



NEEQ : 430597

博安通物联科技洛阳股份公司

年度报告

——2023——

重要提示

- 一、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。
- 二、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。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、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。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

由于涉及商业秘密，以及根据公司与合作伙伴的合作协议关于保密条款内容，本年度报告不予披露具体的客户及供应商名称信息。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	21
第五节	行业信息	25
第六节	公司治理	29
第七节	财务会计报告	33
附件	会计信息调整及差异情况	114

备查文件目录	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
	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
	报告期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

释义

释义项目		释义
博安通/B&T、(本)公司、母公司、股份公司	指	博安通物联科技洛阳股份公司
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
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
长沙博安通	指	长沙博安通软件科技有限公司
公司章程	指	博安通物联科技洛阳股份公司章程
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	2023年1月1日至2023年12月31日
上期、上年同期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	博安通物联科技洛阳股份公司		
法定代表人	付明钢	成立时间	2003年3月6日
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
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 WiFi/蓝牙/LoRa/雷达/GPS/UWB/离线语音等通信模组，以及天线、通信射频技术服务、固件定制开发、私有云等物联网无线连接解决方案		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博安通	证券代码	430597
挂牌时间	2014年1月24日	分层情况	创新层
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
主办券商（报告期内）	粤开证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
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、22、23层		
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	电子邮箱	zhaoqg@tech-now.com
公司办公地址	公司主要办公地点位于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
公司网址	www.tech-now.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300746631925X		
注册地址	河南省洛阳市瀍河回族区启明东路6号联东U谷20栋B座101		
注册资本（元）	46,464,118	注册情况报告期内是否变更	是

本报告期公司注册地址及名称发生了变更：

1. 变更前公司注册地址为“深圳市宝安区西乡街道固戍社区固戍二路华丰智慧创新港C座408、409”，变更后公司注册地址为“河南省洛阳市瀍河回族区启明东路6号联东U谷20栋B座101”；

2. 变更前公司全称为“深圳市博安通科技股份有限公司”，变更后公司全称为“博安通物联科技洛阳股份公司”，公司证券简称和证券代码保持不变。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

商业模式:

公司围绕物联网产业提供综合服务,面向智能家居、智慧能源、智能制造、照明控制、短距离通信、高精度定位等领域的场景应用提供一站式物联网无线连接解决方案,产品与服务主要包括无线通讯模组、射频天线等部件、物联网应用解决方案、射频技术服务、固件开发和私有云开发等服务。

公司自成立以来专注于通信设备制造领域,积累了较强的研发和实施能力,公司或子公司拥有高新技术企业、专精特新中小企业、创新型中小企业、科技型中小企业等资质,持续深入产品升级和开发、连接能力、覆盖范围、功率消耗以及稳定性和安全性等方面研究;持续提升智能连接、智能硬件、解决方案等核心竞争力;持续拓展场景应用,提升品牌价值和形象,加速渠道建设、推动线上线下融合发展;紧跟市场发展趋势,以客户需求为导向,提升智能、多样和高质的体验带动提升服务品质;严格执行环保、质量、安全等法规标准,加大研发投入,提升供给能力;健全治理架构,提升管理质量,加强风险控制,优化业务流程,健全生产交付、质量管理体系,提升业务、财务、研发、团队建设、企业文化、内控等方面的综合管理能力,推进产品线业务发展,推动公司经营目标的实现。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。

经营计划实现情况:

1. 经营计划实现情况

公司主营业务为物联网通讯模组及天线的研发、生产和销售,提供通信射频技术服务、固件定制开发、私有云等物联网无线连接解决方案,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 16,016.28 万元,较上年同期减少 20.25%;实现营业利润-484.53 万元,同比增加 18.32%;实现利润总额-481.52 万元,同比增加 18.55%;实现归属于挂牌公司股东的净利润-539.89 万元,同比增加 23.67%。

(2) 财务状况说明

本期期末公司总资产 14,290.42 万元,较上年期末减少 19.56%;归属于挂牌公司股东的净资产 7,946.60 万元,同比减少 6.36%;归属于挂牌公司股东的每股净资产 1.71 元,同比减少 6.36%。

(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-688.78 万元,同比减少 17.73%;投资活动产生的现金流量净额为-1,182.67 万元,同比减少 269.53%;筹资活动产生的现金流量净额为-832.58 万元,同比减少 131.62%。

2. 经营计划实施进度

(1) 经营计划执行情况

尽管近年来国内外发展环境发生重大深刻变化,公司努力推动主要经营目标指标落实,将经营目标具体落实到各责任中心,授权、协调和配置资源、实施保障措施以达成目标,持续加强公司内部业务流程的相互协调、公司与外部环境之间的充分协调,持续加强市场开拓、技术创新、智能制造、运营管理、资本运作等方面的能力建设,推动公司可持续发展。

(2) 公司战略执行情况

公司深入创新发展推动战略目标实施,将战略目标分解为具体的经营目标、技术创新和智能制造等

目标，公司持续提升经营能力，提升合理配置资源能力，增强核心竞争力，以达成总体目标和实现价值，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解决方案，打造行业领先品牌。

(二) 行业情况

公司自成立以来专注于通信设备制造领域，主要从事物联网无线连接产品、服务和解决方案。国家高度重视物联网新型基础设施建设发展，“十四五”规划纲要提出推动物联网全面发展，将物联网纳入7大数字经济重点产业，并对物联网接入能力、重点领域应用等作出部署。国家围绕推动纲要目标落实，支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力，加强物联网感知设施、通信系统等建设，推进物联网应用和智能化改造，推动物联网产业创新发展。

物联网技术的发展和应用加快了产业集群发展，持续丰富多场景应用，从传统的通信应用到智能制造、智慧家居、智慧能源、智慧农业等应用领域，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，持续加强技术研发、技术创新积累，提高产品和服务质量以满足客户多样化需求，致力于推动行业发展。根据行业现状和现有政策，公司为物联网提供稳定可靠的无线连接服务与产品具有良好的发展前景。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1. 根据《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》（工信部企业〔2022〕63号），报告期内子公司安信可被认定为专精特新中小企业，有效期三年。</p> <p>2. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），报告期内子公司安信可被认定为高新技术企业，有效期三年。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	160,162,803.81	200,831,062.80	-20.25%
毛利率%	25.60%	20.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,398,896.44	-7,073,492.18	23.67%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,447,545.79	-6,140,382.78	11.28%
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)	-6.57%	-13.34%	-
加权平均净资产收益率%(依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)	-6.63%	-11.58%	-

基本每股收益	-0.12	-0.18	33.33%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	142,904,194.83	177,658,144.23	-19.56%
负债总计	63,438,213.04	92,793,266.00	-31.63%
归属于挂牌公司股东的净资产	79,465,981.79	84,864,878.23	-6.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.71	1.83	-6.36%
资产负债率% (母公司)	0.87%	3.79%	-
资产负债率% (合并)	44.39%	52.23%	-
流动比率	1.83	1.71	-
利息保障倍数	-8.39	-7.96	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,887,758.77	-5,850,246.65	-17.73%
应收账款周转率	6.25	6.08	-
存货周转率	3.77	5.05	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-19.56%	24.28%	-
营业收入增长率%	-20.25%	-20.77%	-
净利润增长率%	23.67%	-156.15%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	24,055,027.62	16.83%	49,111,475.19	27.64%	-51.02%
应收票据	3,639,434.23	2.55%	4,682,191.94	2.64%	-22.27%
应收账款	21,943,312.56	15.36%	29,344,671.97	16.52%	-25.22%
应收款项融资	9,197,878.71	6.44%	22,654,187.71	12.75%	-59.40%
存货	27,759,765.35	19.43%	35,495,162.24	19.98%	-21.79%
其他流动资产	13,929,860.23	9.75%	7,187,718.99	4.05%	93.80%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	18,132,470.56	12.69%	16,198,934.82	9.12%	11.94%
在建工程	2,064,314.29	1.44%	825,325.66	0.46%	150.12%
使用权资产	7,975,526.09	5.58%	2,388,247.18	1.34%	233.95%
无形资产	1,259,696.02	0.88%	1,222,923.47	0.69%	3.01%
商誉	4,658,529.58	3.26%	4,658,529.58	2.62%	0.00%
长期待摊费用	4,458,117.76	3.12%	415,393.84	0.23%	973.23%
短期借款	-	-	-	-	-

应付票据	7,116,376.67	4.98%	12,902,951.13	7.26%	-44.85%
应付账款	19,768,797.49	13.83%	45,038,253.29	25.35%	-56.11%
应交税费	3,630,644.74	2.54%	15,222,656.95	8.57%	-76.15%
其他流动负债	13,347,652.01	9.34%	157,707.98	0.09%	8,363.52%
长期借款	975,000.00	0.68%	3,940,000.00	2.22%	-75.25%
租赁负债	5,417,484.82	3.79%	492,473.30	0.28%	1,000.06%

项目重大变动原因:

货币资金：本期期末较上年同期末同比减少 51.02%，主要是本期公司经营业绩下滑，回款减少，同时上期公司股票发行增加了银行存款，导致同比有所减少。

应收款项融资：本期期末较上年同期末同比减少 59.40%，主要是本期公司经营业绩下滑，回款减少，导致同比减少。

其他流动资产：本期期末较上年同期末同比增加 93.80%，主要是本期待抵扣进项税额增加所致。

在建工程：本期期末较上年同期末同比增加 150.12%，主要是本期公司持续建设智能制造设备，增加智能化设备投入、提高设备使用效率，导致同比有所增加。

使用权资产：本期期末较上年同期末同比增加 233.95%，主要是本期公司新增洛阳租赁场所，使用权资产同比增加。

长期待摊费用：本期期末较上年同期末同比增加 973.23%，主要是本期公司新增装修费用。

应付票据：本期期末较上年同期末同比减少 44.85%，主要是本期公司经营业绩下滑，订单需求减少导致采购额减少，导致应付供应商票据同比减少。

应付账款：本期期末较上年同期末同比减少 56.11%，主要是本期公司经营业绩下滑，订单需求减少导致采购额减少，导致应付供应商货款同比减少。

应交税费：本期期末较上年同期末同比减少 76.15%，主要是本期待转销项税额进入其他流动负债。

其他流动负债：本期期末较上年同期末同比增加 8,363.52%，主要是本期增加了待转销项税额。

长期借款：本期期末较上年同期末同比减少 75.25%，主要是本期公司归还了部分银行借款，导致期末余额减少。

租赁负债：本期期末较上年同期末同比增加 1,000.06%，主要是本期公司新增洛阳租赁场所，租赁负债同比增加。

(二) 经营情况分析

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	160,162,803.81	-	200,831,062.80	-	-20.25%
营业成本	119,167,070.01	74.40%	159,195,985.19	79.27%	-25.14%
毛利率%	25.60%	-	20.73%	-	-
销售费用	11,894,037.03	7.43%	11,562,067.65	5.76%	2.87%
管理费用	21,630,967.80	13.51%	24,840,901.48	12.37%	-12.92%
研发费用	10,488,412.75	6.55%	7,474,118.38	3.72%	40.33%

财务费用	464,537.48	0.29%	794,018.54	0.40%	-41.50%
信用减值损失	442,158.48	0.28%	449,338.04	0.22%	-1.60%
资产减值损失	-2,027,697.16	-1.27%	-2,078,709.19	-1.04%	2.45%
其他收益	1,178,449.36	0.74%	1,459,355.91	0.73%	-19.25%
投资收益	233,843.90	0.15%	72,758.88	0.04%	221.40%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-316,739.55	-0.20%	-2,130,503.48	-1.06%	85.13%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-4,845,298.06	-3.03%	-5,931,921.05	-2.95%	18.32%
营业外收入	30,836.49	0.02%	215,151.55	0.11%	-85.67%
营业外支出	729.40	0.00%	195,303.58	0.10%	-99.63%
净利润	-5,398,896.44	-3.37%	-7,073,492.18	-3.52%	23.67%

项目重大变动原因:

研发费用: 本期较上年同期同比增加 40.33%, 主要是本期公司持续加强研发管理活动, 持续加强人才队伍建设, 职工薪酬增加导致费用同比有所增加。

财务费用: 本期较上年同期同比减少 41.50%, 主要是本期借款总额减少, 利息费用减少, 同时受汇率变动影响, 汇兑收益增加导致费用同比有所减少。

投资收益: 本期较上年同期同比增加 221.40%, 主要是本期理财产品投资收益增加。

资产处置收益: 本期较上年同期同比增加 85.13%, 主要是本期固定资产处置亏损大幅下降。

营业外收入: 本期较上年同期同比减少 85.67%, 主要是上期有合同违约收入。

营业外支出: 本期较上年同期同比减少 99.63%, 主要是本期非流动资产毁损报废损失等支出减少。

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	159,104,341.60	200,104,123.78	-20.49%
其他业务收入	1,058,462.21	726,939.02	45.61%
主营业务成本	118,469,514.80	158,703,869.38	-25.35%
其他业务成本	697,555.21	492,115.81	41.75%

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比
天线	39,896,615.06	30,810,310.33	22.77%	-22.95%	-25.00%	10.21%
无线模组	117,289,531.18	84,395,490.74	28.05%	-18.43%	-26.11%	36.36%
射频技术服务	1,918,195.36	3,263,713.73	-70.15%	-57.63%	-4.00%	-381.73%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

无线模组产品：本期受市场不景气影响，客户需求下降、经营业绩下滑，模组产品业务收入同比有所减少，营业成本同比亦有所减少，同时公司持续加强成本管理工作，毛利率同比增加 36.36%。

射频技术服务：本期公司根据经营现状，为实现战略目标，对射频技术服务业务进行优化，营业收入较上年同期同比减少 57.63%，毛利率同比减少 381.73%。

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	29,022,860.75	18.12%	否
2	客户二	7,016,321.09	4.38%	否
3	客户三	4,430,963.15	2.77%	否
4	客户四	3,868,513.24	2.42%	否
5	客户五	3,483,165.13	2.17%	否
	合计	47,821,823.36	29.86%	-

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	10,325,902.80	11.18%	否
2	供应商二	8,120,481.79	8.79%	否
3	供应商三	6,698,011.34	7.25%	否
4	供应商四	5,402,123.89	5.85%	否
5	供应商五	4,358,085.73	4.72%	否
	合计	34,904,605.55	37.79%	-

(三) 现金流量分析

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	-6,887,758.77	-5,850,246.65	-17.73%
投资活动产生的现金流量净额	-11,826,702.46	-3,200,448.76	-269.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,325,752.47	26,334,598.03	-131.62%

现金流量分析：

投资活动产生的现金流量净额：本期较上期同比减少 269.53%，主要是本期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：本期较上期同比减少 131.62%，主要是上期公司股票发行取得了投资款。

四、 投资状况分析

(一) 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
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	90,182,363.59	38,229,784.36	129,406,355.02	-3,175,340.54
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	17,306,865.41	9,667,413.15	111,878,742.56	-1,121,190.32
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	50,480,032.79	8,417,676.52	43,864,761.77	-1,360,312.30
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	22,072,150.12	-56,856.24	39,896,615.06	-3,779,160.66
安信可(中国)	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。	6.7714 万	1,737,878.47	797,047.15	5,950,061.07	729,333.15
创客智趣	控股子公司	通信产品的射频技术服务。	1000 万	16,281,115.37	8,528,284.80	11,139,458.46	5,375,216.17
长沙	控股	物联网技术研发和服务，物联网云平	100 万	0.00	0.00	4,177,121.02	2,263,333.71

博 安 通	子 公 司	台以及解决方案服 务。					
-------------	-------------	----------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
长沙博安通	公司为提高经营效率、降低运营成本，注销全资子公司	注销子公司事项对公司整体业务发展和经营成果无不良影响

报告期后至报告披露日，长沙博安通完成注销登记相关手续。

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 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

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	10,488,412.75	7,474,118.38
研发支出占营业收入的比例%	6.55%	3.72%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 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	63	56
研发人员合计	63	56
研发人员占员工总量的比例%	19.75%	20.00%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	37	30
公司拥有的发明专利数量	1	1

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

详见本报告“第七节 财务会计报告”之“一、审计报告”之“三、关键审计事项”。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司持续围绕战略目标开展经营活动，遵守法律、行政法规，遵守社会公德、商业道德，依法纳税、诚实守信，加强接受有关部门监督工作，履行应尽的社会责任。公司持续优化组织架构运行的效率和效果，推动经营发展；加强产品研发，加大研发投入，注重产品的成果转化；加强品牌建设，提升场景体验质量，推动业务发展；健全人力资源管理，加强人才队伍的开发、培养、考核、激励等管理措施；加强安全生产、产品质量和服务、环境保护等方面的责任和义务，促进公司和社会协调发展。公司持续提升经营质量和管理效率，树立良好品牌形象，重视企业文化建设，规范公司和员工个人的行为，积极维护公司、公司股东、员工、客户、供应商等各方的合法权益。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

(一) 行业发展趋势

物联网通过智能感知、智能识别与信息通信，广泛应用于智能家居、智慧能源、智能制造、照明控制、短距离通信、高精度定位、安全、消防、环境监测等领域。为实现国家发展目标，相关部门大力推进新型工业化，将其作为建设现代化产业体系的重要任务，提升集成电路、核心电子元器件、关键软件、通信设备等发展水平，加快物联网、云计算、大数据、虚拟现实等融合创新，完善数字基础设施和服务体系，强化对工业数据的保护力度，将智能和制造深度融合，大力发展智能产品和装备、智能工厂、智

慧供应链。国家推动产业高质量融合发展，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，坚持和发展无线连接业务，公司深耕细分领域多年，为行业客户提供通讯模组、无线通信终端天线、无线连接解决方案、私有云开发以及射频测试服务。公司持续深入市场需求分析、推进产品应用推广、巩固和加强研发创新、提升产品交付能力、强化产品服务和质量支撑，以应对行业应用技术的优化升级。公司将持续增强产品和服务核心竞争力，推动质量提升和品牌建设，推动公司迈向行业领先。

（三）经营计划或目标

公司始终致力于无线连接业务的创新发展，在行业应用快速发展的背景下，持续加强产品和技术创新，提升产品质量和服务水平，全力开拓国内和国际市场，进一步提升公司经营质量，增强公司在行业的竞争优势。公司根据经营决策统筹和协调经营活动，增加技术研发投入，升级和扩充产品应用，增强应对市场需求变化；积极拓宽市场领域，加强人才梯队培养和客户服务，提升公司品牌形象；开展智造升级，加强安全生产，构建绿色发展，提升物联网通讯模组生产和交付能力，提高产品质量。公司持续完善治理机制，加强内控建设，加强监督、检查和控制措施；深化企业文化建设，提升人才水平培养，发挥主观能动性和创造性；加强技术推广应用，丰富产品结构，推动无线连接解决方案业务发展，推动经营目标实现。

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

物联网是与社会发展关系密切的新型基础建设，覆盖智慧城市、智慧能源、智能家居、智能交通等多个重要领域，随着国民经济快速增长，行业竞争日趋激烈，技术创新要求日渐提高，具有不确定性形势。公司通过不断提高研发能力，提高技术水平，优化生产工艺流程，优化和丰富产品结构，提高业务拓展能力，以此提升公司综合竞争力，及时应对行业的创新发展。

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
管理风险	公司持续为物联网场景应用提供综合服务，报告期内，公司持续健全公司治理结构，进一步系统、全面、适应性地加强组织管理，加强梳理并优化流程管理，加强评估和控制措施、加强监督检查，持续推动提升运营效率、增强管理有效性、提高经营计划执行力度，为公司实现经营目标提供支撑和保障。
财务风险	截至报告期末，公司应收账款余额为 2,194.33 万元，占总资产的比例为 15.36%，存货余额为 2,775.98 万元，占总资产的比例为 19.43%，资产负债率为 44.39%，流动比率为 1.83，每股净资产 1.71 元。本期公司持续系统规划各项财务活动、加强财务风险监控，加强资金管理、加强资产安全管理、优化资本结构，引导经营活动过程中充分考虑成本等因素，驱动持续经营能力增强，防范财务风险。
技术更新及行业变化风险	随着国家持续优化行业布局和产业培育，产业不断发展壮大、应用

	场景不断丰富，技术研发和应用推广面临更多的挑战，本期公司持续以应用场景为牵引、以市场需求为导向，完善研发管理制度、加大研发投入力度、以及完善人才队伍建设和提升研发能力等措施，将技术研发与应用融合贯通，加强成果转化和各项知识产权管理工作，进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

第三节 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三（一）一
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三（一）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	三（一）三
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三（一）四
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	三（一）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	

(一)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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

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	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								人及其控制的企业	
1	中山博安通	10,000,000	0	3,865,000	2021年9月22日	2025年7月17日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	10,000,000	0	3,865,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

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）	10,000,000	3,865,000
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

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

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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	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	1,800,000	580,969.82
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

本期公司发生的关联交易为出售应用于通信产品的商品及服务的日常性关联交易，交易遵循公平、自愿原则，交易定价经双方协商一致及参照市场价格方式确定，不存在损害公司及公司股东利益的情形。

违规关联交易情况

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	承诺具体内容	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	2022年10月14日	2023年12月11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	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

本期公司、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。

第四节 股份变动、融资和利润分配

六、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%
无限售条件股份	无限售股份总数	31,317,557	67.40%	2,287,637	33,605,194	72.33%
	其中：控股股东、实际控制人	2,961,437	6.37%	0	2,961,437	6.37%
	董事、监事、高管	1,227,426	2.64%	94,111	1,321,537	2.84%
	核心员工	139,172	0.30%	0	139,172	0.30%
有限售条件股份	有限售股份总数	15,146,561	32.60%	-2,287,637	12,858,924	27.67%
	其中：控股股东、实际控制人	8,884,313	19.12%	0	8,884,313	19.12%
	董事、监事、高管	3,682,278	7.92%	282,333	3,964,611	8.53%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		46,464,118	-	0	46,464,118	-
普通股股东人数		121				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(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	11,845,750	0	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	6,969,618	0	6,969,618	15.00%	0	6,969,618	0	0

	有限合伙)								
3	薛由道	4,300,736	0	4,300,736	9.26%	3,225,552	1,075,184	0	0
4	李 宁	3,169,960	0	3,169,960	6.82%	0	3,169,960	0	0
5	付华斌	2,898,960	0	2,898,960	6.24%	0	2,898,960	0	0
6	史淑惠	956,000	1,942,020	2,898,020	6.24%	0	2,898,020	0	0
7	孙永战	2,579,970	-171,998	2,407,972	5.18%	0	2,407,972	0	0
8	刘晓斌	1,539,610	60,300	1,599,910	3.44%	0	1,599,910	0	0
9	白 皓	1,448,020	0	1,448,020	3.12%	0	1,448,020	0	0
10	赖清辉	0	1,248,373	1,248,373	2.69%	0	1,248,373	0	0
	合计	35,708,624	3,078,695	38,787,319	83.48%	12,109,865	26,677,454	0	0

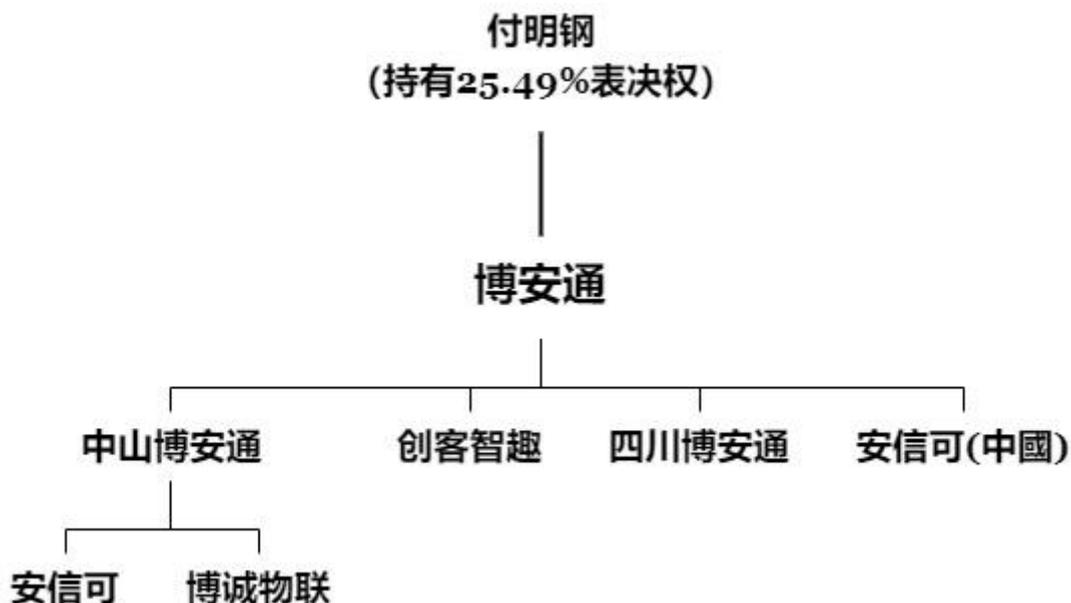
普通股前十名股东间相互关系说明：

前十名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。

七、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否



本期公司根据业务规划注销全资子公司长沙博安通，截至报告期末，公司拥有六家全资子公司。

截至报告期末，付明钢先生直接持有公司股份 11,845,750 股，占比 25.49%，为公司第一大股东，担任公司董事长、总经理职务，是公司控股股东、实际控制人，基本情况如下：

付明钢，男，1976年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大连理工大学本科学历。主要工作经历：1998年9月至1999年10月，于华为技术有限公司任销售工程师。1999年11月至2003年3月，

于毅能达信用卡制造（深圳）有限公司任市场总监。2003年3月，创办博安通，担任公司执行董事、总经理。自2013年6月28日起至今，担任公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

八、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（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	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	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
2022年第一次股票发行	2022年11月18日	39,029,860.80	29,057,924.81	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

公司2022年第一次股票发行实际使用募集资金39,058,924.32元，其中本期使用金额29,057,924.81元，截至报告期末，募集资金已使用完毕。公司不存在变更募集资金用途的情况，不存在违规存放与使用募集资金的情形。

九、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

十、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十一、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十二、 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

第五节 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

国家相关部门持续推动落实“十四五”规划和2035年远景目标，围绕技术供给、产品打造、主体培育、丰富场景、支撑体系等方面提出加快发展未来产业，支撑推进新型工业化，加快制造强国建设，重点部署推进发展智能制造、突破智能控制等关键核心技术、推广柔性制造等模式。国家支持新型研发机构快速发展，梯度培育专精特新中小企业、高新技术企业和“小巨人”企业，深化信息技术与产业融合，深入推进5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。面对宏观经济环境，公司主动、未来亦将持续把握行业发展方向，进一步提升公司研发实力和品牌影响力，持续发展主营业务，持续优化产品和服务质量。

(二) 行业发展情况及趋势

行业应用是物联网发展的重要驱动力，国家系统推进物联网新型基础设施和物联网产业创新发展，相关部门持续落实物联网技术与各行各业的协同融合，深化融合应用，加快新兴数字产业发展，提升通信、核心电子元器件等产业发展，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。不断丰富应用场景，持续完善产业链，窄带物联网形成水表、气表、烟感、追踪类等千万级别的应用，白电、路灯、停车、农业等百万级别的应用；物联网终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智能家居等领域规模快速扩大，行业应用不断向智能制造、智慧农业、智能交通、智能物流以及消费者物联网等领域拓展。国家助力产业创新发展，对公司在行业应用深度和广度上的积极探索给予了重要支撑，公司将持续提升技术创新能力和综合竞争力、进一步提升解决方案适应性以及产品和服务质量。

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	提供物联网行业无线接入和控制的整体解决方案,包含WiFi/蓝牙/LoRa/雷达/GPS/UWB/离线语音等射频模组,研发、生产和销售一体化服务、固件开	是	根据行业发展趋势、结合客户需求,本期公司不断优化性能指标和拓展应用模式。公司持续按照计划开展产品验	公司不断提升产品研发能力,一方面有利于稳定现有业务,另一方面为客户提供更多产品选择,有利于开拓新业务

	发、云端接入和私有云开发等。		证，进一步提高产品稳定性和可靠性。	及保障公司业务稳定、快速发展。
--	----------------	--	-------------------	-----------------

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	4814 万个	90%	不适用
无线模组	1709 万个	91%	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	2,847,000	1,001,221	0.63%
项目二	2,550,402	951,548	0.59%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司产品研发以行业发展和客户需求为导向，包括自主开发新产品、对既有产品进行优化和升级。公司切实考虑市场需求、客户体验和 product 创新等因素制定产品策略和架构，借助信息平台优化研发流程设计、加强产品线开发和项目管理、加强研发团队建设、加强研发成果转化等活动，公司持续规范化和程序化开展研发管理活动，以保障研发项目顺利进行、提升产品设计和创新。

(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	1,536,106.10	1,536,106.10
2	研发项目二	1,157,066.93	1,157,066.93
3	研发项目三	688,255.33	688,255.33
4	研发项目四	473,798.96	473,798.96
5	研发项目五	503,723.10	503,723.10
	合计	4,358,950.42	4,358,950.42

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	10,488,412.75	7,474,118.38
研发支出占营业收入的比例	6.55%	3.72%
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

物联网行业持续融合发展，面向行业、社会、民生等各领域，包含智能制造、智慧农业、智慧城市、智慧能源、智慧家居、智慧健康等各行业不断创新发展。公司持续增强技术知识的积累和改进、重视产品创新和应用创新、加强成果转化和推广，持续推动公司业务发展。

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

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				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	11,845,750	0	11,845,750	25.49%
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	558,360	100	558,460	1.20%
薛由道	董事	男	1977年6月	2022年12月20日	2025年12月19日	4,300,736	0	4,300,736	9.26%
张海强	董事	男	1976年2月	2022年12月20日	2025年12月19日	0	0	0	0.00%
蒋开申	董事	男	1985年6月	2022年12月20日	2025年12月19日	0	0	0	0.00%
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	40,608	0	40,608	0.09%
程泳梅	监事	女	1991年8月	2022年12月20日	2025年12月19日	0	0	0	0.00%
胡志鹏	监事	男	1975年11月	2023年8月22日	2025年12月19日	386,344	0	386,344	0.83%
閻光斌	离任监事	男	1982年3月	2022年12月20日	2023年8月22日	10,000	0	10,000	0.02%

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) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
閻光斌	监事	离任	-	因个人原因辞去公司监事职务
胡志鹏	-	新任	监事	补选新任监事

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

胡志鹏，男，1975年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，沈阳大学专科学历。工作经历：1997年至2000年，任深圳市明华澳汉科技有限公司销售工程师。2000年至2002年，任毅能达信用卡制造(深圳)有限公司沈阳办事处经理。自2004年4月起至今，历任公司商务经理、销售经理，现任公司销售工程师。

报告期后至报告披露日，公司董事蒋开申先生因个人原因辞去董事职务，辞职后不再担任公司其它职务。蒋开申先生的辞职报告将自股东大会选举产生新任董事之日起生效。

(三) 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）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	33	7	11	29
生产人员	166	56	91	131
销售人员	34	4	7	31
技术人员	79	26	22	83
财务人员	7	1	2	6
员工总计	319	94	133	280

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	2
本科	82	87
专科	66	68
专科以下	168	123
员工总计	319	280

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

1. 薪酬政策

公司根据经营战略、经营情况、市场经济发展和人才流动特点等引导和加强薪酬管理，完善体系建设、增强程序管理、鼓励创新行为，公司严格遵守相关法律法规，切实保障员工合法权益，激励员工个人对公司整体经营目标的认同，有助于支持公司战略发展，促进公司整体和员工个人目标的实现。

2. 培训计划

公司在组织战略、对员工技能要求以及员工个人需求等基础上全面、客观、合理地进行培训计划管理，加强组织建设、提升制订能力、提高培训质量，有助于提升公司综合竞争力。

3. 公司无承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
秦桂华	无变动	渠道运营部经理	40,608	0	40,608
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	人力资源和行政总监	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、品质经理	11,000	0	11,000
閻光斌	离职	高级项目经理	10,000	0	10,000

核心员工的变动情况

公司核心员工期末与期初比较减少一人，变化原因为其因个人原因从公司离职，该变动不会对公司生产和经营产生不利影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

(一) 公司治理基本情况

公司严格按照《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挂牌公司治理规则》《公司章程》等法律法规、规章制度相关规定健全公司治理机制和内部控制机制，完善公司治理制度和运作机制，规范公司董事、监事、高级管理人员的履职和选聘，加强信息披露事务管理，保护公司和公司股东的合法权益。本期公司治理情况符合法律法规和规范性文件的有关规定。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司持续规范监事会运行机制，严格按照相关规定召开监事会会议，规范议事规则和决策程序，监事会成员严格按照法律、行政法规等相关规定独立有效地履行职责，监督和检查公司经营情况和财务情况，监督董事、高级管理人员履职的合法合规性，依法行使职权，维护公司和公司股东的合法权益。本期公司监事会认为公司不存在重大风险事项，对本年度内监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照法律法规和规范性文件相关规定规范运作，在公司业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人之间相互独立，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情形。公司控股股东、实际控制人不存在控制其他企业的情形，不存在同业竞争的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照法律法规和《公司章程》等相关规定健全公司治理结构、内部控制监督制度和年度报告重大差错责任追究制度等管理制度，依法实施决策、执行、监督过程，健全与公司经营管理相适应的信息系统，加强内部控制流程与信息系统结合，加强控制目标相关的风险识别及其应对措施，保障公司经营合法合规、公司资产安全、财务报告和相关信息真实、准确和完整。本期公司不存在管理制度重大缺陷的情形，不存在重大会计差错更正、重大遗漏信息等情形。

四、 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

第七节 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〔2024〕7-634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	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号	
审计报告日期	2024年4月25日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	肖瑞峰	冯晓瑜
	1年	3年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	10年	
会计师事务所审计报酬（万元）	17	

审 计 报 告

天健审〔2024〕7-634号

博安通物联科技洛阳股份公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了博安通物联科技洛阳股份公司（以下简称博安通公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023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（十九）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。2023年度，博安通公司营业收入金额为人民币160,162,803.81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，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，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）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括订单、销售发票、出库单、产品发货凭证、物流数据及对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括订单、出口报关单、货运提单、销售发票等。

（5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 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(九)及五(一)3。

截至2023年12月31日，博安通公司应收账款账面余额为人民币22,707,946.37元，坏账准备为人民币764,633.81元，账面价值为人民币21,943,312.56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。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

针对存货可变现净值，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) 针对管理层以前年度已计提坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(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；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值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，就可能导致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：肖瑞峰
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：冯晓瑜

二〇二四年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	24,055,027.62	49,111,475.19
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	3,639,434.23	4,682,191.94
应收账款	五（一）3	21,943,312.56	29,344,671.97
应收款项融资	五（一）4	9,197,878.71	22,654,187.71
预付款项	五（一）5	1,955,338.32	544,154.13
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	1,874,923.51	2,487,078.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	27,759,765.35	35,495,162.24
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）8	13,929,860.23	7,187,718.99
流动资产合计		104,355,540.53	151,506,640.75
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）9	18,132,470.56	16,198,934.82
在建工程	五（一）10	2,064,314.29	825,325.66
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五（一）11	7,975,526.09	2,388,247.18
无形资产	五（一）12	1,259,696.02	1,222,923.47
开发支出			
商誉	五（一）13	4,658,529.58	4,658,529.58
长期待摊费用	五（一）14	4,458,117.76	415,393.84
递延所得税资产	五（一）15		442,148.93
其他非流动资产			
非流动资产合计		38,548,654.30	26,151,503.48
资产总计		142,904,194.83	177,658,144.23
流动负债：			
短期借款			
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）16	7,116,376.67	12,902,951.13
应付账款	五（一）17	19,768,797.49	45,038,253.29
预收款项			
合同负债	五（一）18	1,209,729.83	1,222,194.89
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）19	5,191,816.51	5,327,590.17
应交税费	五（一）20	3,630,644.74	15,222,656.95
其他应付款	五（一）21	1,084,323.28	2,146,722.68
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）22	5,696,387.69	6,342,715.61
其他流动负债	五（一）23	13,347,652.01	157,707.98
流动负债合计		57,045,728.22	88,360,792.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）24	975,000.00	3,940,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）25	5,417,484.82	492,473.30
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		6,392,484.82	4,432,473.30
负债合计		63,438,213.04	92,793,266.00
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）26	46,464,118.00	46,464,118.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）27	37,703,161.15	37,703,161.15
减：库存股			
其他综合收益	五（一）28		-900,000.00
专项储备			
盈余公积	五（一）29	1,911,078.56	1,911,078.56
一般风险准备			
未分配利润	五（一）30	-6,612,375.92	-313,479.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		79,465,981.79	84,864,878.23
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		79,465,981.79	84,864,878.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		142,904,194.83	177,658,144.23

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	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		8,741,420.41	31,176,967.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		500,000.00	500,000.00
其他应收款	十五（一）1	30,070,832.77	13,939,945.94
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		5,773.31	1,990.26
流动资产合计		39,318,026.49	45,618,903.34
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	十五（一）2	44,974,055.78	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		2,639.72	107,206.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,058,266.81	982,297.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		46,034,962.31	46,995,846.37
资产总计		85,352,988.80	92,614,749.71
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		549,011.07	326,793.60
应交税费		121,447.02	1,185,740.03
其他应付款		71,254.87	2,000,900.00
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		741,712.96	3,513,433.63
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		741,712.96	3,513,433.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本		46,464,118.00	46,464,118.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		38,720,680.32	38,720,680.32
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		-2,484,601.04	2,005,439.20
所有者权益（或股东权益）合计		84,611,275.84	89,101,316.08
负债和所有者权益（或股东权益）合计		85,352,988.80	92,614,749.71

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入	五（二）1	160,162,803.81	200,831,062.80
其中：营业收入	五（二）1	160,162,803.81	200,831,062.80

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		164,518,116.90	204,535,224.01
其中：营业成本	五（二）1	119,167,070.01	159,195,985.19
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	873,091.83	668,132.77
销售费用	五（二）3	11,894,037.03	11,562,067.65
管理费用	五（二）4	21,630,967.80	24,840,901.48
研发费用	五（二）5	10,488,412.75	7,474,118.38
财务费用	五（二）6	464,537.48	794,018.54
其中：利息费用		512,896.64	660,161.09
利息收入		107,128.13	84,666.71
加：其他收益	五（二）7	1,178,449.36	1,459,355.91
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	233,843.90	72,758.88
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	442,158.48	449,338.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-2,027,697.16	-2,078,709.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	-316,739.55	-2,130,503.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,845,298.06	-5,931,921.05
加：营业外收入	五（二）12	30,836.49	215,151.55
减：营业外支出	五（二）13	729.40	195,303.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,815,190.97	-5,912,073.08
减：所得税费用	五（二）14	583,705.47	1,161,419.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,398,896.44	-7,073,492.18
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）		-5,398,896.44	-7,073,492.18
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）		-5,398,896.44	-7,073,492.18
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		-5,398,896.44	-7,073,492.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,398,896.44	-7,073,492.18
（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）		-0.12	-0.18
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.12	-0.18

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	2023年	2022年
一、营业收入	十五（二）1		4,071,600.00
减：营业成本	十五（二）1		4,249,387.69
税金及附加		91,150.78	12,164.12
销售费用		41,847.67	428,058.42
管理费用		4,394,674.24	5,950,377.24
研发费用			

财务费用		-11,758.56	-53,641.49
其中：利息费用			26,329.52
利息收入		14,512.92	35,047.38
加：其他收益		18,436.74	74,688.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（二）2	6,608.91	72,758.88
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）		828.24	-603.09
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
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,490,040.24	-6,382,081.14
加：营业外收入			20.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,490,040.24	-6,382,061.14
减：所得税费用			33.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,490,040.24	-6,382,094.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-4,490,040.24	-6,382,094.91
（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		-4,490,040.24	-6,382,094.91
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	2023 年	2022 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		182,999,421.82	192,624,110.30
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		1,270,287.21	526,174.05
收到其他与经营活动有关的现金	五(三)2(1)	30,455,030.91	24,876,384.04
经营活动现金流入小计		214,724,739.94	218,026,668.39
购买商品、接受劳务支付的现金		119,361,893.61	130,494,774.65
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		49,082,459.64	51,085,854.48
支付的各项税费		12,689,395.56	8,620,508.43
支付其他与经营活动有关的现金	五(三)2(2)	40,478,749.90	33,675,777.49
经营活动现金流出小计		221,612,498.71	223,876,915.04
经营活动产生的现金流量净额		-6,887,758.77	-5,850,246.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		233,843.90	72,758.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		138,241.25	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		372,085.15	1,028,795.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五（三）1	12,198,787.61	4,229,244.04
投资支付的现金			
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		12,198,787.61	4,229,244.04
投资活动产生的现金流量净额		-11,826,702.46	-3,200,448.76
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
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
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
偿还债务支付的现金		4,502,500.00	9,545,121.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		253,265.92	503,670.84
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）2（3）	3,569,986.55	4,146,470.57
筹资活动现金流出小计		8,325,752.47	14,195,262.77
筹资活动产生的现金流量净额		-8,325,752.47	26,334,598.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,860.80	-124,256.95
五、现金及现金等价物净增加额		-27,021,352.90	17,159,645.67
加：期初现金及现金等价物余额		46,646,825.48	29,487,179.81
六、期末现金及现金等价物余额		19,625,472.58	46,646,825.48

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	2023年	2022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
收到的税费返还		2,202.79	
收到其他与经营活动有关的现金		34,084,174.71	109,756.34
经营活动现金流入小计		34,086,377.50	11,887,471.07
购买商品、接受劳务支付的现金			4,933,148.71
支付给职工以及为职工支付的现金		2,911,282.76	7,623,543.13

支付的各项税费		1,080,299.12	39,010.75
支付其他与经营活动有关的现金		53,267,650.80	13,263,970.62
经营活动现金流出小计		57,259,232.68	25,859,673.21
经营活动产生的现金流量净额		-23,172,855.18	-13,972,202.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		840,735.41	
取得投资收益收到的现金		165,873.50	72,758.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		113,133.54	189,865.78
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		1,119,742.45	262,624.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		314,720.00	345,000.00
投资支付的现金		67,714.00	
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		382,434.00	345,000.00
投资活动产生的现金流量净额		737,308.45	-82,375.34
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
取得借款收到的现金			
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
偿还债务支付的现金			6,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			488,866.93
筹资活动现金流出小计			7,288,866.93
筹资活动产生的现金流量净额			31,740,993.87
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		-22,435,546.73	17,686,416.39
加：期初现金及现金等价物余额		31,176,967.14	13,490,550.75
六、期末现金及现金等价物余额		8,741,420.41	31,176,967.14

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	46,464,118.00				37,703,161.15		-900,000.00		1,911,078.56		-313,479.48		84,864,878.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	46,464,118.00				37,703,161.15		-900,000.00		1,911,078.56		-313,479.48		84,864,878.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							900,000.00				-6,298,896.44		-5,398,896.44
（一）综合收益总额											-5,398,896.44		-5,398,896.44
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
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						900,000.00				-900,000.00		
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						900,000.00				-900,000.00		
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				1,911,078.56	-6,612,375.92		79,465,981.79

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

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	2023 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	46,464,118.00				38,720,680.32				1,911,078.56		2,005,439.20	89,101,316.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,464,118.00				38,720,680.32				1,911,078.56		2,005,439.20	89,101,316.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-4,490,040.24	-4,490,040.24
（一）综合收益总额											-4,490,040.24	-4,490,040.24
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
(三) 利润分配												
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、本年年末余额	46,464,118.00				38,720,680.32				1,911,078.56		-2,484,601.04	84,611,275.84

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

博安通物联科技洛阳股份公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

博安通物联科技洛阳股份公司（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 2023 年 12 月 31 日，有限售条件的流通股份 12,858,924 股；无限售条件的流通股份 33,605,194 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 2024 年 4 月 25 日第四届董事会第八次会议批准对外报出。

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) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收账款坏账准备收回或转回		公司将应收账款坏账准备收回或转回金额超过资产总额×0.5%的应收账款坏账准备收回或转回认定为重要应收账款坏账准备收回或转回。
重要的核销应收账款		公司将核销应收账款金额超过资产总额×0.5%的核销应收账款认定为重要核销应收账款。
重要的账龄超过1年的预付款项		公司将账龄超过1年的预付款项金额超过资产总额×0.5%的账龄超过1年的预付款项认定为重要账龄超过1年的预付款项。
重要的在建工程项目	五（一）11（2）	公司将单项在建工程金额超过资产总额×0.5%的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过1年的应付账款		公司将单项账龄超过1年的应付账款金额超过资产总额×0.5%的账龄超过1年的应付账款认定为重要账龄超过1年的应付账款。
重要的账龄超过1年的其他应付款		公司将单项超过1年的其他应付款金额超过资产总额×0.5%的超过1年的其他应付款款认定为重要超过1年的其他应付款。
重要的投资活动现金流量		公司将收入总额超过集团总收入的15%的投资活动现金流确定为重要投资活动现金流。
重要的境外经营实体		公司将资产总额超过集团总资产的15%的境外经营实体确定为重要境外经营实体。
重要的资本化研发项目、外购研发项目		公司将支出总额超过集团总收入的15%的资本化研发项目、外购研发项目确定为重要资本化研发项目、外购研发项目。
重要的子公司、非全资子公司	七（一）2	公司将资产总额超过集团总资产的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项		公司将涉及金额超过资产总额×0.5%的承诺事项确定为重要承诺事项。
重要的或有事项		公司将涉及金额超过资产总额×0.5%的或有事项确定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项		公司将涉及金额超过资产总额×0.5%的资产负债表日后事项确定为资产负债表

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 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) 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。

(八) 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

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。

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。

(九) 应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算应收账款在整个存续期预期信用损失率
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——出口退税组合		
其他应收款——押金保证金组合		
其他应收款——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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	3.04	3.04
1-2 年	19.00	19.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十）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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备

（1）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

（十一）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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十二) 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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
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

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 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. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

(5) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（7）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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。

（十六）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。

（十七）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。

（十八）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。

(十九) 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，对于非月结客户，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；对于月结客户，按对方对账金额与对账时点确认收入。

(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) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列

示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十三) 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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理,并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十四) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自2023年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于售后租回交易的会计处理”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%、8.25%、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%
深圳安信可科技有限公司	15%
安信可(中國)有限公司	8.25%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

2023年10月16日，深圳安信可科技有限公司（以下简称深圳安信可）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：GR202344202737，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，深圳安信可2023年度至2025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。

安信可中国有限公司(中国香港注册)(以下简称安信可中国)在香港利得税两级制下,法团首二百万港元应评税利润的利得税率分别降至8.25%(标准税率的一半)。法团业务其后超过二百万元的应评税利润则分别继续按16.5%。

五、合并财务报表项目注释

(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	19,497,433.02	46,631,479.94
其他货币资金	4,557,594.60	2,479,995.25
合 计	24,055,027.62	49,111,475.19

(2) 其他说明

其他货币资金中银行承兑汇票保证金4,429,555.04元,使用受限。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	2,767,325.61	
商业承兑汇票	872,108.62	4,682,191.94
合 计	3,639,434.23	4,682,191.94

(2) 坏账准备计提情况 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 (%)	
按组合计提坏账准备	3,753,541.90	100.00	114,107.67	3.04	3,639,434.23
其中: 银行承兑汇票	2,854,089.94	76.04	86,764.33	3.04	2,767,325.61
商业承兑汇票	899,451.96	23.96	27,343.34	3.04	872,108.62

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 (%)	
合 计	3,753,541.90	100.00	114,107.67	3.04	3,639,434.23

(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 (%)	
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

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	146,801.40	-32,693.73				114,107.67
合 计	146,801.40	-32,693.73				114,107.67

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		2,767,325.61
商业承兑汇票		1,263,721.33
小 计		4,031,046.94

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	22,413,964.47	30,179,284.54
1-2 年	250,215.86	96,935.41
2-3 年	16,755.84	8,640.00
3-4 年		
4-5 年		15,684.84
5 年以上	27,010.20	35,175.27

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
合 计	22,707,946.37	30,335,720.06

(2) 坏账准备计提情况

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	22,707,946.37	100.00	764,633.81	3.37	21,943,312.56
合 计	22,707,946.37	100.00	764,633.81	3.37	21,943,312.56

(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	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

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	22,413,964.47	681,704.68	3.04
1-2年	250,215.86	47,541.01	19.00
2-3年	16,755.84	8,377.92	50.00
5年以上	27,010.20	27,010.20	100.00
小 计	22,707,946.37	764,633.81	3.37

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	991,048.09	-226,414.28				764,633.81
合 计	991,048.09	-226,414.28				764,633.81

(3) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
客户一	3,914,560.09		3,914,560.09	17.24	119,002.63
客户二	2,222,402.88		2,222,402.88	9.79	67,561.05
客户三	2,067,385.90		2,067,385.90	9.1	62,848.53
客户四	1,928,708.52		1,928,708.52	8.49	61,264.30
客户五	1,821,753.11		1,821,753.11	8.02	55,381.29
小 计	11,954,810.50		11,954,810.50	52.65	366,057.80

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,197,878.71	22,654,187.71
合 计	9,197,878.71	22,654,187.71

(2) 期末公司已质押的应收款项融资情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	3,194,243.07
小 计	3,194,243.07

(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款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	17,364,147.16
小 计	17,364,147.16

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等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

1) 明细情况

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	1,455,338.32	74.43		1,455,338.32	525,042.65	96.49		525,042.65
1-2 年	500,000.00	25.57		500,000.00	19,111.48	3.51		19,111.48
合 计	1,955,338.32	100.00		1,955,338.32	544,154.13	100.00		544,154.13

(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	1,440,000.00	73.64
供应商二	500,000.00	25.57
供应商三	6,550.92	0.34
供应商四	3,700.00	0.19
供应商五	2,352.45	0.12
小 计	1,952,603.37	99.86

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	1,934,207.03	100.00	59,283.52	3.06	1,874,923.51
合 计	1,934,207.03	100.00	59,283.52	3.06	1,874,923.51

(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 (%)	
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

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 (%)
押金保证金组合	1,090,254.40		
出口退税组合	263,198.92		
账龄组合	580,753.71	59,283.52	10.21
其中：1年以内	510,957.81	25,547.89	5.00
1-2年	31,572.90	3,157.23	10.00
4-5年	38,223.00	30,578.40	80.00
小计	1,934,207.03	59,283.52	3.06

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	1,317,063.65
1-2年	104,601.56
2-3年	23,284.82
3-4年	415,764.00
4-5年	38,223.00
5年以上	35,270.00
合计	1,934,207.03

(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	14,489.92		19,111.50	33,601.42
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-1,578.65	1,578.65		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,636.62	1,578.58	11,466.90	25,682.10
本期收回或转回				
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	25,547.89	3,157.23	30,578.40	59,283.52
期末坏账准备计 提比例（%）	1.32	0.16	1.58	3.06

(4) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,090,254.40	1,026,618.21
应收出口退税	263,198.92	1,166,040.27
代扣代缴社保保证金		176,869.26
备用金		112,929.26
其他	580,753.71	38,223.00
合 计	1,934,207.03	2,520,680.00

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 （%）	期末坏 账准备
单位一	押金保证金	306,270.00	3-4 年、5 年以上	15.83	
单位二	出口退税	263,198.92	1 年以内	13.61	
单位三	押金保证金	188,157.00	1 年以内	9.73	
单位四	押金保证金	80,866.50	1 年以内	4.18	
单位五	押金保证金	74,500.00	3-4 年、5 年以上	3.85	
小 计		912,992.42		47.20	

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	22,033,910.28	1,499,555.57	20,534,354.71	29,442,634.82	1,487,732.39	27,954,902.43
在产品	159,503.33		159,503.33	75,906.83		75,906.83

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
库存商品	7,650,374.24	693,854.73	6,956,519.51	8,088,063.39	623,710.41	7,464,352.98
发出商品	109,387.80		109,387.80			
合 计	29,953,175.65	2,193,410.30	27,759,765.35	37,606,605.04	2,111,442.80	35,495,162.24

(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	转销	其他	
原材料	1,487,732.39	1,383,506.22		1,371,683.04		1,499,555.57
库存商品	623,710.41	644,190.94		574,046.62		693,854.73
合 计	2,111,442.80	2,027,697.16		1,945,729.66		2,193,410.30

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	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耗用
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
待抵扣进项税额	13,929,860.23		13,929,860.23	7,183,942.42		7,183,942.42
预缴所得税				3,776.57		3,776.57
合 计	13,929,860.23		13,929,860.23	7,187,718.99		7,187,718.99

9. 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	1,122,006.73	851,472.84	1,774,985.61	23,532,459.88	137,840.60	27,418,765.66
本期增加金额	584,204.63	22,360.95	96,017.70	4,670,051.39		5,372,634.67
1) 购置	584,204.63	22,360.95	96,017.70	3,844,725.73		4,547,309.01

项 目	办公设备	电子设备	生产工具	生产设备	运输设备	合 计
2) 在建工程转入				825,325.66		825,325.66
本期减少金额	83,876.44	129,255.64	642,119.39		33,946.90	889,198.37
处置或报废	83,876.44	129,255.64	642,119.39		33,946.90	889,198.37
期末数	1,622,334.92	744,578.15	1,228,883.92	28,202,511.27	103,893.70	31,902,201.96
累计折旧						
期初数	548,087.14	757,191.33	951,380.24	8,901,199.78	61,972.35	11,219,830.84
本期增加金额	177,861.59	2,658.42		2,737,591.83	26,563.62	2,944,675.46
计提	177,861.59	2,658.42		2,737,591.83	26,563.62	2,944,675.46
本期减少金额	5,421.01	72,792.85	302,192.21		14,368.83	394,774.90
处置或报废	5,421.01	72,792.85	302,192.21		14,368.83	394,774.90
期末数	720,527.72	687,056.90	649,188.03	11,638,791.61	74,167.14	13,769,731.40
账面价值						
期末账面价值	901,807.20	57,521.25	579,695.89	16,563,719.66	29,726.56	18,132,470.56
期初账面价值	573,919.59	94,281.51	823,605.37	14,631,260.10	75,868.25	16,198,934.82

10. 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
待安装调试设备	1,630,088.49		1,630,088.49	825,325.66		825,325.66
DMES 系统数字化工厂管理系统	434,225.80		434,225.80			
合 计	2,064,314.29		2,064,314.29	825,325.66		825,325.66

(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
待安装调整设备	3,263,000.00	825,325.66	1,630,088.49	825,325.66		1,630,088.49
小 计		825,325.66	1,630,088.49	825,325.66		1,630,088.49

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	12,065,489.59	12,065,489.59
本期增加金额	8,954,222.15	8,954,222.15
租入	8,954,222.15	8,954,222.15
本期减少金额	9,321,986.63	9,321,986.63
处置	9,321,986.63	9,321,986.63
期末数	11,697,725.11	11,697,725.11
累计折旧		
期初数	9,677,242.41	9,677,242.41
本期增加金额	3,255,047.63	3,255,047.63
计提	3,255,047.63	3,255,047.63
本期减少金额	9,210,091.02	9,210,091.02
处置	9,210,091.02	9,210,091.02
期末数	3,722,199.02	3,722,199.02
账面价值		
期末账面价值	7,975,526.09	7,975,526.09
期初账面价值	2,388,247.18	2,388,247.18

12. 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	296,905.59	296,905.59
购置	296,905.59	296,905.59
本期减少金额	531,419.93	531,419.93
处置	531,419.93	531,419.93
期末数	2,490,098.60	2,490,098.60
累计摊销		
期初数	1,501,689.47	1,501,689.47

项 目	软件使用权	合 计
本期增加金额	260,133.04	260,133.04
计提	260,133.04	260,133.04
本期减少金额	531,419.93	531,419.93
处置	531,419.93	531,419.93
期末数	1,230,402.58	1,230,402.58
账面价值		
期末账面价值	1,259,696.02	1,259,696.02
期初账面价值	1,222,923.47	1,222,923.47

13. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称	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	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
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) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 资产组或资产组组合情况

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	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
深圳市安信可科技有限公司	该公司为无线模组销售公司,与其他公司业务模式不同,作为单独资产组核算	公司不存在经营分部	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
深圳市安信可科技有限公司	21,965,394.99	63,442,546.73	
小计	21,965,394.99	63,442,546.73	

(续上表)

项目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
深圳市安信可科技有限公司	5年	5年增长率10.07%，稳定期增长率0，利润率6.5%	IDC发布《全球物联网指南》中物联网行业增长率	7.0%，公司长期借款利率4.5%加风险溢价2.5%
小计				

14. 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	415,393.84	4,498,946.25	456,222.33		4,458,117.76
合计	415,393.84	4,498,946.25	456,222.33		4,458,117.76

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	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
租赁事项	2,801,501.15	699,687.64	742,451.69	96,278.77
合计	2,801,501.15	699,687.64	3,405,612.33	529,419.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
租赁事项	2,801,501.15	699,687.64	702,861.50	87,270.52
合计	2,801,501.15	699,687.64	702,861.50	87,270.52

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

	递延所得税资产 和负债互抵金额	抵销后 递延所得税资产 或负债余额	递延所得税资产 和负债互抵金额	抵销后 递延所得税资产 或负债余额
递延所得税资产	699,687.64		87,270.52	442,148.93
递延所得税负债	699,687.64		87,270.52	

(4) 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	3,131,435.36	509,272.86
可抵扣亏损	43,220,142.47	22,881,362.80
合 计	46,351,577.83	23,390,635.66

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2024 年		2,340,346.06	
2025 年	504,229.51	504,229.51	
2026 年	3,293,266.53	3,874,176.09	
2027 年	2,109,792.95	16,162,611.14	
2028 年	19,639,239.54		
2029 年	284,046.23		
2030 年			
2031 年	15,209.36		
2032 年	12,888,031.94		
2033 年	4,486,326.41		
合 计	43,220,142.47	22,881,362.80	

16. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	7,116,376.67	12,902,951.13
合 计	7,116,376.67	12,902,951.13

17. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	19,768,797.49	45,038,253.29

项 目	期末数	期初数
合 计	19,768,797.49	45,038,253.29

18. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收销售货款	1,209,729.83	1,222,194.89
合 计	1,209,729.83	1,222,194.89

19. 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	5,327,590.17	46,389,036.70	46,524,810.36	5,191,816.51
离职后福利—设定提存计划		2,524,643.23	2,524,643.23	
合 计	5,327,590.17	48,913,679.93	49,049,453.59	5,191,816.51

(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	4,816,769.37	44,071,843.14	43,696,796.00	5,191,816.51
职工福利费		396,456.79	396,456.79	
社会保险费		1,135,612.40	1,135,612.40	
其中：医疗保险费		1,095,130.25	1,095,130.25	
工伤保险费		40,482.15	40,482.15	
住房公积金	510,820.80	461,961.07	972,781.87	
工会经费和职工教育经费		323,163.30	323,163.30	
小 计	5,327,590.17	46,389,036.70	46,524,810.36	5,191,816.51

(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		2,447,131.27	2,447,131.27	
失业保险费		77,511.96	77,511.96	
小 计		2,524,643.23	2,524,643.23	

20. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,105,939.93	12,564,197.10
企业所得税	2,281,319.75	2,215,739.38
代扣代缴个人所得税	187,329.55	220,335.60
城市维护建设税	29,484.63	122,280.99
教育费附加	12,636.28	52,406.11
地方教育附加	8,424.19	34,937.47
水利基金		500.26
印花税	5,510.41	12,260.04
合 计	3,630,644.74	15,222,656.95

21. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	125,408.86	2,104,283.04
未支付的费用款	862,791.42	
其他	96,123.00	42,439.64
合 计	1,084,323.28	2,146,722.68

22. 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	2,890,000.00	4,427,500.00
一年内到期的应付利息	4,509.72	9,389.41
一年内到期的租赁负债	2,801,877.97	1,905,826.20
合 计	5,696,387.69	6,342,715.61

23. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	13,347,652.01	157,707.98
合 计	13,347,652.01	157,707.98

24. 长期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
质押及保证借款	975,000.00	3,940,000.00
合 计	975,000.00	3,940,000.00

(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。

25. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	8,809,293.30	2,461,865.81
减：未确认融资费用	589,930.51	63,566.31
减：重分类至一年内到期的非流动负债	2,801,877.97	1,905,826.20
合 计	5,417,484.82	492,473.30

26. 股本

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	46,464,118.00						46,464,118.00

27. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	37,700,595.37			37,700,595.37
其他资本公积	2,565.78			2,565.78
合 计	37,703,161.15			37,703,161.15

28. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额		期末数
		其他综合收益的税后净额	减：前期计入	

		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	其他综合收 益当期转入 留存收益（税 后归属于母 公司）	
不能重分类进损益 的其他综合收益								
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	

说明：本年其他综合收益变动是其他权益工具投资中深圳市终极进化科技有限公司注销后将计提的减值准备转入留存收益形成。

29. 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

30. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-313,479.48	6,726,358.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		33,654.05
调整后期初未分配利润	-313,479.48	6,760,012.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,398,896.44	-7,073,492.18
其他综合收益结转留存收益	-900,000.00	
期末未分配利润	-6,612,375.92	-313,479.48

（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	159,104,341.60	118,469,514.80	200,104,123.78	158,703,869.38
其他业务收入	1,058,462.21	697,555.21	726,939.02	492,115.81
合 计	160,162,803.81	119,167,070.01	200,831,062.80	159,195,985.19

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其中：与客户之间的合同产生的收入	159,104,341.60	118,469,514.80	200,104,123.78	158,703,869.38

(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	39,896,615.06	30,810,310.33	51,779,422.89	41,083,107.53
无线模组	117,289,531.18	84,395,490.74	143,797,708.29	114,221,061.01
射频技术服务	1,918,195.36	3,263,713.73	4,526,992.60	3,399,700.84
小 计	159,104,341.60	118,469,514.80	200,104,123.78	158,703,869.38

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	151,413,183.34	113,933,487.71	194,728,856.20	155,462,697.28
境外	7,691,158.26	4,536,027.09	5,375,267.58	3,241,172.10
小 计	159,104,341.60	118,469,514.80	200,104,123.78	158,703,869.38

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	159,104,341.60	200,104,123.78
小 计	159,104,341.60	200,104,123.78

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,222,194.89 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	456,592.53	327,416.84
教育费附加	196,598.81	141,914.61
地方教育附加	131,065.83	94,609.73
印花税	88,139.27	98,838.13
水利基金	695.39	5,353.46
合 计	873,091.83	668,132.77

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,629,159.19	9,663,954.84
业务宣传费	1,512,784.67	634,940.17
交通差旅费	594,332.94	368,375.00
交际应酬费	518,905.90	402,988.29
折旧摊销费	219,886.77	305,764.99
其他	418,967.56	186,044.36
合 计	11,894,037.03	11,562,067.65

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	14,204,225.56	13,716,682.46
折旧摊销费	2,126,586.29	1,750,768.87
办公费	1,881,075.71	1,977,588.11
租金及水电费	1,161,558.17	714,335.89
交通差旅费	750,703.71	394,231.90
开办费	670,242.57	
中介服务费	372,372.63	2,660,874.63
物料报废	182,532.57	3,404,069.27
其他	281,670.59	222,350.35
合 计	21,630,967.80	24,840,901.48

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,340,226.31	6,258,978.93
材料费用	380,546.69	302,338.82
折旧摊销费	273,626.29	378,372.59
测试服务费	356,291.45	445,235.97

项 目	本期数	上年同期数
委外开发费		21,660.38
其他	137,722.01	67,531.69
合 计	10,488,412.75	7,474,118.38

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	512,896.64	660,161.09
减：利息收入	107,128.13	84,666.71
银行手续费	77,629.77	94,267.21
汇兑损益	-18,860.80	124,256.95
合 计	464,537.48	794,018.54

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	1,132,977.97	1,395,582.84	101,437.91
代扣代缴税款手续费返还	45,471.39	63,773.07	
合 计	1,178,449.36	1,459,355.91	101,437.91

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	233,843.90	72,758.88
合 计	233,843.90	72,758.88

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	442,158.48	449,338.04
合 计	442,158.48	449,338.04

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-2,027,697.16	-2,078,709.19
合 计	-2,027,697.16	-2,078,709.19

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	-324,048.00	-2,130,503.48	-324,048.00
使用权资产处置收益	7,308.45		7,308.45
合 计	-316,739.55	-2,130,503.48	-316,739.55

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	
非流动资产毁损报废收益	369.44		369.44
合同违约收入		159,552.50	
罚款收入	30,000.00		30,000.00
其他	467.05	27,831.61	467.05
合 计	30,836.49	215,151.55	30,836.49

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	
非流动资产毁损报废损失		158,925.57	
滞纳金	729.40	1,231.67	729.40
其他		24,235.34	
合 计	729.40	195,303.58	729.40

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	141,556.54	1,055,289.61
递延所得税费用	442,148.93	106,129.49
合 计	583,705.47	1,161,419.10

(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	-4,815,190.97	-5,912,073.08
按母公司适用税率计算的所得税费用	-1,203,797.75	-886,810.96
子公司适用不同税率的影响	-36,962.87	535,281.23
调整以前期间所得税的影响	418,081.49	-249,259.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响		21,751.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,909,637.47	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,316,022.07	2,424,391.67
研发费用加计扣除		-683,934.85
所得税费用	583,705.47	1,161,419.10

(3) 其他说明

本年子公司深圳市安信可科技有限公司亏损冲回以前年度递延所得税资产 59,295.31 元,中山博安通科技有限公司由于亏损以及公司经营模式改变冲回以前确认递延所得税费用 358,786.18 元, 调整以前期间所得税。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购入固定资产	5,497,860.56	2,972,007.07
购入无形资产	296,905.59	261,529.60
购入在建工程	1,238,988.63	
购入长期待摊费用	4,498,946.25	
购入长期资产的进项税	666,086.58	995,707.37
小 计	12,198,787.61	4,229,244.04

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(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
收回票据保证金	27,864,972.32	23,317,265.62
收到的政府补贴收入	146,909.30	905,612.89
营业外收入	30,467.05	187,384.11
收到的利息收入	107,128.13	84,666.71
收到往来款	1,376,314.00	381,454.71
租金收入	929,240.11	
合 计	30,455,030.91	24,876,384.04

(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	3,044,991.07	1,592,347.82
支付的管理费用	5,300,155.95	5,969,380.88
支付的研发费用	1,096,695.63	836,766.86
支付票据保证金	29,829,877.65	23,516,052.16
支付的往来款	1,206,669.64	1,735,762.76
其他	359.96	25,467.01
合 计	40,478,749.90	33,675,777.49

(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	3,569,986.55	3,657,603.64
合 计	3,569,986.55	4,146,470.57

3. 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	-5,398,896.44	-7,073,492.18
加：资产减值准备	1,585,538.68	1,629,371.15
固定资产折旧	2,944,675.46	2,927,262.39

补充资料	本期数	上年同期数
使用权资产折旧	3,255,047.63	2,533,413.07
无形资产摊销	260,133.04	261,529.60
长期待摊费用摊销	456,222.33	366,624.35
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）	316,739.55	2,130,503.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-369.44	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）	494,035.84	781,890.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-233,843.90	-72,758.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	442,148.93	106,129.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,597,239.52	-9,976,101.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	13,027,508.91	-9,958,864.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-29,633,938.87	10,335,321.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,887,758.77	-5,850,246.65
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	19,625,472.58	46,646,825.48
减：现金的期初余额	46,646,825.48	29,487,179.81
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	-27,021,352.90	17,159,645.67

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	19,625,472.58	46,646,825.48
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	19,497,433.02	46,631,479.94
可随时用于支付的其他货币资金	128,039.56	15,345.54

项 目	期末数	期初数
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	19,625,472.58	46,646,825.48
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		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
票据保证金	4,429,555.04	2,464,649.71	使用受限，不属于现金和现金等价物
小 计	4,429,555.04	2,464,649.71	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款（含一年内到期的长期借款）	8,376,889.41		257,775.64	4,755,765.92	9,389.41	3,869,509.72
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,398,299.50		9,231,785.16	3,410,721.87		8,219,362.79
小 计	10,775,188.91		9,489,560.80	8,166,487.79	9,389.41	12,088,872.51

(四) 其他

1. 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			4,404,254.59
其中：美元	619,906.55	7.0827	4,390,612.12
港币	15,054.59	0.9062	13,642.47
应收账款			59,216.75
其中：美元	8,360.76	7.0827	59,216.75
应付账款			3,372,928.56
其中：美元	476,220.73	7.0827	3,372,928.56

2. 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)12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(二十三)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	375,726.31	165,703.72
合 计	375,726.31	165,703.72

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	269,020.13	150,546.57
与租赁相关的总现金流出	3,786,448.18	3,808,150.21

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九(二)之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,340,226.31	6,258,978.93
材料费用	380,546.69	302,338.82
折旧摊销费	273,626.29	378,372.59
测试服务费	356,291.45	445,235.97
委外开发费		21,660.38
其他	137,722.01	67,531.69
合 计	10,488,412.75	7,474,118.38
其中：费用化研发支出	10,488,412.75	7,474,118.38
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将深圳安信可、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（中國）7家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	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	2,500 万元	中山	制造业	100.00		设立
深圳市安信可科技有限公司	1,200 万元	中山	制造业	100.00		非同一控制合并取得
四川博安通通信技术有限公司	1,000 万元	四川	制造业	100.00		设立

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点 [注]	处置日净资产	期初至处置日 净利润
长沙博安通软件科技有限公司	注销	2024-1-3	840,735.41	2,263,333.71

注：2023 年 11 月 9 日长沙博安通软件科技有限公司因决议解散向公司登记机关申请注销登记。2023 年 11 月 10 日长沙博安通软件科技有限公司已完成税务注销。2024 年 1 月 3 日取得长沙市雨花区市场监督管理局出具关于注销事项的《登记通知书》。

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	1,132,977.97
其中：计入递延收益	
计入其他收益	1,132,977.97
合 计	1,132,977.97

(二) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	1,132,977.97	1,395,582.84
合 计	1,132,977.97	1,395,582.84

九、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。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 52.65%（2022 年 12 月 31 日：48.06%）源于余额前五名客户，本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,869,509.72	4,003,213.75	3,007,824.79	995,388.96	
应付票据	7,116,376.67	7,116,376.67	7,116,376.67		
应付账款	19,768,797.49	19,768,797.49	19,768,797.49		
其他应付款	1,084,323.28	1,084,323.28	1,084,323.28		
租赁负债	8,219,362.79	8,809,293.30	3,081,373.85	4,264,879.95	1,463,039.50
小 计	40,058,369.95	40,782,004.49	34,058,696.08	5,260,268.91	1,463,039.50

(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

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	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	

(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 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 3,865,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 8,367,500.00 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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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)1 之说明。

十、公允价值的披露

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
2. 应收款项融资			9,197,878.71	9,197,878.71

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续以公允价值计量的资产总额			9,197,878.71	9,197,878.71

十一、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 25.49% 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
深圳速宇视讯科技有限公司	董事张海强控制的公司
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	504,956.72	779,338.99
深圳速宇视讯科技有限公司	销售商品	76,013.10	30,088.50
小 计		580,969.82	809,427.49

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	1,350,000.00	2021/9/23	2024/9/21	否
	1,980,000.00	2021/9/22	2024/9/16	否
	535,000.00	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	3,509,734.59	3,632,858.43

(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	156,804.43	4,766.85	162,658.00	4,944.80
	深圳速宇视讯科技有限公司	10,369.20	315.22		
小计		167,173.63	5,082.07	162,658.00	4,944.80
应收款项融资	深圳市德卡科技股份有限公司	152,909.00			
小计		152,909.00			

十二、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。

十三、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。

十四、其他重要事项

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。

十五、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. 其他应收款

(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 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	30,070,832.77	100.00			30,070,832.77
合计	30,070,832.77	100.00			30,070,832.77

(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	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

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	29,876,314.00		
押金保证金组合	194,518.77		
小计	30,070,832.77		

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	29,569,832.77
1-2年	501,000.00
合计	30,070,832.77

(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	828.24			828.24
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-828.24			-828.24
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数				

(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
合并范围内关联方组合	29,876,314.00	13,914,728.40
押金保证金	194,518.77	9,480.93
代扣代缴社保保证金		16,564.85
合 计	30,070,832.77	13,940,774.18

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	期末坏账 准备
单位一	往来款	16,500,000.00	1 年以内	54.87	
单位二	往来款	6,376,314.00	1 年以内、 1-2 年	21.20	
单位三	往来款	4,000,000.00	1 年以内	13.30	
单位四	往来款	3,000,000.00	1 年以内	9.98	
单位五	押金	188,157.00	1 年以内	0.63	
小 计		30,064,471.00		99.98	

2. 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	44,974,055.78		44,974,055.78	45,906,341.78		45,906,341.78

合 计	44,974,055.78		44,974,055.78	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		
长沙博安通软件科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
安信可(中国)有限公司		67,714.00		67,714.00		
小 计	45,906,341.78	67,714.00	1,000,000.00	44,974,055.78		

(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
合 计			4,071,600.00	4,249,387.69
其中：与客户之间的合同产生的收入			4,071,600.00	4,249,387.69

(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
小 计			4,071,600.00	4,249,387.69

2) 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
小 计		4,071,600.00

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益	-159,264.59	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	165,873.50	72,758.88
合 计	6,608.91	72,758.88

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

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	-316,739.55	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	101,437.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	233,843.90	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		

交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	30,107.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	48,649.35	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）		
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	48,649.35	

2. 执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额的影响金额。

项 目	金 额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-933,109.40
2022年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-869,336.33
差异	-63,773.07

（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	-6.57	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.63	-0.12	-0.12

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	-5,398,896.44
非经常性损益	B	48,649.35
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	-5,447,545.79
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	84,864,878.23
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	

项 目	序号	本期数
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
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	I1
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	82,165,430.01
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-6.57%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-6.63%

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	-5,398,896.44
非经常性损益	B	48,649.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	-5,447,545.79
期初股份总数	D	46,464,118.00
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	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
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	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	46,464,118.00
基本每股收益	$M = A/L$	-0.12
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	-0.12

(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。

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

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	-316,739.55
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	101,437.91
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	233,843.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,107.09
非经常性损益合计	48,649.35
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	48,649.35

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用