



实时技术

NEEQ : 872257

成都实时技术股份有限公司

Chenadu RealTime Technology Co., Ltd.



半年度报告

2020

公司半年度大事记

1、2020 年上半年，公司共获得实用新型专利 5 项，分别为《一种具有散热功能的雷达信号测试系统主板安装结构，专利号：ZL 2019 2 1111664.X》、《一种通用信息处理板振动试验装置，专利号：ZL 2019 2 1112382.1》、《一种雷达控制模拟系统，专利号：ZL 2019 2 1112113.5》、《一种雷达测试系统的数据记录装置，专利号：ZL 2019 2 1113549.6》《一种便于调节的雷达信号测试设备安装装置，专利号：ZL 2019 2 1111470.X》。

2、2020 年 5 月，实时技术对四川阿坝藏族羌族自治州理县桃坪小学进行捐赠活动，并慰问了贫困学生。未来，实时技术将一如既往地关心、支持社会各项公益、文化、体育、教育事业的发展，这是一种不断的关注，是一份不浅的修行，是一趟未止的旅程，也是一份未完成的事业。

爱心公益慈善在行动，实时技术永远在路上。

3、公司科研项目《基于国产 FPGA 芯片实现高速 PCIE 总线扩展技术》获得四川省科技厅重点研发项目立项支持。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	15
第五节	股份变动和融资	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第七节	财务会计报告	23
第八节	备查文件目录	58

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。

公司负责人刘峰、主管会计工作负责人唐莹超及会计机构负责人（会计主管人员）况瑾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
1. 核心技术人员流失的风险	计算机、通信和其他电子设备制造业与机动车检测行业都属于高新技术行业，高素质人才是保障公司发展的重要资源，公司在长期的研发和生产过程中建立了一支优秀的团队，为了维持团队的稳定，公司制定了一系列的制度和激励措施。但仍然无法完全避免人员的自然流动，因此，公司核心技术人员的稳定性仍存在潜在风险，进而可能影响公司的持续研发与创新能力。
2. 技术更新换代的风险	公司所从事的计算机、通信和其他电子设备制造业与机动车检测行业都属于高新技术领域，技术进步和更新较快。虽然公司目前在相关领域具有较为深厚的技术沉淀，但如果不能根据行业发展状况和技术发展趋势适时调整自身的研发策略和布局或者不能进行持续的技术研发投入，保持创新能力，则有可能被竞争对手超越，因此丧失市场和客户。
3. 客户集中度较高的风险	报告期内，公司产品的终端用户主要集中在四川九洲电器集团有限公司、成都凯天电子股份有限公司、成都龙跃汽车维修技术有限公司、四川龙跃华宇科技有限公司等，虽然公司大部分客户均为长期客户，主要客户经营情况正常，客户流失的可能性较小。但由于公司一定时期内仍存在主要客户较为集中的状况，如果这些客户的经营状况发生重大变化或者与公司的业务关系发生重大变化，将给公司的经营造成不利影响。

4. 应收账款账面余额较高的风险	<p>2020 年上半年应收账款账面价值为 23,184,933.30 元，比上年年末下降了 20.36%。虽然应收账款减少，但仍然存在一定的风险。公司应收账款客户主要系承担军品科研、生产任务的科研企业和科研院所。由于下游客户较为强势，付款流程较长，且付款系根据欠款总量采用滚动的方式分期支付，故公司 2020 年 6 月 30 日应收账款余额相对较大。虽然公司主要客户大多与公司保持长期业务往来且信誉良好、具备较强实力，公司应收款账龄也主要集中在 1 年以内，但如若出现客户账款逾期或无法收回情形，将会对公司经营利润和现金流造成不利影响。</p>
5. 业务拓展存在不确定性的风险	<p>公司主要以参与下游客户的研发项目，提供相关产品的方式开展业务。公司业务拓展一定程度上受制于下游客户的研发项目方案是否能够实现规模化生产。若下游客户的项目最终能够成功确定并量产，则公司订单量将大幅增长，相应的业务将实现迅速扩张；另一方面，若下游客户研发的项目最终并未正式投产，或项目完结，则公司的业务规模发展将受到一定影响。</p>
6. 质量控制相关风险	<p>军工产品的质量关系到国家安危，是国防工业的生命线。随着我国军工产品小型化、精密化程度越来越高，市场对军工产品的零部件的要求也不断提高。如果公司质量控制出现疏漏，导致产品质量出现问题，将会给公司带来严重的经济损失，同时也会阻碍公司未来的发展。</p>
7. 泄密风险	<p>公司属于涉军企业，公司已按照《武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法》及相关规定取得三级保密资格认证。公司自取得该资格认证以来一直严格执行相关保密法律法规，已建立完善的保密组织机构、保密人员架构、保密工作制度、保密责任制度和信息披露审查制度，与核心涉密人员签署了《涉密人员保密责任书》。尽管公司采取了上述措施防止核心技术及信息数据对外泄露，但若个别员工离开公司，私自或在无意识状态下泄漏了重要机密，仍可能给公司带来直接或间接的经济损失以及各种无法预料的负面影响。</p>
8. 无实际控制人的风险	<p>公司单个股东持有的公司股份均未超过公司总股本的 20%，均无法决定董事会多数席位，公司的经营方针及重大事项的决策系由全体股东充分讨论后确定，无任何一方能够决定和做出实质影响，公司无实际控制人。由于公司无控股股东及实际控制人，决定了公司所有重大行为必须民主决策，由全体股东充分讨论后确定，可能存在决策效率被延缓的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	

释义

释义项目		释义
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
公司章程	指	最近一次被股东大会批准的成都实时技术股份有限公司公司章程
会计师、审计机构	指	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
董事会	指	成都实时技术股份有限公司董事会
监事会	指	成都实时技术股份有限公司监事会
股东会	指	成都实时技术股份有限公司股东会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期、本期	指	2020年1月1日至2020年6月30日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	成都实时技术股份有限公司
英文名称及缩写	Chengdu RealTime Technology Co., Ltd. RealTime
证券简称	实时技术
证券代码	872257
法定代表人	刘峰

二、 联系方式

董事会秘书	唐正
联系地址	成都市高新西区天辰路 88 号
电话	028-66767183
传真	028-66767183
电子邮箱	tangzheng@realtimecn.com
公司网址	www.realtimecn.com
办公地址	四川省成都市高新（西）区天辰路 88 号 7 栋 3 单元
邮政编码	611731
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	公司董事会秘书办公室

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	1998 年 3 月 31 日
挂牌时间	2017 年 11 月 20 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）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-计算机制造（C391）-其他计算机制造（C3919）
主要业务	主要从事信号采集及处理、数据存储与分析、嵌入式计算机、航空总线等军用电子信息模块以及民用成套机动车检测系统的研制、设计、生产、销售和服务。
主要产品与服务项目	公司主要产品分为军用产品系列和民用产品系列两大类。军用产品系列主要是面向承担军用产品科研、生产任务的科研企业及科研院所提供的航空总线接口板卡、嵌入式计算机板卡、视频图像处理、数据存储产品以及综合信息处理板；民用产品主要是向机动车检测站、车辆管理部门以及整车生产厂家等提供机动车检测系统、汽车厂专用测试设备、机动车云平台管理系统等。
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	30,000,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91510100709213978B	否
注册地址	四川省成都市高新西区天辰路 88 号	否
注册资本（元）	30,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 36 楼
报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商（报告披露日）	天风证券

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	15,283,777.48	12,045,462.07	26.88%
毛利率%	48.63%	38.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,250,982.97	-755,072.92	-265.68%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	452,288.76	-750,072.92	-160.30%
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）	3.63%	-2.47%	-
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）	1.31%	-2.46%	-
基本每股收益	0.04	-0.03	-233.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	60,210,486.65	60,600,979.13	-0.64%
负债总计	25,119,707.67	26,761,183.12	-6.13%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,090,778.98	33,839,796.01	3.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.17	1.13	3.54%
资产负债率%（母公司）	41.16%	43.67%	-
资产负债率%（合并）	41.72%	44.16%	-
流动比率	1.93	1.83	-
利息保障倍数	19.53	-16.30	-

(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	-1,840,314.92	-3,016,571.65	-38.99%
应收账款周转率	0.58	0.49	-
存货周转率	0.86	0.91	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.64%	-3.36%	-
营业收入增长率%	26.88%	107.71%	-
净利润增长率%	265.68%	32.36%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 商业模式

本公司是处于电子核心基础产业及高端软件和新兴信息服务产业的供应商，包括专利和软件著作权在内，公司共有约 30 多项自主知识产权，军工四证齐备。为承担军用产品研发、生产任务的科研企业、科研院所以及民用机动车检测站、车辆管理部门、整车生产厂家、其他机动车检测系统生产厂商等提供高技术的控制系统或控制系统的核心配件及软件和相关技术服务以及机动车检测系统、控制系统或控制系统的核心配件及软件和相关技术服务。

公司采用直接向下游客户销售产品的直销模式。公司按照市场需求，根据客户的订单进行原材料的采购，组织生产、测试以及质量检测，向客户交付合格的产品，最终根据合同约定实现收入，获得利润。公司既有用于军工市场的产品也有用于民用市场的产品，是四川九洲电器集团有限责任公司、成都凯天电子股份有限公司、中国电子科技集团公司第十研究所等知名企业的长期供应商。

（二） 经营情况回顾

1. 公司财务状况

截至报告期末，公司资产总额为 6,021.05 万元，较上期末减少 0.64%，负债总额为 2,511.97 万元，较上期末减少 6.13%，资产负债情况较上期末保持稳定。

2. 经营成果

报告期内，公司营业收入为 1,528.38 万元，较上年同期增长 26.88%；营业成本为 785.18 万元，较上年同期增长 6.21%，本期毛利率为 48.63%，上年同期为 38.63%，公司营业收入增长较大是由于 2019 年公司对外宣传力度加大，因此今年产品的订购量较多，导致收入较上年同期增长 26.88%，由于公司对成本进行严格把控，因此成本较上年同期只增长了 6.21%。

报告期内，净利润为 125.10 万元，较上年同期增长了 265.68%，由于公司对生产成本及各项期间费用的控制，由于疫情影响，出差量减少，期间费用降低，且申请政府补助较多，导致本期净利润增长 265.68%。

3. 现金流量情况

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-184.03 万元，较上期增长了 117.63 万元。主要原因是虽然经营活动流出较上年增长了 576.59 万元，但销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期增长 610.07 万元，收到的其他与经营活动有关的现金比上期增长了 83.47 万元。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-6.94 万元，较上期减少了 153.61 万元，主要原因为本期借款较上年增长 50.00 万元，但本期偿还上年借款较上年增长了 210 万元。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
应收账款	23,184,933.30	38.51%	29,111,101.50	48.04%	-20.36%
预付账款	4,048,539.57	6.72%	2,416,214.52	3.99%	67.56%
存货	11,240,462.84	18.67%	7,041,459.11	11.62%	59.63%
应付账款	16,636,300.09	27.63%	13,591,644.95	22.43%	22.40%
预收账款	86,400.00	0.14%	529,134.51	0.87%	-83.67%
应付职工薪酬	1,230,163.51	2.04%	3,583,305.00	5.91%	-65.67%
应交税费	451,524.34	0.75%	914,929.28	1.51%	-50.65%

项目重大变动原因：

- 1、2020年6月30日应收账款余额2,318.49万元较2019年12月31日应收账款余额2,911.11万元下降了20.36%，由于军品的应收账款周转较慢，本期收到的大部分货款为2019年的军品收入，因此应收账款余额下降了20.36%。
- 2、2020年6月30日预付账款及应付账款较2019年12月31日分别增长了67.56%和22.40%，由于今年上半年订单量增加，为了保证下半年的生产，采购量加大，且为了新产品的研发，一切原材料由新的供应商提供，需付定金，因此预付款及应付款增加。
- 3、2020年6月30日存货余额较2019年12月31日增长了59.63%，由于今年供货量加大，因此备货量随之增加，且研发项目增多，导致材料备货增加，因此存货增加。
- 4、2020年6月30日预收账款余额较2019年12月31日降低了83.67%，本期将上期收到定金的产品交付于客户，因此预收账款余额减少。
- 5、2020年6月30日应付职工薪酬较2019年12月31日降低了65.67%，由于2019年12月31日计提的年终奖在2020年发放，因此2020年6月30日应付职工薪酬减少。
- 6、2020年6月30日应交税费较2019年12月31日降低了50.65%，由于2019年年终奖计提的个税以及2019年12月计提的增值税较大，且在2020年1月上交，因此2020年6月30日应交税费余额减少。

2、 营业情况分析

√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	15,283,777.48	100.00%	12,045,462.07	100.00%	26.88%
营业成本	7,851,810.45	51.37%	7,392,767.84	61.37%	6.21%
研发费用	3,287,612.36	21.51%	1,939,532.96	16.10%	69.51%
财务费用	297,740.54	1.95%	102,262.69	0.85%	191.15%

营业外收入	807,509.21	5.28%		100.00%
-------	------------	-------	--	---------

项目重大变动原因:

- 1、本期营业收入 1,528.38 万元，较上年同期的 1,204.55 万元增长了 26.88%，主要原因为：公司今年加大市场的开拓，推广公司新产品进入市场，实现公司产品多元化。
- 2、本期营业成本 785.18 万元，较上年同期的 739.28 万元增长了 6.21%，主要原因为：公司研发新产品的同时严格管控成本，在保证公司产品的质量的同时降低了产品的成本，因此本期的毛利率比上年同期毛利率高。
- 3、本期研发费用 328.76 万元，较上年同期的 193.95 万元增长了 69.51%，公司今年对新产品的研发投入较高，新增研发项目，且新产品前期的调研投入、人工及材料较大，因此研发费用较高。
- 4、本期财务费用 29.77 万元，较上年同期的 10.23 万元增长了 191.15%，主要原因为：由于公司业务的拓展，资金需求大，向银行贷款比上年同期多，因此贷款利息增加导致财务费用增长了 191.15%。
- 5、本期营业外收入 80.75 万元，为申请的政府补助。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,840,314.92	-3,016,571.65	-38.99%
投资活动产生的现金流量净额	-116,567.97	-39,973.20	191.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-69,400.62	1,466,712.92	-104.73%

现金流量分析:

- 1、公司本期经营活动产生的现金流量净额为-184.03 万元，上年同期为-301.66 万元，变化原因为：本期公司催款力度加大，部分客户的货款能及时结清，因此现金流量净额增加。
- 2、公司本期投资活动产生的现金流量净额为-11.66 万元，上年同期为-4.00 万元，变化原因为：2019 年购入固定资产产量较少，本期固定资产采购较大。
- 3、公司本期筹资活动产生的现金流量净额为-6.94 万元，上年同期为 146.67 万元，变化原因为：本期将还上年贷款 400 万，又向银行进行新一轮的贷款 400 万元。

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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	807,509.21
其他营业外收入和支出	-8,815.00
非经常性损益合计	798,694.21
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	798,694.21

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

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号-收入》在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行，其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

会计政策的变更对公司财务状况和经营成果无影响。

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

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

公司高度重视企业社会责任工作，始终坚持将履行社会责任融入到企业生产经营管理当中。公司履行社会责任情况如下：

一、诚信经营责任

公司做为新三板挂牌企业，始终把依法合规经营、诚实守信发展作为发展的基本准则。在生产经营管理过程中，公司始终坚持依法依规、严格程序、公开公正，确保生产经营管理审慎稳妥、规范运作。

二、安全生产、环境保护、节能降耗责任

公司一如既往地贯彻落实新《安全生产法》、《环境保护法》等国家法律法规，不断强化并层层压实安全责任、完善安全管理制度、事故应急预案，加强应急演练，抓好安全管理。公司高度重视节能降耗工作，单位产品综合能耗不断降低。

三、科技创新责任

公司开展各类技术研发 10 余项，申报专利 2 项，上半年已获得 5 项实用新型专利证书。

四、员工发展责任

公司努力打造一支“素质较高，技能过硬”的员工队伍。

五、企业公民责任

2020年5月，实时技术对四川阿坝藏族羌族自治州理县桃坪小学进行捐赠活动，并慰问了贫困学生。未来，实时技术将一如既往地关心、支持社会各项公益、文化、体育、教育事业的发展，这是一种不断的关注，是一份不浅的修行，是一趟未止的旅程，也是一份未完成的事业。爱心公益慈善在行动，实时技术永远在路上。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<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	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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过的收购、出售资产、对外投资、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.(一)
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.(二)
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重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 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
公司持股5%以上股东，以及公司董事、监事、高级管理人员	2016/8/5	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
公司持股5%以上股东，以及公司董事、监事、高级管理人员	2016/8/5	-	挂牌	规范关联交易	《关于规范关联交易的声明与承诺》	正在履行中
公司和持股5%以上股东	2016/8/5	-	挂牌	《不使用个人卡》	《不使用个人卡的承诺》	正在履行中

承诺事项详细情况:

1、为避免同业竞争采取的措施及做出承诺

公司持股 5%以上股东、董事、监事及高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》;

2、关于规范关联交易的声明与承诺

报告期内,公司持股 5%以上股东、董事、监事及高级管理人员出具了《关于规范关联交易的声明与承诺》。截止报告期末,公司董事、监事高级管理人员均未发生违反上述承诺事宜。

3、不使用个人卡的承诺

公司及其 5%以上持股股东出具了《承诺》,公司承诺将不以个人卡进行业务结算,并将严格按照《公司法》、《商业银行法》和《现金管理暂行条例》等相关法律、法规规定,规范财务管理,对所有经管行为一律通过公司账户结算。同时,对于公司因曾经存在的通过个人卡转取备用金这一行为而可能受到的任何行政处罚或经济损失,公司 5%以上持股股东承诺其将共同承担可能给公司造成的全部费用、罚金和经济损失,以确保公司利益不受损失。

(二) 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
房屋建筑物	抵押	抵押	1,316,454.59	21.86%	银行贷款
总计	-	-	1,316,454.59	21.86%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

本次抵押能够支持公司发展,解决公司的正常业务发展和生产经营的流动资金需求,有利于改善公司财务状况,有助于公司业务发展,不存在损害挂牌公司和其他股东利益的情形。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	19,232,921	64.11%	0	19,232,921	64.11%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	3,589,025	11.96%	0	3,589,025	11.96%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,767,079	35.89%		10,767,079	35.89%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	10,767,079	35.89%	0	10,767,079	35.89%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-	
普通股股东人数							29

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 报告期期末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 质押或 司法冻结 股份数量
1	刘峰	4,314,155	0	4,314,155	14.3805%	3,235,617	1,078,538	0
2	刘益	4,163,941	0	4,163,941	13.8798%	3,122,956	1,040,985	0
3	成都实时 应通企业 管理合伙 企业（有 限合伙）	3,600,000	0	3,600,000	12.0000%	0	3,600,000	0
4	汪平	1,931,688	0	1,931,688	6.4390%	1,448,766	482,922	0
5	薛爱伦	1,502,424	0	1,502,424	5.0081%	1,126,818	375,606	0
6	安雅冬	1,440,000	0	1,440,000	4.8000%	0	1,440,000	0
7	徐通	1,200,000	0	1,200,000	4.0000%	0	1,200,000	0
8	郭虎秦	1,200,000	0	1,200,000	4.0000%	0	1,200,000	0
9	周奕	1,200,000	0	1,200,000	4.0000%	900,000	300,000	0
10	张蓉爱	1,200,000	0	1,200,000	4.0000%	0	1,200,000	0

合计	21,752,208	-	21,752,208	72.5074%	9,834,157	11,918,051	0
普通股前十名股东间相互关系说明：自然人股东薛爱伦为成都实时应通企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人。除上述情形外，报告期内公司普通股前十名股东之间不存在关联关系。							

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，公司最大单一股东比例不超过 20%，且公司股权较为分散，单一股东均无法单独决定董事会过半数席位或者支配董事会决议，公司重大经营方针及重大事项的决策均由股东大会讨论决定，无任何单一一方能够决定或做出实质性影响。综上，公司不存在控股股东、实际控制人。

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、 债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

--

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
刘峰	董事长	男	1960年6月	2020年5月19日	2023年5月18日
刘益	副董事长、总经理	男	1985年6月	2020年5月19日	2023年5月18日
汪学刚	董事	男	1962年9月	2020年5月19日	2023年5月18日
张树人	董事	男	1955年5月	2020年5月19日	2023年5月18日
薛爱伦	董事、副总经理	男	1966年8月	2020年5月19日	2023年5月18日
江波	监事会主席	男	1964年8月	2020年5月19日	2023年5月18日
周奕	监事	女	1980年9月	2020年5月19日	2023年5月18日
黄剑波	监事	男	1980年10月	2020年5月19日	2023年5月18日
唐正	董事会秘书、副总经理	男	1981年3月	2020年5月19日	2023年5月18日
况瑾	财务总监	女	1957年6月	2020年5月19日	2023年5月18日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员无关联关系，公司无控股股东、实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
刘峰	董事长	4,314,155	0	4,314,155	14.38%	4,314,155	0
刘益	副董事长、总经理	4,163,941	0	4,163,941	13.88%	4,163,941	0

汪学刚	董事	0	0	0	0	0	0
张树人	董事	0	0	0	0	0	0
薛爱伦	董事、副总经理	1,502,424	0	1,502,424	5.01%	1,502,424	0
江波	监事会主席	214,632	0	214,632	0.72%	214,632	0
周奕	监事	1,200,000	0	1,200,000	4.00%	1,200,000	0
黄剑波	监事	214,632	0	214,632	0.72%	214,632	0
唐正	董事会秘书、副总经理	214,632	0	214,632	0.72%	214,632	0
况瑾	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	11,824,416	-	11,824,416	39.43%	11,824,416	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
汪学刚	无	新任	董事	换届选举
张树人	无	新任	董事	换届选举
张玉蓉	董事	离任	无	换届选举
黄剑波	董事	新任	监事	换届选举
汪平	监事会主席	离任	无	换届选举
江波	监事	新任	监事会主席	换届选举

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

董事汪学刚：1962年生于湖南省澧县。1982年获西安电子科技大学雷达工程专业学士学位，1987年获南京第十四研究所通信与电子系统专业硕士学位，1992年获西安电子科技大学信号与信息处理专业博士学位，其间在南京十四所工作多年。1992年~1994年在成都电子科技大学博士后流动站工作，1994年至今在电子科技大学电子工程学院工作，现任教授、博士生导师。长期从事信号处理、雷达系统、系统仿真等领域的教学、科研工作，研究方向包括高速实时信号处理、DSP技术与应用、数据采集技术、复杂信号产生与处理技术、毫米波系统、雷达系统、雷达回波模拟等。已完成了“战场侦察雷达信号处理机”、“8毫米LFMCW雷达实验系统”、“机载火控相控阵雷达关键技术”、“3毫米高线性度LFMCW组件”、“现代雷达模拟训练系统”、“三坐标雷达软件仿真”等十多个项目的研究工作，获两项省部级科技进步奖及多项其他奖励。正在从事“高速高精度数据采集技术”、“数字接收机”、“机载相控阵雷达回波模拟”、“间断连续波雷达系统”等课题的研究工作。

董事张树人：男，教授，博士生导师，四川省第十二届（本届）人大代表，享受国务院特殊津贴专家，四川省学术与技术带头人。2003年被中央组织部、人事部、科技部、教育部等六部委评为“全国留学回国人员先进个人”，国家国防新材料科技奖评委、国防科工委科技奖评委。1955年出生于四川成都，IEEE高级会员，中国电子学会电子元件分会副主任，曾担任电子科大科技园公司总经理。先后在华南理工大学无线电工程系和中科院上海硅酸盐研究所获得学士和硕士学位，毕业后在电子科技大学工作至今。其间曾于90-92年获中英友好奖学金资助在英国威尔士大学电子工程系进修。并分别于94年与98年两度应邀赴美国Penn State University-MRL作短期访问进修。主要从事电子材料与器件工程、电子薄膜与集成器件、无机介电材料的教学及研究工作，已培养了众多本科生、硕士及博士研究生。自2000年以来，作为项目负责人圆满完成了多项863重大课题、部级研究项目。以科技成果入股组建的成都宏明电子科大新材料公司已成为国内军用高可靠MLCC骨干生产企业。在国内外重要刊物、硅酸盐学报、无机材料学报等上发表论文80余篇，被SCI收录80多篇、Ei收录20多篇，参编专著3部。2000年获省科技进步二等奖一项，2004年获全国优秀发明专利奖一项，2005年获教育部科技进步一等奖一项、2007年获国家科技进步二等奖一项、2011年获国防科技进步一等奖一项。

监事黄剑波：2003年9月毕业于成都电子科技大学电子工程专业，本科学历。2004年4月至2016年8月任有限公司硬件工程师。2016年8月至2019年8月任股份公司技术中心主任，股份公司董事。2019年8月至今任股份公司技术总监，股份公司董事。

（四） 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	0	0	3
生产人员	12	0	0	12
销售人员	8	0	0	8
技术人员	35	7	0	42
财务人员	3	0	0	3
行政人员	10	1	0	11
员工总计	71	8	0	79

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	6	6
本科	36	42
专科	17	21
专科以下	11	9
员工总计	71	79

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	0	0	0	0
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	6	0	0	6

核心员工的变动情况：

报告期内，无核心人员流动。

三、 报告期后更新情况

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) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	一、（一）	5,274,207.35	7,300,490.86
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、（二）	4,500,000.00	2,894,250.00
应收账款	一、（三）	23,184,933.30	29,111,101.50
应收款项融资			
预付款项	一、（四）	4,048,539.57	2,416,214.52
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、（五）	172,004.41	197,605.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一、（六）	11,240,462.84	7,041,459.11
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、（七）		87,797.73
流动资产合计		48,420,147.47	49,048,919.69
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、(八)	5,507,389.67	5,871,243.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	一、(九)	514,443.77	556,381.85
开发支出	一、(十)	5,182,321.60	4,395,123.64
商誉			
长期待摊费用	一、(十一)	348,172.28	421,278.98
递延所得税资产	一、(十二)	238,011.86	308,031.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,790,339.18	11,552,059.44
资产总计		60,210,486.65	60,600,979.13
流动负债：			
短期借款	一、(十三)	4,000,000.00	4,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	一、(十四)	16,636,300.09	13,591,644.95
预收款项	一、(十五)	86,400.00	529,134.51
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、(十六)	1,230,163.51	3,583,305.00
应交税费	一、(十七)	451,524.34	914,929.28
其他应付款	一、(十八)	2,715,319.73	2,692,169.38
其中：应付利息			
应付股利		800,000.00	800,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			1,450,000.00
流动负债合计		25,119,707.67	26,761,183.12
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
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		25,119,707.67	26,761,183.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本	一、（十九）	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	一、（二十）	451,163.55	451,163.55
一般风险准备			
未分配利润	一、（二十一）	4,639,615.43	3,388,632.46
归属于母公司所有者权益合计		35,090,778.98	33,839,796.01
少数股东权益			
所有者权益合计		35,090,778.98	33,839,796.01
负债和所有者权益总计		60,210,486.65	60,600,979.13

法定代表人：刘峰

主管会计工作负责人：唐莹超

会计机构负责人：况瑾

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金		5,259,691.91	7,298,039.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,500,000.00	2,894,250.00
应收账款	十、（一）	23,184,933.30	29,111,101.50
应收款项融资			
预付款项		4,048,539.57	2,416,214.52
其他应收款	十、（二）	169,045.05	194,646.61
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,237,529.74	7,038,526.01
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			87,797.73
流动资产合计		48,399,739.57	49,040,576.17
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、(三)	620,000.00	490,000.00
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		5,507,389.67	5,871,243.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		514,443.77	556,381.85
开发支出		5,182,321.60	4,395,123.64
商誉			
长期待摊费用		348,172.28	421,278.98
递延所得税资产		238,011.86	308,031.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,410,339.18	12,042,059.44
资产总计		60,810,078.75	61,082,635.61
流动负债：			
短期借款		4,000,000.00	4,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		16,636,300.09	15,041,644.95
预收款项		86,400.00	529,134.51
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,204,647.67	3,557,789.16
应交税费		473,605.66	914,929.28
其他应付款		2,627,500.07	2,633,622.94
其中：应付利息			
应付股利		800,000.00	800,000.00

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		25,028,453.49	26,677,120.84
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		25,028,453.49	26,677,120.84
所有者权益（或股东权益）：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		451,163.55	451,163.55
一般风险准备			
未分配利润		5,330,461.71	3,954,351.22
所有者权益合计		35,781,625.26	34,405,514.77
负债和所有者权益总计		60,810,078.75	61,082,635.61

法定代表人：刘峰

主管会计工作负责人：唐莹超

会计机构负责人：况瑾

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		15,283,777.48	12,045,462.07
其中：营业收入	一、(二十二)	15,283,777.48	12,045,462.07

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,263,190.45	12,886,612.99
其中：营业成本	一、(二十二)	7,851,810.45	7,392,767.84
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	一、(二十三)	40,455.93	13,575.15
销售费用	一、(二十四)	1,510,458.77	1,402,282.21
管理费用	一、(二十五)	2,275,112.40	2,036,192.14
研发费用	一、(二十六)	3,287,612.36	1,939,532.96
财务费用	一、(二十七)	297,740.54	102,262.69
其中：利息费用		69,400.62	42,787.08
利息收入		6,687.52	2,824.49
加：其他收益	一、(二十九)		6,122.87
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	一、(二十八)	466,796.20	99,947.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		487,383.23	-735,080.84
加：营业外收入	一、(三十)	807,509.21	
减：营业外支出	一、(三十一)	8,815.00	5,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,286,077.44	-740,080.84
减：所得税费用	一、(三十二)	35,094.47	14,992.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,250,982.97	-755,072.92
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）		1,250,982.97	-755,072.92
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			
2. 归属于母公司所有者的净利润		1,250,982.97	-755,072.92
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		1,250,982.97	-755,072.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,250,982.97	-755,072.92
(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)		0.04	-0.03
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.04	-0.03

法定代表人: 刘峰

主管会计工作负责人: 唐莹超

会计机构负责人: 况瑾

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	十、(四)	15,283,777.48	12,045,462.07
减: 营业成本	十、(四)	7,851,810.45	7,392,767.84
税金及附加		40,455.93	13,575.15

销售费用		1,510,458.77	1,402,282.21
管理费用		2,128,531.58	1,888,357.42
研发费用		3,287,612.36	1,939,532.96
财务费用		296,522.12	101,073.33
其中：利息费用		69,400.62	42,787.08
利息收入		6,663.94	2,755.85
加：其他收益			6,122.87
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		466,796.20	99,947.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		635,182.47	-586,056.76
加：营业外收入		806,918.81	
减：营业外支出		8,815.00	5,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,433,286.28	-591,056.76
减：所得税费用		57,175.79	14,992.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,376,110.49	-606,048.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,376,110.49	-606,048.84
（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		1,376,110.49	-606,048.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	-0.02

法定代表人：刘峰

主管会计工作负责人：唐莹超

会计机构负责人：况瑾

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019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		12,896,478.29	6,795,740.20
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			
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		6,687.52	
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			
收到其他与经营活动有关的现金	一、（三十三）	837,509.21	2,824.49
经营活动现金流入小计		13,740,675.02	6,798,564.69
购买商品、接受劳务支付的现金		5,467,025.51	2,619,378.84
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		7,648,065.49	5,573,156.89
支付的各项税费		492,423.42	191,944.01
支付其他与经营活动有关的现金	一、（三十三）	1,973,475.52	1,430,656.60
经营活动现金流出小计		15,580,989.94	9,815,136.34
经营活动产生的现金流量净额		-1,840,314.92	-3,016,571.65
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,567.97	39,973.20
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		116,567.97	39,973.20
投资活动产生的现金流量净额		-116,567.97	-39,973.20
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		4,000,000.00	3,500,000.00
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		4,000,000.00	3,500,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	1,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,400.62	42,787.08
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	一、(三十三)		90,500
筹资活动现金流出小计		4,069,400.62	2,033,287.08
筹资活动产生的现金流量净额		-69,400.62	1,466,712.92
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		-2,026,283.51	-1,589,831.93
加：期初现金及现金等价物余额		7,300,490.86	3,899,940.02
六、期末现金及现金等价物余额		5,274,207.35	2,310,108.09

法定代表人：刘峰

主管会计工作负责人：唐莹超

会计机构负责人：况瑾

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019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		12,896,478.29	6,795,740.20

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		843,582.75	2,755.85
经营活动现金流入小计		13,740,061.04	6,798,496.05
购买商品、接受劳务支付的现金		5,467,025.51	2,619,378.84
支付给职工以及为职工支付的现金		7,533,926.89	5,442,760.33
支付的各项税费		492,423.42	191,944.01
支付其他与经营活动有关的现金		1,969,064.52	1,380,475.10
经营活动现金流出小计		15,462,440.34	9,634,558.28
经营活动产生的现金流量净额		-1,722,379.30	-2,836,062.23
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,567.97	39,973.20
投资支付的现金		130,000.00	190,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		246,567.97	229,973.20
投资活动产生的现金流量净额		-246,567.97	-229,973.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,000,000.00	3,500,000.00
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		4,000,000.00	3,500,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	1,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,400.62	42,787.08
支付其他与筹资活动有关的现金			90,500.00
筹资活动现金流出小计		4,069,400.62	2,033,287.08
筹资活动产生的现金流量净额		-69,400.62	1,466,712.92
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		-2,038,347.89	-1,599,322.51
加：期初现金及现金等价物余额		7,298,039.80	3,877,767.04
六、期末现金及现金等价物余额		5,259,691.91	2,278,444.53

法定代表人：刘峰

主管会计工作负责人：唐莹超

会计机构负责人：况瑾

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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	

(二) 报表项目注释

财务报表附注

一、 会计政策变更及合并财务报表主要项目注释

1、下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，金额单位为人民币元。（期末指 2020 年 06 月 30 日，期初指 2019 年 12 月 31 日，本期指 2020 年度 1-6 月，上期指 2019 年度 1-6 月）

(一) 货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金	18,933.88	9,999.14
银行存款	5,255,273.47	7,290,491.72
其他货币资金		
合 计	5,274,207.35	7,300,490.86

注：报告期内无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,500,000.00	100,000.00
商业承兑汇票		2,794,250.00
合计	4,500,000.00	2,894,250.00

2、期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

3、期末公司已质押的应收票据

无

4、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无

5、本期转回应收票据坏账准备 70,750.00。

(三) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	24,771,679.02	100.00	1,586,745.72	6.41	23,184,933.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	24,771,679.02	100.00	1,586,745.72	6.41	23,184,933.30

(续表)

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	31,093,893.42	100.00	1,982,791.92	6.38	29,111,101.50

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	31,093,893.42	100.00	1,982,791.92	6.38	29,111,101.50

2、期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

无

3、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末数		
	余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	22,809,683.54	1,140,484.17	5.00
1—2年	940,490.48	94,049.05	10.00
2—3年	792,700.00	237,810.00	30.00
3—4年	228,805.00	114,402.50	50.00
合计	24,771,679.02	1,586,745.72	6.41

4、期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

无。

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 396,046.20。

6、本期实际核销的应收账款情况

无

7、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末数	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
四川九洲电器集团有限责任公司	7,576,657.95	1年以内	30.59	378,832.90
成都凯天飞昊数据通信技术有限责任公司	6,486,044.00	1年以内	26.18	324,302.20
成都凯天电子股份有限公司	3,512,957.00	1年以内	14.18	175,647.85
中国电子科技第十研究所	1,188,000.00	1年以内	4.80	59,400.00
景谷鑫磊鑫机动车检测有限公司	978,000.00	1年以内	3.95	48,900.00
合计	19,741,658.95		79.70	987,082.95

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	3,461,352.01	85.50	1,829,026.96	75.70
1—2年	383,709.94	9.48	383,709.94	15.88
2—3年	1,940.00	0.05	1,940.00	0.08
3—4年	510.00	0.01	510.00	0.02

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
4—5 年	201,027.62	4.96	201,027.62	8.32
合计	4,048,539.57	100.00	2,416,214.52	100.00

2、账龄超过一年的重要预付款项

项目	期末数	占总额比例 (%)	未及时结算的原因
成都恒锐智科数字技术有限公司	501,000.00	12.37	委托开发合同尚未完工
合计	501,000.00	12.37	

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项余额的比例 (%)
成都新成汽车检测设备有限公司	672,600.00	1 年以内	16.61
成都恒锐智科数字技术有限公司 (注)	601,000.00	1 年以内 1-2 年 4-5 年	14.84
中航光电科技股份有限公司	456,613.00	1 年以内	11.28
浙江浙大鸣泉科技有限公司	409,970.00	1 年以内	10.13
中国人民财产保险股份有限公司成都市分公司	400,000.00	1 年以内	9.88
合计	2,540,183.00		62.74

注：该单位款项年末账龄为 1 年以内账龄余额 100,000.00 元、1-2 年账龄余额 300,000.00 元、4-5 年账龄余额 201,000.00 元；年初账龄为 1 年以内账龄余额 100,000.00 元、1-2 年账龄余额 300,000.00 元、4-5 年账龄余额 201,000.00 元。

(五) 其他应收款

1、其他应收款分类披露

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	172,004.41	100.00		-	172,004.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	172,004.41	100.00		-	172,004.41

(续表)

类别	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 (%)	

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	197,605.97	100.00			197,605.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	197,605.97	100.00			197,605.97

2、期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

3、组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

无

4、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

无

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

无

6、本期实际核销的其他应收款情况

无

7、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系 (填是否为关联方)	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
公司员工	否	代扣代缴社保	32,191.05	1 年以内	18.72	-
公司员工	否	代扣代缴公积金	27,114.00	1 年以内	15.76	-
唐正	是	备用金	23,500.00	1 年以内	13.66	-
江波	是	备用金	19,000.00	1 年以内	11.05	-
中国人民解放军 63839 部队	否	备用金	17,980.00	1 年以内	10.45	-
合计			119,785.05		69.64	-

(六) 存货

1、存货分类

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	7,743,097.98	7,743,097.98	2,131,012.01	2,131,012.01
库存商品	1,638,515.89	1,638,515.89	1,533,965.24	1,533,965.24
发出商品	895,614.56	895,614.56	3,020,132.44	3,020,132.44
在产品	963,234.41	963,234.41	356,349.42	356,349.42
合计	11,240,462.84	11,240,462.84	7,041,459.11	7,041,459.11

2、存货跌价准备

无

(七) 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待认证、待抵扣进项税		
预缴企业所得税		87,797.73
合计		87,797.73

(八) 固定资产

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	专用设备	办公家具	合计
1. 账面原值						
(1) 期初余额	2,222,645.50	2,425,500.30	1,529,582.78	3,754,867.37	196,133.47	10,128,729.42
(2) 本期增加金额			96,004.63	8,849.56		104,854.19
其中：购置			96,004.63	8,849.56		104,854.19
开发支出转入						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额	2,222,645.50	2,425,500.30	1,625,587.41	3,763,716.93	196,133.47	10,233,583.61
2. 累计折旧						
(1) 期初余额	853,403.09	1,736,878.26	941,189.22	567,666.65	158,348.51	4,257,485.73
(2) 本期增加金额	52,787.82	144,014.10	63,587.09	198,147.98	10,171.22	468,708.21
其中：计提	52,787.82	144,014.10	63,587.09	198,147.98	10,171.22	468,708.21
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额	906,190.91	1,880,892.36	1,004,776.31	765,814.63	168,519.73	4,726,193.94
3. 减值准备						
(1) 期初余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期初账面价值	1,369,242.41	688,622.04	588,393.56	3,187,200.72	37,784.96	5,871,243.69
(2) 期末账面价值	1,316,454.59	544,607.94	620,811.10	2,997,902.30	27,613.74	5,507,389.67

注：公司的房屋建筑物在报告期间内全部抵押给成都中小企业融资担保有限责任公司作为反担保。

(九) 无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
1. 账面原值				
(1) 期初余额			838,761.45	838,761.45
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额			838,761.45	838,761.45
2. 累计摊销				
(1) 期初余额			282,379.60	282,379.60
(2) 本期增加金额			41,938.08	41,938.08
其中：计提			41,938.08	41,938.08
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额			324,317.68	324,317.68
3. 减值准备				
(1) 期初余额				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
4. 账面价值				
(1) 期初账面价值			556,381.85	556,381.85
(2) 期末账面价值			514,443.77	514,443.77

注：截至 2020 年 06 月 30 日，无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 100.00%。

(十) 开发支出

项目	期初数	本期增加金额		本期减少金额		期末数
		内部开发支出	其他	确认为长期资产	计入当期损益	
信号处理系统	2,649,599.25	281,194.39				2,930,793.64
无刷电机控制		149,948.86			149,948.86	-
雷达信号处理系统	1,745,524.39	506,003.57				2,251,527.96
高速实时信号处理系统		722,256.72			722,256.72	-
基于石墨烯的动力储能系统		403,200.08			403,200.08	-
视频图像分析处理系统		408,570.40			408,570.40	-
数据融合及信息处理系统		357,556.80			357,556.80	-
信息处理系统		620,729.36			620,729.36	-
基于国产 FPGA 芯片		625,350.14			625,350.14	-
合计	4,395,123.64	4,074,810.32			3,287,612.36	5,182,321.60

(十一) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
装修费	421,278.98		73,106.70		348,172.28
合计	421,278.98		73,106.70		348,172.28

(十二) 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
坏账准备	1,586,745.72	238,011.86	2,053,541.92	308,031.28
合计	1,586,745.72	238,011.86	2,053,541.92	308,031.28

(十三) 短期借款

1、短期借款列示

项目	期末数	期初数
保证借款	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	4,000,000.00

(十四) 应付账款

1、应付账款按账龄列示

账龄	期末数	期初数
1 年以内 (含 1 年)	13,938,694.19	10,894,039.05
1-2 年	2,420,854.84	2,420,854.84
2-3 年	55,059.80	55,059.80
3-4 年	215,132.85	215,132.85
4-5 年	6,558.41	6,558.41
合计	16,636,300.09	13,591,644.95

2、账龄超过一年的重要应付账款

无

(十五) 预收款项

账龄	期末数	期初数
1 年以内 (含 1 年)	86,400.00	529,134.51
合计	86,400.00	529,134.51

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,583,886.00	5,117,254.37	7,470,395.86	1,230,744.51
离职后福利	-581.00	48,102.70	48,102.70	-581.00
合计	3,583,305.00	5,165,357.07	7,518,498.56	1,230,163.51

2、短期薪酬列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,584,181.75	4,875,944.21	7,229,085.70	1,231,040.26
(2) 社会保险费	-295.75	93,878.16	93,878.16	-295.75
其中：医疗保险费	-227.50	70,354.78	70,354.78	-227.50
工伤保险费	-5.25	443.40	443.40	-5.25
生育保险费	-28.00	14,603.24	14,603.24	-28.00
大病医疗费	-35.00	8,476.74	8,476.74	-35.00
(3) 住房公积金		147,432.00	147,432.00	
合计	3,583,886.00	5,117,254.37	7,470,395.86	1,230,744.51

3、离职后福利列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	-560.00	46,328.64	46,328.64	-560.00
失业保险费	-21.00	1,774.06	1,774.06	-21.00
合计	-581.00	48,102.70	48,102.70	-581.00

(十七) 应交税费

税种	期末数	期初数
增值税	97,882.39	401,022.44
企业所得税	105,113.89	
个人所得税	226,219.89	472,614.43
城建税	17,414.05	15,370.25
教育费附加（含地方教育费附加）	4,894.12	10,978.75
城镇土地使用税		14,943.41
合计	451,524.34	914,929.28

(十八) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末数	期初数
应付利息	13,550.00	13,550.00

其他应付款	1,901,769.73	1,878,619.38
普通股股利	800,000.00	800,000.00
合计	2,715,319.73	2,692,169.38

2、账龄超过一年的重要其他应付款

无

(十九) 股本

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	30,000,000.00			30,000,000.00

(二十) 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	451,163.55			451,163.55
合计	451,163.55			451,163.55

(二十一) 未分配利润

项目	期末数	期初数
调整前上年末未分配利润	3,388,632.46	874,680.13
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-76,500.00
调整后年初未分配利润	3,388,632.46	798,180.13
加: 本年归属于母公司股东的净利润	1,250,982.97	3,030,654.14
加: 股东权益内部结转		
减: 提取法定盈余公积		334,081.07
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的未分配利润		106,120.74
年末未分配利润	4,639,615.43	3,388,632.46

(二十二) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,283,777.48	7,851,810.45	12,045,462.07	7,392,767.84
其他业务				
合计	15,283,777.48	7,851,810.45	12,045,462.07	7,392,767.84

主营业务收入按类别列示

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
1、产品销售	11,101,276.56	6,166,122.46	9,487,468.11	6,251,246.13

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
机动车检测系统及部件	1,357,345.15	950,141.61	708,946.04	520,906.21
军用航天电子系统部件	9,743,931.41	5,215,980.85	8,778,522.07	5,730,339.92
2、技术开发服务	4,012,689.60	1,600,782.33	2,548,560.00	1,141,521.71
定制开发军用航天电子系统部件	4,012,689.60	1,600,782.33	2,548,560.00	1,141,521.71
3、软件技术服务	169,811.32	84,905.66	9,433.96	
合计	15,283,777.48	7,851,810.45	12,045,462.07	7,392,767.84

(二十三) 税金及附加

项目	本期数	上期数
城市维护建设税	21,051.70	3,611.78
教育费附加	9,022.15	1,547.91
地方教育附加	6,014.77	1,031.94
房产税	3499.00	7,131.34
土地使用税	123.32	252.18
车船税	720	
印花税	24.99	
合计	40455.93	13,575.15

(二十四) 销售费用

项目	本期数	上期数
工资薪酬及福利	1,167,288.50	916,639.95
差旅费	256,552.48	452,205.53
车辆使用费	24,142.36	32,667.30
业务宣传费	1,886.79	
广告费		
其他	60,588.64	769.43
合计	1,510,458.77	1,402,282.21

(二十五) 管理费用

项目	本期数	上期数
工资薪酬及福利	1,008,782.52	1,067,602.97
咨询服务费	202,318.98	107,548.53
折旧费	195,691.66	195,147.98
办公费	193,013.74	213,261.92
交通费及车辆使用费	99,633.87	128,342.03
会务费	96,313.48	30,222.00
业务招待费	174,296.00	99,470.00

项目	本期数	上期数
修理维护费	2,490.39	4,069.54
差旅费	9,908.50	11,830.96
安全费用	495.00	7,988.67
其他	292,168.26	170,707.54
合计	2,275,112.40	2,036,192.14

(二十六)、研发费用

项目	本期数	上期数
研发费用	3,287,612.36	1,939,532.96
总计	3,287,612.36	1,939,532.96

(二十七) 财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	69,400.62	42,787.08
减：利息收入	6,687.52	2,824.49
金融机构手续费	212,627.44	62,300.10
汇兑损益	22,400.00	
合计	297,740.54	102,262.69

(二十八) 信用减值损失

项目	本期数	上期数
转回计提坏账损失	466,796.20	99,947.21
合计	466,796.20	99,947.21

(二十九) 其他收益

项目	本期数	上期数
“三代”手续费返还		6,122.87
合计		6,122.87

(三十) 营业外收入

项目	本期数	上期数	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	807,509.21		807,509.21
合计	807,509.21		807,509.21

(三十一) 营业外支出

项目	本期数	上期数
捐赠支出	8,815.00	5,000.00
合计	8,815.00	5,000.00

(三十二) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期数	上期数
当期所得税费用	192,911.62	
预缴企业所得税	-87,797.73	
递延所得税费用	-70,019.42	14,992.08
合计	35,094.47	14,992.08

2、会计利润与所得税费用调整过程表

项目	本期数
利润总额	1,286,077.44
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	192,911.62
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-87,797.73
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	-70,019.42
所得税费用	35,094.47

(三十三) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
往来款	23,312.48	
财政费用性拨款	807,509.21	
利息收入	6,687.52	2,824.49
押金		
合计	837,509.21	2,824.49

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
银行手续费	35,899.33	62,300.10
其他费用及往来款	1,937,576.19	1,368,356.50
合计	1,973,475.52	1,430,656.60

3、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
----	-----	-----

项 目	本期数	上期数
按揭汽车还款		
中介费等		90,500.00
合 计		90,500.00

(三十四) 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	上期数
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,250,982.97	-755,072.92
加：资产减值准备	-466,796.20	-99,947.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	468,708.21	451,365.82
无形资产摊销	41,938.08	41,938.08
长期待摊费用摊销	73,106.70	73,106.70
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）	69,400.62	42,787.08
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	70,019.42	14,992.08
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）	-4,199,003.73	-2,196,792.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,801,492.44	2,018,165.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,641,475.45	-2,607,114.47
其他	-308,687.98	
经营活动产生的现金流量净额	-1,840,314.92	-3,016,571.65
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：		
现金的年末余额	5,274,207.35	2,310,108.09
减：现金的年初余额	7,300,490.86	3,899,940.02
现金及现金等价物净增加额	-2,026,283.51	-1,589,831.93

2、现金和现金等价物的构成

项目	本期数	上期数
一、现金	5,274,207.35	2,310,108.09
其中：库存现金	18,933.88	9,824.78
可随时用于支付的银行存款	5,255,273.47	2,300,283.31
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,274,207.35	2,310,108.09
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		

二、合并范围的变更

无

三、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益**

子公司名称	主要经营地	行业性质	持股比例（%）		取得方式
			直接	间接	
成都奥瑞克新能源科技有限公司	四川省成都市	制造业	51		设立

注：本公司在 2018 年与自然人徐频、李民共同出资设立奥瑞克公司，其中本公司认缴出资人民币 1,020,000.00 元，占注册资本的 51.00%，对奥瑞克公司构成控制，纳入财务报表合并范围。徐频认缴出资人民币 499,000.00 元，占注册资本的 24.95%；李民认缴出资人民币 481,000.00 元，占注册资本的 24.05%，该投资不构成关联交易。奥瑞克公司章程规定，各股东所有出资需在 2021 年 5 月 31 日前缴足；截至 2019 年 12 月 31 日，奥瑞克公司股东已实缴出资 490,000.00 元，全部由本公司投入。

基于谨慎性原则，因少数股东未实缴出资，公司将 2018 年度及 2019 年度成都奥瑞克新能源科技有限公司发生的亏损全额归属于母公司所有者。

2、重要的非全资子公司情况

本公司仅有成都奥瑞克新能源科技有限公司一家子公司，且该公司年初及年末总资产均不足 3 万元，本年度和上年度营业收入均为 0，报告期内本公司无重要的非全资子公司。

四、关联方及关联交易**（一）本公司的母公司情况**

本公司无具有控制权的股东单位或个人。

（二）本公司的子公司情况

详见本附注三、在其他主体中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司暂无合营和联营企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
刘峰	股东、董事长
程瑶	股东刘峰配偶
刘益	股东、副董事长、总经理
成都实时应通企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
汪平	股东、监事会主席
薛爱伦	股东、董事、副总经理
周奕	股东、监事
张玉蓉	股东、董事
江波	股东、监事
黄剑波	股东、董事
唐正	股东、董事会秘书、副总经理
况瑾	财务总监

（五）关联交易情况**1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

本公司报告期内未与关联方发生购销商品、提供或接受劳务的关联交易。

2、其他

为补充流动资金，满足经营发展需要，公司与公司股东刘峰先生、刘益先生、薛爱伦先生及唐正先生签订借款协议，以上四位股东共向公司提供不超过人民币 281 万元的有息借款。借款利率以银行同期贷款利率为基础，协商确定，具体以签订的协议为准。利息按照实际借款额度、时间计算。借款期限为 12 个月。该事项与 2019 年 8 月经董事会审议通过，相关董事回避表决，并按规定进行了公告。

另股东刘峰、刘益、江波、唐正为公司本年度在中国建设银行股份有限公司成都自贸试验区分行的贷款提供了连带责任保证。

（六）关联方应收应付款项**1、应收项目**

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
其他应收款	江波	19,000.00		7,000.00	
	刘峰	3,000.00		3,000.00	
	唐正	23,500.00		23,500.00	

2、应付项目

项目名称	关联方	性质	年末数	年初数
其他应付款	薛爱伦	股东借款	610,000.00	
	刘益	股东借款	600,000.00	

	刘峰	股东借款	300,000.00	
	唐正	股东借款	300,000.00	2

五、与金融工具相关的风险

本公司经营活动将面临各种金融风险，主要包括市场风险、信用风险和流动性风险。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

市场风险主要涉及利率风险与汇率风险，本公司存贷款业务涉及的利率均按照国家规定的利率政策及与涉及金融机构的约定执行，且金额不大，影响较小；目前，公司暂不涉及外贸业务，汇率变动对公司不构成影响。

信用风险可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。为降低信用风险，本公司于每个资产负债表日审核每一单项重大应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提相应的坏账准备。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行；公司主要业务与军品业务相关，相关客户均是合作多年的合作伙伴，且企业规模、资金实力较强，多年来保证了良好的信用记录；故总体上本公司信用风险在可控范围之内。

流动风险是公司在到期日无法履行财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害；本公司定期分析债权、负债结构和期限，以确保有足够的资金，保证正常债务的偿还。

六、公允价值的披露

本公司不存在以公允价值计量的资产和负债。

七、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

八、资产负债表日后事项

截至报告报出日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

1、前期会计差错更正

报告期内，本公司未发生前期会计差错更正事项。

2、截至 2020 年 06 月 30 日，本公司无需披露的其他重要事项。

十、母公司财务报表重要项目注释

（一）应收账款

1、应收账款分类披露

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组	24,771,679.02	100.00	1,586,745.72	6.41	23,184,933.30

类别	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 (%)	
合计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	24,771,679.02	100.00	1,586,745.72	6.41	23,184,933.30

(续表)

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	31,093,893.42	100.00	1,982,791.92	6.38	29,111,101.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	31,093,893.42	100.00	1,982,791.92	6.38	29,111,101.50

2、期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

无

3、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末数		
	余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	22,809,683.54	1,140,484.17	5.00
1—2年	940,490.48	94,049.05	10.00
2—3年	792,700.00	237,810.00	30.00
3—4年	228,805.00	114,402.50	50.00
合计	24,771,679.02	1,586,745.72	6.41

4、期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

无。

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 396,046.20。

6、本期实际核销的应收账款情况

无

7、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末数	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
四川九洲电器集团有限责任公司	7,576,657.95	1年以内	30.59	378,832.90

成都凯天飞昊数据通信技术有限责任公司	6,486,044.00	1 年以内	26.18	324,302.20
成都凯天电子股份有限公司	3,512,957.00	1 年以内	14.18	175,647.85
中国电子科技第十研究所	1,188,000.00	1 年以内	4.80	59,400.00
景谷鑫磊鑫机动车检测有限公司	978,000.00	1 年以内	3.95	48,900.00
合计	19,741,658.95		79.70	987,082.95

(二) 其他应收款

1、其他应收款分类披露

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	169,045.05	100.00			169,045.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	169,045.05	100.00			169,045.05

(续表)

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	194,646.61	100.00			194,646.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	194,646.61	100.00			194,646.61

2、期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

3、组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

无

4、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

无

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

无

6、本期实际核销的其他应收款情况

无

7、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系 (填是否为关联方)	款项性质	期末数	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
公司员工	否	代扣代缴社保	32,191.05	1年以内	19.04	-
公司员工	否	代扣代缴公积金	27,114.00	1年以内	16.04	-
唐正	是	备用金	23,500.00	1年以内	13.90	-
江波	是	备用金	19,000.00	1年以内	11.24	-
中国人民解放军63839部队	否	备用金	17,980.00	1年以内	10.64	-
合计			119,785.05		70.86	-

(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类列示

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
对子公司的投资	620,000.00			490,000.00		
合计	620,000.00			490,000.00		

2、对子公司的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都奥瑞克新能源科技有限公司	490,000.00	130,000.00		620,000.00		
合计	490,000.00	130,000.00		620,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,283,777.48	7,851,810.45	12,045,462.07	7,392,767.84
其他业务				
合计	15,283,777.48	7,851,810.45	12,045,462.07	7,392,767.84

主营业务收入按类别列示

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
1、产品销售	11,101,276.56	6,166,122.46	9,487,468.11	6,251,246.13
机动车检测系统及部件	1,357,345.15	950,141.61	708,946.04	520,906.21
军用航天电子系统部件	9,743,931.41	5,215,980.85	8,778,522.07	5,730,339.92

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
2、技术开发服务	4,012,689.60	1,600,782.33	2,548,560.00	1,141,521.71
定制开发军用航天电子系 统部件	4,012,689.60	1,600,782.33	2,548,560.00	1,141,521.71
3、软件技术服务	169,811.32	84,905.66	9,433.96	
合计	15,283,777.48	7,851,810.45	12,045,462.07	7,392,767.84

十一、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	本期数	上期数
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	807,509.21	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		

项目	本期数	上期数
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,815.00	-5,000.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	798,694.21	-5,000.00

(二) 净资产收益率及每股收益

本期数	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	3.63	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.31	0.02	0.02

注：净资产收益率及每股收益按《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）的规定计算及披露。

成都实时技术股份有限公司

公司法定代表人：刘峰

主管会计工作的公司负责人：唐莹超

公司会计机构负责人：况瑾

二〇二〇年八月二十七日

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：

公司董事会秘书办公室