

成都天箭科技股份有限公司
2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人楼继勇、主管会计工作负责人王艳及会计机构负责人(会计主管人员)王艳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事 姓名	未亲自出席董事 职务	未亲自出席会议 原因	被委托人姓名
杨建宇	独立董事	因事请假	王虹

本半年度报告中所涉及未来的计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意客户集中度较高风险、质量风险、技术风险、募集资金投资项目风险等风险因素，具体内容详见“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。由于公司主要从事军品业务，部分信息涉及国家秘密，公司根据科工财审[2008]702号文件的相关规定采取了脱密处理的方式进行披露。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况.....	27
第七节 优先股相关情况.....	32
第八节 可转换公司债券相关情况.....	33
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	34
第十节 公司债相关情况.....	35
第十一节 财务报告.....	36
第十二节 备查文件目录.....	93

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、天箭科技	指	成都天箭科技股份有限公司
嘉华合达	指	成都嘉华合达企业管理中心（有限合伙），公司股东
禾兴创达	指	成都禾兴创达企业管理中心（有限合伙），公司股东
科源天创	指	成都科源天创企业管理中心（有限合伙），公司股东
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	成都天箭科技股份有限公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国防科工局	指	中华人民共和国国家国防科技工业局
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
募投项目	指	募集资金投资项目
微波	指	频率为 300MHz~300GHz 的电磁波，是无线电波中一个有限频带的简称，即波长在 1 毫米~1 米之间的电磁波，是分米波、厘米波、毫米波的统称
相控阵雷达	指	利用电子技术控制阵列天线各辐射单元的相位，使天线波束指向在空间快速变化的雷达。其特点是：目标容量大、数据率高，可同时监视和跟踪数百个目标；具有搜索识别、跟踪、制导等多种功能；对复杂目标环境的适应能力强，反干扰性能好，可靠性高
卫星通信	指	地球上（包括地面和低层大气中）的无线电通信站间利用卫星作为中继而进行的通信。卫星通信系统由卫星和地球站两部分组成
电子对抗	指	军事上应用电磁能（声能），削弱、破坏敌方电子信息设备和系统的使用效能，同时保护己方电子信息设备和系统正常发挥效能的措施和行动，又称电子战。主要包括电子对抗侦察、电子干扰和电子防御三部分
主动雷达导引头	指	通过发射机主动发射波束，并接收回波来探测目标的方位导引头
微波前端	指	雷达、通信、电子对抗等设备中涉及射频工作的部分
发射机	指	将有用的低频信号对高频载波的调制，将其变为在某一中心频率上具有一定带宽、适合通过天线发射的电磁波的装置
固态发射机	指	由半导体技术实现的发射机
T/R 组件	指	一个无线收发系统连接中频处理单元与天线之间的部分，是相控阵雷达的核心，其功能就是对信号进行放大、移相、衰减

精确制导技术	指	以高性能电磁波、光电探测器为基础，利用目标特征信息发现、跟踪和识别等方法，控制和导引武器准确命中目标的技术。对提高武器对地精确打击、防空和反导等作战效能具有重要作用
GaAs	指	砷化镓，是一种重要的半导体材料。用砷化镓制成的半导体器件具有高频、高温、低温性能好、噪声小、抗辐射能力强等优点。故在制作微波器件和高速数字电路方面得到重要应用
GaN	指	氮化镓，是一种直接能隙的半导体，可以用在高功率、高速的光电元件中，例如氮化镓可以用在紫光的激光二极管
MMIC	指	单片微波集成电路，是在半导体衬底上用一系列的半导体工艺方法制造出无源和有源元器件，并连接起来构成应用于微波频段的功能电路

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天箭科技	股票代码	002977
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都天箭科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天箭科技		
公司的外文名称（如有）	CHENGDU TIANJIAN TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TJT		
公司的法定代表人	楼继勇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王艳	陈孟用
联系地址	成都高新区科技孵化园 9 号楼 B 座	成都高新区科技孵化园 9 号楼 B 座
电话	028-85331008	028-85331008
传真	028-85331009	028-85331009
电子信箱	irm@cdtjkj.com	irm@cdtjkj.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见招股说明书。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见招股说明书。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	90,392,416.43	149,121,168.10	-39.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,358,641.62	47,345,768.42	-40.10%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	27,995,508.62	49,263,069.57	-43.17%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-9,743,490.15	30,096,102.28	-132.37%
基本每股收益（元/股）	0.45	0.88	-48.86%
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.88	-48.86%
加权平均净资产收益率	4.50%	15.59%	-11.09%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,051,828,685.09	571,014,959.47	84.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	870,102,923.89	376,044,282.27	131.38%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	428,243.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-873.60	
减：所得税影响额	64,236.46	

合计	363,133.00	--
----	------------	----

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务情况

公司是一家专业从事高波段、大功率固态微波前端研发、生产和销售的高新技术企业。公司当前主要代表产品为弹载固态发射机、新型相控阵天线及其他固态发射机产品，其在军事领域的应用包括雷达制导弹精确制导系统、其它雷达系统、卫星通信和电子对抗等。

主要产品如下：

1、弹载固态发射机

弹载固态发射机是公司报告期内最主要的营业收入来源，目前主要配套于导弹的雷达导引系统。

精确制导武器是实现精确打击的主要手段之一，是信息化战争中物理杀伤的主要手段，并在现代战争中发挥重要作用。导引头作为精确制导武器的核心组成部分，是“导弹的眼睛”，能够良好的跟踪和捕获目标。而公司生产的弹载固态发射机是导弹精确制导主动雷达导引头的核心部件，长期为我国军方雷达制导弹进行配套。

2、新型相控阵天线

相控阵是公司新技术创新突破及未来发展的方向之一。

公司技术团队结合第三代半导体材料的发展成果，自主研发了一种不同于传统T/R组件的新型相控阵天线，具有尺寸小、重量轻、免维护和低功耗的优点。基于以上优点，公司新型相控阵天线除了可运用于商用卫星领域，还可以应用于精确制导雷达、星载雷达及机载雷达等军事武器装备中，这将进一步扩展公司产品在军事领域中的应用，提高公司的行业地位。

3、其他固态发射机产品

公司技术除应用于雷达精确制导外，还广泛应用于卫星通信、电子对抗等领域。

（二）公司经营模式

作为一家专业从事高波段、大功率固态微波前端研发、生产和销售的高新技术企业，公司采用集研发设计、生产制造、销售、服务为一体的经营模式，根据用户需求，开发满足用户需要的产品及解决方案。

（三）业绩主要驱动因素

1、行业发展趋势

近年来，随着我国经济迅速发展和国际格局逐步演变，我国面临的国际与周边环境日趋复杂，周边不安定因素较多。为维护国家安全和国家利益，我国国防投入不断增加。随着我国综合国力的不断上升，持续保持原有的国防预算费用将无法满足我国日益增长的国防需要，因此我国的现代化国防科技工业仍然有非常广阔的增长空间。

行业发展方面，在信息化战争条件下，国防科技工业正向高技术、高强度、高合成的方向发展，其发展对国防武器装备先进性的要求越来越高。军工电子产业作为信息化战争的重要、必要核心产业，肩负着增强我国国防力量的重大使命，将显著受益于我国国防科技工业的持续增长。在各种武器的对抗过程中，以电子侦察、电子压制、电子防护等为主要内容的电子干扰与反干扰技术逐渐成为现代战争的重要形式，电子装备在飞机、舰船、导弹等武器系统中的比重持续上升。

2、公司自身优势

公司是国内较早专注于高波段、大功率固态微波前端产品的研发、生产、销售以及进行产业化推广应用的民营企业之一，已掌握了固态微波前端技术应用的多项核心技术，研发能力较强。高波段、大功率固态微波前端相关技术处于国内领先水平，形成了较为丰富的产品系列，可为客户提供全方位定制化解决方案。目前产品已广泛应用于弹载、机载、星载、车载雷达系统。

公司自成立以来一直为国防军工科研生产单位提供关键部件、分系统配套业务，在行业内形成了较高的知名度与认可度，在技术研发、产品订制、产品质量等方面具有一定的竞争优势。

在夯实固态发射机基础核心技术的同时，公司研制的新型相控阵天线，具有尺寸小、重量轻、功耗低和免标校的优点。不断的技术创新稳固了公司在国内微波前端细分行业的领先地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	不适用
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	较期初增加，主要系公司募投项目建设投入所致
其他流动资产	较期初增加 4.27 亿元，主要系公司以闲置募集资金和自有资金购买保本浮动收益理财产品所致
递延所得税资产	较期初增加 30.86%，主要系应收款项计提的资产减值准备增加导致可抵扣暂时性差异增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司自成立以来，一直专注于高波段、大功率固态微波前端领域的发展和在市场应用。通过长期的研究和生产实践，公司不断进行技术积累和工艺设计的改进优化，整体竞争实力得到较大提升。同时，公司在客户资源维护、上下游资源整合、工艺技术升级、产品结构布局、管理水平提升等方面建立了较强的竞争优势，具体体现在以下方面：

1、技术优势

自成立以来，公司一直专注于高波段、大功率固态微波前端产品的研发，在长期的研究和生产实践中不断进行技术积累和工艺设计的改进优化。目前，公司拥有空间合成技术、高速脉冲调制技术、大功率发射组件散热技术、新型相控阵等核心技术，处于国内领先，促进了新一代主动雷达导引头和相控阵雷达的发展。

公司技术中心被认定为成都市企业技术中心。截至报告期末，公司拥有授权专利23项，专利覆盖的主要技术领域为高波段、大功率固态功率模块。

同时，公司在研制过程中形成了一大批业内领先的非专利技术，如高速砷化镓发射机调制器技术、高速氮化镓发射机调制器技术、带隔离连续波及脉冲调制器技术、大型相控阵天线阵仿真设计技术等。此外，公司对生产中形成的一些技术进行了梳理，对于不存在泄密风险的专有技术也积极申请专利保护，内容涉及装配、测试等各个生产环节。

2、设计理念优势

公司在发展中非常注重对用户需求的理解，并逐步提炼形成了自身先进的设计理念。经过多年的发展与积累，公司对微波整机、分机和半导体元器件技术发展现状和趋势十分熟悉。通过整合微波前端组件上下游技术，公司实现了对关键技术的分解，采用集成创新的方式为产品用户提出具有特色的解决方案。

公司的微波前端组件工艺设计和制造技术先进。关键工艺进行不断创新，并大幅度提高了产品的质量水平和生产效率，得到用户的广泛好评。

3、产品优势

公司注重根据用户需求以及行业的发展现状和趋势进行新技术、产品的研发生产，通过整合微波前端组件上下游技术，结合公司的设计理念，最终提出有效的解决方案和产品。

公司利用自身多年积累的技术力量，研制生产的固态发射机产品的输出功率处于国内领先水平。产品具有高波段、大功率、寿命长、体积小、抗干扰能力强、可靠性高等特点，并在国内实现了高波段、大功率固态发射机工程化应用，为我国在该技术和产品领域填补了空白。另外，公司契合半导体器件高速发展的思路，自主研发了一种不同于传统T/R的新型相控阵天线，相比传统相控阵技术，具有超大辐射功率能力，可实现免调试、模块化、轻质小型化、高效率、高可靠性和长寿命的优点，未来预计市场增长空间较大。公司产品在精确制导、其他雷达应用、卫星通信以及电子对抗等领域实际运行稳定、可靠，能较好满足客户要求，得到了各国防军工科研生产单位的认可。

4、生产管理和质量控制优势

为加强公司生产管理，强化公司产品的质量控制，增加公司产品及服务的稳定性，公司在设计、研发、生产和管理各个环节严格执行了国家和行业的标准。公司通过强化员工质量保证的意识，狠抓生产过程中的控制管理，结合公司制定的企业标准等，规范、控制公司产品生产和服务提供的全过程，确保产品质量和服务质量满足设计要求和顾客要求。

5、先入优势

一方面，先进入市场的企业所拥有的认知度，是通过其产品在较长一段时期内的多次严格检验、有效试用、实际使用验证，逐步积累建立的。较好的口碑使公司更易获得客户的认可。

另一方面，由于军工产品的特殊性，使军工客户对产品质量可靠性、稳定性、持续性的要求十分严格。长期以来，依靠产品质量及研制阶段的完整参与所形成的客户粘性，使得军工客户对上游供应商的更换较为谨慎。

自成立以来，公司一直为国防军工科研、生产单位提供关键部件、分系统，成功完成了多家单位的国防重点科研项目的配套研制任务。自2014年起公司先后承担国家“核高基”十二五、十三五重大专项任务，并承担了国防重点定型型号的生产任务，与配套军工单位保持着良好的合作关系，在市场中拥有较高的知名度，产品得到了用户的认可，先入优势明显。

6、战略合作关系的延续性优势

公司自设立以来，与上、下游总体单位和军方保持长期深度合作关系。一方面，公司根据微波前端组件的发展需求，推动上游供应商的半导体芯片发展；另一方面，公司采用上游供应商的半导体芯片发展成果，为公司在微波前端组件的应用创造了更大的发展空间。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，公司积极部署疫情防控措施，紧紧围绕董事会制定的年度经营计划开展工作，进一步落实精细化管理的措施，加强募投项目的建设管理，强化生产产能的提高，继续大力投入技术研发。报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）成功登陆资本市场

公司于 2020 年 3 月 17 日在深圳证券交易所中小企业板成功上市。本次上市募集资金的主要投向为微波前端产业化基地建设、研发中心建设，这是根据公司目前的业务发展做出的重要战略规划，有利于扩大公司产能，以及新技术的研发，为实现公司未来战略部署打下根基；同时也为公司在资本市场上的持续融资开辟了通道，使公司的未来发展有了资金保证，为实现公司可持续性发展提供保障。

（二）积极防控疫情，降低疫情影响

报告期内，由于新冠疫情突然爆发，对社会生产生活造成极大影响。为避免疫情对生产经营的影响，公司积极部署防控措施，有序复工复产，努力降低疫情对公司上半年度生产经营活动影响。2020年半年度，公司实现营业收入9,039.24万元，与去年同期相比下降39.38%；净利润2,835.86万元，与去年同期相比下降40.10%，主要系受疫情影响所致。

（三）加大研发投入，加强研发生产能力

通过研发投入的不断加大，持续的技术进步，严格的生产管理和质量管控，继续保持公司在高波段、大功率固态发射机领域的领先优势，大力加强研发、生产能力建设，保障已定型产品的生产顺利完成，以满足武器装备不断增长的需求。同时充分利用新型相控阵天线和更高波段微波前端组件已取得的技术优势，积极开展应用验证工作，逐步扩大其技术成果的应用范围。

（四）推进募投项目建设

报告期内，公司积极推进微波前端产业化基地及研发中心建设项目的建设进程。公司募投项目已正式开工建设，各项工作有序积极开展。随着该等项目建设进程的持续推进，有利于公司资产结构的进一步优化，有利于进一步扩大公司生产、研发和业务规模，增强公司竞争力。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	90,392,416.43	149,121,168.10	-39.38%	疫情影响收入较去年同期降低
营业成本	38,507,093.57	74,759,417.12	-48.49%	与营业收入的减少相匹配
销售费用	317,887.46	422,100.90	-24.69%	
管理费用	5,824,140.73	6,666,081.49	-12.63%	

财务费用	-855,152.90	220,716.77	-487.44%	利息收入增加所致
所得税费用	5,211,764.93	8,959,793.37	-41.83%	与收入和利润下降相匹配所致
研发投入	4,162,426.23	4,476,743.64	-7.02%	
经营活动产生的现金流量净额	-9,743,490.15	30,096,102.28	-132.37%	本期经营活动现金流入较去年同期减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-432,165,843.65	-35,844,770.14	1105.66%	闲置资金，购买保本理财产品所致。
筹资活动产生的现金流量净额	455,117,000.00	19,410,373.35	2,244.71%	本期发行股票，导致筹资活动收到的现金流入增加所致
现金及现金等价物净增加额	13,207,666.20	13,661,705.49	-3.32%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	90,392,416.43	100%	149,121,168.10	100%	-39.38%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	90,392,416.43	100.00%	149,121,168.10	100.00%	-39.38%
分产品					
固态发射机	90,392,416.43	100.00%	149,094,619.43	99.98%	-39.38%
新型相控阵天线					
其他产品			26,548.67	0.02%	
分地区					
国内	90,392,416.43	100.00%	149,121,168.10	100.00%	-39.38%
国外					

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	63,691,538.84	6.06%	54,070,457.54	9.47%	-3.41%	无重大变化
应收账款	363,188,847.00	34.53%	320,235,775.00	56.08%	-21.55%	无重大变化
存货	36,658,482.67	3.49%	40,672,700.75	7.12%	-3.63%	无重大变化
固定资产	3,429,852.06	0.33%	4,217,668.79	0.74%	-0.41%	无重大变化
在建工程	17,922,751.45	1.70%		0.00%	1.70%	募投项目投入增加所致
其他流动资产	430,000,000.00	40.88%	2,937,000.00	0.51%	40.37%	购买保本浮动收益理财产品所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限原因
其他货币资金	1,236,990.00	银行承兑汇票保证金
合计	1,236,990.00	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,625,951.25	35,045,984.34	-55.42%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况 适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况** 适用 不适用**4、以公允价值计量的金融资产** 适用 不适用**5、金融资产投资****(1) 证券投资情况** 适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况 适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况 适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况** 适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	48,000
报告期投入募集资金总额	1,562.6
已累计投入募集资金总额	6,798.95
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2703号——《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司公开发行人民币普通股1,790万股，每股面值为人民币1元，每股发行价为人民币29.98元，募集资金总额为人民币53,664.20万元，扣除各项发行费用人民币5,664.20万元，募集资金净额为人民币48,000.00万元。上述资金到位情况已经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年3月11日出具了验资报告（立信中联验字（2020）D-0003号）。</p> <p>截至2020年6月30日止，公司累计投入募投项目67,989,510.75元，其中：2020年募集资金到位后直接投入募投项目13,967,705.75元，置换前期使用自筹资金预先投入募投项目金额54,021,805.00元；银行手续费支出690.89元，募集资金</p>	

存放银行产生利息收入 541,502.44 元；募集资金余额为 412,551,300.80 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
微波前端产业化基地建设	否	32,000	32,000	207.26	5,443.62	17.01%		0	不适用	否
研发中心建设	否	6,000	6,000					0	不适用	否
补充流动资金	否	10,000	10,000	1,355.33	1,355.33	13.55%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,000	48,000	1,562.59	6,798.95	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	48,000	48,000	1,562.59	6,798.95	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十一次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 54,021,805.00 元，以自筹资金预先支付发行费用 3,308,500.00 元，募集资金投资项目及支付发行费用预先投入自筹资金情况已经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）验证，保荐机构对公司使用募集资金置换先期投入的事项无异议。									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2020 年 6 月 30 日，项目实施出现募集资金余额主要是项目未完成以及该募集资金产生的理财收益所致。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金账户和结构性存款（安全性高、流动性好、满足保本要求、产品投资期限最长不超过 12 个月的由银行发行的保本型约定存款）
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十一次会议、2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响正常经营及风险可控的前提下，在确保不影响公司募集资金投资计划正常进行和募集资金安全的情况下，对首次公开发行股票并上市的不超过人民币 4 亿元闲置募集资金及不超过人民币 2 亿元闲置自有资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、满足保本要求、单项产品投资期限不超过 12 个月的产品。有效期限为自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内。在上述额度和期限内，资金可滚动使用。闲置募集资金现金管理到期后归还至募集资金专户。报告期内将暂时闲置募集资金购买理财产品累计金额为 390,000,000.00 元，截至 2020 年 6 月 30 日，募集资金理财产品余额为 390,000,000.00 元。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
《成都天箭科技股份有限公司 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	2020 年 08 月 26 日	巨潮资讯网，公告编号：2020-042

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中度较高的风险

军工企业普遍面临客户集中的问题，尤其是公司目前主营的弹载固态发射机主要客户客户一、客户二均为国有大型军工单位，本期公司对该两家客户的销售收入合计占公司主营业务收入的81.62%。

针对客户相对集中的问题，一方面公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，公司在未来的生产经营活动中，将继续巩固和发展与客户的长期合作；另一方面，公司将积极开发新产品，拓展新客户，降低现有客户的集中度。

2、质量风险

公司主营产品具有较高技术含量，尤其是目前主营的弹载固态发射机配套于导弹导引系统，对产品的可靠性要求非常严格。如果公司不能保证产品的质量和可靠性，发生产品质量事故，将对公司的业务产生重大不利影响。

公司在生产流程中加强对工艺流程、人员操作、检验测试等全过程的把控，确保产品不出现批次性的质量问题。

3、技术风险

公司所处微波前端领域具有技术更新快、产品需求多样化的特点，客观上要求公司能够超前洞悉行业和技术发展趋势，把握客户需求变动方向，及时推出满足客户需求的产品。如果公司的应用技术开发滞后，新产品不能适时满足客户需求，公司将丧失技术领先优势，对公司未来业绩增长带来不利影响。

公司将以现有技术为基础，开展前沿技术研究，不断形成新产品；通过研发中心募投项目的实施，进一步提高公司技术成果转化能力，提升核心竞争力。

4、募集资金投资项目的风险

本次募集资金投资项目的可行性分析是基于当前市场环境、技术发展趋势等因素做出的，如果行业或市场环境发生重大不利变化、项目实施过程中发生不可预见因素等导致项目延期或无法实施，可能导致募投项目无法实现预期收益。本次募集资金投资项目建成后，如果届时市场需求出现较大变化，或公司未来不能有效拓展市场，则可能无法消化募投项目的新增生产能力，将对公司的业务发展和经营成果带来不利影响。

公司将加强募投项目管理，确保募投项目顺利实施；公司亦将继续对市场需求状况进行跟踪研究，及时掌握市场需求变化情况，并制定相应的对策；同时公司将加大市场开拓力度，不断创新营销机制，降低新增产能的市场风险。

5、新型冠状病毒疫情影响的风险

2020年1月以来新冠疫情爆发，各地政府相继出台并严格执行了关于延迟复工、限制物流、人流等疫情防控措施。尽管目前我国形势持续向好，但是全球疫情及防控尚存较大不确定性，使得经济具有不可预测和不确定性风险，可能会对公司的生产、建设等产生不利影响。针对这一风险，公司将毫不松懈的做好疫情防疫工作，严格执行各项防疫措施，确保公司经营有序进行。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2020 年 02 月 15 日		
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	74.98%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 14 日	巨潮资讯网,公告编号: 2020-014
2019 年年度股东大会	年度股东大会	74.97%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	巨潮资讯网,公告编号: 2020-031

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司生产、研发和办公的场所为租赁取得，位于四川省成都市高新科技孵化园9号楼B座和C座，面积4,205平方米，该

等房产租赁期限为2011年10月20日至2021年10月19日。

公司近日收到四川省乐山市中级人民法院（2019）川11执恢23号通知书，乐山中院已依法将公司租赁的被执行人四川省华拓实业发展股份有限公司位于成都高新区科技孵化园9号楼B座和C座部分房屋裁定给买受人成都荣立兴科技有限公司，成都荣立兴科技有限公司已是该房屋新的合法所有权人。公司目前正在与新的所有权人洽谈房屋租赁事宜。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	39,000	39,000	0
银行理财产品	闲置自有资金	4,000	4,000	0
合计		43,000	43,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
四川天府银行股份有限公司	商业银行	保证收益型	2,000	闲置自有资金	2020年04月21日	2020年07月21日	银行	到期支付理财收益	3.20%	16	0	0	0	是	是	巨潮资讯网，公告号2020-034
四川天府银行	商业银行	保证收益型	2,000	闲置自有资金	2020年06月02日	2020年09月01日	银行	到期支付理财	3.20%	16	0	0	0	是	是	巨潮资讯网，公

股份有限公司					日	日		收益								告号 2020- 034
中信 银行 股份 有限 公司 成 都 分 行	商业 银行	结构 性 存 款	3,000	闲 置 募 集 资 金	2020 年 04 月 20 日	2020 年 07 月 31 日	银行	到 期 支 付 理 财 收 益	3.50%	29.34	0	0	0	是	是	巨 潮 资 讯 网, 公 告 号 2020- 0
中信 银行 股份 有限 公司 成 都 分 行	商业 银行	结构 性 存 款	5,000	闲 置 募 集 资 金	2020 年 04 月 20 日	2020 年 09 月 30 日	银行	到 期 支 付 理 财 收 益	3.45%	77.03	0	0	0	是	是	巨 潮 资 讯 网, 公 告 号 2020- 020
中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 成 都 分 行	商业 银行	结构 性 存 款	5,000	闲 置 募 集 资 金	2020 年 04 月 17 日	2020 年 07 月 17 日	银行	到 期 支 付 理 财 收 益	3.75%	46.75	0	0	0	是	是	巨 潮 资 讯 网, 公 告 号 2020- 020
中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 成 都 分 行	商业 银行	结构 性 存 款	20,000	闲 置 募 集 资 金	2020 年 04 月 17 日	2020 年 10 月 16 日	银行	到 期 支 付 理 财 收 益	3.75%	375	0	0	0	是	是	巨 潮 资 讯 网, 公 告 号 2020- 020
成 都 银 行 股 份 有 限 公 司 高 升 桥 支 行	商业 银行	结构 性 存 款	6,000	闲 置 募 集 资 金	2020 年 04 月 14 日	2020 年 10 月 14 日	银行	到 期 支 付 理 财 收 益	3.50%	105	0	0	0	是	是	巨 潮 资 讯 网, 公 告 号 2020- 018
合计			43,000	--	--	--	--	--	--	665.12	0	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常经营过程中，注重环境保护，倡导节约型和低碳型办公，废水、废气、噪声排放达标。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告半年度未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	53,600,000	100.00%						53,600,000	74.97%
3、其他内资持股	53,600,000	100.00%						53,600,000	74.97%
其中：境内法人持股	3,600,000	6.72%						3,600,000	5.03%
境内自然人持股	50,000,000	93.28%						50,000,000	69.93%
二、无限售条件股份			17,900,000				17,900,000	17,900,000	25.03%
1、人民币普通股			17,900,000				17,900,000	17,900,000	25.03%
三、股份总数	53,600,000	100.00%	17,900,000				17,900,000	71,500,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,790万股，公司股本总额从5,360万股变更为7,150万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]2703号）核准，并经深圳证券交易所《关于成都天箭科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2020〕168号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,790万股于2020年3月17日起上市交易。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行前股份5,360万股及首次公开发行股份1,790万股，合计股份7,150万股已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成证券登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司总股本从5,360万股增加至7,150万股，本报告期公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.45元，上年公司基本每股收益和稀释每股收益均为1.79元，本报告末期归属于上市公司股东的每股净资产为12.17元，上年末归属于公司股东的每股净资产为7.02元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股	2020年03月05日	29.98	17,900,000	2020年03月17日	17,900,000		巨潮资讯网,《招股说明书》、《首次公开发行股票上市公告书》	2020年03月05日 2020年03月16日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2019]2703号)的核准，并经深圳证券交易所《关于成都天箭科技股份有限公司普通股股票上市的通知》(深证上[2020]168号)同意，公司首次公开发行人民币普通股(A股)1,790万股。自2020年3月17日起在深圳证券交易所中小板上市。公司股本总额从5,360万股变更为7,150万股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,962	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
楼继勇	境内自然人	36.01%	25,750,000		25,750,000			
陈镭	境内自然人	23.08%	16,500,000		16,500,000			
梅宏	境内自然人	10.84%	7,750,000		7,750,000			
成都禾兴创达企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.93%	1,378,000		1,378,000			
成都嘉华合达企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.62%	1,157,000		1,157,000			
成都科源天创企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.49%	1,065,000		1,065,000			
赵建平	境内自然人	0.98%	700,000	700,000		700,000		
青骊投资管理（上海）有限公司—青骊长兴私募投资基金	其他	0.62%	442,500	442,500		442,500		
上海于翼资产管理合伙企业（有限合伙）—东方点赞证券投资基金	其他	0.46%	328,100	328,100		328,100		
中国银行股份有限公司—国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.36%	254,500	254,500		254,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，楼继勇为公司控股股东。梅宏持有禾兴创达 16.76% 的合伙财产份额，为禾兴创达有限合伙人；孙艺丹持有嘉华合达 2.07% 的合伙财产份额，为嘉华合达有限合伙人，孙艺丹系梅宏弟媳；何健系禾兴创达普通合伙人，持有禾兴创达 0.07% 的合伙财产份额，同时何健系科源天创有限合伙人，持有科源天创 28.08% 的合伙财产份							

	额；王艳系嘉华合达普通合伙人，持有嘉华合达 0.09% 的合伙财产份额，同时王艳系禾兴创达有限合伙人，持有禾兴创达 21.70% 的合伙财产份额；陈孟用系科源天创普通合伙人，持有科源天创 0.09% 的合伙财产份额，同时陈孟用系嘉华合达有限合伙人，持有嘉华合达 2.85% 的合伙财产份额；楼继勇、梅宏分别持有四川鼎立资产管理有限公司 60%、40% 股权。除此之外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
赵建平	700,000	人民币普通股	700,000
青骊投资管理（上海）有限公司—青骊长兴私募投资基金	442,500	人民币普通股	442,500
上海于翼资产管理合伙企业（有限合伙）—东方点赞证券投资基金	328,100	人民币普通股	328,100
中国银行股份有限公司—国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	254,500	人民币普通股	254,500
青骊投资管理（上海）有限公司—青骊银鞍私募证券投资基金	236,300	人民币普通股	236,300
中国建设银行股份有限公司—万家科创主题 3 年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	206,014	人民币普通股	206,014
上海量宽信息技术有限公司	165,800	人民币普通股	165,800
王玺	123,659	人民币普通股	123,659
华夏人寿保险股份有限公司—万能保险产品	113,500	人民币普通股	113,500
华泰证券股份有限公司	108,400	人民币普通股	108,400
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东上海量宽信息技术有限公司通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 165,800 股，合计持有 165,800 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见招股说明书。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见招股说明书。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、资产负债表

编制单位：成都天箭科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	63,691,538.84	54,070,457.54
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	49,528,200.00	64,223,140.00
应收账款	363,188,847.00	320,235,775.00
应收款项融资		
预付款项	186,476.24	82,736.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,139,619.90	27,362,485.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	36,658,482.67	40,672,700.75

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	430,000,000.00	2,937,000.00
流动资产合计	973,393,164.65	509,584,294.81
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	3,429,852.06	4,217,668.79
在建工程	17,922,751.45	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	50,305,728.69	51,011,486.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	919,118.54	1,189,776.62
递延所得税资产	5,858,069.70	4,476,626.64
其他非流动资产		535,105.80
非流动资产合计	78,435,520.44	61,430,664.66
资产总计	1,051,828,685.09	571,014,959.47
流动负债：		
短期借款		14,520,000.00
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	66,262,792.09	85,931,209.41

应付账款	72,250,587.47	62,938,839.12
预收款项	371,400.00	1,980,000.00
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	5,864,797.85	6,817,772.14
应交税费	7,641,996.83	10,678,633.42
其他应付款	752,186.96	804,223.11
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		
其他流动负债		
流动负债合计	153,143,761.20	183,670,677.20
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	11,300,000.00	11,300,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,000,000.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债	15,282,000.00	
非流动负债合计	28,582,000.00	11,300,000.00
负债合计	181,725,761.20	194,970,677.20
所有者权益：		

股本	71,500,000.00	53,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	615,213,683.92	153,113,683.92
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,796,903.13	22,796,903.13
一般风险准备		
未分配利润	160,592,336.84	146,533,695.22
归属于母公司所有者权益合计	870,102,923.89	376,044,282.27
少数股东权益		
所有者权益合计	870,102,923.89	376,044,282.27
负债和所有者权益总计	1,051,828,685.09	571,014,959.47

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：王艳

会计机构负责人：王艳

2、利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	90,392,416.43	149,121,168.10
其中：营业收入	90,392,416.43	149,121,168.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	48,039,758.97	86,607,211.88
其中：营业成本	38,507,093.57	74,759,417.12
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	83,363.88	62,151.96
销售费用	317,887.46	422,100.90
管理费用	5,824,140.73	6,666,081.49
研发费用	4,162,426.23	4,476,743.64
财务费用	-855,152.90	220,716.77
其中：利息费用		809,626.65
利息收入	866,480.58	461,233.40
加：其他收益	428,243.06	313,554.76
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		
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）	-9,209,620.37	-4,168,139.41
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）	33,571,280.15	58,659,371.57
加：营业外收入		2,000.00
减：营业外支出	873.60	2,355,809.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	33,570,406.55	56,305,561.79
减：所得税费用	5,211,764.93	8,959,793.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,358,641.62	47,345,768.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,358,641.62	47,345,768.42
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. 归属于母公司所有者的净利润	28,358,641.62	47,345,768.42
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	28,358,641.62	47,345,768.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,358,641.62	47,345,768.42
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	0.45	0.88
（二）稀释每股收益	0.45	0.88

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：王艳

会计机构负责人：王艳

3、现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	52,369,917.88	92,469,800.00
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,431,692.91	9,854,417.71
收到其他与经营活动有关的现金	3,294,723.64	663,233.40
经营活动现金流入小计	57,096,334.43	102,987,451.11
购买商品、接受劳务支付的现金	36,421,405.70	35,219,347.24
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		
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	12,056,154.37	12,704,067.62

支付的各项税费	15,981,309.23	20,189,341.24
支付其他与经营活动有关的现金	2,380,955.28	4,778,592.73
经营活动现金流出小计	66,839,824.58	72,891,348.83
经营活动产生的现金流量净额	-9,743,490.15	30,096,102.28
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		90.00
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		90.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,165,843.65	35,844,860.14
投资支付的现金	430,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	432,165,843.65	35,844,860.14
投资活动产生的现金流量净额	-432,165,843.65	-35,844,770.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	495,481,500.00	
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		20,520,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	495,481,500.00	20,520,000.00
偿还债务支付的现金	14,520,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,300,000.00	809,626.65
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	12,544,500.00	300,000.00
筹资活动现金流出小计	40,364,500.00	1,109,626.65

筹资活动产生的现金流量净额	455,117,000.00	19,410,373.35
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	13,207,666.20	13,661,705.49
加：期初现金及现金等价物余额	49,246,882.64	76,658,463.07
六、期末现金及现金等价物余额	62,454,548.84	90,320,168.56

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	53,600,000.00				153,113,683.92				22,796,903.13		146,533,695.22		376,044,282.27	376,044,282.27
加：会计政策 变更														
前期差 错更正														
同一控 制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	53,600,000.00				153,113,683.92				22,796,903.13		146,533,695.22		376,044,282.27	376,044,282.27
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）	17,900,000.00				462,100,000.00			0.00			14,058,641.62		494,058,641.62	494,058,641.62
（一）综合收益总 额											28,358,641.62		28,358,641.62	28,358,641.62
（二）所有者投入 和减少资本	17,900,000.00				462,100,000.00								480,000,000.00	480,000,000.00
1. 所有者投入的	17,900,000.00				462,100,000.00								480,000,000.00	480,000,000.00

成都天箭科技股份有限公司 2020 年半年度报告全文

普通股															
2. 其他权益工具 持有者投入资本															
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-14,300,000.00		-14,300,000.00		-14,300,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险 准备															
3. 对所有者（或 股东）的分配											-14,300,000.00		-14,300,000.00		-14,300,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益 内部结转															
1. 资本公积转增 资本（或股本）															
2. 盈余公积转增 资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补 亏损															
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益															

成都天箭科技股份有限公司 2020 年半年度报告全文

5. 其他综合收益 结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	71,500,000.00				615,213,683.92				22,796,903.13		160,592,336.84		870,102,923.89		870,102,923.89

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	53,600,000.00				141,269,683.92				14,373,655.31		70,724,464.88		279,967,804.11		279,967,804.11
加：会计政策 变更															
前期差 错更正															
同一控 制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	53,600,000.00				141,269,683.92				14,373,655.31		70,724,464.88		279,967,804.11		279,967,804.11
三、本期增减变动											47,345,768.42		47,345,768.42		47,345,768.42

成都天箭科技股份有限公司 2020 年半年度报告全文

金额(减少以“—”号填列)																		
(一)综合收益总额													47,345,768.42		47,345,768.42			47,345,768.42
(二)所有者投入和减少资本																		
1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额																		
4. 其他																		
(三)利润分配																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配																		
4. 其他																		
(四)所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或股本)																		

成都天箭科技股份有限公司 2020 年半年度报告全文

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	53,600,000.00				141,269,683.92				14,373,655.31		118,070,233.30		327,313,572.53		327,313,572.53

三、公司基本情况

成都天箭科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”、“天箭科技”）前身为成都天箭科技有限公司（以下简称“天箭有限”），由天箭有限的原股东作为发起人，于2017年12月由天箭有限整体变更为股份有限公司。公司统一社会信用代码为：91510100771221389K，法定代表人：楼继勇，注册地址：成都高新区科技孵化园9号楼B座。

根据天箭科技2018年第五次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2703号——《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，天箭科技获准公开发行不超过1,790万股新股，每股面值1元，发行后公司总股本增加至7,150万股。

公司所处行业：计算机、通信和其他电子设备制造业。

经营范围：通信传输设备、雷达及配套设备、仪器仪表、电子设备、电子元器件的研发、生产、销售；集成电路设计和销售；微波通信工程的设计、施工（凭资质许可经营）；无线射频识别技术研发、应用；技术推广服务；货物进出口、技术进出口（法律、法规禁止的除外；法律、行政法规限制的待取得许可后方可经营）。以上经营项目不含法律、行政法规和国务院决定需要前置许可和审批的项目。

主要产品：弹载固态发射机、新型相控阵天线及其他固态发射机产品等。

本公司的营业期限为永久，从《营业执照》签发之日起计算。

公司注册资本7,150万元。

本财务报告业经公司董事会于2020年8月25日批准报出。报告期内，本公司无子公司，未编制合并财务报表。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。因此，本财务报表以持续经营假设为基础编制是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的财务状况以及2020年半年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合

并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担

新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1) 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

2) 应收款项坏账准备:

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将账面余额超过500万元的应收款项，确定为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试, 如有客观证据表明其已发生减值, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合	账龄分析法

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

在资产负债表日, 本公司对存在明显减值迹象的其他单项金额不重大的应收款项按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确定减值损失, 计提坏账准备。

3) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理详见本单节附注 10

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理详见本单节附注 10

13、应收款项融资

不适用

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理详见本单节附注 10

15、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、自制半成品、产成品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
生产检测设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
办公设备	年限平均法	5	5%	19%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- 1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- 2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- 3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- 4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
软件使用权	5年	预计使用年限
土地使用权	权利证书规定年限	预计使用年限

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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，能够证明其有用性；

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租入房产装修支出。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(2) 摊销年限

本公司长期待摊费用的摊销年限为10年。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结

果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

销售商品收入确认的一般原则：

(1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

公司的营业收入主要包括产品销售收入和研制收入，具体收入确认政策如下：

(1) 产品销售

公司的产品在同时满足下列条件时予以确认收入：所销售的产品已与客户签订了合同或订单；产品检验合格；产品已按客户的要求完成交付；产品已按照相关的标准由客户或相关部门完成验收。

(2) 研制收入

公司与客户签订研制合同，按合同约定向客户交付研制成果并经客户验收确认，就已完成的履约部分收取款项或取得收取款项的权利时确认收入。

40、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额并区分政府补助的类型，按会计准则规定予以确认和计量。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司现有业务模式、销售合同条款下，不会因实施新收入准则而对本公司收入确认的结果产生影响。

若本公司自申报财务报表期初开始全面执行新收入准则，对本公司首次执行日前各年（末）营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额、归属于公司普通股股东的净资产等主要财务指标亦无影响。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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%，6%，免税

城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局的相关规定，符合条件的军工产品免征增值税。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106号）、《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司符合条件的技术开发合同享受免征增值税优惠政策。

(3) 根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）：自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。报告期内，本公司符合西部大开发所得税相关优惠条件，所得税按15%的税率缴纳。

七、财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	19,687.37	6,791.85
银行存款	62,434,861.47	49,240,090.79
其他货币资金	1,236,990.00	4,823,574.90
合计	63,691,538.84	54,070,457.54
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,236,990.00	4,823,574.90

其他说明

使用有限制的资金系银行承兑汇票保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑票据	49,528,200.00	64,223,140.00
合计	49,528,200.00	64,223,140.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	56,384,600.00	100.00%	6,856,400.00	12.16%	49,528,200.00	70,705,600.00	100.00%	6,482,460.00	9.17%	64,223,140.00
其中：										
账龄分析法	56,384,600.00	100.00%	6,856,400.00	12.16%	49,528,200.00	70,705,600.00	100.00%	6,482,460.00	9.17%	64,223,140.00
合计	56,384,600.00	100.00%	6,856,400.00	12.16%	49,528,200.00	70,705,600.00	100.00%	6,482,460.00	9.17%	64,223,140.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	8,841,200.00	442,100.00	5.00%
一至两年	39,243,400.00	3,924,300.00	10.00%
两至三年	8,300,000.00	2,490,000.00	30.00%
合计	56,384,600.00	6,856,400.00	--

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	6,482,460.00	373,940.00				6,856,400.00
合计	6,482,460.00	373,940.00				6,856,400.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	392,600,260.00	100.00%	29,411,413.00	7.49%	363,188,847.00	341,224,500.00	341,224,500.00%	20,988,725.00	6.15%	320,235,775.00
其中：										
账龄分析法	392,600,260.00	100.00%	29,411,413.00	7.49%	363,188,847.00	341,224,500.00	100.00%	20,988,725.00	6.15%	320,235,775.00
合计	392,600,260.00	100.00%	29,411,413.00	100.00%	363,188,847.00	341,224,500.00	100.00%	20,988,725.00	6.15%	320,235,775.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法	392,600,260.00	29,411,413.00	7.49%
合计	392,600,260.00	29,411,413.00	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	196,972,060.00
1 至 2 年	195,628,200.00
合计	392,600,260.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄分析法	20,988,725.00	8,422,688.00				29,411,413.00

合计	20,988,725.00	8,422,688.00			29,411,413.00
----	---------------	--------------	--	--	---------------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	292,780,000.00	74.57%	24,110,000.00
客户二	59,628,000.00	15.19%	3,281,400.00
客户三	27,980,000.00	7.13%	1,399,000.00
客户四	5,465,600.00	1.39%	273,300.00
客户五	2,360,000.00	0.60%	118,000.00
合计	388,213,600.00	98.88%	

4、预付款项

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	186,476.24		82,736.51	
合计	186,476.24	--	82,736.51	--

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,139,619.90	27,362,485.01
合计	30,139,619.90	27,362,485.01

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
规划国土建设局履约保证金	12,888,875.00	12,888,875.00
免税收入暂交税金	19,667,042.43	16,473,360.18
员工备用金	35,000.00	
其他	334,687.47	373,242.46
合计	32,925,604.90	29,735,477.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,372,992.63			2,372,992.63
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	412,992.37			412,992.37
2020 年 6 月 30 日余额	2,785,985.00			2,785,985.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,712,509.90
1 至 2 年	17,958,595.00
3 年以上	254,500.00
5 年以上	254,500.00
合计	32,925,604.90

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征 组合计提坏账准备 的其他应收款	2,372,992.63	412,992.37				2,785,985.00
合计	2,372,992.63	412,992.37				2,785,985.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都市高新区税务局	免税收入暂交税金	19,667,042.43	1 年以内、1-2 年	59.73%	1,236,838.12
成都高新技术产业开发区规划国土建设局	履约保证金	12,888,875.00	1-2 年	39.15%	1,288,887.50
四川省华拓实业发展股份有限公司	租房押金	254,500.00	5 年以上	0.77%	254,500.00
合计	--	32,810,417.43	--	99.65%	2,780,225.62

6、存货

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,182,702.34		12,182,702.34	20,151,838.55		20,151,838.55
在产品	14,413,957.23		14,413,957.23	9,329,647.53		9,329,647.53
库存商品	7,238,510.10		7,238,510.10	3,789,247.57		3,789,247.57
自制半成品	1,216,847.36		1,216,847.36	4,543,588.91		4,543,588.91
委托加工物资	1,606,465.64		1,606,465.64	2,858,378.19		2,858,378.19
合计	36,658,482.67		36,658,482.67	40,672,700.75		40,672,700.75

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证浮动收益理财产品	430,000,000.00	
IPO 中介机构费用		2,937,000.00
合计	430,000,000.00	2,937,000.00

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,429,852.06	4,217,668.79
合计	3,429,852.06	4,217,668.79

单位：元

项目	生产及检测设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	15,744,234.67	1,430,165.54	1,191,261.65	728,512.89	19,094,174.75
2.本期增加金额					
(1) 购置	61,798.00			36,100.00	97,898.00
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	15,806,032.67	1,430,165.54	1,191,261.65	764,612.89	19,192,072.75
二、累计折旧					
1.期初余额	12,013,962.29	1,274,236.20	1,022,473.09	565,834.38	14,876,505.96
2.本期增加金额					
(1) 计提	812,866.08	18,099.36	23,902.08	30,847.21	885,714.73
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	12,826,828.37	1,292,335.56	1,046,375.17	596,681.59	15,762,220.69
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,979,204.30	137,829.98	144,886.48	167,931.30	3,429,852.06
2. 期初账面价值	3,730,272.38	155,929.34	168,788.56	162,678.51	4,217,668.79

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,922,751.45	
合计	17,922,751.45	

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
微波前端产业化基地建设项目	17,922,751.45		17,922,751.45			
合计	17,922,751.45		17,922,751.45			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
微波前端产业化基地建设项目	213,010,000.00		17,922,751.45			17,922,751.45	8.41%	8.41%				募股资金
合计	213,010,000.00		17,922,751.45			17,922,751.45	--	--				--

10、无形资产

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	51,915,453.80			648,790.00	52,564,243.80
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	51,915,453.80			648,790.00	52,564,243.80
二、累计摊销					
1.期初余额	1,297,878.42			254,878.57	1,552,756.99
2.本期增加金额					
(1) 计提	648,943.10			56,815.02	705,758.12
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,946,821.52			311,693.59	2,258,515.11
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金					

额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	49,968,632.28			337,096.41	50,305,728.69
2.期初账面价值	50,617,575.38			393,911.43	51,011,486.81

11、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房产装修支出	1,189,776.62		270,658.08		919,118.54
合计	1,189,776.62		270,658.08		919,118.54

12、递延所得税资产/递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	39,053,798.00	5,858,069.70	29,844,177.63	4,476,626.64
合计	39,053,798.00	5,858,069.70	29,844,177.63	4,476,626.64
递延所得税资产		5,858,069.70		4,476,626.64

13、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购建长期资产相关的预付款				535,105.80		535,105.80
合计				535,105.80		535,105.80

14、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

商业承兑汇票	57,039,032.09	72,527,683.77
银行承兑汇票	9,223,760.00	13,403,525.64
合计	66,262,792.09	85,931,209.41

15、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	69,711,947.79	61,606,258.65
检验测试费	2,471,900.13	1,303,540.92
其他	66,739.55	29,039.55
合计	72,250,587.47	62,938,839.12

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	15,129,674.36	暂未结算
合计	15,129,674.36	--

16、预收款项

预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	71,400.00	1,980,000.00
1-2 年	300,000.00	
合计	371,400.00	1,980,000.00

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,817,772.14	11,008,329.01	11,961,303.30	5,864,797.85

二、离职后福利-设定提存计划		132,729.77	132,729.77	
合计	6,817,772.14	11,141,058.78	12,094,033.07	5,864,797.85

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,169,181.73	9,592,592.56	10,901,685.03	2,860,089.26
2、职工福利费		514,862.99	514,862.99	
3、社会保险费		248,111.28	248,111.28	
其中：医疗保险费		186,349.05	186,349.05	
工伤保险费		1,404.69	1,404.69	
生育保险费		38,107.59	38,107.59	
大病医疗		22,249.95	22,249.95	
4、住房公积金		295,904.00	295,904.00	
5、工会经费和职工教育经费	2,648,590.41	356,858.18	740.00	3,004,708.59
合计	6,817,772.14	11,008,329.01	11,961,303.30	5,864,797.85

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		127,913.17	127,913.17	
2、失业保险费		4,816.60	4,816.60	
合计		132,729.77	132,729.77	

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		2,357,684.79
企业所得税	6,593,020.52	7,996,229.89
个人所得税	1,036,746.12	37,672.69

城市维护建设税		165,037.94
教育费附加		70,730.54
地方教育费附加		47,153.70
印花税等	12,230.19	4,123.87
合计	7,641,996.83	10,678,633.42

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	752,186.96	804,223.11
合计	752,186.96	804,223.11

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租费	657,483.45	651,393.87
其他	94,703.51	152,829.24
合计	752,186.96	804,223.11

20、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,300,000.00	11,300,000.00
合计	11,300,000.00	11,300,000.00

单位：元

项目	期末余额	期初余额
条件保障建设资金	11,300,000.00	11,300,000.00

21、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		2,000,000.00		2,000,000.00	
合计		2,000,000.00		2,000,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
技术再研发		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关

其他说明：

22、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	15,282,000.00	
合计	15,282,000.00	

23、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,600,000.00	17,900,000.00				17,900,000.00	71,500,000.00

其他说明：

根据天箭科技2018年第五次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2703号——《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，天箭科技获准公开发行不超过1,790万股新股，每股面值1元，发行后公司总股本增至7,150万股。

24、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	153,113,683.92	462,100,000.00		615,213,683.92
合计	153,113,683.92	462,100,000.00		615,213,683.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据天箭科技2018年第五次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2703号——《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，天箭科技发行股票每股面值人民币1元，发行数量1,790万股，发行价格每股人民币29.98元，按发行价格计算的募集资金总额为人民币536,642,000.00元，扣除发行费用人民币56,642,000.00元，实际募集资金净额为人民币480,000,000.00元。其中：股本为人民币17,900,000.00元，资本公积——股本溢价为人民币462,100,000.00元。

24、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,796,903.13			22,796,903.13
合计	22,796,903.13			22,796,903.13

25、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	146,533,695.22	60,064,864.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,358,641.62	96,076,478.16
减：提取法定盈余公积		9,607,647.82
应付普通股股利	14,300,000.00	
期末未分配利润	160,592,336.84	146,533,695.22

26、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	90,392,416.43	38,507,093.57	149,094,619.43	74,759,417.12
其他业务	0.00	0.00	26,548.67	
合计	90,392,416.43	38,507,093.57	149,121,168.10	74,759,417.12

27、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税		11,270.89
教育费附加		4,830.38
土地使用税	24,359.14	30,448.73
车船使用税		720.00
印花税	59,004.74	11,661.71
地方教育费附加		3,220.25
合计	83,363.88	62,151.96

28、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后维修费	24,325.34	82,585.71
职工薪酬	189,368.02	187,266.80
业务招待费	7,935.50	20,615.00
差旅费及办公费等	96,258.60	131,633.39
合计	317,887.46	422,100.90

29、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,429,452.91	3,843,444.63
房租物管及水电费	555,173.11	559,500.70
折旧与摊销	910,701.74	955,766.79
办公及差旅费	294,063.33	539,207.95
中介机构费	246,010.03	306,572.00
汽车费用	121,819.58	122,406.04
业务招待费	158,193.10	195,158.30
其他	108,726.93	144,025.08
合计	5,824,140.73	6,666,081.49

30、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
重大专项	686,729.24	1,324,298.41
更高波段微波组件	269,707.00	681,811.05
抗干扰技术	799,717.53	2,346,085.98
机载雷达	114,025.04	124,548.20
高功率密度相控阵天线	2,292,247.42	
合计	4,162,426.23	4,476,743.64

31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		809,626.65
减：利息收入	-866,480.58	461,233.40
贷款贴息		200,000.00
担保费及手续费	11,327.68	72,323.52
合计	-855,152.90	220,716.77

其他说明：

32、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
"核高基"项目		313,554.76
高新技术产业扶持资金	280,000.00	
社保局稳岗补贴	47,014.12	
高新技术产业火炬统计补贴		
产业补助资金		
个税手续费返还	101,228.94	

33、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-412,992.37	208,175.59
应收账款坏账损失	-8,422,688.00	-4,632,865.00
应收票据坏账损失	-373,940.00	256,550.00
合计	-9,209,620.37	-4,168,139.41

34、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		2,000.00	
合计		2,000.00	

35、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
滞纳金	873.00	2,353,895.93	
非流动资产毁损报废损失		1,913.85	
合计	873.60	2,355,809.78	

其他说明：

36、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,593,207.99	9,537,981.07
递延所得税费用	-1,381,443.06	-578,187.70
合计	5,211,764.93	8,959,793.37

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	33,570,406.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,035,560.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	176,203.95
所得税费用	5,211,764.93

其他说明

37、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与收益相关的政府补助	2,428,243.06	202,000.00
存款利息收入	866,480.58	461,233.40
往来款及其他		

合计	3,294,723.64	663,233.40
----	--------------	------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租、物管、水电费	1,110,692.93	965,840.12
其他费用开支及往来	1,023,378.75	1,276,234.68
中介机构费用	246,010.00	182,622.00
滞纳金	873.60	2,353,895.93
合计	2,380,955.28	4,778,592.73

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行相关费用	12,544,500.00	300,000.00
合计	12,544,500.00	300,000.00

38、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	28,358,641.62	47,345,768.42
加：资产减值准备	9,209,620.37	4,168,139.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	885,714.73	570,754.98
无形资产摊销	705,758.12	713,821.38
长期待摊费用摊销	270,658.08	270,658.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,913.85
财务费用（收益以“-”号填列）	-855,152.90	809,626.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,381,443.06	-578,187.70

存货的减少（增加以“—”号填列）	4,014,218.08	23,174,989.67
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-36,765,597.08	-60,087,896.59
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-14,185,908.11	13,706,514.13
经营活动产生的现金流量净额	-9,743,490.15	30,096,102.28
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	62,454,548.84	90,320,168.56
减：现金的期初余额	49,246,882.64	76,658,463.07
现金及现金等价物净增加额	13,207,666.20	13,661,705.49

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	62,454,548.84	49,246,882.64
其中：库存现金	19,687.37	6,791.85
可随时用于支付的银行存款	62,434,861.47	49,240,090.79
三、期末现金及现金等价物余额	62,454,548.84	49,246,882.64

39、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,236,990.00	票据保证金
合计	1,236,990.00	--

40、政府补助

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新技术产业扶持资金	280,000.00	其他收益	280,000.00
社保局稳岗补贴	47,014.12	其他收益	47,014.12
个税手续费返还	101,228.94	其他收益	101,228.94

八、与金融工具相关的风险

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过降低浮动利率借款比例、合理控制借款总额等措施降低利率风险。

（2）汇率风险

报告期内，公司无外币货币性项目，汇率变化对本公司无影响。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

实际控制人名称	性质	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
楼继勇	自然人	36.01	36.01

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈镭	董事，总经理，持有公司 23.08%的股份
梅宏	董事，副总经理，直接持有公司 10.84%的股份，通过禾兴创达间接持有公司 0.32%的股份
刘永红	梅宏之妻
何健	董事兼副总经理
成都禾兴创达企业管理中心（有限合伙）	持有公司 1.93%的股份
成都嘉华合达企业管理中心（有限合伙）	持有公司 1.62%的股份

成都科源天创企业管理中心（有限合伙）	持有公司 1.49% 的股份
--------------------	----------------

3、关联交易情况

（1）关联租赁情况

本公司作为出租方，转租办公场地给关联方成都禾兴创达企业管理中心（有限合伙）、成都嘉华合达企业管理中心（有限合伙）、成都科源天创企业管理中心（有限合伙），用于办公场地临时过渡，约定每户租金150元/月，直至以上关联方找到新办公场地。

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
楼继勇、陈镭、梅宏、刘永红	150,000,000.00	2019年09月04日	2022年09月04日	是

关联担保情况说明

楼继勇、陈镭、梅宏、刘永红作为担保方，本公司作为被担保方，向四川天府银行股份有限公司成都分行为本公司1.5亿元的综合授信提供担保。

2019年12月31日该项担保余额为19,335,092.18元，为银行承兑汇票敞口金额和商业承兑汇票贴现金额之和，本期全部予以解除，期末担保金额为零。

2020年2月，天府银行重新为本公司信用授信。

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,342,895.91	1,346,966.00

4、关联方应收应付款项

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	成都禾兴创达企业管理中心（有限合伙）	650.00	650.00
	成都嘉华合达企业管理中心（有限合伙）	650.00	650.00
	成都科源天创企业管理中心（有限合伙）	650.00	650.00

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司无需要披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	428,243.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-873.60	
减：所得税影响额	64,236.46	
合计	363,133.00	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.50%	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.44%	0.45	0.45

第十二节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有公司法定代表人签名并盖章的公司2020年半年度报告文本原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、备查文件的备查地点：四川省成都市科技孵化园9号楼B座证券部。