

公司代码：603678

债券代码：113582

转股代码：191582

公司简称：火炬电子

债券简称：火炬转债

转股简称：火炬转股



**福建火炬电子科技股份有限公司**

**2020 年年度报告**

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人蔡明通、主管会计工作负责人周焕椿及会计机构负责人（会计主管人员）陈明俊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2020年度利润分配预案：以权益分派股权登记日的总股本，扣除回购专用账户的股份数为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.4元（含税），合计派发现金红利155,683,839.98元。

公司通过回购专用证券账户所持有的本公司股份，不参与利润分配，自登记过户至限制性股票激励对象账户后享有分红权。如在分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司因可转债转股、股权激励授予登记等事项导致股本总数发生变化的，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

本次利润分配预案尚需提交公司2020年年度股东大会予以审议。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

### 九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析之第三点“可能面对的风险”。

## 十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	57
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	58
第九节	公司治理.....	64
第十节	公司债券相关情况.....	67
第十一节	财务报告.....	68
第十二节	备查文件目录.....	218

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
火炬电子、公司、本公司、本集团、股份公司、母公司	指	福建火炬电子科技股份有限公司
福建毫米	指	福建毫米电子有限公司
广州天极	指	广州天极电子科技股份有限公司
苏州雷度	指	苏州雷度电子有限公司
厦门雷度	指	厦门雷度电子有限公司
深圳雷度	指	深圳雷度电子有限公司
火炬控股	指	火炬集团控股有限公司
立亚特陶	指	福建立亚特陶有限公司
立亚新材	指	福建立亚新材有限公司
立亚化学	指	福建立亚化学有限公司
火炬国际	指	火炬国际有限公司
雷度国际	指	雷度国际有限公司
日本泉源	指	日本泉源公司、センゲン株式会社
上海紫华光	指	上海紫华光电电子科技有限公司
上海雷度	指	上海雷度电子有限公司
紫华研究院	指	福建省紫华陶纤研究院
紫华纤维	指	泉州紫华纤维研究院有限公司
云汉芯城	指	云汉芯城（上海）互联网科技股份有限公司
成都锐芯	指	成都锐芯盛通电子科技有限公司
成都锐芯	指	泉州开京伍期投资合伙企业（有限合伙）
报告期、本报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	福建火炬电子科技股份有限公司
公司的中文简称	火炬电子
公司的外文名称	FUJIAN TORCH ELECTRON TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	TORCH ELECTRON
公司的法定代表人	蔡明通

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈世宗	谢妙娟（注）

联系地址	泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路4号	泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路4号
电话	0595-22353689	0595-22353679
传真	0595-22353679	0595-22353679
电子信箱	investor@torch.cn	investor@torch.cn

注：报告期内，谢妙娟女士因工作调动辞去公司证券事务代表职务，详见公司 2020 年 12 月 15 日披露于上海证券交易所网站的“2020-095”号公告。在聘任新的证券事务代表前，暂由董事会秘书负责证券事务代表相关工作。

### 三、基本情况简介

公司注册地址	福建省泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路4号
公司注册地址的邮政编码	362000
公司办公地址	福建省泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路4号
公司办公地址的邮政编码	362000
公司网址	www.torch.cn
电子信箱	investor@torch.cn

注：2021年3月11日，公司已完成注册地址变更的工商登记手续，并取得换发后的《营业执照》，变更后公司住所为福建省泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路4号（经营场所：福建省泉州市鲤城区常泰街道新塘社区泰新街58号），详见公司于上海证券交易所网站披露的“2021-011”号公告。

### 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《证券日报》 《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	火炬电子	603678	无

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	厦门市湖里区环岛干道万科云玺 2 号楼 B 区领域 7-9 层
	签字会计师姓名	李建彬、郭清艺、徐芹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东北证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区锦什坊街恒奥中心 D 座
	签字的保荐代表人姓名	邵其军、许鹏

	持续督导的期间	2016年8月至2021年12月31日(注)
--	---------	------------------------

注：(1) 报告期内，公司2015年非公开发行股票项目尚有部分募集资金未使用完毕，保荐机构继续履行持续督导责任；

(2) 公司公开发行可转换债券的持续督导期间为2020年6月至2021年12月31日。

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	3,656,246,816.16	2,569,393,412.72	42.30	2,024,346,910.95
归属于上市公司股东的净利润	609,492,310.64	381,438,432.95	59.79	333,176,114.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	585,924,471.73	355,394,139.76	64.87	306,896,361.47
经营活动产生的现金流量净额	25,429,416.51	232,138,778.21	-89.05	132,890,142.31
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	3,900,301,446.53	3,112,934,407.56	25.29	2,778,425,590.87
总资产	5,933,934,468.15	4,416,607,250.08	34.36	3,755,768,441.19

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元/股)	1.35	0.84	60.71	0.74
稀释每股收益 (元/股)	1.32	0.84	57.14	0.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	1.30	0.79	64.56	0.68
加权平均净资产收益率 (%)	17.84	12.92	增加4.92个百分点	12.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	17.15	12.04	增加5.11个百分点	11.54

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

随着公司产品品类的扩充及产能的提升，公司销售规模逐年扩大，营业收入持续上升。报告期内，受益于市场订单的旺盛需求，营业收入比上年同期增长42.30%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增长64.87%，扣除非经常性损益后的基本每股收益增长64.56%；基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益等指标均取得明显上升。同时因本期采购支付及支付的税费增加导致，经营活动产生的现金流量净额下降了89.05%。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

## (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

## 九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	604,872,135.40	893,994,438.51	975,581,391.79	1,181,798,850.46
归属于上市公司股东的净利润	68,538,740.60	206,024,001.77	150,685,368.13	184,244,200.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	67,769,902.81	199,464,784.48	144,736,359.05	173,953,425.39
经营活动产生的现金流量净额	15,133,669.73	157,332,691.86	-131,010,002.77	-16,026,942.31

## 季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	386,705.03		386,300.21	4,112,310.66
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	28,826,119.57		24,699,579.26	8,695,663.41
委托他人投资或管理资产的损益			6,591,383.83	22,573,261.80
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权			155,416.55	



投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-595,839.84		-384,601.73	-804,682.51
少数股东权益影响额	-458,379.84		-289,252.74	-366,881.11
所得税影响额	-4,590,766.01		-5,114,532.19	-7,929,919.32
合计	23,567,838.91		26,044,293.19	26,279,752.93

## 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	118,992,413.65	201,473,152.42	82,480,738.77	0
其他权益工具投资	3,221,854.17	69,023,692.67	65,801,838.50	0
合计	122,214,267.82	270,496,845.09	148,282,577.27	0

## 十二、 其他

□适用 √不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### (一) 主要业务及经营模式

公司始创于1989年，以“诚、信、专、精”的经营理念，持续创新，历经三十余年，已构建“元器件、新材料、贸易”三大战略格局。元器件板块主要由火炬电子、广州天极、福建毫米组成，新材料由立亚系公司实施，雷度系公司负责贸易业务。公司结合研发、生产、销售和服务为一体，自产部分业务采用批量生产及小批量定制化生产两种模式相结合，通过直销方式进行销售，贸易板块业务采取买断销售方式。

#### 1、元器件板块

公司从最初的独石电容，不断丰富产品品类，发展至今，已形成片式多层陶瓷电容器（业界常指MLCC）、引线式多层陶瓷电容器、多芯组陶瓷电容器、脉冲功率陶瓷电容器、钽电容器、超级电容器等多系列产品，广泛应用于航空、航天、船舶及通讯、电力、轨道交通、新能源等高端领域。

报告期内，公司进一步清晰定位各公司产品定位，广州天极从事微波薄膜元器件生产、研发及销售，并形成微波芯片电容器、薄膜电路、射频薄膜无源集成元器件、微波介质频率器件四类产品；福建毫米主营电阻、温度补偿衰减器等产品，面向航天、航空、船舶及5G通讯、高端医疗、电子汽车、物联网等中高端领域。

#### 2、新材料板块

新材料板块主营产品为 CASAS-300 高性能特种陶瓷材料和聚碳硅烷（PCS）。高性能特种陶瓷材料由子公司立亚新材实施，产品应用于航天、航空、核工业等领域的热端结构部件。自成立以来，立亚新材通过自主创新与高校“产、学、研”合作，突破了高性能特种新材料各项产业化制备关键技术，奠定了我国在热端新材料领域的领先地位，目前立亚新材是中国领先的特种纤维制造商及其解决方案的提供方。

立亚化学作为原材料供应基地，主要产品为聚碳硅烷（PCS）。一方面能作为高性能特种陶瓷材料的先驱体，另一方面，亦可作为基体制造陶瓷基复合材料。由 PCS 制备的纤维和基体都具有耐高温、抗氧化、高比强度、高比模量等优异特性。立亚化学作为目前中国特种高性能化工新材料引领企业之一，技术水平及产品性能均达到国际领先水平。

### 3、贸易板块

公司与太阳诱电、AVX、KEMET、JDI 等多个国际知名品牌原厂建立了稳定的长期合作关系，贸易板块覆盖产品主要包括大容量陶瓷电容器、钽电解电容器、金属膜电容器、铝电解电容器、电感器、双工器、滤波器等，下游涉及领域广泛，主要集中于通讯产品、可穿戴设备、汽车电子、工业类电子等领域。

#### （二）行业情况说明

##### 1、电容器行业

###### （1）行业发展阶段

从产业链分布来看，全球电容器市场形成了集中度较高的成熟竞争格局，上游由日系厂商主导，日韩美各有优势，国内厂商在中游制造端持续发力，大容量电容器厂商仍然以国际知名企业为主。近几年来，全球电容器产业正经历产业结构的新一轮调整，日本巨头公司开始逐步退出中低端市场，而专注于利润率更高的手机、汽车等高端市场。于此同时，国内企业则开始大规模扩充产能，填补中低端市场需求空缺。

随着国防工业持续发展以及十四五规划提出的加快武器装备现代化、智能化升级要求，军用基础元器件国产化采购需求不断增加，高可靠行业进入快速成长阶段。同时，国外供应商对我国高端产业的打压，促使国内下游工厂对供应链自主可控诉求强烈，纷纷开启上游零部件国产化转移。近年来，国内厂商纷纷通过布局产能建设，提高规模量产能力，加大技术研发投入，在原材料、制造工艺和设备领域不断探索，加快了电容器行业国产替代的进程。

###### （2）行业特点

###### ① 周期性

电容器是电子设备中不可或缺的主要元件之一，广泛应用于各个领域。其下游主要有消费电子、汽车电子、工业控制、医疗电子、安防等民用领域以及航空航天、武器装备等国防工业领域。其中国防工业领域由于政策稳定，生产企业需要相关资质，需求量平稳增长，不易受到宏观经济

周期和市场供求波动影响；消费电子、汽车电子、工业控制、医疗电子、安防等民用行业较易受宏观经济政策、市场竞争加剧、居民收入水平、消费者偏好等因素影响，有一定的周期性，这使得电容器民用市场也呈现出相应的周期性。行业受单一行业季节性波动影响较小，整体而言，受元旦、春节等假期影响，一季度市场需求基本为全年最低水平。

## ② 区域性

目前，我国电容器生产厂商主要分布于珠江三角洲、长江三角洲和环渤海京津地区。其中，珠江三角洲地区电子信息产业发达，是中国最大的家电生产基地，也是全球重要的计算机硬件生产基地；长江三角洲以半导体制造、笔记本电脑、手机及零部件为主；环渤海京津地区为电子信息产业生产和科研基地。这些区域均有电容器厂商投资设厂。

## 2、陶瓷新材行业

陶瓷新材料具有高强度、高模量、耐高温、抗氧化、抗蠕变、耐化学腐蚀、耐盐雾等优点，属于近年来重点发展的新材料。目前陶瓷新材料已经发展到第三代，抗氧化、抗蠕变等性能更好。

陶瓷新材料在航空、航天、兵器、船舶等领域具有广泛的应用前景。根据华泰证券军工复材产业链研究报告，目前第三代陶瓷纤维新材料性能已基本满足实际应用的需要，不仅可应用于航空航天发动机的耐热部件、可重复使用运载器的热防护材料系统和高超音速武器推进系统等，在核能、高速刹车片、燃气轮机热端部件、高温气体过滤和热交换器等领域也有广泛的应用潜力。随着第一代、第二代、第三代特种陶瓷新材料纤维的量产，以及复材制备技术的逐步成熟，未来有望带动航空、航天、核电等下游应用的快速增长。

陶瓷新材料的研发和生产技术难度高，前期研发周期长，设备投入规模大，对新进入者形成较高的技术壁垒、资金壁垒。下游客户对陶瓷新材料产品的规模化采购需要经过严格的产品验证，对生产企业的工艺技术水平、制造能力有着严格的要求，增加了新进入者进入本行业的难度。因此陶瓷新材料制造企业具有较强的盈利能力。

## 3、公司所处行业地位

### (1) 元器件业务在行业中的竞争地位

火炬电子是国家高新技术企业、连续九年被中国电子元件行业协会评为“中国电子元件百强企业”。自产元器件业务主要产品包括陶瓷电容器、钽电容器、超级电容器等电子元件产品，涉及到多个军用质量等级，下游应用领域以军用为主，民用为辅。

截至 2020 年 12 月 31 日，火炬电子及其下属企业拥有 189 项专利，其中发明专利 43 项，实用新型专利 144 项，外观设计专利 2 项，形成了从产品设计、材料开发到生产工艺的一系列陶瓷电容器制造的核心技术，参加了多项国家标准、国家军用标准、行业军用详细规范的起草或修订工作。同时，公司承担了多项国家、省、市级科技项目，获得了多项国家、省部级荣誉，如 2004 年，公司高可靠多层陶瓷电容器被列入国家级火炬计划项目；2010 年公司被国家发改委评为国家

高新技术产业化示范工程；2011 年公司被评选为国家火炬计划重点高新技术企业之一，2018 年获得中国电子元件行业协会信用评级 AAA 级。

公司专注于细分市场，在研发、生产、营销、内部管理等方面不断创新，报告期内，荣获第二批专精特新“小巨人”企业荣誉称号。

### **(2) 新材料业务的行业竞争地位**

基于我国“加速发展新材料产业，满足国家重大需求”的方针和原则，公司旨在打破国外技术垄断和封锁，重点突破制约我国产业化发展的关键技术及工程化瓶颈。目前立亚新材是中国最领先的特种纤维及其解决方案制造商及提供方。立亚化学作为高性能特种纤维先驱体的生产基地，突破了 PCS 各项工程化制备关键技术，是目前中国特种高性能化工新材料引领企业之一。鉴于高性能特种陶瓷材料的研发与生产技术难度高、前期投入大，目前国内外具备特种陶瓷材料产业化技术的企业较少。

### **(3) 贸易业务的行业竞争地位**

公司重点选择产品需求广泛、品质稳定、品牌知名度高的电容器原厂进行合作，并取得了较好的成绩，多年来公司均为太阳诱电、AVX、KEMET、JDI、NDK、阿尔卑斯等知名品牌原厂的重要贸易合作商。同时，公司在贸易业务中为客户提供培训、检测、技术支持等全方位服务，具有较强的竞争优势，也取得了越来越多用户的信赖。

## **二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明**

√适用 □不适用

报告期末，公司总资产达到 593,393.45 万元，比上年末增长 34.36%；归属于上市公司股东的净资产达到 390,030.14 万元，比上年末增长 25.29%。其中，公司固定资产期末金额为 98,118.45 万元，较期初增加 46.28%；在建工程期末金额为 33,281.43 万元，较期初下降 19.83%，主要系立亚新材、立亚化学厂房和设备转固引起的。

## **三、报告期内核心竞争力分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

### **1、公司元器件业务的竞争优势**

#### **(1) 技术优势**

公司作为国家火炬计划重点高新技术企业、国家高新技术产业化示范工程，经过多年持续的研发投入，进行了大量的技术创新。形成了从产品设计、材料开发到生产工艺的一系列陶瓷电容器制造的核心技术，如“湿法淋幕成型一体化生产工艺”、“全自动悬浮式瓷胶移膜生产工艺”、“BX 材料配方”、“BP 高频材料配方”等。公司充分认识本行业市场发展趋势，根据整体发展规划，通过不断完善产品线、稳定产品性能，提供技术标准、自主创新等一系列领先同行业厂商的

差异化竞争策略，积累了一大批下游用户，也推动了行业技术标准的提升，形成了较强的技术研发优势。

### **(2) 质量优势**

公司根据不同的产品质量标准等级，对现有生产线实施不同的生产管理，对军工产品生产采用“过程控制”管理模式，对于工业类产品参照军工产品执行“过程控制”管理模式，对消费类产品生产采用“PPM 控制+重点工序过程控制”管理模式。

### **(3) 营销渠道及专业服务优势**

公司自产业务遵循“卓越品质、专家服务”的营销理念，北京、西安、上海、成都、武汉、洛阳、合肥、深圳、天津、杭州、南京等地设立子公司及办事处。在销售过程中紧紧围绕技术推介、产品检测及质量保证和服务营销的特色，做好售前、售中、售后服务。同时，公司除立足主要大城市外，积极深入军工类厂商分布的二、三线城市，并注重挖掘潜在用户，开拓新兴市场，完善公司销售渠道，扩大市场占有率。报告期内，公司战略性入股云汉芯城，借助电商平台开展品牌推广。

### **(4) 用户及品牌优势**

在军用市场方面，公司作为首批通过宇航级产品认证的企业，承担多项国家军工科研任务，已与多数军工企事业单位等建立了良好的合作关系。在民用电容器方面，与国网电力科学研究院、株洲中车时代电气股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司等企业保持紧密的业务合作。公司依靠多年来技术、质量、服务方面的积累，在市场上树立了良好的品牌形象、用户认知度和市场信誉。火炬牌多层陶瓷电容器曾荣获国家重点新产品奖、高可靠多层陶瓷电容器曾荣获国家级火炬计划科技项目、福建省新产品奖、福建省科技进步奖、福建省名牌产品等荣誉称号，“火炬”牌注册商标被评为“福建省著名商标”、“福建省企业知名字号”等，品牌影响力显著。

## **2、公司新材料业务的竞争优势**

公司长期承担军工科研生产任务，与国内主要军工企业或科研院所均具有较长时间的合作关系。以上述客户为基础，公司与厦门大学进行合作实现 CASAS-300 特种陶瓷材料的产业化。高性能特种陶瓷材料是高性能材料发展的重点领域之一，代表着现代新材料发展的主要方向。

公司作为国内少数具备陶瓷材料规模化生产能力的企业之一，已经在技术、规模、客户储备等方面形成先行优势。

## **3、公司贸易业务的竞争优势**

经过多年的发展，公司代理业务通过加强与上游原厂的配合，利用自产业务的经验积累，形成了自身较强的竞争优势，具体情况如下：

### **(1) 较强的技术服务能力，能为客户提供专业的售前售后服务**

各子公司配备了技术服务、质量控制等专业技术人员，可以在售前售后为客户提供技术支持，为客户提供产品性能介绍、选型方案设计、售前技术培训、样品试用测试等专业服务，并根据用户的使用情况不断的、及时的向原厂进行反馈。此外，有客户要求时，可提供产品的质量检测报告

告，能够根据用户要求提供产品的评估报告，通过完善的技术服务，赢得用户的信赖，增强与客户的黏合度。

#### **(2) 与上游原厂有着长期、稳定的合作关系，能得到原厂的有力支持和配合**

公司与上游电容器制造原厂多年的合作使得公司非常熟悉这些国际厂商的业务发展方向、产品规格型号、技术路线和营销导向，适应其不同的运营方式和管理特点，并成为这些国际原厂在中国大陆的重要代理商之一。在多年的代理合作中，无论在新产品推广所需的售前指导、信息收集、技术培训，还是在供货速度、产品质量保证等方面，都得到了这些原厂的有力支持和配合。

#### **(3) 注重库存备货管理，及时快速地满足客户多样化、一站式配齐的采购需求**

公司供应产品规格齐全，并且注重库存备货的管理，能够及时快速地满足用户多样化、一站式采购的需求。由于库存备货需要占用较多的营运资金，子公司除了自身的资金外，还可以利用母公司火炬电子提供银行授信担保，增强了资金实力，较之普通代理商拥有更强的竞争力。

#### **(4) 构建了覆盖下游用户的销售网络，贴身服务客户**

在代理销售网络构建方面，公司分别在日本、中国香港以及其他国内主要城市设立子公司，在重点城市设立办事机构，覆盖海西地区、长江三角洲、珠江三角洲等电容器下游用户较集中区域，贴近目标用户，及时提供技术支持及售后服务。同时，公司在泉州、苏州、香港等地设立代理产品仓库，便于更多规格产品备货，加快产品配送速度，更好地服务用户。

## **第四节 经营情况讨论与分析**

### **一、经营情况讨论与分析**

2020年，新冠疫情对全球经济整体发展造成了重大冲击，面对复杂严峻的新冠疫情，公司齐心协力、克服不利影响，积极推进复工复产。防疫期间，全体火炬人全力配合客户的紧急订单，勇于担当，积极承担社会责任，超额完成各项任务。

#### **(一) 三大板块平台建设**

##### **1、元器件板块**

(1) 报告期内，公司受益于军用电子、5G 通讯、物联网、汽车电子、新能源及新兴产业等下游市场需求的快速增长，以及电子元器件国产化替代的旺盛需求，自产元器件业务合计实现销售收入 106,498.94 万元，同比增长 42.68%。

(2) 报告期内，公司顺利完成公开发行可转换公司债券，募集资金总额为 60,000 万元，扣除发行费用及补充流动资金部分后，拟使用募集资金 44,675.73 万元建设小体积薄介质层陶瓷电容器高技术产业化项目。项目建成后，预计新增年产 84 亿只小体积薄介质层陶瓷电容器，有利于丰富公司产品结构，优化产能布局，进一步提升公司的核心竞争力。截至 2020 年 12 月 31 日，本次募集资金直接投入募投项目金额为 22,748.37 万元。截止本报告日，部分设备已经完成安装调试，并按计划开始带料试生产工作。

(3) 报告期初, 公司控股子公司广州天极迁址新厂区, 扩建产能以应对市场需求, 新建射频薄膜无源集成器件生产线、新增微波介质天线、介质谐振器生产线, 改造升级微波芯片电容器及薄膜电路生产线, 促进广州天极的市场份额和盈利能力进一步提升。全年实现营业收入 12,625.28 万元, 同比增长 83.71%; 实现净利润 4,013.86 万元, 同比增长 94.44%。广州天极治理体系日益完善, 力争成为以军工为导向、融合高端民品市场的研发型高新技术企业。

(4) 福建毫米与多所高等院校及科研院所开展合作, 产学研相结合, 为客户提供优质产品及增值服务。报告期内, 实现营业收入 8,885.77 万元, 同比增长 48.07%, 实现净利润 656.50 万元。

## 2、新材料板块

报告期内, 立亚新材实验室获得 CNAS 国家认可实验室认证, 标志着其具备了提供更严密检测条件的能力, 有助于提升产品公信力和品牌影响力。立亚新材全年实现营业收入 10,640.20 万元, 同比增长 39.53%。实现净利润 3,019.42 万元, 同比增长 72.99%。2021 年 3 月 29 日, 经公司第五届董事会第十六次董事会审议通过, 特种陶瓷材料产业化项目结项, 保障了国内市场相关产品供应量, 满足我国航空、航天等诸多领域的市场需求。

报告期内, 立亚化学完成产线设备建设, 正式投料试生产, 并实现营业收入 2,159.96 万元, 标志着公司陶瓷新材料产业化的自主保障能力得以提升。

## 3、贸易板块

报告期内, 贸易业务实现收入 247,208.12 万元, 同比增长 41.94%, 主要系下游客户需求旺盛, 且公司在巩固现有上游品牌原厂长期、稳定的良好合作关系下, 以市场需求为导向, 持续引进优质合作品牌, 丰富产品品类, 为新老客户提供了更全面的 service 体验。

## (二) 创新实践

### 1、技术创新

十四五规划将科技创新提升到现代化建设全局中的核心地位, 公司以技术为引擎, 推动科技研发创新发展。截至报告期末, 集团拥有 189 项专利, 其中发明专利 43 项, 实用新型专利 144 项, 外观设计专利 2 项; 正在申报共 81 项, 其中发明专利 50 项, 实用新型专利 31 项, 外观设计专利 3 项。报告期内, 研发投入 6,810.49 万元, 同比增长 21.04%。

### 2、思维模式创新

公司自 2019 年起布局投入 SAP 项目建设, 拟在全集团分版块上线 SAP 系统。报告期内, 公司顺利完成多个试点子公司的 SAP 财务月结, 标志着该项目正式上线成功, 为集团信息化管理打下了坚实的基础。本次项目在充分应用 SAP 系统标准功能的前提下, 以公司个性化、特性化为需求, 更好的支撑售前、售中、售后环节的关键业务流程, 实现公司业务价值链的闭环控制, 实现数据应用、管理的高效提升, 以信息化变革为客户创造更高的价值。

### 3、业态模式创新

在信息时代，公司不断寻找新的营销模式。报告期内，公司参股工业互联网平台云汉芯城（上海）互联网科技股份有限公司，双方合作实现了传统制造业与信息技术行业的深度融合，实现新一代信息数据技术与电子制造业的优势互补，为两个行业领域的创新发展开拓了新的渠道。大数据的应用有利于公司业务流程的数据化和平台的智能升级，全面提升生产制造与销售服务效率。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，实现营业总收入 365,624.68 万元，同比增长 42.30%；归属于母公司股东的净利润 60,949.23 万元，同比增长 59.79%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 58,592.45 万元，同比增长 64.87%；公司总资产 593,393.45 万元，较期初增长 34.36%；归属于母公司股东权益 390,030.14 万元，较期初增长 25.29%。

### （一） 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	3,656,246,816.16	2,569,393,412.72	42.30
营业成本	2,491,766,043.56	1,744,144,269.12	42.86
销售费用	120,933,128.90	131,282,147.11	-7.88
管理费用	146,743,536.68	141,031,067.18	4.05
研发费用	68,104,888.12	56,265,194.62	21.04
财务费用	30,230,234.68	26,216,793.97	15.31
经营活动产生的现金流量净额	25,429,416.51	232,138,778.21	-89.05
投资活动产生的现金流量净额	-331,528,205.09	68,034,081.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	663,933,710.05	-65,551,227.97	不适用

#### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司营业收入同比增长 42.30%，主要系 2020 年公司产能得以提升，同时下游客户在国产替代趋势下，叠加全球疫情对海外供应链的影响，大量订单转向国内厂商，订单需求旺盛。营业成本同比增长 42.86%，增长趋势与营业收入基本一致。

#### （1） 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
自产元器件	1,064,989,432.35	313,849,888.42	70.53	42.68	29.54	增加 2.99 个百分点
自产新材料	49,115,945.94	14,474,480.56	70.53	12.12	21.65	减少 2.31 个百分点
贸易业务	2,472,081,239.00	2,127,271,974.59	13.95	41.94	44.79	减少 1.7 个百分点



主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
陶瓷电容器	871,344,990.92	221,397,555.71	74.59	37.99	17.61	增加 4.4 个百分点
钽电容器	51,387,469.44	48,528,209.65	5.56	22.58	90.54	减少 33.68 个百分点
陶瓷材料	49,115,945.94	14,474,480.56	70.53	12.12	21.65	减少 2.31 个百分点
微波薄膜元器件	130,027,505.80	39,407,234.31	69.69	88.66	40.08	增加 10.51 个百分点
温度补偿衰减器	1,447,507.34	811,717.46	43.92	503.48	503.33	增加 0.01 个百分点
电阻	4,418,553.53	1,034,973.73	76.58	296.47	802.64	减少 13.14 个百分点
其他	6,363,405.32	2,670,197.56	58.04	132.51	1,319.84	减少 35.09 个百分点
贸易	2,472,081,239.00	2,127,271,974.59	13.95	41.94	44.79	减少 1.7 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	3,454,904,284.67	2,334,740,625.30	32.42	42.96	44.28	减少 0.62 个百分点
境外	131,282,332.62	120,855,718.27	7.94	14.05	14.90	减少 0.69 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司自产业务实现营业收入 111,410.54 万元，贸易业务实现营业收入 247,208.12 万元，同比分别增长 40.99%和 41.94%。

公司目前主要收入来源为以电容器为主的电子元器件生产和销售业务。2020 年开始布局钽电容民用市场，前期对价格进行调整，引起钽电容毛利率下降幅度较大。报告期内，公司微波薄膜元器件产能提升，实现营业收入同比增加 88.66%，新材料板块产品营业收入同比增长 12.12%。

报告期内，公司主要收入来自于境内业务收入，占营业总收入的比例为 96.34%。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
陶瓷电容器	只	3,331,849,603	2,485,334,282	1,109,653,843	44.15	4.47	320.83
钽电容器	只	39,755,171	53,592,548	19,806,875	-7.24	57.94	-41.89
陶瓷先驱体材料	kg	17,321.59	1,373.50	9,899.82	55.14	-20.61	283.31
陶瓷材料 1	kg	4,473.66	2,054.73	6,230.17	-2.25	24.12	68.73
陶瓷材料 2	m <sup>2</sup>	539.84	86.78	1,405.31	-18.86	18.83	46.09
陶瓷材料 3	米	107.60	94.10	13.50	4.52	-6.46	100.00
陶瓷材料 4	kg	19.75	19.75		100.00	100.00	
微波薄膜元器件	只	27,688,040	27,814,028	6,570,431	84.57	99.87	-1.30
温度补偿衰减器	只	172,688	149,171	67,957	246.11	6,550.51	44.72

电阻	只	128,905,687	5,462,973	131,317,702	1,159.66	531.55	1,383.04
----	---	-------------	-----------	-------------	----------	--------	----------

## 产销量情况说明

- ①因陶瓷电容器需求不断增长，公司集中产能增加备货，导致库存量同比增长 320.83%。
- ②报告期内，陶瓷先驱体材料产能建设完毕，产量增加较多引起库存增长幅度较大。
- ③控股子公司广州天极为应对下游旺盛需求，报告期内进行扩建产能，产销量均得到大幅提升。

## (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
自产元器件	原材料、人工成本和制造费用	313,849,888.42	12.78	242,278,924.73	14.06	29.54	
自产新材料	原材料、人工成本和制造费用	14,474,480.56	0.59	11,898,155.57	0.69	21.65	
贸易业务	电子元器件	2,127,271,974.59	86.63	1,469,169,799.85	85.25	44.79	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
陶瓷电容器	原材料、人工成本和制造费用	221,397,555.71	9.02	188,241,404.19	10.92	17.61	
钽电容器	原材料、人工成本和制造费用	48,528,209.65	1.98	25,468,909.85	1.48	90.54	
陶瓷材料	原材料、人工成本和制造费用	14,474,480.56	0.59	11,898,155.57	0.69	21.65	
微波薄膜元器件	原材料、人工成本和制造费用	39,407,234.31	1.60	28,131,347.16	1.63	40.08	
温度补偿衰减器	原材料、人工成本和制造费用	811,717.46	0.03	134,539.77	0.01	503.33	
电阻	原材料、人工成本和制造费用	1,034,973.73	0.04	114,660.91	0.01	802.64	
其他	原材料、人工成本和制造费用	2,670,197.56	0.11	188,062.84	0.01	1,319.84	
贸易	电子元器件	2,127,271,974.59	86.63	1,469,169,799.85	85.25	44.79	

## 成本分析其他情况说明

报告期内，公司各类产品成本占当期总成本的比重与上期变化不大，本期营业成本同比增长一方面系销售收入增长引起。另一方面，公司本年度执行新收入准则，将销售费用下的运输费及包装费重分类至营业成本中。

**(4). 主要销售客户及主要供应商情况**√适用  不适用

前五名客户销售额 154,573.90 万元，占年度销售总额 43.10%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 230,708.68 万元，占年度采购总额 89.53%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

**3. 费用** 适用  不适用**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**√适用  不适用

单位：元

本期费用化研发投入	68,104,888.12
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	68,104,888.12
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.86
公司研发人员的数量	161
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.82
研发投入资本化的比重 (%)	0

**(2). 情况说明**√适用  不适用

上年度研发费用投入为 5,626.52 万元，本年度同比上期增长 21.04%。研发投入总额占营业收入的比例计算中，营业收入的计算口径为公司合并财务报表营业总收入，而通常公司自产业务需要研发投入，代理业务并不需要，因此按照公司自产业务计算口径，公司研发投入占自产业务收入的比重为 6.11%。

**5. 现金流**√适用  不适用

报告期内，公司的营业收入增长迅速，经营活动产生的现金流量净额减少 89.05%，主要系采购支付及税费支付增加较多引起；报告期投资活动产生的现金流量净额减少 587.30%，主要系上

期收回理财产品，而本期无理财产品收回引起；报告期筹资活动产生的现金流量净额增加 1,112.85%，主要系本年公司发行可转换债券引起。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	843,865,701.05	14.22	441,681,622.07	10.00	91.06	注 1
应收票据	459,002,976.49	7.74	316,194,217.14	7.16	45.16	注 2
应收账款	1,588,693,134.35	26.77	1,190,145,833.58	26.95	33.49	注 3
应收款项融资	201,473,152.42	3.40	118,992,413.65	2.69	69.32	注 4
存货	951,993,849.23	16.04	707,692,391.57	16.02	34.52	注 5
其他权益工具投资	69,023,692.67	1.16	3,221,854.17	0.07	2,042.36	注 6
固定资产	981,184,493.68	16.54	670,758,448.80	15.19	46.28	注 7
其他非流动资产	99,052,315.47	1.67	181,286,001.75	4.10	-45.36	注 8
短期借款	537,758,590.27	9.06	318,274,397.66	7.21	68.96	注 9
预收款项	64,901.71	0.00	14,047.71	0.00	362.01	注 10
应付职工薪酬	44,597,586.78	0.75	31,723,034.50	0.72	40.58	注 11
其他应付款	2,285,838.38	0.04	1,612,688.71	0.04	41.74	注 12
其他流动负债	546,610.25	0.01	788,593.70	0.02	-30.69	注 13
长期借款	71,351,313.66	1.20	140,505,257.50	3.18	-49.22	注 14
应付债券	353,634,980.49	5.96			100.00	注 15
递延收益	35,018,527.95	0.59	5,618,668.91	0.13	523.25	注 16
递延所得税负债	17,685,030.92	0.30	10,728,307.79	0.24	64.84	注 17

其他说明

注 1：货币资金，本期增加主要系发行可转换债券引起；

注 2：应收票据，本期增加主要系销售规模增长，收到票据增加引起；

注 3：应收账款，本期增加主要系收入规模增长引起；

注 4：应收款项融资，本期增加主要系本期销售规模增长，收到票据引起；

注 5：存货，本期增加主要系销售规模扩大，备货引起；

注 6：其他权益工具投资，本期增加主要系投资云汉芯城和成都锐芯股权引起；

注 7：固定资产，本期增加主要系子公司立亚化学和立亚新材厂房和设备转入固定资产引起；

注 8：其他非流动资产，本期减少主要系子公司立亚化学和立亚新材预付工程设备款减少引起；

注 9：短期借款，本期增加主要系子公司火炬国际和苏州雷度贷款增加引起；

- 注 10：预收款项，本期增加系预收租金增加引起；
- 注 11：应付职工薪酬，本期增加主要系规模扩大人员增加以及年终奖增加引起；
- 注 12：其他应付款，本期增加主要系预提差旅费、招待费引起；
- 注 13：其他流动负债，本期增加系预收货款增加导致所含增值税税额增加引起；
- 注 14：长期借款，本期减少主要系偿还借款引起；
- 注 15：应付债券，本期增加主要系发行可转换债券引起；
- 注 16：递延收益，本期增加主要系收到与资产相关的政府补助增加引起；
- 注 17：递延所得税负债，本期增加主要系单价小于 500 万的固定资产一次性税前扣除引起；

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期末主要资产受限情况详见：本报告第十一节 财务报告 七、81 所有权或使用权受到限制的资产。

## 3. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司主要从事电容器及相关产品的研发、生产、销售、检测及服务业务。从行业分类来看，根据《国民经济行业分类》（GB/T+4754-2017）（按第 1 号修改单修订），公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”大类下之“C398 电子元件及电子专用材料制造”中类之“C3981 电阻电容电感元件制造”小类。根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于“C 制造业”的子项“C39 计算机、通信和电子设备制造业”。

## (五) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 2020年5月,公司以现金5,000万元通过增资的方式认购云汉芯城(上海)互联网科技股份有限公司新增股份113.0488万股,增资完成后持有云汉芯城的股份比例为2.3810%。本次股权投资有利于进一步扩展公司产品的销售渠道,加强业务合作。

(2) 为持续提高公司研究高性能陶瓷纤维水平以及有效整合相关产业链,报告期内,公司成立民办非企业单位福建省紫华陶纤研究院,从事各种陶瓷纤维的研发。2020年7月,子公司立亚新材设立全资子公司泉州紫华纤维研究院有限公司,注册资本2,000万人民币。主要经营业务为高性能纤维及复合材料制造、销售。

(3) 2020年11月,为促进公司全资子公司深圳雷度电子有限公司的进一步发展,提升资本能力和经营能力,公司拟对其增资2,500万元人民币,增资完成后,深圳雷度的注册资本将由2,500万元增加至5,000万元。

(4) 报告期内,公司与关联方泉州开京伍期投资合伙企业(有限合伙)分别以1,500万元通过增资的方式共同投资成都锐芯盛通电子科技有限公司。增资完成后,公司持有成都锐芯的股份比例为2.05%。该交易事项在总经理办公会权限范围内决议通过,有利于充分发挥公司资本实力和资源优势,提升资金使用效率。

### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

报告期内,公司在建工程项目投资详见本报告第十一节财务报告之“合并财务报表项目注释22、在建工程”。

### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元人民币

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	主营业务	资产总额	净资产	净利润
立亚新材	5,000	100	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售	98,066.42	95,036.28	3,019.42
立亚特陶	2,000	60	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售	13,632.02	5,705.65	-520.34
立亚化学	5,000	100	高性能陶瓷先驱体材料技术研发、生产、销售	32,538.98	17,399.32	-720.71
福建毫米	1,750	55	通用电子元器件、微波元器件、光电组件的研发、制造、销售	11,121.81	3,125.27	656.50
广州天极	6,000	51.5795	电子元器件的技术研发、制造、销售	26,535.50	17,705.77	4,013.86
厦门雷度	2,500	100	电子元器件销售	5,796.98	4,001.06	337.83
深圳雷度	5,000	100	电子元器件销售	7,100.60	5,864.00	856.25
苏州雷度	10,000	100	电子元器件销售	111,737.60	55,033.39	13,907.06
火炬国际 (港元)	701	100 (间接)	电子元器件销售	48,372.89	15,420.39	2,770.69

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1、电容器市场发展状况

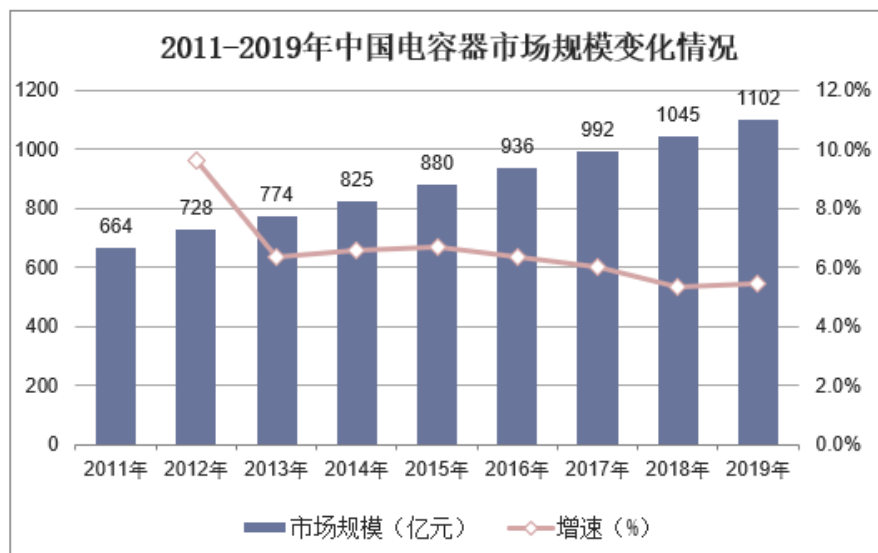
###### (1) 电容器市场发展状况

电子元器件作为电子信息产业基础性产品，市场发展空间广阔，而被动元件作为电子元器件的重要组成部分，应用于电子工业的方方面面，是电子产业景气度的风向标之一。按产值计算，被动元器件中电容、电阻、电感的占比最高，合计占比在 90%左右，其中，电容又是用量最大的元件，超过被动元件总产值的 65%。<sup>1</sup>

近年来，随着 5G 通讯、大数据、物联网、汽车电子、新能源及新兴产业等下游市场的需求拉

<sup>1</sup> 数据来源：兴业证券报告。

动，中国电容器行业规模增速持续高于全球规模增速，2011-2019 年，中国电容器行业规模平均增速为 6.73%，高于全球平均增速 2.5 个百分点，中国市场的快速增长成为拉动全球电容器行业规模增长的主要动力。根据中国电子元件行业协会发布的数据，2019 年我国电容器行业的市场规模为 1,102 亿元，占全球额比重达 71%。<sup>2</sup>



然而，目前中国电容器产能不足，仍需大量进口，华经产业研究院数据显示：2020 年中国电容器进口数量为 7 万吨，同比增长 7.8%，进口金额为 112.03 亿美元，同比增长 16.1%。结合国防工业持续发展带来的军用基础元器件采购需求，以及因国外供应商对我国高端产业的打压，导致下游工厂对电子元器件国产化需求不断增加的情况，国内电容器的产品规模相对于市场需求仍然有巨大的发展空间。

## (2) 陶瓷电容器细分市场发展状况

根据介质类型不同，电容器产品可分为陶瓷电容、铝电解电容、钽电解电容和薄膜电容等。根据华经产业研究院数据显示，2019 年陶瓷电容的市场占比最高达到 43%，铝电解电容占比 34%，钽电解电容和薄膜电容分别占到 8%、3%。<sup>3</sup>

陶瓷电容器具有小尺寸、高比容、高精度等优点，可贴装在 PCB、混合集成电路基片等上面，顺应了消费电子小型化、轻量化的趋势，成为陶瓷电容的主力军，占比超过 90%。历经 2019-2020 两年时间消化，MLCC 的价格自 2018 年顶部调整以来已趋近稳定，2020 年受海外疫情影响，马来西亚、新加坡、日本等地工厂多次出现停产。而经疫情后企业陆续复工生产及全球经济刺激，终

<sup>2</sup> 数据来源：中国电子元件协会、华经产业研究院。

<sup>3</sup> 资料来源：华经产业研究院、华创证券研究报告。



端消费复苏强劲，市场需求量逐渐恢复，5G 手机渗透率快速提升，新能源迎来爆发式增长，供需形势从偏松走向偏紧，短期行业并无大量新增产能，需求持续旺盛，有望进入新一轮上涨周期。

### ① 消费类电子升级不断

随着多摄、无线充电、屏下指纹识别等新应用渗透率提升，消费电子产品需要更多元器件来进行稳压、稳流、滤杂波，以保障终端设备的正常运作，而更快的连接和更强大的处理能力需要更多的被动元件。手机的持续创新也带来 MLCC 等被动元器件单机用量快速增加。以 iPhone 为例，MLCC 用量由初代 iPhone 的 177 个增加到 iPhone X 的 1100 个，iPhone11 用量有望接近 1200 颗。此外，随着国内厂商如小米、OPPO、vivo 等高端机占比不断提升，MLCC 用量亦有望增加。

### ② 汽车电子及新能源汽车逐年普及

汽车电子是车体汽车电子控制装置和车载汽车电子控制装置的统称，主要包括发动机控制系统、底盘控制系统、车身电子控制系统、安全舒适系统、自动驾驶系统、信息娱乐和网联系统等。中国产业信息网数据显示，汽车电子成本占正常成本比重逐年增加，2030 年将有望达到 50%，而随着汽车电子化的程度提升，单车 MLCC 使用量有望从以前的 1000-3000 颗提升至 3000-6000 颗。

同时，随着各国政府对全球气候变暖的关注，推动了传统汽车向新能源汽车的转变，叠加新能源汽车技术持续改善，全球新能源汽车销量逐渐增加。《Global EV Outlook 2020》数据显示，全球新能源汽车销量从 2010 年的 0.82 万辆迅速增加至 2019 年的 210.17 万辆，因此，以 MLCC 为代表的被动元器件的车用需求将随着电动汽车渗透率提升不断扩大。

### ③ 5G 市场带动需求增长

5G 基站是 5G 网络的核心设备，主要提供无线覆盖，实现有线通信网络与无线终端之间的无线信号传输。由于 5G 基站具有精度高、覆盖半径小等特点，同等信号覆盖区域所需的 5G 宏基站数量远多于 4G 宏基站数量。根据前瞻产业研究院数据显示，2019 年国内 5G 基站已建成 13 万个，2025 年将快速增加至 816 万个。而为了满足 5G 时代超高的用户体验速率需求，实现极致信息传输速度和极高信息传送质量，大规模天线阵列技术（MIMO）应运而生，导致单基站 MLCC 用量也有提升。在上述因素影响下，通信基站中 MLCC 用量大幅增加。根据 TaiyoYuden 官网预测，2023 年全球通信基站 MLCC 需求规模将达到 2019 年的 2.1 倍。<sup>4</sup>

## 2、电容器行业的市场竞争情况：

### （1）军用市场竞争情况：

电容器在航空、航天、军用移动通讯设备、袖珍式军用计算机、武器弹头控制和军事信号监控、雷达、炮弹引信、舰艇、武器系统等军用电子设备上的应用越来越广泛，而军工领域关乎国

<sup>4</sup> 资料来源：华创证券 MLCC 专题报告。

家安全，对保密性、稳定性及使用的可靠性均有严格要求，因此对军用产品生产企业实施严格的资格认定及现场复审，进入门槛较高。军品市场普遍具有业务延续性，某种电容器一旦被军方认证选用，一般不会轻易更换供应商。军品业务延续性为军用电容市场格局带来长期确定性，短期内市场格局发生突变的可能性较低。

目前国内军用陶瓷电容器市场基本形成较为稳定竞争格局，主要生产厂商包括火炬电子、成都宏科电子科技有限公司、鸿远电子等公司。军用钽电容器主要生产厂商包括中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司、宏达电子、火炬电子等公司。

## （2）民用市场竞争情况：

从全球陶瓷电容器市场来看，Murata、Semco、TDK、太阳诱电、国巨电子等厂商凭借长期积累的陶瓷粉材料配方及研发技术优势，产品规格齐全，生产能力巨大，占据了全球大部分的市场份额。国内的陶瓷电容器民用市场，特别是普通消费类等民用市场，是一个市场化竞争较为充分的领域，该领域一般依靠规模优势取胜，体现为“数量大、单价低”的特点。从目前的竞争格局来看，国外大部分知名陶瓷电容器生产企业在我国设有生产基地，凭借其技术、规模优势，占据了我国民用陶瓷电容器市场较大的份额，部分高端产品更是处于垄断地位。与国外知名厂商相比，国内的陶瓷电容器生产厂家规模偏小，产品以中低端为主，亟需增加研发投入，提升创新能力。

## 3、陶瓷新材料行业竞争格局和市场化情况

高性能特种陶瓷材料是高性能材料发展的重点领域之一，代表着现代材料发展的主要方向。20 世纪 70、80 年代，美国与日本陆续开展高性能陶瓷材料研发。目前世界上仅有美国和日本等少数国家能够实现高性能陶瓷材料批量供应。国内以国防科技大学、厦门大学为代表的科研院所较早地开展陶瓷新材料技术和工艺的研究，目前中科院上海硅酸盐研究所、中航复合材料有限责任公司、西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司、火炬电子等单位和企业已开展陶瓷基体材料等新型材料的研发、生产和应用拓展。

### （一） 公司发展战略

√适用 □不适用

公司长期致力于电容器和新材料领域的发展事业，以“元器件、新材料和贸易”三大板块战略，构建“两大生产制造基地、三大运营中心”，内生增长的同时借助资本力量，积极向具有渠道和技术协同效应的其他类型元器件产品延伸，全力推进产品核心技术的研发，秉承创造高科技产品并服务社会的使命，以及“为员工谋幸福，为企业谋发展，为社会谋贡献”的核心价值观，以“诚、信、专、精”的经营理念，为实现持续创新、百年火炬的企业目标而努力，发展成为中

国军用电容器、中国高端民用电容器的领先品牌，为我国电子元器件和新材料产业的发展做出贡献。

## （二） 经营计划

√适用 □不适用

2020 年，公司业绩再创新高，2021 年，公司将乘势而上开启新征程，科学谋划“十四五”规划，在原先“三大板块、两个运营中心”的基础上，升级战略为“三大板块、两大生产制造基地、三大运营中心”，迎接新的战略发展机遇。

### 1、 元器件板块

（1）巩固建设泉州总部生产制造基地，重点推进小体积薄介质层陶瓷电容器高技术产业化项目；打造广州天极制造基地，围绕微波芯片电容器、薄膜电路、射频薄膜无源集成器件、微波介质频率器件四个系列产品，聚焦产品优势，布局微波市场；同时福建毫米以电阻器、温度补偿衰减器为主要方向，拓展电阻产业，依托长期积累的技术优势、市场优势，三驾齐驱，并结合电商平台新模式，线上和线下融合发展，致力于为客户提供更大范围、更宽领域、更深层次的合作，实现互利共赢，共同推动新一代电子信息行业的国产化进程。

（2）加快培育企业现代化管理新业态和新模式，建设泉州智慧总部基地，建造智能化、自动化仓储物流中心，实现从生产到流通全过程的可视化监控和智能化管理，推动公司自动化、信息化和智能化的现代制造业升级。

### 2、 新材料板块

公司在新材料领域培育和沉淀多年，经过长期的技术积累和市场培育，已具备先行优势。新材料是战略新兴产业发展的基石，公司将持续加大前沿技术的研发投入，对接国家重大科研，促进新材料的成果转化，并推进“紫华研究院”项目，汇聚新材料领域的高端人才，实现研发与经营双循环。

### 3、 贸易板块

公司将以市场需求为导向，持续加大贸易业务的深度和广度，寻找优质合作伙伴，开发新的产品线和产品资源，快速渗透各行业市场，优化销售结构及客户群分布。

### 4、 现代化人才建设

公司将建立科学、完整的人才选拔与培养机制，深化人才梯队建设，孵化人才基地，同时以研发创新为核心，推动创新驱动发展工程，引进高精尖人才，并匹配股权激励、绩效考核体系等激励措施，集中人才凝聚力，进一步提升公司管理和技术创新能力，促进公司高质量、高效率发展，加速产业升级。

### (三) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1、下游市场需求变动风险

目前，公司主营营业收入主要来源于以电容器为主的生产和销售业务。电容器作为基础电子元件，在消费电子、工业控制设备、医疗电子设备、安防等民用领域以及航空航天、武器装备等领域均有较大规模的应用。近年来，随着 5G、智能终端、汽车电子等下游市场的快速发展，电容器需求呈现出整体上升态势。电容器市场需求规模及变动，与下游各产业领域的市场规模及变动具有一定的相关性。报告期内，受益于下游市场需求的增长，公司营业收入实现增长。如果下游市场需求规模及其增长速度出现不利调整，公司以电容器为主的电子元器件业务收入将受到一定程度的影响。

#### 2、市场竞争风险

公司主要产品电容器所属的电子元件制造行业为资金、技术密集型行业。大部分国际知名电容器生产企业已形成技术、规模优势，占据电容器市场较大的份额，国内的电容器生产企业规模、技术、产品结构与国际知名电容器生产企业仍然存在一定的差距。区别于传统应用领域，5G、汽车电子、智能终端等对电容器产品尤其是高性能电容器产品的市场需求将得到快速释放。如果国内电容器生产企业不能通过加大资金投入，持续完善产品结构来积极应对新型市场需求，则在与国际知名企业的竞争中将处于不利地位。

#### 3、经营规模扩大导致的管理风险

为保证公司持续快速发展，公司持续加大资金投入，资产规模、人员规模、业务规模等都有一定程度的提升。报告期内，公司公开发行可转债，募集资金用于小体积薄介质层陶瓷电容器高技术产业化项目，该项目的实施有利于丰富公司产品结构，培育新的利润增长点。随着募投项目的实施，公司经营规模将得到进一步提升。经营规模的不断扩大对公司生产、销售、财务、人力资源等方面的管理水平都提出了更高的要求。如果公司不能持续提升管理水平，建立与经营规模相适应的管理流程以及内部控制制度，将在一定程度上影响公司的持续快速发展。

#### 4、业务规模增长导致应收账款持续增加风险

报告期内，公司应收账款持续增加主要是随着公司收入规模增加，应收账款相应增长；同时，公司军工客户受国家预算及内部审批流程等相关因素影响，回款周期相对较长。公司的客户主要

由大型电子科技集团、上市公司、军工企业等优质客户组成，该等客户回款记录良好，信誉较高，发生坏账的风险较小。

虽然公司为了控制风险制定了较为完善的客户信用管理和应收账款管理体系，加大对应收货款的催收力度以有效控制应收货款的规模，并针对应收账款制定了稳健的会计政策。但若未来主要客户经营状况发生不利变化导致不能及时支付货款，则公司应收账款将存在发生坏账的风险。

#### (四) 其他

适用 不适用

#### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

##### 1、现金分红政策的制定

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关规定，公司制定现金分红政策，关于利润分配事项的相关决策程序和机制等在《公司章程》中作出了明确规定。

经2017年年度股东大会审议通过，公司制定《福建火炬电子科技股份有限公司未来三年股东回报规划（2018年-2020年）》，明确规定“公司在选择利润分配方式时，公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。”

“公司实施现金分红时应满足以下条件：公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，则公司可以进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。考虑到公司处于成长期，以及对日常流动资金的需求，在公司有重大资金支出安排时，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十；如公司无重大资金支出安排时，可以在上述以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润百分之二十比例的基础上适当提高现金分红比例。”

##### 2、现金分红的执行情况

报告期内，经公司第五届董事会第二次会议、2019年年度股东大会审议通过，2019年年度最终分红方案为：以总股本452,665,950股扣除已回购股份数后的451,273,250股为基数，向全体

股东每 10 股派发现金红利 1.7 元（含税），合计派发现金红利 76,716,452.50 元（含税），该利润分配方案于 2020 年 4 月 28 日实施完毕。

同时，公司 2019 年度累计使用 29,990,689.09 元（不含手续费）回购公司股份，根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》第八条规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。

本次利润分配方案的实施符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用。中小股东的意见和诉求得到充分表达，合法权益得到充分保护。

报告期内，公司未对利润分配政策进行调整或变更。

## (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	3.40	0	155,683,839.98	609,073,102.25	25.56
2019 年	0	1.70	0	76,716,452.50	381,438,432.95	20.11
2018 年	0	1.00	0	45,266,595.00	333,176,114.40	13.59

注 1：上述 2020 年现金分红的数额暂以截止报告期末公司总股本，扣除回购专用账户的股份数为基数计算。因公司处于“火炬转债”转股期内，如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司股本总数发生变化的，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

注 2：根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》第八条：上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。公司 2018 年度、2019 年度分别累计使用自有资金 23,675,570.54 元、29,990,689.09 元（均不含手续费）回购公司股份。

## (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用  不适用

## (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

## (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东：蔡明通	火炬电子控股股东于触发稳定股价义务之日起 3 个月内，按照增持方案以不少于人民币 500 万元资金增持股份或每次增持股票数量，或不低于公司股份总数的 1%，但连续 12 个月内增持不超过公司股份总数 2%，并避免触发要约收购义务。若控股股东未履行或未完全履行上述稳定股价义务，则公司有权将该年度及以后年度应付控股股东的现金分红款项收归公司所有，直至达到其应增持金额，同时应在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向社会公众投资者道歉。	作为公司控股股东期间	是	是		
	解决同业竞争	控股股东蔡明通，实际控制人蔡明通、蔡劲军	1、本人目前并没有直接或间接地从事任何与火炬电子所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动，今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与火炬电子所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、对于本人将来可能出现的下属全资、控股、参股企业所生产的产品或所从事的业务与火炬电子有竞争或构成竞争的情况，承诺在火炬电子提出要求时出让本人在该等企业中的全部出资或股份，并承诺给予火炬电子对该等出资或股份的优先购	作为控股股东或实际控制人期间	是	是		

			买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是在公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的。3、本人承诺不向业务与火炬电子及火炬电子的下属企业（含直接或间接控制的企业）所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。4、除非火炬电子明示同意，本人将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与火炬电子产品有同业竞争关系的产品。5、如出现因本人或本人控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致火炬电子的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。					
解决关联交易	控股股东蔡明通，实际控制人蔡明通、蔡劲军	本人将继续严格按照《公司法》等法律法规以及公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；本人承诺杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为；在任何情况下，不要求上市公司向本人提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化的定价原则，避免损害广大中小股东权益的情况发生。	作为控股股东或实际控制人期间	是	是			
其他	实际控制人蔡明通、蔡劲军	若按有关部门的要求或决定，公司及子公司需为职工补缴以前未缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金、或公司及子公司因未为职工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金而将遭受任何罚款或损失，本人将承担所有相关的经济赔付责任，且毋须公司支付任何对价，保证公司不因此遭受损失。	作为实际控制人期间	是	是			
解决土地等产权瑕疵	实际控制人蔡明通、蔡劲军	公司在其取得国有土地使用权（泉国用（2010）第 100152 号）的土地上建有一处房屋建筑物，尚未取得房屋产权证书。该建筑物原用于出租，公司根据经营需要，做出计划将该房产拆除后重建。针	作为实际控制人期间	是	是			



			对公司该处房屋未办理房产证事宜，公司实际控制人蔡明通和蔡劲军出具《承诺函》：“若福建火炬电子科技股份有限公司因该处无证房产受到行政主管部门的处罚，则行政处罚所发生的全部费用均由本人承担；如果该处无证房产致使第三人的权益受到损害，由本人承担相应责任。					
与再融资相关的承诺	其他	火炬电子	2015 年度非公开发行募集资金到位后，公司将严格按照相关法律法规及募集资金管理办法使用和管理募集资金，定期检查募集资金使用情况，保证募集资金得到合理合法使用。公司本次发行募集的资金将由公司董事会设立专户存储，并按照相关要求对募集资金实施监管。本次非公开发行部分募集资金用于补充流动资金系为满足公司主业发展的实际需求，公司承诺不会变相通过本次募集资金补充流动资金以实施重大投资或资产购买，不会通过补充流动资金变相用于其他用途。公司自愿接受监管机构、中介机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。本次非公开发行股票的募集资金用途已经公开披露，相关信息披露真实、准确、完整。	2016 年 2 月 26 日至募集资金使用完毕	是	是		
	其他	全体董事、高级管理人员	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对本人的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至公司本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺或拒不履行该等承诺并给公司或者投资者造成损	再融资期间	是	是		

			失的，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
	其他	控股股东、实际控制人	1、不越权干预公司经营管理活动；2、不侵占公司利益；3、自承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，公司控股股东、实际控制人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；4、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	再融资期间	是	是		
其他对公司中小股东所作承诺	股份限售	第三期员工持股计划持有人	参与第三期员工持股计划的员工所持份额自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起锁定 12 个月。	2019 年 3 月 22 日起 12 个月	是	是		
	解决同业竞争	火炬电子、实际控制人蔡明通、蔡劲军	1、本人及上市公司将对控制企业的经营活动进行监督和约束，尽一切合理努力保证本人及上市公司控制的其他企业不从事与广州天极形成同业竞争的业务；如果本人及上市公司所控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与广州天极构成实质性竞争，则本人及上市公司控制的其他企业将立即通知广州天极，并尽力将该商业机会让渡予广州天极，及/或采取有利于避免和解决同业竞争的其他措施。2、不会利用作为广州天极实际控制人的地位，损害广州天极及广州天极其他股东的合法权益。3、若违反上述承诺，将承担相应责任。	自广州天极首次公开发行股票事宜向证券交易所提交申报材料之日起，并在作为广州天极实际控制人期间	是	是		
	解决关联交	火炬电子、实际	1、本次分拆完成后，本公司将善意行使和履行作为广州天极股东	作为广州天	是	是		

	易	控制人蔡明通、蔡劲军	的权利和义务，充分尊重广州天极的独立法人地位，保障广州天极独立经营、自主决策，并促使由本公司提名的广州天极董事（如有）依法履行其应尽的诚信和勤勉义务。在广州天极的股东（大）会对涉及本公司的关联交易进行表决时，本公司将回避表决。2、本次分拆完成后，本公司将避免一切非法占用广州天极的资金、资产的行为。3、本公司将尽可能地避免和减少本公司及本公司下属企业（广州天极除外，下同）与广州天极的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司下属企业将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法与广州天极或其下属子公司签订协议，履行合法程序，按照公司章程、有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。本公司保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易。本公司及本公司下属企业将按照公允价格进行上述关联交易，本公司不会向广州天极谋求超出该等交易以外的利益或收益，保证不通过关联交易损害广州天极及广州天极其他股东的合法权益。4、如果本公司违反上述承诺，广州天极及广州天极其他股东有权要求本公司及本公司下属企业规范相应的交易行为，并将已经从交易中获得的利益、收益以现金的方式补偿给广州天极；如因违反上述承诺造成广州天极经济损失，本公司将赔偿广州天极因此受到的相应损失。	极控股股东期间				
	其他	火炬电子、全体董事、监事、高级管理人员	1. 保证本次分拆的信息披露和申请文件均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2. 保证向参与本次分拆的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或文件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；3. 保证为本次分拆所出具的说明及确认均真实、准确、完	广州天极分拆期间	是	是		

			整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。					
	其他	火炬电子、全体董事、监事、高级管理人员	1、公司最近三年内未受到与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）和刑事处罚，也不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；最近 36 个月内未受到过中国证监会的行政处罚，最近 12 个月未受到过证券交易所的公开谴责；最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。2、控股股东、实际控制人最近 36 个月内未受到过中国证监会的行政处罚；最近 12 个月内未受到过证券交易所的公开谴责。3、公司现任董事、监事和高级管理人员不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为；最近三年内未受到与证券市场相关的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）和刑事处罚，也不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或受到过证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。4、公司不存在损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。	广州天极分拆期间	是	是		
	其他	火炬电子	（一）关于保证天极电子人员独立 1、保证天极电子的生产经营与管理完全独立于本公司。天极电子董事、监事及高级管理人员将严格按照《中华人民共和国公司法》《广州天极电子科技有限公司章程》等有关规定选举产生；保证天极电子的总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在天极电子工作，不在本公司担任除董事、监事以外的其他行政职务或领取薪酬。2、保证本公司向天极电子推荐出任董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，不干预天极电子董事会和股东（大）会已经做出的人事任	自广州天极首次公开发行股票事宜向证券交易所提交申报材料之日起，并在作为广州天极实际	是	是		

			<p>免决定。（二）关于保证天极电子财务独立 1、保证天极电子继续独立运作其已建立的财务部门、财务会计管理制度、财务核算体系。2、保证天极电子保持其独立的银行账户。保证天极电子的财务人员不在本公司及本公司控制企业兼职。3、保证遵守天极电子财务的独立性，不干预上市公司的财务、会计活动。（三）关于保证天极电子机构独立 1、保证天极电子建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证天极电子的股东（大）会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照相关法律法规和《公司章程》独立行使职权。3、保证不超越天极电子的股东（大）会直接或间接干预天极电子的经营决策。（四）关于保证天极电子资产独立 1、保证投入天极电子的资产独立完整、权属清晰。2、保证本公司及本公司控制企业不占用、支配天极电子资产。（五）关于保证天极电子业务独立 1、保证本公司及本公司控制企业不从事与天极电子形成同业竞争的业务，并采取有效措施避免同业竞争。2、保证天极电子拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证除通过行使股东权利之外，不对天极电子的业务活动进行干预。（六）若本公司违反上述声明、保证与承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天极电子造成的所有直接或间接损失。</p>	控制人期间				
其他	火炬电子、实际控制人蔡明通、蔡劲军	<p>1、截至本承诺函出具之日，本公司、本人及控制的企业（不包括天极电子）不存在非经营性占用天极电子资金的情况。2、作为天极电子控股股东期间，将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（中国证券监督管理委员会公告[2017]16号）及中国证券监督管理委员会、证券交易所等证券监管机构关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实证券监管机构各项规章制度及工作指引，确保控制的企业不发生非经营性</p>	作为天极电子控股股东期间	是	是			

			占用天极电子资金的情形。3、如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致天极电子或者其他股东的权益受到损害，愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天极电子或者其他股东造成的实际损失。					
其他	全体董事、监事、高级管理人员		自本次分拆公告之日起至本次分拆实施完毕期间，本人如存在股份减持计划（包括上述期间因本公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份），将严格按照相关法律法规、规范性文件及上交所的相关规定操作。	本次分拆公告之日起至本次分拆实施完毕期间	是	是		
其他	公司实际控制人蔡劲军		自本次分拆公告之日起至本次分拆实施完毕期间，本人存在股份减持计划，具体详见公司 2020-060 号公告，（包括上述期间因本公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份）。如本人后续在本次分拆实施完毕期间发生减持，将严格按照相关法律法规、规范性文件及上交所的相关规定操作。	本次分拆公告之日起至本次分拆实施完毕期间	是	是		
其他	蔡劲军、陈婉霞		本人不存在获取本次分拆内幕信息进行股票交易、泄露内幕信息或者建议他人利用内幕信息进行交易的情形，亦不存在获取或利用内幕信息进行股票投资的动机。	2020 年 4 月 30 日至 2020 年 11 月 20 日	是	是		
其他	火炬电子董事、监事、高级管理人员		本人及亲属不存在获取本次分拆内幕信息进行股票交易、泄露内幕信息或者建议他人利用内幕信息进行交易的情形。	2020 年 4 月 30 日至 2020 年 11 月 20 日	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(1) 会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了《企业会计准则第 14 号—收入》(财会 [2017]22 号)，要求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。

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则，按照准则规范重新评估公司主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。本次会计政策变更不会对公司经营成果产生重大影响，亦不涉及对以前年度的追溯调整。

本次会计政策变更经公司第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议审议通过。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币  
现聘任

--	--

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100.7
境内会计师事务所审计年限	2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	37.1
财务顾问	东北证券股份有限公司	30
保荐人	东北证券股份有限公司	700

注：报告期内财务顾问费为分拆广州天极至科创板上市项目产生。

保荐人报酬包含公司 2020 年公开发行可转债之保荐费 100 万与承销费用 600 万。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第五届董事会第二次会议、2019 年年度股东大会审议通过，公司续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报表及内部控制审计机构。

报告期内，公司发生容诚会计师事务所财务会计报表审计费用 100.7 万元、内控审计费用 37.1 万元。另发生公司公开发行可转债专项法律顾问费 70 万元，广州天极分拆上市事项 40 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

**七、面临暂停上市风险的情况**

**(一) 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**八、面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

**九、破产重整相关事项**

适用 不适用

**十、重大诉讼、仲裁事项**

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项



## 十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

公司经第四届董事会第十六次会议、2019 年第一次临时股东大会批准，实施了第三期员工持股计划，存续期 24 个月，锁定期 12 个月。于 2020 年 3 月 23 日锁定期届满，并于 2020 年 5 月 22 日全部出售完毕并终止。具体相关内容详见公司“2019-004”、“2019-012”、“2019-016”、“2020-024”号公告。报告期内，公司第三期员工持股计划已清算完毕，并按照持有人份额进行资产分配。

其他激励措施

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

**(五) 其他**

□适用 √不适用

**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

**2、 承包情况**

□适用 √不适用

**3、 租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	181,856
报告期末对子公司担保余额合计（B）	121,356
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	121,356
担保总额占公司净资产的比例（%）	31.11
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	7,000
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	7,000
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	公司2019年年度股东大会、第五届董事会第十三次会议分别审议通过《关于2020年度公司及所属子公司申请授信及提供担保的议案》、《关于为控股子公司提供担保的议案》，同意公司及所属子公司拟向银行申请不超过人民币21亿元的银行综合授信额度，公司为所属子公司提供总额不超过人民币14.6亿元（包含共用额度）的连带责任担保，为全资子公司及二级全资子公司与其供应

	商之间的业务交易提供总额不超过人民币2亿元的连带责任担保。
--	-------------------------------

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

为提高泉州市鲤城区教育质量，推动“教育强区”向现代化跃升，报告期内，公司拟向鲤城区教育发展基金会捐赠 2,500 万元人民币，公司副董事长兼总经理个人出资 2,500 万元，合计捐赠总额 5,000 万元，计划分期 20 年出资完毕。该教育资金主要将资金用于激励、帮扶困难学子及困难教师，表彰、鼓舞优秀学生及优秀教师，扩充优质教育资源，旨在助力鲤城区实现全方位高质量发展。

公司积极履行社会责任，每年为贫困地区小学捐赠，关注留守儿童动态，为援助贫困山区学子的教育事业倾注爱心，为爱心助学尽一份绵薄之力，积极举办慰问孤寡老人等活动。疫情期间，公司积极配合疫情医疗设备生产单位供货，勇于担当，为这场抗疫贡献微薄力量。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### (1) 排污信息

适用 不适用

公司电镀生产工序位于南安市水头镇上林村南安市华源电镀集控区区域，外排污染物主要有废水、废气。

(1) 废水主要来自生产过程中各工序产生的清洗废水，包括前处理含镍废水、含锡废水、含铅废水、含铜废水、含油废水、地面冲洗水、滤芯清洗废水和废气处理设施产生的废水等。各工序产生的电镀废水按四路水（含铅锡废水、综合废水、含油废水、地面冲洗废水）分支分流排入华源电镀污水处理厂。

(2) 废气主要来源于生产过程中各电镀工序产生的氯化氢等废气。

#### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

(1) 电镀废水治理措施：公司建设一套处理能力 5t/d 的含铅锡废水处理装置，采用槽边管道收集方式，通过专门的管道将不同的废水分四类（含铅锡废水、综合废水、含油废水、地面冲洗废水）收集于各自的废水收集池后分别汇入与东信电镀公司共用的各排污管道，通过格栅与该污水处理厂电镀污水处理设施对应的思路收集管网进行对接，统一排入南安市华源电镀集控中心污水处理设施进行处理，处理达标后通过专用深海排放管道过渡性排入安海湾。生活污水排入集控区生活污水处理设施统一处理。

(2) 电镀废气治理措施：对于电镀过程中各废气产生点均安装槽边集气罩，收集后的废气采用“水喷淋净化塔”进行净化处理后，通过排气筒排放。

### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司建设项目均按国家环境保护法律法规的要求履行了环境影响评价及其他环境保护行政许可手续。

### (4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

在风险防范上，公司设置了 2 个共 5.625m<sup>3</sup> 的含铅废水事故应急池用于发生事故时的应急存储含铅废水，同时设有危险化学品贮存场所、危险废物暂存所等用于存储各类危化品、危废品。编制了《福建火炬电子科技股份有限公司电镀车间突发环境事件应急预案》，以应对突发性污染事故，该预案已完成备案手续。在安全生产上，公司制定了相关安全管理制度，对生产使用的各种化学品进行分类堆放；按相关安全要求配备了相应的消防器材及有关劳保用品。

### (5) 环境自行监测方案

适用 不适用

本工序废水排入集控区污水处理厂集中处理，而对于废气的监测，受人员和设备等条件的限制，企业主要委托当地有资质的监测单位进行监测。

### (6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

## 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及下属子公司均不属于国家环境保护部门规定的对环境污染有较大影响的行业。报告期内，公司及下属子公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

## (四) 其他说明

适用 不适用

为贯彻“南安委办[2019]74号”文件要求，加强企业安全生产管理，降低生产安全事故的发生，完善生产安全事故后的经济保障机制，维护伤亡人员的合法权益，公司积极响应推行安全生产责任保险制度，主动承担起落实安全生产主体责任，为位于南安水头镇华源电镀集控区的本公司从业人员购买安全生产责任保险。

报告期内，公司购买环境污染责任保险，该保险对华源电镀集控区本公司外围3公里范围内发生的污染事故对第三方造成的损害承担赔偿责任。

## 十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

### (一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]587号”文核准，公司于2020年5月27日公开发行了60万手可转换公司债券，每张面值100元，发行总额60,000.00万元，期限6年。

经上海证券交易所自律监管决定书[2020]165号文同意，公司60,000.00万元可转换公司债券于2020年6月23日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“火炬转债”，债券代码“113582”。

根据有关规定和《福建火炬电子科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，本次发行的“火炬转债”自2020年12月2日起可转换为公司股份。

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	火炬转债	
期末转债持有人数	2,891	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比例 (%)
中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	18,577,000	4.44
中国农业银行股份有限公司—南方希元可转债债券型证券投资基金	16,154,000	3.86
华夏基金延年益寿5号纯债固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	14,885,000	3.56
安信基金—招商银行—安信基金稳健策略1期资产管理计划	12,682,000	3.03
平安精选增值1号混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	12,374,000	2.96
中国建设银行—华夏红利混合型开放式证券投资基金	11,585,000	2.77
中国光大银行股份有限公司—博时转债增强债券型证券投资基金	11,170,000	2.67
中国建设银行—交银施罗德增利债券证券投资基金	11,000,000	2.63
财通基金—工商银行—广东华兴银行股份有限公司	10,782,000	2.58
基本养老保险基金—零三组合	10,581,000	2.53

**(三) 报告期转债变动情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
火炬转债	600,000,000	181,902,000	0	0	418,098,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	火炬转债
报告期转股额(元)	181,902,000
报告期转股数(股)	7,180,997
累计转股数(股)	7,180,997
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	1.59
尚未转股额(元)	418,098,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	69.68

**(四) 转股价格历次调整情况**

□适用 √不适用

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

√适用 □不适用



公司发行可转债 60,000.00 万元，期限为自发行之日起 6 年，采用每年付息一次的付息方式，到期归还所有未转股的可转债本金和最后一年利息。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产 593,393.45 万元，资产负债率 32.19%。公司可转债的评级机构联合信用评级有限公司对公司发行的可转债进行了信用评级，评定公司的主体信用等级为 AA，本次发行的可转债信用等级为 AA，评级展望为“稳定”。

报告期内，联合信用评级有限公司在对公司进行综合分析评估的基础上，于 2020 年 6 月 23 日出具了《福建火炬电子科技股份有限公司可转换公司债券 2020 年跟踪评级报告》，本次公司主体信用评级结果为：AA；火炬转债评级结果为：AA，评级展望为“稳定”。本次评级结果较前次没有变化。

未来公司偿付 A 股可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流。

#### **(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	452,665,950	100.00				7,180,997	7,180,997	459,846,947	100.00
1、人民币普通股	452,665,950	100.00				7,180,997	7,180,997	459,846,947	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	452,665,950	100.00				7,180,997	7,180,997	459,846,947	100.00

## 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 60,000.00 万元公开发行可转换公司债券于 2020 年 6 月 23 日起在上海证券交易所挂牌交易，自 2020 年 12 月 2 日转股开始日至 2020 年 12 月 31 日，已有 181,902,000 元“火炬转债”转成股票，累计转股数为 7,180,997 股，占可转债转股前公司已发行股份总额的 1.59%。

公司 2019 年度使用资金总额 29,997,901.91 元回购公司股份 1,392,700 股，占公司总股本的比例为 0.308%。截至本公告披露日，回购的股份暂时存放于回购股份专用证券账户，将用于后期实施员工持股计划。在回购股份过户之前，回购股份不享有利润分配、公积金转增股本、增发新股和配股、质押、股东大会表决权等相关权利。

## 3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

截止 2020 年 12 月 31 日，已有 181,902,000 元“火炬转债”转换成本公司 A 股普通股，累计转股数为 7,180,997 股，变更后公司的股份总数为 459,846,947 股。上述股本变动致使公司 2020 年度的基本每股收益指标变小，如按照股本变动前总股本 452,665,950 股计算，2020 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 1.35 元、8.62 元；按照变动后并转股的股本 459,846,947 股计算，2020 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 1.33 元、8.48 元。

## 4、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

### (二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

## 二、证券发行与上市情况

### (一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债券	2020年5月27日	100	600	2020年6月23日	600	2026年5月26日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]587号”文核准，公司于2020年5月27日公开发行了60万手可转换公司债券，每张面值100元，发行总额60,000.00万元。本次发行可转债的存续期限为自发行之日起6年，即自2020年5月27日至2026年5月26日。利率为第一年0.40%、第二年0.60%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。

### (二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司公开发行可转换公司债券自2020年12月2日开始转股，至2020年12月31日，已有181,902,000元“火炬转债”转换成本公司A股普通股，累计转股数为7,180,997股，本公司的股份总数变为459,846,947股，其中蔡明通先生持有公司股份166,485,440股，占总股本的比例为36.20%，蔡劲军先生持有公司股份24,835,155股，占总股本的比例为5.40%。公司资产和负债结构未发生重大变化。

### (三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,792
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,193
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
蔡明通	0	166,485,440	36.20	0	无	0	境内自然人
蔡劲军	-4,526,575	24,835,155	5.40	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	7,420,678	7,420,678	1.61	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	6,382,650	6,382,650	1.39	0	无	0	未知
全国社保基金四一三组合	892,450	4,840,499	1.05	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	4,727,942	4,727,942	1.03	0	无	0	未知
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	1,999,897	3,911,312	0.85	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	3,773,754	3,773,754	0.82	0	无	0	未知

中国建设银行股份有限公司—交银施罗德启明混合型证券投资基金	3,610,426	3,610,426	0.79	0	无	0	未知
平安资产—工商银行—鑫享3号资产管理产品	3,050,042	3,050,042	0.66	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
蔡明通	166,485,440	人民币普通股	166,485,440				
蔡劲军	24,835,155	人民币普通股	24,835,155				
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	7,420,678	人民币普通股	7,420,678				
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	6,382,650	人民币普通股	6,382,650				
全国社保基金四一三组合	4,840,499	人民币普通股	4,840,499				
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	4,727,942	人民币普通股	4,727,942				
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	3,911,312	人民币普通股	3,911,312				
香港中央结算有限公司	3,773,754	人民币普通股	3,773,754				
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德启明混合型证券投资基金	3,610,426	人民币普通股	3,610,426				
平安资产—工商银行—鑫享3号资产管理产品	3,050,042	人民币普通股	3,050,042				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，蔡明通与蔡劲军为父子关系；其他股东未知是否具有关联关系或一致行动的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	公司不存在优先股股东情况。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

□适用 √不适用

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	蔡明通
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	泉州市永元物流发展有限公司执行董事兼总经理、晋江众智至成资产管理有限公司董事、本公司董事长。

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

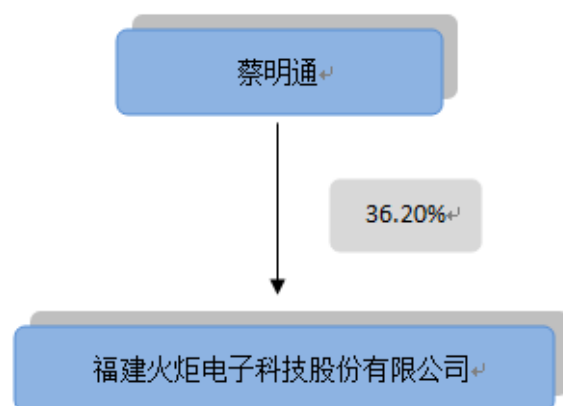
□适用 √不适用

**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**

□适用 √不适用

**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用



“火炬转债”自 2020 年 12 月 2 日转股开始日至 2020 年 12 月 31 日，累计转股数为 7,180,997 股，上述比例以报告期末公司总股本 459,846,947 股计算。

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	蔡明通
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	泉州市永元物流发展有限公司执行董事兼总经理、晋江众智至成资产管理有限公司董事、本公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	蔡劲军
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	福建毫米执行董事兼总经理、立亚特陶董事长、立亚新材执行董事兼总经理，立亚化学执行董事兼总经理，厦门雷度执行董事兼总经理、苏州雷度执行董事、火炬国际董事、雷度国际董事、本公司副董事长兼总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

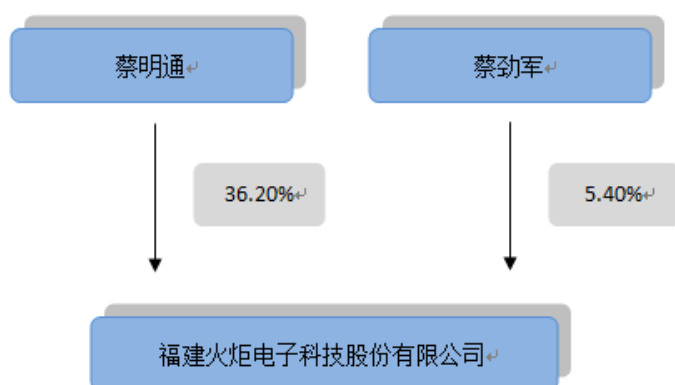
□适用 √不适用

## 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



“火炬转债”自 2020 年 12 月 2 日转股开始日至 2020 年 12 月 31 日，累计转股数为 7,180,997 股，上述比例以报告期末公司总股本 459,846,947 股计算。



**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**六、股份限制减持情况说明**

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
蔡明通	董事长	男	69	2007.12.15	2022.12.19	166,485,440	166,485,440	0	减持	84.90	否
蔡劲军	副董事长、总经理	男	43	2007.12.15	2022.12.19	29,361,730	24,835,155	-4,526,575	减持	84.97	否
陈婉霞	董事、副总经理	女	50	2007.12.15	2022.12.19	1,993,340	1,500,000	-493,340	减持	84.98	否
陈立富	董事	男	58	2010.11.23	2022.12.19	0	0	0		10.00	否
王志强	独立董事	男	54	2016.12.29	2022.12.19	0	0	0		10.00	否
白劲翔	独立董事	男	49	2016.12.29	2022.12.19	0	0	0		10.00	否
邹友思	独立董事	男	67	2016.12.29	2022.12.19	0	0	0		10.00	否
曾小力	监事会主席	男	38	2019.08.08	2022.12.19	0	0	0		49.99	否
李莉	监事	女	44	2019.08.08	2022.12.19	0	0	0		18.66	否
兰婷杰	监事	女	25	2019.12.20	2022.12.19	0	0	0		8.71	否
陈培阳	副总经理	男	47	2015.3.26	2022.12.19	3,500	3,500	0		91.93	否
陈世宗	董事会秘书	男	40	2015.12.23	2022.12.19	0	0	0		49.95	否
周焕椿	财务总监	男	39	2019.12.20	2022.12.19	0	0	0		49.72	否
吴俊苗	副总经理	男	40	2020.6.23	2022.12.19	0	0	0		58.81	否
蔡澍炜	副总经理	男	48	2020.6.23	2022.12.19	0	0	0		56.16	否
张子山	总工程师	男	58	2020.12.22	2022.12.19	0	0	0		44.75	否
合计	/	/	/	/	/	197,844,010	192,824,095	-5,019,915	/	723.53	/

备注：上述人员的报酬统计仅包含报告期内，在任期间的薪酬，离任后或任职前期间薪酬不统计入内。

姓名	主要工作经历
蔡明通	高级工程师。荣获“2008 年度泉州市优秀中国特色社会主义事业建设者”、“纪念改革开放 30 周年泉州市优秀经济人物”、“2015 年泉州市企业经营管理领军人才”称号；泉州市十四届、十五届人大代表、泉州市鲤城区工商联名誉会长、泉州市鲤城区江南商会会长、泉州市凌霄中学第六届董事会董事长、泉州市电子学会副理事长、泉州市信息产业协会副会长、泉州企业与企业家联合会第二届理事会理事，十五届福建省优秀企业家。曾任：泉州市凌霄中学教师、泉州市江南无线电厂技术员、泉州火炬执行董事兼总经理、火炬电子厂厂长。现任：公司董事长、泉州市永元物流发展有限公司执行董事兼总经理、晋江众智至成资产管理有限公司董事。
蔡劲军	EMBA。泉州市鲤城区第八届政协委员。荣获“2010 年福建省五一劳动奖章”荣誉称号、福建省第十七届优秀企业家称号，泉州市高层次人才。曾任：泉州火炬副总经理、总经理，火炬电子厂副总经理、火炬电子副总经理。现任：公司副董事长兼总经理、福建毫米执行董事兼总经理、立亚特陶董事长、立亚新材执行董事兼总经理、立亚化学执行董事兼总经理、厦门雷度执行董事兼总经理、苏州雷度执行董事、火炬国际董事、雷度国际董事。
陈婉霞	曾任：火炬电子厂、泉州火炬业务中心经理。现任：本公司董事兼副总经理，泉州市永元物流发展有限公司监事，广州天极董事、立亚特陶董事。
陈立富	教授，博导。大连理工大学材料系学士、硕士，英国 Leeds 大学博士，意大利 Modena 大学、法国 ENSCI 工业陶瓷研究院访问学者。作为技术负责人和课题负责人承担了国家“十五”、“十一五”、“十二五”重点项目，负责了国家自然科学基金、教育部优秀年轻教师基金、教育部骨干教师基金、国家 863 科技计划、国家高科技火炬计划青年基金、福建省陶瓷重大专项、福建省重大科技项目、福建省重点课题等 20 多项省部级以上的基金课题以及工业课题。现任：厦门大学材料学院教授，本公司董事，立亚特陶董事。
王志强	教授，博导，曾任厦门大学经济学院讲师、副教授、沈阳兴齐眼药股份有限公司独立董事、闽发铝业股份有限公司独立董事、福建万辰生物科技股份有限公司独立董事；曾兼任厦门大学财务管理与会计研究院院长助理。2005 年至 2006 年赴加拿大女皇大学商学院公派留学；现任厦门大学管理学院教授、院长助理，厦门金汇峰新型包装材料股份有限公司独立董事、华映科技（集团）股份有限公司独立董事、厦门呼博士环境工程产业股份有限公司独立董事、本公司独立董事。
白劭翔	法学学士和法律硕士学位，律师。曾任厦门天地律师事务所专职律师、厦门今朝律师事务所专职律师、厦门兴天地律师事务所合伙人、副主任，福建天衡联合律师事务所执行主任。曾任宽甸三旺矿业有限公司、丹东万宝源矿业有限责任公司董事；厦门金龙汽车股份有限公司、盛屯矿业集团股份有限公司、上海兴业能源股份有限公司、福建省三星电气股份有限公司、厦门灿坤实业股份有限公司独立董事；厦门龙邦置业投资有限公司、厦门凝辰实业有限公司、厦门羚羊智库企业管理咨询有限公司、厦门凝阳游艇管理有限公司执行董事。现任福建天衡联合律师事务所合伙人、厦门大学法学院兼职硕士生导师、福建省游艇产业发展协会副监事长、本公司独立董事。
邹友思	本科学历，荷兰阿姆斯特丹大学高级访问学者，教授。长期从事高分子材料的理论和应用研究。曾任厦门大学化学化工学院助教、讲师、副教授，教授。现任厦门大学材料学院材料科学与工程系教授、永悦科技股份有限公司独立董事、厦门市鹏力清环保科技发展有限公司监事、本公司独立董事。
曾小力	中级工程师，荣获泉州市高层次人才。曾任公司应用工程部经理、营销副总监，现任公司质量技术总监、福建毫米电子有限公司副总经理。
李莉	曾任公司主办会计，现任福建立亚新材有限公司采购中心副经理。

兰婷杰	曾任公司证券事务专员；现任公司高级证券事务专员。
陈培阳	荣获“2009 年中国优秀职业经理人”、“2017 年泉州市十大杰出职业经理人”、“2018 年福建省首届优秀职业经理人”等荣誉称号。曾任：鸿星尔克总经理助理、武汉盛唐房地产集团公司副总、中国美旗投资部总监兼苏州太仓基地常务副总。现任：本公司副总经理。
陈世宗	曾任天健光华会计师事务所审计员，曾任公司证券事务代表。现任立亚特陶监事、立亚新材监事、立亚化学监事、本公司董事会秘书。
周焕椿	中级会计师。曾任职于万华化学集团股份有限公司，曾任福建雅客食品有限公司直属财务经理、广州天极财务总监。现任本公司财务总监。
吴俊苗	曾任泉州市恒康医药包装有限公司总经理、厦门慧邦投资有限公司副总经理；现任广州天极电子科技股份有限公司董事长、福建开京集团有限责任公司监事、公司副总经理。
蔡澍炜	曾获得泉州市高层次人才称号。曾任公司技术质量经理、质量中心质量总监、钽电事业部总经理；现任公司副总经理。
张子山	高级工程师；曾先后获得福建五一劳动奖章、泉州工匠、泉州市高层次人才；曾任福建省电子产品监督检验所检测管理中心、检测试验中心、技术管理中心主任；现任公司总工程师。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

□适用 √不适用

**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****(一) 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

**(二) 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
蔡明通	泉州市永元物流发展有限公司	执行董事兼总经理	1998-07	
	晋江众智至成资产管理有限公司	董事	2015-08	
蔡劲军	福建毫米电子有限公司	执行董事兼总经理	2018-01	
	福建立亚特陶有限公司	董事长	2013-09	
	福建立亚新材有限公司	执行董事兼总经理	2015-03	
	福建立亚化学有限公司	执行董事兼总经理	2017-03	
	厦门雷度电子有限公司	执行董事兼总经理	2007-02	
	苏州雷度电子有限公司	执行董事	2003-06	
	火炬国际有限公司	董事	2010-11	
	雷度国际有限公司	董事	2016-11	
陈婉霞	泉州市永元物流发展有限公司	监事	1998-07	
	广州天极电子科技股份有限公司	董事	2018-04	
	福建立亚特陶有限公司	董事	2017-08	
陈立富	厦门大学材料学院	教授	2000-01	
	福建立亚特陶有限公司	董事	2013-09	
王志强	厦门大学管理学院	教授、院长助理	2009-09	
	福建万辰生物科技股份有限公司	独立董事	2017-05	2020-08
	厦门金汇峰新型包装材料股份有限公司	独立董事	2017-06	
	华映科技(集团)股份有限公司	独立董事	2019-07	
	厦门呼博士环境工程产业股份有限公司	独立董事	2020-12	
白劭翔	福建天衡联合律师事务所	合伙人	1994-07	
	厦门灿坤实业股份有限公司	独立董事	2014-07	2020-04
	厦门龙邦置业投资有限公司	执行董事兼总经理	2013-09	2020-09
	厦门凝辰实业有限公司	执行董事	2014-10	2020-09
	厦门羚羊智库企业管理咨询有限公司	执行董事	2017-12	2020-09
	厦门凝阳游艇管理有限公司	执行董事兼总经理	2017-11	2020-09
	厦门大学法学院	硕士生导师		
	福建省游艇产业发展协会	副监事长		
邹友思	厦门大学材料学院	教授	1998-12	
	永悦科技股份有限公司	独立董事	2015-03	
	厦门市鹏力清环保科技发展有限公司	监事		

陈世宗	福建建立亚特陶有限公司	监事	2013-09	
	福建建立亚新材有限公司	监事	2015-03	
	福建建立亚化学有限公司	监事	2017-03	
吴俊苗	广州天极电子科技股份有限公司	董事长	2018-04	
	福建开京集团有限责任公司	监事		
张子山	泉州市鲤城区政协第九届委员会	委员	2016-12	
	福建紫华陶纤研究院	理事长	2020-10	
	福建省电子学会	会员	2004-05	
	中国电子元件协会电容器分会	理事	2016-11	
	全国宇航技术及其应用标准化技术委员会 会宇航电子分技术委员会	委员	2016-04	
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的薪酬（或津贴）由股东大会确定；高级管理人员的报酬由董事会确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事会薪酬与考核委员会根据公司所属行业及地区的薪酬水平，结合公司经营情况、相关岗位的主要职责范围和重要性以及个人经营业绩考核情况，制定报酬方案，上报董事会或股东大会审议确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬与年报披露数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	723.53 万元

### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴俊苗	副总经理	聘任	聘任高级管理人员
蔡澍炜	副总经理	聘任	聘任高级管理人员
张子山	总工程师	聘任	聘任高级管理人员

### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	884
主要子公司在职员工的数量	942
在职员工的数量合计	1,826
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	557
销售人员	258
技术人员	556
财务人员	62
行政人员	393
合计	1,826
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上	41
本科、专科	1,052
专科以下	733
合计	1,826

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司制定《薪酬管理制度》，对所有员工的薪酬进行规范管理。员工薪资由月工资及奖金两部分构成，月工资根据工作内容、工作性质、学历及职称等对应的岗位级别决定，同时开展绩效考核跟奖金挂钩。

在薪酬政策的制定上，公司注重外部竞争力及内部公平性，结合实际经营状况及市场经济水平以及员工的工作贡献和个人成长情况进行年度浮动调薪。公司依法为员工缴纳五险一金，此外提供员工宿舍、餐补、带薪年假、业余活动室等福利，最大程度给与员工关怀和保障。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

2020 年因受疫情影响，公司在员工培训方面以线上学习为主、线下学习为辅，组织开展培训。下半年，公司启用了与内部通讯工具相结合的学习平台，实现培训学习移动端全员覆盖，使员工学习更便捷，培训管理更高效。

报告期内，公司共开展培训 133 场次，共计参训 4,991 人次。2021 年度，公司将进一步加强培训职能，完善培训体系，组建专门培训管理团队以及内训师队伍，并逐步加强培训与其他人力资源工作的协同效应，提高员工业务素质、专业水平和工作能力，为实现公司发展战略目标提供坚实的基础和确实的保障。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

#### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司积极探索因地制宜的治理新模式，旨在不断优化公司治理、提升企业价值。公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等治理制度，对董事会下设四个专门委员会分别制定实施细则。根据独董的任职条件、选举程序制定《独立董事制度》、对总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员分别制定工作细则。公司各项制度健全，在日常工作中实施效果良好。

报告期内，公司召开 3 次股东大会、13 次董事会和 11 次监事会。历次会议的通知、召集、决议权限、决议内容、表决方式及信息披露等均符合《公司法》、《证券法》及中国证监会和上海证券交易所的各项规定，决议内容合法有效。报告期内，股东大会及董事会重大决策行为的审核程序符合《公司章程》和相关议事规则的规定，不存在违法违规的情况，三会决议均得到有效执行。

公司明确控股股东、实际控制人、董监高的职责权限和应承担的法律责任，强化公司董监高在信息披露中的责任，包括对披露内容进行书面确认，保证披露信息的真实、准确、完整，切实保护中小股东的合法权益。公司控股股东及实际控制人能够严格按照相关法律法规的规定规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，具有独立的业务、经营能力和完备的运营体系。报告期内，公司董监高忠实勤勉履职。



基于公司战略发展的需要，为提升公司运营效率和管理水平，报告期内，公司对组织结构进行调整，深化职能机构的建立与完善，确保公司稳定、高效运行，进一步完善公司的治理结构。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 8 日	www.sse.com.cn	2020 年 4 月 9 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 8 月 12 日	www.sse.com.cn	2020 年 8 月 13 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 12 月 7 日	www.sse.com.cn	2020 年 12 月 8 日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 三、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
蔡明通	否	13	12	1	0	0	否	2
蔡劲军	否	13	13	0	0	0	否	3
陈婉霞	否	13	13	0	0	0	否	3
陈立富	否	13	4	9	0	0	否	3
王志强	是	13	4	9	0	0	否	3
白劭翔	是	13	2	10	1	0	否	1
邹友思	是	13	4	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	12

**(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**

适用 不适用

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内充分发挥各自专项职能，召开审计委员会会议 6 次、薪酬与考核委员会会议 1 次、战略委员会会议 1 次、提名委员会会议 2 次，对公司董事、高管的年度考评事项、聘请会计师事务所、财务报告、对外投资、分拆所属子公司上市、聘任高级管理人员等事项进行审议，依据相关制度开展了扎实细致的工作，为董事会的科学决策提供保障。其历次会议所提重要意见和建议已报董事会审议，董事会决议已按规定披露。

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

**六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

根据高级管理人员薪酬与绩效管理制度，公司在每个经营年度对高级管理人员的工作业绩进行综合评估、考核。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

公司第五届董事会第十八次会议审议通过《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》，报告全文详见 2021 年 4 月 28 日公司披露在上海证券交易所网站的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2020 年度内部控制审计报告》与本公司的年度报告同时披露，具体内容详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十、其他

适用 不适用

### 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

容诚审字[2021]361Z0132 号

福建火炬电子科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了福建火炬电子科技股份有限公司（以下简称火炬电子公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了火炬电子公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于火炬电子公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入确认

##### 1、事项描述

参见财务报表附注五、38 及附注七、61。

火炬电子公司的销售收入主要来源于销售自产电容器和代理电容器，火炬电子公司以客户确认通知或验收作为收入确认时点，由于收入是火炬电子公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将其作为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对火炬电子公司收入确认事项实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评估并测试收入流程及关键内部控制；
- (2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价火炬电子公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- (3) 对本年记录的收入，选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户确认通知/验收单等；
- (4) 对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本核对至客户确认通知/验收单等支持性文件，并检查期后销售退回情况及原因，以评估收入是否在恰当的期间确认；
- (5) 选取样本执行交易函证。

### (二) 应收账款预期信用损失的计量

#### 1、事项描述

参见财务报表附注五、10 及附注七、5。

2020 年 12 月 31 日，火炬电子公司应收账款账面余额为人民币 166,430.48 万元，已计提坏账准备 7,561.16 万元，应收账款净额占合并财务报表资产总额的 26.77%。

应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。在估计时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，回款率，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。上述事项涉及重大会计估计和管理层的判断，且对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对火炬电子公司应收账款预期信用损失的计量事项实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评估并测试与应收账款预期信用损失的计量相关的内部控制；
- (2) 检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；
- (3) 选取样本检查了客户的信用记录、历史付款记录、期后回款并考虑前瞻性信息等因素，评估管理层对整个存续期信用损失预计的适当性；
- (4) 检查预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性和准确性；
- (5) 选取样本对应收账款进行函证。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括火炬电子公司 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估火炬电子公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算火炬电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督火炬电子公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对火炬电子公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致火炬电子公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

容诚会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师（项目合伙人）：李建彬

中国注册会计师：郭清艺

中国·北京

中国注册会计师：徐芹

2021 年 4 月 26 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	七、1	843,865,701.05	441,681,622.07
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	七、4	459,002,976.49	316,194,217.14
应收账款	七、5	1,588,693,134.35	1,190,145,833.58
应收款项融资	七、6	201,473,152.42	118,992,413.65
预付款项	七、7	12,119,217.62	11,350,618.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	79,935,699.93	61,739,221.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	951,993,849.23	707,692,391.57
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	七、13	44,458,085.68	42,297,588.55
流动资产合计		4,181,541,816.77	2,890,093,906.93
<b>非流动资产：</b>			
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	七、18	69,023,692.67	3,221,854.17
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	24,908,520.63	23,885,720.51
固定资产	七、21	981,184,493.68	670,758,448.80
在建工程	七、22	332,814,317.09	415,115,423.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	146,930,919.74	144,150,971.48
开发支出			
商誉	七、28	20,141,256.52	20,141,256.52
长期待摊费用	七、29	24,954,886.14	24,928,534.17
递延所得税资产	七、30	53,382,249.44	43,025,131.78
其他非流动资产	七、31	99,052,315.47	181,286,001.75
非流动资产合计		1,752,392,651.38	1,526,513,343.15
资产总计		5,933,934,468.15	4,416,607,250.08
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	537,758,590.27	318,274,397.66
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	七、35	15,000,000.00	15,000,000.00
应付账款	七、36	720,980,571.73	600,823,772.08
预收款项	七、37	64,901.71	6,868,746.79
合同负债	七、38	4,761,537.70	
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	七、39	44,597,586.78	31,723,034.50
应交税费	七、40	51,087,504.55	45,569,892.83
其他应付款	七、41	2,285,838.38	1,612,688.71
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	七、43	54,253,000.41	57,605,125.74
其他流动负债	七、44	546,610.25	
流动负债合计		1,431,336,141.78	1,077,477,658.31
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	71,351,313.66	140,505,257.50
应付债券	七、46	353,634,980.49	
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	七、51	35,018,527.95	5,618,668.91
递延所得税负债	七、30	17,685,030.92	10,728,307.79
其他非流动负债	七、52	1,353,012.50	1,353,012.50
非流动负债合计		479,042,865.52	158,205,246.70
负债合计		1,910,379,007.30	1,235,682,905.01
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	459,846,947.00	452,665,950.00
其他权益工具	七、54	66,649,165.59	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,297,628,131.66	1,106,715,175.46
减：库存股	七、56	29,990,689.09	29,990,689.09
其他综合收益	七、57	-6,136,386.88	4,015,551.08
专项储备			
盈余公积	七、59	179,403,117.82	136,047,100.63
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,932,901,160.43	1,443,481,319.48

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,900,301,446.53	3,112,934,407.56
少数股东权益		123,254,014.32	67,989,937.51
所有者权益(或股东权益) 合计		4,023,555,460.85	3,180,924,345.07
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		5,933,934,468.15	4,416,607,250.08

法定代表人: 蔡明通

主管会计工作负责人: 周焕椿

会计机构负责人: 陈明俊

### 母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位: 福建火炬电子科技股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		561,290,528.98	98,225,894.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		408,037,860.66	290,542,823.44
应收账款	十七、1	524,620,360.79	411,003,013.98
应收款项融资		75,508,606.20	39,560,846.28
预付款项		5,983,283.28	5,521,479.37
其他应收款	十七、2	98,986,096.58	129,757,896.72
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		345,377,510.22	300,013,530.84
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			150,567.17
流动资产合计		2,019,804,246.71	1,274,776,052.68
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,411,119,611.60	1,303,887,127.99
其他权益工具投资		65,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		32,594,747.77	34,881,090.79
固定资产		313,603,291.20	328,795,504.98
在建工程		112,544,632.52	1,836,313.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		23,666,770.95	23,360,229.65

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,651,499.37	9,244,035.73
递延所得税资产		16,948,183.93	9,628,127.31
其他非流动资产		64,791,702.47	40,809,678.74
非流动资产合计		2,050,920,439.81	1,752,442,108.89
资产总计		4,070,724,686.52	3,027,218,161.57
<b>流动负债：</b>			
短期借款		218,130,814.39	228,726,702.31
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		15,000,000.00	
应付账款		61,198,544.16	33,207,752.92
预收款项			1,893,312.65
合同负债		3,112,156.26	
应付职工薪酬		22,999,157.64	16,358,255.07
应交税费		23,185,373.24	18,405,497.81
其他应付款		111,563,773.53	110,063,400.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,003,435.21	
其他流动负债		404,580.31	
流动负债合计		456,597,834.74	408,654,920.76
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券		353,634,980.49	
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		32,705,606.18	3,172,054.50
递延所得税负债		6,697,379.77	5,095,941.60
其他非流动负债		1,353,012.50	1,353,012.50
非流动负债合计		394,390,978.94	9,621,008.60
负债合计		850,988,813.68	418,275,929.36
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		459,846,947.00	452,665,950.00
其他权益工具		66,649,165.59	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,287,396,806.26	1,107,277,047.66
减：库存股		29,990,689.09	29,990,689.09
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		179,403,117.82	136,047,100.63

未分配利润		1,256,430,525.26	942,942,823.01
所有者权益（或股东权益）合计		3,219,735,872.84	2,608,942,232.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,070,724,686.52	3,027,218,161.57

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊

## 合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		3,656,246,816.16	2,569,393,412.72
其中：营业收入	七、61	3,656,246,816.16	2,569,393,412.72
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,875,964,662.42	2,114,488,962.18
其中：营业成本	七、61	2,491,766,043.56	1,744,144,269.12
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	七、62	18,186,830.48	15,549,490.18
销售费用	七、63	120,933,128.90	131,282,147.11
管理费用	七、64	146,743,536.68	141,031,067.18
研发费用	七、65	68,104,888.12	56,265,194.62
财务费用	七、66	30,230,234.68	26,216,793.97
其中：利息费用		27,886,273.69	23,765,047.02
利息收入		3,144,962.70	4,469,500.21
加：其他收益	七、67	29,046,332.21	29,650,521.99
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-2,907,719.33	5,581,801.08
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）	七、71	-18,125,205.24	-13,755,577.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-24,280,245.64	-6,848,763.68

列)			
资产处置收益 (损失以“—”号填列)	七、73	386,705.03	386,300.21
三、营业利润 (亏损以“—”号填列)		764,402,020.77	469,918,732.59
加: 营业外收入	七、74	906,858.53	13,111.58
减: 营业外支出	七、75	1,502,698.37	397,713.31
四、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		763,806,180.93	469,534,130.86
减: 所得税费用	七、76	133,212,331.83	82,804,408.83
五、净利润 (净亏损以“—”号填列)		630,593,849.10	386,729,722.03
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		630,593,849.10	386,729,722.03
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. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列)		609,492,310.64	381,438,432.95
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)		21,101,538.46	5,291,289.08
六、其他综合收益的税后净额		-10,116,493.01	2,183,852.54
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-10,151,937.96	2,176,053.40
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		879,270.24	-1,252,932.53
(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		879,270.24	-1,252,932.53
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-11,031,208.20	3,428,985.93
(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		-11,031,208.20	3,428,985.93
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		35,444.95	7,799.14
七、综合收益总额		620,477,356.09	388,913,574.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		599,340,372.68	383,614,486.35
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		21,136,983.41	5,299,088.22
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.35	0.84

(二) 稀释每股收益(元/股)		1.32	0.84
-----------------	--	------	------

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊

### 母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	954,145,633.61	695,265,857.80
减：营业成本	十七、4	297,719,258.68	228,394,296.42
税金及附加		10,768,436.70	10,468,516.02
销售费用		57,687,600.57	59,092,296.32
管理费用		60,675,586.72	66,184,768.81
研发费用		41,955,076.29	29,695,992.70
财务费用		13,394,251.29	14,272,463.92
其中：利息费用		18,789,591.54	12,981,605.89
利息收入		6,960,065.01	4,619,299.98
加：其他收益		20,227,570.06	26,298,023.11
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	39,815,590.56	21,727,551.46
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			
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）		-8,401,996.83	-3,238,089.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-24,153,099.05	-7,301,928.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		386,705.03	-100,633.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		499,820,193.13	324,542,446.05
加：营业外收入		51,966.24	1,951.94
减：营业外支出		701,490.03	309,100.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		499,170,669.34	324,235,297.32
减：所得税费用		65,610,497.40	46,116,380.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		433,560,171.94	278,118,916.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		433,560,171.94	278,118,916.68
（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			
(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		433,560,171.94	278,118,916.68
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊

**合并现金流量表**  
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,297,170,790.88	2,361,339,749.49
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			4,818,715.50
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	70,862,847.68	48,786,715.56
经营活动现金流入小计		3,368,033,638.56	2,414,945,180.55
购买商品、接受劳务支付的现金		2,741,854,213.90	1,684,207,067.96
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		223,241,774.46	195,636,780.08
支付的各项税费		252,285,372.56	173,381,151.60
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	125,222,861.13	129,581,402.70
经营活动现金流出小计		3,342,604,222.05	2,182,806,402.34
经营活动产生的现金流量净额		25,429,416.51	232,138,778.21
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			468,981,876.39
取得投资收益收到的现金			10,753,486.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,378,000.00	979,417.68
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	七、78	3,023,786.63	
投资活动现金流入小计		4,401,786.63	480,714,780.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		270,885,516.19	349,747,268.45
投资支付的现金		65,000,000.00	59,933,430.27
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	七、78	44,475.53	3,000,000.00
投资活动现金流出小计		335,929,991.72	412,680,698.72
投资活动产生的现金流量净额		-331,528,205.09	68,034,081.40
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		44,920,291.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		44,920,291.00	
取得借款收到的现金		858,815,629.65	528,098,053.39
发行债券所收到的现金		593,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	10,838,654.86	28,647,889.27
筹资活动现金流入小计		1,507,574,575.51	556,745,942.66
偿还债务支付的现金		679,569,553.52	511,522,614.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,086,667.91	65,790,637.73
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	七、78	65,984,644.03	44,983,918.12
筹资活动现金流出小计		843,640,865.46	622,297,170.63
筹资活动产生的现金流量净额		663,933,710.05	-65,551,227.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,885,113.33	1,544,295.71
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		355,949,808.14	236,165,927.35
加：期初现金及现金等价物余额		437,165,101.24	200,999,173.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		793,114,909.38	437,165,101.24

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊



母公司现金流量表  
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		782,981,633.80	557,488,210.90
收到的税费返还			4,818,715.50
收到其他与经营活动有关的现金		52,155,297.74	22,992,010.38
经营活动现金流入小计		835,136,931.54	585,298,936.78
购买商品、接受劳务支付的现金		326,527,978.68	244,631,733.62
支付给职工及为职工支付的现金		115,507,075.39	98,623,957.25
支付的各项税费		145,406,082.87	103,937,490.88
支付其他与经营活动有关的现金		42,787,739.87	51,556,252.67
经营活动现金流出小计		630,228,876.81	498,749,434.42
经营活动产生的现金流量净额		204,908,054.73	86,549,502.36
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		107,300,000.00	69,216,318.43
取得投资收益收到的现金		43,262,622.84	24,043,559.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,378,000.00	187,630.00
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		3,023,786.63	
投资活动现金流入小计		154,964,409.47	93,447,507.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		167,426,708.81	62,326,429.82
投资支付的现金		229,044,417.00	167,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		44,475.53	3,000,000.00
投资活动现金流出小计		396,515,601.34	232,326,429.82
投资活动产生的现金流量净额		-241,551,191.87	-138,878,921.89
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		386,560,289.27	455,972,261.77
发行债券所收到的现金		593,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			7,500,000.00
筹资活动现金流入小计		979,560,289.27	463,472,261.77
偿还债务支付的现金		382,700,000.00	281,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		90,304,840.72	56,624,943.15
支付其他与筹资活动有关的现金		50,183,952.30	38,853,233.09
筹资活动现金流出小计		523,188,793.02	376,978,176.24
筹资活动产生的现金流量净额		456,371,496.25	86,494,085.53
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		586,274.99	-187,405.95
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		420,314,634.10	33,977,260.05
加: 期初现金及现金等价物余额		95,225,894.88	61,248,634.83

---

六、期末现金及现金等价物余额		515,540,528.98	95,225,894.88
----------------	--	----------------	---------------

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊

合并所有者权益变动表  
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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	
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	452,665,950.00				1,106,715,175.46	29,990,689.09	4,015,551.08		136,047,100.63		1,443,481,319.48		3,112,934,407.56	67,989,937.51	3,180,924,345.07
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	452,665,950.00				1,106,715,175.46	29,990,689.09	4,015,551.08		136,047,100.63		1,443,481,319.48		3,112,934,407.56	67,989,937.51	3,180,924,345.07
三、本期增减变动金额(减少以	7,180,997.00			66,649,165.59	190,912,956.20		-10,151,937.96		43,356,017.19		489,419,840.95		787,367,038.97	55,264,076.81	842,631,115.78

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						-10,151,937.96				609,492,310.64	599,340,372.68	21,136,983.41	620,477,356.09	
(二) 所有者 投入和 减少资 本	7,180,997.00		66,649,165.59	190,912,956.20							264,743,118.79	34,127,093.40	298,870,212.19	
1. 所有 者投入 的普通 股												44,920,291.00	44,920,291.00	
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本	7,180,997.00		66,649,165.59	176,108,694.91							249,938,857.50		249,938,857.50	
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额				3,923,480.10							3,923,480.10	87,583.59	4,011,063.69	
4. 其他				10,880,781.19							10,880,781.19	-10,880,781.19		
(三) 利润分 配							43,356,017.19	-120,072,469.69	-76,716,452.50				-76,716,452.50	
1. 提取 盈余公 积							43,356,017.19	-43,356,017.19						
2. 提取 一般风 险准备														
3. 对所 所有者									-76,716,452.50	-76,716,452.50			-76,716,452.50	

(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期															

2020 年年度报告

提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	459,846,947.00			66,649,165.59	1,297,628,131.66	29,990,689.09	-6,136,386.88		179,403,117.82		1,932,901,160.43	3,900,301,446.53	123,254,014.32	4,023,555,460.85

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	452,665,950.00				1,105,354,863.72	23,679,835.94	1,839,497.68		108,235,208.96		1,134,009,906.45		2,778,425,590.87	50,893,337.46	2,829,318,928.33
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	452,665,950.00				1,105,354,863.72	23,679,835.94	1,839,497.68		108,235,208.96		1,134,009,906.45		2,778,425,590.87	50,893,337.46	2,829,318,928.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,360,311.74	6,310,853.15	2,176,053.40		27,811,891.67		309,471,413.03		334,508,816.69	17,096,600.05	351,605,416.74
（一）综合收							2,176,053.40				381,438,432.95		383,614,486.35	5,299,088.22	388,913,574.57

2020 年年度报告

益总额															
(二)所有者投入和减少资本				546,106.21	6,310,853.15								-5,764,746.94	11,797,511.83	6,032,764.89
1.所有者投入的普通股														7,875,000.00	7,875,000.00
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				24,233,154.97									24,233,154.97	434,617.36	24,667,772.33
4.其他				-23,687,048.76	6,310,853.15								-29,997,901.91	3,487,894.47	-26,510,007.44
(三)利润分配								27,811,891.67	-73,078,486.67				-45,266,595.00		-45,266,595.00
1.提取盈余公积								27,811,891.67	-27,811,891.67						
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配									-45,266,595.00				-45,266,595.00		-45,266,595.00
4.其他															
(四)所有者权益内部结转										1,111,466.75			1,111,466.75		1,111,466.75
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															

2020 年年度报告

益														
5. 其他综合收益结转留存收益										1,111,466.75		1,111,466.75		1,111,466.75
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					814,205.53							814,205.53		814,205.53
四、本期期末余额	452,665,950.00				1,106,715,175.46	29,990,689.09	4,015,551.08		136,047,100.63	1,443,481,319.48		3,112,934,407.56	67,989,937.51	3,180,924,345.07

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	452,665,950.00				1,107,277,047.66	29,990,689.09			136,047,100.63	942,942,823.01	2,608,942,232.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	452,665,950.00				1,107,277,047.66	29,990,689.09			136,047,100.63	942,942,823.01	2,608,942,232.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,180,997.00			66,649,165.59	180,119,758.60				43,356,017.19	313,487,702.25	610,793,640.63
(一) 综合收益总额										433,560,171.94	433,560,171.94



2020 年年度报告

(二)所有者投入和减少资本	7,180,997.00			66,649,165.59	180,119,758.60					253,949,921.19
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本	7,180,997.00			66,649,165.59	176,108,694.91					249,938,857.50
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,011,063.69					4,011,063.69
4.其他										
(三)利润分配								43,356,017.19	-120,072,469.69	-76,716,452.50
1.提取盈余公积								43,356,017.19	-43,356,017.19	
2.对所有者(或股东)的分配									-76,716,452.50	-76,716,452.50
3.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	459,846,947.00			66,649,165.59	1,287,396,806.26	29,990,689.09		179,403,117.82	1,256,430,525.26	3,219,735,872.84

项目	2019 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其							

## 2020 年年度报告

		先股	续债	他			综合收益	储备			
一、上年年末余额	452,665,950.00				1,106,296,324.09	23,679,835.94			108,235,208.96	737,902,393.00	2,381,420,040.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	452,665,950.00				1,106,296,324.09	23,679,835.94			108,235,208.96	737,902,393.00	2,381,420,040.11
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					980,723.57	6,310,853.15			27,811,891.67	205,040,430.01	227,522,192.10
(一)综合收益总额										278,118,916.68	278,118,916.68
(二)所有者投入和减少资本					980,723.57	6,310,853.15					-5,330,129.58
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					24,667,772.33	-					24,667,772.33
4.其他					-23,687,048.76	6,310,853.15					-29,997,901.91
(三)利润分配									27,811,891.67	-73,078,486.67	-45,266,595.00
1.提取盈余公积									27,811,891.67	-27,811,891.67	
2.对所有者(或股东)的分配										-45,266,595.00	-45,266,595.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	452,665,950.00				1,107,277,047.66	29,990,689.09			136,047,100.63	942,942,823.01	2,608,942,232.21

法定代表人：蔡明通

主管会计工作负责人：周焕椿

会计机构负责人：陈明俊

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

福建火炬电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”）系于 2007 年 12 月 20 日由蔡明通等 39 位自然人发起设立的股份有限公司，设立时注册资本 4,520 万元。本公司的统一社会信用代码为 913500001562023628，注册地址：泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路 4 号、泉州市鲤城区常泰街道新塘社区泰新街 58 号；法定代表人：蔡明通。

根据本公司 2014 年度第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）25 号文核准，本公司于 2015 年 1 月 26 日首次公开发行股票 4,160 万股，每股面值 1.00 元，变更后注册资本为人民币 16,640 万元。

根据本公司 2015 年第三次临时股东大会决议及 2016 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2016）1399 号文核准，本公司向不超过 10 名的特定投资者非公开发行不超过 2,000 万股新股。根据发行方案及询价结果，确定本次非公开发行股票的发行股数为 14,666,380 股，每股面值 1.00 元，变更后注册资本为人民币 181,066,380 元。

根据本公司 2016 年年度股东大会决议，本公司以转增前股本 181,066,380 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 1.5 股，共计转增 271,599,570 股，变更后的注册资本为人民币 452,665,950 元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]587 号文核准，本公司于 2020 年 5 月 27 日公开发行了 60 万手可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 60,000.00 万元，期限 6 年。根据有关规定和《福建火炬电子科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，本次发行的“火炬转债”自 2020 年 12 月 2 日起可转换为本公司股份，转股价格为 25.33 元/股。截止 2020 年 12 月 31 日，已有 181,902,000 元“火炬转债”转换成本公司 A 股普通股，累计转股数为 7,180,997 股，本公司变更后的股份总数为 459,846,947 股。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的股本总额为 459,846,947 元。

本公司的实际控制人为蔡明通先生和蔡劲军先生。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设工程部、法律风控部、战略投资部、财务中心、信息管理中心、营销中心、业务中心、市场中心、人力资源中心、质量技术中心、火炬电子实验室、知识产权与政策研究中心、研发中心、制造中心、钽电产品事业部、超电产品事业部等部门，拥有福建毫米电子有限公司（原泉州火炬电子有限公司更名，以下简称“福建毫米”）、苏州雷度电子有限公司（以下简称“苏州雷度”）、厦门雷度电子有限公司（以下简称“厦门雷度”）、火炬集团控股有限公司（以下简称“火炬控股”）、福建立亚特陶有限公司（以下简称“立亚特陶”）、福建立亚新材有限公司（以下简称“立亚新材”）和福建立亚

化学有限公司（以下简称“立亚化学”）、深圳雷度电子有限公司（以下简称“深圳雷度”）、广州天极电子科技股份有限公司（以下简称“广州天极”）等子公司以及二级子公司火炬国际有限公司（以下简称“火炬国际”）、雷度国际有限公司（以下简称“雷度国际”）、上海紫华光电子科技有限公司（以下简称“上海紫华光”）、上海雷度电子有限公司（以下简称“上海雷度”）、泉州紫华纤维研究院有限公司（以下简称“紫华纤维”），三级子公司日本泉源（日文：センゲン株式会社）。

本公司及其子公司属电子元器件行业，主要经营活动包括：研究、开发、制造、检测、销售各类型高科技新型电子元器件、陶瓷粉料、特种纤维及高功能化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）；新材料技术咨询服务；生产制造咨询服务；对外贸易。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第十八次会议于2021年4月26日批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并报表范围的子公司包括：福建毫米、火炬控股、苏州雷度、厦门雷度、立亚特陶、立亚新材、立亚化学、深圳雷度、广州天极、火炬国际、雷度国际、上海紫华光、上海雷度、紫华纤维、日本泉源等，其中本年新增1家；详见本附注八、合并范围的变动和本附注九、在其他主体中的权益。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

## 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

## 4. 记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币分别确定港币、日元为其记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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

√适用 □不适用

### (1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### (2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### (3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

#### B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### (4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

③ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。



④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的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

#### **(5) 特殊交易的会计处理**

##### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

###### **A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

###### **B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

#### B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

(a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

(b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

适用  不适用

### 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 9. 外币业务和外币报表折算

适用  不适用

#### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

#### (2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

#### (3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

① 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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收军品研发经费等低风险款项

应收账款组合 3 应收其他销货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4 应收押金和保证金、职工备用金等低风险款项

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 应收票据-银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③信用风险显著增加



本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的

让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

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

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

## （6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## （7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、43。

## 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方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计：10、金融工具。

## 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方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计：10、金融工具。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告第十一节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计：10、金融工具。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计：10、金融工具。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、周转材料和发出商品等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## **16. 合同资产**

### **(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

### **(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

合同资产在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## **17. 持有待售资产**

□适用 √不适用

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资系对被投资单位实施控制的权益性投资。

### (1) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 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。

### (2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

### (3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、30。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10-15	5%	9.50%-6.33%
运输设备	年限平均法	5-8	5%	19.00%-11.875%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
与生产经营有关的器具及工具	年限平均法	5	5%	19.00%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：



- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

#### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①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
-----	--------	----

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用权证登记的使 用期限	法定使用权
商标权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

### 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司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在受益期内平均摊销。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

##### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 34. 租赁负债

适用 不适用

## 35. 预计负债

适用 不适用

### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行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) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 36. 股份支付

√适用 □不适用

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### (4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### (5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### (6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

#### (1) 优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，则分类为权益工具。

#### (2) 优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金

融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

##### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约



进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬：

- ⑤客户已接受该商品。

#### 主要责任人与代理人

本公司贸易类业务根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

## (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

### ① 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司的自产业务于发出商品后，根据客户的确认通知或验收通知进行收入确认；贸易业务系买断的经销业务，于发出商品后，根据客户的验收通知进行收入确认，涉及出口销售的在报关手续完成后进行收入确认。

## ② 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为研发服务等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间确认。

研发业务收入的具体确认方法为：与军方或科研院所等用户签订了合同；已按照合同约定的进度完成相应的研究开发节点任务；已将研究开发形成的节点成果提交给委托方并经对方确认；相关的经济利益很可能流入公司；成本可靠计量。

节点成果未通过评审确认时，本公司已经发生的成本预计能够到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入。

## 以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

### (1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

### (2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

#### ① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认

提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### (3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

### (4) 收入确认的具体方法

本公司主营业务经营模式分为自产和代理。收入确认的具体方法如下：

自产业务

①军品：本公司发出商品后，根据军品客户的确认通知进行收入确认；

②民品：本公司发出商品后，根据民品客户的验收通知进行收入确认。

代理业务

本公司的代理业务系买断的经销业务收入，本公司发出商品后，根据客户的验收通知进行收入确认，涉及出口销售的在报关手续完成后进行收入确认。

本公司军品研发业务在同时满足下列条件时确认收入：

与军方或科研院所等用户签订了合同；已按照合同约定的进度完成相应的研究开发节点任务；已将研究开发形成的节点成果提交给委托方并经对方确认；相关的经济利益很可能流入公司；成本可靠计量。

节点成果未通过评审确认时，则将已发生的成本直接结转计入当期损益，不确认收入。

## (2). 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

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

##### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

##### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

### (3) 政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### ③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

### (2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

### ③可弥补亏损和税款抵减

#### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### (1) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。



本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### ① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

### ③ 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## (2) 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

### **(3) 限制性股票**

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

### **重大会计判断和估计：**

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### **(1) 金融资产的分类**

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

#### **(2) 应收账款预期信用损失的计量**

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### **(3) 递延所得税资产**

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。	2020年3月13日召开的第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议批准	详见其他说明

##### 其他说明

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

##### (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情况

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	441,681,622.07	441,681,622.07	
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	316,194,217.14	316,194,217.14	
应收账款	1,190,145,833.58	1,190,145,833.58	
应收款项融资	118,992,413.65	118,992,413.65	
预付款项	11,350,618.69	11,350,618.69	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	61,739,221.68	61,739,221.68	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	707,692,391.57	707,692,391.57	
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	42,297,588.55	42,297,588.55	
流动资产合计	2,890,093,906.93	2,890,093,906.93	
<b>非流动资产：</b>			
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	3,221,854.17	3,221,854.17	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	23,885,720.51	23,885,720.51	
固定资产	670,758,448.80	670,758,448.80	
在建工程	415,115,423.97	415,115,423.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	144,150,971.48	144,150,971.48	
开发支出			
商誉	20,141,256.52	20,141,256.52	
长期待摊费用	24,928,534.17	24,928,534.17	
递延所得税资产	43,025,131.78	43,025,131.78	
其他非流动资产	181,286,001.75	181,286,001.75	
非流动资产合计	1,526,513,343.15	1,526,513,343.15	
资产总计	4,416,607,250.08	4,416,607,250.08	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	318,274,397.66	318,274,397.66	
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	15,000,000.00	15,000,000.00	
应付账款	600,823,772.08	600,823,772.08	
预收款项	6,868,746.79	14,047.71	-6,854,699.08
合同负债		6,066,105.38	6,066,105.38
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	31,723,034.50	31,723,034.50	
应交税费	45,569,892.83	45,569,892.83	
其他应付款	1,612,688.71	1,612,688.71	
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	57,605,125.74	57,605,125.74	
其他流动负债		788,593.70	788,593.70
流动负债合计	1,077,477,658.31	1,077,477,658.31	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	140,505,257.50	140,505,257.50	
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	5,618,668.91	5,618,668.91	
递延所得税负债	10,728,307.79	10,728,307.79	
其他非流动负债	1,353,012.50	1,353,012.50	
非流动负债合计	158,205,246.70	158,205,246.70	
负债合计	1,235,682,905.01	1,235,682,905.01	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	452,665,950.00	452,665,950.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,106,715,175.46	1,106,715,175.46	
减：库存股	29,990,689.09	29,990,689.09	
其他综合收益	4,015,551.08	4,015,551.08	
专项储备			
盈余公积	136,047,100.63	136,047,100.63	
一般风险准备			
未分配利润	1,443,481,319.48	1,443,481,319.48	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	3,112,934,407.56	3,112,934,407.56	
少数股东权益	67,989,937.51	67,989,937.51	
所有者权益（或股东权益） 合计	3,180,924,345.07	3,180,924,345.07	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	4,416,607,250.08	4,416,607,250.08	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项6,066,105.38元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

## 母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	98,225,894.88	98,225,894.88	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	290,542,823.44	290,542,823.44	
应收账款	411,003,013.98	411,003,013.98	
应收款项融资	39,560,846.28	39,560,846.28	
预付款项	5,521,479.37	5,521,479.37	
其他应收款	129,757,896.72	129,757,896.72	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	300,013,530.84	300,013,530.84	
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	150,567.17	150,567.17	
流动资产合计	1,274,776,052.68	1,274,776,052.68	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,303,887,127.99	1,303,887,127.99	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	34,881,090.79	34,881,090.79	
固定资产	328,795,504.98	328,795,504.98	
在建工程	1,836,313.70	1,836,313.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	23,360,229.65	23,360,229.65	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,244,035.73	9,244,035.73	
递延所得税资产	9,628,127.31	9,628,127.31	
其他非流动资产	40,809,678.74	40,809,678.74	
非流动资产合计	1,752,442,108.89	1,752,442,108.89	
资产总计	3,027,218,161.57	3,027,218,161.57	
<b>流动负债:</b>			
短期借款	228,726,702.31	228,726,702.31	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	33,207,752.92	33,207,752.92	
预收款项	1,893,312.65		-1,893,312.65
合同负债		1,675,497.92	1,675,497.92

应付职工薪酬	16,358,255.07	16,358,255.07	
应交税费	18,405,497.81	18,405,497.81	
其他应付款	110,063,400.00	110,063,400.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		217,814.73	217,814.73
流动负债合计	408,654,920.76	408,654,920.76	
<b>非流动负债：</b>			
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	3,172,054.50	3,172,054.50	
递延所得税负债	5,095,941.60	5,095,941.60	
其他非流动负债	1,353,012.50	1,353,012.50	
非流动负债合计	9,621,008.60	9,621,008.60	
负债合计	418,275,929.36	418,275,929.36	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	452,665,950.00	452,665,950.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,107,277,047.66	1,107,277,047.66	
减：库存股	29,990,689.09	29,990,689.09	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	136,047,100.63	136,047,100.63	
未分配利润	942,942,823.01	942,942,823.01	
所有者权益（或股东权益）合计	2,608,942,232.21	2,608,942,232.21	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,027,218,161.57	3,027,218,161.57	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

(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的说明

□适用 √不适用

## 45. 其他

□适用 √不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
堤防维护费	应纳流转税额	0.09%

注1：本公司选择简易计税方法计税的不动产经营租赁，适用5%的增值税征收率；本公司选择简易计税方法计税的出售已使用固定资产业务，适用3%的增值税征收率。

注2：根据《福建省财政厅关于对有关行业继续停征江海堤防工程维护管理费的通知》（闽财税[2019]10号），自2019年5月1日至2020年12月31日对工业企业停止征收江海堤防维护费，本公司及全资子公司福建毫米、立亚新材享受停征优惠。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
福建毫米	25
苏州雷度	25
厦门雷度	25
火炬控股	16.5
火炬国际	16.5
雷度国际	16.5
立亚特陶	25
立亚新材	15
立亚化学	25
深圳雷度	25
广州天极	15
上海紫华光	25
上海雷度	25
紫华纤维	25
日本泉源	23.2

注1：火炬控股及其子公司火炬国际、雷度国际系注册于香港特别行政区的有限公司，执行香港特别行政区政府规定的相关税收政策，本报告期内所得税税率为16.5%；



注 2：日本泉源系注册于日本的有限公司，执行日本政府规定的相关税收政策，本报告期内所得税（法人税）税率为 23.2%。

## 2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2020 年 12 月 1 日取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202035000234），有效期限为三年，本公司自 2020-2022 年度适用 15%的所得税税率。

子公司广州天极于 2019 年 11 月 30 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201944004191），有效期限为三年，自 2019-2021 年度享受 15%的所得税优惠税率。

子公司立亚新材于 2019 年 12 月 2 日取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编号：GR201935000714），自 2019-2021 年度享受 15%的所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局于 2018 年 7 月 11 日发布的《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号），自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。子公司立亚特陶于 2019 年 10 月入库科技型中小企业名单（入库编号 2019350681A0002315），享受该税收优惠；于 2020 年 3 月入库科技型中小企业名单（入库编号 202035068100001279），继续享受该税收优惠。子公司毫米电子于 2020 年 3 月入库科技型中小企业名单（入库编号 202035050200001709）。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	46,815.73	59,783.82
银行存款	780,707,302.02	419,697,265.35
其他货币资金	63,111,583.30	21,924,572.90
合计	843,865,701.05	441,681,622.07
其中：存放在境外的款项总额	46,709,731.43	78,796,891.30

其他说明

(1) 其他货币资金期末余额中包含本公司及子公司苏州雷度用以开立履约保函的保证金人民币 47,000,791.67 元,以及本公司用以开立汇票的票据保证金人民币 3,750,000.00 元,保证金款项由于不能随时用于支付,在现金流量表中不作为现金及现金等价物反映。除此上述款项之外,期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项;

(2) 期末货币资金较上期期末增加 91.06%,主要本期公开发行可转换公司债券 6 亿元所致。

(3) 外币货币资金详见附注七、82(1);

(4) 货币资金使用受限情况说明详见附注七、81。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	460,704,876.46	316,769,347.46
减:坏账准备	-1,701,899.97	-575,130.32
合计	459,002,976.49	316,194,217.14

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	11,624,826.93
合计	11,624,826.93

说明:期末已质押的商业承兑汇票系子公司广州天极将未到期票据向中国电子科技财务有限公司提前贴现,未终止确认。

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	2,145,985.33	36,716,581.96

合计	2,145,985.33	36,716,581.96
----	--------------	---------------

说明：本公司根据商业承兑汇票承兑方的信用风险和延期付款风险判断是否满足终止确认条件。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	365,594.00
合计	365,594.00

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备	460,704,876.46	100.00	1,701,899.97	0.37	459,002,976.49	316,769,347.46	100.00	575,130.32	0.18	316,194,217.14
其中：										
组合：商业承兑汇票	460,704,876.46	100.00	1,701,899.97	0.37	459,002,976.49	316,769,347.46	100.00	575,130.32	0.18	316,194,217.14
合计	460,704,876.46	100.00	1,701,899.97	0.37	459,002,976.49	316,769,347.46	100.00	575,130.32	0.18	316,194,217.14

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	575,130.32	1,126,769.65			1,701,899.97
合计	575,130.32	1,126,769.65			1,701,899.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	1,551,338,616.65
1 至 2 年	73,254,539.06
2 至 3 年	19,092,459.94
3 至 4 年	5,208,515.34
4 至 5 年	11,862,358.75
5 年以上	3,548,289.73
减：坏账准备	-75,611,645.12
合计	1,588,693,134.35

说明：期末应收账款余额较期初增长 33.04%，系由于销售规模增长所致。

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备	15,187,414.91	0.91	15,187,414.91	100.00		13,265,984.10	1.06	13,265,984.10	100.00	
按组合计提坏账准备	1,649,117,364.56	99.09	60,424,230.21	3.66	1,588,693,134.35	1,237,716,291.51	98.94	47,570,457.93	3.84	1,190,145,833.58
其中：										
组合 2 应收军品研发经费等低风险款项	50,249,308.00	3.02			50,249,308.00	22,877,103.50	1.83			22,877,103.50
组合 3 应收其他销货款	1,598,868,056.56	96.07	60,424,230.21	3.78	1,538,443,826.35	1,214,839,188.01	97.11	47,570,457.93	3.92	1,167,268,730.08
合计	1,664,304,779.47	/	75,611,645.12	/	1,588,693,134.35	1,250,982,275.61	/	60,836,442.03	/	1,190,145,833.58

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
乐视移动智能信息技术(北京)有限公司	8,692,007.81	8,692,007.81	100.00	客户涉诉多,经营出现困难,预计无法收回
盐城峰汇智能科技有限公司	1,529,381.71	1,529,381.71	100.00	已起诉,预计无法收回
安徽颐和新能源科技股份有限公司	1,515,505.00	1,515,505.00	100.00	已起诉,预计无法收回
深圳市沃特玛电池有限公司	1,161,936.00	1,161,936.00	100.00	客户涉诉多,经营出现困难,预计无法收回
乐赛移动香港有限公司	760,399.86	760,399.86	100.00	客户涉诉多,经营出现困难,预计无法收回

河南首翔电子有限公司	398,840.00	398,840.00	100.00	已起诉, 预计无法收回
成都集思科技有限公司	386,162.15	386,162.15	100.00	客户已被吊销营业执照, 预计无法收回
上海梓弗科技有限公司	317,372.62	317,372.62	100.00	已起诉, 预计无法收回
北京星原丰泰电子技术股份有限公司	210,719.76	210,719.76	100.00	已起诉, 预计无法收回
江苏扬泰电子有限公司	147,940.00	147,940.00	100.00	已起诉, 预计无法收回
美泰普斯光电科技(大连)有限公司	67,150.00	67,150.00	100.00	客户已被吊销营业执照, 预计无法收回
合计	15,187,414.91	15,187,414.91	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 3 应收其他销货款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,516,488,412.15	45,494,652.34	3.00
1 至-2 年	57,363,796.66	5,736,379.66	10.00
2 至-3 年	17,185,837.30	3,437,167.46	20.00
3 至-4 年	4,147,959.41	2,073,979.71	50.00
4 至-5 年	2,070,603.46	2,070,603.46	100.00
5 年以上	1,611,447.58	1,611,447.58	100.00
合计	1,598,868,056.56	60,424,230.21	3.78

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:



适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	13,265,984.10	1,921,430.81				15,187,414.91
按组合计提坏账准备	47,570,457.93	13,752,237.65		898,465.37		60,424,230.21
合计	60,836,442.03	15,673,668.46		898,465.37		75,611,645.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	898,465.37

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	241,976,901.05	14.54	7,259,307.03
第二名	204,323,006.77	12.28	6,129,690.16
第三名	61,679,625.00	3.71	5,147,425.00
第四名	46,526,279.27	2.80	1,395,788.38
第五名	43,200,078.33	2.60	1,296,002.35
合计	597,705,890.42	35.93	21,228,212.92

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	201,473,152.42	118,992,413.65
合计	201,473,152.42	118,992,413.65

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 期末本公司已质押的应收票据

项目	已质押金额
银行承兑汇票	3,611,271.21

说明：期末已质押的银行承兑汇票系子公司苏州雷度将所持票据质押给中国农业银行苏州姑苏支行以获取授信额度，再由该银行为苏州雷度对外开具保函提供担保。

**7、预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	11,120,375.74	91.76	10,781,264.42	94.99
1 至 2 年	912,402.91	7.53	306,708.99	2.70
2 至 3 年	60,430.97	0.50	55,845.28	0.49
3 年以上	26,008.00	0.21	206,800.00	1.82
合计	12,119,217.62	100.00	11,350,618.69	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

按预付对象归集的期末余额前五名汇总金额 4,688,352.67 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 38.69%。

其他说明

□适用 √不适用

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	79,935,699.93	61,739,221.68
合计	79,935,699.93	61,739,221.68

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	39,232,404.55
1 至 2 年	7,004,329.53
2 至 3 年	2,681,294.40
3 至 4 年	1,903,656.50
4 至 5 年	111,773.90
5 年以上	29,272,558.55
减：坏账准备	-270,317.50
合计	79,935,699.93

#### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	76,856,926.30	60,675,531.41
备用金	43,820.36	297,043.72
其他	3,305,270.77	990,840.60
减：坏账准备	-270,317.50	-224,194.05
合计	79,935,699.93	61,739,221.68

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	62,901.55		161,292.50	224,194.05
本期计提	232,396.96			232,396.96
本期核销	186,273.51			186,273.51
2020年12月31日余额	109,025.00		161,292.50	270,317.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	186,273.51

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
太阳诱电(上海)电子有限公司	保证金及押金	15,215,600.00	1年以内	18.97	
		5,000,000.00	1-2年	6.23	
		20,000,000.00	5年以上	24.94	
香港太陽誘電有限	保证金及押金	7,221,271.20	1年以内	9.00	

公司		1,682,633.00	3-4 年	2.10	
		7,622,645.87	5 年以上	9.50	
晶端显示贸易（上海）有限公司	保证金及押金	10,523,101.03	1 年以内	13.12	
厦门大学	其他	2,500,000.00	1 年以内	3.12	75,000.00
Walsin Passive Compoment (HK) Ltd.	保证金及押金	1,969,437.60	2-3 年	2.46	
合计	/	71,734,688.70	/	89.44	75,000.00

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	189,544,340.28		189,544,340.28	121,971,234.84		121,971,234.84
在产品	89,650,013.12	10,934,374.93	78,715,638.19	74,340,871.18	9,385,671.73	64,955,199.45
库存商品	522,111,217.11	52,759,964.38	469,351,252.73	404,164,641.75	32,043,818.03	372,120,823.72
周转材料	7,879,524.69		7,879,524.69	7,431,711.68		7,431,711.68
发出商品	212,122,438.31	5,619,344.97	206,503,093.34	144,871,850.72	3,658,428.84	141,213,421.88
合计	1,021,307,533.51	69,313,684.28	951,993,849.23	752,780,310.17	45,087,918.60	707,692,391.57

说明：存货期末余额较期初增长 35.67%，系随着业务规模的增长而增加备货所致。

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或 转销	其他	
在产品	9,385,671.73	1,548,703.20				10,934,374.93
库存商品	32,043,818.03	20,770,626.31			54,479.96	52,759,964.38

发出商品	3,658,428.84	1,960,916.13				5,619,344.97
合计	45,087,918.60	24,280,245.64			54,479.96	69,313,684.28

说明：库存商品跌价准备本期其他减少，系火炬控股外币报表折算差异。

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

适用 不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**10、 合同资产**

**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**11、 持有待售资产**

适用 不适用

**12、 一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

**13、 其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

进项税额	41,979,196.00	38,742,167.86
待认证进项税额	974,198.95	2,289,399.32
预缴所得税	843,314.78	891,658.57
预缴其他税费	661,375.95	374,362.80
合计	44,458,085.68	42,297,588.55

其他说明  
无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用



本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市权益工具投资		
其中：东京二级市场股票	4,023,692.67	3,221,854.17
非上市权益工具投资		
其中：云汉芯城（上海）互联网科技股份有限公司	50,000,000.00	
成都锐芯盛通电子科技有限公司	15,000,000.00	
合计	69,023,692.67	3,221,854.17

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
东京二级市场股票			545,098.13		基于业务合作目的持有股票	

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	34,589,401.14	34,589,401.14
2. 本期增加金额	4,732,314.96	4,732,314.96
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,732,314.96	4,732,314.96
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	39,321,716.10	39,321,716.10
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	10,703,680.63	10,703,680.63
2. 本期增加金额	3,709,514.84	3,709,514.84
(1) 计提或摊销	1,784,024.27	1,784,024.27
(2) 固定资产转入	1,925,490.57	1,925,490.57
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	14,413,195.47	14,413,195.47
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		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	24,908,520.63	24,908,520.63
2. 期初账面价值	23,885,720.51	23,885,720.51

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	981,184,493.68	670,758,448.80
固定资产清理		
合计	981,184,493.68	670,758,448.80

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	与生产经营有关的器具及工具	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	378,605,983.68	411,302,755.85	28,012,223.81	23,473,869.46	40,377,087.84	31,530,628.40	913,302,549.04
2. 本期增加金额	216,635,848.28	158,102,899.41	4,984,966.62	1,011,643.09	5,079,814.17	11,292,892.54	397,108,064.11
(1) 购置	1,587,647.85	34,728,776.78	4,984,966.62	1,008,813.36	2,521,636.99	5,165,631.11	49,997,472.71
(2) 在建工程转入	214,775,890.33	123,374,122.63				20,796.46	338,170,809.42
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	272,310.10			2,829.73	2,558,177.18	6,106,464.97	8,939,781.98
3. 本期减少金额	4,658,501.40	1,302,556.96	2,825,058.70	6,657,039.12	2,744,710.87	215,621.21	18,403,488.26

(1) 处置或报废		1,057,163.72	2,825,058.70	536,014.02	405,162.52	215,621.21	5,039,020.17
(2) 其他减少	4,658,501.40	245,393.24		6,121,025.10	2,339,548.35		13,364,468.09
4. 期末余额	590,583,330.56	568,103,098.30	30,172,131.73	17,828,473.43	42,712,191.14	42,607,899.73	1,292,007,124.89
二、累计折旧							
1. 期初余额	69,956,518.78	108,820,455.60	13,008,119.74	12,429,406.02	17,996,854.83	18,421,040.47	240,632,395.44
2. 本期增加金额	22,369,641.87	35,161,828.63	4,145,838.46	2,494,999.54	6,471,831.16	6,939,626.14	77,583,765.80
(1) 计提	22,369,641.87	35,161,828.63	4,145,838.46	2,494,999.54	5,529,699.43	4,548,830.40	74,250,838.33
(2) 其他增加					942,131.73	2,390,795.74	3,332,927.47
3. 本期减少金额	2,208,493.69	911,425.69	1,946,014.31	3,290,079.13	760,062.96	189,159.05	9,305,234.83
(1) 处置或报废		705,583.78	1,946,014.31	503,052.73	382,673.85	189,159.01	3,726,483.68
(2) 其他减少	2,208,493.69	205,841.91		2,787,026.40	377,389.11	0.04	5,578,751.15
4. 期末余额	90,117,666.96	143,070,858.54	15,207,943.89	11,634,326.43	23,708,623.03	25,171,507.56	308,910,926.41
三、减值准备							
1. 期初余额	1,911,704.80						1,911,704.80
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	1,911,704.80						1,911,704.80
四、账面价值							
1. 期末账面价值	498,553,958.80	425,032,239.76	14,964,187.84	6,194,147.00	19,003,568.11	17,436,392.17	981,184,493.68
2. 期初账面价值	306,737,760.10	302,482,300.25	15,004,104.07	11,044,463.44	22,380,233.01	13,109,587.93	670,758,448.80

说明 1: 固定资产原值及累计折旧本期其他增减变动的原因包括不同资产类别之间的调整、转入投资性房地产、调整以前年度暂估金额与本年结算金额的差异以及子公司火炬控股的外币报表折算差异;

说明 2: 有关本公司以自有房屋建筑物用于银行抵押担保的情况详见附注七、81。

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**

适用 不适用

**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**

适用 不适用

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
立亚特陶研发车间	6,622,801.96	产权证办理中
火炬工业园厂房		规划拆除重建中
仙塘厂区检测车间	4,768,212.97	产权证办理中
仙塘厂区维修车间	1,539,203.27	产权证办理中
仙塘厂区宿舍楼	33,004,647.53	产权证办理中

其他说明:

适用 不适用

**固定资产清理**

适用 不适用

**22、在建工程**

**项目列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	332,814,317.09	415,115,423.97
合计	332,814,317.09	415,115,423.97

其他说明:

适用 不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
CASAS-300 特种陶瓷材料产业化项目	214,169,065.95		214,169,065.95	205,029,910.39		205,029,910.39
特种陶瓷材料先驱体产业化项目	2,856,617.17		2,856,617.17	161,630,440.27		161,630,440.27
小体积薄介质层陶瓷电容器高技术产业化项目	109,769,147.01		109,769,147.01			
立亚特陶二期厂房建设	1,969,217.73		1,969,217.73	1,757,881.72		1,757,881.72
南沙2号厂房	1,274,783.72		1,274,783.72			
南沙东涌厂房				36,397,126.11		36,397,126.11
其他生产设备	2,682,277.96		2,682,277.96	7,753,697.15		7,753,697.15
AI 智能订单管理系统	93,207.55		93,207.55			
SAP 软件				2,020,549.46		2,020,549.46
软件-金蝶云星空				495,849.06		495,849.06
每刻报销软件				29,969.81		29,969.81
合计	332,814,317.09		332,814,317.09	415,115,423.97		415,115,423.97

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	本期转入投资性房地产	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
CASAS-300 特种陶瓷材料产业化项目	826,500,000.00	205,029,910.39	71,626,814.64	61,695,786.28	791,872.80	214,169,065.95	84.54	95%				募投资 金、自有 资金
小体积薄介质层陶瓷电容器高技术产业化项目	446,757,300.00		109,769,147.01			109,769,147.01	35.03	40.00%	9,404,113.24	9,404,113.24	4.56	募投资 金、自有 资金
特种陶瓷材料先驱体产业化项目	250,000,000.00	161,630,440.27	68,960,908.46	227,734,731.56		2,856,617.17	98.86	98%				自有资金
南沙东涌厂房	39,600,000.00	36,397,126.11	3,946,548.52	40,343,674.63			101.88	100%				自有资金
合计	1,562,857,300.00	403,057,476.77	254,303,418.63	329,774,192.47	791,872.80	326,794,830.13	/	/	9,404,113.24	9,404,113.24	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

□适用 √不适用

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标权	专利权	计算机软件	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	107,139,445.24	94,081.88	65,560,789.78	2,656,529.76	1,453,612.26	176,904,458.92
2. 本期增加金额	8,638,026.25	2,051.65	172,554.96	4,074,954.07		12,887,586.93
(1) 购置	8,638,026.25		99,009.90	3,488,161.62		12,225,197.77
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加		2,051.65	73,545.06	586,792.45		662,389.16
3. 本期减少金额		2,149.06				2,149.06
(1) 处置						
(2) 其他减少		2,149.06				2,149.06
4. 期末余额	115,777,471.49	93,984.47	65,733,344.74	6,731,483.83	1,453,612.26	189,789,896.79
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,732,517.03	25,510.62	20,296,008.08	1,682,282.94	17,168.77	32,753,487.44
2. 本期增加金额	2,162,214.40	8,439.51	7,154,830.85	631,481.10	150,266.58	10,107,232.44
(1) 计提	2,162,214.40	8,439.51	7,154,830.85	631,481.10	150,266.58	10,107,232.44
3. 本期减少金额		1,742.83				1,742.83



额						
(1) 处置						
(2) 其他减少		1,742.83				1,742.83
4. 期末余额	12,894,731.43	32,207.30	27,450,838.93	2,313,764.04	167,435.35	42,858,977.05
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	102,882,740.06	61,777.17	38,282,505.81	4,417,719.79	1,286,176.91	146,930,919.74
2. 期初账面价值	96,406,928.21	68,571.26	45,264,781.70	974,246.82	1,436,443.49	144,150,971.48

说明 1: 有关本公司以自有土地使用权用于银行抵押担保的情况详见附注七、81。

说明 2: 账面原值中, 商标权与专利权的其他增加系本公司申请商标权与专利权发生的相关费用, 计算机软件的其他增加为从在建工程转入。

说明 3: 本公司无形资产不存在减值迹象, 无需计提减值准备。

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明:

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
广州天极	20,141,256.52			20,141,256.52
合计	20,141,256.52			20,141,256.52

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

本公司并购广州天极股权，是基于市场价值基础的定价，资产组包含在广州天极相关的经营性资产、负债中。本年确定资产组合与购买日所确定的资产组一致。

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

适用  不适用

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 13.57%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。

**(5). 商誉减值测试的影响**

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**29、长期待摊费用**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	10,043,960.84	8,183,047.32	5,156,936.32	106.62	13,069,965.22
水电安装	757,298.98		225,984.05		531,314.93
绿化工程	7,603,036.58	263,302.75	2,386,585.52		5,479,753.81
设备安装调试费	5,964,862.37	76,699.03	1,368,101.55		4,673,459.85
其他	559,375.40	1,033,855.35	392,838.42		1,200,392.33
合计	24,928,534.17	9,556,904.45	9,530,445.86	106.62	24,954,886.14

**30、递延所得税资产/递延所得税负债**

**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	71,225,389.08	11,443,789.97	46,999,623.40	7,818,819.63
内部交易未实现利润	22,015,661.05	3,351,378.12	11,363,140.48	2,402,609.32
可抵扣亏损	74,220,722.26	18,555,180.56	35,314,968.28	8,828,742.08
信用减值准备	77,583,862.59	14,612,571.63	61,635,766.40	12,310,363.61
开办费	21,419.44	5,354.86	25,332,180.24	6,333,045.06
固定资产折旧计税差异	1,132,925.02	23,130.50	2,576,407.22	255,481.60

长期待摊费用暂时性差异	151,875.00	37,968.75	183,937.50	45,984.38
股份支付确认的费用			22,060,850.13	3,801,931.74
递延收益	35,018,527.95	5,262,933.86	5,618,668.91	853,680.34
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	545,098.13	89,941.19	1,612,889.14	270,737.32
业务宣传费			414,946.78	103,736.70
合计	281,915,480.52	53,382,249.44	213,113,378.48	43,025,131.78

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	14,875,000.00	2,231,250.00	17,850,000.00	2,677,500.00
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	91,414,341.32	15,453,780.92	53,107,347.03	8,050,807.79
合计	106,289,341.32	17,685,030.92	70,957,347.03	10,728,307.79

说明：根据财税[2018]54号规定，截止2020年12月31日，本公司在企业所得税计算上选择一次性扣除的固定资产折余价值为91,414,341.32元。

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程款	2,305,131.09		2,305,131.09	15,055,903.05		15,055,903.05
预付房屋、设备款	94,855,271.14		94,855,271.14	164,269,535.89		164,269,535.89

无形资产预付款	538,900.74		538,900.74	607,550.31		607,550.31
股权回购义务对应的资产	1,353,012.50		1,353,012.50	1,353,012.50		1,353,012.50
合计	99,052,315.47		99,052,315.47	181,286,001.75		181,286,001.75

其他说明：

本公司于 2019 年将所持的福建毫米 45%股权转让给泉州传世领航电子科技有限公司，根据股权转让协议的约定存在回购义务，回购价格按照 3 年后评估与股权转让原始价格孰低确定。本公司根据最低回购义务分别确认其他非流动资产和其他非流动负债。

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	11,624,826.93	12,084,431.12
抵押借款	94,040,426.73	92,701,446.98
保证借款	432,093,336.61	212,215,753.40
信用借款		1,272,766.16
合计	537,758,590.27	318,274,397.66

短期借款分类的说明：

说明 1：期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

说明 2：期末质押借款系子公司广州天极将未到期的商业承兑汇票进行贴现，未予终止确认，视同借款；除广州天极外，其他商业承兑汇票未到期贴现视同借款，因使用长期资产抵押的授信额度，因此列示为抵押借款。

说明 3：期末保证借款中包含本公司向子公司苏州雷度和福建毫米开出国内信用证，子公司收到由银行议付的货款 12,978,578.72 元，因信用证贴现占用银行授信额度，视同保证借款。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	672,162,538.85	553,245,981.63
应付工程款	18,135,004.79	34,593,936.80
应付设备款	19,132,276.13	4,625,114.70
应付其他款项	11,550,751.96	8,358,738.95
合计	720,980,571.73	600,823,772.08

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	其中：账龄超过 1 年的金额	未偿还或结转的原因
福建省桃城建设工程有限公司	11,908,533.93	4,071,663.67	工程款，尚未办理决算
合计	11,908,533.93	4,071,663.67	/

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	64,901.71	14,047.71
合计	64,901.71	14,047.71

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	4,761,537.70	6,066,105.38
合计	4,761,537.70	6,066,105.38

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,683,699.94	243,115,613.75	230,201,726.91	44,597,586.78
二、离职后福利-设定提存计划	39,334.56	686,302.41	725,636.97	
三、辞退福利		175,635.69	175,635.69	
合计	31,723,034.50	243,977,551.85	231,102,999.57	44,597,586.78

说明：应付职工薪酬期末数较期初增长 40.58%，主要系年终奖增长所致。

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,857,506.40	211,511,398.05	199,102,772.13	43,266,132.32
二、职工福利费	11,500.00	9,636,418.53	9,241,973.60	405,944.93
三、社会保险费	167,362.77	4,582,999.48	4,695,105.36	55,256.89
其中：医疗保险费	162,857.53	4,204,953.18	4,315,210.26	52,600.45
工伤保险费	686.89	18,668.70	19,355.59	

生育保险费	3,818.35	359,377.60	360,539.51	2,656.44
四、住房公积金		6,033,088.96	5,997,988.96	35,100.00
五、工会经费和职工教育经费	647,330.77	3,713,709.59	3,525,887.72	835,152.64
六、非货币性福利		3,624,471.68	3,624,471.68	
七、股份支付		4,011,063.66	4,011,063.66	
八、其他短期薪酬		2,463.80	2,463.80	
合计	31,683,699.94	243,115,613.75	230,201,726.91	44,597,586.78

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	37,579.88	663,972.36	701,552.24	
2、失业保险费	1,754.68	22,330.05	24,084.73	
合计	39,334.56	686,302.41	725,636.97	

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,252,847.95	7,480,507.91
企业所得税	45,874,838.73	36,096,388.19
个人所得税	728,687.13	578,742.79
城市维护建设税	301,589.59	546,887.44
教育费附加及地方教育费附加	230,444.86	390,633.90
其他税种	699,096.29	476,732.60
合计	51,087,504.55	45,569,892.83

**41、 其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,285,838.38	1,612,688.71
合计	2,285,838.38	1,612,688.71

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	36,889.07	20,000.00
押金	185,238.11	
其他	2,063,711.20	1,592,688.71
合计	2,285,838.38	1,612,688.71

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	53,249,565.20	57,605,125.74
1 年内到期的应付债券	1,003,435.21	
合计	54,253,000.41	57,605,125.74

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	546,610.25	788,593.70



合计	546,610.25	788,593.70
----	------------	------------

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	71,322,869.87	91,528,310.52
保证借款	53,278,008.99	106,582,072.72
减：一年内到期的长期借款	-53,249,565.20	-57,605,125.74
合计	71,351,313.66	140,505,257.50

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

2020 年抵押借款利率区间：2.50%-5.225%；保证借款利率区间：4.82%-5.4625%。

**46、应付债券****(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	354,638,415.70	
减：一年内到期的应付债券	-1,003,435.21	
合计	353,634,980.49	

**(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	期末余额
可转换公司债券	100	2020/5/27	6年	600,000,000.00		600,000,000.00	1,003,435.21	-64,463,019.51	181,902,000.00	354,638,415.70
合计	/	/	/	600,000,000.00		600,000,000.00	1,003,435.21	-64,463,019.51	181,902,000.00	354,638,415.70

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]587号核准，本公司于2020年5月27日公开发行可转换公司债券6亿元，债券期限为6年。

转股期自发行结束之日起(2020年6月2日)6个月后的第一个交易日(2020年12月2日)起(含当日)，至可转换公司债券到期日(2026年5月26日)前一个交易日止(含当日)，持有人可在转股期内申请转股。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币25.33元，最新转股价格为25.33元/股。

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

**48、 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

**专项应付款**

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、 长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、 预计负债**

适用 不适用

**51、 递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,618,668.91	30,170,000.00	770,140.96	35,018,527.95	财政拨款
合计	5,618,668.91	30,170,000.00	770,140.96	35,018,527.95	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
台式扫描电子显微镜	120,000.00			120,000.00			与资产相关
2014年第一批省级企业技术创新项目资金	758,507.44			232,252.24		526,255.20	与资产相关
技术创新和生产服务业项目资金	362,419.51			55,564.32		306,855.19	与资产相关
技术研发中心建设项目	700,000.00			40,000.00		660,000.00	与资产相关
高可靠多层瓷介电容器生产基地项目	848,872.20			136,782.87		712,089.33	与资产相关
高可靠钛酸锶基电容器关键技术的研究	50,000.00			50,000.00			与资产相关
桥梁工程基础设施建设补助费	686,440.60			38,135.64		648,304.96	与资产相关
高可靠钽电容器生产线建设项目	382,255.35			46,467.72		335,787.63	与资产相关
2019年省工业和信息化转专项支付资金（企业上云上平台）	108,800.00			7,253.36		101,546.64	与资产相关
2018年度区级技改专项经费	464,693.41			29,668.44		435,024.97	与资产相关
2019年度市级技改专项资金	1,136,680.40			8,635.20		1,128,045.20	与资产相关
2019年省级进口贴息项目		170,000.00		5,381.17		164,618.83	与资产相关
2020年电子信息产业技术改造工程		30,000,000.00				30,000,000.00	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权回购义务	1,353,012.50	1,353,012.50
合计	1,353,012.50	1,353,012.50

其他说明：

无

### 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	452,665,950				7,180,997	7,180,997	459,846,947

其他说明：

本期其他增加系部分可转换公司债券转股，增加股本 7,180,997 股。

### 54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

(1) 发行在外的可转换债券基本情况

2020 年 12 月 31 日，发行在外的可转换公司债券基本情况表

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2020.5.27	第 1 年 0.4%，第 2 年 0.6%，第 3 年 1%，第 4 年 1.5%，第 5 年 1.8%，第 6 年 2%	100 元/张	600 万张	6 亿元	2026.5.26	发行 6 个月后	已转股面值 181,902,000 元，已转股数 7,180,997 股

(2) 发行在外的可转换公司债券变动情况表

发行在外的金融工具	2020 年 1 月 1 日		本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司			6,000,000.00	95,646,234.50	1,819,020.00	28,997,068.91	4,180,980.00	66,649,165.59

债券								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

√适用 □不适用

说明 1：可转换公司债券本期增加系根据实际利率分摊可转换债券权益成分 95,646,234.50；

说明 2：可转换公司债券本期减少系本期转股所致。

## 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,085,345,265.64	212,282,866.02		1,297,628,131.66
其他资本公积	21,369,909.82	3,923,480.10	25,293,389.92	
合计	1,106,715,175.46	216,206,346.12	25,293,389.92	1,297,628,131.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：股本溢价本期增加包括：（1）2019 年第三期员工持股计划解禁行权，由其他资本公积转入 25,293,389.92 元；（2）可转换公司债券本期部分转股增加股本溢价 176,108,694.91 元；

（3）子公司广州天极于本期增资扩股，本公司所持股权被动稀释但未丧失控制权，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开始持续计量的净资产份额之间的差额 10,880,781.19 计入股本溢价；

说明 2：其他资本公积本期增加包括：（1）第三期员工持股计划按照授予日公允价值在等待期内分摊，增加本期其他资本公积 4,011,063.69 元；剔除计入少数股东权益的股份支付 87,583.59 元。

说明 3：其他资本公积本期减少系 2019 年第三期员工持股计划解禁行权，转出至股本溢价 25,293,389.92 元。

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	29,990,689.09			29,990,689.09
合计	29,990,689.09			29,990,689.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,342,900.12	1,053,018.24			173,748.00	879,270.24		-463,629.88
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-1,342,900.12	1,053,018.24			173,748.00	879,270.24		-463,629.88
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,358,451.20	-10,995,763.25				-11,031,208.20	35,444.95	-5,672,757.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	5,358,451.20	-10,995,763.25				-11,031,208.20	35,444.95	-5,672,757.00
其他综合收益合计	4,015,551.08	-9,942,745.01			173,748.00	-10,151,937.96	35,444.95	-6,136,386.88

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	136,047,100.63	43,356,017.19		179,403,117.82
合计	136,047,100.63	43,356,017.19		179,403,117.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,443,481,319.48	1,134,009,906.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,443,481,319.48	1,134,009,906.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	609,492,310.64	381,438,432.95
减：提取法定盈余公积	43,356,017.19	27,811,891.67
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	76,716,452.50	45,266,595.00
转作股本的普通股股利		
其他		-1,111,466.75
期末未分配利润	1,932,901,160.43	1,443,481,319.48

说明：本公司 2019 年度利润分配方案：以总股本 452,665,950 股扣除期末已回购股份数后的 451,273,250 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.70 元（含税），合计派发现金股利 76,716,452.50 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,586,186,617.29	2,455,596,343.57	2,531,877,511.33	1,723,346,880.15
其他业务	70,060,198.87	36,169,699.99	37,515,901.39	20,797,388.97



合计	3,656,246,816.16	2,491,766,043.56	2,569,393,412.72	1,744,144,269.12
----	------------------	------------------	------------------	------------------

## (1) 主营业务（分产品）

产品类别	项目	2020 年度		2019 年度	
		收入	成本	收入	成本
自产	陶瓷电容器	871,344,990.92	221,397,555.71	631,465,830.45	188,241,404.19
	钽电容器	51,387,469.44	48,528,209.65	41,920,704.75	25,468,909.85
	陶瓷材料	49,115,945.94	14,474,480.56	43,807,145.84	11,898,155.57
	微波薄膜元器件	130,027,505.80	39,407,234.31	68,922,533.04	28,131,347.16
	温度补偿衰减器	1,447,507.34	811,717.46	239,861.10	134,539.77
	电阻	4,418,553.53	1,034,973.73	1,114,477.86	114,660.91
	其他	6,363,405.32	2,670,197.56	2,736,801.70	188,062.84
贸易	电子元器件等	2,472,081,239.00	2,127,271,974.59	1,741,670,156.59	1,469,169,799.85
合计		3,586,186,617.29	2,455,596,343.57	2,531,877,511.33	1,723,346,880.15

## (2) 主营业务（分地区）

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	3,454,904,284.67	2,334,740,625.30	2,416,763,157.09	1,618,166,308.53
境外	131,282,332.62	120,855,718.27	115,114,354.24	105,180,571.62
合计	3,586,186,617.29	2,455,596,343.57	2,531,877,511.33	1,723,346,880.15

## (3) 其他业务（分产品）

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
研发服务	59,056,796.71	31,129,346.45	33,690,331.27	19,072,976.59
其他	11,003,402.16	5,040,353.54	3,825,570.12	1,724,412.38
合计	70,060,198.87	36,169,699.99	37,515,901.39	20,797,388.97

## (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,204,199.13	5,807,772.09
教育费附加	5,178,258.91	4,159,752.50
房产税	3,656,049.58	2,439,324.96
土地使用税	1,077,783.42	1,108,094.78
车船使用税	35,094.20	30,604.20
印花税	1,019,944.36	730,053.76
其他税费	15,500.88	1,273,887.89
合计	18,186,830.48	15,549,490.18

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,388,135.28	60,093,910.37
销售机构经费	36,587,725.40	39,683,290.99
运输费		12,685,418.30
业务宣传费	6,492,978.31	6,535,719.64
样品费用	3,326,606.15	2,298,956.55
包装费		1,470,332.12
折旧摊销费	184,744.63	173,841.38
其他	6,952,939.13	8,340,677.76
合计	120,933,128.90	131,282,147.11

其他说明：

本期根据新收入准则将属于合同履约成本的运输费 16,207,611.29 元、包装费 2,008,057.54 元调整至营业成本列示。

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,320,742.03	52,687,117.27
折旧摊销费	27,435,612.61	22,473,465.58
股份支付	4,011,063.66	24,667,772.33
业务招待费	7,815,453.00	9,395,890.38
中介机构费	12,490,473.63	6,301,567.43
差旅费	2,028,520.82	2,789,048.19
零星工程费	224,870.74	1,022,395.69
其他	29,416,800.19	21,693,810.31
合计	146,743,536.68	141,031,067.18

## 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,707,862.20	21,170,283.02
材料费	21,080,009.77	14,351,071.58
折旧摊销费	5,260,641.61	5,672,340.04
外协费	5,624,240.74	5,975,174.04
水电燃气费	1,659,884.02	2,666,253.97
其他	7,772,249.78	6,430,071.97
合计	68,104,888.12	56,265,194.62

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	27,886,273.69	23,765,047.02
减：利息收入	-3,144,962.70	-4,469,500.21
汇兑净损失	1,499,137.99	-1,907.35
现金折扣		5,394,466.71
银行手续费及其他	3,989,785.70	1,528,687.80
合计	30,230,234.68	26,216,793.97

其他说明：

利息资本化金额已计入在建工程，详见附注七、22。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.56%。

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	770,140.96	941,301.78

直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	28,055,978.61	28,576,992.98
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：个税扣缴税款手续费	220,212.64	132,227.23
合计	29,046,332.21	29,650,521.99

其他说明：

政府补助项目明细详见本附注七、84。

## 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		155,416.55
处置应收款项融资取得的投资收益	-2,907,719.33	-1,164,999.30
理财产品收益		6,591,383.83
合计	-2,907,719.33	5,581,801.08

## 69、净敞口套期收益

适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

适用 不适用

## 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,126,769.65	-292,519.80
应收账款坏账损失	-16,766,038.63	-13,423,461.17
其他应收款坏账损失	-232,396.96	-39,596.58
合计	-18,125,205.24	-13,755,577.55

## 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-24,280,245.64	-6,848,763.68
合计	-24,280,245.64	-6,848,763.68

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失		495,268.66
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	386,705.03	-108,968.45
合计	386,705.03	386,300.21

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
盘盈利得	6,827.59		6,827.59
确定无法支付的应付款项	274,752.00		274,752.00
其他	625,278.94	13,111.58	625,278.94
合计	906,858.53	13,111.58	906,858.53

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
对外捐赠	34,437.34	166,300.00	34,437.34
台风造成非常损失	476,204.64		476,204.64
非流动资产毁损报废损失	477,922.39	119,081.71	477,922.39
税收滞纳金及罚款支出	13,412.74	100.92	13,412.74
其他	500,721.26	112,230.68	500,721.26
合计	1,502,698.37	397,713.31	1,502,698.37

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	136,980,535.42	88,839,233.41
递延所得税费用	-3,768,203.59	-6,034,824.58
合计	133,212,331.83	82,804,408.83

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	763,806,180.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,570,927.14
子公司适用不同税率的影响	20,076,183.79
调整以前期间所得税的影响	-1,112,500.91
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,325,320.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,713.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,885,928.96
研发费用加计扣除	-6,524,814.97
所得税费用	133,212,331.83

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注七、57 其他综合收益。

**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	58,395,978.61	25,913,687.74
收到增值税留抵税额退税款	7,010,409.70	12,970,114.01
利息收入	3,111,507.85	4,351,235.90
收到保证金及押金	374,797.45	4,073,759.87
收到其他	1,970,154.07	1,477,918.04
合计	70,862,847.68	48,786,715.56

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用（不含薪酬、税金等）	109,796,478.46	110,518,059.01
支付保证金及押金	8,835,541.24	9,720,940.53
支付员工借款及其他往来	6,590,841.43	9,342,403.16
合计	125,222,861.13	129,581,402.70

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购置设备相关的保函保证金及利息收入	3,023,786.63	
合计	3,023,786.63	

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付购置设备相关的保函保证金		3,000,000.00
支付购置设备相关的保函手续费	44,475.53	
合计	44,475.53	3,000,000.00

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回保函、票据和信用证保证金及利息收入	10,838,654.86	28,647,889.27
合计	10,838,654.86	28,647,889.27

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资担保费、手续费	3,591,484.03	1,228,016.21
支付保函、票据及信用证保证金	60,564,160.00	13,000,000.00
支付股份回购款项		29,997,901.91
支付发债相关的中介机构费用	1,829,000.00	758,000.00
合计	65,984,644.03	44,983,918.12

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	630,593,849.10	386,729,722.03
加：资产减值准备	24,280,245.64	6,848,763.68
信用减值损失	18,125,205.24	13,755,577.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,034,862.60	67,155,962.13
使用权资产摊销		
无形资产摊销	10,107,232.44	9,544,295.29
长期待摊费用摊销	9,530,445.86	8,596,224.40
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）	-386,705.03	-386,300.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	477,922.39	119,081.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	29,888,323.36	24,386,183.07
投资损失（收益以“-”号填列）		-6,746,800.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,724,926.72	-8,270,384.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,956,723.13	2,235,559.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-273,825,256.86	-148,307,260.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-700,496,974.76	-507,284,750.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	200,857,406.43	359,095,132.48
其他	4,011,063.69	24,667,772.33
经营活动产生的现金流量净额	25,429,416.51	232,138,778.21
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	793,114,909.38	437,165,101.24
减：现金的期初余额	437,165,101.24	200,999,173.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	355,949,808.14	236,165,927.35

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 45,667,755.51 元。

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用



**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	793,114,909.38	437,165,101.24
其中：库存现金	46,815.73	59,783.82
可随时用于支付的银行存款	780,707,302.02	419,697,265.35
可随时用于支付的其他货币资金	12,360,791.63	17,408,052.07
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	793,114,909.38	437,165,101.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,750,791.67	开立保函、银行承兑汇票的保证金
应收票据	11,624,826.93	已贴现但尚未到期的商业承兑汇票
固定资产	167,541,471.85	银行借款、票据贴现等授信额度抵押
无形资产	55,866,835.52	银行借款、票据贴现等授信额度抵押
应收款项融资	3,611,271.21	开具保函质押的银行承兑汇票（质押用于获取保函担保的银行承兑汇票）
投资性房地产	16,419,499.68	银行借款、票据贴现等授信额度抵押
合计	305,814,696.86	/

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	5,196,985.69	6.5249	34,116,013.68

欧元	56,095.15	8.02500	450,163.58
港币	1,077,024.33	0.84164	906,466.76
日元	198,638,076.00	0.06324	12,561,077.37
其他应收款	-	-	
其中：美元	2,817,452.20	6.5249	18,495,987.66
港币	509,702.00	0.84164	428,985.59
日元	9,795,600.00	0.06324	619,434.56
短期借款	-	-	
其中：美元	21,576,259.65	6.5249	141,643,656.74
欧元	9,600,000.00	8.02500	77,040,000.00
港币	215,674.84	0.84164	181,520.57
应付账款	-	-	
其中：美元	19,812,565.30	6.5249	129,911,518.28
欧元	122,049.72	8.02500	979,449.00
港币	2,234,001.93	0.84164	1,880,225.38
日元	21,872,500.00	0.06324	1,383,129.41
应收账款	-	-	
其中：美元	52,907,967.97	6.5249	346,923,131.10
欧元	18,360.16	8.02500	147,340.28
港币	270,640.74	0.84164	227,782.07
长期借款	-	-	
其中：港币	555,291.31	0.84164	467,355.38
其他应付款	-	-	
其中：日元	623,649.00	0.06324	39,437.07
一年内到期的长期借款	-	-	
其中：港币	616,921.27	0.84164	519,225.62

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用  不适用

子公司火炬控股及二级子公司火炬国际、雷度国际系注册于香港特别行政区的有限公司，其主要经营地在香港，主要结算货币为港币和美元，以港币作为其记账本位币。

三级子公司日本泉源系注册于日本的有限公司，其主要经营地在本国，主要结算货币为日元，以日元作为其记账本位币。

### 83、套期

适用  不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

与资产相关	30,170,000.00	递延收益	770,140.96
与收益相关	28,055,978.61	其他收益	28,055,978.61

## (1) 与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助明细详见附注七、51。

## (2) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表 列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2020 年度	2019 年度	
FID 迭代拨款	16,414,550.00		7,016,750.00	9,397,800.00	其他收益
军用电子元器件科研项目	9,195,000.00		4,110,000.00	5,085,000.00	其他收益
稳岗补贴	6,703,533.50		6,560,356.02	143,177.48	其他收益
国税批准军品免税抵缴增值税	4,818,715.50			4,818,715.50	其他收益
专项资金	3,298,000.00			3,298,000.00	其他收益
军民融合奖励奖金	2,142,850.00		2,142,850.00		其他收益
泉州市鲤城区财政局 2020 年省级 科技小巨人企业研发经费加计扣除 奖励	1,428,000.00		1,428,000.00		其他收益
中央进口贴息项目补助资金	1,000,000.00			1,000,000.00	其他收益
泉州市鲤城区财政局、鲤城区发展 和改革局上市融资奖励	1,000,000.00		1,000,000.00		其他收益
2020 市军民融合产业发展专项资金	1,000,000.00		1,000,000.00		其他收益
2019 年市级企业兼并重组资金	882,000.00			882,000.00	其他收益
香港特区政府工资补贴	604,024.79		604,024.79		其他收益
2017 年总部企业实现增量奖励	598,400.00			598,400.00	其他收益
台商管理委员会财政局 2019 年度 区级军工四证奖励专项经费	500,000.00			500,000.00	其他收益
2019 年泉州市瞪羚企业培育库入库 企业银行贷款贴息补助经费	500,000.00		500,000.00		其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 2019 年度企业自主创新奖励资金	450,000.00			450,000.00	其他收益
2019 年泉州市军民融合产业发展专 项奖励资金	400,000.00		400,000.00		其他收益
2019 年科技小巨人领军企业研发费 用加计扣除奖励	388,000.00		388,000.00		其他收益
高性能 TaN 电阻材料及薄膜电阻产 品的研发及产业化	350,000.00		-	350,000.00	其他收益
2020 年企业以工代训补贴	286,500.00		286,500.00		其他收益
2019 年扶持产业龙头企业和高成长 企业资金	279,100.00		279,100.00		其他收益
招商财政扶持	270,500.00		270,500.00		其他收益
2018 年度科技计划项目经费	250,000.00			250,000.00	其他收益
2019 年第六批科技创新专项资金	250,000.00			250,000.00	其他收益
2019 年度第一批科技创新奖励资金	230,000.00		230,000.00		其他收益

项 目	金 额	资产负 债表 列报 项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2020 年度	2019 年度	
厦门市湖里区财政局奖励款	222,400.00		222,400.00		其他收益
出口保险返还	205,800.00		205,800.00		其他收益
2019年科技创新专项资金(第二批) 市级新型科研机构补助	200,000.00			200,000.00	其他收益
19年备案入库省级高新技术企业奖	200,000.00		200,000.00		其他收益
高新技术企业奖励资金	200,000.00		200,000.00		其他收益
2019年泉州市军民融合项目补助	200,000.00		200,000.00		其他收益
民企工业设计创新奖励资金	200,000.00		200,000.00		其他收益
收广州市科学技术局高新技术企业 奖金	200,000.00		200,000.00		其他收益
广州市珠海区科技工业商务和信息 化局高新技术企业奖金	170,000.00			170,000.00	其他收益
泉州台商投资区管理委员会 2019 年市企业技术中心区级奖励资金	150,000.00			150,000.00	其他收益
企业研发经费补助	141,500.00		141,500.00		其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 第一季度增产增效奖励资金	109,200.00			109,200.00	其他收益
2018年省级中小微企业发展专项资 金	100,000.00			100,000.00	其他收益
2018年市级新型研发机构项目经费	100,000.00			100,000.00	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 第四批泉州市专家工作站项目补助 经费	100,000.00			100,000.00	其他收益
泉州台商投资区国库支付中心 2019 年新建院士工作站建站补助资金	100,000.00			100,000.00	其他收益
2020年省级中小微企业发展专项资 金	100,000.00		100,000.00		其他收益
中共广州市委军民融合发展委员会 办公室补助费	100,000.00		100,000.00		其他收益
2019年市级中小企业成长专项资金	91,400.00			91,400.00	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 2018年科技创新奖励	82,000.00			82,000.00	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 2019年度省级科技创新券补助专项 资金	75,000.00			75,000.00	其他收益
2017年省外外贸展会及小开扶持资金	74,200.00			74,200.00	其他收益
2018年广州市贯彻知识产权管理规 范项目补贴	50,000.00			50,000.00	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 关于 2019 年第二批人才工作专项 资金	50,000.00			50,000.00	其他收益
台商财政局拨付第四批专家工作站 建站补助	50,000.00			50,000.00	其他收益
第八届福建创新创业大赛获奖奖金	50,000.00		50,000.00		其他收益
福建省科学技术协会 2019 年新建 工作站补助经费	30,000.00			30,000.00	其他收益
泉州市泉港区人力资源服务中心发 放职业技能提升培训补贴	47,200.00		47,200.00		其他收益

项 目	金 额	资产负 债表 列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2020 年度	2019 年度	
泉州市鲤城区财政局泉州市中小微 企业一次性吸纳就业补贴	21,000.00		21,000.00		其他收益
工业设计大赛奖金	21,000.00		21,000.00		其他收益
泉州市人力资源和社会保障局博士 后科研工作站经费补助	20,000.00		20,000.00		其他收益
工业稳定增长正向激励奖励	20,000.00			20,000.00	其他收益
泉州市鲤城区财政局商务拨付2018 年度省级境外展会及中小扶持资 金	19,000.00		19,000.00		其他收益
2020 年一季度制造业增产增效用 电奖励	17,600.00		17,600.00		其他收益
ISO14000 环境管理体系认证奖励	15,000.00		15,000.00		其他收益
鲤城区就业和人才人事公共服务中心 培训补贴款	11,000.00		11,000.00		其他收益
专利运用和保护奖励(专利实施费)	6,000.00		6,000.00		其他收益
工业设计大赛模型补贴	6,000.00		6,000.00		其他收益
鲤城区就业和人才人事公共服务中心 2020 年吸纳贫困人口补贴	2,341.80		2,341.80		其他收益
广州市科技创新委员会 2018 年企 业研发费	2,100.00			2,100.00	其他收益
成立中共福建建立亚新材料有限公司支 部委员会的批复经费	2,000.00		2,000.00		其他收益
新冠肺炎病毒核酸检测补助	1,656.00		1,656.00		其他收益
2019 年回拨非公党费	400.00		400.00		其他收益
合计	56,802,971.59		28,225,978.61	28,576,992.98	

## (2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
退还广州市海珠区科技工业商务和信息化 局高新技术企业奖金	170,000.00	因厂房搬迁,不再符合条件而退回

## 85、其他

□适用 √不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

**2、 同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、 反向购买**

□适用 √不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

**1. 新设子公司**

本公司之子公司立亚新材于 2020 年 8 月 14 日设立全资子公司紫华纤维，注册资本 2,000 万元。经营范围：一般项目：科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；高性能纤维及复合材料制造；特种陶瓷制品制造；合成纤维制造；高性能纤维及复合材料销售；特种陶瓷制品销售；合成纤维销售；新型陶瓷材料销售。许可项目：进出口代理；货物进出口；技术进出口。

**6、 其他**

□适用 √不适用

**九、在其他主体中的权益****1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
火炬控股	中国香港	香港	电子元器件销售	100		投资设立
福建毫米	中国境内	泉州	通用电子元器件、微波元器件、光电组件的研发、制造、销售	55		同一控制下企业合并
厦门雷度	中国境内	厦门	电子元器件销售	100		非同一控制下企业合并
苏州雷度	中国境内	苏州	电子元器件销售	100		非同一控制下企业合并

立亚特陶	中国境内	漳州	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售	60		投资设立
火炬国际	中国香港	香港	电子元器件销售		100	同一控制下企业合并
立亚新材	中国境内	泉州	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售	100		投资设立
立亚化学	中国境内	泉州	高性能陶瓷先驱体材料、特种纤维等技术研发、制造、销售	100		投资设立
雷度国际	中国香港	香港	电子元器件销售		100	投资设立
日本泉源	日本	日本	电子元器件销售		70	非同一控制下企业合并
广州天极	中国境内	广州	电子元器件的技术研发、制造、销售	51.5795		非同一控制下企业合并
深圳雷度	中国境内	深圳	电子元器件销售	100		投资设立
上海紫华光	中国境内	上海	电子元器件销售		100	投资设立
上海雷度	中国境内	上海	电子元器件销售		100	投资设立
紫华纤维	中国境内	泉州	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售		100	投资设立

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
立亚特陶	40.00%	-2,081,348.71		22,822,583.23
广州天极	48.42%	19,950,839.20		85,554,087.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
立亚特陶	39,956,920.35	96,363,325.97	136,320,246.32	79,263,788.30		79,263,788.30	29,754,421.24	107,038,278.63	136,792,699.87	74,636,026.06		74,636,026.06
广州天极	183,766,019.09	81,588,932.26	265,354,951.35	76,945,439.62	11,351,800.18	88,297,239.80	97,682,460.11	71,326,622.33	169,009,082.44	86,998,692.03	3,182,221.90	90,180,913.93

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
立亚特陶	11,933,976.99	-5,203,371.78	-5,203,371.78	-6,682,378.65	26,509,133.87	-6,596,458.55	-6,596,458.55	-3,459,231.23
广州天极	126,252,787.54	40,138,589.81	40,138,589.81	-28,136,290.37	68,722,981.33	20,642,818.01	20,642,818.01	292,727.71

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用



**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**√适用  不适用**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**√适用  不适用

子公司广州天极于本期增资扩股，导致本公司持股比例被动稀释，由 60% 下降至 51.5795%，未丧失控制权。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	广州天极电子科技股份有限公司
购买成本/处置对价	20,310,246.56
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	20,310,246.56
购买成本/处置对价合计	20,310,246.56
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	9,429,465.37
差额	10,880,781.19
其中：调整资本公积	10,880,781.19
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

 适用  不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益** 适用  不适用**4、 重要的共同经营** 适用  不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

 适用  不适用**6、 其他** 适用  不适用**十、与金融工具相关的风险**√适用  不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关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未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的35.93%（2019年：32.77%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的89.44%（2019年：91.25%）。

## 2. 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款

以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 54,739.19 万元(2020 年 1 月 1 日：人民币 57,827.88 万元)。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

(单位：人民币万元)

项目名称	2020 年 12 月 31 日					
	6 个月内	6 个月-1 年	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
短期借款	22,384.33	31,391.53				53,775.86
应付票据	1,500.00					1,500.00
应付账款	70,060.46	1,839.51	198.09			72,098.06
其他应付款	228.53	0.05				228.58
一年内到期的非流动负债	144.26	5,281.04				5,425.30
长期借款			7,135.13			7,135.13
应付债券					35,363.50	35,363.50
小计	94,317.58	38,512.13	7,333.22		35,363.50	175,526.43

(续上表)

项目名称	2020 年 1 月 1 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-3 年	3-5 年	合计
短期借款	19,278.55	12,548.89			31,827.44
应付票据	1,500.00				1,500.00
应付账款	58,943.98	760.43	344.31	33.66	60,082.38
其他应付款	154.44		6.83		161.27
一年内到期的非流动负债	2,957.39	2,803.12			5,760.51
长期借款	3,738.77		10,309.17	2.59	14,050.53
合计	86,573.13	16,112.44	10,660.31	36.25	113,382.13

### 3. 市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币、欧元和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特

别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、日元、欧元或人民币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2020 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 4.83 万元。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	4,023,692.67		65,000,000.00	69,023,692.67
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			201,473,152.42	201,473,152.42
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	4,023,692.67		266,473,152.42	270,496,845.09
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金

流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

**5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、 其他**

适用 不适用

**十二、 关联方及关联交易**

**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、 本企业的子公司情况**

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

**3、 本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**4、 其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
泉州开京伍期投资合伙企业（有限合伙）	其他

董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
------------------	--------

其他说明

实际控制人名称	身份证号	在本公司任职情况	持股比例	表决权比例
蔡明通	3505*****32	董事长	36.20%	36.20%
蔡劲军	3505*****13	副董事长、总经理	5.40%	5.40%

注：上述比例系根据报告期末公司总股本 459,846,947 股计算。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
福建省南安华源电镀集控区投资有限公司	经营租赁	1,137,614.68	1,135,029.19



## 关联租赁情况说明

√适用 □不适用

上述租赁事项系本公司实际控制人蔡明通委托福建省南安华源电镀集控区投资有限公司与本公司达成，将坐落于福建省南安电镀集控区厂房出租给本公司，故本质上属于关联交易。

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州雷度	100,000,000.00	2018/10/31	2021/10/31	是
厦门雷度	70,000,000.00	2018/8/16	2023/8/15	是
福建毫米	20,000,000.00	2018/8/16	2023/8/15	是
苏州雷度	80,000,000.00	2016/8/25	2023/2/28	是
立亚化学	100,000,000.00	2018/9/26	2026/9/25	否
苏州雷度	88,000,000.00	2019/1/18	2023/8/30	是
苏州雷度	100,000,000.00	2019/5/14	2022/4/21	是
苏州雷度	35,000,000.00	2019/5/15	2022/5/15	是
苏州雷度	30,000,000.00	2019/6/18	2023/6/17	是
苏州雷度	108,000,000.00	2019/7/10	2024/7/9	否
上海雷度	50,000,000.00	2019/8/26	2020/8/26	是
厦门雷度	48,000,000.00	2019/10/28	2024/10/27	否
福建毫米	40,000,000.00	2019/10/28	2024/10/27	否
厦门雷度	30,000,000.00	2019/12/30	2022/12/30	是
立亚新材	100,000,000.00	2019/12/30	2022/12/30	是
立亚化学	50,000,000.00	2019/12/30	2022/12/30	是
广州天极	30,000,000.00	2019/12/30	2022/12/30	是
苏州雷度	50,000,000.00	2020/3/9	2024/3/9	否
火炬国际	100,000,000.00	2020/4/22	2021/4/22	否
苏州雷度	100,000,000.00	2020/6/9	2023/6/4	否
立亚化学	30,000,000.00	2020/7/1	2024/6/30	否
上海紫华光	20,000,000.00	2020/7/2	2021/7/2	否
上海紫华光	20,000,000.00	2020/9/8	2021/9/8	否
上海雷度	30,000,000.00	2020/9/8	2021/9/8	否
苏州雷度	80,000,000.00	2018/2/28	2025/11/12	否
广州天极	30,000,000.00	2020/10/30	2023/12/31	否
广州天极	10,000,000.00	2020/11/16	2024/11/15	否
苏州雷度	EUR 4,800,000.00	2020/11/19	2023/11/19	否
厦门雷度（注）	10,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否
立亚新材（注）	100,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否
立亚化学（注）	100,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否
广州天极（注）	60,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否
深圳雷度（注）	20,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否
火炬国际（注）	120,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
苏州雷度、蔡明通	45,000,000.00	2018/8/16	2023/8/15	是
苏州雷度、蔡明通	100,000,000.00	2019/1/7	2023/1/6	是
福建毫米、苏州雷度、蔡明通	100,000,000.00	2019/3/1	2022/1/23	是
苏州雷度、蔡明通	85,000,000.00	2019/10/28	2024/10/27	否
福建毫米、蔡明通	350,000,000.00	2019/12/30	2022/12/30	是
福建毫米、苏州雷度、蔡明通	100,000,000.00	2020/5/8	2023/4/14	否
苏州雷度、蔡明通	170,000,000.00	2020/7/1	2024/6/30	否
福建毫米、蔡明通（注）	350,000,000.00	2020/12/14	2024/12/14	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注：在《综合授信合同》下约定厦门雷度、立亚新材、立亚化学、广州天极、深圳雷度、火炬国际作为额度共用人，子公司使用额度时由本公司及本公司实际控制人蔡明通先生提供全额连带责任担保，并签订《最高额保证合同》。其中最高债权额 35,000 万元，分别为厦门雷度 1,000 万元、立亚新材 10,000 万元、立亚化学 10,000 万元、广州天极 6,000 万元、深圳雷度 2,000 万元、火炬国际 12,000 万元。

**(5). 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	723.53	496.23

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

## 1、开出保函

出具保函银行	被担保人	受益人	金额（万元）	有效期起	有效期止	保证类型
中国农业银行股份有限公司苏州姑苏支行（注1）	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	1,500.00	2020/5/22	2021/5/21	履约保函
中国银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	5,000.00	2020/6/11	2021/6/11	履约保函
中国农业银行股份有限公司苏州姑苏支行（注2）	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	1,500.00	2020/6/24	2021/6/24	履约保函

出具保函银行	被担保人	受益人	金额（万元）	有效期起	有效期止	保证类型
中国银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	3,000.00	2020/11/10	2021/11/9	履约保函
中国银行股份有限公司苏州分行（注3）	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	2,500.00	2020/12/7	2021/6/30	履约保函
企业银行（中国）有限公司苏州分行	苏州雷度	韩国企业银行香港分行	EUR 480.00	2020/11/19	2021/11/19	融资性保函
宁波银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	招商银行股份有限公司伦敦分行	EUR 482.00	2020/12/16	2021/12/24	融资性保函
中国民生银行股份有限公司泉州分行	火炬国际	台新国际商业银行股份有限公司国际金融业务分行	\$ 200.00	2020/3/9	2021/3/6	融资性保函
中国民生银行股份有限公司泉州分行	火炬国际	台新国际商业银行股份有限公司国际金融业务分行	\$ 300.00	2020/8/28	2021/6/30	融资性保函
中国民生银行股份有限公司泉州分行	火炬国际	台新国际商业银行股份有限公司国际金融业务分行	\$ 200.00	2020/11/25	2021/6/30	融资性保函
中国民生银行股份有限公司泉州分行	火炬国际	台新国际商业银行股份有限公司国际金融业务分行	\$ 300.00	2020/12/28	2021/12/24	融资性保函
招商银行股份有限公司泉州分行（注4）	火炬国际	招商银行股份有限公司香港分行	\$ 600.00	2020/11/27	2021/3/26	融资性保函

注1：上述保函由苏州雷度提供 180.27 万元银行承兑汇票质押，由本公司提供全额连带责任担保。

注2：上述保函由苏州雷度提供 180.85 万元银行承兑汇票质押，由本公司提供全额连带责任担保。

注3：上述保函由苏州雷度提供 500 万元保证金质押，由本公司提供全额连带责任担保。

注4：上述保函由本公司提供 4200 万元保证金质押。

## 2、与关联方共同对外投资

报告期内，本公司与关联方泉州开京伍期投资合伙企业（有限合伙）分别以 1,500 万元通过增资的方式共同投资成都锐芯盛通电子科技有限公司。增资完成后，本公司持有成都锐芯的股份比例为 2.05%。

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

适用 不适用

### (2). 应付项目

适用 不适用

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	26,071,913.82
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

**其他说明**

根据 2019 年度第一次临时股东大会决议通过《福建火炬电子科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）及其摘要》（以下简称“第三期员工持股计划”），公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,376,553 股，并以零价格转让至员工持股计划平台。股份支付的授予日为 2019 年 2 月 18 日。本员工持股计划的参加对象包含公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司及控股子公司核心人员，合计不超过 120 人。本员工持股计划存续期间为 2 年，禁售期为 1 年。

授予的权益工具总额为 26,071,913.82 元，系按授予日的股票收盘价乘以实际授予的股票总数计算。第三期员工持股计划于 2020 年 3 月 23 日锁定期满上市流通，并于 2020 年 5 月行权。

**2、以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,071,913.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,011,063.69

**其他说明**

第三期员工持股计划股份于 2020 年 3 月 23 日解禁上市流通，并于 2020 年 5 月行权。

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**(1) 资本承诺**

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
购建长期资产承诺	93,272,286.40	212,918,122.31

**(2) 经营租赁承诺**

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
资产负债表日后第 1 年	2,272,740.54	4,653,527.48
资产负债表日后第 2 年	2,032,207.92	1,812,000.00
资产负债表日后第 3 年	1,208,515.07	1,104,000.00
以后年度	5,161,453.00	1,978,000.00
合计	10,674,916.53	9,547,527.48

**(3) 其他承诺事项**

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

**(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响**

截止 2020 年 12 月 31 日止，本公司提供的保证情况详见附注十二、5、关联交易情况。

**(2) 开具保函**

截止 2020 年 12 月 31 日止，本公司未结清保函情况详见附注十二、5、关联交易情况。

**(3) 截止 2020 年 12 月 31 日止，本公司不存在其他应披露的或有事项。****(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、其他**

□适用 √不适用

**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	155,683,839.98
经审议批准宣告发放的利润或股利	155,683,839.98

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

√适用 □不适用

截至 2021 年 4 月 26 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

√适用 □不适用

本公司分别于中国境内、中国香港经营业务，其中 96.34%的收入来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，其中位于中国境内的非流动资产占比 99.20%；报告期内主营业务收入均来源于电子元器件的销售，公司业务和产品不存在跨行业情况，存在一定同质性，且基于管理团队的统一性，本公司无需披露分部数据。

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、 其他**

√适用 □不适用

**子公司拟分拆上市**

本公司于 2020 年 11 月 20 日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过《关于分拆所属子公司广州天极电子科技有限公司至科创板上市的议案》，广州天极以截至 2020 年 8 月 31 日经审计的账面净资产为基准，折股为股份有限公司股本 6,000 万元，超过股本的净资产全部计入股份公司资本公积。广州天极已于 2020 年 12 月 17 日完成股份制改造。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司持有广州天极 51.5795%股权，仍拥有控股权。

**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	495,791,916.38

1 年以内小计	495,791,916.38
1 至 2 年	39,688,738.09
2 至 3 年	4,971,075.39
3 至 4 年	3,789,237.71
4 至 5 年	1,761,990.96
5 年以上	980,661.49
减：坏账准备	-22,363,259.23
合计	524,620,360.79



(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	546,983,620.02	100.00	22,363,259.23	4.09	524,620,360.79	426,555,370.28	100.00	15,552,356.30	3.65	411,003,013.98
其中：										
组合 1 应收合并范围内关联方客户	55,612,991.60	10.17			55,612,991.60	62,146,102.95	14.57			62,146,102.95
组合 3 应收其他销货款	491,370,628.42	89.83	22,363,259.23	4.55	469,007,369.19	364,409,267.33	85.43	15,552,356.30	4.27	348,856,911.03
合计	546,983,620.02	/	22,363,259.23	/	524,620,360.79	426,555,370.28	/	15,552,356.30	/	411,003,013.98

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 3 应收其他销货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	446,499,906.40	13,394,997.19	3.00
1 至 2 年	33,367,756.47	3,336,775.65	10.00
2 至 3 年	4,971,075.39	994,215.08	20.00
3 至 4 年	3,789,237.71	1,894,618.86	50.00
4 至 5 年	1,761,990.96	1,761,990.96	100.00
5 年以上	980,661.49	980,661.49	100.00
合计	491,370,628.42	22,363,259.23	4.55

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合 3 应收其他销货款	15,552,356.30	7,306,247.53		495,344.60		22,363,259.23
合计	15,552,356.30	7,306,247.53		495,344.60		22,363,259.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	495,344.60

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	54,947,665.93	10.05	
第二名	35,770,589.50	6.54	1,073,117.69
第三名	24,823,559.04	4.54	744,706.77
第四名	19,978,660.45	3.65	599,359.81
第五名	18,738,206.23	3.43	582,229.17
合计	154,258,681.15	28.21	2,999,413.44

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	98,986,096.58	129,757,896.72
合计	98,986,096.58	129,757,896.72

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	28,222,361.35
1 至 2 年	22,536,179.70
2 至 3 年	18,508,600.00
3 至 4 年	19,140,193.50
4 至 5 年	10,060,323.90
5 年以上	679,730.63
减：坏账准备	-161,292.50
合计	98,986,096.58

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	15,937,536.99	766,424.26
关联方往来	82,982,267.37	128,745,737.99
其他	227,584.72	407,026.97
合计	99,147,389.08	129,919,189.22

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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			161,292.50	161,292.50
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额			161,292.50	161,292.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	161,292.50					161,292.50
合计	161,292.50					161,292.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
福建立亚特陶有限公司	关联方往来	75,931,002.23	1年以内：12,909,323.06； 1-2年：15,517,079.17； 2-3年：18,504,600.00； 3-4年：19,000,000.00； 4-5年：10,000,000.00	76.58	
太阳诱电(上海)电子贸易有限公司	保证金及押金	15,000,000.00	1年以内	15.13	
福建毫米电子有限公司	关联方往来	7,050,707.00	1年以内：50,707.00；1-2年7,000,000.00。	7.11	
东莞弘电电子有限公司	保证金及押金	200,000.00	5年以上	0.20	
中国爱地集团公司	保证金及押金	200,000.00	5年以上	0.20	
合计	/	98,381,709.23	/	99.22	

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
对子公司投资	1,411,119,611.60		1,411,119,611.60	1,303,887,127.99		1,303,887,127.99
合计	1,411,119,611.60		1,411,119,611.60	1,303,887,127.99		1,303,887,127.99

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
厦门雷度	35,053,134.90	-30,668.18		35,022,466.72		
福建毫米	13,342,166.99	30,777.50		13,372,944.49		
火炬控股	58,546,593.68	0.00		58,546,593.68		
苏州雷度	35,526,430.35	543,158.44		36,069,588.79		
立亚特陶	61,297,849.81	103,155.99		61,401,005.80		
立亚新材	900,049,546.38	739,009.67		900,788,556.05		
立亚化学	142,541,904.94	58,015,334.09		200,557,239.03		
广州天极	47,529,500.94	7,725,595.28		55,255,096.22		
深圳雷度	10,000,000.00	40,106,120.82		50,106,120.82		
合计	1,303,887,127.99	107,232,483.61		1,411,119,611.60		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	945,458,378.13	294,998,308.15	691,128,818.78	225,945,056.67
其他业务	8,687,255.48	2,720,950.53	4,137,039.02	2,449,239.75
合计	954,145,633.61	297,719,258.68	695,265,857.80	228,394,296.42

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	20,830,715.42
处置长期股权投资产生的投资收益		1,260,781.57



处置应收款项融资取得的投资收益	-184,409.44	-363,945.53
合计	39,815,590.56	21,727,551.46

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	386,705.03	
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）	28,826,119.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-595,839.84	
所得税影响额	-4,590,766.01	
少数股东权益影响额	-458,379.84	
合计	23,567,838.91	

说明：本期收到个税手续费返还 220,212.64 元以及处置应收款项融资取得的投资收益 -2,907,719.33 元属于经常性收益，不在上表列示。

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

### 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.84	1.35	1.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.15	1.30	1.27

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
	其他相关资料

董事长：蔡明通

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用