



NEEQ : 430597

深圳市博安通科技股份有限公司

年度报告

—— 2022 ——

目录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和财务指标	7
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重大事件	22
第六节	股份变动、融资和利润分配	25
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	30
第八节	行业信息	33
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第十节	财务会计报告	39
第十一节	备查文件目录	120

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人付明钢、主管会计工作负责人赵启国及会计机构负责人（会计主管人员）赵启国保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
管理风险	公司为物联网应用综合服务提供商，本期公司持续完善治理制度，规范各项业务的控制流程，不断优化管理架构，以适应公司发展的需要，强化经营管理层的义务和责任，持续对业务线进行有效监督和检查；公司持续完善股东权益保护机制，健全组织结构建设和内控体系，为公司经营目标的实现提供合理保障。
财务风险	截至报告期末，公司应收账款余额为 2,934.47 万元，占总资产的比例为 16.52%，存货余额为 3,549.52 万元，占总资产的比例为 19.98%，资产负债率为 52.23%，流动比率为 1.71，每股净资产 1.83 元。本期公司持续强化内部控制制度，促进财务管理水平的提高；持续改善应收款和存货管理，减少资产减值风险；公司实施资金集中管理，在实施有效监控管理的基础上，确保资金的使用效率和高效循环，保障公司资产安全，防范财务风险。
技术更新及行业变化风险	随着物联网应用场景不断涌现出新模式，对技术和产品有更大的挑战，公司持续健全和规范研发管理的各项活动，在此基础

	上保持对技术发展的先进性、可行性和市场适应性进行研究，加强成果转化，加强项目监督管理，深入研究开发具有安全、可靠、高性能等功能的产品和服务，满足用户需求，从而增强公司核心竞争力。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

公司现有产品是通过对市场行情深入探索、持续开发研究的成果，对技术研发和产品创新较为依赖，公司自成立以来，始终重视各种各样连接技术的创新能力，重视人才队伍建设，重视研发人才的稳定性和核心技术的保密性，从而防范技术和产品创新风险、技术人员流失风险和技术泄密风险。

随着行业的快速发展和市场规模的扩大，物联网终端品类愈加丰富，向智能制造、远程控制、车联网、智能家居、智能表具、智慧医疗、智慧交通等各个领域广泛延伸应用，也进一步导致市场竞争程度加剧。面对越来越多样化的应用需求，公司加强市场开拓，加大研发力度，提升品牌影响力，积极探索行业应用深度和广度，从而防范市场竞争风险。

释义

释义项目		释义
博安通/B&T、(本)公司、母公司、股份公司	指	深圳市博安通科技股份有限公司
中山博安通	指	中山市博安通通信技术有限公司
安信可/Ai-Thinker	指	深圳市安信可科技有限公司
博诚物联	指	洛阳博诚物联技术有限公司
四川博安通	指	四川博安通通信技术有限公司
长沙博安通	指	长沙博安通软件科技有限公司
安信可(中国)	指	安信可(中国)有限公司
创客智趣	指	深圳市创客智趣通信技术有限公司
睿班/RFI-LAB	指	睿班实验室
安安投资	指	深圳市安安投资管理中心(有限合伙)
公司章程	指	深圳市博安通科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会及监事会
管理层	指	董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期、本期、本报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上期、上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市博安通科技股份有限公司
证券简称	博安通
证券代码	430597
法定代表人	付明钢

二、 联系方式

董事会秘书姓名	赵启国
联系地址	深圳市宝安区西乡街道华丰智慧创新港 C 座 405
电话	0755-23503702
传真	0755-23503702
电子邮箱	zhaoqg@tech-now.com
公司网址	www.tech-now.com
办公地址	深圳市宝安区西乡街道华丰智慧创新港 C 座 403、405、408-410
邮政编码	518102
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003年3月6日
挂牌时间	2014年1月24日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-通信设备制造（C392）-通信系统设备制造（C3921）
主要产品与服务项目	物联网无线连接产品、服务和解决方案，包括 LoRa、NB-IoT/eMTC、WiFi、2G/3G/4G/5G 通信模组、天线，射频技术服务以及包括私有云的端到端无线连接解决方案
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	46,464,118
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为付明钢
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为付明钢，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300746631925X	否
注册地址	广东省深圳市西乡街道固戍社区固戍二路华丰智慧创新港C座408、409	否
注册资本	46,464,118元	是

本期公司发行股票一次，发行人民币普通股6,969,618股，每股面值1.00元，每股发行价格5.60元，募集资金39,029,860.80元，经广东亨安会计师事务所（普通合伙）验资并出具《亨安验字（2022）第010002号验资报告》。本次发行后，公司增加注册资本6,969,618元，公司注册资本由人民币39,494,500元变更为人民币46,464,118元，并完成了关于注册资本增加的工商变更登记和章程备案手续。

2022年11月22日，公司股票发行新增股份完成登记手续，公司普通股总股本由39,494,500股变更为46,464,118股。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	粤开证券	
主办券商办公地址	广州市黄埔区科学大道60号开发区控股中心19、21、22、23层	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	粤开证券	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	游小辉	冯晓瑜
	5年	2年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西溪路128号6楼	

本报告期公司变更了持续督导主办券商，由光大证券变更为粤开证券。

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	200,831,062.80	253,485,055.95	-20.77%
毛利率%	20.73%	24.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,073,492.18	12,596,529.95	-156.15%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,140,382.78	11,877,862.58	-151.70%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-13.34%	31.72%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.58%	29.91%	-
基本每股收益	-0.18	0.34	-152.94%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	177,658,144.23	142,945,832.90	24.28%
负债总计	92,793,266.00	89,582,110.41	3.58%
归属于挂牌公司股东的净资产	84,864,878.23	53,363,722.49	59.03%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.83	1.35	35.56%
资产负债率%（母公司）	3.79%	24.41%	-
资产负债率%（合并）	52.23%	62.67%	-
流动比率	1.71	1.37	-
利息保障倍数	-7.96	14.04	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,850,246.65	10,371,031.43	-156.41%
应收账款周转率	6.08	6.37	-
存货周转率	5.05	8.18	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	24.28%	8.65%	-
营业收入增长率%	-20.77%	34.58%	-
净利润增长率%	-156.15%	-9.60%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	46,464,118	37,504,968	23.89%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

本期公司完成两次新增股份登记，新增股份登记总量合计 8,959,150 股，公司普通股总股本依次由 37,504,968 股变更为 39,494,500 股、39,494,500 股变更为 46,464,118 股。

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,289,429.05
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	869,408.79
委托他人投资或管理资产的损益	72,758.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	185,712.54
其他符合非经常性损益定义的损益项目	63,773.07
非经常性损益合计	-1,097,775.77
所得税影响数	-164,666.37
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-933,109.40

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：



公司面向行业应用场景提供综合服务，主要向行业用户提供通讯模组产品、无线通信终端天线产品、软硬件结合的解决方案、射频技术服务及云服务。

公司经过多年发展，拥有较强的技术和研发实力，能够对客户需求做出快速反应。通过多年的研发经验和客户积累，公司能够较为准确地把握市场发展趋势和客户需求。报告期内公司继续以客户需求为导向开拓国内外市场业务，通过线上和线下的品牌推广活动，为客户提供标准化、定制化、性价比高的优质产品和服务。公司持续提升技术创新能力，将技术创新和产品创新紧密结合，开拓新的产品线及产品种类，对产品和服务进行维护升级。公司持续加强交付体系建设，加强供应链管理，改善生产工艺、优化作业制程，降低成本消耗、提高生产效率，提升产品产能、提升产品质量。

公司目前拥有博安通、安信可、睿班实验室、爱星物联四个重要品牌，树立了较为良好的品牌形象和口碑，良好品牌是对公司主营产品的可靠、安全以及灵敏等性能指标的认可。公司或者子公司拥有高新技术企业、创新型中小企业、科技型中小企业、CNAS 认可等资质，持续提升业务、财务、研发、团队建设、企业文化、内控等各方面管理能力，有助于推动公司管理水平的提高。

本期公司持续提高业务拓展能力，提高产品和服务质量，开展投融资工作，提高研发能力，加强人才梯队和企业文化建设，提升用户体验，增强客户黏性，有利于提高公司综合竞争力。公司通过提供产品和服务获取收入，商业模式没有发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	“创新型中小企业”认定 - 市级

详细情况	<p>1. 根据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发证〔2017〕115号），报告期内子公司创客智趣、安信可、长沙博安通被认定为科技型中小企业，登记编号分别为 202244030600015689、202244030600015688、202243011100009705，有效期分别为 2022 年 6 月 29 日至 2022 年 12 月 31 日、2022 年 6 月 29 日至 2022 年 12 月 31 日、2022 年 6 月 23 日至 2022 年 12 月 31 日。</p> <p>2. 根据《工业和信息化部关于印发〈优质中小企业梯度培育管理暂行办法〉的通知》（工信部企业〔2022〕63号），报告期内子公司中山博安通、安信可被评定为创新型中小企业，有效期三年。</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

（一）经营计划实现情况

公司主营业务为通讯模组和无线终端天线产品的研发、生产、销售，以及软硬件结合的解决方案服务、射频技术服务、云服务，本期公司经营业绩和财务状况说明如下：

1. 经营情况说明

本期公司实现营业收入 20,083.11 万元，较上年同期减少 20.77%；实现营业利润-593.19 万元，同比减少 152.14%；实现利润总额-591.21 万元，同比减少 151.50%；实现归属于挂牌公司股东的净利润-707.35 万元，同比减少 156.15%。

2. 财务状况说明

本期期末公司总资产 17,765.81 万元，较上年期末增加 24.28%；归属于挂牌公司股东的净资产 8,486.49 万元，同比增加 59.03%；归属于挂牌公司股东的每股净资产 1.83 元，同比增加 35.56%。

3. 现金流量情况

本期公司经营活动产生的现金流量净额为-585.02 万元，同比减少 156.41%；投资活动产生的现金流量净额为-320.04 万元，同比增加 67.99%；筹资活动产生的现金流量净额为 2,633.46 万元，同比增加 355.25%。

（二）经营计划实施进度

1. 经营计划执行情况

本期公司面对严峻复杂的宏观环境，持续提供无线连接产品和服务，将经营目标具体落实到各责

任中心，加强公司内部业务流程的相互协调和公司与外部环境之间的充分协调，在市场开拓、技术创新、智能制造、运营管理、资本运作等方面持续加强建设和提高质量，推动公司可持续发展。

2. 公司战略执行情况

公司以专注物联网生态、高效实现万物智联为使命确定了战略目标，将战略目标具体分解到包括经营目标、技术创新目标、智能制造生产目标等方面。公司持续提升经营能力，以满足目标实现和客户价值最大化，保障公司及公司股东的合法权益。公司始终坚持为客户提供端到端的一站式物联网无线连接智能解决方案，打造行业领先品牌。

(二) 行业情况

公司主营物联网无线通信技术服务和应用场景的解决方案服务，通讯模组的研发、生产和销售业务。公司主要业务所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，属于国家发展规划关于建设现代化基础设施体系中的重要环节。

国家围绕强化数字转型、智能升级、融合创新支撑，布局建设信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施等新型基础设施。增强数据感知、传输、存储和运算能力。推动物联网全面发展，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。积极稳妥发展工业互联网和车联网，加强泛在感知、终端联网、智能调度体系建设。推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。良好的宏观经济环境为公司业务发展创造了较好的外部环境。

通信技术的发展和催生各类无线终端产品在行业内的应用发展，从传统的通信应用到安全监控、物联网、智能家居、娱乐等各个行业对无线通信需求发展迅速，需要根据不同的应用场景提供不同的服务来应对更加丰富多变的市场需求，行业有较大的发展空间。公司在行业内有多年的研发与实施经验，不断开发新产品和服务，通过提高产品和服务的质量和性能满足客户多样化的需求，致力于推动行业发展，公司提供的全系列的模组、天线、射频测试及解决方案具有广阔的市场前景。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	49,111,475.19	27.64%	31,753,042.98	22.21%	54.67%
应收票据	4,682,191.94	2.64%	420,951.25	0.29%	1,012.29%
应收账款	29,344,671.97	16.52%	36,765,298.91	25.72%	-20.18%
存货	35,495,162.24	19.98%	27,597,769.56	19.31%	28.62%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	16,198,934.82	9.12%	18,147,544.15	12.70%	-10.74%
在建工程	825,325.66	0.46%	2,042,982.51	1.43%	-59.60%
无形资产	1,222,923.47	0.69%	1,484,453.07	1.04%	-17.62%
商誉	4,658,529.58	2.62%	4,658,529.58	3.26%	0.00%

短期借款	-	-	6,800,000.00	4.76%	-100.00%
长期借款	3,940,000.00	2.22%	6,867,500.00	4.80%	-42.63%

资产负债项目重大变动原因:

货币资金：本期期末较上年期末同比增加 54.67%，主要是报告期内有合格投资者以货币资金方式对公司进行增资。

应收票据：本期期末较上年期末同比增加 1,012.29%，主要是公司本期增加了票据方式结算比例。

在建工程：本期期末较上年期末同比减少 59.60%，主要是公司在射频技术和智能制造相关的投入转入了固定资产。

短期借款：本期期末较上年期末同比减少 100%，主要是报告期内结清了短期借款。

长期借款：本期期末较上年期末同比减少 42.63%，主要是报告期内公司归还了部分银行借款，导致期末余额减少。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	200,831,062.80	-	253,485,055.95	-	-20.77%
营业成本	159,195,985.19	79.27%	192,048,636.94	75.76%	-17.11%
毛利率	20.73%	-	24.24%	-	-
销售费用	11,562,067.65	5.76%	12,571,077.25	4.96%	-8.03%
管理费用	24,840,901.48	12.37%	23,959,868.61	9.45%	3.68%
研发费用	7,474,118.38	3.72%	10,991,199.49	4.34%	-32.00%
财务费用	794,018.54	0.40%	907,207.11	0.36%	-12.48%
信用减值损失	449,338.04	0.22%	607,289.67	0.24%	-26.01%
资产减值损失	-2,078,709.19	-1.04%	-1,526,493.26	-0.60%	-36.18%
其他收益	1,459,355.91	0.73%	346,504.12	0.14%	321.17%
投资收益	72,758.88	0.04%	86,556.42	0.03%	-15.94%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-2,130,503.48	-1.06%	-2,387.42	0.00%	-89,138.74%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-5,931,921.05	-2.95%	11,376,321.90	4.49%	-152.14%
营业外收入	215,151.55	0.11%	262,646.53	0.10%	-18.08%
营业外支出	195,303.58	0.10%	159,282.10	0.06%	22.61%
净利润	-7,073,492.18	-3.52%	12,596,529.95	4.97%	-156.15%

项目重大变动原因:

研发费用：本期较上年同期同比减少 32.00%，主要是报告期内公司在加强技术研发的同时采取措

施控制成本，人工和材料费支出有所减少所致。

资产减值损失：本期较上年同期同比损失增加 36.18%，主要为计提的存货跌价损失所致。

其他收益：本期较上年同期同比增加 321.17%，主要是本期公司取得的政府补助增加。

资产处置收益：本期较上年同期同比减少 89,138.74%，主要为固定资产处置亏损所致。

营业利润：本期较上年同期同比减少 152.14%，主要是报告期内受严峻复杂的宏观环境影响，经营业绩下滑，营业收入下滑。

净利润：本期较上年同期同比减少 156.15%，主要是本期公司经营业绩下滑所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	200,104,123.78	253,409,223.55	-21.04%
其他业务收入	726,939.02	75,832.40	858.61%
主营业务成本	158,703,869.38	192,042,372.99	-17.36%
其他业务成本	492,115.81	6,263.95	7,756.32%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
天线	51,779,422.89	41,083,107.53	20.66%	-38.04%	-34.89%	-15.64%
无线模组	143,797,708.29	114,221,061.01	20.57%	-12.82%	-9.65%	-11.94%
射频技术服务	4,526,992.60	3,399,700.84	24.90%	-7.57%	34.69%	-48.62%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

天线产品：本期公司天线产品业务受疫情和外部环境因素影响导致客户需求下降，营业收入较上年同期同比减少 38.04%，营业成本相应减少 34.89%。

射频技术服务：本期公司为更好地服务客户，持续对射频技术服务业务增加投入，营业成本较上年同期同比增加 34.69%；受严峻的环境影响，本期营业收入没有实现增长，导致毛利率较上年同期同比减少 48.62%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	22,226,745.38	11.17%	否
2	客户二	20,077,548.65	10.09%	否

3	客户三	7,136,408.69	3.59%	否
4	客户四	7,122,198.86	3.58%	否
5	客户五	5,340,487.29	2.68%	否
合计		61,903,388.87	31.12%	-

注：由于涉及商业秘密，以及公司与客户和供应商签订的协议保密条款相关内容，本年度报告不予披露具体客户和供应商名称信息，以及下文的研发支出项目名称、招投标销售项目名称。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	18,108,500.00	12.78%	否
2	供应商二	15,317,114.50	10.81%	否
3	供应商三	8,438,874.00	5.96%	否
4	供应商四	4,603,495.00	3.25%	否
5	供应商五	4,076,887.02	2.88%	否
合计		50,544,870.52	35.68%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,850,246.65	10,371,031.43	-156.41%
投资活动产生的现金流量净额	-3,200,448.76	-9,998,930.38	67.99%
筹资活动产生的现金流量净额	26,334,598.03	5,784,597.71	355.25%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：本期较上期同比减少 156.41%，主要是本期受严峻的环境影响导致业务订单减少，营业收入及相应回款亦有所减少，且现金流入下降幅度大于现金流出。

投资活动产生的现金流量净额：本期较上期同比增加 67.99%，主要是上期公司购建固定资产及其他长期资产支付的现金较多。

筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期同比增加 355.25%，主要是本期公司股票发行取得的投资款增加所致。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

创客智趣	控股子公司	通信产品的射频技术服务。	1000 万	7,928,215.42	3,153,068.63	4,526,992.60	-2,264,487.68
中山博安通	控股子公司	通信产品的生产、销售、研发与设计。	2500 万	115,067,830.62	41,405,124.90	161,549,274.64	6,424,104.26
安信可	控股子公司	物联网模组产品的技术开发及销售，物联网解决方案服务。	1200 万	26,898,669.93	10,788,603.47	112,463,430.55	8,476,217.06
四川博安通	控股子公司	通信技术开发和服务，通信产品的制造和销售。	1000 万	21,227,142.33	3,722,304.42	40,073,074.19	-2,485,887.93
长沙博安通	控股子公司	物联网技术研发和服务，物联网云平台以及解决方案服务。	100 万	957,239.38	-1,422,598.30	7,221,904.96	-2,685,677.75
博诚物联	控股子公司	物联网应用服务，通信产品的研发、制造与销售。	1000 万	6,633,048.59	-222,011.18	0	-222,011.18

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明

券商理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,474,118.38	10,991,199.49
研发支出占营业收入的比例	3.72%	4.34%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	57	63
研发人员总计	57	63
研发人员占员工总量的比例	12.75%	19.75%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	30	17
公司拥有的发明专利数量	1	1

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

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 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	33,654.05	
未分配利润	33,654.05	
2021 年度利润表项目		
递延所得税费用	-33,654.05	

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

报告期内，经公司董事长批准及第三届董事会第二十次会议审议通过，公司设立了全资子公司安信可(中國)有限公司和洛阳博诚物联技术有限公司，本期公司将两家子公司纳入合并财务报表的合并范围。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

本期公司继续以可持续发展方式开展经营活动，遵纪守法，遵守商业道德，尊重环境。公司持续专注物联网生态系统建设，致力为客户提供优质产品和服务；保持对供应商承担诚实守信和实现共同成长的责任；建立健全人力资源、安全管理、环境管理等相关保障员工合法权益、生产安全、环境保护的规章制度；持续完善治理结构，提升经营质量和管理效率，维护公司、公司股东、员工、客户、供应商等各方的合法权益。

三、持续经营评价

本期公司持续在行业应用等方面深化发展，一方面加强营销、财务、计划生产、产品质量、人力资源、企业文化等相关工作，加强规范化、制度化建设，促进经营质量的提升；一方面提高流程化、自动化建设管理水平，不断提高管理者以及团队能力建设，促进管理效率的提升。公司严格遵守国家法律、行政法规、规范性文件的有关要求，将提升持续经营能力落实到各个工作环节，保障经营目标的实现，保障公司全面、快速、可持续发展。本期公司持续经营能力发展良好，不存在对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

(一) 行业发展趋势

物联网是以感知技术和网络通信技术为主要手段，实现人、机、物的泛在连接，提供信息感知、信息传输、信息处理等服务的基础设施。随着经济社会数字化转型和智能升级步伐加快，物联网已经成为新型基础设施的重要组成部分。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出，要加快建设新型基础设施。推动物联网全面发展，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。为贯彻落实目标纲要，国家相关部门制定了相关计划和重点任务，包括培育一批技术领先、资源整合能力强的龙头企业，深化产学研联合创新，促进创新链、产业链、资金链高效配置，推动感知终端、平台、网络设施的规模化部署。培育一批物联网领域专精特新“小巨人”企业，面向特定场景和细分领域，成为先进技术产品和适用性解决方案供应方。培育一批物联网运营服务商，开展方案设计、集成实施、网络运维、经营管理、网络信息安全防护等服务。国家支持物联网行业的深层次发展，对公司在无线连接领域积极拓展业务具有重要意义。

(二) 公司发展战略

公司自成立以来，专注于通信设备制造行业，致力于成为行业前列的物联网应用综合服务提供商。公司在通信设备制造市场深耕多年，拥有较深的技术沉淀和开拓经验，公司始终坚持应用服务的研发和创新，坚持为行业客户提供通讯模组、无线通信终端天线、私有云与通讯模组的无线连接解决方案、以及射频测试服务。随着物联网技术的不断发展，应用需求的不断提升，公司将继续提升经营能力，继续提升研发实力和品牌影响力，未来公司也将继续提升产品和服务的核心竞争力，提升在行业中的地位。

(三) 经营计划或目标

公司围绕既定的发展战略，加强市场开拓，加强技术创新，优化产品结构，加强智能化生产能力建设，持续降本增效，提升公司经营质量。公司将持续增强技术创新能力，推动新产品研发，丰富通讯模组产品线；积极推动在建项目实施，提升物联网通讯模组生产能力；提升射频测试技术服务，完善私有云与通讯模组的无线连接解决方案业务，满足更多的物联网应用场景对无线连接产品及方案的需求；增强成本意识，加强成本控制；加强企业文化假设，加强人才队伍建设，提升公司内部活力；加强安全生产和环境保护措施；进一步加强经营目标管理，促进公司战略目标的落地，经营目标的实现。

公司经营计划是由经营管理层依据行业发展趋势和公司实际情况制定，公司持续提升经营管理致力于经营目标的实现，但并不构成对投资者的业绩承诺，在此提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 不确定性因素

随着国家积极推进物联网产业发展，物联网产业规模不断壮大，技术创新要求不断提升，行业应用不断涌现新模式，客户需求不断增加，公司经营管理面临不确定性因素。为保障公司在行业中保持综合竞争力，公司将不断加强关键技术研发，加强技术创新，以应对日新月异的技术变革，从而增强公司核心竞争力。同时，面对越来越多样化的应用需求，公司将加强市场开拓，积极探索行业应用深度和广度，以及时应对行业的创新发展。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 管理风险

公司为物联网应用综合服务提供商，本期公司持续完善治理制度，规范各项业务的控制流程，不断优化管理架构，以适应公司发展的需要，强化经营管理层的义务和责任，持续对业务线进行有效监督和检查；公司持续完善股东权益保护机制，健全组织结构建设和内控体系，为公司经营目标的实现提供合理保障。

2. 财务风险

截至报告期末，公司应收账款余额为 2,934.47 万元，占总资产的比例为 16.52%，存货余额为 3,549.52 万元，占总资产的比例为 19.98%，资产负债率为 52.23%，流动比率为 1.71，每股净资产 1.83

元。本期公司持续强化内部控制制度，促进财务管理水平的提高；持续改善应收款和存货管理，减少资产减值风险；公司实施资金集中管理，在实施有效监控管理的基础上，确保资金的使用效率和高效循环，保障公司资产安全，防范财务风险。

3. 技术更新及行业变化风险

随着物联网应用场景不断涌现出新模式，对技术和产品有更大的挑战，公司持续健全和规范研发管理的各项活动，在此基础上保持对技术发展的先进性、可行性和市场适应性进行研究，加强成果转化，加强项目监督管理，深入研究开发具有安全、可靠、高性能等功能的产品和服务，满足用户需求，从而增强公司核心竞争力。

(二) 报告期内新增的风险因素

本期重大风险未发生重大变化。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. (三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		2, 731, 758. 66	2, 731, 758. 66	3. 22%

本期深圳矽速科技有限公司就与公司及子公司安信可因申请财产保全损害责任纠纷一案向宝安人民法院提起诉讼，广东省深圳市宝安区人民法院对此作出判决，判决结果：驳回深圳矽速科技有限公司的全部诉讼请求。

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项（适用）

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	中山博安通	1000万	0	836.75万	2020年8月19日	2025年7月17日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	1000万	0	836.75万	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

担保合同履行情况

□适用 √不适用

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	1000万	836.75万
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0

公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务	1,700,000	809,427.49
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年1月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年1月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年1月24日	-	挂牌	限售承诺	限售承诺	正在履行中
董监高	2014年1月24日	-	挂牌	限售承诺	限售承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年1月24日	-	挂牌	关联交易回避承诺	关联交易回避承诺	正在履行中
董监高	2014年1月24日	-	挂牌	关联交易回避承诺	关联交易回避承诺	正在履行中
公司	2021年12月8日	2022年6月30日	发行	募集资金使用承诺	募集资金补流期间不进行证券等高	已履行完毕

					风险投资	
公司	2022年10月14日	-	发行	募集资金使用承诺	募集资金补流期间不进行证券等高风险投资	正在履行中

承诺事项详细情况：

报告期内，公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事以及高级管理人员均严格遵守所作出的承诺事项，不存在违反承诺事项的情形，亦不存在超期未履行完毕的情形。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售股份	无限售股份总数	23,182,453	61.81%	8,135,104	31,317,557	67.40%
	其中：控股股东、实际控制人	2,891,929	7.71%	69,508	2,961,437	6.37%
	董事、监事、高管	1,877,166	5.01%	-649,740	1,227,426	2.64%
	核心员工	123,944	0.33%	15,228	139,172	0.30%
有限售股份	有限售股份总数	14,322,515	38.19%	824,046	15,146,561	32.60%
	其中：控股股东、实际控制人	8,675,789	23.13%	208,524	8,884,313	19.12%
	董事、监事、高管	5,631,498	15.02%	-1,949,220	3,682,278	7.92%
	核心员工	15,228	0.04%	-15,228	0	0.00%
总股本		37,504,968	-	8,959,150	46,464,118	-
普通股股东人数		120				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

本期初公司完成了2021年第一次股票发行的新增股票登记手续，公司普通股总股本由37,504,968股变更为39,494,500股。本报告期公司发行股票一次，发行股份总数6,969,618股，公司普通股总股本由39,494,500股变更为46,464,118股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	付明钢	11,567,718	278,032	11,845,750	25.49%	8,884,313	2,961,437	0	0
2	洛阳诚合日臻股权投资合伙企业(有限合伙)	0	6,969,618	6,969,618	15.00%	0	6,969,618	0	0
3	薛由道	4,000,736	300,000	4,300,736	9.26%	3,225,552	1,075,184	0	0
4	安安投资	3,565,575	0	3,565,575	7.67%	0	3,565,575	0	0
5	李宁	2,898,960	271,000	3,169,960	6.82%	0	3,169,960	0	0
6	付华斌	2,898,960	0	2,898,960	6.24%	0	2,898,960	0	0
7	孙永战	2,898,960	-318,990	2,579,970	5.55%	2,579,970	0	0	0
8	刘晓斌	885,310	654,300	1,539,610	3.31%	0	1,539,610	0	0
9	白皓	1,448,020	0	1,448,020	3.12%	0	1,448,020	0	0
10	王恩庭	960,000	0	960,000	2.07%	0	960,000	0	0
	合计	31,124,239	8,153,960	39,278,199	84.53%	14,689,835	24,588,364	0	0
<p>普通股前十名股东间相互关系说明： 付明钢先生为安安投资执行事务合伙人。其他股东相互间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人付明钢先生亦不存在关联关系。</p>									

二、 优先股股本基本情况

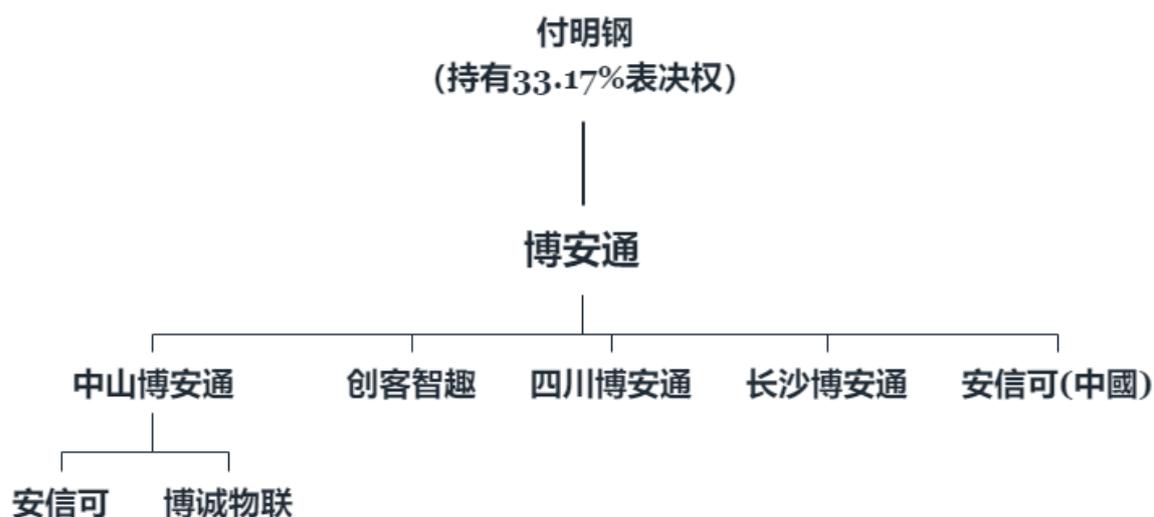
适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

--



本期公司新设两家子公司，为安信可(中国)和博诚物联；截至报告期末，公司拥有七家子公司，均为全资子公司。

公司与控股股东、实际控制人付明钢先生之间的控制关系如图所示，截至报告期末，付明钢先生直接持有公司 25.49% 股权，通过担任安安投资执行事务合伙人实际控制公司 7.68% 表决权，即付明钢先生实际控制公司 33.17% 表决权，担任公司董事长、总经理职务。报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2022 年第一次股票发行	2022 年 9 月 29 日	2022 年 11 月 23 日	5.60	6,969,618	私募基金	不适用	39,029,860.80	补充流动资金和缴纳新设立全资子公司的注册资本

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2021年第一次股票发行	7,361,268.40	7,361,268.40	0	否	-	否	不适用	-	不适用
2022年第一次股票发行	39,029,860.80	10,000,999.51	29,040,550.29	否	-	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

截至报告期末，公司2021年第一次股票发行募集的资金已使用完毕，用于补充流动资金，该次发行不存在募集资金用途变更的情形，不存在违规存放与使用募集资金的情形。

截至报告期末，公司2022年第一次股票发行募集的资金已使用10,000,999.51元，用于支付货款，符合补充流动资金的资金用途，截至报告期末，募集资金余额29,040,550.29元，余额全部存放于募集资金专项账户，不存在募集资金用途变更的情形，不存在违规存放与使用募集资金的情形。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款	贷款提供	贷款提供	贷款规模	存续期间	利息
----	----	------	------	------	------	----

	方式	方	方类型		起始日期	终止日期	率
1	担保	中国银行	银行	113.75万	2020年8月19日	2023年8月18日	3.85%
2	担保	中国银行	银行	240万	2020年12月11日	2023年12月10日	3.80%
3	担保	中国银行	银行	198万	2021年9月22日	2024年9月16日	4.25%
4	担保	中国银行	银行	135万	2021年9月23日	2024年9月21日	4.25%
5	担保	中国银行	银行	150万	2022年7月19日	2025年7月17日	4.10%
合计	-	-	-	836.75万	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
付明钢	董事长、总经理	男	1976年2月	2022年12月20日	2025年12月19日
赵启国	董事、财务负责人、 董事会秘书	男	1977年12月	2022年12月20日	2025年12月19日
薛由道	董事	男	1977年6月	2022年12月20日	2025年12月19日
张海强	董事	男	1976年2月	2022年12月20日	2025年12月19日
蒋开申	董事	男	1985年6月	2022年12月20日	2025年12月19日
孙永战	离任董事	男	1972年2月	2019年9月12日	2022年12月20日
秦桂华	监事会主席	女	1980年8月	2022年12月20日	2025年12月19日
程泳梅	监事	女	1991年8月	2022年12月20日	2025年12月19日
閻光斌	监事	男	1982年3月	2022年12月20日	2025年12月19日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人付明钢先生亦不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
付明钢	董事长、总经理	11,567,718	278,032	11,845,750	25.49%	0	0
赵启国	董事、财务负责人、 董事会秘书	558,360	0	558,360	1.20%	0	0
薛由道	董事	4,000,736	300,000	4,300,736	9.26%	0	0
张海强	董事	0	0	0	0.00%	0	0
蒋开申	董事	0	0	0	0.00%	0	0
孙永战	离任董事	2,898,960	-318,990	2,579,970	5.55%	0	0
秦桂华	监事会主席	40,608	0	40,608	0.09%	0	0

程泳梅	监事	0	0	0	0.00%	0	0
閻光斌	监事	10,000	0	10,000	0.02%	0	0
合计	-	19,076,382	-	19,335,424	41.61%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
孙永战	董事	离任	-	董事换届	不适用
蒋开申	-	新任	董事	董事换届	不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

蒋开申，男，1985年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学国际法学院法律硕士。工作经历：2016年7月至2017年9月，任深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司高级投资经理。2017年10月至2018年12月，任深圳新奥投资基金管理有限公司投资总监。2019年4月至2022年5月，任富士康工业互联网股份有限公司投资总监。自2022年7月起至今，任浙江诚合资产管理有限公司投资总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	27	14	8	33
生产人员	291	20	145	166
销售人员	36	7	9	34
技术人员	84	29	34	79
财务人员	9	0	2	7
员工总计	447	70	198	319

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3

本科	88	82
专科	77	66
专科以下	279	168
员工总计	447	319

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

<p>1. 薪酬政策 公司结合发展战略，规范按照有关规定、以及结合市场经济和公司经营情况，建立有竞争性、激励性、公平性和合理性的薪酬体系，切实保障员工合法权益，建立健全薪酬决策程序，促进公司目标和个人目标的实现。</p> <p>2. 培训计划 公司依据战略规划建立与经营发展及人力资源管理相匹配的培训管理体系，通过落实、评估和改善培训活动确保培训体系有效实施，促进公司整体素质和员工个人素质的提高，促进公司综合竞争力的提升。</p> <p>3. 公司无承担费用的离退休职工。</p>

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
秦桂华	无变动	市场运营部经理	40,608	0	40,608
閻光斌	无变动	高级项目经理	10,000	0	10,000
汪友建	无变动	外贸部经理	40,608	0	40,608
李伟云	无变动	营销总监	32,336	0	32,336
谢娜	无变动	行政及人力资源部经理	15,228	0	15,228
谢倩	无变动	采购开发经理	40,000	0	40,000
王谱成	无变动	生产经理	11,000	0	11,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

<p>报告期末至报告披露日，公司监事閻光斌先生因个人原因辞去监事职务，辞职后不再担任公司其它职务。为保证监事会正常运作，在新任监事就任前，閻光斌先生仍将继续依照法律法规及《公司章程》等有关规定，忠实勤勉地履行监事职责。</p>

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

国家持续推进“十四五”规划，纲要提出要推动物联网全面发展，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。行业应用是物联网发展的重要驱动力，综合考虑各领域对物联网需求的紧迫性、发展基础和经济效益等因素，国家相关部门联合印发的《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023年）》聚焦解决产业发展中存在的问题，进一步推进物联网技术创新、产业生态建设、重点领域应用推广和安全管理等重要事项，有助于推进物联网技术产品研发及行业应用等事项。面对宏观环境，公司将把握发展机遇、主动融入发展趋势，全力推动物联网应用服务的业务发展和技术创新工作，促进公司可持续发展，持续不断提升产品和服务质量。

(二) 行业发展情况及趋势

物联网通过信息采集与获取，实现可靠连接和智能感知，进而对数据进行传输处理和应用，随着国家积极推进物联网产业发展，物联网产业规模不断壮大，技术创新和供给能力不断提升，为公司所在的通信设备制造行业提供了发展机遇。物联网行业经过近年来的发展，相关感知手段更加丰富，感知精度更加灵敏，通信技术选择更加多样，行业应用模式种类日益丰富，公司主营通信模组、终端天线、射频技术服务、软硬件结合的解决方案服务等业务发展所需的技术将更复杂，应用服务多样化是行业未来的发展趋势，公司将持续提高产品质量、提升客户满意度、提高用户体验、提升综合技术水平、提高综合竞争力。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
无线模组	通讯设备制造	提供包含 WiFi/蓝牙/LoRa/雷达/GPS/UWB/离线语音等射频模组，研发和生产、销售一体化服务、固件的开发、云端的接入和私有云的开发等的物联网行业	是	根据物联网行业发展趋势，不断扩充新的无线产品线。结合动态的市场反馈和技术要求，对现有产品进行功能升级和性能优化。	保持公司产品的竞争力，一方面稳定现有业务，另一方面为客户提供更多产品选择，有利于开拓新业务及保障公司处于行业领先地位。

	无线接入和控制的整体解决方案。			
--	-----------------	--	--	--

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
天线	5130 万个	97%	不适用
无线模组	2070 万个	83%	不适用

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
项目一	9,628,200	4,800,370.80	2.39%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不存在。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

<p>公司是集研发、制造、销售、服务、运营为一体的物联网综合应用服务商，研发方式为自主研发，包括新产品研发以及产品维护升级。公司综合考虑行业应用、技术发展和客户需求等因素开发新产品，及定期对产品进行维护升级。公司持续完善研发体系建设、持续提高研发管理水平、持续优化人才队伍建设、持续鼓励开展创造性工作、扎实推进成果转化，以提高研发效率、提高产品和服务的综合竞争力。</p>

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	研发项目一	1,644,676.40	1,644,676.40
2	研发项目二	846,524.62	846,524.62
3	研发项目三	544,194.40	544,194.40
4	研发项目四	380,936.08	380,936.08
5	研发项目五	356,749.66	356,749.66
合计		3,773,081.16	3,773,081.16

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,474,118.38	10,991,199.49
研发支出占营业收入的比例	3.72%	4.34%
研发支出中资本化的比例	-	-

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

随着产业总体规模不断提升，不断涌现出包括智慧城市、数字乡村、智能交通、智慧农业、智能制造、智能建造、智慧家居等不同领域的应用模式。公司持续提升产品的技术创新、提升用户体验、提升产品性能和降低产品功耗、优化具有推广价值的行业解决方案，支撑和推动公司业务发展。

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律法规和规范性文件的有关规定，持续健全治理结构、完善相关决策流程、加强信息披露事务管理，推动公司经营运作并创造价值，加强战略目标的执行和控制，确保所有股东特别是中小股东能够充分行使合法权利。本期公司治理情况符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司根据有关要求和治理情况持续完善公司章程、三会议事规则、内控管理等制度，法人治理机构之间相互独立、权责明确，治理层和经营层忠实、勤勉地履行职责，并真实、准确、完整、及时、公平地面向所有股东披露重要事项，保证所披露信息不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，保障公司股东特别是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司严格按照公司章程、三会议事规则、法律法规和规范性文件要求，规范行使职权、依法履行义务，确保股东大会、董事会及监事会会议的召集和召开程序、出席会议人员资格和召集人资格以及表决程序等事宜符合相关规定，确保作出的会议决策合法有效，维护公司和公司股东的合法权益。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据法律法规和规范性文件的有关规定，以及公司治理情况，对公司章程条款及相关治理制度进行修订，并经公司 2021 年年度股东大会、2022 年第二次临时股东大会审议通过，相关内容已分别于 2022 年 4 月 28 日、2022 年 9 月 29 日以公告形式（公告编号 2022-021 《关于拟修订公司章程条款的公告》、2022-022 《股东大会议事规则》、2022-023 《董事会议事规则》、2022-024 《监事会议事规则》、2022-025 《关联交易管理制度》、2022-026 《投资者关系管理制度》、2022-027 《对外担保管理制度》、2022-028 《对外投资管理制度》、2022-044 《关于拟修订公司章程条款的公告》）披露于公司指定的信息披露网站：www.neeq.com.cn。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	7	5

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

本报告期公司根据相关法律、行政法规、规范性文件及公司章程的规定召集和召开股东大会、董事会及监事会会议，会议审议内容符合有关规定并与会议通知内容一致，会议召集人和出席人资格合法有效，表决程序符合有关规定，表决结果合法有效。

(三) 公司治理改进情况

本报告期公司通过持续完善治理制度、加强治理机制、优化股权结构等措施进一步提高公司治理效率，董事、监事及高级管理人员严格按照法律法规、业务规则和公司章程等规定忠实勤勉地履行职责和承诺事项，实行并加强有效的约束与激励机制，加强财务监督管理和信息披露事项管理，促进实现公司经营目标和发展战略。

(四) 投资者关系管理情况

本报告期公司严格按照法律法规和规范性文件规定，在做好法定信息披露工作的基础上持续提高信息披露质量，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时和公平，切实保障投资者的知情权。公司严格按照公司章程和三会议事规则的有关规定召开会议，持续提升公司治理的透明度，保障投资者能够充分行使职权。公司持续完善相关管理制度，未来也将继续做好投资者保护工作，做好投资者关系管理工作。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

本报告期公司监事会按照法律法规和公司章程相关规定开展各项工作，公司监事出席股东大会会议、列席董事会会议、召集和召开监事会会议，忠实、尽责地对公司财务状况和经营情况以及公司董事、高级管理人员职责的履行情况进行监督和检查，维护公司和公司股东的合法权益。公司监事会本年度未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

本报告期公司严格依据《公司法》《证券法》和规范性文件的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人相互独立，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况，亦不存在同业竞争的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

本报告期公司在经营实际情况的基础上，持续完善法人治理结构，优化管理体系，加强内部控制建设，为公司运营的合法合规及资产安全提供了保障，有助于提高公司决策效率。公司内部管理制度符合有关要求，并且能够适应公司管理和发展的需求，本年度不存在内部控制重大缺陷的情况。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定规范的年度报告重大差错责任追究制度、财务管理和内部控制等相关管理制度，本报告期公司持续通过规范工作要求、加强信息披露管理、加强内控流程等措施确保定期报告内容实、准确、完整地反映公司财务状况和经营情况，本年度不存在重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审〔2023〕7-324号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西溪路128号6楼	
审计报告日期	2023年4月25日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	游小辉 5年	冯晓瑜 2年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	9年	
会计师事务所审计报酬	17万元	

审计报告

天健审〔2023〕7-324号

深圳市博安通科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市博安通科技股份有限公司（以下简称博安通公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了博安通公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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，我们独立于博安通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五（二）1。

博安通公司的营业收入主要来自于天线及射频组件生产销售和无线模块组件生产销售。2022 年度，博安通公司营业收入金额为人民币 200,831,062.80 元。

由于营业收入是博安通公司关键业绩指标之一，可能存在博安通公司管理层（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包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售订单，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（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，包括订单、销售发票、出库单、发货单及快递单等；对于出口收入，获取报关单并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售订单、出口报关单、销售发票等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)3。

截至2022年12月31日,博安通公司应收账款账面余额为人民币30,335,720.06元,坏账准备为人民币991,048.09元,账面价值为人民币29,344,671.97元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征,以单项应收账款或应收账款组合为基础,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以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预期信用损失率对照表,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,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(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信用风险评估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) 对于以组合为基础计量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;评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性;测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(5) 结合应收账款函证和期后回款情况,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,管理层负责评估博安通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。

博安通公司治理层(以下简称治理层)负责监督博安通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，就可能对博安通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安通公司不能持续经营。

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：游小辉
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：冯晓瑜

二〇二三年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
----	----	-------------	-------------

流动资产：			
货币资金	五（一）1	49,111,475.19	31,753,042.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）2	4,682,191.94	420,951.25
应收账款	五（一）3	29,344,671.97	36,765,298.91
应收款项融资	五（一）4	22,654,187.71	6,998,684.04
预付款项	五（一）5	544,154.13	204,301.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）6	2,487,078.58	1,318,774.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	35,495,162.24	27,597,769.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）8	7,187,718.99	5,177,353.37
流动资产合计		151,506,640.75	110,236,175.80
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五（一）9		
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）10	16,198,934.82	18,147,544.15
在建工程	五（一）11	825,325.66	2,042,982.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）12	2,388,247.18	4,706,476.38
无形资产	五（一）13	1,222,923.47	1,484,453.07
开发支出			
商誉	五（一）14	4,658,529.58	4,658,529.58
长期待摊费用	五（一）15	415,393.84	716,453.04
递延所得税资产	五（一）16	442,148.93	514,624.37
其他非流动资产	五（一）17		438,594.00

非流动资产合计		26,151,503.48	32,709,657.10
资产总计		177,658,144.23	142,945,832.90
流动负债：			
短期借款	五（一）18		6,800,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（一）19	12,902,951.13	2,376,354.25
应付账款	五（一）20	45,038,253.29	47,359,233.50
预收款项			
合同负债	五（一）21	1,222,194.89	1,552,120.20
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	五（一）22	5,327,590.17	3,904,812.65
应交税费	五（一）23	15,222,656.95	11,634,316.70
其他应付款	五（一）24	2,146,722.68	1,212,511.27
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	五（一）25	6,342,715.61	5,440,935.45
其他流动负债	五（一）26	157,707.98	182,694.99
流动负债合计		88,360,792.70	80,462,979.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）27	3,940,000.00	6,867,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）28	492,473.30	2,251,631.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,432,473.30	9,119,131.40
负债合计		92,793,266.00	89,582,110.41
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五（一）29	46,464,118.00	39,494,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）30	37,703,161.15	6,131,785.28
减：库存股			
其他综合收益	五（一）31	-900,000.00	-900,000.00
专项储备			
盈余公积	五（一）32	1,911,078.56	1,911,078.56
一般风险准备			
未分配利润	五（一）33	-313,479.48	6,726,358.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		84,864,878.23	53,363,722.49
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		84,864,878.23	53,363,722.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		177,658,144.23	142,945,832.90

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：赵启国

会计机构负责人：赵启国

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		31,176,967.14	13,490,550.75
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三（一）1		7,437,416.18
应收款项融资			
预付款项		500,000.00	17,650.57
其他应收款	十三（一）2	13,939,945.94	7,250,804.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,990.26	
流动资产合计		45,618,903.34	28,196,422.13
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	十三（一）3	45,906,341.78	45,906,341.78
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		107,206.65	26,250.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		982,297.94	1,204,631.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			33.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		46,995,846.37	47,137,257.20
资产总计		92,614,749.71	75,333,679.33
流动负债：			
短期借款			6,800,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			24,840.00
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		326,793.60	1,005,618.62
应交税费		1,185,740.03	1,206,900.94
其他应付款		2,000,900.00	9,353,902.65
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		3,513,433.63	18,391,262.21
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		3,513,433.63	18,391,262.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本		46,464,118.00	39,494,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		38,720,680.32	7,149,304.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,911,078.56	1,911,078.56
一般风险准备			
未分配利润		2,005,439.20	8,387,534.11
所有者权益（或股东权益）合计		89,101,316.08	56,942,417.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		92,614,749.71	75,333,679.33

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入	五（二）1	200,831,062.80	253,485,055.95
其中：营业收入	五（二）1	200,831,062.80	253,485,055.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		204,535,224.01	241,620,203.58
其中：营业成本	五（二）1	159,195,985.19	192,048,636.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(二)2	668,132.77	1,142,214.18
销售费用	五(二)3	11,562,067.65	12,571,077.25
管理费用	五(二)4	24,840,901.48	23,959,868.61
研发费用	五(二)5	7,474,118.38	10,991,199.49
财务费用	五(二)6	794,018.54	907,207.11
其中：利息费用		660,161.09	880,509.39
利息收入		84,666.71	45,824.34
加：其他收益	五(二)7	1,459,355.91	346,504.12
投资收益（损失以“-”号填列）	五(二)8	72,758.88	86,556.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五(二)9	449,338.04	607,289.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(二)10	-2,078,709.19	-1,526,493.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(二)11	-2,130,503.48	-2,387.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,931,921.05	11,376,321.90
加：营业外收入	五(二)12	215,151.55	262,646.53
减：营业外支出	五(二)13	195,303.58	159,282.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,912,073.08	11,479,686.33
减：所得税费用	五(二)14	1,161,419.10	-1,116,843.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,073,492.18	12,596,529.95
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,073,492.18	12,596,529.95
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,073,492.18	12,596,529.95
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2. 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			
(二) 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		-7,073,492.18	12,596,529.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,073,492.18	12,596,529.95
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.18	0.34
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.18	0.34

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：赵启国

会计机构负责人：赵启国

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三（二）1	4,071,600.00	18,710,106.64
减：营业成本	十三（二）1	4,249,387.69	6,372,286.04
税金及附加		12,164.12	111,907.62
销售费用		428,058.42	623,509.99
管理费用		5,950,377.24	6,382,569.50
研发费用			
财务费用		-53,641.49	161,479.24
其中：利息费用		26,329.52	116,742.40
利息收入		35,047.38	9,680.77
加：其他收益		74,688.96	24,405.49
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（二）2	72,758.88	8,086,556.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-603.09	245.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-14,179.91	-146.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,382,081.14	13,169,415.71
加：营业外收入		20.00	
减：营业外支出			66.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,382,061.14	13,169,349.57
减：所得税费用		33.77	-33.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,382,094.91	13,169,383.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,382,094.91	13,169,383.34
（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		-6,382,094.91	13,169,383.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		192,624,110.30	244,839,418.46
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			
收到再保险业务现金净额			
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		526,174.05	
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	24,876,384.04	2,505,155.49
经营活动现金流入小计		218,026,668.39	247,344,573.95
购买商品、接受劳务支付的现金		130,494,774.65	154,146,226.53
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		51,085,854.47	59,408,743.83
支付的各项税费		8,620,508.43	8,312,057.79
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	33,675,777.49	15,106,514.37
经营活动现金流出小计		223,876,915.04	236,973,542.52
经营活动产生的现金流量净额		-5,850,246.65	10,371,031.43
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		72,758.88	86,556.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		956,036.40	
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			
投资活动现金流入小计		1,028,795.28	86,556.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,229,244.04	9,476,111.80
投资支付的现金			609,375.00
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			
投资活动现金流出小计		4,229,244.04	10,085,486.80
投资活动产生的现金流量净额		-3,200,448.76	-9,998,930.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		39,029,860.80	7,361,268.40

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		1,500,000.00	11,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,529,860.80	19,061,268.40
偿还债务支付的现金		9,545,121.36	4,789,741.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		503,670.84	660,994.68
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	五（三）3	4,146,470.57	7,825,934.11
筹资活动现金流出小计		14,195,262.77	13,276,670.69
筹资活动产生的现金流量净额		26,334,598.03	5,784,597.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-124,256.95	72,597.38
五、现金及现金等价物净增加额		17,159,645.67	6,229,296.14
加：期初现金及现金等价物余额		29,487,179.81	23,257,883.67
六、期末现金及现金等价物余额		46,646,825.48	29,487,179.81

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：赵启国

会计机构负责人：赵启国

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		11,777,714.73	14,104,773.95
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		109,756.34	3,788,058.60
经营活动现金流入小计		11,887,471.07	17,892,832.55
购买商品、接受劳务支付的现金		4,933,148.71	6,538,373.30
支付给职工以及为职工支付的现金		7,623,543.13	11,694,140.03
支付的各项税费		39,010.75	909,430.92
支付其他与经营活动有关的现金		13,263,970.62	3,072,028.59
经营活动现金流出小计		25,859,673.21	22,213,972.84
经营活动产生的现金流量净额		-13,972,202.14	-4,321,140.29
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		72,758.88	8,086,556.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		189,865.78	10,203.90
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			
投资活动现金流入小计		262,624.66	8,096,760.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		345,000.00	346,358.76

付的现金			
投资支付的现金			9,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		345,000.00	9,346,358.76
投资活动产生的现金流量净额		-82,375.34	-1,249,598.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		39,029,860.80	7,361,268.40
取得借款收到的现金			8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		39,029,860.80	15,361,268.40
偿还债务支付的现金		6,800,000.00	1,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			116,742.40
支付其他与筹资活动有关的现金		488,866.93	57,070.80
筹资活动现金流出小计		7,288,866.93	1,373,813.20
筹资活动产生的现金流量净额		31,740,993.87	13,987,455.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		17,686,416.39	8,416,716.47
加：期初现金及现金等价物余额		13,490,550.75	5,073,834.28
六、期末现金及现金等价物余额		31,176,967.14	13,490,550.75

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	39,494,500.00				6,131,785.28		-900,000.00		1,911,078.56		6,726,358.65		53,363,722.49
加：会计政策变更											33,654.05		33,654.05
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	39,494,500.00				6,131,785.28		-900,000.00		1,911,078.56		6,760,012.70		53,397,376.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,969,618.00				31,571,375.87						-7,073,492.18		31,467,501.69
（一）综合收益总额											-7,073,492.18		-7,073,492.18
（二）所有者投入和减少资本	6,969,618.00				31,571,375.87								38,540,993.87
1. 股东投入的普通股	6,969,618.00				31,571,375.87								38,540,993.87
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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
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、本年期末余额	46,464,118.00			37,703,161.15		-900,000.00	1,911,078.56		-313,479.48		84,864,878.23	

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	37,504,968.00				769,949.87		-900,000.00		979,130.33		-4,641,132.92		33,712,915.28
加：会计政策变更											-297,090.15		-297,090.15
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	37,504,968.00				769,949.87		-900,000.00		979,130.33		-4,938,223.07		33,415,825.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,989,532.00				5,361,835.41				931,948.23		11,664,581.72		19,947,897.36
（一）综合收益总额											12,596,529.95		12,596,529.95
（二）所有者投入和减少资本	1,989,532.00				5,361,835.41								7,351,367.41
1. 股东投入的普通股	1,989,532.00				5,361,835.41								7,351,367.41
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							931,948.23		-931,948.23		
1. 提取盈余公积							931,948.23		-931,948.23		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
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、本年期末余额	39,494,500.00			6,131,785.28		-900,000.00	1,911,078.56		6,726,358.65		53,363,722.49

法定代表人：付明钢

主管会计工作负责人：赵启国

会计机构负责人：赵启国

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	39,494,500.00				7,149,304.45				1,911,078.56		8,387,534.11	56,942,417.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	39,494,500.00				7,149,304.45				1,911,078.56		8,387,534.11	56,942,417.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,969,618.00				31,571,375.87						-6,382,094.91	32,158,898.96
（一）综合收益总额											-6,382,094.91	-6,382,094.91
（二）所有者投入和减少资本	6,969,618.00				31,571,375.87							38,540,993.87
1. 股东投入的普通股	6,969,618.00				31,571,375.87							38,540,993.87
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												
1. 提取盈余公积												

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
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、本年期末余额	46,464,118.00				38,720,680.32				1,911,078.56		2,005,439.20	89,101,316.08

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	37,504,968.00				1,787,469.04				979,130.33		-3,849,901.00	36,421,666.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	37,504,968.00				1,787,469.04				979,130.33		-3,849,901.00	36,421,666.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,989,532.00				5,361,835.41				931,948.23		12,237,435.11	20,520,750.75
（一）综合收益总额											13,169,383.34	13,169,383.34
（二）所有者投入和减少资本	1,989,532.00				5,361,835.41							7,351,367.41
1. 股东投入的普通股	1,989,532.00				5,361,835.41							7,351,367.41
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									931,948.23		-931,948.23	
1. 提取盈余公积									931,948.23		-931,948.23	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
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、本年期末余额	39,494,500.00				7,149,304.45				1,911,078.56		8,387,534.11	56,942,417.12

三、 财务报表附注

深圳市博安通科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

深圳市博安通科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由付明钢、薛由道、左晓英发起设立，于 2003 年 3 月 6 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300746631925X 的营业执照，注册资本 46,464,118.00 元，股份总数 46,464,118 股（每股面值 1 元）。其中，截至 2022 年 12 月 31 日，有限售条件的流通股份 15,146,561 股；无限售条件的流通股份 31,317,557 股。公司股票已于 2014 年 1 月 24 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属通讯行业。主要经营活动为物联网及智能硬件、天线及射频连接组件、无线模块组件的研发、生产和销售，射频组件测试服务等。主要产品为物联网及智能硬件、天线及射频连接组件、射频线缆、射频同轴连接器等。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 25 日第四届董事会第二次会议批准对外报出。

本公司将深圳市安信可科技有限公司（以下简称深圳安信可公司）、深圳市创客智趣通信技术有限公司（以下简称深圳创客公司）、四川博安通通信技术有限公司、中山市博安通通信技术有限公司（以下简称中山博安通公司）、长沙博安通软件科技有限公司（以下简称长沙博安通公司）、洛阳博诚物联技术有限公司（以下简称洛阳博诚）、安信可（中国）有限公司（以下简称安信可（中国））7 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：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。

（一）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。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）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。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（六）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。

（七）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。

（八）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。

(九) 外币业务折算

外币业务折算

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

(十) 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，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、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列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型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——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
其他应收款——代扣代缴社保公积金组合		
其他应收款——出口退税		
其他应收款——账龄组合	账龄	

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		口和未来12个月内或整个存续期，计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

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——合并范围内关联方组合	款项性质	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编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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, 下同)	3.04
1-2年	19.00
2-3年	50.00
3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。

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 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。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备	年限平均法	5	0.00	20.00
生产工具	年限平均法	5	0.00	20.00
生产设备	年限平均法	10	5.00	9.50

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 无形资产

1. 无形资产为软件使用权，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
软件使用权	10

3. 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。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

(十八) 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。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

（二十）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。

（二十一）收入

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。

(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

(1) 公司主要销售天线及射频组件等产品。产品销售收入属于在某一时点履行的履约义务，在取得客户回签的快递单或收货单、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；

(2) 公司提供天线及射频组件研发、检测、设计等服务。服务收入属于在某一时点履行的履约义务，在完成服务且取得客户确认函、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(二十二) 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。

（二十三）合同资产、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。

（二十四）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。

（二十五）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过12个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1)租赁负债的初始计量金额;2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3)承租人发生的初始直接费用;4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有

权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(二十六) 重要会计政策和会计估计变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执

行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021年12月31日资产负债表项目		
递延所得税资产	33,654.05	
未分配利润	33,654.05	
2021年度利润表项目		
递延所得税费用	-33,654.05	

4. 公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 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	6%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
中山博安通公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

2020年12月9日，中山博安通公司获得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202044011059，有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，中山博安通公司2020年度至2022年度企业所得税减按15%税率计缴。

2021年12月23日，本公司获得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202144206364，有效期为3年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，认定合格的高新技术企业可享受企业所得税优惠政策，本公司2021年度至2023年度企业所得税减按15%税率计缴。

根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部税务总局公告2022年第10号)政策，公司及深圳安信可公司自2022年1月起可享受附加税50%减免优惠，该政策执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定规定调整后的2022年1月1日的数据。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	46,631,479.94	29,482,930.61
其他货币资金	2,479,995.25	2,270,112.37
合 计	49,111,475.19	31,753,042.98

(2) 其他说明

其他货币资金中银行承兑汇票保证金2,464,649.71元，使用受限。

2. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,828,993.34	100.00	146,801.40	3.04	4,682,191.94
其中：商业承兑汇票	4,828,993.34	100.00	146,801.40	3.04	4,682,191.94
合 计	4,828,993.34	100.00	146,801.40	3.04	4,682,191.94

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	434,149.39	100.00	13,198.14	3.04	420,951.25
其中：商业承兑汇票	434,149.39	100.00	13,198.14	3.04	420,951.25
合 计	434,149.39	100.00	13,198.14	3.04	420,951.25

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	13,198.14	133,603.26						146,801.40
合 计	13,198.14	133,603.26						146,801.40

(3) 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	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		4,727,447.90
小 计		4,727,447.90

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	30,335,720.06	100.00	991,048.09	3.27	29,344,671.97
合 计	30,335,720.06	100.00	991,048.09	3.27	29,344,671.97

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	38,062,034.97	100.00	1,296,736.06	3.41	36,765,298.91
合 计	38,062,034.97	100.00	1,296,736.06	3.41	36,765,298.91

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	30,179,284.54	917,450.25	3.04
1-2年	96,935.41	18,417.73	19.00
2-3年	8,640.00	4,320.00	50.00
3-4年			
4-5年	15,684.84	15,684.84	100.00
5年以上	35,175.27	35,175.27	100.00
小 计	30,335,720.06	991,048.09	3.27

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	30,179,284.54
1-2年	96,935.41
2-3年	8,640.00
3-4年	
4-5年	15,684.84

账 龄	期末账面余额
5 年以上	35,175.27
合 计	30,335,720.06

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,296,736.06	-589,711.93	549,136.64			265,112.68		991,048.09
合计	1,296,736.06	-589,711.93	549,136.64			265,112.68		991,048.09

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	收回方式
智美达（江苏）数字技术有限公司	548,818.49	银行存款
小 计	548,818.49	

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 265,112.68 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户一	6,539,218.02	21.56	198,792.23
客户二	3,160,397.54	10.42	96,076.09
客户三	2,511,259.87	8.28	76,342.30
客户四	1,241,119.54	4.09	37,730.03
客户五	1,125,629.55	3.71	34,219.14
小 计	14,577,624.52	48.06	443,159.79

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准 备	账面价值	累计确认的 信用减值准 备
银行承兑汇票	22,654,187.71		6,608,134.43	
融单票据			390,549.61	12,244.95
合 计	22,654,187.71		6,998,684.04	12,244.95

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	10,647,292.42
小 计	10,647,292.42

(3) 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	13,824,456.23
小 计	13,824,456.23

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减 值 准 备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减 值 准 备	账面价值
1 年以内	525,042.65	96.49		525,042.65	191,151.69	93.56		191,151.69
1-2 年	19,111.48	3.51		19,111.48	13,150.00	6.44		13,150.00
合 计	544,154.13	100.00		544,154.13	204,301.69	100.00		204,301.69

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
供应商一	500,000.00	91.89
供应商二	23,341.20	4.29
供应商三	16,759.03	3.08

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
供应商一	500,000.00	91.89
供应商四	2,352.45	0.43
供应商五	1,701.45	0.31
小 计	544,154.13	100.00

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,520,680.00	100.00	33,601.42	1.33	2,487,078.58
合 计	2,520,680.00	100.00	33,601.42	1.33	2,487,078.58

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,333,359.84	100.00	14,585.84	1.09	1,318,774.00
合 计	1,333,359.84	100.00	14,585.84	1.09	1,318,774.00

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
出口退税组合	1,166,040.27		
押金保证金组合	1,026,618.21		
账龄组合	328,021.52	33,601.42	10.24
其中：1年以内	289,798.52	14,489.92	5.00
1-2年			

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年			
3-4 年	38,223.00	19,111.50	50.00
4-5 年			
5 年以上			
小 计	2,520,680.00	33,601.42	1.33

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	1,945,573.52
1-2 年	119,270.00
2-3 年	382,343.48
3-4 年	38,223.00
4-5 年	17,000.00
5 年以上	18,270.00
合 计	2,520,680.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	2,974.46	144.48	11,466.90	14,585.84
期初数在本期	——	——	——	-
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,515.46	-144.48	7,644.60	19,015.58
本期收回				
本期转回				
本期核销				

项 目	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）	
其他变动				
期末数	14,489.92		19,111.50	33,601.42

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	1,166,040.27	
押金保证金	1,026,618.21	986,387.35
代扣代缴社保公积金	176,869.26	247,815.44
备用金	112,929.26	24,170.30
其他	38,223.00	74,986.75
合 计	2,520,680.00	1,333,359.84

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	坏账准备
单位一	应收出口退税	1,166,040.27	1 年以内	46.26	
单位二	押金保证金	306,270.00	2-3 年、5 年以上	12.15	
单位三	押金保证金	100,000.00	1-2 年	3.97	
单位四	押金保证金	74,500.00	2-3 年、 4-5 年	2.96	
单位五	押金保证金	64,288.00	2-3 年	2.55	
小 计		1,711,098.27		67.88	

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,442,634.82	1,487,732.39	27,954,902.43	17,531,733.98	931,779.05	16,599,954.93
在产品	75,906.83		75,906.83	79,508.46		79,508.46
库存商品	8,088,063.39	623,710.41	7,464,352.98	11,243,565.12	942,982.07	10,300,583.05

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品				617,723.12		617,723.12
合 计	37,606,605.04	2,111,442.80	35,495,162.24	29,472,530.68	1,874,761.12	27,597,769.56

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	931,779.05	1,477,196.10		921,242.76		1,487,732.39
库存商品	942,982.07	601,513.09		920,784.75		623,710.41
合 计	1,874,761.12	2,078,709.19		1,842,027.51		2,111,442.80

2) 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

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	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货部分进行处置或售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货部分进行处置或售出

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待认证进项税额	7,183,942.42		7,183,942.42	5,177,353.37		5,177,353.37
预缴所得税	3,776.57		3,776.57			
合 计	7,187,718.99		7,187,718.99	5,177,353.37		5,177,353.37

9. 其他权益工具投资

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
深圳市终极进化科技有限公司					

项 目	期末数	期初数	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
合 计					

10. 固定资产

项 目	办公设备	电子设备	生产工具	生产设备	运输设备	合 计
账面原值						
期初数	1,443,003.40	689,287.31	1,039,291.99	25,890,699.40	117,346.69	29,179,628.79
本期增加 金额	376,042.90	395,347.82	735,693.62	5,989,676.68	20,493.91	7,517,254.93
1) 购置	376,042.90	395,347.82	735,693.62	3,946,694.17	20,493.91	5,474,272.42
2) 在建工程 转入				2,042,982.51		2,042,982.51
3) 企业合 并增加						
本期减少 金额	697,039.57	233,162.29		8,347,916.20		9,278,118.06
1) 处置或 报废	697,039.57	233,162.29		8,347,916.20		9,278,118.06
期末数	1,122,006.73	851,472.84	1,774,985.61	23,532,459.88	137,840.60	27,418,765.66
累计折旧						
期初数	862,912.73	637,258.69	357,959.57	9,147,970.84	25,982.81	11,032,084.64
本期增加 金额	216,528.67	339,328.37	593,420.67	1,741,995.14	35,989.54	2,927,262.39
1) 计提	216,528.67	339,328.37	593,420.67	1,741,995.14	35,989.54	2,927,262.39
本期减少 金额	531,354.26	219,395.73		1,988,766.20		2,739,516.19
1) 处置或 报废	531,354.26	219,395.73		1,988,766.20		2,739,516.19
期末数	548,087.14	757,191.33	951,380.24	8,901,199.78	61,972.35	11,219,830.84
账面价值						
期末账面 价值	573,919.59	94,281.51	823,605.37	14,631,260.10	75,868.25	16,198,934.82
期初账面 价值	580,090.67	52,028.62	681,332.42	16,742,728.56	91,363.88	18,147,544.15

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面 余额	减值 准备	账面 价值	账面余额	减值 准备	账面价 值
RTS90暗室测试系 统				1,876,422.30		1,876,422.30
自动化部组装设 备				144,232.62		144,232.62
外购需安装设备	825,325.66		825,325.66	22,327.59		22,327.59
合 计	825,325.66		825,325.66	2,042,982.51		2,042,982.51

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程 名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他 减少	期末数
RTS90 暗室测 试系统	2,842,793.96	1,876,422.30		1,876,422.30		
自动化 部组装 设备	3,121,712.27	144,232.62		144,232.62		
外购需 安装设 备	825,325.66	22,327.59	825,325.66	22,327.59		825,325.66
合 计	6,789,831.89	2,042,982.51	825,325.66	2,042,982.51		825,325.66

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本 化累计金 额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
RTS90 暗室 测试系统	100.00	100.00				自有资金
自动化部组 装设备	100.00	100.00				自有资金
外购需安装 设备	100.00	100.00				自有资金
合 计						

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	11,850,305.72	11,850,305.72
本期增加金额	215,183.87	215,183.87
1) 租入	215,183.87	215,183.87
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	12,065,489.59	12,065,489.59

项 目	房屋及建筑物	合 计
累计折旧		
期初数	7,143,829.34	7,143,829.34
本期增加金额	2,533,413.07	2,533,413.07
1) 计提	2,533,413.07	2,533,413.07
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	9,677,242.41	9,677,242.41
账面价值		
期末账面价值	2,388,247.18	2,388,247.18
期初账面价值	4,706,476.38	4,706,476.38

13. 无形资产

项 目	软件使用权	合 计
账面原值		
期初数	2,724,612.94	2,724,612.94
本期增加金额		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	2,724,612.94	2,724,612.94
累计摊销		
期初数	1,240,159.87	1,240,159.87
本期增加金额	261,529.60	261,529.60
1) 计提	261,529.60	261,529.60
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	1,501,689.47	1,501,689.47
账面价值		
期末账面价值	1,222,923.47	1,222,923.47
期初账面价值	1,484,453.07	1,484,453.07

14. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深圳市安信可科技有限公司	4,658,529.58		4,658,529.58	4,658,529.58		4,658,529.58
合计	4,658,529.58		4,658,529.58	4,658,529.58		4,658,529.58

(2) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
深圳市安信可科技有限公司	4,658,529.58				4,658,529.58
合计	4,658,529.58				4,658,529.58

(3) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	深圳市安信可科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	26,898,669.93
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	4,658,529.58 元，全部计入本资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	31,557,199.51
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	一致

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的财务预算未来5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率9.00%，预测期以后的现金流量根据增长率0.00%推断得出，该增长率和物联网行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

15. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	716,453.04	65,565.15	366,624.35		415,393.84
合 计	716,453.04	65,565.15	366,624.35		415,393.84

16. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数[注]	
	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
可抵扣暂时性差异	2,663,160.64	433,140.68	3,211,331.97	514,624.37
租赁事项	39,590.19	9,008.25	214,173.11	33,654.05
合 计	2,702,750.83	442,148.93	3,425,505.08	548,278.42

[注]：期初数与上年年末数（2021年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十六)3之说明。

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	509,272.86	
可抵扣亏损	22,881,362.80	6,718,751.66
合 计	23,390,635.66	6,718,751.66

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2024年	2,340,346.06	2,340,346.06	
2025年	504,229.51	504,229.51	
2026年	3,874,176.09	3,874,176.09	
2027年	16,162,611.14		
合 计	22,881,362.80	6,718,751.66	

17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付长期资产购买款		438,594.00
合 计		438,594.00

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款		6,800,000.00
合 计		6,800,000.00

19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	12,902,951.13	2,376,354.25
合 计	12,902,951.13	2,376,354.25

20. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	45,038,253.29	46,479,233.50
设备款		880,000.00
合 计	45,038,253.29	47,359,233.50

21. 合同负债

项 目	期末数	期初数
未履行完毕的销售合同	1,222,194.89	1,552,120.20
合 计	1,222,194.89	1,552,120.20

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,904,812.65	50,029,924.96	48,607,147.44	5,327,590.17
离职后福利—设定提存计划		2,630,815.47	2,630,815.47	
合 计	3,904,812.65	52,660,740.43	51,237,962.91	5,327,590.17

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,885,840.06	47,679,637.09	46,748,707.78	4,816,769.37
职工福利费		392,018.27	392,018.27	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
社会保险费		1,280,050.02	1,280,050.02	
其中：医疗保险费		1,222,494.13	1,222,494.13	
工伤保险费		44,047.74	44,047.74	
生育保险费		13,508.15	13,508.15	
其他				
住房公积金		325,626.00	-185,194.80	510,820.80
工会经费和职工教育经费	18,972.59	352,593.58	371,566.17	
小 计	3,904,812.65	50,029,924.96	48,607,147.44	5,327,590.17

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		2,556,473.09	2,556,473.09	
失业保险费		74,342.38	74,342.38	
小 计		2,630,815.47	2,630,815.47	

23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	12,564,197.10	10,380,239.57
企业所得税	2,215,739.38	1,093,115.15
代扣代缴个人所得税	220,335.60	68,227.16
城市维护建设税	122,280.99	49,391.50
教育费附加	52,406.11	21,167.75
地方教育附加	34,937.47	14,111.87
水利基金	500.26	
印花税	12,260.04	8,063.70
合 计	15,222,656.95	11,634,316.70

24. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	2,104,283.04	118,555.50

项 目	期末数	期初数
股权转让款		725,000.00
其他	42,439.64	368,955.77
合 计	2,146,722.68	1,212,511.27

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	4,427,500.00	2,760,000.00
一年内到期的应付利息	9,389.41	11,917.36
一年内到期的租赁负债	1,905,826.20	2,669,018.09
合 计	6,342,715.61	5,440,935.45

26. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	157,707.98	182,694.99
合 计	157,707.98	182,694.99

27. 长期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
质押及保证借款	3,940,000.00	6,867,500.00
合 计	3,940,000.00	6,867,500.00

(2) 其他说明

根据 2018 年 7 月 16 日第二届董事会第十四次会议决议，公司与股东付明钢、原总经理白皓（2021 年已离职）共同为中山博安通公司人民币 1,000 万元经营贷款提供全额连带责任担保。公司以持有的中山博安通公司 2500 万元股权出质，于 2018 年 8 月 3 日完成质押登记。

28. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	2,461,865.81	5,135,571.13

项 目	期末数	期初数
减：未确认融资费用	63,566.31	214,921.64
减：重分类至一年内到期的非流动负债	1,905,826.20	2,669,018.09
合 计	492,473.30	2,251,631.40

29. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	39,494,500.00	6,969,618.00				6,969,618.00	46,464,118.00

(2) 其他说明

2022年9月23日公司向洛阳诚合日臻股权投资合伙企业（有限合伙）增发股票6,969,618股，发行价格为5.60元/股，募集资金共39,029,860.80元。公司于2022年11月22日在中国证券登记结算有限责任公司完成变更登记，本次发行费用为488,866.93元，形成股本溢价31,571,375.87元。

30. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	6,129,219.50	32,060,242.80	488,866.93	37,700,595.37
其他资本公积	2,565.78			2,565.78
合 计	6,131,785.28	32,060,242.80	488,866.93	37,703,161.15

(2) 其他说明

本期资本公积变动说明详见本财务报表附注五(一)28(2)之说明。

31. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益 (税后归 属于母公 司)	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		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：所 得税费 用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东		
不能重分类进损益的其他综合收益	-900,000.00						-900,000.00	
其他权益工具投资公允价值变动	-900,000.00						-900,000.00	
将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	-900,000.00						-900,000.00	

32. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,911,078.56			1,911,078.56
合 计	1,911,078.56			1,911,078.56

33. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	6,726,358.65	-4,641,132.92
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	33,654.05	-297,090.15
调整后期初未分配利润	6,760,012.70	-4,938,223.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,073,492.18	12,596,529.95
减：提取法定盈余公积		931,948.23
提取任意盈余公积		
期末未分配利润	-313,479.48	6,726,358.65

(2) 调整期初未分配利润明细

由于根据企业会计准则及其相关新规定进行期初未分配利润调整,影响期初未分配利润33,654.05元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	200,104,123.78	158,703,869.38	253,409,223.55	192,042,372.99
其他业务收入	726,939.02	492,115.81	75,832.40	6,263.95
合 计	200,831,062.80	159,195,985.19	253,485,055.95	192,048,636.94
其中：与 客户之间的 合同产生 的收入	200,104,123.78	158,703,869.38	253,409,223.55	192,042,372.99

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
天线	51,779,422.89	41,083,107.53	83,569,552.34	63,101,377.69
无线模组	143,797,708.29	114,221,061.01	164,941,934.43	126,416,898.11
射频技术服务	4,526,992.60	3,399,700.84	4,897,736.78	2,524,097.19
小 计	200,104,123.78	158,703,869.38	253,409,223.55	192,042,372.99

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	194,728,856.2	155,462,697.28	242,743,094.19	184,923,217.77
境外	5,375,267.58	3,241,172.10	10,666,129.36	7,119,155.22
小 计	200,104,123.78	158,703,869.38	253,409,223.55	192,042,372.99

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	200,104,123.78	253,409,223.55
小 计	200,104,123.78	253,409,223.55

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	327,416.84	568,619.56
教育费附加	141,914.61	258,259.66
地方教育附加	94,609.73	172,173.10
印花税	98,838.13	141,166.49
车船税		25.60
水利基金	5,353.46	1,969.77
合 计	668,132.77	1,142,214.18

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,663,954.84	10,203,865.74
交通差旅费	368,375.00	403,282.38
交际应酬费	402,988.29	1,033,983.93
业务宣传费	634,940.17	583,166.59
租赁物管费		78,748.82
折旧摊销费	305,764.99	83,501.01
其他	186,044.36	184,528.78
合 计	11,562,067.65	12,571,077.25

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	13,716,682.46	15,802,880.73
办公费	1,977,588.11	2,636,528.40
中介服务费	2,660,874.63	1,390,372.96
租金及水电费	714,335.89	576,455.57
物料报废	3,404,069.27	223,305.62
折旧摊销费	1,750,768.87	2,559,363.70
交通差旅费	394,231.90	566,715.98
其他	222,350.35	204,245.65
合 计	24,840,901.48	23,959,868.61

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,258,978.93	7,951,989.36
材料费用	302,338.82	1,902,917.96
折旧摊销费	378,372.59	334,503.44
测试服务费	445,235.97	768,704.68
委外开发费	21,660.38	
其他	67,531.69	33,084.05
合 计	7,474,118.38	10,991,199.49

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	660,161.09	880,509.39
减：利息收入	84,666.71	45,824.34
银行手续费	94,267.21	145,119.44
汇兑损益	124,256.95	-72,597.38
合 计	794,018.54	907,207.11

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	1,395,582.84	309,234.37	869,408.79
代扣代缴税款手续费返还	63,773.07	37,269.75	63,773.07
合 计	1,459,355.91	346,504.12	933,181.86

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	72,758.88	86,556.42
合 计	72,758.88	86,556.42

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	449,338.04	607,289.67

项 目	本期数	上年同期数
合 计	449,338.04	607,289.67

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-2,078,709.19	-1,526,493.26
合 计	-2,078,709.19	-1,526,493.26

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-2,130,503.48	-2,387.42	-2,130,503.48
合 计	-2,130,503.48	-2,387.42	-2,130,503.48

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的款项	27,767.44	260,251.87	27,767.44
合同违约收入	159,552.50		159,552.50
其他	27,831.61	2,394.66	27,831.61
合 计	215,151.55	262,646.53	215,151.55

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无法收回的款项	10,911.00	121,091.42	10,911.00
非流动资产毁损报废损失	158,925.57		158,925.57
滞纳金	1,231.67	19,924.98	1,231.67
其他	24,235.34	18,265.70	24,235.34
合 计	195,303.58	159,282.10	195,303.58

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,055,289.61	-670,735.30
递延所得税费用	106,129.49	-446,108.32
合 计	1,161,419.10	-1,116,843.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-5,912,073.08	11,479,686.33
按母公司适用税率计算的所得税费用	-886,810.96	1,721,952.95
子公司适用不同税率的影响	535,281.23	-276,713.60
调整以前期间所得税的影响	-249,259.42	-973,679.86
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,751.43	95,602.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-2,265,131.88
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	2,424,391.67	581,126.41
研发费用加计扣除	-683,934.85	
所得税费用	1,161,419.10	-1,116,843.62

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回的被冻结银行存款		1,738,332.00
收回票据保证金	23,317,265.62	
收到的政府补贴收入	905,612.89	197,746.12
营业外收入	187,384.11	2,394.66
收到的利息收入	84,666.71	45,824.34
收到往来款	381,454.71	520,858.37
合 计	24,876,384.04	2,505,155.49

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

支付的销售费用	1,592,347.82	2,283,710.50
支付的管理费用	5,969,380.88	5,374,318.56
支付的研发费用	836,766.86	2,704,706.69
支付票据保证金	23,516,052.16	2,265,863.17
支付的往来款	1,735,762.76	2,439,724.77
其他	25,467.01	38,190.68
合 计	33,675,777.49	15,106,514.37

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付定增发行费	488,866.93	
支付租赁负债付款额	3,657,603.64	3,421,812.86
支付关联拆借款		4,404,121.25
合 计	4,146,470.57	7,825,934.11

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-7,073,492.18	12,596,529.95
加: 资产减值准备	1,629,371.15	919,203.59
固定资产折旧	2,927,262.39	2,250,652.57
使用权资产折旧	2,533,413.07	2,701,930.62
无形资产摊销	261,529.60	260,338.34
长期待摊费用摊销	366,624.35	266,731.08
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)	2,130,503.48	2,387.42
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	158,925.57	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	781,890.09	807,912.01
投资损失(收益以“-”号填列)	-72,758.88	-86,556.42
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	106,129.49	-446,108.32
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		

补充资料	本期数	上年同期数
存货的减少(增加以“-”号填列)	-9,976,101.87	-9,043,237.82
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-9,958,864.84	15,563,280.92
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	10,335,321.93	-15,273,274.51
其他		-148,758.00
经营活动产生的现金流量净额	-5,850,246.65	10,371,031.43
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	46,646,825.48	29,487,179.81
减: 现金的期初余额	29,487,179.81	23,257,883.67
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	17,159,645.67	6,229,296.14

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	46,646,825.48	29,487,179.81
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	46,631,479.94	29,487,179.81
可随时用于支付的其他货币资金	15,345.54	
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	46,646,825.48	29,487,179.81
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	35,133,534.55	74,882,006.52
其中: 支付货款	35,133,534.55	74,882,006.52

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,464,649.71	票据保证金户使用受限

项 目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	10,647,292.42	质押票据
合 计	13,111,942.13	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			577,059.66
其中：美元	82,856.11	6.9646	577,059.66
应付账款			2,107,042.22
其中：美元	302,536.00	6.9646	2,107,042.22

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
软件产品即征即退增值税款	526,174.05	其他收益	财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）
中山翠亨新区实现经济加速度若干政策等三项政策补贴	500,000.00	其他收益	中山翠亨新区投资促进局《关于下达2022年中山翠亨新区实现经济加速度若干政策等三项政策补贴的通知》
绵阳经开区管委会21年企业升规奖励金	150,000.00	其他收益	绵阳经济技术开发区管理委员会《关于印发〈绵阳经济技术开发区扩大对外开放促进高质量发展若干政策〉的通知》（绵经开管发〔2021〕1号）
广东省社会保险基金管理局一次性留工补助	110,165.00	其他收益	广东省人力资源和社会保障厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局《广东省人力资源和社会保障厅广东省财政厅国家税务总局广东省税务局关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（粤人社规〔2022〕9号）
社保局稳岗补贴	80,137.89	其他收益	《人力资源社会保障部 财政部 国家税务总局关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》

项 目	金 额	列报项目	说 明
			(人社部发〔2022〕23号)
社保局扩岗补贴	13,500.00	其他收益	广东省人力资源和社会保障厅《关于加快落实一次性扩岗补助政策有关工作的通知》(粤人社函〔2022〕252号)
企业社会保险缴费补贴	13,285.90	其他收益	国家税务总局深圳市税务局《国家税务总局深圳市税务局关于发放制造业小型微利企业社会保险缴费补贴的公告》(粤人社规〔2022〕10号)
其他	2,320.00	其他收益	
小 计	1,395,582.84		

2) 财政贴息

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说 明
深圳市公共就业服务中心创业担保贷款贴息		36,204.10	36,204.10		财务费用	深圳市人力资源和社会保障局《深圳市创业担保贷款实施办法》(深人社规〔2020〕5号)
小 计		36,204.10	36,204.10			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 1,431,786.94 元。

六、合并范围的变更

2022年6月21日中山博安通公司投资成立了安信可(中国)公司,注册资本为美元1万元,持股比例为100%,纳入本年合并范围。2022年10月19日中山博安通公司投资成立了洛阳博诚公司,注册资本为人民币1,000万元,持股比例为100%,纳入本年合并范围。以上两家公司的实收资本目前均未实缴。

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

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	
中山市博安通通信技术有限公司	中山	中山	制造业	100.00		设立
深圳市创客智趣通信技术有限公司	深圳	深圳	通信技术服务	100.00		设立
深圳市安信可科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
长沙博安通软件科技有限公司	长沙	长沙	软件业	100.00		设立
四川博安通通信技术有限公司	绵阳	绵阳	制造业	100.00		设立
洛阳博诚物联技术有限公司	洛阳	洛阳	制造业	100.00		设立

(2) 其他说明

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明

深圳安信可公司原股东纪亚萍持有公司 15% 股份，2019 年 3 月 15 日纪亚萍向深圳市宝安区劳动仲裁委员会提出劳动仲裁申请，要求深圳安信可公司向其支付 2015 年、2017 年 4 月 1 日至 2018 年 11 月 30 日工资和奖金、离职补偿金及律师费共 1,738,332.00 元人民币并且要求不返还所持有的 15% 股份。根据 2021 年 4 月 29 日广东省深圳市中级人民法院判决结果股权诉讼判决结果，按判决结果应赔偿纪亚萍工资、劳动报酬、奖金、律师费合计 1,395,831.14 元，并且纪亚萍需无偿将所持有的深圳安信可公司全部股份转让给中山博安通公司。子公司中山博安通公司已取得对深圳安信可公司的所有股权，持股比例为 100.00%。

八、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）2、五（一）3及五（一）6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。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至

2022年12月31日，本公司应收账款的48.06%（2021年12月31日：44.90%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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
银行借款	8,376,889.41	8,775,050.04	4,696,065.85	4,078,984.19	
应付票据	12,902,951.13	12,902,951.13	12,902,951.13		
应付账款	45,038,253.29	45,038,253.29	44,823,166.46	215,086.83	
其他应付款	2,146,722.68	2,146,722.68	2,146,722.68		
租赁负债	2,398,299.50	2,461,865.81	556,039.61	1,905,826.20	
小 计	70,863,116.01	71,286,116.64	65,086,219.42	6,199,897.22	

（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	16,439,417.36	17,572,250.63	10,151,713.13	7,420,537.50	
应付账款	47,359,233.50	47,359,233.50	47,359,233.50		
应付票据	2,376,354.25	2,376,354.25	2,376,354.25		
其他应付款	1,212,511.27	1,212,511.27	1,212,511.27		
租赁负债	4,920,649.49	5,135,571.13	2,823,102.64	2,312,468.49	
小 计	72,308,165.87	73,655,920.78	63,922,914.79	9,733,005.99	

（三）市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

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

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币8,367,500.00元（2021年12月31日：人民币16,427,500.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

付明钢直接及间接持有本公司 33.17%股权，为公司第一大股东，同时担任本公司董事长，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
深圳同得共创管理合伙企业（有限合伙）	参股股东孙永战控制的公司
深圳市德卡科技股份有限公司	参股股东孙永战控制的公司
深圳市君正源资产管理有限公司	参股股东孙永战控制的公司
深圳速宇视讯科技有限公司	董事张海强控制的公司
白皓	参股股东，原子公司法人及总经理
张海强	董事

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
深圳市德卡科技股份有限公司	销售商品	779,338.99	1,061,155.10

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
深圳速宇视讯科技有限公司	销售商品	30,088.50	
小 计		809,427.49	1,061,155.10

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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
付明钢、白皓	1,137,500.00	2020/8/19	2023/8/18	否
	2,400,000.00	2020/12/11	2023/12/10	否
付明钢	1,350,000.00	2021/9/23	2024/9/21	否
	1,980,000.00	2021/9/22	2024/9/16	否
	1,500,000.00	2022/7/19	2025/7/17	否

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,632,858.43	3,664,886.96

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市德卡科技股份有限公司	162,658.00	4,944.80	274,117.52	8,333.17
小 计		162,658.00	4,944.80	274,117.52	8,333.17

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款	深圳同得共创管理合伙企业（有限合伙）		725,000.00
小 计			725,000.00

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的期后事项。

十二、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售通信器材产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(二) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。

2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十五)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	165,703.72	821,584.48
合 计	165,703.72	821,584.48

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	150,546.57	218,889.57
与租赁相关的总现金流出	3,808,150.21	3,852,518.04

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

5. 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
厂房	1	2018年6月1日至2023年5月31日	是
办公室	1	2020年5月10日至2023年5月9日	是
办公室	1	2020年12月1日至2023年11月30日	是
厂房	1	2020年10月10日至2025年10月9日	是
厂房	1	2021年9月1日至2024年8月31日	是
办公室	1	2018年6月1日至2024年6月6日	是
办公室	1	2021年2月1日至2024年6月6日	是
办公室	1	2020年10月10日至2024年5月31日	是
办公室	1	2022年2月1日至2023年1月31日	是

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合 计					

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,437,416.18	100.00			7,437,416.18
合 计	7,437,416.18	100.00			7,437,416.18

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,940,774.18	100.00	828.24	0.01	13,939,945.94
合 计	13,940,774.18	100.00	828.24	0.01	13,939,945.94

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,251,029.78	100.00	225.15	0.00	7,250,804.63
合 计	7,251,029.78	100.00	225.15	0.00	7,250,804.63

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	13,914,728.40		
应收押金保证金组合	9,480.93		
账龄组合	16,564.85	828.24	5.00
其中：1年以内	16,564.85	828.24	5.00
小 计	13,940,774.18	828.24	0.01

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	13,940,774.18
合 计	13,940,774.18

(3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数	225.15			225.15
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	603.09			603.09
本期收回				

本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	828.24			828.24

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	9,480.93	1,000.00
代扣代缴社保、公积金	16,564.85	26,742.80
关联方往来款	13,914,728.40	7,218,783.90
备用金		4,503.08
合 计	13,940,774.18	7,251,029.78

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
单位一	往来款	7,114,728.40	1 年以内	51.04	
单位二	往来款	3,500,000.00	1 年以内	25.11	
单位三	往来款	1,500,000.00	1 年以内	10.76	
单位四	往来款	1,300,000.00	1 年以内	9.33	
单位五	往来款	500,000.00	1 年以内	3.59	
小 计		13,914,728.40		99.81	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	45,906,341.78		45,906,341.78	45,906,341.78		45,906,341.78
合 计	45,906,341.78		45,906,341.78	45,906,341.78		45,906,341.78

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
四川博安通通信技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中山市博安通通信技术有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
深圳市创客智趣通信技术有限公司	9,906,341.78			9,906,341.78		

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
司						
长沙博安通软件科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
小计	45,906,341.78			45,906,341.78		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04
合计	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04
其中：与客户之间的合同产生的收入	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
研发服务	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04
小计	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04

2) 收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华南地区	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04
小计	4,071,600.00	4,249,387.69	18,710,106.64	6,372,286.04

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	4,071,600.00	18,710,106.64
小计	4,071,600.00	18,710,106.64

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品收入	72,758.88	86,556.42
子公司分红		8,000,000.00
合 计	72,758.88	8,086,556.42

十四、其他补充资料

非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,289,429.05	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	869,408.79	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	72,758.88	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	185,712.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	63,773.07	
小 计	-1,097,775.77	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-164,666.37	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-933,109.40	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-13.34	-0.18	-0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.58	-0.15	-0.15

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-7,073,492.18
非经常性损益	B	-933,109.40
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-6,140,382.78
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	53,363,722.49
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	38,540,993.87
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	1
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	事项一	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	53,038,725.89
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-13.34%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-11.58%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-7,073,492.18
非经常性损益	B	-933,109.40
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-6,140,382.78
期初股份总数	D	39,494,500.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	6,969,618.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	1
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G / K - H \times I / K - J$	40,075,302.00
基本每股收益	$M=A / L$	-0.18
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C / L$	-0.15

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

深圳市博安通科技股份有限公司

二〇二三年四月二十五日

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：公司董事会办公室