产权第0047567号，房屋产权面积为9,118.20平方米；该厂房相关的规划设计费用、建筑成本、监理费用等建设成本全部由公司出资，公司实际共支付相关建设成本1,060.85万元（未包含后续厂房安装及装修费用），厂房建成后，相关厂房的所有权由沥溪股份享有，公司自2012年3月起享有上述厂房的30年使用权。上述相关费用公司计入长期待摊费用列报，并在合理期限内进行平均摊销。

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	17,647,653.18	2,658,887.91	16,564,372.98	2,496,395.87
内部交易未实现利润	2,150,962.65	322,644.40	5,862,817.74	879,422.66
递延收益	13,945,104.96	2,091,765.74	5,934,446.76	890,167.01
合计	33,743,720.79	5,073,298.05	28,361,637.48	4,265,985.54

(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

(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		5,073,298.05		4,265,985.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,252,900.67	1,388,144.99
可抵扣亏损	12,768,254.03	10,859,560.10
合计	15,021,154.70	12,247,705.09

(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
2022 年	1,308,350.14	1,451,910.50	
2023 年	1,019,102.95	4,819,159.38	
2024 年	1,404,369.20	0.00	
无期限	9,036,431.74	4,588,490.22	香港子公司亏损
合计	12,768,254.03	10,859,560.10	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款		73,560.00
合计		73,560.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,230,813.19	11,091,266.22
信用借款		10,000,000.00
保理及保证借款		24,925,028.00
信用及保证借款	9,851,671.21	
计提短期借款利息	22,122.90	167,194.24
合计	19,104,607.30	46,183,488.46

短期借款分类的说明：

质押借款的质押物为本公司部分客户的应收账款质押。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	881,672.00	
合计	881,672.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	87,252,969.36	83,577,471.28
合计	87,252,969.36	83,577,471.28

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,679,281.59	8,081,726.73
合计	2,679,281.59	8,081,726.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	54,116,859.40	254,193,490.12	242,457,951.40	65,852,398.12
二、离职后福利-设定提存计划		9,904,228.37	9,904,228.37	
合计	54,116,859.40	264,097,718.49	252,362,179.77	65,852,398.12

(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	53,931,823.12	229,808,197.72	218,102,846.74	65,637,174.10
2、职工福利费		15,923,080.20	15,923,080.20	
3、社会保险费		3,442,890.14	3,442,890.14	
其中：医疗保险费		2,938,729.80	2,938,729.80	
工伤保险费		78,432.97	78,432.97	
生育保险费		425,727.37	425,727.37	
4、住房公积金	6,364.00	2,074,814.40	2,072,750.40	8,428.00
5、工会经费和职工教育经费	178,672.28	2,944,507.66	2,916,383.92	206,796.02
合计	54,116,859.40	254,193,490.12	242,457,951.40	65,852,398.12

(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		9,704,919.69	9,704,919.69	
2、失业保险费		199,308.68	199,308.68	
合计		9,904,228.37	9,904,228.37	

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	529,977.00	1,387,190.77
企业所得税	5,889,095.62	3,414,006.59
个人所得税	533,890.11	408,030.70
城市维护建设税	40,653.80	334,002.80
教育费附加	17,423.06	143,144.05
地方教育附加	11,615.43	95,429.38
印花税、房产税等其他税费	56,983.70	81,929.30
代扣代缴进口所得税及附加税	1,414,113.14	993,070.34
合计	8,493,751.86	6,856,803.93

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	547,991.48	427,527.88
合计	547,991.48	427,527.88

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
	0.00	

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(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
应付暂收款	547,991.48	427,527.88
合计	547,991.48	427,527.88

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
	0.00	0

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

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

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	5,934,446.76	9,028,100.00	1,017,441.80	13,945,104.96	政府补贴
合计	5,934,446.76	9,028,100.00	1,017,441.80	13,945,104.96	--

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
自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目	1,816,021.43			236,858.98			1,579,162.45	与资产相关
2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目	4,118,425.33			534,896.08			3,583,529.25	与资产相关
ICT 测试智能化技术改造项目		4,228,100.00		200,922.24			4,027,177.76	与资产相关

机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目		4,800,000.00		44,764.50			4,755,235.50	与资产相关
合计	5,934,446.76	9,028,100.00		1,017,441.80			13,945,104.96	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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	52,100,000.00						52,100,000.00

其他说明：

无

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

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

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）	251,176,502.06			251,176,502.06
合计	251,176,502.06			251,176,502.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,207,033.15	-994,222.16				-994,222.16	-2,201,255.31
外币财务报表折算差额	-1,207,033.15	-994,222.16				-994,222.16	
其他综合收益合计	-1,207,033.15	-994,222.16				-994,222.16	-2,201,255.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	13,346,904.72	11,697,277.38		25,044,182.10
合计	13,346,904.72	11,697,277.38		25,044,182.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司法定盈余公积金根据母公司年度净利润10%进行计提。

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	79,460,862.43	90,121,762.47
调整后期初未分配利润	79,460,862.43	90,121,762.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	150,419,732.45	111,623,949.00
减：提取法定盈余公积	11,697,277.38	11,344,765.83
应付普通股股利	10,000,000.00	
股份改制减少		-110,940,083.21
期末未分配利润	208,183,317.50	79,460,862.43

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	824,939,964.66	414,464,461.40	687,399,287.48	343,717,928.97
合计	824,939,964.66	414,464,461.40	687,399,287.48	343,717,928.97

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,192,275.26	3,731,382.33
教育费附加	1,796,689.42	1,599,163.88
房产税	88,582.29	88,582.29
土地使用税	83,217.64	57,896.96
印花税	378,996.50	439,509.76
地方教育附加	1,197,793.00	1,066,109.29
其他	1,290.00	
合计	7,738,844.11	6,982,644.51

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,278,342.84	46,783,374.46
运输及出口费用	9,456,055.86	7,196,026.77
差旅费	10,644,197.59	8,295,544.72
业务招待费	5,006,027.85	4,363,001.68
会展及业务推广费	4,539,405.17	4,215,895.02
租赁费	2,378,569.22	2,268,573.44
售后服务费	5,006,904.29	3,729,171.55
折旧及摊销	657,926.13	548,854.57
办公费用	997,762.66	534,685.29
其他	2,000,875.18	478,696.10
合计	85,966,066.79	78,413,823.60

其他说明：

销售费用较上年同期增长9.63%，主要是随着公司销售规模的增加，人员数量及职工薪酬增加所致。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,744,061.88	29,664,153.03
办公费用	1,917,671.63	2,872,781.84
业务招待费	1,711,628.88	1,078,149.61
差旅费	3,678,949.46	2,183,053.31
咨询服务费	5,861,702.15	6,927,886.41
水电费	508,518.31	295,875.90
租赁费	1,600,943.31	1,407,480.14
折旧与摊销	3,022,324.23	2,465,904.22
股份支付	0.00	6,594,055.24
其他	3,225,118.53	2,974,646.12
合计	58,270,918.38	56,463,985.82

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	61,172,772.38	48,463,144.75
材料费	31,783,872.23	21,772,674.73
办公及水电费	319,009.77	289,795.49
差旅费	2,406,629.56	1,188,580.97
业务招待费	146,467.22	88,613.72
租赁费	849,659.33	591,109.53
折旧摊销支出	544,534.82	344,414.11
其他	1,146,805.46	2,157,756.46
合计	98,369,750.77	74,896,089.76

其他说明：

研发费用较上年同期增长31.34%，主要是公司研发人员增长，相关的研发投入增长所致。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	1,507,904.66	2,410,850.70
利息收入	-421,799.98	-362,293.55
汇兑损益	-4,931,051.09	-7,133,413.25
手续费	479,029.57	702,883.58
现金折扣	1,069,924.88	
合计	-2,295,991.96	-4,381,972.52

其他说明：

财务费用主要是汇率波动影响所致。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,017,441.80	805,866.98
与收益相关的政府补助	4,961,555.57	7,628,742.84
代扣代收代征个人所得税税款手续费	231,224.63	
合计	6,210,222.00	8,434,609.82

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	1,059,644.06	-982,353.53
购置理财产品收益	1,064,892.27	72,467.70
合计	2,124,536.33	-909,885.83

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

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

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	662,418.52	
合计	662,418.52	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-7,305,811.93
二、存货跌价损失	-5,861,108.50	-2,801,677.22
合计	-5,861,108.50	-10,107,489.15

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	65,849.56	812.28

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,346,400.00	373,550.00	3,346,400.00
非流动资产报废损毁利得	70.84		70.84
废品处理		6,583.75	
供应商品质扣款	4,000.00	97,490.30	4,000.00
客供赠品	71,671.39		71,671.39
无需支付款项	24,620.12		24,620.12

其他	45,485.26		45,485.26
合计	3,492,247.61	477,624.05	3,492,247.61

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
珠海民营及中小微企业上市融资补贴		补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,341,400.00		与收益相关
企业上市奖励款		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	400,000.00		与收益相关
苏州瞪羚企业奖励金		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	200,000.00		与收益相关
小微企业上规模奖励金		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	100,000.00		与收益相关
珠海香洲区做大做强扶贫资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	100,000.00		与收益相关
企业上市股改补贴款		补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	100,000.00		与收益相关
民营科技企业奖励金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关

新升规工业企业奖励		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	50,000.00		与收益相关
经开区党支部经费		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关

其他说明:

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	50,000.00	100,000.00
非流动资产毁损报废损失	153,586.85	198,532.89	153,586.85
滞纳金等		1,725.36	
其他支出	5.58	66,179.85	5.58
合计	253,592.43	316,438.10	253,592.43

其他说明:

无

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	15,998,196.26	17,312,503.37
递延所得税费用	-807,312.51	-2,060,973.38
合计	15,190,883.75	15,251,529.99

(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	168,866,488.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,329,973.22
子公司适用不同税率的影响	-72,521.25
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-158,946.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	556,957.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-553,093.54
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,040,992.65
研发费用加计扣除	-10,516,127.99
其他	-436,350.43
所得税费用	15,190,883.75

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注七、57。

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	421,799.98	362,293.55
收到政府补助	13,919,666.89	8,618,372.98
往来款	4,594,787.42	
收到票据保证金	1,849,921.20	
收现其他营业外收入	3,726.57	104,074.05
合计	20,789,902.06	9,084,740.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售、管理及研发费用	61,005,524.22	43,772,041.06
付现财务手续费	479,029.57	702,893.94
付现营业外支出	100,005.58	117,905.21
往来款	379,536.40	1,101,489.22
支付票据保证金	2,114,422.80	
合计	64,078,518.57	45,694,329.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回购置设备信用证保证金		878,214.89
购买理财产品本金	285,325,000.00	25,650,000.00
合计	285,325,000.00	26,528,214.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品本金	359,100,000.00	25,650,000.00
支付土地保证金		4,030,124.60
合计	359,100,000.00	29,680,124.60

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付券商费用		1,509,433.96
合计		1,509,433.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	153,675,604.51	113,634,490.42
加：资产减值准备	5,198,689.98	10,107,489.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,728,251.83	7,646,373.06
无形资产摊销	2,117,775.72	1,341,896.29
长期待摊费用摊销	3,535,655.28	3,072,865.49
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）	-65,849.56	-812.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	153,516.01	198,532.89
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,423,146.43	-4,722,562.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,124,536.33	909,885.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-807,312.51	-2,060,973.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,057,445.89	-50,789,051.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	17,456,799.05	-125,038,596.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,618,293.52	67,359,848.11
其他		6,594,055.24
经营活动产生的现金流量净额	186,006,295.18	28,253,439.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	71,579,458.33	69,097,523.94
减：现金的期初余额	69,097,523.94	102,364,431.06
现金及现金等价物净增加额	2,481,934.39	-33,266,907.12

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	71,579,458.33	69,097,523.94
其中：库存现金	121,601.37	107,219.77
可随时用于支付的银行存款	71,457,856.96	68,990,304.17
三、期末现金及现金等价物余额	71,579,458.33	69,097,523.94

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

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	264,501.60	银行承兑汇票保证金
应收账款	31,515,002.43	为短期借款提供质押
合计	31,779,504.03	--

其他说明：

无

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	--	--	40,508,126.84
其中：美元	5,564,334.74	6.9762	38,817,912.01
欧元	20,026.72	7.8155	156,518.83
港币	1,712,054.92	0.89578	1,533,624.56
泰铢	306.09	0.23279	71.25
日元	122.00	0.00156	0.19
应收账款	--	--	150,638,216.19
其中：美元	21,593,161.92	6.9762	150,638,216.19
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	217,599.71	6.9762	1,518,019.10
欧元	5,657.76	7.8155	44,218.22
港币	4,150,290.10	0.89578	3,717,746.87

其他说明:

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

√ 适用 □ 不适用

经营实体名称	主要经营地	记账本位币
香港博杰公司	香港	港币
美国博杰公司	美国	美元

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

无

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
自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目(省级专项补贴)	1,719,639.79	递延收益	224,288.16
自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目(市级技术改造补贴)	96,381.64	递延收益	12,570.82
2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目	4,118,425.33	递延收益	534,896.08
ICT 测试智能化技术改造项目	4,228,100.00	递延收益	200,922.24
机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目	4,800,000.00	递延收益	44,764.50
软件增值税即征即退税	3,647,613.31	其他收益	3,647,613.31
珠海民营及中小微企业上市融资补贴	2,341,400.00	营业外收入	2,341,400.00
2019 年香洲区促进数字经济产业发展扶持资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
企业上市奖励款	400,000.00	营业外收入	400,000.00
香洲区智能制造装备产业发展扶持资金	246,000.00	其他收益	246,000.00

代扣代收代征税款手续费结报单	231,224.63	其他收益	231,224.63
苏州瞪羚企业奖励金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
失业保险稳定岗位补贴	157,744.26	其他收益	157,744.26
科技创新专项资金补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
珠海高新技术企业认定补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
高企标杆企业补助奖金	100,000.00	其他收益	100,000.00
小微企业上规模奖励金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
珠海香洲区做大做强扶贫资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
企业上市股改补贴款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
珠海市促进经济发展专项资金	84,882.00	其他收益	84,882.00
促进新一代信息技术产业发展资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
2017—2018 年市级扩大进口项目资金分配项目	53,016.00	其他收益	53,016.00
民营科技企业奖励金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
新升规工业企业奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
残疾人岗位补贴	9,600.00	其他收益	9,600.00
经开区党支部经费	5,000.00	营业外收入	5,000.00
软件著作权申请费用补贴	2,700.00	其他收益	2,700.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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：

无

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：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成都博杰	成都	成都	制造业	95.00%		同一控制下企业合并
苏州博坤	苏州	苏州	制造业	95.00%		同一控制下企业合并
奥德维	珠海	珠海	制造业	76.00%		设立
珠海博冠	珠海	珠海	制造业	100.00%		设立
深圳博隼	深圳	深圳	制造业	89.50%		设立
香港博杰	香港	香港	商业	100.00%		设立
美国博杰	美国	美国	商业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
奥德维	24.00%	2,481,111.36		5,649,626.25
苏州博坤	5.00%	761,988.02		1,924,687.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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
奥德维	32,582,973.96	817,677.48	33,400,651.44	9,860,542.08		9,860,542.08	17,957,966.36	262,580.31	18,220,546.67	5,018,401.29		5,018,401.29
苏州博坤	49,757,513.61	7,075,191.19	56,832,704.80	18,338,945.52		18,338,945.52	37,506,286.33	5,728,905.16	43,235,191.49	19,981,192.66		19,981,192.66

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
奥德维	35,713,146.03	10,337,963.98	10,337,963.98	6,607,426.32	25,208,538.54	8,548,990.09	8,548,990.09	3,238,636.41
苏州博坤	103,139,966.23	15,239,760.45	15,239,760.45	14,684,789.00	59,650,603.94	297,048.81	297,048.81	-253,881.38

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
尔智机器人	珠海	珠海		24.24%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	33,415,733.06	24,352,387.24
非流动资产	25,874,042.21	17,465,485.99
资产合计	59,289,775.27	41,817,873.23
流动负债	19,065,991.56	5,965,197.77
负债合计	19,065,991.56	5,965,197.77
营业收入	20,323,683.97	17,917,352.73
净利润	4,371,108.25	-4,625,930.96

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1)信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的

信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的68.49%(2018年12月31日：78.26%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币14,230,813.19元(2018年12月31日：人民币46,016,294.22元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是王兆春、付林、成君。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都众凯企业管理有限公司	王兆春、付林、成君控制的公司
文彩霞	实际控制人王兆春配偶
甘瑞红	实际控制人付林配偶
陈均	公司股东
冯少霞	公司股东陈均配偶
万红彬	公司股东王凯配偶
王凯	公司股东

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
成都众凯企业管理有限公司	办公厂房租赁	215,660.90	173,796.00

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王兆春、付林、甘瑞红、 文彩霞、王凯	9,230,813.19	2019 年 05 月 23 日	2020 年 02 月 22 日	否
王兆春、付林、成君	4,851,671.21	2019 年 09 月 10 日	2022 年 09 月 09 日	否
付林、甘瑞红	5,000,000.00	2019 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 17 日	否

关联担保情况说明

注：上述500万借款协议由苏州高新区中小企业融资担保有限公司对博坤机电（苏州）有限公司进行担保，付林、甘瑞红进行反担保。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	14,226,735.70	11,146,408.32

(8) 其他关联交易

无

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

(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

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签订的正在或准备履行的重大租赁合同及财务影响情况如下：

序号	承租方	出租方	用途	租赁期限	未来需支付的租金及管理费
1	公司	珠海市凯帝铭电器有限公司	厂房、办公、宿舍	2012.12.01-2027.11.30	14,057,035.58
2	公司	珠海市香洲沥溪股份合作公司	厂房、办公	2012.03.01-2042.02.28	11,224,504.20
3	公司	珠海冠胜商贸有限公司	仓储	2017.12.01-2020.11.30	62,515,362.36
4	公司	珠海市宜峰电子机械有限公司	厂房	2018.12.16-2023.12.15	2,848,272.00
5	苏州博坤	苏州半导体总厂有限公司	厂房、办公	2017.01.01-2021.12.31	1,589,004.44

除上述事项外，截至2019年12月31日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准珠海博杰电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2573号）核准，获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票 17,366,700 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 34.60 元，可募集资金总额为 600,887,820.00 元，减除发行费用人民币 78,428,820.00 元后，募集资金净额为 522,459,000.00 元。截至 2020 年 1 月 22 日公司已收到全部募集资金。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	50,016,024.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	50,016,024.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

单位：元

项目	工业自动化设备	设备配件	技术服务	合计
主营业务收入	667,648,214.35	107,084,473.86	50,207,276.45	824,939,964.66
主营业务成本	339,503,691.12	54,262,503.60	20,698,266.68	414,464,461.40

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	230,702,503.02	100.00%	9,146,059.65	3.96%	221,556,443.37	246,429,804.38	100.00%	10,890,936.95	4.42%	235,538,867.43
其中：										
合计	230,702,503.02	100.00%	9,146,059.65	3.96%	221,556,443.37	246,429,804.38	100.00%	10,890,936.95	4.42%	235,538,867.43

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，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）	230,653,503.02
1 至 2 年	49,000.00

合计	230,702,503.02
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,890,936.95	-1,740,708.33	0.00	4,168.97		9,146,059.65
合计	10,890,936.95	-1,740,708.33	0.00	4,168.97		9,146,059.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收客户货款	4,168.97

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
客户 1	应收客户货款	4,168.97	无法收回	内部审批	否
合计	--	4,168.97	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	74,675,982.41	32.37%	3,733,799.12
香港博杰	47,630,751.24	20.65%	0.00
客户 3	26,504,060.84	11.49%	1,325,203.04
客户 4	19,956,861.53	8.65%	997,843.08
客户 5	12,122,446.47	5.25%	606,122.32

合计	180,890,102.49	78.41%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	6,727,141.71	8,944,499.80
合计	6,727,141.71	8,944,499.80

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,104,671.42	6,248,600.61
社保公积金	408,207.36	429,566.94
出口退税款	2,997,056.53	1,550,104.46
合并范围内关联往来	1,929,585.46	1,305,900.34
合计	7,439,520.77	9,534,172.35

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	353,253.56	50,221.19	186,197.80	589,672.55
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

--转入第二阶段	-28,996.46	28,996.46		
--转入第三阶段		-38,857.19	38,857.19	
本期计提	-130,029.83	17,632.45	235,103.89	122,706.51
2019 年 12 月 31 日余额	194,227.27	57,992.91	460,158.88	712,379.06

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）	5,814,130.76
1 至 2 年	579,929.12
2 至 3 年	388,571.87
3 年以上	656,889.02
3 至 4 年	476,889.02
4 至 5 年	180,000.00
合计	7,439,520.77

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
合计	0.00					0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国家税务总局珠海市香洲区税务分局第二税务分局	出口退税款	2,997,056.53	1 年以内	40.29%	149,852.83
香港博杰	合并范围内关联往来	1,419,296.50	1 年以内	19.08%	0.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	130,063.41	1 年以内	1.75%	6,503.17
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	300,000.00	2-3 年	4.03%	60,000.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	75,800.00	3-4 年	1.02%	37,900.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	180,000.00	4-5 年	2.42%	144,000.00
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	271,461.12	1-2 年	3.65%	27,146.11
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	11,871.87	2-3 年	0.16%	2,374.37
珠海市凯帝铭电器有限公司	押金保证金	396,489.02	3-4 年	5.33%	198,244.51
深圳博隼	合并范围内关联往来	510,288.96	1 年以内	6.86%	
合计	--	6,292,327.41	--	84.59%	626,020.99

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明:

无

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	30,001,839.42		30,001,839.42	30,001,839.42		30,001,839.42
对联营、合营企业投资	18,250,007.57		18,250,007.57	17,190,363.51		17,190,363.51
合计	48,251,846.99		48,251,846.99	47,192,202.93		47,192,202.93

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都博杰	382,352.37					382,352.37	
苏州博坤	11,734,797.05					11,734,797.05	
奥德维	760,000.00					760,000.00	
珠海博冠	5,000,000.00					5,000,000.00	
深圳博隽	2,685,000.00					2,685,000.00	
香港博杰	2,559,890.00					2,559,890.00	
美国博杰	6,879,800.00					6,879,800.00	
合计	30,001,839.42					30,001,839.42	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业											
尔智机器人	17,190,363.51	0.00	0.00	1,059,644.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,250,007.57	0.00
小计	17,190,363.51	0.00	0.00	1,059,644.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,250,007.57	0.00
合计	17,190,363.51	0.00	0.00	1,059,644.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,250,007.57	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	706,997,050.77	384,115,602.05	625,836,377.61	339,383,015.11
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	706,997,050.77	384,115,602.05	625,836,377.61	339,383,015.11

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,059,644.06	-982,353.53
购置理财产品投资收益	849,429.90	68,149.32
子公司分红		14,000,000.00
合计	1,909,073.96	13,085,795.79

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-87,666.45	
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）	5,909,008.69	
委托他人投资或管理资产的损益	1,064,892.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,771.19	
减：所得税影响额	1,026,732.75	
少数股东权益影响额	110,633.65	
合计	5,794,639.30	--

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	32.61%	2.89	2.89
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	31.35%	2.78	2.78

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

无

4、其他

无

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、载有法定代表人签名的2019年年度报告文本原件；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司办公地点。

珠海博杰电子股份有限公司
法定代表人：王兆春
2020年4月20日