



珠海博杰电子股份有限公司

2020年年度报告

股票代码:002975



第 1 节

重要提示、目录和释义



CONTENTS

目 录

| | | |
|------|---------------------|-----|
| 第一节 | ● 重要提示、目录和释义 | 3 |
| 第二节 | ● 公司简介和主要财务指标 | 7 |
| 第三节 | ● 公司业务概要 | 12 |
| 第四节 | ● 经营情况讨论与分析 | 25 |
| 第五节 | ● 重要事项 | 43 |
| 第六节 | ● 股份变动及股东情况 | 64 |
| 第七节 | ● 优先股相关情况 | 71 |
| 第八节 | ● 可转换公司债券相关情况 | 73 |
| 第九节 | ● 董事、监事、高级管理人员和员工情况 | 75 |
| 第十节 | ● 公司治理 | 85 |
| 第十一节 | ● 公司债券相关情况 | 92 |
| 第十二节 | ● 财务报告 | 94 |
| 第十三节 | ● 备查文件目录 | 216 |

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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

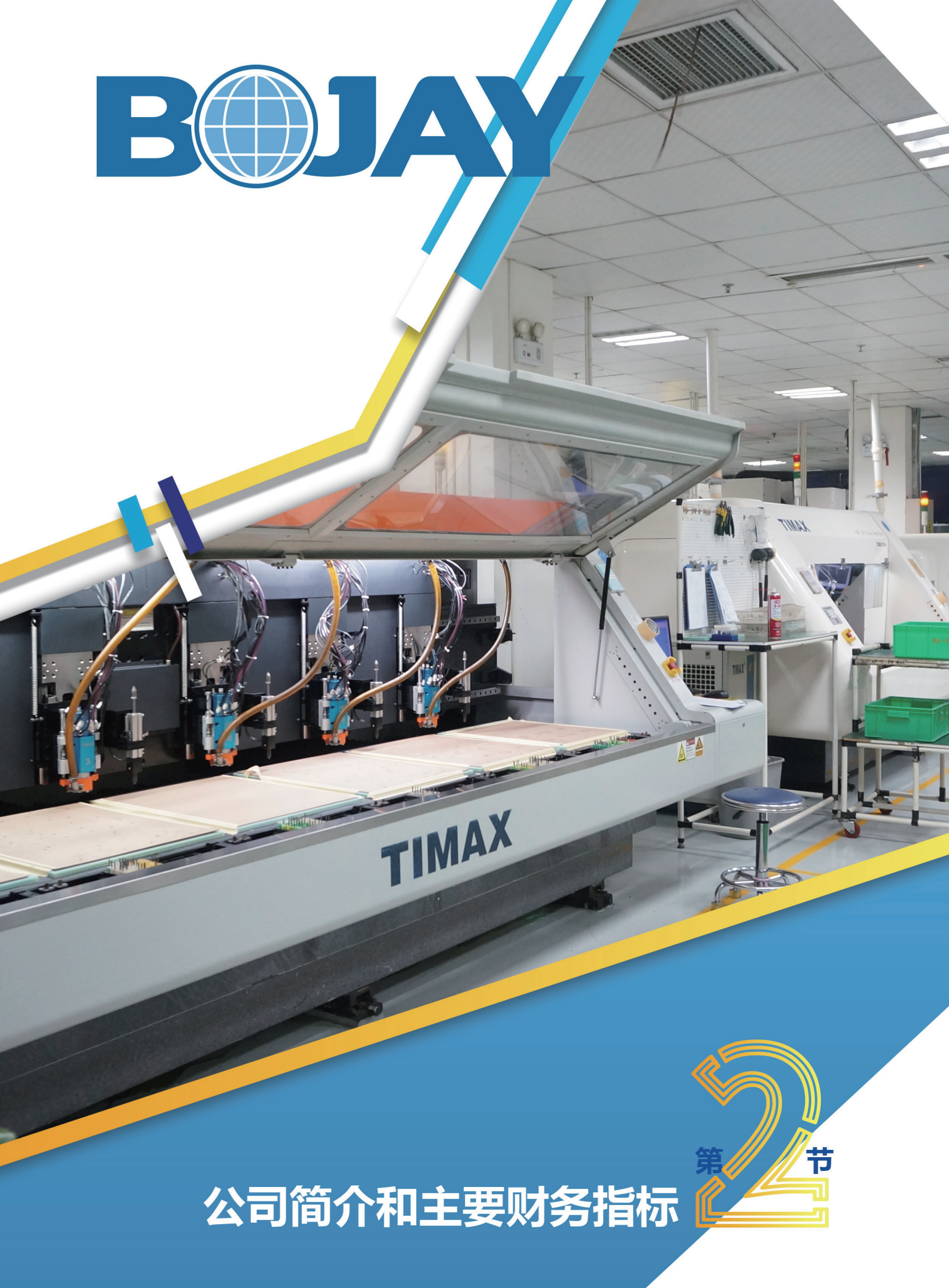
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 138,933,400 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.37 元(含税)，送红股 0 股(含税)，不以公积金转增股本。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|----------------|---|--|
| 报告期 | 指 | 2020年1月1日至2020年12月31日 |
| 本公司、公司、博杰、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“博杰机电（上海）有限公司”，本公司控股子公司 |
| 深圳博隽 | 指 | 深圳市博隽科技有限公司，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 |
| 珠海博韬 | 指 | 珠海博韬科技有限公司，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 |
| 鼎泰芯源 | 指 | 珠海鼎泰芯源晶体有限公司，本公司参股公司 |
| 焜原光电 | 指 | 苏州焜原光电有限公司，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 |
| 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 |
| 视觉检测 | 指 | 通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，根据像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号；图像系统对这 |

| | | |
|------|---|--|
| | | 些信号进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作，对检测产品进行缺陷判定和分拣 |
| 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 |
| 元 | 指 | 货币单位。除非另有所指，均为“人民币元” |

BOJAY



公司简介和主要财务指标

第2节

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 | 张洪强 | 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》《上海证券报》《证券时报》《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.cm.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 公司董事会办公室 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|--------------------|
| 组织机构代码 | 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

| 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 |

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 2020 年 | 2019 年 | 本年比上年增减 | 2018 年 |
|---------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| 营业收入（元） | 1,375,964,707.52 | 824,939,964.66 | 66.80% | 687,399,287.48 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 341,245,124.96 | 150,419,732.45 | 126.86% | 111,623,949.00 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 322,120,053.05 | 144,625,093.15 | 122.73% | 113,999,815.11 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 288,319,723.04 | 186,006,295.18 | 55.01% | 28,253,439.82 |
| 基本每股收益（元/股）注 1 | 2.48 | 1.24 | 100% | 0.92 |
| 稀释每股收益（元/股） | 2.48 | 1.24 | 100% | 0.92 |
| 加权平均净资产收益率 | 29.65% | 32.61% | -2.96% | 34.23% |
| | 2020 年末 | 2019 年末 | 本年末比上年末增减 | 2018 年末 |
| 总资产（元） | 1,687,922,991.26 | 741,090,424.64 | 127.76% | 604,829,590.06 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 1,348,894,293.97 | 534,302,746.35 | 152.46% | 394,877,236.06 |

注 1：公司 2020 年度实施资本公积转增股本，每股收益被摊薄，指标进行了相应调整。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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 | 184,121,942.23 | 245,096,081.89 | 651,519,397.07 | 295,227,286.33 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 38,813,024.39 | 45,826,763.71 | 222,101,853.49 | 34,503,483.37 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 37,146,724.47 | 43,110,366.88 | 215,157,041.62 | 26,705,920.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,984,269.56 | 4,448,027.20 | 123,820,750.00 | 156,066,676.28 |

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

单位：元

| 项目 | 2020 年金额 | 2019 年金额 | 2018 年金额 | 说明 |
|---|---------------|--------------|---------------|----|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | -95,936.04 | -87,666.45 | -197,720.61 | |
| 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） | 13,733,206.78 | 5,909,008.69 | 5,261,239.96 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 9,448,207.01 | 1,064,892.27 | 72,467.70 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -395,708.99 | 45,771.19 | -13,831.16 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 109,830.22 | | -6,594,055.24 | |
| 减：所得税影响额 | 3,399,425.11 | 1,026,732.75 | 732,860.22 | |

| | | | | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|----|
| 少数股东权益影响额（税后） | 275,101.96 | 110,633.65 | 171,106.54 | |
| 合计 | 19,125,071.91 | 5,794,639.30 | -2,375,866.11 | -- |

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3节

公司业务概要



第三节 公司业务概要







一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 业务背景及业务综述

博杰股份自创立以来，以电学测试领域为起点，经过十余年的深耕与积累，公司已成为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，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的技术创新型企业，产品和服务涵盖消费电子、汽车电子、医疗电子和工业电子等行业。

公司专注服务于工业领域客户，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。公司部分产品的技术水平在国内外市场处于领先地位，目前主要客户为世界500强企业，包括苹果、微软、思科、高通和谷歌等全球著名高科技公司，以及鸿海集团、广达集团、仁宝集团、和硕集团和比亚迪等全球著名电子产品智能制造商。

品牌运营商客户

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

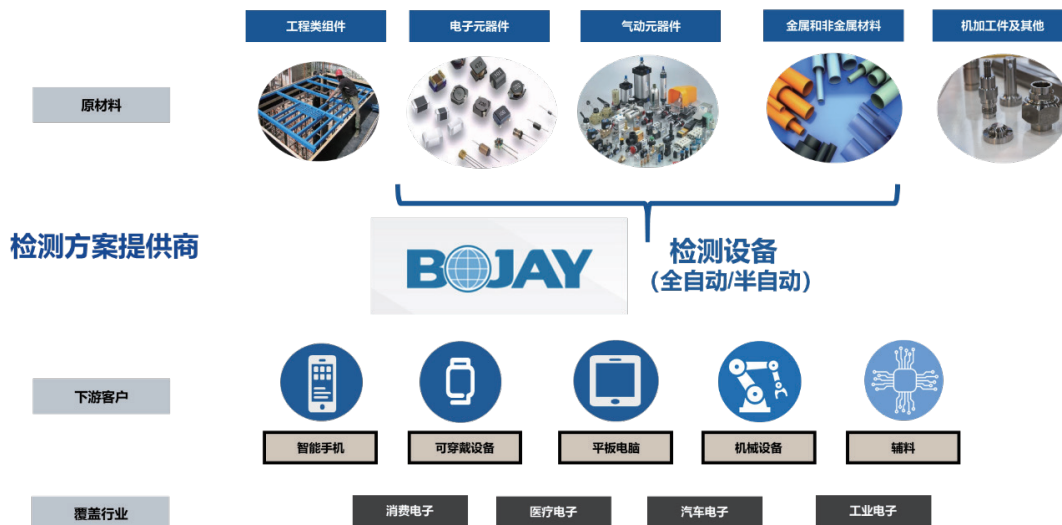
代工生产厂商客户

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

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。

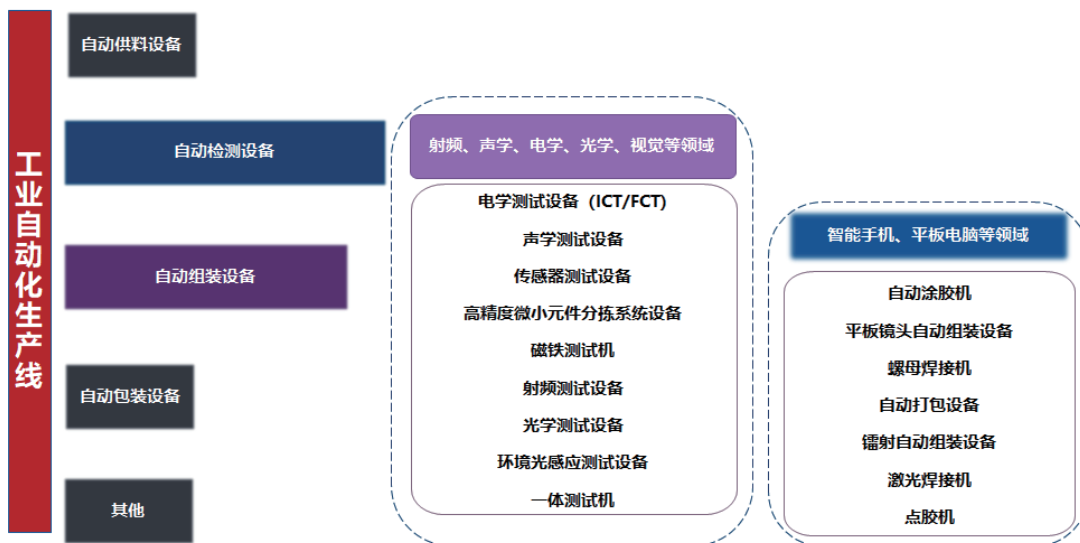
(二) 业务布局

公司所处产业链上下游



工业自动化是现代工业生产实现规模、高效、精准、智能、安全的重要前提和保证。在人口结构变化、制造业转型升级、国家政策扶持的三大驱动力下，我国自动化设备行业将具有良好的发展机会和广阔的市场空间。公司所生产的测试设备、自动组装设备属于工业自动化设备大类中的两个子行业领域：

公司主要产品



1、自动化测试：

主要应用于消费电子、汽车电子、医疗电子、工业电子及相关电子零部件产品的外观、性能、功能等多方面检测。自动化测试为公司传统优势领域，产品系列全面丰富，覆盖了射频、声学、电学、光学、视觉等诸多领域，其中ICT测试设备、5G射频测试设备处于世界领先水平。近年来，机器视觉行业的市场价值逐步被发掘，应用范围已由电子元器件和消费电子行业，扩展到汽车制造、光伏半导体、智能物流、机器人等领域。经过多年研发和产品迭代优化，公司已将检测业务拓展至机器视觉检测，未来将带来持续增量。

消费类电子产品功能测试

射频测试: 检测无线电信号 (包括GPS、Wifi、蓝牙等) 带宽、功率和频率等指标

电学测试: 对电路板上的电子元器件进行缺陷测试、开短路测试和整体性能测试

恒压力测试: 对含有压力敏感元件的消费类电子产品进行老化、标定和功能测试

传感器测试: 检测手机中的方向、重力、光线、距离等感应器

音频测试: 检测喇叭、麦克风灵敏度、噪音值和失真度等指标

光学测试: 检测LED屏幕亮度、颜色和均匀度等指标



2、自动化组装:

以自动化机械代替人工劳动的一种装配技术, 相关设备能自动地完成预定的装卸工件、定位加紧、工件输送、组装、包装、检测等工序及工艺过程。公司自动化组装设备的下游主要面向消费电子行业, 并不断向工业电子、汽车电子、医疗电子等领域拓展。当前, 下游行业对个性化定制需求不断提升, 公司顺应行业发展的方向及机遇, 大力开发自动化、智能化组装设备, 向客户提供自动化测试和自动化组装一站式解决方案。

(三) 主要产品及用途

1、测试设备业务

对于电子产品制造厂商而言, 产品检测是确保产品质量的主要手段, 项目包括: 主板ICT在线测试、FCT功能测试、无线射频测试、音频测试、屏幕和LED显示测试、重力感应器测试和恒压力测试等。

自动化测试种类多、测试精度要求高, 传统人工测试速度、精度有限, 存在比较大的主观/客观因素干扰等问题。自动化测试设备解决了传统人工测试甄别率低、最终产品质量参差不齐的问题, 并能够匹配电子产品测试需求不断升级的趋势。随着电子产品更新换代速度加快, 智能化、精密化、柔性化、多功能化方向升级的趋势愈加明显, 以自动化、智能化为主导的中高端电子产品测试设备在逐步打开市场空间, 中低端测试设备将逐步被淘汰, 自动化测试设备融入电子产品生产线将成为市场主流。公司典型的自动化测试设备产品主要包括以下类型:

(1) 电学测试设备

PCBA硬板类:



ICT电学测试设备



FCT电学测试设备

在线测试是通过检测以及分析组装电路板在线元器件的逻辑参数, 精确定位电路板中的故障点。功能测试主要检测主板整体运行性能参数是否达标, 各模块工作是否正常等。

公司自2005年起开始搭建ICT测试平台至今, 已经是国内外各大知名服务器品牌制造商的主要供应商, 已经为行业提供

了上百种ICT测试设备，各设备亦广泛应用在世界主流测试平台（如安捷伦、泰瑞达等），同时公司提供除硬件设计制造之外所有的软件调试服务和方案，一直受到行业客户的信任与支持。

FPC柔板类：



针对柔板光板整片性能的自动化检测设备

随着柔性电路板（FPC）在消费类电子行业小、轻、薄需求趋势的促进下进入了爆发性的增长，博杰也探索为柔板行业提供更高效率的测试自动化设备。自2018年开始致力于研发微针测试设备，不断提高测试精度及测试速度，目前已经实现量产并在客户端开始使用。该产品主要应用于：SMT前的FPC整板量产自动化测试以及主要针对劳动力密集型电子产品测试行业的效率改善。

（2）声学测试设备



声学测试设备

高效高品质的声学测试对于讲究体验和性能的消费类电子尤为重要，一方面因为要确保产品的声学品质，给予用户高品质的体验；另一方面需要确保产品的生产、组装过程中的一致性。公司声学测试系统可广泛应用于消费类电子产品的声学测试，为产品在样品和量产阶段中的声学品质检测提供一站式的解决方案。

(3) 射频测试设备



射频测试设备

日常生活当中，手机通信时接收信号、个人电脑无线上网、蓝牙音箱播放等等的体验感受都离不开产品良好的无线信号接收与发射功能，给予用户高品质的体验。公司射频测试系统可适用于消费类电子、通讯类产品的射频功能测试，针对产品（板级、成品）中天线模块发送与接收信号的功能测试提供一站式测试解决方案，是保证产品品质必不可少的环节。5G射频测试系统和技术是公司2020年具有时代代表性的产品与技术，并且获得省级研发技术中心认定。

(4) 视觉检测设备



(六面)NR 外观检测分拣设备



电感、电容、电阻

随着消费类产品不断走向更小更薄更轻便的趋势，其内部元器件也逐步趋向微小，已经达到了肉眼无法检测的程度。公司研发的视觉检测系统，高效解决了行业一直存在的痛点，实现了进口替代。通过视觉技术的应用，满足对产品外观缺陷高速检测并完成自动分拣等行业普遍需求。产品主要应用于电阻，电容，电感类等微小型元件外观检测、尺寸测量、字符识别，尤其是公司生产的六面视觉检测设备配有AI深度学习模组，处于国际领先的水平，持续提升了行业的检测速度和检测效率。

2、自动化组装设备业务

自动化组装系统可分为两种类型：

(1) 基于大批量生产组装的刚性自动化组装系统：由专用组装设备、专用工艺装备组成。如用于消费电子产品镜头、喇叭麦克风等模组自动组装的镭射自动组装设备、平板镜头自动组装设备、激光焊接机等。



镭射自动组装设备



平板镜头自动组装设备



激光焊接机

(2) 基于柔性制造系统的柔性组装系统：由组装中心和组装机器人组成。

由于传统生产线主要实现的是单品种、持续性的大批量生产，生产效率高、次品率低，适合标准化产品市场；但随着下游消费电子、汽车电子、医疗电子和工业电子等行业由传统的单品种、大批量生产方式向多品种、中小批量的生产方式过渡，以生产者为主导的生产方式逐步向以消费者为主导的生产方式转变，传统的制造方式难以满足现代市场要求的灵活适应性能力，柔性制造技术变得越来越重要，制造业正向多品种、小批量生产的柔性制造和计算机集成制造发展，柔性组装系统是未来自动化组装的发展方向。公司典型的柔性自动化组装设备产品主要包括以下类型：

①高速高精度点胶机：



自动点胶机作为工业自动化生产的重要机械设备，在微电子，特别是PCB板的生产中有着重要的应用。而随着科技技术的不断发展和更新，电子产品生产中PCB板际电子元件的精密程度越来越高，组装固定方式已经有传统的螺丝固定转变为点胶固定。因此，为满足现有PCB板的生产要求，博杰研发了高速高精度点胶机，以实现PCB板及电子元件快速精密点胶。该产品已经实现量产，实际应用中点胶的速度及精度均达到了世界领先水平。

②LED自动生产设备



随着社会发展水平和个人生活品质的提高，LED灯串行业也在快速发展，节日装饰灯串由单一颜色的灯串向多彩灯串发展，并且成为一种快消品，需求量巨大，但是传统的手工、半自动化的生产模式导致效率低、人力成本高。博杰自主研发的LED灯串自动生产设备，实现了上料、剥线、灯珠焊接、点胶固化、点亮测试、裁剪、包装一条龙服务，实现了生产的全自动化，大量减少了人工，提升了生产效率，为行业解决了生产效率难题。

③自动打包机



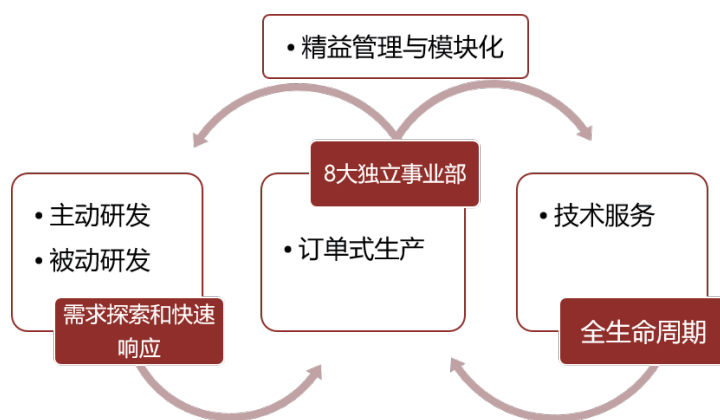
传统包装行业主要依靠人工进行手工、半自动打包，尤其针对重型包装行业，人力消耗、安全问题比较突出。博杰自主研发的自动打包机，主要应用于工业打包领域，覆盖了电子产品行业打包以及建材行业打包，规范打包标准，提升打包效率，目前处于量产阶段，并且专门成立了事业部，对外销售及推广。

（四）主要经营模式

公司根据不同产品检测特性及生产过程中的差异设立了若干个事业部（BU），大部分事业部配置销售人员、项目人员、研发人员、生产人员等，提高了设备销售、研发、生产的专业度；各事业部独立运作、独立核算，力争提升管理能力和人员积极性，为公司创造更大的价值。其中2个事业部是根据行业发展变动和公司发展战略需要，于报告期内新设。各主要事业部主要业务分布如下：BU1主要以消费电子测试业务为主，包括射频、声学、光学等检测业务；BU2主要经营自动化组装业务，将各个检测环节进行连接，形成自动化生产线；BU3主要经营电学检测业务（包括ICT、FT及自动化测试）等。

1、经营模式

公司业务涉及较宽领域，包括声、光、电、射频、运动控制、视觉识别等，对标国外一流企业，并通过专家研发和高校合作方式保持技术领先。公司采取“设计研发+生产+销售+技术服务”的经营模式，并推行研发领先、深耕行业的平台化差异竞争模式。公司深耕各细分领域，通过对客户需求的深度研发和前瞻预判，推行平台化和模块化的经营模式，实现行业解决方案产品的推广。博杰品牌在业内拥有较高知名度和品牌影响力，有助于公司获得品牌、产品和服务的溢价。



2、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，从而对工业检测、组装等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。公司通过自主研发、设计、组装和调试，并在不断优化升级的过

程中使公司工业检测、组装等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。

3、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。

4、生产模式

由于下游客户对工业检测、组装等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，导致工业检测、组装等自动化设备具有非标准化的特点。

因此，公司采取“以销定产”的生产模式，根据客户的需求进行定制化设计和柔性生产，生产线流程和布局可以根据不同产品的生产需求随时调整。

5、销售模式

公司主要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，为公司工业检测、组装等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，并根据产能和技术要求从公司购买相应的生产和测试设备。

公司按合同和订单约定执行结算和收款。客户收到公司产品后经过安装调试并经客户验收后，公司将与客户进行对账确认并开具发票。从订单签订到产品验收的时间周期一般在90-185天之间，同时验收后，公司根据客户合作情况和资信情况给予一定的付款信用期，一般为45-150天。

目前公司也在积极推广网络销售模式，主要模式包括搜索引擎优化和广告营销。涵盖但不限于一些主流渠道和平台，比如5G毫米波射频测试设备在微波射频网（<http://www.mwrf.net/>）主页进行了产品广告投放。此外公司配备了专门的网络销售团队，针对收集到的销售线索，由销售人员持续跟进，最终形成有效订单。

6、服务模式

公司技术服务的主要模式为驻场服务、软件远程调试和机动支持。

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。

（五）行业格局和发展趋势

公司主要产品为自动化测试设备和自动化组装设备等，下游应用包括消费电子、工业电子、汽车电子等领域。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，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不断扩大，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。

1、自动化测试设备

（1）5G时代消费电子出货量增速有望转正，产品更新迭代加快，带动相关产业链设备投资需求

消费电子市场空间广阔，以智能手机为例，IDC数据显示，受疫情影响2020年全球智能手机市场出货量为12.92亿台，同比下滑5.9%；同时，IDC预测，受消费者需求的回升及5G设备的推动，2021年全球智能手机出货量将增长5.5%，2020年至2025年期间，全球智能手机市场的复合年均增长率有望达到3.6%。

一直以来，消费者对移动终端的要求不断提升，消费电子产品上所搭载的功能也不断增多，对手机摄像头、电池技术、散热、硬件稳定性、射频性能等多方面要求更加严苛，也对生产过程中的测试设备提出了更高要求。如，5G网络网速快、延迟低、功耗小，且由于大规模天线阵列技术的使用，5G射频性能的测试难度和之前相比提升较大，相应测试设备的价格也会有大幅提升。

此外，随着电子元器件制程、工艺的发展和国民消费能力的不断提升，消费电子产品升级换代周期越来越短，各代产品的硬件、工艺、检测参数等方面也存在着较大差异，相应的产线更新也逐渐频繁，相应的检测设备更新需求也将保持持续增

长态势。

(2) 视觉检测领域方兴未艾，技术为王

根据Markets and Markets统计数据，2020年全球机器视觉市场规模约96亿美元，近十年增速稳定在12%，预计2025年将突破130亿美元。

目前机器视觉主要集中在欧美和日本市场，中国尚未形成竞争力强的龙头企业。根据中国机器视觉产业联盟2019年度企业调查结果，2019年国内机器视觉企业平均销售额约为0.95亿元，年销售额超过1亿元以上的企业数量占全部被访企业总数的比例约为16.5%。

但近十年，中国机器视觉产业已经从发展中期迈向高速发展时期。2019年中国机器视觉市场103亿元，2013~2019年复合增速32%。随着全球制造中心往中国转移以及国内产业升级的推进，中国成为了机器视觉最具发展潜力的市场之一。

(3) 汽车电子渗透率上升成趋势，政策驱动叠加技术发展，前景空间广阔

赛迪智库在其发布的《汽车电子产业发展白皮书（2019年）》中认为，智能网联车政策、5G网络建成、机器视觉技术发展、环保政策、消费升级等因素助推汽车电子在汽车价值链中占比不断提升。2020年，汽车电子占整车成本比例约35%，随着自动驾驶、网联车、整车内饰等细分领域的不断发展，整车中对汽车电子的要求越来越高，至2030年，该比例预计可达50%。

汽车电子生产线要求实现生产、检测、包装等工艺的全自动化，同时装备系统研发、制造及更新换代的安全性和稳定性较高，因此汽车电子智能制造行业进入门槛较高，具有一定的壁垒，龙头企业市占率较高。

随着汽车电子高景气度的延续，龙头企业产线建设的持续需求也将带动相关检测设备的采购需求。

(4) 半导体检测领域长期高景气

半导体行业长期维持高景气，半导体设备市场也呈现快速增长趋势。SEMI统计数据显示，全球半导体设备销售额从2013年的约318亿美元增长至2019年的约598亿美元，年均复合增长率约11.10%，并预测2020-2022年半导体设备市场规模将持续上升。按照半导体设备不同产品分类来看，2018年晶圆处理设备、测试设备、封装设备和其他设备的市场规模占比分别约为80.8%、8.7%、6.4%和4.0%。按照SEMI此前预测的2020年半导体设备689亿美元的市场规模，以半导体测试设备占比约8%测算，其对应市场空间约55亿美元，且随着未来半导体市场需求的不断提升，半导体检测领域将维持较高的增长速度。

2、自动化组装设备

自动化组装设备的制造具有较高的技术含量，通常融合了机械系统、电气控制系统、传感器系统、信息管理系统及网络系统等技术。工业自动化设备能有效提高生产制造的效率和可靠性，减少生产过程对人工的依赖，显著提高生产精度、生产质量和生产效率。

从整体上看，2010-2020年期间，除2015-2016年受宏观经济低迷及去库存调结构导致工业自动化需求下滑外，我国工业自动化规模基本呈现逐年增长态势，据中国工控网统计，2020年我国工业自动化市场规模1,895亿元，预计2022年市场规模2087亿元，复合增速5%。在我国人口红利逐渐消失、落后产能逐步淘汰、自动化技术水平不断提高的大背景下，以自动化生产线代替原有手工劳动的大趋势成为必然，我国自动化市场前景广阔。

目前公司自动化组装设备的下游主要面向消费电子行业，并不断向汽车电子、医疗电子、工业电子等领域拓展。下游制造业企业需要在自动化组装设备品质满足要求的前提下，实现效率与成本的平衡，因而对于公司的竞争者而言，技术水平是必要条件，其设备在生产过程中产生的效率和成本同样是重要的竞争因素。

(1) 点胶机市场规模整体稳健增长，技术要求逐步提升

据中金企信国际咨询公布的《2020-2026年中国点胶机市场竞争策略及投资潜力研究预测报告》统计数据显示：2017年国内点胶机市场规模达到了141.6亿元，同比2016年的127亿元增长了11.5%。

由于全自动点胶机生产效率高，市场对其需求一直保持着良好的增长态势。但国际上高技术水平的点胶机价格昂贵，动辄高达几十万/台，抬高了下游厂家成本；而国内目前的自动点胶机技术仍有很大差距，价格较低。厂家在效益与成本之间寻找平衡的同时，也为国内的点胶机厂家留出相当一部分市场。

随着消费电子的更新换代速度提升，对零部件的精度要求越来越高，产品在封装的时候对点胶的工艺也越来越严格，自动点胶机未来发展前景较好。

(2) 自动包装机维持高增长，受益于劳动力成本上升

根据国家统计局数据，2020年全国包装专用设备产量26.34万台，同比增长25.18%。近年来，包装设备产量增长迅猛，

断提升，自动包装机设备需求维持高速增长。

目前包装设备行业整体集中度较高，高端市场基本被行业龙头占据，低端市场内中小型企业竞争激烈。包装市场需消化低端产能后才能迈入高质量发展阶段。

近年来我国包装设备市场正处于国产替代时期，随着国内自动化包装技术水平的不断提升，包装设备有着实现进口替代和出口海外的想象空间。

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 | 同比增长 344.42%，主要系投资参股公司所致。 |
| 在建工程 | 同比增长 148.94%，主要是博杰自动化产业园建设工程所致。 |
| 货币资金 | 同比增长 460.07%，主要是收到募集资金及销售回款所致。 |
| 交易性金融资产 | 同比增长 380.52%，主要是购买结构性存款所致。 |
| 应收票据 | 同比增长 843.87%，主要是收入增长、贷款票据结算增加所致。 |
| 应收账款 | 同比增长 56.54%，主要是本报告期销售收入大幅增长所致。 |

2、主要境外资产情况

| 资产的具体内容 | 形成原因 | 资产规模 | 所在地 | 运营模式 | 保障资产安全性的控制措施 | 收益状况 | 境外资产占公司净资产的比重 | 是否存在重大减值风险 |
|---------|-------------|----------------------|------|------|--------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| 股权投资 | 设立全资子公司香港博杰 | 本报告期末总资产 6,822.57 万元 | 中国香港 | 子公司 | 建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制 | 净利润 2,137.52 万元 | 5.06% | 否 |
| 股权投资 | 设立全资子公司美国博杰 | 本报告期末总资产 912.36 万元 | 美国 | 子公司 | 建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制 | 净利润 47.54 万元 | 0.68% | 否 |

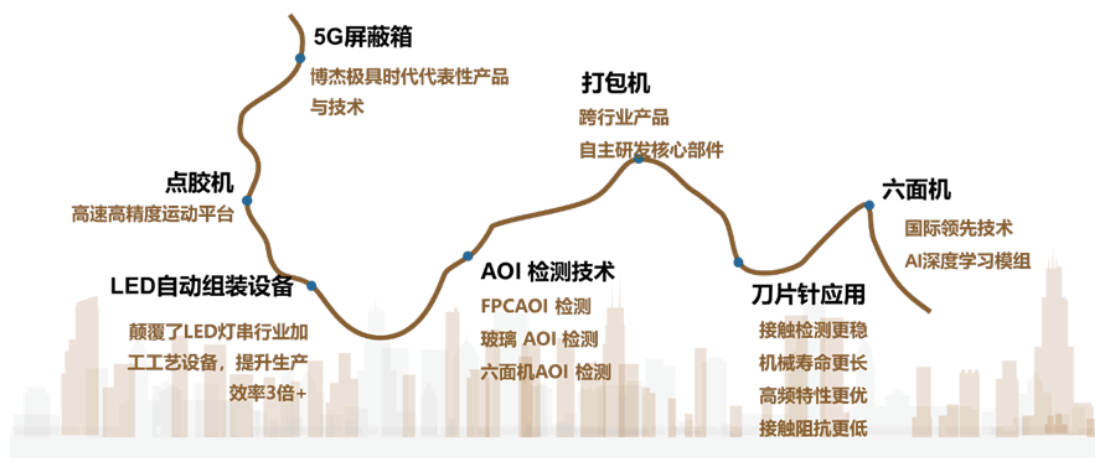
三、核心竞争力分析

（一）领先的技术研发能力

公司目前产品涉及的技术领域较为宽泛，包括声、光、电、射频、运动控制、视觉识别等，具有较高的技术门槛。同时公司的主要客户包括全球著名高科技公司及全球著名电子产品智能制造商，其对产品检测及自动化程度均具有极高要求。

公司坚持自主创新，始终瞄准行业前沿技术，在技术关键点上持续钻研，积极将前沿技术运用于技术与产品开发中，一直保持较强的自主创新能力以及快速的产品和技术更新。公司致力于不断探索行业新需求或优化解决方案。如公司在开发被

动元器件的外观检测产品时，直接对标境外高端公司，超越客户需求进行主动研发，通过自主研发的人工智能算法更好地满足了客户需求，实现了进口替代，成为该领域内的领先供应商。



自公司成立以来，十分重视人才队伍的建设，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2020年12月31日，公司拥有研发及技术服务人员763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。公司拥有238项国家专利和117项软件著作权。公司还与多个业内知名高校开展了广泛的学术产业合作，帮助解决公司在产品研发过程中遇到的实际问题，确保公司技术水平与世界学术前沿看齐。

（二）优质的客户资源

公司目前的主要客户为世界500强企业，包括苹果、微软、思科、高通和谷歌等全球著名高科技公司，以及鸿海集团、广达集团、仁宝集团、和硕集团和比亚迪等全球著名电子产品智能制造商。在紧密的长期合作中，公司与上述各大公司形成了广泛友好的商业合作关系。

公司目前客户分布满足“二八原则”，即公司认为投入同样的时间和精力，服务重点大客户企业经营效率最高，收益和回报相应最高。由于大客户供应商认证门槛较高、且周期较长的特点，上述稳定优质的客户资源将为公司带来稳定的营业收入。公司将跟客户规模的扩张及技术升级而共同成长，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。

在与大客户长期合作的过程中，公司凭借自身技术和经验沉淀，在一些方面能够提出更专业的意见引导客户，超越客户期望。未来，公司期待能在不断为客户解决实际需求的同时与客户形成超越供应商的关系，成为合作伙伴。

（三）快速的响应机制

由于下游行业产品的更新迭代快、生命周期短的特性，一直以来，快速响应客户需求、满足客户产品严格交期要求是赢得客户的关键要素之一。公司快速响应客户需求的机制体现在解决方案设计阶段、客户产品试制研发阶段以及售后服务阶段。

公司密切跟踪相关技术领域的最新动态，通过拥有的覆盖机械、电子/电气、软件、声学、射频、光学、视觉等领域的专业人才，对产品技术进行研发升级，在客户提出多样化、定制化的新需求时，能做到及时预测和快速反应，快速设计出解决方案。

此外，公司做出的解决方案在客户的产品试制研发过程中也会遇到设计变更，因此需要公司快速做出对应的变更方案。凭借公司团队在行业中的深厚经验，部分项目中公司能够主动提出相对前瞻性的服务方案。

（四）模块化的产品解决方案

为了进一步平衡生产周期而导致的产能利用波峰波谷问题，同时降低单类产品的设计研发成本，对属于行业内广泛需求的产品，公司研发了对应的标准化产品。对于标准化程度较高的产品，公司建立了精益工厂（柔性生产车间），将不同BU的标准化产品放在一起生产，以提高产能使用率，该类产品也会有一定库存量。销售部门在进行产品介绍时会引导具有相关需求的客户进行标准化产品的采购。

标准化产品以平台化、模块化的标准功能块组合实现，可以实现快速交付、快速迭代、高效低成本的生产。近两年，公司标准化产品的销售额占比提升显著。

除了产品的标准化外，公司在不同下游行业的自动化检测及自动化组装需求的共性上也进行了深度探索，对单一客户遇到的问题进行归纳，总结出适用于全行业的通用性产品解决方案，前瞻性指导同行业其他客户，做到对行业的“赋能”。

（五）BBS精益管理模式

作为生产制造型企业，降本提效是突显竞争力的核心要素之一。公司2016年正式导入精益制造理念，创造了博杰独有的BBS（博杰业务系统）精益管理模式，力争不断优化项目的绩效。相对于此前公司更多关注快速交付，现在充分运用精益管理的理念和方法可以使交期、品质、成本得到全面提升。

精益管理降本提效工作一般流程如下：

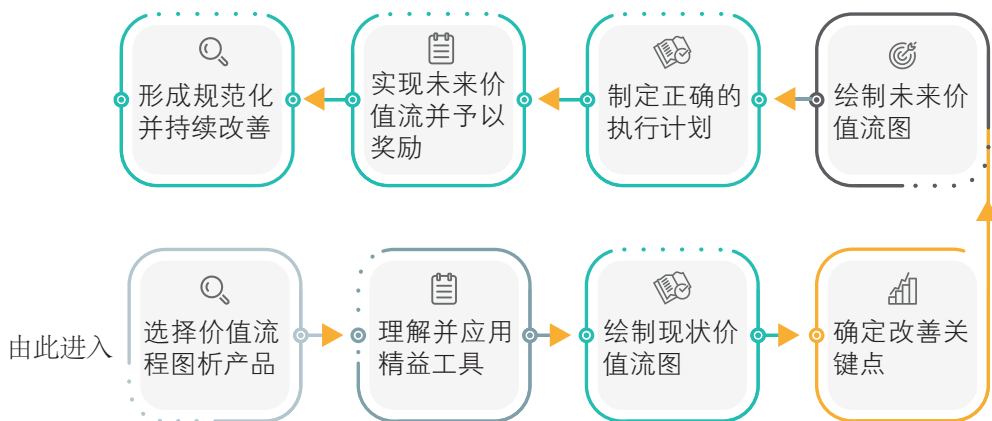
（1）研究共性、优化工艺。对公司产品和过程进行分类，研究产品共性，在品质满足客户需求的前提下确定材料和生产工艺；

（2）加强培训、能力提升。由精益管理老师进行专项改善培训，然后成立项目改善团队，在开展专项成本优化和效率提升改善的基础上最终实现项目成本优化。目前公司大部分管理人员已经参加过精益管理培训，为降本提效提供了人才保障；

（3）加强管理、推动供应链改善。持续研究上游供应链情况，观察成本价格、新工艺、新材料等，以求做到成本端的改善。

不同事业部均有其BBS精益管理规划。除了生产制造过程，精益管理对物流、采购、仓储、财务等多维度都有流程优化。

价值流图析改善的八大步骤





BOJAY

股票代码：002975

珠海博杰电子股份有限公司

ZHUHAI BOJAY ELECTRONICS CO., LTD.

不断创造价值 共同实现梦想

To Create Values Continuously And Realize Dreams Together

WWW.ZHBOJAY.COM

第4节

4

经营情况
讨论与分析



BOJAY

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

回顾2020年，在疫情影响下，全球经济出现了震荡。公司继续坚持以市场为导向，凭借自身实力，持续推进新产品的研发创新，通过密切跟踪自动化测试技术发展，持续进行产品研发和技术升级，积累了丰富的行业经验，具备将产品创意、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。

报告期内，经过全体员工的努力，公司实现营业收入137,596.47万元，较上年同期增长66.80%；实现营业利润39,646.20万元，较上年同期增长139.37%；归属于上市公司股东的净利润为34,124.51万元，较上年同期增长126.86%。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司业绩变动的主要原因包括：（1）公司主营业务稳健增长，其中，受益于下游客户的多款5G产品发布，5G射频测试设备开始大规模销售；（2）公司持续推进精益管理，销售、管理、财务三项费用占营收比例较上期下降1.78%。

毛利率：报告期内公司产品综合毛利率53.27%，较上年同期上升3.51%。报告期内，公司钻研已久的5G射频测试设备获取了较高的市场认可度，其毛利率仍可维持较高水平。整体而言，公司产品仍然有着很强的市场竞争力。

研发费用：报告期内公司研发费用12,614.75万元，较上年同期增长28.20%。技术研发是公司重要的核心竞争力，公司将持续加大研发投入，始终瞄准行业前沿技术，在关键技术节点上进行深度攻坚，不断探索、及时预测客户需求，致力于将前沿技术和前瞻性需求相结合，成为业内的技术引领者。

2020年，公司主要成果包括：

1、5G射频测试设备实现大规模量产，后续仍有增长空间

5G射频测试设备主体是采用高效的导电或导磁材料制成的屏蔽箱体，提供600MHz—60GHz频段、70dB隔离度测试环境，配合自主研发的测试治具及软件，对5G产品的RF参数进行校准和性能测试。公司在5G射频测试产品上早已布局，报告期内，适用于5G网络的多款消费电子产品发布，公司的5G射频测试产品开始大幅放量。未来随着5G毫米波产品的陆续发布，公司认为5G射频测试产品的增量空间较为广阔。

2、FPC软板发展前景广阔，成立事业部负责软板测试设备研发和销售

随着柔性电路板（FPC）在消费类电子行业小、轻、薄需求趋势的促进下进入了爆发性的增长，博杰也在不断探索如何为柔板行业提供更高效率的测试自动化设备。自2018年开始致力于研发微针测试设备，不断提高测试精度及测试速度，目前已经实现量产并在客户端开始使用。该产品主要应用于：SMT前的FPC整板量产自动化测试以及主要针对劳动力密集型电子产品测试行业的效率改善。

为了更有效的做好销售推广和技术研发，公司专门成立了事业部，配置了专业团队和人员，未来该部分市场需求增长将较为显著。

3、完成参股收购事项，向高端半导体检测设备领域进一步延伸

（1）报告期内，公司积极布局集成电路产业，以现金方式关联收购鼎泰芯源12.885%股权。鼎泰芯源主要从事半导体晶圆、器件、模块、系统及相关产品业务，完成购买鼎泰芯源股权后，公司的业务竞争力得到提升，产业布局更加完善，公司产品范围向高端半导体检测设备领域进一步延伸。该产业布局的拓宽将有助于公司技术沉淀和客户储备，为公司注入发展新动力，为公司打开业务新赛道。

（2）报告期内，公司同时布局光电子产业，以现金方式对焜原光电进行增资扩股。焜原光电从事光电子器件及其它电

子器件和设备的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。公司入股焜原光电后，通过涉入光电子技术，坚实公司光电子方面的生产、研发和销售基础，扩大公司市场规模和盈利能力。

4、持续研究产业内并购和投资机会

为探索符合内生增长动力和外延并购的更多机会，公司致力于在以下三个方面实现突破：（1）进行深度行业研究，分析客户有效需求，寻找客户对产品品质、降本增效等方面的痛点，精准把控公司业务发展方向；（2）寻求符合国家战略发展方向、市场景气度高、利润空间大、与公司业务有协同性的标的，在论证其有效性和必要性后，策划并购方向；（3）有选择性地培育项目团队，对前景广阔、成长性高、可实施性强的项目倾斜资源，以期该项目（或其延伸业务）成为公司未来的不可或缺的业务增量。

5、开展远期结汇业务，降低汇率波动风险

报告期内，公司境外收入占比较高，为降低汇率波动风险，同时为提高外汇资金使用效率，公司已策划开展远期结汇业务。所开展的远期结汇业务与日常经营需要紧密相关，通过远期结汇业务提前锁定汇率，能更好地规避和防范公司所面临的外汇汇率波动风险，降低汇率波动对公司生产经营的影响、增强公司财务稳健性。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

| | 2020 年 | | 2019 年 | | 同比增减 |
|---------|------------------|---------|----------------|---------|--------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 1,375,964,707.52 | 100% | 824,939,964.66 | 100% | 66.80% |
| 分行业 | | | | | |
| 专用设备制造业 | 1,375,964,707.52 | 100.00% | 824,939,964.66 | 100.00% | 66.80% |
| 分产品 | | | | | |
| 工业自动化设备 | 1,187,056,882.00 | 86.27% | 667,648,214.35 | 80.93% | 77.80% |
| 设备配件 | 114,531,177.86 | 8.32% | 107,084,473.86 | 12.98% | 6.95% |
| 技术服务 | 74,376,647.66 | 5.41% | 50,207,276.45 | 6.09% | 48.14% |
| 分地区 | | | | | |
| 外销 | 911,680,535.61 | 66.26% | 546,070,306.92 | 66.20% | 66.95% |
| 内销 | 464,284,171.91 | 33.74% | 278,869,657.74 | 33.80% | 66.49% |

（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 | 1,375,964,707.52 | 642,943,327.09 | 53.27% | 66.80% | 55.13% | 3.51% |
| 分产品 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------|------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 工业自动化设备 | 1,187,056,882.00 | 553,703,630.25 | 53.35% | 77.80% | 63.09% | 4.20% |
| 设备配件 | 114,531,177.86 | 59,035,725.74 | 48.45% | 6.95% | 8.80% | -0.88% |
| 分地区 | | | | | | |
| 外销 | 911,680,535.61 | 390,302,396.59 | 57.19% | 66.95% | 46.49% | 5.98% |
| 内销 | 464,284,171.91 | 252,640,930.50 | 45.58% | 66.49% | 70.66% | -1.34% |

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

敬请参阅公司按产品分类的收入构成情况。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

主要受益于下游客户的多款 5G 产品发布，5G 射频测试设备开始大规模销售。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类 | 项目 | 2020 年 | | 2019 年 | | 同比增减 |
|---------|------|----------------|---------|----------------|---------|--------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 专用设备制造业 | 直接材料 | 485,216,622.06 | 75.47% | 290,054,771.16 | 69.98% | 67.28% |
| 专用设备制造业 | 直接人工 | 60,228,696.21 | 9.37% | 38,002,627.92 | 9.17% | 58.49% |
| 专用设备制造业 | 制造费用 | 97,498,008.82 | 15.16% | 86,407,062.32 | 20.85% | 12.84% |

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2020 年 | | 2019 年 | | 同比增减 |
|---------|------|----------------|---------|----------------|---------|--------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 工业自动化设备 | 直接材料 | 418,876,571.49 | 65.15% | 235,907,454.15 | 56.93% | 77.56% |
| 工业自动化设备 | 直接人工 | 47,631,067.90 | 7.41% | 27,453,538.95 | 6.62% | 73.50% |
| 工业自动化设备 | 制造费用 | 87,195,990.86 | 13.56% | 76,142,698.02 | 18.37% | 14.52% |
| 设备配件 | 直接材料 | 46,099,689.61 | 7.17% | 42,530,060.19 | 10.26% | 8.39% |
| 设备配件 | 直接人工 | 4,012,172.79 | 0.62% | 2,877,511.19 | 0.69% | 39.43% |

| | | | | | | |
|------|------|---------------|-------|---------------|-------|--------|
| 设备配件 | 制造费用 | 8,923,863.34 | 1.39% | 8,854,932.22 | 2.14% | 0.78% |
| 技术服务 | 直接材料 | 20,240,360.97 | 3.15% | 11,617,256.82 | 2.80% | 74.23% |
| 技术服务 | 直接人工 | 8,585,455.52 | 1.34% | 7,671,577.78 | 1.85% | 11.91% |
| 技术服务 | 制造费用 | 1,378,154.61 | 0.21% | 1,409,432.08 | 0.34% | -2.22% |

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

| 公司名称 | 股权取得方式 | 股权取得时点 | 出资额 | 出资比例 |
|------|--------|---------|-------|------|
| 珠海博韬 | 新设 | 2020年6月 | 375万元 | 75% |

(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） | 856,721,863.88 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 62.26% |
| 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 | 368,578,714.90 | 26.79% |
| 2 | 客户 2 | 191,739,645.49 | 13.93% |
| 3 | 客户 3 | 117,849,270.74 | 8.56% |
| 4 | 客户 4 | 91,162,911.44 | 6.63% |
| 5 | 客户 5 | 87,391,321.31 | 6.35% |
| 合计 | -- | 856,721,863.88 | 62.26% |

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 133,541,092.38 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 24.36% |
| 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 | 69,024,643.53 | 12.59% |
| 2 | 供应商 2 | 19,133,613.00 | 3.49% |
| 3 | 供应商 3 | 15,766,883.12 | 2.88% |
| 4 | 供应商 4 | 14,857,810.02 | 2.71% |
| 5 | 供应商 5 | 14,758,142.71 | 2.69% |
| 合计 | -- | 133,541,092.38 | 24.36% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2020 年 | 2019 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|---------------|-----------|------------------------|
| 销售费用 | 108,773,625.05 | 85,966,066.79 | 26.53% | |
| 管理费用 | 76,669,625.07 | 58,270,918.38 | 31.57% | 主要是管理人员薪酬调整及中介机构费用增加所致 |
| 财务费用 | 26,878,560.40 | -2,295,991.96 | 1,270.67% | 主要是受美元汇率波动影响所致 |
| 研发费用 | 126,147,501.96 | 98,369,750.77 | 28.24% | |

4、研发投入

报告期内，公司研发投入12,614.75万元，占营业收入比9.17%，通过不断开展研发项目，公司的技术日渐完善，产品不断优化，公司核心竞争力得以保障，为公司的迅速发展打下良好基础。

公司研发投入情况

| | 2020 年 | 2019 年 | 变动比例 |
|-----------------|----------------|---------------|--------|
| 研发人员数量（人） | 329 | 250 | 31.60% |
| 研发人员数量占比 | 16.12% | 15.25% | 0.87% |
| 研发投入金额（元） | 126,147,501.96 | 98,369,750.77 | 28.24% |
| 研发投入占营业收入比例 | 9.17% | 11.92% | -2.75% |
| 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 | 2020 年 | 2019 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|-----------------|------------|
| 经营活动现金流入小计 | 1,276,728,174.46 | 928,820,769.30 | 37.46% |
| 经营活动现金流出小计 | 988,408,451.42 | 742,814,474.12 | 33.06% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 288,319,723.04 | 186,006,295.18 | 55.01% |
| 投资活动现金流入小计 | 1,410,098,387.58 | 286,389,892.27 | 392.37% |
| 投资活动现金流出小计 | 1,822,837,414.14 | 431,659,977.55 | 322.29% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -412,739,026.56 | -145,270,085.28 | -184.12% |
| 筹资活动现金流入小计 | 549,049,628.95 | 31,986,184.40 | 1,616.52% |
| 筹资活动现金流出小计 | 93,213,341.88 | 70,572,970.22 | 32.08% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 455,836,287.07 | -38,586,785.82 | 1,281.33% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 330,798,836.11 | 2,481,934.39 | 13,228.27% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

(1) 本期经营活动产生的现金流量净额28,831.97万元，较上年增加10,231.34万元，增长55.01%，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-41,273.90万元，较上年减少26,746.89万元，下降184.12%，主要是购买理财产品增加所致。

(3) 本期筹资活动产生的现金流量净额45,583.63万元，较上年增加49,442.31万元，增长1,281.33%，主要是收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|--------|----------------|---------|----------------|---|
| 投资收益 | 5,092,910.93 | 1.29% | 主要是购买理财产品的收益 | 否 |
| 资产减值 | -10,836,039.02 | -2.74% | 主要是计提存货跌价准备 | 是 |
| 营业外收入 | 21,140.25 | 0.01% | 主要是政府补助 | 否 |
| 营业外支出 | 506,585.28 | 0.13% | 主要是公益捐赠及固定资产报废 | 否 |
| 其他收益 | 25,762,490.89 | 6.51% | 主要是政府补助及软件退税 | 政府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 |
| 信用减值损失 | -10,102,065.45 | -2.55% | 主要是计提应收账款坏账准备 | 是 |

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

单位：元

| | 2020 年末 | | 2020 年初 | | 比重 增减 | 重大变动说明 |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|----------|--------------------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 402,378,294.44 | 23.84% | 71,843,959.93 | 9.69% | 14.15% | 主要是收到募集资金及销售回款所致 |
| 应收账款 | 365,735,247.19 | 21.67% | 229,852,032.55 | 31.02% | -9.35% | 主要是报告期内销售收入增长所致 |
| 存货 | 208,957,675.96 | 12.38% | 169,038,187.63 | 22.81% | -10.43% | 主要是销售订单增加，备货库存增加所致 |
| 长期股权投资 | 81,107,211.49 | 4.81% | 18,250,007.57 | 2.46% | 2.35% | 主要是投资鼎泰芯源及焜原光电所致 |
| 固定资产 | 40,875,558.06 | 2.42% | 44,908,880.75 | 6.06% | -3.64% | 无重大变化 |
| 在建工程 | 103,535,997.19 | 6.13% | 41,590,004.90 | 5.61% | 0.52% | 主要是博杰自动化产业园建设工程所致 |
| 短期借款 | | | 19,104,607.30 | 2.58% | -2.58% | 主要是年末无未偿还的借款 |
| 交易性金融资产 | 342,490,000.00 | 20.29% | 71,275,000.00 | 9.62% | 10.67% | 主要是购买结构性存款所致 |
| 应付账款 | 167,411,546.86 | 9.92% | 87,252,969.36 | 11.77% | -1.85% | 主要是采购材料增加所致 |

2、以公允价值计量的资产和负债

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 | | | | | | | | |
| 交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 71,275,000.00 | | | | 1,666,290,000.00 | 1,395,075,000.00 | | 342,490,000.00 |
| 上述合计 | 71,275,000.00 | | | | 1,666,290,000.00 | 1,395,075,000.00 | | 342,490,000.00 |
| 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

无

五、投资状况分析

1、总体情况

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|------------------|----------------|---------|
| 1,822,837,414.14 | 431,659,977.55 | 322.29% |

注：主要用于购建固定资产、无形资产及购买理财产品等投资活动。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

单位：元

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 资金来源 | 合作方 | 投资期限 | 产品类型 | 截至资产负债表日的进展情况 | 预计收益 | 本期投资盈亏 | 是否涉诉 | 披露日期(如有) | 披露索引(如有) |
|--------------|---|------|---------------|--------|------|--|------|------|---------------|------|--------|------|--------------|--|
| 珠海鼎泰晶源晶体有限公司 | 鼎泰晶源主要从事半导体晶圆、器件、模块、系统及相关产品的设计、研发、生产、销售及技术服务。 | 收购 | 32,212,500.00 | 12.89% | 自有资金 | 王兆春 付林 赵钰 刘鹏 段满龙 珠海高新创业投资有限公司 | 长期 | 股权投资 | 所涉及的股权产权已全部过户 | 不适用 | 不适用 | 否 | 2020年08月27日等 | 具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于购买珠海鼎泰晶源晶体有限公司12.885%股权暨关联交易的公告》等(公告编号:2020-052、2020-056、2020-062、2020-064) |
| 苏州焜原光电有限公司 | 从事光电子器件及其它电子器件和设备的研发、生产和销售;自营销售和代理各类商品的进出口业务。 | 增资扩股 | 35,000,000.00 | 10.94% | 自有资金 | 陈意桥 刘昕 杨柏松 陈英 周建文 苏州焜原创业投资合伙企业(有限合伙)、苏州焜芯 | 长期 | 股权投资 | 所涉及的股权产权已全部过户 | 不适用 | 不适用 | 否 | 无 | 未达到董事会审议披露标准 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---------------|----|----|------------------------|----|----|------|------|------|----|----|
| 合计 | -- | -- | 67,212,500.00 | -- | -- | 创业投资 合伙企业 (有限合伙) | -- | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- | -- |
|----|----|----|---------------|----|----|------------------------|----|----|------|------|------|----|----|

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

单位：元

| 项目名称 | 投资方式 | 是否为固定资产投资 | 投资项目涉及行业 | 本报告期投入金额 | 截至报告期末累计实际投入金额 | 资金来源 | 项目进度 | 预计收益 | 截止报告期末累计实现的收益 | 未达到计划进度和预计收益的原因 | 披露日期 (如有) | 披露索引 (如有) |
|----------|------|-----------|----------|---------------|----------------|-----------|--------|------|---------------|-----------------|-----------|-----------|
| 博杰自动化产业园 | 自建 | 是 | 专用设备制造 | 61,583,879.11 | 143,053,103.19 | 自有资金、募集资金 | 49.87% | 0.00 | 0.00 | 不适用 | | |
| 合计 | -- | -- | -- | 61,583,879.11 | 143,053,103.19 | -- | -- | 0.00 | 0.00 | -- | -- | -- |

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

五、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

| 募集年份 | 募集方式 | 募集资金总额 | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额 | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|------|----------|-----------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|----------------|--------------|
| 2020 | 首次公开发行股票 | 52,245.90 | 22,973.42 | 22,973.42 | 0 | 0 | 0.00% | 29,272.48 | 银行理财及存放在募集资金专户 | 0 |
| 合计 | -- | 52,245.90 | 22,973.42 | 22,973.42 | 0 | 0 | 0.00% | 29,272.48 | -- | 0 |

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2019〕2573号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商民生证券股份有限公司采用余股包销方式，向社会公众公开发行人民币普通股股票 17,366,700 股，发行价为每股人民币 34.60 元，共计募集资金 600,887,820.00 元，坐扣承销和保荐费用 54,597,625.01 元后的募集资金为 546,290,194.99 元，已由主承销商民生证券股份有限公司于 2020 年 1 月 22 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 23,831,194.99 元后，公司本次募集资金净额为 522,459,000.00 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕3-3 号）。截止 2020 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 22,973.42 万元，其中：本报告期使用 22,973.42 万元（使用金额含公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金 4,738.11 万元），均投入募集资金项目；尚未使用的募集资金余额为 30,047.58 万元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 9,818.58 万元，理财产品余额 20,229 万元。2020 年度收到的银行存款利息及购买银行理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 775.10 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

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

| | | | | | | | | 益 | | |
|---------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|-----|-----|----|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 自动化测试设备建设项目 | 否 | 23,877.92 | 23,877.92 | 7,768.88 | 7,768.88 | 32.54% | 2023 年 | 不适用 | 不适用 | 否 |
| 自动化组装设备建设项目 | 否 | 7,694.81 | 7,694.81 | 2,132.08 | 2,132.08 | 27.71% | 2023 年 | 不适用 | 不适用 | 否 |
| 研发中心项目 | 否 | 8,673.17 | 8,673.17 | 1,072.57 | 1,072.57 | 12.37% | 2023 年 | 不适用 | 不适用 | 否 |
| 补充营运资金 | 否 | 12,000.00 | 12,000.00 | 11,999.89 | 11,999.89 | 100.00 % | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 52,245.90 | 52,245.90 | 22,973.42 | 22,973.42 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 无 | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | 52,245.90 | 52,245.90 | 22,973.42 | 22,973.42 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目） | 公司上述募投项目尚处于施工建设阶段，尚未完工。 | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目先期投入 | 适用 | | | | | | | | | |
| | 2020 年 3 月 5 日，经公司第一届董事会第十五次会议及第一届监事会第九次会议审议通过了《关于使 | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|---|
| 及置换情况 | 用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 4,738.11 万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。募集资金置换时间距离募集资金到账时间未超过 6 个月。 |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 不适用 |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 2020 年 3 月 5 日公司召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第九次会议及 2020 年 3 月 23 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响正常运营和募集资金投资项目建设的条件下，使用不超过人民币 3.2 亿元闲置募集资金进行现金管理，上述额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的募集资金人民币 300,475,754.62 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 98,185,754.62 元，理财产品余额 202,290,000.00 元。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 无 |

注：上表中补充营运资金的投入金额实际到账金额为 119,998,923.44 元（详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司关于使用募集资金补充营运资金的进展公告》（公告编号：2020-007），与承诺金额 120,000,000.00 元差异 1,076.56 元系由银行扣减的开户费、账户管理费以及转账手续费导致。

（3）募集资金变更项目情况

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司情况分析。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）发展战略

由于下游行业的行业特点，保持技术先进性、快速满足客户定制化需求、挖掘新生细分市场机遇成为公司保持高盈利的关键要素。公司将以精密测试为核心，以“做加法”的形式拓展业务方向。未来，博杰将继续提供包括单元素检测以及元素集成检测的相关设备产品，在客户提出自动化产线需求时，提供自动化/半自动化检测产品，帮助客户打造一体化智能产线，向平台化公司发展。

公司正在致力于从非标定制产品为主提供商转向标准化、高端设备供应商。

1、智能制造路径：测试视觉（非接触检测）：以视觉为技术核心延展开发相关产品。公司旗下子公司奥德维已进入产品孵化的第5-6个年头。该子公司产品主要对标国外一流产品，在某些性能上已经取得领先，可较为有效地帮助客户降低成本、提升效率。在国内元器件厂商迅猛发展的大趋势下，成本降低的需求势必会促使客户逐步替换原有设备，从客户的业务拓展至需求释放存在一定周期。未来奥德维产品在检测速度、精准度上还将持续提升。

2、组装自动化：公司持续关注行业需求。未来将选择自动化组装产线上的特定高附加值、高技术含量的部分，定位为国外产品的进口替代。公司会在已经明确可以看到客户的需求后进行技术评估、投入。

（二）发展愿景

博杰股份致力于“为客户创造价值，和客户分享价值”，积极探索与客户合作共赢的新模式。技术上对标海外第一梯队同行，致力于不断攻克疑难技术，为客户带来利益最大化。此外，博杰也会对客户所处行业需求进行深入思考，并研发更多行业普适性检测方案，解决行业通用性需求。

1. 聚焦主业技术研发

公司设有若干个事业部，各事业部分别具有不同类别的技术方向、业务方向、以及稳定的客户群体。每年年中开始分析潜在风险和制定战略规划，在第四季度开始前确定。公司会选择具有行业特征、技术壁垒高、高成长性业务进行战略部署，在传统业务基础上添加新元素。每年滚动新产品研发、技术突破不下10个。在夯实已有客户的同时，公司能够每年给老客户提供新的技术迭代以提供增值价值。

2. 把握行业发展新态势

公司第三季度业绩比较好，主要因为5G射频测试设备销量大增。未来几年内，公司的5G射频测试业务依然会有广阔的发展空间。此外，公司十分重视国家芯片领域的发展，为国内相关产业链发展带来新机遇。未来国家自研半导体市场的检测需求（例如机器视觉检测）不言而喻，而公司目前已进入泛半导体领域，相关产品正在研发中。

此外中国工业制造领域从人力为主到机械化生产到自动化智能制造（工业4.0）将是一个必然的、漫长的替代历程，全国范围内的产线自动组装、检测将为公司业务提供十分完备的行业基础。

3. 孵化投资助力主业发展

公司将在现有行业中，积极寻求项目孵化，获得持续增量。目前公司在国家战略级的芯片制造、装备测试的投入已经取得一定成就。

（三）经营计划

1、客户区域拓展。

去年规划的重点区域是东南亚市场和国内市场，今年公司将视疫情情况，重点进行拓展。

2、产品品类的多样性。

秉承标准化原则，公司将会设计出更多通用型的标准品。

3、渠道建设。

公司目前产品销售模式主要是直销，未来公司会进一步发展标准产品的经销商，进一步拓展销售渠道布局。第一阶段公

司将以东南亚国家地区为主要目标。

（四）可能面对的风险

1、宏观经济周期性波动影响的风险

公司的客户群体覆盖了我国工业的包括消费电子、汽车制造、光伏半导体、仓储物流在内的多个国民经济重要领域，公司的经营业务与下游行业及宏观经济周期密切相关。未来，如果宏观经济形势发生重大变化影响到下游行业的发展环境，将对公司的经营业绩产生重大不利影响。

2、市场竞争的风险

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，主要应用于高端设备制造，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，但是如果公司某个主要客户的经营情况和资信状况等发生重大不利变化，或者与公司的合作关系、合作规模发生不利变化，也会对公司经营产生不利影响。

4、外销收入占比较大的风险以及汇率风险

报告期内，公司外销收入占比较高，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。

公司在出口产品时主要使用美元结算，汇率波动将直接影响公司的经营业绩。未来，如果人民币兑美元汇率发生较大波动，公司未能准确判断汇率走势，或未能及时实现销售回款和结汇导致期末外币资金余额较高，将对公司经营业绩产生不利影响。

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、人力成本快速上涨的风险

随着经济发展以及通货膨胀等因素，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。

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

| 接待时间 | 接待地点 | 接待对象 | 接待对象 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|------|------|------|------|------|---------------|-----------|
| | | | | | | |

| | | 方式 | 类型 | | | |
|-------------|-------------|------|----|---------------------------------------|---|---|
| 2020年03月03日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 中泰证券股份有限公司 | 疫情对公司的影响；引入利佰嘉的原因及对公司发展的影响；实控人的分工等；公司未来自动化检测业务的重点；公司在 5G 射频测试领域的技术水平及市场布局；公司产品出口美国地区情况等。 | 详见 2020 年 3 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-001） |
| 2020年04月30日 | 公司展厅及会议室 | 实地调研 | 机构 | 财通证券股份有限公司 | 疫情对公司出口影响；资本市场预期公司未来规模、盈利的增长较快，主要来源于哪些产品放量；5G 给公司带来的市场空间；股东持股情况；公司对大客户的依赖情况；公司电子元器件有无核心部件受到中美贸易战影响；公司产品生命周期；研发投入情况等。 | 详见 2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-002） |
| 2020年05月12日 | 公司展厅及会议室 | 实地调研 | 机构 | 信达证券股份有限公司、深圳市金之灏基金管理有限公司、太平洋证券股份有限公司 | 由于疫情原因，公司是否有出现客户减少订单的情况；中美贸易摩擦对公司销售与采购的影响；资本市场预期公司未来规模、盈利增长较快，主要来源于哪些产品放量；5G 给公司带来的市场空间；公司对大客户的依赖情况；目前公司的产能是否能满足一定的业绩增长；公司产品的生命周期；公司产品的交期等。 | 详见 2020 年 5 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-003） |
| 2020年07月15日 | 公司展厅及会议室 | 实地调研 | 机构 | 华西证券股份有限公司、宝盈基金管理有限公司、华美国际投资集团有限公司 | 公司每年的营业收入占比情况；不同业务领域的情况说明等。 | 详见 2020 年 7 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-004） |
| 2020年09月01日 | 公司会议室（腾讯会议） | 电话沟通 | 机构 | 中泰证券股份有限公司、南方基金管理股份有限公司、长信基金管理有限责任公司等 | 公司上半年度经营业绩情况；业务情况以及公司的竞争优势介绍等。 | 详见 2020 年 9 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-005） |
| 2020年11月03日 | 公司会议室（腾讯会议） | 电话沟通 | 机构 | 博时基金、嘉实基金、恒生前海、融通基金、中海基金、 | 公司三季报毛利率和净利率提升显著的主要原因；应对汇率波动风险措施；公司在半导体业务方面的布局情况等 | 详见 2020 年 11 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2020-006） |

| | | | | | | |
|--|----|--|--|--|--|--|
| | 议) | | | 太平资产、天 平资产、太平 养老、银河基 金、汐泰投资、 盛世华章等 | | |
|--|----|--|--|--|--|--|



重要事项



第5节

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

公司着眼于长远可持续发展，综合考虑公司发展战略、所处竞争环境、行业发展趋势、公司经营状况、盈利能力、现金流量、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等各项因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对利润分配做出制度性安排，以保证利润分配政策的连续性和稳定性。公司在《公司章程》中细化关于利润分配的条款，增加利润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、2020年度利润分配预案：公司拟以截至2020年12月31日的总股本138,933,400为基数，向全体股东每10股派发现金红利7.37元（含税），合计派发102,393,915.80元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

2020年度利润分配预案已经公司第一届董事会第二十四次会议审议通过，尚需提交2020年度股东大会审议通过后实施。

2、2019年度利润分配及资本公积金转增股本方案：公司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，转增后公司总股本增加至138,933,400股。

3、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）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

| 分红年度 | 现金分红金额（含税） | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 | 以其他方式（如回购股份）现金分红的金额 | 以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例 | 现金分红总额（含其他方式） | 现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 |
|-------|----------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| 2020年 | 102,393,915.80 | 341,245,124.96 | 30.01% | 0.00 | 0.00% | 102,393,915.80 | 30.01% |

| | | | | | | | |
|--------|---------------|----------------|--------|------|-------|---------------|--------|
| 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% |

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

| | |
|---|----------------|
| 每 10 股送红股数 (股) | 0 |
| 每 10 股派息数 (元) (含税) | 7.37 |
| 分配预案的股本基数 (股) | 138,933,400 |
| 现金分红金额 (元) (含税) | 102,393,915.80 |
| 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) | 102,393,915.80 |
| 可分配利润 (元) | 291,882,055.58 |
| 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>经天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计确认, 2020 年度归属于母公司所有者的净利润为 341,245,124.96 元, 根据《公司法》《公司章程》等的有关规定, 提取 10% 的法定公积金 21,203,911.08 元, 加上以前年度结转的未分配利润 208,183,317.50 元, 减本年派发的 2019 年度分配利润 50,016,024.00 元, 截至 2020 年度累计可分配利润余额为 478,208,507.38 元。母公司 2020 年度净利润为 212,039,110.80 元, 提取 10% 的法定公积金 21,203,911.08 元, 加上以前年度结转的未分配利润 151,062,879.86 元, 减本年派发的 2019 年度分配利润 50,016,024.00 元, 截至 2020 年度母公司可供分配利润为 291,882,055.58 元。公司于 2021 年 4 月 16 日召开了第一届董事会第二十四次会议, 会议审议并通过了《关于 2020 年度利润分配预案的议案》, 同意以公司截至 2020 年 12 月 31 日的总股本 138,933,400 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 7.37 元 (含税), 不送红股, 不以资本公积金转增股本。</p> <p>上述议案尚需提交 2020 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

| 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 |
|-----------------|-----------------|--------|---|------------------|--------------------|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 王兆春 付林 成君 | 股份限售承诺 | <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股票时的发行价；如因派发现金红利、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> | 2020 年 02 月 05 日 | 自公司股票上市交易之日起 36 个月 | 正常履行中 |
| | 陈均 曾宪之 | 股份限售承诺 | <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</p> | 2020 年 02 月 05 日 | 自公司股票上市交易 | 正常 |

| | | | | |
|-----|------------------------------|--------------|---|--|
| 履行中 | 易之日起 36个月 | 日 | <p>司首次公开发行时的发行价；如因派发现金红利、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自自动延长6个月；如因派发现金红利、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期限；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、本人将遵守中国证监会《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。</p> | |
| | <p>2020年 02月05 日</p> | <p>正常履行中</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、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、本人将遵守中国证监会《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》、《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》等有关规定；4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，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。</p> | <p>刘家龙 陈龙</p> <p>股份限售承诺</p> |
| | <p>2020年 02月05 日</p> | <p>正常履行中</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期限；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</p> | <p>珠海横琴博航投资咨询企业(有限合伙)、珠海横琴博望投资</p> <p>股份限售承诺</p> |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------------|
| <p>咨询企业（有限合伙）、珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）</p> | <p>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锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应依照中国证监会监管委员会、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监会监管委员会《上市公司股东、董监高减持股份实施细则》、《深圳证券交易所上市公司股票上市规则》、《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。</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>自公司股票上市交易之日起 12 个月</p> | <p>正常履行中</p> |
| <p>浙江衢州利佰嘉慧金股权投资管理合伙企业（有限合伙）</p> | <p>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监会《上市公司收购管理办法》、《上市公司证券发行管理办法》、《深圳证券交易所上市公司股票上市规则》、《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。</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>自公司股票上市交易之日起 12 个月</p> | <p>正常履行中</p> |
| <p>王兆春 付林 成君</p> | <p>股份减持承诺</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>锁定期满后 2 年</p> | <p>正常履行中</p> |
| <p>陈均 曾宪之 王凯 刘晓勇</p> | <p>股份减持承诺</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>锁定期满后 2 年</p> | <p>正常履行中</p> |

| | | | | | |
|-----------------|--|---|------------------------|----|-----------------------|
| 张彩虹 刘志勇 | 分红承诺 | <p>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。</p> <p>(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实施。</p> | 2020 年 02 月 05 日 | 长期 | 正 常 履 行 中 |
| 王兆春 付林 成君 | 关于同 业竞争、 关联交 易、资金 占用方 占用的承 诺 | <p>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他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。</p> | 2018 年 12 月 05 日 | 长期 | 正 常 履 行 中 |
| 王兆春 付林 成君 | 关于同 业竞争、 关联交 易、资金 占用方 占用的承 诺 | <p>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，不存在虚假记载或者重大遗漏。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</p> | 2018 年 12 月 05 日 | 长期 | 正 常 履 行 中 |

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------|------------------|
| | <p>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/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。</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>自公司股票上市之日起三年</p> | <p>正 常 履 行 中</p> |
| <p>王兆春 陈均 曾亮之 王凯 付林 刘晓勇 张彩虹 张洪强</p> | <p>IPO 稳定股价承诺</p> | <p>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结构不符合上市条件，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股票并上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>已 履 行 完 毕</p> |
| <p>刘志勇</p> | <p>IPO 稳定股价承诺</p> | <p>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结构不符合上市条件，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股票并上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>正 常 履 行</p> |
| <p>公司</p> | <p>IPO 稳定股价承诺</p> | <p>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结构不符合上市条件，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票赞成。公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次</p> | <p>2020 年 02 月 05 日</p> | <p>正 常 履 行</p> |

| | | | | | | | | |
|--|------------|--|------------------------|---|--------------------|--|-------|---|
| | | | | 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。 | | | | 中 |
| 王兆春 付林 成君 | IPO 稳定股价承诺 | 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 | 2020 年 02 月 05 日 | 自公司股票上市之日起三年 | | 正常履行中 | |
| 公司 | 其他承诺 | 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 | 2020 年 02 月 05 日 | 长期 | | 正常履行中 | |
| 王兆春 付林 成君 | 其他承诺 | 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，不得动用公司资产从事与其履行职务无关的投资、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。 | 2020 年 02 月 05 日 | 2020 年 02 月 05 日 | 长期 | | 正常履行中 | |
| 王兆春 陈均 曾宪之 王凯 付林 刘晓勇 张彩虹 | 其他承诺 | 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务无关的投资、消费活动；（4）董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）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，本人将依法承担赔偿责任。 | 2020 年 02 月 05 日 | 2020 年 02 月 05 日 | 长期 | | 正常履行中 | |
| 刘志勇 | 其他承诺 | 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 | 2020 年 02 月 05 日 | 2020 年 02 月 05 日 | 2020 年 8 月 12 日 | | 已履 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| 行 完 毕 | 正 常 履 行 中 | 正 常 履 行 中 | 正 常 履 行 中 |
| 日 | 2020年 02月05 日 | 2020年 02月05 日 | 2020年 02月05 日 |
| 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。 | 其他承 诺 | 其他承 诺 | 其他承 诺 |
| 公司 | 王兆春 陈均 曾宪之 王凯 宋小宁 李立斌 | 王兆春 付林 成君 | 王兆春 陈均 曾宪之 王凯 宋小宁 李立斌 |
| 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监会指定 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。 | 1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上及时 披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人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，致使发行人或者投资者遭受损失的，本人将向发行人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，发行人有权立即停止本人在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺， 并有权扣减本人从发行人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 全部归发行人所有。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 收益支付给发行人指定账户。 | 1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上及时 披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人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，发行人有权在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发 本人应在发行人领取的薪酬、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，所获收益归发行人所有。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发行人指定账户。 | 1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上及时 披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人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，发行人有权在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发 本人应在发行人领取的薪酬、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，所获收益归发行人所有。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发行人指定账户。 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|---|------------------------|----|-----------------------|
| | 杨永兴 成君 陈龙 刘家龙 付林 刘晓勇 张彩虹 刘志勇 张洪强 | 其他承诺 | 1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人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、原因并向发行人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，发行人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），并暂停本人应在发行人领取的薪酬、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，所获收益归发行人所有。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发行人指定账户。 | 2020 年 02 月 05 日 | 长期 | 正 常 履 行 中 |
| 承诺是否按时履行 | 是 | | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | 不适用 | | | | | |

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

| 公司名称 | 股权取得方式 | 股权取得时点 | 出资额 | 出资比例 |
|------|--------|---------|-------|------|
| 珠海博韬 | 新设 | 2020年6月 | 375万元 | 75% |

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） | 106 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 6 |
| 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 | 5 |

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人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，诚信状况良好。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

| 披露索引 | 披露日期 | 可获得的同类交易市价 | 关联交易结算方式 | 是否超过获批额度 | 获批的交易额(万元) | 占同类交易金额的比例 | 关联交易金额(万元) | 关联交易价格 | 关联交易定价原则 | 关联交易内容 | 关联交易类型 | 关联关系 | 关联交易方 |
|------|-------------|------------|----------|----------|------------|------------|------------|----------------|--|--------|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| | 2020年06月12日 | 不适用 | 月结 | 否 | 95 | 45.55% | 54.28 | 根据定价依据和实际交易量计算 | 材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费,基于上述定价原则,在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价 | 机加件 | 向关联人采购原材料 | 公司实际控制人之一王兆春控制的公司 | 珠海市俊凯机械科技有限公司 |
| | 2020年06月12日 | 不适用 | 月结 | 否 | 84 | 13.02% | 15.51 | 根据定价依据和实际交易量计算 | 材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费,基于上述定价原则,在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价 | 机加件 | 向关联人采购原材料 | 公司实际控制人之一王兆春配偶文彩霞施加重大影响的公司 | 珠海市柏威机械设备有限公司 |
| | 2020年06月12日 | 不适用 | 月结 | 否 | 110 | 41.44% | 49.38 | 根据定价依据和实际交易量计算 | 材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费,基于上述定价原则,在综合考虑生产工艺难度、精度、交期 | 机加件 | 向关联人采购原材料 | 公司实际控制人之一王兆春及其配偶文彩霞控制 | 珠海科瑞思科技股份有限公司(曾用名:珠海市科瑞思机械科 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------|---------|-----|----|----|-----|-------------|--|
| 技有限公司 | 制的公司 | 基础上由双方协商确定最终的采购单价 | 根据定价依据和实际交易数量计算（依照租赁合同同） | 22.93 | 100.00% | 25 | 否 | 月结 | 不适用 | 2020年06月12日 | 具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于调整2020年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-044） |
| 成都众凯企业管理有限公司 | 实际控制人王兆春、付林、成君共同控制的公司 | 参考同区域相似类型房屋的租赁价格并经双方协商后确定 | | | | | | | | | |
| | 合计 | -- | -- | 142.1 | -- | 314 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 大额销货退回的详细情况 | | | | | | | | | | | |
| 无 | | | | | | | | | | | |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） | | | | | | | | | | | |
| 公司2020年度日常关联交易实际发生总金额低于预计总金额，系公司结合实际经营情况，谨慎尽量避免不必要的关联交易，减少关联交易发生的原则，关联交易公平、公正，交易价格客观、公允，不存在损害公司及中小股东利益的情形。 | | | | | | | | | | | |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用） | | | | | | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | | | | | | |

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期内未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

| | | | | | | | |
|-------|------|---------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 共同投资方 | 关联关系 | 被投资企业名称 | 被投资企业的主营业务 | 被投资企业的注册资本 | 被投资企业的总资产（万元） | 被投资企业的净资产（万元） | 被投资企业的净利润（万元） |
|-------|------|---------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|---|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 王兆春 付林 | 实际控制人王兆春、付林分别持有鼎泰 23.39%的股份，且公司实际控制人之一王兆春任鼎泰董事，公司董事、总经理陈均先生任鼎泰董事，公司实际控制人之一、副总经理付林任鼎泰董事长 | 珠海鼎泰源晶体有限公司 | 鼎泰晶源主要从事半导体晶圆、器件、模块、系统及相关产品的设计、研发、生产、销售、咨询及技术服务等业务。 | 1,154.76 万元人民币 | 截止 2019 年 12 月 31 日为 6,268.25 | 截止 2019 年 12 月 31 日为 4,432.06 | 2019 年度为 -358.00 |
| 被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有） | | 不适用 | | | | | |

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

是否存在非经营性关联债权债务往来

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

| 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 | 已于2020年3月25日履行完毕 |

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

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

租赁情况说明

报告期内，公司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19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 | 珠海市凯帝锺电器有限公司 | 珠海市前山工业片区二期04-5、05-2号地块厂房1一楼-1、二三四楼 | 9176.64 | 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：3元/平方/月。 | 厂房、办公 | 2012.12.01-2027.11.30 |
| 2 | 博杰股份 | 珠海市凯帝锺电器有限公司 | 珠海市香洲区福田路10号厂房1一层；厂房2一层、二层 | 6958.78 | 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：3元/平方/月。 | 厂房、宿舍 | 2019.01.01-2027.11.30 |
| 3 | 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） | 9118.20 | 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 |
| 4 | 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 | 2050.00 | 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 |
| 5 | 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401 | 2050.00 | 租金：12元/平方/月；管理费：8元/平方/月。厂房装修日期自2020.05.01起，至 | 厂房 | 2020.05.01-2023.05.31 |

| | | | | | | | |
|----|------|---------------|----------------------------|----------|--|-------|-----------------------|
| | | 公司 | | | 2020.07.31止, 装修期 间免收租金。 | | |
| 6 | 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 | 2252.00 | 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 |
| 7 | 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 | 1881.31 | 租金: 30元/平方/月 | 厂房 | 2018.12.16-2023.12.15 |
| 8 | 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5栋301 | 1883.46 | 租金: 24.5元/平方/月; 管理费10.5元/平方/月。 | 厂房 | 2020.11.06-2025.10.31 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 | 2057.00 | 7元/平方/月 | 厂房、宿舍 | 2020.01.01-2022.12.31 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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、 | 1,620.00 | 租金和管理费总价: 第1年16.48元/平方/月, 第2年16.97 | 厂房、办公 | 2018.01.01-2022.03.14 |

| | | | | | | | |
|----|------|------------------|---------------------------------|-----------------------|--|-------|-----------------------|
| | | 司 | 三层除外) 东侧 | | 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。 | | |
| 15 | 美国博杰 | Invesmaster Corp | 美国加利福尼亚州森尼韦尔市Lakeway路710号285室 | 2,131.00s square feet | 租金: 4714.1美元/月。 管理费: 1811.35美元/月。 | 办公 | 2017.04.01-2020.03.31 |
| 16 | 美国博杰 | Invesmaster Corp | 美国加利福尼亚州森尼韦尔市Lakeway路710号285室 | 2,131.00 square feet | 租金: 第一年4714.1美元/月; 第二年4855.52美元/月; 第三年5001.19美元/月。 管理费: 1811.35美元/月。 | 办公 | 2020.04.01-2023.03.31 |
| 17 | 深圳博隽 | 深圳市宏恒谷运营有限公司 | 深圳市龙华区龙华街道玉翠社区龙观路12号桦浩泰工业区B栋101 | 538.66 | 2020.01.08-2020.12.31为22020元/月; 2021.01.01-2022.01.07为24222元/月。 | 办公、厂房 | 2020.01.08-2022.01.07 |
| 18 | 深圳博隽 | 深圳市恒联投资发展有限公司 | 深圳市龙华区民治街道樟坑社区向南四区24栋3楼309室 | 144.00 | 租金: 68.9元/平方/月; 管理费: 5.3元/平方/月。 | 办公 | 2020.06.16-2021.06.30 |
| 19 | 珠海博韬 | 珠海市凯帝锴电器有限公司 | 珠海市香洲区福田路10号厂房1 一层-6 | 1300.00 | 租金: 2020.06.01-2021.11.30为10.5元/平方/月, 2021.12.01-2025.11.30为11元/平方/月, 2025.12.01-2027.11.30为11.5元/平方/月; 管理费: 3元/平方/月。 | 厂房 | 2020.06.01-2027.11.30 |

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

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

2、重大担保

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

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 | 22,305.00 | 14,020.00 | 0.00 |
| 银行理财产品 | 募集资金 | 32,000.00 | 20,229.00 | 0.00 |
| 合计 | | 54,305.00 | 34,249.00 | 0.00 |

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

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

博杰股份始终以为顾客、为员工、为股东、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”的企业核心价值观，积极保护股东、债权人和职工的合法权益，诚信对待客户、供应商、合作伙伴；公司注重环境保护、员工健康与安全生产等各项工作，积极参与慈善捐助、妇儿保护等公益事业，从而促进公司与社会的协调、和谐发展。

公司充分尊重和维护相关利益方的合法权益，建立完善利益相关方沟通和参与机制，与利益相关方保持着规范、积极、顺畅的沟通，确保利益相关方的知情权、参与权和监督权，共同推动公司持续、健康的发展。具体可参考公司同步发布的2020年社会责任报告。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

经公司核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，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（生活污水、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；并且加大了在环保设备方面的投入，引进了新的环保处理设备，切削废液经过设备处理后，排放量大幅减少；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

1、详见公司于 2020 年 2 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司关于捐款支持抗击新型冠状病毒肺炎疫情的公告》（公告编号：2020-009）；

2、详见公司于 2020 年 4 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司关于调整独立董事津贴的公告》（公告编号：2020-028）。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用



第6节

股份变动及股东情况

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|------------|---------|-------------|----|------------|----|------------|-------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 52,100,000 | 100.00% | 0 | 0 | 52,100,000 | 0 | 52,100,000 | 104,200,000 | 75.00% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 52,100,000 | 100.00% | 0 | 0 | 52,100,000 | 0 | 52,100,000 | 104,200,000 | 75.00% |
| 其中：境内法人持股 | 7,100,000 | 13.63% | 0 | 0 | 7,100,000 | 0 | 7,100,000 | 14,200,000 | 13.63% |
| 境内自然人持股 | 45,000,000 | 86.37% | 0 | 0 | 45,000,000 | 0 | 45,000,000 | 90,000,000 | 86.37% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 0 | 0.00% | 17,366,700 | 0 | 17,366,700 | 0 | 34,733,400 | 34,733,400 | 25.00% |
| 1、人民币普通股 | 0 | 0.00% | 17,366,700 | 0 | 17,366,700 | 0 | 34,733,400 | 34,733,400 | 25.00% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 三、股份总数 | 52,100,000 | 100.00% | 17,366,700 | 0 | 69,466,700 | 0 | 86,833,400 | 138,933,400 | 100.00% |

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司首次公开发行人民币普通股股票17,366,700股，本次发行完成后，公司的股份总数由52,100,000股变更为69,466,700股，注册资本由人民币52,100,000元变更为人民币69,466,700元；

2、2020年4月20日召开的第一届董事会第十六次会议和2020年5月20日召开的2019年度股东大会审议通过了《关于2019年度

利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案：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。本次权益分派已于2020年7月7日实施完毕。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、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，并经深圳证券交易所《关于珠海博杰电子股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2020〕69号）同意，公司首次公开发行的人民币普通股17,366,700股股票已于2020年2月5日在深圳证券交易所上市交易；

2、2020年4月20日召开的第一届董事会第十六次会议和2020年5月20日召开的2019年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、报告期内，公司首次公开发行的17,366,700股股票及公开发行前的52,100,000股股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记，登记后公司股份总数为69,466,700股；

2、2020年7月7日，公司委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司实施2019年度权益分派，本次所转股于当日直接记入股东证券账户，登记完成后公司股份总数为138,933,400股。

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

公司首次公开发行后的总股本由52,100,000股增至69,466,700股。2020年4月20日，公司召开第一届董事会第十六次会议，审议通过以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增股本69,466,700股。上述方案实施完成后，公司总股本69,466,700股增至138,933,400股，每股收益和每股净资产相应被摊薄，调整后的指标请详见第二节主要会计数据和财务指标中的列示。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

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

单位：股

| 股票及其 衍生证券 | 发行日 期 | 发行价格 (或利) | 发行数量 | 上市日 期 | 获准上市交 易数量 | 交易终 止日期 | 披露索引 | 披露 日期 |
|--------------|----------|--------------|------|----------|--------------|------------|------|----------|
| | | | | | | | | |

| 名称 | | 率) | | | | | |
|------|---------------------|--------------|------------|---------------------|------------|---|-------------------------|
| 股票类 | | | | | | | |
| 博杰股份 | 2020年 01月16 日 | 34.60元/ 股 | 17,366,700 | 2020年 02月05 日 | 17,366,700 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)刊登 的《珠海博杰电子股份有限 公司首次公开发行股票上市 公告书》 | 2020 年02 月04 日 |

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准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，并经深圳证券交易所《关于珠海博杰电子股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2020〕69号）同意，公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称为“博杰股份”，股票代码为“002975”。

本公司首次公开发行的17,366,700股人民币普通股股票自2020年2月5日起在深圳证券交易所上市交易，并于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登《珠海博杰电子股份有限公司上市首日风险提示公告》，公告编号：2020-001。

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

1、报告期内，公司首次公开发行人民币普通股股票17,366,700股，本次发行完成后，公司的股份总数由52,100,000股变更为69,466,700股，注册资本由人民币52,100,000元变更为人民币69,466,700元；

2、2020年4月20日召开的第一届董事会第十六次会议和2020年5月20日召开的2019年度股东大会审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案：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。本次权益分派已于2020年7月7日实施完毕。

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 | 17,708 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 18,527 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） | 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） | 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 | 数 |

| | | | | | | | 状态 | 量 |
|----------------------------------|---|--------|------------|--|------------|---|----|---|
| 王兆春 | 境内自然人 | 23.32% | 32,400,000 | | 32,400,000 | 0 | | |
| 付林 | 境内自然人 | 17.49% | 24,300,000 | | 24,300,000 | 0 | | |
| 成君 | 境内自然人 | 11.66% | 16,200,000 | | 16,200,000 | 0 | | |
| 陈均 | 境内自然人 | 5.83% | 8,100,000 | | 8,100,000 | 0 | | |
| 曾宪之 | 境内自然人 | 3.24% | 4,500,000 | | 4,500,000 | 0 | | |
| 王凯 | 境内自然人 | 3.24% | 4,500,000 | | 4,500,000 | 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 | 3.02% | 4,200,000 | | 4,200,000 | 0 | | |
| 珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙） | 其他 | 2.88% | 4,000,000 | | 4,000,000 | 0 | | |
| 珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙） | 其他 | 2.16% | 3,000,000 | | 3,000,000 | 0 | | |
| 珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙） | 其他 | 2.16% | 3,000,000 | | 3,000,000 | 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） | 不适用 | | | | | | | |
| 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，三人为一致行动人； 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份数 402.16 万股。 | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | 不适用 | | | | | | | |

| 前 10 名无限售条件股东持股情况 | | |
|-------------------|------------|------|
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条 | 股份种类 |

| | 件股份数量 | 股份种类 | 数量 |
|--|--|--------|---------|
| MERRILL LYNCH INTERNATIONAL | 541,654 | 人民币普通股 | 541,654 |
| 吴鸿智 | 302,400 | 人民币普通股 | 302,400 |
| 瀚川投资管理（珠海）有限公司—瀚川一号私募投资基金 | 282,600 | 人民币普通股 | 282,600 |
| 中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金 | 239,822 | 人民币普通股 | 239,822 |
| 邓杰华 | 229,000 | 人民币普通股 | 229,000 |
| 陈斌 | 200,100 | 人民币普通股 | 200,100 |
| 张海甫 | 188,600 | 人民币普通股 | 188,600 |
| 吕进 | 182,100 | 人民币普通股 | 182,100 |
| 中国银行—南方高增长股票型开放式证券投资基金 | 180,076 | 人民币普通股 | 180,076 |
| 浙江臻远投资管理有限公司—臻远宏观对冲一号证券私募投资基金 | 170,400 | 人民币普通股 | 170,400 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 1、王兆春、付林、成君三人为公司控股股东、实际控制人，三人为一致行动人； 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 402.16 万股，除此之外，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，未知是否属于一致行动人。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有） | 不适用 | | |

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------------------------|---------------------------------|----------------|
| 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；付林任公司副总经理；成君任公司监事会主席。 | |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 不适用 | |

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

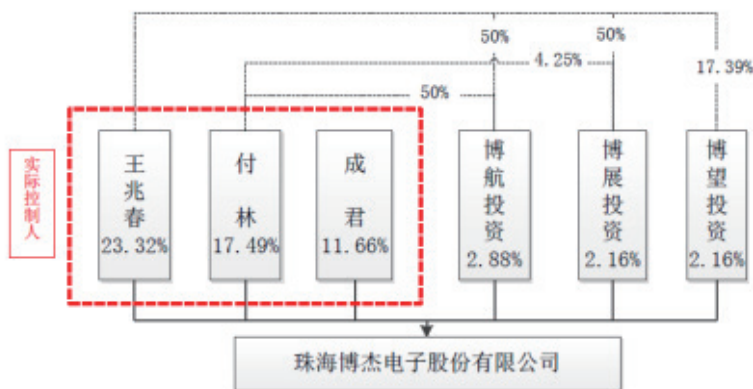
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|-------------------------------------|----|----------------|
| 王兆春 | 本人 | 中国 | 否 |
| 付林 | 本人 | 中国 | 否 |
| 成君 | 本人 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 王兆春任公司董事长职务；付林任公司副总经理职务；成君任公司监事会主席。 | | |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 不适用 | | |

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 **7** 节 优先股相关情况

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第 8 节

可转换公司债券相关情况

第八节 可转换公司债券相关情况

报告期公司不存在可转换公司债券。

第9节

董事、监事、高级管理人员 和员工情况



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 | 49 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 16,200,000 | 0 | 0 | 16,200,000 | 32,400,000 |
| 陈均 | 董事、总 经理 | 现任 | 男 | 50 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 4,050,000 | 0 | 0 | 4,050,000 | 8,100,000 |
| 曾宪之 | 董事、副 总经理 | 现任 | 男 | 51 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 2,250,000 | 0 | 0 | 2,250,000 | 4,500,000 |
| 王凯 | 董事、副 总经理 | 现任 | 男 | 47 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 2,250,000 | 0 | 0 | 2,250,000 | 4,500,000 |
| 宋小宁 | 独立董 事 | 现任 | 男 | 40 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李立斌 | 独立董 事 | 现任 | 男 | 44 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 杨永兴 | 独立董 事 | 现任 | 男 | 47 | 2018年 01月 17日 | 董事会 换届之 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 成君 | 监事会 主席 | 现任 | 男 | 44 | 2018年 01月 17日 | 监事会 换届之 日 | 8,100,000 | 0 | 0 | 8,100,000 | 16,200,000 |
| 刘家龙 | 监事 | 现任 | 男 | 37 | 2018年 01月 17日 | 监事会 换届之 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 陈龙 | 职工监 事 | 现任 | 男 | 40 | 2018年 01月 17日 | 监事会 换届之 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----|----|----|---------------------|---------------------|------------|---|---|------------|------------|
| 付林 | 副总经理 | 现任 | 男 | 50 | 2018年 01月 17日 | 高管换 届之日 | 12,150,000 | 0 | 0 | 12,150,000 | 24,300,000 |
| 刘晓勇 | 副总经理 | 现任 | 男 | 52 | 2018年 01月 17日 | 高管换 届之日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 张彩虹 | 财务总监 | 现任 | 女 | 49 | 2018年 01月 17日 | 高管换 届之日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 张洪强 | 副总经理、 董事会秘书 | 现任 | 男 | 39 | 2020年 08月 13日 | 高管换 届之日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 刘志勇 | 副总经理、 董事会秘书 | 离任 | 男 | 43 | 2018年 01月 17日 | 2020年 08月 12日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 45,000,000 | 0 | 0 | 45,000,000 | 90,000,000 |

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|------------|----|-------------|----------------|
| 刘志勇 | 副总经理、董事会秘书 | 离任 | 2020年08月12日 | 个人原因 |
| 张洪强 | 副总经理、董事会秘书 | 聘任 | 2020年08月13日 | 被聘任为副总经理兼董事会秘书 |

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总经理、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、珠海鼎泰芯源晶体有限公司董事、苏州焜原光电有限公司董事。

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、影石创新科技股份有限公司、广州安必平医药科技股份有限公司、广州鹏辉能源科技股份有限公司独立董事。

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，高级人力资源管理师。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月至今于广东宝莱特医用科技股份有限公司先后任证券部经理、总经理助理、现任副总经理、董事会秘书；2018年1月至今任公司独立董事，现兼任苏州君康医疗科技有限公司监事。

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2019年3月任公司高级电气工程师、监事；2019年3月至今任公司电气主管、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长、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。

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。

张洪强先生，男，1982年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。2008年8月至2016年9月任中国建筑股份有限公司及子公司之业务经理、资本负责人等职；2016年10月至2018年6月任上海电商服装有限公司副总经理兼董事会秘书；2018年7月至2020年3月任华林证券股份有限公司董办总经理。2020年4月至2020年8月任公司证券事务总监；2020年8月至今任公司副总经理兼董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------------|---|------------|-------------|--------|---------------|
| 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 |
| 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 |
| 在股东单位任职情况的说明 | 博航投资、博展投资、博望投资分别为本公司员工持股平台、本公司现股东，公司董事长王兆春在前述企业分别担任执行事务合伙人。 | | | | |

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 | | 否 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---|
| | | | 06 日 | | |
| 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 | 总经理 | 2016 年 06 月 07 日 | | 否 |
| 王兆春 | Bojay Technologies, Inc. | 董事 | 2017 年 01 月 10 日 | | 否 |
| 王兆春 | 智美康民（珠海）健康科技有限 公司 | 监事 | 2020 年 06 月 02 日 | | 否 |
| 王兆春 | 成都松齐明科技有限公司 | 董事 | 2020 年 07 月 14 日 | | 否 |
| 王兆春 | 上高雄辉电子科技有限公司 | 执行董事、总经 理 | 2020 年 09 月 27 日 | | 否 |
| 王兆春 | 珠海横琴瑞诺投资咨询企业（有 限合伙） | 执行事务合伙人 | 2020 年 09 月 21 日 | | 否 |
| 王兆春 | 珠海科瑞思科技股份有限公司 | 董事 | 2020 年 12 月 03 日 | | 否 |
| 王兆春 | 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | 董事 | 2020 年 12 月 16 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 | 2020 年 12 月 16 日 | 否 |
| 付林 | 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | 董事长 | 2020 年 12 月 16 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 | | 否 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------|----------|------------------|------------------|---|
| | | | 21 日 | | |
| 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 |
| 成君 | 珠海博韬科技有限公司 | 监事 | 2020 年 06 月 15 日 | | 否 |
| 成君 | 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | 监事 | 2020 年 12 月 16 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 |
| 陈均 | 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | 董事 | 2020 年 12 月 16 日 | | 否 |
| 陈均 | 苏州焜原光电有限公司 | 董事 | 2020 年 10 月 31 日 | | 否 |
| 曾宪之 | Bojay Technologies, Inc. | 总经理 | 2017 年 01 月 10 日 | | 是 |
| 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 | 2020 年 11 月 30 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 | 前海智库（深圳）信息科技有限责任公司 | 监事 | 2017 年 03 月 24 日 | 2020 年 07 月 17 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 | 广州安必平医药科技股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 12 月 28 日 | | 是 |
| 宋小宁 | 广州鹏辉能源科技股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 08 月 31 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 | 2016 年 09 月 | | 是 |

| | | | | | |
|-----|--------------|------|---------------------|--|---|
| | 司 | 会秘书 | 01 日 | | |
| 杨永兴 | 苏州君康医疗科技有限公司 | 监事 | 2020 年 10 月 09 日 | | 否 |
| 陈龙 | 博坤机电（苏州）有限公司 | 副总经理 | 2018 年 03 月 01 日 | | 是 |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、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 | 49 | 现任 | 157.22 | 否 |
| 陈均 | 董事、总经理 | 男 | 50 | 现任 | 373.06 | 否 |
| 曾宪之 | 董事、副总经理 | 男 | 51 | 现任 | 241.60 | 否 |
| 王凯 | 董事、副总经理 | 男 | 47 | 现任 | 231.37 | 否 |
| 宋小宁 | 独立董事 | 男 | 40 | 现任 | 7.23 | 否 |
| 李立斌 | 独立董事 | 男 | 44 | 现任 | 7.23 | 否 |
| 杨永兴 | 独立董事 | 男 | 47 | 现任 | 7.23 | 否 |
| 成君 | 监事会主席 | 男 | 44 | 现任 | 143.18 | 否 |
| 刘家龙 | 监事 | 男 | 37 | 现任 | 28.07 | 否 |
| 陈龙 | 职工监事 | 男 | 40 | 现任 | 81.07 | 否 |
| 付林 | 副总经理 | 男 | 50 | 现任 | 177.38 | 否 |
| 刘晓勇 | 副总经理 | 男 | 52 | 现任 | 160.74 | 否 |
| 张彩虹 | 财务总监 | 女 | 49 | 现任 | 138.74 | 否 |

| | | | | | | |
|-----|------------|----|----|----|----------|----|
| 张洪强 | 副总经理、董事会秘书 | 男 | 39 | 现任 | 54.16 | 否 |
| 刘志勇 | 副总经理、董事会秘书 | 男 | 43 | 离任 | 34.30 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 1,842.60 | -- |

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） | 1,603 |
| 主要子公司在职员工的数量（人） | 438 |
| 在职员工的数量合计（人） | 2,041 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 2,041 |
| 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 | 895 |
| 销售人员 | 178 |
| 研发及技术服务人员 | 763 |
| 财务人员 | 34 |
| 行政人员 | 119 |
| 采购人员 | 52 |
| 合计 | 2,041 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 本科及以上学历 | 507 |
| 大专 | 740 |
| 中专及以下 | 794 |
| 合计 | 2,041 |

2、薪酬政策

为更好地吸引、保留并激励员工，公司提供完善的薪酬福利政策，包括制定完善的薪资结构，和人性化的员工福利方案。为激发组织和员工活力，激励员工达成更好的业绩和产出，根据公司业绩和员工绩效表现发放年终奖。年度内表现优秀的工作团队和个人，给予专项奖励。

为保留中层管理和核心技术骨干，同时，吸引高端技术人才，让人才发挥更大的价值和贡献，公司规划中长期激励政策。

同时，对表现优秀的员工，公司提供晋升机会。

3、培训计划

公司搭建完善的培训体系，满足客户、质量体系及安全生产的要求。制定年度培训计划，持续开展新员工入职培训、员工岗前及岗位技能培训、安全生产培训等。

同时，为更好地支持人才在企业平台的发展，并满足业务发展对人才的需求，公司完善人才培养机制，规划员工培养路径和发展通道，开展人才梯队建设。

2020年公司结合精益及改善训练，持续提升基层员工及基层管理人员的各项技能，从而提升效率、保证品质，并合理控制成本。除此外，还同步开展基层和中层的管理培训，持续提升各层领导力，开展中高层战略部署培训，确保公司业务目标的落地和执行。

4、劳务外包情况

适用 不适用

BOJAY



第 **10** 节

公司治理



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》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规、规范性文件的规定和要求，结合公司实际情况，坚持规范运作，不断完善公司治理结构，建立健全内控制度，加强与投资者的沟通交流，维护广大投资者的利益，持续提升公司治理水平。

2020年度，公司对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《信息披露管理制度》《内幕信息及知情人管理制度》《募集资金使用管理办法》等制度进行了修订完善，并制定了《重大信息内部报告制度》《定期报告编制管理制度》《子公司董事、监事和高级管理人员委派管理制度》等制度。同时，为持续提高子公司规范运作水平，公司进一步加强了对子公司尤其是苏州博坤、成都博杰、珠海博韬、奥德维等的监督指导，以及业务的相互融合。总体来看，公司治理实际情况符合《公司法》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

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、召开和表决，平等对待全体股东特别是中小股东，确保每个股东充分行使自己的权利。报告期内，公司召开的股东大会均由董事会召集，还按照法律法规等相关规定，采用经济、便捷的网络投票方式为股东参加股东大会提供便利，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，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决实行单独计票，且计票结果及时公开披露。

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，依法通过股东大会行使股东权利，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等进行监督。

5、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，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，积极履行环境保护、节能减排、依法纳税等社会责任，实现各方可持续发展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》的规定，加强信息披露事务和投资关系管理，并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息，对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。同时，公司通过投资关系互动平台、投资者专线电话、网上业绩说明会及现场交流等方式与投资者进行充

分的沟通交流。

7、关于内部审计

公司已建立较为完善的内部审计制度，设立了内部审计机构，聘任审计机构负责人。内部审计机构向董事会审计委员会负责并报告工作，对公司的内部控制、工程项目管理、财务状况等进行审计和监督。

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

公司拥有独立、完整的人事管理系统，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，职能部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。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。

5、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，具备独立、完整的会计核算体系和符合企业会计准则的财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立申报纳税，独立作出财务决策，自主决定资金使用，不存在控股股东、实际控制人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 |
|------|------|---------|------|------|------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------------|------------------|---|
| 2020 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 72.50% | 2020 年 03 月 23 日 | 2020 年 03 月 24 日 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-020) |
| 2019 年度股东大会 | 年度股东大会 | 68.78% | 2020 年 05 月 20 日 | 2020 年 05 月 21 日 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2019 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-040) |
| 2020 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 75.16% | 2020 年 09 月 11 日 | 2020 年 09 月 12 日 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-055) |

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 | 8 | 3 | 5 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 李立斌 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 杨永兴 | 8 | 4 | 4 | 0 | 0 | 否 | 3 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

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

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司独立董事根据《公司法》《上市公司规范运作指引》《公司章程》《独立董事工作制度》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求, 出席公司董事会和股东大会, 认真履行职责, 对公司的发展决策提出了建设性的意见或建议。通过审阅资料、参加会议等多种方式, 了解公司生产经营情况、财务管理和内部控制的执行情况等, 并就公司利润分配、董事及高管薪酬、内部控制、续聘会计师事务所、募集资金存放与使用情况、对外投资等事项进行审核并出具了独立董事意见,

有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小投资者的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第一届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的有关规定履职情况如下：

1、审计委员会

公司董事会审计委员会由3名独立董事组成，主任委员由专业会计人士宋小宁先生担任。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5次会议。对公司财务数据对外报出、财务决算、利润分配、续聘会计师事务所、内部控制自我评价报告、内部审计工作计划与报告等事项进行讨论审议，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5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，就公司对外投资等事项进行讨论与审议。

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，共召开1次会议，关于聘任副总经理兼董事会秘书事项，各委员对相关高级管理人员的任职资格和能力进行了审慎考察，并形成议案提交公司董事会审议。

七、监事会工作情况

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

2020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

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

| | |
|----------------|-------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2021年04月20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2020年度内部控制自我评价报告》 | |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 100.00% | |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 100.00% | |
| 缺陷认定标准 | | |
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | <p>1、重大缺陷</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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>2、重要缺陷：</p> <p>(1) 控制环境无效；</p> <p>(2) 公司制定的会计政策违反了企业会计准则；</p> <p>(3) 公司应用的会计政策不符合公司会计核算制度；</p> <p>(4) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>3、一般缺陷：</p> <p>是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p> | <p>(一) 内控体系建设与执行</p> <p>1、重大缺陷</p> <p>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。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>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。</p> <p>3、一般缺陷：</p> <p>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。</p> <p>(二) 公司声誉</p> <p>1、重大缺陷</p> <p>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。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>负面消息在全国各地流传，已投诉媒体，或已造成客户解约。</p> <p>3、一般缺陷：</p> <p>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>1、重大缺陷：</p> <p>考虑补偿性措施后，利润总额>最近期合并报表利润总额 5%，且金额>2000 万元。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>考虑补偿性措施后，利润总额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。</p> | <p>1、重大缺陷：</p> <p>直接财务损失金额>2000 万元。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>直接财务损失金额介于 1000 万元至 2000 万元之间。</p> <p>3、一般缺陷：</p> <p>直接财务损失金额<1000 万元。</p> |

| | | |
|----------------|--|--|
| | 3、一般缺陷： 考虑补偿性措施后，利润总额<最近期合并报表利润总额 5%，且金额<1000 万元。 | |
| 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《深圳证券交易所上市公司规范运作指引(2020年修订)》规定，截至2020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 | 2021年04月20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《关于珠海博杰电子股份有限公司内部控制的鉴证报告》。 |
| 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 11 节

公司债券相关情况

第十一节 公司债券相关情况

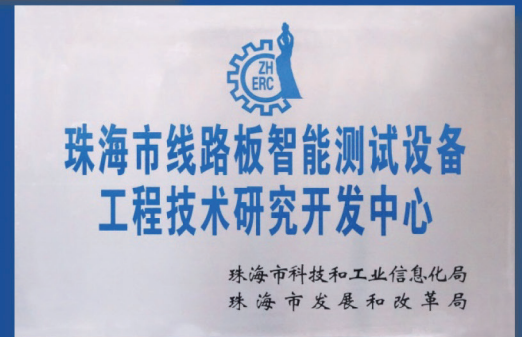
公司不存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否



授予: 珠海博杰电子股份有限公司

省级企业技术中心

广东省经济和信息化委员会
广东省财政厅 广东省地方税务局
广东省国家税务局 海关总署广东分署
二〇一八年五月



第12节

财务报告

第十二节 财务报告

一、审计报告

| | |
|----------|------------------|
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2021 年 04 月 16 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〔2021〕3-197 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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博杰股份公司，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附注三（二十二）、五（二）1及十三分部信息所述。博杰股份公司2020年度营业收入金额为人民币137,596.47万元，主要来自工业自动化设备、设备配件产品销售和技术服务收入。

博杰股份公司产品销售和技术服务收入属于在某一时点履行的履约义务。公司按照销售合同或订单约定的时间、交货方式及交货地点，将货物交付给客户，如公司不承担安装调试责任，在客户签收确认后确认收入。如公司承担安装调试责任，安装调试完毕并经客户验收合格后确认收入。技术服务通常按照合同约定内容提供，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收入。

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

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）及五（一）4所述，截至2020年12月31日，博杰股份公司应收账款账面余额为人民币38,527.18万元，坏账准备为人民币1,953.66万元，账面价值为人民币36,573.52万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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）
（项目合伙人）

中国注册会计师：张骥

中国·杭州

中国注册会计师：孙慧敏

二〇二一年 四月 十六日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 402,378,294.44 | 71,843,959.93 |
| 结算备付金 | | |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 342,490,000.00 | 71,275,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 49,809,751.11 | 5,277,190.66 |
| 应收账款 | 365,735,247.19 | 233,642,170.75 |
| 应收款项融资 | 8,255,896.88 | |
| 预付款项 | 7,949,000.04 | 8,107,172.89 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 3,229,939.05 | 5,843,744.80 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 208,957,675.96 | 169,038,187.63 |
| 合同资产 | 1,977,181.25 | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 827,627.13 | 3,345,503.75 |
| 流动资产合计 | 1,391,610,613.05 | 568,372,930.41 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 81,107,211.49 | 18,250,007.57 |
| 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 | 40,875,558.06 | 44,908,880.75 |
| 在建工程 | 103,535,997.19 | 41,590,004.90 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 无形资产 | 48,281,311.66 | 47,413,845.43 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 12,841,013.93 | 15,481,457.53 |
| 递延所得税资产 | 8,672,985.88 | 5,073,298.05 |
| 其他非流动资产 | 998,300.00 | |
| 非流动资产合计 | 296,312,378.21 | 172,717,494.23 |
| 资产总计 | 1,687,922,991.26 | 741,090,424.64 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | 19,104,607.30 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | 881,672.00 |
| 应付账款 | 167,411,546.86 | 87,252,969.36 |
| 预收款项 | | 2,679,281.59 |
| 合同负债 | 16,213,237.77 | |
| 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 | 91,311,398.07 | 65,852,398.12 |
| 应交税费 | 27,851,799.82 | 8,493,751.86 |
| 其他应付款 | 3,362,651.18 | 547,991.48 |
| 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 | 1,228,440.58 | |
| 流动负债合计 | 307,379,074.28 | 184,812,671.71 |
| 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 | 15,520,906.07 | 13,945,104.96 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 15,520,906.07 | 13,945,104.96 |
| 负债合计 | 322,899,980.35 | 198,757,776.67 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 138,933,400.00 | 52,100,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 686,802,102.06 | 251,176,502.06 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -1,297,808.65 | -2,201,255.31 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 46,248,093.18 | 25,044,182.10 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 478,208,507.38 | 208,183,317.50 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,348,894,293.97 | 534,302,746.35 |
| 少数股东权益 | 16,128,716.94 | 8,029,901.62 |
| 所有者权益合计 | 1,365,023,010.91 | 542,332,647.97 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,687,922,991.26 | 741,090,424.64 |

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 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|-------------|------------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 324,103,322.06 | 27,890,529.39 |
| 交易性金融资产 | 299,290,000.00 | 55,000,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 46,539,541.70 | 4,734,264.56 |
| 应收账款 | 357,446,107.35 | 221,556,443.37 |
| 应收款项融资 | 4,912,000.00 | |
| 预付款项 | 2,989,037.23 | 4,231,323.44 |
| 其他应收款 | 3,776,173.40 | 6,727,141.71 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 175,792,431.49 | 145,634,842.13 |
| 合同资产 | 609,650.25 | |
| 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 |
| 流动资产合计 | 1,215,458,263.48 | 465,820,012.30 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 114,859,050.91 | 48,251,846.99 |
| 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 | 32,833,490.01 | 38,847,580.35 |
| 在建工程 | 103,535,997.19 | 41,590,004.90 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 47,095,854.11 | 46,079,952.10 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 长期待摊费用 | 12,246,206.78 | 14,728,590.65 |
| 递延所得税资产 | 6,174,896.62 | 4,242,552.08 |
| 其他非流动资产 | 998,300.00 | |
| 非流动资产合计 | 317,743,795.62 | 193,740,527.07 |
| 资产总计 | 1,533,202,059.10 | 659,560,539.37 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | 14,104,607.30 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | 881,672.00 |
| 应付账款 | 168,879,959.50 | 83,151,663.84 |
| 预收款项 | | 501,680.64 |
| 合同负债 | 8,961,143.74 | |
| 应付职工薪酬 | 70,518,697.19 | 53,352,696.79 |
| 应交税费 | 17,289,912.85 | 6,482,543.22 |
| 其他应付款 | 89,729,400.95 | 9,889,857.18 |
| 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 | 569,238.56 | |
| 流动负债合计 | 355,948,352.79 | 168,364,720.97 |
| 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 | 15,520,906.07 | 13,945,104.96 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |

| | | |
|------------|------------------|----------------|
| 非流动负债合计 | 15,520,906.07 | 13,945,104.96 |
| 负债合计 | 371,469,258.86 | 182,309,825.93 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 138,933,400.00 | 52,100,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 684,669,251.48 | 249,043,651.48 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 46,248,093.18 | 25,044,182.10 |
| 未分配利润 | 291,882,055.58 | 151,062,879.86 |
| 所有者权益合计 | 1,161,732,800.24 | 477,250,713.44 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,533,202,059.10 | 659,560,539.37 |

3、合并利润表

单位：元

| | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------------|------------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 1,375,964,707.52 | 824,939,964.66 |
| 其中：营业收入 | 1,375,964,707.52 | 824,939,964.66 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 989,420,029.66 | 662,514,049.49 |
| 其中：营业成本 | 642,943,327.09 | 414,464,461.40 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险责任合同准备金 | | |
| 净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 税金及附加 | 8,007,390.09 | 7,738,844.11 |
| 销售费用 | 108,773,625.05 | 85,966,066.79 |
| 管理费用 | 76,669,625.07 | 58,270,918.38 |
| 研发费用 | 126,147,501.96 | 98,369,750.77 |
| 财务费用 | 26,878,560.40 | -2,295,991.96 |
| 其中：利息费用 | 247,097.17 | 1,507,904.66 |
| 利息收入 | 3,707,597.17 | 421,799.98 |
| 加：其他收益 | 25,762,490.89 | 6,210,222.00 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 5,092,910.93 | 2,124,536.33 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -4,355,296.08 | 1,059,644.06 |
| 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） | -10,102,065.45 | 662,418.52 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -10,836,039.02 | -5,861,108.50 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 65,849.56 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 396,461,975.21 | 165,627,833.08 |
| 加：营业外收入 | 21,140.25 | 3,492,247.61 |
| 减：营业外支出 | 506,585.28 | 253,592.43 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 395,976,530.18 | 168,866,488.26 |
| 减：所得税费用 | 47,882,589.90 | 15,190,883.75 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 348,093,940.28 | 153,675,604.51 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 348,093,940.28 | 153,675,604.51 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| (二) 按所有权归属分类 | | |
| 1. 归属于母公司股东的净利润 | 341,245,124.96 | 150,419,732.45 |
| 2. 少数股东损益 | 6,848,815.32 | 3,255,872.06 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 903,446.66 | -994,222.16 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 903,446.66 | -994,222.16 |
| (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 | 903,446.66 | -994,222.16 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | 903,446.66 | -994,222.16 |
| 7. 其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 348,997,386.94 | 152,681,382.35 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 342,148,571.62 | 149,425,510.29 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 6,848,815.32 | 3,255,872.06 |
| 八、每股收益： | | |

| | | |
|------------|------|------|
| (一) 基本每股收益 | 2.48 | 1.24 |
| (二) 稀释每股收益 | 2.48 | 1.24 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：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 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------------------------------|------------------|----------------|
| 一、营业收入 | 1,128,190,247.99 | 706,997,050.77 |
| 减：营业成本 | 638,033,580.97 | 384,115,602.05 |
| 税金及附加 | 4,992,922.27 | 6,671,575.04 |
| 销售费用 | 91,192,160.81 | 80,764,600.20 |
| 管理费用 | 60,131,725.45 | 41,648,028.37 |
| 研发费用 | 86,036,204.84 | 71,963,063.69 |
| 财务费用 | 21,516,189.43 | -2,881,985.42 |
| 其中：利息费用 | 119,201.12 | 1,291,008.80 |
| 利息收入 | 3,596,856.33 | 316,271.56 |
| 加：其他收益 | 12,201,915.14 | 2,021,155.96 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 18,578,592.80 | 1,909,073.96 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -4,355,296.08 | 1,059,644.06 |
| 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） | -9,876,559.61 | 1,479,440.21 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -9,619,604.95 | -4,818,276.93 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 286.64 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 237,571,807.60 | 125,307,846.68 |

| | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| 加：营业外收入 | 20,940.21 | 3,062,412.09 |
| 减：营业外支出 | 485,107.57 | 131,206.08 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 237,107,640.24 | 128,239,052.69 |
| 减：所得税费用 | 25,068,529.44 | 11,266,278.93 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 212,039,110.80 | 116,972,773.76 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 212,039,110.80 | 116,972,773.76 |
| （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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 212,039,110.80 | 116,972,773.76 |
| 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 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-----------------|------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1,197,292,298.54 | 884,004,790.81 |
| 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 | 57,103,880.60 | 24,026,076.43 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 22,331,995.32 | 20,789,902.06 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,276,728,174.46 | 928,820,769.30 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 539,828,996.14 | 392,203,067.93 |
| 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 | 297,911,298.54 | 252,236,320.36 |
| 支付的各项税费 | 62,590,881.76 | 34,296,567.26 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 88,077,274.98 | 64,078,518.57 |

| | | |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| 经营活动现金流出小计 | 988,408,451.42 | 742,814,474.12 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 288,319,723.04 | 186,006,295.18 |
| 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 | 9,448,207.01 | 1,064,892.27 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 55,180.57 | |
| 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 | 1,400,595,000.00 | 285,325,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,410,098,387.58 | 286,389,892.27 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 86,314,914.14 | 72,559,977.55 |
| 投资支付的现金 | 67,212,500.00 | |
| 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 | 1,669,310,000.00 | 359,100,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,822,837,414.14 | 431,659,977.55 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -412,739,026.56 | -145,270,085.28 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 549,049,628.95 | |
| 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 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 549,049,628.95 | 31,986,184.40 |
| 偿还债务支付的现金 | 19,082,484.40 | 58,919,994.22 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 50,299,662.49 | 11,652,976.00 |
| 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 | 23,831,194.99 | |
| 筹资活动现金流出小计 | 93,213,341.88 | 70,572,970.22 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 455,836,287.07 | -38,586,785.82 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的 | -618,147.44 | 332,510.31 |

| | | |
|----------------|----------------|---------------|
| 影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 330,798,836.11 | 2,481,934.39 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 71,579,458.33 | 69,097,523.94 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 402,378,294.44 | 71,579,458.33 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|---------------------------|------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 959,405,706.00 | 753,694,466.59 |
| 收到的税费返还 | 41,440,409.44 | 16,435,733.95 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 97,544,956.25 | 22,304,262.53 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,098,391,071.69 | 792,434,463.07 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 545,639,118.70 | 358,766,455.31 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 230,587,111.78 | 190,105,934.14 |
| 支付的各项税费 | 24,711,752.96 | 23,201,525.42 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 86,374,903.54 | 69,226,882.67 |
| 经营活动现金流出小计 | 887,312,886.98 | 641,300,797.54 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 211,078,184.71 | 151,133,665.53 |
| 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 | 22,933,888.88 | 839,140.94 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 394,697.62 | |
| 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 | 1,212,900,000.00 | 211,500,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 1,236,228,586.50 | 212,339,140.94 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 82,347,412.36 | 68,095,894.05 |
| 投资支付的现金 | 70,962,500.00 | |
| 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 | 1,457,190,000.00 | 266,500,000.00 |

| | | |
|--------------------|------------------|-----------------|
| 投资活动现金流出小计 | 1,610,499,912.36 | 334,595,894.05 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -374,271,325.86 | -122,256,753.11 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 547,799,628.95 | |
| 取得借款收到的现金 | | 29,986,184.40 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 547,799,628.95 | 29,986,184.40 |
| 偿还债务支付的现金 | 14,082,484.40 | 56,919,994.22 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 50,215,514.14 | 11,436,080.14 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 23,831,194.99 | |
| 筹资活动现金流出小计 | 88,129,193.53 | 68,356,074.36 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 459,670,435.42 | -38,369,889.96 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 1,052,904.07 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 296,477,294.27 | -8,440,073.47 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 27,626,027.79 | 36,066,101.26 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 324,103,322.06 | 27,626,027.79 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2020 年度 | | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 |
|----------|---------------|---------|----|--|----------------|-----------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|----|----------------|--------------|----------------|---------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减：库 存股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般 风险 准备 | 未分 配利 润 | 其他 | | | | |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 52,100,000.00 | | | | 251,176,502.06 | | -2,201,255.31 | | 25,044,182.10 | | 208,183,317.50 | | 534,302,746.35 | 8,029,901.62 | 542,332,647.97 | |
| 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 | 52,10 0,000 .00 | | | 251,17 6,502. 06 | | -2,201, 255.31 | | 25,044 ,182.1 0 | | 208,18 3,317. 50 | | 534,30 2,746. 35 | 8,029, 901.62 | 542,33 2,647. 97 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列) | 86,83 3,400 .00 | | | 435,62 5,600. 00 | | 903,44 6.66 | | 21,203 ,911.0 8 | | 270,02 5,189. 88 | | 814,59 1,547. 62 | 8,098, 815.32 | 822,69 0,362. 94 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | 903,44 6.66 | | | | 341,24 5,124. 96 | | 342,14 8,571. 62 | 6,848, 815.32 | 348,99 7,386. 94 |
| (二)所有者投入和减少资本 | 17,36 6,700 .00 | | | 505,09 2,300. 00 | | | | | | | | 522,45 9,000. 00 | 1,250, 000.00 | 523,70 9,000. 00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 17,36 6,700 .00 | | | 505,09 2,300. 00 | | | | | | | | 522,45 9,000. 00 | 1,250, 000.00 | 523,70 9,000. 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | 21,203 ,911.0 8 | | -71,21 9,935. 08 | | -50,01 6,024. 00 | | -50,01 6,024. 00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 21,203 ,911.0 8 | | -21,20 3,911. 08 | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -50,01 6,024. 00 | | -50,01 6,024. 00 | | -50,01 6,024. 00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | 69,46 6,700 .00 | | | -69,46 6,700. 00 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 69,466,700.00 | | | | -69,466,700.00 | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 138,933,400.00 | | | | 686,802,102.06 | | | -1,297,808.65 | | 46,248,093.18 | | 478,208,507.38 | | 1,348,894,293.97 | 16,128,716.94 | 1,365,023,010.91 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2019 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 | 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 | 52,10 0,000 .00 | | | | 251,17 6,502. 06 | | -1,207, 033.15 | | 13,346 ,904.7 2 | | 79,460 ,862.4 3 | | 394,87 7,236. 06 | 4,774,0 29.56 | 399,651 ,265.62 |
| 三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列） | | | | | | | -994,2 22.16 | | 11,697 ,277.3 8 | | 128,72 2,455. 07 | | 139,42 5,510. 29 | 3,255,8 72.06 | 142,681 ,382.35 |
| （一）综合收 益总额 | | | | | | | -994,2 22.16 | | | | 150,41 9,732. 45 | | 149,42 5,510. 29 | 3,255,8 72.06 | 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 ,277.3 8 | | -21,69 7,277. 38 | | -10,00 0,000. 00 | | -10,000 ,000.00 |
| 1. 提取盈余公 积 | | | | | | | | | 11,697 ,277.3 8 | | -11,69 7,277. 38 | | | | |
| 2. 提取一般风 险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者 （或股东）的 分配 | | | | | | | | | | | -10,00 0,000. 00 | | -10,00 0,000. 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 | | -2,201,255.31 | 25,044,182.10 | 208,183,317.50 | 534,302,746.35 | 8,029,901.62 | 542,332,647.97 | | | |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2020 年度 | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 52,100,000.00 | | | | 249,043,651.48 | | | | 25,044,182.10 | 151,062,879.86 | | 477,250,713.44 |
| 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 | | | | 25,044,182.10 | 151,062,879.86 | | 477,250,713.44 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|--|----------------|--|--|--|---------------|----------------|--|----------------|
| | | | | | | | | | | 6 | | |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | 86,833,400.00 | | | | 435,625,600.00 | | | | 21,203,911.08 | 140,819,175.72 | | 684,482,086.80 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 212,039,110.80 | | 212,039,110.80 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 17,366,700.00 | | | | 505,092,300.00 | | | | | | | 522,459,000.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 17,366,700.00 | | | | 505,092,300.00 | | | | | | | 522,459,000.00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 21,203,911.08 | -71,219,935.08 | | -50,016,024.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 21,203,911.08 | -21,203,911.08 | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -50,016,024.00 | | -50,016,024.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 69,466,700.00 | | | | -69,466,700.00 | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 69,466,700.00 | | | | -69,466,700.00 | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 138,933,400.00 | | | | 684,669,251.48 | | | | 46,248,093.18 | 291,882,055.58 | | 1,161,732,800.24 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 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 |

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2020年12月31日，公司注册资本138,933,400.00元，股份总数138,933,400股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股104,200,000股；无限售条件的流通股份A股34,733,400股。公司股票已于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、自动化设备配件与技术服务。

本财务报表业经公司2021年4月16日第一届二十四次董事会批准对外报出。

本公司将成都市博杰自动化设备有限公司(以下简称成都博杰公司)、博坤机电（苏州）有限公司(以下简称苏州博坤公司)、珠海市奥德维科技有限公司(以下简称珠海奥德维公司)、深圳市博隽科技有限公司(以下简称深圳博隽公司)、珠海博冠软件科技有限公司(以下简称珠海博冠公司)、Bojay Electronics (Hongkong) Company Limited(以下简称香港博杰公司)、Bojay Technologies, Inc.(以下简称美国博杰公司)和珠海博韬科技有限公司（以下简称珠海博韬公司）8家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本附注八、九之说明。

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：

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

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

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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《企业会计准则第14号——收入》所定义的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《企业会计准则第14号——收入》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，

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、合同资产、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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且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款项及合同资产，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的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

| 项 目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|------------------|---------|--|
| 其他应收款——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 | | |

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

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——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过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 |
| 合同资产——信用风险特征组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 应收账款 预期信用损失率(%) |
|---------------|--------------------|
| 1年以内(含1年，以下同) | 5.00 |

| | |
|------|--------|
| 1-2年 | 10.00 |
| 2-3年 | 20.00 |
| 3-4年 | 50.00 |
| 4-5年 | 80.00 |
| 5年以上 | 100.00 |

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

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

注：结合上市公司的经营特点，披露进行金融衍生品交易的会计政策与会计估计。

11、应收票据

参照本章节附注10之说明。

12、应收账款

参照本章节附注10之说明。

13、应收款项融资

参照本章节附注10之说明。

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

参照本章节附注10之说明。

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/存货类别成本高于可变现净值的

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

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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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% |

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

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

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

26、借款费用

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、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

| 项 目 | 摊销年限(年) |
|-------|---------|
| 软件 | 10 |
| 土地使用权 | 50 |

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权

与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 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销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司按照销售合同或订单约定的时间、交货方式及交货地点，将货物交付给客户，如公司不承担安装调试责任，在客户签收确认后确认收入。如公司承担安装调试责任，安装调试完毕并经客户验收合格后确认收入。

(2) 技术服务销售业务属于在某一时点履行的履约义务，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收入。

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

无

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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。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的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日合并财务报表的主要影响如下:单位:元

| 项 目 | 资产负债表 | | 2020年1月1日 |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| | 2019年12月31日 | 新收入准则调整影响 | |
| 应收账款 | 233,642,170.75 | -3,790,138.20 | 229,852,032.55 |
| 合同资产 | | 3,790,138.20 | 3,790,138.20 |
| 预收款项 | 2,679,281.59 | -2,679,281.59 | |
| 合同负债 | | 2,421,935.59 | 2,421,935.59 |
| 其他流动负债 | | 257,346.00 | 257,346.00 |

(2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,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) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位:元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
|---------|----------------|----------------|---------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | 71,843,959.93 | 71,843,959.93 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 71,275,000.00 | 71,275,000.00 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 5,277,190.66 | 5,277,190.66 | |
| 应收账款 | 233,642,170.75 | 229,852,032.55 | -3,790,138.20 |
| 应收款项融资 | | | |

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 预付款项 | 8,107,172.89 | 8,107,172.89 | |
| 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 | 5,843,744.80 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 169,038,187.63 | 169,038,187.63 | |
| 合同资产 | | 3,790,138.20 | 3,790,138.20 |
| 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 | 3,345,503.75 | |
| 流动资产合计 | 568,372,930.41 | 568,372,930.41 | |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 18,250,007.57 | 18,250,007.57 | |
| 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 | 44,908,880.75 | |
| 在建工程 | 41,590,004.90 | 41,590,004.90 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 47,413,845.43 | 47,413,845.43 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 15,481,457.53 | 15,481,457.53 | |
| 递延所得税资产 | 5,073,298.05 | 5,073,298.05 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 172,717,494.23 | 172,717,494.23 | |
| 资产总计 | 741,090,424.64 | 741,090,424.64 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 19,104,607.30 | 19,104,607.30 | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 881,672.00 | 881,672.00 | |
| 应付账款 | 87,252,969.36 | 87,252,969.36 | |
| 预收款项 | 2,679,281.59 | | -2,679,281.59 |
| 合同负债 | | 2,421,935.59 | 2,421,935.59 |
| 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 | 65,852,398.12 | |
| 应交税费 | 8,493,751.86 | 8,493,751.86 | |
| 其他应付款 | 547,991.48 | 547,991.48 | |
| 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 | | 257,346.00 | 257,346.00 |
| 流动负债合计 | 184,812,671.71 | 184,812,671.71 | |
| 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 | 13,945,104.96 | |
| 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 | 13,945,104.96 | |
| 负债合计 | 198,757,776.67 | 198,757,776.67 | |
| 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 | -2,201,255.31 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 25,044,182.10 | 25,044,182.10 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 208,183,317.50 | 208,183,317.50 | |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 534,302,746.35 | 534,302,746.35 | |
| 少数股东权益 | 8,029,901.62 | 8,029,901.62 | |
| 所有者权益合计 | 542,332,647.97 | 542,332,647.97 | |
| 负债和所有者权益总计 | 741,090,424.64 | 741,090,424.64 | |

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
|---------|---------------|---------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 27,890,529.39 | 27,890,529.39 | |
| 交易性金融资产 | 55,000,000.00 | 55,000,000.00 | |
| 衍生金融资产 | | | |

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|---------------|
| 应收票据 | 4,734,264.56 | 4,734,264.56 | |
| 应收账款 | 221,556,443.37 | 219,865,767.51 | -1,690,675.86 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 4,231,323.44 | 4,231,323.44 | |
| 其他应收款 | 6,727,141.71 | 6,727,141.71 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | 145,634,842.13 | 145,634,842.13 | |
| 合同资产 | | 1,690,675.86 | 1,690,675.86 |
| 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 | 45,467.70 | |
| 流动资产合计 | 465,820,012.30 | 465,820,012.30 | |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 48,251,846.99 | 48,251,846.99 | |
| 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 | 38,847,580.35 | |
| 在建工程 | 41,590,004.90 | 41,590,004.90 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 46,079,952.10 | 46,079,952.10 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 14,728,590.65 | 14,728,590.65 | |
| 递延所得税资产 | 4,242,552.08 | 4,242,552.08 | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 193,740,527.07 | 193,740,527.07 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| 资产总计 | 659,560,539.37 | 659,560,539.37 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 14,104,607.30 | 14,104,607.30 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 881,672.00 | 881,672.00 | |
| 应付账款 | 83,151,663.84 | 83,151,663.84 | |
| 预收款项 | 501,680.64 | | -501,680.64 |
| 合同负债 | | 443,965.17 | 443,965.17 |
| 应付职工薪酬 | 53,352,696.79 | 53,352,696.79 | |
| 应交税费 | 6,482,543.22 | 6,482,543.22 | |
| 其他应付款 | 9,889,857.18 | 9,889,857.18 | |
| 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 | | 57,715.47 | 57,715.47 |
| 流动负债合计 | 168,364,720.97 | 168,364,720.97 | |
| 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 | 13,945,104.96 | |
| 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 | 13,945,104.96 | |
| 负债合计 | 182,309,825.93 | 182,309,825.93 | |
| 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 | 25,044,182.10 | |
| 未分配利润 | 151,062,879.86 | 151,062,879.86 | |
| 所有者权益合计 | 477,250,713.44 | 477,250,713.44 | |
| 负债和所有者权益总计 | 659,560,539.37 | 659,560,539.37 | |

调整情况说明

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

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|-------------------------|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、6% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 25%、20%、16.5%、15%、8.84% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴 | 1.2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|--------|-------|
| 本公司 | 15% |

| | |
|------|-------------------|
| 成都博杰 | 15% |
| 苏州博坤 | 15% |
| 奥德维 | 15% |
| 深圳博隼 | 25% |
| 珠海博冠 | 15% |
| 香港博杰 | 8.25%/16.5% |
| 美国博杰 | 加州税率 8.84%+联邦累进税率 |
| 珠海博韬 | 25% |

2、税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示广东省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司在拟认定的高新技术企业名单中，于2020-2022年可以享受企业所得税15%的优惠税率。本公司于2021年4月14日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局及广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202044003206，有效期为3年。

2. 成都博杰公司于2020年9月11日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202051001155，有效期为3年，2020-2022年可享受企业所得税15%的优惠税率。

3. 苏州博坤公司于2020年12月2日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202032010645，有效期为3年，2020-2022年可享受企业所得税15%的优惠税率。

4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示广东省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，珠海奥德维公司在拟认定的高新技术企业名单中，于2020-2022年可以享受企业所得税15%的优惠税率。珠海奥德维公司于2021年4月14日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局及广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202044002114，有效期为3年。

5. 珠海博冠公司于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联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201844003423,2018-2020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 | 96,085.40 | 121,601.37 |
| 银行存款 | 402,282,209.04 | 71,457,856.96 |
| 其他货币资金 | | 264,501.60 |
| 合计 | 402,378,294.44 | 71,843,959.93 |

| | | |
|---------------|---------------|--------------|
| 其中：存放在境外的款项总额 | 45,014,167.75 | 9,597,226.74 |
|---------------|---------------|--------------|

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 342,490,000.00 | 71,275,000.00 |
| 其中： | | |
| 其中： | | |
| 合计 | 342,490,000.00 | 71,275,000.00 |

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 银行承兑票据 | | 2,644,520.14 |
| 商业承兑票据 | 49,809,751.11 | 2,632,670.52 |
| 合计 | 49,809,751.11 | 5,277,190.66 |

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|---------------|---------|--------------|-------|---------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 52,431,316.96 | 100.00% | 2,621,565.85 | 5.00% | 49,809,751.11 | 5,415,752.27 | 100.00% | 138,561.61 | 2.56% | 5,277,190.66 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|---------|------------------|-------|-------------------|------------------|---------|------------|-------|------------------|
| 银行承兑汇票 | | | | | | 2,644,520 .14 | 48.83% | | | 2,644,520 .14 |
| 商业承兑汇票 | 52,431,3 16.96 | 100.00% | 2,621,56 5.85 | 5.00% | 49,809,75 1.11 | 2,771,232 .13 | 51.17% | 138,561.61 | 5.00% | 2,632,670 .52 |
| 合计 | 52,431,3 16.96 | 100.00% | 2,621,56 5.85 | 5.00% | 49,809,75 1.11 | 5,415,752 .27 | 100.00% | 138,561.61 | 2.56% | 5,277,190 .66 |

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: 2,483,004.24

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|---------------|--------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 商业承兑汇票组合 | 52,431,316.96 | 2,621,565.85 | 5.00% |

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 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 | 138,561.61 | 2,483,004.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,621,565.85 |
| 合计 | 138,561.61 | 2,483,004.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,621,565.85 |

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 |
|--------|----------|------------|
| 商业承兑票据 | | 300,000.00 |
| 合计 | | 300,000.00 |

(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 |
|------|-----------|
| 其他说明 | |

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----------------|------|
| 其中重要的应收票据核销情况： | |

单位：元

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

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|-------|--------------------|
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准 备的应收账款 | 385,271, 888.08 | 100.00% | 19,536,6 40.89 | 5.07% | 365,735,2 47.19 | 241,969,0 88.07 | 100.00% | 12,117,05 5.52 | 5.01% | 229,852,03 2.55 |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 合计 | 385,271, 888.08 | 100.00% | 19,536,6 40.89 | 5.07% | 365,735,2 47.19 | 241,969,0 88.07 | 100.00% | 12,117,05 5.52 | 5.01% | 229,852,03 2.55 |

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: 7,493,140.81

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|----------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 按组合计提坏账准备 | 385,271,888.08 | 19,536,640.89 | 5.07% |
| 合计 | 385,271,888.08 | 19,536,640.89 | -- |

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 账面余额 |
|---------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 380,292,362.26 |
| 1 至 2 年 | 4,738,823.82 |
| 2 至 3 年 | 240,702.00 |
| 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 | 385,271,888.08 |

(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 | 12,117,055.52 | 7,493,140.81 | 0.00 | 73,555.44 | 0.00 | 19,536,640.89 |
| 合计 | 12,117,055.52 | 7,493,140.81 | 0.00 | 73,555.44 | 0.00 | 19,536,640.89 |

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 | 73,555.44 |

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 | 73,555.44 | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 合计 | -- | 73,555.44 | -- | -- | -- |

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 | 73,214,365.75 | 19.00% | 3,689,416.43 |
| 客户 2 | 72,188,379.09 | 18.74% | 3,726,795.79 |
| 客户 3 | 56,045,459.42 | 14.55% | 2,802,272.97 |
| 客户 4 | 37,677,710.02 | 9.78% | 1,883,885.50 |
| 客户 5 | 36,837,135.56 | 9.56% | 1,841,856.78 |
| 合计 | 275,963,049.84 | 71.63% | |

(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 |
|------|--------------|------|
| 应收票据 | 8,255,896.88 | |
| 合计 | 8,255,896.88 | |

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：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况：

| 项目 | 期末终止确认金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 15,703,497.88 |
| 小计 | 15,703,497.88 |

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 | 7,949,000.04 | 100.00% | 6,597,738.93 | 81.38% |
| 1至2年 | | | 1,509,433.96 | 18.62% |
| 合计 | 7,949,000.04 | -- | 8,107,172.89 | -- |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 账面余额 | 占预付款项余额的比例(%) |
|-------------|--------------|---------------|
| 深圳市日贸机电有限公司 | 2,200,490.39 | 27.68% |
| 珠海市睿控科技有限公司 | 398,671.68 | 5.02% |

| | | |
|----------------------------|--------------|--------|
| 无锡格兰登福托玛斯气动系统有限公司 | 394,527.00 | 4.96% |
| FINN Test Electronics LLC | 285,666.63 | 3.59% |
| Fairview Microwave INFINIT | 267,135.93 | 3.36% |
| 小 计 | 3,546,491.63 | 44.61% |

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 3,229,939.05 | 5,843,744.80 |
| 合计 | 3,229,939.05 | 5,843,744.80 |

(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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 3,299,496.61 | 2,515,780.63 |
| 社保公积金 | 819,702.45 | 622,630.10 |
| 员工备用金 | 6,993.56 | 15,657.03 |
| 应收暂付款 | 197,163.26 | 576,698.06 |
| 出口退税 | | 2,997,056.53 |
| 合计 | 4,323,355.88 | 6,727,822.35 |

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) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 243,992.23 | 61,206.91 | 578,878.41 | 884,077.55 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在本期 | — | — | — | — |
| --转入第二阶段 | -14,436.77 | 14,436.77 | | |
| --转入第三阶段 | | -46,153.91 | 46,153.91 | |
| 本期计提 | -109,340.83 | -616.23 | 319,296.34 | 209,339.28 |
| 2020 年 12 月 31 日余额 | 120,214.63 | 28,873.54 | 944,328.66 | 1,093,416.83 |

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) | 2,404,293.15 |
| 1 至 2 年 | 288,735.35 |
| 2 至 3 年 | 461,539.12 |
| 3 年以上 | 1,168,788.26 |
| 3 至 4 年 | 463,499.24 |
| 4 至 5 年 | 425,089.02 |
| 5 年以上 | 280,200.00 |
| 合计 | 4,323,355.88 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|--------------|-------------|-----------|-------|------------------|----------|
| 珠海市凯帝铭电器有限公司 | 押金保证金、应收暂付款 | 70,850.00 | 1 年以内 | 1.64% | 3,542.50 |
| 珠海市凯帝铭电器 | 押金保证金、应收暂 | 43,059.35 | 1-2 年 | 1.00% | 4,305.94 |

| | | | | | |
|----------------|-------------|--------------|-------|--------|------------|
| 有限公司 | 付款 | | | | |
| 珠海市凯帝铭电器有限公司 | 押金保证金、应收暂付款 | 271,461.12 | 2-3 年 | 6.28% | 54,292.22 |
| 珠海市凯帝铭电器有限公司 | 押金保证金、应收暂付款 | 11,871.87 | 3-4 年 | 0.27% | 5,935.94 |
| 珠海市凯帝铭电器有限公司 | 押金保证金、应收暂付款 | 343,839.02 | 4-5 年 | 7.95% | 275,071.22 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 142,100.00 | 1-2 年 | 3.29% | 14,210.00 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 300,000.00 | 3-4 年 | 6.94% | 150,000.00 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 75,800.00 | 4-5 年 | 1.75% | 60,640.00 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 180,000.00 | 5 年以上 | 4.16% | 180,000.00 |
| 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 押金保证金 | 145,042.20 | 1 年以内 | 3.36% | 7,252.11 |
| 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 押金保证金 | 41,276.00 | 1-2 年 | 0.95% | 4,127.60 |
| 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 押金保证金 | 174,678.00 | 2-3 年 | 4.04% | 34,935.60 |
| 联想信息产品(深圳)有限公司 | 押金保证金 | 200,000.00 | 1 年以内 | 4.63% | 10,000.00 |
| 珠海飞驰船舶科技有限公司 | 押金保证金 | 197,955.00 | 1 年以内 | 4.58% | 9,897.75 |
| 合计 | -- | 2,197,932.56 | -- | 50.84% | 814,210.88 |

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 |
|------|----------|------|------|---------------|
|------|----------|------|------|---------------|

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

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 39,249,573.46 | 3,579,169.88 | 35,670,403.58 | 42,148,659.58 | 3,790,517.95 | 38,358,141.63 |
| 在产品 | 42,477,022.37 | 4,636.08 | 42,472,386.29 | 30,477,363.07 | | 30,477,363.07 |
| 库存商品 | 28,443,963.54 | 3,800,987.89 | 24,642,975.65 | 27,891,055.40 | 2,274,357.05 | 25,616,698.35 |
| 发出商品 | 107,228,784.44 | 1,056,874.00 | 106,171,910.44 | 75,077,941.85 | 491,957.27 | 74,585,984.58 |
| 合计 | 217,399,343.81 | 8,441,667.85 | 208,957,675.96 | 175,595,019.90 | 6,556,832.27 | 169,038,187.63 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|------|--------------|---------------|----|--------------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 3,790,517.95 | 3,590,042.39 | | 3,801,390.46 | | 3,579,169.88 |
| 在产品 | | 4,636.08 | | | | 4,636.08 |
| 库存商品 | 2,274,357.05 | 4,085,453.02 | | 2,558,822.18 | | 3,800,987.89 |
| 发出商品 | 491,957.27 | 3,155,907.53 | | 2,590,990.80 | | 1,056,874.00 |
| 合计 | 6,556,832.27 | 10,836,039.02 | | 8,951,203.44 | | 8,441,667.85 |

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因:

| 项目 | 确定可变现净值的具体依据 | 本期转销存货跌价准备的原因 |
|-----|----------------------|------------------|
| 原材料 | 生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将 | 本期领用、销售期初已计提存货跌价 |

| | | |
|------|-----------------------------------|---------------------|
| 库存商品 | 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 | 本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出 |
| 发出商品 | 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 | 本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

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 |
| 应收质保金 | 2,097,789.27 | 120,608.02 | 1,977,181.25 | 3,994,165.10 | 204,026.90 | 3,790,138.20 |
| 合计 | 2,097,789.27 | 120,608.02 | 1,977,181.25 | 3,994,165.10 | 204,026.90 | 3,790,138.20 |

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 |
|-------|------------|------|---------|----|
| 按组合计提 | -83,418.88 | | | |
| 合计 | -83,418.88 | | | -- |

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

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|--------------|
| 银行理财产品 | | 2,500,000.00 |
| 预缴税金 | 367,844.36 | 498,805.40 |
| 待抵扣进项税 | 459,782.77 | 346,698.35 |
| 合计 | 827,627.13 | 3,345,503.75 |

其他说明：

无

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) | |
| 2020 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) | |
| 2020 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) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额在 本期 | — | — | — | — |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 |
|---------------|----------------|---------------|------|---------------------|--------------|------------|---------------------|------------|----|----------------|--------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下 确认的投资 损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权益 变动 | 宣告发放 现金股利 或利润 | 计提减值 准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 尔智机器人(珠海)有限公司 | 18,250,007.57 | | | -3,690,574.89 | | | | | | 14,559,432.68 | |
| 苏州焜原光电有限公司 | | 35,000,000.00 | | -494,798.59 | | | | | | 34,505,201.41 | |
| 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | | 32,212,500.00 | | -169,922.60 | | | | | | 32,042,577.40 | |
| 小计 | 18,250,007.57 | 67,212,500.00 | | -4,355,296.08 | | | | | | 81,107,211.49 | |
| 合计 | 18,250,007.57 | 67,212,500.00 | | -4,355,296.08 | | | | | | 81,107,211.49 | |

其他说明

(1)2020年8月25日,公司召开第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十三次会议,审议并通过了关于购买珠海鼎泰芯源晶体有限公司12.885%股权暨关联交易的议案。并于2020年9月25日转帐32,212,500.00元一次性支付股权转让款。

2)2020年8月10日公司转帐35,000,000.00元一次性支付苏州焜原光电有限公司10.94%股权款项。

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 | 40,875,558.06 | 44,908,880.75 |
| 合计 | 40,875,558.06 | 44,908,880.75 |

(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 | 58,757,650.17 | 1,698,547.48 | 14,887,440.99 | 75,343,638.64 |
| 2.本期增加金额 | 6,606,187.47 | 315,398.23 | 3,113,697.57 | 10,035,283.27 |
| (1) 购置 | 6,606,187.47 | 315,398.23 | 3,113,697.57 | 10,035,283.27 |
| (2) 在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| 3.本期减少金额 | 6,770,362.38 | | 675,557.22 | 7,445,919.60 |
| (1) 处置或报废 | 6,770,362.38 | | 675,557.22 | 7,445,919.60 |
| 4.期末余额 | 58,593,475.26 | 2,013,945.71 | 17,325,581.34 | 77,933,002.31 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1.期初余额 | 20,842,594.45 | 657,402.67 | 8,934,760.77 | 30,434,757.89 |
| 2.本期增加金额 | 6,683,649.21 | 307,985.04 | 2,053,331.53 | 9,044,965.78 |
| (1) 计提 | 6,683,649.21 | 307,985.04 | 2,053,331.53 | 9,044,965.78 |
| 3.本期减少金额 | 1,945,489.72 | | 476,789.70 | 2,422,279.42 |
| (1) 处置或报废 | 1,945,489.72 | | 476,789.70 | 2,422,279.42 |
| 4.期末余额 | 25,580,753.94 | 965,387.71 | 10,511,302.60 | 37,057,444.25 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | |
| 4.期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 33,012,721.32 | 1,048,558.00 | 6,814,278.74 | 40,875,558.06 |
| 2.期初账面价值 | 37,915,055.72 | 1,041,144.81 | 5,952,680.22 | 44,908,880.75 |

(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 | 103,535,997.19 | 41,590,004.90 |
| 合计 | 103,535,997.19 | 41,590,004.90 |

(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 | 784,140.00 | | 784,140.00 | 201,500.00 | | 201,500.00 |

| | | | | | | |
|------------|----------------|--|----------------|---------------|--|---------------|
| OA 办公系统 | | | | 220,526.82 | | 220,526.82 |
| 博杰自动化产业园工程 | 102,751,857.19 | | 102,751,857.19 | 41,167,978.08 | | 41,167,978.08 |
| 合计 | 103,535,997.19 | | 103,535,997.19 | 41,590,004.90 | | 41,590,004.90 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|------------|----------------|---------------|---------------|------------|------------|----------------|-------------|---------|-----------|--------------|----------|------|
| 在装修工程 | 910,700.00 | 201,500.00 | 784,140.00 | | 201,500.00 | 784,140.00 | 86.10% | 86.10% | | | | 其他 |
| OA 办公系统 | 285,144.44 | 220,526.82 | 23,903.64 | | 244,430.46 | 0.00 | 100.00% | 100.00% | | | | 其他 |
| 博杰自动化产业园工程 | 206,042,800.00 | 41,167,978.08 | 61,583,879.11 | | | 102,751,857.19 | 49.87% | 49.87% | | | | 募股资金 |
| 合计 | 207,238,644.44 | 41,590,004.90 | 62,391,922.75 | | 445,930.46 | 103,535,997.19 | -- | -- | | | | -- |

(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 | | | 11,297,905.89 | 51,599,151.89 |
| 2.本期增加金额 | | | | 3,358,416.97 | 3,358,416.97 |
| (1) 购置 | | | | 3,358,416.97 | 3,358,416.97 |
| (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 | | | 14,656,322.86 | 54,957,568.86 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | 1,343,374.80 | | | 2,841,931.66 | 4,185,306.46 |
| 2.本期增加金额 | 806,024.88 | | | 1,684,925.86 | 2,490,950.74 |
| (1) 计提 | 806,024.88 | | | 1,684,925.86 | 2,490,950.74 |

| | | | | | |
|----------|---------------|--|--|---------------|---------------|
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 2,149,399.68 | | | 4,526,857.52 | 6,676,257.20 |
| 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 | 38,151,846.32 | | | 10,129,465.34 | 48,281,311.66 |
| 2.期初账面价值 | 38,957,871.20 | | | 8,455,974.23 | 47,413,845.43 |

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 | 15,481,457.53 | 1,856,458.00 | 4,496,901.60 | | 12,841,013.93 |
| 合计 | 15,481,457.53 | 1,856,458.00 | 4,496,901.60 | | 12,841,013.93 |

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 29,230,009.09 | 4,384,501.35 | 17,647,653.18 | 2,658,887.91 |
| 内部交易未实现利润 | 13,068,990.78 | 1,960,348.62 | 2,150,962.65 | 322,644.40 |
| 递延收益 | 15,520,906.07 | 2,328,135.91 | 13,945,104.96 | 2,091,765.74 |
| 合计 | 57,819,905.94 | 8,672,985.88 | 33,743,720.79 | 5,073,298.05 |

(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 | | 8,672,985.88 | | 5,073,298.05 |

(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 | 2,583,890.35 | 2,252,900.67 |
| 可抵扣亏损 | 16,487,211.60 | 12,768,254.03 |
| 合计 | 19,071,101.95 | 15,021,154.70 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|---------------|--------------|--------|
| 2021 年 | 0.00 | 0.00 | |
| 2022 年 | 1,208,026.76 | 1,308,350.14 | |
| 2023 年 | 1,019,102.95 | 1,019,102.95 | |
| 2024 年 | 1,404,369.20 | 1,404,369.20 | |
| 2025 年 | 12,855,712.69 | | |
| 无期限 | | 9,036,431.74 | 香港博杰亏损 |

| | | | |
|----|---------------|---------------|----|
| 合计 | 16,487,211.60 | 12,768,254.03 | -- |
|----|---------------|---------------|----|

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------|------------|------|------------|------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付设备款 | 998,300.00 | | 998,300.00 | | | |
| 合计 | 998,300.00 | | 998,300.00 | | | |

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 |
| 信用及保证借款 | | 9,851,671.21 |
| 计提短期借款利息 | | 22,122.90 |
| 合计 | | 19,104,607.30 |

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
| | | | | |

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|------|------|
| 其中： | | |
| 其中： | | |

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

35、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------|------------|
| 银行承兑汇票 | | 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 |
|-----------|----------------|---------------|
| 应付材料款 | 158,251,116.70 | 77,898,577.83 |
| 应付设备及工程款 | 977,923.47 | 2,200,131.11 |
| 应付其他费用类款项 | 8,182,506.69 | 7,154,260.42 |
| 合计 | 167,411,546.86 | 87,252,969.36 |

(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

(1) 预收款项列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(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 |
|----|------|-----------|
| | | |

38、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 预收货款 | 16,213,237.77 | 2,421,935.59 |
| 合计 | 16,213,237.77 | 2,421,935.59 |

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 | 65,852,398.12 | 316,962,976.65 | 291,503,976.70 | 91,311,398.07 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 6,489,441.25 | 6,489,441.25 | |
| 合计 | 65,852,398.12 | 323,452,417.90 | 297,993,417.95 | 91,311,398.07 |

(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 | 65,637,174.10 | 292,616,581.63 | 267,188,023.45 | 91,065,732.28 |
| 2、职工福利费 | | 16,094,972.14 | 16,094,972.14 | |
| 3、社会保险费 | | 2,605,747.28 | 2,605,747.28 | |
| 其中：医疗保险费 | | 2,157,601.76 | 2,157,601.76 | |
| 工伤保险费 | | 31,973.56 | 31,973.56 | |
| 生育保险费 | | 416,171.96 | 416,171.96 | |
| 4、住房公积金 | 8,428.00 | 2,267,674.00 | 2,261,310.00 | 14,792.00 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 5、工会经费和职工教育经费 | 206,796.02 | 3,378,001.60 | 3,353,923.83 | 230,873.79 |
| 合计 | 65,852,398.12 | 316,962,976.65 | 291,503,976.70 | 91,311,398.07 |

(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 | | 6,403,658.01 | 6,403,658.01 | |
| 2、失业保险费 | | 85,783.24 | 85,783.24 | |
| 合计 | | 6,489,441.25 | 6,489,441.25 | |

其他说明：

40、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|---------------|--------------|
| 增值税 | 3,879,195.21 | 529,977.00 |
| 企业所得税 | 21,378,416.95 | 5,889,095.62 |
| 个人所得税 | 823,446.76 | 533,890.11 |
| 城市维护建设税 | 383,638.55 | 40,653.80 |
| 教育费附加 | 164,416.51 | 17,423.06 |
| 地方教育附加 | 109,611.01 | 11,615.43 |
| 印花税、房产税等其他税费 | 113,931.14 | 56,983.70 |
| 代扣代缴进口所得税及附加税 | 999,143.69 | 1,414,113.14 |
| 合计 | 27,851,799.82 | 8,493,751.86 |

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|------------|
| 其他应付款 | 3,362,651.18 | 547,991.48 |
| 合计 | 3,362,651.18 | 547,991.48 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|------------|
| 应付暂收款 | 3,362,651.18 | 547,991.48 |
| 合计 | 3,362,651.18 | 547,991.48 |

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|------------|
| 待转销项税额 | 1,228,440.58 | 257,346.00 |
| 合计 | 1,228,440.58 | 257,346.00 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明

48、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|--------------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | 13,945,104.96 | 3,850,000.00 | 2,274,198.89 | 15,520,906.07 | |
| 合计 | 13,945,104.96 | 3,850,000.00 | 2,274,198.89 | 15,520,906.07 | -- |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|-------------------------|--------------|----------|-------------|------------|------------|------|--------------|-------------|
| 自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目 | 1,579,162.45 | | | 237,132.27 | | | 1,342,030.19 | 与资产相关 |
| 2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目 | 3,583,529.25 | | | 534,896.08 | | | 3,048,633.16 | 与资产相关 |
| ICT 测试智能化技术改造项目 | 4,027,177.76 | | | 602,766.70 | | | 3,424,411.06 | 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 | 4,755,235.50 | | | 537,173.97 | | | 4,218,061.53 | 与资产相关 |
| 2020 年香洲市科技创新专项项目 | | 2,400,000.00 | | 230,264.77 | | | 2,169,735.23 | 与资产相关 |
| 产业创新能力和平台建设项目 | | 1,450,000.00 | | 131,965.10 | | | 1,318,034.90 | 与资产相关 |
| 小 计 | 13,945,104.96 | 3,850,000.00 | | 2,274,198.89 | | | 15,520,906.07 | |

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

53、股本

单位：元

| | 期初余额 | 本次变动增减 (+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 52,100,000.00 | 17,366,700.00 | | 69,466,700.00 | | 86,833,400.00 | 138,933,400.00 |

其他说明：

1) 2020年1月22日公司公开发行新股17,366,700股，募集资金总额600,887,820.00元，减除发行费78,428,820.00元后，募集资金净额为522,459,000.00元。其中，计入实收资本17,366,700.00元，计入资本公积(股本溢价)505,092,300.00元。

2) 经2020年5月20日股东大会审议，公司通过以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增股本69,466,700股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 251,176,502.06 | 505,092,300.00 | 69,466,700.00 | 686,802,102.06 |
| 合计 | 251,176,502.06 | 505,092,300.00 | 69,466,700.00 | 686,802,102.06 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见本财务报表附注53之说明。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|------------------|---------------|------------|--------------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -2,201,255.31 | 903,446.66 | | | | 903,446.66 | | -1,297,808.65 |
| 外币财务报表折算差额 | -2,201,255.31 | 903,446.66 | | | | 903,446.66 | | -1,297,808.65 |
| 其他综合收益合计 | -2,201,255.31 | 903,446.66 | | | | 903,446.66 | | -1,297,808.65 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|---------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 25,044,182.10 | 21,203,911.08 | | 46,248,093.18 |
| 合计 | 25,044,182.10 | 21,203,911.08 | | 46,248,093.18 |

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 | 208,183,317.50 | 79,460,862.43 |
| 调整后期初未分配利润 | 208,183,317.50 | 79,460,862.43 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 341,245,124.96 | 150,419,732.45 |
| 减：提取法定盈余公积 | 21,203,911.08 | 11,697,277.38 |
| 应付普通股股利 | 50,016,024.00 | 10,000,000.00 |
| 期末未分配利润 | 478,208,507.38 | 208,183,317.50 |

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,375,964,707.52 | 642,943,327.09 | 824,939,964.66 | 414,464,461.40 |
| 其他业务 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 1,375,964,707.52 | 642,943,327.09 | 824,939,964.66 | 414,464,461.40 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | | 合计 |
|------|------|------|--|----|
| 其中: | | | | |
| 其中: | | | | |
| 其中: | | | | |
| 其中: | | | | |
| 其中: | | | | |
| 其中: | | | | |
| 其中: | | | | |

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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 | 4,219,847.40 | 4,192,275.26 |
| 教育费附加 | 1,808,506.00 | 1,796,689.42 |
| 房产税 | 88,582.29 | 88,582.29 |
| 土地使用税 | 83,217.64 | 83,217.64 |
| 印花税 | 601,481.99 | 378,996.50 |
| 地方教育附加 | 1,205,670.64 | 1,197,793.00 |
| 其他 | 84.13 | 1,290.00 |
| 合计 | 8,007,390.09 | 7,738,844.11 |

其他说明:

无

63、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 57,812,048.49 | 45,278,342.84 |
| 运输及出口费用 | 12,336,334.65 | 9,456,055.86 |
| 差旅费 | 11,963,576.71 | 10,644,197.59 |

| | | |
|----------|----------------|---------------|
| 业务招待费 | 6,519,823.25 | 5,006,027.85 |
| 会展及业务推广费 | 4,794,938.21 | 4,539,405.17 |
| 租赁费 | 2,882,511.95 | 2,378,569.22 |
| 售后服务费 | 8,166,906.37 | 5,006,904.29 |
| 折旧及摊销 | 757,015.33 | 657,926.13 |
| 办公费用 | 789,792.45 | 997,762.66 |
| 其他 | 2,750,677.64 | 2,000,875.18 |
| 合计 | 108,773,625.05 | 85,966,066.79 |

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 47,614,762.01 | 36,744,061.88 |
| 办公及水电费 | 1,260,227.17 | 2,426,189.94 |
| 业务招待费 | 1,605,931.88 | 1,711,628.88 |
| 差旅费 | 1,902,347.08 | 3,678,949.46 |
| 政府补助及专利申请服务费 | 5,365,752.97 | 1,796,351.70 |
| 审计评估等费用 | 2,908,865.80 | 2,200,647.50 |
| 培训及咨询服务费 | 5,898,024.96 | 1,864,702.95 |
| 租赁费 | 1,575,583.85 | 1,600,943.31 |
| 折旧与摊销 | 2,928,246.53 | 3,022,324.23 |
| 其他 | 5,609,882.82 | 3,225,118.53 |
| 合计 | 76,669,625.07 | 58,270,918.38 |

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 79,781,763.76 | 61,172,772.38 |
| 材料费 | 37,666,981.14 | 31,783,872.23 |

| | | |
|--------|----------------|---------------|
| 办公及水电费 | 257,196.61 | 319,009.77 |
| 差旅费 | 2,657,821.57 | 2,406,629.56 |
| 业务招待费 | 142,276.68 | 146,467.22 |
| 租赁费 | 720,566.07 | 849,659.33 |
| 折旧摊销支出 | 629,458.99 | 544,534.82 |
| 其他 | 4,291,437.14 | 1,146,805.46 |
| 合计 | 126,147,501.96 | 98,369,750.77 |

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 246,672.29 | 1,507,904.66 |
| 利息收入 | -3,707,597.17 | -421,799.98 |
| 汇兑损益 | 28,950,806.30 | -4,931,051.09 |
| 手续费 | 330,197.58 | 479,029.57 |
| 现金折扣 | 1,058,481.40 | 1,069,924.88 |
| 合计 | 26,878,560.40 | -2,295,991.96 |

其他说明：

无

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 | 2,274,198.89 | 1,017,441.80 |
| 与收益相关的政府补助 | 23,378,461.78 | 4,961,555.57 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 109,830.22 | 231,224.63 |

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 | -4,355,296.08 | 1,059,644.06 |
| 购置理财产品收益 | 9,448,207.01 | 1,064,892.27 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 5,092,910.93 | 2,124,536.33 |
|----|--------------|--------------|

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

| | | |
|----|-------|-------|
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

| | | |
|---------------|-------|-------|
| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|-------|-------|

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

| | | |
|------|----------------|------------|
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 坏账损失 | -10,102,065.45 | 662,418.52 |
| 合计 | -10,102,065.45 | 662,418.52 |

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

| | | |
|---------------------|----------------|---------------|
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -10,836,039.02 | -5,861,108.50 |
| 合计 | -10,836,039.02 | -5,861,108.50 |

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 |

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 | 6,200.00 | 3,346,400.00 | 6,200.00 |
| 非流动资产报废损毁利得 | 848.29 | 70.84 | 848.29 |
| 供应商品质扣款 | 3,110.55 | 4,000.00 | 3,110.55 |
| 客供赠品 | | 71,671.39 | |
| 无需支付款项 | | 24,620.12 | |
| 其他 | 10,981.41 | 45,485.26 | 10,981.41 |
| 合计 | 21,140.25 | 3,492,247.61 | 21,140.25 |

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
|-------------|------------|------------|-------------------|
| 对外捐赠 | 403,500.00 | 100,000.00 | 403,500.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 96,784.33 | 153,586.85 | 96,784.33 |
| 其他支出 | 6,300.95 | 5.58 | 6,300.95 |
| 合计 | 506,585.28 | 253,592.43 | 506,585.28 |

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 51,482,277.73 | 15,998,196.26 |
| 递延所得税费用 | -3,599,687.83 | -807,312.51 |
| 合计 | 47,882,589.90 | 15,190,883.75 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 395,976,530.18 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | |
| 子公司适用不同税率的影响 | -89,781.31 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 218,713.30 |
| 非应税收入的影响 | 653,294.41 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 673,292.02 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -1,708,970.86 |
| 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 | 3,181,586.71 |
| 按母公司适用税率计算的所得税费用 | |
| 研发费用加计扣除 | -14,442,023.90 |
| 所得税费用 | 47,882,589.90 |

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 | 3,707,597.17 | 421,799.98 |
| 收到政府补助 | 15,418,838.11 | 13,919,666.89 |
| 往来款 | 2,939,311.14 | 4,594,787.42 |
| 收到票据保证金 | 266,248.90 | 1,849,921.20 |
| 收现其他营业外收入 | | 3,726.57 |
| 合计 | 22,331,995.32 | 20,789,902.06 |

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 | 86,640,059.08 | 61,005,524.22 |
| 付现财务手续费 | 330,197.58 | 479,029.57 |
| 付现营业外支出 | 403,500.00 | 100,005.58 |
| 往来款净额 | 701,771.02 | 379,536.40 |
| 支付票据保证金 | 1,747.30 | 2,114,422.80 |
| 合计 | 88,077,274.98 | 64,078,518.57 |

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 |
|----------|------------------|----------------|
| 购买理财产品本金 | 1,400,595,000.00 | 285,325,000.00 |
| 合计 | 1,400,595,000.00 | 285,325,000.00 |

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 | 1,669,310,000.00 | 359,100,000.00 |
| 合计 | 1,669,310,000.00 | 359,100,000.00 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
| | | |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------|-------|
| 支付募集资金中介款项 | 23,831,194.99 | |
| 合计 | 23,831,194.99 | |

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 | 348,093,940.28 | 153,675,604.51 |
| 加：资产减值准备 | 20,938,104.47 | 5,198,689.98 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧 | 9,044,965.78 | 7,728,251.83 |
| 使用权资产折旧 | | |
| 无形资产摊销 | 2,490,950.74 | 2,117,775.72 |
| 长期待摊费用摊销 | 4,496,901.60 | 3,535,655.28 |
| 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 |
| 固定资产报废损失（收益以“-” 号填列） | 95,936.04 | 153,516.01 |
| 公允价值变动损失（收益以“-” 号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 29,197,478.59 | -3,423,146.43 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -5,092,910.93 | -2,124,536.33 |
| 递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列） | -3,599,687.83 | -807,312.51 |
| 递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -41,804,323.91 | -23,057,445.89 |
| 经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列） | -316,485,158.55 | 17,456,799.05 |
| 经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列） | 240,943,526.76 | 25,618,293.52 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 288,319,723.04 | 186,006,295.18 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | -- | -- |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |

| | | |
|-------------------|----------------|---------------|
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况: | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 402,378,294.44 | 71,579,458.33 |
| 减: 现金的期初余额 | 71,579,458.33 | 69,097,523.94 |
| 加: 现金等价物的期末余额 | | |
| 减: 现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 330,798,836.11 | 2,481,934.39 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中: | -- |
| 其中: | -- |
| 其中: | -- |

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中: | -- |
| 其中: | -- |
| 其中: | -- |

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|---------------|
| 一、现金 | 402,378,294.44 | 71,579,458.33 |
| 其中: 库存现金 | 96,085.40 | 121,601.37 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 402,282,209.04 | 71,457,856.96 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 402,378,294.44 | 71,579,458.33 |

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|---------------|--------|----------------|
| 货币资金 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 11,441,290.77 | 6.5249 | 74,653,278.15 |
| 欧元 | 45,156.95 | 8.0250 | 362,384.52 |
| 港币 | 726,074.94 | 0.8416 | 611,064.67 |
| 日元 | 122.00 | 0.0632 | 7.71 |
| 泰铢 | 306.09 | 4.5896 | 1,404.83 |
| 应收账款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 31,746,310.62 | 6.5249 | 207,141,502.16 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 60,470.25 | 6.5249 | 394,562.33 |
| 欧元 | 1,968.05 | 8.0250 | 15,793.60 |
| 港币 | 5,024,325.70 | 0.8416 | 4,228,472.51 |

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 | 香港 | 港币 |
| 美国博杰 | 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 | 1,579,162.45 | 递延收益 | 237,132.27 |
| 2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目 | 3,583,529.25 | 递延收益 | 534,896.08 |
| ICT 测试智能化技术改造项目 | 4,027,177.76 | 递延收益 | 602,766.70 |
| 机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目 | 4,755,235.50 | 递延收益 | 537,173.97 |
| 2020 年香洲市科技创新专项项目 | 2,400,000.00 | 递延收益 | 230,264.77 |
| 产业创新能力和平台建设项目 | 1,450,000.00 | 递延收益 | 131,965.10 |
| 软件退税 | 11,984,244.89 | 其他收益 | 11,984,244.89 |
| 招商引资促进实体经济发展补助资金 | 2,902,300.00 | 其他收益 | 2,902,300.00 |
| 香洲区智能制造装备产业发展扶持资金 | 2,426,000.00 | 其他收益 | 2,426,000.00 |
| 百强研发费用加计扣除补助 | 1,202,900.00 | 其他收益 | 1,202,900.00 |
| 上市挂牌奖励 | 1,000,000.00 | 其他收益 | 1,000,000.00 |
| 适岗培训补贴 | 963,560.00 | 其他收益 | 963,560.00 |
| 内外经贸发展专项资金 | 517,280.00 | 其他收益 | 517,280.00 |

| | | | |
|------------------------|------------|------------|------------|
| 上市挂牌融资奖补资金 | 450,500.00 | 其他收益 | 450,500.00 |
| 上市辅导奖励 | 400,000.00 | 其他收益 | 400,000.00 |
| 用工补贴 | 610,610.60 | 其他收益 | 610,610.60 |
| 稳岗补贴 | 235,525.22 | 其他收益 | 235,525.22 |
| 2020 小升规企业奖励资金 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 促进外贸发展政策措施补助资金 | 150,000.00 | 其他收益 | 150,000.00 |
| 2019 年高企标杆企业补助资金 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 新升规奖励资金 | 73,800.00 | 其他收益 | 73,800.00 |
| 2019 年度高新区研发机构项目配套奖励资金 | 50,000.00 | 其他收益 | 50,000.00 |
| 企业高速发展扶持资金 | 42,300.00 | 其他收益 | 42,300.00 |
| 其他 | 75,641.07 | 其他收益、营业外收入 | 75,641.07 |
| 财政贴息 | 58,591.00 | 财务费用 | 58,591.00 |

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| | |
|------|--|
| 合并成本 | |
|------|--|

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

| | | |
|--|---------|---------|
| | | |
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

| | |
|------|--|
| 合并成本 | |
|------|--|

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

| | | |
|--|-----|------|
| | | |
| | 合并日 | 上期期末 |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

| 公司名称 | 股权取得方式 | 股权取得时点 | 出资额 | 出资比例 |
|------|--------|---------|-------|------|
| 珠海博韬 | 新设 | 2020年6月 | 375万元 | 75% |

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|-------|-------|-----|------|---------|----|-----------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 成都博杰 | 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 | 软件业 | 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 |
| 珠海博韬 | 珠海 | 珠海 | 制造业 | 75.00% | | 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 |
|-------|----------|--------------|----------------|--------------|
| 苏州博坤 | 5.00% | 1,463,309.45 | | 3,387,997.41 |

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 |
| 苏州博坤 | 85,486,980.19 | 8,206,423.74 | 93,693,403.93 | 25,933,455.65 | | 25,933,455.65 | 49,757,513.61 | 7,075,191.19 | 56,832,704.80 | 18,338,945.52 | | 18,338,945.52 |

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 |
| 苏州博坤 | 134,900,962.41 | 29,266,189.00 | 29,266,189.00 | 38,422,301.44 | 103,139,966.23 | 15,239,760.45 | 15,239,760.45 | 14,684,789.00 |

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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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 |
|--|------------|------------|
| | | |

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|----------------|---------------|
| 合营企业： | -- | -- |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| 联营企业： | -- | -- |
| 投资账面价值合计 | 81,107,211.49 | 18,250,007.57 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| --净利润 | -32,354,330.03 | 4,371,108.25 |
| --综合收益总额 | -32,354,330.03 | 4,371,108.25 |

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)9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2020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71.63%(2019年12月31日:68.49%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

| 项 目 | 期末数 | | | | |
|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 应付账款 | 167,411,546.86 | 167,411,546.86 | 167,411,546.86 | | |
| 其他应付款 | 3,362,651.18 | 3,362,651.18 | 3,362,651.18 | | |
| 小 计 | 170,774,198.04 | 170,774,198.04 | 170,774,198.04 | | |

(续上表)

| 项 目 | 上年年末数 | | | | |
|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 银行借款 | 19,104,607.30 | 19,328,380.13 | 19,328,380.13 | | |
| 应付票据 | 881,672.00 | 881,672.00 | 881,672.00 | | |
| 应付账款 | 87,252,969.36 | 87,252,969.36 | 87,252,969.36 | | |
| 其他应付款 | 547,991.48 | 547,991.48 | 547,991.48 | | |
| 小 计 | 107,787,240.14 | 108,011,012.97 | 108,011,012.97 | | |

(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。

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 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | | | | |
| 1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | | | |
| 2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （二）其他债权投资 | 342,490,000.00 | | 8,255,896.88 | 350,745,896.88 |
| （三）其他权益工具投资 | | | | |
| （四）投资性房地产 | | | | |
| 1.出租用的土地使用权 | | | | |
| 2.出租的建筑物 | | | | |
| 3.持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| （五）生物资产 | | | | |
| 1.消耗性生物资产 | | | | |
| 2.生产性生物资产 | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|----|----|----|----|
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| （六）交易性金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| （七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）持有待售资产 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

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

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。

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

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

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

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 |
| 珠海市俊凯机械科技有限公司 | 实际控制人王兆春控制的公司 |
| 珠海市柏威机械设备有限公司 | 实际控制人王兆春参股的公司 |
| 珠海科瑞思科技股份有限公司 | 实际控制人王兆春、文彩霞控制的公司 |
| 苏州焜原光电有限公司 | 参股公司 |

| | |
|--------------|------|
| 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | 参股公司 |
|--------------|------|

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 |
|---------------|--------|------------|---------|----------|-------|
| 珠海市俊凯机械科技有限公司 | 机加件采购 | 542,806.60 | | | |
| 珠海市柏威机械设备有限公司 | 机加件采购 | 155,105.36 | | | |
| 珠海科瑞思科技股份有限公司 | 机加件采购 | 493,797.78 | | | |

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 |
|------------|--------|-----------|-------|
| 苏州焜原光电有限公司 | 设备配件 | 46,991.16 | |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|--------------|--------|------------|------------|
| 成都众凯企业管理有限公司 | 办公厂房租赁 | 229,319.89 | 215,660.90 |

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|-------|--------|----------|----------|
|-------|--------|----------|----------|

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| 拆出 | | | | |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 关键管理人员报酬 | 18,425,952.78 | 14,226,735.70 |

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|--------------|------------|------|------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 合同负债 | 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | 129,550.00 | | | |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|---------------|------------|--------|
| 应付账款 | 珠海科瑞思科技股份有限公司 | 364,218.30 | |
| 应付账款 | 珠海市柏威机械设备有限公司 | 175,205.50 | |

7、关联方承诺

无

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签订的正在或准备履行的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 | 苏州博坤 | 苏州华信电器有限公司 | 厂房 | 2021.03.08-2031.07.31 | 31,719,281.95 |
| 2 | 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 | 21,871,793.12 |
| 3 | 公司 | 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 厂房、宿舍 | 2018.12.16-2025.10.31 | 7,418,744.80 |
| 4 | 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 | 5,945,000.00 |
| 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 | 1,231,153.56 |
| 6 | 公司 | 珠海市深九鼎投资发展有限公司 | 厂房、办公 | 2020.5.1-2023.5.31 | 1,423,000.00 |

除上述事项外，截至2020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

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

| 项目 | 内容 | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|----|----|----------------|------------|
| | | | |

2、利润分配情况

| | |
|-----------------|----------------|
| 拟分配的利润或股利 | 102,393,915.80 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 102,393,915.80 |

3、

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 公开发行可转换公司债券

2021年4月16日，公司召开第一届董事会第二十四次会议，公司通过《关于公开发行可转换公司债券方案的议案》，拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币52,600.00万元，具体募集资金数额提请公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。

(二) 限制性股票激励

2021年2月22日，公司召开第一届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟授予激励对象的限制性股票数量总计99.06万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额13,893.34万股的0.71%。其中首次授予82.55万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额13,893.34万股的0.59%；预留16.51万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额13,893.34万股的0.12%，预留部分占本次授予权益总额的16.67%。

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 | 1,187,056,882.00 | 114,531,177.86 | 74,376,647.66 | 1,375,964,707.52 |
| 主营业务成本 | 553,703,630.25 | 59,035,725.74 | 30,203,971.10 | 642,943,327.09 |

(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 | 373,924,931.87 | 100.00% | 16,478,824.52 | 4.41% | 357,446,107.35 | 228,920,265.27 | 100.00% | 9,054,497.76 | 3.95% | 219,865,767.51 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 373,924,931.87 | 100.00% | 16,478,824.52 | 4.41% | 357,446,107.35 | 228,920,265.27 | 100.00% | 9,054,497.76 | 3.95% | 219,865,767.51 |

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：7,424,326.76

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|----------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 账龄组合 | 326,090,915.23 | 16,478,824.52 | 5.05% |
| 合并范围关联方组合 | 47,834,016.64 | | |
| 合计 | 373,924,931.87 | 16,478,824.52 | -- |

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| | | | |

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 账面余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 370,439,356.54 |
| 1 至 2 年 | 3,485,575.33 |
| 合计 | 373,924,931.87 |

（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 | 9,054,497.76 | 7,424,326.76 | | | | 16,478,824.52 |
| 合计 | 9,054,497.76 | 7,424,326.76 | | | | 16,478,824.52 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（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 | 69,227,458.05 | 18.51% | 3,490,071.04 |

| | | | |
|------|----------------|--------|--------------|
| 客户 2 | 51,519,501.38 | 13.78% | 2,575,975.07 |
| 客户 3 | 43,640,600.34 | 11.67% | 2,277,027.54 |
| 客户 4 | 40,951,894.83 | 10.95% | 0.00 |
| 客户 5 | 36,125,763.83 | 9.66% | 1,806,288.19 |
| 合计 | 241,465,218.43 | 64.57% | |

(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 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 3,776,173.40 | 6,727,141.71 |
| 合计 | 3,776,173.40 | 6,727,141.71 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

2) 重要逾期利息

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 2,642,839.10 | 2,104,671.42 |
| 社保公积金 | 583,174.08 | 408,207.36 |
| 出口退税款 | | 2,997,056.53 |
| 合并关联方往来 | 1,450,111.32 | 1,929,585.46 |
| 合计 | 4,676,124.50 | 7,439,520.77 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 194,227.27 | 57,992.91 | 460,158.88 | 712,379.06 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在 本期 | — | — | — | — |
| --转入第二阶段 | -10,332.97 | 10,332.97 | | |

| | | | | |
|---------------|-------------|------------|------------|------------|
| --转入第三阶段 | | -45,283.91 | 45,283.91 | |
| 本期计提 | -104,784.11 | -2,376.03 | 294,732.18 | 187,572.04 |
| 2020年12月31日余额 | 79,110.19 | 20,665.94 | 800,174.97 | 899,951.10 |

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） | 3,032,315.08 |
| 1至2年 | 206,659.41 |
| 2至3年 | 452,839.12 |
| 3年以上 | 984,310.89 |
| 3至4年 | 379,471.87 |
| 4至5年 | 424,839.02 |
| 5年以上 | 180,000.00 |
| 合计 | 4,676,124.50 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|---------|--------------|-------|------------------|------------|
| 香港博杰公司 | 合并关联方往来 | 1,450,111.32 | 1 年以内 | 31.01% | |
| 珠海市凯帝诺电器有限公司 | 押金保证金 | 271,461.12 | 2-3 年 | 5.81% | 54,292.22 |
| 珠海市凯帝诺电器有限公司 | 押金保证金 | 11,871.87 | 3-4 年 | 0.25% | 5,935.94 |
| 珠海市凯帝诺电器有限公司 | 押金保证金 | 343,839.02 | 4-5 年 | 7.35% | 275,071.22 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 130,063.41 | 1-2 年 | 2.78% | 13,006.34 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 300,000.00 | 3-4 年 | 6.42% | 150,000.00 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 75,800.00 | 4-5 年 | 1.62% | 60,640.00 |
| 珠海市香洲沥溪股份合作公司 | 押金保证金 | 180,000.00 | 5 年以上 | 3.85% | 180,000.00 |
| 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 押金保证金 | 137,842.20 | 1 年以内 | 2.95% | 6,892.11 |
| 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 押金保证金 | 41,276.00 | 1-2 年 | 0.88% | 4,127.60 |
| 珠海市宜峰电子机械有限公司 | 押金保证金 | 174,678.00 | 2-3 年 | 3.74% | 34,935.60 |
| 联想信息产品(深圳)有限公司 | 押金保证金 | 200,000.00 | 1 年以内 | 4.28% | 10,000.00 |
| 合计 | -- | 3,316,942.94 | -- | 70.94% | 794,901.03 |

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 | 33,751,839.42 | | 33,751,839.42 | 30,001,839.42 | | 30,001,839.42 |
| 对联营、合营企业投资 | 81,107,211.49 | | 81,107,211.49 | 18,250,007.57 | | 18,250,007.57 |
| 合计 | 114,859,050.91 | | 114,859,050.91 | 48,251,846.99 | | 48,251,846.99 |

(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 | | |
| 成都博杰公司 | 382,352.37 | | | | | 382,352.37 | |
| 苏州博坤公司 | 11,734,797.05 | | | | | 11,734,797.05 | |
| 珠海奥德维公司 | 760,000.00 | | | | | 760,000.00 | |
| 珠海博冠公司 | 5,000,000.00 | | | | | 5,000,000.00 | |
| 深圳博隽公司 | 2,685,000.00 | | | | | 2,685,000.00 | |
| 香港博杰公司 | 2,559,890.00 | | | | | 2,559,890.00 | |
| 美国博杰公司 | 6,879,800.00 | | | | | 6,879,800.00 | |
| 珠海博韬公司 | | 3,750,000.00 | | | | 3,750,000.00 | |
| 合计 | 30,001,839.42 | 3,750,000.00 | | | | 33,751,839.42 | |

(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 | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--|---------------|--|--|--|--|--|---------------|
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 尔智机器人(珠海)有限公司 | 18,250,007.57 | | | -3,690,574.89 | | | | | | 14,559,432.68 |
| 苏州焜原光电有限公司 | | 35,000,000.00 | | -494,798.59 | | | | | | 34,505,201.41 |
| 珠海鼎泰芯源晶体有限公司 | | 32,212,500.00 | | -169,922.60 | | | | | | 32,042,577.40 |
| 小计 | 18,250,007.57 | | | -4,355,296.08 | | | | | | 81,107,211.49 |
| 合计 | 18,250,007.57 | 67,212,500.00 | | -4,355,296.08 | | | | | | 81,107,211.49 |

(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 | 1,128,190,247.99 | 638,033,580.97 | 706,997,050.77 | 384,115,602.05 |
| 合计 | 1,128,190,247.99 | 638,033,580.97 | 706,997,050.77 | 384,115,602.05 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | | 合计 |
|------|------|------|--|----|
| 其中： | | | | |
| 其中： | | | | |
| 其中： | | | | |
| 其中： | | | | |
| 其中： | | | | |
| 其中： | | | | |
| 其中： | | | | |

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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 | -4,355,296.08 | 1,059,644.06 |
| 购置理财产品投资收益 | 8,933,888.88 | 849,429.90 |
| 子公司分红 | 14,000,000.00 | |
| 合计 | 18,578,592.80 | 1,909,073.96 |

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 | -95,936.04 | |
| 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） | 13,733,206.78 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 9,448,207.01 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -395,708.99 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 109,830.22 | |
| 减：所得税影响额 | 3,399,425.11 | |
| 少数股东权益影响额 | 275,101.96 | |
| 合计 | 19,125,071.91 | -- |

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 | 29.65% | 2.480 | 2.480 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 27.99% | 2.340 | 2.340 |

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

备查文件目录

第 13 节

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2020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

2021年4月16日



珠海博杰电子股份有限公司

☎ 0756 6255818

☎ 0756 6255819

🏠 珠海市香洲区福田路10号

✉ zhengquan@zhbojay.com