

KB0中凯

好控保 中凯造
—1991—

中凯股份

NEEQ : 832430

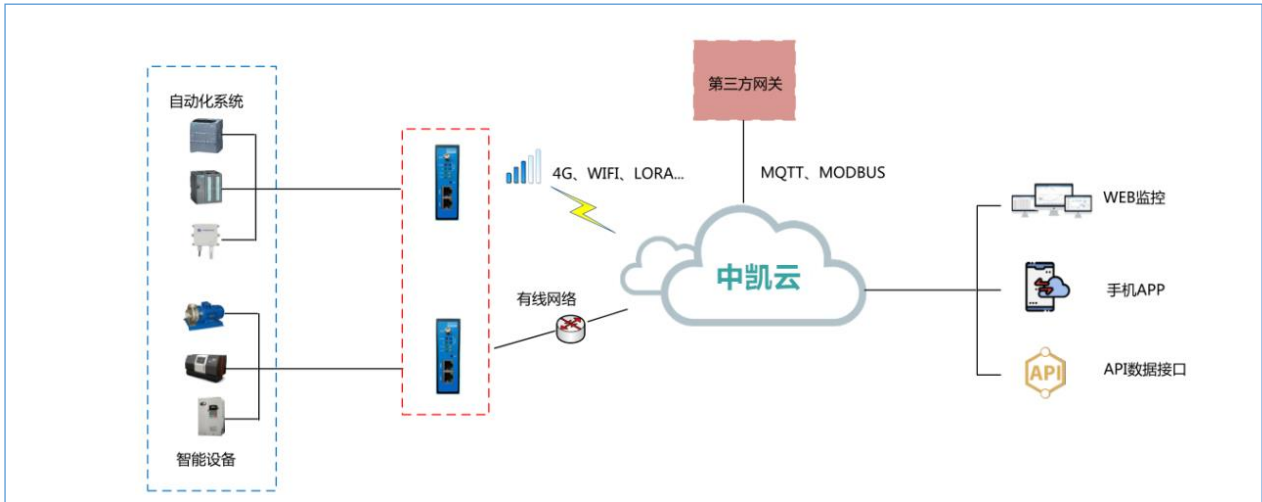
浙江中凯科技股份有限公司



年度报告

—2020—

公司年度大事记



中凯云平台赋能工业物联网 中凯云平台是开放式的、以企业为核心的物联网平台。以设备数据采集、企业信息集成为突破口，实现设备管理、运维，在线诊断等多维度、多元数据的融合应用，提供数据建模、大数据分析 DIY、智能 app 组态开发和分析服务，以集成化、数字化、智能化赋能于工业领域的智慧大脑。中凯云平台以阿里云为建设基础，以数据安全为核心，通过加密算法网关传输数据。为用户提供可靠的运维、展示平台。同时，中凯云又以开放性的接口，集成底层各类数据采集传感器，实现企业信息的大数据整合。中凯云实现了企业设备：运维管理、在线诊断。多设备、多维度、多数据的融合应用；提供数据建模，大数据分析，移动 app 组态监控和数据分析服务，以集成化、智能化为企业生产赋能，让过程数字化，让人机交互无处不在。



中凯发布新品 ZKB 液晶型控制与保护开关电器

ZKB 系列控制与保护开关电器，是浙江中凯科技股份有限公司在 20 余年专注于 CPS 产品积累的丰富经验基础上，推出的更高性价比的优势产品。产品集成了隔离器、断路器、接触器、智能电机保护器等的主要功能，能实现对电动机及配电等负荷设备完备的控制与保护功能。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	143

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人屠瑜权、主管会计工作负责人朱辉才及会计机构负责人（会计主管人员）董亚蓉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
公司规模较小、客户集中度较高的风险	公司营业收入相对较小，与同行业的国内大企业相比，存在一定差距。虽然公司已建立全国营销网络，并持续开发工业市场，发展渠道商，但需要过程。广泛的销售渠道还在持续开发建立之中。经销商的变化短期会给公司带来较大风险。公司正积极拓宽营销渠道，增加行业客户，扩大市场营销网络，开展多种营销合作模式，与客户建立长期、持续、友好的合作关系，以期提高市场份额，增强抗风险能力。
市场竞争风险	国内低压电器行业市场化程度较高，传统产品市场较为成熟，竞争较为充分，国内同类或类似产品争夺市场，竞争十分激烈。公司研发生产的 KBO 控制与保护开关电器产品技术、质量、品牌影响力等均已得到市场认同。但竞争对手也争相仿冒、仿制生产，未来将会有更多的竞争对手从事该类产品的生产，竞争将更加激烈，市场规模、品牌技术优势将被削弱。而随着市场供应量的大幅增长，竞争加剧，虽然公司在本年度提高了产品性价比匹配，但毛利率可能难以长期持续，公司盈利能力将受到一定影响，公司的经济效益可能存在着下滑的风险。因此，公司扩大主营产品品种，中凯云赋能工业物联网，能耗管理系统、电动机监控系统、智能配电系统等系统解决方案，成为新

	的利润增长点。
产品认知和市场推广风险	公司研发生产的 KBO、KB02、ZKB 等控制与保护开关电器产品，具有多功能、模块化、集成化、数字化、智能化特点，一个单一的 CPS 产品可直接取代传统的单一功能的多个产品。但是同行业规模大的企业对公司 CPS 产品取代传统产品的发展动力不足，变化较慢，也影响了该类产品的市场快速普及，低压电器行业中施耐德、ABB、西门子、正泰、常熟开关等国内外大企业，在传统低压电器领域，其企业规模、品牌、营销渠道、经销商规模、产品品种、市场占有率等方面具有明显优势，他们利用自身较大的规模化竞争优势拥有市场较大份额。虽然 CPS 为新型的高技术含量的多功能、模块化、集成化产品，是传统低压电器产品的升级换代产品，传统优势企业在该类产品的开发和推广动力不足，影响了该类产品的快速普及应用和市场规模的快速扩大。但 CPS 产品独特优势让市场发生较大变化，向着普及化应用发展。公司需继续积极引领市场，持续加大市场开发营销力度，建立广泛的客户合作关系，开发有市场竞争力的产品，瞄准技术前沿，积极开展与知名科研机构 and 高校合作，加强和创新行业平台合作，促进快速提高 CPS 产品市场普及率，增加市场份额。
核心技术泄密，知识产权保护风险	一直以来，市场上出现大量仿冒 KBO 系列产品的假冒伪劣产品，其产品质量低劣和低价倾销给公司造成极大的损失和极为不利的影 响，严重损害了公司的市场形象。为维护公司知识产权，公司已采取必要措施，维护自身合法权益，挽回部分损失。尽管如此，此种恶劣的侵权行径给公司伤害极大。但随着知识产权法律法规的完善，公司打假团队的努力，已经对一大批影响恶劣的典型案件进行了处理，维护了公司合法权益。公司作为知识产权贯标单位，建立和运行了完整的知识产权体系，为规避知识产权风险保驾护航。
股权分散引起公司控制权变动的风险	公司股东较多，股权分散，无实际控制人，若公司部分股东联合，或第三方对公司股权进行大量收购，导致公司控股权出现较大变动，将可能影响公司现有经营、管理等各项政策的延续性，从而可能对公司未来经营造成一定影响。公司必须及时完善制度，采取规避措施，防范恶意收购行为。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、浙江中凯、中凯、中凯股份	指	浙江中凯科技股份有限公司
股东大会	指	浙江中凯科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江中凯科技股份有限公司董事会

监事会	指	浙江中凯科技股份有限公司监事会
管理层	指	对公司经营、管理、决策负有领导职责的人员
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《合同法》	指	《中华人民共和国合同法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《浙江中凯科技股份有限公司章程》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
挂牌、公开转让	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并转让
CPS	指	CPS 即“控制与保护开关电器”，是低压电器中的新型产品，作为新的大类产品，其产品类别代号为“CPS”（Control and protective Switching Devices）
KBO	指	中凯股份生产和销售的控制与保护开关电器，KBO 产品是集多功能、集成化、模块化、数字化、智能化的 CPS 产品，一个单一 CPS 产品可以代替多个分立产品
分立元器件	指	是指断路器（熔断器）、接触器、隔离器、过载（或过载电流）保护继电器、欠电压保护继电器、马达保护器等电器元件
熔断器	指	当电流超过规定值时，以本身产生的热量使熔体熔断，断开电路的一种电器。
断路器	指	能够开合、承载和开断正常回路条件下的电流并能开合、在规定的时间内承载和开断异常回路条件下的电流开关装置
接触器	指	用来接通或断开带负载的交直流主电路或大容量控制电路的控制电器，主要控制对象是电动机、此外也用于其他电力负载
热继电器	指	用来保护电机均衡过载，防止电机过热烧毁的一种电器
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江中凯科技股份有限公司
英文名称及缩写	
证券简称	中凯股份
证券代码	832430
法定代表人	屠瑜权

二、 联系方式

董事会秘书	朱辉才
联系地址	浙江省乐清市柳市镇东风工业区奋进路 9 号
电话	0577-62780892
传真	0577-62765289
电子邮箱	Zhuhuicai1106@126.com
公司网址	www.kb0.cn
办公地址	浙江省乐清市柳市镇东风工业区奋进路 9 号
邮政编码	325604
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董秘办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008 年 9 月 28 日
挂牌时间	2015 年 5 月 21 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	电器机械和器材制造业-C-38-2
主要业务	生产、销售、服务
主要产品与服务项目	高低压电气器件、高低压电器成套设备、船用电气器件及成套设备、建筑电气及成套设备、现场总线技术及产品、环保及清洁能源产品、信息产业、机械产品的科技研发、生产、制造、销售及技术服务；货物进出口、技术进出口。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	39,350,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	
控股股东	公司无控股股东

实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
--------------	--------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330300680716871G	否
注册地址	浙江省乐清市柳市东风工业区奋进路9号	否
注册资本	39,350,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	德邦证券			
主办券商办公地址	上海市福山路 500 号城建国际中心 18 楼			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	德邦证券			
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	方长顺	朱武	申玥	
	1 年	1 年	1 年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	24,879,856.66	27,648,803.15	-10.01%
毛利率%	64.49%	62.92%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,850,730.39	2,154,231.19	-14.09%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	266,141.18	1,037,218.76	-74.33%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	4.36%	5.33%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	0.63%	2.57%	-
基本每股收益	0.05	0.05	0.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	58,773,620.29	59,995,777.53	-2.04%
负债总计	15,447,905.63	18,520,793.26	-16.59%
归属于挂牌公司股东的净资产	43,325,714.66	41,474,984.27	4.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.10	1.05	4.76%
资产负债率%(母公司)	25.83%	30.75%	-
资产负债率%(合并)	26.29%	30.87%	-
流动比率	1.6927	1.413	-
利息保障倍数	3.38	3.81	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,735,464.76	-804,020.88	564.60%
应收账款周转率	3.43	5.57	-
存货周转率	0.69	0.81	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.04%	6.37%	-
营业收入增长率%	-10.01%	19.53%	-
净利润增长率%	-14.09%	139.74%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	39,350,000	39,350,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
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）	1,891,231.24
委托他人投资或管理资产的损益	94.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,683.36
非经常性损益合计	1,864,642.38
所得税影响数	280,053.17
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,584,589.21

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日施行新收入准则。根据准则的衔接规定，公司无需重溯前期可比数，比较财务报表列报的信息与新收入准则要求不一致的，无需调整。本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）		
科目	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	11,889.31	-11,889.31		
合同负债	0	10,521.51		
其他流动负债	0	1,367.80		

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司所属行业为“电气机械和器材制造业 C38”中的“输配电及控制设备制造 C382”行业。主要从事 CPS ("Control and Protective Switching Devices") 控制与保护开关电器大类产品 KBO 系列产品的研发、试制、生产、销售与服务。目前主营业务为系列化控制与保护开关电器产品、系列化派生产品、系列化双电源自动转换开关、系列化万能式断路器、系列化塑料外壳断路器、系列化小型断路器、系列化小型漏电断路器、系列化小型隔离开关、系列化浪涌保护器等产品，以及以中凯云为核心的物联网解决方案，电动机控制与保护系统、智能配电系统、低压智能监控系统、能耗管理系统、智能消防系统等系统解决方案。

公司生产的控制与保护开关电器产品集多功能，模块化，集成化，智能化，高可靠性，高性价比，电流规格丰富等特点，具备了广泛性普及应用，适用于工业和民建的电动机控制与保护，配电保护，引领控制与保护开关电器技术发展，是未来低压电器技术发展的方向性产品。与互联网技术融合，实现互联网+的功能，通过物联网智能技术的开发，实现以物联网智能技术对接广泛的应用领域。产品主要应用于工矿企业的电动机控制中心、生产线、负载终端及各种配电保护系统、智能配电系统、低压智能监控系统、能耗管理系统、智能消防系统；民建领域的电动机控制与保护、智能消防保护系统、智能配电保护系统、能耗管理系统、低压智能监控系统，其独特的多功能，模块化，集成化，智能化产品，可增选多种功能模块，使其在一个单一产品上以模块化的结构形式，高度集成了断路器（熔断器）、接触器、热继电器、隔离器、电动机保护器等传统分立元件的诸多功能，革命性的解决了传统分立元件一直难以解决的自配合、自整定、保护配合不留死角等技术难题，与传统分立元件和同类产品比较，具有技术更先进，性能指标更高，运行更加安全可靠，使用寿命更长，维护更便捷，维护成本更低，综合性价比更高等诸多优点，具有与分立元件无可比拟的优势，是电动机控制与保护技术的重大创造。一个单一的 CPS 产品可以替代多个功能单一的分立产品，具有广泛的普及应用前景。产品具有就地控制和远距离控制功能，有热磁式、电子式、数字化智能型、多种通讯规约功能模块产品。是国际上该类产品技术先进，国内该类产品技术领先，可增选功能模块多，产品系列丰富，产品规格齐全，产品电流大，派生产品系列化齐全的专业研发、生产、制造、服务提供商。是国家相关标准的主要参编单位，是国内低压电器行业 CPS 多功能电器的创造者和开拓者。当年公司通过与上海电器科学研究所合资，后续开展与同济大学合作，与全国多所大专院校开展技术合作与交流，不断吸纳人才，创新创造，开发出以“KBO 中凯”为标志性商标的多个系列、多种功能模块、多种保护型式、多种电流规格的控制与保护开关电器产品，形成了多系列多规格丰富的产品体系，产品最大电流 225A，为当前控制与保护开关电器产品国际上之首创。主营业务系列化万能式断路器、塑料外壳断路器、小型断路器、小型漏电断路器、小型隔离开关、浪涌保护器等产品，应用范围极为广泛，是市场普遍使用的量大面广的产品，中凯品牌的上述产品在广泛领域推广应用。

公司立足主业，长期专注新技术新产品研发，KBO 系列产品从无到有，从单一规格产品发展成多个系列产品，从单一小电流产品发展成大电流产品，从控制与保护产品发展成配电保护产品，从单一热磁式产品发展成数字化智能型产品。产品系列还在不断发展壮大，该类产品成为国家标准新的大类产品，其标准代号 GB/T14048.9《低压开关设备和控制设备 第 6 部分 多功能电器 第 2 节 控制与保护开关电器》、IEC60947-6-2《低压开关设备和控制设备 第 6 部分 多功能电器 第 2 节 控制与保护开关电器》；近年来公司重点发展了互联网技术的智能化产品，其模块化的产品结构体系，多功能的操作机构技术体系，高分断的双断点短路灭弧技术，数字化的控制技术，智能化的功能模块，多种通讯规约和工业以太网技术，以及 CPS 的电磁系统节能体系是公司的核心资源，这种技术的持续创新，人才与技术的融合、技术与产品的融合、研发能力与不断创新的融合、专利与品牌的融合、创新与管理的融合、市场空间与

未来发展目标的融合构成了公司的核心竞争力。报告期，开发了以中凯云为核心的物联网解决方案，电动机控制与保护系统、智能配电系统、低压智能监控系统、能耗管理系统、智能消防系统等系统解决方案。

中凯的 KBO、KB02、ZKB 为代表的系列产品已广泛应用于石油、化工、钢铁、冶金、采矿、电力、机械、船舶、国防、轻工、市政等行业，并应用于机场、轨道交通、体育场馆、会展中心、计算机中心、公共卫生等商用及民用建筑领域中的电动机控制中心系统，配电保护系统。工业领域和新行业应用不断增加，应用范围不断扩大，报告期公司根据市场需求，不断开发智能化系统解决方案，对可能涉及的领域为新产品开发的目标和新增选项。中凯云赋能工业物联网，能耗管理系统、电动机监控系统、智能配电系统等系统解决方案，成为新的利润增长点。

2008 年，作为唯一入选北京奥运会的控制与保护开关电器制造商，产品应用于多个体育场馆设施中，随后，又分别被 2009 年的全运会场馆、2010 年亚运会场馆、2011 年大运会场馆、武汉体育中心、上海世博会场馆，武广高铁、京沪高铁、广深高铁、新金温高铁、西安地铁多条线路、北京西客站、贵阳火车站、贵阳轨道交通、青岛轻轨、兰州地铁、长株潭城际铁路、成都双流机场、大兴国际机场、重庆江北机场、长沙黄花机场、天津滨海新区国际机场、成都天府机场、温州国际机场、武汉体育中心、航母基地、航空航天、埃塞俄比亚办公大楼等大型场馆和国家重点工程项目应用。中凯产品在电厂、石油、炼化、钢铁、冶金、采矿、水泥、造纸、机械、造船等重工、轻工领域广泛应用。

公司的生产模式是以销定产的自主生产模式。公司技术研发模式以自主研发为主，与高校合作研发紧密结合，重点将研发成果转化为工厂化。公司设有省级技术中心，下辖技术研发部、上海研发部、技术管理部、技术工程部，专设技术委员会，上海研发部设在同济大学，以研发新技术为主。公司先后被授予“国家高新技术企业”、“国家软件企业”、“浙江省技术研发中心”、“浙江省创新型试点企业”、“浙江省专利示范企业”、“浙江省著名商标”、“浙江省知名商号”称号。科研成果工厂化结出累累硕果。近年来，发展了中凯云平台，以中凯云为核心推出了物联网解决方案。中凯 KBO 智能消防电气控制装置、智能配电型系列产品、自整定技术、移动终端 APP 技术、能耗管理系统、电动机监控系统、智能配电系统等推向市场，实现了产品与互联网+技术成果市场化的转化，产品的远程报警，无人值守，手机 APP 终端控制、监测、查询和维护技术，满足了不同行业不同领域的广泛需求。

公司以经销为主、其他销售模式为辅的销售模式。目前公司营销网络覆盖全国 31 个省、市、自治区，营销渠道在不断拓展扩大中，营销模式持续创新，通过持续开发市场，经销商数量不断增加，未来有更大的发展空间。公司设立营销中心，下设市场部、新行业开发部、销售服务中心、市场技术支持部。配备相应的资源开展市场营销。公司主营业务收入的来源是多个系列控制与保护开关电器产品，多个系列断路器产品等。

报告期内，公司商业模式创新成效显著。主要是通过营销模式的创新，以达到提高市场份额的目标。把产品无可比拟的优势整合优化，以最大的可能去满足广大客户需求。关注国际国内新技术发展方向，围绕云技术、互联网、物联网、智能技术、信息技术等积极开展相关研究工作，为未来发展创造条件，提供支撑。随着公司商业模式的不断创新，良好的企业文化，较高的品牌影响力，较强的技术实力和综合服务能力已经开始释放，公司未来的发展前景可预期。

综上所述，随着互联网、物联网、系统解决方案、智能新产品推向市场，产品品种的增加，商业模式的创新，市场开发力度的加强，销售渠道的建设发展，客户数量的增加，在可预见的未来形成广泛的需求市场。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,973,070.12	5.06%	3,377,030.08	5.63%	-11.96%
应收票据	241,337.34	0.41%			
应收账款	7,759,916.96	13.20%	6,758,077.16	11.26%	14.82%
存货	12,753,158.07	21.70%	12,720,974.87	21.20%	0.25%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	20,019,483.02	34.06%	21,829,022.27	36.38%	-8.29%
在建工程	848,271.66	1.44%			
无形资产	6,707,890.83	11.41%	6,897,290.07	11.50%	-2.75%
商誉					
短期借款	10,011,611.11	17.03%	13,022,981.31	21.71%	-23.12%
长期借款					
应收款项融资	1,628,650.40	2.77%	2,576,384.55	4.29%	-36.79%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收款项融资，本期比上期减少 36.79%。主要是上年同期应收账款客户以银行承兑汇票较本期增多所致。
- 2、应收账款本期占总资产的 13.2%，比重小，应收款风险可控。
- 3、存货本期占总资产 21.7%，占总资产比重较大。主要是公司产品品种多，周转速度慢等因素所致。
- 4、固定资产占总资产 34.06%。主要是产品生产以内部加工制造为主，固定资产投资较大导致。
- 5、短期借款本期占总资产 17.03%，比重较低。公司主要以自有资金发展生产、挖掘自身潜力，适当融资所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	24,879,856.66	-	27,648,803.15	-	-10.01%
营业成本	8,835,453.16	35.51%	10,251,878.65	37.08%	-13.82%
毛利率	64.49%	-	62.92%	-	-
销售费用	6,822,106.51	27.42%	7,399,849.17	26.76%	-7.81%
管理费用	3,934,197.91	15.81%	3,756,155.91	13.59%	4.74%
研发费用	4,563,688.00	18.34%	4,977,023.48	18.00%	-8.30%
财务费用	636,927.18	2.56%	708,835.30	2.56%	-10.14%
信用减值损失	-187,184.12	-0.75%	-190,596.41	-0.69%	-1.79%
资产减值损失	25,012.47	0.10%	-10,948.34	-0.04%	328.46%
其他收益	1,840,631.24	7.40%	1,573,252.30	5.69%	17.00%
投资收益	94.50	0.00%	0	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
资产处置收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
营业利润	1,498,799.73	6.02%	1,450,315.42	5.25%	3.34%
营业外收入	51,303.31	0.21%	626,868.93	2.27%	-91.82%
营业外支出	27,386.67	0.11%	24,572.73	0.09%	11.45%
净利润	1,850,730.39	7.44%	2,154,231.19	7.79%	-14.09%

项目重大变动原因:

- 1、资产减值损失本期比上年同期增加 328.46%。原因是电子元器件库存超三年以上失效清理报废所致。
- 2、营业外收入本期比上年同期减少 91.82%。主要是上年同期维权索赔所得大于本期所致。
- 3、营业成本占营业收入 35.51%，上年同期是 37.08%，下降约 2 个百分点。主要是公司推进降本增效活动，成本稳中有降所致。
- 4、销售费用、管理费用、研发费用分别占营业收入的 27.42%、15.81%和 18.34%，上年同期是 26.76%、13.59%和 18%，基本持平。主要是公司一直重视费用管理制度建设，采取预算支出，过程跟踪，强化节约考核等措施所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	24,517,274.74	27,165,895.25	-9.75%
其他业务收入	362,581.92	482,907.90	-24.92%
主营业务成本	8,683,932.12	10,052,912.12	-13.62%

其他业务成本	151,521.04	198,966.53	-23.85%
--------	------------	------------	---------

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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%
KB0 基本型产品	8,835,290.38	2,832,964.70	67.94%	-11.17%	-0.72%	-4.73%
KB0 派生型产品	829,344.04	291,944.31	64.80%	13.48%	-2.24%	9.57%
数字化型产品	14,821,818.79	5,550,969.91	62.55%	-1.99%	-15.98%	11.08%
其他	393,403.45	159,574.24	59.44%	-78.73%	-67.47%	-19.12%
合计	24,879,856.66	8,835,453.16	64.49%	-10.01%	-13.79%	2.47%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

公司产品分类营业收入构成、营业成本构成基本稳定。除其他类产品外，其他类别的产品与上年同期比浮动不超过 20%，属正常范围。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第一名	4,797,650.73	19.37%	否
2	第二名	4,331,186.00	17.49%	否
3	第三名	3,354,174.84	13.54%	否
4	第四名	2,303,166.97	9.30%	否
5	第五名	2,251,496.14	9.09%	否
	合计	17,037,674.68	68.79%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	第一名	770,759.62	14.05%	否
2	第二名	644,352.73	11.75%	否
3	第三名	622,897.65	11.35%	否
4	第四名	528,180.07	9.63%	否

5	第五名	393,442.79	7.17%	否
合计		2,959,632.86	53.95%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,735,464.76	-804,020.88	564.60%
投资活动产生的现金流量净额	-468,923.56	-232,421.02	-101.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,670,501.16	1,810,927.86	-302.69%

现金流量分析：

- 1、公司本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 564%，一是销售商品、提供劳务收到的现金较上年提高；二是收到的与生产经营活动有关的现金较上年有所增加，主要得益于政府在疫情期间支持企业复工复产，出台多项财政税收优惠政策，帮助企业纾困，发展生产，企业现金流充足所致。
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额较上期增加 101.76%。主要原因是本期公司用于购建 K80 系列产品检测生产线设备投资 40 多万资金，提高产品检测效率，提升自动化生产水平所致。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 302.69%。主要原因是本期公司货款回笼较好，资金的自给率提高，归还银行借款 300 万所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
浙江凯山科技有限公司	控股子公司	通用低压电器元件、高低压电器成套设备、开关设备、建筑电气设备、智能配电设备、智能消防电气设备、电子设备、环保设备研发、制造、加工、销售及技术服务；互联网技术开发。	1,825,940.44	-369,856.79	2,361,173.48	-575,565.38

--	--	--	--	--	--	--

主要控股参股公司情况说明

浙江凯山科技有限公司为浙江中凯科技股份有限公司全资子公司。浙江中凯科技股份有限公司持有子公司 100%股权。成立全资子公司目的是推进产品生产经营多元化，开展多品种经营，丰富产品线，满足客户的需要。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

1、2020年，在新冠肺炎疫情严重肆虐的形势下，公司上下同心协力取得较好的业绩，同时也为2021年公司发展打下了基础，树立了信心。尽管前进的道路上还会遇到很多困难，但我们坚信：公司向好的方向没有改变，也不会改变，发展是可持续的，增长是可期的。

2、报告期，公司治理规范。董事会、监事会、股东大会和经营管理层“三会一层”机构健全，“三会”（董事会、监事会、股东大会）决策机构运作规范，互相监督，协调配合，互相制衡，决策民主科学，既照顾了公司整体利益和长远利益，又兼顾全体投资者利益，对小股东的利益也切实得到了维护和保证；经营管理层在董事会、股东大会决策机构授权委托下，全面负责公司的生产经营管理，开展日常经营管理活动，对董事会负责。

3、公司是国家高新技术企业，其发展战略、品牌战略、新技术、新产品、新工艺创新战略、产品市场战略与国家经济向高质量发展目标保持一致。公司长期专注于KBO控制与保护开关电器系列产品的研发、生产、销售和服务，是国内多功能控制与保护开关电器的创造者和开拓者，中凯CPS产品丰富，规格齐全，电流容量大，派生产品多样，其多功能、模块化、集成化、智能化以及自配合、自整定技术等与传统分立产品相比具有无可比拟的优势。公司拥有一批独创专利，通过与信息技术、中凯云平台、互联网、物联网技术的融合，新产品新技术发展符合国家未来发展方向，符合国家减少碳排放碳中和发展目标，产品应用广泛，市场空间巨大。

4、公司以变求进，坚持“以客户为中心”，增加产品品种，推进多品种产品经营，以满足市场客户需求。报告期公司开发了中凯云平台、智能配电系统、低压智能监控系统、能耗管理系统等解决方案及相关的智能产品，丰富的产品体系构成了公司的产品竞争力和足够的市场空间。

5、适应多品种产品经营特点，大力发展经销商。引入竞争机制，让经销商互相竞争，优胜劣汰；适应多品种产品经营特点，扩大经销商覆盖面；利用电子商务平台，宣传公司产品，扩大公司产品影响力。

6、风控管理行之有效，偿债能力强，应收账款均为短期债权，风险可控。现金流充分，无风险。公司专注主业，资产干净，无互保等债务风险。报告期，公司未出现风险不可控情况。

7、公司团队善于学习，勇于担当，凝聚力强，目标一致，善于总结经验，开拓创新，协调配合，知难而进。从市场拓展、新产品新技术研发，各项经营管理工作都围绕公司发展战略和年度目标开展。

经历多年的磨炼，公司已形成一套有效的自我发展的模式，但市场不确定因素很多，急流险滩，需要我们去跨越。唯有不断摸索，不断创新，灵活应对各种困难，坚定不移地一个一个去排除，去解决，企业就一定会不断发展，不断前进，不断壮大。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	700,000	703,800
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

内容详见公司 2016 年 5 月 31 日披露于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 (www.neeq.com.cn) 的《浙江中凯科技股份有限公司股票发行方案》(公告编号：2016-012)。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	20,723,260	52.66%	0	20,723,260	52.66%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	6,736,660	17.12%	0	6,736,660	17.12%	
	核心员工	458,640	1.17%	0	458,640	1.16%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	18,626,740	47.34%	0	18,626,740	47.34%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	16,586,740	42.15%	0	16,586,740	42.15%	
	核心员工	680,000	1.47%	-340,000	340,000	0.86%	
总股本		39,350,000	-	0	39,350,000	-	
普通股股东人数							37

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

董监高变动情况：第四届董事会及监事会任期届满，经改选，郭其一卸任董事，叶国光卸任监事；杨阳当选为第五届董事，朱奇敏当选为第五届监事。

核心员工变动情况：核心员工仇仙者及陈琼丹离职；核心员工杨阳当选为第五届董事，核心员工朱奇敏当选为第五届监事。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	屠瑜权	10,402,620	0	10,402,620	26.44%	8,551,965	1,850,655	0	0
2	吴邦林	3,921,540	0	3,921,540	9.97%	2,991,155	930,385	0	0
3	胡景泰	3,115,340	0	3,115,340	7.92%	0	3,115,340	0	0
4	包丽丹	2,116,800	0	2,116,800	5.38%	0	2,116,800	0	0
5	屠旭慰	1,759,880	0	1,759,880	4.47%	1,167,580	592,300	0	0

6	胡爱武	1,528,850	0	1,528,850	3.8853%	250,000	1,278,850	0	0
7	王一帆	1,528,850	0	1,528,850	3.8853%	250,000	1,278,850	0	0
8	张克华	1,358,280	0	1,358,280	3.4518%	0	1,358,280	0	0
9	林宣朋	1,152,480	0	1,152,480	2.9288%	0	1,152,480	0	0
10	郑碎权	1,062,064	0	1,062,064	2.6990%	0	1,062,064	0	0
合计		27,946,704	0	27,946,704	71.03%	13,210,700	14,736,004	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

董事长兼总经理屠瑜权与董事兼常务副总经理屠旭慰为父子关系，与林宣朋股东为表兄弟关系。董事长兼总经理屠瑜权的配偶与监事会主席吴邦林的配偶为姐妹关系。胡爱武股东与董事王一帆为母子关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司无控股股东

(二) 实际控制人情况

公司无实际控制人

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押借款	温州招商银行乐清柳市支行	商业银行	10,000,000	2020年9月29日	2021年9月28日	3.8%
2	抵押借款	乐清柳市农业银行	国有农业银行	13,000,000	2019年9月6日	2020年9月28日	5.7855%
合计	-	-	-	23,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
屠瑜权	董事长兼总经理	男	1957年11月	2020年12月25日	2023年12月24日
吴邦林	监事会主席	男	1952年8月	2020年12月25日	2023年12月24日
屠旭慰	董事兼常务副总经理	男	1981年3月	2020年12月12日	2023年12月11日
黄世泽	董事兼首席技术官	男	1983年6月	2020年12月12日	2023年12月11日
王一帆	董事	男	1988年11月	2020年12月12日	2023年12月11日
杨阳	董事兼常务副总助理	男	1983年9月	2020年12月12日	2023年12月11日
朱奇敏	监事兼技术研发部长	男	1979年2月	2020年11月12日	2023年11月11日
赵琴荣	职工监事	女	1983年10月	2020年12月16日	2023年12月15日
朱辉才	财务总监兼董秘	男	1966年11月	2020年12月25日	2023年12月24日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长兼总经理屠瑜权与董事兼常务副总经理屠旭慰为父子关系。董事长兼总经理屠瑜权的配偶与监事会主席吴邦林的配偶为姐妹关系。公司无控股股东与实际控制人。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
屠瑜权	董事长兼总经理	10,402,620	0	10,402,620	26.44%	0	3,000,000

吴邦林	监事会主席	3,921,540	0	3,921,540	9.96%	0	200,000
屠旭慰	董事兼常务副总经理	1,759,880	0	1,759,880	4.47%	0	1,000,000
黄世泽	董事兼首席技术官	952,880	0	952,880	2.42%	0	800,000
王一帆	董事	1,528,850	0	1,528,850	3.89%	0	250,000
杨阳	董事兼常务副总助理	170,000	0	170,000	0.43%	0	170,000
朱奇敏	监事兼技术研发部长	232,880	0	232,880	0.59%	0	80,000
赵琴荣	职工监事	0	0	0	0%	0	0
朱辉才	财务总监兼董秘	500,000	0	500,000	1.27%	0	500,000
合计	-	19,468,650	-	19,468,650	49.47%	0	6,000,000

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
叶国光	监事	离任	顾问	任职届满
郭其一	董事	离任	顾问	任职届满
杨阳		新任	董事	选举
朱奇敏		新任	监事	选举
赵琴荣		新任	职工代表监事	选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

杨阳先生，男，汉族，出生于 1983 年 9 月，中国国籍，无境外永久居留权。2003 年至 2006 年，广西水利电力职业技术学院应用电子专业毕业；2015 年至 2018 年，上海交通大学计算机与科学技术专业毕业。2009 年至今，曾任浙江中凯股份有限公司项目经理、浙江中凯科技股份有限公司上海研发部副部长，现任常务副总经理助理、上海分公司经理。期间，参与、主持公司多个研发项目：中凯 KB0-R 系列控制与保护开关电器控制器的立项、研发、制造；中凯 KB0-E 系列控制与保护开关电器的控制器的立项、研发、制造；中凯 ZKR 软启动模块的立项、研发、制造；国家住建部项目：KB03 项目的立项、研发、样机试验，样机顺利通过国家住建部评审验收。该项目中运用了多项新技术：霍尔电流检测技术、电子节能技术、电流自整定技术。2019 年，主持中凯物联网云平台建设，促进中凯低压电器物联网发展。2009 年中凯工作至今：获得公司技术创新二等奖一次、技术创新个人一次、最佳市场推广奖一次。截止报告日，杨阳先生不存在被列入失信执行人名单及被执行惩戒的情况。

朱奇敏先生，男，汉族，出生于 1979 年 2 月，中国国籍，无境外永久居留权。1999 年至 2002 年，在湖南工业职业技术学院学习；2003 年至今，在浙江中凯科技股份有限公司技术中心工作。曾任产品技术员、产品主管、技术部副部长、技术部部长、技术研发部经理。期间，负责多个系列产品的改进、生产现场和技术服务，为市场客户提供技术支撑；主持公司多个研发项目-----中凯 KBO 系列控制与保护开关电器的研发、制造；采取仿真技术、智能化软件开发与控制等多种技术方法和手段，深度参与“大容量控制与保护开关电器 F225”的开发。该产品是国际上 CPS 大电流技术的重大突破，电流等级最大、分断能力高、体积小、结构紧凑、技术先进、为国际领先。截止报告日，朱奇敏先生不存在被列入失信执行人名单及被执行惩戒的情况。

赵琴荣女士，女，汉族，出生于 1983 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年 3 月 8 日至今，浙江中凯科技股份有限公司任职，现任销售内勤。截止报告日，赵琴荣女士不存在被列入失信执行人名单及被执行惩戒的情况。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	12		3	9
生产人员	46		7	39
销售人员	75		3	72
技术人员	37	1		38
财务人员	5		1	4
员工总计	175	1	14	162

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	2	2
本科	33	27
专科	41	45
专科以下	97	86
员工总计	175	162

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

人力资源建设是企业发展的根本，人才是公司的资产。人才是企业的生产力。人本管理，提升企业核心竞争力！现代企业的竞争就是人才的竞争，谁拥有人才，谁就拥有竞争的优势，只有拥有竞争优势的企业才能在激烈的竞争中不断发展。“人”是企业的资产，企业的发展是由人来完成的。中凯秉承“海纳百川，让蛟龙腾飞”的用人理念，始终坚持把人才队伍建设摆在一个战略的高度。公司已经形成完善的

用人机制，并紧紧围绕“吸引人、培养人、用好人、留住人、成就人”这五个方面来开展工作。

广开引才渠道，诚邀四方贤才加盟。多年来，公司通过与国内高等院校和各大设计研究院保持密切的技术合作与交流，已聚集了一批学识渊博、经验丰富、业绩优良的高级技术人才和管理人才，其中教授级高工、高级工程师、工程技术人员、管理人员约占公司员工总数的30%。2005年，公司通过与同济大学合作，组建了经浙江省科技厅认定的“中凯低压控制与保护开关省级高新技术企业研究开发中心”，为高新技术产品的研发提供了最坚实的保障。公司遵循“不唯学历重能力、不唯资历重业绩”的原则，为员工创造发展空间，提升员工价值，提高员工工作生活质量。

人才的培养是中凯公司的重要使命之一。目前，公司内部的高层领导、中层干部、技术骨干等核心人员，都是浙江中凯科技股份有限公司自己一手培养出来的精英，他们在付出智慧和汗水的同时也得到了相应的回报。每一位进入浙江中凯科技股份有限公司的新员工，都有一个精彩的起点。从他进公司的那一天开始，就会接受不同的培训，进行职业生涯设计。从新员工入职培训、职业技能培训、到专业技能培训、管理培训、各级干部培训等。

放手使用人才，实现人岗合理配置。海阔凭鱼跃，天高任鸟飞。干部能上能下，人员能进能出，机构能设能撤，收入能高能低，公司通过为员工设计职业生涯发展规划，结合绩效考评、教育培训、轮岗锻炼等制度的实施，创造出一种良好的用人环境和良性的竞争激励机制，真正做到人尽其才，并以感情留人，待遇留人，事业留人，互相成就，现已很好的聚集了一批高素质、高水平的人才队伍，为公司的发展打下了坚实的基础。

长期以来，中凯公司对人才的选拔任用都是十分重视的，公司结合实际，努力探索出一条符合中小民营科技型企业的人才工程建设思路。牢固树立人才观念，建立人才满意型企业。

1、人才来源

“借鸡生蛋”，引才借才。始终把新产品开发的人才来源重点放在国家低压电器研究所和工科院校教授和科研人员身上，不分全职或兼职。积极创造条件，充分发挥他们的聪明才智，最大限度地为公司所用。高端人才的来源靠引进。市场营销、生产管理、技术研发方面的高端人才来源，重点放在同行业企业中一些行业精英身上。对骨干人才和一般专业人才，来源主要依靠社会招聘和大中院校毕业生的聘用后的培养。通过专业招聘网络、公司网站、大型人才招聘会等途径，招聘各岗位缺职人才并有计划地储备人才，满足公司长期用人需求。

2、人才战略

公司在上海建立了“上海研发中心”。聘用同济大学教授、博士作为研发中心骨干技术人才，为新产品研发提供技术保障。通过招聘和培养等方式，到2020年底，公司具有高级职称人员8名，博士研究生学历2人，硕士研究生学历2名。专业技术队伍和管理队伍，大专以上学历人员占89.5%。在做好引进人才的同时，还注重企业现有人才的培养。调配和有效利用现有的人才资源，挖掘现有人才的聪明才智，扩展其才能，提升其进一步为企业发挥智力的积极性。公司组建了中凯学院，鼓励员工立足本职潜心学习。对现有人才中具有一定实践经验、有培养前途的，创造条件把他们送到有关院校进行专门的理论培训，进一步拓宽其知识面。与温州春华教育集团建立长期战略合作伙伴关系，培训了一批又一批技能人才。

与同济大学、山东建筑大学、杭州建设职业技术学院、湖南工程学院、湖南工业技术学院、湖南大学等10多所高等院校建立人才合作培养关系，公司为院校提供实习基地，院校为企业输送人才。对新来的大学生，公司大胆使用，给他们压担子，促使其早日成才，满足公司长期人才需求。多年来，一批又一批高校毕业生在中凯科技的平台上建功立业，快速成长，在各自的岗位上奉献才华。

3、人才管理

企业参与市场竞争，要生存，要发展，离不开稳定的人才队伍，因此在人才的使用上，要建立一整套“事业留人，感情留人，政策留人，互相成就”的用人机制。公司尽力解决他们的后顾之忧，生活上多关心他们，为他们营造一个尊重、和谐、进取的环境，让他们去发挥、去创造；让员工积极参与到企业管理中去，充分发挥员工的聪明才智，调动积极性，实行自我管理；敞开渠道，鼓励员工为公司的发展献计

献策，只要有利于公司的发展壮大，有利于提高公司的经济效益，按贡献大小给予不同的奖励。使每个员工产生一种归属感和成就感，充分发挥自己的才能，使他们感到公司不仅仅是发挥才干的地方，同时也是他们提升才干的地方，做到公司与员工在利益上的双赢。

鼓励学习，不断提高。随着行业竞争的不断加剧，企业对人才的依赖越来越强，公司建立奖励制度，鼓励员工积极学习，不仅在内部完善职称评定相关制度，还积极鼓励员工参加国家有关职称评定和学历提升，并提供帮助。对于员工接受再教育获得相应文凭的，公司给予报销学习费用，鼓励员工学习提高。公司新招聘的人员到岗后，公司定编定岗。在工作中鼓励竞争，让人才有更多的发展空间和提拔机会。建章立制，实行规范化管理。公司各内设机构成立后，根据分工情况，建立和完善各种管理和奖惩制度，做到责、利对等，提高公司员工工作的主动性和积极性，提高公司运行效率。

通过以上措施，中凯科技形成了一批技术开发、工艺管理、生产计划、采购仓储、行政人事、财务管理、市场营销等专业合理、业务精湛的人才队伍，企业形成一种积极向上、尊重知识、尊重人才的良好氛围，有利于优秀人才的健康成长。

公司没有离退休人员需要负担。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
仇仙者	离职	副总工程师	100,000	0	100,000
陈琼丹	离职	财务部部长	240,000	0	240,000
邱建洪	无变动	技术中心经理	162,880	0	162,880
朱谅	无变动	上海研发中心 员工	232,880	0	232,880

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

浙江中凯科技股份有限公司自创立以来，根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律、法规、制度，成立公司董事会、监事会、股东大会和经营管理层。形成了公司“三会一层”的法人治理制度。2015年5月21日公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌上市，迈进资本市场。挂牌以来，公司以《公司法》、《证券法》等法律法规、部门规章和《公司章程》为指导，结合实际，先后4次修订《浙江中凯科技股份有限公司章程》，完善章程条款。2016年，公司对董事、监事、高级管理人员以及核心员工成功实施股权激励方案，实施股权激励935万股，募集资金1,234.2万元，充分调动了公司核心员工、骨干人员的工作热情和创新精神，提高团队的凝集力，补充了公司的发展资金。中凯成为公众公司后，依规依章运营，规范经营，规范管理，不断完善，稳步发展，经营管理水平有了较大提高，公司治理得到了进一步加强。陆续出台了《董事会议事规则》、《总经理工作规则》、《董事会秘书工作规则》、《公司信息披露制度》、《募集资金管理制度》等管理制度；为严格监管，落实责任，2017年董事会制定了《公司年度报告重大差错责任追究制度》等公司治理制度，报股东大会审议通过。改善了公司的法人治理工作。董事会、监事会、股东大会三会彼此配合、相互制约，经营管理层在董事会、监事会、股东大会等权力机构下开展日常经营管理工作。2020年，国家新《证券法》颁布，自2020年3月1日起施行，公司重新修订章程，提交公司第四届董事会第八次会议审议并提交2019年度股东大会审议表决通过。报告期公司对治理制度进行了修订：2020年4月28日第四届董事会第八次会议，2020年4月28日第四届监事会第六次会议，2020年5月21日年度股东大会分别审议通过《修改公司信息披露制度的议案》。2020年11月25日召开第四届董事会第十次会议，审议通过《关于修改浙江中凯科技股份有限公司股东大会会议事规则》议案，《关于修改浙江中凯科技股份有限公司董事会议事规则》议案，《关于修改浙江中凯科技股份有限公司总经理工作细则》议案，《关于修改浙江中凯科技股份有限公司董事会秘书工作细则》议案，《关于修改浙江中凯科技股份有限公司对外担保决策管理制度》议案，《关于修改浙江中凯科技股份有限公司对外投资管理制度》议案，《关于修改浙江中凯科技股份有限公司关联交易公允决策制度》议案，《关于浙江中凯科技股份有限公司变更审计机构》议案，并提交2020年12月12日召开的第一次临时股东大会审议通过。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

董事会认为，自挂牌以来，公司就以《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、三会规则、《公司章程》和《信息披露制度》为基本指导，相继建立了一整套公司治理制度，制定多项管理制度和办法，从

机制上保证了公司的正常运作，中小股东的权益得到了切实保障，使中小股东充分行使其各项权利，真正为所有股东提供了合适的保护和平等权利；公司督导机构、律师等服务机构勤勉尽责，充分履职，帮助公司定期组织股东培训，就挂牌公司的重要制度、规定和各项管理办法对广大股东进行宣导，让大家了解各自的权利、职责和利益所在。公司严格落实，执行三会制度、议事规则。报告期，公司召开了4次董事会、4次监事会、2次股东大会，其中年度董事会、年度监事会、年度股东大会各一次。根据《非上市公众公司监督管理办法》、《信息披露管理制度》等规定，就会议事项在全国中小企业股份转让系统公告，保证信息的及时、完整、准确、公开、透明。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》、《信息披露制度》规定，以及“三会”规则要求，以三会法人治理规则决策权限对公司行使决策权，履行了相关的法律程序，如，公司的重大人事变动、投融资、抵押担保等都通过了董事会或者股东大会审议。报告期，不存在董事会、股东大会在会议召集程序、表达方式违反法律、行政法规、公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。

4、公司章程的修改情况

2020年4月28日第四届董事会第八次会议,2020年4月28日第四届监事会第六次会议,2020年5月21日年度股东大会分别审议通过《关于修改公司章程的议案》。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>1、2020年12月25日召开第五届董事会第一次会议，审议通过：</p> <p>(1)《关于推举公司第五届董事会董事长》议案</p> <p>(2)《关于聘任公司总经理》议案</p> <p>(3)《关于聘任公司董事会秘书》议案</p> <p>(4)《关于聘任公司常务副总经理》议案；</p> <p>2、2020年11月25日召开第四届董事会第十次会议，审议通过：</p> <p>(1)《关于提名屠瑜权为浙江中凯科技股份有限公司第五届董事会董事》议案</p> <p>(2)《关于提名屠旭慰为浙江中凯科技股份有限公司第五届董事会董事》议案</p> <p>(3)《关于提名黄世泽为浙江中凯科技股份有限公司第五届董事会董事》议案</p> <p>(4)《关于提名王一帆为浙江中凯科技股份有限公司第五届董事会董事》议案</p> <p>(5)《关于提名杨阳为浙江中凯科技股份有限公司第五届董事会董事》议案</p> <p>(6)《关于修改浙江中凯科技股份有限公司</p>

		<p>股东大会议事规则》议案</p> <p>(7) 《关于修改公司董事会议事规则》议案</p> <p>(8) 《关于修改浙江中凯科技股份有限公司总经理工作细则》议案</p> <p>(9) 《关于修改浙江中凯科技股份有限公司董事会秘书工作细则》议案</p> <p>(10) 《关于修改浙江中凯科技股份有限公司对外担保决策管理制度》议案</p> <p>(11) 《关于修改浙江中凯科技股份有限公司对外投资管理制度》议案</p> <p>(12) 《关于修改浙江中凯科技股份有限公司关联交易公允决策制度》议案</p> <p>(13) 《关于浙江中凯科技股份有限公司变更审计机构》议案</p> <p>(14) 《关于召开浙江中凯科技股份有限公司2020年第一次临时股东大会》议案;</p> <p>3、2020年8月24日召开第四届董事会第九次会议,审议通过《关于审议浙江中凯科技股份有限公司2020年半年度报告并同意报出的议案》</p> <p>4、2020年4月28日召开第四届董事会第八次会议,审议通过:</p> <p>(1) 《公司2019年度工作报告和2020年经营目标计划》议案</p> <p>(2) 《公司2019年董事会工作报告》议案</p> <p>(3) 《公司2019年度财务决算报告》议案</p> <p>(4) 《公司2020年度财务预算报告》议案</p> <p>(5) 《关于审议2019年度<审计报告>的议案》</p> <p>(6) 《公司2019年年度利润分配预案》议案</p> <p>(7) 《关于审议2019年年度报告及报告摘要的议案》</p> <p>(8) 《关于2020年度聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》</p> <p>(9) 《关于审议2019年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》议案</p> <p>(10) 《关于补充确认2019年偶发性关联交易的议案》</p> <p>(11) 《关于修改<公司章程>的议案》</p> <p>(12) 《关于召开公司2019年年度股东大会的议案》</p> <p>(13) 《关于调整总经理薪资的议案》</p> <p>(14) 《关于修改<公司信息披露制度>议案》</p>
--	--	---

监事会	4	<p>议案。</p> <p>1、2020年12月25日召开第五届监事会第一次会议，审议通过《关于推举公司第五届监事会主席》议案；</p> <p>2、2020年11月25日召开第四届监事会第八次会议，审议通过：</p> <p>（1）《关于提名吴邦林为浙江中凯科技股份有限公司监事会监事》议案</p> <p>（2）《关于提名朱奇敏为浙江中凯科技股份有限公司监事会监事》议案</p> <p>（3）《关于修改浙江中凯科技股份有限公司股东大会议事规则》议案</p> <p>（4）《关于修改浙江中凯科技股份有限公司监事会议事规则》议案</p> <p>（5）《关于修改浙江中凯科技股份有限公司对外担保决策管理制度》议案</p> <p>（6）《关于浙江中凯科技股份有限公司对外投资管理制度》议案</p> <p>（7）《关于修改浙江中凯科技股份有限公司关联交易公允决策制度》议案</p> <p>（8）《关于浙江中凯科技股份有限公司变更审计机构》议案</p> <p>（9）《关于召开浙江中凯科技股份有限公司2020年第一次临时股东大会》议案；</p> <p>3、2020年8月24日召开第四届监事会第七次会议，审议通过《关于中凯科技股份有限公司2020年半年度报告并同意报出的议案》；</p> <p>4、2020年4月28日召开第四届监事会第六次会议，审议通过：</p> <p>（1）《公司2019年度工作报告和2020年经营目标计划》议案</p> <p>（2）《公司2019年度财务决算报告》议案</p> <p>（3）《公司2020年度财务预算报告》议案</p> <p>（4）《关于审议2019年度<审计报告>的议案》</p> <p>（5）《公司2019年年度利润分配预案》议案</p> <p>（6）《关于审议2019年年度报告及报告摘要的议案》</p> <p>（7）《关于2019年度聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》</p> <p>（8）《关于审议2019年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》议案</p>
-----	---	---

		<p>(9) 《关于补充确认 2019 年偶发性关联交易的议案》</p> <p>(10) 《关于修改<公司章程>的议案》</p> <p>(11) 《关于调整总经理薪资的议案》</p> <p>(12) 《修改公司<信息披露制度>的议案》。</p>
股东大会	2	<p>2020 年 12 月 12 日召开第一次临时股东大会，审议通过《关于选举屠瑜权为公司第五届董事会董事》议案，《关于选举屠旭慰为公司第五届董事会董事》议案，《关于选举黄世泽为公司第五届董事会董事》议案，《关于选举王一帆为公司第五届董事会董事》议案，《关于选举杨阳为公司第五届董事会董事》议案，《关于选举吴邦林为公司第五届监事会监事》议案，《关于选举朱奇敏为公司第五届监事会监事》议案，《关于修改公司股东大会议事规则》议案，《关于修改公司董事会会议事规则》议案，《关于修改公司监事会议事规则》议案，《关于修改公司对外担保决策管理制度》议案，《关于修改公司对外投资管理制度》议案，《关于修改公司关联交易公允决策制度》议案，《关于公司变更审计机构》议案；</p> <p>2020 年 5 月 21 日召开年度股东大会，审议通过《公司 2019 年度董事会工作报告》，《公司 2019 年度监事会报告》，《公司 2019 年度财务决算报告》，《公司 2020 年度财务预算报告》，《公司 2019 年年度利润分配预案》，《关于审议 2019 年年度报告及报告摘要的议案》，《关于 2020 年度聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》，《关于审议 2019 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》，《关于拟修订公司章程的议案》，《关于补充确认 2019 年偶发性关联交易的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

董事会评估认为：报告期，公司召开了 2 次股东大会、4 次董事会、4 次监事会，“三会”会议的召开均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》、三会规则要求，会议程序规范；会议议案、决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定情形；三会成员符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、部门规章、规范性文件的规定要求，董事、监事、高级管理人员能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉尽职，履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：报告期，未发现中凯公司存在重大风险事项，对报告期的监督事项无异议。具体意见是：1、监事会认为：公司治理结构规范，所有决策按决策流程、决策权限合规、合法，运作正常；不存在《公司法》、《非上市公众公司管理细则》、《公司章程》、三会文件的违法、违规行为。部门规章、规范性文件、公司章程、公司制度能够得得到落实。没有发现损害公司利益的行为，广大股东的权益得到了较好的维护和保障。2 监事会认为：报告期，公司运营稳健，资本结构合理，债务率低；应收账款可控，经营管理层降库存，降成本高度重视，采取了多种措施降低库存，提高仓库物料利用效力，实行厉行节约，杜绝浪费，均取得了明显成效；公司资产负债率较低，资产运行安全，企业运营风险可控。3、公司财务状况。监事会认为：报告期，盈利水平明显。公司财务管理、财务核算，遵守了《会计法》、《新企业会计准则》和相关税收法律法规；财务核算、业务处理规范、审核严格，账务清晰，财务管理机制健全，没有发生违规、违法现象。4、定期报告审核意见。监事会认为：董事会对定期报告的审核程序符合相关法律、法规、上市公司要求、公司章程、三会文件的规定，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况，对本年度监督事项无异议。希望公司继续推进法人治理制度，以《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律法规、部门规章为指导，落实好各项决策和治理措施，一方面抓规范管理，一方面抓经营发展，提升效益，使公司不断壮大，行稳致远。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

浙江中凯科技股份有限公司是非上市公众公司，下设全资子公司：浙江凯山科技有限公司，独立法人，母子公司产权清晰，业务、资产、人员、财务、机构等运作规范，风险自担，自主经营，自负盈亏。中凯公司董事、监事、高级管理人员均已出具同业竞争承诺函并严格执行；公司对所有资产有完全的控制支配和处置权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形；不存在单位或人员违反《公司章程》规定，干预人事任免的事项；公司财务不受任何关联企业或其他任何单位或个人干预、控制、共用的情形；不存在公司与其他单位或个人机构混同等情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司形成了较为完善的内部管理制度和运作模式。包括 GB/T19000-2008《质量管理体系》、GB/T29490-2013《知识产权管理体系》，2015 年公司编纂《中凯科技股份有限公司制度管理汇编》，成为公司开展经营管理的指导性文件。经过三次修订完善，按制度经营，有力地促进了公司治理水平的提高。

1、财务管理体系建设

(1) 预算管理。报告期，公司继续执行财务预算管理，以销售预算为起点分解生产、采购、成本、费用、资金等预算体系。结合公司的发展阶段，推出有重点开展公司预算与考核；

(2) 流程控制程序，制度执行流程化。流程控制充分利用 ERP 系统平台，加强过程控制、节点控制，消除人为因素，环环相扣，相互制约。报告期内，公司研发投入、费用管理、销售费用都得到一定控制与合理利用。经济效益有了明显提高。预算管理将随着公司发展适时调整。

2、财务制度建设

根据《企业会计准则》规范要求，结合公司的业务实际，公司制定了《财务管理制度》，该制度对公司的会计政策、会计核算及对公司的资产、负债、股东权益、成本、费用、收入、支出的确认与计量等业务处理均做出明确规定。财务核算为管理服务，为生产经营服务，为公司生产经营管理提供保障。

3、风险控制

(1) 建立风险预警机制，如资金流动性、应收款周转率、库存预警指标、预算落实等，形成了一套风控约束机制，报告期公司经营风险可控；

(2) 风控制度建设。报告期，进一步完善了三会（即董事会、监事会、股东大会）规则等决策机制，加强法人治理，防范财务、税收、市场开发、新产品研发、知识产权保护等风险。加强公司现金流的风控管理，防范和化解了公司的各种可能的风险。

4、风险评价。公司董事会认为，报告年度，公司经营风险可控，决策机制健全，内控执行到位，效果显著。公司董事会高度重视《股转说明书》的风险提示，并在经营中切实采取措施，加强防范；报告期，公司业绩基本平稳，净利润较上年略有下降，较上期增长。经营虽有好转，但依然有不确定性，值得董事会、监事会、经营管理层要高度重视。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期，董事会及公司信息披露责任人严格执行《浙江中凯科技股份有限公司信息披露重大差错责任追究制度》，所披露的信息内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，勤勉尽责，股东和投资人无异议。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2021]215Z0034号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26			
审计报告日期	2021年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	方长顺 1年	朱武 1年	申玥 1年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1年			
会计师事务所审计报酬	10万元			

审计报告

容诚审字[2021]215Z0034号

浙江中凯科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浙江中凯科技股份有限公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

中凯股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中凯股份2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中凯股份的持续经营能力，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中凯股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中凯股份的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

（此页无正文，为浙江中凯科技股份有限公司容诚审字[2021]215Z0034 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：方长顺

中国注册会计师：朱武

中国·北京

中国注册会计师：申玥

2021年4月24日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	2,973,070.12	3,377,030.08
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	五、2	241,337.34	
应收账款	五、3	7,759,916.96	6,758,077.16
应收款项融资	五、4	1,628,650.40	2,576,384.55
预付款项	五、5	283,390.70	357,023.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	273,367.20	100,400.04

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	12,753,158.07	12,720,974.87
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	4,893.88	
流动资产合计		25,917,784.67	25,889,890.63
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	20,019,483.02	21,829,022.27
在建工程	五、10	848,271.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	6,707,890.83	6,897,290.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	3,523,790.24	3,195,776.22
其他非流动资产	五、13	1,756,399.87	2,183,798.34
非流动资产合计		32,855,835.62	34,105,886.90
资产总计		58,773,620.29	59,995,777.53
流动负债：			
短期借款	五、14	10,011,611.11	13,022,981.31
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	五、15	3,678,072.08	3,825,360.82
预收款项	五、16		11,889.31
合同负债	五、17	28,263.23	
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	五、18	1,032,705.35	1,028,170.20
应交税费	五、19	368,720.98	334,570.96
其他应付款	五、20	184,148.70	99,717.29
其中：应付利息	五、20		22,981.31
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、21	3,657.84	
流动负债合计		15,307,179.29	18,322,689.89
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、22	140,726.34	198,103.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		140,726.34	198,103.37
负债合计		15,447,905.63	18,520,793.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	39,350,000.00	39,350,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	2,688,643.14	2,688,643.14
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	5,770,640.71	5,770,640.71
一般风险准备			
未分配利润	五、26	-4,483,569.19	-6,334,299.58
归属于母公司所有者权益合计		43,325,714.66	41,474,984.27
少数股东权益			
所有者权益合计		43,325,714.66	41,474,984.27

负债和所有者权益总计		58,773,620.29	59,995,777.53
-------------------	--	---------------	---------------

法定代表人：屠瑜权

主管会计工作负责人：朱辉才

会计机构负责人：董亚蓉

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,078,756.61	2,904,688.85
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		241,337.34	
应收账款	十一、1	8,886,105.36	7,419,484.22
应收款项融资		1,628,650.40	2,391,334.55
预付款项		266,190.70	336,523.93
其他应收款	十一、2	463,367.20	100,400.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,707,880.56	12,716,202.55
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,893.88	
流动资产合计		26,277,182.05	25,868,634.14
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、3	340,000.00	40,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		20,019,483.02	21,829,022.27
在建工程		848,271.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,707,890.83	6,897,290.07
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		3,302,555.93	3,166,811.38
其他非流动资产		1,756,399.87	2,183,798.34
非流动资产合计		32,974,601.31	34,116,922.06
资产总计		59,251,783.36	59,985,556.20
流动负债：			
短期借款		10,011,611.11	13,022,981.31
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,701,891.16	3,787,049.69
预收款项			11,889.31
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		907,196.20	992,328.31
应交税费		338,297.86	333,269.20
其他应付款		171,873.70	97,392.29
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		28,137.23	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		3,657.84	
流动负债合计		15,162,665.10	18,244,910.11
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		140,726.34	198,103.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		140,726.34	198,103.37
负债合计		15,303,391.44	18,443,013.48
所有者权益：			
股本		39,350,000.00	39,350,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,688,643.14	2,688,643.14

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,770,640.71	5,770,640.71
一般风险准备			
未分配利润		-3,860,891.93	-6,266,741.13
所有者权益合计		43,948,391.92	41,542,542.72
负债和所有者权益合计		59,251,783.36	59,985,556.20

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		24,879,856.66	27,648,803.15
其中：营业收入	五、27	24,879,856.66	27,648,803.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		25,059,611.02	27,570,195.28
其中：营业成本	五、27	8,835,453.16	10,251,878.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	267,238.24	476,452.77
销售费用	五、29	6,822,106.51	7,399,849.17
管理费用	五、30	3,934,197.91	3,756,155.91
研发费用	五、31	4,563,688.00	4,977,023.48
财务费用	五、32	636,927.18	708,835.30
其中：利息费用		659,130.96	730,845.39
利息收入		23,969.77	22,772.16
加：其他收益	五、33	1,840,631.24	1,573,252.30
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	94.50	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-187,184.12	-190,596.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	25,012.47	-10,948.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,498,799.73	1,450,315.42
加：营业外收入	五、37	51,303.31	626,868.93
减：营业外支出	五、38	27,386.67	24,572.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,522,716.37	2,052,611.62
减：所得税费用	五、39	-328,014.02	-101,619.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,850,730.39	2,154,231.19
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,850,730.39	2,154,231.19
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,850,730.39	2,154,231.19
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,850,730.39	2,154,231.19
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.05	0.05
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人：屠瑜权

主管会计工作负责人：朱辉才

会计机构负责人：董亚蓉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入		24,770,179.32	27,477,732.40
减：营业成本		8,885,936.28	10,244,951.83
税金及附加		263,735.48	474,762.45
销售费用		5,912,612.12	7,159,551.36
管理费用		3,900,739.44	3,734,246.99
研发费用		4,563,688.02	4,977,023.48
财务费用		638,426.18	710,120.93
其中：利息费用		659,130.96	730,845.39
利息收入		22,388.67	21,408.28
加：其他收益		1,837,064.55	1,573,252.30
投资收益（损失以“-”号填列）		47.25	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-220,976.64	-229,045.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		25,012.47	-10,948.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,246,189.43	1,510,334.20
加：营业外收入		51,301.89	626,868.93
减：营业外支出		27,386.67	24,572.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,270,104.65	2,112,630.40
减：所得税费用		-135,744.55	-81,780.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,405,849.20	2,194,411.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		2,405,849.20	2,194,411.26
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.06	0.06
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		23,083,319.57	22,791,395.69
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		114,865.27	861,416.23
收到其他与经营活动有关的现金	五、40(1)	1,844,609.53	1,427,487.38
经营活动现金流入小计		25,042,794.37	25,080,299.30
购买商品、接受劳务支付的现金		1,724,322.20	3,489,088.54
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,359,229.57	13,548,004.17
支付的各项税费		2,587,072.72	2,949,463.50
支付其他与经营活动有关的现金	五、40(2)	4,636,705.12	5,897,763.97
经营活动现金流出小计		21,307,329.61	25,884,320.18
经营活动产生的现金流量净额		3,735,464.76	-804,020.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		94.50	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,000,094.50	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		469,018.06	232,421.02
投资支付的现金		1,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,469,018.06	232,421.02
投资活动产生的现金流量净额		-468,923.56	-232,421.02
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		23,000,000.00	13,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		23,000,000.00	16,000,000.00
偿还债务支付的现金		26,000,000.00	10,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		670,501.16	689,072.14
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			3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		26,670,501.16	14,189,072.14
筹资活动产生的现金流量净额		-3,670,501.16	1,810,927.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-403,959.96	774,485.96
加：期初现金及现金等价物余额	五、41	3,377,030.08	2,602,544.12
六、期末现金及现金等价物余额	五、42	2,973,070.12	3,377,030.08

法定代表人：屠瑜权

主管会计工作负责人：朱辉才

会计机构负责人：董亚蓉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		21,991,823.69	20,765,768.89
收到的税费返还		114,865.27	861,416.23
收到其他与经营活动有关的现金		1,829,510.32	1,423,798.50
经营活动现金流入小计		23,936,199.28	23,050,983.62
购买商品、接受劳务支付的现金		1,392,844.79	2,154,984.16
支付给职工以及为职工支付的现金		11,687,750.86	13,442,770.90
支付的各项税费		2,580,047.77	2,938,204.14
支付其他与经营活动有关的现金		4,662,016.13	5,776,554.15
经营活动现金流出小计		20,322,659.55	24,312,513.35
经营活动产生的现金流量净额		3,613,539.73	-1,261,529.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		500,000.00	
取得投资收益收到的现金		47.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		500,047.25	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		469,018.06	
投资支付的现金		500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		300,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,269,018.06	232,421.02
投资活动产生的现金流量净额		-768,970.81	-232,421.02
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		23,000,000.00	13,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		23,000,000.00	16,000,000.00
偿还债务支付的现金		26,000,000.00	10,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		670,501.16	689,072.14
支付其他与筹资活动有关的现金			3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		26,670,501.16	14,189,072.14
筹资活动产生的现金流量净额		-3,670,501.16	1,810,927.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-825,932.24	316,977.11
加：期初现金及现金等价物余额		2,904,688.85	2,587,711.74
六、期末现金及现金等价物余额		2,078,756.61	2,904,688.85

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-6,334,299.58		41,474,984.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-6,334,299.58		41,474,984.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											1,850,730.39		1,850,730.39
（一）综合收益总额											1,850,730.39		1,850,730.39
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
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、本年年末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71	-4,483,569.19		43,325,714.66	

项目	2019年												
	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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-8,488,530.77		39,320,753.08
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	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-8,488,530.77		39,320,753.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额											2,154,231.19		2,154,231.19
（二）所有者投入和减少资本											2,154,231.19		2,154,231.19
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
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、本年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-6,334,299.58		41,474,984.27

法定代表人：屠瑜权

主管会计工作负责人：朱辉才

会计机构负责人：董亚蓉

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-6,266,741.13	41,542,542.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-6,266,741.13	41,542,542.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											2,405,849.20	2,405,849.20
（一）综合收益总额											2,405,849.20	2,405,849.20
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
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、本年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-3,860,891.93	43,948,391.92

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-8,461,152.39	39,348,131.46

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,350,000.00			2,688,643.14			5,770,640.71		-8,461,152.39	39,348,131.46	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,194,411.26	2,194,411.26	
（一）综合收益总额									2,194,411.26	2,194,411.26	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
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、本年年末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-6,266,741.13	41,542,542.72

三、财务报表附注

浙江中凯科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

一、公司的基本情况

1. 公司概况

浙江中凯科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是系由屠瑜权等29名自然人、浙江中凯电器有限公司（以下简称“中凯电器”）、温州凯保控股有限公司（以下简称“凯保控股”）共同出资发起设立的股份有限公司，于2008年9月28日在温州市工商行政管理局办理工商登记，取得《企业法人营业执照》注册号：330300000026205，设立时注册资本为人民币3,000万元。

2015年4月，经全国中小企业股份转让系统公司批准，本公司股票于2015年5月21日起在全国中小企业股份转让系统挂牌。股票证券简称：中凯股份，证券代码：832430。

2016年6月，根据公司2016年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司向董事、监事、高级管理人员、核心员工等发行股票935.00万股，每股面值人民币1.00元，增加注册资本人民币935.00万元，变更后的注册资本为人民币3,935.00万元。本次发行价格每股人民币1.32元，募集资金总额为人民币1,324.20万元，由立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2016]第650069号）验资报告验证。

截止2020年12月31日公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（元）	出资比例（%）
屠瑜权	10,402,620	26.44%
吴邦林	3,921,540	9.96%
屠旭慰	1,759,880	4.47%
叶国光	1,058,400	2.69%
黄世泽	952,880	2.42%
郭其一	423,440	1.08%
王一帆	1,528,850	3.89%

朱辉才	500,000	1.27%
其他三板流通 A 股	18,802,390.00	47.78%
合 计	39,350,000.00	100.00

公司住所：浙江省乐清市柳市东风工业区奋进路 9 号；法定代表人：屠瑜权。

公司经营范围：高低压电气器件、高低压电气成套设备、船用电气器件及成套设备、建筑电气及成套设备、现场总线技术及产品、环保及清洁能源产品、信息产业、机械产品的科技研发、生产、制造、销售及技术服务；货物进出口、技术进出口。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年4月26日批准发布。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	浙江凯山科技有限公司	凯山科技	100.00	—

上述子公司具体情况详见本附注六“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本

公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6(6)。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6(6)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

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

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

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有

者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

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

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

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

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

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

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日

开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动,在丧失控制权时转入当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中,应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

如果分步交易属于“一揽子交易”的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在个别财务报表中,在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,先确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益;在合并财务报表中,对于丧失控制权之前的每一次交易,处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的,通常将多

次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

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

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

(3) 外币报表折算方法

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

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

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

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

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

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

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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

(2) 金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担

保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合

同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

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

1) 预期信用损失的计量

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

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险

自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

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

①应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行或财务公司	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

②应收账款确定组合的依据如下：

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其组合划分如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	其他客户以应收款项的账龄作为信用风险减值的依据	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迁徙率确定预期信用损失率对照表计算预期信用损失

③其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	其他款项以其他应收款项的账龄作为信用风险减值的依据	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迁徙率确定预期信用损失率对照表计算预期信用损失

B 债权投资、其他债权投资

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

2) 具有较低的信用风险

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

3) 信用风险显著增加

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

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

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发

生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减

值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6) 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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

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

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

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

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

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价

值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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

12. 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，包括原材料、在产品、委托加工物资、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，

计提存货跌价准备，计入当期损益。

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

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

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

13. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

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

14. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计

提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表

明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

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

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

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

关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其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当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，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) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	------	---------	--------	---------

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5	4.75
机器设备	年限平均法	5年	5	9.50
运输设备	年限平均法	4年	5	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3年	5	31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；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。

16. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实

际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	预计可使用年限

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

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

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

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将

设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工

薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

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

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

以权益结算的股份支付

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

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

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

24. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1) 一般原则

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

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

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司销售的控制与保护开关电器大类产品 KBO 系列控制与保护开关电器产品属于某一时点履行的履约义务，在符合以下条件时确认收入：

本公司根据客户订单将商品发往客户，公司在货物交付后确认销售收入。

以下收入会计政策适用于2019年度及以前

(1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司主要从事 CPS（“Control and Protective Switching Devices”，控制与保护开关电器）大类产品 KBO 系列控制与保护开关电器产品的研发、试制、生产、销售及服务，公司的产品主要用于小功率电动机的控制与保护，有电动机的地方就需要 KBO，属于一般工业消费品购买后即可使用，公司根据客户订单将商品发往客户，公司在货物交付后确认销售收入。低压电器行业一般也采用这种收入确

认方法。根据企业会计准则的相关规定，销售商品收入只有在满足企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方等条件时才能予以确认。因此本公司产品运输到客户指定地点后并经客户签收后确认收入。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认

提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

(3) 让渡资产使用权收入

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

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

25. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益，在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

27. 经营租赁和融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产

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，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、24。

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

上述会计政策变更分别经本公司于2021年4月24日召开的第五届董事会第二次会议批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

①合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	11,889.31	—	-11,889.31
合同负债	—	10,521.51	10,521.51
其他流动负债	—	1,367.80	1,367.80

②母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	11,889.31	—	-11,889.31
合同负债	—	10,521.51	10,521.51
其他流动负债	—	1,367.80	1,367.80

本公司自2020年1月1日起施行新收入准则。根据准则的衔接规定，公司无需重溯前期可比数，比较财务报表列报的信息与新收入准则要求不一致的，无需调整。本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
浙江中凯科技股份有限公司	15%
浙江凯山科技有限公司	25%

2. 税收优惠

(1) 2019年12月，本公司获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家

税务总局浙江省税务局联合频发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201933005909，有效期为3年。根据国税函[2009]203号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，本公司自2019年起连续三年享受国家高新技术企业所得税优惠政策减按15%税率征收企业所得税。

(2) 根据财政部、国家税务总局 2011年10月发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》中的有关规定，公司销售自行开发生产的软件产品时对增值税实际税负超过 3%的部分即征即退。

3. 其他

其他税种按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
库存现金	9,077.97	4,802.63
银行存款	2,963,992.15	3,372,227.45
其他货币资金	—	—
合计	2,973,070.12	3,377,030.08
其中：存放在境外的款项总额	—	—

期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	241,337.34	—	241,337.34	—	—	—
商业承兑票据	—	—	—	—	—	—
合计	241,337.34	—	241,337.34	—	—	—

(2) 期末本公司无质押的应收票据

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑票据	—	241,337.34
商业承兑票据	—	—
合计	—	241,337.34

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	241,337.34	100.00	—	—	241,337.34
其中：银行承兑汇票	241,337.34	100.00	—	—	241,337.34
合计	241,337.34	100.00	—	—	241,337.34

(续上表)

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	—
其中：银行承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	7,502,836.80	7,109,669.76
1至2年	790,277.50	4,863.63

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
2至3年	—	—
3年以上	—	—
小计	8,293,114.30	7,114,533.39
减：坏账准备	533,197.34	356,456.23
合计	7,759,916.96	6,758,077.16

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	8,293,114.30	100.00	533,197.34	6.43	7,759,916.96
其中：账龄组合	8,293,114.30	100.00	533,197.34	6.43	7,759,916.96
合计	8,293,114.30	100.00	533,197.34	6.43	7,759,916.96

(续上表)

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	7,114,533.39	100.00	356,456.23	5.01	6,758,077.16
其中：账龄组合	7,114,533.39	100.00	356,456.23	5.01	6,758,077.16
合计	7,114,533.39	100.00	356,456.23	5.01	6,758,077.16

坏账准备计提的具体说明：

①无2020年12月31日、2019年12月31日，无按单项计提坏账准备的应收账款

②于2020年12月31日、2019年12月31日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,502,836.80	375,141.84	5.00
1至2年	790,277.50	158,055.50	20.00

账龄	2020年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
2至3年	—	—	—
3年以上	—	—	—
合计	8,293,114.30	533,197.34	6.43

(续上表)

账龄	2019年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,109,669.76	355,483.50	5.00
1-2年	4,863.63	972.73	20.00
2-3年	—	—	—
3年以上	—	—	—
合计	7,114,533.39	356,456.23	5.01

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	356,456.23	176,741.11	—	—	533,197.34

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	1,971,731.30	23.78	98,586.57
第二名	1,663,783.08	20.06	83,189.15
第三名	1,340,674.93	16.17	67,033.75
第四名	785,696.30	9.47	157,139.26
第五名	708,135.40	8.54	35,406.77
合计	6,470,021.01	78.02	441,355.50

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 本期无转移应收账款日继续涉入形成的资产、负债金额。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日公允价值	2019年12月31日公允价值
应收票据	1,628,650.40	2,576,384.55

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	1,628,650.40	—	—	—
其中：银行承兑汇票	1,628,650.40	—	—	—
合计	1,628,650.40	—	—	—

(续上表)

类别	2019年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	2,576,384.55	—	—	—
其中：银行承兑汇票	2,576,384.55	—	—	—
合计	2,576,384.55	—	—	—

(3) 减值准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据	—	—	—	—	—

(4) 期末本公司已质押的应收款项融资

(5) 应收款项融资 2020 年末较 2019 年末下降 36.79%，主要原因系由于本期末背书转让票据金额较大所致。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	234,520.76	82.76	346,886.01	97.16
1至2年	39,329.80	13.88	4,105.92	1.15
2至3年	4,105.92	1.45	—	—

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
3年以上	5,434.22	1.92	6,032.00	1.69
合计	283390.70	100.00	357,023.93	100.00

本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2020年12月31日余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	63,333.33	22.35
第二名	27,437.65	9.68
第三名	25,485.40	8.99
第四名	20,000.00	7.06
第五名	19,000.00	6.70
合计	155,256.38	54.79

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	273,367.20	100,400.04
合计	273,367.20	100,400.04

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	284,681.26	104,421.09
1至2年	3,650.00	—
2至3年	—	2,400.00
3年以上	32,200.00	30,300.00
小计	320,531.26	137,121.09
减：坏账准备	47,164.06	36,721.05
合计	273,367.20	100,400.04

②按款项性质分类情况

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
备用金	51,599.99	66,016.09
保证金及押金	64,700.00	35,200.00
其他	204,231.27	35,905.00
小计	320,531.26	137,121.09
减：坏账准备	47,164.06	36,721.05
合计	273,367.20	100,400.04

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	320,531.26	47,164.06	273,367.20
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	320,531.26	47,164.06	273,367.20

2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	320,531.26	14.71	47,164.06	273,367.20	—
其中：账龄组合	320,531.26	14.71	47,164.06	273,367.20	—
合计	320,531.26	14.71	47,164.06	273,367.20	—

截至2020年12月31日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	137,121.09	36,721.05	100,400.04
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	137,121.09	36,721.05	100,400.04

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
----	------	----------	------	------	----

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	137,121.09	26.78	36,721.05	100,400.04	—
其中：账龄组合	137,121.09	26.78	36,721.05	100,400.04	—
合计	137,121.09	26.78	36,721.05	100,400.04	—

截至2019年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或 转回	转销或 核销	
坏账准备	36,721.05	10,443.01			47,164.06

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月 31日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备
第一名	其他	114,865.27	1年以内	35.83	5,743.26
第二名	其他	69,927.00	1年以内	21.82	3,496.35
第三名	备用金	40,800.00	1年以内	12.73	2,040.00
第四名	押金保证 金	30,000.00	1年以内	9.36	1,500.00
第五名	押金保证 金	20,000.00	4-5年内	6.24	20,000.00
合计	—	275,592.27	—	85.98	32,779.61

⑦本期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(3) 其他应收款账面价值 2020 年末较 2019 年末增长 172.28%，主要原因系本期末增值税退税款尚未收到金额较大所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,601,455.39	40,775.55	3,560,679.84	3,999,163.43	65,788.02	3,933,375.41
半成品	8,370,658.08	—	8,370,658.08	8,052,057.39	—	8,052,057.39
库存商品	74,404.49	—	74,404.49	21,694.35	—	21,694.35
委托加工物资	503,620.52	—	503,620.52	459,255.52	—	459,255.52
周转材料	243,795.14	—	243,795.14	254,592.20	—	254,592.20
合计	12,793,933.62	40,775.55	12,753,158.07	12,786,762.89	65,788.02	12,720,974.87

(2) 存货跌价准备。

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	67,822.36	-25,012.47	—	2,034.34	—	40,775.55
库存商品	—	—	—	—	—	—
周转材料	—	—	—	—	—	—
合计	67,822.36	-25,012.47	—	2,034.34	—	40,775.55

(3) 期末存货余额中无借款费用资本化金额的情况。

8. 其他流动资产

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
待认证进项税	4,893.88	—
合计	4,893.88	—

9. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	20,019,483.02	21,829,022.27
固定资产清理	—	—
合计	20,019,483.02	21,829,022.27

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	合计
----	--------	------	------	---------	----

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2020年1月1日	25,038,293.45	8,548,296.89	2,172,724.01	2,836,308.94	38,595,623.29
2.本期增加金额	—	20,591.15	3,900.00	23,653.72	48,144.87
(1) 购置	—	20,591.15	3,900.00	23,653.72	48,144.87
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2020年12月31日	25,038,293.45	8,568,888.04	2,176,624.01	2,859,962.66	38,643,768.16
二、累计折旧					
1.2020年1月1日	7,058,457.53	5,154,467.42	2,064,005.52	2,489,670.55	16,766,601.02
2.本期增加金额	1,242,658.71	521,919.70	777.00	92,328.71	1,857,684.12
(1) 计提	1,242,658.71	521,919.70	777.00	92,328.71	1,857,684.12
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2020年12月31日	8,301,116.24	5,676,387.12	2,064,782.52	2,581,999.26	18,624,285.14
三、减值准备					
1.2020年1月1日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2020年12月31日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					
1.2020年12月31日账面价值	16,737,177.21	2,892,500.92	111,841.49	277,963.40	20,019,483.02
2.2019年12月31日账面价值	17,979,835.92	3,393,829.47	108,718.49	346,638.39	21,829,022.27

②截止本期末，所有权受到限制的固定资产见附注五、38。

③期末余额中无暂时闲置的固定资产。

④期末无通过融资租赁租入的固定资产。

⑤本期无通过经营租赁租出的固定资产。

⑥期末余额中无未办妥产权证书的固定资产。

⑦期末固定资产不存在减值情形，故未计提固定资产减值准备。

10. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程	848,271.66	—
工程物资	—	—
合计	848,271.66	—

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
模具开发	848,271.66	—	848,271.66	—	—	—

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2019年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年12月31日
模具开发	—	—	848,271.66	—	—	848,271.66

(续上表)

项目名称	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
模具开发	—		—	—	—	自有资金

11. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2019年12月31日	8,586,100.00	1,575,781.65	10,161,881.65
2、本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3、本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4、2020年12月31日	8,586,100.00	1,575,781.65	10,161,881.65

二、累计摊销			
1、2019年12月31日	1,688,809.93	1,575,781.65	3,264,591.58
2、本期增加金额	189,399.24	—	189,399.24
(1) 计提	189,399.24	—	189,399.24
3、本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4、2020年12月31日	1,878,209.17	1,575,781.65	3,453,990.82
三、减值准备			
1、2019年12月31日	—	—	—
2、本期增加金额	—	—	—
3、本期减少金额	—	—	—
4、2020年12月31日	—	—	—
四、账面价值			
1、2020年12月31日账面价值	6,707,890.83	—	6,707,890.83
2、2019年12月31日账面价值	6,897,290.07	—	6,897,290.07

(2) 本期无通过公司内部研发形成的无形资产

(3) 期末用于抵押的无形资产账面价值详见

12. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	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
信用减值准备	580,361.40	90,450.28	393,177.28	63,346.45
资产减值准备	40,775.55	6,116.33	65,788.02	9,868.20
递延收益	140,726.34	21,108.95	198,103.37	29,715.50
可抵扣亏损	22,106,287.82	3,406,114.68	20,539,462.81	3,092,846.07
合计	22,868,151.11	3,523,790.24	21,196,531.48	3,195,776.22

(2) 期末无未经抵销的递延所得税负债。

13. 其他非流动资产

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
预付设备款	1,756,399.87	2,183,798.34

14. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
抵押借款	10,011,611.11	13,022,981.31
保证借款	—	—
合计	10,011,611.11	13,022,981.31

(2) 期末抵押借款，主要系本公司通过提供房产土地抵押获得招商银行股份有限公司温州乐清支行贷款 10,000,000.00 元。

(3) 期末，本公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

15. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应付货款	3,546,780.77	3,585,465.16
应付设备工程款	65,711.50	69,462.50
应付其他	65,579.81	170,433.16
合计	3,678,072.08	3,825,360.82

(2) 期末账龄无超过 1 年且重要的应付账款。

16. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
预收货款	—	11,889.31

(1) 期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(2) 预收款项 2020 年末较 2019 年末大幅下降，主要原因系 2020 年执行新收入准则，预收款项调整至合同负债列示所致。

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
----	-------------	-------------

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
预收商品款	28,263.23	—
合计	28,263.23	—

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	979,873.00	12,294,255.49	12,241,834.29	1,032,294.20
二、离职后福利-设定提存计划	48,297.20	69,509.23	117,395.28	411.15
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	1,028,170.20	12,363,764.72	12,359,229.57	1,032,705.35

(2) 短期薪酬列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	952,063.00	11,456,708.71	11,418,492.71	990,279.00
二、职工福利费	—	139,918.71	131,923.71	7,995.00
三、社会保险费	27,810.00	346,634.78	340,424.58	34,020.20
其中：医疗保险费	23,531.96	342,405.12	331,916.88	34,020.20
工伤保险费	1,155.36	2,678.94	3,834.30	—
生育保险费	3,122.68	1,550.72	4,673.40	—
四、住房公积金	—	307,134.00	307,134.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	43,859.29	43,859.29	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	979,873.00	12,294,255.49	12,241,834.29	1,032,294.20

(3) 设定提存计划列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	46,575.20	66,256.66	112,494.66	337.20
2.失业保险费	1,722.00	3,252.57	4,900.62	73.95
3.企业年金缴费	—	—	—	—
其他长期职工福利	—	—	—	—
合计	48,297.20	69,509.23	117,395.28	411.15

19. 应交税费

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
增值税	337,005.92	248,001.88
个人所得税	221.00	61,077.01
城市维护建设税	15,391.12	12,400.63
教育费附加	15,391.14	12,400.64
印花税	711.80	690.80
合计	368,720.98	334,570.96

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	184,148.70	99,717.29
合计	184,148.70	99,717.29

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
职工代垫、代扣款项	90,212.66	57,033.29
其他	93,936.04	42,684.00
合计	184,148.70	99,717.29

②期末无账龄超过1年的重要其他应付款

③其他应付款2020年末较2019年末增长84.67%，主要原因系员工出差垫付款项期末尚未报销支付金额较大所致。

21. 其他流动负债

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
待转销项税	3,657.84	—

22. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	形成原因
政府补助	198,103.37		57,377.03	140,726.34	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2019年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
工业重大 负债项目 科技计划 项目	198,103.37	—	—	57,377.03	—	140,726.34	收益

23. 股本

项目	2019年12月31日	本次增减变动(+、-)					2020年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	39,350,000.00	—	—	—	—	—	39,350,000.00

24. 资本公积

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
股本溢价	2,688,643.14	—	—	2,688,643.14

25. 盈余公积

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
法定盈余公积	5,770,640.71	—	—	5,770,640.71

26. 未分配利润

项目	2020年度	2019年度
调整前上期末未分配利润	-6,334,299.58	-8,488,530.77
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	—	—
调整后期初未分配利润	-6,334,299.58	-8,488,530.77
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	1,850,730.39	2,154,231.19
减: 提取法定盈余公积	—	—
应付普通股股利	—	—
期末未分配利润	-4,483,569.19	-6,334,299.58

27. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入及营业成本明细

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,517,274.74	8,683,932.12	27,165,895.25	10,052,912.12
其他业务	362,581.92	151,521.04	482,907.90	198,966.53
合计	24,879,856.66	8,835,453.16	27,648,803.15	10,251,878.65

(2) 收入分解信息

于2020年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2020 年度
收入确认时间	
在某一时点确认收入	24,879,856.66

(3) 履约义务的说明

本公司销售的 KBO系列控制与保护开关电器产品在客户取得商品控制权时完成履约义务。本公司的商品不需要安装和验收，在货物交付后完成履约义务，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

28. 税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城建税	116,170.22	123,025.85
教育费附加	116,052.38	123,025.88
房产税		196,811.73
印花税	5,655.50	7,252.70
残疾人保障金	25,959.66	24,436.13
车船使用税	3,400.48	1,900.48
合计	267,238.24	476,452.77

29. 销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	4,951,053.20	5,351,773.59
差旅费	646,016.17	601,954.34
市场推广费	395,809.95	513,728.79
招待费	333,894.36	307,688.46
租赁费	144,279.35	115,592.35

项目	2020 年度	2019 年度
办公费用	105,798.17	113,527.60
包装费	101,794.82	136,980.22
会务费	68,333.18	80,815.91
折旧与摊销	5,168.39	8,185.82
运输费	—	100,758.49
其他	69,958.92	68,843.60
合计	6,822,106.51	7,399,849.17

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则，将原销售费用中的运输费78,150.34元作为合同履行成本计入营业成本。

30. 管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	1,966,198.53	1,783,688.69
折旧	327,845.66	376,661.55
中介机构费	593,242.50	612,037.24
诉讼费	2,460.00	349,140.21
租赁费	107,226.15	60,881.38
无形资产摊销	189,399.24	199,142.86
办公费	145,932.41	214,340.65
修理费	69,854.82	23,905.98
会务费	44,449.54	13,500.00
招待费	24,756.19	41,543.37
差旅费	14,657.76	8,695.07
报废损耗	279,141.61	—
其他	169,033.50	72,618.91
合计	3,934,197.91	3,756,155.91

31. 研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
材料费	185,728.04	180,969.47
人工费	2,893,445.08	3,046,113.84
折旧费	561,806.19	642,518.19
合作开发费	360,196.67	368,932.04
其他	562,512.04	738,489.94

项目	2020 年度	2019 年度
合计	4,563,688.02	4,977,023.48

32. 财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息支出	659,130.96	730,845.39
减：利息收入	23,969.77	22,772.16
银行手续费	1,765.99	762.07
合计	636,927.18	708,835.30

33. 其他收益

项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
政府补助	1,840,631.24	1,573,252.30	与收益相关

34. 投资收益

项目	2020 年度	2019 年度
理财产品投资收益	94.50	—

投资收益主要系本公司购买理财产品产生的收益。

35. 信用减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
应收票据坏账损失	—	—
应收账款坏账损失	-176,741.11	-189,570.20
其他应收款坏账损失	-10,443.01	-1,026.21
合计	-187,184.12	-190,596.41

36. 资产减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	25,012.47	-10,948.34

37. 营业外收入

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
索赔所得	—	620,889.63	—
其他	703.31	5,979.30	703.31
政府补助	50,600.00	—	50,600.00
合计	51,303.31	626,868.93	51,303.31

38. 营业外支出

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	—	24,572.73	—
捐赠支出	27,386.67	—	27,386.67
合计	27,386.67	24,572.73	27,386.67

39. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	—	—
递延所得税费用	-328,014.02	-101,619.57
合计	-329,094.02	-101,619.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020 年度	2019 年度
利润总额	1,522,716.37	2,052,611.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	228,407.45	307,891.74
子公司适用不同税率的影响	-77,144.31	-13,852.81
调整以前期间所得税的影响		661.04
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	40,754.66	37,668.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,016.92	—
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	—	—
研发费用加计扣除	-513,414.90	-430,388.06
残疾人工资加计扣除的影响	-3,600.00	-3,600.00
所得税费用	-328,014.02	-101,619.57

(3) 所得税费用 2020 年度较 2019 年度大幅下降，主要原因系公司本期利润较上期下降幅度较大，相应未弥补亏损确认的递延所得税费用金额较大。

40. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
政府补助	1,718,988.94	654,179.00
暂收款及收回暂付款	100,947.51	123,667.29
银行存款利息收入	23,969.77	22,772.16
赔偿所得及其他	703.31	626,868.93
合计	1,844,609.53	1,427,487.38

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
研发费	1,108,436.75	1,405,365.29
招待费	358,650.55	349,231.83
中介机构费	593,242.50	1,445,787.40
差旅费	660,673.93	610,649.41
办公费	251,730.58	252,615.30
市场推广费	395,809.95	502,520.50
租赁费	251,505.50	176,473.73
会议费	112,782.72	94,315.91
暂收款及收回暂付款	2,100.00	282,248.24
其他	901,772.64	778,556.36
合计	4,636,705.12	5,897,763.97

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
向其他个人借款	—	3,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
向其他个人借款	—	3,000,000.00

41. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	1,850,730.39	2,154,231.19
加: 资产减值损失	-25,012.47	10,948.34
信用减值损失	187,184.12	190,596.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,857,684.12	2,071,816.36

补充资料	2020 年度	2019 年度
无形资产摊销	189,399.24	199,142.86
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	—	—
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	—	24,572.73
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	—	—
财务费用(收益以“-”号填列)	659,130.96	697,032.53
投资损失(收益以“-”号填列)	-94.50	—
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-328,014.02	-101,619.57
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	—	—
存货的减少(增加以“-”号填列)	-7,170.73	-41,953.45
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-586,854.92	-3,656,148.78
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-61,517.43	-2,352,639.50
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	3,735,464.76	-804,020.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	2,973,070.12	3,377,030.08
减: 现金的期初余额	3,377,030.08	2,602,544.12
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	-403,959.96	774,485.96

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	2,973,070.12	3,377,030.08
其中: 库存现金	9,077.97	4,802.63
可随时用于支付的银行存款	2,963,992.15	3,372,227.45
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
三、期末现金及现金等价物余额	2,973,070.12	3,377,030.08

42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020年12月31日账面价值	受限原因
固定资产	20,019,483.02	抵押借款
无形资产	6,707,890.83	

43. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目
			2020年度	2019年度	
工业重大科技计划项目	800,000.00	递延收益	57,377.03	57,377.07	其他收益

(2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2020年度	2019年度	
增值税退回	1,884,356.98	—	1,022,940.75	861,416.23	其他收益
支持企业稳定岗位补贴	23,277.45	—	1,138.45	22,139.00	其他收益
专利奖金	43,740.00	—	11,420.00	32,320.00	其他收益
省级企业研发后补助	600,000.00	—	—	600,000.00	其他收益
2018年规上高新技术企业研发补助	541,100.00	—	541,100.00	—	其他收益
社保费返还补助	115,329.36	—	115,329.36	—	其他收益
降低科创型企业融资成本贷款贴息	44,325.65	—	44,325.65	—	其他收益
以工代训补贴	47,000.00	—	47,000.00	—	其他收益
合计	3,299,129.44	—	1,783,254.21	1,515,875.23	其他收益

(3) 本期未发生政府补助退回的情况。

六、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	
浙江凯山科技有限公司	温州	温州	低压电器	100.00	—	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

无。

七、与金融工具相关的风险

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

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

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

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

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

风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

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

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

(2)已发生信用减值资产的定义

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

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

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

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计

量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

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

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的78.02%（比较期：86.79 %）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的85.98%（比较期：68.71%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2020年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020年12月31日
------	-------------

	6个月内	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	—	10,011,611.11	—	—	—
应付票据	—	—	—	—	—
应付账款	—	3,034,621.21	285,005.58	61,662.97	296,782.32
其他应付款	—	136,891.70	5,381.00	7,603.00	34,273.00
合计	—	13,183,124.02	290,386.58	69,265.97	331,055.32

截止2020年12月31日，本公司金融资产到期期限如下：

项目	2020年12月31日					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
货币资金	2,973,070.12	—	—	—	—	—
应收票据	241,337.34	—	—	—	—	—
应收账款	9,354,119.84	790,277.50	—	—	—	—
应收款项融资	1,628,650.40	—	—	—	—	—
其他应收款	284,681.26	3,650.00	—	2,400.00	29,800.00	—
其他流动资产	4,893.88	—	—	—	—	—
合计	14,486,752.84	793,927.50	0.00	2,400.00	29,800.00	—

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。截止2020年12月31日，本公司无以外币计价的资产和负债，因此本公司不存汇率风险。

(2) 利率风险

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

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

截至2020年12月31日止期间，公司以浮动利率计息的带息债务为1,000万元，

因此相关利率上升或下降100个基点对本公司净利润影响为0.38万元。

八、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

本公司股权分散，不存在控股股东及实际控制人，本公司自成立至今，屠瑜权持有本公司的股权比例为26.44%超过其他股东为公司第一大股东。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

序号	其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
1	浙江锦昌电器有限公司	公司持股 5%以上股东包丽丹及其近亲属控制
2	乐清泽昌进出口有限公司	
3	上海凯保电器有限公司	屠瑜权配偶的哥哥、吴邦林配偶的弟弟王连松担任董事的企业
4	温州福章松电器有限公司	屠瑜权配偶的哥哥、吴邦林配偶的弟弟王连松担任执行董事兼总经理的企业
5	上海中兴电器开关厂	屠瑜权配偶的哥哥、吴邦林配偶的弟弟王连松任法定代表人的企业
6	乐清市华信小额贷款股份有限公司	王建光担任该公司副总经理

4. 关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

项目	2020 年度发生额	2019 年度发生额
关键管理人员报酬	1,215,280.00	1,134,274.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

无。

九、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2020年12月31日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至2020年12月31日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至2021年4月26日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	8,691,869.81	7,805,887.71
1至2年	786,036.30	4,863.63
2至3年	—	—
3年以上	—	—
小计	9,477,906.11	7,810,751.34
减：坏账准备	591,800.75	391,267.12
合计	8,886,105.36	7,419,484.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	9,477,906.11	100.00	591,800.75	6.24	8,886,105.36
其中：账龄组合	9,477,906.11	100.00	591,800.75	6.24	8,886,105.36

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
合计	9,477,906.11	100.00	591,800.75	6.24	8,886,105.36

(续上表)

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	7,810,751.34	100.00	391,267.12	5.01	7,419,484.22
其中：账龄组合	7,810,751.34	100.00	391,267.12	5.01	7,419,484.22
合计	7,810,751.34	100.00	391,267.12	5.01	7,419,484.22

坏账准备计提的具体说明：

①于2020年12月31日，公司不存在按单项计提坏账准备的应收账款

②于2020年12月31日、2019年12月31日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,691,869.81	434,593.49	5.00	7,805,887.71	390,294.39	5.00
1-2年	786,036.30	157,207.26	20.00	4,863.63	972.73	20.00
2-3年	—	—	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—	—	—
合计	9,477,906.11	591,800.75	6.24	7,810,751.34	391,267.12	5.01

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	391,267.12	200,533.63	—	—	591,800.75

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	1,851,283.04	19.53	92,564.15
第二名	1,547,521.36	16.33	77,376.07
第三名	1,505,964.47	15.89	75,298.22
第四名	1,340,674.93	14.15	67,033.75
第五名	785,696.30	8.29	157,139.26
合计	7,031,140.10	74.19	469,411.45

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	463,367.20	100,400.04
合计	463,367.20	100,400.04

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	484,681.26	104,421.09
1至2年	3,650.00	—
2至3年	—	2,400.00
3年以上	32,200.00	30,300.00
小计	520,531.26	137,121.09
减：坏账准备	57,164.06	36,721.05
合计	473,367.20	100,400.04

②按款项性质分类情况

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
备用金	51,599.99	66,016.09
保证金及押金	64,700.00	35,200.00
其他	404,231.27	35,905.00
合计	520,531.26	137,121.09
减坏账准备	57,164.06	36,721.05

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
合计	463,367.20	100,400.04

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	520,531.26	57,164.06	463,367.20
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	520,531.26	57,164.06	463,367.20

2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	520,531.26	9.06	57,164.06	463,367.20	—
其中：账龄组合	520,531.26	9.06	57,164.06	463,367.20	—
合计	520,531.26	9.06	57,164.06	463,367.20	—

截至2020年12月31日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	137,121.09	36,721.05	100,400.04
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	137,121.09	36,721.05	100,400.04

2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	137,121.09	100.00	36,721.05	100,400.04	—
其中：账龄组合	137,121.09	100.00	36,721.05	100,400.04	—
合计	137,121.09	100.00	36,721.05	100,400.04	—

于2019年12月31日末，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④本期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	36,721.05	20,443.01	—	—	57,164.06

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥于2020年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
第一名	其他	114,865.27	1年以内	22.07	5,743.26
第二名	其他	69,927.00	1年以内	13.43	3,496.35
第三名	备用金	40,800.00	1年以内	7.84	2,040.00
第四名	押金保证金	30,000.00	1年以内	5.76	1,500.00
第五名	押金保证金	20,000.00	4-5年内	3.84	20,000.00
合计	—	275,592.27	—	52.94	32,779.61

⑦本期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 长期股权投资

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	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	340,000.00	—	340,000.00	40,000.00	—	40,000.00
对联营、合营企业投资	—	—	—	—	—	—
合计	340,000.00	—	340,000.00	40,000.00	—	40,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	本期计提减值准备	2020年12月31日减值准备余额
浙江凯山科技有限公司	40,000.00	300,000.00	—	340,000.00	—	—

(2) 对联营、合营企业投资

无。

3. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本明细

项目	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,378,454.64	8,734,886.04	26,996,577.58	10,045,932.20
其他业务	391,724.68	151,050.24	481,154.82	199,019.63
合计	24,770,179.32	8,885,936.28	27,477,732.40	10,244,951.83

(2) 公司前五名客户销售收入情况

客户名称	金额	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	4,797,650.73	19.37
第二名	4,331,186.00	17.49
第三名	3,354,174.84	13.54
第四名	2,303,166.97	9.30
第五名	2,251,496.14	9.09
合计	17,037,674.68	68.79

十二、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2020年度	2019年度
非流动资产处置损益	—	-24,572.73
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）	1,891,231.24	711,836.07
委托他人投资或管理资产的损益	94.50	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,683.36	626,868.93
非经常性损益总额	1,864,642.38	1,314,132.27
减：非经常性损益的所得税影响数	280,053.17	197,119.84

项目	2020 年度	2019 年度
非经常性损益净额	1,584,589.21	1,117,012.43

2. 净资产收益率及每股收益

①2020 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.36	0.05	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	0.63	0.01	—

②2019 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.33	0.05	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	2.57	0.03	—

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

浙江中凯科技股份有限公司内