

证券代码：301608

证券简称：博实结

公告编号：2025-004

# 深圳市博实结科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 88,990,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.3712 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

|              |                                        |                                        |        |
|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| 股票简称         | 博实结                                    | 股票代码                                   | 301608 |
| 股票上市交易所      | 深圳证券交易所                                |                                        |        |
| 变更前的股票简称（如有） | 无                                      |                                        |        |
| 联系人和联系方式     | 董事会秘书                                  | 证券事务代表                                 |        |
| 姓名           | 向碧琼                                    | 王占超                                    |        |
| 办公地址         | 深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦 1 号楼 2701、2702、2703 | 深圳市龙华区民治街道北站社区汇德大厦 1 号楼 2701、2702、2703 |        |
| 传真           | 0752-8926188                           | 0752-8926188                           |        |
| 电话           | 0755-89891969                          | 0755-89891969                          |        |
| 电子信箱         | bsjir@bsjkj.com                        | bsjir@bsjkj.com                        |        |

## 2、报告期主要业务或产品简介

### 一、报告期公司所从事的主要业务

#### （一）业务概述

公司是专业从事物联网智能化产品的研发、生产和销售的高新技术企业、专精特新“小巨人”企业，以通信、定位、AI 等技术应用为核心，基于自研无线通信模组，为物联网众多应用场景提供智能终端产品及配套解决方案。

公司始终秉承“智慧赋能万物，共创美好未来”的使命，坚持“成就客户、创新驱动、博大务实、品质至上”的经营理念，依托“通信+定位+AI”底层核心技术与“模组+平台+终端”业务模式，深耕车联网，广泛布局物联网，致力于成为全球物联网智能化应用解决方案专家。

#### （二）业务体系

物联网行业作为一个典型的“碎片化”市场，其应用层覆盖了智能交通、智慧出行、智能支付、智能睡眠、智慧零售、智慧物流、智慧工业、智慧农业、公共服务等诸多领域，不同场景存在差异化的技术标准与行业规范。基于对物联网行业高度分散化特点的深刻理解，公司在通信、定位、AI 算法等技术领域持续深耕，构建了“模组+平台+终端”的业务体系。短期，依托模组与平台的技术复用性，巩固智能交通、智慧出行等成熟市场；长期，通过数据驱动的 AI 能力升级，向高附加值服务延伸。

##### 1. 无线模组：标准化与定制化融合，破解场景适配难题

无线模组是将芯片、存储器、功放器件等集成在 PCB 上并提供标准接口的功能模块，各类终端借助其可实现通信或定位功能。公司自 2015 年开始专注于无线模组的研发，形成了“标准化开发+场景定制”的无线模组开发模式。一方面，经过多年的技术积累，公司构建了覆盖 2G/3G/4G、NB-IoT 等主流通信制式的自研自产体系，实现从核心设计到批量供应的全链路能力。另一方面，公司基于物联网多场景需求，在终端开发初期即介入技术适配，通过协议优化、硬件定制等方式开发符合特定场景技术标准的差异化模组，满足物联网行业多元化的应用需求。

##### 2. 云管平台：模块化架构，实现高效场景扩展

针对物联网行业场景分散、需求多元的痛点，公司提炼行业共性需求，整合物联接入、数据地图、大数据分析、流媒体服务、AI 模型等核心模块，构建了标准化云管理平台。基于这一技术底座，公司通过模块化调用与功能重组，快速响应不同场景的差异化需求，完成针对多元化行业的定制化开发，显著提升了云管理平台开发效率与行业适配能力。

公司的云管理平台业务架构如下：



### 3. 终端产品：聚焦核心场景，延伸技术复用边界

产品创新和应用场景持续拓展是公司快速发展的基础，自研的无线模组和云管平台进一步提升了公司的应用场景拓展能力。目前，公司产品主要应用于智能交通、智慧出行、智能支付、智能睡眠等领域。在智能交通领域，公司以“提升安全、提高效率、辅助监管”为目标，为车联网行业提供智能车载终端产品。在智慧出行领域，公司以“帮助客户实现更高效、更便捷的出行服务”为目标，为两轮绿色出行行业提供智慧出行组件。在智能支付硬件领域，公司以“更智能、更便捷”为目标，为移动支付行业用户提供稳定、安全、可靠的物联网智能支付硬件。在智能睡眠领域，公司以“更舒适、更健康”为目标，为睡眠管理行业提供智能睡眠终端。



### （三）市场地位

公司坚持自主创新，是国家级高新技术企业和国家级专精特新“小巨人”企业，拥有广东省 5G 智慧车联网工程技术研究中心、广东省智慧车联网工业设计中心、广东省博士工作站，通过了中国银联支付终端产品企业资质认证。公司参与编制《汽车记录仪数据安全芯片技术要求》《汽车行驶记录仪联网通信技术要求》《道路运输车辆智能视频监控报警系统终端技术规范》《道路运输车辆智能视频监控报警系统通讯协议规范》《商用车智能网联系统车载终端通讯协议规范与数据格式》等多项团体标准。经过多年的积累，公司获得了“广东省名牌产品”、“广东省制造业 500 强”、“中国商用车主动安全十佳产品供应商”等荣誉称号，公司子公司惠州博实结入选了工信部“国家级绿色工厂”。

公司在物联网智能化产品领域具有较强的市场影响力。在商用车监控终端领域，根据中国交通通信信息中心发布的《2024 年 12 月道路货运车辆车载终端质量统计表》，截至 2024 年 12 月，全国道路货运车辆公共监管与服务平台上线车辆数大于 10 万辆的车载终端型号共 13 个，公司共 3 个产品型号入列，为入列产品型号数最多的终端厂商；在乘用车定位产品领域，公司是国内较早进入汽车金融领域的乘用车定位终端厂商之一。

## 二、报告期内公司所处行业情况

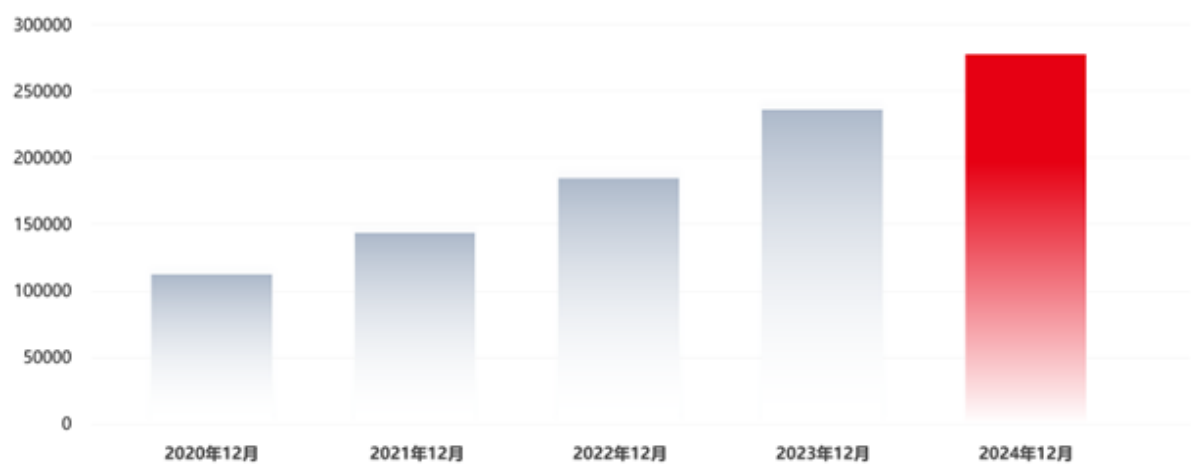
公司产品属于物联网智能化产品领域，根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处的行业细分领域为“1.1.2 新型计算机及信息终端设备制造”之“3919 其他计算机制造”。

公司长期专注于通信、定位、AI 算法底层核心技术的应用研究，致力于成为全球瞩目且备受信赖的万物互联推动者。目前，公司产品主要应用于智能交通、智慧出行、智能支付、智能睡眠等领域。

物联网是一种计算设备、机械、数字机器相互关系的系统，其通过各种传感设备按约定的协议和通用唯一识别码（UID），依靠互联网传输数据等方式，可以实时、自动地对物体进行识别、定位、跟踪、监控和管理等。以应用领域为先导，紧跟技术潮流并及时适应客户需求的快速变化是物联网行业发展的重要趋势。一方面，通信、定位、AI 算法、存储等技术的进步，推动物联网产品更新迭代；另一方面，随着消费和产业不断升级，物联网的应用领域持续扩张，逐步细化出如智能交通、智慧出行、智能支付、智能睡眠、智慧零售、智慧物流、智慧工业、公共服务、智慧农业等多个领域。

以 DeepSeek 为代表的 AI 技术进步，为物联网行业注入了新的活力。随着模型能力的逐步提升，应用需求扩张推动 AI 硬件需求同步扩容，进一步推动了物联网行业的发展。根据工业和信息化部数据，截至 2024 年 12 月底，我国移动物联网（蜂窝）终端用户数为 26.56 亿户，同比增长 13.88%。根据《世界万物智联数字经济白皮书》，中国在物联网基础建设、数字经济创新发展方面走在了世界第一，物联网连接数有望突破 30 亿。

移动物联网(蜂窝)终端用户数(单位:万户)



数据来源：工业和信息化部

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

|                        | 2024 年末          | 2023 年末          |                  | 本年末比上年<br>末增减 | 2022 年末          |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
|                        |                  | 调整前              | 调整后              |               | 调整前              | 调整后              |
| 总资产                    | 2,490,324,095.81 | 1,307,872,454.70 | 1,307,872,454.70 | 90.41%        | 1,052,481,960.62 | 1,052,481,960.62 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 2,009,450,706.34 | 1,005,678,158.87 | 1,005,678,158.87 | 99.81%        | 831,388,747.21   | 831,388,747.21   |
|                        | 2024 年           | 2023 年           |                  | 本年比上年增<br>减   | 2022 年           |                  |
|                        |                  | 调整前              | 调整后              |               | 调整前              | 调整后              |
| 营业收入                   | 1,401,681,238.39 | 1,122,720,685.69 | 1,122,720,685.69 | 24.85%        | 1,209,620,163.30 | 1,209,620,163.30 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 175,624,947.48   | 174,212,919.77   | 174,212,919.77   | 0.81%         | 157,666,002.74   | 157,666,002.74   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 161,042,711.49   | 165,149,703.24   | 165,149,703.24   | -2.49%        | 143,958,519.57   | 143,958,519.57   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 202,563,321.90   | 138,050,875.78   | 138,050,875.78   | 46.73%        | 271,733,983.55   | 271,733,983.55   |
| 基本每股收益                 | 2.3106           | 2.6104           | 2.6104           | -11.48%       | 2.3625           | 2.3625           |

|                 |        |        |        |         |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| (元/股)           |        |        |        |         |        |        |
| 稀释每股收益<br>(元/股) | 2.3106 | 2.6104 | 2.6104 | -11.48% | 2.3625 | 2.3625 |
| 加权平均净资产收益率      | 12.13% | 18.97% | 18.97% | -6.84%  | 20.95% | 20.95% |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。

A. 关于流动负债和非流动负债的划分

执行“关于流动负债和非流动负债的划分”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

B. 关于供应商融资安排的披露

执行“关于供应商融资安排的披露”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

C. 关于售后租回交易的会计处理

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并比较财务报表相关项目调整如下：

2023 年度（合并）受影响的报表项目为销售费用和营业成本，销售费用调整前为 23,705,125.20 元，调整后为 22,496,989.13 元，营业成本调整前为 803,027,057.36 元，调整后为 804,235,193.43 元。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

|                        | 第一季度           | 第二季度           | 第三季度           | 第四季度           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入                   | 247,726,354.88 | 422,163,784.88 | 375,598,362.04 | 356,192,736.59 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 35,224,905.84  | 55,299,080.22  | 44,210,953.29  | 40,890,008.13  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 32,800,414.16  | 52,180,033.36  | 40,430,399.24  | 35,631,864.73  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 24,162,391.96  | 45,088,470.20  | 60,817,762.66  | 72,494,697.08  |

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数               | 15,285  | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 9,007         | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0          | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0    |
|---------------------------|---------|---------------------|---------------|-------------------|------------|---------------------------|---|--------------------|------|
| 前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） |         |                     |               |                   |            |                           |   |                    |      |
| 股东名称                      | 股东性质    | 持股比例                | 持股数量          | 持有有限售条件的股份数量      | 质押、标记或冻结情况 |                           |   |                    |      |
|                           |         |                     |               |                   | 股份状态       | 数量                        |   |                    |      |
| 周小强                       | 境内自然人   | 33.88%              | 30,152,900.00 | 30,152,900.00     | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 惠州市博添益投资咨询合伙企业（有限合伙）      | 境内非国有法人 | 7.50%               | 6,673,700.00  | 6,673,700.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 惠州市惠博科技有限公司               | 境内非国有法人 | 7.50%               | 6,673,700.00  | 6,673,700.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 关志强                       | 境内自然人   | 6.37%               | 5,672,700.00  | 5,672,700.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 陈潭                        | 境内自然人   | 6.00%               | 5,339,000.00  | 5,339,000.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 谭晓勇                       | 境内自然人   | 6.00%               | 5,339,000.00  | 5,339,000.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 惠州市惠添益投资咨询合伙企业（有限合伙）      | 境内非国有法人 | 3.75%               | 3,337,000.00  | 3,337,000.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙） | 其他      | 3.67%               | 3,263,333.00  | 3,263,333.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |
| 惠州市实添益投资咨询合伙企业            | 境内非国有法人 | 2.86%               | 2,549,300.00  | 2,549,300.00      | 不适用        |                           |   |                    | 0.00 |

|                                       |    |                                                                                                                                                           |              |              |     |      |
|---------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----|------|
| (有限合伙)                                |    |                                                                                                                                                           |              |              |     |      |
| 上海国盛资本管理有限公司—上海国盛产业赋能私募投资基金合伙企业(有限合伙) | 其他 | 1.33%                                                                                                                                                     | 1,186,667.00 | 1,186,667.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                      |    | 公司实控人周小强持有惠州市惠博科技有限公司 100.00%股权，同时系惠州市实添益投资咨询合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人，周小强与关志强系表兄弟关系，惠州市博添益投资咨询合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人向碧琼与谭晓勇系夫妻关系。除上述情况以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 |              |              |     |      |

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

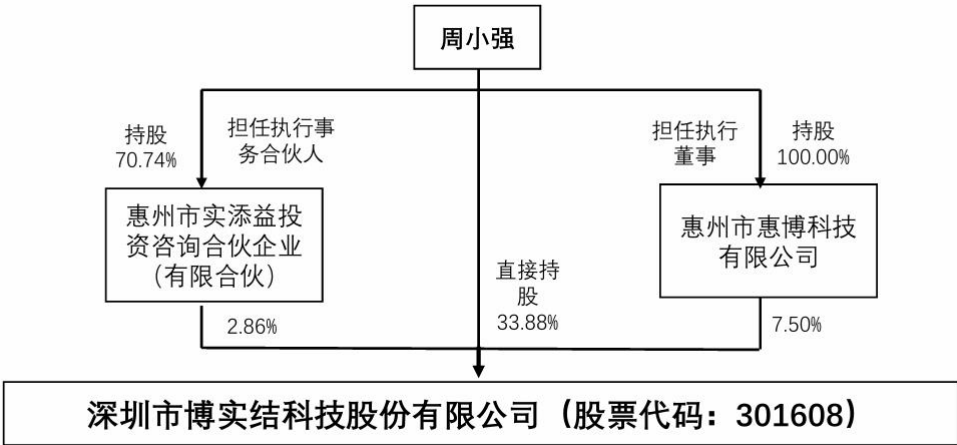
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

### 三、重要事项

具体情况请见公司 2024 年年度报告全文第三节“管理层讨论与分析”和第六节“重要事项”。