



宁波科达

NEEQ : 837577

宁波科达精工科技股份有限公司

NINGBO KEDA SEIKO TECHNOLOGY CO.,LTD



半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记

无

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	13
第五节	股份变动和融资	14
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第七节	财务会计报告	19
第八节	备查文件目录	65

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄祖耀、主管会计工作负责人邬旭峰及会计机构负责人（会计主管人员）邬旭峰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济波动风险	公司的最终客户主要分布于家用汽车领域，公司的经营业绩很大程度受汽车行业景气状况的影响，如果客户受到宏观经济的波动或汽车行业发生重大不利变化，将直接影响公司的生产经营和盈利能力。
依赖主要供应商风险	公司向前五名供应商采购货款金额占公司全年采购总额的比重达 90%以上,存在依赖主要供应商的风险,如供应商提高售价或不能及时供货，将会对公司生产经营造成不利影响。
依赖主要客户风险	公司向前 5 大客户销售金额占公司营业收入的比重为达 90%以上,存在客户较为集中的风险，如发生主要客户流失或重大客户经营状态发生不利变化，将会对公司生产经营造成不利影响。
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

释义

释义项目	指	释义
公司、宁波科达、宁波科达股份、股份公司	指	宁波科达精工科技股份有限公司
股东大会	指	宁波科达精工科技股份有限公司股东大会
董事会	指	宁波科达精工科技股份有限公司董事会
监事会	指	宁波科达精工科技股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
华安证券	指	华安证券股份有限公司
公司章程	指	宁波科达精工科技股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
汽车制动系统	指	对汽车某些部分（主要是车轮）施加一定的力，从而对其进行一定程度的强制制动的一系列专门装置
铸件	指	用各种铸造方法获得的金属成型物件，即把冶炼好的液态金属，用浇注、压射、吸入或其它浇铸方法注入预先准备好的铸型中，冷却后经打磨等后续加工手段后，所得到的具有一定形状，尺寸和性能的物件
制动主缸	指	产生和传递液压的装置。工作时挺杆推动油缸内活塞，通过制动液在油缸内产生高压，高压制动液通过管路传递给制动器轮缸作用力，促使制动器产生制动力矩，制动主缸广泛应用于各种轿车、轻微型汽车
制动卡钳	指	汽车盘式制动器以中端面作摩擦面，由摩擦片与其金属盘组成制动单元，而这制动力的大小就反映在横跨在制动盘两侧的夹紧钳上，该部分称为制动卡钳

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	宁波科达精工科技股份有限公司
英文名称及缩写	Ningbo Keda Seiko Technology Co., ltd NBKD
证券简称	宁波科达
证券代码	837577
法定代表人	黄祖耀

二、 联系方式

董事会秘书	邬旭峰
联系地址	宁波市鄞州区姜山镇定桥路 228 号
电话	0574-83093802
传真	0574-88392293
电子邮箱	wu.xufeng@kd-gm.com
办公地址	宁波市鄞州区姜山镇定桥路 228 号
邮政编码	315191
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 12 月 23 日
挂牌时间	2016 年 6 月 17 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-汽车制造业（C36）-汽车零部件及配件制造（C366）-机动车辆及其车身的零部件的制造（C3660）
主要业务	汽车铝合金铸件的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	汽车制动主缸、制动卡钳
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）	12,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（黄祖耀、黄志学）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（黄祖耀、黄志学），一致行动人为（黄祖耀、黄志学）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913302127562806126	否
注册地址	浙江省宁波市鄞州区姜山镇定桥路 228 号	否
注册资本（元）	12,500,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华安证券
主办券商办公地址	安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路 198 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	华安证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	69,060,730.20	61,968,932.34	11.44%
毛利率%	9.09%	21.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,291,385.43	2,859,015.12	-320.05%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,766,956.11	3,122,886.89	-316.69%
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)	-6.14%	2.80%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-6.61%	3.06%	-
基本每股收益	-0.50	0.23	-317.39%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	231,516,302.09	216,671,806.75	6.85%
负债总计	132,276,831.17	111,140,950.40	19.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	99,239,470.92	105,530,856.35	-5.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.94	8.44	-5.96%
资产负债率% (母公司)	57.13%	51.29%	-
资产负债率% (合并)	57.13%	51.29%	-
流动比率	1.24	1.33	-
利息保障倍数	-1.80	3.20	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,551,383.82	9,155,074.43	-138.79%
应收账款周转率	1.59	1.38	-
存货周转率	1.97	2.46	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.85%	4.26%	-
营业收入增长率%	11.44%	39.89%	-
净利润增长率%	-320.05%	-39.21%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

公司是专业的汽车制动系统铝合金铸件的生产商，集研发、生产和销售于一体。公司所属的细分行业为 C3660 汽车零部件及配件制造。

公司拥有丰富的生产经验、强大的自主研发能力，经过多年专业技术积累，拥有独立完成研发、生产、检测等各环节的配套硬件设备，拥有与主营业务相关的 22 项专利及相关资质，通过 IATF16949:2016 管理体系认证、GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证、GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证，能完成模具开发、原材料采购、独立生产、合规检验等一系列完整的业务流程。

报告期内主营业务收入来源于汽车制动主缸铝合金铸件及汽车制动卡钳铝合金铸件的销售。公司的客户主要是国际国内知名的汽车零部件供应商，如：博世汽车部件（苏州）有限公司、上海汽车制动系统有限公司、采埃孚汽车科技（张家港）有限公司、浙江亚太股份有限公司、深圳比亚迪供应链管理有限责任公司等。

1. 采购模式

本公司的主要原材料为铝合金。公司采购部根据生产部提供的采购明细表和生产计划，编制采购计划，下达采购订单，持续分批向供应商采购。公司经过多年的生产经营，已经形成了稳定的采购渠道和供应商关系，能及时满足公司生产经营需要。

2. 生产模式

公司生产模式主要是以销定产，销售部根据客户订单情况每月向生产部门下达《销售计划通知单》。生产部、采购部根据《销售计划通知单》组织生产和采购，销售部门按时组织发货。

3. 销售模式

公司客户通常会对公司进行一整套严格的质量管理认证及审核，审核通过后公司方能成为合格供应商，公司采用直接销售模式，公司依据客户的产品订单组织生产，并直接发运至客户工厂。经过多年来的客户积累和市场开拓，与客户建立了长期稳定的合作关系，能及时满足客户的需求。

报告期内，公司的业务、主要产品及服务与上年保持一致，公司商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
详细情况	根据《浙江省经济和信息化厅关于组织2021年度浙江省“专精特新”中小企业和隐形冠军企业申报遴选工作的通知》，经宁波市经信局初审推荐，宁波市经信局审核等程序，公司被认定2021年度浙江省“专精特新”中小企业。

（二）经营情况回顾

1、资产负债结构分析

√适用 □不适用

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	14,805,378.22	6.39%	18,606,450.38	8.59%	-20.43%
应收票据	1,216,119.28	0.53%	3,056,875.44	1.41%	-60.22%
应收账款	41,368,872.16	17.87%	45,505,258.60	21.00%	-9.09%
存货	41,369,490.01	17.87%	22,336,411.43	10.31%	85.21%
固定资产	82,243,921.89	35.52%	83,885,538.30	38.72%	-1.96%
在建工程	4,695,414.43	2.03%	7,476,256.97	3.45%	-37.20%
无形资产	29,716,406.11	12.84%	29,081,207.43	13.42%	2.18%
短期借款	59,066,612.50	25.51%	39,046,863.90	18.02%	51.27%
长期借款	37,908,160.70	16.37%	38,364,394.32	17.71%	-1.19%

项目重大变动原因：

1. 应收票据较上年末减少 60.22%，主要原因系报告期内公司通过应收票据结算货款较少；
2. 存货较上年末增加 85.21%，主要原因系报告期内原材料大幅涨价因素及因为疫情原因存货周转变慢，导致存货成本上升；
3. 在建工程较上年末减少 37.20%，主要原因系报告期部分在建工程已完工，转为固定资产；
4. 短期借款较上年末增加 51.27%，主要原因系报告期内受原材料涨价及存货增加等影响，公司增加了部分借款；

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	69,060,730.20	100.00%	61,968,932.34	100.00%	11.44%
营业成本	62,780,828.59	90.91%	48,357,468.36	78.04%	29.83%

销售费用	517,123.72	0.75%	838,229.06	1.35%	-38.31%
管理费用	7,057,567.54	10.22%	5,012,694.38	8.09%	40.79%
研发费用	4,020,828.89	5.82%	3,794,238.53	6.12%	5.97%
财务费用	2,082,899.80	3.02%	728,829.94	1.18%	185.79%
营业利润	-6,264,269.63	-9.07%	3,508,820.32	5.66%	-278.53%
净利润	-6,291,385.43	-9.11%	2,859,015.12	4.61%	-320.05%
经营活动产生的现金流量净额	-3,551,383.82	-	9,155,074.43	-	-138.79%
投资活动产生的现金流量净额	-16,055,401.94	-	-33,566,651.30	-	52.17%
筹资活动产生的现金流量净额	15,669,883.47	-	28,361,438.56	-	-44.75%

项目重大变动原因：

1. 营业收入，报告期内公司营业收入较上年同期增加 11.44%。本报告期受原材料涨价因素，产品价格有所提升；
2. 营业成本，报告期营业成本较上年同期增加 29.83%，主要原因为报告期内原材料成本增加较大，能源价格也有不同程度增长，导致营业成本增幅大于营业收入增幅；
3. 销售费用，报告期内销售费用较上年同期减少 38.31%，主要原因为报告期内挑选费用减少所致；
4. 管理费用，报告期管理费用较上年同期增加 40.79%，因报告期内新工厂投入使用，折旧费用增加所致；
5. 财务费用，报告期财务费用较上年同期增加 185.79%，主要因为报告期内项目贷款由资本化转为费用化；
6. 净利润，报告期内较上年同期减少 320.05%，报告期内公司营业收入有所增加，受原材料成本涨价，能源价格涨价，新工厂投入使用导致折旧增加及财务费用增加导致利润大幅下滑。
7. 经营活动产生的现金流量净额与上年同期相比有所减少，变动比例为减少 138.79%，主要原因系报告期内原材料成本增加很大，导致经营活动现金支出加大；
8. 筹资活动产生的现金流量净额与上年同期相比有所减少，变动比例为减少 44.75%，主要原因系报告期内公司减少了银行贷款规模。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	554,473.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,020.03
非经常性损益合计	559,494.92
所得税影响数	83,924.24
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	475,570.68

四、 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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

(二) 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	200,000.00	
2. 销售产品、商品, 提供劳务	5,000,000.00	1,406,559.29
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	2,700,000.00	1,969,330.00

(四) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年6月17日		正在履行中
	董监高	同业竞争承诺	2016年6月17日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房产	固定资产	抵押	66,852,838.41	28.88%	银行借款抵押
土地	无形资产	抵押	28,077,795.39	12.13%	银行借款抵押
总计	-	-	94,930,633.80	41.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

资产权利受限事项不会对公司造成重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	12,500,000	100.00%	0	12,500,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	4,338,100	34.70%	0	4,338,100	34.70%
	董事、监事、高管	8,290,500	66.32%	0	8,290,500	66.32%
	核心员工					
总股本		12,500,000	-	0	12,500,000	-
普通股股东人数						13

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	黄祖耀	2,838,100	0	2,838,100	22.70%	2,838,100	0	0	0
2	宁波科达投资管理 有限公司	2,500,000	0	2,500,000	20.00%	2,500,000	0	0	0
3	沈宏林	1,904,800	0	1,904,800	15.24%	1,904,800	0	0	0
4	黄志学	1,500,000	0	1,500,000	12.00%	1,500,000	0	0	0
5	刘宇慧	952,400	0	952,400	7.62%	952,400	0	0	0
6	龙海睿	761,900	0	761,900	6.10%	761,900	0	0	0
7	黄祖良	600,000	0	600,000	4.80%	600,000	0	0	0
8	张慧	476,200	0	476,200	3.81%	476,200	0	0	0
9	黄祖定	300,000	0	300,000	2.40%	300,000	0	0	0
10	高明灯	238,100	0	238,100	1.90%	238,100	0	0	0
合计		12,071,500	-	12,071,500	96.57%	12,071,500	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明:

黄祖耀与黄志学系父子关系,黄祖耀、黄祖良、黄祖定系兄弟关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况:

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
黄祖耀	董事长	男	1965年8月	2021年12月17日	2024年12月16日
沈宏林	董事、总经理	男	1972年8月	2021年12月17日	2024年12月16日
袁浩	副总经理	男	1973年8月	2021年12月17日	2024年12月16日
黄志学	董事	男	1990年11月	2021年12月17日	2024年12月16日
高明灯	董事	男	1953年11月	2021年12月17日	2024年12月16日
刘宇慧	董事	女	1978年6月	2021年12月17日	2024年12月16日
龙海睿	监事会主席	男	1978年4月	2021年12月17日	2024年12月16日
安新波	监事	男	1977年3月	2021年12月17日	2024年12月16日
邱国振	监事	男	1966年2月	2021年12月17日	2024年12月16日
邬旭峰	财务总监、董事 会秘书	男	1978年3月	2021年12月17日	2024年12月16日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

黄祖耀与黄志学系父子关系。

(二) 变动情况

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	6	6
生产人员	168	212
销售人员	3	3
技术人员	27	27
财务人员	5	5
行政人员	30	29
员工总计	239	282

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一) 1	14,805,378.22	18,606,450.38
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	(一) 2	1,216,119.28	3,056,875.44
应收账款	(一) 3	41,368,872.16	45,505,258.60
应收款项融资			
预付款项	(一) 4	12,772,784.15	25,700.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(一) 5	488,795.02	962,829.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(一) 6	41,369,490.01	22,336,411.43
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	(一) 7	1,030,763.83	1,793,688.12
流动资产合计		113,052,202.67	92,287,213.54
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	(一) 8	82,243,921.89	83,885,538.30
在建工程	(一) 9	4,695,414.43	7,476,256.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(一) 10	2,471,556.43	3,577,673.17
无形资产	(一) 11	28,716,406.11	29,081,207.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(一) 12	336,800.56	363,917.34
其他非流动资产			
非流动资产合计		118,464,099.42	124,384,593.21
资产总计		231,516,302.09	216,671,806.75
流动负债：			
短期借款	(一) 13	59,066,612.50	39,046,863.90
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			
应付账款	(一) 14	22,934,432.18	19,577,620.49
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(一) 15	4,000,336.73	4,222,388.13
应交税费	(一) 16	269,686.01	319,364.15
其他应付款	(一) 17	14,667.84	2,500.00
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	(一) 18	4,786,206.75	6,283,873.70
其他流动负债			
流动负债合计		91,071,942.01	69,452,610.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(一) 19	37,908,160.70	38,364,394.32
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	(一) 20	1,868,501.29	1,868,501.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(一) 21	389,991.33	417,208.58
递延所得税负债		1,038,235.84	1,038,235.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,204,889.16	41,688,340.03
负债合计		132,276,831.17	111,140,950.40
所有者权益：			
股本	(一) 22	12,500,000.00	12,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(一) 23	8,631,177.58	8,631,177.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(一) 24	8,182,320.22	8,182,320.22
一般风险准备			
未分配利润	(一) 25	69,925,973.12	76,217,358.55
归属于母公司所有者权益合计		99,239,470.92	105,530,856.35
少数股东权益			
所有者权益合计		99,239,470.92	105,530,856.35
负债和所有者权益总计		231,516,302.09	216,671,806.75

法定代表人：黄祖耀

主管会计工作负责人：邬旭峰

会计机构负责人：邬旭峰

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		69,060,730.20	61,968,932.34
其中：营业收入	(二) 1	69,060,730.20	61,968,932.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		76,606,128.28	58,798,368.83
其中：营业成本	(二) 1	62,780,828.59	48,357,468.36
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	(二) 2	146,879.74	66,908.56
销售费用	(二) 3	517,123.72	838,229.06
管理费用	(二) 4	7,057,567.54	5,012,694.38
研发费用	(二) 5	4,020,828.89	3,794,238.53
财务费用	(二) 6	2,082,899.80	728,829.94
其中：利息费用		2,238,132.18	743,014.84
利息收入		14,197.09	39,553.94
加：其他收益	(二) 7	559,493.94	129,961.35
投资收益（损失以“-”号填列）	(二) 8		-440,398.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(二) 9	721,634.51	648,694.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,264,269.63	3,508,820.32
加：营业外收入	(二) 10	0.98	
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,264,268.65	3,508,820.32
减：所得税费用		27,116.78	649,805.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,291,385.43	2,859,015.12
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）		-6,291,385.43	2,859,015.12
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）		-6,291,385.43	2,859,015.12
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		-6,291,385.43	2,859,015.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(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）		-0.50	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.50	0.23

法定代表人：黄祖耀

主管会计工作负责人：邬旭峰

会计机构负责人：邬旭峰

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		82,434,893.07	82,894,917.24
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		384,221.03	
收到其他与经营活动有关的现金	(三) 1	546,474.76	146,859.68
经营活动现金流入小计		83,365,588.86	83,041,776.92

购买商品、接受劳务支付的现金		69,269,537.87	52,927,799.96
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		13,128,730.33	12,220,458.20
支付的各项税费		645,581.86	3,496,406.51
支付其他与经营活动有关的现金	(三) 2	3,873,122.62	5,242,037.82
经营活动现金流出小计		86,916,972.68	73,886,702.49
经营活动产生的现金流量净额		-3,551,383.82	9,155,074.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			1,400,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	(三) 3	978,822.00	
投资活动现金流入小计		978,822.00	1,400,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,034,223.94	33,126,289.59
投资支付的现金			1,840,361.71
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		17,034,223.94	34,966,651.30
投资活动产生的现金流量净额		-16,055,401.94	-33,566,651.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		37,700,000.00	46,567,000.00
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		37,700,000.00	46,567,000.00
偿还债务支付的现金		17,860,000.00	16,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,200,786.53	1,605,561.44
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	(三) 4	1,969,330.00	
筹资活动现金流出小计		22,030,116.53	18,205,561.44
筹资活动产生的现金流量净额		15,669,883.47	28,361,438.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		135,830.13	-14,984.79

五、现金及现金等价物净增加额		-3,801,072.16	3,934,876.90
加：期初现金及现金等价物余额		18,606,450.38	7,667,604.23
六、期末现金及现金等价物余额		14,805,378.22	11,602,481.13

法定代表人：黄祖耀

主管会计工作负责人：邬旭峰

会计机构负责人：邬旭峰

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

报告期内,公司自主研发3个项目,分别为汽车 UXEA 项目的研发,汽车 EKEB 项目的研发,汽车制动器铸件 1.02-001505.0 项目的研发。

(二) 财务报表项目附注

宁波科达精工科技股份有限公司

财务报表附注

2022年1-6月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

宁波科达精工科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系宁波科达工贸有限公司（以下简称科达工贸公司），科达工贸公司系由黄祖耀、黄祖良共同出资组建，于2003年12月23日在宁波市鄞州区工商行政管理局登记注册，取得注册号为330212000161636的营业执照。科达工贸公司成立时注册资本300万元。科达工贸公司以2015年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2015年12月2日在宁波市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为913302127562806126的营业执照，注册资本1,250万元，股份总数1,250万股（每股面值1元）。公司股票已于2016年6月17日在全国股份转让系统挂牌交易。

本公司属汽车零部件及配件制造业行业。主要经营活动为汽车制动系统铝合金铸件的研发、生产和销售。主要产品为汽车制动系统铝合金铸件。

本财务报表业经公司2022年8月23日第三届第三次董事会批准对外报出。

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

(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) 现金及现金等价物的确定标准

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

(六) 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。

(七) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利

得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者

公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00

3-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

(八) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(九) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似

费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销, 计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本, 公司对超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化, 使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十) 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(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-20	5.00	4.75-31.67
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75

(十一) 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。

(十二) 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。

(十三) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权和软件，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）
土地使用权	50
软件	3-10

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

(十四) 部分长期资产减值

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

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：(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。

对于在某一时间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。对于在某一时间点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要产品为制动主缸和钳体，属于在某一时间点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、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；公司部分客户执行零库存管理，由客户根据生产需要领用，公司以客户领用后出具结算单时作为确认收入的依据。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单、提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(十八) 政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；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。

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。

(十九) 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) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

(二十一) 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。

(二十二) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

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	13%；本公司出口货物实行“免、抵、退”税政策，出口退税率为 13%

城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%

(二) 税收优惠

根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组下发的《关于公布宁波市 2019 年度高新技术企业名单的通知》，公司 2019 年至 2021 年企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴，2022 年公司高新技术企业资格目前处于复评阶段，企业所得税暂按 15% 的税率计缴。

五、财务报表项目注释

(一) 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
库存现金	3,275.92	2,101.15
银行存款	14,207,548.85	16,709,795.78
其他货币资金	594,553.45	1,894,553.45
合 计	14,805,378.22	18,606,450.38

(2) 其他货币资金期末数均为存出投资款，使用不受限。

2. 应收票据

(1) 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	1,216,119.28	100.00			1,216,119.28
其中：银行承兑汇票	1,216,119.28	100.00			1,216,119.28
合 计	1,216,119.28	100.00			1,216,119.28

(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 (%)	

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	3,056,875.44	100.00			3,056,875.44
其中：银行承兑汇票	3,056,875.44	100.00			3,056,875.44
合 计	3,056,875.44	100.00			3,056,875.44

(2) 本期坏账准备无变动。

(3) 本期无实际核销的应收票据。

(4) 期末公司无已质押的应收票据。

(5) 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	2,148,206.36	
小 计	2,148,206.36	

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

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	43,614,209.20	100	2,245,337.04	5.15	41,368,872.16
合 计	43,614,209.20	100	2,245,337.04	5.15	41,368,872.16

(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	47,931,374.21	100.00	2,426,115.61	5.06	45,505,258.60
合 计	47,931,374.21	100.00	2,426,115.61	5.06	45,505,258.60

2) 期末无单项计提坏账准备的应收账款。

3) 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	43,389,373.59	2,169,468.68	5
1-2年	113,993.61	11,399.36	10
2-3年	80,682.00	40,341.00	50
3-5年	30,160.00	24,128.00	80
小计	43,614,209.20	2,245,337.04	5.15

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,426,115.61	-180,778.57						2,245,337.04
合计	2,426,115.61	-180,778.57						2,245,337.04

(3) 本期无实际核销的应收账款。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
博世汽车部件(苏州)有限公司	14,023,553.58	32.15	701,177.68
上海汽车制动系统有限公司	10,005,475.60	22.94	500,273.78
天合汽车安全科技(张家港)有限公司	3,972,181.48	9.11	198,609.07
吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	2,824,862.36	6.48	141,243.12
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	2,153,363.05	4.94	107,668.15
小计	32,979,436.07	75.62	1,648,971.80

4. 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	12,772,784.15	100		12,772,784.15	25,700.00	100.00		25,700.00
合计	12,772,784.15	100		12,772,784.15	25,700.00	100.00		25,700.00

2) 期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(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 (%)
青岛航大新材料技术有限公司	2,881,000.00	22.56
苏州锦道智能装备有限公司	2,798,200.00	21.91
苏州东昱精机有限公司	1,107,000.00	8.67
达泰尔科技(广德)有限公司	765,000.00	5.99
南京长江工业炉科技有限公司	738,000.00	5.78
小 计	8,289,200.00	64.90

5. 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 (%)	
按组合计提坏账准备	1,759,644.50	100	1,270,849.48	72.22	488,795.02
合 计	1,759,644.50	100	1,270,849.48	72.22	488,795.02

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,774,534.99	100.00	1,811,705.42	65.30	962,829.57
合 计	2,774,534.99	100.00	1,811,705.42	65.30	962,829.57

2) 期末无单项计提坏账准备的其他应收款。

3) 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 (%)
账龄组合	1,759,644.50	1,270,849.48	72.22
其中：1年以内	45,821.50	2,291.08	5.00
1-2年	5,000.00	500.00	10.00
2-3年	330,000.00	165,000.00	50.00
3-5年	1,378,823.00	1,103,058.40	80.00
小 计	1,759,644.50	1,270,849.48	72.22

按组合计提坏账的确认标准及说明：用于确定本期坏账准备计提金额所采用的输入值、假设等信息说明：相同账龄的其他应收单位具有类似的预期损失率。

(2) 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	4,099.58	1,807,605.84		1,811,705.42
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,808.50	-539,047.44		-540,855.94
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	2,291.08	1,268,558.40		1,270,849.48

(3) 本期无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,023,823.00	1,982,645.00
应收暂付款	735,821.50	791,889.99
合 计	1,759,644.50	2,774,534.99

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例（%）	坏账准备
宁波市鄞州开发建设 投资有限公司	押金保证金	998,823.00	[注 1]	56.76	793,058.40
黄诚	应收暂付款	700,000.00	[注 2]	39.78	470,000.00
广州市巨立物流设备 租赁有限公司	押金保证金	20,000.00	1 年以内	1.14	1,000.00
谌平平	应收暂付款	15,000.00	1 年以内	0.85	750.00

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
林国富	应收暂付款	15,000.00	[注 3]	0.85	5,250.00
小 计		1,748,823.00		99.39	1,270,058.40

[注 1]2-3 年 20,000.00 元, 3-4 年 978,823.00 元

[注 2]系垫付员工医疗费用, 2-3 年 300,000.00 元, 3-4 年 400,000.00 元

[注 3]1 年以内 5,000.00 元, 2-3 年 10,000.00 元

6. 存货

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	3,785,117.39		3,785,117.39	3,171,822.57		3,171,822.57
在产品	7,609,172.45		7,609,172.45	6,365,490.22		6,365,490.22
库存商品	29,083,319.95		29,083,319.95	12,204,236.31		12,204,236.31
周转材料	891,880.22		891,880.22	594,862.33		594,862.33
合 计	41,369,490.01		41,369,490.01	22,336,411.43		22,336,411.43

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
预付工程设备款中待后续抵扣的增值税进项税额	1,030,763.83	1,474,766.34
预缴企业所得税		318,921.78
合 计	1,030,763.83	1,793,688.12

8. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	67,656,256.46	1,788,529.76	31,058,953.35	806,884.25	101,310,623.82
本期增加金额		17,191.95	1,626,922.94		1,644,114.89
1) 购置					
2) 在建工程转入		17,191.95	1,626,922.94		1,644,114.89
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数	67,656,256.46	1,805,721.71	32,685,876.29	806,884.25	102,954,738.71

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
累计折旧					
期初数	803,418.05	671,871.01	15,230,499.81	719,296.65	17,425,085.52
本期增加金额	1,606,836.12	82,005.71	1,549,646.09	47,243.38	3,285,731.30
1) 计提	1,606,836.12	82,005.71	1,549,646.09	47,243.38	3,285,731.30
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数	2,410,254.17	732,478.08	16,801,544.54	766,540.03	20,710,816.82
账面价值					
期末账面价值	65,246,002.29	1,073,243.63	15,884,331.75	40,344.22	82,243,921.89
期初账面价值	66,852,838.41	1,116,658.75	15,828,453.54	87,587.60	83,885,538.30

9. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	4,695,414.43	7,476,256.97
合 计	4,695,414.43	7,476,256.97

(2) 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
设备安装	1,103,901.90		1,103,901.90	377,421.04		377,421.04
新厂区建设	3,591,512.53		3,591,512.53	7,098,835.93		7,098,835.93
小 计	4,695,414.43		4,695,414.43	7,476,256.97		7,476,256.97

10. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	5,366,509.75	5,366,509.75
本期增加金额		
1) 租入		

项 目	房屋及建筑物	合 计
本期减少金额		
期末数	5,366,509.75	5,366,509.75
累计折旧		
期初数	1,788,836.58	1,788,836.58
本期增加金额	1,106,116.74	1,106,116.74
1) 计提	1,106,116.74	1,106,116.74
本期减少金额		
期末数	2,894,953.32	2,894,953.32
账面价值		
期末账面价值	2,471,556.43	2,471,556.43
期初账面价值	3,577,673.17	3,577,673.17

11. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	30,245,381.10	1,183,985.99	31,429,367.09
本期增加金额			
1) 购置			
本期减少金额			
期末数	30,245,381.10	1,183,985.99	31,429,367.09
累计摊销			
期初数	1,865,131.89	483,027.77	2,348,159.66
本期增加金额	302,453.82	62,347.50	364,801.32
1) 计提	302,453.82	62,347.50	364,801.32
本期减少金额			
期末数	2,167,585.71	545,375.27	2,712,960.98
账面价值			
期末账面价值	28,077,795.39	638,610.72	28,716,406.11
期初账面价值	28,380,249.21	700,958.22	29,081,207.43

12. 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
资产减值准备	2,245,337.04	336,800.56	2,426,115.61	363,917.34
合 计	2,245,337.04	336,800.56	2,426,115.61	363,917.34

(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
政府补助	1,500,000.00	225,000.00	1,500,000.00	225,000.00
固定资产一次性扣除[注]	5,421,572.29	813,235.84	5,421,572.29	813,235.84
合 计	6,921,572.29	1,038,235.84	6,921,572.29	1,038,235.84

[注]系根据财税〔2018〕54号文件的规定，企业在2018年1月1日至2020年12月31日新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧，公司相应确认了对应的递延所得税负债

(3) 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	1,270,849.48	1,811,705.42
合 计	1,270,849.48	1,811,705.42

13. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押及抵押借款[注]	24,000,000.00	14,000,000.00
信用借款	35,000,000.00	25,000,000.00
短期借款应付利息	66,612.50	46,863.90
合 计	59,066,612.50	39,046,863.90

[注]由公司厂房、土地使用权提供抵押担保

14. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
劳务货物款	19,527,973.22	8,009,235.40
工程设备款	2,228,316.90	10,834,384.00
运费	1,034,637.81	504,158.81
分选检验服务费	143,504.25	229,842.28
合 计	22,934,432.18	19,577,620.49

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

15. 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	4,124,274.31	12,436,205.88	12,686,490.47	3,873,989.72
离职后福利—设定提存计划	98,113.82	678,151.38	649,918.19	126,347.01
合 计	4,222,388.13	13,114,357.26	13,336,408.66	4,000,336.73

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,679,662.67	11,444,270.01	11,851,865.90	3,272,066.78
职工福利费		245,278.21	245,278.21	0.00
社会保险费	63,604.82	428,624.59	411,936.89	80,292.52
其中：医疗保险费	57,515.00	369,631.65	357,858.55	69,288.10
工伤保险费	6,089.82	58,992.94	54,078.34	11,004.42
住房公积金		125,145.00	125,145.00	0.00
工会经费和职工教育经费	381,006.82	192,888.07	52,264.47	521,630.42
小 计	4,124,274.31	12,436,205.88	12,686,490.47	3,873,989.72

(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	94,730.58	656,307.87	628,767.15	122,271.30
失业保险费	3,383.24	21,843.51	21,151.04	4,075.71
小 计	98,113.82	678,151.38	649,918.19	126,347.01

16. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	197,361.91	136,088.41
城镇土地使用税		133,410.00
代扣代缴个人所得税	19,043.87	25,417.02
城市维护建设税	17,237.80	9,016.76
教育费附加	9,891.53	3,864.32
地方教育附加	5,470.24	2,576.22
印花税	6,666.02	8,991.42
企业所得税	14,014.64	
合 计	269,686.01	319,364.15

17. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	14,667.84	2,500.00
合 计	14,667.84	2,500.00

18. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	4,780,000.00	4,490,000.00
一年内到期的长期借款应付利息	6,206.75	6,426.46
一年内到期的租赁负债		1,787,447.24
合 计	4,786,206.75	6,283,873.70

19. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	37,859,000.00	38,309,000.00
长期借款应付利息	49,160.70	55,394.32
合 计	37,908,160.70	38,364,394.32

[注]由公司厂房及土地使用权提供抵押担保

20. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	1,875,552.38	1,875,552.38
减：未确认融资费用	7,051.09	7,051.09
合 计	1,868,501.29	1,868,501.29

21. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	417,208.58		27,217.25	389,991.33	政府拨付的与资产相关的补助
合 计	417,208.58		27,217.25	389,991.33	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
政府补助	417,208.58		27,217.25	389,991.33	与资产相关
小 计	417,208.58		27,217.25	389,991.33	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

22. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,500,000.00						12,500,000.00

23. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价	8,631,177.58			8,631,177.58
合 计	8,631,177.58			8,631,177.58

24. 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	8,182,320.22			8,182,320.22
合 计	8,182,320.22			8,182,320.22

25. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	76,217,358.55	71,240,503.61
加：本期归属于所有者的净利润	-6,291,385.43	4,976,854.94
期末未分配利润	69,925,973.12	76,217,358.55

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	67,999,553.19	62,475,821.36	59,053,050.47	47,732,512.29
其他业务收入	1,061,177.01	305,007.23	2,915,881.87	624,956.07
合 计	69,060,730.20	62,780,828.59	61,968,932.34	48,357,468.36

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	26,001.83	25,488.94
教育费附加	13,647.52	10,923.83
地方教育附加	7,974.24	7,282.55
印花税	30,725.00	23,213.24
房产税	68,531.15	
合 计	146,879.74	66,908.56

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费	175,640.52	182,277.60
租赁费	27,948.75	58,801.99
仓储费	255,609.53	327,234.66
其他	57,924.92	269,914.81
合 计	517,123.72	838,229.06

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费	2,148,409.58	2,521,842.81
办公费	431,257.06	203,141.80
业务招待费	1,069,436.36	1,050,518.84
差旅费	47,445.25	37,505.50
折旧及摊销费用	2,092,894.83	444,361.63
税费	2,460.00	2,460.00
租赁费	225,623.36	221,223.36
交通运输费	151,202.97	182,998.84
中介服务费	656,896.15	331,675.71
其他	231,941.98	16,965.89
合 计	7,057,567.54	5,012,694.38

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费	2,017,602.89	2,023,058.05
材料投入	1,184,124.96	1,464,249.59
折旧与摊销	261,684.60	261,684.60
其他	557,416.44	45,246.29
合 计	4,020,828.89	3,794,238.53

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	2,238,132.18	743,014.84
利息收入	-14,197.09	-39,553.94
汇兑损失	-149,451.33	15,662.95
手续费	8,416.04	9,706.09
合 计	2,082,899.80	728,829.94

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

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	27,217.25	27,217.25	27,217.25
与收益相关的政府补助[注]	527,256.66	102,744.10	527,256.66
代扣个人所得税手续费返还	5,020.03		5,020.03
合 计	559,493.94	129,961.35	559,493.94

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置金融工具取得的投资收益		-440,398.73
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
以摊余成本计量的金融资产		
套期工具利得或损失		-440,398.73
合 计		-440,398.73

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	721,634.51	648,694.19
合 计	721,634.51	648,694.19

10. 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
其他	0.98		0.98
合 计	0.98		0.98

11. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		526,323.06
递延所得税费用	27,116.78	123,482.14

项 目	本期数	上年同期数
合 计	27,116.78	649,805.20

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	532,276.69	102,744.10
其他	14,198.07	44,115.58
合 计	546,474.76	146,859.68

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
付现经营费用	3,873,122.62	5,242,037.82
合 计	3,873,122.62	5,242,037.82

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回土地履约保证金	978,822.00	
合 计	978,822.00	

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付租赁租金及相关费用	1,969,330.00	
合 计	1,969,330.00	

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-6,291,385.43	2,859,015.12
加: 资产减值准备	-721,634.51	-648,694.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、 使用权资产折旧	4,391,848.04	1,644,948.17

补充资料	本期数	上年同期数
无形资产摊销	364,801.32	362,773.02
长期待摊费用摊销		151,445.92
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,088,680.85	758,677.79
投资损失（收益以“-”号填列）		440,398.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	27,116.78	123,482.14
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）	-19,033,078.58	-3,916,012.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,962,612.95	1,073,013.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,659,654.76	6,306,026.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,551,383.82	9,155,074.43
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	14,805,378.22	11,602,481.13
减：现金的期初余额	18,606,450.38	7,667,604.23
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	-3,801,072.16	3,934,876.90
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	14,805,378.22	11,602,481.13
其中：库存现金	3,275.92	7,597.16
可随时用于支付的银行存款	14,207,548.85	10,635,245.68

项 目	期末数	期初数
可随时用于支付的其他货币资金	594,553.45	959,638.29
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	14,805,378.22	11,602,481.13

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	66,852,838.41	银行借款抵押
无形资产	28,077,795.39	银行借款抵押
合 计	94,930,633.80	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	402,547.73	6.7114	2,701,658.84
应收账款			
其中：美元	58,423.20	6.7114	392,101.48

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
技术改造奖励	101,750.00		8,250.00	93,500.00	其他收益	宁波市鄞州区经济和信息化局、宁波市鄞州区财政局《关于下达鄞州区2017年度技术改造专项资金和鄞州区“机器换人”示范企业奖励资金的通知》(鄞经信〔2018〕11号)
2019年度鄞州区智能技术改造专项资金和2018年度市数字化车间竣工项目	198,858.26		12,175.00	186,683.26	其他收益	宁波市鄞州区经济和信息化局《宁波市鄞州区财政局关于下达2019年度鄞州区智能技术改造专项资金和

补助资金						2018 年度市数字化车间竣工项目补助资金的通知》(鄞经信〔2020〕3号)
2019 年工业经济政策兑现-技术改造款	116,600.32		6,792.25	109,808.07	其他收益	鄞州工业园区管委会、姜山镇人民政府《2018 年促进经济发展若干意见》(姜政〔2018〕2 号)
小 计	417,208.58		27,217.25	389,991.33		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2021 年度市工业标准化项目	180,000.00	其他收益	宁波市市场监督管理局《宁波市标准化补助经费管理办法》(甬市监标〔2021〕201 号)
2021 年度宁波市科学技术奖	50,000.00	其他收益	宁波市鄞州区科学技术局、宁波市鄞州区财政局《关于下达 2022 年度鄞州区第一批科技项目经费的通知》(鄞科〔2022〕5 号)
科学进步三等奖	100,000.00	其他收益	宁波市鄞州区财政局、宁波市鄞州区科学技术局《关于下达宁波市 2022 年度科技发展专项资金(市科技奖励第二批)的通知》(鄞财经〔2022〕236 号)
宁波市“专精特新”中小企业	50,000.00	其他收益	宁波市鄞州区经济和信息化局《关于印发(宁波市中小企业发展专项资金因素法分配专项资金鄞州区使用管理办法)的通知》(鄞经信〔2021〕35 号)
2021 年下半年科技、人才、品牌补助	50,000.00	其他收益	鄞州工业园区管委会、姜山镇人民政府《2020 年促进经济高质量发展若干意见》(姜政〔2020〕1 号)
其他零星补助	102,276.69	其他收益	
小 计	532,276.69		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 559,493.94 元。

六、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. 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

本公司定期/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 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 75.62%（2021 年 12 月 31 日：76.59%）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	101,471,199.66	109,586,061.02	65,446,424.66	26,820,723.60	17,318,912.76
应付账款	22,934,432.18	22,934,432.18	22,934,432.18		
其他应付款	14,667.84	14,667.84	14,667.84		
租赁负债	1,868,501.29	1,875,552.38		1,875,552.38	
小 计	126,288,800.97	134,410,713.42	88,395,524.68	28,696,275.98	17,318,912.76

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	81,907,684.68	89,902,163.59	44,641,417.75	28,611,625.01	16,649,120.83
应付账款	19,577,620.49	19,577,620.49	19,577,620.49		
其他应付款	2,500.00	2,500.00	2,500.00		
租赁负债	3,655,948.53	3,751,104.76	1,875,552.38	1,875,552.38	
小 计	105,143,753.70	113,233,388.84	66,097,090.62	30,487,177.39	16,649,120.83

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

七、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司最终控制方是是黄祖耀及黄志学。

黄祖耀及黄志学系父子关系。黄祖耀现直接持有本公司 22.71%股权，黄志学现直接持有本公司 12.00%股权，两人合计直接持有本公司 34.71%股权。宁波科达投资管理有限公司（以下简称科达投资公司）持有本公司 20.00%股权，黄祖耀及黄志学合计持有科达投资公司 43.39%股权，两人通过科达投资公司间

接控制本公司 8.68%股权。同时，黄祖耀现任本公司及科达投资公司的董事长及法定代表人，黄志学现任本公司及科达投资公司的董事，故将黄祖耀及黄志学认定为公司实际控制人。

2. 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
科达投资公司	股东
宁波科达制动器制造有限公司（以下简称科达制动器公司）	黄祖耀控制的公司
宁波市鄞州明州有色熔炼厂（以下简称明州有色熔炼厂）	黄祖耀控制的公司
宁波科西机械制造有限公司（以下简称科西机械制造公司）	黄祖良控制的公司

(二)关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 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
科达制动器公司	铝制品	1,406,559.29	1,861,469.91

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
科达制动器公司	厂房及宿舍		1,969,330.00		

3. 关联方应收应付款项

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					
	科达制动器公司	500,701.00	25,035.05	630,124.00	31,506.20
小计		500,701.00	25,035.05	630,124.00	31,506.20

八、承诺及或有事项

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。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

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		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	554,473.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目[注]	5,020.03	
小 计	559,494.92	

减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	83,924.24	
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	475,570.68	

[注]系代扣个人所得税手续费返还

(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	-6.14	-0.50	-0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.61	-0.54	-0.54

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	-6,291,385.43
非经常性损益	B	475,570.68
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-6,766,956.11
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	105,530,856.35
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	
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	
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	102,385,163.64
加权平均净资产收益率（%）	$M = A/L$	-6.14
扣除非经常损益加权平均净资产收益率（%）	$N = C/L$	-6.61

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	-6,291,385.43
非经常性损益	B	475,570.68
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-6,766,956.11
期初股份总数	D	12,500,000.00

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	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	12,500,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.50
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.54

(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。

宁波科达精工科技股份有限公司

二〇二二年八月二十三日

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）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