



深圳市凯中精密技术股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张浩宇、主管会计工作负责人黄俊及会计机构负责人(会计主管人员)闫振声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划、业绩目标等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2020 年 12 月 31 日总股本 287,084,670 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.04 元（含税），共计派发现金 30,000,000 元，不送红股，不以资本公积转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	53
第八节 可转换公司债券相关情况.....	54
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	57
第十节 公司治理.....	64
第十一节 公司债券相关情况.....	71
第十二节 财务报告.....	72
第十三节 备查文件目录.....	198

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	深圳市凯中精密技术股份有限公司
新能源汽车零组件	指	应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机系统、电控系统（“三电”系统）、汽车轻量化及汽车智能驾驶领域的核心精密零组件。
换向器	指	又称整流子，在电机中作用是改变电机定子绕组中的电流方向以使电机转子能够持续不断地获得方向一致的电磁场力，从而使电机转子旋转起来。换向器是直流电机和交流换向器电机最重要、最复杂的部件之一，也是电机制造中工艺最复杂、要求最严格的部件之一。在结构上，典型的换向器由铜制接触片彼此绝缘地围成圆型，与电木粉等模塑料压塑成一体。
微特电机	指	一般是指直径小于 160mm 或额定功率小于 750W 或具有特殊性能、特殊用途的微型电机和特种精密电机。
气控组件	指	用于控制气体的流向，流速，温度，压力和排放的组件，由管道，阀，物理及化学处理单元构成。
高强弹性零件	指	利用高强度弹性材料性能和零件的结构特点，经特殊的热处理和表面处理工艺，完成各种功能的零件。
汽车轻量化零件	指	在保证汽车的强度和安全性能的前提下，尽可能地降低汽车的整备质量，从而提高汽车的动力性，减少燃料消耗，降低排气污染，包括优化结构设计及采用轻质材料零件。
管线材	指	应用于新能源汽车充电桩、无线充电器、汽车总线系统、光伏发电设备、通讯设备电源、航空、高铁、消费电子、家电电源的各种管材、线材，适用于大功率高压传输等领域。
PPM	指	（parts per million）百万分之几的缩写，是每一百万个产品中的不良数量。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《深圳市凯中精密技术股份有限公司公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1-12 月
报告期末	指	2020 年 12 月末

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	凯中精密	股票代码	002823
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市凯中精密技术股份有限公司		
公司的中文简称	凯中精密		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Kaizhong Precision Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Kaizhong Precision		
公司的法定代表人	张浩宇		
注册地址	广东省深圳市坪山区龙田街道规划四路 1 号		
注册地址的邮政编码	518118		
办公地址	广东省深圳市坪山区龙田街道规划四路 1 号		
办公地址的邮政编码	518118		
公司网址	http:// www.kaizhong.com		
电子信箱	lilian.qin@kaizhong.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	秦蓉	
联系地址	深圳市南山区白石路深圳湾科技生态园四区 12 栋 B 座 8 楼 21 至 23 号	
电话	0755-86264859	
传真	0755-85242355	
电子信箱	lilian.qin@kaizhong.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市凯中精密技术股份有限公司董事会秘书办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	68202083-3
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	綦东钰、曾薪羽

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	彭欢、俞鹏	2020 年 11 月 24 日至公司募集资金使用完毕为止
国信证券股份有限公司	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦十六至二十六层	陈进、程思思	2018 年 9 月 3 日至 2020 年 11 月 23 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,920,648,565.28	2,023,574,349.17	-5.09%	1,669,727,059.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	83,687,026.45	65,610,772.33	27.55%	113,443,815.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-26,583,086.83	54,813,506.07	-148.50%	100,132,425.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	195,474,588.90	254,358,227.59	-23.15%	257,395,638.09
基本每股收益（元/股）	0.29	0.23	26.09%	0.39
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.23	26.09%	0.39
加权平均净资产收益率	5.92%	4.90%	增加 1.02 个百分点	9.40%

	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	3,439,288,529.87	3,213,899,389.29	7.01%	2,848,452,692.14
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,438,453,057.38	1,370,012,143.35	5.00%	1,317,904,179.28

说明：公司新能源汽车零部件、通信及消费领域产品 2020 年销售收入分别同比增长 38.54%、45.48%，公司已定点新项目持续扩产放量，核心客户关键新产品新项目不断增多，持续保持高强度研发投入。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	1,920,648,565.28	2,023,574,349.17	无
营业收入扣除金额（元）	147,956,458.54	0.00	无
营业收入扣除后金额（元）	1,772,692,106.74	2,023,574,349.17	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	407,887,822.36	347,999,034.96	505,514,374.29	659,247,333.67
归属于上市公司股东的净利润	16,533,387.50	1,768,548.77	74,988,032.41	-9,602,942.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,441,132.33	-5,223,048.30	5,983,445.18	-28,784,616.04
经营活动产生的现金流量净额	54,038,137.57	83,906,653.50	55,861,451.28	1,668,346.56

说明：剔除商誉减值因素影响后，第四季归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,396.76 万元。

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	91,660,698.26	-685,124.10	-1,395,293.33	
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）	37,860,337.94	15,374,457.11	16,508,675.15	
委托他人投资或管理资产的损益	176,328.77	737,442.94	756,027.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,319,382.10	-3,960,439.08	-33,941.18	
减：所得税影响额	16,107,869.59	669,070.61	2,524,078.30	
合计	110,270,113.28	10,797,266.26	13,311,390.32	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主要产品和业务概述

公司是一家专注于核心精密零组件的研发、设计、制造及销售的高新技术企业，致力于为客户提供核心精密零组件一体化解决方案，拥有德国博世、戴姆勒、丰田汽车、日本电装、采埃孚、马勒、比亚迪、法雷奥、万宝至、大陆、博格华纳、埃贝赫等全球知名客户。公司多年来进行持续的高强度研发投入和技术积累，拥有完全自主知识产权体系，已熟练掌握精密冲压技术、精密塑料成型技术、光纤激光焊接技术、材料表面处理技术、智能装备、自动检测和验证等核心技术，配置了行业顶尖的模具加工和检测设备，凭借研发、技术、质量体系、客户服务等优势，多次获得世界级顶级客户认可。

公司为全球众多知名品牌新能源汽车配套新一代平台接口关键核心零组件，同时是换向器行业龙头企业。公司依托自身在精密零组件领域的核心优势，抓住新能源汽车及汽车智能化、工业4.0发展机遇，围绕核心客户需求，横向拓展了应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机系统、电控系统、汽车轻量化及汽车智能驾驶领域的核心精密零组件产品和技术。目前，公司主要产品包括换向器、集电环、气控组件、高强弹性零件、新能源汽车零组件、通信及消费领域产品，公司新能源汽车零组件包括新能源汽车动力电池包组件（cell frame、busbar等）、驱动电机连接器、电控系统逆变器零组件以及汽车轻量化零件等新产品。公司产品广泛应用于汽车、新能源汽车三电系统、航空航天、办公设备、医疗器械、家用电器、电动工具、电气控制及其他领域。

2、经营模式

公司拥有全球化网络，与全球知名企业保持长期稳定的战略合作伙伴关系，具备长期稳定的多品种定制化批量供货能力。公司主要客户为国际知名跨国企业，采取直销的销售模式，按客户订单组织生产。在中国深圳、广东、上海、长沙、香港及日本、德国等地设有多个生产和研发基地、销售办事处；公司通过流程化布局、柔性化的设备、准时化的生产、多功能与一人多岗以及端对端的流程，使日常经营活动围绕客户需求展开，快速响应和满足客户持续增长的市场需求、确保产品品质，同时持续降低生产成本，提高公司可持续竞争力，促进与合作客户的合作不断深化。

公司凭借值得信任的可靠体系与主流市场大客户深度一体化融合，并且合作时间越久，与客户一体化程度越高，双方互信共赢。

3、主要业绩驱动因素

公司新能源汽车零组件销售收入增长，已定点新项目持续扩产放量，核心客户关键新产品新项目不断增多，持续保持高强度研发投入。新能源汽车零组件市场需求快速增长，公司快速布局，已获得戴姆勒奔驰、采埃孚、德国博世、博泽、日本电装、电产等十几家世界知名客户的数十个项目、百余款产品定点，产品配套奔驰、宝马、大众、丰田、克莱斯勒、广汽等知名汽车品牌。公司与客户全程联合研发、深度协同一体化，共同投入资金、人才、模具、设备、厂房等研发和量产资源。报告期内，多个核心客户的定点项目陆续转入量产阶段。

4、行业发展状况及公司行业地位

（1）行业发展状况

参见“经营情况讨论与分析”中的“九、公司未来发展展望”相关内容。

（2）公司的行业地位

公司跟随优秀客户快速发展，已获得众多行业知名客户新能源汽车零组件项目定点，主要为奔驰、宝马、大众、广汽等

众多知名品牌新能源汽车配套新一代平台接口关键核心零组件，荣获“中国新能源汽车行业优秀供应商”。同时，公司是换向器龙头企业，换向器产销量全球第一，连续四届（8年）被博世授予“全球优秀供应商”（本行业唯一获此殊荣的企业），连续9年被评为“广东省制造业100强”，连续8年被评为“广东省民营企业100强”，连续2年被评为“广东省500强企业”，2019年被评为“广东创新企业100强”，并荣获博泽集团“2019年亚洲供应商创新奖”、“中国新能源汽车行业优秀供应商”。

公司专注精密零组件的研发和生产，瞄准国际知名企业，定位中高端市场，经过多年的积淀，通过引进吸收和自主创新相结合，公司在产品设计、模具开发、工艺水平、生产设备、产品质量和人才储备等方面具有明显优势，逐渐成为全球行业强有力的竞争者，是全球换向器行业龙头企业，近年来公司保持换向器竞争优势的同时，横向拓展了应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机、电控系统、汽车轻量化、智能驾驶化以及航空航天等领域的关键核心零部件产品，已获得客户的广泛认可，市场逐步扩大。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	本公司新增生产基地部分厂房竣工验收交付使用所致
无形资产	无重大变化
在建工程	主要系本期新业务拓展，购置新项目机器设备、新生产基地厂房建设进度增加所致
持有待售资产	主要系本期出售子公司惠州丰华股权所致
其他流动资产	主要系本期留抵税额增加所致
商誉	主要系本期计提子公司商誉减值准备所致
递延所得税资产	主要系本期收到与资产相关的政府补助增加所致
其他非流动资产	主要系本期预付设备款减少所致

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
凯中电机整流子有限公司	投资	419,398,709.40	香港	公司	建立健全法人治理结构、内部控制制度和风险防范机制	7,496,843.44	29.16%	否
凯中赫尔曼沃特有限责任公司	投资	58,054,388.96	德国	公司		1,109,601.17	4.04%	否
凯中沃特有限责任公司	投资	95,128,879.65	德国	公司		-5,857,024.07	6.61%	否

SMK Systeme Metall Kunststoff GmbH &Co.KG	投资	336,754,201.79	德国	公司		-4,623,597.37	23.41%	是
凯中地产管 理有限公司	投资	225,490,061.49	德国	公司		1,600,152.52	15.68%	否
凯中德国有限 公司	投资	378,166,951.15	德国	公司		-8,403,881.00	26.29%	否

三、核心竞争力分析

1、公司具备与世界前端技术同步的技术能力，是行业领先的科技型精密制造企业

公司多年来进行持续的高强度研发投入和技术积累，拥有完全自主知识产权体系，已熟练掌握了精密冲压技术、精密塑料成型技术、光纤激光焊接技术、材料表面处理技术、智能装备、自动检测和验证等核心技术。同时，公司建立了国家级、省级工程技术中心，院士专家工作站、博士后实践基地，拥有一支由广东省领军人才专家、博士及多位硕士研究生人员领衔的专业、长期服务于精密零组件行业具有丰富行业经验的研发团队。

2、公司是全球行业领先客户的长期战略合作伙伴

公司拥有德国博世、戴姆勒、日本电装、采埃孚、马勒、比亚迪、法雷奥、万宝至、大陆、博格华纳、埃贝赫等核心客户资源，并保持长期稳定的战略合作关系。公司具备为行业顶尖客户提供长期稳定多品种定制化批量供货能力，连续四届八年被评为博世“全球优秀供应商”，在博世全球几个供应商中脱颖而出，在世界级客户中享有良好声誉。

3、公司具备值得信任的可靠体系，特别是质量体系

公司产品为功能件、安全件，产品质量对汽车等终端产品核心系统模块影响重大。公司具备完善的质量管理体系并不断优化，拥有业内顶尖的检测实验室，能够满足高端客户严格的品质要求，核心客户产品不良率保持0PPM记录。基于值得信任的可靠体系，公司与客户深度一体化融合，合作时间越长，一体化程度越高。

4、公司拥有全球化网络及人才

公司同时在中国、德国、日本有多个生产基地、工程技术中心和客服中心，拥有国际化销售、技术和管理人才团队，具备与全球顶级客户一体化同步研发新产品，以及向客户提供前端技术支持的能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年受海内外疫情爆发、中美贸易摩擦等因素影响，全球经济持续受到冲击。面对国内外疫情蔓延和严峻的全球经济形势，公司一方面加强疫情防控工作，另一方面快速推进复工复产，确保国内外客户交付，增强客户信任。公司围绕发展战略和年度经营计划，持续推进新能源汽车三电精密零组件新产品项目研发、转量产进程。同时，公司采取多方举措保证资金安全、降本、增效，缓解疫情风险。

报告期内，国外疫情持续蔓延，德国子公司受到较大影响，高强弹性零件、气控组件销售下降，导致德国子公司利润下降。同时，公司计提德国子公司SMK商誉减值准备 6,275.22万元，计提后德国子公司剩余商誉1,273.14万元。

报告期内，公司通信及消费领域产品实现销售收入13,688.02万元，同比增长45.48%，利润稳定增长。

报告期内，公司出售子公司股权，获得投资收益8,161.95万元。

当前，公司已获得戴姆勒奔驰、采埃孚、德国博世、博泽、日本电装、电产等十几家世界知名客户的数十个项目、百余款产品定点，产品应用于新能源汽车三电（电池、电机、电控）及汽车轻量化、智能驾驶等领域。公司已定点项目正在持续扩产放量。同时，公司凭借多年积累的技术能力、良好品牌声誉、全球网络等核心竞争力，不断加深与现有客户的战略合作伙伴关系，并进一步加强拓展日系、美系新能源汽车整车及总成重点核心客户的合作。报告期内，公司新能源汽车零组件业务实现销售收入22,875.20万元，同比增长38.54%。

报告期内，公司总体经营情况如下：

1、新能源汽车零组件新项目转量产和市场拓展取得重要突破

公司定点核心客户的数十款新能源汽车三电零组件产品陆续开始量产，包括向戴姆勒奔驰供应的动力电池零组件等。公司新能源汽车零组件业务在日本市场拓展取得突破，取得知名日系客户的新定点项目。同时，公司与丰田集团的核心企业丰田通商建立战略合作伙伴关系，在日本市场和新能源汽车领域深入合作。

2、河源新基地开始投入运营

公司河源新基地部分建成，通信及消费领域产品业务快速转入河源新基地生产，扩充新产能。

3、公司实验室获CNAS认证

公司荣获中国合格评定国家认可委员会(CNAS)授予的实验室认可证书，公司实验室的管理水平、检测能力及整体实力均得到国家认可并已达到国际水平，进一步增强全球市场的认可度和竞争力。

4、换向器生产和检测自动化技术取得突破

公司突破换向器生产自动化、检测自动化的技术瓶颈，已完成技术验证，为技术改造推广奠定基础。

5、数字化信息化平台建设更进一步，为全公司精细化科学管理奠定基础

公司进一步加强数字化信息化平台建设，完成了SAP S/4HANA系统上线，为公司集团一体化，多业务、多基地运营、精细化科学管理奠定基础。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,920,648,565.28	100%	2,023,574,349.17	100%	-5.09%
分行业					
汽车通信消费等互联产品及精密零组件	1,772,692,106.74	92.30%	1,925,390,275.80	95.15%	-7.93%
其他	147,956,458.54	7.70%	98,184,073.37	4.85%	50.69%
分产品					
换向器及集电环	877,641,458.60	45.70%	950,243,759.94	46.96%	-7.64%
高强弹性零件	133,375,974.96	6.94%	183,192,643.47	9.05%	-27.19%
气控组件	396,042,485.54	20.62%	532,749,700.27	26.33%	-25.66%
新能源汽车零组件	228,751,979.57	11.91%	165,117,173.83	8.16%	38.54%
通信及消费领域产品（管线材）	136,880,208.07	7.13%	94,086,998.29	4.65%	45.48%
其他	147,956,458.54	7.70%	98,184,073.37	4.85%	50.69%
分地区					
国内	867,437,610.08	45.16%	737,586,758.92	36.45%	17.60%
国外	1,053,210,955.20	54.84%	1,285,987,590.25	63.55%	-18.10%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

汽车通信消费等 互联产品及精密 零组件	1,772,692,106.74	1,408,107,776.69	20.57%	-7.96%	-4.45%	-2.89%
分产品						
换向器及集电环	877,641,458.60	669,706,864.82	23.69%	-7.64%	-2.06%	-4.35%
高强弹性零件	133,375,974.96	108,032,571.35	19.00%	-27.19%	-26.39%	-0.89%
气控组件	396,042,485.54	371,174,201.10	6.28%	-25.66%	-22.70%	-3.58%
新能源汽车零组 件	228,751,979.57	154,027,603.32	32.67%	38.54%	64.79%	-10.72%
通信及消费领域 产品（管线材）	136,880,208.07	103,166,536.10	24.63%	44.43%	48.49%	-1.64%
分地区						
国内	867,437,610.07	664,697,327.00	23.37%	17.60%	24.19%	-4.07%
国外	1,053,210,955.20	887,222,847.10	15.76%	-18.10%	-14.24%	-3.79%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
汽车通信消费等互 联产品及精密零组 件	销售量	万只	99,885.82	117,773.03	-15.19%
	生产量	万只	106,027.03	116,614.05	-9.08%
	库存量	万只	9,322.83	12,008.83	-22.37%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车通信消费等 互联产品及精密	营业成本	1,551,920,174.10	100.00%	1,569,822,273.99	100.00%	-1.14%

零组件						
-----	--	--	--	--	--	--

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内，公司因新设子公司而新增合并单位1家：凯中精密(上海)科技有限公司；因股权转让而减少合并单位1家：惠州市凯中丰华精密技术有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	750,100,075.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.05%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	234,322,745.32	12.20%
2	第二名	150,686,505.24	7.85%
3	第三名	137,174,296.58	7.14%
4	第四名	114,506,583.18	5.96%
5	第五名	113,409,945.31	5.90%
合计	--	750,100,075.63	39.05%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	417,707,956.14
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.70%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	207,284,805.34	18.21%
2	第二名	87,825,573.28	7.72%
3	第三名	54,855,087.88	4.82%

4	第四名	43,948,617.00	3.86%
5	第五名	23,793,872.64	2.09%
合计	--	417,707,956.14	36.70%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	60,227,047.92	87,798,036.86	-31.40%	主要系执行新收入准则运费调整入成本所致
管理费用	104,431,389.99	104,962,221.75	-0.51%	
财务费用	57,851,668.03	55,124,851.35	4.95%	
研发费用	84,957,868.43	101,233,320.56	-16.08%	

4、研发投入

适用 不适用

研发与技术创新是引领企业发展的源动力，公司一直高度重视对新产品及技术的研发和自身研发综合实力的提升。近年来，公司在新能源汽车零组件业务领域持续保持高强度研发投入，报告期内研发投入10,161.01万元，占营业收入5.29%。持续、稳定的研发投入，不断巩固公司行业优势地位，为公司持续快速发展奠定基础。

公司与华中科技大学李培根院士领衔的科研团队建立凯中精密院士工作站，双方在关键技术攻关、新产品研发、智能制造、创新型人才培养等多方面深入合作，进一步增强公司自主创新能力和市场竞争力。公司作为拥有“广东省微特电机换向器工程技术研究中心”、“广东省院士专家企业工作站”、“博士后创新实践基地”和“宝安区企业技术中心”的国家高新技术企业，对外与高校、研究院所交流合作，对内制订多种激励研发和创新的制度和激励措施，不断完善研发体系，使公司持续保持产品和技术优势。

截止2020年末，公司拥有专利150项，其中发明专利33项，实用新型专利117项。公司立足自主研发创新，通过多年来持续的高强度研发投入和技术积累，已拥有完全自主知识产权体系，掌握为客户提供核心精密零组件一体化解决方案的全套核心技术。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	449	524	-14.31%
研发人员数量占比	11.92%	10.04%	增加 1.88 个百分点
研发投入金额（元）	101,610,120.78	119,191,337.05	-14.75%
研发投入占营业收入比例	5.29%	5.89%	减少 0.60 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	9,846,149.39	14,897,416.84	-33.91%

资本化研发投入占研发投入的比例	9.69%	12.50%	减少 2.81 个百分点
-----------------	-------	--------	--------------

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,028,940,248.02	2,108,815,679.02	-3.79%
经营活动现金流出小计	1,833,585,609.50	1,854,457,451.43	-1.13%
经营活动产生的现金流量净额	195,474,588.90	254,358,227.59	-23.15%
投资活动现金流入小计	122,615,941.28	60,351,244.18	103.17%
投资活动现金流出小计	225,197,854.26	434,463,267.40	-48.17%
投资活动产生的现金流量净额	-102,581,912.98	-374,112,023.22	-72.58%
筹资活动现金流入小计	771,017,866.18	828,620,418.27	-6.95%
筹资活动现金流出小计	872,456,851.14	752,844,702.88	15.89%
筹资活动产生的现金流量净额	-101,438,984.96	75,775,715.39	-233.87%
现金及现金等价物净增加额	-6,502,337.00	-42,420,594.30	-84.67%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、投资活动现金流入小计较上期增加103.17%，主要系本期出售惠州丰华股权收到股权转让款所致。
- 2、投资活动现金流出小计较上期减少48.19%，主要系受疫情影响投资放缓所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少233.87%，主要系本期归还银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系非付现成本支出增加所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	94,598,257.32	96.58%	主要系出售惠州丰华股权产生收益	否
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	73,743,263.55	75.29%	主要系本期计提商誉减值准备、存货跌价准备、坏账准备所致	否

营业外收入	19,688.78	0.02%		否
营业外支出	4,984,910.58	5.09%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	214,773,639.57	6.24%	233,829,355.93	7.28%	-1.04%	
应收账款	498,834,714.41	14.50%	439,529,191.70	13.68%	0.82%	
存货	361,053,712.16	10.50%	316,718,284.87	9.85%	0.65%	
固定资产	1,431,320,404.35	41.62%	1,334,457,282.33	41.52%	0.10%	
在建工程	464,598,276.60	13.51%	375,554,202.17	11.69%	1.82%	
短期借款	526,564,822.48	15.31%	536,893,835.08	16.71%	-1.40%	
长期借款	468,018,540.93	13.61%	430,779,067.90	13.40%	0.21%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
应收款项融资	27,580,081.67	已背书或贴现未到期银行承兑汇票
应收账款	42,182,679.18	应收账款保理
固定资产	306,982,379.05	抵押借款
无形资产	16,974,004.31	抵押借款
合计	393,719,144.21	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	首次公开发行股票	45,662.79	0	41,742.76	0	0	0.00%	4,082.74	存放于募集资金专户和用于暂时补充流动资金	0

2018 年	公开发行 可转换公 司债券	40,424.26	3,196.28	22,225.26	0	0	0.00%	18,600.35	存放于募 集资金专 户和用于 暂时补充 流动资金	0
合计	--	86,087.05	3,196.28	63,968.02	0	0	0.00%	22,683.09	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市凯中精密技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]2433 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）3,600 万股，发行价格为每股人民币 13.73 元，共计募集资金人民币 494,280,000.00 元，扣除发行费用人民币 37,652,113.94 元，募集资金净额为人民币 456,627,886.06 元。募集资金净额 456,627,886.06 元以及尚未划转的发行费用 15,409,513.94 元共计人民币 472,037,400.00 元已于 2016 年 11 月 21 日汇入公司募集资金专项帐户，上述募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2016 年 11 月 21 日出具了天职业字[2016]16701 号《验资报告》。</p> <p>2020 年度，本公司以首次公开发行股票募集资金投入募投项目 0 万元，用于暂时补充流动资金 4,000 万元，募集资金专户利息收入 0.42 万元，截至 2020 年 12 月 31 日募集资金专户余额为 82.74 万元。</p> <p>经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市凯中精密技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]697 号）核准，公司于 2018 年 7 月公开发行可转换公司债券 416 万张，每张面值为人民币 100 元，募集资金总额为人民币 416,000,000 元人民币，扣除发行费用 11,757,400.69 元后，实际募集资金净额为人民币 404,242,599.31 元。上述募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2018 年 8 月 3 日出具了天职业字[2018]18501 号《验资报告》。</p> <p>2020 年度，本公司以公开发行可转换公司债券募集资金投入募投项目 3,196.28 万元，用于暂时补充流动资金 17,600 万元，募集资金专户利息收入 5.66 万元，手续费支出 0.48 万元，截至 2020 年 12 月 31 日募集资金专户余额为 1,000.35 万元。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
深圳市凯中精密技术 股份有限公司高端电 机整流子产业化及生 产基地项目	否	27,084.29	27,084.29	0	27,176.24	100.34%	2018 年 09 月	4,022.51	否（注 1）	否
长沙凯中电气科技有 限公司电机整流子新 建项目	否	18,630.64	18,630.64	0	14,566.52	78.19%	（注 3）	85.75	不适用	否
汽车轻量化及汽车电	否	16,139.26	16,139.26	1,838.51	13,196.55	81.77%	（注 4）	1,287.48	否（注	否

控、电池零组件扩产项目									2)	
换向器和集电环生产线技术改造建设项目	否	14,018	14,018	195.5	5,670.22	40.45%	(注 5)		不适用	否
动力电池组件及连接器生产线建设项目	否	5,268	5,268	461.89	481.63	9.14%	(注 6)		不适用	否
信息化系统建设项目	否	4,999	4,999	700.63	2,876.86	57.55%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	86,139.19	86,139.19	3,196.53	63,968.02	--	--	5,395.74	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	86,139.19	86,139.19	3,196.62	64,014.18	--	--	5,395.74	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>注 1: “高端电机整流子产业化及生产基地项目”2018 年实现效益已达到承诺效益, 2019 年受汽车行业周期影响, 换向器销售未达预期, 致使 2019 年实现效益未达到预计效益。2020 年受疫情影响, 换向器销售未达预期, 致使 2020 年实现效益未达到预计效益。</p> <p>注 2: “汽车轻量化及汽车电控、电池零组件扩产项目”2019 年实现效益已达到承诺效益, 2020 年受疫情影响, 产业链上下游复工延迟, 客户订单需求和项目产能利用率受此影响, 致使 2020 年实现效益未达到预计效益。</p> <p>注 3: “长沙凯中电气科技有限公司电机整流子新建项目”原预计达到预定可使用状态时间为 2020 年 10 月, 由于 2020 年受疫情影响, 公司换向器产能利用率在逐步回升过程中, 公司放缓了换向器产能投资进度, 调整后达到预定可使用状态的时间为 2021 年 12 月。公司于 2021 年 4 月 27 日召开第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》。</p> <p>注 4: “汽车轻量化及汽车电控、电池零组件扩产项目”募集资金于 2018 年 8 月到位, 原计划建设期 24 个月, 由于 2020 年受疫情影响, 产业链上下游复工延迟, 设备采购、物流运输各环节进度延缓, 项目建设期较原计划有所延长, 调整后本项目达到预定可使用状态的时间为 2021 年 12 月。公司于 2021 年 4 月 27 日召开第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》。</p> <p>注 5: “换向器和集电环生产线技术改造建设项目”原预计达到预定可使用状态时间为 2020 年 12 月, 由于 2020 年受疫情影响, 换向器业务规模未达预期, 设备采购、物流运输等各环节进度延缓, 同时为保持技术、工艺的先进性, 公司放缓了换向器和集电环生产线技术改造进度, 调整后本项目达到预定可使用状态的时间为 2022 年 6 月。公司于 2021 年 4 月 27 日召开第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》。</p> <p>注 6: “动力电池组件及连接器生产线建设项目”原预计达到预定可使用状态时间为 2020 年 8 月, 由公司和子公司凯中沃特在中国、德国两地共同实施, 为了合理利用中德两地优势资源, 把控项目质量和成本, 提升项目经济效益, 公司对项目规划和资金使用更加谨慎论证, 并且受疫情影响, 项目设备调研采购、物流运输等各环节进度延缓, 调整后本项目达到预定可使用状态的时间为 2021 年 6 月。公司于 2020 年 8 月 26 日召开第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化									
超募资金的金额、用	不适用									

途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	2019年8月29日公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体和实施地点、调整实施进度的议案》，具体为：“动力电池组件及连接器生产线建设项目”原计划实施主体为“凯中沃特有限责任公司”（以下简称“凯中沃特”），实施地点为德国罗伊特林根市艾尔文塞茨大街10号。尽管本项目符合国家对外投资政策，投资汇出境外不存在重大障碍，但对外投资涉及的各项手续审批时间较长，目前尚未完成国家外汇管理局审批手续。因新能源汽车动力电池组件及连接器市场快速增长，为抓住市场机遇，公司将加快项目实施进度，同时为优化资源配置、降低投产后生产成本，公司拟增加实施主体母公司凯中精密，同时增加实施地点深圳市坪山区龙田街道规划四路1号，公司拟通过凯中精密、凯中沃特在中国、德国分工协作实施本项目，由凯中精密在国内生产，凯中沃特在德国包装并销往海外市场，凯中精密和凯中沃特发挥各自在研发、生产、销售方面的优势，降低项目实施风险、提升经济效益。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>1. 2016年12月22日，公司召开第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金21,440.50万元置换已预先投入募投项目的自筹资金。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司上述自筹资金预先投入募集资金投资项目的事项出具了天职业字[2016]17394号《深圳市凯中精密技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，公司保荐机构国信证券股份有限公司、独立董事、监事会上述以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表了同意意见。截至2016年12月31日，公司已按照相关程序，使用募集资金21,440.50万元置换了预先投入到募投项目的自筹资金。</p> <p>2. 2018年8月20日，公司召开了第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金6,485.93万元置换已预先投入募投项目的自筹资金。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司上述自筹资金预先投入募集资金投资项目的事项出具了天职业字[2018]18952号《深圳市凯中精密技术股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的专项鉴证报告》。公司保荐机构国信证券股份有限公司、独立董事、监事会上述以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表了同意意见。截至2018年12月31日，公司已按照相关程序，使用募集资金6,485.93万元置换了预先投入到募投项目的自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>1. 2017年1月24日，公司召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司长沙凯中电气科技有限公司使用不超过人民币8,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司与主营业务相关的生产经营等，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月（2017年1月24日至2018年1月23日），根据上述议案，长沙凯中电气科技有限公司将上海银行股份有限公司深圳支行人民币8,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，到期前归还至募集资金专用账户。</p> <p>截止至2017年11月24日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的8,000.00万元募集资金全部归</p>

还至募集资金专户。

2. 2017 年 11 月 29 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司长沙凯中电气科技有限公司使用不超过人民币 8,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司与主营业务相关的生产经营等，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月（2017 年 11 月 29 日至 2018 年 11 月 28 日），根据上述议案，长沙凯中电气科技有限公司将上海银行股份有限公司深圳支行人民币 8,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，到期前归还至募集资金专用账户。

截止至 2018 年 8 月 24 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的 8,000.00 万元募集资金全部归还至募集资金专户。

3. 2018 年 8 月 25 日，公司召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司长沙凯中电气科技有限公司使用不超过人民币 6,000.00 万元闲置首次公开发行股票募集资金暂时补充流动资金，同意公司、全资子公司深圳市凯南整流子有限公司及全资孙公司凯中沃特有限责任公司使用不超过人民币或等值外币 31,000.00 万元闲置公开发行可转换公司债券募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月（2018 年 8 月 25 日至 2019 年 8 月 24 日）。根据上述议案，长沙凯中电气科技有限公司将交通银行股份有限公司深圳香洲支行人民币 6,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，公司将宁波银行股份有限公司深圳宝安支行人民币 3,612.45 万元、中国工商银行股份有限公司深圳新沙支行 6,341.40 万元、花旗银行（中国）有限公司深圳分行 5,828.97 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，深圳市凯南整流子有限公司将中国银行股份有限公司深圳南油支行 10,230.98 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，凯中沃特有限责任公司将招商银行股份有限公司深圳爱华支行 4,986.20 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，到期前归还至募集资金专用账户。

截止至 2019 年 6 月 20 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的 37,000.00 万元募集资金全部归还至募集资金专户。

4. 2019 年 6 月 20 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司长沙凯中电气科技有限公司使用不超过人民币 4,000 万元闲置首次公开发行股票募集资金暂时补充流动资金，同意公司、全资子公司深圳市凯南整流子有限公司及全资孙公司凯中沃特有限责任公司使用不超过人民币或等值外币 23,900 万元闲置公开发行可转换公司债券募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月（2019 年 6 月 20 日至 2020 年 6 月 19 日）。根据上述议案，长沙凯中电气科技有限公司将交通银行股份有限公司深圳香洲支行人民币 4,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，公司将宁波银行股份有限公司深圳宝安支行人民币 3,100.00 万元、花旗银行（中国）有限公司深圳分行 7,100.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，深圳市凯南整流子有限公司将中国银行股份有限公司深圳南油支行 8,720.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，招商银行股份有限公司深圳爱华支行 4,980.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，到期前归还至募集资金专用账户。

截止至 2020 年 4 月 9 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的 4,000.00 万元和 23,900 万元募集资金全部归还至募集资金专户。

5. 2020 年 4 月 10 日，公司召开了第三届董事会第二十七次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及全资子公司长沙凯中电气科技有限公司使用不超过人民币 4,000 万元闲置首次公开发行股票募集资金暂时补充流动资金，同意公司及全资孙公司凯中沃特有限责任公司使用不超过人民币或等值外币 19,000 万元闲置公开发行可转换公司债券募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日

	<p>起不超过十二个月（2020年4月10日至2021年4月9日）。根据上述议案，长沙凯中电气科技有限公司将交通银行股份有限公司深圳香洲支行人民币4,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，公司将宁波银行股份有限公司深圳宝安支行人民币2,400.00万元、花旗银行（中国）有限公司深圳分行3,250.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，招商银行股份有限公司深圳爱华支行5,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，交通银行股份有限公司深圳香洲支行8,350.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，到期前归还至募集资金专用账户。</p> <p>截至2020年12月31日，公司已将用于暂时补充流动资金的募集资金人民币1,400万元归还至募集资金专户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>首次公开发行股票募集资金：截至2020年12月31日，尚未使用的募集资金共4,082.74万元，其中：4,000.00万元用于暂时补充流动资金，其余82.74万元存放于募集资金专户中，将根据募投项目计划投资进度使用。</p> <p>公开发行可转换公司债券的募集资金：截至2020年12月31日，尚未使用的募集资金共18,600.35万元，其中：17,600.00万元用于暂时补充流动资金，1,000.35万元存放于募集资金专户中，将根据募投项目计划投资进度使用。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实	披露日期	披露索引

				的净利润 (万元)		润总额的 比例					施, 应 当说明 原因及 公司已 采取的 措施		
深圳市 龙城振 业实业 有限公司	惠州市 凯中丰 华精密 技术有 限公司	2020 年 08 月 11 日	13,000	-285.54	有利于 提升公 司资产 使用效 率, 增 加现金 流。	82.90%	参照第 三方评 估机构 的评估 值, 经 双方协 商确定。	否	不适用	否	是	2020 年 08 月 12 日	巨潮资 讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于 出售全 资子公 司股权 的》 (公告 编号: 2020- 051)

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
凯中电机整流子有限公司	子公司	投资管理, 电机整流子的进出口贸易	500 万港元	419,398,709.40	159,247,634.78	401,158,412.92	10,156,512.36	7,496,843.44
凯中沃特有限责任公司	子公司	制造、销售工业用品, 特别是弹簧、冲压件、以及生产这些产品的设备和装置	2.5 万欧元	95,128,879.65	38,120,873.50	173,121,364.79	-5,488,095.01	-5,857,024.07
SMK Systeme	子公司	生产销售涡轮增压器,	10.23 万欧元	336,754,201.79	109,046,545.91	396,042,485.53	-4,736,069.13	-4,623,597.38

Metall Kunststoff GmbH & Co.KG		排气系统以 及其他汽车 塑料及金属 配件的组件 和模块						
河源市可顺 新材料有限 公司	子公司	汽车零部 件、电线电 缆研发、生 产与销售	70 万美元	47,038,650.46	25,619,612.77	114,810,424.93	20,684,081.22	18,069,063.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
凯中精密（上海）科技有限公司	新设成立	-209,631.27
惠州市凯中丰华精密技术有限公司	股权转让	81,619,468.02

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势和前景

公司所处行业为精密制造、先进制造业，属于战略新兴产业领域，是国民经济发展的重要基础。国家相继出台的一系列鼓励政策，如《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《中国制造2025》、《2020年政府工作报告》和《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》等，对精密制造和先进制造业进行政策支持，为本行业的发展奠定了良好的政策基础。

目前全球新能源汽车正处于蓬勃发展时期，我国为减少汽车排放，降低对原油的依赖，把握新能源汽车的发展先机，亦在大力发展新能源汽车。工信部会同有关部门起草的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿），提出到2025年国内新能源汽车新车销量占比达到25%左右，意味着在未来几年，新能源汽车产业仍有较大的增长空间。受益于新能源汽车行业的快速增长，新能源汽车“三电”（电池、电机、电控）系统零组件需求也快速增长。

随着全球节能环保意识的提升，无论燃油汽车还是新能源汽车对汽车轻量化都提出了更高的要求，汽车的轻量化就是在保证汽车的强度和安全性能的前提下，尽可能地降低汽车的整备质量，从而提高汽车的动力性，减少燃料消耗，降低排气污染，我国目前在汽车轻量化零件的应用远低于国外发达国家水平，因此应用新结构和轻质材料的汽车轻量化零件市场前景广阔。

换向器应用领域十分广泛，其直接下游为各大电机整机制造业，而电机行业的应用几乎覆盖了国民经济的基础行业，其中主要运用于汽车、家用电器、电动工具、OA办公设备等。随着新能源汽车的蓬勃发展，汽车行业正朝着环保、轻型、电动化、智能化方向升级，并极大促进了汽车微特电机的应用，相应刺激了换向器市场需求。同时，在非汽车领域，智能家居、电动工具、办公自动化的发展也带动着其上游电机及换向器需求不断增长。近年来，换向器行业呈现出产业集中度进一步提

高、自动化程度不断提升、产品更趋于节能化和环保化等发展趋势。由于换向器是功能件和安全件，电机厂商尤其对质量、体系等要求较高，换向器优势企业与客户深度一体化，更能满足大客户需求，行业龙头竞争优势越来越大。

在全球经济一体化和社会化精细分工的格局下，现代工业发展正由“大而全”向“专业化、集约化”转变，这就要求核心精密零组件企业在产品设计、专有技术工艺的研发和改进，关键材料的研究及自动化智能化生产线的设计开发等方面需要具备极强的专业性。随着我国技术水平的发展，我国精密零组件产业取得了长足的进步，呈现出如下发展趋势：（1）与客户一体化融合度不断深化；（2）研发能力强、技术领先的企业竞争优势越来越突出、市场份额逐渐扩大，产业集中度将不断提高；（3）数控技术、精密加工技术和自动化智能化设备将广泛应用；（4）绿色、节能、环保的发展趋势越来越突出；（5）产品全球竞争力不断提高。

（二）公司发展战略

公司战略定位：成为具有全球竞争力的精密零组件一体化解决方案供应商。

未来经营战略及规划：公司聚焦核心精密零组件业务，抓住新能源汽车及汽车智能化、工业4.0发展机遇，围绕核心客户横向拓展新业务，多产品均衡发展，重点发展应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机系统、电控系统、汽车轻量化及汽车智能驾驶领域的核心精密零部件、国内较薄弱的关键技术及产品。做大做强，提升配套供应能力；同时，注重区域均衡发展，通过全球化布局，贴近客户，实现本地化配套。

近年来，公司在巩固换向器龙头地位的同时，重点发展核心精密零组件新产品业务，产品广泛应用于新能源汽车电池系统、驱动电机和电控系统。此外，公司布局的通信及消费领域产品业务也有较快增长。

（三）公司2021年经营计划

2021年公司将积极拓展应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机系统、电控系统、汽车轻量化及汽车智能驾驶领域的核心精密零组件、通信及消费领域产品新业务，实现产品结构进一步优化，多产品业务线均衡发展，同时保持换向器竞争优势。公司将加快全球化布局，进一步提升全球配套服务能力，促进区域均衡发展。公司将继续推进先进制造转型升级，提高人均产值，推进绿色制造。进一步推进平台建设、储备专业人才，提升管理能力。

为支持上述目标达成，公司管理层制定了2021年经营计划，提出2021年关键任务，具体如下：

1、聚焦新能源汽车、通信及消费领域互联产品及精密零组件，研发新产品、开拓新市场

2021年度，公司将继续坚持聚焦核心精密零组件，围绕核心客户需求，在现有业务的基础上，进一步丰富品类、优化产品结构、扩大市场份额。继续大力拓展公司各类产品在新能源汽车三电系统（动力电池系统、驱动电机系统、电控系统）、汽车轻量化及汽车智能驾驶领域，以及5G通信、智能家居、可穿戴设备等新兴领域应用，快速提升业务规模。公司将整合德国沃特、SMK研发、技术、区位、境内外专业团队等优势资源助力新业务发展，实现协同效应。

2、继续推进全球化布局、促进区域均衡发展

公司立足贴近客户、提升产品本地化配套服务能力，实现中国、欧洲、北美、日本四地协同销售、研发、生产，提高全球市场竞争力。

3、继续推进先进制造转型升级

公司以数字化信息化、自动化智能化为两大抓手，将继续推进智能工厂、数字工厂的建设，推进先进制造转型升级，提高人均产值。

4、推进绿色制造

公司将进一步推进节能改善、降耗减排、生产环境改善项目，加大环保投入，推进绿色制造。

5、稳步推进募投项目、新生产研发基地建设和投产

公司将结合行业发展情况、市场和客户需求、技术突破进展，稳步推进募投项目建设，新生产研发基地将采用分期建设、逐步投产的方式，提升资金使用效率。

6、进一步推进平台建设，提升公司管理能力

根据公司战略目标及公司全球化布局推进，公司将进一步推进平台建设，充分发挥集团协同效应，最大化提高资源利用效率，完善全球化信息平台建设，支持公司快速响应和决策，同时为应对业务的快速发展，储备专业人才。

（四）可能面对的主要风险

1、宏观经济波动及产业政策变化风险

公司主要产品包括换向器及集电环、高强弹性零件、气控组件、新能源汽车零组件、通信及消费领域产品等核心精密零组件，主要应用于下游汽车、新能源汽车三电系统等领域，与宏观经济的整体运行密切相关。目前在全球疫情延续和中美贸易摩擦影响下，国内外宏观经济存在一定的不确定性，加之近期出现的芯片供应紧张等问题将在未来一段时间内影响公司产业链下游的汽车行业的生产，宏观经济形势变化及突发性事件可能对公司生产经营造成一定的影响。若未来经济景气度低迷甚至下滑，将影响下游汽车及新能源汽车行业的发展。同时，新能源汽车的普及应用和市场需求仍较大程度上受到政府补贴政策结构性调整的影响，未来如果相关产业政策发生调整或产业政策推动力度不达预期，导致下游行业对于公司产品的需求增速放缓，将对本公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

2、原材料价格波动风险

若原材料价格发生大幅波动，将影响公司产品毛利率水平。公司存在因原材料价格波动而导致的经营业绩波动风险。

3、汇率波动风险

报告期内，公司产品国外销售收入105,321.10万元，占当期营业收入的比重为54.84%，汇率变动对公司的经营成果存在一定的影响。随着公司产能的进一步提升，若公司出口销售收入持续增长，将可能会因汇率波动而使公司产生较大的汇兑损益；另一方面，若人民币持续升值，公司产品在国际市场的性价比优势将被削弱，从而影响公司的经营业绩。

4、人力成本上升风险

随着我国整体经济持续发展，劳动力的薪酬及福利水平可能会逐步上升，若公司在生产设备自动化以及生产效率优化方面不能及时消化人力成本上升带来的成本增加，将对公司经营业绩产生不利影响。

公司将持续推进智能制造转型升级，进行自动化、信息化项目，同时持续推进精益改善，提升生产效率，节约人力成本。

5、募集资金投资项目实施风险及产能扩大导致的产品销售风险

公司募投项目的实施有赖于市场环境、管理、技术、资金等各方面因素的配合。在项目实施过程中，可能存在因项目进度、投资成本发生变化以及境外投资政策变化等而引致的风险；同时，竞争对手的发展、产品价格的变动、市场容量的变化、新的替代产品的出现、宏观经济形势的变动以及销售渠道、营销力量的配套等因素也会对项目的投资回报和公司的预期收益产生影响。

募投项目达产后，公司相关产品产能将较目前有较大幅度增长。新增产能对公司的市场开拓能力提出了更高的要求，若未来客户需求增长放缓，或公司新市场拓展进展不畅，将导致募集资金投资项目投产后产生销售风险。

6、业务扩张带来的管理风险

随着公司投资规模的扩大、经营范围的拓展、子公司数目的增加，需要公司在战略投资、运营管理、财务管理、人力资源管理、内部控制等方面进行及时有效的调整，对公司经营管理能力提出更高的要求。若公司管理体制和配套措施无法进行相应的调整和支持，业务规模的扩张将会为公司的经营管理带来一定的风险。

公司将不断完善管理制度和内部控制制度建设，进一步推进全球化信息平台建设，优化管理和运营系统，同时储备专业人才，提升公司管理水平。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引

2020 年 07 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	方正证券、汇 添富基金、中 庚基金	详见投资者关 系活动记录表 (编号: 2020- 001)	详见 2020 年 7 月 13 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.co m.cn) 的《凯中精 密: 投资者关系活动 记录表》(编号: 2020-001)
---------------------	-------	------	----	-------------------------	--	--

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，公司于《公司章程》中明确规定了利润分配原则、利润分配方式、现金分红的条件及最低比例、利润分配需履行的决策程序等。

公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑了企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后，每年向股东现金分配股利不低于当年实现的可供分配利润的20%。

2020年5月20日，公司2019年度股东大会审议通过《2019年度利润分配的预案》。公司2019年年度权益分派方案为：以截至2020年4月27日公司总股本289,380,060股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.69元（含税），共计派发现金20,000,000元，不送红股，不以资本公积转增股本。公司于2020年6月1日实施完成2019年年度权益分派方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2020年度利润分配预案为：以截至2020年12月31日总股本287,084,670股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.04元（含税），共计派发现金30,000,000元，不送红股，不以资本公积转增股本。

2019年度利润分配预案为：以截至2020年4月27日公司总股本289,380,060股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.69元（含税），共计派发现金20,000,000元，不送红股，不以资本公积转增股本。

2018年度利润分配预案为：以截至2019年4月25日公司总股本291,320,123股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.57元（含税），共计派发现金75,000,000.00元，不送红股，不以资本公积转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (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	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股

			率		净利润的比例		股东的净利润的比率
2020 年	30,000,000.00	83,687,026.45	35.85%	0.00	0.00%	30,000,000.00	35.85%
2019 年	20,000,000.00	65,610,772.33	30.48%	0.00	0.00%	20,000,000.00	30.48%
2018 年	75,000,000.00	113,443,815.64	66.11%	0.00	0.00%	75,000,000.00	66.11%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.04
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	287,084,670
现金分红金额 (元) (含税)	30,000,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	30,000,000.00
可分配利润 (元)	461,214,132.18
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2020 年度利润分配预案如下: 以截至 2020 年 12 月 31 日总股本 287,084,670 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.04 元 (含税), 共计派发现金 30,000,000 元, 不送红股, 不以资本公积转增股本。 若本次利润分配方案实施前公司总股本发生变化, 公司本次利润分配比例将按现金分红总额固定不变的原则进行相应调整。	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承 诺 时 期	承 诺 期 间	履 行 情 况

				间	限	况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈雷;邓贵兵;胡振国;黄俊;梁波;牛鹏程;吴琪;吴全红;吴瑛;张浩宇	股份限售承诺	所持股份在锁定期满后两年内减持的,其减持价格不低于发行价;公司上市后六个月内如果公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,持有公司股票的锁定期自动延长六个月;如遇除权除息,上述减持价格及收盘价均作相应调整。上述承诺不因职务变更或离职等原因而失效。如未履行上述承诺转让相关股份所取得的收益归公司所有。	2019年11月24日	2021年11月23日	正在履行
	吴瑛;张浩宇	股份减持承诺	本人作为创始股东,将非常慎重持股,确保控制权不发生变化;在法律法规规定的锁定期结束后,除本人存在投资、理财等财务安排需减持一定比例股票外,无其他减持意向。如果本人在锁定期届满后两年内减持公司股份的,将在不违背限制条件下,针对本人于公司本次首次公开发行前已持有的股份,根据《上市公司解除限售存量股份转让指导意见》等相关法规的规定,通过深圳证券交易所竞价交易系统或大宗交易系统减持,第一年的减持比例不超过本人所持公司股份的5%,且减持价格不低于发行价;第二年的减持比例不超过本人所持公司股份的5%,且减持价格不低于发行价;减持后,本人将确保公司控制权不会发生变化。上述减持价格应考虑除权除息等因素作相应调整。本人减持公司股份,将提前三个交易日予以公告。如本人未履行上述承诺出售股票,该次减持股份所得收入将由公司董事会收回。	2019年11月24日	2021年11月23日	正在履行
	湖南凯合企业管理合伙企业(有限合伙)	股份减持承诺	本企业作为公司董事、监事和高级管理人员与核心骨干的持股平台,在法律法规规定的锁定期结束后,将根据合伙人意愿及公司股价情况,对所持的公司股票作出相应的减持安排。如果本企业在锁定期届满后两年内减持公司股份的,将在不违背限制条件下,针对本企业于公司本次首次公开发行前已持有的股份,根据《上市公司解除限售存量股份转让指导意见》等相关法规的规定,通过深圳证券交易所竞价交易系统或大宗交易系统减持,担任公司董事、监事、高级管理人员的合伙人每年减持比例不超过其间接持有公司股份的25%,其他合伙人可全部减持,减持价格不低于发行价。上述减持价格应考虑除权除息等因素作相应调整。本企业减持公司股份,将提前三个交易日予以公告。如本企业未履行上述承诺出售股票,该次减持股份所得收入将由公司董事会收回。	2019年11月24日	2021年11月23日	正在履行
	吴瑛;张浩宇	关于同业竞	1、本人目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动,并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。2、对于本人直	2014年	长期	正在履行

	争、关联交易、资金占用方面的承诺	接和间接控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该企业中的控股地位，保证该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该企业不与发行人进行同业竞争。如果本人所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与发行人形成同业竞争或者潜在同业竞争情况的，本人同意通过合法有效方式，将与该等业务相关的股权或资产，纳入发行人经营或控制范围以消除同业竞争的情形；发行人并有权随时要求本人出让在该等企业中的全部股份，本人给予发行人对该等股权在同等条件下的优先购买权，并将确保有关交易价格的公平合理。3、本人承诺如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，将立即通知发行人，本人承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与发行人形成同业竞争的情况。本人愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部赔偿责任，且若本人违反上述承诺，本人自愿在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止。	01月20日	行
	吴瑛;张浩宇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 1、本人按照证券监管法律、法规以及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；2、在本人作为发行人实际控制人期间，本人将尽量避免与发行人之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守《深圳市凯中精密技术股份有限公司章程》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。本人愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部赔偿责任，且若本人违反上述承诺，本人自愿在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止。	2014年01月20日	正在履行
	深圳市凯中精密技术股份有	其他承诺 如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对公司作出行政处罚决定之日起一个月内，公司将启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序，公司将通过深圳证券交易	2013年12	正在履

限公司		所以发行价并加算银行同期活期存款利息回购首次公开发行的全部新股。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量应做相应调整。	月 20 日		行
陈雷;邓贵兵;胡振国;黄俊;梁波;刘娥平;牛鹏程;孙崇理;孙东升;汪成斌;王成义;王建平;吴琪;吴全红;吴瑛;叶倩茹;余小云;臧海宏;张浩宇	其他承诺	若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对公司作出行政处罚决定之日起三十日内，公司控股股东将以发行价加算银行同期活期存款利息依法购回已转让的原限售股份。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量应做相应调整。如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，自赔偿责任成立之日起三十日内，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者的损失。如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起5个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，若转让的，转让所得归公司所有，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。	20 15 年 01 月 30 日	长期	正在履行
陈雷;初艳;邓贵兵;胡振国;黄俊;梁波;刘娥平;牛鹏程;孙崇理;孙东升;王成义;吴琪;吴全红;吴瑛;余小云;臧海宏;张浩宇	其他承诺	公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对本人职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；6、如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；7、若中国证监会或深圳证券交易所对本人有关确保本次发行摊薄即期回报事项的填补回报措施得以切实履行的承诺有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求予以承诺。	20 16 年 02 月 23 日	长期	正在履行
吴瑛;张浩宇	其他承诺	在公司首次公开发行股票并上市前，如因公司（含公司前身）及其控股子公司未依法为员工缴纳社会保险费及/或住房公积金根据有权部门的要求或决定，公司及/或其控股子公司产生补缴义务或遭受任何罚款或损失的，本人愿意在毋须公司及其控股子公司支付对价的情况下无条件、自愿承担所有补缴金额和相关所有费用及/或相关的	20 14 年 01 月	长期	正在履行

		经济赔偿责任。	20 日		
吴瑛;张 浩宇	其他 承诺	1、若发行人所租赁的房产根据相关主管部门的要求被强制拆除或被依法征收、征用或拆迁而不能继续使用该等房产的，本人愿意在毋需发行人支付任何对价的情况下承担发行人因不能继续承租该等房产而搬迁所产生的成本与费用，并对其搬迁期间因此造成的经济损失承担足额、全面的经济补偿；2、若发行人因租赁合同被有权部门认定为无效而与出租方产生诉讼、仲裁等纠纷或因租赁合同存在的法律瑕疵而与出租方或其他第三方发生诉讼、仲裁等纠纷的，本人愿意在毋需发行人支付任何对价的情况下承担发行人因该等纠纷而支付的律师费、诉讼费、案件受理费等所有成本与费用，以保证发行人不因该等租赁合同可能存在的瑕疵而遭受任何损失或潜在损失。前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人违反上述承诺，本人自愿在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止。	20 14 年 01 月 20 日	长 期	正 在 履 行
初艳	其他 承诺	若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对公司作出行政处罚决定之日起三十日内，公司控股股东将以发行价加算银行同期活期存款利息依法购回已转让的原限售股份。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量应做相应调整。如果公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，自赔偿责任成立之日起三十日内，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者的损失。如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，若转让的，转让所得归公司所有，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。	20 15 年 09 月 28 日	长 期	正 在 履 行
陈雷;初 艳;邓贵 兵;胡振 国;黄俊; 梁波;刘 娥平;牛 鹏程;孙 崇理;孙	其他 承诺	公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对本人职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与	20 16 年 02 月 05 日	长 期	正 在 履 行

<p>东升;王成义;吴琪;吴全红;吴瑛;余小云;臧海宏;张浩宇</p>		<p>薪酬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, 并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成 (如有表决权); 6、如公司拟实施股权激励, 本人承诺在自身职责和权限范围内, 全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩, 并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成 (如有表决权); 7、若中国证监会或深圳证券交易所对本人有关确保本次发行摊薄即期回报事项的填补回报措施得以切实履行的承诺有不同要求的, 本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求予以承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一, 本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项, 确保公司填补回报措施能够得到切实履行。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证监会和深圳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管理措施。</p>			
<p>吴瑛;张浩宇</p>	<p>其他承诺</p>	<p>公司控股股东、实际控制人对公司本次公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺: 1、承诺不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益, 将督促公司切实履行填补回报措施。2、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、深圳证券交易所另行发布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、深圳证券交易所该等规定时, 本人承诺将立即按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺, 并积极推进公司作出新的规定, 以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。3、作为填补回报措施相关责任主体之一, 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证监会和深圳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管理措施, 并愿意承担相应的法律责任。</p>	<p>2017年08月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>
<p>陈雷;初艳;邓贵兵;胡振国;黄俊;梁波;刘娥平;牛鹏程;孙崇理;孙东升;王成义;吴琪;吴全红;吴瑛;余小云;臧海宏;张浩宇</p>	<p>其他承诺</p>	<p>公司全体董事、高级管理人员对公司本次公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺: 1、承诺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、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬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、如公司未来实施股权激励方案, 承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、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、深圳证券交易所另行发布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、深圳证券交易所该等规定时, 本人承诺将立即按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺, 并积极推进公司作出新的规定, 以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。7、作为填补回报措施相关责任主体之一, 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证监会和深圳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</p>	<p>2017年08月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。			
	彭政纲;秦蓉;许怀斌;姚可夫;周成新	其他承诺	公司全体董事、高级管理人员对公司本次公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：1、承诺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、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬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、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、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、深圳证券交易所另行发布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、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺将立即按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。7、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳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管理措施，并愿意承担相应的法律责任。	2017年12月20日	长期	正在履行
	吴瑛;张浩宇	其他承诺	若凯南整流利子租赁的用于实施本次募投项目的两处物业发生被当地政府主管部门要求对租赁物业所占土地进行重新规划、房屋拆迁及出租方随意涨租、提前收回租赁物业、到期后不能续租或出现其他任何纠纷等事项，导致凯中精密及其子公司无法正常使用或无法继续使用该等租赁物业，给凯中精密及其子公司造成经济损失（包括但不限于：拆除、搬迁、被随意涨租的成本与费用等直接损失，拆除、搬迁期间因此造成的经营损失，被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿，因租赁纠纷而发生的诉讼费、律师费等），相关损失由张浩宇、吴瑛共同承担，以确保不会因此给凯中精密及其子公司带来任何经济损失。	2017年12月21日	长期	正在履行
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

参见本报告 第十二节 五、44、重要会计政策和会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期内，公司因新设子公司而新增合并单位1家：凯中精密(上海)科技有限公司；因股权转让而减少合并单位1家：惠州市凯中丰华精密技术有限公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡东钰、曾薪羽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	蔡东钰已连续服务 1 年，曾薪羽已连续服务 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2020 年 10 月 17 日和 2020 年 11 月 5 日分别召开的第三届董事会第三十三次会议和 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于改聘会计师事务所的议案》。公司原聘请的天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天职国际”）为公司提供审计服务，在执行过程中坚持独立审计原则，切实履行了审计机构应尽职责。鉴于天职国际已连续多年担任公司审计机构，根据公司业务发展的需要，经综合考虑，公司拟改聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构。公司已就改聘事项与天职国际进行了充分沟通，天职国际对该事项无异议，并承诺将与大华按相关规定做好沟通交接工作。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司截止 2020 年 12 月 31 日的企业内部控制自我评价报告提供鉴证服务；因非公开发行股票事项，聘请中信建投证券股份有限公司为保荐机构。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、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。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

限制性股票回购注销事项

2020年4月28日，公司召开了第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对2017年限制性股票激励计划首次授予和预留授予所涉及的部分限制性股票进行回购注销。具体详见2020年4月29日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2020-026）。

2020年6月5日，公司召开了第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整回购注销部分限制性股票价格的议案》。鉴于公司实施了2019年度权益分派方案，本次回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的回购价格调整为10.592元/股，预留授予限制性股票的回购价格调整为7.286元/股。具体详见2020年6月8日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于调整回购注销部分限制性股票价格的公告》（公告编号：2020-043）。

2020年9月29日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票回购注销手续。具体详见2020年9月30日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-069）。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
东莞津工贸易有限公司	实际控制人控制的企业	购入设备	公司全资子公司河源凯中以1,650.139万元（含税）的价格从东莞津工折价购入德国原装进口高精密轧机机组。（东莞津工原购置投入约3,000万元）	资产评估机构评估的评估价值为基础加上13%的增值税为定价依据	2,510.11	1,460.3	1,650.14	按协议约定的方式	不适用	2020年10月20日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于全资子公司购入设备暨关联交易的公告》（公告编号：2020-078）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次关联交易不会对公司当期财务状况和经营成果产生重大影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期			额			完毕	关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)				0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)			0
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)				0	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)			0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市凯中和东新材料有限公司	2019年05月20日	2,000	2019年05月16日	1,559.77	连带责任保证	2019年5月16日至主债务履行届满	否	否
河源市凯中精密制造技术有限公司	2019年10月21日	60,000	2019年10月18日	15,170.8	连带责任保证	2019年10月18日至主债务履行届满	否	否
深圳市凯中和东新材料有限公司	2020年04月22日	3,000	2020年04月21日	3,000	连带责任保证	2020年4月21日至债务履行期届满之日起另加三年期满	是	否
深圳市凯南整流子有限公司	2020年04月29日	2,000	2020年04月27日	2,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
深圳市凯中泽华整流子有限公司	2020年04月29日	2,000	2020年04月27日	2,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			160,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			23,730.57
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			160,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			16,730.57
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
SMK Systeme Metall Kunststoff GmbH & Co.KG	2018年10月08日	25,139.30	2018年09月27日	1,032.97	连带责任保证	2018年9月27日至主债务履行届满之日起24	否	否

						个月		
SMK Systeme Metall Kunststoff GmbH & Co.KG、Kaizhong Deutschland GmbH	2019 年 02 月 01 日	16,940.00	2019 年 03 月 04 日	11,050.00	连带责任保 证;抵押	2019 年 3 月 4 日起至主 债务履行届 满之日起 24 个月	否	否
Kaizhong Gewerbeimmobilien Verwaltungsgesellscha ft mbH、Kaizhong Deutschland GmbH	2019 年 02 月 01 日	10,780.00	2019 年 03 月 04 日	8,624.00	连带责任保 证;抵押	2019 年 3 月 4 日起至主 债务履行届 满之日起 24 个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)				20,706.97
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (C3)			52,859.30	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4)				20,706.97
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			160,000.00	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				44,437.54
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			212,859.30	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				37,437.54
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				26.03%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清 偿责任的情况说明 (如有)				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	8,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及相关法律法规等的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度。

公司践行“绿色”发展模式，建立健全环境管理制度、推行ISO14001环境管理体系、不断进行工艺技术和设备的升级改造、持续推进清洁生产、加大环保投入、加强环保设施的运行管理、加强废物利用、严格推行各项环保新标，积极配合监管部门各项工作。公司一直致力于成为一家资源节约型和环境友好型企业，通过各种方式持续开展节能减排和环境改善工作。

公司制定了较为完善的人力资源管理制度，对员工录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核等进行了详细的规定，保护员工的个人利益。公司非常重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，实现员工与企业的共同成长。公司还成立了自愿性的员工互助基金，资助有困难的员工。

公司始终坚持“持续为客户创造价值，投资者良好回报，员工成长价值实现，社会和谐共处发展”的企业使命，健全品质管理体系，为客户提供优质产品，提高客户满意度，树立良好的企业形象，努力实现“成为具有全球竞争力的卓越企业，创造美好工作与生活”的企业愿景。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
深圳市凯中精密技术股份有限公司	氨	处理达标后排气筒高空有组织排放	1	污水站废气排放口	1.29mg/m3	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	0.034132t	无	无
	硫化氢		1		ND		0		
	臭气浓度		1		309 (无量纲)		/		
	非甲烷总烃		1	一、三楼加工中心有机废气排放口	2.65mg/m3	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准	0.25497t		
	非甲烷总烃		1	B 区精加工有机废气排放口	2.71mg/m3		0.361738t		
	颗粒物		1	一、三楼加工中心粉尘废气排放口	<20mg/m3		1.41457056t		
	锡及其化合物		1	B 区精加工其他废气排放口	ND		0		
	颗粒物		6	B 区精加工粉尘处理排放口	<20mg/m3	2.84390496t			

防治污染设施的建设和运行情况

公司一直以来高度重视环境保护，不断加大环保投入，持续推进清洁生产、节能减排。公司设有污水处理站等环保设施，定期对设施进行维护保养，各环保设施运行正常，运行效率符合环保部门要求。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司实施的项目均进行了环境影响评价，经环境保护行政许可部门审批许可，验收通过。公司依法完成环保“三同时”有关工作，已取得排污许可证。

突发环境事件应急预案

公司按照标准规范，结合实际情况编制了突发环境事件应急预案，按要求进行演练，并通过了环境安全专家核查。

环境自行监测方案

公司每年委托第三方检测机构对废气、废水等进行监测，并取得受认可的检测报告，报告中各项污染物的监测指标均达标。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

2020年度非公开发行股票事项

公司分别于2020年8月21日、2020年9月8日召开公司第三届董事会第三十一次会议、2020年第三次临时股东大会，审议通过了公司2020年度非公开发行股票等相关议案。具体详见公司于2020年8月22日、2020年9月9日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2020年度非公开发行股票预案》等公告。

2021年1月20日，公司召开第三届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》，公司根据变更后的总股本对非公开发行股票方案的发行数量进行调整。具体详见公司于2021年1月21日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于调整2020年度非公开发行股票方案的公告》（公告编号：2021-006）。

2021年3月10日，公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批文的公告》（公告编号：2021-020），公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市凯中精密技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕660号），核准公司非公开发行不超过86,122,915股新股，批复自核准发行之日起12个月内有效。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	133,895,791	46.27%				-2,240,379	-2,240,379	131,655,412	45.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,853,609	22.07%				-2,240,379	-2,240,379	61,613,230	21.46%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	63,853,609	22.07%				-2,240,379	-2,240,379	61,613,230	21.46%
4、外资持股	70,042,182	24.20%						70,042,182	24.40%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	70,042,182	24.20%						70,042,182	24.40%
二、无限售条件股份	155,476,225	53.73%				-46,967	-46,967	155,429,258	54.14%
1、人民币普通股	155,476,225	53.73%				-46,967	-46,967	155,429,258	54.14%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	289,372,016	100.00%				-2,287,346	-2,287,346	287,084,670	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）自2019年2月11日起，公司于2018年7月30日发行的可转换公司债券（以下简称“凯中转债”）可转换为公司股份。2020年第一季度，凯中转债转股数量为8,044股；2020年第二季度，凯中转债转股数量为231股；2020年第三季度，凯中转债转股数量为308股；2020年第四季度，凯中转债转股数量为8,285股。报告期内，公司因可转债转股而增加的股本数为16,868股。

（2）2020年9月29日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成限制性股票回购注销事宜，回购注销的限制性股票数量为2,304,214股。

综上，报告期内，公司的总股本由289,372,016股减少至287,084,670股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 2020年4月28日，公司分别召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

(2) 2020年5月20日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

(3) 2020年6月5日，公司分别召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整回购注销部分限制性股票价格的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	变动前	变动后
股本（股）	289,372,016	287,084,670
基本每股收益（元/股）	0.29	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.29
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.97	5.01

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴瑛	70,042,182	0	0	70,042,182	高管锁定股	按高管股份管理相关规定处理
张浩宇	58,541,757	0	0	58,541,757	高管锁定股	按高管股份管理相关规定处理
吴琪	1,517,159	0	38,691	1,478,468	高管锁定股	按高管股份管理相关规定处理
吴全红	1,517,159	0	38,691	1,478,468	高管锁定股	按高管股份管理相关规定处理
其他限售股股东	2,277,534	0	2,162,997	114,537	高管锁定股	按高管股份管理相关规定处理
合计	133,895,791	0	2,240,379	131,655,412	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

（1）公司因可转债转股而增加的股本数为16,868股。

（2）公司因回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票1,772,964股，回购注销预留授予限制性股票531,250股而减少的股本数为2,304,214股。

基于此，报告期内，公司的总股本由289,372,016股减少至287,084,670股。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,642	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	287,085,981	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴瑛	境外自然人	30.95%	88,838,976	-4,550,600	70,042,182	18,796,794	质押	60,666,494
张浩宇	境内自然人	26.97%	77,428,676	-627,000	58,541,757	18,886,919	质押（全部用于“凯中转债”提供担保）	48,409,620
朱兵	境内自然人	3.23%	9,273,402	-526,598	0	9,273,402		
湖南凯合企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.06%	8,792,278	-2,915,999	0	8,792,278		

幸秀娟	境内自然人	1.04%	2,971,500	2,971,500	0	2,971,500		
朱全英	境内自然人	1.02%	2,914,992	2,914,992	0	2,914,992		
吴琪	境内自然人	0.69%	1,987,164	-47,619	1,478,468	508,696		
吴全红	境内自然人	0.69%	1,987,164	-47,619	1,478,468	508,696		
卓维文	境内自然人	0.36%	1,026,295	1,026,295	0	1,026,295		
国家开发投资集团有限 公司	国有法人	0.35%	1,012,083	1,012,083	0	1,012,083		
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的 情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	吴瑛、张浩宇系夫妻关系。吴全红、吴琪系吴瑛之胞妹。本公司未知上述其他股东之间是否 存在关联关系或一致行动的可能。							
上述股东涉及委托/受托表 决权、放弃表决权情况的说 明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
张浩宇	18,886,919	人民币普通股	18,886,919					
吴瑛	18,796,794	人民币普通股	18,796,794					
朱兵	9,273,402	人民币普通股	9,273,402					
湖南凯合企业管理合伙企业 （有限合伙）	8,792,278	人民币普通股	8,792,278					
幸秀娟	2,971,500	人民币普通股	2,971,500					
朱全英	2,914,992	人民币普通股	2,914,992					
卓维文	1,026,295	人民币普通股	1,026,295					
国家开发投资集团有限公司	1,012,083	人民币普通股	1,012,083					
深圳市鹏晟新兴投资管理有 限公司	935,382	人民币普通股	935,382					
纪晓玲	900,729	人民币普通股	900,729					
前 10 名无限售流通股股东 之间，以及前 10 名无限售 流通股股东和前 10 名股东 之间关联关系或一致行动的 说明	吴瑛、张浩宇系夫妻关系。吴全红、吴琪系吴瑛之胞妹。本公司未知上述其他股东之间是否 存在关联关系或一致行动的可能。							
前 10 名普通股股东参与融	公司股东朱兵持有公司股票 9,273,402 股，其中信用账户持股 5,000,000 股。							

资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	<p>公司股东湖南凯合企业管理合伙企业（有限合伙）持有公司股票 8,792,278 股，其中信用账户持股 7,742,901 股。</p> <p>公司股东朱全英持有公司股票 2,914,992 股，其中信用账户持股 2,914,992 股。</p> <p>公司股东卓维文持有公司股票 1,026,295 股，其中信用账户持股 1,026,295 股。</p>
----------------------	---

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴瑛	中国香港	是
主要职业及职务	详情请参阅“第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况之三、任职情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人;境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴瑛	本人	中国香港	是
张浩宇	本人	中国	是
主要职业及职务	详情请参阅“第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况之三、任职情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

(1) 根据相关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称“募集说明书”)约定,公司发行的可转债初始转股价格为13.25元/股。

(2) 2018年9月28日,因激励对象离职,公司回购部分限制性股票,根据募集说明书的约定,对“凯中转债”的转股价格进行调整,经计算调整后的转股价格仍为13.25元/股。

(3) 2019年4月29日,因公司实施2018年度权益分派方案,以公司现有总股本291,320,198股为基数,向全体股东每10股派2.574486元人民币现金(含税),除权除息日为2019年5月30日,凯中转债的转股价格由13.25元/股调整为12.99元/股。本次转股价格调整实施日期为2019年5月30日。

(4) 2019年8月7日,公司完成回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票1,379,734股,回购价格为10.661元/股,回购注销预留授予限制性股票571,250股,回购价格为7.355元/股。根据募集说明书的约定,凯中转债的转股价格由原来的12.99元/股调整为13.01元/股,本次转股价格调整实施日期为2019年8月8日。

(5) 2020年5月23日,因公司实施2019年度权益分派方案,以公司现有总股本289,380,060股为基数,向全体股东每10股派0.691132元人民币现金(含税),除权除息日为2020年6月1日,凯中转债的转股价格由13.01元/股调整为12.94元/股。本次转股价格调整实施日期为2020年6月1日。

(6) 2020年9月30日,公司完成回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票1,772,964股,回购价格为10.592元/股,回购注销预留授予限制性股票531,250股,回购价格为7.286元/股。根据募集说明书的约定,凯中转债的转股价格由原来的12.94元/股调整为12.96元/股,本次转股价格调整实施日期为2020年9月30日。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
凯中转债	2019年02月11日	4,160,000	416,000,000.00	345,600.00	26,426	0.01%	415,654,400.00	99.92%

三、前十名可转债持有人情况

单位:股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	中国建设银行股份有限公司一	其他	362,790	36,279,000.00	8.73%

	易方达双债增强债券型证券投资基金				
2	南方东英资产管理有限公司—南方东英龙腾中国基金（交易所）	境外法人	299,994	29,999,400.00	7.22%
3	中航信托股份有限公司—中航信托·天玑睿盈可转债投资集合资金信托计划	其他	169,821	16,982,100.00	4.09%
4	嘉实元融信用债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	150,000	15,000,000.00	3.61%
5	UBS AG	境外法人	140,000	14,000,000.00	3.37%
6	国寿养老红义固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	140,000	14,000,000.00	3.37%
7	中国工商银行股份有限公司—天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	127,243	12,724,300.00	3.06%
8	兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	其他	105,391	10,539,100.00	2.54%
9	中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	其他	90,690	9,069,000.00	2.18%
10	国寿养老稳健6号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	90,000	9,000,000.00	2.17%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

项目	本报告期末	上年同期末	同比变动
流动比率	1.10	1.04	5.38%
资产负债率	58.18%	57.34%	增加0.80个百分点
速动比率	0.77	0.74	4.53%
EBITDA利息保障倍数	6.12	4.90	24.96%

上述会计数据和财务指标同比变动超过30%的主要原因

不适用

评级机构中诚信证券评估有限公司在对公司经营状况、行业发展情况进行综合分析评估的基础上，于2020年6月19日出具了《深圳市凯中精密技术股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告(2020)》，跟踪评级结果为：维持公司的主体信用等级为AA，评级展望为稳定；维持“凯中转债”的信用等级为AA。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
张浩宇	董事长、 总经理	现任	男	60	2011年12 月09日	2020年12 月18日	78,055,676	0	627,000	0	77,428,676
吴瑛	董事	现任	女	60	2011年12 月09日	2020年12 月18日	93,389,576	0	4,550,600	0	88,838,976
吴琪	董事、 副总经理	现任	女	58	2011年12 月09日	2020年12 月18日	2,034,783	0	47,619	0	1,987,164
彭政纲	董事	现任	男	52	2017年12 月18日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
余小云	董事	现任	女	61	2011年12 月09日	2020年12 月18日	69,643	0	39,682	0	29,961
姚可夫	董事	现任	男	61	2017年12 月18日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
许怀斌	独立董 事	现任	男	64	2017年12 月18日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
李昇平	独立董 事	现任	男	55	2018年06 月07日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
徐小芳	独立董 事	现任	男	58	2018年06 月07日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
王建平	监事会 主席、 营销中 心副总 经理	现任	男	58	2013年12 月31日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
汪成斌	监事、 战略发 展部总 监	现任	男	45	2011年12 月09日	2020年12 月18日	0	0	0	0	0
叶倩茹	监事	现任	女	60	2011年12	2020年12	0	0	0	0	0

					月 09 日	月 18 日					
吴全红	副总经理	现任	女	53	2011 年 12 月 09 日	2020 年 12 月 18 日	2,034,783	0	0	47,619	1,987,164
梁波	副总经理	现任	男	58	2011 年 12 月 09 日	2020 年 12 月 18 日	83,332	0	0	47,619	35,713
陈雷	副总经理	现任	男	51	2011 年 12 月 09 日	2020 年 12 月 18 日	83,332	0	0	47,619	35,713
邓贵兵	副总经理	现任	男	47	2011 年 12 月 09 日	2020 年 12 月 18 日	83,332	0	0	47,619	35,713
黄俊	财务总监	现任	女	52	2013 年 03 月 01 日	2020 年 12 月 18 日	83,332	0	0	47,619	35,713
秦蓉	副总经理、董事会秘书	现任	女	35	2017 年 08 月 22 日	2020 年 12 月 18 日	26,388	0	0	15,079	11,309
合计	--	--	--	--	--	--	175,944,177	0	5,264,901	253,174	170,426,102

说明：1、上表中，吴琪、余小云、吴全红、梁波、陈雷、邓贵兵、黄俊、秦蓉“本期减持股份数量”为限制性股票回购注销所致；2、公司第三届董事会、第三届监事会于 2020 年 12 月 18 日任期届满。鉴于相关董事、监事候选人的提名工作尚未结束、换届工作尚在筹备之中，为保持董事会、监事会工作的连续性，公司第三届董事会、第三届监事会换届工作将延期进行。在董事会、监事会换届选举工作完成之前，公司第三届董事会、第三届监事会全体成员及公司高级管理人员将依照法律、行政法规和《公司章程》的相关规定继续履行其义务和职责，确保公司正常经营。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

公司现任董事9名，各位董事的简历如下：

张浩宇先生，中国国籍，拥有香港永久居留权，1961年出生，华中科技大学机械制造系本科毕业，工学学士；北京大学光华管理学院工商管理硕士；高级工程师职称；广东省科技领军人才。曾任职于山东省机械厅，现任公司董事长、总经理。

吴瑛女士，中国香港国籍，拥有香港永久居留权，1961年出生，华中科技大学机械制造系本科、研究生毕业，工学硕士；中欧国际工商管理学院工商管理硕士。曾任职于北京有色金属研究总院、招商局集团有限公司，现任公司董事。

吴琪女士，中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，华中科技大学本科毕业、国防科技大学研究生毕业，工学硕士、工商管理硕士。曾任华中科技大学教师、日本风工学研究所工程师；现任公司董事、副总经理。

彭政纲先生，中国香港国籍，拥有香港永久居留权，1969年出生，先后毕业于江苏理工大学计算机及应用系、中欧国际工商学院，EMBA。现任上市公司恒生电子董事长。彭政纲先生在IT业浸润多年，积累了丰富的管理经验和战略投资经验。

余小云女士，中国国籍，无境外永久居留权，1960年出生，硕士研究生。曾任轻工部上海包装科学研究所项目经理、上海航星机械（集团）有限公司副总裁；现任公司董事。

姚可夫先生，中国国籍，无境外永久居留权，1960年出生，博士。现任清华大学教授（2级），博士生导师。北京市教

学名师，十三五国家重点研发计划项目首席科学家。兼任中国金属学会非晶合金分会副主任委员、中国材料研究学会理事、中国热处理学会常务理事、北京市机械工程学会理事以及国内外多个学术期刊编委，主要从事非晶/纳米晶材料、非晶电机、材料先进成形与精密加工技术研究，现任浙江兆龙互连科技股份有限公司独立董事、公司董事。

许怀斌先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957年出生，研究生学历，许怀斌先生于上世纪九十年代初曾公派赴香港关黄陈方会计师行实习西方独立审计实务，之后一直在国内和香港会计师事务所及所属咨询公司担任过副所长、副总经理、执行董事等职务，具有中国注册会计师、注册税务师资格。曾任华德匡成管理咨询（深圳）有限公司副总经理，中国证券法学研究会股权融资与上市专业委员会副秘书长，现任立讯精密工业股份有限公司独立董事、广东坚朗五金制品股份有限公司独立董事、公司独立董事。

李昇平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1966年出生，博士，教授，博士生导师，汕头市政协第十三届委员会委员。曾任汕头大学机械电子工程系主任、汕头大学工学院副院长、汕头轻工装备研究院常务副院长、广东金明精机股份有限公司独立董事、骅威文化股份有限公司董事。曾荣获“广东省高等学校教学名师奖”、广东省科技进步二等奖和三等奖、李嘉诚基金会卓越教学奖、入选教育部新世纪优秀人才、广东省“千百十”人才工程省级培养对象、汕头市优秀拔尖人才和“十佳青年科技带头人”称号等荣誉。现任汕头大学智能制造技术教育部重点实验室副主任、广东西电力科技股份有限公司独立董事、众业达电气股份有限公司独立董事、广东伟达智能装备股份有限公司独立董事、公司独立董事。

徐小芳先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，研究生，律师。曾任北海经济律师事务所兼职律师，中国国际商会北海支会法律事务职员，广东源进律师事务所兼职律师，深圳中电投资股份有限公司法律事务职员，广东博合律师事务所律师等职务。现任东方昆仑(深圳)律师事务所律师，深圳国际仲裁院仲裁员，无锡威孚高科技集团股份有限公司独立董事、博士眼镜连锁股份有限公司独立董事、公司独立董事。

（二）监事

公司现任监事3名，各位监事的简历如下：

王建平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，本科学历。曾任机械部第四设计研究院工程师、中国机械进出口深圳公司外贸经理、法国迪卡依体育用品公司采购经理、凯中有限销售部副总经理；现任公司监事会主席、营销中心副总经理。

汪成斌先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976年出生，研究生学历。曾任安徽东齿股份有限公司工程师、历任凯中整流子厂工程师、制造部经理、PE部经理、VP经理、PMC经理、凯中有限PMC经理、品质总监、公司发展&体系总监；现任公司监事、战略发展部总监。

叶倩茹女士，中国国籍，无境外永久居留权，1961年出生，本科。曾任广州市药材公司企业管理科科长、赤湾壳牌石油贸易公司行政经理、铭基食品有限公司人力资源部经理、凯中整流子厂人力资源部经理、凯中有限人力资源部经理、行政管理部总监、人力资源部总监；现任公司监事。

（三）高级管理人员

公司现任高级管理人员8人，各位高级管理人员的简历如下：

张浩宇先生，简历参见董事介绍部分。

吴琪女士，简历参见董事介绍部分。

吴全红女士，中国国籍，无境外永久居留权，1968年出生，专科。曾任凯中有限财务总监；现任公司副总经理。

梁波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，国防科技大学本科、研究生毕业，工学博士、工商管理硕士。曾任华中科技大学副教授、教授、东京工艺大学研究员、日本东电设计株式会社研究员；现任公司副总经理。

陈雷先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年出生，研究生学历。曾任职于江西分宜煤矿电机厂，历任凯中整流子厂工程师、生产部经理、技术部经理、品质部经理、工程部总监、凯中有限技术总监、公司工程技术中心总经理；现任公司副总经理。

邓贵兵先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，研究生学历。曾任四川省（江油）矿山机器厂设备动力处技术员、历任凯中整流子厂设备维修主管、设备部经理、技术中心设备开发部经理、凯中有限技术总监；现任公司副总经理。

黄俊女士，中国国籍，无境外永久居留权，1969年出生，专科。曾任职于武汉绒布印染厂，历任会计、主管会计；曾担任武汉致盛集团有限公司财务经理、武汉宜尚家具有限公司财务总监、凯中整流子厂财务经理、凯中实业财务经理、凯中有限财务经理；现任公司财务总监。

秦蓉女士，中国国籍，无境外永久居留权，1986年出生，武汉大学法学院本科毕业，法学学士，具备法律职业资格。曾任公司证券事务代表，现任公司副总经理兼董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
汪成斌	湖南凯合企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年03月31日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
彭政纲	恒生电子股份有限公司	董事长			
	杭州鑫盟企业管理咨询有限公司	执行董事			
	浙江嘉学科技有限公司	监事			
	浙江互联网金融资产交易中心股份有限公司	董事			
	浙江山清水秀农业开发有限公司	董事			
	杭州翌马投资管理有限公司	执行董事			
	杭州恒生科技园发展有限公司（更名前：杭州恒生百川科技有限公司）	董事			
	杭州启迪协信鼎汇科技有限公司（更名前：杭州恒生鼎汇科技有限公司）	董事			
	杭州恒生云投资控股有限公司	董事长			
	无锡恒华科技发展有限公司	董事长			
	杭州路神贸易有限公司	董事			
	杭州恒生世纪实业有限公司	董事长			
	杭州恒生数字设备科技有限公司	董事			
	中证信用增进股份有限公司	监事			
	深圳市凯中精密技术股份有限公司	董事			
	Hundsun Ayers Technologies Limited 恒雲科技有限公司	董事			
	Hundsun International Technologies Holding Limited 恒雲國際科技控股有限公司	董事			
	HUNDSUN.COM CO., LIMITED 恒生網絡有限公司	董事			

	HUNDSUN INTERCONTINENTAL HOLDINGS (HK) LIMITED 恒生洲際控股(香港)有限公司	董事			
姚可夫	浙江兆龙互连科技股份有限公司	独立董事			是
许怀斌	立讯精密工业股份有限公司	独立董事			是
	广东坚朗五金制品股份有限公司	独立董事			是
李昇平	众业达电气股份有限公司	独立董事			是
	广东西电力科技股份有限公司	独立董事			是
	广东伟达智能装备股份有限公司	独立董事			
徐小芳	无锡威孚高科技集团股份有限公司	独立董事			是
	博士眼镜连锁股份有限公司	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司《薪酬与考核委员会议事规则》的流程进行决策，根据公司制定的《薪酬管理制度》确定报酬，年度报酬已按时足额支付完毕。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张浩宇	董事长、总经理	男	60	现任	48.21	否
吴瑛	董事	女	60	现任		否
吴琪	董事、副总经理	女	58	现任	120.45	否
彭政纲	董事	男	52	现任		否
余小云	董事	女	61	现任		否
姚可夫	董事	男	61	现任		否
许怀斌	独立董事	男	64	现任	8.60	否
李昇平	独立董事	男	55	现任	8.60	否
徐小芳	独立董事	男	58	现任	8.60	否
王建平	监事会主席、营销中心副总经理	男	58	现任	92.45	否

汪成斌	监事、战略发展部总监	男	45	现任	78.20	否
叶倩茹	监事	女	60	现任		否
吴全红	副总经理	女	53	现任	96.24	否
梁波	副总经理	男	58	现任	94.49	否
陈雷	副总经理	男	51	现任	79.31	否
邓贵兵	副总经理	男	47	现任	79.31	否
黄俊	财务总监	女	52	现任	66.66	否
秦蓉	副总经理、董事会秘书	女	35	现任	59.74	否
合计	--	--	--	--	840.86	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	2,445
主要子公司在职员工的数量（人）	1,323
在职员工的数量合计（人）	3,768
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,768
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,849
销售人员	69
技术人员	896
财务人员	51
行政人员	265
生产管理人员	409
其他人员	229
合计	3,768
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	66

本科/大专	689
高中（含中专）	637
其他	2,376
合计	3,768

2、薪酬政策

（1）公司严格依据国家有关法律、法规和当地政府有关政策和规定，根据公司的实际情况制订公司的薪酬标准。公司将根据当地政府发布的年度最低工资标准和公司的经营业绩调整公司薪酬标准。

（2）员工的标准工资按员工工作岗位和职级由人力资源中心按照公司薪酬标准确定。根据外部市场薪酬水平及员工工作态度、工作表现、绩效考核成绩或岗位培训的情况，调整工资。公司的薪酬政策执行同工同酬的原则，个体差异体现在绩效考核的运用之中。

（3）公司根据生产经营需要在正常工作时间之外安排员工加班。员工加班工资的计算按国家劳动法规定执行。

3、培训计划

公司主要基于自动化与信息化、岗位胜任能力、人才梯队建设、新员工快速适应新环境等方面开展培训，包含了OA、SAP、PM、CRM系统使用培训、IATF16949基础知识及五大分析工具培训、质量系列培训、项目管理培训、生产工艺流程培训、TPM系列培训、安全生产系列培训、特种设备资格培训、重要设备操作人员培训、生产检验人员培训、人才梯队建设培训、管理人员专项培训等内容。通过培训提高员工职业素养和专业技能，满足员工个人能力和职业发展的需求，促进公司发展战略和经营目标的实现。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，并进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司治理的实际状况符合中国证监会及深圳证券交易所有关上市公司规范治理文件的要求。

（一）股东大会运作情况

报告期内，公司共召开5次股东大会，审议通过了22项议案，均由公司董事会召集召开。各次会议在召集和召开程序、出席会议人员资格和召集人资格、表决程序，以及表决结果等方面均符合有关法律、法规、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定，股东大会运作情况良好。

（二）董事会运作情况

报告期内，公司共召开10次董事会会议，审议通过了41项议案，严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定召开董事会，全体董事均出席会议，依法履行职责。目前公司董事会成员9人，其中独立董事3人，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体董事能够认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务，并在公司规范运作、科学决策等方面发挥了积极作用，其中公司三名独立董事在工作中保持充分的独立性，认真审议各项议案，对有关事项发表了独立意见，切实维护了公司和中小股东的利益。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会按照各自工作细则规定，以认真负责的态度履行各自职责。

（三）监事会运作情况

报告期内，公司共召开8次监事会会议，审议通过了28项议案，严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定召开监事会，全体监事均出席会议，依法履行职责。公司监事会由3名监事组成，其中一名为职工代表监事，监事人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够勤勉尽责，对公司重大事项、财务状况、关联交易以及董事、高级管理人员的履职情况进行有效监督，维护了公司及股东的合法权益。

（四）控股股东、实际控制人情况

报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人占用的情形，也不存在为控股股东、实际控制人进行违规担保的情形。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（五）经营管理层

公司经营管理层由全体高级管理人员组成，总经理和其他高级管理人员的职责分工明确，人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司经营管理层通过指挥、协调、管理、监督各职能部门、分支机构对公司日常经营实施有效控制，保证公司的正常经营运转。

（六）其他相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况

公司专注于微特电机用换向器及其他精密零组件的研发、设计、制造及销售，目前公司已具有独立完整的研发、采购、生产、销售体系，具有面向市场自主经营业务的能力，主营业务收入和主营业务利润不存在依赖于股东及其他关联方的关联交易的情况，同时也不存在受制于股东及其他关联方的情况。公司在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他公司之间不存在同业竞争及显失公允的关联交易，控股股东已出具了避免同业竞争的承诺函，参见“第五节 重要事项三、承诺事项履行情况”。

2、人员独立情况

公司拥有独立、完整的人事管理体系，拥有生产经营所需的研发技术人员、管理人员及相应的生产技术人员和销售人员等。公司的董事、监事及高级管理人员的选举和聘任均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行，不存在受其他机构或个人干预的情形。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务，亦没有在与公司业务相同或相近的其他企业任职的情况。公司董事、监事、高级管理人员及其父母、配偶、子女、兄弟姐妹、兄弟姐妹的配偶等均未从事与公司利益相冲突的工作。

3、资产独立情况

公司拥有生产微特电机用换向器及其他精密零组件完整的工艺流程、生产经营性资产、相关生产技术和配套设施、独立完整的采购和销售系统等，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、信用为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

4、机构独立情况

公司按照《公司法》、《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会等议事、决策、监督机构，聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员，并制定了相适应的股东大会、董事会、监事会议事规则，以及独立董事、董事会各专门委员会和总经理工作细则等。根据业务经营需要，公司设置了相应的职能部门，建立健全了公司内部各部门的规章制度。公司内部经营管理机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用管理机构、混合经营、合署办公等机构混同的情形，亦不存在股东单位直接干预公司生产经营活动的情况。

5、财务独立情况

公司已按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，实施严格管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司办理了独立的税务登记证并独立申报纳税，不存在与股东单位混合纳税的情形；公司依据《公司章程》及自身情况做出财务决策，完全自主决定资金使用，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.70%	2020 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 25 日	公告编号：2020-021，公告名称：《深圳市凯中精密技术股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议的公告》，网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2019 年年度股东大会	年度股东大会	65.14%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	公告编号：2020-038，公告名称：《深圳市凯中精密技术股份有限公司 2019 年年度股东大会决议的公告》，网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.20%	2020 年 08 月 28 日	2020 年 08 月 29 日	公告编号：2020-065，公告名称：《深圳市凯中精密技术股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会决议的公告》，网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.18%	2020 年 09 月 08 日	2020 年 09 月 09 日	公告编号：2020-066，公告名称：《深圳市凯中精密技术股份有限公司 2020 年第三次临时股东大会决议的公告》，网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	63.42%	2020 年 11 月 05 日	2020 年 11 月 06 日	公告编号：2020-088，公告名称：《深圳市凯中精密技术股份有限公司 2020 年第四次临时股东大会决议的公告》，网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参	现场出席董事	以通讯方式参	委托出席董事	缺席董事会次	是否连续两次	出席股东大会

	加董事会次数	会次数	加董事会次数	会次数	数	未亲自参加董 事会会议	次数
许怀斌	10	0	10	0	0	否	1
李昇平	10	0	10	0	0	否	0
徐小芳	10	0	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等法律法规、规范性文件及公司制度的规定，忠实、勤勉地履行其职责，全面关注公司的发展和经营情况，积极出席公司董事会和股东大会，对公司的重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事的作用，有效地维护了公司及全体股东的利益。公司积极听取独立董事在重大事项的相关意见，并予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会履职情况

报告期内，第三届董事会战略委员会成员张浩宇先生、彭政纲先生、李昇平先生和吴琪女士根据《战略委员会实施细则》的相关要求，积极履行职责。报告期内，战略委员会组织召开了2次工作会议，各位委员准时参加了上述会议。会议对出售全资子公司股权、公司2020年度非公开发行股票方案及预案、前次募集资金使用专项报告、未来三年（2020年-2022年）股东回报规划等事项进行审议。

2、审计委员会履职情况

报告期内，第三届董事会审计委员会成员许怀斌先生、徐小芳先生、余小云女士根据《审计委员会实施细则》的相关要求，积极履行职责。报告期内审计委员会组织召开了6次工作会议，各位委员准时参加了上述会议。会议对财务报告、内部控制自我评价报告、财务决算报告、募集资金存放与使用情况、改聘会计师事务所、会计政策变更、信息披露事务管理制度的建立和实施情况审查报告、关联方资金往来及占用情况审计报告等事项进行审议。

3、提名委员会履职情况

报告期内，第三届董事会提名委员会成员吴瑛女士、徐小芳先生、李昇平先生根据《提名委员会实施细则》的相关要求，积极履行职责。报告期内，董事会提名委员会组织召开了1次工作会议，各位委员准时参加了上述会议。会议对向全资子公司委派高级管理人员事项进行审议。

4、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，第三届董事会薪酬与考核委员会成员吴瑛女士、许怀斌先生、李昇平先生根据《薪酬与考核委员会实施细则》

的相关要求，积极履行职责。报告期内薪酬与考核委员会组织召开了2次工作会议，各位委员准时参加了上述会议。会议对回购注销部分限制性股票、公司高级管理人员年度奖金发放标准等事项进行审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司不断完善高级管理人员考核、激励机制，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、经营目标完成情况等进行考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照相关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会及董事会相关决议，并较好的完成了本年度的各项工作任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷认定的定性标准如下：出现下列情形之一的，认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②更正已经公布的财务报告中涉及利润金额并导致盈亏性质发生变化（由盈利变为亏损，或由亏损变为盈利）；③注册会计师发现的却未被公司目标控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；⑤公司主要会计政策、会计估计变更或会	出现下列情形之一的，认定为重大缺陷：①公司缺乏民主决策程序；②公司决策程序不科学，如造成决策严重失误；③核心管理人员或核心技术人员大量流失；④内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑥其他对公司产生重大负面影响的情形。出现下列情况之一的，认定为重要缺陷：①决策程序存在但不够完善；②决策程序导致出现重大失

	<p>计差错更正事项未按规定披露。出现下列情况之一的，认定为重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规和特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。出现下列情况之一的，认定为一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>误；③核心管理人员或核心技术人员较大流失；④内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；⑤重要业务制度或系统存在较大缺陷；其他对公司产生较大负面影响的情形。出现下列情况之一的，认定为一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷认定的定量标准如下：定量标准以税前利润、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以税前利润指标衡量：①如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于税前利润的 5%，则认定为一般缺陷；②如果超过税前利润 5%，小于 10% 认定为重要缺陷；③如果超过税前利润 10% 则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：①如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；②如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；③如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。注：定量标准中所指的财务指标值均为公司上年度经审计的合并报表数据</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷认定的定量标准如下：参照财务报告内部控制缺陷认定的定量标准。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
<p>我们认为，凯中精密按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p>

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 4 月 27 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2021]008286 号
注册会计师姓名	蔡东钰、曾薪羽

审计报告正文

深圳市凯中精密技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市凯中精密技术股份有限公司(以下简称凯中精密)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、合并及母公司股东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，公允反映了凯中精密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，我们独立于凯中精密，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。

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1.收入的确认
- 2.商誉的减值

（三）收入的确认事项（分项在审计报告中沟通关键审计事项）

1.事项描述

如财务报表附注四、（三十）所述的会计政策及附注六、注释37，凯中精密于2020年度实现销售收入人民币192,064.86万元；

凯中精密销售模式为：国内直接销售、国外直接销售及寄售仓销售。收入确认具体原则为（1）国内直接销售：在发货并经对方签收之后确认相关控制权的转移，确认当期收入。（2）国外直接销售：出口销售采用FOB/CIF/CFR结算的，以产品报关越过船舷时确认相关控制权的转移，确认收入；采用DDU/DDP/DAP/CIP/CPT/FCA/EXW结算的，以产品已被购买方收货确认相关控制权的转移，确认当期收入。（3）寄售仓销售：以购买方领用并取得相关凭证后确认相关控制权的转移，确认当期收入。产品销售收入是否计入恰当的会计期间可能存在潜在的错报。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入的确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）对销售与收款内部控制循环进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性；

(2) 通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；

(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：主要产品本期收入、成本、毛利率与历史同期、同行业对比分析等分析程序；

(4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，针对国内直销：检查销售合同、订单、销售发票、物流单据、客户签收单等；针对国外直销：检查销售合同、订单、物流单据、报关单、货运提单等；针对国外寄售仓销售：检查每月与客户的对账单或提货单等；

(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(6) 针对年末存放于寄售仓但未售出的产品，选取寄售仓执行函证程序，并检查相关会计处理是否正确；

(7) 检查了凯中精密新增客户和销售变动较大的客户的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易；

(8) 针对国外销售将直接出口收入与海关出口的数据进行对比分析，以检查外销收入的真实性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入确认的相关判断及估计是合理的。

(二) 商誉减值事项

1. 事项描述

如财务报表附注四、(五)/(二十三)所述的会计政策及附注六、注释14，凯中精密2017年收购瑞西(香港)有限公司确认商誉1,977.26万元，2018年收购SMK Systeme Metall Kunststoff GmbH & Co.KG确认商誉7,351.31万元，2019年收购河源市可顺绝缘材料有限公司确认商誉1,022.71 万元，2020年12月31日商誉的账面余额10,548.33万元，期末商誉计提减值8,252.48万元，商誉账面价值2,295.85万元。

管理层每年评估商誉可能出现减值的情况，商誉的减值评估结果由管理层依据其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。凯中精密采用预计未来现金净流量现值对商誉进行减值测试，由于在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，需要预测相关资产组未来现金流的平均增长率和确定相关资产组预计未来现金流量现值所采用的折现率，上述关键参数的选用涉及凯中精密管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解商誉减值评估管理的相关流程和控制，复核凯中精密对商誉减值迹象的判断；

(2) 复核凯中精密对商誉所在资产组划分的合理性；

(3) 获取管理层聘请的第三方专家编制的商誉减值测试评估报告，复核商誉减值测试评估报告包括评估基准日、评估目的、评估对象、评估范围等，评价了由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

(4) 复核评估师采用的估值模式中所依据的基础数据准确性、采用关键假设的恰当性及关键参数的合理性；

(5) 复核商誉减值测试报告中采用的预测未来现金流量的方法、税前折现率和预测假设是否合理；

(6) 根据商誉减值测试评估报告对商誉减值金额重新计算。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对商誉减值的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

凯中精密管理层对其他信息负责。其他信息包括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

凯中精密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，凯中精密管理层负责评估凯中精密的持续经营能力，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凯中精密、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯中精密的财务报告过程。

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，就可能对凯中精密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告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凯中精密不能持续经营。

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. 就凯中精密中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

綦东钰

中国·北京

中国注册会计师：

曾薪羽

二〇二一年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市凯中精密技术股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	214,773,639.57	233,829,355.93
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		
应收账款	498,834,714.41	439,529,191.70
应收款项融资	43,699,288.92	37,375,190.59
预付款项	7,489,462.89	4,926,471.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,377,451.74	22,973,558.40
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	361,053,712.16	316,718,284.87
合同资产		
持有待售资产	19,500,000.00	6,300,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	48,819,622.13	24,688,637.53
流动资产合计	1,214,547,891.82	1,086,340,690.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	96,792,609.87	96,792,609.87
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,431,320,404.35	1,334,457,282.33
在建工程	464,598,276.60	375,554,202.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	144,336,245.47	171,189,565.34
开发支出	9,434,017.87	6,106,476.19
商誉	22,958,452.51	83,740,129.33
长期待摊费用	18,743,700.67	16,755,570.51
递延所得税资产	15,582,740.81	9,775,382.73
其他非流动资产	20,974,189.90	33,187,479.98
非流动资产合计	2,224,740,638.05	2,127,558,698.45
资产总计	3,439,288,529.87	3,213,899,389.29
流动负债：		
短期借款	526,564,822.48	536,893,835.08
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	368,469,895.92	244,594,195.37
预收款项		
合同负债	2,711,576.13	1,446,413.40
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	70,949,872.02	63,652,061.01
应交税费	30,750,828.14	21,400,501.46

其他应付款	24,375,445.73	61,206,945.39
其中：应付利息		3,721,029.87
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	73,702,229.13	105,478,325.98
其他流动负债	11,016,351.24	10,169,478.11
流动负债合计	1,108,541,020.79	1,044,841,755.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	468,018,540.93	430,779,067.90
应付债券	353,735,433.96	333,472,567.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,542,771.44	12,695,000.74
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,070,492.11	20,628,224.40
递延所得税负债	927,213.26	1,470,629.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	892,294,451.70	799,045,490.14
负债合计	2,000,835,472.49	1,843,887,245.94
所有者权益：		
股本	287,084,670.00	289,372,016.00
其他权益工具	97,592,975.06	97,644,441.81
其中：优先股		
永续债		
资本公积	361,857,703.67	381,988,480.68
减：库存股		22,808,912.95
其他综合收益	77,611,368.01	73,197,908.98
专项储备		
盈余公积	79,801,164.80	68,728,310.60

一般风险准备		
未分配利润	534,505,175.84	481,889,898.23
归属于母公司所有者权益合计	1,438,453,057.38	1,370,012,143.35
少数股东权益		
所有者权益合计	1,438,453,057.38	1,370,012,143.35
负债和所有者权益总计	3,439,288,529.87	3,213,899,389.29

法定代表人：张浩宇

主管会计工作负责人：黄俊

会计机构负责人：闫振

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	80,434,556.09	79,315,060.87
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	464,578,884.23	357,421,830.11
应收款项融资	19,379,315.07	17,943,126.09
预付款项	3,086,786.42	1,726,110.91
其他应收款	620,012,836.15	598,739,560.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	152,226,019.35	135,762,635.47
合同资产		
持有待售资产	6,697,539.47	6,300,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	599,194.44	5,027,574.35
流动资产合计	1,347,015,131.22	1,202,235,897.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	411,433,835.27	450,369,070.40
其他权益工具投资	7,375,000.00	7,375,000.00

其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	702,603,747.64	677,014,759.23
在建工程	51,447,812.97	103,150,227.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	77,718,918.90	74,137,569.76
开发支出	9,434,017.87	6,106,476.19
商誉		
长期待摊费用	12,535,799.28	9,591,438.57
递延所得税资产	4,343,534.05	2,984,847.60
其他非流动资产	13,196,241.85	6,242,368.34
非流动资产合计	1,290,088,907.83	1,336,971,757.45
资产总计	2,637,104,039.05	2,539,207,655.36
流动负债：		
短期借款	460,434,622.92	434,549,647.81
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	174,845,148.98	167,554,340.87
预收款项		
合同负债	1,178,421.24	2,554,948.37
应付职工薪酬	48,835,677.43	38,893,152.41
应交税费	11,693,304.64	639,387.07
其他应付款	87,880,475.32	68,743,564.50
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	53,877,726.72	83,967,059.37
其他流动负债	1,100,178.93	110,268.91
流动负债合计	839,845,556.18	797,012,369.31
非流动负债：		
长期借款	129,665,388.52	207,134,416.13

应付债券	353,735,433.96	333,472,567.66
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	26,364,103.12	5,163,715.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	509,764,925.60	545,770,699.29
负债合计	1,349,610,481.78	1,342,783,068.60
所有者权益：		
股本	287,084,670.00	289,372,016.00
其他权益工具	97,592,975.06	97,644,441.81
其中：优先股		
永续债		
资本公积	361,800,615.23	381,931,392.24
减：库存股		22,808,912.95
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	79,801,164.80	68,728,310.60
未分配利润	461,214,132.18	381,557,339.06
所有者权益合计	1,287,493,557.27	1,196,424,586.76
负债和所有者权益总计	2,637,104,039.05	2,539,207,655.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,920,648,565.28	2,023,574,349.17
其中：营业收入	1,920,648,565.28	2,023,574,349.17
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,873,440,461.31	1,927,976,422.22
其中：营业成本	1,551,920,174.10	1,569,822,273.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,052,312.84	9,035,717.71
销售费用	60,227,047.92	87,798,036.86
管理费用	104,431,389.99	104,962,221.75
研发费用	84,957,868.43	101,233,320.56
财务费用	57,851,668.03	55,124,851.35
其中：利息费用	51,439,884.09	57,817,519.38
利息收入	718,251.37	927,111.12
加：其他收益	34,848,069.06	15,491,829.11
投资收益（损失以“-”号填 列）	94,598,257.32	-549,137.48
其中：对联营企业和合营企 业的投资收益		-1,286,580.42
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）	-5,315,694.24	-4,118,462.87
资产减值损失（损失以“-”号 填列）	-68,427,569.31	-32,210,452.96
资产处置收益（损失以“-”号	-2,787.93	

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	102,908,378.87	74,211,702.75
加：营业外收入	19,688.78	55,313.75
减：营业外支出	4,984,910.58	4,700,876.93
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	97,943,157.07	69,566,139.57
减：所得税费用	14,256,130.62	3,955,367.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	83,687,026.45	65,610,772.33
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	83,687,026.45	65,610,772.33
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	83,687,026.45	65,610,772.33
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	4,413,459.03	67,932,898.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,413,459.03	67,932,898.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		68,511,374.87
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		68,511,374.87
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,413,459.03	-578,476.41
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	4,413,459.03	-578,476.41
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	88,100,485.48	133,543,670.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	88,100,485.48	133,543,670.79
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.29	0.23
（二）稀释每股收益	0.29	0.23

法定代表人：张浩宇

主管会计工作负责人：黄俊

会计机构负责人：闫振

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,247,323,919.14	1,188,504,535.82
减：营业成本	1,017,555,079.42	898,053,146.45
税金及附加	9,160,684.13	2,991,066.55
销售费用	25,678,235.80	36,552,562.98
管理费用	53,473,201.61	50,659,925.96
研发费用	77,677,190.22	95,159,070.21
财务费用	37,930,641.48	37,033,277.55
其中：利息费用	43,864,430.67	50,584,147.31
利息收入	11,314,786.80	11,472,098.85
加：其他收益	30,309,481.16	11,412,445.64
投资收益（损失以“－”号填列）	73,778,565.50	-549,137.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,286,580.42
以摊余成本计量的金融		

资产终止确认收益（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）	-2,962,270.85	-2,861,322.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,669,569.54	-18,421,009.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	123,305,092.75	57,636,461.79
加：营业外收入		39,660.71
减：营业外支出	3,664,013.58	755,480.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,641,079.17	56,920,642.49
减：所得税费用	8,912,537.21	-730,448.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	110,728,541.96	57,651,090.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	110,728,541.96	57,651,090.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	110,728,541.96	57,651,090.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,929,416,858.32	2,051,447,989.15
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	11,675,816.90	47,425,484.96
收到其他与经营活动有关的现金	87,847,572.80	9,942,204.91

经营活动现金流入小计	2,028,940,248.02	2,108,815,679.02
购买商品、接受劳务支付的现金	1,120,131,636.84	1,112,208,467.24
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	580,750,757.98	593,662,198.36
支付的各项税费	59,725,237.52	41,554,753.08
支付其他与经营活动有关的现金	72,858,026.78	107,032,032.75
经营活动现金流出小计	1,833,465,659.12	1,854,457,451.43
经营活动产生的现金流量净额	195,474,588.90	254,358,227.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,300,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	176,328.77	737,442.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	88,588.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	110,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	5,551,024.51	9,613,801.24
投资活动现金流入小计	122,615,941.28	60,351,244.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	220,475,747.63	424,654,478.53
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	4,722,106.63	9,808,788.87
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	225,197,854.26	434,463,267.40
投资活动产生的现金流量净额	-102,581,912.98	-374,112,023.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资		

收到的现金		
取得借款收到的现金	771,017,866.18	826,196,924.25
收到其他与筹资活动有关的现金		2,423,494.02
筹资活动现金流入小计	771,017,866.18	828,620,418.27
偿还债务支付的现金	781,394,508.29	621,031,297.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,930,738.19	112,902,517.58
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	25,131,604.66	18,910,887.78
筹资活动现金流出小计	872,456,851.14	752,844,702.88
筹资活动产生的现金流量净额	-101,438,984.96	75,775,715.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,043,972.04	1,557,485.94
五、现金及现金等价物净增加额	-6,502,337.00	-42,420,594.30
加：期初现金及现金等价物余额	221,275,976.57	263,696,570.87
六、期末现金及现金等价物余额	214,773,639.57	221,275,976.57

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,231,075,712.77	1,254,278,520.25
收到的税费返还	11,675,816.90	45,268,227.48
收到其他与经营活动有关的现金	87,570,774.87	5,701,587.29
经营活动现金流入小计	1,330,322,304.54	1,305,248,335.02
购买商品、接受劳务支付的现金	822,765,422.19	817,796,026.19
支付给职工以及为职工支付的现金	313,026,594.07	204,057,267.73
支付的各项税费	17,728,619.92	5,035,022.10
支付其他与经营活动有关的现金	39,424,485.58	174,977,478.46
经营活动现金流出小计	1,192,945,121.76	1,201,865,794.48
经营活动产生的现金流量净额	137,377,182.78	103,382,540.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,300,000.00	50,000,000.00

取得投资收益收到的现金	176,328.77	737,442.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	88,588.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	110,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	16,201,305.30	9,613,801.24
投资活动现金流入小计	133,266,222.07	60,351,244.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,551,038.12	179,775,704.92
投资支付的现金	5,715,028.00	10,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	96,266,066.12	189,775,704.92
投资活动产生的现金流量净额	37,000,155.95	-129,424,460.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	577,676,176.18	504,447,580.79
收到其他与筹资活动有关的现金		2,423,494.02
筹资活动现金流入小计	577,676,176.18	506,871,074.81
偿还债务支付的现金	664,667,294.42	422,338,182.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,557,292.08	105,756,938.02
支付其他与筹资活动有关的现金	22,808,912.95	18,910,887.78
筹资活动现金流出小计	737,033,499.45	547,006,008.21
筹资活动产生的现金流量净额	-159,357,323.27	-40,134,933.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,347,140.88	-1,351,196.90
五、现金及现金等价物净增加额	13,672,874.58	-67,528,050.50
加：期初现金及现金等价物余额	66,761,681.51	134,289,732.01
六、期末现金及现金等价物余额	80,434,556.09	66,761,681.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	289,372,016.00			97,644,441.81	381,988,480.68	22,808,912.95	73,197,908.98		68,728,310.60		481,889,898.23		1,370,012,143.35	0.00	1,370,012,143.35
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	289,372,016.00			97,644,441.81	381,988,480.68	22,808,912.95	73,197,908.98		68,728,310.60		481,889,898.23		1,370,012,143.35		1,370,012,143.35
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	-2,287,346.00			-51,466.75	-20,130,777.01	-22,808,912.95	4,413,459.03		11,072,854.20		52,615,277.61		68,440,914.03		68,440,914.03
（一）综合收 益总额							4,413,459.03				83,687,026.45		88,100,485.48		88,100,485.48
（二）所有者 投入和减少资 本	-2,287,346.00			-51,466.75	-20,130,777.01	-22,808,912.95							339,323.19		339,323.19
1. 所有者投入 的普通股	-2,287,346.00			-51,466.75	-20,130,777.01	-22,808,912.95							339,323.19		339,323.19
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															

4. 其他														
(三) 利润分配								11,072,854.20		-31,071,748.84		-19,998,894.64		-19,998,894.64
1. 提取盈余公积								11,072,854.20		-11,072,854.20				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-19,998,894.64		-19,998,894.64		-19,998,894.64
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末	287,0		97,59	361,85		77,611		79,801		534,50		1,438,		1,438,

余额	84,67		2,975	7,703.		,368.0		,164.8		5,175.		453,05		453,05
	0.00		.06	67		1		0		84		7.38		7.38

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	291,3 13,44 2.00			97,67 4,119 .72	406,45 8,754. 26	42,814 ,063.3 4	5,265, 010.52		62,963 ,201.5 4		497,04 3,714. 58		1,317, 904,17 9.28	1,317,9 04,179. 28
加：会计 政策变更							27,741 ,002.2 4						27,741 ,002.2 4	27,741, 002.24
前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并														
其他														
二、本年期初 余额	291,3 13,44 2.00			97,67 4,119 .72	406,45 8,754. 26	42,814 ,063.3 4	33,006 ,012.7 6		62,963 ,201.5 4		497,04 3,714. 58		1,345, 645,18 1.52	1,345,6 45,181. 52
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	- 1,941 ,426. 00			- 29,67 7.91	- 24,470 ,273.5 8	- 20,005 ,150.3 9	40,191 ,896.2 2		5,765, 109.06		- 15,153 ,816.3 5		24,366 ,961.8 3	24,366, 961.83
（一）综合收 益总额							40,191 ,896.2 2				65,610 ,772.3 3		105,80 2,668. 55	105,802 ,668.55
（二）所有者 投入和减少资 本	- 1,941 ,426. 00			- 29,67 7.91	- 24,470 ,273.5 8	- 20,005 ,150.3 9							- 6,436, 227.10	- 6,436,2 27.10
1. 所有者投 入的普通股	- 1,941 ,426.			- 29,67 7.91	- 16,842 ,877.5	- 20,005 ,150.3							1,191, 168.95	1,191,1 68.95

(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	289,372,016.00		97,644,441.81	381,988,480.68	22,808,912.95	73,197,908.8		68,728,310.60		481,889,898.23		1,370,012,143.35		1,370,012,143.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	289,372,016.00			97,644,441.81	381,931,392.24	22,808,912.95			68,728,310.60	381,557,339.06		1,196,424,586.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	289,372,016.00			97,644,441.81	381,931,392.24	22,808,912.95			68,728,310.60	381,557,339.06		1,196,424,586.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,287,346.00			51,466.75	20,130,777.01	22,808,912.95			11,072,854.20	79,656,793.12		91,068,970.51
（一）综合收益总额										110,728,541.96		110,728,541.96
（二）所有者投入和减少资本	-2,287,346.00			51,466.75	20,130,777.01	22,808,912.95						339,323.19
1. 所有者投入	-			-	-	-						339,323.19

的普通股	2,287,346.00			51,466.75	20,130,777.01	22,808,912.95						9
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								11,072,854.20	-	31,071,748.84		-
1. 提取盈余公积								11,072,854.20	-	11,072,854.20		-
2. 对所有者(或股东)的分配									-	19,998,894.64		-
3. 其他												19,998,894.64
(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	287,084,670.00			97,592,975.06	361,800,615.23				79,801,164.80	461,214,132.18		1,287,493,557.27

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	291,313,442.00			97,674,119.72	406,401,665.82	42,814,063.34			62,963,201.54	404,670,837.14		1,220,209,202.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	291,313,442.00			97,674,119.72	406,401,665.82	42,814,063.34			62,963,201.54	404,670,837.14		1,220,209,202.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,941,426.00			-29,677.91	-24,470,273.58	-20,005,150.39			5,765,109.06	-23,113,498.08		-23,784,616.12
（一）综合收益总额										57,651,090.60		57,651,090.60
（二）所有者投入和减少资本	-1,941,426.00			-29,677.91	-24,470,273.58	-20,005,150.39						-6,436,227.10
1. 所有者投入的普通股	-1,941,426.00			-29,677.91	-16,842,877.53	-20,005,150.39						-1,191,168.95
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				7,627,396.05								7,627,396.05
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	289,372,016.00			97,644,441.81	381,931,392.24	22,808,912.95			68,728,310.60	381,557,339.06		1,196,424,586.76

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市凯中精密技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳凯中电机整流子有限公司,于2009年5月经在深圳市市场监督管理局登记注册,取得注册号为440306503348463的《企业法人营业执照》,注册资本美元520万元。

2011年11月22日,公司以2011年10月31日为基准日整体变更为股份有限公司,于2011年12月22日在深圳市市场监督管理局办妥相关变更登记手续,同时本公司名称变更为深圳市凯中精密技术股份有限公司。公司于2016年10月26日在深圳证券交易所上市,现持有统一社会信用代码为440306503348463的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止2020年12月31日,本公司累计发行股本总数28,708.47万股,注册资本为29,131.34万元,注册地址:深圳市坪山区龙田街道规划四路1号,总部地址:深圳市坪山区龙田街道规划四路1号,实际控制人为吴瑛、张浩宇。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属电气机械和器材制造业行业,主要产品和服务为电机整流子、电机组件、集电环、连接器、五金件、塑胶产品、机加工零件、电池配件、汽车电控配件、汽车零配件、设备和模具的研发、生产和销售。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2021年4月27日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共20户,具体包括:

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
深圳市凯中和东新材料有限公司(以下简称“和东新材料”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市凯中泽华整流子有限公司(以下简称“凯中泽华”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长沙凯中电气科技有限公司(以下简称“长沙凯中”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市凯南整流子有限公司(以下简称“凯南整流子”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
河源市凯中精密制造技术有限公司(以下简称“河源凯中”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市凯众置业有限公司(以下简称“凯众置业”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
惠州市凯中精密技术有限公司(以下简称“惠州凯中”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
凯中精密(上海)科技有限公司(以下简称“上海凯中”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
凯中电机整流子有限公司(以下简称“凯中香港”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
Hermann Vogt GmbH(以下简称“凯中赫尔曼”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
Kaizhong Vogt GmbH(以下简称“凯中沃特”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
凯中精密株式会社(以下简称“凯中日本”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
凯中发展有限公司(以下简称“凯中发展”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
河源市可顺绝缘材料有限公司(以下简称“河源可顺”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
SMK Verwaltungs GmbH(以下简称“SMK”)	全资子公司	三级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Verwaltungs”)				
瑞西(香港)有限公司(以下简称“香港瑞西”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
瑞西电机(东莞)有限公司(以下简称“东莞瑞西”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
凯中德国有限公司(以下简称“凯中德国”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
凯中地产管理有限公司(以下简称“凯中地产”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
SMK Systeme Metall Kunststoff(以下简称“SMK Systeme”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12个月作为一个营业周期，并

以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差

额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

- 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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，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）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

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

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- (1) 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；
- (2) 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。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告 五、10、金融工具/金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	根据承兑人信用风险划分	按照预期损失率计提减值准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告 五、10、金融工具/金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	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。
无风险组合	无显著回收风险的款项	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，计算预期信用损失

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告 五、10、金融工具/金融工具减值。

14、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告 五、10、金融工具/金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	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。
无风险组合	无显著回收风险的款项	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， 计算预期信用损失

15、存货

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。主要包括原材料、周转材料、辅料、在产品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时原材料采用移动加权平均法，产成品发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

(3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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本财务报告 五、10、金融工具/金融工具减值。

17、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履

约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合

同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资

的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享

控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

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

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

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-39	5.00	2.44-4.75
生产设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
客户资源	5	向客户销售产品的生命周期
土地使用权	30-50	不动产证书使用年限
ERP 及其他办公软件	3-10	使用年限
专利权	8-10	专利权有效期
商标	8-12	

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出的资本化时点：当关键技术突破时，开始进行资本化处理。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
车间改造工程	5 年	受益年限
变压器改造	5 年	受益年限
产品认证费	5 年	受益年限
装修费	5 年	受益年限
设备租赁费	5 年	受益年限

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

37、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在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，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认的具体方法

1) 国内直接销售：在发货并经对方签收之后确认相关控制权的转移，确认当期收入。

2) 国外直接销售：出口销售采用 FOB/CIF/CFR 结算的，以产品报关越过船舷时确认相关控制权的转移，确认收入；采用 DDU/DDP/DAP/CIP/CPT/FCA/EXW 结算的，以产品已被购买方收货确认相关控制权的转移，确认当期收入。

3) 寄售仓销售：以购买方领用并取得相关凭证后确认相关控制权的转移，确认当期收入。

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

不适用

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息外的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	贷款贴息

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 经营租入资产

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

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

2) 经营租出资产

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

- 1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账

价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	第三届董事会第二十八次会议审议通过	

说明：根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（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。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类 (注 1)	重新计量	小计	
预收款项	1,491,018.70	-1,491,018.70	-	-1,491,018.70	-
合同负债	-	1,446,413.40		1,446,413.40	1,446,413.40
其他流动负债	-	44,605.30		44,605.30	44,605.30

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注 1：本公司的预收款项被重分类至合同负债和其他流动负债。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	-	2,878,924.72	-2,878,924.72
合同负债	2,711,576.13	-	2,711,576.13
其他流动负债	167,348.59	-	167,348.59

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业收入	1,920,550,495.61	1,920,550,495.61	-
营业成本	1,551,920,174.10	1,525,509,013.28	26,411,160.82
销售费用	60,020,483.56	86,431,644.38	-26,411,160.82

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	233,829,355.93	233,829,355.93	
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			
应收账款	439,529,191.70	439,529,191.70	
应收款项融资	37,375,190.59	37,375,190.59	
预付款项	4,926,471.82	4,926,471.82	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,973,558.40	22,973,558.40	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	316,718,284.87	316,718,284.87	
合同资产			
持有待售资产	6,300,000.00	6,300,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	24,688,637.53	24,688,637.53	
流动资产合计	1,086,340,690.84	1,086,340,690.84	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	96,792,609.87	96,792,609.87	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,334,457,282.33	1,334,457,282.33	
在建工程	375,554,202.17	375,554,202.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	171,189,565.34	171,189,565.34	
开发支出	6,106,476.19	6,106,476.19	
商誉	83,740,129.33	83,740,129.33	
长期待摊费用	16,755,570.51	16,755,570.51	
递延所得税资产	9,775,382.73	9,775,382.73	
其他非流动资产	33,187,479.98	33,187,479.98	
非流动资产合计	2,127,558,698.45	2,127,558,698.45	
资产总计	3,213,899,389.29	3,213,899,389.29	
流动负债：			
短期借款	536,893,835.08	536,893,835.08	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	244,594,195.37	244,594,195.37	
预收款项	1,446,413.40		-1,446,413.40
合同负债		1,446,413.40	1,446,413.40
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	63,652,061.01	63,652,061.01	
应交税费	21,400,501.46	21,400,501.46	
其他应付款	61,206,945.39	61,206,945.39	
其中：应付利息	3,721,029.87	3,721,029.87	
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	105,478,325.98	105,478,325.98	
其他流动负债	10,169,478.11	10,169,478.11	
流动负债合计	1,044,841,755.80	1,044,841,755.80	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	430,779,067.90	430,779,067.90	
应付债券	333,472,567.66	333,472,567.66	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	12,695,000.74	12,695,000.74	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,628,224.40	20,628,224.40	
递延所得税负债	1,470,629.44	1,470,629.44	
其他非流动负债			
非流动负债合计	799,045,490.14	799,045,490.14	
负债合计	1,843,887,245.94	1,843,887,245.94	
所有者权益：			
股本	289,372,016.00	289,372,016.00	
其他权益工具	97,644,441.81	97,644,441.81	
其中：优先股			
永续债			

资本公积	381,988,480.68	381,988,480.68	
减：库存股	22,808,912.95	22,808,912.95	
其他综合收益	73,197,908.98	73,197,908.98	
专项储备			
盈余公积	68,728,310.60	68,728,310.60	
一般风险准备			
未分配利润	481,889,898.23	481,889,898.23	
归属于母公司所有者权益合计	1,370,012,143.35	1,370,012,143.35	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,370,012,143.35	1,370,012,143.35	
负债和所有者权益总计	3,213,899,389.29	3,213,899,389.29	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	79,315,060.87	79,315,060.87	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	357,421,830.11	357,421,830.11	
应收款项融资	17,943,126.09	17,943,126.09	
预付款项	1,726,110.91	1,726,110.91	
其他应收款	598,739,560.11	598,739,560.11	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	135,762,635.47	135,762,635.47	
合同资产			
持有待售资产	6,300,000.00	6,300,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,027,574.35	5,027,574.35	
流动资产合计	1,202,235,897.91	1,202,235,897.91	
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	450,369,070.40	450,369,070.40	
其他权益工具投资	7,375,000.00	7,375,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	677,014,759.23	677,014,759.23	
在建工程	103,150,227.36	103,150,227.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	74,137,569.76	74,137,569.76	
开发支出	6,106,476.19	6,106,476.19	
商誉			
长期待摊费用	9,591,438.57	9,591,438.57	
递延所得税资产	2,984,847.60	2,984,847.60	
其他非流动资产	6,242,368.34	6,242,368.34	
非流动资产合计	1,336,971,757.45	1,336,971,757.45	
资产总计	2,539,207,655.36	2,539,207,655.36	
流动负债：			
短期借款	434,549,647.81	434,549,647.81	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	167,554,340.87	167,554,340.87	
预收款项	2,554,948.37		-2,554,948.37
合同负债		2,554,948.37	2,554,948.37
应付职工薪酬	38,893,152.41	38,893,152.41	
应交税费	639,387.07	639,387.07	
其他应付款	68,743,564.50	68,743,564.50	
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	83,967,059.37	83,967,059.37	
其他流动负债	110,268.91	110,268.91	
流动负债合计	797,012,369.31	797,012,369.31	
非流动负债：			
长期借款	207,134,416.13	207,134,416.13	
应付债券	333,472,567.66	333,472,567.66	
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	5,163,715.50	5,163,715.50	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	545,770,699.29	545,770,699.29	
负债合计	1,342,783,068.60	1,342,783,068.60	
所有者权益：			
股本	289,372,016.00	289,372,016.00	
其他权益工具	97,644,441.81	97,644,441.81	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	381,931,392.24	381,931,392.24	
减：库存股	22,808,912.95	22,808,912.95	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	68,728,310.60	68,728,310.60	
未分配利润	381,557,339.06	381,557,339.06	
所有者权益合计	1,196,424,586.76	1,196,424,586.76	
负债和所有者权益总计	2,539,207,655.36	2,539,207,655.36	

调整情况说明

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

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务增值额	内销 13.00%，出口免、抵、退
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	实缴流转税税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	详情请参见下表
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	按各地政策执行
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.20%/12.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
和东新材料	25.00%
凯中香港	8.25%、16.50%
凯中发展	15.00%
凯众置业	20.00%
凯中泽华	25.00%
长沙凯中	25.00%
凯南整流子	25.00%
凯中沃特	15.00%
凯中赫尔曼	15.00%
凯中日本	/
河源凯中	25.00%
香港瑞西	16.50%
东莞瑞西	20.00%
凯中德国	15.00%
凯中地产	15.00%
SMK Systeme	15.00%
SMK Verwaltungs	15.00%
惠州凯中	25.00%

河源可顺	15.00%
上海凯中	25.00%

2、税收优惠

2020 年 12 月 11 日，本公司取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202044203821），认定本公司为高新技术企业。公司于 2020 年 12 月 11 日完成了“国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免”的备案登记，于 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，企业所得税税率减按 15% 执行。

2019 年 12 月 9 日，本公司之子公司和东新材料取得了由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944200081），认定和东新材料为高新技术企业，证书有效期三年。于 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止，企业所得税税率减按 15% 执行，和东新材料 2020 年 5 月以后业务内容调整为绝缘线贸易，公司采用 25% 的税率进行所得税申报。

2018 年 11 月 28 日，本公司之子公司河源可顺取得了由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201844007296），认定河源可顺为高新技术企业，证书有效期三年。于 2018 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止，企业所得税税率减按 15% 执行。

香港特区利得税两级制将适用于 2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度，即应评税利润不超过 2,000,000 港币的利得税税率将降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.5% 征税。本公司之子公司凯中香港根据实现利润情况按照 8.25%/16.5% 缴纳所得税。

根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司凯众置业、孙公司东莞瑞西本期应纳税所得额不超过 100 万，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,681,355.65	3,108,155.80
银行存款	212,487,191.46	217,976,438.61
其他货币资金	605,092.46	12,744,761.52
合计	214,773,639.57	233,829,355.93
其中：存放在境外的款项总额	89,506,685.72	128,866,257.54
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		12,553,379.36

其他说明

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	525,947,245.50	100.00%	27,112,531.09	5.15%	498,834,714.41	463,322,698.99	100.00%	23,793,507.29	5.14%	439,529,191.70
其中：										
账龄组合	525,947,245.50	100.00%	27,112,531.09	5.15%	498,834,714.41	463,322,698.99	100.00%	23,793,507.29	5.14%	439,529,191.70

合计	525,947,245.50	100.00%	27,112,531.09	5.15%	498,834,714.41	463,322,698.99	100.00%	23,793,507.29	5.14%	439,529,191.70
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	523,121,168.39
1 至 2 年	1,486,828.19
2 至 3 年	409,892.04
3 年以上	929,356.88
3 至 4 年	478,791.70
4 至 5 年	25,694.01
5 年以上	424,871.17
合计	525,947,245.50

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：账龄组合	23,793,507.29	4,674,508.59		1,399,222.25	-43,737.46	27,112,531.09
合计	23,793,507.29	4,674,508.59		1,399,222.25	-43,737.46	27,112,531.09

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
已核销应收款	1,399,222.25

其中重要的应收账款核销情况：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	45,699,164.51	8.69%	2,284,958.23
第二名	31,028,083.51	5.90%	1,551,404.18
第三名	25,947,651.58	4.93%	1,297,382.58
第四名	18,575,205.43	3.53%	928,760.27
第五名	12,932,048.49	2.46%	646,602.42
合计	134,182,153.52	25.51%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	43,699,288.92	37,375,190.59
合计	43,699,288.92	37,375,190.59

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,131,412.07	95.22%	4,886,120.56	99.18%
1 至 2 年	357,308.85	4.77%	40,351.26	0.82%
2 至 3 年	741.97	0.01%		
合计	7,489,462.89	--	4,926,471.82	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名预付款项期末汇总余额3,003,140.55元， 占占预付款项总额的比例40.10%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,377,451.74	22,973,558.40
合计	20,377,451.74	22,973,558.40

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	13,345,827.52	15,278,985.57
员工借款	3,095,865.74	5,372,743.67
应收补贴款	992,883.25	348,227.22
代垫社保、公积金、个税	3,701,875.88	2,577,227.23
其他	1,316,847.65	867,325.36
合计	22,453,300.04	24,444,509.05

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,470,950.65			1,470,950.65
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	641,185.65			641,185.65
本期核销	36,288.00			36,288.00
2020 年 12 月 31 日余额	2,075,848.30			2,075,848.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	17,037,470.47
1 至 2 年	2,071,263.90
2 至 3 年	3,318,881.84

3 年以上	25,683.83
3 至 4 年	9,000.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	16,683.83
合计	22,453,300.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款						
其中：账龄组合	1,470,950.65	641,185.65		36,288.00		2,075,848.30
合计	1,470,950.65	641,185.65		36,288.00		2,075,848.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保理保证金	5,682,086.00	1 年以内	25.31%	284,104.30
第二名	押金、保证金	2,538,588.56	1 年以内、1~2 年	11.31%	126,929.43

第三名	代垫社保及公积金	1,554,814.41	1 年以内	6.92%	77,740.72
第四名	代垫伙食费	1,416,463.53	1 年以内	6.31%	70,823.18
第五名	押金、保证金	812,920.00	1 年以内	3.62%	40,646.00
合计	--	12,004,872.50	--	53.47%	600,243.63

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	117,038,954.75	2,163,084.74	114,875,870.01	83,509,748.89	1,307,946.28	82,201,802.61
在产品	79,579,005.06	1,891,976.73	77,687,028.33	65,713,848.70	1,758,615.79	63,955,232.91
库存商品	112,590,848.62	7,641,968.51	104,948,880.11	132,163,324.11	13,609,626.60	118,553,697.51
周转材料	2,418,589.68		2,418,589.68	1,381,602.26		1,381,602.26
发出商品	49,879,474.56		49,879,474.56	37,176,873.07		37,176,873.07
辅料	11,243,869.47		11,243,869.47	13,449,076.51		13,449,076.51
合计	372,750,742.14	11,697,029.98	361,053,712.16	333,394,473.54	16,676,188.67	316,718,284.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
原材料	1,307,946.28	820,078.04	35,060.42			2,163,084.74
在产品	1,758,615.79	1,482,519.26	40,603.43	1,389,761.75		1,891,976.73
库存商品	13,609,626.60	3,372,725.69	146,729.73	9,487,113.51		7,641,968.51
合计	16,676,188.67	5,675,322.99	222,393.58	10,876,875.26		11,697,029.98

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
股权投资	19,500,000.00		19,500,000.00	19,500,000.00		2021年08月09日
合计	19,500,000.00		19,500,000.00	19,500,000.00		--

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	48,251,694.57	23,286,699.67
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	567,927.56	1,401,937.86
合计	48,819,622.13	24,688,637.53

其他说明：

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
力合汽车投资有限公司	89,417,609.87	89,417,609.87
武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
深圳新顿科技有限公司	2,375,000.00	2,375,000.00
合计	96,792,609.87	96,792,609.87

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
力合汽车投资有		68,511,374.87				

限公司						
合计		68,511,374.87				

其他说明：

19、其他非流动金融资产

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,431,320,404.35	1,334,457,282.33
合计	1,431,320,404.35	1,334,457,282.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	740,194,112.70	1,300,324,387.73	7,922,580.87	56,456,286.80	2,104,897,368.10
2.本期增加金额	112,072,649.22	135,885,095.56	3,497,782.95	10,738,703.83	262,194,231.56
(1) 购置		73,313,977.23	3,495,182.71	8,798,627.79	85,607,787.73
(2) 在建工程转入	104,408,717.06	50,493,214.02			154,901,931.08
(3) 企业合并增加					

(4) 外币报表折算 差额	7,663,932.16	12,077,904.31	2,600.24	1,940,076.04	21,684,512.75
3.本期减少金额		30,848,901.83	657,383.42	1,882,894.46	33,389,179.71
(1) 处置或报 废		30,848,901.83	657,383.42	1,882,894.46	33,389,179.71
4.期末余额	852,266,761.92	1,404,126,295.28	10,762,980.40	66,546,382.35	2,333,702,419.95
二、累计折旧					
1.期初余额	47,671,160.01	674,312,908.89	5,030,137.88	41,823,806.83	768,838,013.61
2.本期增加金额	27,456,144.91	112,306,560.84	1,420,390.39	15,305,761.01	156,488,857.15
(1) 计提	27,133,635.37	102,578,438.54	1,412,163.05	13,459,519.06	144,583,756.02
(2) 外币报表折算 差额	322,509.54	9,728,122.30	8,227.34	1,846,241.95	11,905,101.13
3.本期减少金额		20,973,420.71	591,504.70	1,647,514.39	23,212,439.80
(1) 处置或报 废		20,973,420.71	591,504.70	1,647,514.39	23,212,439.80
4.期末余额	75,127,304.92	765,072,825.73	5,859,023.57	56,055,276.74	902,114,430.96
三、减值准备					
1.期初余额		1,550,550.07		51,522.09	1,602,072.16
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		1,334,487.52			1,334,487.52
(1) 处置或报 废		1,334,487.52			1,334,487.52
4.期末余额		216,062.55		51,522.09	267,584.64
四、账面价值					
1.期末账面价值	777,139,457.00	638,837,407.00	4,903,956.83	10,439,583.52	1,431,320,404.35
2.期初账面价值	692,522,952.69	624,460,928.77	2,892,442.99	14,580,957.88	1,334,457,282.33

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明

(6) 固定资产清理

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	464,598,276.60	375,554,202.17
合计	464,598,276.60	375,554,202.17

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自制、技改及待 验设备	125,445,587.48	55,976.43	125,389,611.05	120,438,406.33	1,496,795.68	118,941,610.65
车间改造工程	2,749,593.35		2,749,593.35	11,895,596.64		11,895,596.64
基建工程	327,180,769.13		327,180,769.13	235,524,667.44		235,524,667.44
宿舍楼				400,699.89		400,699.89
信息化软件	9,278,303.07		9,278,303.07	8,791,627.55		8,791,627.55
合计	464,654,253.03	55,976.43	464,598,276.60	377,050,997.85	1,496,795.68	375,554,202.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名 称	预算数	期初余 额	本期增 加金额	本期转 入固定 资产金 额	本期其 他减少 金额	期末余 额	工程累 计投入 占预算 比例	工程进 度	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期利 息资本 化率	资金来 源
----------	-----	----------	------------	------------------------	------------------	----------	-------------------------	----------	-------------------	--------------------------	------------------	----------

自制、技改及待验设备	210,044,300.00	120,438,406.33	61,085,505.01	42,277,402.31	13,800,921.55	125,445,587.48	86.42%	86.42%				其他
车间改造工程	21,037,400.00	11,895,596.64	5,416,874.49	8,215,811.71	6,347,066.07	2,749,593.35	82.29%	82.29%				其他
基建工程	731,882,300.00	235,524,667.44	196,429,268.03	104,408,717.06	364,449.28	327,180,769.13	59.02%	59.02%	4,956,785.92	4,866,652.06	0.68%	其他
宿舍楼	401,000.00	400,699.89			400,699.89		100.00%	100%				其他
信息化软件	21,739,400.00	8,791,627.55	2,947,796.70		2,461,121.18	9,278,303.07	42.78%	42.78%				其他
合计	985,104,400.00	377,050,997.85	265,879,444.23	154,901,931.08	23,374,257.97	464,654,253.03	--	--	4,956,785.92	4,866,652.06		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

(4) 工程物资

其他说明：

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	客户资源	ERP 及其他办公软件	商标	合计
一、账面原值							
1.期初余额	113,404,126.44	41,831,405.81		8,049,964.99	47,338,407.62	764,643.12	211,388,547.98
2.本期增加金额	2,184,022.76	9,751,617.57		215,785.00	11,459,177.31	20,496.80	23,631,099.44
(1) 购置	2,184,022.76				11,120,250.23		13,304,272.99
(2) 内部研发		9,704,987.86					9,704,987.86
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差额		46,629.71		215,785.00	338,927.08	20,496.80	621,838.59
3.本期减少金额	39,935,235.13						39,935,235.13
(1) 处置							
处置子公司	39,935,235.13						39,935,235.13
4.期末余额	75,652,914.07	51,583,023.38		8,265,749.99	58,797,584.93	785,139.92	195,084,412.29
二、累计摊销							
1.期初余额	9,644,689.24	4,419,916.99		5,903,305.06	20,089,431.39	136,543.43	40,193,886.11
2.本期增加金额	1,759,465.63	5,152,874.30		1,811,392.27	5,259,427.66	115,823.00	14,098,982.86
(1) 计提	1,759,465.63	5,143,159.78		1,653,150.00	4,970,523.17	112,162.86	13,638,461.44
外币报表折算差额		9,714.52		158,242.27	288,904.49	3,660.14	460,521.42
3.本期减少金额	3,549,798.68						3,549,798.68
(1)	3,549,798.68						3,549,798.68

处置							
处置子公司	3,549,798.68						3,549,798.68
4.期末余额	7,854,356.19	572,791.29		7,714,697.33	25,348,859.05	252,366.43	50,743,070.29
三、减值准备							
1.期初余额					5,096.53		5,096.53
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额					5,096.53		5,096.53
四、账面价值							
1.期末账面价值	67,798,557.88	42,010,232.09		551,052.66	33,443,629.35	532,773.49	144,336,245.47
2.期初账面价值	103,759,437.20	37,411,488.82		2,146,659.93	27,243,879.70	628,099.69	171,189,565.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

一种无刷电机连接器的密封方法	6,106,476.19				6,106,476.19			
一种金具定位机构及注塑模具		3,852,164.45						3,852,164.45
一种注塑模具		3,739,673.20			3,739,673.20	141,161.53		
一种换向器铜壳的制造方法、换向器铜壳及换向器		2,888,383.36						2,888,383.36
一种连接器PIN 针位置度校正方法		2,693,470.06						2,693,470.06
合计	6,106,476.19	13,173,691.07			9,846,149.39	141,161.53		9,434,017.87

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	其他	处置		
香港瑞西	19,772,631.27					19,772,631.27
SMK Systeme	73,513,059.35		1,970,569.50			75,483,628.85
河源可顺	10,227,069.98					10,227,069.98
合计	103,512,760.60		1,970,569.50			105,483,330.10

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
香港瑞西	19,772,631.27					19,772,631.27

SMK Systeme		62,752,246.32			62,752,246.32
合计	19,772,631.27	62,752,246.32			82,524,877.59

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	商誉账面价值	资产组或资产组组合			本期是否发 生变动
		主要构成	账面价值	确定方法	
香港瑞西	-	经营性长期资产	10,098,923.36	商誉所在的资产组可以带来独立的现金流，可将其认为一个单独的资产组。	否
SMK Systeme	12,731,382.53	经营性长期资产	223,148,842.85	商誉所在的资产组可以带来独立的现金流，可将其认为一个单独的资产组。	否
河源可顺	10,227,069.98	经营性长期资产	14,085,530.07	商誉所在的资产组可以带来独立的现金流，可将其认为一个单独的资产组。	否
合计	22,958,452.51	-	247,333,296.28	-	-

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

公司结合与商誉相关的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进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的现金流量预测为基础。

减值测试中采用的其他关键数据包括：预计收入、成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间改造工程	12,918,148.97	8,596,025.09	5,437,386.09		16,076,787.97
变压器改造	198,201.00		198,201.00		
产品认证费	321,663.40	64,810.10	358,428.60		28,044.90
装修费	2,397,077.92	69,078.09	877,196.20		1,588,959.81
设备租赁费	920,479.22	444,669.17	315,240.40		1,049,907.99
合计	16,755,570.51	9,174,582.45	7,186,452.29		18,743,700.67

其他说明

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,592,790.58	388,918.59	14,735,268.41	2,210,290.27
内部交易未实现利润	13,873,738.16	2,081,060.72	13,328,784.03	1,999,317.60
递延收益	59,070,492.11	12,131,212.73	20,628,224.40	4,594,033.57
非同一控制下企业合并资产评估减值	1,514,907.18	197,506.00	3,917,264.98	510,713.46
税务认定折旧年限大于账面计提折旧年限	4,954,460.62	784,042.77	2,913,287.96	461,027.83
合计	82,006,388.65	15,582,740.81	55,522,829.78	9,775,382.73

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	7,038,839.40	927,213.26	11,196,189.35	1,470,629.44
合计	7,038,839.40	927,213.26	11,196,189.35	1,470,629.44

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		15,582,740.81		9,775,382.73
递延所得税负债		927,213.26		1,470,629.44

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	24,571,383.37	26,804,592.60
资产减值准备	67,568,288.39	24,918,007.34

合计	92,139,671.76	51,722,599.94
----	---------------	---------------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020		421,701.19	
2021		1,424,890.27	
2022		4,819,371.00	
2023	5,876,763.08	11,434,012.55	
2024	57,484.04	6,818,032.33	
2025	848,736.23		
永久	60,785,305.04		凯中德国、SMK 可抵扣亏损
合计	67,568,288.39	24,918,007.34	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
资产购建款	20,974,189.90		20,974,189.90	33,187,479.98		33,187,479.98
合计	20,974,189.90		20,974,189.90	33,187,479.98		33,187,479.98

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	58,913,758.20	50,353,842.27
保证借款	15,620,495.15	211,909,647.81
信用借款	451,404,461.03	274,630,345.00
未到期应付利息	626,108.10	
合计	526,564,822.48	536,893,835.08

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	151,755,358.53	118,393,465.44
应付设备款、工程款	216,322,516.78	124,676,698.68
应付费用款	392,020.61	1,524,031.25
合计	368,469,895.92	244,594,195.37

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		
合计		

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,711,576.13	1,446,413.40
合计	2,711,576.13	1,446,413.40

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	63,652,061.01	576,977,713.61	569,679,902.60	70,949,872.02
二、离职后福利-设定提存计划		11,030,088.53	11,030,088.53	
三、辞退福利		2,092,806.77	2,092,806.77	

合计	63,652,061.01	590,100,608.91	582,802,797.90	70,949,872.02
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	63,652,061.01	519,113,733.83	511,815,922.82	70,949,872.02
2、职工福利费		11,935,364.26	11,935,364.26	
3、社会保险费		34,045,323.14	34,045,323.14	
其中：医疗保险费		33,182,632.76	33,182,632.76	
工伤保险费		276,414.23	276,414.23	
生育保险费		586,276.15	586,276.15	
4、住房公积金		11,841,375.34	11,841,375.34	
5、工会经费和职工教育经费		41,917.04	41,917.04	
合计	63,652,061.01	576,977,713.61	569,679,902.60	70,949,872.02

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,648,241.86	10,648,241.86	
2、失业保险费		381,846.67	381,846.67	
合计		11,030,088.53	11,030,088.53	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,246,452.73	11,363,216.47
企业所得税	19,395,729.49	3,474,989.46
个人所得税	5,425,463.14	5,238,941.30
城市维护建设税	533,060.96	352,479.90
教育费附加及地方教育费附加	386,087.51	256,926.20
其他	764,034.31	713,948.13

合计	30,750,828.14	21,400,501.46
----	---------------	---------------

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		3,721,029.87
其他应付款	24,375,445.73	57,485,915.52
合计	24,375,445.73	61,206,945.39

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		1,191,302.25
短期借款应付利息		1,489,237.98
可转债应付利息		1,040,489.64
合计		3,721,029.87

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		22,808,912.95
顾问咨询费	6,634,262.58	7,818,730.18

其他	2,044,785.54	3,160,622.33
往来款	2,581,688.97	4,401,290.94
运费、差旅费	8,069,341.47	2,561,931.32
房租、水电及物业管理费	4,859,967.17	4,456,521.17
押金、保证金	185,400.00	7,555,800.00
投资款		4,722,106.63
合计	24,375,445.73	57,485,915.52

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	73,702,229.13	105,478,325.98
合计	73,702,229.13	105,478,325.98

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	10,849,002.65	10,124,872.81
待转销项税	167,348.59	44,605.30
合计	11,016,351.24	10,169,478.11

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	345,888,373.87	325,611,027.27
保证借款	194,205,000.00	210,646,366.61
未到期应付利息	1,627,396.19	
一年内到期的长期借款	-73,702,229.13	-105,478,325.98
合计	468,018,540.93	430,779,067.90

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	353,735,433.96	333,472,567.66
合计	353,735,433.96	333,472,567.66

(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）

单位：元

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	本期偿还	本期转股金额	期末余额
凯中转债	416,000,000.00	2018-7-30	6年	416,000,000.00	333,472,567.66		-1,454,081.16	21,897,279.42		-180,331.96	353,735,433.96
合计	--	--	--	416,000,000.00	333,472,567.66		-1,454,081.16	21,897,279.42		-180,331.96	353,735,433.96

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债的初始转股价格为13.25 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价（如果存在除权除息的将会对转股价格进行调整）。

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2018年8月3日，即募集资金划至发行人账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,542,771.44	12,695,000.74
合计	10,542,771.44	12,695,000.74

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	10,542,771.44	12,695,000.74
合计	10,542,771.44	12,695,000.74

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	20,628,224.40	42,446,317.00	4,004,049.29	59,070,492.11	详见表 1
合计	20,628,224.40	42,446,317.00	4,004,049.29	59,070,492.11	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

深圳市经济贸易和信息化委员会 2018 年度深圳市技术改造投资补贴项目	6,118,298.92			771,103.20			5,347,195.72	与资产相关
坪山区鼓励企业实施技术改造专项资助	5,150,183.09			650,549.52			4,499,633.57	与资产相关
湖南省创新创业园区发展"135"工程专项资金	4,483,114.30			239,611.44			4,243,502.86	与资产相关
深圳市经济贸易和信息化委员会 2017 年产业专项升级专项资金企业技术装备及管理提升项目	2,649,259.75			386,473.20			2,262,786.55	与资产相关
深圳市企业技术中心建设资助资金项目	1,760,858.37			350,499.96			1,410,358.41	与资产相关
高频变压器用超薄耐热柔性三层绝缘线研发资金	466,509.97			34,249.97			432,260.00	与资产相关
鼓励企业实施技术改造专项资助项目-汽车电机精密零组件生产线智能化升级改造		2,324,278.00		227,870.40			2,096,407.60	与资产相关
循环经济与		3,358,246.00		305,295.10			3,052,950.90	与资产相关

节能减排项目-节能技改项目和污染防治项目								
鼓励企业实施技术改造专项资金项目-汽车电机精密零组件智能装备提升		3,000,000.00		319,148.90			2,680,851.10	与资产相关
汽车轻量化及汽车电控、电池零组件扩产项目		4,580,000.00		311,262.14			4,268,737.86	与资产相关
2020 年度战略性新兴产业专项资金新兴产业扶持计划第三批高端装备资助项目		3,960,000.00		142,702.72			3,817,297.28	与资产相关
2020 年上市公司本地改造提升项目资助		6,060,000.00					6,060,000.00	与资产相关
2020 年省级促进经济高质量发展专项资金		15,886,400.00					15,886,400.00	与资产相关
2020 年直流电机换向器自动化生产线技术升级改造		170,000.00		11,333.35			158,666.65	与资产相关
坪山财政局 2020 年度技改项目补助		2,807,393.00		233,949.41			2,573,443.59	与资产相关
换向器和集电环生产线技术改造建		300,000.00		19,999.98			280,000.02	与资产相关

设项目								
合计	20,628,224.40	42,446,317.00		4,004,049.29			59,070,492.11	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	289,372,016.00				-2,287,346.00	-2,287,346.00	287,084,670.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
凯中转债权益成分	4,158,736	97,644,441.81			2,192	51,466.75	4,156,544	97,592,975.06
合计	4,158,736	97,644,441.81			2,192	51,466.75	4,156,544	97,592,975.06

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	354,213,072.75	214,931.18	20,345,708.19	334,082,295.74

其他资本公积	27,775,407.93			27,775,407.93
合计	381,988,480.68	214,931.18	20,345,708.19	361,857,703.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1): 股本溢价本期增加原因

股本溢价本期增加主要系由于凯中转债2020年转股所致，截至2020年12月31日，凯中转债累计转股金额为345,600.00元，其中2020年转股金额为219,200.00元，尚有415,654,400.00元挂牌交易，累计转股数量为26,426.00股，其中2020年转股数量为16,868.00股。

(2): 股本溢价本期减少原因

公司于2020年4月28日召开的第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十三次会议，分别审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据《深圳市凯中精密技术股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《2017 年限制性股票激励计划（草案）》”）的相关规定，董事会、监事会同意对 2017 年限制性股票激励计划首次授予所涉及的 101 名因第三个限售期公司业绩考核不达标及11名因离职而不具备激励资格的激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计1,772,964股进行回购注销，回购价格为10.661元/股；同意2017年限制性股票激励计划预留授予所涉及的131名因第二个限售期公司业绩考核不达标及9名因离职而不具备激励资格的激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计531,250股进行回购注销，回购价格为7.355元/股。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	22,808,912.95		22,808,912.95	
合计	22,808,912.95		22,808,912.95	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期回购注销部分限制性股票，详见资本公积注2之说明。

(2) 限制性股票发行后，公司进行三次利润分配：①《2017年年度利润分配的预案》，以公司总股本291,432,487股为基数，向全体股东每10股派1.578410元人民币现金，合计派发现金股利46,000,000元；不送红股，不以资本公积转增股本。②《2018 年年度利润分配的预案》，以公司总股本291,320,198股为基数，向全体股东每10股派2.574486元人民币现金（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。③《2019 年年度利润分配的预案》，以总股本289,380,060股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.69元（含税），共计派发现金20,000,000元，不送红股，不以资本公积转增股本。根据上述分配方案影响回购价格，根据期末回购价格及结存股数对期末库存股进行调整。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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	减：所得税费用	税后归属于母公司	

				留存收益			
一、不能重分类进损益的其他综合收益	68,511,374.87						68,511,374.87
其他权益工具投资公允价值变动	68,511,374.87						68,511,374.87
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,686,534.11	4,413,459.03				4,413,459.03	9,099,993.14
外币财务报表折算差额	4,686,534.11	4,413,459.03				4,413,459.03	9,099,993.14
其他综合收益合计	73,197,908.98	4,413,459.03				4,413,459.03	77,611,368.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	68,728,310.60	11,072,854.20		79,801,164.80
合计	68,728,310.60	11,072,854.20		79,801,164.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	481,889,898.23	497,043,714.58
调整后期初未分配利润	481,889,898.23	497,043,714.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,038,600.74	65,610,772.33
减：提取法定盈余公积	11,081,700.54	5,765,109.06
应付普通股股利	19,998,894.64	74,999,479.62
期末未分配利润	534,505,175.84	481,889,898.23

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,772,692,106.74	1,406,107,776.69	1,926,076,548.19	1,473,706,634.55
其他业务	147,956,458.54	145,812,397.41	97,497,800.98	96,115,639.44
合计	1,920,648,565.28	1,551,920,174.10	2,023,574,349.17	1,569,822,273.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位:元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	1,920,648,565.28	2,023,574,349.17	无
营业收入扣除项目	147,956,458.54	0.00	无
其中:			
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0.00	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,772,692,106.74	2,023,574,349.17	无

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
主营业务	1,772,692,106.74			
其他业务	147,956,458.54			
其中:				

其中：				
合计	1,920,648,565.28			1,920,648,565.28

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,091,275.35	3,458,165.74
教育费附加	4,402,624.24	2,496,994.22
房产税	1,449,030.88	687,723.06
土地使用税	510,858.40	710,370.14
印花税	1,066,984.02	908,670.36
其他	531,539.95	773,794.19
合计	14,052,312.84	9,035,717.71

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费及社保	32,926,452.59	32,824,893.75
报关、运输、保险及仓储费	3,823,876.89	29,422,142.90
业务招待、差旅及展览费	5,107,067.88	7,504,795.08
办公、房租、水电费	5,003,807.78	4,692,961.61
折旧及摊销	3,363,500.29	3,239,551.78
电话、汽车及日常维护费	1,008,344.51	1,200,090.64
其他	8,993,997.98	8,913,601.10
合计	60,227,047.92	87,798,036.86

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费及社保	47,471,871.94	55,681,414.42
折旧、摊销及装修费	22,460,219.96	25,339,765.19
房租、水电及物业管理费	5,862,862.00	8,856,969.82
招聘、培训及顾问费	14,101,735.56	7,399,594.89
汽车、维修费	3,356,964.33	4,750,744.92
办公、通讯及邮费	2,932,001.75	3,392,161.33
残疾人就业保障金	1,129,897.24	1,396,231.29
业务招待及差旅费	813,142.29	1,029,654.46
检测及日常维护费	1,711,750.41	651,513.08
其他	4,590,944.51	4,091,568.40
股份支付		-7,627,396.05
合计	104,431,389.99	104,962,221.75

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费及社保	38,175,979.33	43,307,918.05
折旧、摊销及装修费	19,125,361.23	19,625,507.99
配件工装费	5,595,625.64	10,230,423.90
物料消耗	11,330,800.32	13,105,904.73
样件模费用	6,229,365.22	7,325,380.92
房租、水电及物业管理费	1,965,457.97	2,551,079.52
设备租赁及维修费	1,243,547.44	2,530,540.40
业务招待及差旅费	382,320.84	1,255,836.71
检测及日常维护费	334,650.28	400,041.35
办公、通讯及邮费	332,787.06	524,418.77
其他	241,973.10	376,268.22
合计	84,957,868.43	101,233,320.56

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	51,439,884.09	57,817,519.38
减：利息收入	718,251.37	927,111.12
汇兑损益	4,381,838.78	-4,230,316.89
银行手续费	2,083,620.15	1,232,994.72
票据贴现支出	664,576.38	1,231,765.26
合计	57,851,668.03	55,124,851.35

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2019 年度中央对外投资合作资助	10,679,799.05	
深圳市工商业用电降成本资助	5,267,349.46	7,135,744.69
企业研发投入奖励	3,119,081.00	
以工代训补贴	3,055,500.00	
2020 年度企业扩产增效扶持计划资助	2,859,000.00	
创新创业专项计划企业研究开发资助	1,818,000.00	
稳岗补贴	1,016,125.82	673,996.18
2018 年和谐劳动关系	1,000,000.00	
深圳市经济贸易和信息化委员会 2018 年度深圳市技术改造投资补贴项目	771,103.20	771,103.20
坪山区鼓励企业实施技术改造专项资助	650,549.52	593,406.65
坪山区应对疫情支持企业保经营稳发展专项资助	502,600.00	
深圳市经济贸易和信息化委员会 2017 年产业专项升级专项资金企业技术装备及管理提升项目	386,473.20	386,473.19
深圳市企业技术中心建设资助资金项目	350,499.96	350,499.96
鼓励企业实施技术改造专项资助项目-汽车电机精密零部件智能装备提升	319,148.90	
汽车轻量化及汽车电控、电池零部件扩产项目	311,262.14	

循环经济与节能减排项目-节能技改项目和污染防治项目	305,295.10	
激发企业发展活力类-品牌质量创优专项资助项目	300,000.00	
高新技术企业认定奖励	300,000.00	
湖南省创新创业园区发展"135"工程专项资金	239,611.44	237,676.56
坪山财政局 2020 年度技改项目补助	233,949.41	
鼓励企业实施技术改造专项资助项目-汽车电机精密零组件生产线智能化升级改造	227,870.40	
2020 年度战略性新兴产业专项资金新兴产业扶持计划第三批高端装备资助项目	142,702.72	
防疫补助	132,800.00	
企业研发资助	107,000.00	
科技与产业发展专项资金	97,200.00	
疫情社保补贴	96,671.75	
失业补助	66,096.80	
中央外经贸发展专项资金	54,990.00	
深圳市博士后设站日常经费补助发放	50,000.00	
高新技术企业政府补贴	50,000.00	
高频变压器用超薄耐热柔性三层绝缘线研发资金	34,249.97	59,144.82
污水费返还	43,467.90	
租房补贴	28,586.46	
换向器和集电环生产线技术改造建设项目	19,999.98	
知识产权奖励	13,000.00	
"四上"企业复工防控补贴	12,700.00	
2020 年直流电机换向器自动化生产线技术升级改造	11,333.35	
环境标准化管理奖	10,000.00	
专利补贴	6,000.00	
2019 年科技创新专项资金	4,000.00	
安全生产奖	2,000.00	
三代增税手续费返还	100.61	

深圳市科技创新委员会 2018 年第二批企业研究开发资助		2,521,000.00
2018 年度深圳市中央外经贸发展专项资金计划及市配套资金资助项目		1,786,823.00
深圳市科技创新委员会 2018 年第一批企业研究开发资助		254,000.00
2019 年度省级以上两化融合项目补助		200,000.00
房产税退税		170,000.00
2018 年度长沙市新入规模工业企业奖励资金		100,000.00
表彰 2018 年度经济工作先进单位和先进个人奖励		92,000.00
深圳市工业和信息化局 2018 年技术改造倍增专项技术改造投资补贴项目第三批		70,000.00
名古屋市都市型产业研究补助金		34,560.86
深圳市企业知识产权管理规范资助项目		27,000.00
高技能公共实训管理服务中心岗前补贴		21,400.00
表彰 2018 年度安全生产工作先进单位、先进个人和安全生产标准化建设单位奖励		7,000.00
合计	34,696,017.53	15,491,829.11

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-1,286,580.42
处置长期股权投资产生的投资收益	81,619,468.02	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	12,802,460.53	
理财产品投资收益	176,328.77	737,442.94
合计	94,598,257.32	-549,137.48

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,315,694.24	-4,118,462.87
合计	-5,315,694.24	-4,118,462.87

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,675,322.99	-15,138,167.59
十一、商誉减值损失	-62,752,246.32	-11,805,880.94
十三、其他		-5,266,404.43
合计	-68,427,569.31	-32,210,452.96

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-2,787.93	
合计	-2,787.93	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
其他	19,688.78	55,313.75	19,688.78
合计	19,688.78	55,313.75	19,688.78

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	11,183.21	500,000.00	11,183.21
非流动资产毁损报废损失	2,758,442.36	685,124.10	2,758,442.36
其他	2,215,285.01	3,515,752.83	2,215,285.01
合计	4,984,910.58	4,700,876.93	4,984,910.58

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,607,725.32	5,623,855.12
递延所得税费用	-6,351,594.70	-1,668,487.88
合计	14,256,130.62	3,955,367.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	97,943,157.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,846,905.71
子公司适用不同税率的影响	233,124.33
调整以前期间所得税的影响	616,327.16

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	188,288.77
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	2,054,870.56
研发加计扣除	-10,070,479.83
其他	-581,419.10
所得税费用	14,256,130.62

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	718,251.36	927,111.12
收到与收益相关的政府补助	30,711,178.04	5,787,780.04
收到与资产相关的政府补助	49,263,258.04	3,208,000.00
使用受限货币资金	7,002,354.85	
其他	152,530.51	19,313.75
合计	87,847,572.80	9,942,204.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	33,543,631.12	26,632,229.47
付现研发费用	5,829,050.87	10,302,449.44
付现销售费用	29,592,428.96	55,259,442.52
付现财务费用	2,083,620.15	2,462,596.63
往来款、备用金及押金等	1,569,237.46	4,847,379.67
使用受限货币资金		7,002,354.85
其他	240,058.21	525,580.17
合计	72,858,026.77	107,032,032.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用受限的信用证保证金		9,613,801.24
保函保证金	5,551,024.51	
合计	5,551,024.51	9,613,801.24

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用受限的保函保证金、贷款保证金		2,423,494.02
财政贴息		
票据贴现		
合计		2,423,494.02

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	22,808,912.95	18,910,887.78
支付融资租赁的款	2,322,691.71	
合计	25,131,604.66	18,910,887.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	83,687,026.45	65,610,772.33
加：资产减值准备	73,743,263.55	36,328,915.83
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	144,583,756.02	139,261,797.80
使用权资产折旧	13,638,461.44	10,000,276.44
无形资产摊销	13,638,461.44	10,000,276.44
长期待摊费用摊销	7,186,452.29	6,493,012.39
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）	2,787.93	
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	2,758,442.36	685,124.10
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	55,864,755.24	59,375,005.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-94,598,257.32	549,137.48
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-5,807,358.08	-863,629.30
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-543,416.18	-732,961.85
存货的减少（增加以“-”号填 列）	-85,496,517.37	12,643,378.38
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-88,048,278.90	-94,600,209.31
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	88,503,471.47	27,235,004.03
其他		-7,627,396.05
经营活动产生的现金流量净额	195,474,588.91	254,358,227.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		12,695,000.74
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	214,773,639.57	221,275,976.57
减：现金的期初余额	221,275,976.57	263,696,570.87
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	-6,502,337.00	-42,420,594.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	110,500,000.00
其中：	--
其中：惠州丰华	110,500,000.00
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	110,500,000.00

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	214,773,639.57	221,275,976.57
其中：库存现金	1,681,355.65	3,108,155.80
可随时用于支付的银行存款	212,487,191.46	217,976,438.61
可随时用于支付的其他货币资金	605,092.46	191,382.16
三、期末现金及现金等价物余额	214,773,639.57	221,275,976.57

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	306,982,379.05	抵押借款
无形资产	16,974,004.31	抵押借款
应收款项融资	27,580,081.67	已背书或贴现未到期银行承兑汇票
应收账款	42,182,679.18	应收账款保理
合计	393,719,144.21	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	5,931,219.59	6.5249	38,700,614.70
欧元	9,106,654.98	8.0250	73,080,906.23
港币	10,317,696.92	0.8416	8,683,786.43
日元	111,865,241.00	0.0632	7,073,910.38
台币	928,955.02	0.2320	215,610.46
应收账款	--	--	
其中：美元	29,449,803.00	6.5249	192,157,019.58
欧元	16,795,670.26	8.0250	134,785,253.89
港币	42,375,382.47	0.8416	35,664,816.88
日元	38,912,004.24	0.0632	2,460,639.50
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	41,528,969.50	8.025	333,269,980.32
港币			

其他说明：

(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

合并范围内凯中发展、凯中沃特、凯中赫尔曼、凯中德国、凯中地产、SMK Systeme、SMK Verwaltungs的记账本位币为欧元，凯中日本的记账本位币为日元，期末报表折算方法为：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。外币财务报表折算产生的差额在合并报表“其他综合收益”科目列示。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	42,446,317.00		4,004,049.29
计入其他收益的政府补助	30,844,019.77		30,844,019.77
冲减相关资产账面价值的政府补助	1,682,659.00		-
冲减成本费用的政府补助	5,134,282.04		5,134,282.04
减：退回的政府补助			
合计	80,107,277.81		39,982,351.10

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
惠州市凯中丰华精密技术有限公司	110,500,000.00	85.00%	股权转让	2020年09月10日	控制权转移	81,619,468.02	15.00%	6,697,539.47	19,500,000.00	12,802,460.53	处置时股权价值	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

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：

本报告期内，公司因新设子公司而新增合并单位 1 家：凯中精密(上海)科技有限公司。

6、其他

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

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	
凯中香港	香港	香港	贸易	100.00%		设立
和东新材料	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
凯中泽华	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
长沙凯中	浏阳	浏阳	制造业	100.00%		设立
凯南整流子	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
凯中沃特	罗伊特林根	罗伊特林根	制造业		100.00%	设立
凯中赫尔曼	罗伊特林根	罗伊特林根	租赁和商务服务业		100.00%	设立
凯中日本	名古屋	名古屋	贸易		100.00%	设立
河源凯中	河源	河源	制造业	100.00%		设立
凯中德国	菲尔德施塔特	菲尔德施塔特	投资	100.00%		设立
凯中发展	法兰克福	法兰克福	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
凯众置业	深圳	深圳	租赁和商务服务业	100.00%		同一控制下企业合并
香港瑞西	香港	香港	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
东莞瑞西	东莞	东莞	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
SMK Systeme	菲尔德施塔特	菲尔德施塔特	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
SMK Verwaltungs	菲尔德施塔特	菲尔德施塔特	投资		100.00%	非同一控制下企业合并
凯中地产	菲尔德施塔特	菲尔德施塔特	租赁和商务服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
惠州凯中	惠州	惠州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

河源可顺	河源	河源	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
上海凯中	上海	上海	贸易	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

- (2) 重要的非全资子公司
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (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

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

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (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

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及

收回情况进行持续监控,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,以确保本公司不致面临重大信用损失。此外,本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况,以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括应收账款、其他应收款等,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易,所以无需担保物。同时基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。

截至2020年12月31日止,本公司应收账款前5名占本公司应收账款总额的25.51%。

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工具的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下,确保有足够的流动性来履行到期债务,且与金融机构进行融资磋商,保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

(1) 汇率风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司的部分经营位于境外市场,对国外销售业务以外币结算,本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、港币、日元)存在外汇风险。相关金融工具主要包括:以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款等。

截至2020年12月31日止,外币金融工具折算成人民币的金额列示详见六、注释54外币货币性项目所述。

(2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

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

单位:元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			96,792,609.87	96,792,609.87
二、非持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
----	--	--	--	--

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是吴瑛、张浩宇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
东莞津工贸易有限公司	实际控制人控制的其他企业

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

东莞津工贸易有限公司	设备采购	14,603,000.00		否	0.00
合计		14,603,000.00			

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**(3) 关联租赁情况****(4) 关联担保情况**

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	币别	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张浩宇	32,000,000.00	欧元	2018年09月12日	2025年09月21日	否
吴瑛	32,000,000.00	欧元	2018年09月12日	2025年09月21日	否
张浩宇	600,000,000.00	人民币	2019年10月18日	2031年11月12日	否
吴瑛	600,000,000.00	人民币	2019年10月18日	2031年11月12日	否

关联担保情况说明

(1) 2018年9月14日，张浩宇与中国工商银行股份有限公司深圳新沙支行签订了编号为0400000018-2018年（新沙保证）字00285-1号的《保证合同》，为编号为0400000018-2018年（新沙）字00285号的《并购借款合同》的主债权提供连带责任保证。

(2) 2018年9月14日，吴瑛与中国工商银行股份有限公司深圳新沙支行签订了编号为0400000018-2018年（新沙保证）字00285-2号的《保证合同》，为编号为0400000018-2018年（新沙）字00285号的《并购借款合同》的主债权提供连带责任保证。

(3) 2019年10月18日，张浩宇与中国农业银行股份有限公司龙川县支行签订了编号为44100120190118327《保证合同》，为编号为44010420190000904《中国农业银行股份有限公司固定资产借款合同》的主债权提供连带责任保证。

(4) 2019年10月18日，吴瑛与中国农业银行股份有限公司龙川县支行签订了编号为44100120190118328《保证合同》，为编号为44010420190000904《中国农业银行股份有限公司固定资产借款合同》的主债权提供连带责任保证。

(5) 关联方资金拆借**(6) 关联方资产转让、债务重组情况****(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,408,560.38	8,880,500.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	30,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	30,000,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	477,112,092.44	100.00%	12,533,208.21	2.63%	464,578,884.23	367,586,340.04	100.00%	10,164,509.93	2.77%	357,421,830.11
其中:										
账龄组合	250,208,130.10	52.44%	12,533,208.21	5.01%	237,674,921.89	203,028,601.06	55.23%	10,164,509.93	5.01%	192,864,091.13
无风险组合(对受母公司控制的关联方单位的应收账款)	226,903,962.34	47.56%			226,903,962.34	164,557,738.98	44.77%			164,557,738.98
合计	477,112,092.44	100.00%	12,533,208.21	2.63%	464,578,884.23	367,586,340.04	100.00%	10,164,509.93	2.77%	357,421,830.11

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	250,208,130.10	12,533,208.21	5.01%
合计	250,208,130.10	12,533,208.21	--

确定该组合依据的说明: 无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	477,049,769.69
1 至 2 年	13,834.34
2 至 3 年	1,000.00
3 年以上	47,488.41
3 至 4 年	45,854.40
4 至 5 年	1,634.01
合计	477,112,092.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：账龄分析法	10,164,509.93	2,371,414.27		2,715.99		12,533,208.21
合计	10,164,509.93	2,371,414.27		2,715.99		12,533,208.21

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销应收账款	2,715.99

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	177,015,602.01	37.10%	
第二名	45,699,164.51	9.58%	2,284,958.23
第三名	31,028,083.51	6.50%	1,551,634.18
第四名	25,947,651.58	5.44%	1,297,382.58
第五名	22,098,015.20	4.63%	
合计	301,788,516.81	63.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	620,012,836.15	598,739,560.11
合计	620,012,836.15	

(1) 应收利息**1) 应收利息分类****2) 重要逾期利息****3) 坏账准备计提情况**

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类****2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利****3) 坏账准备计提情况**

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部单位往来	610,901,444.77	587,142,639.81
员工借款	2,719,971.77	4,868,957.80
押金、保证金	4,538,821.22	5,005,889.22
其他	3,221,162.31	2,536,068.62
合计	621,381,400.07	599,553,555.45

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	813,995.34			813,995.34
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

本期计提	590,856.58			590,856.58
本期核销	36,288.00			36,288.00
2020 年 12 月 31 日余额	1,368,563.92			1,368,563.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	617,166,262.45
1 至 2 年	1,046,091.26
2 至 3 年	3,169,046.36
合计	621,381,400.07

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销其他应收款	36,288.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部单位往来	277,340,544.35	1 年以内	44.63%	
第二名	内部单位往来	134,970,567.13	1 年以内	21.72%	
第三名	内部单位往来	68,281,480.94	1 年以内	10.99%	
第四名	内部单位往来	67,712,219.13	1 年以内	10.90%	
第五名	内部单位往来	32,207,858.32	1 年以内	5.18%	
合计	--	580,512,669.87	--	93.42%	

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	411,433,835.27		411,433,835.27	450,369,070.40		450,369,070.40
合计	411,433,835.27		411,433,835.27	450,369,070.40		450,369,070.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
凯南整流子	60,000,000.00					60,000,000.00	
泽华整流子	60,000,000.00					60,000,000.00	
和东新材料	2,000,000.00					2,000,000.00	
长沙凯中	100,000,000.00					100,000,000.00	
惠州丰华	39,935,235.13	4,715,028.00	44,650,263.13				
河源凯中	50,000,000.00					50,000,000.00	
凯众置业	43,600,823.77					43,600,823.77	
凯中电机	4,205,394.00					4,205,394.00	
凯中德国	80,627,617.50					80,627,617.50	
惠州凯中	10,000,000.00					10,000,000.00	
上海凯中		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	450,369,070.40	5,715,028.00	44,650,263.13			411,433,835.27	

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,031,983,441.47	803,402,370.96	1,094,783,989.90	804,882,845.92
其他业务	215,340,477.67	214,152,708.46	93,720,545.92	93,170,300.53
合计	1,247,323,919.14	1,017,555,079.42	1,188,504,535.82	898,053,146.45

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
换向器及集电环	870,200,880.70			870,200,880.70
新能源汽车零组件	201,595,144.00			201,595,144.00
其他	215,340,477.67			215,340,477.67
其中：				
合计	1,247,323,919.14			1,247,323,919.14

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-1,286,580.42

处置长期股权投资产生的投资收益	73,602,236.73	
理财产品投资收益	176,328.77	737,442.94
合计	73,778,565.50	-549,137.48

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	91,660,698.26	
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）	37,860,337.94	
委托他人投资或管理资产的损益	176,328.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,319,382.10	
减：所得税影响额	16,107,869.59	
合计	110,270,113.28	--

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

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.92%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.93%	-0.09	-0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、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。
- 二、载有会计师事务所盖章、中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站、报纸上公开披露过的所有公司文件的正本的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的公司2020年年度报告全文及摘要文本。

注：以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

深圳市凯中精密技术股份有限公司

法定代表人：张浩宇

2021 年 4 月 28 日