

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

—2021—

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
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	28
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	144

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）何彬楠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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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市场营销网络，并持续开发工业行业目标市场，但新兴市场的培育需要一定时间。公司正积极优化技术营销模式，增加行业目标客户，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 系列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。但也引起竞争对手争相仿冒/仿制，未来竞争将更加激烈，公司的市场规模和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，虽然公司提高了产品性价比匹配，但高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，先后依托中凯云成功研制能耗管理系统、电动机监控系统、智能配电系统等系统解

	决方案，这些将成为新的利润增长点。
产品认知和市场推广风险	<p>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。</p>
核心技术泄密，知识产权保护风险	<p>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。</p>
股权分散引起公司控制权变动的风险	<p>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。</p>
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	2021年1月1日至2021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》
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
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 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	0
控股股东	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	上海市中山东二路558号外滩金融中心N1幢9层			
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	林淑滨	（姓名4）
	2年	2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	17,458,125.81	24,879,856.66	-29.83%
毛利率%	54.43%	64.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,971,284.31	1,850,730.39	-314.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,028,459.97	266,141.18	-1,989.40%
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）	-9.61%	4.36%	-
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）	-12.16%	0.63%	-
基本每股收益	-0.10	0.05	-300%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	58,244,024.51	58,773,620.29	-0.9%
负债总计	18,889,594.16	15,447,905.63	22.28%
归属于挂牌公司股东的净资产	39,354,430.35	43,325,714.66	-9.17%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.00	1.10	-9.09%
资产负债率%（母公司）	30.98%	25.83%	-
资产负债率%（合并）	32.43%	26.29%	-
流动比率	1.3409	1.6927	-
利息保障倍数	-13.17	3.38	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,587,031.33	3,735,464.76	-142.49%
应收账款周转率	2.57	3.43	-
存货周转率	0.60	0.69	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.90%	-2.04%	-
营业收入增长率%	-29.83%	-10.01%	-
净利润增长率%	-314.58%	-14.09%	-

(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%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(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	-47,502.70
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）	1,189,717.77
委托他人投资或管理资产的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	101,521.00
非经常性损益合计	1,243,736.07
所得税影响数	186,560.41
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,057,175.66

(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 请填写具体原因 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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部于 2018 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，对会计政策相关内容进行了调整，变更后的会计政策参见附注。执行新政策后，对本期及上期财务报表并无影响。

(2) 其他会计政策变更

本公司在报告期内无其他会计政策变更事项。

(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、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。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。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。

近年来，公司通过开展与同济大学合作，不断吸纳人才，创新创造，深化低压电器与互联网技术融合，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。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。

中凯的产品已广泛应用于石油、化工、钢铁、冶金、采矿、电力、机械、船舶、航母基地、航空航天、

国防、轻工、市政等行业，同时在机场、轨道交通、交通设施、体育设施、会展中心、计算机中心、公共医疗设施等广阔的民用领域有广泛地普及应用。中凯融合数字化、信息技术、互联网、物联网、大数据、电子技术、智能控制、智能配电及工业云等技术的最新发展，为广大客户提供更加多样化、更高性能、更高可靠性的产品和解决方案及服务。“KBO 中凯”品牌得到了市场高度认可，在国内市场具有很高的知名度和影响力。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。

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。多年来，公司还分别获得“浙江省科技型中小企业”、“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”、“国家高新技术企业”、“软件企业”等资质和荣誉。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。

公司以技术营销为主、其他销售模式为辅的销售模式。中凯营销网络覆盖全国，在各个省市设有办事处和授权经销商。由专业营销人员组成的技术营销团队和市场营销团队，以全国各个营销网点为依托，为客户提供高效、专业的增值服务。公司设立营销中心，下设技术营销部、市场部、新行业开发部、销售服务中心。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。

产品推广销售不仅局限于传统产品的营销，更是把智能产品和系统解决方案作为重要的产品推广给客户，为推进中凯智能产品和系统解决方案销售应用，提高市场影响力起到深刻作用。同时根据客户需求，软件开发工程师与客户对接，开发工厂特殊需求的 RGV 智能调度解决方案，竭力为客户提供满足需求的产品和服务。

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，技术营销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。

与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是

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	3,192,120.94	5.48%	2,973,070.12	5.06%	7.37%
应收票据	2,238,357.45	3.84%	241,337.34	0.41%	827.48%
应收账款	4,931,482.98	8.47%	7,759,916.96	13.20%	-36.45%
存货	13,786,114.24	23.67%	12,753,158.07	21.70%	8.10%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	19,347,484.27	33.22%	20,019,483.02	34.06%	-3.36%
在建工程	10,619.47	0.02%	848,271.66	1.44%	-98.75%
无形资产	6,518,491.59	11.19%	6,707,890.83	11.41%	-2.82%
商誉					
短期借款	12,019,275.01	20.64%	10,011,611.11	17.03%	20.05%
长期借款					
应收款项融资	309,047.97	0.53%	1,628,650.40	2.77%	-81.02%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据 2021 年末账面余额较 2020 年末增长 827.48%，主要原因系本期收到客户以票据方式结算货款金额较大及期末尚未到期兑付金额较大所致。
- 2、应收账款 2021 年末账面余额较 2020 年末下降 36.15%，主要原因系本期收入下降相应期末应收客户未到结算期货款相应减少及本公司加大了催款力度
- 3、在建工程 2021 年末较 2020 年末下降 98.75%，主要原因系上期投入的模具开发在本期完工转入固定资产金额较大所致。
- 4、短期借款 2021 年末较 2020 年末增加 20.05%，主要原因系本期增加是经营需要，增加银行贷款所致。
- 5、应收款项融资 2021 年末较 2020 年末下降 81.02%，主要原因系本期背书转让金额较大所致。

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	17,458,125.81	-	24,879,856.66	-	-29.83%
营业成本	7,954,756.87	45.56%	8,835,453.16	35.51%	-9.97%
毛利率	54.43%	-	64.49%	-	-
销售费用	6,748,254.07	38.65%	6,822,106.51	27.42%	-1.08%
管理费用	3,867,059.14	22.15%	3,934,197.91	15.81%	-1.71%
研发费用	5,406,499.81	30.97%	4,563,688.00	18.34%	18.47%
财务费用	425,469.52	2.44%	636,927.18	2.56%	-33.20%
信用减值损失	167,827.88	0.96%	-187,184.12	-0.75%	-189.66%
资产减值损失	-14,119.36	-0.08%	25,012.47	0.10%	-156.45%
其他收益	1,189,717.77	6.81%	1,840,631.24	7.40%	-35.36%
投资收益	0	0%	94.50	0.00%	-100%
公允价值变动收益	0	0%	0	0.00%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0.00%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0.00%	0%
营业利润	-5,737,964.10	-32.87%	1,498,799.73	6.02%	-482.84%
营业外收入	101,854.25	0.58%	51,303.31	0.21%	98.53%
营业外支出	47,835.95	0.27%	27,386.67	0.11%	74.67%
净利润	-3,971,284.31	-22.75%	1,850,730.39	7.44%	-314.58%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入 2021 年度较 2020 年度下降 29.83%，主要原因系 2021 年度 KBO 系列控制与保护开关电器产品市场需求不旺，新领域市场正在开发，导致 KBO 系列产品收入下降幅度较大。
- 2、财务费用较 2020 年下降 33.20%，主要原因是贷款利率降低所致。
- 3、信用减值损失 2021 年度较 2020 年度损失金额大幅下降，主要原因系本期应收账款下降幅度较大，相应计提信用损失金额减少较大所致。
- 4、营业外收入 2021 年度较 2020 年度增长 98.53%，主要原因系本期收到专利诉讼侵权人和解赔偿款所致。
- 5、营业外支出 2021 年度较 2020 年度增长 74.67%，主要原因系本期报废一批固定资产所致。
- 6、净利润 2021 年度较 2020 年度下降 314.58%，主要原因为本期营业收入下滑较大导致。

7、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	17,144,071.82	24,517,274.74	-30.07%
其他业务收入	314,053.99	362,581.92	-13.38%
主营业务成本	7,880,370.57	8,683,932.12	-9.25%

其他业务成本	74,386.30	151,521.04	-50.91%
--------	-----------	------------	---------

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%
KBO 基本型产品	5,016,319.70	1,716,435.62	65.78%	-43.22%	-39.41%	-2.15%
KBO 派生型产品	546,683.66	236,021.78	56.83%	-34.08%	-19.16%	-7.97%
数字化型产品	11,581,068.46	5,927,913.17	48.81%	-21.86%	6.79%	-13.73%
其他	314,053.99	74,386.30	76.31%	-20.17%	-53.38%	16.88%
合计	17,458,125.81	7,954,756.87	54.44%	-29.83%	-9.97%	-10.05%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

- 1、营业收入 2021 年度较 2020 年度下降，主要原因系 2021 年度 kb0 系列控制与保护开关电器产品市场需求不旺，新领域市场正在开发，导致 KBO 系列产品收入下降。
- 2、其他业务成本 2021 年度较 2020 年度下降原因系出售维修零部件等材料成本减少所致。

(2) 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	3,352,277.71	19.20%	否
2	第二名	3,128,445.74	17.92%	否
3	第三名	1,600,919.28	9.17%	否
4	第四名	899,474.34	5.15%	否
5	第五名	700,444.33	4.01%	否
合计				-

为维护公司知识产权，最大限度保护好自身合法权益，公司在确保 2021 年年度报告信息披露全面、准确、真实、完整的同时，对主要客户前五名客户的单位名称信息豁免披露，改以第一名、第二名至第五名的名称披露。

(3) 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	1,664,882.44	30.68%	否
2	第二名	1,018,624.00	18.77%	是

3	第三名	284,243.38	5.24%	否
4	第四名	185,853.54	3.43%	否
5	第五名	152,949.42	2.82%	否
合计				-

为维护公司知识产权，最大限度保护好自身合法权益，公司在确保 2021 年年度报告信息披露全面、准确、真实、完整的同时，对主要供应商前五名客户的单位名称信息豁免披露，改以第一名、第二名至第五名的名称披露。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,587,031.33	3,735,464.76	-142.49%
投资活动产生的现金流量净额	-26,604.59	-468,923.56	94.33%
筹资活动产生的现金流量净额	1,576,209.74	-3,670,501.16	142.94%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较去年下降 142.49%，是因为一方面收入降低导致销售商品、提供劳务收到的现金同比大幅降低，另一方面购买商品、接收劳务以及人工费用支出同比小幅降低，导致经营活动产生的现金流量净额减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较去年同比增加 94.33%，是因为本期购买固定资产支出及向子公司投资少所致。
- 3、筹资活动较去年增加 142.94%，是因为企业经营需要向银行融资增加所致。

(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	注册资本	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	10,000,000	1,826,456.97	-2,007,819.74	2,693,254.66	-1,637,962.95

		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。					

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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、2021年，在新冠肺炎疫情继续呈现散发状态的形势下，公司在董事会领导下，经营层齐心协力，保持正常经营，并在新领域进行了开拓，为2022年公司发展打下了基础，树立了信心。在过去的2021年，经营团队重点狠抓以下主要工作，一是大力开发工业、装备配套、军工、民用市场大客户，把上述市场定为目标市场；二是依托中凯云形成了系列智能化解决方案；三是持续推进工艺能力提升，产品质量稳步提升；四是加强人力资源建设，优化绩效管理；五是推进财务系统升级，加强财务内控管理；六是强化全面质量管理；七是提高以绩效为重点的全面经营管理工作。

报告期内，在加强民用市场销售的同时，把开发目标市场作为营销工作的头等重要任务。2021年重点加大目标市场开发营销力度，开展了技术营销，以技术营销来推进市场开发，目标市场开发达到了预期效

果，取得了初步成果。大部分目标市场客户对中凯产品有浓厚的兴趣，相关产品已经在上述行业开始试用或小量订货，中凯继开拓民用建筑市场的基础上，即将成功撬动一个巨大的潜在市场。

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 CPS 的创造者和开拓者，中凯 CPS 产品丰富，规格齐全，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产业发展方向，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、公司长期坚持“以客户为中心，以创新促发展”，一切经营活动紧密围绕市场和创新开展。不断增加产品品种，推进多品种产品经营，以满足市场客户需求。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、公司清晰定位产品的优势和劣势，增强危机感，及时调整经营策略，灵活掌握经营战术，处理好现实利益和长远利益的关系，创造新的市场价值和经济效益。

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。经济社会在发生着快速变化，公司经营要紧跟时代节拍，走出一条新路子。市场竞争的激烈程度不断加剧，我们要挑战竞争，战胜竞争。

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)
是否存在提供担保事项	<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	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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

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

（二） 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，接受劳务	2,000,000	1,018,624
2. 销售产品、商品，提供劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	0	0

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2015年5月21日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年5月21日		挂牌	限售承诺	承诺股份限售	正在履行中
董监高	2015年5月21日		挂牌	减少和避免关联交易承诺	承诺减少和避免关联交易	正在履行中
其他股东	2015年5月21日		挂牌	5%以下股东承诺	关于所持股份不存在代持或权属争议情况的申明与承诺	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	

公司及其董事、监事、高级管理人员、股东正在履行的承诺如下：

- 1、股东对所持股份自愿锁定的承诺情形本公司股东承诺：遵守《公司法》、《全国中小企业股份转让业务规则》及《公司章程》规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。报告期内，本公司的董事、监事、高级管理人员不存在有违反承诺的行为。
- 2、同业竞争承诺情形。本公司董事、监事、高级管理人员及 5%以上的股东出具了避免同业竞争承诺函，报告期内不存在从事任何与本公司经营范围相同或相近的业务情形，在其直接或间接持有中凯股份期间，其及其所控制的其他企业没有采取参股、控股、联营、合营合作或其他任何形式直接或间接从事与中凯股份业务相同、相似或构成实质竞争业务。

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%	4,025,252	24,748,512	62.89%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0%
	董事、监事、高管	6,736,660	17.12%	-1,869,498	4,867,162	12.37%
	核心员工	458,640	1.16%	-295,760	162,880	0.41%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	18,626,740	47.34%	-4,025,252	14,601,488	37.11%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0%
	董事、监事、高管	16,586,740	42.15%	-1,985,252	14,601,488	37.11%
	核心员工	340,000	0.86%	-340,000	0	0%
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

- 2021年6月对董监高屠旭慰、王一帆、朱奇敏等三人进行了股份限售。
- 2021年11月8日对20名5年限售期满的股东的股份进行了解除限售。
- 核心员工杨阳被选为第五届董事，纳入董监高统计和股份限售。
- 核心员工朱奇敏被选为第五届监事，纳入董监高统计和股份限售。
- 2021年6月30日，核心员工朱谅合同期满，核心员工身份自然终止。

(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 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	26.4361%	7,801,965	2,600,655	0	0
2	吴邦林	3,921,540	0	3,921,540	9.9658%	2,941,155	980,385	0	0
3	胡景泰	3,115,340	0	3,115,340	7.9170%	0	3,115,340	0	0
4	包丽丹	2,116,800	0	2,116,800	5.3794%	0	2,116,800	0	0
5	屠旭慰	1,759,880	0	1,759,880	4.4724%	1,319,910	439,970	0	0
6	胡爱武	1,528,850	0	1,528,850	3.8853%	0	1,528,850	0	0
7	王一帆	1,528,850	0	1,528,850	3.8853%	1,146,638	382,212	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	71.0209%	13,209,668	14,737,036	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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

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	招商银行	商业银行	3,000,000.00	2021年10月14日	2022年10月12日	3.9%
2	抵押借款	招商银行	商业银行	3,000,000.00	2021年12月10日	2022年12月9日	3.9%
3	抵押借	招商银行	商业银行	2,000,000.00	2021年5月8日	2022年5月7日	3.95%

	款				日	日	
4	抵押借款	招商银行	商业银行	2,000,000.00	2021年8月2日	2022年7月28日	3.9%
5	抵押借款	招商银行	商业银行	2,000,000.00	2021年8月23日	2022年8月22日	3.9%
6	信用证	招商银行	商业银行	190,000.00	2021年1月20日	2022年1月21日	
合计	-	-	-	12,190,000.00	-	-	-

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	是否为失信 联合惩戒对 象	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	否	1957年11月	2020年12月 25日	2023年12月 11日
吴邦林	监事会主席	男	否	1952年8月	2020年12月 25日	2023年12月 11日
屠旭慰	董事兼常务副 总经理	男	否	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	否	1983年6月	2020年12月 12日	2023年12月 11日
王一帆	董事	男	否	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	否	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	否	1979年2月	2020年11月 12日	2023年11月 11日
赵琴荣	职工监事	女	否	1983年10月	2020年12月 16日	2023年12月 11日
朱辉才	财务总监兼董 秘	男	否	1966年11月	2020年12月 25日	2023年12月 11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) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

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	9	0	2	7
生产人员	39	0	2	37
销售人员	72	0	10	62
技术人员	38	3	0	41

财务人员	4	1	0	5
员工总计	162	4	14	152

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	27	24
专科	45	45
专科以下	86	79
员工总计	162	152

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。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，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。

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。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型人才。

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，促使其早日成材，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。

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、权、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，公司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

适用 不适用

单位：股

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
邱建洪	无变动	技术中心 副经理	162,880	0	162,880
朱谅	离职		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

该核心员工变动对公司生产经营没有影响。

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

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，依法依规运营，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。后又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 2 次董事会、2 次监事会、1 次股东大会。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

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

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、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	2	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会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 1 次股东大会、2 次董事会、2 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，经营管理层对降库存，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，公司运营稳健。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

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工	否

作	
<p>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管理制度汇编》，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。</p> <p>1、财务管理体系建设</p> <p>(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；</p> <p>(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。预算管理将随着公司发展适时调整。</p> <p>2、财务制度建设</p> <p>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。</p> <p>3、风险控制</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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。</p>	

(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[2022]215Z0124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	2022年4月19日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	方长顺 2年	朱武 2年	林淑贞 1年	（姓名4） 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2年			
会计师事务所审计报酬	10万元			

审 计 报 告

容诚审字[2022]215Z0124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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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，公允反映了中凯股份2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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，我们独立于中凯股份，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 2021 年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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中凯股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，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。

五、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[2022]215Z0124 号审计报告之签字盖章页。）

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：_____林淑贞_____

2022年4月19日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	3,192,120.94	2,973,070.12
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	2,238,357.45	241,337.34
应收账款	五、3	4,931,482.98	7,759,916.96
应收款项融资	五、4	309,047.97	1,628,650.40
预付款项	五、5	427,556.85	283,390.70
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	289,976.29	273,367.20
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	13,786,114.24	12,753,158.07
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	597.78	4,893.88
流动资产合计		25,175,254.50	25,917,784.67
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	19,347,484.27	20,019,483.02
在建工程	五、10	10,619.47	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	6,518,491.59	6,707,890.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	5,236,451.73	3,523,790.24
其他非流动资产	五、13	1,955,722.95	1,756,399.87
非流动资产合计		33,068,770.01	32,855,835.62
资产总计		58,244,024.51	58,773,620.29
流动负债：			
短期借款	五、14	12,019,275.01	10,011,611.11
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	5,273,699.26	3,678,072.08
预收款项			
合同负债	五、16	17,238.94	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、17	1,185,844.87	1,032,705.35
应交税费	五、18	128,688.32	368,720.98
其他应付款	五、19	147,965.55	184,148.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、20	2,241.06	3,657.84
流动负债合计		18,774,953.01	15,307,179.29
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、21	114,641.15	140,726.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		114,641.15	140,726.34
负债合计		18,889,594.16	15,447,905.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	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、23	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、24	5,770,640.71	5,770,640.71
一般风险准备			
未分配利润	五、25	-8,454,853.50	-4,483,569.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		39,354,430.35	43,325,714.66
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		39,354,430.35	43,325,714.66

负债和所有者权益（或股东权益） 总计		58,244,024.51	58,773,620.29
-----------------------	--	---------------	---------------

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：何彬楠

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,001,280.43	2,078,756.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,108,357.45	241,337.34
应收账款	十四、1	7,002,695.45	8,886,105.36
应收款项融资		309,047.97	1,628,650.40
预付款项		359,271.59	266,190.70
其他应收款	十四、2	867,847.99	463,367.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,748,650.55	12,707,880.56
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		597.78	4,893.88
流动资产合计		27,397,749.21	26,277,182.05
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	十四、3	340,000.00	340,000.00
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		19,347,484.27	20,019,483.02
在建工程		10,619.47	848,271.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,518,491.59	6,707,890.83
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		4,543,780.36	3,302,555.93
其他非流动资产		1,955,722.95	1,756,399.87
非流动资产合计		32,716,098.64	32,974,601.31
资产总计		60,113,847.85	59,251,783.36
流动负债：			
短期借款		12,019,275.01	10,011,611.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,230,796.80	3,701,891.16
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,003,602.70	907,196.20
应交税费		109,443.00	338,297.86
其他应付款		139,827.55	171,873.70
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		7,178.77	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		933.24	3,657.84
流动负债合计		18,511,057.07	15,162,665.10
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		114,641.15	140,726.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		114,641.15	140,726.34
负债合计		18,625,698.22	15,303,391.44
所有者权益（或股东权益）：			
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		-6,321,134.22	-3,860,891.93
所有者权益（或股东权益）合计		41,488,149.63	43,948,391.92
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		60,113,847.85	59,251,783.36

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		17,458,125.81	24,879,856.66
其中：营业收入	五、26	17,458,125.81	24,879,856.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		24,539,516.20	25,059,611.02
其中：营业成本	五、26	7,954,756.87	8,835,453.16
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、27	137,476.79	267,238.24
销售费用	五、28	6,748,254.07	6,822,106.51
管理费用	五、29	3,867,059.14	3,934,197.91
研发费用	五、30	5,406,499.81	4,563,688.00
财务费用	五、31	425,469.52	636,927.18
其中：利息费用		431,454.16	659,130.96
利息收入		8,905.96	23,969.77
加：其他收益	五、32	1,189,717.77	1,840,631.24
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	0	94.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）		0	0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	167,827.88	-187,184.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-14,119.36	25,012.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,737,964.10	1,498,799.73
加：营业外收入	五、36	101,854.25	51,303.31
减：营业外支出	五、37	47,835.95	27,386.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,683,945.80	1,522,716.37
减：所得税费用	五、38	-1,712,661.49	-328,014.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,971,284.31	1,850,730.39
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）		-3,971,284.31	1,850,730.39
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		-3,971,284.31	1,850,730.39
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,971,284.31	1,850,730.39

(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）		-0.10	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：何彬楠

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十四、4	16,778,066.82	24,770,179.32
减：营业成本	十四、4	8,059,037.79	8,885,936.28
税金及附加		129,300.17	263,735.48
销售费用		3,905,845.65	5,912,612.12
管理费用		3,852,533.49	3,900,739.44
研发费用		5,406,499.81	4,563,688.02
财务费用		426,287.46	638,426.18
其中：利息费用		431,454.16	659,130.96
利息收入		7,287.57	22,388.67
加：其他收益		1,189,717.77	1,837,064.55
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	0	47.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		71,490.12	-220,976.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-14,119.36	25,012.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,754,349.02	2,246,189.43
加：营业外收入		100,718.25	51,301.89
减：营业外支出		47,835.95	27,386.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,701,466.72	2,270,104.65
减：所得税费用		-1,241,224.43	-135,744.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,460,242.29	2,405,849.20
（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		-2,460,242.29	2,405,849.20
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	2021年	2020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	五、39	17,089,422.06	23,083,319.57
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		0	114,865.27
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	1,421,911.27	1,844,609.53
经营活动现金流入小计		18,511,333.33	25,042,794.37
购买商品、接受劳务支付的现金		719,243.35	1,724,322.20
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		13,138,396.67	12,359,229.57
支付的各项税费		1,617,989.71	2,587,072.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、40(2)	4,622,734.93	4,636,705.12
经营活动现金流出小计		20,098,364.66	21,307,329.61
经营活动产生的现金流量净额		-1,587,031.33	3,735,464.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0	1,000,000.00
取得投资收益收到的现金		0	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		21,565.07	0
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		21,565.07	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		48,169.66	469,018.06
投资支付的现金		0	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		48,169.66	1,469,018.06
投资活动产生的现金流量净额		-26,604.59	-468,923.56
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		15,000,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,000,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		423,790.26	670,501.16
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			
筹资活动现金流出小计		13,423,790.26	26,670,501.16
筹资活动产生的现金流量净额		1,576,209.74	-3,670,501.16
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		-37,426.18	-403,959.96
加：期初现金及现金等价物余额		2,973,070.12	3,377,030.08

六、期末现金及现金等价物余额		2,935,643.94	2,973,070.12
----------------	--	--------------	--------------

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：何彬楠

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 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		15,473,082.86	21,991,823.69
收到的税费返还		0	114,865.27
收到其他与经营活动有关的现金		1,389,207.88	1,829,510.32
经营活动现金流入小计		16862290.74	23,936,199.28
购买商品、接受劳务支付的现金		888948.55	1,392,844.79
支付给职工以及为职工支付的现金		10,835,392.06	11,687,750.86
支付的各项税费		1,521,859.17	2,580,047.77
支付其他与经营活动有关的现金		4,499,649.29	4,662,016.13
经营活动现金流出小计		17745849.07	20,322,659.55
经营活动产生的现金流量净额		-883,558.33	3,613,539.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0	500,000.00
取得投资收益收到的现金		0	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		21,565.07	0
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		21,565.07	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		48,169.66	469,018.06
投资支付的现金		0	500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	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		48,169.66	1,269,018.06
投资活动产生的现金流量净额		-26,604.59	-768,970.81
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		15,000,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,000,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		423,790.26	670,501.16
支付其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流出小计		13,423,790.26	26,670,501.16
筹资活动产生的现金流量净额		1,576,209.74	-3,670,501.16
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		666,046.82	-825,932.24
加：期初现金及现金等价物余额		2,078,756.61	2,904,688.85
六、期末现金及现金等价物余额		2,744,803.43	2,078,756.61

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021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		-4,483,569.19		43,325,714.66
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		-4,483,569.19		43,325,714.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,971,284.31		-3,971,284.31
（一）综合收益总额											-3,971,284.31		-3,971,284.31
（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	-8,454,853.50			39,354,430.35

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、本年期末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-4,483,569.19		43,325,714.66

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：何彬楠

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021 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		-3,860,891.93	43,948,391.92
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		-3,860,891.93	43,948,391.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-2,460,242.29	-2,460,242.29
（一）综合收益总额											-2,460,242.29	-2,460,242.29
（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		-6,321,134.22	41,488,149.63

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、本年年末余额	39,350,000.00				2,688,643.14				5,770,640.71		-3,860,891.93	43,948,391.92

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

2021 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

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”、“中凯股份”)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2021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	10,402,620.00	26.44
吴邦林	3,921,540.00	9.97
屠旭慰	1,759,880.00	4.47
叶国光	1,058,400.00	2.69

黄世泽	952,880.00	2.42
郭其一	423,440.00	1.08
王一帆	1,528,850.00	3.89
朱辉才	500,000.00	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2022年04月19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七“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

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，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、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产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、合同资产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、合同资产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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对

	作为信用风险减值的依据	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所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、半成品、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

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

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。

15. 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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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、20。

16. 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（%）
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。

17. 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。

18. 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。

19. 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	法定使用权

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。

20. 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、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

22. 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。

23. 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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 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。

25. 收入确认原则和计量方法

(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。

26. 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。

27. 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：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

28. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计

入当期损益。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，

并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于2020年度及以前。

(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。

29. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

1) 执行新租赁准则

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、28。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

①本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021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：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产；

C.在首次执行日，本公司按照附注三、20，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2)2021年1月26日，财政部发布了《企业会计准则解释第14号》(财会[2021]1号)(以下简称“解释14号”)，自公布之日起施行。本公司于2021年1月1日

至 2021 年 1 月 26 日新增的有关业务，本公司根据解释 14 号进行调整。

3) 2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)(以下简称“解释 15 号”)，其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

4) 上述会计政策的累积影响数如下：

①因执行财政部发布“解释 14 号”、“解释 15 号”规定，对本公司报告期合并财务报表无影响。

②因执行新租赁准则，对本公司报告期合并财务报表无影响。

(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) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

无。

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	5%
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	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	4,759.79	9,077.97
银行存款	2,997,361.15	2,963,992.15
其他货币资金	190,000.00	—
合计	3,192,120.94	2,973,070.12
其中：存放在境外的款项总额	—	—

其他货币资金期末余额中190,000.00元系开立国内信用证保证金；另，银行存款期末余额中256,477.00元因模具购买合同货款支付问题被法院冻结（详见本附注十三、2所述）。除此之外，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	2021年12月31日			2020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
银行承兑汇票	2,238,357.45	—	2,238,357.45	241,337.34	—	241,337.34
商业承兑汇票	—	—	—	—	—	—
合计	2,238,357.45	—	2,238,357.45	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
银行承兑汇票	564,645.00	286,264.47
商业承兑汇票	—	—
合计	564,645.00	286,264.47

(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	2021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	—	—	—	—	—
其中：银行承兑汇票	2,238,357.45	—	—	—	2,238,357.45
合计	2,238,357.45	—	—	—	2,238,357.45

(续上表)

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	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

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—

(7) 应收票据2021年末账面余额较2020年末增长827.48%，主要原因系本期收到客户以票据方式结算货款金额较大及期末尚未到期兑付金额较大所致。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	4,637,483.12	7,502,836.80
1至2年	657,342.52	790,277.50

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
2至3年	—	—
3年以上	—	—
小计	5,294,825.64	8,293,114.30
减：坏账准备	363,342.66	533,197.34
合计	4,931,482.98	7,759,916.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021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	5,294,825.64	100.00	363,342.66	6.86	4,931,482.98
其中：账龄组合	5,294,825.64	100.00	363,342.66	6.86	4,931,482.98
合计	5,294,825.64	100.00	363,342.66	6.86	4,931,482.98

(续上表)

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

坏账准备计提的具体说明：

①无2021年12月31日、2020年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

②于2021年12月31日、2020年12月31日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	4,637,483.12	231,874.16	5.00
1至2年	657,342.52	131,468.50	20.00

账龄	2021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	5,294,825.64	363,342.66	6.86

(续上表)

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
2至3年	—	—	—
3年以上	—	—	—
合计	8,293,114.30	533,197.34	6.43

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	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	533,197.34	-169,854.68	—	—	363,342.66

(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	1,673,665.52	31.61	181,928.92
第二名	1,155,096.48	21.82	58,059.56
第三名	646,709.30	12.21	32,335.47
第四名	564,404.65	10.66	28,220.23
第五名	450,736.01	8.51	22,536.80
合计	4,490,611.96	84.81	323,080.98

(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且继续涉入形成的资产、负债金额

(7) 应收账款2021年末账面余额较2020年末下降36.15%，主要原因系本期收入下降相应期末应收客户未到结算期贷款相应减少及本公司加大了催款力度。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日公允价值	2020年12月31日公允价值
应收票据	309,047.97	1,628,650.40

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2021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	309,047.97	—	—	—
其中：银行承兑汇票	309,047.97	—	—	—
合计	309,047.97	—	—	—

(续上表)

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	—	—	—

(3) 减值准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据	—	—	—	—	—

(4) 期末本公司无已质押的应收款项融资

(5) 期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

(6) 应收款项融资 2021 年末较 2020 年末下降 81.02%，主要原因系本期背书转让金额较大所致。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	329,024.20	76.95	234,520.76	82.75

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1至2年	57,851.07	13.53	39,329.80	13.88
2至3年	35,244.00	8.24	4,105.92	1.45
3年以上	5,437.58	1.27	5,434.22	1.92
合计	427,556.85	100.00	283,390.70	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	2021年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	61,461.67	14.38
第二名	41,272.26	9.65
第三名	22,713.00	5.31
第四名	22,480.52	5.26
第五名	22,099.27	5.17
合计	170,026.72	39.77

预付款项2021年末较2020年末增长50.87%，主要原因系本期预付材料款金额较大所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	289,976.29	273,367.20
合计	289,976.29	273,367.20

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	303,317.15	284,681.26
1至2年	—	3,650.00
2至3年	3,650.00	—
3年以上	32,200.00	32,200.00

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
小计	339,167.15	320,531.26
减：坏账准备	49,190.86	47,164.06
合计	289,976.29	273,367.20

②按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日
备用金	160,001.47	51,599.99
保证金及押金	47,200.00	64,700.00
其他	131,965.68	204,231.27
小计	339,167.15	320,531.26
减：坏账准备	49,190.86	47,164.06
合计	289,976.29	273,367.20

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021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	339,167.15	49,190.86	289,976.29
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	339,167.15	49,190.86	289,976.29

2021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	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	339,167.15	14.50	49,190.86	289,976.29	—
合计	339,167.15	14.50	49,190.86	289,976.29	—

截至2021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	—	—	—

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
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。

④坏账准备的变动情况

类别	2020年12月 31日	本期变动金额			2021年12月 31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	47,164.06	2,026.80	—	—	49,190.86

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	2021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	备用金	85,000.00	1年以内	25.06	4,250.00
第二名	其他	69,929.68	1年以内	20.62	3,496.48
第三名	其他	59,672.00	1年以内	17.59	2,983.60
第四名	押金保证金	20,000.00	5年以上	5.90	20,000.00
第五名	押金保证金	6,800.00	5年以上	2.00	6,800.00
合计		241,401.68		71.17	30,730.08

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本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
----	-------------	-------------

	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,043,912.80	—	4,043,912.80	3,601,455.39	—	3,560,679.84
半成品	9,018,485.97	—	9,018,485.97	8,370,658.08	—	8,370,658.08
库存商品	137,673.27	54,894.91	82,778.36	74,404.49	40,775.55	74,404.49
委托加工物资	383,746.45	—	383,746.45	503,620.52	—	503,620.52
周转材料	257,190.66	—	257,190.66	243,795.14	—	243,795.14
合计	13,841,009.15	54,894.91	13,786,114.24	12,793,933.62	40,775.55	12,753,158.07

(2) 存货跌价准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	—	—	—	—	—	—
库存商品	40,775.55	14,119.36	—	—	—	54,894.91
周转材料	—	—	—	—	—	—
合计	40,775.55	14,119.36	—	—	—	54,894.91

(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	2021年12月31日	2020年12月31日
待认证进项税	597.78	4,893.88

9. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	19,347,484.27	20,019,483.02
固定资产清理	—	—
合计	19,347,484.27	20,019,483.02

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2020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
2.本期增加金额	—	933,913.47	—	306,265.05	1,240,178.52
(1) 购置	—	85,641.81	—	306,265.05	391,906.86

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
(2) 在建工程转入	—	848,271.66	—	—	848,271.66
3.本期减少金额	—	285,012.23	—	14,550.00	299,562.23
(1) 处置或报废	—	285,012.23	—	14,550.00	299,562.23
4.2021年12月31日	25,038,293.45	9,217,789.28	2,176,624.01	3,151,677.71	39,584,384.45
二、累计折旧					
1.2020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
2.本期增加金额	1,239,276.48	504,495.12	926.28	98,078.37	1,842,776.25
(1) 计提	1,239,276.48	504,495.12	926.28	98,078.37	1,842,776.25
3.本期减少金额	—	216,338.71	—	13,822.50	230,161.21
(1) 处置或报废	—	216,338.71	—	13,822.50	230,161.21
4.2021年12月31日	9,540,392.72	5,964,543.53	2,065,708.80	2,666,255.13	20,236,900.18
三、减值准备					
1.2020年12月31日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2021年12月31日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					
1.2021年12月31日账面价值	15,497,900.73	3,253,245.75	110,915.21	485,422.58	19,347,484.27
2.2020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截止本期末，所有权受到限制的固定资产见附注五、41

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 期末无通过经营租赁租出的固定资产

⑥ 期末无未办妥产权证书的固定资产情况

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	2021年12月31日	2020年12月31日
在建工程	10,619.47	848,271.66
工程物资	—	—
合计	10,619.47	848,271.66

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2021年12月31日			2020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	10,619.47	—	10,619.47	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	2020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	2021年12月31日
模具开发	1,000,000.00	848,271.66	10,619.47	848,271.66	—	10,619.47

(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	85.89	—	—	—	—	自有资金

(3) 在建工程 2021 年末较 2020 年末下降 98.75%，主要原因系上期投入的模具开发在本期完工转入固定资产金额较大所致。

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、.2020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、2021年12月31日	8,586,100.00	1,575,781.65	10,161,881.65
二、累计摊销	1,878,209.17	1,575,781.65	3,453,990.82

1、2020年12月31日	1,878,209.17	1,575,781.65	3,453,990.82
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、2021年12月31日	2,067,608.41	1,575,781.65	3,643,390.06
三、减值准备	—	—	—
1、2020年12月31日	—	—	—
2、本期增加金额	—	—	—
3、本期减少金额	—	—	—
4、2021年12月31日	—	—	—
四、账面价值	—	—	—
1、2021年12月31日账面价值	6,518,491.59	—	6,518,491.59
2、2020年12月31日账面价值	6,707,890.83	—	6,707,890.83

(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附注五、41。

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	2021年12月31日		2020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	412,533.52	70,574.20	580,361.40	90,450.28
资产减值准备	54,894.91	8,234.24	40,775.55	6,116.33
递延收益	114,641.15	17,196.17	140,726.34	21,108.95
可抵扣亏损	32,379,731.83	5,140,447.12	22,106,287.82	3,406,114.68
合计	32,961,801.41	5,236,451.73	22,868,151.11	3,523,790.24

(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	2021年12月31日	2020年12月31日
预付设备款	1,955,722.95	1,756,399.87

14. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
抵押借款	12,019,275.01	10,011,611.11
保证借款	—	—
合计	12,019,275.01	10,011,611.11

(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12,000,000.00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	2021年12月31日	2020年12月31日
应付货款	4,447,573.16	3,546,780.77
应付设备工程款	619,391.25	65,711.50
应付其他	206,734.85	65,579.81
合计	5,273,699.26	3,678,072.08

(2) 期末无账龄超过1年的重要应付账款

(3) 应付账款2021年末较2020年末增长43.38%，主要系购入模具设备款尚未结算金额较大所致。

16. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
预收商品款	17,238.94	28,263.23

(2) 合同负债期末余额中无账龄超过1年的重要合同负债。

(3) 合同负债2021年末较2020年末下降39.01%，主要原因系本期经销商预订货款下降较大所致。

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
----	-------------	------	------	-------------

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	1,032,294.20	12,670,420.32	12,563,670.25	1,139,044.27
二、离职后福利-设定提存计划	411.15	624,722.61	578,333.16	46,800.60
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	1,032,705.35	13,295,142.93	13,142,003.41	1,185,844.87

(2) 短期薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	990,279.00	11,645,856.49	11,674,937.59	961,197.90
二、职工福利费	7,995.00	87,664.71	87,664.71	7,995.00
三、社会保险费	34,020.20	494,189.20	489,617.30	38,592.10
其中：医疗保险费	34,020.20	436,012.69	437,463.12	32,569.77
工伤保险费	—	57,008.90	50,986.57	6,022.33
生育保险费	—	1,167.61	1,167.61	—
四、住房公积金	—	296,310.00	296,310.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	146,399.92	15,140.65	131,259.27
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	1,032,294.20	12,670,420.32	12,563,670.25	1,139,044.27

(3) 设定提存计划列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	337.20	602,159.03	557,376.23	45,120.00
2.失业保险费	73.95	22,563.58	20,956.93	1,680.60
3.企业年金缴费	—	—	—	—
其他长期职工福利	—	—	—	—
合计	411.15	624,722.61	578,333.16	46,800.60

18. 应交税费

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	111,712.32	337,005.92
个人所得税	3,827.74	221.00
城市维护建设税	6,412.47	15,391.12
教育费附加	6,412.49	15,391.14

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
印花税	323.30	711.80
合计	128,688.32	368,720.98

应交税费2021年末较2020年末下降65.10%，主要原因系本期收入下降相应计提缴纳增值税下降较大所致。

19. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	147,965.55	184,148.70
合计	147,965.55	184,148.70

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
职工代垫、代扣款项	105,165.55	90,212.66
其他	42,800.00	93,936.04
合计	147,965.55	184,148.70

②期末无账龄超过1年的重要其他应付款

20. 其他流动负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
待转销项税	2,241.06	3,657.84

其他流动负债2021年末较2020年末下降38.73%，主要原因系本期经销商预订货款下降较大相应待转销增值税下降较大。

21. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	形成原因
政府补助	140,726.34	—	26,085.19	114,641.15	—

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2020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	2021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	140,726.34	—	—	26,085.19	—	114,641.15	收益

22. 股本

项目	2020年12月31日	本次增减变动(+、-)					2021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

23. 资本公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
股本溢价	2,688,643.14	—	—	2,688,643.14

24. 盈余公积

项目	2020年12月31日	会计政策变更	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
法定盈余公积	5,770,640.71	—	—	—	—	5,770,640.71

25. 未分配利润

项目	2021年度	2020年度
调整前上期末未分配利润	-4,483,569.19	-6,334,299.58
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	-4,483,569.19	-6,334,299.58
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-3,971,284.31	1,850,730.39
减: 提取法定盈余公积	—	—
应付普通股股利	—	—
期末未分配利润	-8,454,853.50	-4,483,569.19

26. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入及营业成本明细

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,144,071.82	7,880,370.57	24,517,274.74	8,683,932.12
其他业务	314,053.99	74,386.30	362,581.92	151,521.04

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
合计	17,458,125.81	7,954,756.87	24,879,856.66	8,835,453.16

(2) 收入分解信息

于 2021 年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021 年度
收入确认时间	
在某一时点确认收入	17,458,125.81

(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。

(4) 营业收入及营业成本 2021 年度较 2020 年度下降 29.83%、9.97%，主要原因系 2021 年度民用保护开关电器产品市场需求不旺，导致 KBO 系列产品收入及成本下降幅度较大。

27. 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城建税	64,265.76	116,170.22
教育费附加	64,144.87	116,052.38
房产税	—	—
印花税	4,098.60	5,655.50
残疾人保障金	1,567.08	25,959.66
车船使用税	3,400.48	3,400.48
合计	137,476.79	267,238.24

税金及附加 2021 年度较 2020 年度下降 48.56%，主要原因系本期收入下降相应计提缴纳增值税下降较大导致随征的附加税减少金额较大所致。

28. 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	4,836,438.19	4,951,053.20
差旅费	908,382.37	646,016.17
市场推广费	103,344.21	395,809.95

项目	2021 年度	2020 年度
招待费	357,297.59	333,894.36
租赁费	247,937.39	144,279.35
办公费用	46,034.11	105,798.17
包装费	80,433.82	101,794.82
会务费	57,495.14	68,333.18
折旧与摊销	2,278.96	5,168.39
其他	108,612.29	69,958.92
合计	6,748,254.07	6,822,106.51

29. 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,412,593.29	1,966,198.53
折旧	305,010.76	327,845.66
中介机构费	446,010.87	593,242.50
诉讼费	31,302.78	2,460.00
租赁费	115,453.12	107,226.15
无形资产摊销	189,399.24	189,399.24
办公费	143,248.67	145,932.41
修理费	65,055.82	69,854.82
会务费	18,132.08	44,449.54
招待费	20,792.00	24,756.19
差旅费	27,687.33	14,657.76
报废损耗	—	279,141.61
其他	92,373.18	169,033.50
合计	3,867,059.14	3,934,197.91

30. 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度
材料费	170,066.32	185,728.04
人工费	3,600,257.66	2,893,445.08
折旧费	578,577.88	561,806.19
合作开发费	835,832.39	360,196.67
其他	221,765.56	562,512.04
合计	5,406,499.81	4,563,688.02

31. 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度
----	---------	---------

项目	2021 年度	2020 年度
利息支出	431,454.16	659,130.96
减：利息收入	8,905.96	23,969.77
银行手续费	2,921.32	1,765.99
合计	425,469.52	636,927.18

财务费用2021年度较2020年度下降33.20%，主要原因系2021年度贷款全年平均占用额小于2020年度相应应付利息支出下降较大所致。

32. 其他收益

项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
政府补助	1,189,717.77	1,840,631.24	与收益相关

其他收益2021年度较2020年度下降35.36%，主要原因系本期收入下降相应增值税缴税金额减少相应退回增值税减少所致。

33. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
理财产品投资收益	—	94.50

34. 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	—	—
应收账款坏账损失	169,854.68	-176,741.11
其他应收款坏账损失	-2,026.80	-10,443.01
合计	167,827.88	-187,184.12

信用减值损失2021年度较2020年度损失金额大幅下降，主要原因系本期应收账款下降幅度较大，相应计提信用损失金额减少较大所致。

35. 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
存货跌价准备	-14,119.36	25,012.47

资产减值损失2021年度较2020年度损失金额大幅增长，主要原因系本期部分原材料呆滞金额较大，相应计提资产减值损失金额较大所致。

36. 营业外收入

项目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
索赔所得	100,000.00	—	100,000.00
其他	1,854.25	703.31	1,854.25
政府补助	—	50,600.00	—
合计	101,854.25	51,303.31	101,854.25

营业外收入2021年度较2020年度增长98.53%，主要原因系本期收到专利诉讼侵权人和解赔偿款所致。

37. 营业外支出

项目	2021 年度	2020 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	47,835.95	—	47,835.95
捐赠支出	—	27,386.67	—
合计	47,835.95	27,386.67	47,835.95

营业外支出2021年度较2020年度增长74.67%，主要原因系本期报废一批固定资产所致。

38. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	—	—
递延所得税费用	-1,712,661.49	-328,014.02
合计	-1,712,661.49	-328,014.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度
利润总额	-5,683,945.80	1,522,716.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	-852,591.87	228,407.45
子公司适用不同税率的影响	-213,179.78	-77,144.31
调整以前期间所得税的影响	—	—
非应税收入的影响	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	59,054.03	40,754.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	108,631.10	-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	—	—

项目	2021 年度	2020 年度
研发费用加计扣除	-810,974.97	-513,414.90
残疾人工资加计扣除的影响	-3,600.00	-3,600.00
所得税费用	-1,712,661.49	-328,014.02

(3) 所得税费用 2021 年度较 2020 年度大幅下降，主要原因系公司本期利润亏损金额较大，相应未弥补亏损确认的递延所得税费用金额较大。

39. 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	2021 年度	2020 年度
政府补助	1,163,632.58	1,718,988.94
暂收款及收回暂付款	147,518.48	100,947.51
银行存款利息收入	8,905.96	23,969.77
赔偿所得及其他	101,854.25	703.31
合计	1,421,911.27	1,844,609.53

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
研发费	1,227,664.27	1,108,436.75
招待费	378,089.59	358,650.55
中介机构费	446,010.87	593,242.50
差旅费	999,811.75	660,673.93
办公费	189,282.78	251,730.58
市场推广费	103,344.21	395,809.95
租赁费	363,390.51	251,505.50
会议费	75,627.22	112,782.72
暂收款及收回暂付款	202,337.52	2,100.00
其他	637,176.21	901,772.64
合计	4,622,734.93	4,636,705.12

40. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	-3,971,284.31	1,850,730.39
加：资产减值损失	14,119.36	-25,012.47
信用减值损失	-167,827.88	187,184.12

补充资料	2021 年度	2020 年度
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,842,776.25	1,857,684.12
无形资产摊销	189,399.24	189,399.24
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）	47,835.95	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	431,454.16	659,130.96
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）	-1,712,661.49	-328,014.02
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）	-1,047,075.53	-7,170.73
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	1,905,888.04	-586,854.92
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	880,344.88	-61,517.43
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	-1,587,031.33	3,735,464.76
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	2,935,643.94	2,973,070.12
减：现金的期初余额	2,973,070.12	3,377,030.08
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	-37,426.18	-403,959.96

（2）现金和现金等价物构成情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一、现金	2,935,643.94	2,973,070.12
其中：库存现金	2,128.04	9,077.97
可随时用于支付的银行存款	2,933,515.90	2,963,992.15
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,935,643.94	2,973,070.12

41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021年12月31日账面价值	受限原因
固定资产	15,497,900.73	抵押借款
无形资产	6,518,491.59	
货币资金	256,477.00	法院冻结

42. 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
			2021年度	2020年度	
工业重大科技计划项目	800,000.00	递延收益	26,085.19	57,377.03	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
			2021年度	2020年度	
增值税退回	1,595,533.58	—	572,592.83	1,022,940.75	其他收益
支持企业稳定岗位补贴	1,339.50	—	201.05	1,138.45	其他收益
专利奖金	14,420.00	—	3,000.00	11,420.00	其他收益
2018年规上高新技术企业研发补助	1,073,300.00	—	532,200.00	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	93,964.35	—	49,638.70	44,325.65	其他收益
以工代训补贴	47,000.00	—	—	47,000.00	其他收益
大学生实习补助	6,000.00	—	6,000.00	—	其他收益
合计	2,946,886.79	—	1,163,632.58	1,783,254.21	其他收益

(3) 本期未发生政府补助退回的情况。

六、合并范围的变更

本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

七、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

八、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。

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、应收款项融资、其他应收款、债权投资及长期应收款，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 84.81%（比较期：78.02%）；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 71.17%（比较期：的 85.98%）。

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 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	12,019,275.01	12,019,275.01	—	—	—
应付票据	—	—	—	—	—
应付账款	5,273,699.26	4,101,518.05	662,949.12	185,824.69	323,407.40 328,005.70

项目名称	2021年12月31日				
	账面余额	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上
其他应付款	147,965.55	75,951.55	29,330.00	3,852.00	38,832.00
合计	17,184,462.82	15,935,669.31	692,279.12	189,676.69	366,837.70

(续上表)

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	10,011,611.11	—	—	—
应付票据	—	—	—	—	—
应付账款	3,678,072.08	3,034,621.21	285,005.58	61,662.97	296,782.32
其他应付款	184,148.70	136,891.70	5,381.00	7,603.00	34,273.00
合计	13,873,831.89	13,183,124.02	290,386.58	69,265.97	331,055.32

截止2021年12月31日，本公司金融资产到期期限如下：

项目	2021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	3,192,120.94	—	—	—	—	—
应收票据	2,238,357.45	—	—	—	—	—
应收账款	4,637,483.12	657,342.52	—	—	—	—
应收款项融资	309,047.97	—	—	—	—	—
其他应收款	303,317.15	—	3,650.00	—	2,400.00	29,800.00
其他流动资产	—	—	—	—	—	—
合计	10,680,326.63	657,342.52	3,650.00	—	2,400.00	29,800.00

(续上表)

项目	2021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	—	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 2021 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 2021 年 12 月 31 日止期间，公司以浮动利率计息的带息债务为 1,200 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 0.05 万元。

九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2021年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	—	—	—	—
（二）应收款项融资	—	—	309,047.97	309,047.97

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

无。

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

(1) 应收款项融资

对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为12个月（含）以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

十、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. 本公司的共同实际控制人情况

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七、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	2021 年度发生额	2020 年度发生额
关键管理人员报酬	1,626,025.00	1,215,280.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

无。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2021 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2021年12月31日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2022 年 4 月 19 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

无。

2. 关于支付模具供应商款项的诉讼

原告昆山市九川宇治精密模塑有限公司（以下简称“九川宇治”、“原告”）于2021年4月27日向法院提起诉讼，诉讼请求：判令本公司支付原告模具款及其利息256,477元。经过法院一审，浙江省乐清市人民法院于2021年8月9日下达（2021）浙0382民初4375号民事判决书判决：本公司在判决生效40日起在收到九川宇治交付模具后60日内支付模具剩余尾款212,854元。本公司2021年度收到了九川宇治交付的模具。本公司对该模具诉讼前已预付872,477元，诉讼后收到模具已将剩余尾款已记入暂估应付款项，待模具验收合格后与九川宇治商讨款项支付问题。故此项诉讼不会对本公司财务报表产生重大影响。

截至2021年12月31日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、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	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	6,681,623.06	8,691,869.81
1至2年	818,941.92	786,036.30
2至3年	—	—
3年以上	—	—
小计	7,500,564.98	9,477,906.11
减：坏账准备	497,869.53	591,800.75
合计	7,002,695.45	8,886,105.36

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2021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	7,500,564.98	100.00	497,869.53	6.64	7,002,695.45
其中：账龄组合	7,500,564.98	100.00	497,869.53	6.64	7,002,695.45

类别	2021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(%)	
合计	7,500,564.98	100.00	497,869.53	6.64	7,002,695.45

(续上表)

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	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
合计	9,477,906.11	100.00	591,800.75	6.24	8,886,105.36

坏账准备计提的具体说明：

①于2021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2021年12月31日、2020年12月31日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年12月31日			2020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	6,681,623.06	334,081.15	5.00	8,691,869.81	434,593.49	5.00
1-2年	818,941.92	163,788.38	20.00	786,036.30	157,207.26	20.00
2-3年	—	—	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—	—	—
合计	7,500,564.98	497,869.53	6.64	9,477,906.11	591,800.75	6.24

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	591,800.75	-93,931.22	—	—	497,869.53

(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	2,870,380.77	38.27	216,882.89
第二名	1,245,498.16	16.61	111,701.35

第三名	1,147,493.61	15.30	57,374.68
第四名	586,045.74	7.81	29,302.29
第五名	564,404.65	7.52	28,220.23
合计	6,413,822.93	85.51	443,481.44

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	867,847.99	463,367.20
合计	867,847.99	463,367.20

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	911,603.15	484,681.26
1至2年	—	3,650.00
2至3年	3,650.00	—
3年以上	32,200.00	32,200.00
小计	947,453.15	520,531.26
减：坏账准备	79,605.16	57,164.06
合计	867,847.99	463,367.20

②按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日
备用金	75,001.47	51,599.99
保证金及押金	41,700.00	64,700.00
其他	830,751.68	404,231.27
合计	947,453.15	520,531.26
减坏账准备	79,605.16	57,164.06
合计	867,847.99	463,367.20

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021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	947,453.15	79,605.16	867,847.99

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	947,453.15	79,605.16	867,847.99

2021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	947,453.15	8.40	79,605.16	867,847.99	—
其中：账龄组合	947,453.15	8.40	79,605.16	867,847.99	—
合计	947,453.15	8.40	79,605.16	867,847.99	—

截至2021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。

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坏账准备的变动情况

类别	2020年12月	本期变动金额	2021年12月
----	----------	--------	----------

	月 31 日	计提	收回或转回	转销或核销	31 日
其他应收款	57,164.06	22,441.10	—	—	79,605.16

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥于 2021 年 12 月 31 日，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	2021 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	往来款	700,000.00	1 年以内	73.88	35,000.00
第二名	其他	69,929.68	1 年以内	7.38	3,496.48
第三名	其他	59,672.00	1 年以内	6.30	2,983.60
第四名	押金保证金	20,000.00	5 年以上	2.11	20,000.00
第五名	押金保证金	6,800.00	5 年以上	0.72	6,800.00
合计	—	856,401.68	—	90.39	68,280.08

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。

⑩其他应收款 2021 年末账面余额较 2020 年末增长 82.02%，主要原因系子公司往来款欠款金额较大所致。

3. 长期股权投资

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 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	340,000.00	—	340,000.00
对联营、合营企业投资	—	—	—	—	—	—
合计	340,000.00	—	340,000.00	340,000.00	—	340,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2021 年 12 月 31 日减值准备余额
浙江凯山科技有限公司	340,000.00	—	—	340,000.00	—	340,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

无。

4. 营业收入和营业成本

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,467,524.88	7,984,769.65	24,378,454.64	8,734,886.04
其他业务	310,541.94	74,268.14	391,724.68	151,050.24
合计	16,778,066.82	8,059,037.79	24,770,179.32	8,885,936.28

(2) 收入分解信息

于 2021 年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021 年度
收入确认时间	
在某一时点确认收入	16,778,066.82

(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。

(4) 营业收入及营业成本 2021 年度较 2020 年度下降 32.27%、9.31%，主要原因系 2021 年度民用保护开关电器产品市场需求不旺，导致 KBO 系列产品收入及成本下降幅度较大。

5. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
理财产品投资收益	—	47.25

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	-47,502.70	—
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）	1,189,717.77	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	101,521.00	-26,683.36

项目	2021 年度	2020 年度
非经常性损益总额	1,243,736.07	1,864,642.38
减：非经常性损益的所得税影响数	186,560.41	280,053.17
非经常性损益净额	1,057,175.66	1,584,589.21

2. 净资产收益率及每股收益

①2021 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	-9.61	-0.10	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.16	-0.13	—

②2020 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	—

公司名称：浙江中凯科技股份有限公司

日期：2022 年 04 月 19 日

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