



T H U N D E R O B O T

2021 年度报告
NEEQ : 872190

青岛雷神科技股份有限公司
Qingdao Thunderobot Technology Co.,Ltd.

公司大事记

2021年1月
签约顶级 IP 变形金刚
开启 IP 联名之路



2021年5月
开局即高能
雷神新品发布会



2021年6月
入选“世界品牌实验室”
《中国500最具价值品牌》



2021年7月
风潮雷动
ChinaJoy雷神粉丝嘉年华



2021年12月
HEY 武士
雷神台式机新品发布会



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司概况.....	5
第三节	会计数据和财务指标	7
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重大事件.....	25
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	29
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	34
第八节	行业信息.....	39
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	47
第十节	财务会计报告	51
第十一节	备查文件目录	135

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。

公司负责人路凯林、主管会计工作负责人胡小艺及会计机构负责人（会计主管人员）胡小艺保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人控制不当的风险	苏州海新为公司控股股东，海尔集团为公司的实际控制人。若控股股东苏州海新、实际控制人海尔集团利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东带来风险。
公司治理的风险	自公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司以来，虽然建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理结构及相应的议事规则和管理制度，但随着公司的快速发展，业务拓展经营规模不断扩大，对公司治理提出更高的要求。若公司各项内部控制制度不能按设计有效执行，公司治理风险可能影响公司的持续增长。

汇率波动的风险	<p>公司采购计算机核心部件及整机主要以美元结算，美元与人民币间的汇率波动将直接影响公司的采购成本。若出现人民币贬值情况，将导致公司产生汇兑损失、采购成本上升等问题，将对公司的盈利情况造成不利影响。</p>
关联交易的风险	<p>公司与控股股东苏州海新、实际控制人海尔集团及其控制的其他企业之间存在采购商品、销售商品、金融服务等关联交易，虽然公司报告期内发生的关联交易系基于实际经营需要而发生，不存在向关联方利益倾斜、利益输送，定价不公允及损害公司其他股东权益的情况，但可能会影响公司独立面对市场的能力。</p>
核心人才流失风险	<p>公司培养了一批研发、管理、营销等方面的专业人才，这是公司核心竞争力的重要组成部分。随着公司业务的发展，经营规模扩大、产品升级，对高层次管理人才、技术人才的需求也将不断增加。公司能否继续吸引并留住核心人才，对公司未来的发展至关重要。而随着市场竞争的不断加剧，行业内对人才的争夺也日趋激烈。倘若公司无法形成完善的内部人员培养与激励机制，将面临核心人才流失的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

行业波动风险：计算机硬件相关产品属于消费电子类产品，其需求受宏观经济、行业政策、终端消费市场影响较大。若未来国家宏观经济环境、行业政策发生重大变化或者宏观经济出现波动，则可能导致公司营业收入和利润出现下滑。

市场变化风险：计算机行业相关产品生命升级换代快，使得产品系列需不断升级。如想要保持成长性并巩固现有市场地位，需要保证持续投入足够的研发费用，吸引并留用高端技术人员，培养出优秀的销售团队，掌握目标客户群体不断变化的新需求。

释义

释义项目	指	释义
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
雷神科技、公司	指	青岛雷神科技股份有限公司
海尔集团	指	海尔集团公司，系公司实际控制人
苏州海新	指	苏州海新信息科技有限公司，系公司控股股东
海尔集团财务公司	指	海尔集团财务有限责任公司
蓝创达	指	青岛蓝创达信息科技有限公司
海兴诺	指	青岛海兴诺信息科技有限公司
雷神信息	指	青岛雷神信息科技有限公司
雷霆世纪	指	青岛雷霆世纪信息科技有限公司
雷神国际	指	雷神国际（香港）有限公司
雷神国贸	指	青岛雷神国际贸易有限公司
蓝盾信息	指	青岛蓝盾信息科技有限公司
雷神网络	指	青岛雷神网络运营有限公司
海擎信息	指	安徽海擎信息科技有限公司
雷旭信息	指	深圳雷旭信息科技有限公司
坐标科技	指	青岛坐标科技有限公司
雷神正竞	指	青岛雷神正竞文化传媒有限公司
雷神电竞	指	青岛雷神电子竞技有限公司
山东雷神	指	山东雷神网络科技有限公司
所思创意	指	青岛所思创意有限公司
雷神竞界	指	青岛雷神竞界品牌管理有限公司
雷神视介	指	雷神视介（重庆）科技有限公司
雷神尊客	指	青岛雷神尊客品牌管理有限公司
雷德科技	指	雷德科技（东莞）有限公司
英特尔、Intel	指	英特尔公司（Intel Corporation），一家以设计智核芯片组为主的 IC 半导体公司。
蓝天电脑	指	蓝天电脑股份有限公司，英文名 CLEVO CO.
三诺电子	指	深圳市三诺电子有限公司
广达电脑	指	广达电脑股份有限公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司
外设	指	用户使用的外部设备，按照功能的不同，包括显示器、机械键盘、鼠标、鼠标垫、耳机、支架和座椅等。

机械键盘	指	一种键盘类型，每一颗按键都由单独开关来控制闭合；依照微动开关的分类，可分为茶轴、青轴、白轴、黑轴以及红轴等。
电子竞技、电竞	指	Electronic Sports ，是指电子游戏比赛达到“竞技”层面的活动，电子竞技运动是利用电子设备作为运动器械进行的、人与人之间的智力对抗运动。
CPU	指	中央处理器（ central processing unit ），作业计算机系统的运算核控制核心，是信息处理、程序运行的最终执行单元。
GPU	指	图形处理器（ graphics processing unit ），是一种专门在个人电脑、工作站、游戏机和一些移动设备（如平板电脑、智能手机等）上做图像和图形相关运算工作的微处理器。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2021 年度

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	青岛雷神科技股份有限公司
英文名称及缩写	Qingdao Thunderobot Technology Co.,Ltd
证券简称	雷神科技
证券代码	872190
法定代表人	路凯林

二、 联系方式

董事会秘书姓名	宋波
联系地址	青岛市崂山区松岭路 169 号青岛国际创新园 A 座 14 楼
电话	0532-80991177
传真	0532-80991177
电子邮箱	songbo@leishen.cn
公司网址	www.leishen.cn
办公地址	青岛市崂山区松岭路 169 号青岛国际创新园 A 座 14 楼
邮政编码	266101
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

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	2014 年 4 月 2 日
挂牌时间	2017 年 9 月 20 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-计算机制造（C391）-计算机整机制造（C3911）
主要产品与服务项目	专业化计算机硬件设备商，主要产品包括笔记本电脑、台式机、外设及周边（包括显示器、键盘、鼠标、耳机等）
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易

普通股总股本（股）	50,000,001
优先股总股本（股）	-
控股股东	控股股东为苏州海新信息科技有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为海尔集团公司，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	91370212096712335Y	否
注册地址	山东省青岛市崂山区海尔路1号	否
注册资本	50,000,001	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国泰君安	
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路768号国泰君安大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	国泰君安	
会计师事务所	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王晖	韩晓杰
	3年	3年
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路59号盐业大厦7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	2,642,318,663.90	2,254,295,005.26	17.21%
毛利率%	12.26%	9.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	77,734,254.52	60,759,511.00	27.94%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	72,529,642.61	57,745,592.91	25.60%
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）	19.10%	17.65%	-
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）	17.82%	16.77%	-
基本每股收益	1.5547	1.2152	27.94%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,251,646,738.07	931,496,184.23	34.37%
负债总计	806,170,211.60	561,373,446.71	43.61%
归属于挂牌公司股东的净资产	443,773,094.34	370,258,836.15	19.85%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	8.88	7.41	19.85%
资产负债率%（母公司）	54.76%	51.57%	-
资产负债率%（合并）	64.41%	60.27%	-
流动比率	1.50	1.62	-
利息保障倍数	12.89	14.03	-

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	-706,372,840.23	-194,610,885.23	-262.97%
应收账款周转率	50.62	40.85	-
存货周转率	4.58	6.10	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	34.37%	-8.63%	-
营业收入增长率%	17.21%	7.82%	-
净利润增长率%	28.11%	4.58%	-

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	50,000,001	50,000,001	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	133,382.83
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,142,066.36
公司处置子公司取得的收益	158,724.28
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-328,926.79
非经常性损益合计	6,105,246.68
所得税影响数	872,609.81
少数股东权益影响额（税后）	28,024.96
非经常性损益净额	5,204,611.91

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	59,099,462.63	63,558,049.44		
预付账款	723,491.90	532,193.90		
存货	321,681,616.91	315,911,843.67		
其他流动资产	8,591,269.12	9,897,507.02		
递延所得税资产	2,961,930.65	3,470,456.07		
应交税费	13,657,022.99	13,071,051.27		
其他应付款	41,282,657.20	32,109,266.78		
一年内到期的非流动负债		16,045,076.29		
其他流动负债	12,551,004.73	13,221,843.87		
预计负债	2,366,918.48	4,011,269.07		
资本公积	194,920,806.52	178,194,827.66		
盈余公积	9,917,570.36	10,663,975.36		
其他综合收益	-7,435,394.97	-7,422,128.26		
未分配利润	131,144,478.23	138,822,160.39		
营业收入	2,248,049,935.07	2,254,295,005.26		
营业成本	2,026,230,694.90	2,042,096,187.29		
税金及附加	4,682,995.49	2,084,095.49		
销售费用	52,845,542.72	49,565,034.05		
管理费用	17,611,173.58	17,728,835.57		
研发费用	75,281,435.93	75,464,157.59		
信用减值损失	-598,828.35	-432,393.54		
资产减值损失		-745,272.17		
所得税费用	10,020,124.52	10,706,037.91		
每股收益	1.3213	1.2152		
持续经营净利润	64,667,021.92	59,360,873.99		
购买商品、接受劳务支付的现金	2,419,841,298.99	2,431,743,099.01		
支付的其他与经营活动有关的现金	142,832,524.63	130,930,724.61		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司是一家专业化计算机硬件设备商，主要产品包括笔记本电脑、台式机、外设及周边（包括显示器、键盘、鼠标、耳机等）。公司主营的专业化计算机硬件产品更强调个性化外观设计、处理器运算能力和高清显示效果等，通常配备运算能力更强的 CPU、GPU 等以及对图像显示要求更高的屏幕硬件等，具有高配置和高性能的特点，与更强调轻薄性、便携性、续航时间等要求的商务办公用计算机硬件产品在产品定位上存在差异。目前，公司已形成“雷神（THUNDEROBOT）”和“机械师（MACHENIKE）”两大核心品牌及产品系列，自设立以来公司笔记本电脑及台式机产品销量已突破 200 万台。

采购方面：公司的采购主要由供应链部门负责。公司在经营过程中主要采用“以需定采+安全库存”的采购模式，一方面公司按照预估的客户需求及实际客户订单情况分解物料，明确采购需求，并按需进行采购以组织后续产品生产；另一方面由于部分物料供货周期不同，为满足及时供货的需求，保持生产经营的连续性，公司根据上游主要原材料供货情况及客户需求预测预留一定的安全库存。

生产方面：报告期内，公司笔记本电脑、台式机、外设及周边等产品主要采用外协生产模式。2021 年度，对于部分工艺简单、以组装为主的台式机、笔记本电脑产品，基于成本效益以及补充完善自产能力因素考虑，公司在东莞设立自有工厂，从事相关产品的组装加工。

销售方面：公司销售模式以经销模式为主。在经销模式下，公司与经销商签署销售合同，公司将产品销售给经销商，均为买断式销售。

研发方面：一直坚持“无交互不开发，无公测不上市”的准则，即以品牌用户为主角，通过信息交互，引导其参与产品设计，将产品开发与用户需求深度结合，锁定用户痛点，开发与用户需求相契合的产品，为用户提供更好的产品体验。

雷神科技始终秉承“用户为是，自以为非”的理念，坚持创业、创新精神，在为户创造价值的同时实现自身价值。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	山东省瞪羚企业 - 山东省工业和信息化厅
详细情况	(1) 山东省“专精特新”中小企业

	有效期：2021年1月1日-2023年12月31日 (2) 高新技术企业 发证日期：2020年12月01日 (3) 山东省瞪羚企业 有效期：2021年1月1日-2023年12月31日
--	---

报告期内变化情况：

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

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

1、经营业绩

报告期内，公司实现营业收入 2,642,318,663.90 元，较上年同期增加 388,023,658.64 元，增幅 17.21%，归属于挂牌公司股东的净利润为 77,734,254.52 元，较上年同期增加 16,974,743.52 元，增幅 27.94%，公司业绩持续增长，同时雷神（THUNDEROBOT）在 2021 年入选世界品牌实验室《中国 500 最具价值品牌》并荣获中国计算机行业协会评选“2021 年度中国计算机行业发展成就奖”。

2、产品研发

公司始终坚持“无交互不开发，无公测不上市”的准则。报告期内，推出 ZERO 系列及 IGER Pro 系列笔记本，黑武士四代台式机，以及银翼显示器，ML7 系列无线鼠标、玄龙无线双模机械键盘等外设新品，其中 ML7 系列鼠标荣获 2021 年度德国红点设计奖项。

3、品牌营销

公司始终围绕粉丝社群开展营销工作，聚焦用户需求，提升品牌知名度和品牌价值。报告期内，取得“变形金刚”电影系列相关授权合作，推出“大黄蜂”主题系列产品，

同时推出品牌虚拟人物，举办“开局即高能”新品发布会、“HEY，武士”雷神台式机新品发布会等活动。

4、用户交互

雷神从诞生到飞速成长的每一个阶段中都融入了很多用户的心血，与用户交朋友一直是雷神秉承的理念。报告期内，举办“风潮雷动”ChinaJoy 雷神粉丝嘉年华，在舟山、敦煌、青岛等地举办“雷神玩家联盟粉丝派对”等粉丝见面活动。

(二) 行业情况

2020 年以来，受人类生活及工作方式重塑的影响，以远程居家办公、在线学习以及线上娱乐为代表的数字化生活模式，拉动了计算机电脑产品的刚性需求，带动 PC 出货量实现增长。根据 IDC 数据，2020 年全球 PC 出货量达 3.04 亿台，同比增长 13.81%；2021 年全球 PC 出货量达 3.49 亿台，同比增长 14.79%，2021 年全球 PC 出货量创 2013 年以来的新高。

(三) 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		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	212,549,911.20	16.98%	213,516,576.81	22.92%	-0.45%
应收票据	169,608,387.00	13.55%	246,898,453.18	26.51%	-31.30%
应收账款	35,349,470.82	2.82%	63,558,049.44	6.82%	-44.38%
存货	689,233,517.98	55.07%	315,911,843.67	33.91%	118.17%
投资性房地产					
长期股权投资	2,609,841.74	0.21%	0	0.00%	0.00%
固定资产	6,476,814.40	0.52%	412,542.77	0.04%	1,469.97%
在建工程	66,371.68	0.01%	857,443.00	0.09%	-92.26%
无形资产	24,608,799.41	1.97%	24,964,810.12	2.68%	-1.43%
商誉					
短期借款	225,270,204.39	18.00%	40,508,617.88	4.35%	456.10%
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

(1) 应收票据

应收票据较上年期末减少 77,290,066.18 元，降幅 31.30%，主要是由于本期公司票据贴现比例提高。

(2) 应收账款

应收账款较上年期末减少 28,208,578.62 元，降幅 44.38%，主要是公司本期加强应收账款管理。

(3) 存货

存货较上年期末增加 373,321,674.31 元，增幅 118.17%，主要是公司根据本期生产及市场销售情况，原材料和库存商品备货规模相应增长。

(4) 固定资产

固定资产较上期末增加 6,064,271.63 元，增幅 1,469.97%，主要为公司在东莞设立了组装工厂开展台式机及笔记本电脑的自产工作，以及当年子公司开展酒店业务所需台式机增多所致。

(5) 在建工程

在建工程较上期末减少 791,071.32 元，降幅 92.26%，主要系部分在建工程转入固定资产或长期待摊费用所致。

(6) 短期借款

短期借款较上年末增加 184,761,586.51 元，增幅 456.10%，其中 146,641,100.00 元为公司用于日常经营活动所需，自农业银行借入的保证借款；78,288,052.00 元为公司将部分尚未到期的信用等级较低的银行承兑汇票进行贴现但相关票据尚不满足终止确认条件而形成。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	2,642,318,663.90	-	2,254,295,005.26	-	17.21%
营业成本	2,318,425,463.60	87.74%	2,042,096,187.29	90.59%	13.53%
毛利率	12.26%	-	9.41%	-	-
销售费用	81,827,384.75	3.10%	49,565,034.05	2.20%	65.09%
管理费用	28,169,041.60	1.07%	17,728,835.57	0.79%	58.89%
研发费用	110,525,726.74	4.18%	75,464,157.59	3.35%	46.46%
财务费用	11,075,728.26	0.42%	-681,947.26	-0.03%	1,724.13%

信用减值损失	1,225,638.17	0.05%	-432,393.54	-0.02%	383.45%
资产减值损失	-5,517,043.83	-0.21%	-745,272.17	-0.03%	640.27%
其他收益	6,142,066.36	0.23%	4,498,423.67	0.20%	36.54%
投资收益	-476,996.63	-0.02%	-627,093.99	-0.03%	-23.94%
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0.00%	-
资产处置收益	133,382.83	0.01%	0	0.00%	-
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	-
营业利润	91,073,323.91	3.45%	70,732,306.50	3.14%	28.76%
营业外收入	390,516.86	0.01%	72,520.97	0.00%	438.49%
营业外支出	719,443.65	0.03%	737,915.57	0.03%	-2.50%
净利润	76,048,118.60	2.88%	59,360,873.99	2.63%	28.11%

项目重大变动原因：

（1）营业收入

营业收入较上年同期增加 388,023,658.64 元，增幅 17.21%，其中主营业务收入（笔记本电脑、台式机、外设及周边产品）增加 528,114,009.96 元，增幅 25.83%，公司业绩保持稳定持续增长。

（2）营业成本

营业成本较上年同期增加 276,329,276.31 元，增幅 13.53%，主要是由于公司本年度营业收入增加，相应的营业成本增加。

（3）销售费用

销售费用较上年同期增加 32,262,350.70 元，增幅 65.09%，主要是公司为应对市场竞争增加广告促销投入，以及随着产品销售收入规模增长相应计提的售后维修费增加所致。

（4）管理费用

管理费用较上年同期增加 10,440,206.03 元，增幅 58.89%，主要是随着公司业务规模的逐步扩大，行政管理人员人数及薪酬水平有所增加所致。

（5）研发费用

研发费用较上年同期增加 35,061,569.15 元，增幅 46.46%，主要是公司为进一步提升市场竞争力，拓宽产品应用场景，围绕轻薄本、高端高性能计算机产品等新产品系列以及原有产品系列升级迭代加大了研发投入。

（6）财务费用

财务费用较上年同期增加 11,757,675.52 元，增幅 1,724.13%，主要是由于受汇率波动影响，汇兑损益变动所致。

(7) 信用减值损失

信用减值损失较上年同期增加 1,658,031.71 元，增幅 383.45%，主要是由于应收账款计提的坏账损失转回所致。

(8) 资产减值损失

资产减值损失较上年同期增加 4,771,771.66 元，增幅 640.27%，主要是由于存货跌价损失增加所致。

(9) 其他收益

其他收益较上年同期增加 1,643,642.69 元，增幅 36.54%，主要是由于本年度收到的政府奖励及产业扶持资金增加所致。

(10) 营业外收入

营业外收入较上年同期增加 317,995.89 元，增幅 438.49%，主要是由于本年度与部分合作方终止合作，无需支付的款项增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	2,572,559,076.11	2,044,445,066.15	25.83%
其他业务收入	69,759,587.79	209,849,939.11	-66.76%
主营业务成本	2,247,861,857.70	1,833,976,006.27	22.57%
其他业务成本	70,563,605.90	208,120,181.02	-66.09%

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%
笔记本电脑	1,892,669,407.93	1,643,795,314.81	13.15%	23.96%	20.89%	增加 2.20 个百分点
台式机	410,363,722.69	369,097,670.59	10.06%	10.26%	6.69%	增加 3.01 个百分点
外设及周边	269,525,945.49	234,968,872.30	12.82%	85.39%	83.08%	增加 1.10 个百分点
其他业务	69,759,587.79	70,563,605.90	-1.15%	-	-	减少 1.98 个百分点

按区域分类分析：

√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%
主营业务境内销售	2,465,730,135.83	2,145,030,958.28	13.01%	23.72%	20.23%	增加2.53个百分点
主营业务境外销售	106,828,940.28	102,830,899.42	3.74%	107.92%	106.37%	增加0.72个百分点

收入构成变动的的原因：

公司主要产品包括笔记本电脑、台式机、外设及周边等系列产品，其中主营业务收入增加 528,114,009.96 元，增幅 25.83%，本年度，外设及周边产品收入显著提升。

公司其他业务收入主要为原材料销售及酒店经营业务。报告期期内，公司其他业务收入同比下降 66.76%，主要系原材料销售规模大幅下降所致。

(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	深圳市怡亚通供应链股份有限公司	1,516,403,862.30	57.39%	否
2	海尔集团	267,229,540.98	10.11%	是
3	广州盒子互联科技有限公司	213,753,968.10	8.09%	否
4	联强国际贸易(中国)有限公司	148,958,560.33	5.64%	否
5	伟仕佳杰(重庆)科技有限公司	91,665,141.57	3.47%	否
合计		2,238,011,073.28	84.70%	-

(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	英特尔	649,062,465.33	22.89%	否
2	蓝天电脑	464,169,538.92	16.37%	否
3	三诺电子	255,622,827.61	9.01%	否
4	广达电脑	209,714,584.74	7.40%	否

5	京东方	199,202,580.05	7.02%	否
	合计	1,777,771,996.65	62.69%	-

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	-706,372,840.23	-194,610,885.23	-262.97%
投资活动产生的现金流量净额	-16,252,953.23	-26,174,994.91	-37.91%
筹资活动产生的现金流量净额	738,838,654.43	87,111,456.67	748.15%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额为-706,372,840.23元，由于公司客户主要使用票据结算，本年度，公司取得的不符合终止确认条件的信用等级较低的银行承兑票据贴现现金流入为615,992,691.02元；该部分金额虽为销售业务产生，但根据企业会计准则划分为筹资活动取得的现金流列示；

投资活动产生的现金流量净额为-16,252,953.23元，主要购建固定资产、无形资产等长期资产而支付款项所致；

筹资活动产生的现金流量净额为738,838,654.43元，较上期增加651,727,197.76元，主要是公司当年根据业务需要应收票据贴现增多，根据企业会计准则分类为不满足终止确认条件的应收票据贴现所收取的现金于筹资活动现金流入进行核算的规模增大所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
蓝盾信息	控股子公司	计算机硬件产品销售	3,000,000	1,888,918.90	1,155,381.73	21,687,465.81	257,078.21
雷神信息	控股子公司	计算机硬件产品销售	30,000,000	24,805,438.63	24,648,057.00	298,981.60	-222,134.28
雷霆世纪	控股子公司	计算机硬件产品销售	6,300,000	7,037,610.60	5,904,162.56	15,158,377.24	1,576,163.96

雷神国际	控股子公司	核心零部件的采购业务	120,000,000 港币	595,059,447.40	189,098,098.83	1,970,357,728.36	44,018,978.42
海擎信息	控股子公司	计算机硬件产品销售	20,000,000	75,343,688.31	32,013,830.59	206,043,661.73	6,227,485.34
雷旭信息	控股子公司	华南地区运营平台	10,000,000	106,433,141.81	5,829,810.23	207,146,198.37	-3,843,759.83
雷神电竞	控股子公司	酒店业务运营平台	5,000,000	17,680,826.32	3,510,479.62	6,866,256.73	-1,320,240.49
雷德科技	控股子公司	台式机、笔记本电脑等产品的组装、生产	5,000,000	12,841,196.36	1,341,882.42	1,793,640.42	-3,658,117.58

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
山东雷神	网络内容运营	加强软件开发能力
雷神计算机	系统集成及开发	扩展销售渠道

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	110,525,726.74	75,464,157.59
研发支出占营业收入的比例	4.18%	3.35%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	2
本科以下	81	88
研发人员总计	82	90

研发人员占员工总量的比例	56.94%	26.63%
--------------	--------	--------

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	112	72
公司拥有的发明专利数量	2	1

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**□适用 不适用**2. 关键审计事项说明：**

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

关键审计事项	审计中的应对
<p>参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策和会计估计”23所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释”31，2021年度，雷神科技营业收入为人民币2,642,318,663.90元，营业收入金额较大且是公司的关键业绩考核指标，我们将雷神科技收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策； 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 检查本年度重大的与收入确认相关的手工会计分录的相关支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。根据已执行的程序，我们认为贵公司销售收入确认符合相关的会计政策。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正√适用 不适用

财政部于2018年12月修订发布的《企业会计准则第21号——租赁》（以下统称“新租赁准则”）本公司自2021年1月1日起执行该准则。根据新旧准则衔接规定，对可

比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。执行新租赁准则对本公司的财务报表影响如下列示：

科目	2020年12月31日 账面价值(变更前)	财务报表列报影响	科目	2021年1月1日 账面价值(变更后)
使用权资产		154,233.41	使用权资产	154,233.41
租赁负债		74,758.98	租赁负债	74,758.98
一年内到期的非流动负债		79,474.43	一年内到期的非 流动负债	79,474.43

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

(1) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期与重庆视介商业管理有限公司共同出资设立了子公司雷神视介（重庆）科技有限公司，注册资本 100 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 70 万元，重庆视介商业管理有限公司认缴 30 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷神视介（重庆）科技有限公司实收资本 100 万元。

(2) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期与青岛泓哲酒店管理有限公司共同出资设立了子公司青岛雷神尊客品牌管理有限公司，注册资本 300 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 153 万元，青岛泓哲酒店管理有限公司认缴 147 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，青岛雷神尊客品牌管理有限公司实收资本 100 万元。

(3) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期出资设立了子公司雷神悦住（济南）品牌管理有限公司，注册资本 350 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 350 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷神悦住（济南）品牌管理有限公司实收资本 350 万元。

(4) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期出资设立了子公司雷神悦住（青岛）品牌管理有限公司，注册资本 330 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 330 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷神悦住（青岛）品牌管理有限公司实收资本 330 万元。

(5) 本公司子公司深圳雷旭信息科技有限公司本期设立了子公司雷德科技（东莞）有限公司，注册资本 500 万元，深圳雷旭信息科技有限公司认缴 500 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷德科技（东莞）有限公司实收资本 500 万元。

(6) 本公司子公司山东雷神网络科技有限公司本期申请增资，增资日为 2021 年 1 月，增资完成后本公司持有山东雷神网络科技有限公司股权比例为 43.5976%，本公司对山东雷神网络科技有限公司投资变更为权益法核算。

(7) 本公司本期处置所持有子公司青岛坐标科技有限公司 80% 股权，处置基准日为 2021 年 11 月 30 日，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司不再持有青岛坐标科技有限公司任何股权。

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

√适用 □不适用

本年度，2021 年 6 月，参与由共青团山东省委、山东省青年联合会、山东省青少年发展基金会共同发起“希望小屋”儿童关爱项目，帮助困境儿童解决成长和学习中的困难问题；向山东省公安民警优抚基金会捐赠，资助因公牺牲、伤残以及困难民警家庭；2021 年 11 月，通过光华科技基金捐款用于“永远跟党走”——书桥工程·《中国共产党简史》赠书活动。

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

本年度，公司持续稳定发展，诚信经营、依法纳税，积极履行企业公民的应尽义务，充分尊重客户、用户、员工、供应商、股东及其他利益相关方的权益，积极与各方建立良好沟通与交流，保证股东利益、维护员工权益、保障客户权益、对供应商诚实守信、保障用户使用体验，实现共创共赢，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任。

三、 持续经营评价

公司是一家专业化计算机硬件设备商，主要产品包括笔记本电脑、台式机、外设及周边（包括显示器、键盘、鼠标、耳机等）。公司主营的专业化计算机硬件产品更强调个性化外观设计、处理器运算能力和高清显示效果等，通常配备运算能力更强的 CPU、GPU 等以及对图像显示要求更高的屏幕硬件等，具有高配置和高性能的特点，与更强调轻薄性、便携性、续航时间等要求的商务办公用计算机硬件产品在产品定位上存在差异。目前，公司已形成“雷神（THUNDEROBOT）”和“机械师（MACHENIKE）”两大核心品牌及产品系列，自设立以来公司笔记本电脑及台式机产品销量已突破 200 万台。

公司始终秉承“用户为是，自以为非”的理念，建立了独立完善的设计、研发、销售等体系，拥有从事上述业务的完整、独立的采购、渠道、营销、产品等部门，公司培养了一批研发、管理、营销等方面的专业人才，形成了稳定的充满创造力的团队，具有独立开展经营业务的能力。公司成立至今，保持稳定快速增长，具有持续经营能力。

报告期内，不存在影响公司持续经营能力的重大事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、实际控制人控制不当的风险

报告期内，苏州海新为公司控股股东，海尔集团为公司的实际控制人。若控股股东苏州海新、实际控制人海尔集团利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东带来风险。

应对措施：针对控股股东、实际控制人控制不当的风险，公司依法健全了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等内部治理制度，完善了公司内部控制机制。公司将通过加强培训不断增强控股股东、管理层规范意识，促使控股股东、实际控制人遵照相关法规规范经营公司，忠实履行职责。

2、公司治理的风险

自公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司以来，虽然建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理结构及相应的议事规则和管理制度，但随着公司的快速发展，新业务拓展经营规模不断扩大，对公司治理提出更高的要求。若公司各项内部控制制度不能按设计有效执行，公司治理风险可能影响公司的持续增长。

应对措施：针对上述公司治理存在的问题及潜在风险，公司将大力加强对内控制度执行的监督力度，充分发挥监事会及社会公众的监督作用，不断完善公司内部控制制度，严格按照各项管理、控制制度规范运行，保证公司的各项内控制度、管理制度能够得到切实有效地执行。

3、汇率波动的风险

公司采购计算机核心部件及整机主要以美元结算，美元与人民币间的汇率波动将直接影响公司的采购成本。若出现人民币贬值情况，将导致公司产生汇兑损失、采购成本上升等问题，将对公司的盈利情况造成不利影响。

应对措施：公司持续完善外汇风险管理机制，加强在业务执行中对外汇头寸的监控，努力将汇率风险降至最低。

4、关联交易的风险

公司与控股股东苏州海新、实际控制人海尔集团及其控制的其他企业之间存在采购商品、销售商品、金融服务等关联交易，虽然公司报告期内发生的关联交易系基于实际经营需要而发生，不存在向关联方利益倾斜、利益输送，定价不公允及损害公司其他股东权益的情况，但可能会影响公司独立面对市场的能力。

应对措施：公司将进一步完善采购体系的独立性和完整性，提升公司自主经营能力，同时确保发生的关联交易以必要性为前提，减少关联交易金额。

5、核心人才流失风险

公司培养了一批研发、管理、营销等方面的专业人才，这是公司核心竞争力的重要组成部分。随着公司业务的发展，经营规模扩大、产品升级，对高层次管理人才、技术人才的需求也将不断增加。公司能否继续吸引并留住核心人才，对公司未来的发展至关重要。而随着市场竞争的不断加剧，行业内对人才的争夺也日趋激烈。倘若公司无法形成完善的内部人员培养与激励机制，将面临核心人才流失的风险。

应对措施：公司将进一步完善公司的人才培养体系，提高核心人员的福利待遇，同时弘扬企业文化，给员工以归属感，提高员工的忠诚度，以此尽量降低核心人员流失风险带来的不利影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

1、市场竞争加剧风险

公司面临的市场竞争较为激烈。随着计算机硬件行业利好政策的持续推出以及用户整体规模的快速增长，行业巨头厂商纷纷持续加强对专业化计算机硬件产品的宣传推广、新品投放、渠道建设，与公司直接开展市场竞争。若未来市场竞争格局进一步加剧，或者公司不能通过持续的产品开发、升级迭代、优化产品结构推出符合消费趋势、用户喜好的计算机硬件产品，增强自身品牌影响力及产品竞争力，进一步扩大市场份额，公司可能会面临业务增长放缓及市场份额下降的风险。

应对措施：公司将持续加强专业化计算机硬件产品的宣传推广、新品投放、渠道建设，持续通过产品开发、升级迭代、优化产品结构推出符合消费趋势、用户喜好的计算机硬件产品，增强自身品牌影响力及产品竞争力，扩大市场份额。

2、原材料供应的风险

公司采购的原材料主要为 CPU、屏幕、内存、硬盘等用于生产计算机硬件产品的核心零部件，前述原材料主要由英特尔、AMD、三星等境外供应商提供。未来，如果公司上述重要原材料发生供应短缺、价格大幅上涨，供应商的生产活动或物流中心因灾难性事件、自然灾害、流行病（如新冠疫情）或全球卫生问题、不利的商业、政治或经济因素而受到影响，或者供应商所处的国家和地区与中国发生贸易摩擦、外交冲突等情形，进而影响到相应原材料的贸易活动，且公司未能及时形成有效的替代方案，将会对公司盈利水平和经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续加强供应链管理，积极开拓新的供应商，降低原材料供应风险。

3、产品外协生产的风险

公司产品的生产主要采用外协模式，合作的外协厂商包括广达电脑、蓝天电脑、同方信息、和硕科技等多家计算机硬件代工商。以外协生产为主的模式可能导致公司面临核心产品泄密、外协厂商产能无法满足公司订单规模、外协厂商生产产品质量不达标、与外协厂商发生诉讼纠纷等风险，进而对公司业务经营产生不利影响。

应对措施：公司将积极开拓新的外协供应商，并与现有外协供应商继续保持良好的合作关系；在外协生产中，公司将继续严格执行内部控制制度，防范核心产品泄密，控制产品质量。

4、客户集中度较高的风险

公司客户集中度较高。如果公司主要客户生产经营情况恶化或主要客户与公司合作关系发生变化，导致其向公司下达的订单数量下降，则可能对公司的业绩稳定性产生影响。此外，如果公司无法维护与现有主要客户的合作关系与合作规模、无法有效开拓新客户资源，亦将可能对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续维护与现有主要客户的合作关系与合作规模，同时积极开拓新客户资源，尽可能降低客户集中度风险。

5、存货金额较大的风险

随着公司经营规模的扩大，存货余额呈现上涨趋势。公司结合自身对市场的判断和客户的需求预测拟定采购及生产计划，若公司无法准确预测市场需求并管控好存货规模，或者客户的订单未来无法执行，可能导致存货库龄变长、存货的可变现净值降低，公司将面临存货跌价的风险。

应对措施：公司将努力开拓市场，合理预测市场需求并管控好存货规模，保持存货在合理水平。

6、经营性现金流量波动的风险

随着公司生产经营规模的快速扩张，公司流动资金需求逐渐增加。若公司不能有效加强资金管理，统筹安排项目资金的收付，加强应收账款的回收，并合理利用商业信用进行付款安排，可能造成经营活动现金流量的大幅波动，给公司带来经营风险和偿债风险。

应对措施：公司将持续加强资金管理，统筹安排项目资金的收付，加强应收账款的回收，并合理利用商业信用进行付款安排。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保	担保余额	担保期间	责任类型	是否履	是否因违规已	是否因违规已	违规担
----	------	------	--------	------	------	------	-----	--------	--------	-----

			责任的金额		起始	终止		行必要的决策程序	被采取行政监管措施	被采取自律监管措施	保是否完成整改
1	雷神国际（香港）有限公司	840,000,000	0	840,000,000	2021年6月25日	2022年6月24日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	840,000,000	840,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	617,261,736.77	617,261,736.77
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

上述担保事项均为公司对全资子公司提供的担保，子公司经营稳定，风险可控，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对公司财务状况、经营成果产生重大不利影响。

公司接受被担保人提供反担保的情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

公司因提供担保事项的涉诉情况

□适用 √不适用

担保合同履行情况

公司第二届董事会第五次会议及 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向全资子公司提供担保的议案》，全资子公司雷神国际向中国农业银行股份有限公司青岛市南第三支行申请 7 亿元人民币授信，授信期限为 12 个月，公司为全资子公司申请授信业务提供担保，担保总金额不超过 8.4 亿元人民币，全资子公司在授信额度内开展相关业务。

目前，雷神国际向中国农业银行股份有限公司青岛市南第三支行借款，在履行的借款合同中借款金额合计 2,300 万美元，其中 500 万美元借款期限为 2021/09/28-2022/03/27，1,800 万美元借款期限为 2021/12-2022/06。

(三) 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

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	210,000,000.00	11,361,155.51
2. 销售产品、商品，提供劳务	300,000,000.00	271,986,983.39
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		

(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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年5月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	《关于避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
董监高	2017年5月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	《关于避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
董监高	2017年5月10日	-	挂牌	资金占用承诺	《关于避免资金占用事项的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年5月10日	-	挂牌	规范关联交易、资产占用	《关于规范关联交易的承诺》、《关于挂牌期间及挂牌后资产不被关联方占用、或为其提供担保的承诺》	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司挂牌阶段，主要的承诺事项为：

（1）控股股东苏州海新及实际控制人海尔集团出具了《避免同业竞争的承诺函》；

（2）公司全体董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》、《关于避免资金占用事项的承诺函》；

（3）公司控股股东及实际控制人出具了《关于规范关联交易的承诺函》、《关于挂牌期间及挂牌后资产不被关联方占用、或为其提供担保的承诺》。

报告期内，相关各方积极履行上述承诺。

（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
银行承兑汇票	应收票据	质押	43,020,335.00	3.44%	开具银行信用证
应收款项	应收账款	质押	25,000,000.00	2.00%	开具银行信用证
总计	-	-	68,020,335.00	5.44%	-

注：除上述受限资产外，本公司子公司雷德科技与东莞粤普工业制造有限公司签署《浮动抵押协议》以置于该租赁房屋内的机器设备、原材料、成品等物品作为抵押物为房屋租金等设定浮动抵押担保。

资产权利受限事项对公司的影响：

公司上述资产受限原因主要为公司自身业务经营需要，开展融资活动，金融机构向公司提供开立信用证等金融业务及生产经营所需，不会对公司经营产生不良影响。

第六节 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	11,096,308	22.19%	6,304,951	17,401,259	34.80%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	38,903,693	77.81%	- 6,304,951	32,598,742	65.20%
	其中：控股股东、实际控制人	17,902,175	35.80%	0	17,902,175	35.80%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		50,000,001	-	0	50,000,001	-
普通股股东人数		85				

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	苏州海新信息科技有限公司	17,902,175	0	17,902,175	35.8043%	17,902,175	0	0	0
2	青岛蓝创达信息科技有限公司	9,847,129	0	9,847,129	19.6943%	0	9,847,129	0	0

3	天津麟玺创业投资管理有限 公司—天津麟 玺创业投资基 金合伙企业 (有限合伙)	6,304,951	- 2,281,250	4,023,701	8.0474%	0	4,023,701	0	1,885,804
4	国科瑞祺物联 网创业投资有 限公司	2,900,131	0	2,900,131	5.8003%	2,900,131	0	0	0
5	苏州紫辉天马 创业投资企业 (有限合伙)	2,398,743	0	2,398,743	4.7975%	2,398,743	0	0	0
6	广州合赢投资 合伙企业(有 有限合伙)	2,224,071	0	2,224,071	4.4481%	2,224,071	0	0	0
7	海通兴泰(安 徽)新兴产业 投资基金(有 有限合伙)	1,571,502	0	1,571,502	3.1430%	1,571,502	0	0	0
8	汇誉私募基金 管理(湖州) 有限公司—汇 智翔顺股权投 资基金(青 岛)合伙企业 (有限合伙)	0	1,562,500	1,562,500	3.1250%	0	1,562,500	0	0
9	青岛海尔赛富 智慧家庭创业 投资中心(有 有限合伙)	1,230,801	0	1,230,801	2.4616%	1,230,801	0	0	0
10	于勇	1,200,079	0	1,200,079	2.4002%	1,200,079			
合计		45,579,582	-718,750	44,860,832	89.72%	29,427,502	15,433,330	0	1,885,804

普通股前十名股东间相互关系说明：

控股股东苏州海新、股东广州合赢的有限合伙人青岛日日顺创智投资管理有限公司、股东汇智翔顺的有限合伙人青岛日日顺创智投资管理有限公司及执行事务合伙人青岛日日顺汇智投资有限责任公司、股东青岛海尔赛富智慧家庭创业投资中心（有限合伙）的有限合伙人海尔智家股份有限公司及青岛海尔创业投资有限责任公司，均为实际控制人海尔集团控制或持股的企业，具有关联关系。

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

截至报告期末，苏州海新持有雷神科技 35.80%的股份，为公司控股股东，苏州海新基本信息如下：

名称	苏州海新信息科技有限公司
统一社会信用代码	91320583672513810Q
公司类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	刘纯洁
注册资本	16,685 万元
住所	玉山镇城北环庆路 15 号
成立日期	2008 年 2 月 27 日
股东	海尔集团持股 100%。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

截至报告期末，控股股东苏州海新为海尔集团的全资子公司，海尔集团为公司的实际控制人，海尔集团基本信息如下：

名称	海尔集团公司
统一社会信用代码	91370200163562681G
企业类型	集体所有制企业
住所	青岛市高科技工业园海尔路（海尔工业园内）
成立日期	1980 年 3 月 24 日

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**（一） 报告期内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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序

1	2019年3月22日	54,499,950	63,081.42	否	不适用	-	已事前及时履行
---	------------	------------	-----------	---	-----	---	---------

募集资金使用详细情况：

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行指南》和全国中小企业股份转让系统的相关规定使用募集资金，及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金的存放及实际使用情况，不存在募集资金使用及披露的违规行为，具体详情见同日披露的《关于2021年度募集资金存放及使用情况的专项报告》。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	海尔集团财务有限责任公司	非银行金融机构	5,000,000 美元	2020年10月8日	2021年10月8日	3Mlibor+2.5%
2	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	18,000,000 美元	2021年6月28日	2021年12月25日	1.46550%
3	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	3,424,366.00 美元	2021年12月10日	2022年6月9日	1.38875%
4	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	3,385,498.33 美元	2021年12月15日	2022年6月14日	1.39113%
5	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	2,513,046.10 美元	2021年12月23日	2022年6月22日	1.42638%

6	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	8,287,457.00 美金	2021年12月27日	2022年6月26日	1.44325%
7	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	389,632.57 美元	2021年12月29日	2022年6月28日	1.44325%
8	国际贸易融资	中国农业银行股份有限公司	银行	5,000,000 美元	2021年9月8日	2022年3月27日	1.45538%
合计	-	-	-	46,000,000 美元	-	-	-

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

第七节 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
路凯林	董事长、总经理	男	1982年2月	2020年4月26日	2023年4月25日
贾中升	董事	男	1983年8月	2020年5月8日	2023年4月25日
黄湘云	董事	女	1976年12月	2021年5月10日	2023年4月25日
徐娜	董事	女	1982年12月	2021年5月10日	2023年4月25日
孙丛姗	董事	女	1985年6月	2021年5月10日	2023年4月25日
周悦	董事	女	1992年9月	2021年9月13日	2023年4月25日
赵文超	董事	男	1979年10月	2020年4月26日	2023年4月25日
梁仕念	独立董事	男	1969年11月	2020年4月26日	2023年4月25日
张力	独立董事	女	1970年4月	2020年4月26日	2023年4月25日
李志刚	独立董事	男	1976年10月	2021年5月10日	2023年4月25日
张世兴	独立董事	男	1961年2月	2021年5月10日	2023年4月25日
宋靖龙	监事会主席	男	1987年9月	2021年5月10日	2023年4月25日
张媛媛	监事	女	1980年3月	2020年4月26日	2023年4月25日
李宁	职工代表监事	男	1986年4月	2020年4月26日	2023年4月25日
李艳兵	副总经理	男	1979年7月	2020年4月30日	2023年4月29日
胡小艺	财务总监	女	1982年8月	2020年4月30日	2023年4月29日
宋波	董事会秘书	男	1981年10月	2020年4月30日	2023年4月29日
董事会人数：				11	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事贾中升、黄湘云、徐娜，监事宋靖龙均由控股股东苏州海新提名产生，控股股东苏州海新为海尔集团的全资子公司，海尔集团为公司的实际控制人，上述人员在海尔集团控制的其他公司任职。

董事周悦由股东苏州紫辉天马创业投资企业（有限合伙）提名产生，董事孙丛姗由股东国科瑞祺物联网创业投资有限公司提名产生，董事赵文超由股东天津麟玺创业投资

管理有限公司一天津麟玺创业投资基金合伙企业（有限合伙）提名产生，监事张媛媛由股东广州合赢投资合伙企业（有限合伙）提名产生。

（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
路凯林	董事长、总经理						
贾中升	董事						
黄湘云	董事						
徐娜	董事						
孙丛姗	董事						
周悦	董事						
赵文超	董事						
梁仕念	独立董事						
张力	独立董事						
李志刚	独立董事						
张世兴	独立董事						
宋靖龙	监事会主席						
张媛媛	监事						
李宁	监事						
李艳兵	副总经理						
胡小艺	财务总监						
宋波	董事会秘书						
合计	-		-				

（三） 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
宫伟	董事	离任	-	个人原因
宋尚义	董事	离任	-	个人原因
张甜	董事	离任	-	个人原因
夏东	董事	离任	-	个人原因
孙佳程	监事	离任	-	个人原因
王强	副总经理	离任	-	个人原因
黄湘云	-	新任	董事	选举
徐娜	-	新任	董事	选举
孙丛姗	-	新任	董事	选举
周悦	-	新任	董事	选举
李志刚	-	新任	独立董事	选举
张世兴	-	新任	独立董事	选举
宋靖龙	-	新任	监事	选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

黄湘云女士，1976年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安交通大学工商管理硕士。1999年7月至2003年6月，历任海尔集团人力人事经理、薪酬经理；2003年7月至2008年10月，担任海尔技术装备本部人力资源经理；2008年11月至2011年6月担任海尔集团人力绩效中心高级经理；2011年7月至2014年5月担任青岛海尔股份有限公司人才发展及人才招聘高级经理；2014年6月至2018年2月担任青岛海尔智能互联科技有限公司人力总监；2018年3月至今担任海尔智家组织与人才发展总监。2021年5月至今，任公司董事。

徐娜女士，1982年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，青岛理工大学会计学学士。2007年11月至2012年12月，历任海尔集团财务管理部金融分析师，会计专员；2013年1月至2015年4月，担任青岛海尔股份有限公司内控经理；2015年5月至2016年7月，担任青岛海尔智能互联科技有限公司财务主管；2016年8月至2019年7月，担任青岛海尔智能互联科技有限公司内控主管；2019年8月至今，担任青岛海尔智能互联科技有限公司高级财务主管、监事。2021年5月至今，任公司董事。

孙丛姗女士，1985年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，英国南安普顿大学国际商法硕士。2009年12月至2012年12月，历任中粮集团有限公司人力资源专员、主管；2012年12月至2018年10月，历任联想控股股份有限公司人力资源经理，人力资源总监，并担任下属公司弘毅投资被投企业弘和仁爱医疗集团董事会秘书；2018年10月

至2020年3月，担任北京清科创业信息咨询有限公司人力资源总监；2020年3月至2020年7月，担任北京字节跳动科技有限公司人力资源战略伙伴；2021年3月至今，担任国科瑞祺投后管理部总经理。2021年5月至今，任公司董事。

周悦女士，1992年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，格拉斯哥大学工商管理硕士。2015年6月至2017年2月，担任三营融资租赁有限公司投资经理；2017年2月至2020年12月，担任上海天赋动力股权投资基金管理有限公司基金部负责人；2021年1月至2021年5月，担任比亚迪集团子公司上海玺智汽车租赁有限公司战略部负责人；2021年6月至今，担任上海紫辉创业投资有限公司董事总经理兼总经理助理。2021年9月至今，任公司董事。

李志刚先生，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南开大学管理学博士，中国海洋大学教授。2006年7月至今，任职于中国海洋大学，现任中国海洋大学管理学院工商管理学院教授、博士研究生导师。2021年5月至今，任公司独立董事。

张世兴先生，1961年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国海洋大学环境科学与管理博士，中国海洋大学教授，博士研究生导师。1987年7月至1998年7月，在中国煤炭经济学院会计学系任教，副教授，并任财务会计教研室主任；1998年8月至今，在中国海洋大学管理学院会计学系任教，历任会计系副主任、MPAcc中心副主任。2021年5月至今，任公司独立董事。

宋靖龙先生，1987年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，长安大学软件工程学士。2011年7月至2012年5月，入职海尔集团公司，担任海尔电脑销售经理；2012年6月至2013年5月，担任海尔信息科技（深圳）有限公司国美渠道经理；2013年6月至2017年3月任职海尔信息科技（深圳）有限公司、青岛海尔智能互联科技有限公司战略部管理经理；2017年4月至今任职青岛海尔智能互联科技有限公司战略部副部长。2021年5月至今，任公司监事会主席。

（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
采购人员	5	22	1	26
渠道管理	16	21	2	35
生产及运营人员	0	106	0	106
售后人员	6	1	0	7

研发人员	82	33	25	90
营销人员	17	27	5	39
综合管理	18	21	4	35
员工总计	144	231	37	338

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	10
本科	109	185
专科	28	62
专科以下	3	81
员工总计	144	338

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：

公司采取全面薪酬制度，包含短期、中期、长期培训计划以及各项员工福利制度，根据公司发展战略，将培训的目标与企业发展的目标紧密结合，加强公司文化建设，提高员工素质、业务技能和管理水平，加强企业内外交流，公司为员工提供内/外培训机会，为员工发展和晋升创造条件，不断探索创新培训形式。

报告期内，无需公司承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司
化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

日期	政策文件名称	颁发部门	相关内容
2021年12月	《“十四五”智能制造发展规划》	工信部	到2025年的具体目标为：一是转型升级成效显著，70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化，建成500个以上引领行业发展的智能制造示范工厂。二是供给能力明显增强，智能制造装备和工业软件市场满足率分别超过70%和50%，培育150家以上专业水平高、服务能力强的系统解决方案供应商。三是基础支撑更加坚实，完成200项以上国家、行业标准的制修订，建成120个以上具有行业和区域影响力的工业互联网平台
2021年11月	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	工信部	引导电子行业企业深化5G、大数据、人工智能、边缘计算等技术的创新应用，提升软硬协同水平，培育工业级智能硬件、智能机器人、智能网联汽车、智能船舶、无人机、智能可穿戴设备、智能家居等新型智能产品，推广云化设计软件（CAX）、云化企业资源计划系统（ERP）等新型软件工具
2021年10月	《关于印发物联网基础安全标准体系建设指南（2021版）的通知》	工信部	到2022年，初步建立物联网基础安全标准体系，研制重点行业标准10项以上，明确物联网终端、网关、平台等关键基础环节安全要求，促进物联网基础安全能力提升。到2025年，推动形成较为完善的物联网基础安全标准体系，研制行业标准30项以上，提升标准在细分行业及领域的覆盖程度，提高跨行业物联网应用安全水平，保障消费者安全使用

2021年9月	《关于印发物联网新型基础设施建设三年行动计划》	国务院	聚焦感知、传输、处理、存储、安全等重点环节，加快关键核心技术攻关，提升技术的有效供给；聚焦发展基础好、转型意愿强的重点行业和地区，加快物联网新型基础设施部署，提高物联网应用水平
2020年11月	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	中共中央	发展战略性新兴产业。加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业
2019年11月	《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》	发改委、工信部、中央网信办	到2025年，形成一批创新活跃、效益显著、质量卓越、带动效应突出的深度融合发展企业、平台、示范区，企业生产性服务投入逐步提高，产业生态不断完善，两业融合成为推动制造业高质量发展的重要支撑。推动消费品工业和服务业深度融合，以家电、消费电子等为重点
2019年10月	《十三部门关于印发制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022年）的通知》	工信部、发改委等十三部委	在电子信息领域，大力发展集成电路设计，大型计算设备设计，个人计算机及智能终端设计，人工智能时尚创意设计，虚拟现实/增强现实（VR/AR）设备、仿真模拟系统设计等
2019年6月	《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019-2020年）》	发改委、生态环境部、商务部	聚焦汽车、家电、消费电子产品领域，进一步巩固产业升级势头，增强市场消费活力，提升消费支撑能力，畅通资源循环利用，促进形成强大国内市场，实现产业高质量发展
2018年12月	中央经济工作会议	中央经济工作会议	我国发展现阶段投资需求潜力仍然巨大，要发挥投资关键作用，加大制造业技术改造和设备更新，加快5G商用步伐，加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设
2018年7月	《扩大和升级信息消费三年行动计	工信部、发改委	提升消费电子产品供给创新水平，利用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术推动电子产品智能化升级，提升手机、计

	(2018-2020年)》		算机、彩色电视机、音箱等各类终端产品的中高端供给体系质量
2017年8月	《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》	国务院	要进一步扩大和升级信息消费、持续释放发展活力和内需潜力。工作的重点领域之一为新型信息产品消费。升级智能化、高端化、融合化信息产品，重点发展面向消费升级的中高端移动通信终端、可穿戴设备、数字家庭产品等新型信息产品，以及虚拟现实、增强现实、智能网联汽车、智能服务机器人等前沿信息产品
2017年4月	《文化部“十三五”时期文化产业发展规划》	文化部	提出推进产业结构升级，支持发展体育竞赛表演，促进电子竞技等新业态发展
2017年2月	《中西部地区外商投资优势产业目录（2017年修订）》	发改委、商务部	支持高新适用技术产业发展。在部分省份新增6代及6代以下TFT—LCD玻璃基板、集成电路制造、智能手机、平板电脑、生物医药等条目，支持电子、医药等产业集聚发展
2017年1月	《信息产业发展指南》	工信部、发改委	构建先进的核心技术与产品体系。围绕产业链体系化部署创新链，针对创新链统筹配置资源链，着力在云计算与大数据、新一代信息网络、智能硬件等三大领域，提升体系化创新能力
2016年12月	《智能制造发展规划（2016-2020年）》	工信部、财政部	开展智能制造成套装备的集成创新和应用示范，加快产业化。统筹整合优势资源，针对制造业薄弱与关键环节，系统部署工业互联网建设，推进智能制造发展。在工业互联网等重点领域，以系统解决方案供应商、装备制造与用户联合的模式，集成开发一批重大成套装备，推进工程应用和产业化等
2016年4月	《关于印发促进消费带动转型升级行动方案的通知》	发改委	提出在做好知识产权保护和青少年引导的前提下，以企业为主体，举办全国性或国际性电子竞技游戏游艺赛事活动
2016年3月	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》	国务院	支持新一代信息技术、新能源汽车、生物技术、绿色低碳、高端装备与材料、数字创意等领域的产业发展壮大

2015年5月	《中国制造2025》	国务院	鼓励企业追求卓越品质，形成具有自主知识产权的名牌产品，不断提升企业品牌价值和“中国制造”整体形象。加快推动新一代信息技术与制造技术融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向；着力发展智能装备和智能产品，推进生产过程智能化，培育新型生产方式，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平
---------	------------	-----	---

(二) 行业发展情况及趋势

2020年以来，受人类生活及工作方式重塑的影响，以远程居家办公、在线学习以及线上娱乐为代表的数字化生活模式逐渐成为常态，拉动了计算机产品的刚性需求，带动PC出货量实现增长。根据IDC数据，2020年全球PC出货量达3.04亿台，同比增长13.81%；2021年全球PC出货量达3.49亿台，同比增长14.79%，2021年全球PC出货量创2013年以来的新高。

二、产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
Zero	笔记本	旗舰级笔记本电脑，机身采用流线型设计，配置有16英寸、165Hz刷新率、100% sRGB高色域、2.5K分辨率、5ms响应时间的屏幕。	是	新一代英特尔CPU及英伟达显卡	满足用户需求的高性能高端笔记本硬件产品
I GER	笔记本	轻薄系列笔记本电脑，具有70Wh续航，支持PD快充；采用厚度17.8mm、重量1.68kg的轻薄机身	是	新一代英特尔CPU	满足用户需求的高性能商务轻薄笔记本硬件产品
F117	笔记本	旗舰级笔记本电脑，外观采用战机设计元素，金属3D微立体造型，窄边框设计，RGB背光键盘，支持背光灯带发光或RGB灯带。支持独显直连和混合模式切换，大面积触摸板，纳美音效认证，WiFi6网络连接	是	新一代英特尔CPU及英伟达显卡	满足用户需求的高性能高端笔记本硬件产品
黑武士系列	台式机	定位中高端市场，设计上采用全新Tron语言设计，结合非直射光源设计，使灯效更柔和。顶部加入了无线充电模块，增强用户的使用体验；可替换前面板设计，为用户提供更加多元的个性互动空间；全系采用更静音、散热性能更好的水冷散热器	是	新一代英特尔CPU及英伟达显卡	满足用户需求的高性能高端台式机硬件产品

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
台式机、笔记本电脑	3.82万台	76.48%	-

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
笔记本电脑	笔记本电脑	99.49%	广达电脑股份有限公司、蓝天电脑股份有限公司等	根据产品类别确定
台式机	台式计算机	60.85%	深圳三诺电子有限公司等	根据产品类别确定

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司的产品研发由产品开发部门负责。现有的研发环节主要包括市场调研、用户需求分析与挖掘、产品策划、产品创意开发及外观设计、产品整体方案（包括外观、性能、配置、灯效、散热等）输出、产品开发方案执行、产品公测、产品定型、产品市场

反馈持续跟踪等。对于市场调研、用户需求分析、产品策划、产品创意开发及外观设计、产品整体方案输出等核心研发环节，均由公司产品开发部门牵头主导实施；此外，在产品开发方案具体执行过程中，公司会委托外协厂商围绕产品模具开发、样机开发与测试、电路排版布局等内容并结合生产条件可行性、生产技术成熟度等因素开展一般性、辅助性研发，持续改进、修正产品开发方案，保证公司产品开发方案的最终实现与落地。

（二） 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	雷神 911 系列笔记本	40,653,818.74	40,653,818.74
2	机械师 T 系列笔记本	15,277,815.82	15,277,815.82
3	雷神其他系列笔记本	11,346,057.09	11,346,057.09
4	机械师 F117 系列笔记本	8,734,293.40	8,734,293.40
5	机械师星辰系列笔记本	8,471,755.68	8,471,755.68
	合计	84,483,740.73	84,483,740.73

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	110,525,726.74	75,464,157.59
研发支出占营业收入的比例	4.18%	3.35%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

五、 专利变动

（一） 重大专利变动

适用 不适用

（二） 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

（三） 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

公司是一家专业化计算机硬件设备商，主要产品包括笔记本电脑、台式机、外设及周边（包括显示器、键盘、鼠标、耳机等）。公司主营的专业化计算机硬件产品更强调个性化外观设计、处理器运算能力和高清显示效果等，通常配备运算能力更强的 CPU、GPU 等以及对图像显示要求更高的屏幕硬件等，具有高配置和高性能的特点，与更强调轻薄性、便携性、续航时间等要求的商务办公用计算机硬件产品在产品定位上存在差异。目前，公司已形成“雷神（THUNDEROBOT）”和“机械师（MACHENIKE）”两大核心品牌及产品系列，自设立以来公司笔记本电脑及台式机产品销量已突破 200 万台。

历经多年发展，公司已成为国内具有较高品牌影响力和知名度的专业化计算机硬件设备厂商，相关产品可以广泛用于电子竞技、视频创作、创意设计、数字化办公等多种用途，其中以电子竞技为重要应用场景。

报告期内，公司部分产品迭代情况如下：

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况
Zero	笔记本	旗舰级笔记本电脑，机身采用流线型设计，配置有 16 英寸、165Hz 刷新率、100% sRGB 高色域、2.5K 分辨率、5ms 响应时间的屏幕。	是	新一代英特尔 CPU 及英伟达显卡
IGER	笔记本	轻薄系列笔记本电脑，具有 70Wh 续航，支持 PD 快充；采用厚度 17.8mm、重量 1.68kg 的轻薄机身	是	新一代英特尔 CPU
F117	笔记本	旗舰级笔记本电脑，外观采用战机设计元素，金属 3D 微立体造型，窄边框设计，RGB 背光键盘，支持背光灯带发光或 RGB 灯带。支持独显直连和混合模式切换，大面积触摸板，纳美音效认证，WiFi6 网络连接	是	新一代英特尔 CPU 及英伟达显卡
黑武士系列	台式机	定位中高端市场，设计上采用全新 Tron 语言设计，结合非直射光源设计，使灯效更柔和。顶部加入了无线充电模块，增强用户的使用体验；可替换前面板设计，为用户提供更加多元的个性互动空间；全系采用更静音、散热性能更好的水冷散热器	是	新一代英特尔 CPU 及英伟达显卡

七、专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自在全国中小企业股份转让系统挂牌后，按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业转让系统业务规则》等有关法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理结构。报告期内，公司修订了《公司章程》、“三会”议事规则、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《防范大股东及其关联方资金占用制度》、《募集资金管理制度》等规章制度，新制定了《独立董事工作制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等规章制度。

报告期内，公司共召开五次股东大会、召开五次董事会、召开三次监事会，会议的召集、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。截至报告期末，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

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。股份公司会议召开的程序、决议内容没有违反相关制度规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况；公司“三会”

会议的通知、召开、议事、档案保管等环节均严格按照相关制度运作，充分保证全体股东，尤其是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利。同时，公司通过不断完善内部控制制度进一步规范公司运作，对相关事宜建立制衡机制，维护全体股东利益。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大经营决策、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。

4、公司章程的修改情况

2021年5月10日，2020年年度股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》，第一二三条修订为：公司设董事会，对股东大会负责。董事会由11名董事组成，其中4名为独立董事。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	5	3

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

报告期内，公司召开的历次董事会、监事会、股东大会，均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，为进一步完善公司治理结构，促进公司规范运作，公司董事会增加两名独立董事，董事会共11名成员，充分发挥独立董事的作用，维护公司整体利益，保障股东权益。

(四) 投资者关系管理情况

公司的《公司章程》中充分规定了股东享有的权利，并在《股东大会议事规则》、《投资者关系管理制度》及《信息披露管理制度》等制度中对公司股东特别是中小股东应享有的权利进行了规定。通过制定并有效执行上述公司内部治理制度，公司切实保障了包括中小股东在内的股东依法享有的表决权、知情权、监督质询等权利。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，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，监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照《公司法》等法律法规和规章制度规范运作，逐步完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力：

资产独立性：公司拥有独立的经营场所和配套设施，并合法拥有相关专利、注册商标、软件/作品著作权等知识产权的所有权或使用权；资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营，不存在与股东共用的情形，资产产权明晰；对资产拥有完整的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害发行人利益的情形。

业务独立性：公司主营业务为专业化计算机硬件产品的设计、研发、生产和销售，在主营业务方面具有完整、独立的采购、研发、销售、运营系统及独立面向市场自主经营的能力；目前实际从事的业务在其经核准的经营范围之内，并独立拥有与生产经营相关的资质、资产；拥有独立的决策和执行机构，并且独立对外签署合同，独立采购，独立销售；

人员独立性：公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司的董事、监事以及总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的任职均按照《公司法》及相关法律、法规、规章、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行，发行人不存在控股股东、实际控制人超越发行人股东大会和董事会职权做出人事任免决定的情形；公司独立与员工签订书面劳动合同，在人事制度、员工薪酬及社会保障等方面完全独立。

财务独立性：公司已设立独立的财务部门，配备专门的财务人员，建立独立的财务核算体系，制定完善的财务会计制度和财务管理制度，能够独立作出财务决策；已依法开立独立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况；依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

机构独立性：公司已设置股东大会、董事会和监事会，在董事会下设总经理、董事会秘书及审计委员会、提名委员会、战略委员会三个专门委员会，具有独立的治理结构；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的办公机构和生产经营场所实现有效分离，不存在混合经营、合署办公的情形；公司各职能部门均能按照《公司章程》及相关内控制度的规定独立行使管理职权，已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形，不存在控股股东、实际控制人或其职能部门干预发行人内部机构设置和独立运作的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立《公司章程》、“三会”议事规则、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《防范大股东及其关联方资金占用制度》等规章制度。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。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司严格按照全国中小企业股份转让系统相关业务规则，保证信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，同时公司已制定《信息披露管理制度》并建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	和信审字（2022）第 000339 号	
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层	
审计报告日期	2022 年 3 月 30 日	
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	王晖 3 年	韩晓杰 3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	35 万元	

审 计 报 告

和信审字(2022)第 000339 号

青岛雷神科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了青岛雷神科技股份有限公司（以下简称雷神科技公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了雷神科技公司 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的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，我们独立于雷神科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

关键审计事项	审计中的应对
<p>参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策和会计估计”23所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目注释”31，2021年度，雷神科技营业收入为人民币2,642,318,663.90元，营业收入金额较大且是公司的关键业绩考核指标，我们将雷神科技收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 对当年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策； 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 检查本年度重大的与收入确认相关的手工会计分录的相关支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。 根据已执行的程序，我们认为贵公司销售收入确认符合相关的会计政策。</p>

四、其他信息

雷神科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括雷神科技公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估雷神科技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雷神科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

雷神科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督雷神科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对雷神科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致雷神科技公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王晖

（项目合伙人）

中国·济南

中国注册会计师：韩晓杰

2022年3月30日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	212,549,911.20	213,516,576.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	169,608,387.00	246,898,453.18
应收账款	五、3	35,349,470.82	63,558,049.44
应收款项融资	五、4	51,364,362.00	50,649,481.84
预付款项	五、5	1,262,543.60	532,193.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	3,477,495.49	826,826.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	689,233,517.98	315,911,843.67
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	24,331,739.11	9,897,507.02
流动资产合计		1,187,177,427.20	901,790,932.27
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、9	2,609,841.74	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	6,476,814.40	412,542.77
在建工程	五、11	66,371.68	857,443.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	14,097,247.37	-

无形资产	五、13	24,608,799.41	24,964,810.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、14	12,259,978.80	-
递延所得税资产	五、15	4,350,257.47	3,470,456.07
其他非流动资产			
非流动资产合计		64,469,310.87	29,705,251.96
资产总计		1,251,646,738.07	931,496,184.23
流动负债：			
短期借款	五、16	225,270,204.39	40,508,617.88
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	327,819,661.48	372,214,136.94
预收款项			
合同负债	五、18	122,962,688.21	65,872,097.73
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	9,281,843.94	4,320,086.88
应交税费	五、20	25,012,137.63	13,071,051.27
其他应付款	五、21	38,584,063.61	32,109,266.78
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	五、22	23,433,508.02	16,045,076.29
其他流动负债	五、23	17,020,487.59	13,221,843.87
流动负债合计		789,384,594.87	557,362,177.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	11,671,855.38	-
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	五、25	5,113,761.35	4,011,269.07
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		16,785,616.73	4,011,269.07
负债合计		806,170,211.60	561,373,446.71
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	50,000,001.00	50,000,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	178,921,975.93	178,194,827.66
减：库存股			
其他综合收益	五、28	-12,369,272.86	-7,422,128.26
专项储备			
盈余公积	五、29	14,503,902.07	10,663,975.36
一般风险准备			
未分配利润	五、30	212,716,488.20	138,822,160.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		443,773,094.34	370,258,836.15
少数股东权益		1,703,432.13	-136,098.63
所有者权益（或股东权益）合计		445,476,526.47	370,122,737.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,251,646,738.07	931,496,184.23

法定代表人：路凯林

主管会计工作负责人：胡小艺

会计机构负责人：胡小艺

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		53,200,098.27	58,976,758.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十五、1	166,608,387.00	181,665,268.18
应收账款	十五、2	30,864,377.45	101,640,805.88
应收款项融资	十五、3	43,670,962.00	36,649,481.84
预付款项		349,056.60	
其他应收款	十五、4	29,066,700.00	25,000,000.00
其中：应收利息		129,200.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		277,864,605.16	87,319,165.24
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		18,730,335.96	1,431,114.27
流动资产合计		620,354,522.44	492,682,593.92
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、5	165,292,256.89	164,982,415.15
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		357,729.40	412,542.77
在建工程			592,233.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		24,129,743.27	24,507,219.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		777,244.27	
递延所得税资产		4,764,840.22	4,721,689.09
其他非流动资产			
非流动资产合计		195,321,814.05	195,216,099.38
资产总计		815,676,336.49	687,898,693.30

流动负债：			
短期借款		78,288,052.00	7,856,859.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		171,514,417.03	224,567,390.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,765,690.73	4,320,086.88
应交税费		4,504,855.20	647,804.46
其他应付款		28,632,715.07	24,587,805.58
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		115,811,495.89	61,997,114.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,763,147.00	16,045,076.29
其他流动负债		16,343,718.30	11,407,096.18
流动负债合计		442,624,091.22	351,429,234.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,075,913.75	3,315,105.37
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		4,075,913.75	3,315,105.37
负债合计		446,700,004.97	354,744,339.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本		50,000,001.00	50,000,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		179,249,945.34	181,572,797.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		14,503,902.07	10,663,975.36
一般风险准备			
未分配利润		125,222,483.11	90,917,580.05
所有者权益（或股东权益）合计		368,976,331.52	333,154,353.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		815,676,336.49	687,898,693.30

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		2,642,318,663.90	2,254,295,005.26
其中：营业收入	五、31	2,642,318,663.90	2,254,295,005.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,552,752,386.89	2,186,256,362.73
其中：营业成本	五、31	2,318,425,463.60	2,042,096,187.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	2,729,041.94	2,084,095.49
销售费用	五、33	81,827,384.75	49,565,034.05
管理费用	五、34	28,169,041.60	17,728,835.57
研发费用	五、35	110,525,726.74	75,464,157.59
财务费用	五、36	11,075,728.26	-681,947.26
其中：利息费用		7,629,898.12	5,375,905.69
利息收入		554,135.84	896,762.18
加：其他收益	五、37	6,142,066.36	4,498,423.67
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	-476,996.63	-627,093.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	1,225,638.17	-432,393.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-5,517,043.83	-745,272.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	133,382.83	0

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		91,073,323.91	70,732,306.50
加：营业外收入	五、42	390,516.86	72,520.97
减：营业外支出	五、43	719,443.65	737,915.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,744,397.12	70,066,911.90
减：所得税费用	五、44	14,696,278.52	10,706,037.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		76,048,118.60	59,360,873.99
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）		76,048,118.60	59,360,873.99
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）		-1,686,135.92	-1,398,637.01
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,734,254.52	60,759,511.00
六、其他综合收益的税后净额		-4,947,144.60	-9,760,812.95
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,947,144.60	-9,760,812.95
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		-4,947,144.60	-9,760,812.95
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-4,947,144.60	-9,760,812.95
（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		71,100,974.00	49,600,061.04
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		72,787,109.92	50,998,698.05
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,686,135.92	-1,398,637.01
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十六、2	1.5547	1.2152
（二）稀释每股收益（元/股）	十六、2	1.5547	1.2152

法定代表人：路凯林

主管会计工作负责人：胡小艺

会计机构负责人：胡小艺

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十五、6	2,247,894,753.88	1,786,289,015.00
减：营业成本	十五、6	2,005,725,556.51	1,617,715,386.83
税金及附加		2,005,530.11	1,732,516.76
销售费用		75,144,433.05	43,553,810.11
管理费用		17,990,122.05	12,291,812.18
研发费用		104,020,978.37	71,653,272.13
财务费用		5,533,911.60	4,041,568.17
其中：利息费用		5,277,293.23	3,804,528.38
利息收入		295,217.27	284,691.50
加：其他收益		6,091,266.40	3,975,835.13
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、7	-1,635,720.91	-1,680,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		577,805.60	641,492.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-489,498.89	-14,045,272.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		42,018,074.39	24,192,704.58
加：营业外收入		211,965.75	11,625.32
减：营业外支出		700,000.00	100,001.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,530,040.14	24,104,328.08
减：所得税费用		3,130,773.02	1,610,181.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		38,399,267.12	22,494,146.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		38,399,267.12	22,494,146.71

(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		38,399,267.12	22,494,146.71
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,742,154,023.58	2,412,143,729.71
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	8,587,756.13	7,089,454.84
经营活动现金流入小计		2,750,741,779.71	2,419,233,184.55
购买商品、接受劳务支付的现金		3,212,916,192.36	2,431,743,099.01
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		40,225,195.98	25,540,263.79
支付的各项税费		30,418,173.00	25,629,982.37
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	173,555,058.60	130,930,724.61
经营活动现金流出小计		3,457,114,619.94	2,613,844,069.78
经营活动产生的现金流量净额	五、46	-706,372,840.23	-194,610,885.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		777,475.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			232,221.49
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		777,475.00	232,221.49

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,683,300.95	26,407,216.40
投资支付的现金		2,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、45	347,127.28	
投资活动现金流出小计		17,030,428.23	26,407,216.40
投资活动产生的现金流量净额		-16,252,953.23	-26,174,994.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,297,000.00	250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,297,000.00	250,000.00
取得借款收到的现金		904,767,991.02	322,619,943.53
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、45	16,154,519.22	40,309,632.33
筹资活动现金流入小计		924,219,510.24	363,179,575.86
偿还债务支付的现金		180,425,900.00	257,662,566.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,880,820.03	4,321,020.86
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	五、45	3,074,135.78	14,084,531.50
筹资活动现金流出小计		185,380,855.81	276,068,119.19
筹资活动产生的现金流量净额		738,838,654.43	87,111,456.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,094,995.08	-9,435,207.94
五、现金及现金等价物净增加额	五、46	13,117,865.89	-143,109,631.41
加：期初现金及现金等价物余额	五、46	199,432,045.31	342,541,676.72
六、期末现金及现金等价物余额	五、46	212,549,911.20	199,432,045.31

法定代表人：路凯林 主管会计工作负责人：胡小艺 会计机构负责人：胡小艺

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,165,868,806.27	1,755,301,777.95
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,370,174.21	4,690,515.88
经营活动现金流入小计		2,172,238,980.48	1,759,992,293.83
购买商品、接受劳务支付的现金		2,569,448,447.42	1,648,306,472.87
支付给职工以及为职工支付的现金		30,873,948.59	21,082,985.34
支付的各项税费		25,018,520.49	16,855,650.41
支付其他与经营活动有关的现金		154,598,002.85	105,770,043.42
经营活动现金流出小计		2,779,938,919.35	1,792,015,152.04
经营活动产生的现金流量净额		-607,699,938.87	-32,022,858.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			870,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	25,000,000.00
投资活动现金流入小计		5,000,000.00	25,870,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,568,864.07	25,465,600.00
投资支付的现金		2,200,000.00	73,066,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		6,800,000.00	
投资活动现金流出小计		10,568,864.07	98,532,300.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,568,864.07	-72,662,300.00
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		640,182,691.02	242,517,347.01
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		33,538.56	10,006,392.33
筹资活动现金流入小计		640,216,229.58	252,523,739.34
偿还债务支付的现金		32,000,000.00	194,932,166.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		320,548.32	2,653,522.88
支付其他与筹资活动有关的现金		370,000.00	33,538.56
筹资活动现金流出小计		32,690,548.32	197,619,228.27

筹资活动产生的现金流量净额		607,525,681.26	54,904,511.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-5,743,121.68	-49,780,647.14
加：期初现金及现金等价物余额		58,943,219.95	108,723,867.09
六、期末现金及现金等价物余额		53,200,098.27	58,943,219.95

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	50,000,001.00				178,194,827.66	-	-7,422,128.26		10,663,975.36		138,822,160.39	-136,098.63	370,122,737.52
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	50,000,001.00	-	-	-	178,194,827.66	-	-7,422,128.26	-	10,663,975.36	-	138,822,160.39	-136,098.63	370,122,737.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	727,148.27	-	-4,947,144.60	-	3,839,926.71	-	73,894,327.81	1,839,530.76	75,353,788.95
(一) 综合收益总额							-4,947,144.60				77,734,254.52	-	71,100,974.00
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-2,322,851.73	-	-	-	-	-	-	3,525,666.68	1,202,814.95
1. 股东投入的普通股												3,297,000.00	3,297,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,322,851.73								-2,322,851.73

4. 其他												228,666.68	228,666.68
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	3,839,926.71	-	-3,839,926.71		-	-
1. 提取盈余公积								3,839,926.71		-3,839,926.71			-
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					3,050,000.00								3,050,000.00
四、本期末余额	50,000,001.00	-	-	-	178,921,975.93	-	-12,369,272.86	-	14,503,902.07	-	212,716,488.20	1,703,432.13	445,476,526.47

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	21,211,110.00				206,078,062.30	-	2,338,684.69	-	8,414,560.69		80,312,064.06	2,450,922.81	320,805,404.55
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	21,211,110.00	-	-	-	206,078,062.30	-	2,338,684.69	-	8,414,560.69	-	80,312,064.06	2,450,922.81	320,805,404.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	28,788,891.00	-	-	-	-27,883,234.64	-	-9,760,812.95	-	2,249,414.67	-	58,510,096.33	-2,587,021.44	49,317,332.97
(一) 综合收益总额							-9,760,812.95				60,759,511.00	-1,398,637.01	49,600,061.04
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	905,656.36	-	-	-	-	-	-	-1,188,384.43	-282,728.07
1. 股东投入的普通股												250,000.00	250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					905,656.36								905,656.36
4. 其他												-1,438,384.43	-1,438,384.43
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,249,414.67	-	-2,249,414.67	-	-
1. 提取盈余公积									2,249,414.67		-2,249,414.67		-
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	28,788,891.00	-	-	-	-28,788,891.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	28,788,891.00				-28,788,891.00									-
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	50,000,001.00	-	-	-	178,194,827.66	-	-7,422,128.26	-	10,663,975.36	-	138,822,160.39	-136,098.63	370,122,737.52	

法定代表人：路凯林

主管会计工作负责人：胡小艺

会计机构负责人：胡小艺

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	50,000,001.00				181,572,797.07				10,663,975.36		90,917,580.05	333,154,353.48
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	50,000,001.00	-	-	-	181,572,797.07	-	-	-	10,663,975.36		90,917,580.05	333,154,353.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-2,322,851.73	-	-	-	3,839,926.71		34,304,903.06	35,821,978.04
(一) 综合收益总额											38,399,267.12	38,399,267.12
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-2,322,851.73	-	-	-	-		-	-2,322,851.73
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					-2,322,851.73							-2,322,851.73
4. 其他												-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,839,926.71		-3,839,926.71	-
1. 提取盈余公积									3,839,926.71		-3,839,926.71	-
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											-254,437.35	-254,437.35
四、本年期末余额	50,000,001.00	-	-	-	179,249,945.34	-	-	-	14,503,902.07		125,222,483.11	368,976,331.52

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	21,211,110.00	-	-	-	209,456,031.71	-	-	-	8,414,560.69		70,672,848.01	309,754,550.41
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	21,211,110.00	-	-	-	209,456,031.71	-	-	-	8,414,560.69		70,672,848.01	309,754,550.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	28,788,891.00	-	-	-	-27,883,234.64	-	-	-	2,249,414.67		20,244,732.04	23,399,803.07
(一) 综合收益总额											22,494,146.71	22,494,146.71
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	905,656.36	-	-	-	-		-	905,656.36
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					905,656.36							905,656.36
4. 其他												
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,249,414.67		-2,249,414.67	
1. 提取盈余公积									2,249,414.67		-2,249,414.67	
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	28,788,891.00				-28,788,891.00							

1. 资本公积转增资本（或股本）	28,788,891.00				-28,788,891.00							
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	50,000,001.00	-	-	-	181,572,797.07	-	-	-	10,663,975.36		90,917,580.05	333,154,353.48

三、 财务报表附注

青岛雷神科技股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司概况

青岛雷神科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在青岛雷神科技股份有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2017 年 5 月 10 日取得青岛市工商行政管理局换发的编号为 91370212096712335Y 的企业法人营业执照。

本公司的前身青岛雷神科技有限公司于 2014 年 4 月 2 日经青岛市工商行政管理局批准设立。

于 2017 年 9 月 20 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。公司统一社会信用代码：91370212096712335Y。

所属行业：C391 计算机制造。

法定代表人：路凯林

总部地址：青岛市松岭路 169 号青岛国际创新园 A 座 1402 室

截至 2021 年 12 月 31 日，公司注册资本为 50,000,001 元，注册地址：青岛市崂山区海尔路 1 号。

本公司经营范围：研发、生产、销售、网上销售：电脑及电脑配件、电子元器件、家用电器、机电设备（生产不含特种设备）、通讯器材（不含无线电发射及卫星地面接收设施）、办公用品及耗材、办公设备、计算机软件，维修：电脑及配件、办公设备、通讯器材（不含无线电发射及卫星地面接收设施），软件开发，网络工程（不得从事互联网信息服务及增值电信业务）；网络游戏服务（依据文化部门核发的《网络文化许可证》开展经营活动）；日用百货、服装服饰、皮革制品、鞋帽、洗涤用品、化妆品、摄影器材、玩具、音频设备、电子元器件、五金交电、电器机械及材料、装饰材料、塑料制品、汽车零配件的研发、生产和销售；货物及技术的进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报告由本公司董事会批准报出。

截止 2021 年 12 月 31 日公司股权结构如下：

股东名称	股本（元）	持股比例（%）
苏州海新信息科技有限公司	17,902,175.00	35.8043
青岛蓝创达信息科技有限公司	9,847,129.00	19.6943
天津麟玺创业投资管理有限公司—天津麟玺创业投资基金合伙企业（有限合伙）	4,023,701.00	8.0474
国科瑞祺物联网创业投资有限公司	2,900,131.00	5.8003
苏州紫辉天马创业投资企业（有限合伙）	2,398,743.00	4.7975
广州合赢投资合伙企业（有限合伙）	2,224,071.00	4.4481
海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）	1,571,502.00	3.1430
汇誉私募基金管理（湖州）有限公司—汇智翔顺股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）	1,562,500.00	3.1250

青岛海尔赛富智慧家庭创业投资中心（有限合伙）	1,230,801.00	2.4616
于勇	1,200,079.00	2.4002
青岛海立方舟创业投资中心（有限合伙）	1,111,917.00	2.2238
青岛培德润智教育咨询有限公司	689,497.00	1.379
深圳市大富华创业投资企业（有限合伙）	533,918.00	1.0678
青岛熙正贸易有限公司	531,797.00	1.0636
北京优格华恒资本管理有限公司—苏州优格互联创业投资中心（有限合伙）	445,050.00	0.8901
樟树市青创互娱股权投资中心（有限合伙）	406,250.00	0.8125
青岛海兴诺信息科技有限公司	320,115.00	0.6402
北京春光证融资本管理有限公司—青岛未来金产业投资基金合伙企业（有限合伙）	312,500.00	0.6250
天津赛富盛元投资管理中心（有限合伙）—青岛赛富皓海创业投资中心（有限合伙）	261,917.00	0.5238
其他股东	526,208.00	1.0525
合计	50,000,001.00	100.00

2、合并报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
青岛雷神信息科技有限公司
雷神国际（香港）有限公司
青岛雷神国际贸易有限公司
青岛雷神网络运营有限公司
青岛蓝盾信息科技有限公司
青岛雷霆世纪信息科技有限公司
安徽海擎信息科技有限公司
青岛所思创意有限公司
深圳雷旭信息科技有限公司
青岛雷神正竞文化传媒有限公司
青岛雷神电子竞技有限公司
雷神视介（重庆）科技有限公司
雷德科技（东莞）有限公司
青岛雷神竞界品牌管理有限公司
青岛雷神尊客品牌管理有限公司
雷神悦住（济南）品牌管理有限公司
雷神悦住（青岛）品牌管理有限公司

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》、具体会计准则和其后颁布的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（以下简称“企业会计准则”）以及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》的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。正常营业周期通常短于一年。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币，本公司之子公司雷神国际（香港）有限公司以美元为记账本位币，本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合

并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，合并方应当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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司个别财务报表中，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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的

被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。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，反映本公司集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，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；对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

(5) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

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、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

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。本公司将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，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，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本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，如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，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 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，本公司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。

(6) 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成本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。

(7) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用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之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司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。

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，本公司采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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。

金融负债于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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成

或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服

务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

应收票据确定组合依据如下：

应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1	应收合并内关联方组合
应收账款组合 2	应收其他客户组合

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收股利
其他应收款组合 2	应收利息
其他应收款组合 3	应收合并内关联方组合
其他应收款组合 4	应收其他客户组合

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

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合	银行承兑汇票
----------	--------

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

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

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

10、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、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、委托加工材料、产成品（库存商品）等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果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

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

11、合同资产

本公司将拥有的、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列示，将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作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

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三、9 金融工具。

12、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

- （1）管理费用。
- （2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。
- （3）与履约义务中已履行部分相关的支出。
- （4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

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；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

（1）初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(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：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方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照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之目的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：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，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《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。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否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。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

处置长期股权投资时，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。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

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

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、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，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

（2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：电子设备、机器设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。本公司对单价较低的电子设备及家具一次性入费用。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
电子设备	1-3	5.00	31.67-95.00

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

(4) 固定资产处置

当固定资产处置时或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差额计入当期损益。

15、在建工程

(1) 在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造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。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

16、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。

(2) 资本化金额计算方法

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。

本公司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。

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

17、无形资产

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。

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	摊销期限（年）	残值率（%）
经营权	直线法	20	0
管理应用软件	直线法	10	0

(2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

18、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

21、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司

将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

22、预计负债

因产品质量保证、未决诉讼等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为流动负债。

本公司预计负债为计提的预计产品质量保证支出，产品质量保证的计提金额是基于提供保修服务所需成本做出的估计。影响产品质量保证负债的因素包括适用于质量保证的产品销售收入，根据历史发生情况估计的维修率等。本公司持续评估该等估计，若实际发生保修费用与预计金额差异较大，将根据实际情况对该等估计进行修订。

23、收入

收入是本公司及其子公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司及其子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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司及其子公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司及其子公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司及其子公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本公司及其子公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司及其子公司履约的同时即取得并消耗本公司及其子公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司及其子公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司及其子公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司及其子公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司及其子公司就该商品或服务享有现时收款权利；

②本公司及其子公司已将该商品的实物转移给客户；

③本公司及其子公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

④客户已接受该商品或服务。

本公司及其子公司已向客户转让商品或服务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)作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司及其子公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司及其子公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司及其子公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让笔记本电脑、台式机及外设的履约义务。本公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

具体收入确认方法：在公司产品完成交付并经客户或客户指定收货方签收时确认销售收入。

(2) 服务收入

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入，并按照投入法或产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

24、政府补助

(1) 政府补助类型

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) 确认时点

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明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时，可以按应收金额予以确认和计量。

(3) 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

(4) 对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

26、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

A、租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

B、使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- a、租赁负债的初始计量金额；
- b、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- c、本公司发生的初始直接费用；
- d、本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产账面价值。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

C、租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- a、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- b、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- c、租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

- a、因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- b、根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

D、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对施工机械和运输设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

E、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 本公司作为出租人

A、租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

B、租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

C、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

D、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(3) 售后租回交易

本公司作为卖方及承租人：

本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

27、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应调整负债。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果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。

28、关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司的关联方。

本公司的关联方包括但不限于：

本公司香港子公司雷神国际（香港）有限公司企业所得税税率为 16.5%
本公司其他子公司执行中国大陆法定所得税税率 25%。

五、合并财务报表主要项目注释

注：除特别指明外，以下期末余额是指 2021 年 12 月 31 日的金额，期初余额是指 2021 年 1 月 1 日的金额，本期发生额是指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日的发生额，上期发生额是指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日的发生额。

1、货币资金

(1) 货币资金按类别列示如下

项目	期末余额	期初余额
现金	58.00	
银行存款	212,413,805.77	198,761,528.45
其中：人民币	193,705,713.54	157,253,375.41
美元	18,556,714.05	41,347,865.62
港币	151,378.18	160,287.42
其他货币资金	136,047.43	14,755,048.36
合计	212,549,911.20	213,516,576.81
其中：存放在境外的款项	166,156.93	175,065.81

(2) 其他货币资金按明细列示如下

项目	期末余额	期初余额
第三方支付	136,047.43	670,516.86
保证金		14,084,531.50
合计	136,047.43	14,755,048.36

除上述金额外，公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金。

(3) 存放海尔集团财务有限责任公司款项

项目	期末余额	期初余额
银行存款	11,188,722.18	163,347,330.22
合计	11,188,722.18	163,347,330.22

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	169,608,387.00	246,898,453.18
商业承兑汇票		
账面余额合计	169,608,387.00	246,898,453.18
减：坏账准备		
账面价值合计	169,608,387.00	246,898,453.18

(2) 应收票据分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	169,608,387.00	100.00			169,608,387.00
其中：银行承兑汇票	169,608,387.00	100.00			169,608,387.00
商业承兑汇票					
合计	169,608,387.00	100.00			169,608,387.00

续表

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	246,898,453.18	100.00			246,898,453.18
其中：银行承兑汇票	246,898,453.18	100.00			246,898,453.18
商业承兑汇票					
合计	246,898,453.18	100.00			246,898,453.18

(3) 期末公司已质押的应收票据

项目	期末质押金额
银行承兑汇票	43,020,335.00
商业承兑汇票	
合计	43,020,335.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认	期末未终止确认
银行承兑汇票	80,168,547.10	78,288,052.00
商业承兑汇票		

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	37,028,537.72
1-2年	
2-3年	344,720.00
3年以上	
账面余额合计	37,373,257.72

减：坏账准备	2,023,786.90
账面价值合计	35,349,470.82

(2) 应收账款分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	37,373,257.72	100.00	2,023,786.90	5.42	35,349,470.82
其中：应收合并内关联方组合					
应收其他客户组合	37,373,257.72	100.00	2,023,786.90	5.42	35,349,470.82
合计	37,373,257.72	100.00	2,023,786.90	5.42	35,349,470.82

续表

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	67,024,214.68	100.00	3,466,165.24	5.17	63,558,049.44
其中：应收合并内关联方组合					
应收其他客户组合	67,024,214.68	100.00	3,466,165.24	5.17	63,558,049.44
合计	67,024,214.68	100.00	3,466,165.24	5.17	63,558,049.44

按组合计提坏账准备的应收账款

应收其他客户组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	37,028,537.72	1,851,426.90	5.00
1-2年			
2-3年	344,720.00	172,360.00	50.00
合计	37,373,257.72	2,023,786.90	—

确定该组合的依据详见本附注三、9。

(3) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,466,165.24	1,920,370.90	3,362,749.24			2,023,786.90

合计	3,466,165.24	1,920,370.90	3,362,749.24		2,023,786.90
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京京东世纪贸易有限公司	10,090,350.00	27.00	504,517.50
上海伟仕佳杰科技有限公司	7,981,309.00	21.36	399,065.45
青岛海尔智能互联科技有限公司	4,936,602.10	13.20	246,830.11
海尔信息科技(深圳)有限公司	3,931,579.16	10.52	196,578.96
广州紫麦科技股份有限公司	2,979,091.00	7.97	148,954.55
合计	29,918,931.26	80.05	1,495,946.57

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	51,364,362.00	50,649,481.84
合计	51,364,362.00	50,649,481.84

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末质押金额
银行承兑汇票	25,000,000.00
商业承兑汇票	
合计	25,000,000.00

5、预付款项

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	1,262,543.60	100.00	532,193.90	100.00
1-2年				
2-3年				
3年以上				
合计	1,262,543.60	100.00	532,193.90	100.00

6、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	3,477,495.49	826,826.41

合计	3,477,495.49	826,826.41
----	--------------	------------

6.1 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	3,173,263.41
1-2年	589,850.36
2-3年	100,000.00
3年以上	138,100.00
账面余额合计	4,001,213.77
减：坏账准备	523,718.28
账面价值合计	3,477,495.49

(2) 其他应收款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	3,983,088.72	1,156,477.61
备用金	18,125.05	
合计	4,001,213.77	1,156,477.61

(3) 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)	
2021年1月1日余额	329,651.20			329,651.20
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	326,125.76			326,125.76
本期转回	118,079.28			118,079.28
本期转销				
本期核销				
其他变动	13,979.40			13,979.40
2021年12月31日余额	523,718.28			523,718.28

(4) 按组合计提坏账准备的其他应收款

应收其他客户组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,173,263.41	158,663.17	5.00
1-2年	589,850.36	176,955.11	30.00
2-3年	100,000.00	50,000.00	50.00
3年以上	138,100.00	138,100.00	100.00

合计	4,001,213.77	523,718.28	—
----	--------------	------------	---

(5) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	329,651.20	326,125.76	118,079.28		13,979.40	523,718.28
合计	329,651.20	326,125.76	118,079.28		13,979.40	523,718.28

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额比例(%)	坏账准备期末余额
上海亦壹文化传播有限公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	49.98	100,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	押金/保证金	400,000.00	1-3年以上	10.00	160,000.00
网银在线(北京)科技有限公司	押金/保证金	400,000.00	1年以内	10.00	20,000.00
东莞粤普工业制造有限公司	押金/保证金	365,149.94	1-2年	9.13	109,544.98
深圳市福田区政府物业管理中心	押金/保证金	206,410.80	1-2年	5.16	61,923.24
合计		3,371,560.74		84.27	451,468.22

7、存货

(1) 存货的分类

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	207,389,794.87	5,050,063.10	202,339,731.77	108,658,303.68	127,059.12	108,531,244.56
委托加工物资	168,677,628.45	116,278.63	168,561,349.82	92,562,054.58	24,572.70	92,537,481.88
库存商品	273,059,073.42	668,032.11	272,391,041.31	89,716,429.82	593,640.35	89,122,789.47
发出商品	45,941,395.08		45,941,395.08	25,720,327.76		25,720,327.76
合计	695,067,891.82	5,834,373.84	689,233,517.98	316,657,115.84	745,272.17	315,911,843.67

(2) 存货跌价准备的增减变动情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回或转销	其他	
存货跌价准备	745,272.17	5,806,993.39	717,891.72		5,834,373.84
合计	745,272.17	5,806,993.39	717,891.72		5,834,373.84

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税-待抵扣进项税	19,934,786.10	2,796,718.42
预缴所得税	2,326,261.59	2,900,033.32

应收代付款		4,200,755.28
待摊费用	2,070,691.42	
合计	24,331,739.11	9,897,507.02

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本年增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		追加/减少投资	权益法下确认的投资损益	计提减值准备	其他		
青岛雷神计算机系统有限公司		1,000,000.00	-57,041.17			942,958.83	
山东雷神网络科技有限公司		2,500,000.00	-578,679.74		-254,437.35	1,666,882.91	
合计		3,500,000.00	-635,720.91		-254,437.35	2,609,841.74	

10、固定资产

项目	机器设备	电子设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	576,982.90		576,982.90
2. 本期增加金额	1,790,926.17	6,175,719.03	7,966,645.20
(1) 购置	138,669.54	6,175,719.03	6,314,388.57
(2) 在建工程转入	1,652,256.63		1,652,256.63
3. 本期减少金额		705,176.11	705,176.11
(1) 处置		705,176.11	705,176.11
4. 期末余额	2,367,909.07	5,470,542.92	7,838,451.99
二、累计折旧			
1. 期初余额	164,440.13		164,440.13
2. 本期增加金额	188,134.39	1,160,383.97	1,348,518.36
(1) 计提	188,134.39	1,160,383.97	1,348,518.36
3. 本期减少金额		151,320.90	151,320.90
(1) 处置		151,320.90	151,320.90
4. 期末余额	352,574.52	1,009,063.07	1,361,637.59
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			

项目	机器设备	电子设备	合计
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,015,334.55	4,461,479.85	6,476,814.40
2. 期初账面价值	412,542.77		412,542.77

11、 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
办公室装修				857,443.00		857,443.00
生产制造用软件	66,371.68		66,371.68			
合计	66,371.68		66,371.68	857,443.00		857,443.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固定资产金额	本期转入长期待摊费用	期末余额
电脑组装生产线	1,652,256.63		1,652,256.63	1,652,256.63		
经营场所装修	8,894,216.25		8,894,216.25		8,894,216.25	

(续)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
电脑组装生产线	100.00%	100.00%	-	-	-	自有资金
经营场所装修	100.00%	100.00%	-	-	-	自有资金

12、 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	154,233.41	154,233.41
2. 本期增加金额	16,419,851.36	16,419,851.36
(1) 租赁增加	16,419,851.36	16,419,851.36
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	16,574,084.77	16,574,084.77
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,476,837.40	2,476,837.40
(1) 计提	2,476,837.40	2,476,837.40
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,476,837.40	2,476,837.40

三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	14,097,247.37	14,097,247.37
2.期初账面价值	154,233.41	154,233.41

使用权资产期初账面价值与财务报表 2020 年 12 月 31 日差异原因详见附注三、29 主要会计政策和会计估计的变更。

13、 无形资产

项目	经营权	商标权	管理应用软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,867,924.60	5,025,188.70	2,785,950.06	26,679,063.36
2.本期增加金额			1,343,874.11	1,343,874.11
(1) 购置			1,343,874.11	1,343,874.11
3.本期减少金额			465,346.53	465,346.53
(1) 处置				
(2) 其他变动			465,346.53	465,346.53
4.期末余额	18,867,924.60	5,025,188.70	3,664,477.64	27,557,590.94
二、累计摊销				
1.期初余额	1,022,012.57		692,240.67	1,714,253.24
2.本期增加金额	943,396.23		298,897.84	1,242,294.07
(1) 计提	943,396.23		298,897.84	1,242,294.07
3.本期减少金额			7,755.78	7,755.78
(1) 处置				
(2) 其他变动			7,755.78	7,755.78
4.期末余额	1,965,408.80		983,382.73	2,948,791.53
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	16,902,515.80	5,025,188.70	2,681,094.91	24,608,799.41
2.期初账面价值	17,845,912.03	5,025,188.70	2,093,709.39	24,964,810.12

14、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
办公室装修		13,016,647.76	756,668.96	12,259,978.80
合计		13,016,647.76	756,668.96	12,259,978.80

15、 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
预提费用	17,697,481.27	2,819,596.79	18,486,716.73	2,773,007.51
资产减值准备	7,865,794.39	1,301,965.43	4,649,657.07	697,448.56
未实现内部利润	914,781.01	228,695.25		
合计	26,478,056.67	4,350,257.47	23,136,373.80	3,470,456.07

16、 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		40,434,500.00
保证借款	146,641,100.00	
已贴现未终止确认的应收票据	78,288,052.00	
短期借款利息	341,052.39	74,117.88
合计	225,270,204.39	40,508,617.88

期末公司无逾期未偿还的短期借款。

17、 应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款	327,819,661.48	372,214,136.94
合计	327,819,661.48	372,214,136.94
账龄超一年的应付账款	200,600.00	10,557,965.08

18、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	122,962,688.21	65,872,097.73
合计	122,962,688.21	65,872,097.73
账龄超一年的合同负债	174,487.46	548,810.76

19、 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	4,320,086.88	41,284,500.23	36,322,743.17	9,281,843.94

离职后福利-设定提存计划		3,902,452.81	3,902,452.81	
合计	4,320,086.88	45,186,953.04	40,225,195.98	9,281,843.94

(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	4,228,228.23	36,677,758.96	31,624,143.25	9,281,843.94
职工福利费		408,404.08	408,404.08	
社会保险费	91,858.65	1,836,715.30	1,928,573.95	
住房公积金		2,330,332.15	2,330,332.15	
工会经费和职工教育经费		31,289.74	31,289.74	
合计	4,320,086.88	41,284,500.23	36,322,743.17	9,281,843.94

(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		3,484,497.20	3,484,497.20	
失业保险费		136,017.79	136,017.79	
企业年金		281,937.82	281,937.82	
合计		3,902,452.81	3,902,452.81	

20、 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	5,598,470.10	1,487,799.25
企业所得税	18,355,906.10	11,245,962.73
城市维护建设税	390,175.61	63,064.37
教育费附加	278,706.88	45,045.98
个人所得税	34,928.94	24,597.86
其他	353,950.00	204,581.08
合计	25,012,137.63	13,071,051.27

21、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	38,584,063.61	32,109,266.78
合计	38,584,063.61	32,109,266.78

21.1 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	3,279,366.60	200,000.00
未支付费用	31,318,191.55	31,164,246.78
押金/保证金	3,986,505.46	745,020.00

合计	38,584,063.61	32,109,266.78
账龄超一年其他应付款	1,007,800.40	5,241,291.75

22、 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,978,462.62	79,474.43
一年内到期的预计负债	20,455,045.40	16,045,076.29
合计	23,433,508.02	16,124,550.72

一年内到期的非流动负债期初账面价值与财务报表 2020 年 12 月 31 日差异原因详见附注三、29 主要会计政策和会计估计的变更。

23、 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
增值税-待转销项税额	17,020,487.59	13,221,843.87
合计	17,020,487.59	13,221,843.87

24、 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	14,650,318.00	154,233.41
减：一年内到期的租赁负债	2,978,462.62	79,474.43
合计	11,671,855.38	74,758.98

租赁负债期初账面价值与财务报表 2020 年 12 月 31 日差异原因详见附注三、29 主要会计政策和会计估计的变更。

25、 预计负债

项目	期末余额	期初余额
售后费用	5,113,761.35	4,011,269.07
合计	5,113,761.35	4,011,269.07

26、 股本

股东名称	期初余额	本次变动增减 (+、-)			期末余额
		发行新股	其他	小计	
苏州海新信息科技有限公司	17,902,175.00				17,902,175.00
青岛蓝创达信息科技有限公司	9,847,129.00				9,847,129.00
天津麟玺创业投资基金合伙企业(有限合伙)	6,304,951.00		-2,281,250.00	-2,281,250.00	4,023,701.00
国科瑞祺物联网创业投资有限公司	2,900,131.00				2,900,131.00
苏州紫辉天马创业投资企业(有限合伙)	2,398,743.00				2,398,743.00
其他股东	10,646,872.00		2,281,250.00	2,281,250.00	12,928,122.00

股份总额	50,000,001.00			50,000,001.00
------	---------------	--	--	---------------

27、 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	164,404,203.83			164,404,203.83
其他资本公积	13,790,623.83	3,050,000.00	2,322,851.73	14,517,772.10
合计	178,194,827.66	3,050,000.00	2,322,851.73	178,921,975.93

本期资本公积变动原因为关联方交易定价补偿和股份支付费用调整。

28、 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,422,128.26	-4,947,144.60				-4,947,144.60	-12,369,272.86
其中：外币财务报表折算差额	-7,422,128.26	-4,947,144.60				-4,947,144.60	-12,369,272.86
其他综合收益合计	-7,422,128.26	-4,947,144.60				-4,947,144.60	-12,369,272.86

29、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	10,663,975.36	3,839,926.71		14,503,902.07
合计	10,663,975.36	3,839,926.71		14,503,902.07

30、 未分配利润

未分配利润明细如下

项目	本期发生额	上期发生额
上期末未分配利润	138,822,160.39	80,312,064.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
本期期初未分配利润	138,822,160.39	80,312,064.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,734,254.52	60,759,511.00
盈余公积转入未分配利润		
减：提取法定盈余公积	3,839,926.71	2,249,414.67
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他（股份制改造）		
期末未分配利润	212,716,488.20	138,822,160.39

31、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本明细如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,572,559,076.11	2,247,861,857.70	2,044,445,066.15	1,833,976,006.27
其他业务	69,759,587.79	70,563,605.90	209,849,939.11	208,120,181.02
合计	2,642,318,663.90	2,318,425,463.60	2,254,295,005.26	2,042,096,187.29

(2) 主营业务收入及成本分境内外列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内销售	2,465,730,135.83	2,145,030,958.28	1,993,065,366.54	1,784,146,585.50
境外销售	106,828,940.28	102,830,899.42	51,379,699.61	49,829,420.77
合计	2,572,559,076.11	2,247,861,857.70	2,044,445,066.15	1,833,976,006.27

(3) 公司主营业务分品类列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
笔记本	1,892,669,407.93	1,643,795,314.81	1,526,883,662.52	1,359,689,520.93
台式机	410,363,722.69	369,097,670.59	372,175,870.27	345,944,506.17
周边外设及其他	269,525,945.49	234,968,872.30	145,385,533.36	128,341,979.17
合计	2,572,559,076.11	2,247,861,857.70	2,044,445,066.15	1,833,976,006.27

(4) 公司其他业务分品类列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
电脑配件及其他	69,759,587.79	70,563,605.90	209,849,939.11	208,120,181.02
合计	69,759,587.79	70,563,605.90	209,849,939.11	208,120,181.02

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
深圳市怡亚通供应链股份有限公司	1,516,403,862.30	57.39
海尔集团	267,229,540.98	10.11
广州盒子互联科技有限公司	213,753,968.10	8.09
联强国际贸易(中国)有限公司	148,958,560.33	5.64
伟仕佳杰(重庆)科技有限公司	91,665,141.57	3.47
合计	2,238,011,073.28	84.70

注：上表中客户销售收入已合并同一控制下相关主体。

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	1,203,627.06	912,210.60
教育费附加	514,291.67	389,819.83
印花税	492,664.00	461,501.40
地方教育附加	342,861.13	259,879.91
水利专项基金	175,598.08	60,683.75
合计	2,729,041.94	2,084,095.49

33、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,966,148.75	4,217,918.28
售后维修费	34,281,664.43	27,817,824.95
广告促销费	33,136,108.02	17,371,237.31
仓储装卸费	2,872,201.68	2,523,362.26
股份支付费用	279,455.74	-2,804,000.19
其他	2,291,806.13	438,691.44
合计	81,827,384.75	49,565,034.05

34、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,317,504.78	5,249,096.29
办公费	4,481,388.26	2,368,740.58
废弃电器电子产品处理基金	3,978,280.00	2,598,900.00
咨询费	2,796,997.00	1,034,175.11
折旧及摊销费用	2,317,196.80	1,228,907.26
股份支付费用	-4,361,774.55	1,574,415.29
其他	5,639,449.31	3,674,601.04
合计	28,169,041.60	17,728,835.57

35、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
设计开发费	83,725,329.10	55,633,704.32
职工薪酬	19,819,213.14	14,505,334.59
检测费	2,498,826.71	872,577.37
股份支付费用	1,759,467.08	2,135,241.26
其他	2,722,890.71	2,317,300.05
合计	110,525,726.74	75,464,157.59

36、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	7,629,898.12	5,375,905.69
减：利息收入	554,135.84	896,762.18
汇兑损益	3,019,033.73	-6,108,404.69
其他	980,932.25	947,313.92
合计	11,075,728.26	-681,947.26

37、其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府奖励及产业扶持资金	6,085,000.00	4,456,155.49	与收益相关
稳岗补贴		24,673.35	与收益相关
个税手续费返还	54,807.89	15,032.85	与收益相关
其他	2,258.47	2,561.98	与收益相关
合计	6,142,066.36	4,498,423.67	

38、投资收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司产生的投资收益	158,724.28	-627,093.99
权益法核算	-635,720.91	
合计	-476,996.63	-627,093.99

39、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	1,433,684.65	-370,918.80
其他应收款坏账损失	-208,046.48	-61,474.74
合计	1,225,638.17	-432,393.54

40、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货减值损失	-5,517,043.83	-745,272.17
合计	-5,517,043.83	-745,272.17

41、资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置	133,382.83	
合计	133,382.83	

42、营业外收入

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

无需支付的款项	306,389.97	306,389.97	5,201.08	5,201.08
违约金、赔偿金	38,655.00	38,655.00	2,669.19	2,669.19
罚款净收入	39,458.31	39,458.31	64,060.73	64,060.73
其他	6,013.58	6,013.58	589.97	589.97
合计	390,516.86	390,516.86	72,520.97	72,520.97

43、 营业外支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	金额	计入当期非经常性损益的金额	金额	计入当期非经常性损益的金额
捐赠支出	700,000.00	700,000.00	100,000.00	100,000.00
无法收回的款项			637,500.00	637,500.00
税务滞纳金	1,600.92	1,600.92		
其他	17,842.73	17,842.73	415.57	415.57
合计	719,443.65	719,443.65	737,915.57	737,915.57

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
当期企业所得税费用	15,587,489.54	7,678,831.58
递延所得税费用	-891,211.02	3,027,206.33
合计	14,696,278.52	10,706,037.91

(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	90,744,397.12
按 25% 税率计算的所得税费用	22,686,099.28
子公司适用不同税率的影响	-8,633,977.87
调整以前期间所得税的影响	274,079.32
非应税收益的影响	95,358.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-538,439.97
使用前期未确认递延税项的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-460,106.81
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	3,714,262.96
冲回以前年度确认的递延所得税影响	
加计扣除影响	-3,203,496.53
其他	762,500.00
所得税费用	14,696,278.52

45、 现金流量表项目注释

(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
----	-------	-------

收到政府补助	6,142,066.36	4,498,423.67
收到银行存款利息收入	552,274.77	896,264.57
收到押金/保证金	830,000.00	942,714.00
收往来款及其他	1,063,415.00	752,052.60
合计	8,587,756.13	7,089,454.84

(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
支付销售费用	58,175,359.59	69,850,899.33
支付管理费用	21,527,740.27	11,437,380.10
支付财务费用	980,949.05	1,007,720.31
支付研发费用	87,216,832.39	46,615,998.76
支付押金/保证金	3,676,185.00	772,840.74
支付往来款及其他	1,977,992.30	1,245,885.37
合计	173,555,058.60	130,930,724.61

(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
处置子公司减少的现金	347,127.28	
合计	347,127.28	

(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
质押保证金	14,084,519.22	40,309,632.33
其他	2,070,000.00	
合计	16,154,519.22	40,309,632.33

(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
保证金		14,084,531.50
租赁付款	2,704,135.78	
预付融资费用	370,000.00	
合计	3,074,135.78	14,084,531.50

46、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	76,048,118.60	59,360,873.99
加：资产减值准备	4,291,405.66	1,177,665.71
固定资产折旧、油气资产折耗、使用权资产折旧	3,825,355.76	54,813.38
无形资产摊销	1,242,294.07	1,152,830.46
长期待摊费用摊销	756,668.96	142,496.34
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）	-133,382.83	

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,629,898.12	5,375,905.69
投资损失（收益以“-”号填列）	476,996.63	627,093.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-891,211.02	3,027,206.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-378,410,775.98	36,462,267.25
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-402,514,915.00	-291,670,252.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,275,446.40	-1,792,234.07
其他	-5,417,846.80	-8,529,551.58
经营活动产生的现金流量净额	-706,372,840.23	-194,610,885.23
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	212,549,911.20	199,432,045.31
减：现金的期初余额	199,432,045.31	342,541,676.72
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	13,117,865.89	-143,109,631.41

（2）现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	212,549,911.20	199,432,045.31
其中：库存现金	58.00	
可随时用于支付的银行存款	212,549,853.20	199,432,045.31
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	212,549,911.20	199,432,045.31

47、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限原因
应收票据	43,020,335.00	质押
应收款项融资	25,000,000.00	质押
合计	68,020,335.00	

除上述受限资产外，子公司雷德科技与东莞粤普工业制造有限公司签署《浮动抵押协议》以置于该租赁房屋内的机器设备、原材料、成品等物品做为抵押物为房屋租金等设定浮动抵押担保。

48、 外币货币性项目

项目	币种	期末余额	期初余额
----	----	------	------

		外币金额	折算汇率	人民币金额	外币金额	折算汇率	人民币金额
银行存款	美元	2,910,537.53	6.3757	18,556,714.11	8,490,374.76	6.5249	55,398,846.27
银行存款	港币	185,145.00	0.8176	151,374.55	190,445.00	0.8416	160,287.43
应付账款	美元	37,676,290.26	6.3757	240,212,723.81	46,682,037.21	6.5249	304,595,624.59
应收账款	美元	18,229.00	6.3757	116,222.64	2,408,650.60	6.5249	15,716,204.30
合同负债	美元	353,533.37	6.3757	2,254,022.71	91,222.43	6.5249	595,217.23
短期借款	美元	23,053,492.54	6.3757	146,982,152.39	5,004,177.53	6.5249	32,651,757.97
合计		64,197,227.70		408,273,210.21	62,866,907.53		409,117,937.79

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期无非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

本期无同一控制下企业合并。

3、其他原因的合并范围变动

(1) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期与重庆视介商业管理有限公司共同出资设立了子公司雷神视介（重庆）科技有限公司，注册资本 100 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 70 万元，重庆视介商业管理有限公司认缴 30 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷神视介（重庆）科技有限公司实收资本 100 万元。

(2) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期与青岛泓哲酒店管理有限公司共同出资设立了子公司青岛雷神尊客品牌管理有限公司，注册资本 300 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 153 万元，青岛泓哲酒店管理有限公司认缴 147 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，青岛雷神尊客品牌管理有限公司实收资本 100 万元。

(3) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期出资设立了子公司雷神悦住（济南）品牌管理有限公司，注册资本 350 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 350 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷神悦住（济南）品牌管理有限公司实收资本 350 万元。

(4) 本公司子公司青岛雷神电子竞技有限公司本期出资设立了子公司雷神悦住（青岛）品牌管理有限公司，注册资本 330 万元，青岛雷神电子竞技有限公司认缴 330 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷神悦住（青岛）品牌管理有限公司实收资本 330 万元。

(5) 本公司子公司深圳雷旭信息科技有限公司本期设立了子公司雷德科技（东莞）有限公司，注册资本 500 万元，深圳雷旭信息科技有限公司认缴 500 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，雷德科技（东莞）有限公司实收资本 500 万元。

(6) 本公司子公司山东雷神网络科技有限公司本期申请增资，增资日为 2021 年 1 月，增资完成后本公司持有山东雷神网络科技有限公司股权比例为 43.5976%，本公司对山东雷神网络科技有限公司投资变更为权益法核算。

(7) 本公司本期处置所持有子公司青岛坐标科技有限公司 80% 股权，处置基准日为 2021 年 11 月 30 日，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司不再持有青岛坐标科技有限公司任何股权。

七、在其他主体中的权益

1、子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
			直接	间接		
青岛雷神信息科技有限公司	青岛	青岛	100		100	非同一控制企业合并
青岛蓝盾信息科技有限公司	青岛	青岛	100		100	设立
青岛雷神国际贸易有限公司	青岛	青岛	100		100	设立
青岛雷神网络运营有限公司	青岛	青岛	100		100	非同一控制企业合并
青岛雷霆世纪信息科技有限公司	青岛	青岛	100		100	同一控制下企业合并
雷神国际（香港）有限公司	香港	香港	100		100	设立
安徽海擎信息科技有限公司	安徽	安徽	100		100	设立
青岛所思创意有限公司	青岛	青岛	49	2	51	设立
雷神视介（重庆）科技有限公司	重庆	重庆		70	70	设立
青岛雷神正竞文化传媒有限公司	青岛	青岛	60		60	设立
深圳雷旭信息科技有限公司	深圳	深圳	100		100	设立
雷德科技（东莞）有限公司	东莞	东莞		100	100	设立
青岛雷神电子竞技有限公司	青岛	青岛	100		100	设立
青岛雷神竞界品牌管理有限公司	青岛	青岛		51	51	设立
青岛雷神尊客品牌管理有限公司	青岛	青岛		51	51	设立
雷神悦住（济南）品牌管理有限公司	济南	济南		100	100	设立
雷神悦住（青岛）品牌管理有限公司	青岛	青岛		100	100	设立

2、在合营企业或联营企业中的权益

合营企业或联营企业名称	主要经营地	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
		直接	间接	
山东雷神网络科技有限公司	青岛	43.5976%		权益法
青岛雷神计算机系统有限公司	青岛	40.0000%		权益法

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

公司通过对已有客户信用等级的监控以及应收账款账龄分析的审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和海尔集团财务有限责任公司，应收票据主要为银行承兑汇票，本公司认为其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重大损失。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，赊销客户执行严格的信用批准制度，定期审核每个贸易客户信用状况，合理控制每个贸易客户的信用额度及账期；及时追讨过期欠款；期末逐一审核应收款项可收回金额并据此足额计提坏账准备，因而贸易客户不存在重大的信用风险。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率上升会增加新增带息负债的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息负债的利息支出。本公司应对策略是根据最新的市场情况进行调整，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国大陆，主要业务以人民币结算。但本公司主要零配件和代工费用的结算采用外币，外币存款和负债及未来的外币交易依然存在汇率波动风险。本公司财务部门和采购部门负责监控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波动风险。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	146,982,152.39			146,982,152.39
应付账款	327,819,661.48			327,819,661.48
其他应付款	38,584,063.61			38,584,063.61
合计	513,385,877.48			513,385,877.48

续表

项目	期初余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	40,508,617.88			40,508,617.88
应付账款	372,214,136.94			372,214,136.94
其他应付款	32,109,266.78			32,109,266.78
合计	444,832,021.60			444,832,021.60

九、关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
苏州海新信息科技有限公司	苏州	计算机生产、销售	16685 万元	35.80	35.80

本公司最终控制方是海尔集团公司。

2、 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七。

3、 其他主要关联方情况

其他主要关联方名称	其他主要关联方与本公司关系
青岛海尔国际旅行社有限公司	受同一控制人控制
海尔国际(香港)有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔科技有限公司	受同一控制人控制
青岛顶腾工业科技有限公司	受同一控制人控制
青岛海纳云科技控股有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔空调器有限总公司	受同一控制人控制
青岛海尔国际贸易有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔智慧厨房电器有限公司	受同一控制人控制
青岛海达瑞采购服务有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔智能家电科技有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔智能互联科技有限公司	受同一控制人控制
海尔信息科技(深圳)有限公司	受同一控制人控制
海尔国际智慧教育(香港)有限公司	受同一控制人控制
青岛雷神计算机系统有限公司	联营企业
重庆海尔家电销售有限公司	受同一控制人控制
海尔海外电器产业有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔电冰箱有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔生物医疗股份有限公司	受同一控制人控制
青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔洗衣机有限公司	受同一控制人控制
青岛海尔空调电子有限公司	受同一控制人控制
青岛盈康生殖科技股份有限公司	受同一控制人控制
Haier Electrical Appliances RUS Limited Liability Company	受同一控制人控制
海尔信息科技(深圳)有限公司	受同一控制人控制
青岛朴宿文化旅游投资有限公司	其他关联方
日日顺供应链科技股份有限公司	受同一控制人控制
海尔集团财务有限责任公司	受同一控制人控制
快捷通支付服务有限公司	受同一控制人控制

CHINA HAINERGYNEWENERGY CORP.,LIMITED

受同一控制人控制

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海尔国际（香港）有限公司	采购商品	8,370,801.30	114,930,680.45
海尔信息科技（深圳）有限公司	采购商品/接受劳务		28,602,402.90
日日顺供应链科技股份有限公司	接受劳务	2,306,573.81	1,649,596.83
青岛海尔国际旅行社有限公司	接受劳务	486,569.47	168,312.31
其他	接受劳务	197,210.93	215,018.20

出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛海尔智能互联科技有限公司	销售商品	108,827,748.17	31,306,171.07
海尔国际(香港)有限公司	销售商品	80,251,746.26	13,805,408.15
海尔国际智慧教育(香港)有限公司	销售商品	30,469,178.13	40,129,957.27
海尔信息科技(深圳)有限公司	销售商品	17,114,480.97	26,076,402.47
青岛雷神计算机系统有限公司	销售商品	4,726,468.96	
青岛海尔科技有限公司	销售商品	2,835,723.00	655,458.40
重庆海尔家电销售有限公司	销售商品	2,069,607.00	861,576.07
青岛顶腾工业科技有限公司	销售商品	2,061,817.69	
青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	销售商品	1,434,027.43	367,508.03
青岛海尔生物医疗股份有限公司	销售商品	1,377,394.64	1,675,400.86
青岛海纳云科技控股有限公司	销售商品	1,218,407.95	598,861.04
青岛海尔空调电子有限公司	销售商品	1,209,085.80	622,310.67
青岛海尔洗衣机有限公司	销售商品	1,145,907.99	251,113.27
青岛海尔空调器有限总公司	销售商品	976,170.74	289,980.54
青岛海尔电冰箱有限公司	销售商品	876,615.03	137,218.58
青岛海尔国际贸易有限公司	销售商品	814,260.23	493,025.60
青岛海尔智慧厨房电器有限公司	销售商品	548,042.52	340,898.28
青岛海达瑞采购服务有限公司	销售商品	527,335.36	507,162.86
青岛海尔智能家电科技有限公司	销售商品	520,570.76	181,162.00
海尔海外电器产业有限公司	销售商品	517,182.27	131,486.74
其他	销售商品	12,465,212.49	14,694,327.02

(2) 关联方资产转让、债务重组情况

本期本公司与关联方未发生资产转让、债务重组事项。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

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	青岛海尔智能互联科技有限公司	4,936,602.10	246,830.11	9,008,521.45	450,426.07
	海尔信息科技(深圳)有限公司	3,931,579.16	196,578.96	14,349,663.72	717,483.18
	海尔国际智慧教育(香港)有限公司			6,902,086.20	345,104.31
	青岛雷神计算机系统有限公司	1,081,200.00	54,060.00		
	重庆海尔家电销售有限公司	430,136.00	21,506.80	32,495.00	1,624.75
	海尔海外电器产业有限公司	296,054.00	14,802.70	32,495.00	1,624.75
	青岛海尔电冰箱有限公司	180,926.00	9,046.30	76,488.00	3,824.40
	青岛海尔生物医疗股份有限公司	180,316.00	9,015.80	79,989.00	3,999.45
	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	165,749.00	8,287.45		
	青岛海尔洗衣机有限公司	121,898.00	6,094.90	21,396.00	1,069.80
	青岛海尔空调电子有限公司	105,548.00	5,277.40	103,485.00	5,174.25
	其他	1,527,502.77	76,375.14	2,094,317.80	107,990.39
其他应收款	青岛盈康生殖科技股份有限公司	64,990.00	3,249.50		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	海尔国际(香港)有限公司	2,434,182.20	123,918,721.48
	其他	28,665.54	99,885.57
合同负债	苏州海新信息科技有限公司		485,719.71
	Haier Electrical Appliances RUS Limited Liability Company	1,020,112.00	
	其他	57,513.27	29,006.10
其他应付款	海尔信息科技(深圳)有限公司		5,894,758.97
	苏州海新信息科技有限公司		3,933,962.16
	青岛朴宿文化旅游投资有限公司	2,070,000.00	
	日日顺供应链科技股份有限公司	1,321,896.06	146,521.66
	其他	130,178.52	102,328.54

6、其他关联方事项

(1) 存放关联方货币资金

关联方	关联交易内容	期末金额	期初金额
海尔集团财务有限责任公司	银行存款	11,188,722.18	163,347,330.22
快捷通支付服务有限公司	其他资金服务		670,516.86

(2) 关联方借款

关联方	关联交易内容	期末金额	期初金额
海尔集团财务有限责任公司	银行借款		40,434,500.00
海尔集团财务有限责任公司	计提利息		74,117.88

(3) 关联方利息及手续费

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
海尔集团财务有限责任公司	借款利息	946,385.95	2,720,110.60
海尔集团财务有限责任公司	活期存款利息	297,279.86	803,788.48
海尔集团财务有限责任公司	票据贴现利息	5,003,604.82	1,401,659.80
海尔集团财务有限责任公司	手续费	628,114.21	607,936.34
快捷通支付服务有限公司	手续费		300.00

(4) 关联方代管票据

归属于本公司，由关联方海尔集团财务有限责任公司代管并托收的应收票据金额为

关联方	关联交易内容	期末金额	期初金额
海尔集团财务有限责任公司	代管并托收应收票据	142,562,297.00	297,547,935.02

(5) 工资发放业务

2021年度本公司通过海尔集团财务有限责任公司发放工资总额 953.94 万元。

(6) 关键管理人员薪酬

2021年度本公司关键管理人员薪酬总额为 425.46 万元，该薪酬总额不包含股份支付影响。

(7) 关联方支付定价差额

2020年度，本公司子公司安徽海擎信息科技有限公司（以下简称“安徽海擎”）向海尔信息科技（深圳）有限公司（以下简称“海尔深圳”）、青岛海尔智能互联科技有限公司（以下简称“智能互联”）销售的产品，主要为“海尔”品牌计算机产品。2021年度，鉴于计算机市场变化等因素影响，经各方协商，安徽海擎拟对2020年度向海尔深圳、智能互联销售的产品价格进行调整，对应海尔深圳、智能互联需支付的2020年度定价差额为305.00万元。上述关联交易已经公司2021年12月23日召开的第二届董事会第八次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。截至2021年末，海尔深圳、智能互联已支付上述2020年度定价差额。

十、股份支付

1、股份支付总体情况

公司2017年7月通过员工持股平台青岛蓝创达信息科技有限公司将原股东间接持有的公司1,282,969.92股股票转让给新增45名核心人员，转让价款2.86元每股，公允价值为26.50元每股。根据协议约定，如上述核心人员在公司公开募集资金并上市前离职，需按照原转让价格转回给公司指定人员，公司预计公开募集资金并上市时间为2022年12月31日，公司按照《企业会计准则第11号--股份支付》规定确认了股份支付费用并在授予日至解锁日的期间内分期确认。

公司2018年4月通过员工持股平台青岛海兴诺信息科技有限公司将间接持有的公司52,975.58股股票转让给部分核心人员，转让价款3.38元每股，公允价值为26.50元每股。根据协议约定，如上述核心人员在公司公开募集资金并上市前离职，需按照原转让价格转回给公司指定人员，公司预计公开募集资金并上市时间为2022年12月31日，公司按照《企业会计准则第11号--股份支付》规定确认了股份支付费用并在授予日至解锁日的期间内分期确认。

2、以权益结算的股份支付情况

项目	本期	上期
授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一次融资确认的公允价值	最近一次融资确认的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	参与计划人员及所行权的股数	参与计划人员及所行权的股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因		
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,517,772.10	13,790,623.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-2,322,851.73	905,656.36

公司本期股份支付确认的费用总额为-2,322,851.73元，主要原因为本期部分员工离职前期累计确认的股份支付费用在本期冲回导致。

3、股份支付的修改、终止情况

本年度部分参与股份支付计划的员工离职，按照协议约定，公司员工持股平台海兴诺和蓝创达以初始行权价回购该部分员工所持股份，本年度合计回购股份数量为768,090.00股。

十一、政府补助

1、与资产相关的政府补助

公司本期无与资产相关的政府补助事项。

2、与收益相关的政府补助

公司本期收到与收益相关的政府补助金额为6,142,066.36元。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至2021年12月31日，公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

截至2021年12月31日，公司不存在需要披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

经公司管理层决定，于2022年3月份对子公司青岛所思创意有限公司进行注销，截至2021年末，青岛所思创意有限公司净资产为280,840.43元。

除上述事项外，截至2021年12月31日，公司不存在需要披露的期后事项。

十四、其他重要事项

1、分部报告

分部报告的确定依据与会计政策

本公司业务单一，主要为计算机及周边产品的销售，不同地区的业务面临的风险与报酬相似，无需编制分部报告。

2、其他事项

截至2021年12月31日，公司不存在需要披露的其他对投资者决策有影响的重要事项。

十五、母公司财务报表重要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	166,608,387.00	181,665,268.18
商业承兑汇票		

项目	期末余额	期初余额
账面余额合计	166,608,387.00	181,665,268.18
减：坏账准备		
账面价值合计	166,608,387.00	181,665,268.18

(2) 应收票据分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	166,608,387.00	100.00			166,608,387.00
其中：银行承兑汇票	166,608,387.00	100.00			166,608,387.00
商业承兑汇票					
合计	166,608,387.00	100.00			166,608,387.00

续表

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	181,665,268.18	100.00			181,665,268.18
其中：银行承兑汇票	181,665,268.18	100.00			181,665,268.18
商业承兑汇票					
合计	181,665,268.18	100.00			181,665,268.18

(3) 期末公司已质押的应收票据

项目	期末质押金额
银行承兑汇票	43,020,335.00
商业承兑汇票	
合计	43,020,335.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认	期末未终止确认
银行承兑汇票	80,168,547.10	78,288,052.00
商业承兑汇票		

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
----	------

1年以内	32,152,639.23
1-2年	
2-3年	11,720.00
3年以上	
账面余额合计	32,164,359.23
减：坏账准备	1,299,981.78
账面价值合计	30,864,377.45

(2) 应收账款分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	32,164,359.23	100.00	1,299,981.78	4.04	30,864,377.45
其中：应收合并内关联方组合	6,270,203.68	19.49			6,270,203.68
应收其他客户组合	25,894,155.55	80.51	1,299,981.78	5.02	24,594,173.77
合计	32,164,359.23	100.00	1,299,981.78	4.04	30,864,377.45

续表

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	103,631,093.26	100.00	1,990,287.38	1.92	101,640,805.88
其中：应收合并内关联方组合	63,949,435.76	61.71			63,949,435.76
应收其他客户组合	39,681,657.50	38.29	1,990,287.38	5.02	37,691,370.12
合计	103,631,093.26	100.00	1,990,287.38	1.92	101,640,805.88

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

应收合并内关联方组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,270,203.68		
合计	6,270,203.68		

公司对青岛雷神科技股份有限公司合并范围内子公司的应收账款不计提坏账准备。

应收其他客户组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	25,882,435.55	1,294,121.78	5.00

1-2年			
2-3年	11,720.00	5,860.00	50.00
合计	25,894,155.55	1,299,981.78	—

确定该组合的依据详见本附注三、9。

(4) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,990,287.38	1,296,465.78	1,986,771.38		1,299,981.78
合计	1,990,287.38	1,296,465.78	1,986,771.38		1,299,981.78

3、应收款项融资

(1) 应收款项融资列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	43,670,962.00	36,649,481.84
合计	43,670,962.00	36,649,481.84

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末质押金额
银行承兑汇票	25,000,000.00
商业承兑汇票	
合计	25,000,000.00

4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	129,200.00	
应收股利		
其他应收款	28,937,500.00	25,000,000.00
合计	29,066,700.00	25,000,000.00

4.1 应收利息

项目	期末余额	期初余额
子公司借款利息	129,200.00	
合计	129,200.00	

4.2 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	9,050,000.00
1-2年	
2-3年	20,000,000.00
3年以上	138,100.00
账面余额合计	29,188,100.00
减：坏账准备	250,600.00
账面价值合计	28,937,500.00

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	2,000,000.00	
押金/保证金	388,100.00	138,100.00
合并内	26,800,000.00	25,000,000.00
合计	29,188,100.00	25,138,100.00

(3) 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)	
2021年1月1日余额	138,100.00			138,100.00
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	112,500.00			112,500.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	250,600.00			250,600.00

(4) 按组合计提坏账准备的其他应收款

应收合并内关联方组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,800,000.00		
1-2年			
2-3年	20,000,000.00		
3年以上			
合计	26,800,000.00		

公司对青岛雷神科技股份有限公司合并范围内子公司的其他应收款不计提坏账准备。

应收其他客户组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,250,000.00	112,500.00	5.00
1-2年			
2-3年			
3年以上	138,100.00	138,100.00	100.00
合计	2,388,100.00	250,600.00	—

(5) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	138,100.00	112,500.00			250,600.00
合计	138,100.00	112,500.00			250,600.00

5、长期股权投资

(1) 总体情况

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
对子公司投资	175,982,415.15	13,300,000.00	162,682,415.15	178,282,415.15	13,300,000.00	164,982,415.15
对联营企业投资	2,609,841.74		2,609,841.74			
合计	178,592,256.89	13,300,000.00	165,292,256.89	178,282,415.15	13,300,000.00	164,982,415.15

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛雷神国际贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		10,000,000.00
青岛蓝盾信息科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
青岛雷神网络运营有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		3,300,000.00
雷神国际(香港)有限公司	105,921,300.00			105,921,300.00		
青岛雷神信息科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
青岛雷霆世纪信息科技有限公司	6,583,115.15			6,583,115.15		
安徽海擎信息科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
青岛所思创意有限公司	98,000.00	200,000.00		298,000.00		
深圳雷旭信息科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
青岛雷神电子竞技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
山东雷神网络科技有限公司	1,500,000.00	1,000,000.00	2,500,000.00			
青岛坐标科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			

青岛雷神正竞文化传媒有限公司	180,000.00			180,000.00		
合计	178,282,415.15	1,200,000.00	3,500,000.00	175,982,415.15		13,300,000.00

(3) 对联营公司投资

投资单位	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	计提减值准备		
联营企业							
青岛雷神计算机系统有限公司		1,000,000.00		-57,041.17		942,958.83	
山东雷神网络科技有限公司		2,500,000.00		-578,679.74		1,666,882.91	
合计		3,500,000.00		-635,720.91		2,609,841.74	

6、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,247,786,818.82	2,005,725,228.94	1,786,289,015.00	1,617,715,386.83
其他业务	107,935.06	327.57		
合计	2,247,894,753.88	2,005,725,556.51	1,786,289,015.00	1,617,715,386.83

公司主营业务分品类列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
笔记本	1,687,057,179.47	1,505,725,852.99	1,342,534,000.47	1,207,871,708.46
台式机	317,519,255.00	288,427,713.51	306,133,648.50	288,829,616.23
周边外设及其他	243,210,384.35	211,571,662.44	137,621,366.03	121,014,062.14
合计	2,247,786,818.82	2,005,725,228.94	1,786,289,015.00	1,617,715,386.83

7、投资收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司产生的投资收益	-1,000,000.00	-1,680,000.00
权益法确认的投资损益	-635,720.91	
合计	-1,635,720.91	-1,680,000.00

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
1. 非流动资产处置损益	133,382.83	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,142,066.36	

4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 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		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 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		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 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		
12. 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		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 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		
18. 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		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-328,926.79	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	158,724.28	处置子公司收益
22. 减：所得税影响额	872,609.81	
23. 减：少数股东权益影响额	28,024.96	
合计	5,204,611.91	

项目	本期发生额	上期发生额
归属于母公司普通股股东的净利润	77,734,254.52	60,759,511.00
减：非经常性损益	5,204,611.91	3,013,918.09
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	72,529,642.61	57,745,592.91

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元）	
		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	19.10%	1.5547	1.5547
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.82%	1.4506	1.4506

附：

第十一节 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：

青岛雷神科技股份有限公司董事会秘书办公室。