



康定电子

NEEQ : 830928

珠海市康定电子股份有限公司

Zhuhai Kanading Electronic Co., Ltd.



年度报告

— 2020 —

致投资者的一封信

尊敬的各位投资者：

2020 年注定是不平凡的一年。面对新冠疫情的严重冲击，全体国人团结一心，众志成城，在疾风骤雨中毫不退缩，在艰难险阻面前勇敢前行，创造了抗疫情、保增长的奇迹。过去的一年对于康定电子来说也是充满挑战的一年。面对外部环境的不确定性和市场的变化，全体康定人在邓志谊董事长的带领下，在各位投资者的大力支持下，我们克服疫情的不利影响，奋力拼搏，各项经营指标实现逆势增长。在此，特别感谢大家和康定一路同行，共同进步。

2020 年我们继续沿着“奉献价值，服务社会”的使命，以“成为全球领军品牌”为愿景在专业化道路深耕与拓展，不断加大研发投入力度，在保住传统阵地的同时，创新升级取得丰硕成果。公司在充分挖掘内部潜力的基础上持续管理创新，研发和生产效率有了长足进步，2020 年在全球经济倒退的大环境下，康定电子本着“诚信、高效、创新、拼搏、共赢、发展”的价值观，实现了公司业务增长超20%，并保质保量完成了各重点型号产品的研发、生产和交付任务。总体而言，2020 年是我们夯实基础、迈上新台阶的重要一年。

未来，康定电子希望继续和大家一起前行，不断挑战和突破自我。我们将继续对标同专业的国际一流企业，确保现有产品型号系列化、质量标准化、生产精益化，产品和技术继续创新升级。不断推进智能化、信息化、规模化、资本化、平台化建设。打造基于康定云数据交易服务平台的产业链智慧生态系。

珠海市康定电子股份有限公司

2021 年 4 月 27 日

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	143

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人**邓志谊**、主管会计工作负责人**沈士瑛**及会计机构负责人（会计主管人员）**张松柏**保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 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
1、客户相对集中的风险	公司主要从事电子变压器及自动化装备的研发、生产与销售，目前主要的下游客户为国内电能表生产企业。公司客户相对集中，主要因为下游电能表行业集中度较高。作为国内电能表电子变压器主要供应商之一，公司目前的客户基本覆盖了电能表行业的龙头企业，导致其客户的集中度较高。若公司的主要客户大幅降低对公司产品的采购数量，将给公司经营业绩造成一定影响。 针对客户相对集中风险公司采取了积极开发新产品，拓展新的业务，以公司传统业务为基础，积极整合产业链，从产品销售为主要盈利点转为产业链服务为主要盈利点。同时公司将加大研发投入，不断改进产品工艺技术，增加产品科技含量，提高产品附加值，并从横向（其他细分行业）和纵向（电能表行业）方向不断发展国内外新客户，增加产品多元化发展等措施应对客户相对集中等问题。
2、应收账款发生坏账的风险	由于受客户收款周期长和公司业务不断扩大的影响，公司应收账款较大，且应收账款占资产比重较高，系资产的主要组成部分。若公司客户出现经营困难、财务状况恶化或者商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性增加，可

	能对公司经营业绩产生重大不利影响。 针对应收账款风险问题，公司对收款周期较长的客户在产品定价时会考虑坏账风险，同时对公司所有客户的信誉程度进行评级，对信誉等级较差的客户一般采用付款后交货的模式。公司安排业务人员专门跟踪到期应收款项的催收，对到期未及时支付货款的客户将采用暂停接受大批量订单并根据收款状况安排生产的方式以确保资金的回收，收款情况纳入部门及个人工作考核指标。
3、实际控制人不当控制的风险	公司一致行动人沈士瑛和邓志谊为公司的共同实际控制人。邓志谊担任公司董事长及总经理，沈士瑛担任公司董事、副总经理及财务总监，对公司经营决策具有重大影响。若实际控制人利用其对公司的控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来风险。 针对实际控制人不当控制的风险，公司将严格遵守股东大会、董事会、监事会的分层决策机制，强化公司内部监督，坚持管理层的会议决策制度，避免控制人决策不当导致的管理风险。同时严格接受监管机构、推荐主办券商及社会舆论等各种形式的外部监督，不断完善公司治理机制和内部控制机制。
4、税收优惠被取消的风险	康定电子母公司自 2012 年起享受高新技术企业的所得税税收优惠政策，于报告期内执行 15%的企业所得税优惠税率。如果在后续年度检查中，不能持续满足高新技术企业认定的条件，公司将无法持续享受高新技术企业所得税税收优惠，恢复 25%的企业所得税税率，从而对公司未来的经营业绩造成影响。 2018 年公司已经通过高新技术企业再次认证，针对高新后期事项，公司严格执行相关规定，积极主动配合相关部分的检查及审核，公司制定专人负责制，及时了解高新复审的相关内容并聘请相关专家顾问，为公司提供权威帮助及指导。
5、人力成本不断上升的风险	电子变压器行业的生产需要大量的劳动力，随着我国人力成本的不断上升，行业利润空间会逐渐缩小。在这一过程中，一些规模大且及时进行自动化升级改造的企业将获得竞争优势，而一些规模小、自动化程度较低的企业将面临被市场淘汰。 针对人力成本上升，公司不断采购及研发自动化设备，达到以机器代替人工，同时改进生产工艺及生产流程，节约人力成本。
6、质量保证风险	公司的核心客户均为电力仪器仪表行业的大型企业。该等客户对于产品质量、专业能力、技术服务等方面都有较高的要求，需要通过严格的送样、试用、测试、评估后才能确定为供应商。另外在销售合同中，客户通常会严格约定交货期、产品合格率等指标，并制定相应的质量罚款标准。随着公司规模的进一步扩张，如果公司生产管理水平未能及时跟上，可能会出现产品未达到相应的质量标准而招致质量罚款，甚至带来客户流失。 本着品质就是公司生命的原则，严格执行公司品质管理要求，不断引进、研发新的设备替代原传统检测设备和方法，杜

	绝不良产品流入下一个工作岗位。
7、子公司投资风险	公司于 2017 年 12 月在深圳成立了全资子公司“深圳康定智能电源技术有限公司”，主营电源及适配器业务，该业务主要面向电脑及电器行业，对母公司来说是一个比较陌生的市场，经营上存在一定的风险，如果业务开展达不到预期目标，对公司未来经营布局将带来一定影响。 应对措施：首先，公司已建立完整的技术和销售团队，并初步落实了具体的客户资源和销售计划，基本已按照预期的目标正常推进。其次，公司管理层将指派公司总经理为项目投资总负责人，全面监督该子公司投资项目的进展情况，确保项目的各项指标处于可控范围；再次，公司管理层将通过项目组及时跟进并严密监控项目各阶段的投资情况、风险控制及收益分析，及时解决对项目发展不利的相关因素，确保项目投资的利益最大化。
8、行业周期性变化风险	受国家电网和南方电网周期性调整和去库存调整，严重影响公司目前经营业绩。 公司凭借在电能电表电子变压器领用龙头企业的地位，与国际电能电表供应商合作逐步向国际市场迈进，减少因国家电表和南方电网周期性调整和去库存调整的影响。其次，公司不断向产品多元化发展，以电能电表电子变压器为导向，逐步向智能装备、电源适配器等不同产品发展，降低电子变压器产品在公司的销售占比。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、康定电子	指	珠海市康定电子股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商	指	平安证券股份有限公司
律师事务所	指	广东信达律师事务所
会计师事务所、大华	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
中山子公司、中山康定	指	中山康定电子器件有限公司
许昌子公司、许昌康定	指	许昌康定电子器件有限公司
襄阳公司、襄阳分公司	指	珠海市康定电子股份有限公司襄阳分公司
珠海大航、珠海大航子公司	指	珠海市大航智能装备有限公司
深圳子公司、深圳康定	指	深圳市康定智能电源技术有限公司
佰和公司、佰和子公司	指	中山市佰和金属制品有限公司
电子变压器	指	输入为高电压，输出为低电压，功率范围一般为几瓦到几十千瓦之间，具有性能稳定、体积小、效率高等优点的变压器
电源适配器	指	一般输入为全球电压 90-264Vac，输出为直流安全电压，功率 0-300W 内，一般为塑胶绝缘外壳，符合各国安全及 EMC 认证要求。适合电压范围广，能保证各类用电设备及消费类产品的使用安全！体积小，转换效率高，性能稳定等。
报告期、本报告期、本年度	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
理财产品	指	流动性非常高的现金管理类产品

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	珠海市康定电子股份有限公司
英文名称及缩写	Zhuhai Kangding Electronic Co., Ltd. -
证券简称	康定电子
证券代码	830928
法定代表人	邓志谊

二、 联系方式

董事会秘书	张震海
联系地址	珠海市高新区金园二路 399 号 1#楼 6 楼
电话	0756-3345256
传真	0756-3345025
电子邮箱	kd@kdec.cn
公司网址	http://www.kdec.cn
办公地址	珠海市高新区金园二路 399 号 1#楼 6 楼
邮政编码	519000
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	公司董事会秘书办公室

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	2004-5-9
挂牌时间	2014-08-05
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C-38-24-电气机械及器材制造业-中的电力电子元器件制造业
主要业务	研发、生产、销售
主要产品与服务项目	电子变压器、电源适配器、自动化设备
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☐ 集合竞价交易 ☒ 做市交易
普通股总股本（股）	41,250,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	沈士瑛
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（沈士瑛、邓志谊夫妇），无一致行动人

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	91440400762902131D	否
注册地址	珠海市高新区金园二路 399 号 1#楼 6 楼	是
注册资本	4,125 万元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	平安证券	
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 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）	平安证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	洪梅生	杨平
	8 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京海淀区西四环中路十六号院 7 号楼 12 层	

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	137,242,047.27	107,544,296.56	27.61%
毛利率%	15.07%	15.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	281,670.72	-17,391,001.24	-101.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,380,412.68	-18,246,828.73	-65.03%
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)	0.39%	-21.60%	-
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)	-8.83%	-22.66%	-
基本每股收益	0.01	-0.42	-102.38%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	172,264,172.50	166,097,627.83	3.71%
负债总计	99,773,640.59	94,109,930.60	6.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	72,490,531.91	72,078,301.19	0.57%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.76	1.75	0.57%
资产负债率%(母公司)	42.82%	41.76%	-
资产负债率%(合并)	57.92%	56.66%	-
流动比率	1.35	1.31	-
利息保障倍数	0.03	-5.31	-

(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	6,052,808.55	14,091,162.79	-57.05%
应收账款周转率	3.04	2.1	-
存货周转率	4.98	4.61	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.71%	5.14%	-
营业收入增长率%	27.61%	-1.26%	-
净利润增长率%	100.37%	-151.62%	-

(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	41,250,000	41,250,000	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	5,636,265.04
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）	1,133,653.89
委托他人投资或管理资产的损益	52,295.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-162,508.59
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,377.27
非经常性损益合计	6,662,083.40
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	6,662,083.40

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。本公司自2020年1月1日起施行新收入准则。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初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。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
应收账款	44,523,835.89	-124,982.00	---	-124,982.00	44,398,853.89
合同资产	---	124,982.00	---	124,982.00	124,982.00
预收款项	1,267,624.53	-1,267,624.53	---	-1,267,624.53	---
合同负债	---	1,121,791.62	---	1,121,791.62	1,121,791.62
其他流动负债	---	145,832.91	---	145,832.91	145,832.91

1、上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

2、于2020年1月1日，本公司的设备质保金重分类至合同资产，预收款项重分类至合同负债及其他流动负债。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	46,016,786.20	46,115,647.95	-98,861.75
合同资产	98,861.75	---	98,861.75
预收款项	---	4,320,830.07	-4,320,830.07
合同负债	3,827,792.93	---	3,827,792.93
其他流动负债	1,804,577.90	1,311,540.76	493,037.14

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	116,554,789.23	114,596,044.01	1,958,745.22
销售费用	2,015,223.91	3,973,969.13	-1,958,745.22

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安

排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

1、本期新纳入合并范围的子公司

名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式	注册资本	成了时间
珠海市康园科技有限公司	珠海市	珠海市	制造业	100%	投资设立	5 万元	2020 年 10 月 28 日

2、本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
中山市佰和金属制品有限公司	股权转让

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是电能表电子变压器细分市场的龙头企业，拥有多项自主知识产权及国内行业一流的设计、研发及销售团队。公司致力于为国家电网行业客户提供高品质、安全可靠的专业电子元器件。公司建立了市场化导向的一体化运营的模式，涵盖了产品设计、研发、生产、销售的全面业务链条，根据客户要求，进行特定的技术研发、工艺设计、样品测试，为客户提供专属解决方案，并通过参加客户招标的方式接受客户订单，通过直接面向下游应用企业进行产品销售，凭借优异的品质和服务来满足客户需求，并与核心客户建立战略合作伙伴关系及签订长期合同来保证公司业务发展的持续增长。公司凭借自身技术实力及行业经验，为客户提供质量稳定、品质优良的产品及快捷优质的服务来获取收入并获得盈利。报告期内，公司的商业模式未发生较大的变化。

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	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 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	10,276,726.86	5.97%	6,560,684.93	3.95%	56.64%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	46,016,786.20	26.71%	44,398,853.89	26.73%	3.64%
存货	28,452,601.94	16.52%	26,649,413.41	16.04%	6.77%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	48,559,554.66	28.19%	55,100,347.30	33.17%	-11.87%

在建工程	233,308.00	0.14%	591,345.30	0.36%	-60.55%
无形资产	5,781,743.87	3.36%	8,434,298.30	5.08%	-31.45%
商誉	0	0.00%	0	0%	0%
短期借款	9,000,000.00	5.22%	12,600,000.00	7.59%	-28.57%
长期借款	22,853,801.12	13.27%	25,942,982.44	15.62%	-11.91%
应收款项融资	11,376,589.29	6.60%	8,668,136.67	5.22%	31.25%
长期应收款	1,260,800.00	0.73%	1,497,200.00	0.90%	-15.79%
长期待摊费用	10,791,680.79	6.26%	8,839,526.12	5.32%	22.08%
递延所得税资产	0	0%	0	0%	0%
其他应收款	6,864,512.76	3.98%	1,224,857.19	0.74%	460.43%
其他流动资产	6,102.76	0.00%	1,434,856.05	0.86%	-99.57%
应付账款	41,889,576.26	24.32%	43,350,653.77	26.10%	-3.37%
其他应付款	11,222,826.35	6.51%	2,041,197.33	1.23%	449.82%
总资产	172,264,172.50	100.00%	166,097,627.83	100.00%	3.71%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金 2020 年增加 56.64%，因为公司本年加大催款力度回款增加；其次公司通过私人借贷，增加公司货币资金；
- 2、应收账款 2020 年增加 3.64%，因为公司销售收入增加，公司主要客户都为赊销，使得年末应收账款增加；
- 3、存货 2020 年增加 6.77%，因为公司客户订单增加为满足客户需求增加材料及备货；
- 4、固定资产 2020 年减少 11.87%，主要是公司处置佰和子公司，减少佰和子公司旗下的固定资产；
- 5、在建工程 2020 年减少 60.55%，系公司 2020 年投资对康定科技产业园装饰工程大多都已经完工，装饰工程转入固定资产或长期待摊项目；
- 6、短期借款 2020 年减少 28.57%，因公司 2020 年归还了部分短期贷款；
- 7、长期借款 2020 年减少 11.91%，因公司 2020 年归还了到期部分长期贷款；
- 8、应收款项融资 2020 年增加 31.25%，因为公司期末留存未背书承兑汇票增加；
- 9、长期应收款 2020 年减少 15.79%，因公司 2020 对长期应收款计提坏账准备；
- 10、长期待摊费用 2020 年增加 22.08%，因公司 2020 年康定科技产业园完全投入使用，公司产业园绿化道路建设费用及公司生产线搬迁、新建等费用转入；
- 11、其他应收款 2020 年增加 460.43%，主要是公司处置佰和子公司，向新股东收款增加。
- 12、其他流动资产 2020 年减少 99.57%，主要是 2019 年末公司待抵扣进项税交多，2020 年末待抵扣的进项税减少。

13、应付账款 2020 年减少 3.37%，因为公司获得了供应商的支持，加大了付款力度。

14、其他应付款 2020 年增加 449.82%，为了满足公司日常经营需要，公司向公司实际控制人及其他人员借款增加。

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	137,242,047.27	-	107,544,296.56	-	27.61%
营业成本	116,554,789.23	84.93%	90,766,492.13	84.40%	28.41%
毛利率	15.07%	-	15.60%	-	-
销售费用	2,015,223.91	1.47%	5,181,151.50	4.82%	-61.10%
管理费用	15,451,393.39	11.26%	14,209,268.68	13.21%	8.74%
研发费用	7,002,656.83	5.10%	9,406,655.20	8.75%	-25.56%
财务费用	2,587,675.32	1.89%	845,125.26	0.79%	206.19%
信用减值损失	360,716.14	0.26%	541,297.99	0.50%	-33.36%
资产减值损失	-207,702.95	-0.15%	-826,333.32	-0.77%	-74.86%
其他收益	1,411,205.50	1.03%	584,805.42	0.54%	141.31%
投资收益	856,477.98	0.62%	94,872.75	0.09%	802.76%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	4,832,082.85	3.52%	441,511.52	0.41%	994.44%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	227,351.63	0.17%	-12,452,596.79	-11.58%	-101.83%
营业外收入	44,976.55	0.03%	144,560.71	0.13%	-68.89%
营业外支出	207,821.15	0.15%	333,779.04	0.31%	-37.74%
净利润	64,507.03	0.05%	-17,481,605.20	-16.26%	-100.37%

项目重大变动原因：

1、营业收入 2020 年实现 137,242,047.27 元，年增长 27.61%，主要是公司母公司电子变压器收入增加明显，报告期内母公司收入增长比率为 33.04%，销售收入增加 25,036,554.31 元；

2、毛利率 2020 年较 2019 年减少 0.53%，主要是公司因会计政策变化，原计入销售费用的运输费用等计入主营业务成本，使得公司综合毛利下降，如不考虑会计政策变动，2020 年销售毛利为 16.5%，相比去年同期有所上升，主要是报告期内销售收入增加，摊薄了部分固定成本支出；

3、销售费用 2020 年减少 61.10%，主要是公司控制相关费用支出，减少了相应业务费用，其次公司

按新会计准则要求，将原计入销售费用的相关费用调入主营业务成本，本期调整数为 1,958,745.22，如按原会计政策，本年销售费用为同比下降 23.3%；

4、管理费用 2020 年增加 8.74%，主要系公司人员工资及新总部投入使用，相关折旧费用增加；

5、研发费用 2020 年减少 25.56%，主要是深圳子公司研发费用减少，因深圳子公司亏损严重，公司对其所有费用支出进行控制；

6、财务费用 2020 年增加 206.19%，系公司 2019 年原康定科技产业园项目贷款利息资本化本年因康定科技产业园已竣工投产，原资本化利息转入财务费用；

7、信用减值损失 2020 年减少，系公司 2020 年坏账准备计提较 2019 年较少；

8、资产减值损失 2020 年减少 74.86%，主要是因为冲回以前计提资产减值损失减少；

9、其他收益 2020 年增加 141.31%，主要是因为公司获得的政府补贴较 2019 年增加；

10、投资收益 2020 年增加 802.76%，主要是因为公司 2020 年处置佰和子公司，使得报告期投资收益增加；

11、营业利润 2020 年增加 101.83%，本年度公司业绩增长明显，相关固定成本变化不大，使得营业利润增加；

12、资产处置收益 2020 年增加，主要是公司以对佰和子公司处置形式的收益；

13、营业外收入 2020 年减少 68.89%，主要因为 2019 年公司核销了部分无法支付的款项，本年度核销较少；

14、营业外支出 2020 年减少 37.74%，主要是 2019 年公司工厂搬迁，淘汰部分产能较低、技术落后的陈旧设备，使得损失增大，本年度淘汰的设备减少；

15、净利润 2020 年增加 100.37%，主要系公司营业利润增加及公司处置佰和子公司形式收益增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	128,816,812.60	107,005,311.80	20.38%
其他业务收入	8,425,234.67	538,984.76	1,463.17%
主营业务成本	108,377,176.40	90,236,273.13	20.10%
其他业务成本	8,177,612.83	530,219.00	1,442.31%

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%
变压器、互感器系列产品	87,576,659.80	72,287,106.20	17.46%	24.85%	23.85%	0.67%
重量分级机	6,246,302.98	3,467,228.80	44.49%	-20.85%	-23.40%	1.85%
电源及适配器	34,993,849.82	32,622,841.40	6.78%	20.80%	19.31%	1.17%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

- 1、本期电子变压器、互感器系列产品销售收入增长的主要原因是公司加大新产品开关变压器的销售，毛利增长的主要原因是公司主动放弃了部分毛利较低的产品订单及客户；
- 2、重量分级机器收入降低的原因主要是疫情影响，公司国内外订单减少；
- 3、电源适配器收入增长的主要原因是公司电源适配器不断开发新行业，使得订单增加，毛利增长主要是公司后期加工工厂迁入总部，减少不部分固定费用。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	成都长城开发科技有限公司	18,823,381.86	13.72%	否
2	河南许继仪表有限公司	14,576,581.82	10.62%	否
3	正泰量测技术股份有限公司	11,256,802.96	8.20%	否
4	中电装备山东电子有限公司	6,350,583.05	4.63%	否
5	广东中强精英电子科技有限公司	5,568,427.12	4.06%	否
合计		56,575,776.81	41.23%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	白银一致长通超微线材有限公司珠海分公司	8,930,536.31	10.67%	否
2	江阴市恒通电器有限公司	4,627,269.75	5.53%	否

3	江苏杜金电器有限公司	3,833,523.85	4.58%	否
4	东莞宇隆电工材料有限公司	2,971,222.29	3.55%	否
5	东莞市展业电子有限公司	2,647,598.12	3.16%	否
合计		23,010,150.32	27.49%	-

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	6,052,808.55	14,091,162.79	-57.05%
投资活动产生的现金流量净额	-3,579,829.14	-27,990,542.17	-87.21%
筹资活动产生的现金流量净额	856,808.92	5,187,289.62	-83.48%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额 2020 年减少 57.05%，主要系公司 2020 现金回款增加较 2019 年减少；
- 2、投资活动产生的现金流量净额 2019 年增加 87.21%，主要系公司处置中山佰和子公司收到的现金流增加；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较 2019 年减少 83.48%，主要系公司 2020 年公司取得的新增借款较 2019 年减少。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
中山康定电子器件有限公司	控股子公司	电子变压器生产	601,464.41	497,944.53	789,232.82	48,577.04
许昌康定电子器件有限公司	控股子公司	电子变压器生产	982,382.22	-651,931.71	5,959,027.32	1,128,161.65
珠海市大航智能装备有	控股子公	智能装备研发、生	6,405,665.22	2,393,279.89	6,246,302.98	-986,085.74

限公司	司	产、销售				
深圳市康定智能电源技术有限公司	控股子公司	电源适配器研发、生产、销售	29,620,182.31	-8,972,673.10	34,993,849.82	-3,817,441.06
珠海市康园科技有限公司	控股子公司	电子变压器生产	0.00	0.00	0.00	0.00

主要控股参股公司情况说明

除大航子公司和深圳子公司具有独立对外生产、销售能力外，公司其他子公司都为母公司的加工工厂，不独立对外生产、销售产品；报告期内，大航子公司实现销售收入 624.63 万元，占公司总收入的 7.37%，净利润-98.61 万元，因新冠病毒影响大航子公司 2020 年业绩下降明显，其次，因大航子公司产品还处于市场开拓阶段，前期市场占有率和客户认可度不高，随着市场不断开发，客户黏性不断增加，预计未来经营情况将进一步改善；深圳子公司实现销售收入 3,499.38 万元，占公司总收入的 25.5%，净利润-381.74 万元；因深圳子公司 2017 年 12 月才正式开业，2020 年公司还处于市场推广与市场开拓阶段，深圳子公司亏损是暂时的，预计后期深圳子公司将实现盈利，并在公司未来发展中将起重要作用；珠海市康园科技有限公司系 2020 年底新成立的全资子公司，主要为母公司提供生产加工服务。

公司控制的结构化主体情况

☒适用 ☐不适用

2020 年 10 月公司基于智能装备增长缓慢，未来开发时间和成本较大，将原本为大航子公司提供配套加工服务及智能装备发展的中山市佰和金属制品有限公司进行处置。对佰和子公司的处置有利于减轻公司整体负担。

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

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。因此公司拥有良好的持续经营能力。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

1. 购买原材料、燃料、动力	200,000.00	141,509.43
2. 销售产品、商品, 提供或者接受劳务		902.65
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	99,700,000.00	93,553,452.76

注: 2019 年本公司与公司控股股东控制珠海市融智捷科技有限公司签订销售协议, 本公司向珠海市融智捷科技有限公司销售电子变压器, 销售总额不超过 40 万元, 2020 年本次销售产品、商品, 提供或者接受劳务的实际发生额为 902.65 元系 2019 年签署的上述合同在 2020 年确认的收入。

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

根据 2015 年 4 月 28 日 2014 年年度股东会决议和修改后章程的规定、2015 年 6 月 30 日在全国中小企业股份转让系统发布的《珠海市康定电子股份有限公司股票发行情况报告》, 公司非公开发行新股, 发行对象为公司中高层员工组成的合伙企业持股平台: 珠海市康安定投资合伙企业(有限合伙), 发行股数 180 万股, 发行价格每股人民币 3 元, 估算本次发行股份的公允价格为 5.72 元/每股, 公司自 2015 年 5 月起 5 年内一共需确认股份支付费用 489.60 万元, 以前年度确认股份支付金额为 4,765,440.00 元, 2020 年度确认股份支付金额为 130,560.00 元, 累计确认股份支付金额 4,896,000.00 元。截止 2020 年 12 月 31 日, 该股份支付事项已全部履行完毕。

(五) 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	2014 年 8 月 5 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 5 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺减少关联交易	正在履行中
董监高	2014 年 8 月 5 日		挂牌	限售承诺	承诺在任职及离职后半年内按规定锁定公司股份	正在履行中

承诺事项详细情况:

1、董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议及对公司所作的承诺: 公司与董事、监事、高级管理人员做出如下承诺: 股份锁定的承诺、避免同业竞争的承诺、减少关联交易的承诺(详见公司公开转让说明书), 本年度公司控股股东、董事、监事、高级管理人员均履行相关承诺, 并承诺将继续遵守上述承诺。

2、同业竞争情况及避免同业竞争的承诺：公司实际控制人邓志谊先生参股的深圳先行电气生产的产品为电能表及相关系统，为康定电子的下游产品，客户主要为国家电网公司和南方电网公司，从该公司的业务流程及其董事、监事、高管人员的构成上看与康定电子均独立运行，报告期内该公司与康定电子的交易系从本公司采购变压器进行电能表的生产，产品的交易均按照市场价格。因此深圳先行电气与康定电子不存在同业竞争，2015年5月邓志谊先生已经转让持有深圳先行电气全部股份，且在该公司不担任任何职务，公司与深圳先行电气不再存在关联。公司实际控制人沈士瑛女士的哥哥沈士听先生及其夫人章岳君控制的深圳康定通安电子生产的产品为测量系列的电流互感器，该系列产品康定电子未生产，也无生产相关产品所需的设备。报告期内康定电子采购了该公司的电流互感器、共模电感产品，主要系公司的下游电能表生产厂家需要该类产品，作为经认证的供应商，公司采购了康定通安电子的部分产品销售给下游电能表生产厂家，2014年以来从康定通安电子采购电流互感器的金额已大幅减少，公司及实际控制人也承诺未来进一步减少该类交易。同时，除沈士听与沈士瑛为同胞兄妹外，康定通安电子的历史沿革、股权架构、董事、监事、管理人员组成方面与康定电子及实际控制人不产生任何关联关系，双方的业务、财务、管理均独立运行，人员不存在交叉任职情形。因此，深圳康定通安电子与公司不存在同业竞争。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	质押	1,011,960.08	0.59%	康定科技产业园项目工人工资保证金
其他货币资金	货币资金	质押	1,895,225.77	1.10%	为取得银行承兑汇票开票额度而用于质押的到期的应收票据
应收账款	应收款项融资	质押	828,221.21	0.48%	为取得银行承兑汇票开票额度而用于质押的应收票据
康定科技产业园厂房	固定资产	抵押	41,421,740.39	24.05%	为取得工商银行借款而抵押的固定资产
康定科技产业园土地	无形资产	抵押	5,551,858.58	3.22%	为取得工商银行借款而抵押的无形资产
总计	-	-	50,709,006.03	29.44%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述质押资产为公司日常经营正常行为，对公司生产经营不产生重大影响。

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	12,900,000	31.27%	-	12,900,000	31.27%
	其中：控股股东、实际控制人	7,500,000	18.18%	-	7,500,000	18.18%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	28,350,000	68.73%	-	28,350,000	68.73%
	其中：控股股东、实际控制人	28,350,000	68.73%	-	28,350,000	68.73%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		41,250,000	-	0	41,250,000	-
普通股股东人数		34				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	沈士瑛	23,250,000	0	23,250,000	56.36%	18,900,000	4,350,000	0	0
2	邓志谊	12,600,000	0	12,600,000	30.55%	9,450,000	3,150,000	0	0
3	珠海市康安定投资合伙企业(有限合伙)	2,700,000	0	2,700,000	6.55%		2,700,000	0	0
4	平安证券	1,499,500	10,000	1,509,500	3.66%		1,509,500	0	0

	股份有限公司做市专用证券账户								
5	深圳市东方红海投资管理有限公司	733,000	0	733,000	1.78%		733,000	0	0
6	蒋敏	154,500	0	154,500	0.37%		154,500	0	0
7	国泰君安证券股份有限公司做市专用证券账户	107,500	17,500	125,000	0.30%		125,000	0	0
8	郭萍	34,500	0	34,500	0.08%		34,500	0	0
9	沈亚惠	22,500	0	22,500	0.05%		22,500	0	0
10	刘鑫坛	22,500	0	22,500	0.05%		22,500	0	0
合计		41,124,000	27,500	41,151,500	99.75%	28,350,000	12,801,500	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、本公司实际控制人为邓志谊先生与沈士瑛女士夫妇。截止至 2020 年 12 月 31 日，邓志谊先生、沈士瑛女士合并持有公司股份 3,585.00 万股，占公司总股本的 86.91%，能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策。

沈士瑛女士，1973 年出生，中国国籍，拥有澳门居留权，大专学历。曾任珠海康定电子器件有限公司财务及副总经理，现任公司董事兼副总经理、财务总监；

邓志谊先生，1972 年出生，中国国籍，拥有澳门居留权，本科学历。曾就职于珠海恒通仪表有限公司、珠海康定电子器件有限公司，现任公司董事长兼总经理。

2、珠海市康安定投资合伙企业（有限合伙）为公司中高层组成的持股平台，详细情况见公司股票发行情况报告书。

3、平安证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司为公司的做市商。除以上情况外，公司各股东之间无其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

截止至 2020 年 12 月 31 日，沈士瑛女士持有公司 2,325.00 万股份，占公司股本总额的 56.36%，是公司控股股东。个人情况见“前十名股东间相互关系说明”

(二) 实际控制人情况

实际控制人为沈士瑛、邓志谊夫妇。个人情况见“前十名股东间相互关系说明”。

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		利率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	工商银行吉大支行	长期借款	5,000,000.00	2018 年 6 月 25 日	2028 年 6 月 24 日	6.21%
2	抵押贷款	工商银行吉大支行	长期借款	5,000,000.00	2018 年 6 月 25 日	2028 年 6 月 24 日	6.21%
3	抵押贷款	工商银行吉大支行	长期借款	9,000,000.00	2018 年 12 月 14 日	2028 年 12 月 11 日	6.11%
4	抵押贷	工商银行	长期借款	11,000,000.00	2019 年 9 月 30 日	2028 年 12 月 31 日	6.31%

	款	吉大支行				日	
5	抵押贷款	交通银行 香洲支行	短期借款	9,000,000.00	2020 年 11 月 8 日	2021 年 7 月 28 日	5.39%
合计	-	-	-	39,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
邓志谊	董事长、总经理	男	1972 年 6 月	2017 年 12 月 25 日	2021 年 4 月 26 日
沈士瑛	董事、副总经理、财务总监	女	1973 年 8 月	2017 年 12 月 25 日	2021 年 4 月 26 日
张震海	董事	男	1970 年 10 月	2017 年 12 月 25 日	2021 年 4 月 26 日
张震海	副总经理、董事会秘书	男	1970 年 10 月	2019 年 4 月 18 日	2021 年 4 月 26 日
王小刚	董事	男	1969 年 7 月	2017 年 12 月 25 日	2021 年 4 月 26 日
王小刚	副总经理	男	1969 年 7 月	2019 年 4 月 18 日	2021 年 4 月 26 日
沈士俊	董事	男	1974 年 3 月	2017 年 12 月 25 日	2021 年 4 月 26 日
李伟	监事会主席	男	1981 年 2 月	2019 年 4 月 18 日	2021 年 4 月 26 日
秦波	监事	男	1988 年 9 月	2019 年 4 月 18 日	2021 年 4 月 26 日
谢淑君	监事	女	1971 年 1 月	2019 年 4 月 18 日	2021 年 4 月 26 日
陈荣关	副总经理	男	1979 年 3 月	2019 年 4 月 18 日	2021 年 4 月 26 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长兼总经理邓志谊先生与公司董事、副总经理兼财务总监沈士瑛女士为夫妻关系，期末持有公司股份共计 86.91%；公司董事、副总经理兼财务总监沈士瑛女士与公司董事沈士俊先生为堂姐弟关系。其他董事、监事、高管均不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
邓志谊	董事长兼总经理	12,600,000	0	12,600,000	30.55%	0	9,450,000
沈士瑛	董事、副总经理、财务	23,250,000	0	23,250,000	56.36%	0	18,900,000

	总监						
合计	-	35,850,000	-	35,850,000	86.91%	0	28,350,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	369		42	327
行政管理人员	17		3	14
销售人员	13		1	12
技术人员	59	4		63
财务人员	11		1	10
员工总计	469	4	47	426

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	1	1
本科	15	16
专科	67	69
专科以下	386	340
员工总计	469	426

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

公司全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工

签订《劳动合同》，按照相关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司根据地方平均薪酬水平以及行业薪酬水平制定公司薪酬方案。公司暂无需承担费用的离退休职工。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
陈水珍	无变动	财务	0	0	0
沈士俊	无变动	采购部部长	0	0	0
张震海	无变动	董秘、副总经理	0	0	0
王宗波	无变动	生产部副部长	0	0	0
任金红	无变动	生产部副部长	0	0	0
王小刚	无变动	副总经理	0	0	0
邓志华	无变动	生产部副部长	0	0	0
童云	无变动	设备部副主管	0	0	0
秦波	无变动	品质部副部长	0	0	0
张松柏	无变动	财务部部长	0	0	0
李伟	无变动	技术部部长	0	0	0
谢淑君	无变动	品质部主管	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司第二届董事会、第四届监事会及高级管理人员任期于 2020 年 12 月 25 日届满，在换届选举工作完成之前，公司第二届董事会、第四届监事会全体成员及高级管理人员将依照相关法律、法规和《公司章程》的规定继续履行董事、监事及高级管理人员的义务和职责。2021 年 4 月 26 日公司第二届董事会第二十三次会议选举了邓志谊先生、沈士瑛女士、张震海先生、王小刚先生、沈士俊先生为公司新一届董事会成员；第四届监事会第四次会议选举了李伟先生、秦波先生为新一届监事会成员；公司第四届职工代表大会第三次会议选举了谢淑君女士为公司职工代表监事；李伟先生、秦波先生、谢淑君女士共同组成新一届监事会，本次选举生效日为公司 2020 年年度股东大会审议决议通过后生效。

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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。

按照《公司法》及公司章程的规定，公司设立股东大会、董事会、监事会，选举了公司董事、监事并聘请了总经理、财务总监及董事会秘书等高级管理人员。公司董事会由 5 名董事组成，监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，公司具有健全的组织机构。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，公司股东大会、董事会、监事会和经理层责权分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运营，为公司持续、稳定、健康发展奠定了坚实的基础。

截至报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

1、公司的治理机制符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，治理制度均履行了内部流程，经过表决通过，给予公司所有股东充分的话语权，同时公司建立了多种渠道加强与各股东的沟通。公司的治理机制能够有效给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

2、公司在《公司章程》第四章中明确了股东享有知情权、参与权、质询权和表决权等权利；《公司章程》第九条建立争端解决机制，股东可以依章程起诉股东，股东可以起诉公司董事、监事、总经理和

其他高级管理人员，股东可以起诉公司；《公司章程》第九章规定了公司的信息披露义务，公司制定了《信息披露制度》，对信息披露的程序等相关内容进行了详细规定；《投资者关系管理制度》对投资者关系管理内容及活动进行了详细规定；《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中分别规定了关联股东和关联董事回避制度；以外，公司还制定了财务内控系列管理制度及其他内部控制制度，确保公司治理机制得到有效运行。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

1、公司重大经营、投资决策等均按照《公司章程》及公司有关内控制度规定的程序和规则进行。报告期内，公司重大决策运作情况良好。

2、公司依法建立由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理架构，完善了章程、三会议事规则等公司治理制度。公司内部管理制度自制订以来，能够得到较好的贯彻执行，获得了较好的管理效益，较为有效地防范和控制了公司的经营风险。公司治理机制的设置及运行给公司所有股东提供了合适的保护和平等权利。今后公司仍需不断强化内部管理制度的执行和监督检查，防范风险，促进公司稳定发展。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司发生了两次章程修订，具体情况如下：

2020年4月22日第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于修订公司章程》的议案，2020年5月15日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于修订公司章程》议案，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司拟修订公司章程的部分条款。具体内容请见2020年4月24日公司在全国中小企业股份转让系统公司官网（www.neeq.com.cn）公告的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2020-007）。同时依据修改的公司章程相应完善董事会制度、股东大会制度、关联交易管理制度、信息披露管理制度、对外投资管理制度等公司治理制度。

2020年9月10日，因公司注册地址变更，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过《关于拟修改公司章程》的议案。因公司康定科技产业园完成综合验收，并办理完成相关房屋产权登记，公司管理层商议觉得将公司原注册地址：“珠海市唐家湾镇哈工大路1号-1-A301K”变更为：“珠海市高新区金园二路399号1#楼6楼”。具体内容详见2020年9月11日公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 披露的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2020-026）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	1、 审议《2019 年年度报告及摘要》； 2、 审议《2019 年总经理工作报告》； 3、 审议《2019 年度董事会工作报告》； 4、 审议《2019 年度财务决算报告》； 5、 审议《2020 年度财务预算报告》； 6、 审议《2019 年度利润分配方案》； 7、 审议《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构》的议案； 8、 审议《关于 2019 年度财务审计报告》的议案； 9、 审议《关于会计政策变更》的议案； 10、 审议《珠海市康定电子股份有限公司 2020 年关联交易预计》的议案； 11、 审议《关于授权董事会全权办理公司暂时闲置资金用于银行短期定额投资理财》的议案； 12、 审议《关于授权董事会全权办理公司 2020 年向金融机构融资总额不超过 5000 万元》的议案； 13、 审议《关于董事会授权总经理全权办理公司 2020 年研发资金投入资金总额不超过 1500 万元》的议案； 14、 审议《关于收回深圳聚能科技有限公司的投资》的议案； 15、 审议《关于修改公司章程》的议案； 16、 审议《年度报告重大差错责任追究制度》的议案； 17、 审议《关联交易管理制度》的议案； 18、 审议《股东大会议事规则》的议案； 19、 审议《董事会议事规则》的议案； 20、 审议《利润分配管理制度》的议案； 21、 审议《关于提议召开 2019 年年度股东大会》的议案； 22、 审议《珠海市康定电子股份有限公司 2020 年半年度报告》的议案； 23、 审议《公司会计政策变更》的议案； 24、 审议《信息披露管理制度》的议案； 25、 审议《修改公司章程及经营地址》的议案； 26、 审议《授权处置公司佰和控股子公司》的议案； 27、 审议《召开 2020 年第一次临时股东大会通知》的议案。
监事会	2	1、 审议《2019 年年度报告及摘要》； 2、 审议《2019 年度财务决算报告》； 3、 审议《2020 年度财务预算报告》； 4、 审议《2019 年度利润分配方案》； 5、 审议《2019 年度监事会工作报告》； 6、 审议《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年

		度审计机构》的议案； 7、 审议《关于 2019 年度财务审计报告》的议案； 8、 审议《关于会计政策变更》的议案； 9、 审议《关于修改公司章程》的议案； 10、 审议《年度报告重大差错责任追究制度》的议案； 11、 审议《关联交易管理制度》的议案； 12、 审议《股东大会议事规则》的议案； 13、 审议《监事会议事规则》的议案； 14、 审议《利润分配管理制度》的议案； 15、 审议《珠海市康定电子股份有限公司 2020 年半年度报告》的议案； 16、 审议《公司会计政策变更》的议案； 17、 审议《信息披露管理制度》的议案； 18、 审议《修改公司章程及经营地址》的议案； 19、 审议《召开 2020 年第一次临时股东大会通知》的议案。
股东大会	2	1、 审议《2019 年年度报告及摘要》； 2、 审议《2019 年度董事会工作报告》； 3、 审议《2019 年度监事会工作报告》； 4、 审议《2019 年度财务决算报告》； 5、 审议《2020 年度财务预算报告》； 6、 审议《2019 年度利润分配方案》； 7、 审议《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构》的议案； 8、 审议《关于 2019 年度财务审计报告》的议案； 9、 审议《关于会计政策变更》的议案； 10、 审议《珠海市康定电子股份有限公司 2020 年关联交易预计》的议案； 11、 审议《关于授权董事会全权办理公司暂时闲置资金用于银行短期定额投资理财》的议案； 12、 审议《关于授权董事会全权办理公司 2020 年向金融机构融资总额不超过 5000 万元》的议案； 13、 审议《关于修改公司章程》的议案； 14、 审议《年度报告重大差错责任追究制度》的议案； 15、 审议《关联交易管理制度》的议案； 16、 审议《股东大会议事规则》的议案； 17、 审议《董事会议事规则》的议案； 18、 审议《利润分配管理制度》的议案； 19、 审议《监事会议事规则》的议案 20、 审议《信息披露管理制度》的议案； 21、 审议《修改公司章程及经营地址》的议案； 22、 审议《授权处置公司佰和控股子公司》的议案。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议

都符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》的要求和规定，重大议案聘请律师发表法律意见书。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的规定，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事会列席了董事会会议和股东大会，对公司的正常运作以及董事、高管履行职责方面进行了有效的监督。监事会认为：董事会运作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司独立从事业务经营，对控股股东和关联企业不存在依赖性。公司拥有独立的研发、生产、销售和服务体系，拥有独立的专利、著作权等知识产权，拥有独立的技术开发队伍和服务队伍，业务发展不依赖和受控于控股股东和任何其他关联企业。

1、业务独立情况：公司业务结构完整、自主独立经营，与控股股东不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作情形。

2、人员独立情况：公司在劳动关系、人事及薪资管理等方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作，并在本公司领取报酬。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立情况：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产、研发、销售系统及配套设施，拥有独立的专利、软件著作权等资产。

4、机构独立情况：公司与控股股东及其他关联企业的办公机构和经营场所分开，不存在混合经营、办公的情况。公司所有机构均根据实际情况和业务发展需要自主设置，不存在任何单位或个人干预公司机构设置的情况。

5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的制度，能够对公司各项业务活动的正常运行及贯彻执行国家有关法律法规提供保证。公司将根据发展的实际需要，不断改进和完善公司的各项管理制度。完善研发、生产、销售、服务、人事、财务、资金管理等各业务及管理具体实施细节。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司定期报告未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，临时报告及时、真实、正确、完整。公司信息披露责任人、公司高级管理人员及其他信息披露相关人员，严格遵守了公司《信息披露管理制度》，执行情况良好。

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

四、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

公司第二届董事会、第四届监事会及高级管理人员任期于2020年12月25日届满，在换届选举工作完成之前，公司第二届董事会、第四届监事会全体成员及高级管理人员将依照相关法律、法规和《公司章程》的规定继续履行董事、监事及高级管理人员的义务和职责。2021年4月26日公司第二届董事会第二十三次会议选举了邓志谊先生、沈士瑛女士、张震海先生、王小刚先生、沈士俊先生为公司新一届董事会成员；第四届监事会第四次会议选举了李伟先生、秦波先生为新一届监事会成员；公司第四届职工代表大会第三次会议选举了谢淑君女士为公司职工代表监事；李伟先生、秦波先生、谢淑君女士共同组成新一届监事会，本次选举生效日为公司2020年年度股东大会审议决议通过后生效。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	大华审字[2021]0010394 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京海淀区西四环中路十六号院 7 号楼 12 层	
审计报告日期	2021 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	洪梅生	杨平
	8 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	8 年	
会计师事务所审计报酬	15.5 万元	
大华会计师事务所（特殊普通合伙）		

审计报告正文：

珠海市康定电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了珠海市康定电子股份有限公司（以下简称康定股份公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

康定股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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

康定股份公司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，康定股份公司管理层负责评估康定股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算康定股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督康定股份公司的财务报告过程。

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，就可能导致对康定股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；

如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致康定股份公司不能持续经营。

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

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

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

洪梅生

杨平

二〇二一年四月二十六日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	10,276,726.86	6,560,684.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 2	46,016,786.20	44,398,853.89
应收款项融资	注释 3	11,376,589.29	8,668,136.67
预付款项	注释 4	520,253.62	573,126.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	6,864,512.76	1,224,857.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	28,452,601.94	26,649,413.41
合同资产	注释 7	98,861.75	124,982.00
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	6,102.76	1,434,856.05
流动资产合计		103,612,435.18	89,634,910.81
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资	注释 9	2,000,000.00	2,000,000.00
长期应收款	注释 10	1,260,800.00	1,497,200.00
长期股权投资		0	0
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	注释 11	48,559,554.66	55,100,347.30
在建工程	注释 12	233,308.00	591,345.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	注释 13	5,781,743.87	8,434,298.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 14	10,791,680.79	8,839,526.12
递延所得税资产	注释 15		
其他非流动资产	注释 16	24,650.00	
非流动资产合计		68,651,737.32	76,462,717.02
资产总计		172,264,172.50	166,097,627.83
流动负债：			
短期借款	注释 17	9,000,000.00	12,600,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释 18	2,721,496.21	2,954,491.19
应付账款	注释 19	41,889,576.26	43,350,653.77
预收款项			
合同负债	注释 20	3,827,792.93	1,121,791.62
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	注释 21	2,300,559.11	2,733,192.66
应交税费	注释 22	761,197.83	192,010.90
其他应付款	注释 23	11,222,826.35	2,041,197.33
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	注释 24	3,391,812.88	3,027,777.78
其他流动负债	注释 25	1,804,577.90	145,832.91
流动负债合计		76,919,839.47	68,166,948.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 26	22,853,801.12	25,942,982.44
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,853,801.12	25,942,982.44
负债合计		99,773,640.59	94,109,930.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	41,250,000.00	41,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	7,053,381.00	6,922,821.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 29	5,338,221.57	5,338,221.57
一般风险准备			
未分配利润	注释 30	18,848,929.34	18,567,258.62
归属于母公司所有者权益合计		72,490,531.91	72,078,301.19
少数股东权益			-90,603.96
所有者权益合计		72,490,531.91	71,987,697.23
负债和所有者权益总计		172,264,172.50	166,097,627.83

法定代表人：邓志谊

主管会计工作负责人：沈士瑛

会计机构负责人：张松柏

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,090,730.34	4,326,539.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	48,442,471.28	42,255,754.29
应收款项融资		7,400,242.93	6,507,164.32
预付款项		5,334,341.39	8,110,566.40
其他应收款	注释 2	6,755,945.06	175,285.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,392,993.79	12,007,529.12
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			1,229,127.18
流动资产合计		87,416,724.79	74,611,966.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资		2,000,000.00	2,000,000.00
长期应收款		1,260,800.00	1,497,200.00
长期股权投资	注释 3	21,200,000.00	34,383,942.32
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		48,560,259.59	48,020,277.84
在建工程		233,308.00	591,345.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		5,551,858.85	5,772,285.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,511,680.79	8,839,526.12
递延所得税资产			
其他非流动资产		24,650.00	
非流动资产合计		89,342,557.23	101,104,577.32
资产总计		176,759,282.02	175,716,543.87

流动负债：			
短期借款		9,000,000.00	9,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		26,296,400.81	30,629,718.76
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,698,629.67	927,130.60
应交税费		593,795.87	54,875.61
其他应付款		11,383,465.43	3,724,655.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		269,314.70	62,941.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,391,812.88	3,027,777.78
其他流动负债		192,477.30	7,964.44
流动负债合计		52,825,896.66	47,435,063.47
非流动负债：			
长期借款		22,853,801.12	25,942,982.44
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,853,801.12	25,942,982.44
负债合计		75,679,697.78	73,378,045.91
所有者权益：			
股本		41,250,000.00	41,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,836,842.41	7,706,282.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,338,221.57	5,338,221.57
一般风险准备			

未分配利润		46,654,520.26	48,043,993.98
所有者权益合计		101,079,584.24	102,338,497.96
负债和所有者权益合计		176,759,282.02	175,716,543.87

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入	注释 31	137,242,047.27	107,544,296.56
其中：营业收入	注释 31	137,242,047.27	107,544,296.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		144,267,475.16	120,833,047.71
其中：营业成本	注释 31	116,554,789.23	90,766,492.13
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	注释 32	655,736.48	424,354.94
销售费用	注释 33	2,015,223.91	5,181,151.50
管理费用	注释 34	15,451,393.39	14,209,268.68
研发费用	注释 35	7,002,656.83	9,406,655.20
财务费用	注释 36	2,587,675.32	845,125.26
其中：利息费用		2,471,212.02	818,721.59
利息收入		22,087.55	22,370.06
加：其他收益	注释 37	1,411,205.50	584,805.42
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 38	856,477.98	94,872.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	360,716.14	541,297.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-207,702.95	-826,333.32

资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 41	4,832,082.85	441,511.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		227,351.63	-12,452,596.79
加：营业外收入	注释 42	44,976.55	144,560.71
减：营业外支出	注释 43	207,821.15	333,779.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,507.03	-12,641,815.12
减：所得税费用	注释 44		4,839,790.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		64,507.03	-17,481,605.20
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）		64,507.03	-17,481,605.20
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）		-217,163.69	-90,603.96
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		281,670.72	-17,391,001.24
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		64,507.03	-17,481,605.20
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		281,670.72	-17,391,001.24
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-217,163.69	-90,603.96
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.01	-0.42
（二）稀释每股收益（元/股）		0.01	-0.42

法定代表人：邓志谊

主管会计工作负责人：沈士瑛

会计机构负责人：张松柏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	注释 4	100,813,067.38	75,776,513.07
减：营业成本	注释 4	87,742,122.16	65,568,289.68
税金及附加		456,745.28	153,476.26
销售费用		255,236.49	1,253,239.80
管理费用		6,912,217.29	4,737,158.66
研发费用		5,159,053.47	4,511,479.35
财务费用		2,494,007.12	690,339.02
其中：利息费用		2,391,135.77	669,114.23
利息收入		13,658.60	9,861.47
加：其他收益		310,154.15	404,534.85
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	137,406.49	85,605.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		459,884.23	458,839.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-78,256.75	-497,363.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	5,377,221.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,377,126.31	4,691,368.65
加：营业外收入		35,615.89	114,926.22
减：营业外支出		47,963.30	148,610.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,389,473.72	4,657,684.24
减：所得税费用		0.00	1,077,208.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,389,473.72	3,580,476.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,389,473.72	3,580,476.14
（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		-1,389,473.72	3,580,476.14
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.03	0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.03	0.09

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		90,901,518.73	101,187,026.48
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		475,298.77	31,708.38
收到其他与经营活动有关的现金	注释 45	2,301,186.06	2,043,968.47
经营活动现金流入小计		93,678,003.56	103,262,703.33
购买商品、接受劳务支付的现金		46,494,482.48	45,051,282.18
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		28,794,651.35	28,218,312.41

支付的各项税费		3,082,785.56	2,662,342.32
支付其他与经营活动有关的现金	注释 45	9,253,275.62	13,239,603.63
经营活动现金流出小计		87,625,195.01	89,171,540.54
经营活动产生的现金流量净额		6,052,808.55	14,091,162.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		23,650,000.00	900,000.00
取得投资收益收到的现金		52,295.79	9,266.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		6,579,362.74	
投资活动现金流入小计		30,281,658.53	917,266.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,207,485.17	28,903,833.22
投资支付的现金		23,650,000.00	
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	注释 45	4,002.50	3,975.80
投资活动现金流出小计		33,861,487.67	28,907,809.02
投资活动产生的现金流量净额		-3,579,829.14	-27,990,542.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,500,000.00	
取得借款收到的现金		4,050,000.00	23,750,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,050,000.00	
筹资活动现金流入小计		13,600,000.00	23,750,000.00
偿还债务支付的现金		10,375,146.22	16,559,679.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,288,044.86	2,003,030.42
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		80,000.00	
筹资活动现金流出小计		12,743,191.08	18,562,710.38
筹资活动产生的现金流量净额		856,808.92	5,187,289.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-63,590.04	59,018.00
五、现金及现金等价物净增加额		3,266,198.29	-8,653,071.76
加：期初现金及现金等价物余额		4,103,342.72	12,756,414.48
六、期末现金及现金等价物余额		7,369,541.01	4,103,342.72

法定代表人：邓志谊

主管会计工作负责人：沈士瑛

会计机构负责人：张松柏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		65,595,846.96	75,541,177.19
收到的税费返还		153,856.18	
收到其他与经营活动有关的现金		542,368.67	1,652,668.07
经营活动现金流入小计		66,292,071.81	77,193,845.26
购买商品、接受劳务支付的现金		44,125,526.80	48,914,467.18
支付给职工以及为职工支付的现金		13,547,542.66	6,052,927.40
支付的各项税费		1,571,859.24	464,044.59
支付其他与经营活动有关的现金		4,886,100.95	3,514,994.77
经营活动现金流出小计		64,131,029.65	58,946,433.94
经营活动产生的现金流量净额		2,161,042.16	18,247,411.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		23,050,000.00	
取得投资收益收到的现金		51,348.81	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		6,630,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		29,731,348.81	8,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,051,495.17	28,365,380.50
投资支付的现金		23,050,000.00	366,220.62
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		4,002.50	3,975.80
投资活动现金流出小计		32,105,497.67	28,735,576.92
投资活动产生的现金流量净额		-2,374,148.86	-28,727,576.92
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		4,050,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,050,000.00	
筹资活动现金流入小计		12,100,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		6,775,146.22	13,759,679.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,207,968.61	1,853,423.06
支付其他与筹资活动有关的现金		80,000.00	
筹资活动现金流出小计		9,063,114.83	15,613,103.02
筹资活动产生的现金流量净额		3,036,885.17	4,386,896.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			38,904.95
五、现金及现金等价物净增加额		2,823,778.47	-6,054,363.67

加：期初现金及现金等价物余额		3,318,581.83	9,372,945.50
六、期末现金及现金等价物余额		6,142,360.30	3,318,581.83

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	41,250,000.00				6,922,821.00				5,338,221.57		18,567,258.62	-90,603.96	71,987,697.23
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	41,250,000.00				6,922,821.00				5,338,221.57		18,567,258.62	-90,603.96	71,987,697.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					130,560.00						281,670.72	90,603.96	502,834.68
（一）综合收益总额											281,670.72	-217,163.69	64,507.03
（二）所有者投入和减少资本					130,560.00								130,560.00
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					130,560.00								130,560.00
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												307,767.65	307,767.65
四、本年年末余额	41,250,000.00				7,053,381.00				5,338,221.57		18,848,929.34		72,490,531.91

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	41,250,000.00				6,408,741.00				4,980,173.96		36,316,307.47		88,955,222.43
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	41,250,000.00				6,408,741.00				4,980,173.96		36,316,307.47		88,955,222.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					514,080.00				358,047.61		-17,749,048.85	-90,603.96	-16,967,525.20
（一）综合收益总额											-17,391,001.24	-90,603.96	-17,481,605.20
（二）所有者投入和减少资本					514,080.00								514,080.00
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					514,080.00								514,080.00

的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								358,047.61		-358,047.61			
1. 提取盈余公积								358,047.61		-358,047.61			
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	41,250,000.00				6,922,821.00			5,338,221.57		18,567,258.62	-90,603.96	71,987,697.23	

法定代表人：邓志谊

主管会计工作负责人：沈士瑛

会计机构负责人：张松柏

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	41,250,000.00				7,706,282.41				5,338,221.57		48,043,993.98	102,338,497.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,250,000.00				7,706,282.41				5,338,221.57		48,043,993.98	102,338,497.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					130,560.00						-1,389,473.72	-1,258,913.72
（一）综合收益总额											-1,389,473.72	-1,389,473.72
（二）所有者投入和减少资本					130,560.00							130,560.00
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					130,560.00							130,560.00

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	41,250,000.00				7,836,842.41				5,338,221.57		46,654,520.26	101,079,584.24

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	41,250,000.00				7,192,202.41				4,980,173.96		44,821,565.45	98,243,941.82
加：会计政策变更												0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,250,000.00				7,192,202.41				4,980,173.96		44,821,565.45	98,243,941.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					514,080.00				358,047.61		3,222,428.53	4,094,556.14
（一）综合收益总额											3,580,476.14	3,580,476.14
（二）所有者投入和减少资本					514,080.00							514,080.00
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					514,080.00							514,080.00
4．其他												
（三）利润分配									358,047.61		-358,047.61	
1．提取盈余公积									358,047.61		-358,047.61	
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	41,250,000.00				7,706,282.41				5,338,221.57		48,043,993.98	102,338,497.96

三、 财务报表附注

珠海市康定电子股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

珠海市康定电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为珠海市康定电子器件有限公司，于 2004 年 5 月经广东省珠海市工商行政管理局注册成立。公司于 2014 年 8 月 5 日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，股票代码 830928。现持有统一社会信用代码为 91440400762902131D 的营业执照。

经过历年的转增股本及增发新股，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 4,125 万股，注册资本为 4,125 万元，注册地址：珠海市高新区金园二路 399 号 1#楼 6 楼，总部地址：广东省珠海市，实际控制人为沈士瑛和邓志谊夫妇。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属电力电子元器件制造行业，主要产品和服务为电子变压器及自动化设备的研发、生产、销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 26 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 5 户，具体包括

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
中山康定电子器件有限公司	全资子公司	1	100	100
许昌康定电子器件有限公司	全资子公司	1	100	100
珠海市大航智能装备有限公司	全资子公司	1	100	100
深圳市康定智能电源技术有限公司	全资子公司	1	100	100
珠海市康园科技有限公司	全资子公司	1	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
珠海市康园科技有限公司	投资设立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
中山市佰和金属制品有限公司	股权转让

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

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

(二) 持续经营

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

(三) 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（四） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

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

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五） 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

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

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最

终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

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

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3） 购买子公司少数股权

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

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（六） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明,合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务,如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出,并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目,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。

本公司向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外),在该资产等由共同经营出售给第三方之前,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外),在将该资产等出售给第三方之前,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制,如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的,仍按上述原则进行会计处理,否则,应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 外币业务

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

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

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

（九） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

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

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指

定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

（4） 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5） 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

2. 金融负债分类和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

（2） 其他金融负债

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

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业

集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

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

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 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;
- 3) 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;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,则该金融工具被视为具有较

低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

（3） 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成

本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	本公司合并财务报表范围内的关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	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

(十一) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十二) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	本公司合并财务报表范围内的关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

（十三） 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存

货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十四) 合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十五) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

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

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

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

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

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的

顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报

表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续

计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

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

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

（十六） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、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	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	平均年限法	5-10	5	9.50-19.00
其他设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

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

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

(十七) 在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产

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

（十八） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

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

(十九) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30 年	土地可使用年限
软件	3-5 年	技术更新换代程度

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(二十) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

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

(二十一) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装饰工程	2-5 年	---

（二十二） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十三） 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。

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

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

（二十四） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

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

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

量，其变动计入当期损益。

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

（二十五） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：电子变压器及自动化设备的研发、生产、销售。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2. 收入确认的具体方法

销售商品收入确认时点：公司在发货后，客户完成验收时，产品控制权转移，确认收入的实现。

（二十六） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

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

(二十七) 政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

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

名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政府贴息外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政府贴息

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

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（二十八） 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时

具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十九） 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

（1） 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月	累积影响金额			2020 年 1 月 1
	31 日	重分类(注 1)	重新计量	小计	日
应收账款	44,523,835.89	-124,982.00	—	-124,982.00	44,398,853.89
合同资产	—	124,982.00	—	124,982.00	124,982.00
预收款项	1,267,624.53	-1,267,624.53	—	-1,267,624.53	—
合同负债	—	1,121,791.62	—	1,121,791.62	1,121,791.62
其他流动负债	—	145,832.91	—	145,832.91	145,832.91

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

注 1：于 2020 年 1 月 1 日，本公司的设备质保金重分类至合同资产，预收款项重分类至合同负债及其他流动负债。

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

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	46,016,786.20	46,115,647.95	-98,861.75
合同资产	98,861.75	—	98,861.75
预收款项	—	4,320,830.07	-4,320,830.07
合同负债	3,827,792.93	—	3,827,792.93
其他流动负债	1,804,577.90	1,311,540.76	493,037.14

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	116,554,789.23	114,596,044.01	1,958,745.22
销售费用	2,015,223.91	3,973,969.13	-1,958,745.22

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售	13%	
	提供加工劳务	13%	
	代收电费	13%	
	不动产租赁服务	9%	
	其他应税销售服务行为	6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	25%	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	
土地使用税	土地面积	2 元/m ²	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
珠海市康定电子股份有限公司	15%
中山康定电子器件有限公司	25%
许昌康定电子器件有限公司	20%
珠海市大航智能装备有限公司	15%
深圳市康定智能电源技术有限公司	25%
珠海市康园科技有限公司	25%

（二） 税收优惠政策及依据

1. 增值税及享受的税收优惠政策

本公司之子公司珠海市大航智能装备有限公司，根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 所得税及享受的税收优惠政策

2018 年 11 月 28 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省

地方税务局联合认定本公司为高新技术企业（证书编号：GF201844009089），有效期 3 年。根据《企业所得税法》及实施条例，本公司适用企业所得税税率为 15%，优惠期为 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

本公司之子公司珠海市大航智能装备有限公司 2019 年 12 月 2 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合认定珠海市大航智能装备有限公司为高新技术企业，证书编号：GR201944006488，有效期 3 年。根据《企业所得税法》及实施条例，珠海市大航智能装备有限公司适用企业所得税税率为 15%，优惠期为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	161,767.18	165,018.33
银行存款	7,207,773.83	3,938,324.39
其他货币资金	2,907,185.85	2,457,342.21
合计	10,276,726.86	6,560,684.93
其中：存放在境外的款项总额	---	---

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
工人工资保证金	1,011,960.08	1,007,957.58
应付票据保证金	1,895,225.77	1,449,384.63
合计	2,907,185.85	2,457,342.21

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	47,423,700.57	44,087,243.10
1—2 年（含 2 年）	835,020.08	2,974,802.08

账龄	期末余额	期初余额
2—3 年（含 3 年）	204,047.11	272,262.55
3 年以上	1,001,806.52	1,529,945.87
小计	49,464,574.28	48,864,253.60
减：坏账准备	3,447,788.08	4,465,399.71
合计	46,016,786.20	44,398,853.89

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	49,464,574.28	100.00	3,447,788.08	6.97	46,016,786.20
其中：合并报表范围内关联方组合	214,280.80	0.43	---	---	214,280.80
账龄分析法组合	49,250,293.48	99.57	3,447,788.08	7.00	45,802,505.40
合计	49,464,574.28	100.00	3,447,788.08	6.97	46,016,786.20

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的应收账款	48,864,253.60	100.00	4,465,399.71	9.14	44,398,853.89
其中：合并报表范围内关联方组合	—	—	—	—	—
账龄分析法组合	48,864,253.60	100.00	4,465,399.71	9.14	44,398,853.89

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比	
		(%)		例 (%)	
合计	48,864,253.60	100.00	4,465,399.71	9.14	44,398,853.89

3. 期末公司不存在单项计提预期信用损失的应收账款。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	47,411,679.77	2,370,583.98	5
1—2 年 (含 2 年)	835,020.08	167,004.02	20
2—3 年 (含 3 年)	186,787.11	93,393.56	50
3 年以上	816,806.52	816,806.52	100
合计	49,250,293.48	3,447,788.08	---

续：

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	44,087,243.10	2,204,362.15	5
1—2 年 (含 2 年)	2,974,802.08	594,960.42	20
2—3 年 (含 3 年)	272,262.55	136,131.27	50
3 年以上	1,529,945.87	1,529,945.87	100
合计	48,864,253.60	4,465,399.71	---

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失	4,465,399.71	---	1,017,611.63	---	---	3,447,788.08

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
失的应收账款						
其中：合并报表范围内关						
联方组合						
账龄分析法组合	4,465,399.71		1,017,611.63			3,447,788.08
合计	4,465,399.71		1,017,611.63			3,447,788.08

6. 本期无实际核销的应收账款。

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末 余额的比例 (%)	已计提坏账准备
正泰量测技术股份有限公司	7,625,665.03	15.42	381,283.25
成都长城开发科技有限公司	6,265,105.13	12.67	313,255.26
河南许继仪表有限公司	5,291,992.40	10.70	264,599.62
中电装备山东电子有限公司	3,152,163.72	6.37	157,608.19
广东中强精英电子科技有限公司	1,939,713.03	3.92	96,985.65
合计	24,274,639.31	49.08	1,213,731.97

8. 期末公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 期末公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释3. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,638,787.29	8,626,736.51
商业承兑汇票	737,802.00	41,400.16
合计	11,376,589.29	8,668,136.67

1. 坏账准备情况

于 2020 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

2. 截至 2020 年 12 月 31 日止公司已背书或贴现且资产负债表日未到期的应收票据

项目	期末终止确认	期末未终止确认
	金额	金额
银行承兑汇票	15,558,327.67	5,331,556.92
合计	15,558,327.67	5,331,556.92

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	474,279.95	91.16	506,674.11	88.41
1—2 年 (含 2 年)	32,560.96	6.26	61,399.71	10.71
2—3 年 (含 3 年)	11,012.71	2.12	2,652.85	0.46
3 年以上	2,400.00	0.46	2,400.00	0.42
合计	520,253.62	100.00	573,126.67	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
珠海市香洲鸿信昌盛货运部	79,860.78	15.35	2020 年	未到结算期
百泰电子 (深圳) 有限公司	53,334.54	10.25	2020 年	未到结算期
深圳市奥可芯科技有限公司	51,000.00	9.80	2020 年	未到结算期
深圳市远九电子有限公司	44,100.00	8.48	2020 年	未到结算期
中国石化销售有限公司广东珠海石油分公司	25,396.47	4.88	2020 年	未到结算期
合计	253,691.79	48.76	—	—

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	6,864,512.76	1,224,857.19
合计	6,864,512.76	1,224,857.19

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	7,101,471.66	1,175,447.31
1—2 年（含 2 年）	104,862.11	155,752.83
2—3 年（含 3 年）	138,790.00	9,400.00
3 年以上	109,400.00	100,000.00
小计	7,454,523.77	1,440,600.14
减：坏账准备	590,011.01	215,742.95
合计	6,864,512.76	1,224,857.19

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金及补偿金	189,550.00	519,264.80
备用金	222,803.00	525,598.46
代收代付款项	142,006.40	106,215.20
出口退税款	—	15,418.20
借款	—	40,000.00
其他	260,164.37	234,103.48
股权转让款	6,640,000.00	—
合计	7,454,523.77	1,440,600.14

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	70,340.00	0.94	70,340.00	100.00	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,384,183.77	99.06	519,671.01	7.04	6,864,512.76
其中：合并报表范围内关联方组合	—	—	—	—	—
账龄分析法组合	7,384,183.77	99.06	519,671.01	7.04	6,864,512.76

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	7,454,523.77	100.00	590,011.01	7.91	6,864,512.76

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	26,400.00	1.83	26,400.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,414,200.14	98.17	189,342.95	13.39	1,224,857.19
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	1,414,200.14	98.17	189,342.95	13.39	1,224,857.19
合计	1,440,600.14	100.00	215,742.95	14.98	1,224,857.19

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张胡林	43,940.00	43,940.00	100	预计无法收回
北京少华万佳商贸有限公司	26,400.00	26,400.00	100	预计无法收回
合计	70,340.00	70,340.00	---	---

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	7,101,471.66	355,073.59	5
1—2 年 (含 2 年)	104,862.11	20,972.42	20
2—3 年 (含 3 年)	68,450.00	34,225.00	50
3 年以上	109,400.00	109,400.00	100

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	7,384,183.77	519,671.01	---

续：

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,175,447.31	58,772.38	5
1—2 年 (含 2 年)	129,352.83	25,870.57	20
2—3 年 (含 3 年)	9,400.00	4,700.00	50
3 年以上	100,000.00	100,000.00	100
合计	1,414,200.14	189,342.95	---

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	89,342.95	---	126,400.00	215,742.95
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	320,928.06	---	99,567.43	420,495.49
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	46,227.43	46,227.43
其他变动	---	---	---	---
期末余额	410,271.01	---	179,740.00	590,011.01

7. 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	46,227.43

8. 按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备
廖少波	股权转让款	6,640,000.00	1 年以内	89.07	332,000.00
珠海航宇自动化设备有限公司	代退款项	271,970.00	1 年以内	3.65	13,598.50
颜文学	备用金	115,289.00	2 年以内	1.55	17,807.80
华南国际经济贸易仲裁委员会	押金	68,450.00	2-3 年	0.92	34,225.00
周子军	保证金	50,000.00	3 年以上	0.67	50,000.00
杭州海兴电力科技股份有限公司	保证金	50,000.00	3 年以上	0.67	50,000.00
合计	---	7,195,709.00	---	96.53	497,631.30

9. 期末公司不存在涉及政府补助的其他应收款。

10. 期末公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

11. 期末公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,444,132.94	92,073.86	7,352,059.08	6,413,491.42	50,847.79	6,362,643.63
库存商品	5,540,140.90	84,551.18	5,455,589.72	4,892,527.46	131,724.88	4,760,802.58
自制半成品	339,743.98	---	339,743.98	117,003.97	---	117,003.97
发出商品	11,901,233.92	74,680.98	11,826,552.94	13,309,018.90	643,760.65	12,665,258.25
在产品	3,017,757.57	---	3,017,757.57	2,172,221.75	---	2,172,221.75
委托加工物资	460,898.65	---	460,898.65	571,483.23	---	571,483.23

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	28,703,907.96	251,306.02	28,452,601.94	27,475,746.73	826,333.32	26,649,413.41

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	50,847.79	56,454.05	—	—	15,227.98	—	92,073.86
库存商品	131,724.88	77,942.67	—	—	125,116.37	—	84,551.18
发出商品	643,760.65	74,680.98	—	—	643,760.65	—	74,680.98
合计	826,333.32	209,077.70	—	—	784,105.00	—	251,306.02

3. 公司存货期末余额不存在借款费用资本化金额的情况。

注释7. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收货款	104,065.00	5,203.25	98,861.75	131,560.00	6,578.00	124,982.00
合计	104,065.00	5,203.25	98,861.75	131,560.00	6,578.00	124,982.00

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
应收货款	6,578.00	—	1,374.75	—	—	5,203.25
合计	6,578.00	—	1,374.75	—	—	5,203.25

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	6,102.76	6,102.76

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	--	1,293,094.83
待认证进项税额	--	135,658.46
合计	6,102.76	1,434,856.05

注释9. 其他债权投资

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
深圳聚能新能源科技有限公司	2,000,000.00	--	--	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--	--
小计	2,000,000.00	--	--	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--	--
减：一年内到期的长期债权投资	--	--	--	--	--	--	--	--
合计	2,000,000.00	--	--	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--	--

注释10. 长期应收款

款项性质	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
个人借款	1,576,000.00	315,200.00	1,260,800.00	1,576,000.00	78,800.00	1,497,200.00	--
减：一年内到期的长期应收款	--	--	--	--	--	--	--
合计	1,576,000.00	315,200.00	1,260,800.00	1,576,000.00	78,800.00	1,497,200.00	--

1. 减值准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	78,800.00	---	---	78,800.00
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	236,400.00	---	---	236,400.00
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	315,200.00	---	---	315,200.00

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	48,559,554.66	55,100,347.30
固定资产清理	---	---
合计	48,559,554.66	55,100,347.30

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	52,285,255.84	11,447,242.68	2,051,069.68	1,990,323.53	67,773,891.73
2. 本期增加金额	---	2,590,571.62	---	682,201.50	3,272,773.12
重分类	---	287,064.50	---	---	287,064.50
购置	---	2,303,507.12	---	2,953.84	2,306,460.96
在建工程转入	---	---	---	679,247.66	679,247.66

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
3. 本期减少金额	8,814,226.37	218,418.98	—	652,540.24	9,685,185.59
重分类	—	—	—	287,064.50	287,064.50
处置或报废	—	218,418.98	—	270,900.24	489,319.22
处置子公司	8,796,769.09	—	—	—	8,796,769.09
其他减少	17,457.28	—	—	94,575.50	112,032.78
4. 期末余额	43,471,029.47	13,819,395.32	2,051,069.68	2,019,984.79	61,361,479.26
二. 累计折旧					
1. 期初余额	3,124,927.45	7,638,023.84	995,499.86	915,093.28	12,673,544.43
2. 本期增加金额	2,519,373.49	1,367,014.27	159,955.32	240,368.75	4,286,711.83
重分类	—	122,818.52	—	—	122,818.52
本期计提	2,519,373.49	1,244,195.75	159,955.32	240,368.75	4,163,893.31
3. 本期减少金额	3,595,011.86	204,262.13	—	359,057.67	4,158,331.66
重分类	—	—	—	122,818.52	122,818.52
处置或报废	—	204,262.13	—	236,239.15	440,501.28
处置子公司	3,595,011.86	—	—	—	3,595,011.86
4. 期末余额	2,049,289.08	8,800,775.98	1,155,455.18	796,404.36	12,801,924.60
三. 减值准备					
1. 期初余额	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
本期计提	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
处置或报废	—	—	—	—	—
4. 期末余额	—	—	—	—	—
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	41,421,740.39	5,018,619.34	895,614.50	1,223,580.43	48,559,554.66
2. 期初账面价值	49,160,328.39	3,809,218.84	1,055,569.82	1,075,230.25	55,100,347.30

2. 期末不存在暂时闲置的固定资产。

3. 期末不存在通过融资租赁租入的固定资产。

4. 期末不存在通过经营租赁租出的固定资产。

5. 期末用于抵押的固定资产情况详见附注六/注释 47。

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	233,308.00	591,345.30
工程物资	---	---
合计	233,308.00	591,345.30

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	233,308.00	---	233,308.00	591,345.30	---	591,345.30
合计	233,308.00	---	233,308.00	591,345.30	---	591,345.30

2. 本期不存在计提在建工程减值准备情况

注释13. 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. 期初余额	9,422,555.40	500,119.97	9,922,675.37
2. 本期增加金额	---	---	---
3. 本期减少金额	2,933,370.00	---	2,933,370.00
处置子公司	2,933,370.00	---	2,933,370.00
4. 期末余额	6,489,185.40	500,119.97	6,989,305.37
二、 累计摊销			
1. 期初余额	1,308,470.08	179,906.99	1,488,377.07
2. 本期增加金额	216,305.85	90,327.96	306,633.81
本期计提	216,305.85	90,327.96	306,633.81
3. 本期减少金额	587,449.38	---	587,449.38

项目	土地使用权	软件	合计
处置子公司	587,449.38	---	587,449.38
4. 期末余额	937,326.55	270,234.95	1,207,561.50
三. 减值准备			
1. 期初余额	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	5,551,858.85	229,885.02	5,781,743.87
2. 期初账面价值	8,114,085.32	320,212.98	8,434,298.30

2. 期末公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

3. 期末公司用于抵押的无形资产情况详见附注六/注释 47。

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装饰工程	8,839,526.12	4,051,808.94	2,099,654.27	---	10,791,680.79
合计	8,839,526.12	4,051,808.94	2,099,654.27	---	10,791,680.79

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值损失	4,609,508.36	5,592,853.98
可弥补亏损	46,373,683.57	36,612,188.08
内部交易未实现利润	304,235.06	5,742,195.25
合计	51,287,426.99	47,947,237.31

注释16. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	24,650.00	--	24,650.00	--	--	--
合计	24,650.00	--	24,650.00	--	--	--

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	9,000,000.00	9,000,000.00
抵押借款	--	2,600,000.00
信用借款	--	1,000,000.00
合计	9,000,000.00	12,600,000.00

2. 本期无已逾期未偿还的短期借款。

3. 借款保证担保情况详见附注十一/（四），抵押情况详见附注六/注释 47。

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,721,496.21	2,954,491.19
合计	2,721,496.21	2,954,491.19

本期末不存在已到期未支付的应付票据。

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	41,730,656.21	43,350,653.77
应付其他费用	158,920.05	--
合计	41,889,576.26	43,350,653.77

1. 期末公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

注释20. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	3,827,792.93	1,121,791.62
合计	3,827,792.93	1,121,791.62

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,733,192.66	26,829,188.28	27,261,821.83	2,300,559.11
离职后福利-设定提存计划	---	123,157.68	123,157.68	---
辞退福利	---	1,440,549.42	1,440,549.42	---
合计	2,733,192.66	28,392,895.38	28,825,528.93	2,300,559.11

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,733,192.66	25,100,539.21	25,533,172.76	2,300,559.11
职工福利费	---	1,201,339.88	1,201,339.88	---
社会保险费	---	227,694.76	227,694.76	---
其中：基本医疗保险费	---	133,535.12	133,535.12	---
工伤保险费	---	1,198.33	1,198.33	---
生育保险费	---	92,961.31	92,961.31	---
工会经费和职工教育经费	---	108,232.99	108,232.99	---
住房公积金	---	191,381.44	191,381.44	---
合计	2,733,192.66	26,829,188.28	27,261,821.83	2,300,559.11

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	120,289.58	120,289.58	---
失业保险费	---	2,868.10	2,868.10	---
合计	---	123,157.68	123,157.68	---

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	561,638.50	56,823.69
城市维护建设税	47,239.43	10,976.89
教育费附加及地方教育费附加	36,256.56	9,516.46
个人所得税	28,735.84	51,050.56
印花税	87,327.50	63,643.30
合计	761,197.83	192,010.90

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	103,167.16	---
应付股利	---	---
其他应付款	11,119,659.19	2,041,197.33
合计	11,222,826.35	2,041,197.33

（一）应付利息

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款应付利息	103,167.16	---
合计	103,167.16	---

（二）其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
应付设备款	531,572.59	1,044,474.59
租金及水电费	380,535.15	260,680.80
运费	225,053.82	291,079.32

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	153,346.16	---
其他	1,607,010.91	444,962.62
非金融机构借款	8,050,000.00	---
往来款	172,140.56	---
合计	11,119,659.19	2,041,197.33

2. 期末不存在账龄超过一年的重要其他应付款

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,391,812.88	3,027,777.78
合计	3,391,812.88	3,027,777.78

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,804,577.90	145,832.91
合计	1,804,577.90	145,832.91

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押保证借款	26,245,614.00	28,970,760.22
减：一年内到期的长期借款	3,391,812.88	3,027,777.78
合计	22,853,801.12	25,942,982.44

借款抵押担保、保证担保情况详见附注十一/（四），抵押情况详见附注六/注释 47。

注释27. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	41,250,000.00	--	--	--	--	--	41,250,000.00

注释28. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,157,381.00	--	--	2,157,381.00
其他资本公积	4,765,440.00	130,560.00	--	4,896,000.00
合计	6,922,821.00	130,560.00	--	7,053,381.00

资本公积的说明：

其他资本公积的说明详见附注十二。

注释29. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,338,221.57	--	--	5,338,221.57
合计	5,338,221.57	--	--	5,338,221.57

注释30. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例 (%)
调整前上期末未分配利润	18,567,258.62	—
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	18,567,258.62	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	281,670.72	—
减：提取法定盈余公积	--	—
提取任意盈余公积	--	—
应付普通股股利	--	—

项目	金额	提取或分配比例 (%)
期末未分配利润	18,848,929.34	—

注释31. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	128,816,812.60	108,377,176.40	107,005,311.80	90,236,273.13
其他业务	8,425,234.67	8,177,612.83	538,984.76	530,219.00
合计	137,242,047.27	116,554,789.23	107,544,296.56	90,766,492.13

注释32. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	219,139.14	128,832.56
教育费附加及地方教育费附加	159,341.88	101,923.20
房产税	164,225.06	90,078.76
城镇土地使用税	26,033.80	29,699.31
车船使用税	3,660.00	6,060.00
印花税	83,336.60	67,761.11
合计	655,736.48	424,354.94

注释33. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	—	2,202,915.05
差旅费	262,572.62	313,545.19
油费	145,471.20	180,164.53
工资	926,559.10	1,353,092.70
展位及推广费	215,867.06	301,738.40
业务招待费	31,079.53	237,828.92
安装费	36,459.84	345,088.44

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	148,165.11	55,080.49
佣金	179,140.64	---
其他	69,908.81	191,697.78
合计	2,015,223.91	5,181,151.50

注释34. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	5,645,601.09	7,484,963.52
员工激励	130,560.00	514,080.00
差旅费	317,366.40	438,734.05
咨询费	340,451.62	412,938.68
办公费	777,813.84	333,439.45
业务招待费	796,131.98	716,741.04
汽车费用	540,768.07	290,406.86
折旧及摊销费	2,322,011.61	1,236,598.95
租金及水电费	776,551.60	863,635.87
诉讼费	11,320.75	329,395.88
装修费	422,088.12	214,138.47
上市费用	---	28,301.89
劳动补偿金	1,429,667.00	---
其他	1,941,061.31	1,345,894.02
合计	15,451,393.39	14,209,268.68

注释35. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	4,740,224.05	5,916,321.92
直接投入费用	1,455,284.83	1,870,239.56
折旧费用	98,061.48	116,257.31
无形资产摊销	90,328.23	109,234.80
新产品设计费	5,300.00	114,525.51
其他相关费用	613,458.24	1,280,076.10

项目	本期发生额	上期发生额
合计	7,002,656.83	9,406,655.20

注释36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,471,212.02	818,721.59
减：利息收入	22,087.55	22,370.06
汇兑损益	74,258.30	-12,768.35
其他	64,292.55	61,542.08
合计	2,587,675.32	845,125.26

注释37. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,408,828.23	581,463.23
代扣代缴个人所得税手续费返还	2,377.27	3,342.19
合计	1,411,205.50	584,805.42

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	155,633.42	7,754.85	与收益相关
高新技术企业奖励	200,000.00	400,000.00	与收益相关
软件产品增值税超税负返还	275,174.34	31,708.36	与收益相关
新产品奖励	—	2,000.00	与收益相关
增值税补贴	156,500.00	136,700.00	与收益相关
科技创新券	—	3,300.00	与收益相关
社保补贴	20,720.47	—	与收益相关
员工到岗奖励	23,000.00	—	与收益相关
疫情复工复产奖励	209,800.00	—	与收益相关
宝安区新增“四上企业”奖励	300,000.00	—	与收益相关
企业职工适岗培训补贴	68,000.00	—	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
合计	1,408,828.23	581,463.23	---

注释38. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	---	94,872.75
理财产品投资收益	52,295.79	---
处置长期股权投资产生的投资收益	804,182.19	---
合计	856,477.98	94,872.75

注释39. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	360,716.14	541,297.99
合计	360,716.14	541,297.99

注释40. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-209,077.70	-826,333.32
合同资产减值损失	1,374.75	---
合计	-207,702.95	-826,333.32

注释41. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	4,832,082.85	441,511.52
合计	4,832,082.85	441,511.52

注释42. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	44,976.55	144,560.71	44,976.55
合计	44,976.55	144,560.71	44,976.55

注释43. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	--	1,000.00	--
非流动资产毁损报废损失	48,817.94	275,042.04	48,817.94
滞纳金	336.01	726.93	336.01
赔偿金、违约金及罚款支出	--	45,900.00	--
其他	158,667.20	11,110.07	158,667.20
合计	207,821.15	333,779.04	207,821.15

注释44. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	--	--
上年度所得税汇算清缴调整	--	-65,549.19
递延所得税费用	--	4,905,339.27
合计	--	4,839,790.08

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	64,507.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,676.06
子公司适用不同税率的影响	18,374.32
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、费用和损失影响	164,100.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-68,699.54
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	676,534.50
研发费等加计扣除	-788,607.09
残疾人工资加计扣除	-11,378.28
所得税费用	--

注释45. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	22,087.55	22,370.06
政府补助	1,136,031.16	553,097.04
收到往来款及其他	1,143,067.35	1,468,501.37
合计	2,301,186.06	2,043,968.47

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用	7,523,954.27	10,726,589.48
支付往来款及其他	1,729,321.35	2,512,014.15
对外捐赠	---	1,000.00
合计	9,253,275.62	13,239,603.63

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	4,002.50	3,975.80
合计	4,002.50	3,975.80

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到非金融机构借款	8,050,000.00	---
合计	8,050,000.00	---

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付非金融机构借款利息	80,000.00	---
合计	80,000.00	---

注释46. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	64,507.03	-17,481,605.20
加：信用减值准备	-360,716.14	-541,297.99
资产减值准备	-576,402.05	130,986.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,163,893.31	2,206,171.23
无形资产摊销	306,633.81	395,383.22
长期待摊费用摊销	2,099,654.27	197,540.33
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）	-4,832,082.85	-441,511.52
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	48,817.94	275,042.04
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	—	—
财务费用（收益以“－”号填列）	2,471,212.02	818,721.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-856,477.98	-94,872.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	—	4,908,115.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	—	-2,775.92
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,228,161.23	-6,817,841.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,180,153.59	10,708,983.62
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,801,524.01	19,316,043.83
其他	130,560.00	514,080.00
经营活动产生的现金流量净额	6,052,808.55	14,091,162.79
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	7,369,541.01	4,103,342.72
减：现金的期初余额	4,103,342.72	12,756,414.48

项目	本期金额	上期金额
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	3,266,198.29	-8,653,071.76

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,369,541.01	4,103,342.72
其中：库存现金	161,767.18	165,018.33
可随时用于支付的银行存款	7,207,773.83	3,938,324.39
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	7,369,541.01	4,103,342.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释47. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	1,011,960.08	康定科技产业园项目工人工资保证金
货币资金	1,895,225.77	为取得银行承兑汇票开票额度而用于质押的到期的应收票据
应收款项融资	828,221.21	为取得银行承兑汇票开票额度而用于质押的应收票据
固定资产	41,421,740.39	为取得工商银行借款而抵押的固定资产
无形资产	5,551,858.58	为取得工商银行借款而抵押的无形资产
合计	50,709,006.03	

注释48. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	150,533.04	6.5249	982,213.03
应收账款			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
其中：美元	15,225.61	6.5249	99,345.59

注释49. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的 金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,408,828.23	1,408,828.23	详见附注六、注释 37
合计	1,408,828.23	1,408,828.23	--

七、合并范围的变更

(一) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处置 价款	股权处置比 例（%）	股权处置方 式	丧失控制权 的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与 处置投资对 应的合并财 务报表层面 享有该子公 司净资产份 额的差额
中山市佰和金属制品有 限公司	13,270,000.00	70	股权转让	2020.11.9	完成工商变 更	804,182.19

续：

子公司名称	丧失控制权 之日剩余股 权的比例(%)	丧失控制权 之日剩余股 权的账面价 值	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值	按照公允价 值重新计量 剩余股权产 生的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
中山市佰和金属制品有 限公司	--	--	--	--	--	--

(二) 其他原因的合并范围变动

根据本公司总经理会决议，决定设立全资子公司珠海市康园科技有限公司，珠海市康园科技有限公司于 2020 年 10 月 28 日经广东省珠海市市场监督管理局登记注册成立。

八、 在其他主体中的权益

(一) 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	
中山康定电子器件有限公司	中山市	中山市	制造业	100	—	投资设立
许昌康定电子器件有限公司	许昌市	许昌市	制造业	100	—	投资设立
珠海市大航智能装备有限公司	珠海市	珠海市	制造业	100	—	投资设立
深圳市康定智能电源技术有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100	—	投资设立
珠海市康园科技有限公司	珠海市	珠海市	制造业	100	—	投资设立

九、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方

单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	49,464,574.28	3,447,788.08
其他应收款	7,454,523.77	590,011.01
其他债权投资	2,000,000.00	---
长期应收款（含一年内到期的款项）	1,576,000.00	315,200.00
合计	60,495,098.05	4,352,999.09

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 46.66 % (2019 年：49.17 %)。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。公司资金部门基于现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	合计

项目	期末余额			
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	合计
短期借款	9,000,000.00	—	—	9,000,000.00
应付票据	2,721,496.21	—	—	2,721,496.21
应付账款	41,889,576.26	—	—	41,889,576.26
其他应付款	11,222,826.35	—	—	11,222,826.35
长期借款（含一年内到期）	3,391,812.88	3,391,812.88	19,461,988.24	26,245,614.00
合计	68,225,711.70	3,391,812.88	19,461,988.24	91,079,512.82

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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来降低利率风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 26,245,614.00 元，其中一年内到期的长期借款 3,391,812.88 元，详见附注六/注释 24、注释 26。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2020 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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2层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
应收款项融资	---	---	11,376,589.29	11,376,589.29
其他债权投资	---	---	2,000,000.00	2,000,000.00
资产合计：	---	---	13,376,589.29	13,376,589.29

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

- 1、对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。
- 2、对于其他债权投资，采用初始投资成本确定其公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、 关联方及关联交易

(一) 本公司的最终控制人情况的说明

本公司控制人及最终控制人为沈士瑛和邓志谊，两人为夫妻。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
珠海市融智捷科技有限公司	本公司股东控制的公司
邓志谊	本公司董事长、总经理
沈士瑛	本公司董事、副总经理、财务负责人
沈士俊	本公司董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈荣关	本公司副总经理
李伟	本公司监事
秦波	本公司监事
王小刚	本公司董事、副总经理
谢淑君	本公司监事
张震海	本公司董事、副总经理

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
珠海市融智捷科技有限公司	接受劳务	141,509.43	--
合计	--	141,509.43	--

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
珠海市融智捷科技有限公司	销售商品	902.65	--
合计	--	902.65	--

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费	上期确认的 租赁费
沈士瑛	房屋建筑物	380,931.26	305,558.04
邓志谊	房屋建筑物	122,521.50	103,483.94
合计	--	503,452.76	409,041.98

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
沈士瑛、邓志谊	8,000,000.00	2011-03-25	2021-03-25	否
沈士瑛、邓志谊	15,000,000.00	2014-06-02	2024-06-01	否
沈士瑛、邓志谊	15,000,000.00	2018-09-20	2021-09-20	否
沈士瑛、邓志谊	15,000,000.00	2018-09-20	2021-09-20	否
珠海市大航智能装备有限公司	35,000,000.00	2018-06-01	2031-05-31	否

关联担保情况说明：

（1）2011年3月25日，沈士瑛、邓志谊（本公司实际控制人）与工行吉大支行签订《最高额抵押合同》，以其自有房产为本公司自2011年3月25日至2021年3月25日期间签订的借款合同提供最高额为人民币800万元的抵押担保。

（2）2014年6月2日，沈士瑛、邓志谊（本公司实际控制人）与工行吉大支行签订《最高额保证合同》，为本公司在2014年6月2日至2024年6月1日期间签订的流动资金贷款、开立银行承兑汇票授信业务合同提供最高额为人民币1,500万元的保证担保。

（3）2018年9月10日，沈士瑛、邓志谊（本公司实际控制人）与交通银行股份有限公司珠海分行签订《最高额抵押合同》，以其自有房产为本公司自2018年9月20日至2021年9月20日签订的借款合同提供最高额为人民币1,500万元的抵押担保。

（4）2018年9月20日，沈士瑛、邓志谊（本公司实际控制人）与交通银行股份有限公司珠海分行签订《最高额保证合同》，为本公司自2018年9月20日至2021年9月20日签订的借款合同提供最高额为人民币1,500万元的保证担保。

（5）2018年11月30日，本公司之子公司珠海市大航智能装备有限公司与中国工商银行股份有限公司珠海吉大支行签订《最高额保证合同》，为本公司自2018年6月1日至2031年5月31日签订的借款合同提供最高额为人民币3,500万元的保证担保。

6. 关联方资金拆借

（1）向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
沈士瑛	3,400,000.00	出具收据日	期限两年	
邓志谊	1,650,000.00	出具收据日	期限两年	
合计	5,050,000.00			

关联方拆入资金说明：公司分别于 2020 年 4 月 7 日和 2020 年 5 月 21 日与股东沈士瑛、邓志谊签订借款协议书，借入资金，借款期限两年，借款利率为 7%，2020 年对股东借款产生利息费用 152,750.49 元。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,670,332.16	1,484,939.00

8. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	珠海市融智捷科技有限公司	—	—	16,488.82	3,297.76

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	珠海市融智捷科技有限公司	100,000.00	—
预收账款			
	珠海市融智捷科技有限公司	—	1,020.00
其他应付款			
	沈士瑛	3,711,001.95	—
	邓志谊	1,936,308.22	—
应付利息			
	沈士瑛	39,986.38	—

	邓志谊	22,764.11	---
--	-----	-----------	-----

十二、 股份支付

1、以权益结算的股份支付情况

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,896,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	130,560.00

根据 2015 年 4 月 28 日 2014 年年度股东会决议和修改后章程的规定、2015 年 6 月 30 日在全国中小企业股份转让系统发布的《珠海市康定电子股份有限公司股票发行情况报告》，公司非公开发行新股，发行对象为公司中高层员工组成的合伙企业持股平台：珠海市康安定投资合伙企业(有限合伙)，发行股数 180 万股，发行价格每股人民币 3 元，估算本次发行股份的公允价格为 5.72 元/每股，公司自 2015 年 5 月起 5 年内一共需确认股份支付费用 489.60 万元，以前年度确认股份支付金额为 4,765,440.00 元，2020 年度确认股份支付金额为 130,560.00 元，累计确认股份支付金额 4,896,000.00 元。截止 2020 年 12 月 31 日，该股份支付事项已全部履行完毕。

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司与交通银行股份有限公司珠海分行借款余额为人民币 9,000,000.00 元，借款条件为保证抵押担保，具体详见附注十一/(四)。

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司与中国工商银行股份有限公司珠海吉大支行长期借款余额为人民币 26,245,614.00 元，借款条件为抵押保证借款。 借款保证担保情况详见附注十一/(四)，抵押情况详见附注六/注释 47。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项说明

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	42,328,254.96	40,009,869.92
1—2 年（含 2 年）	5,997,274.42	4,439,766.05
2—3 年（含 3 年）	2,033,294.98	16,693.98
3 年以上	480,492.52	1,246,205.23
小计	50,839,316.88	45,712,535.18
减：坏账准备	2,396,845.60	3,456,780.89
合计	48,442,471.28	42,255,754.29

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的应收账款	50,839,316.88	100.00	2,396,845.60	4.71	48,442,471.28
其中：合并报表范围内关联方组合	13,490,472.49	26.54	—	—	13,490,472.49
账龄分析法组合	37,348,844.39	73.46	2,396,845.60	6.42	34,951,998.79
合计	50,839,316.88	100.00	2,396,845.60	4.71	48,442,471.28

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	45,712,535.18	100.00	3,456,780.89	7.56	42,255,754.29
其中：合并报表范围内关联方组合	7,619,681.33	16.67	—	—	7,619,681.33
账龄分析法组合	38,092,853.85	83.33	3,456,780.89	9.07	34,636,072.96
合计	45,712,535.18	100.00	3,456,780.89	7.56	42,255,754.29

3. 期末公司不存在单项计提预期信用损失的应收账款。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	36,431,282.20	1,821,564.11	5
1—2 年 (含 2 年)	412,486.22	82,497.24	20
2—3 年 (含 3 年)	24,583.45	12,291.73	50
3 年以上	480,492.52	480,492.52	100
合计	37,348,844.39	2,396,845.60	—

续：

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	34,425,081.72	1,721,254.09	5
1—2 年 (含 2 年)	2,404,872.92	480,974.58	20
2—3 年 (含 3 年)	16,693.98	8,346.99	50
3 年以上	1,246,205.23	1,246,205.23	100
合计	38,092,853.85	3,456,780.89	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,456,780.89	---	1,059,935.29	---	---	2,396,845.60
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	3,456,780.89	---	1,059,935.29	---	---	2,396,845.60
合计	3,456,780.89	---	1,059,935.29	---	---	2,396,845.60

6. 本期无实际核销的应收账款。

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
深圳市康定智能电源技术有限公司	13,490,472.49	26.54	---
正泰量测技术股份有限公司	7,625,665.03	15.00	381,283.25
成都长城开发科技有限公司	6,265,105.13	12.32	313,255.26
河南许继仪表有限公司	5,291,992.40	10.41	264,599.62
中电装备山东电子有限公司	3,152,163.72	6.20	157,608.19
合计	35,825,398.77	70.47	1,116,746.32

8. 期末公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 期末公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款	6,755,945.06	175,285.83
合计	6,755,945.06	175,285.83

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	7,071,179.59	126,869.30
1—2年（含2年）	---	68,450.00
2—3年（含3年）	68,450.00	---

账龄	期末余额	期初余额
3 年以上	50,000.00	50,000.00
小计	7,189,629.59	245,319.30
减：坏账准备	433,684.53	70,033.47
合计	6,755,945.06	175,285.83

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金及补偿金	137,650.00	136,750.00
代收代付款	139,625.68	43,721.10
借款	---	40,000.00
股权转让款	6,640,000.00	---
其他	272,353.91	24,848.20
合计	7,189,629.59	245,319.30

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,189,629.59	100.00	433,684.53	6.03	6,755,945.06
其中：合并报表范围内关联方组合	81,989.03	1.14	---	---	81,989.03
账龄分析法组合	7,107,640.56	98.86	433,684.53	6.10	6,673,956.03
合计	7,189,629.59	100.00	433,684.53	6.03	6,755,945.06

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	245,319.30	100.00	70,033.47	28.55	175,285.83
其中：合并报表范围内关联方组合	—	—	—	—	—
账龄分析法组合	245,319.30	100.00	70,033.47	28.55	175,285.83
合计	245,319.30	100.00	70,033.47	28.55	175,285.83

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,989,190.56	349,459.53	5
1—2 年 (含 2 年)	—	—	—
2—3 年 (含 3 年)	68,450.00	34,225.00	50
3 年以上	50,000.00	50,000.00	100
合计	7,107,640.56	433,684.53	—

续：

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	126,869.30	6,343.47	5
1—2 年 (含 2 年)	68,450.00	13,690.00	20
2—3 年 (含 3 年)	—	—	—
3 年以上	50,000.00	50,000.00	100
合计	245,319.30	70,033.47	—

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	20,033.47	—	50,000.00	70,033.47

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	363,651.06	---	---	363,651.06
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	383,684.53	---	50,000.00	433,684.53

6. 本期无实际核销的其他应收款。

7. 按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
廖少波	股权转让款	6,640,000.00	1年以内	92.36	332,000.00
珠海航宇自动化设备有限公司	代退款项	271,970.00	1年以内	3.78	13,598.50
珠海市大航智能装备有限公司	代收代付款	81,989.03	1年以内	1.14	---
华南国际经济贸易仲裁委员会	押金	68,450.00	2-3年	0.95	34,225.00
杭州海兴电力科技股份有限公司	保证金	50,000.00	3年以上	0.70	50,000.00
合计	---	7,112,409.03	---	98.93	429,823.50

8. 期末公司不存在涉及政府补助的其他应收款。

9. 期末公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

10. 期末公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	21,200,000.00	---	21,200,000.00	34,383,942.32	---	34,383,942.32
合计	21,200,000.00	---	21,200,000.00	34,383,942.32	---	34,383,942.32

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中山康定电子器件有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	---	---	1,000,000.00	---	---
许昌康定电子器件有限公司	200,000.00	200,000.00	---	---	200,000.00	---	---
珠海市大航智能装备有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	---	---	10,000,000.00	---	---
深圳市康定智能电源技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	---	---	10,000,000.00	---	---
中山市佰和金属制品有限公司	13,183,942.32	13,183,942.32	---	13,183,942.32	---	---	---
合计	34,383,942.32	34,383,942.32	---	13,183,942.32	21,200,000.00	---	---

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	89,865,607.00	76,889,512.04	73,735,450.68	63,560,254.81
其他业务	10,947,460.38	10,852,610.12	2,041,062.39	2,008,034.87
合计	100,813,067.38	87,742,122.16	75,776,513.07	65,568,289.68

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的收益	86,057.68	---
理财产品收益	51,348.81	85,605.90

项目	本期发生额	上期发生额
合计	137,406.49	85,605.90

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,636,265.04	资产处置收益、处置子公司投资收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	--	--
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）	1,133,653.89	--
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	--	--
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	--	--
非货币性资产交换损益	--	--
委托他人投资或管理资产的损益	52,295.79	--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	--	--
债务重组损益	--	--
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	--	--
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	--	--
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	--	--
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	--	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	--	--
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--	--
对外委托贷款取得的损益	--	--
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	--	--
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	--	--
受托经营取得的托管费收入	--	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-162,508.59	--

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,377.27	代扣代缴个税手续费返还
减：所得税影响额	--	--
少数股东权益影响额（税后）	--	--
合计	6,662,083.40	

（二） 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.39	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.83	-0.15	-0.15

珠海市康定电子股份有限公司

（公章）

二〇二一年四月二十六日

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：

公司董秘办公室