



浩腾科技

NEEQ: 833827

浙江浩腾电子科技股份有限公司

Zhejiang Haoteng Electronic Technology Co., Ltd



年度报告

2022

公司年度大事记

2022年7月，浩腾科技入选中国铁塔“铁塔视联”产品算法类功能合作伙伴。

2022年7月，浩腾科技与工业级5G创新应用（大理）研究院达成战略合作。

2022年11月，公司开发的畲乡非遗共富平台获得数字文化系统省优秀应用。

2022年12月，浩腾科技被认定为浙江省“专精特新”中小企业。

2022年，公司新取得发明专利6项、实用新型专利2项、软件著作权11项。截止报告期末，公司共取得了发明专利28项、实用新型专利17项、外观设计专利4项和软件著作权105项。目前，公司在审发明专利19项、实用新型专利1项。



目 录

公司年度大事记	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节 管理层讨论与分析	13
第五节 重大事件	27
第六节 股份变动、融资和利润分配	31
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	36
第八节 行业信息	40
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护	44
第十节 财务会计报告	48
第十一节 备查文件目录	147

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。

公司负责人陈丽慧、主管会计工作负责人陈笑媚及会计机构负责人（会计主管人员）张晓建保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信中联会计师事务所（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	重大风险事项描述及分析
一、业务区域性集中的风险	国内软件和信息技术服务业的竞争日趋激烈，企业单凭技术、产品品质和价格等优势难以在激烈的市场竞争中胜出，前期的市场开拓和后期的技术维护服务逐渐成为市场竞争的关键因素。公司业务主要集中于浙江地区，公司面临新市场的开拓压力。
二、高端人才相对不足的风险	随着公司业务规模的扩大，行业技术要求的日益更新，公司现有的人力储备在一定程度上慢于业务发展的速度。公司虽然已经组建了较好人才队伍和人才激励机制，但由于地域特性，在吸引高端人才方面仍显不足。
三、流动性风险	公司所处软件和信息技术服务业的发展依托于技术创新，而技术的创新与升级对资金和人力投入要求较高，资金供应瓶颈将直接影响公司技术研发和人才储备，进而造成公司竞争力下降。另一方面，智慧城市、智慧乡村大型项目一般由政府主导，采用招投标的方式进行，而这类项目建设周期较长，对企业的资金垫付能力有一定要求，同时还会受到政府财政松紧程

	度的影响，因而在经营过程中有可能会面临资金回收缓慢导致的流动性风险。
四、产品技术更新和防范的风险	公司所处的软件和信息技术服务业对人才和技术都有较高要求。而随着市场竞争的加剧，行业技术与产品的更新换代速度快，这对技术储备与创新提出了更高要求，一旦出现研发端的滞后，将对新市场的争夺和企业的长远发展产生威胁。软件产品由于其特殊性，在研发上需要较大人力财力投入，但由于编程语言的通用，其产成品容易被破解或仿制。
五、政策的风险	公司所处行业是受国家政策鼓励的行业，目前政府扶持力度较大，行业发展也较为迅速。若扶持政策在长期不可持续或政策导向发生转变，这将直接对产业发展产生不利影响。
六、市场竞争的风险	随着大数据时代的到来，客户需求的变化将会被各个企业充分捕捉，所以软件和信息技术服务业面临的是一个开放的竞争性市场，这样的竞争已不仅是同行业的竞争，有时更会跨行业存在。此外，国内软件市场以及安防市场均存在行业集中度低、竞争激烈、产品同质的现象，因而企业在发展过程中将面临一定的竞争风险。
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

无

释义

释义项目	指	释义
报告期、本年度、本期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
公司、本公司、股份公司、浩腾科技	指	浙江浩腾电子科技股份有限公司
中安电子	指	浙江中安电子工程有限公司
贵州浩腾	指	贵州浩腾科技有限公司
江西浩腾	指	江西浩腾电子科技有限公司
数字共建	指	杭州数字共建科技发展有限公司
浩腾光能	指	丽水浩腾光能科技有限公司
太一投资	指	丽水市太一投资有限公司
一州电子	指	丽水市一州电子科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江浩腾电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Haoteng Electronic Technology Co.,Ltd -
证券简称	浩腾科技
证券代码	833827
法定代表人	陈丽慧

二、 联系方式

董事会秘书姓名	雷霜雨
联系地址	浙江省丽水市莲都区城北街水街基金产业园 7 幢
电话	0578-2159665
传真	0578-2119871
电子邮箱	Zjht001@126.com
公司网址	http://www.zjhtdz.com
办公地址	浙江省丽水市莲都区城北街水街基金产业园 6-8 幢
邮政编码	323000
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	浙江省丽水市莲都区城北街水街基金产业园 7 幢

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	2005 年 10 月 24 日
挂牌时间	2015 年 11 月 4 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务-I651 软件开发-I6510 软件开发
主要产品与服务项目	智慧安防、智慧交管、智慧城管等新型智慧城市细分行业和数字乡村相关的软件、硬件设备研发、销售，以及系统咨询、设计、集成和运营服务
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）	125,324,258
优先股总股本（股）	0
做市商数量	-
控股股东	控股股东为陈丽慧
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为陈丽慧，一致行动人为何伟荣

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	91331100781804772J	否
注册地址	浙江省丽水市莲都区南明山街道石牛路 264 号 2 幢 B 座	否
注册资本	125,324,258	否
无		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	浙商证券		
主办券商办公地址	浙江省杭州市江干区五星路 201 号		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	浙商证券		
会计师事务所	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	俞德昌	陈小红	
	1 年	1 年	
会计师事务所办公地址	天津自贸试验区(东疆保税港区)亚洲路 6865 号金融贸易中心 北区 1-1-2205-1		

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	286,432,021.80	282,777,652.50	1.29%
毛利率%	25.40%	20.72%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	21,965,662.08	13,051,112.14	68.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,817,607.14	9,718,817.69	124.49%
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）	11.00%	7.16%	-
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）	10.92%	5.33%	-
基本每股收益	0.18	0.10	80.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	613,404,100.96	474,770,321.55	29.20%
负债总计	402,734,213.36	286,957,540.09	40.35%
归属于挂牌公司股东的净资产	210,741,214.38	188,775,552.30	11.64%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.68	1.51	11.26%
资产负债率%（母公司）	35.41%	24.19%	-
资产负债率%（合并）	65.66%	60.44%	-
流动比率	1.13	1.37	-
利息保障倍数	8.35	3.03	-

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	-20,619,803.99	-24,441,938.16	15.64%
应收账款周转率	1.78	2.01	-
存货周转率	3.18	2.16	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	29.20%	5.76%	-
营业收入增长率%	1.29%	1.56%	-
净利润增长率%	70.52%	182.23%	-

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	125,324,258	125,324,258	0.00%
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	0.00%
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	0.00%

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,514,406.37
非流动资产处置损益	-1,443.75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,499,220.12
非经常性损益合计	1,013,742.5
所得税影响数	863,653.38
少数股东权益影响额（税后）	2,034.18
非经常性损益净额	148,054.94

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
1、合并资产负债表				
应收票据		2,000,000.00		
应收账款	152,842,934.56	149,339,163.90		
预付款项	18,900,581.99	14,116,624.94		
其他应收款	20,361,430.24	27,030,566.66		
存货	74,596,387.72	77,080,675.88		
合同资产	7,372,792.40	10,668,510.39		
一年内到期的非流动资产	45,820,045.30	48,610,200.30		
其他流动资产	15,513,790.91	16,758,554.89		
长期应收款	93,619,179.28	90,198,520.06		
固定资产	1,650,337.46	1,640,592.62		
使用权资产	2,752,563.20	4,767,663.25		
长期待摊费用	499,997.06	503,999.88		
递延所得税资产	5,730,610.90	12,320,751.51		
短期借款	60,830,000.00	62,954,948.50		
应付账款	111,826,334.91	148,659,484.81		
合同负债	19,820,291.48	16,623,117.71		
应付职工薪酬	6,282,872.41	6,418,906.06		
应交税费	4,522,198.87	4,812,476.90		
其他应付款	9,672,098.20	2,821,988.17		
一年内到期的非流动负债	13,800,289.33	14,362,218.63		
其他流动负债	645,507.02	1,825,103.81		
长期借款	8,062,645.70	8,000,000.00		
租赁负债	1,772,864.63	2,783,825.34		
递延所得税负债		984,427.60		
盈余公积	14,194,299.62	11,593,530.66		
未分配利润	-54,291,463.71	-68,482,378.43		
归属于母公司股东权益	205,567,235.98	188,775,552.30		
少数股东权益	-118,232.80	-962,770.84		
2、合并利润表				
营业收入	279,864,375.04	282,777,652.50		
营业成本	209,041,464.19	224,194,847.64		
税金及附加	490,458.10	520,647.00		
销售费用	7,954,754.25	8,515,720.24		
管理费用	18,890,464.34	17,883,588.69		
研发费用	11,870,301.11	11,769,025.45		
财务费用	4,820,437.48	4,729,430.28		
信用减值损失	-12,667,274.53	-13,013,516.21		
资产减值损失	71,981.47	-324,889.12		
营业外收入	102,004.73	100,540.89		
营业外支出	214,661.27	142,402.55		

所得税费用	1,578,758.66	-3,306,859.33		
净利润	18,731,425.21	11,312,623.44		
3、母公司资产负债表				
应收票据		2,000,000.00		
应收账款	284,003,236.36	268,908,146.95		
预付款项	19,423,157.96	16,270,916.70		
其他应收款	18,738,277.49	34,151,592.23		
存货	9,463,855.77	4,549,971.77		
合同资产	1,508,706.19	2,906,991.17		
其他流动资产	1,204,429.47	4,986,862.13		
长期应收款	13,864,886.56	12,875,164.56		
固定资产	1,365,840.13	1,356,595.58		
使用权资产		2,074,882.08		
递延所得税资产	1,021,650.77	1,220,440.99		
短期借款	49,670,000.00	51,721,948.26		
应付账款	21,627,077.57	35,737,982.68		
合同负债	1,605,404.32	1,505,411.76		
应付职工薪酬	3,337,322.67	3,595,856.49		
应交税费	3,229,252.83	3,202,377.77		
其他应付款	1,698,180.17	1,278,370.16		
一年内到期的非流动负债	721,881.77	1,377,956.86		
其他流动负债	181,854.43	185,531.06		
长期借款	62,645.70	0.00		
递延所得税负债		1,176,724.48		
递延所得税负债		311,232.31		
盈余公积	13,575,597.93	10,974,828.97		
未分配利润	93,005,534.92	78,354,054.97		
4、母公司利润表				
营业收入	142,410,197.63	143,183,855.41		
营业成本	102,758,656.89	110,677,139.14		
销售费用	717,899.82	310,841.53		
管理费用	9,623,657.11	9,203,696.69		
研发费用	11,870,301.11	11,769,025.45		
财务费用	1,619,783.04	1,739,208.38		
信用减值损失	-2,476,605.57	-2,130,922.27		
资产减值损失	-73,308.41	-152,021.21		
营业外支出	8,332.18	122,724.86		
所得税费用	1,618,680.46	695,148.19		
净利润	17,348,875.73	12,089,030.38		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

浙江浩腾电子科技股份有限公司是一家综合性国家级高新技术企业，业务主要涵盖软件研发、创新系统集成、物联感知、大数据、云计算、数字孪生、AI人工智能等新一代信息技术领域。公司建立了完善的自主研发体系，核心产品涉及政务、文旅、应急、综合执法、国土、交通等领域的数字化应用。多年来，公司精耕与数字乡村、数字治理、节能降碳等优势行业，不断推进技术创新，持续迭代研发产品，为客户提供全供应链条式数字化服务。

一、公司的主营方案

公司以数字中国建设政策为导向，结合自身在新技术领域的应用和开发经验，深度融合行业客户的痛点和难点，谋划出以数字治理、数字乡村、数字文化、数字矿山、智慧路灯等行业整体解决方案，广泛应用与社会治理、乡村振兴、文化共富、节能降碳等行业领域。

（1）数字治理解决方案

方案重点聚焦执法、交通、国土、环保、水利、乡镇（街道）等部门在治理中遇到的难点和热点问题，运用AI人工智能、视觉深度学习、云计算、大数据、物联感知等新技术，坚持“法治、德治、自治、智治”相互融合，通过数字化赋能，以信息化促进治理精准化，健全完善了“微治理、大联动”工作模式，着力解决社会治理中存在的信息不对称、力量难统合问题，构建感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”的智治体系，让社会治理走出一条属于自己的康庄大道。

（2）数字乡村解决方案

依据乡村振兴的“产业兴旺”、“生态宜居”、“乡风文明”、“治理有效”、“生活富裕”的总体方针要求，公司以新技术、新产品、新模式为手段，为乡村治理、产业帮扶以及民生服务上提供整体数字化解决方案，为乡村的产业提供科技、人才、资金的帮扶，为居民提供生态治理、法律帮扶、政务便民、文化教育、健康宜养等服务，打造“数智乡村”的新图景，构建以人为本的“宜业、宜居”的多跨场景应用。

（3）数字文化解决方案

以打造自信繁荣的数字文化为要求，打造文化共治、文化共享、文化共富三大体系，为文化产业参与者提供政策、人才、资金、资源整合等服务，实现高品质文化服务促进人民群众精神生活共同富裕为目标，构建数字文化整体解决方案。方案将运用大数据、数字孪生、云计算等新技术，以建设文化共享资源库方式打造共享场景，以政府文化监管和引导方式打造共治场景，以文化新业态和新模式打造共富场景。

（4）数字矿山解决方案

方案聚焦省域空间治理现代化总体目标要求，充分运用数字化理念、数字化技术、数字化手段，打造数字矿山的整体解决方案；方案以大数据、AI人工智能、数字孪生、物联感知等新技术为手段，构建矿山企业的“142”数字化体系；系统以1个三维地质孪生模型为核心，叠加越界开采预警、全方位矿山可视化、车辆人员定位、环境和安全检测等4大系统，形成数据集成和场景应用2个平台，为矿山企业在安全监管、资源规划、生产调度、环境保护等方面实现数字化赋能。

（5）智慧路灯解决方案

公司聚焦在国家“双碳计划”政策引导下，一直致力于新能源路灯产品的软硬件开发和应用。我们立足自身在新能源和物联网智能控制方面的技术优势，研发了新一代的新能源生态聚能灯产品，采用微光充电技术，实现低照度环境下也可持续工作，并获得了国家相关专利，可广泛应用在城市和农村的道路照明上。

公司重点关注城市照明节能降碳的改造项目，依托物联感知、GIS 地理信息、云计算、大数据等技术，通过系统搭建的算法模型，为道路的照明提供可感、可视、可控、可治的一网统管数字化应用整体解决方案，从而大大的减少路灯照明电费成本，降低碳排放量；系统还能配置故障自动巡检、安全隐患预警等模块，也可降低路灯巡检的人力成本支出，同时提高路灯照明的亮灯率和安全系数。

二、公司的商业模式

本公司依托自身多元化的软硬件产品开发能力以及整体解决方案能力，积极布局和拓展智慧新能源、数字治理、乡村振兴等行业领域。为行业领域提供方案咨询设计、软硬件研发、创新系统集成、全生命周期运营等一站式全供应链条式数字化服务。母公司浩腾科技主要从事咨询设计、产品研发、设备销售，处于产业链的上游，全资子公司、控股子公司负责承接项目的系统集成、运维管理等业务，处于产业链的中下游，母子公司形成了完整的产业链，综合竞争实力强。本公司可通过总分包、产品销售、运营分成等模式获得订单，从而赚取利润，形成了可持续发展的商业模式。

三、公司的客户群体

本公司客户主要分为三大类。第一类是政府行业客户，即政府主导的综合执法、资源规划、生态环保、水域管理、应急管理、乡镇（街道）等部门提供数字化产品及系统整体解决方案；第二类是大企业客户，如为电信、移动、联通、广电、铁塔、证券金融等企业客户，公司作为其生态技术服务商，负责提供数字化产品及系统整体解决方案的支撑服务；第三类是合作渠道商，公司将自主研发的硬件产品销售给各行业各区域内的渠道商、系统集成商和工程承包商及其他具有特殊应用需求的合作伙伴。

四、公司的盈利模式

公司主营业务收入主要来源于以下四种方式：一是投标方式承接政府行业客户、大企业客户相关信息化业务；二是数字化产品与服务给运营商客户，实现业务运营收入的合作分成；三是原客户二次营销，提供系统升级、技术维保、数据分析等增值业务收入；四是不断研发新产品和丰富产品线，将其销售给各行业各地区合作伙伴。公司坚持合作共赢，不断提升研发能力、技术能力和服务能力，通过资源整合，子母公司互动，获得产业链带来的规模整合效应。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

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
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是

其他与创新属性相关的认定情况	浩腾智慧安防省级高新技术企业研究开发中心 - 浙江省科技技术厅
详细情况	<p>“专精特新”认定情况：根据《浙江省经济和信息化厅关于公布 2022 年度第二批浙江省专精特新中小企业名单的通知》中第 2325 号，浩腾科技被认定“2022 年度浙江省第二批专精特新中小企”，有效期 3 年，自 2022 年 12 月起算。</p> <p>“高新技术企业”认定情况：2020 年 12 月 1 日，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202033003225），有效期三年。</p> <p>“浩腾智慧安防省级高新技术企业研究开发中心”认定情况：根据《浙江省科学技术厅关于公布 2020 年新建省级高新技术企业研究开发中心名单的通知》中名单第 715 号，浩腾智慧安防省级高新技术企业研究开发中心符合省级高新技术企业研究开发中心建设条件。</p>

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

一、业务经营状况

报告期的总资产为 613404100.96 元，实现营业收入 286,432,021.80 元，实现营业利润 19,633,379.68 元，实现净利润 21,330,770.97 元，归属于挂牌公司股东的净利润 21,965,662.08 元。报告期内，公司持续跟进“数字中国”的发展战略规划，勇抓节能减排、乡村振兴、数字化改革等契机，利用自身行业先行优势加大在销售层面和产品研发层面的重点战略部署。利用自身的产品优势加强与各运营商和集成商的合作，逐步推进各地的智慧乡村、智慧综治、环保监管、智慧城管等新型数字化业务。公司持续跟进“数字中国”的发展战略规划，勇抓节能减排、乡村振兴、数字化改革等契机。

二、公司治理情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，审

议重新修订董事会议事规则，建立了独立董事工作制度和董事会秘书工作细则行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。在公司运营中，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，公司重大生产经营决策、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，切实保障了投资者的信息知情权、资产收益权以及重大决策参与权权利。

三、技术研发情况

2022年，公司新取得发明专利6项、实用新型专利2项、软件著作权11项。截止报告期末，公司共取得了发明专利28项、实用新型专利17项、外观设计专利4项和软件著作权105项。目前，公司在审发明专利19项、实用新型专利1项。

(二) 行业情况

2021年4月28日，中共中央 国务院关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见。意见指出应加强基层智慧治理能力建设：1、做好规划建设。市、县级政府要将乡镇（街道）、村（社区）纳入信息化建设规划，统筹推进智慧城市、智慧社区基础设施、系统平台和应用终端建设，强化系统集成、数据融合和网络安全保障。健全基层智慧治理标准体系，推广智能感知等技术。（二）整合数据资源。实施“互联网+基层治理”行动，完善乡镇（街道）、村（社区）地理信息等基础数据，共建全国基层治理数据库，推动基层治理数据资源共享，根据需要向基层开放使用。完善乡镇（街道）与部门政务信息系统数据资源共享交换机制。推进村（社区）数据资源建设，实行村（社区）数据综合采集，实现一次采集、多方利用。（三）拓展应用场景。加快全国一体化政务服务平台建设，推动各地政务服务平台向乡镇（街道）延伸，建设开发智慧社区信息系统和简便应用软件，提高基层治理数字化智能化水平，提升政策宣传、民情沟通、便民服务效能，让数据多跑路、群众少跑腿。充分考虑老年人习惯，推行适老化和无障碍信息服务，保留必要的线下办事服务渠道。

2022年，国家各机关陆续出台《“十四五”数字经济发展规划》、《2022年数字乡村发展工作要点》、《关于加强数字政府建设的指导意见》、《2022年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》等政策，首次对数字乡村进行统筹部署，还针对性提出了大力推进数字乡村建设，推进智慧农业发展，促进信息技术与农机农艺融合应用；以数字技术赋能乡村公共服务，推动“互联网+政务服务”向乡村延伸覆盖；着眼解决实际问题，拓展农业农村大数据应用场景；加快推动数字乡村标准化建设，加强农村信息基础设施建设等重要举措。明确了智慧城市作为我国城镇化发展和实现城市可持续发展方案的战略地位，以及“推进智慧城市建设”的任务，刺激了各地对智慧城市的建设需求，对促进智慧城市和相关行业的发展具有极大的积极作用。

2022年3月1日，《智慧城市智慧多功能杆服务功能与运行管理规范》正式实施，文件规定了杆体分类、一般要求、设计要求、布局要求、功能要求、安全要求以及运营服务要求等内容，有利于构建物联感知网络，打造新型智慧城市的“新基建”。智慧灯杆是智慧城的重要入口，也是物联网重要的信息采集来源。智慧灯杆犹如城市的毛细血管，可以深入省市的公路、街道、园区等各个角落，提供诸如智能照明、WiFi网络覆盖、紧急呼叫、公共设施监测、智慧交通和信息发布等多种功能，不断提升市民生活质量和幸福感。

2022年6月23日，国务院印发《关于加强数字政府建设的指导意见》，《指导意见》明确了数字

政府建设的七方面重点任务，2025年和2035年两个阶段的工作目标，为全面开创数字政府建设新局面作出部署。《指导意见》的发布，充分体现了我国对推进数字政府的高度重视，也必将推动数字政府发展红利进一步释放，为相关领域带来更多新机遇。受利好政策提振，电子政务、数字经济、智慧城市、数字乡村等领域建设有望加速，相关细分领域景气度也有望提升。

2022年10月9日，国家能源局印发《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》。文件提到，到2025年，初步建立起较为完善、可有力支撑和引领能源绿色低碳转型的能源标准体系，能源标准从数量规模型向质量效益型转变，标准组织体系进一步完善，能源标准与技术创新和产业发展良好互动，有效推动能源绿色低碳转型、节能降碳、技术创新、产业链碳减排。

2023年02月27日，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》），并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。《规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重要意义和深远影响。《规划》明确，数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。

在国家工业信息安全发展研究中心、工信部电子知识产权中心联合正式对外发布《AI创新链产业链融合发展赋能数字经济新时代——中国人工智能专利技术分析报告（2022）》报告中，我国深度学习、智能云、智能语音、量子计算等十大人工智能技术的专利分布及发展趋势，详细刻画了AI创新链高价值专利在智慧城市、智慧交通、智慧医疗、智慧金融、智慧工业、智慧教育、智慧农业等七类“智慧+”场景应用的产业图景，并对我国AI创新链产业链融合发展趋势进行了前瞻性预测。人工智能“头雁效应”持续彰显，作为传统产业升级转型的核心驱动，人工智能技术正成为催生新产业新业态新模式的重要引擎。从生产方式的智能化改造，生活水平的智能化提升，到社会治理的智能化升级，都体现出对人工智能技术、产品、服务及解决方案的旺盛需求。我国人工智能领域专利积累深厚，产业规模庞大，创新技术应用场景加速落地，具备良好创新优势和产业基础。未来一段时间内，应加快AI技术创新产业化应用，运用AI专利不断开辟新领域新赛道，全面实现人工智能创新链产业链深度融合，赋能传统产业转型升级，推动我国数字经济高质量发展。

近年来，数字政府、数字惠民服务、数字乡村、数字医疗发展成效显著，推动公共服务更加普惠可及，让经济发展成果更多更公平惠及全体人民。数字经济发展带来创业型就业的新方向新场景，催生出一批灵活就业岗位和多种新就业形态，既为保障城乡劳动力就业创业开拓更大发展空间，也为欠发达地区提供新的发展机遇，有力促进区域协调发展。

（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	9,441,402.04	1.54%	19,052,493.92	4.01%	-50.45%
应收票据			2,000,000.00	0.42%	-100.00%
应收账款	172,214,042.71	28.08%	149,339,163.90	31.46%	15.32%
存货	57,353,941.08	9.35%	77,080,675.88	16.24%	-25.59%
投资性房地产					
长期股权投资	169,360.97	0.03%	192,003.35	0.04%	-11.79%
固定资产	1,540,283.82	0.25%	1,640,592.62	0.35%	-6.11%
在建工程	487,500.00	0.08%			-
无形资产	34,218.31	0.01%			-
商誉					
短期借款	71,656,653.31	11.68%	62,954,948.50	13.26%	13.82%
长期借款	5,000,000.00	0.82%	8,000,000.00	1.69%	-37.50%
预付账款	23,721,049.66	3.88%	14,116,624.94	2.97%	68.04%
应付账款	241,845,662.75	39.43%	148,659,484.81	31.31%	62.68%
一年内到期的非流动资产	107,843,652.72	17.65%	48,610,200.30	10.24%	121.85%
其他流动资产	28,183,581.35	4.59%	16,758,554.89	3.53%	68.17%
长期应收款	152,350,534.85	24.84%	90,198,520.06	19.00%	68.91%
使用权资产	5,431,278.84	0.89%	4,767,663.25	1.00%	13.92%
递延所得税资产	14,871,285.60	2.42%	12,320,751.51	2.60%	20.70%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金减少的原因：主要是信用证保证金的减少及流动资金的减少。
- 2、应收票据减少的原因：前期应收票据收回，而本期未新增。
- 3、存货减少的原因：公司加强采购控制，将采购与销售两个环节紧密衔接，在保证销售(或项目)设备、材料需求的情况下，减少了相应的库存以及在建项目的减少。
- 4、预付账款增加的原因：主要是预付了货款。
- 5、一年内到期的非流动资产增加的原因：主要是一年内到期的长期应收款（分期收款销售商品）增加所致。
- 6、其它流动资产增加的原因：主要是预缴了企业所得税和增加了待认证的增值税进项税额。
- 7、长期应收款增加的原因：在本期验收的分期收款项目增加所致。
- 8、长期股权投资减少的原因：按权益法核算的参股公司浩腾节能本年亏损所致。
- 9、在建工程增加的原因：公司新租办公楼装修费增加所致。
- 10、递延所得税资产增加的原因：主要是本期信用减值损失和未实现融资收益增加所致。
- 11、短期借款增加的原因：主要是公司增加短期借款规模，增加流动资金所致。
- 12、应付账款增加的原因：主要是增加了分期收款销售项目的原材料和设备所致。
- 13、长期借款减少的原因：报告期分期偿还了部分长期借款。
- 14、一年内到期的非流动负债增加的原因：一年内到期的长期借款和一年内到期的长期应付款的增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	286,432,021.80	-	282,777,652.50	-	1.29%
营业成本	213,686,392.22	74.60%	224,194,847.64	79.28%	-4.69%
毛利率	25.40%	-	20.72%	-	-
销售费用	12,005,229.98	4.19%	8,515,720.24	3.01%	40.98%
管理费用	18,499,543.51	6.46%	17,883,588.69	6.32%	3.44%
研发费用	10,934,566.58	3.82%	11,769,025.45	4.16%	-7.09%
财务费用	2,690,803.64	0.94%	4,729,430.28	1.67%	-43.11%
信用减值损失	-10,504,953.55	-3.67%	-13,013,516.21	-4.60%	19.28%
资产减值损失	-1,192,360.95	-0.42%	-324,889.12	-0.11%	267.01%
其他收益	3,223,842.70	1.13%	6,291,665.38	2.22%	-48.76%
投资收益	-22,642.36	-0.01%	-70,027.48	-0.02%	67.67%
公允价值变动收益					
资产处置收益					
汇兑收益					
营业利润	19,670,743.55	6.87%	8,047,625.77	2.85%	144.43%
营业外收入	3,092,096.44	1.08%	100,540.89	0.04%	2,975.46%
营业外支出	3,129,460.31	1.09%	142,402.55	0.05%	2,097.62%
净利润	21,330,770.97	7.45%	11,312,623.44	4.00%	88.56%

项目重大变动原因：

- 1、毛利率上升的原因：主要是增加了软件及技术性服务，软件自行开发成本低，增加了利润空间。
- 2、销售费用增加的原因：增加新市场的开发，前期投入大。
- 3、财务费用减少的原因：融资规模扩大，利息支出有所增加，但分期收款未实现融资收益增加大于利息支出增加所，导致整体财务费用减少。
- 4、资产减值损失增加的原因：主要是合同资产减值损失增加。
- 5、投资收益增加的原因：按权益法核算的参股公司浩腾节能 2022 年度的亏损比上年度减少。
- 6、其他收益减少和营业外收入增加的原因：政府补助的重分类所致。
- 7、营业外支出增加的原因：公司火灾导致原材料的损失所致。
- 8、营业利润和净利润增加的原因：主要是本期毛利率上升所致。

(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	286,432,021.80	282,777,652.50	1.29%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	213,686,392.22	224,194,847.64	-4.69%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

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百分点
产品销售	24,331,121.97	19,608,112.04	19.41%	-66.58%	-66.21%	4.36%
系统集成	220,357,199.08	173,351,695.24	21.33%	36.48%	10.73%	-601.85%
技术服务	41,743,700.75	20,726,584.94	50.35%	-13.98%	-21.80%	-10.95%
合计	286,432,021.80	213,686,392.22	25.40%	1.29%	-11.36%	22.59%

注：一是产品销售收入和技术服务收入的下降幅度较大，但是占收入比重较大的系统集成收入增加，因此报告期整体收入水平比上期小幅增长。

二是系统集成收入中的智能化服务业务增加，智能化服务业务毛利率较高，导致系统集成收入的毛利率增加，而系统集成收入占整体收入比例又较高，所以企业整体毛利上升。

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

无

(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	上海分效科技有限公司	136,046,461.86	47.50%	否
2	丽水安邦安保服务有限公司	16,588,622.47	5.79%	否
3	杭州宇泛智能科技有限公司	7,132,075.47	2.49%	否
4	浙江缤格软件有限公司	6,045,868.12	2.11%	否
5	中国电信股份有限公司丽水分公司	6,050,951.49	2.11%	否
合计		171,863,979.41	60.00%	-

(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	英飞拓（杭州）信息系统技术有限公司	58,949,344.59	29%	否
2	丽水市缤格电子科技有限公司	21,585,115.18	11%	否
3	浙江省邮电工程建设有限公司	17,909,683.65	9%	否
4	上海梦鱼信息科技有限公司	10,660,377.35	5%	否
5	杭州海康威视科技有限公司	9,393,163.73	5%	否
合计		118,497,684.50	59%	-

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	-20,619,803.99	-24,441,938.16	15.64%
投资活动产生的现金流量净额	-930,466.93	-1,193,361.27	22.03%
筹资活动产生的现金流量净额	17,203,396.55	14,808,343.67	16.17%

现金流量分析：

- 1 经营活动产生的现金流量净额增加的原因：本期加强采购控制，将采购与销售两个环节紧密衔接，在保证销售(或项目)设备、材料需求的情况下，减少了相应的库存，相应的采购商品所支付的现金流量减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额减少的原因：减少了固定资产的投入。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额增加的原因：增加了银行借款。

(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
浙江中安电子工程有限公司	控股子公司	智能化工程施工维护服务	70,000,000	428,265,937.52	-58,591,109.86	197,591,739.14	8,264,907.82
丽水浩腾光能科技有限公司	控股子公司	LED照明产品设计生产销售	10,000,000	1,608,141.87	1,052,746.99	3,059,747.06	- 1,194,817.03
贵州浩腾科技有限公司	控股子公司	智能化工程施工维护服务	10,800,000	27,736,425.08	1,997,362.35	157,504.59	- 1,637,931.85
江西浩腾科技有限公司	控股子公司	照明器具、光伏设备及元器件等销售	10,000,000	2,309,950.58	813,586.17	2,132,640.55	61,034.83
杭州数字共建	控股子公司	信息安全设	10,000,000	1,179,375.11	355,301.05	2,192,060.45	281,200.88

科技发展有限公司	司	备、移动通信设备等销售					
丽水市一州电子科技有限公司	控股子公司	安防设备、通讯设备、计算机及周边设备销售	2,000,000	11,339,743.39	-968,910.59	3,900,462.92	-686,398.33
浙江浩腾节能科技有限公司	参股公司	电子专用设备制造、销售	10,000,000	2,542,452.62	345,634.67	3,013,274.48	-46,208.90

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
浙江中安电子工程有限公司	智能化工程施工维护服务	承接项目
丽水浩腾光能科技有限公司	LED照明产品设计生产销售及售后服务	拓展业务
贵州浩腾科技有限公司	智能化工程施工维护服务	拓展省外业务
江西浩腾科技有限公司	照明器具、光伏设备及元器件等销售	拓展省外业务
杭州数字共建科技发展有限公司	技术开发和信息安全设备、移动通信设备等销售	拓展业务
丽水市一州电子科技有限公司	安防设备、通讯设备、计算机及周边设备销售	业务支持
浙江浩腾节能科技有限公司	电子专用设备制造、销售	拓展省外业务

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(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	10,934,566.58	11,769,025.45
研发支出占营业收入的比例	7.31%	8.22%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

注：以上研发支出占营业收入的比例为母公司的研发支出金额与母公司营业收入的比例，下属全资子公司和控股子公司未单列研发支出。

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	2
本科以下	37	35
研发人员总计	40	37
研发人员占员工总量的比例	43.00%	42.05%

注：研发人员占员工总量的比例为母公司的研发人员与母公司员工总量的比例。

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	49	41
公司拥有的发明专利数量	28	22

(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：

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	浩腾科技营业收入主要来自于向客户提供的系统集成服务及技术服务等业务。2022年度浩腾科技的营业收入为28,643.20万元。鉴于营业收入是浩腾科技的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	我们在审计过程中对收入确认执行的审计程序主要包括： （1）评价管理层对销售流程管理内部控制制度的设计和运行的有效性； （2）选取样本检查销售合同，分析合同中的履约义务及商品或服务控制权转移的相关条款，评价浩腾科技的有关收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； （3）针对销售业务，检查销售合同（或订单）、验收报告（或验收确认单）、销售发票、回款记录等与收入确认相关的支持性文件，同时对主要客户进行函证，核对本期销售金

		<p>额、期末未回款余额及相应的合同负债金额等信息；</p> <p>(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本核对销售发票、验收报告(或验收确认单)、银行回单等相关资料，评价收入确认是否记录在恰当的会计期间；</p> <p>(5) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当的列报及披露。</p>
<p>应收款项的预期损失事项</p>	<p>截至 2022 年 12 月 31 日止，浩腾科技应收款项账面余额为 43,240.82 万元，占资产总额的 70.49%。由于应收款项可收回性的确定基于应收款项的账龄、是否存在回款纠纷、其他影响对方信用的信息的获取和判断，且应收款项的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收款项的可收回性认定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收款项的可收回性认定所实施的重要审计程序包括：</p> <p>(1) 对应收款项减值测试的内部控制的设计和运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 对应收款项余额进行函证；</p> <p>(3) 复核用于确认坏账准备及减值准备的信息，包括检查账龄计算的正确性、客户财务状况能力、以往付款历史、期后收款等；</p> <p>(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收款项的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性。</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

详见第三节第十条会计数据追溯调整或重述情况

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极履行社会责任，大力支持地区经济发展，同社会共享企业发展成果。在追求效益的同时，公司依法纳税、认真履行作为企业应该履行的社会责任，做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。在企业快速发展过程中，充分营造环境良好、健康和谐的氛围，不断创造企业和谐，更为

社会和谐贡献一份力量。

三、 持续经营评价

报告期内，公司运作规范，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均完全独立且在《公司法》、《证券法》及《公司章程》等要求下规范运作；公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，内部治理规范。

公司目前所处行业前景良好、政策支持力度大、资源要素稳定、公司业务发展方向和目标清晰。综上所述，公司经营运转正常，不存在影响持续经营能力的重大不利风险，公司将沿着既定目标持续健康发展。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

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、业务区域性集中的风险

国内软件和信息技术服务业的竞争日趋激烈，企业单凭技术、产品品质和价格等优势难以在激烈的市场竞争中胜出，前期的市场开拓和后期的技术维护服务逐渐成为市场竞争的关键因素。公司业务主要集中于浙江地区，公司面临新市场的开拓压力。

应对措施：公司目前虽在浙江省外有业务开拓，但业务比重相对较小，公司将进一步加强市场开拓，进行新的市场布局，引进销售人才，整合销售团队，扩大销售量化指标，整合产业资源，提高浙江省外的业务规模。

2、高端人才相对不足的风险

随着公司业务规模的扩大，行业技术要求的日益更新，公司现有的人力储备在一定程度上慢于业务发展的速度。公司虽然已经组建了较好人才队伍和人才激励机制，但由于地域特性，在吸引高端人才方面仍显不足。

应对措施：为实现技术创新，公司加强高端人才引进与培养，在杭州设立了分公司，专门负责高端人才的引进和技术研发。为打造更专业、全面的专业团队，公司实行内部培养、外部聘任、企校合作等多种措施，来保证高端人才梯队的完整性和延续性，确保研发和技术工作的稳定性，减少高端人才相对不足的风险。

3、流动性风险

公司所处软件和信息技术服务业的发展依托于技术创新，而技术的创新与升级对资金和人力投入要求较高，资金供应瓶颈将直接影响公司技术研发和人才储备，进而造成公司竞争力下降。另一方面，智慧城市、智慧乡村大型项目一般由政府主导，采用招投标的方式进行，而这类项目建设周期较长，

对企业的资金垫付能力有一定要求，同时还会受到政府财政松紧程度的影响，因而在经营过程中有可能会面临资金回收缓慢导致的流动性风险。

应对措施：一是公司将加强运营管理，不断完善收款管理制度，及时进行账龄分析，加快应收账款的回收，提高资金周转率。二是公司对行业进行了细分，筛选优质客户，选择信誉好、财政充足的客户进行合作，三是继续拓宽融资渠道，与银行等金融机构保持良好合作关系的同时，通过股权、债权等方式吸收社会资本，并充分利用好国家的金融政策，来解决企业的资金瓶颈问题。

4、产品更新和技术防范的风险

公司所处的软件和信息技术服务业对人才和技术都有较高要求。而随着市场竞争的加剧，行业技术与产品的更新换代速度快，这对技术储备与创新提出了更高要求，一旦出现研发端的滞后，将对新市场的争夺和企业的长远发展产生威胁。软件产品由于其特殊性，在研发上需要较大人力财力投入，但由于编程语言的通用，其产成品容易被破解或仿制。

应对措施：公司始终坚持产品研发与市场需求的紧密结合，需求来源于客户，研发产品又服务于客户，与市场形成良好互动和相互促进，研发目标始终紧跟行业发展和客户需求，有效地解决产品技术更新风险，保证了公司在行业中的技术竞争能力。公司对每个研发成果均进行了相关的著作权登记和专利登记，并采用内核级纵深加密技术，与员工签订保密协议等，防止产品被破解或仿制。

5、政策风险

公司所处行业是受国家政策鼓励的行业，目前政府扶持力度较大，行业发展也较为迅速。若扶持政策在长期不可持续或政策导向发生转变，这将直接对产业发展产生不利影响。

应对措施：公司通过加大市场开拓、产品开发、技术创新的力度，在保持已有的产品结构的基础上，积极增加各相关细分行业的投入，不断提高公司整体规模和综合实力，以应对行业政策潜在变化所带来的不利影响。

6、市场竞争的风险

随着大数据时代的到来，客户需求的变化将会被各个企业充分捕捉，所以软件和信息技术服务业面临的是一个开放的竞争性市场，这样的竞争已不仅是同行业的竞争，有时更会跨行业存在。此外，国内软件市场以及安防市场均存在行业集中度低、竞争激烈、产品同质的现象，因而企业在发展过程中将面临一定的竞争风险。

应对措施：公司将不断优化商业模式，持续加大在研发投入，不断开发适应市场需要新产品、新技术和新的整体解决方案，并将新产品、新技术和新的整体解决方案嵌入具体项目中来获取盈利，打破与竞争对手只比拼产品成本的局限性，提高技术含量的附加值，提升市场竞争的优势。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	1,414,067		1,414,067	0.67%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	浙江中安电子工程有限公司	14,480,000	0	21,420,000	2022年1月1日	2022年12月31日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	14,480,000		21,420,000	-	-	-	-	-	-	-

注：担保余额为历年母公司为子公司提供担保的总余额。

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

担保合同履行情况

□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）	14,480,000	21,420,000
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	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

注：担保余额为历年母公司为子公司提供担保的总余额。

应当重点说明的担保情况

□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

预计担保及执行情况

适用 不适用

2023年1月6日，经公司股东大会审议通过，拟为全资子公司浙江中安电子工程有限公司申请的综合授信提供最高额度不超过6,000万元的担保，期限为一年，自公司与相关银行签订担保合同及其他相关合同之日起计算。

(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
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	100,000,000	59,480,000
其他	50,000,000	12,850,000

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型：年初预计关联方为公司融资提供担保，总金额为100,000,000.00元，实际发生额为59,480,000元。

其他：年初预计向关联方拆入资金50,000,000.00元，期初未归还1,000,000元，本期实际拆入11,850,000元，本期归还12,850,000元，期末尚为0元未归还。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年11月4日	9999年12月31日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

公司控股股东、实际控制人挂牌时的承诺：公司控股股东、实际控制人陈丽慧作出了避免同业竞争的承诺：本人/本公司及本人/本公司目前控制的以及未来控制的其他公司，不会在中国境内及/或境外单独或与他人以任何形式直接或间接从事、参与、协助从事或参与任何与浙江浩腾电子科技股份有限公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会以任何形式支持除浙江浩腾电子科技股份有限公司以外的他人从事与浙江浩腾电子科技股份有限公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务；本人将不利用对浙江浩腾电子科技股份有限公司的控制关

系损害浙江浩腾电子科技有限公司及该公司其他股东利益的经营活动。公司董事、监事、高级管理人员也均作出了避免同业竞争的承诺。

(六) 调查处罚事项

公司于 2022 年 8 月 4 日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）出具的《关于给予浙江浩腾电子科技有限公司及相关责任主体纪律处分的决定》（〔2022〕318 号），因“2022 年 4 月 28 日，浩腾科技披露前期会计差错更正公告。追溯调整影响 2020 年度净利润 24,336,111.37 元，调整前为 25,777,266.42 元，调整后为 50,113,377.79 元，调整比例为 94.41%；调整影响 2020 年末净资产-224,584,119.44 元，调整前为 410,332,885.72 元，调整后为 185,748,766.28 元，调整比例为-54.73%。浩腾科技 2020 年年度报告中财务数据出现重大错报”，上述行为违反了《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的相关规定，全国股转公司决定对公司及陈丽慧、雷霜雨分别采取通报批评的纪律处分，并记入证券期货市场诚信档案，公司于 2022 年 8 月 5 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）对上述事项进行了披露（公告编号：2022-041）。

公司于 2022 年 11 月 28 日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局（以下简称“浙江证监局”）出具的《关于对浙江浩腾电子科技有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕135 号），因“2022 年 4 月 28 日，公司发布《前期会计差错更正公告》，对 2020 年财务报告信息进行更正，其中调增 2020 年净利润 24,336,111.37 元，占当期净利润的 94.41%；调减 2020 年末净资产 224,649,156.19 元，占当期净资产的 54.67%。公司因项目管理不完善、部分项目相关业务资料整理不完整等原因，导致 2020 年年度报告财务信息披露不准确”，上述行为违反了《非上市公众公司信息披露管理办法》（证监会令第 162 号）的相关规定，浙江证监局决定对公司及陈丽慧、吕媛青、雷霜雨分别采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案，公司于 2022 年 11 月 29 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）对上述事项进行了披露（公告编号：2022-060）。

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	89,110,439	71.10%	284,383	89,394,822	71.33%
	其中：控股股东、实际控制人	8,332,500	6.65%	- 1,150,000	7,182,500	5.73%
	董事、监事、高管	3,358,728	2.68%	-397,396	2,961,332	2.36%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	36,213,819	28.90%	-284,383	35,929,436	28.67%
	其中：控股股东、实际控制人	24,997,500	19.95%	0	24,997,500	19.95%
	董事、监事、高管	11,216,319	8.95%	-284,383	10,931,936	8.72%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		125,324,258	-	0	125,324,258	-
普通股股东人数		232				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈丽慧	33,330,000	-1,150,000	32,180,000	25.68%	24,997,500	7,182,500	0	0
2	丽水市太一投资有限公司	13,200,000	0	13,200,000	10.53%	0	13,200,000	0	0
3	浙江丽水生态经济产业基金有限公司	7,241,659	-264,915	6,976,744	5.57%	0	6,976,744	0	0
4	宣武	6,976,744	-285,085	6,691,659	5.34%	0	6,691,659	0	0
5	胡明	6,600,000	0	6,600,000	5.27%	4,950,000	1,650,000	0	0

6	丽水南城 新区投资 发展有限 公司	6,500,000	0	6,500,000	5.19%	0	6,500,000	0	0
7	丽水市中 安投资合 伙企业 (有限合 伙)	4,950,400	0	4,950,400	3.95%	0	4,950,400	0	0
8	林洁	3,803,200	0	3,803,200	3.03%	0	3,803,200	0	0
9	丽水市汽 车运输集 团股份有 限公司	3,700,000	0	3,700,000	2.95%	0	3,700,000	0	0
10	吕媛青	3,538,300	-28,411	3,509,889	2.80%	2,653,725	856,164	0	0
合计		89,840,303	-1,728,411	88,111,892	70.31%	32,601,225	55,510,667	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东陈丽慧与公司股东何伟丰的哥哥何伟荣为夫妻关系，陈丽慧持有公司法人股东太一投资的100%股权，其他股东之间没有关联关系。

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

公司股东陈丽慧直接持有公司股份3,218万股，占公司股本总额的25.68%，通过太一投资间接持有公司股份1,320万股，占公司股本总额的10.53%，截至报告期末，陈丽慧合计持有公司股份4,538万股，占公司股本总额的36.21%，系公司的控股股东、实际控制人。目前，陈丽慧担任公司董事长，对公司的经营决策具有决定性影响。其简历为：陈丽慧，女，1981年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2015年1月毕业于重庆大学。2005年1月至2007年1月在中央广播电视大学学习，2012年月至2015年1月在重庆大学学习。2003年1月至2005年10月任丽水市德佳电子科技有限公司财务负责人，2005年10月至2015年5月任浙江浩腾电子科技有限公司财务负责人，2015年6月至今任浙江浩腾电子科技股份有限公司董事长。

报告期内，控股股东、实际控制人无变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	短期借款	杭州联合银行 中山支行	应收账款质押	690,000.00	2022年1月10日	2023年1月9日	6.00%
2	短期借款	杭州联合银行 中山支行	应收账款质押	1,400,000.00	2022年5月25日	2023年2月27日	5.60%
3	短期借款	杭州联合银行 中山支行	应收账款质押	1,400,000.00	2022年5月30日	2023年2月27日	5.60%
4	短期借款	杭州联合银行 中山支行	应收账款质押	2,600,000.00	2022年6月20日	2023年2月27日	5.60%
5	短期借款	杭州联合银行 中山支行	应收账款质押	1,790,000.00	2022年10月12日	2022年10月11日	5.60%
6	短期借款	杭州联合银行 中山支行	信用证	3,000,000.00	2022年11月25日	2023年11月25日	5.60%
7	短期借款	杭州银行西湖 支行	应收账款质押	2,300,000.00	2022年6月8日	2023年3月6日	5.66%
8	短期借款	杭州银行西湖	应收账款质押	2,150,000.00	2022年6月29日	2023年6月28日	5.66%

	借款	支行	押				
9	短期借款	杭州银行西湖支行	应收账款质押	1,050,000.00	2022年7月5日	2023年1月4日	5.66%
10	短期借款	中国银行丽水市灯塔支行	信用担保	3,000,000.00	2022年6月1日	2023年5月31日	5.80%
11	短期借款	中国银行丽水市灯塔支行	信用担保	3,000,000.00	2022年6月10日	2023年6月9日	5.80%
12	短期借款	中国银行丽水市灯塔支行	信用担保	5,000,000.00	2022年7月19日	2023年7月18日	5.80%
13	短期借款	中国银行丽水市灯塔支行	信用担保	4,000,000.00	2022年8月1日	2023年7月26日	5.80%
14	短期借款	浙江丽水莲都农村商业银行	信用担保	25,000,000.00	2022年6月21日	2023年6月13日	5.89%
15	短期借款	浙江丽水莲都区中银富登村镇银行	信用担保	3,000,000.00	2022年1月24日	2023年1月23日	8.00%
16	短期借款	中国工商银行丽水分行	信用担保	5,000,000.00	2022年3月7日	2023年3月6日	5.00%
17	短期借款	温州银行丽水分行	信用担保	5,000,000.00	2022年7月12日	2023年7月11日	6.55%
18	长期借款	恒丰银行	浩腾股东宣武记产抵押	8,000,000.00	2020年12月4日	2023年11月30日	4.40%
19	长期借款	浙江萧山农商银行河庄支行	信用贷款（随借随贷）	5,000,000.00	2022年3月24日	2022年3月17日	6.50%
20	长期借款	万向租赁有限公司	融资租赁	2,032,905.40	2021年7月27日	2024年1月20日	3.75%
21	长期借款	万向租赁有限公司	融资租赁	7,137,132.16	2021年7月27日	2026年1月20日	6.75%
22	短期借款	信用证贴现还原	银行	3,000,000.00			
23	长期借款	山水融资租赁股份有限公司	融资租赁	6,214,084.78	2022年1月20日	2023年7月20日	8.96%
合计	-	-	-	100,764,122.34	-	-	-

注：本期期初借款余额为 90,904,322.69 元，本期新增借款为 87,780,000.00 元，本期归还借款 77,920,200.35 元，期末借款余额合计为 100,764,122.34 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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

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
陈丽慧	董事长	女	1981年2月	2021年5月21日	2024年5月20日
何伟丰	副董事长	男	1979年9月	2021年5月21日	2024年5月20日
吕媛青	董事	女	1963年2月	2021年5月21日	2024年5月20日
虞炜	董事	男	1987年12月	2021年5月21日	2024年5月20日
胡明	董事	男	1982年12月	2021年5月21日	2024年5月20日
何伟荣	董事、总经理	男	1976年10月	2022年9月14日	2024年5月20日
陈华妹	独立董事	女	1969年11月	2021年12月31日	2024年5月20日
叶勇	独立董事	男	1964年11月	2021年12月31日	2024年5月20日
鲁梦佳	独立董事	女	1990年12月	2021年12月31日	2024年5月20日
傅强华	监事会主席	男	1960年2月	2021年5月21日	2024年5月20日
谢森龙	监事	男	1989年4月	2021年5月21日	2024年5月20日
沈吉彪	监事	男	1976年10月	2022年3月23日	2022年5月20日
王建明	监事	男	1987年7月	2022年3月23日	2022年5月20日
夏路	职工代表监事	男	1980年1月	2021年5月21日	2024年5月20日
何伟华	职工代表监事	男	1985年7月	2021年12月9日	2024年5月20日
刘远超	副总经理	男	1976年10月	2021年5月21日	2023年1月16日
吴宗林	副总经理	男	1978年8月	2021年5月21日	2024年5月20日
顾圆一	副总经理	女	1981年9月	2021年5月21日	2023年3月24日
雷霜雨	副总经理、董秘	女	1979年8月	2021年5月21日	2024年5月20日
陈笑媚	财务负责人	女	1973年5月	2022年12月21日	2024年5月20日
董事会人数：				9	
监事会人数：				6	
高级管理人员人数：				6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东、实际控制人、董事长陈丽慧与公司总经理何伟荣为夫妻关系，总经理何伟荣与副董事长何伟丰为兄弟关系。陈丽慧持有公司法人股东太一投资的100%股权，其他董事、监事、高级管理人员之间没有关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持	期末持有股票	期末被授予的限制
----	----	----------	------	----------	--------	--------	----------

					股比例%	期权数 量	性股票数 量
陈丽慧	董事长	33,330,000	-1,150,000	32,180,000	25.68%	0	0
胡明	董事	6,600,000	0	6,600,000	5.27%	0	0
吕媛青	董事	3,538,300	-28,411	3,509,889	2.80%	0	0
何伟丰	副董事长	1,484,950	-18,237	1,466,713	1.17%	0	0
吴宗林	副总经理	700,000	-6,000	694,000	0.55%	0	0
刘远超	副总经理	667,000	-78,531	588,469	0.47%	0	0
夏路	职工代表监事	484,000	0	484,000	0.39%	0	0
傅强华	监事会主席	277,200	0	277,200	0.22%	0	0
雷霜雨	副总经理、董秘	272,997	0	272,997	0.22%	0	0
合计	-	47,354,447	-	46,073,268	36.77%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

√适用□不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	是	1

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	特殊说明
何伟荣	总经理	新任	董事、总经理	董事会提名	
王建明	无	新任	监事	监事会提名	
沈吉彪	无	新任	监事	监事会提名	
陈笑媚	无	新任	财务负责人	董事会提名	
雷霜雨	副总经理、财务负责人、董事会秘书	离任	副总经理、董事会秘书	个人原因	
陶宏萍	董事	离任	无	个人原因	
洪艳芝	监事	离任	无	工作调动	
林周颖	监事	离任	无	工作调动	

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：

何伟荣，1976年10月30日出生，中国国籍，无境外永久居住权，2007年毕业于中共中央党校函授学院，经济管理专业，本科学历。1997年8月至2000年2月就职杭州之江电子研究所，任技术员；2000年3月至2001年5月就职浙江前卫科技丽水分公司，任副经理；2001年6月至2005年9月

就职浙江中安电子工程有限公司丽水分公司，任经理；2005年10月至2015年5月就职浙江浩腾电子科技有限公司，任总经理；2015年6月至2021年11月就职浙江浩腾电子科技股份有限公司，任公司顾问；2021年9月至今就职浙江浩腾电子科技股份有限公司，任董事、总经理。

王建明，男，1960年2月出生，中国国籍，无境外永久居住权。1992年毕业于中央党校函授学院，经济管理专业，大专学历，1978年12月至1994年3月就职丽水市饮服公司，任财务科科长、主办会计；1994年4月至1997年5月就职丽水市建设银行，任丽建分理处主任；1997年6月至2002年2月就职丽水经济开发区管委会，任主办会计；2002年3月至2004年3月就职丽水经济开发区发展总公司，任财务科科长；2004年4月至2017年12月就职丽水经济开发统一征地储地事务所，任副所长；2018年1月至2020年2月就职丽水经济技术开发区实业发展集团公司，任财部副部长；2020年3月至2021年12月就职丽水南城新区投资发展有限公司，任总经理助理、财资部负责人；2021年12月至今就职丽水南城新区投资发展有限公司，任财务顾问；2022年3月23日至今任浙江浩腾电子科技股份有限公司监事职务。

沈吉彪，男，1976年10月出生，中国国籍，无境外永久居住权。2003年毕业于杭州商学院，会计学专业，本科学历，1995年8月至1999年1月就职丽水地区汽车运输联合总公司，任会计；1999年2月至2001年10月就职丽水市汽车技术学校，任财务科长；2001年11月至2005年5月就职丽汽集团客长运公司，任经理助理、计财科科长；2005年6月至2013年6月就职丽水市汽车运输集团股份有限公司，任财务审计部副经理、经理；2013年7月至今就职丽水市汽车运输集团股份有限公司，任财务总监，2022年3月23日至今任浙江浩腾电子科技股份有限公司监事职务。

陈笑媚，女，1973年5月出生，中国国籍，无境外永久居住权。2008年毕业于华东理工大学，会计专业，本科学历，中级会计师，注册税务师，国际注册内部审计师。1995年7月至1998年12月就职浙江电气控制设备有限公司，任会计；1999年1月至2001年11月就职丽水市密封材料有限公司，任主办会计；2001年12月至2003年12月就职浙江同心房地产开发股份有限公司，任主办会计；2004年1月至2006年3月就职丽水市方立税务师事务所，任税务顾问；2006年4月至2010年3月就职浙江同心房地产开发股份有限公司，任财务经理/内审组组长；2010年4月至2013年1月就职浙江闽锋化学有限公司，任财务经理；2013年2月至2014年4月就职浙江利诚建设工程有限公司，任财务总监；2014年5月至2022年9月就职丽水市双丰企业管理咨询有限公司，任财务总监；2022年12月至今就职浙江浩腾电子科技股份有限公司，任财务总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	48	0	-	48
销售人员	15	-	2	13
研发人员	40	-	3	37

技术人员	80	6	7	79
财务人员	15	2	-	17
员工总计	198	8	12	194

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	71	76
专科	77	71
专科以下	47	44
员工总计	198	194

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

1、薪酬政策：公司根据劳动法规定，结合企业经营业绩及外部环境、行业水平、物价水平等因素，对薪酬标准、薪酬结构、福利水平进行了合理设计；在员工激励方面，完善员工职业规划制度，拓宽员工晋升渠道，加强员工绩效考核力度，做到了付出与所得相一致，为公司留住核心人才提供了有力支撑。同时，公司根据国家法律、法规的相关规定依法为员工缴纳五险一金。

2、培训规划：公司根据对各部门、各层次员工培训需求的调查结果，不断完善以管理技能、业务能力、规章制度、企业文化、职业素养为内容的课程培训体系。一方面加强公司内部培训，增强员工对公司的认知感、归属感，提升员工的业务技能水平；另一方面鼓励员工参加行业执业资格培训和考试，并给考试合格人员增加薪酬，进一步提高了公司人员的整体素质，为保持企业长足发展提供动力。

3、报告期内，不存在需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

报告期后，高级管理人员部分有变化，具体如下：

姓名	变动类型	职务	任期起始时间	任期终止时间
刘远超	离任	副总经理	2021年5月21日	2023年1月16日
顾圆一	离任	副总经理	2021年5月21日	2023年3月24日

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、 业务许可资格或资质

母公司浩腾科技取得了国家级“高新技术企业”和“浙江省安全技术防范行业一级资信等级”证书。全资子公司中安电子拥有“电子与智能化工程专业承包壹级”、“建筑智能化系统设计专项甲级”、“涉密信息系统集成乙级”、“安全生产许可证”、“浙江省安全技术防范行业一级资信等级”等含金量较高的资质证书。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

2022年新取的各项知识产权证书：

一、发明专利

序号	名称	取得时间	取得方式
1	一种车胎文本检测和识别方法	2022年04月22日	原始取得
2	一种基于深度学习和哈希编码的快速人脸检索方法	2022年04月29日	原始取得
3	一种基于2D骨架的数据预处理方法	2022年04月29日	原始取得
4	一种基于几何投影的车辆压线检测方法	2022年07月29日	原始取得
5	一种基于激光测距的可调光交通技术监控成像补光装置	2022年10月14日	原始取得
6	一种高速公路疲劳驾驶违法行为判定方法	2022年11月04日	原始取得

二、实用新型专利

序号	名称	取得时间	取得方式
1	一种灭蚊虫型太阳能路灯系统	2022年03月08日	原始取得
2	一种太阳能和市电结合供电的路灯控制电路	2022年07月26日	原始取得

三、计算机软件著作权

序号	名称	取得时间	取得方式
1	智慧消防水源管理平台	2022年01月04日	原始取得
2	浩腾异常停车分析管理软件系统	2022年03月01日	原始取得
3	浩腾智能停车分析管理软件系统	2022年03月02日	原始取得
4	浩腾消防通道异常事件智能预警处理软件系统	2022年03月25日	原始取得
5	浩腾智能消防水源移动端软件	2022年03月25日	原始取得
6	基于深度学习的电动自行车骑车带人检测分析软件	2022年08月10日	原始取得
7	基于深度学习的非机动车闯红灯检测分析软件	2022年08月22日	原始取得

8	浩腾乡村考核软件系统	2022年11月04日	原始取得
9	浩腾运维管理软件系统	2022年11月04日	原始取得
10	浩腾数据转发控制软件系统	2022年11月04日	原始取得
11	浩腾版本发布管理软件	2022年11月09日	原始取得

(二) 知识产权保护措施的变动情况

无。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司采用双驱动的敏捷研发模式，在杭州和丽水设立两个研发中心，各自发挥技术专长，除了持续提升公司现有的智能交通违法分析取证系统、新能源的智慧光能路灯等产品线外；同时根据行业需求归集新研发了智慧乡村生态卫士平台、多行业 AI 非常规行为分析平台、交通事件智慧感知预警平台，极大的提升了行业领域的物联网、大数据和 AI 智能应用的技术覆盖能力和产品供给能力，并通过不断推陈出新来提高技术应用的准确性和客户使用的美誉度。

同时，公司还与国家太阳能光伏产品质量检验检测中心、国家高端储能产品质量检验检测中心建立了联合实验室，双方发挥各自优势，深入开展光伏微光能转换技术和高端储能技术课题研究，在光能路灯系统核心技术方面展开合作，共同提升创新能力和技术水平。

(二) 主要研发项目

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	集中运维管理云平台	3,116,448.14	3,116,448.14
2	未来乡村数字化管理系统	2,814,867.57	2,814,867.57
3	基于 AI 的城市公共车位智能化管控技术及其应用	2,712,373.31	7,388,744.65
4	一种高精度路灯系统中彩色光源无源同步变换的控制器	918,930.43	2,905,066.00
5	物联网道路预警灯系统技术及其应用	559,589.52	559,589.52
合计		10,122,208.97	16,784,715.88

研发项目分析：

公司在确定研发方向时，始终强调技术创新和业务创新，并有计划地积极跟踪行业内技术的发展方向，使公司在日益激烈的市场竞争中能保持较高的适应能力及较强的核心竞争力。报告期内共设立了 7 个研发项目，其中市重点研发项目 1 个。目前已完成研发项目 5 个，跨年在研项目 2 个。

四、 业务模式

目前，公司业务模式包括产品销售、系统集成和技术服务。

产品销售业务模式：包括自主产品的销售和外购设备的销售，自主产品又分为自主研发的软件产品和硬件产品，外购设备是指先向供应商采购再转售给行业用户的设备。公司的智慧交通感知平台、AI 综合治理平台、智慧乡村、生态聚能灯、边缘计算站、智能补光装置等多个明星产品和专业技术在业界拥有良好的口碑。

系统集成业务模式：通过公开招投标、邀标、项目延续等方式承接工程项目，为客户提供个性化、专业化、多样化的解决方案来获得较好的回报，主要解决方案包括：公共安全联动防范解决方案、智能建筑解决方案、智慧交通解决方案、智慧农村解决方案、AI 综合执法解决方案等。经过多年的经营，公司不仅业务承接专业资质齐全，并且拥有几十位一、二级建造师的专业技术队伍，公司的品牌知名度也不断提升，为公司在激烈的市场竞争中掌握更多的主动权提供保障。

技术服务业务模式：主要是利用公司的人力、物力和数据系统等为用户提供方案咨询设计方案、系统维护、软硬件定制开发、用户培训其他类型的服务所获得的收入。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

公司业务包含安防工程、电子工程、智能化工程、交通科技信息化项目，公司与分包方不存在纠纷，也不存在任何关联关系。

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

（一） 数据获取及存储

公司所开发的系统和产品采用了技术成熟的加密传输协议和访问权限控制管理，数据的传输和存储都安全受控。且系统和软件产品均部署在客户指定环境，产品交付之后，数据的处理和存储均在客户的自主管理下。由客户负责数据的管理和相关保密措施，本公司无权也无法对数据进行转存或使用，因此不存在任何侵权的风险。

（二） 数据应用及保密

本公司的安全意识已经根深蒂固，对于数据方面我们已加入加密防篡改功能、加密机制根据项目不同会主动变更；大数据平台方面我们控制权限和监控访问来源分析，直接追踪登录用户和客户端电

脑，防止恶意攻击；对于开发人员的代码泄露控制，我们有专门的配置管理人员进行版本管理；对于服务器我们会实时监控定期检查。

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

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	√是□否
投资机构是否派驻董事	√是□否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是√否
管理层是否引入职业经理人	□是√否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是□否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，报告期重新修订了《公司章程》，新建了《内幕信息知情人登记管理制度》，确保公司规范运作。在公司运营中，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，公司重大生产经营决策、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，切实保障了投资者的信息知情权、资产收益权以及重大决策参与权权利。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

公司建立了较为完善的内部控制体系和投资者关系管理制度，能够保证股东和投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大人事变动、对外投资、关联交易和投资者关系管理制度，能够保证股东和投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使其合法权利。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司共进行 2 次章程修改：

2022 年 5 月 31 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉部分条款的议

案》。

2022年6月29日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	6	6

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，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效，符合有关非上市公司治理的规范性文件要求。

（三） 公司治理改进情况

公司始终严格按照《公司法》、《证券法》以及《公司章程》等法律法规的要求规范运作。报告期内，公司不断完善内控制度及公司治理体系，提高公司经营管理水平；公司股东大会、董事会、监事会和管理层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，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《非上市公司监督管理办法》等规范性文件，制定了《独立董事工作制度》和《董事会秘书工作细则》，并认真履行信息披露义务，畅通投资者沟通联系、事务处理渠道。

1、严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露临时报告及定期报告，确保股东或潜在投资者及时掌握公司的动态信息。

2、确保对外联系方式（电话、邮箱）的畅通，在保证符合信息披露的前提下，认真、耐心回答投资者的询问，认真记录投资者提出的意见和建议，并将建议和不能解答的问题及时上报公司董事会。

3、公司对个人投资者、机构投资者等特定对象到公司现场参观调研，由董事会统筹安排。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会认为公司根据国家有关法律、法规和公司章程的固定，建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

监事会对本年度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

公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立：公司拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营活动。在业务上与控股股东、实际控制人及其下属企业不存在同业竞争情况，在研发、采购和销售上不依赖于任何企业或个人，本公司完全独立有序地开展所有业务。

2、人员独立：本公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序，未在控股股东、实际控制人及其下属企业担任任何职务；本公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其下属企业中兼职。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系。

3、资产完整：公司股东投入资产足额到位，公司法人财产与公司股东资产产权清晰。公司拥有独立的与生产经营有关的配套设施、商标、专利及非专利技术等。公司对其所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

4、机构独立：公司建立了股东大会、董事会、监事会等较为健全的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责。公司建立了独立的组织机构，独立行使经营管理职权，根据业务发展的需要设置了职能部门，制定了较为完善的岗位职责和管理制度。公司与持股 5%以上有股东控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立：公司设立了完整独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系，本公司制定了完备的规章制度，建立了严格的内部控制制度及财务监管体系。公司开设了独立的银行账号，不存在与任何其他单位或个人共用银行账户的情况，公司依法履行纳税义务并独立进行纳税申报。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司的内部控制制度均依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况而制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系：报告期内，公司严格按照有关会计核算的相关规定，从公司自身情况出发，

制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，以提高年度报告信息披露的质量和透明度，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。公司根据该制度要求，严格按照实事求是、客观公正、有错必究等原则，对年度报告中相关人员未履行或未正确履行职责、对公司造成重大经济损失或不良社会影响行为进行追究与处理。

报告期内，公司未出现年度报告重大差错。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，采取现场投票和网络投票相结合的方式召开了2次股东大会。登记在册的股东可通过中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统对有关议案进行投票表决。

(三) 表决权差异安排

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	立信中联审字[2023]D-1072号		
审计机构名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1		
审计报告日期	2023年4月26日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	俞德昌 1年	陈小红 1年	
会计师事务所是否变更	是		
会计师事务所连续服务年限	1年		
会计师事务所审计报酬	35万元		

浙江浩腾电子科技有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江浩腾电子科技有限公司（以下简称浩腾科技）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浩腾科技2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浩腾科技，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
浩腾科技营业收入主要来自于向客户提供的系统集成服务及技术服务等业务。2022年度浩腾科技的营业收入为28,643.20万元。鉴	我们在审计过程中对收入确认执行的审计程序主要包括： (1)评价管理层对销售流程管理内部控制制度的设计和运行的有效性；

<p>于营业收入是浩腾科技的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>(2) 选取样本检查销售合同，分析合同中的履约义务及商品或服务控制权转移的相关条款，评价浩腾科技的有关收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 针对销售业务，检查销售合同(或订单)、验收报告(或验收确认单)、销售发票、回款记录等与收入确认相关的支持性文件，同时对主要客户进行函证，核对本期销售金额、期末未回款余额及相应的合同负债金额等信息；</p> <p>(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本核对销售发票、验收报告(或验收确认单)、银行回单等相关资料，评价收入确认是否记录在恰当的会计期间；</p> <p>(5) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当的列报及披露。</p> <p>(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当的列报及披露。</p>
<p>应收款项的预期损失事项</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日止，浩腾科技应收款项账面余额为 43,240.82 万元，占资产总额的 70.49%。由于应收款项可收回性的确定基于应收款项的账龄、是否存在回款纠纷、其他影响对方信用的信息的获取和判断，且应收款项的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收款项的可收回性认定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收款项的可收回性认定所实施的重要审计程序包括：</p> <p>(1) 对应收款项减值测试的内部控制的设计和运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 对应收款项余额进行函证；</p> <p>(3) 复核用于确认坏账准备及减值准备的信息，包括检查账龄计算的正确性、客户财务能力、以往付款历史、期后收款等；</p> <p>(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收款项的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性。</p>
<p>四、其他信息</p> <p>浩腾科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括构成 2022 年年度报告相关文件中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>五、管理层和治理层对财务报表的责任</p> <p>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。</p> <p>在编制财务报表时，管理层负责评估浩腾科技的持续经营能力，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浩腾科技、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>浩腾科技治理层（以下简称治理层）负责监督浩腾科技的财务报告过程。</p> <p>六、注册会计师对财务报表审计的责任</p>	

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对浩腾科技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浩腾科技不能持续经营。

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

(6) 就浩腾科技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。

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国天津市

中国注册会计师：俞德昌
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈小红
2023年4月27日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	9,441,402.04	19,052,493.92
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、（二）		2,000,000.00
应收账款	五、（三）	172,214,042.71	149,339,163.90
应收款项融资			
预付款项	五、（四）	23,721,049.66	14,116,624.94
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、（五）	28,869,370.17	27,030,566.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	57,353,941.08	77,080,675.88
合同资产	五、（七）	10,132,041.26	10,668,510.39
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、（八）	107,843,652.72	48,610,200.30
其他流动资产	五、（九）	28,183,581.35	16,758,554.89
流动资产合计		437,759,080.99	364,656,790.88
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	五、（十）	152,350,534.85	90,198,520.06
长期股权投资	五、（十一）	169,360.97	192,003.35
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、（十二）	490,000.00	490,000.00
投资性房地产			
固定资产	五、（十三）	1,540,283.82	1,640,592.62
在建工程	五、（十四）	487,500.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十五）	5,431,278.84	4,767,663.25

无形资产	五、(十六)	34,218.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十七)	270,557.58	503,999.88
递延所得税资产	五、(十八)	14,871,285.60	12,320,751.51
其他非流动资产			
非流动资产合计		175,645,019.97	110,113,530.67
资产总计		613,404,100.96	474,770,321.55
流动负债：			
短期借款	五、(十九)	71,656,653.31	62,954,948.50
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	五、(二十)	7,032,594.24	7,541,005.00
应付账款	五、(二十一)	241,845,662.75	148,659,484.81
预收款项			
合同负债	五、(二十二)	14,968,294.98	16,623,117.71
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、(二十三)	4,033,077.32	6,418,906.06
应交税费	五、(二十四)	22,433,762.43	4,812,476.90
其他应付款	五、(二十五)	4,284,189.80	2,821,988.17
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、(二十六)	20,322,584.73	14,362,218.63
其他流动负债	五、(二十七)	1,548,211.95	1,825,103.81
流动负债合计		388,125,031.51	266,019,249.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十八)	5,000,000.00	8,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十九)	3,269,653.81	2,783,825.34
长期应付款	五、(三十)	5,126,149.71	9,170,037.56
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债	五、(十八)	1,213,378.33	984,427.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,609,181.85	20,938,290.50
负债合计		402,734,213.36	286,957,540.09
所有者权益(或股东权益)：			
股本	五、(三十一)	125,324,258	125,324,258.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十二)	120,340,142.07	120,340,142.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(三十三)	12,331,678.78	11,593,530.66
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十四)	-47,254,864.47	-68,482,378.43
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		210,741,214.38	188,775,552.30
少数股东权益		-71,326.78	-962,770.84
所有者权益(或股东权益)合计		210,669,887.60	187,812,781.46
负债和所有者权益(或股东权益)总计		613,404,100.96	474,770,321.55

法定代表人：陈丽慧

主管会计工作负责人：陈笑媚

会计机构负责人：张晓建

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,174,828.65	5,292,100.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			2,000,000.00
应收账款	十四、(一)	356,171,319.53	268,908,146.95
应收款项融资			
预付款项		17,813,216.88	16,270,916.70
其他应收款	十四、(二)	29,861,593.15	34,151,592.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,852,686.23	4,549,971.77
合同资产		3,467,879.47	2,906,991.17

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,149,032.85	4,915,440.61
其他流动资产		5,904,028.81	4,986,862.13
流动资产合计		438,394,585.57	343,982,022.15
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		7,820,427.67	12,875,164.56
长期股权投资	十四、（三）	82,532,931.43	82,555,573.79
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		490,000.00	490,000.00
投资性房地产			
固定资产		1,203,698.96	1,356,595.58
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,444,413.84	2,074,882.08
无形资产		34,218.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		246,039.31	451,072.13
递延所得税资产		1,641,089.56	1,220,440.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		95,412,819.08	101,023,729.13
资产总计		533,807,404.65	445,005,751.28
流动负债：			
短期借款		58,095,791.67	51,721,948.26
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,032,594.24	7,541,005.00
应付账款		109,401,276.02	35,737,982.68
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,577,697.88	3,595,856.49
应交税费		8,321,784.41	3,202,377.77
其他应付款		1,991,574.35	1,278,370.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,068,812.55	1,505,411.76
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		618,396.40	1,377,956.86
其他流动负债		93,959.51	185,531.06
流动负债合计		188,201,887.03	106,146,440.04

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		636,019.94	1,176,724.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		216,662.08	311,232.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		852,682.02	1,487,956.79
负债合计		189,054,569.05	107,634,396.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本		125,324,258.00	125,324,258.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		122,718,212.51	122,718,212.51
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,712,977.09	10,974,828.97
一般风险准备			
未分配利润		84,997,388.00	78,354,054.97
所有者权益（或股东权益）合计		344,752,835.60	337,371,354.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		533,807,404.65	445,005,751.28

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		286,432,021.80	282,777,652.50
其中：营业收入	五、（三十五）	286,432,021.80	282,777,652.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		258,265,164.09	267,613,259.30
其中：营业成本	五、（三十五）	213,686,392.22	224,194,847.64
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、(三十六)	448,628.16	520,647.00
销售费用	五、(三十七)	12,005,229.98	8,515,720.24
管理费用	五、(三十八)	18,499,543.51	17,883,588.69
研发费用	五、(三十九)	10,934,566.58	11,769,025.45
财务费用	五、(四十)	2,690,803.64	4,729,430.28
其中：利息费用		5,548,331.69	5,541,872.40
利息收入		234,603.99	135,475.32
加：其他收益	五、(四十一)	3,223,842.70	6,291,665.38
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	-22,642.36	-70,027.48
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、(四十三)	-10,504,953.55	-13,013,516.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十四)	-1,192,360.95	-324,889.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,670,743.55	8,047,625.77
加：营业外收入	五、(四十五)	3,092,096.44	100,540.89
减：营业外支出	五、(四十六)	3,129,460.31	142,402.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,633,379.68	8,005,764.11
减：所得税费用	五、(四十七)	-1,697,391.29	-3,306,859.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,330,770.97	11,312,623.44
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）		21,330,770.97	11,312,623.44
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）		-634,891.11	-1,738,488.70
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		21,965,662.08	13,051,112.14
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		21,330,770.97	11,312,623.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		21,965,662.08	13,051,112.14
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-634,891.11	-1,738,488.70
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	五、（四十八）	0.18	0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）	五、（四十八）	0.18	0.10

法定代表人：陈丽慧

主管会计工作负责人：陈笑媚会

计机构负责人：张晓建

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四、（四）	149,587,979.17	143,183,855.41
减：营业成本	十四、（四）	119,617,664.46	110,677,139.14
税金及附加		320,019.64	393,349.83
销售费用		1,624,774.09	310,841.53
管理费用		8,267,869.40	9,203,696.69
研发费用		10,934,566.58	11,769,025.45
财务费用		2,038,454.72	1,739,208.38
其中：利息费用		2,724,322.78	2,652,095.82
利息收入		68,239.38	119,244.62
加：其他收益		3,054,773.12	6,168,411.06
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（五）	-22,642.36	-70,027.48
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）		-3,911,186.00	-2,130,922.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-152,076.13	-152,021.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,753,498.91	12,906,034.49
加：营业外收入		3,062,602.98	868.94
减：营业外支出		1,329,896.91	122,724.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,486,204.98	12,784,178.57
减：所得税费用		104,723.83	695,148.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,381,481.15	12,089,030.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,381,481.15	12,089,030.38
（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		7,381,481.15	12,089,030.38
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	2022年	2021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		157,670,718.26	236,430,383.46
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		240,363.82	
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十九)、1	34,022,641.53	14,868,650.87
经营活动现金流入小计		191,933,723.61	251,299,034.33
购买商品、接受劳务支付的现金		144,199,714.09	194,410,142.29
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		30,728,459.91	29,882,928.43
支付的各项税费		11,468,656.77	15,230,386.79
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十九)、2	26,156,696.83	36,217,514.98
经营活动现金流出小计		212,553,527.60	275,740,972.49
经营活动产生的现金流量净额		-20,619,803.99	-24,441,938.16
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		200.00	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		200.00	1,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		930,666.93	1,194,361.27
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		930,666.93	1,194,361.27
投资活动产生的现金流量净额		-930,466.93	-1,193,361.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			612,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			612,500.00
取得借款收到的现金		81,780,000.00	69,711,250.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十九）、3	16,850,000.00	19,681,000.00
筹资活动现金流入小计		98,630,000.00	90,004,750.00
偿还债务支付的现金		59,598,488.61	51,797,864.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,008,052.26	5,187,122.63
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、（四十九）、4	16,820,062.58	18,211,419.30
筹资活动现金流出小计		81,426,603.45	75,196,406.33
筹资活动产生的现金流量净额		17,203,396.55	14,808,343.67
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	五、（五十）	-4,346,874.37	-10,826,955.76
加：期初现金及现金等价物余额	五、（五十）	7,732,682.17	18,559,637.93
六、期末现金及现金等价物余额	五、（五十）	3,385,807.80	7,732,682.17

法定代表人：陈丽慧

主管会计工作负责人：陈笑媚

会计机构负责人：张晓建

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		62,208,387.67	94,421,688.11
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		17,588,881.99	40,730,259.97
经营活动现金流入小计		79,797,269.66	135,151,948.08
购买商品、接受劳务支付的现金		72,370,511.03	116,887,731.34
支付给职工以及为职工支付的现金		14,876,070.46	14,493,392.38
支付的各项税费		6,237,182.07	9,391,668.80
支付其他与经营活动有关的现金		16,846,981.46	22,425,708.95
经营活动现金流出小计		110,330,745.02	163,198,501.47
经营活动产生的现金流量净额		-30,533,475.36	-28,046,553.39
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			

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		274,701.08	1,030,921.34
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			637,500.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		274,701.08	1,668,421.34
投资活动产生的现金流量净额		-274,701.08	-1,668,421.34
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		63,400,000.00	39,670,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		16,850,000.00	19,681,000.00
筹资活动现金流入小计		80,250,000.00	59,351,000.00
偿还债务支付的现金		33,784,527.47	20,659,882.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,525,917.84	2,614,607.94
支付其他与筹资活动有关的现金		13,654,432.68	17,392,400.26
筹资活动现金流出小计		49,964,877.99	40,666,890.39
筹资活动产生的现金流量净额		30,285,122.01	18,684,109.61
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		-523,054.43	-11,030,865.12
加：期初现金及现金等价物余额		647,288.84	11,678,153.96
六、期末现金及现金等价物余额		124,234.41	647,288.84

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	125,324,258.00				120,340,142.07				11,593,530.66		-68,482,378.43	-962,770.84	187,812,781.46
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	125,324,258.00				120,340,142.07				11,593,530.66		-68,482,378.43	-962,770.84	187,812,781.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								738,148.12		21,227,513.96		891,444.06	22,857,106.14
（一）综合收益总额										21,965,662.08		-634,891.11	21,330,770.97
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通													

股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配							738,148.12		-738,148.12				
1. 提取盈余公积							738,148.12		-738,148.12				
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										1,526,335.17	1,526,335.17	
四、本期末余额	125,324,258.00				120,340,142.07			12,331,678.78		-47,254,864.47	-71,326.78	210,669,887.60

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	125,324,258.00				120,340,142.07				12,459,412.05		-72,525,308.56	506,574.41	186,255,340.69
加：会计政策变更													
前期差错更正									-2,074,784.43		-7,799,278.97	-343,356.55	-10,367,682.67
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	125,324,258.00				120,340,142.07				10,384,627.62		-80,324,587.53	163,217.86	175,887,658.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,208,903.04		11,842,209.10	-	11,925,123.44
											1,125,988.70		

(一)综合收益总额										13,051,112.14	-	11,312,623.44
(二)所有者投入和减少资本											1,738,488.70	612,500.00
1. 股东投入的普通股											612,500.00	612,500.00
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												
4. 其他												
(三)利润分配										1,208,903.04	-1,208,903.04	
1. 提取盈余公积										1,208,903.04	-1,208,903.04	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	125,324,258.00				120,340,142.07			11,593,530.66		-68,482,378.43	-962,770.84	187,812,781.46	

法定代表人：陈丽慧

主管会计工作负责人：陈笑媚

会计机构负责人：张晓建

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	125,324,258.00				122,718,212.51				10,974,828.97		78,354,054.97	337,371,354.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	125,324,258.00				122,718,212.51				10,974,828.97		78,354,054.97	337,371,354.45

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								738,148.12		6,643,333.03	7,381,481.15
（一）综合收益总额										7,381,481.15	7,381,481.15
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								738,148.12		-738,148.12	
1. 提取盈余公积								738,148.12		-738,148.12	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	125,324,258.00				122,718,212.51				11,712,977.09		84,997,388.00	344,752,835.60

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	125,324,258.00				122,718,212.51				11,840,710.36		77,391,546.76	337,274,727.63
加：会计政策变更												
前期差错更正									-2,074,784.43		-9,917,619.13	-11,992,403.56
其他												
二、本年期初余额	125,324,258.00				122,718,212.51				9,765,925.93		67,473,927.63	325,282,324.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,208,903.04		10,880,127.34	12,089,030.38
（一）综合收益总额											12,089,030.38	12,089,030.38
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,208,903.04	-1,208,903.04		
1. 提取盈余公积									1,208,903.04	-1,208,903.04		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	125,324,258.00				122,718,212.51				10,974,828.97	78,354,054.97	337,371,354.45	

三、 财务报表附注

浙江浩腾电子科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

浙江浩腾电子科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)是在原浙江浩腾电子科技有限公司基础上,于2015年6月,整体变更设立的股份有限公司,并于2015年11月4日在全国中小企业股份转让系统成功挂牌,证券交易代码:833827。

现持有统一社会信用代码为91331100781804772J的营业执照。公司注册地:浙江丽水市莲都区南明山街道石牛路268号2幢B座。法定代表人:陈丽慧。公司现注册资本为人民币12,532.4258万元,总股本为12,532.4258万股,每股面值人民币1元。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;公司下设综合部、采购部、商务部、财务部、董秘办、智慧金融事业部、公共安全事业部、创新产品事业部、杭州研发中心等主要职能部门。

本公司属信息技术服务行业。经营范围为:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计算机软硬件及辅助设备零售;软件销售;软件开发;人工智能应用软件开发;物联网技术服务;物联网应用服务;智能控制系统集成;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;计算机系统服务;网络技术服务;安全系统监控服务;安全技术防范系统设计施工服务;数字视频监控系统销售;太阳能发电技术服务;新能源原动设备销售;电池零配件生产;电池零配件销售;照明器具制造;照明器具销售;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:建设工程施工;电气安装服务;建筑智能化系统设计(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,具体经营项目以审批结果为准)。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月27日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2022年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

序号	子公司名称
1	浙江中安电子工程有限公司
2	丽水市一州电子科技有限公司
3	贵州浩腾科技有限公司
4	丽水浩腾光能科技有限公司
5	杭州数字共建科技发展有限公司
6	江西浩腾电子科技有限公司

本期合并财务报表范围及其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

（一） 编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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》的披露规定编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司拥有充足的营运资金，能自本财务报告批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，继续以持续经营为基础编制本公司截至 2022 年 12 月 31 日止的 2022 年度财务报表。

三、 重要会计政策及会计估计

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。详见本附注“三、（二十四）收入”。

（一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

- 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，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十二）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

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

（九）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权人签定协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 则终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的, 则终止确认现存金融负债或其一部分, 同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时, 终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的, 在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值, 将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 以单项或组合的方式对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

（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、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。具体如下：

（1）应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合 1	银行承兑票据（承兑人为信用风险较高的银行）	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合 2	商业承兑汇票（承兑人为信用风险较高的企业）	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

（2）应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合 1: 关联方组合	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合 2: 账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(3) 其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合 1: 关联方组合	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率, 该组合预期信用损失率为 0%
组合 2: 账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 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

(4) 应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行	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

(5) 长期应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合 1	行政事业单位和国有企业客户的长期应收款	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 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
组合 2	非行政事业单位和国有企业客户的长期应收款	

(十) 存货

1、 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本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。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见本附注“三、（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中有关应收账款的会计处理。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日

的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	年限平均法	3	5	31.67
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

(十四) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十六) 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：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、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；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、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。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。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》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	3	年限平均法	预计受益期

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(十八) 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、使用权资产、使用寿命有限的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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

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

(二十) 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或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

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。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 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：

- 1、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；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 4、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；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

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，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益：

- 1、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；
- 2、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率发生变动，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。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

(二十三) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(二十四) 收入

1、收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2、本公司收入的具体确认原则

(1) 产品销售业务

公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司将产品运送至合同约定

交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 系统集成业务

系统集成业务于商品交付客户验收并取得控制权时点时确认销售收入。

(3) 技术服务收入

合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，依据履约进度按照时段法确认收入。合同未明确约定服务期限的业务，在客户确认验收并取得控制权时点时，公司确认业务收入。

(二十五) 合同成本

1、 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2、 合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(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。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3、 合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十六) 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资

产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十八) 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。

1、 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

2、 本公司作为出租人

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。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

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。

(二十九) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《资产管理产品相关会计处理规定》

财政部 2022 年 5 月 25 日文件——《资产管理产品相关会计处理规定》，对“资产管理产品的会计处理以及列报和披露”做出了规定。

本公司自 2022 年 7 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部 2022 年 5 月 19 日文件——《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号)，再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》，其中“一、关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”不提前执行。

财政部 2022 年 12 月 13 日文件——《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”自公布之日起施行。

本公司选择自公布之日起执行该解释，相关规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分	3%、6%、9%、13%

税 种	计税依据	税 率
	为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、 15%

注 1：存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
浙江中安电子工程有限公司(以下简称“中安电子”)	25%
丽水浩腾光能科技有限公司(以下简称“浩腾光能”)	20%
贵州浩腾科技有限公司(以下简称“贵州浩腾”)	20%
杭州数字共建科技发展有限公司(以下简称“数字共建”)	20%
江西浩腾电子科技有限公司(以下简称“江西浩腾”)	20%
丽水市一州电子科技有限公司(以下简称“一州电子”)	20%

(二) 税收优惠

1. 本公司为高新技术企业，证书编号为 GR202033003225 号，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。在优惠期内，本公司享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。
2. 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)文件规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，可以享受软件产品增值税优惠政策，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策，本公司软件产品包括计算机软件产品、信息系统和嵌入式软件产品，享受该税收优惠政策。
3. 财政部、税务总局于 2022 年 3 月 1 日发布了《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年底第 10 号)，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司浩腾光能、贵州浩腾、数字共建、江西浩腾、一州电子享受上述税收优惠政策。
4. 财政部和税务总局联合发布的财税(2019)13 号文《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按

50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部和税务总局联合发布的 2021 年第 12 号公告《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部和税务总局联合发布的 2022 年第 13 号公告《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司浩腾光能、贵州浩腾、数字共建、江西浩腾、一州电子享受上述税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，货币单位均为人民币元，“期末”系指 2022 年 12 月 31 日，“期初”系指 2022 年 1 月 1 日，“上年年末”系指 2021 年 12 月 31 日，“本期”系指 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，“上期”系指 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

（一）货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	3,385,807.80	7,732,682.17
其他货币资金	6,055,594.24	11,319,811.75
合 计	9,441,402.04	19,052,493.92

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	4,032,594.24	4,626,811.75
信用证保证金	2,000,000.00	6,670,000.00
ETC 保证金	23,000.00	23,000.00
合 计	6,055,594.24	11,319,811.75

（二）应收票据

1、 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		2,000,000.00
小 计		2,000,000.00

项 目	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备		
合 计		2,000,000.00

- 2、 期末公司无已质押的应收票据。
- 3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
- 4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	97,591,668.80	73,974,796.07
1 至 2 年	32,028,437.98	64,001,486.49
2 至 3 年	50,142,771.62	19,102,727.91
3 至 4 年	16,281,588.67	10,714,255.21
4 至 5 年	6,726,709.89	1,644,919.74
5 年以上	7,205,067.38	6,944,115.09
小 计	209,976,244.34	176,382,300.51
减：坏账准备	37,762,201.63	27,043,136.61
合 计	172,214,042.71	149,339,163.90

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,400,000.00	0.67	1,082,003.40	77.29	317,996.60
按组合计提坏账准备	208,576,244.34	99.33	36,680,198.23	17.59	171,896,046.11
其中：组合 2	208,576,244.34	99.33	36,680,198.23	17.59	171,896,046.11
合 计	209,976,244.34	100.00	37,762,201.63	17.98	172,214,042.71

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	176,382,300.51	100.00	27,043,136.61	15.33	149,339,163.90
其中：组合 2	176,382,300.51	100.00	27,043,136.61	15.33	149,339,163.90

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	176,382,300.51	100.00	27,043,136.61	15.33	149,339,163.90

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
开阳县联股联业广告有限公司	1,400,000.00	1,082,003.40	77.29	预计部分无法收回

按组合计提坏账准备:

(1) 按组合 2 计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,591,668.80	4,879,583.44	5.00
1 至 2 年	30,628,437.98	3,062,843.80	10.00
2 至 3 年	50,142,771.62	10,028,554.32	20.00
3 年 4 年	16,281,588.67	8,140,794.34	50.00
4 至 5 年	6,726,709.89	3,363,354.95	50.00
5 年以上	7,205,067.38	7,205,067.38	100.00
合计	208,576,244.34	36,680,198.23	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		1,082,003.40				1,082,003.40
按组合计提坏账准备	27,043,136.61	9,637,061.62				36,680,198.23
合计	27,043,136.61	10,719,065.02				37,762,201.63

4、 本期无实际核销及转销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 49,993,321.34 元, 占应收账款年末余额合计数的比例为 23.81%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 9,611,608.40 元。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	20,086,764.25	84.67	8,842,110.86	62.64
1 至 2 年	164,864.00	0.70	4,225,041.67	29.93
2 至 3 年	2,819,949.00	11.89	416,627.41	2.95
3 年以上	649,472.41	2.74	632,845.00	4.48
合 计	23,721,049.66	100.00	14,116,624.94	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 12,846,620.37 元，占预付款项余额的比例为 54.16%。

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	28,869,370.17	27,030,566.66
合 计	28,869,370.17	27,030,566.66

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	19,127,377.39	18,372,308.23
1 至 2 年	9,465,295.76	6,598,244.33
2 至 3 年	1,151,098.27	3,503,862.62
3 年 4 年	1,743,452.78	1,212,480.70
4 至 5 年	773,980.90	458,247.00
5 年以上	834,519.41	1,325,889.59
小 计	33,095,724.51	31,471,032.47
减：坏账准备	4,226,354.34	4,440,465.81
合 计	28,869,370.17	27,030,566.66

(2) 按分类披露

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					

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 (%)	
按组合计提坏账准备	33,095,724.51	100.00	4,226,354.34	12.77	28,869,370.17
其中：组合 2	33,095,724.51	100.00	4,226,354.34	12.77	28,869,370.17
合计	33,095,724.51	100.00	4,226,354.34	12.77	28,869,370.17

类别	上年年末余额				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					
按组合计提坏账准备	31,471,032.47	100.00	4,440,465.81	14.11	27,030,566.66
其中：组合 2	31,471,032.47	100.00	4,440,465.81	14.11	27,030,566.66
合计	31,471,032.47	100.00	4,440,465.81	14.11	27,030,566.66

按组合计提坏账准备：

①按组合 2 计提坏账准备的其他应收款项：

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,127,377.39	956,368.86	5.00
1 至 2 年	9,465,295.76	946,529.58	10.00
2 至 3 年	1,151,098.27	230,219.65	20.00
3 至 4 年	1,743,452.78	871,726.39	50.00
4 至 5 年	773,980.90	386,990.45	50.00
5 年以上	834,519.41	834,519.41	100.00
合计	33,095,724.51	4,226,354.34	

(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)	
上年年末余额	4,440,465.81			4,440,465.81
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	-214,111.47			-214,111.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,226,354.34			4,226,354.34

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	31,471,032.47			31,471,032.47
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,624,692.04			1,624,692.04
本期直接减记				
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	33,095,724.51			33,095,724.51

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计 提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	4,440,465.81	-214,111.47			4,226,354.34
合 计	4,440,465.81	-214,111.47			4,226,354.34

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	10,165,538.43	12,796,037.94
往来款	22,051,918.44	17,525,128.66

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收暂付款	395,813.60	149,737.56
其他	482,454.04	1,000,128.31
合计	33,095,724.51	31,471,032.47

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况:

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 19,995,445.00 元, 占其他应收款年末余额合计数的比例为 60.42%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,403,522.25 元。

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	896,510.21		896,510.21	2,260,152.28		2,260,152.28
库存商品	2,202,535.08		2,202,535.08	3,290,128.16		3,290,128.16
发出商品	10,853,251.26		10,853,251.26			
合同履约成本	43,401,644.53		43,401,644.53	71,530,395.44		71,530,395.44
合计	57,353,941.08		57,353,941.08	77,080,675.88		77,080,675.88

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

类别	期末余额	上年年末余额
未到期的质保金	12,731,680.88	12,075,789.06
小计	12,731,680.88	12,075,789.06
减: 合同资产减值准备	2,599,639.62	1,407,278.67
合计	10,132,041.26	10,668,510.39

2、 合同资产减值准备情况

按组合计提减值准备:

(1) 按组合 2 计提减值准备的合同资产:

账龄	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,625,627.79	131,281.39	5.00
1 至 2 年	3,144,358.32	314,435.84	10.00
2 至 3 年	4,455,689.00	891,137.80	20.00
3 至 4 年	2,240,769.46	1,120,384.73	50.00

账 龄	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	245,672.91	122,836.46	50.00
5 年以上	19,563.40	19,563.40	100.00
合 计	12,731,680.88	2,599,639.62	

3、 本期计提、转回或收回的减值准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计 提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	1,407,278.67	1,192,360.95				2,599,639.62
合 计	1,407,278.67	1,192,360.95				2,599,639.62

(八) 一年内到期的非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	107,843,652.72	48,610,200.30
合 计	107,843,652.72	48,610,200.30

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税进项税额	6,313,342.23	622,442.18
预缴企业所得税	21,864,357.49	16,134,253.10
预缴其他税费	1,859.61	1,859.61
待摊费用	4,022.02	
合 计	28,183,581.35	16,758,554.89

(十) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项 目	期末余额			上年年末余额			折现 率区 间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准 备	账面价值	
分期收款 销售商品	152,350,534.85		152,350,534.85	90,198,520.06		90,198,520.06	
其中：未 实现融资 收益	9,480,170.87		9,480,170.87	5,876,639.57		5,876,639.57	
合 计	152,350,534.85		152,350,534.85	90,198,520.06		90,198,520.06	

2、 本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

3、 本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(十一) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
浙江浩腾节能科技有限公司	192,003.35			-22,642.38						169,360.97	
合计	192,003.35			-22,642.38						169,360.97	

(十二) 其他非流动金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	490,000.00	490,000.00
其中：权益工具投资	490,000.00	490,000.00
合 计	490,000.00	490,000.00

(十三) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,540,283.82	1,640,592.62
固定资产清理		
合 计	1,540,283.82	1,640,592.62

2、 固定资产情况

项 目	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合 计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	2,405,501.19	410,512.66	2,215,651.68	55,162.72	5,086,828.25
（2）本期增加金额	30,000.00	103,958.91	225,054.18	3,215.00	362,228.09
—购置	30,000.00	103,958.91	225,054.18	3,215.00	362,228.09
（3）本期减少金额		32,875.00			32,875.00
—处置或报废		32,875.00			32,875.00
（4）期末余额	2,435,501.19	481,596.57	2,440,705.86	58,377.72	5,416,181.34
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	2,182,852.63	304,515.65	909,511.30	49,356.05	3,446,235.63
（2）本期增加金额	61,926.23	57,294.84	339,324.13	2,347.94	460,893.14
—计提	61,926.23	57,294.84	339,324.13	2,347.94	460,893.14
（3）本期减少金额		31,231.25			31,231.25
—处置或报废		31,231.25			31,231.25
（4）期末余额	2,244,778.86	330,579.24	1,248,835.43	51,703.99	3,875,897.52
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
（4）期末余额					

项 目	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合 计
4. 账面价值					
（1）期末账面价值	190,722.33	151,017.33	1,191,870.43	6,673.73	1,540,283.82
（2）上年年末账面价值	222,648.56	105,997.01	1,306,140.38	5,806.67	1,640,592.62

3、 期末未发现固定资产存在明显减值现象，故未计提减值准备。

4、 期末无通过经营租赁租出的固定资产。

5、 期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(十四) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	487,500.00	
合 计	487,500.00	

2、 在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未完工装修工程	487,500.00		487,500.00			
合 计	487,500.00		487,500.00			

(十五) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1.上年年末余额	6,271,465.93	6,271,465.93
2.本期增加金额	2,500,867.23	2,500,867.23
3.本期减少金额		
4.期末余额	8,772,333.16	8,772,333.16
二、累计折旧		
1.上年年末余额	1,503,802.68	1,503,802.68
2.本期增加金额	1,837,251.64	1,837,251.64
(1) 计提	1,837,251.64	1,837,251.64
3.本期减少金额		
4.期末余额	3,341,054.32	3,341,054.32
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	5,431,278.84	5,431,278.84
2.上年年末账面价值	4,767,663.25	4,767,663.25

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项 目	软 件	合 计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	66,951.06	66,951.06
（2）本期增加金额	51,327.43	51,327.43
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	118,278.49	118,278.49
2. 累计摊销		
（1）上年年末余额	66,951.06	66,951.06
（2）本期增加金额	17,109.12	17,109.12
—计提	17,109.12	17,109.12
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	84,060.18	84,060.18
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	34,218.31	34,218.31
（2）上年年末账面价值		

2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

（十七） 长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修	503,999.88		233,442.30		270,557.58
合 计	503,999.88		233,442.30		270,557.58

（十八） 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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
坏账准备	39,880,936.09	9,130,883.28	30,454,408.25	7,165,366.66
合同资产减值准备	2,097,154.02	481,982.53	1,207,278.67	274,721.30
长期应收款-未实现融资收益	16,432,445.36	4,021,150.00	9,627,015.10	2,245,256.49
租赁负债	5,266,996.61	1,191,307.52	4,210,367.28	875,792.30
内部交易未实现利润	306,415.10	45,962.27	11,730,764.98	1,759,614.75
合 计	63,983,947.18	14,871,285.60	57,229,834.28	12,320,751.51

2、 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	5,431,278.84	1,213,378.33	4,767,663.25	984,427.60
合 计	5,431,278.84	1,213,378.33	4,767,663.25	984,427.60

(十九) 短期借款

1、 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	53,000,000.00	30,000,000.00
质押加保证借款	13,380,000.00	14,160,000.00
商业票据融资	5,000,000.00	18,670,000.00
应付利息	276,653.31	124,948.50
合 计	71,656,653.31	62,954,948.50

2、 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(二十) 应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,032,594.24	7,541,005.00
合 计	7,032,594.24	7,541,005.00

(二十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付货款	240,026,836.66	146,959,908.27
应付费用	1,818,826.09	1,699,576.54
合 计	241,845,662.75	148,659,484.81

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	58,687,789.52	尚未结算
供应商 B	11,212,860.35	尚未结算
供应商 C	2,500,000.00	尚未结算
供应商 D	1,607,100.00	尚未结算
供应商 E	1,393,807.00	尚未结算
供应商 F	1,176,607.73	尚未结算
合 计	76,578,164.60	

(二十二) 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	14,968,294.98	16,623,117.71
合 计	14,968,294.98	16,623,117.71

(二十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,225,060.16	25,965,660.90	28,335,963.19	3,854,757.87
离职后福利-设定提存计划	193,845.90	2,258,107.10	2,273,633.55	178,319.45
辞退福利		35,000.00	35,000.00	
合 计	6,418,906.06	28,258,768.00	30,644,596.74	4,033,077.32

2、 短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	5,799,378.44	22,031,434.17	24,537,656.38	3,293,156.23
(2) 职工福利费		823,011.96	823,011.96	
(3) 社会保险费	127,457.12	1,471,064.33	1,475,351.82	123,169.63
其中：医疗保险费	124,656.78	1,427,653.96	1,432,685.50	119,625.24
工伤保险费	2,800.34	43,410.37	42,666.32	3,544.39
生育保险费				
(4) 住房公积金	64,433.00	1,371,334.00	1,325,182.00	110,585.00
(5) 工会经费和职工教育经费	233,791.60	268,816.44	174,761.03	327,847.01
合 计	6,225,060.16	25,965,660.90	28,335,963.19	3,854,757.87

3、 设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	187,161.21	2,180,000.98	2,194,991.73	172,170.46
失业保险费	6,684.69	78,106.12	78,641.82	6,148.99
合 计	193,845.90	2,258,107.10	2,273,633.55	178,319.45

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	21,092,967.44	3,269,953.59
企业所得税	1,297,020.31	1,292,770.87
个人所得税	145.17	605.14
城市维护建设税	22,344.09	142,838.97

税费项目	期末余额	上年年末余额
教育费附加	9,510.19	61,216.70
地方教育费附加	6,340.11	40,811.13
印花税	5,435.12	4,280.50
合 计	22,433,762.43	4,812,476.90

(二十五) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	4,284,189.80	2,821,988.17
合 计	4,284,189.80	2,821,988.17

1、 其他应付款项**(1) 按款项性质列示**

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款	3,627,866.28	1,650,781.81
保证金及押金	195,379.40	195,379.40
应付暂收款		450,000.00
其他	460,944.12	525,826.96
合 计	4,284,189.80	2,821,988.17

(2) 本期无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	8,000,000.00	3,105,431.82
一年内到期的长期应付款	10,304,555.80	9,814,304.18
一年内到期的租赁负债	1,997,342.80	1,426,541.94
应付利息	20,686.13	15,940.69
合 计	20,322,584.73	14,362,218.63

1、 一年内到期的长期借款明细情况

借款类别	期末余额	上年年末余额
保证借款		785,431.82
保证加抵押借款[注]	8,000,000.00	1,012,100.00
保证加质押借款		1,307,900.00
应付利息	20,686.13	15,940.69
合 计	8,020,686.13	3,121,372.51

注：2020 年 11 月 30 日，何伟荣、陈丽慧、浩腾电子、宣武与恒丰银行股份有限公司杭州富阳支行(以下简称“恒丰银行富阳支行”)签订了编号为 2020 年恒银杭借高保字第 140011300011 号、2020 年恒银杭借高保字第 140011300011 号的《最高额保证合同》；宣武、杜恺韻(股东夫妻)与恒丰银行富阳支行签订了编号为 2020 年恒银杭借高抵字第 140011300011 号《最高额抵押合同》，以宣武、杜恺韻(股东夫妻)拥有的浙(2017)杭州市不动产权第 0351022 号(位于杭州市西湖区西溪明珠公寓 30 幢 2 号)不动产权，为恒丰银行富阳支行于 2020 年 11 月 30 日与中安电子签订的编号为 2020 年恒银杭借字第 140011300011 号的 1000 万元《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证期间为该期债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起计至该合同项下最后一期债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。

2、一年内到期的长期应付款明细情况

项 目	期末余额	上年年末余额
山水融资租赁股份有限公司	6,260,667.95	6,005,344.61
万向租赁有限公司	4,043,887.85	3,808,959.57
合 计	10,304,555.80	9,814,304.18

(二十七) 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,548,211.95	1,825,103.81
合 计	1,548,211.95	1,825,103.81

(二十八) 长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	5,000,000.00	
保证加抵押借款		8,000,000.00
合 计	5,000,000.00	8,000,000.00

(二十九) 租赁负债

1、 租赁负债明细

项 目	期末余额	年初余额
租赁付款额	3,442,906.76	2,878,968.43
减：未确认融资费用	173,252.95	95,143.09
合 计	3,269,653.81	2,783,825.34

(三十) 长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
万向租赁有限公司	5,126,149.71	9,170,037.56
合 计	5,126,149.71	9,170,037.56

(三十一) 股本

项 目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	125,324,258.00						125,324,258.00

(三十二) 资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	120,340,142.07			120,340,142.07
合 计	120,340,142.07			120,340,142.07

(三十三) 盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	11,593,530.66	738,148.12		12,331,678.78
合 计	11,593,530.66	738,148.12		12,331,678.78

(三十四) 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-68,482,378.43	-72,525,308.56
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		-7,799,278.97
调整后年初未分配利润	-68,482,378.43	-80,324,587.53
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	21,965,662.08	13,051,112.14
本期其他权益工具投资处置转入		
减: 提取法定盈余公积	738,148.12	1,208,903.04
应付普通股股利		
期末未分配利润	-47,254,864.47	-68,482,378.43

(1) 前期差错更正影响详见附注“十三、(一) 前期差错更正说明”。

(2) 本期按母公司 2022 年实现的净利润提取 10%法定盈余公积 738,148.12 元。

(三十五) 营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	286,432,021.80	213,686,392.22	282,777,652.50	224,194,847.64
合 计	286,432,021.80	213,686,392.22	282,777,652.50	224,194,847.64

(三十六) 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	207,497.41	243,923.66
教育费附加	69,696.32	104,488.31
地方教育费附加	42,353.44	65,980.29
印花税	125,401.67	104,256.22
车船税	3,679.32	1,998.52
合 计	448,628.16	520,647.00

(三十七) 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,441,976.78	3,935,408.27
维保费用	7,011,825.30	2,133,879.92
业务招待费	458,569.72	732,794.87
房租费	416,386.57	416,333.45
差旅交通费	319,017.39	356,368.08
办公费用	76,856.32	79,392.07
宣传费	275,146.10	855,387.58
其他	5,451.80	6,156.00
合 计	12,005,229.98	8,515,720.24

(三十八) 管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	12,050,318.89	10,738,238.88
业务招待费	1,884,571.63	2,314,093.74
折旧及摊销	427,382.75	739,567.10
房租物业	1,210,022.66	678,906.29
中介服务费	788,775.37	1,104,470.54
办公费	432,934.21	839,984.03
差旅交通费	948,148.47	1,126,626.69
水电费	123,580.39	101,472.42
其他	633,809.14	240,229.00
合 计	18,499,543.51	17,883,588.69

(三十九) 研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,345,774.91	9,369,722.03
直接材料	1,447,464.25	1,197,267.69
折旧与摊销	525,129.10	177,640.57

项 目	本期金额	上期金额
委托开发费用	163,000.00	662,641.51
其他	453,198.32	361,753.65
合 计	10,934,566.58	11,769,025.45

(四十) 财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息费用	5,548,331.69	6,658,490.88
减：利息收入	234,603.99	135,475.32
减：未实现融资收益本期实现	2,878,205.17	2,716,838.49
手续费支出	255,281.11	923,253.21
合 计	2,690,803.64	4,729,430.28

(四十一) 其他收益

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	1,045,714.80	4,064,216.11
增值税即征即退	2,172,736.33	2,221,291.69
代扣个人所得税手续费	5,391.57	6,157.58
合 计	3,223,842.70	6,291,665.38

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗稳就补贴	147,252.44	116,100.94	与收益相关
一次性留工培训补贴	81,000.00		与收益相关
一次性扩岗补贴	13,500.00		与收益相关
重点企业表彰扶持	20,000.00		与收益相关
专利奖励补贴	256,000.00		与收益相关
2020 年度研发投入补助	466,400.00		与收益相关
信用管理示范企业奖励	50,000.00		与收益相关
省级知识产权补助	8,418.00		与收益相关
小微企业工会经费返还	3,144.36		与收益相关
开发区企业发展财政专项资金-入园地方贡献奖励		2,921,200.00	与收益相关
2019 年市本级重点研发计划专项资金补贴		800,000.00	与收益相关
省级研发机构认定奖励		100,000.00	与收益相关
2020 年度国家高新技术企业、省级新产品奖励		100,000.00	与收益相关
2021 年省级发明专利授权、维持费和 PCT 补助		18,000.00	与收益相关
新就业大学生社保返还		8,915.17	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与 收益相关
合 计	1,045,714.80	4,064,216.11	

(四十二) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-22,642.36	-70,027.48
合 计	-22,642.36	-70,027.48

(四十三) 信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-10,719,065.02	-11,792,979.47
其他应收款坏账损失	214,111.47	-1,220,536.74
合 计	-10,504,953.55	-13,013,516.21

(四十四) 资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-1,192,360.95	-324,889.12
合 计	-1,192,360.95	-324,889.12

(四十五) 营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
IPO 辅导备案奖励	2,463,300.00		2,463,300.00
保险理赔	26,650.00	21,799.12	26,650.00
其他	602,146.44	78,741.77	602,146.44
合 计	3,092,096.44	100,540.89	3,092,096.44

(四十六) 营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
火灾损失	1,878,583.87		1,878,583.87
盘亏损失		9,298.82	
非流动资产毁损报废损失	1,443.75	33,410.06	1,443.75
其中：固定资产报废损失	1,443.75	33,410.06	1,443.75
税收滞纳金	227,122.70	822.59	227,122.70
赔偿金、违约金	1,802.50	9,000.00	1,802.50
其他	1,020,507.49	89,871.08	1,020,507.49
合 计	3,129,460.31	142,402.55	3,129,460.31

(四十七) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	624,192.07	929,475.20
递延所得税费用	-2,321,583.36	-4,236,334.53
合 计	-1,697,391.29	-3,306,859.33

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	19,633,379.68
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	2,945,006.95
子公司适用不同税率的影响	92,996.54
调整以前期间所得税的影响	9,607.87
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	275,942.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,689,224.28
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	891,916.85
加计扣除	-1,223,638.07
所得税费用	-1,697,391.29

(四十八) 每股收益**1、 基本每股收益**

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项 目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	21,965,662.08	13,051,112.14
本公司发行在外普通股的加权平均数	125,324,258.00	125,324,258.00
基本每股收益	0.1753	0.1041
其中：持续经营基本每股收益	0.1753	0.1041
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项 目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	21,965,662.08	13,051,112.14
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	125,324,258.00	125,324,258.00

项 目	本期金额	上期金额
稀释每股收益	0.1753	0.1041
其中：持续经营稀释每股收益	0.1753	0.1041
终止经营稀释每股收益		

(四十九) 现金流量表项目

1、 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	5,687,142.70	6,291,665.38
使用受限制的资金收回	11,296,811.75	4,333,387.00
收到往来款	16,497,949.73	4,075,147.52
银行存款利息收入	234,603.99	135,475.32
其他	306,133.36	32,975.65
合 计	34,022,641.53	14,868,650.87

2、 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现期间费用	7,010,969.40	9,399,194.48
支付往来款	12,161,551.50	15,136,289.72
使用受限制的资金	6,032,594.24	11,319,811.75
其他	951,581.69	362,219.03
合 计	26,156,696.83	36,217,514.98

3、 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
商业票据融资贴现	5,000,000.00	2,000,000.00
收到与筹资相关的拆借款及利息	11,850,000.00	17,681,000.00
合 计	16,850,000.00	19,681,000.00

4、 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
票据贴息	156,722.22	91,010.00
支付与筹资相关的拆借款及利息	12,850,000.00	16,681,000.00
支付融资租赁、使用权资产租金	1,354,292.86	1,439,409.30
支付筹资相关的保证金	2,240,000.00	
支付筹资相关的服务费	219,047.50	
合 计	16,820,062.58	18,211,419.30

(五十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	21,330,770.97	11,312,623.44
加：信用减值损失	10,504,953.55	13,013,516.21
资产减值准备	1,192,360.95	324,889.12
投资性房地产折旧摊销		
固定资产折旧	460,893.14	507,885.68
使用权资产折旧	1,837,251.64	1,503,802.68
无形资产摊销	17,109.12	
长期待摊费用摊销	233,442.30	369,924.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,443.75	42,708.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,866,354.97	4,835,402.39
投资损失（收益以“-”号填列）	22,642.36	70,027.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,550,534.09	-5,220,762.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	228,950.73	984,427.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	19,726,734.80	53,233,842.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-239,871,919.74	-96,648,424.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	163,379,741.56	-8,771,801.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-20,619,803.99	-24,441,938.16
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		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	3,385,807.80	7,732,682.17
减：现金的期初余额	7,732,682.17	18,559,637.93
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	-4,346,874.37	-10,826,955.76

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	3,385,807.80	7,732,682.17
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	3,385,807.80	7,732,682.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	3,385,807.80	7,732,682.17
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,385,807.80	7,732,682.17

项 目	期末余额	上年年末余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：期末货币资金余额为 9,441,402.04 元，现金及现金等价物余额为 3,385,807.80 元，差异 6,055,594.24 元，其中系不属于现金及现金等价物的信用证保证金 2,000,000.00 元、车辆 ETC 保证金 23,000.00 元、银行承兑汇票保证金 4,032,594.24 元。

(五十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,055,594.24	信用证保证金、银行承兑汇票保证金、ETC 保证金
应收账款	6,126,655.96	质押借款
合同资产	708,538.38	质押借款
合 计	12,890,788.58	

(五十二) 政府补助

1、 与收益相关的政府补助

种 类	金 额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
稳岗稳就补贴	147,252.44	147,252.44	116,100.94	其他收益
一次性留工培训补贴	81,000.00	81,000.00		其他收益
一次性扩岗补贴	13,500.00	13,500.00		其他收益
重点企业表彰扶持	20,000.00	20,000.00		其他收益
IPO 辅导备案奖励	2,463,300.00	2,463,300.00		营业外收入
专利奖励补贴	256,000.00	256,000.00		其他收益
2020 年度研发投入补助	466,400.00	466,400.00		其他收益
信用管理示范企业奖励	50,000.00	50,000.00		其他收益
省级知识产权补助	8,418.00	8,418.00		其他收益
小微企业工会经费返还	3,144.36	3,144.36		其他收益
开发区企业发展财政专项资金-入园地方贡献奖励			2,921,200.00	其他收益
2019 年市本级重点研发计划专项资金补贴			800,000.00	其他收益
省级研发机构认定奖励			100,000.00	其他收益
2020 年度国家高新技术企业、省级新产品奖励			100,000.00	其他收益
2021 年省级发明专利授权、维持费和 PCT 补助			18,000.00	其他收益
新就业大学生社保返还			8,915.17	其他收益
合计	3,509,014.80	3,509,014.80	4,064,216.11	

六、 合并范围的变更

本期合并范围未发生变化。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中安电子	浙江杭州	浙江杭州	系统集成	100.00		同一控制下企业合并
一州电子	浙江丽水	浙江丽水	系统集成	100.00		同一控制下企业合并
贵州浩腾	贵州福泉	贵州福泉	系统集成	51.00		设立
浩腾光能	浙江丽水	浙江丽水	制造业	100.00		设立
数字共建	浙江杭州	浙江杭州	系统集成	51.00		设立
江西浩腾	江西上饶	江西上饶	系统集成	51.00		设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贵州浩腾	49.00%	-802,586.61		-644,081.51
数字共建	49.00%	135,706.21		172,015.29
江西浩腾	49.00%	29,907.07		398,657.22

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵州浩腾	17,205,115.51	10,531,309.57	27,736,425.08	25,739,062.73		25,739,062.73	12,676,374.59	20,355,348.58	33,031,723.17	30,922,764.16		30,922,764.16
数字共建	1,130,008.46	49,366.65	1,179,375.11	824,074.06		824,074.06	73,390.08	2,099.00	75,489.08	1,388.91		1,388.91
江西浩腾	2,284,270.75	25,679.83	2,309,950.58	1,496,364.41		1,496,364.41	754,605.18	27,946.16	782,551.34	30,000.00		30,000.00

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵州浩腾	157,504.59	-1,637,931.85	-1,637,931.85	3,440,450.72	1,657,750.89	-3,124,587.63	-3,124,587.63	5,194,395.05
数字共建	2,192,060.45	281,200.88	281,200.88	556,028.38		-175,899.83	-175,899.83	-245,599.37
江西浩腾	2,132,640.55	61,034.83	61,034.83	10,031.26		-247,448.66	-247,448.66	-953,016.47

(二) 在合营安排或联营企业中的权益**1、 本公司的合营和联营企业**

合营或联营企业名称	与本公司的关系
浙江浩腾节能科技有限公司	联营企业

2、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额 / 本期金额	上年年末余额 / 上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	169,360.99	192,003.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-22,642.36	-70,027.48
--其他综合收益		
--综合收益总额		

八、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。

(一) 信用风险

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

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个

金融机构的信用风险金额。

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

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账 龄	账面余额	减值准备
应收账款	209,976,244.34	37,762,201.63
其他应收款	33,095,724.51	4,226,354.34
长期应收款（含一年内到期的款项）	260,194,187.57	
合 计	503,266,156.42	41,988,555.97

本公司的主要客户为国有企业、政府机关等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 23.81%。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项 目	期末余额			合 计
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	
短期借款	71,656,653.31			71,656,653.31
应付票据	7,032,594.24			7,032,594.24
应付账款	241,845,662.75			241,845,662.75
其他应付款	4,284,189.80			4,284,189.80

项 目	期末余额			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合 计
一年内到期非流动负债	20,322,584.73			20,322,584.73
长期借款		5,000,000.00		5,000,000.00
租赁负债		3,269,653.81		3,269,653.81
长期应付款		5,126,149.71		5,126,149.71
合 计	345,141,684.83	13,395,803.52		358,537,488.35

(三) 市场风险

1、 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前偿还借款的安排来降低利率风险。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
2. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融				

项 目	期末公允价值			合 计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
资产				
◆应收款项融资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产			490,000.00	490,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			490,000.00	490,000.00

十、 关联方及关联交易

（一） 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为陈丽慧。陈丽慧女士直接持有本公司 26.60%的股份，并通过丽水市太一投资有限公司持有本公司 10.53%股份，合计持有公司 37.13%股份。

（二） 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

（三） 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

（四） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
何伟荣	实际控制人陈丽慧的配偶
何伟丰	本公司股东、董事
叶芬芳	本公司股东、董事何伟丰的配偶
丽水市太一投资有限公司	实际控制人陈丽慧设立的自然人独资企业
宣武	本公司股东
丽水南城新区投资发展有限公司	本公司股东

（五） 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	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江浩腾节能科技有限公司	外观设计和新产品研发		94,339.62
浙江浩腾节能科技有限公司	业务推广与广告宣传		173,145.79
合 计			267,485.41

销售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江浩腾节能科技有限公司	销售设备	2,767,920.36	

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	确认的使用权资产			
		期末账面原值	期末累计折旧	期末减值准备	本期计提折旧
丽水南城新区投资发展有限公司	房屋及建筑物	1,630,768.02	674,800.56		337,400.28

续上表

出租方名称	租赁负债期末数	本期确认的租赁负债利息费用	采用简化处理计入当期损益的租赁负债	计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
丽水南城新区投资发展有限公司	670,932.68	54,769.36		

3、 关联担保情况

担保方	被担保方	担保借款余额	借款到期日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈丽慧、何伟荣、何伟丰、叶芬芳、中安电子	本公司	25,000,000.00	2023-6-13	2026-6-13	否
陈丽慧、何伟荣、中安电子	本公司	5,000,000.00	2023-7-19	2026-7-18	否
陈丽慧、何伟荣、中安电子	本公司	4,000,000.00	2023-7-27	2026-7-27	否
陈丽慧、何伟荣、中安电子	本公司	3,000,000.00	2023-6-1	2026-6-1	否
陈丽慧、何伟荣、中安电子	本公司	3,000,000.00	2023-6-10	2026-6-10	否
陈丽慧、何伟荣、丽水市政策性融资担保有限公司	本公司	5,000,000.00	2023-3-3	2026-3-3	否
陈丽慧、何伟荣、丽水市太一投资有限公司	本公司	3,000,000.00	2023-1-23	2026-1-23	否
陈丽慧、何伟荣、丽水市太一投资有限公司	本公司	5,000,000.00	2023-7-12	2027-8-12	否
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	690,000.00	2023-1-9	2026-1-9	否
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	1,400,000.00	2023-2-27	2026-2-27	否
本公司、陈丽慧、	中安电子	1,400,000.00	2023-2-27	2026-2-27	否

担保方	被担保方	担保借款余额	借款到期日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
何伟丰、何伟荣、叶芬芳					
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	2,600,000.00	2023-2-27	2026-2-27	否
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	1,790,000.00	2023-10-11	2026-10-11	否
陈丽慧、何伟荣	中安电子	2,300,000.00	2023-3-6	2026-3-6	否
陈丽慧、何伟荣	中安电子	2,150,000.00	2023-6-28	2026-6-28	否
陈丽慧、何伟荣	中安电子	1,050,000.00	2023-1-4	2026-1-4	否
本公司	中安电子	5,000,000.00	2024-3-17	2027-3-17	否
何伟荣、陈丽慧	中安电子	8,000,000.00	2023-11-30	2026-11-30	否
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	6,260,667.95	2023-7-20	2026-7-20	否
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	2,032,905.40	2024-1-20	2026-1-20	否
本公司、陈丽慧、何伟丰、何伟荣、叶芬芳	中安电子	7,137,132.16	2026-1-20	2028-1-20	否

4、 关联方资金拆借

关联方	期初金额	本期拆入	本期归还	期末余额
陈丽慧	1,000,000.00	11,850,000.00	12,850,000.00	

5、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	229.16 万元	263.56 万元

(六) 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		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江浩腾节能科技有限公司	2,078,790.00	103,939.50		
其他应收款					
	何伟荣	50,000.00	2,500.00		
	何伟丰	50,000.00	2,500.00		
	浙江浩腾节能科技有限公司	86,500.00	4,325.00		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	浙江浩腾节能科技有限公司		183,534.54
其他应付款			
	陈丽慧		1,000,000.00
	何伟荣		150,262.72

十一、 承诺及或有事项**(一) 重要承诺事项**

1、 截止 2022 年 12 月 31 日止公司抵押、质押资产明细情况

借款单位	借款类别	借款 金融机构	借款余额	资产所属单位	资产所 属科目	抵押物/质押物账面价值
中安电子[注 1]	短期借款	杭州联合银行中山支行	7,880,000.00	中安电子	应收账款	4,079,651.23
中安电子[注 2]	短期借款	杭州银行西湖支行	5,500,000.00	中安电子	应收账款	
中安电子[注 3]	长期应付款	万向租赁有限公司	161,099.74	中安电子	合同资产	205,160.94
	一年内到期的非流动负债		1,871,805.66			
中安电子[注 4]	长期应付款	万向租赁有限公司	4,965,049.97	本公司	应收账款、合同资产	2,527,586.51
	一年内到期的非流动负债		2,172,082.19			

注 1：中安电子以景宁大均水域救援训练基地安全管控项目、磐安茶文化博物馆安防升级改造项目（磐安县文物保护所）、新四军苏浙军区纪念馆安防项目（长兴县新四军苏浙军区纪念馆）、鳌江镇 2022 年太阳能新型路灯安装工程（平阳县鳌江镇人民政府）、遂昌县 G528、S222 三个平交口提升及农村道路预警抓拍项目（遂昌县建设投资发展有限公司）、浙江省公安厅机场公安局 2021 年治安监控系统维保服务项目、水市公安局高速公路交通警察支队内外场科技设备维护服务项目、绍兴纺织博物馆（布业会馆）文化布展安防项目等 8 个项目应收账款为杭州联合银行 788.00 万元的银行贷款提供质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述项目受质押的应收账款账面价值合计 4,079,651.23 元。该笔借款余额 788.00 万元。

注 2：中安电子以龙游县第七批省级重点文物保护单位安防系统项目、浙江省公安厅机场公安局空港安保数字化项目、苍南矾山矾矿遗址安防系统工程采购项目等 3 个项目应收账款为杭州银行西湖支行 550.00 万元的银行贷款提供质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述项目受质押的应收账款已全部收回，账面余额为零。该笔借款余额 550.00 万元。

注 3：2021 年 7 月 20 日，中安电子以对浙江中通通信有限公司《青田县雪亮工程 2020 年动态人像卡口建设项目》下其中一部分的应收账款与工程物资为万向租赁有限公司签订的 450 万融资租赁合同提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目受质押的合同资产账面价值合计 227,956.60 元，项目已竣工验收，受抵押的存货账面价值为零。该长期应付款、一年内到期的长期应付款账面余额为 203.29 万元。

注 4：2021 年 7 月 20 日，中安电子以本公司持有的对浙江中通通信有限公司《丽水市公安局经济开发区分局雪亮工程(天网工程第四期)2020-2022 第一期项目采购合同》下一部分的应收账款与工程物资为万向租赁有限公司签订的 1000 万融资租赁合同提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目受质押的应收账款账面价值合计 2,047,004.73 元，受质押的合同资产账面价值合计 480,581.78 元，该项目已竣工验收，受抵押的存货账面价值为零。该长期应付款、一年内到期的长期应付款账面余额为 713.71 万元。

（二）或有事项

1、 本公司无为合并范围以外的关联方提供担保的情况。

2、 本公司合并范围内公司之间的担保情况

（1）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	中安电子	杭州联合银行中山支行	690,000.00	2023-1-9	
本公司	中安电子	杭州联合银行中山支行	1,400,000.00	2023-2-27	
本公司	中安电子	杭州联合银行中山支行	1,400,000.00	2023-2-27	
本公司	中安电子	杭州联合银行中山支行	2,600,000.00	2023-2-27	
本公司	中安电子	杭州联合银行中山支行	1,790,000.00	2023-10-11	
本公司	中安电子	萧山农商行河庄支行	5,000,000.00	2024-3-17	
本公司	中安电子	山水融资租赁股份有限公司	6,260,667.95	2023-7-20	
本公司	中安电子	万向租赁有限公司	2,032,905.40	2024-1-20	
本公司	中安电子	万向租赁有限公司	7,137,132.16	2026-1-20	
中安电子	本公司	浙江丽水莲都农村商业银行股份有限公司	25,000,000.00	2023-6-13	
中安电子	本公司	中国银行股份有限公司丽水市分行	5,000,000.00	2023-7-19	
中安电子	本公司	中国银行股份有限公司丽水市分行	4,000,000.00	2023-7-27	
中安电子	本公司	中国银行股份有限公司丽水市分行	3,000,000.00	2023-6-1	
中安电子	本公司	中国银行股份有限公司丽水市分行	3,000,000.00	2023-6-10	

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日, 本公司合并范围内公司之间的财产质押担保情况具体见本附注“十一、(一) 1、截止 2022 年 12 月 31 日止公司抵押、质押资产明细情况”。

3、其他或有负债及其财务影响

(1) 2021 年 3 月 25 日, 浙江浩腾与中国工商银行股份有限公司丽水分行(以下简称“工商银行丽水分行”)签订 500 万借款协议, 陈丽慧、何伟荣、丽水市政策性融资担保有限公司为此份借款提供保证担保。同时, 浙江浩腾与丽水市政策性融资担保有限公司签署《委托担保合同》, 中安电子、陈丽慧、何伟荣、何伟丰、叶芬芳、丽水市太一投资有限公司为丽水市政策性融资担保有限公司提供反担保。

十二、资产负债表日后事项

(一) 其他资产负债表日后事项说明

截止报告日，本公司无需要披露的重要资产负债表日后事项说明。

十三、其他重要事项

(一) 前期差错更正说明

本年度发现 2021 年度存在部分差错事项，在编制 2022 年度财务报表时，已采用追溯重述法对该部分差错进行了更正。具体更正事项及影响金额如下：

1、重要前期差错更正的原因

(1) 部分项目成本归集不准确、暂估不完整

公司原先成本归集与暂估存在以下情况：①部分项目材料和分包成本归集不准确；②部分项目成本暂估不完整。本年度公司对上述情况进行重新梳理，结合梳理后的采购申请、采购合同、发货记录、到货记录、工程量清单、验收单、采购发票及付款情况等业务资料，按照权责发生制原则对材料和分包进行入账，并匹配销售清单将材料及分包成本归集至对应的项目，同时按项目验收时间进行结转成本。为合理地反映本公司财务状况及经营成果，公司本年度采用了追溯重述法对比较期确认的成本及对应的往来款项、存货等科目进行了更正。

(2) 部分收入的确认时点和金额不准确

公司原先收入确认存在以下情况：部分项目未按照最终验收单及竣工决算报告确认收入。本年度公司结合梳理后的销售合同、发货记录或项目执行状态、验收单、开票、收款情况及竣工决算报告等业务资料，根据实际情况，按照项目最终验收单日期及竣工决算报告确认收入。为合理的反映本公司财务状况及经营成果，公司本年度采用了追溯重述法对比较期确认的收入及对应的往来款项等科目进行了更正，同时对应收账款坏账准备、合同资产减值准备、应交税费、其他流动资产、其他流动负债、长期应收款、一年内到期的非流动资产、递延所得税资产、递延所得税负债、所得税费用进行重新测算并予以更正。

(3) 部分往来款款项性质分类不准确

对部分往来款从预付款项转列至其他应收款；部分质保金从应收账款、其他应收款重分类至合同资产；部分实质为项目收款的款项从其他应付款转列至长期应收款。

(4) 非 6+9 银行承兑汇票核算不准确

对已背书或贴现的未到期的非 6+9 银行承兑汇票不终止确认。

(5) 使用权资产确认不完整

对公司租入的办公场地确认使用权资产，并对租赁负债、财务费用、管理费用、递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用进行更正。

(6) 应付职工薪酬、借款利息计提不准确

结合期后支付情况，按照权责发生制原则计提应付职工薪酬；补计提最后 11 天银行

借款利息。

(7) 上述会计差错更正事项，公司本年度采用追溯重述法对比较期盈余公积、未分配利润等科目进行了更正。

2、对财务状况和经营成果的影响

(1) 合并资产负债表

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据		2,000,000.00	2,000,000.00
应收账款	152,842,934.56	-3,503,770.66	149,339,163.90
预付款项	18,900,581.99	-4,783,957.05	14,116,624.94
其他应收款	20,361,430.24	6,669,136.42	27,030,566.66
存货	74,596,387.72	2,484,288.16	77,080,675.88
合同资产	7,372,792.40	3,295,717.99	10,668,510.39
一年内到期的非流动资产	45,820,045.30	2,790,155.00	48,610,200.30
其他流动资产	15,513,790.91	1,244,763.98	16,758,554.89
长期应收款	93,619,179.28	-3,420,659.22	90,198,520.06
固定资产	1,650,337.46	-9,744.84	1,640,592.62
使用权资产	2,752,563.20	2,015,100.05	4,767,663.25
长期待摊费用	499,997.06	4,002.82	503,999.88
递延所得税资产	5,730,610.90	6,590,140.61	12,320,751.51
短期借款	60,830,000.00	2,124,948.50	62,954,948.50
应付账款	111,826,334.91	36,833,149.90	148,659,484.81
合同负债	19,820,291.48	-3,197,173.77	16,623,117.71
应付职工薪酬	6,282,872.41	136,033.65	6,418,906.06
应交税费	4,522,198.87	290,278.03	4,812,476.90
其他应付款	9,672,098.20	-6,850,110.03	2,821,988.17
一年内到期的非流动负债	13,800,289.33	561,929.30	14,362,218.63
其他流动负债	645,507.02	1,179,596.79	1,825,103.81
长期借款	8,062,645.70	-62,645.70	8,000,000.00
租赁负债	1,772,864.63	1,010,960.71	2,783,825.34
递延所得税负债		984,427.60	984,427.60
盈余公积	14,194,299.62	-2,600,768.96	11,593,530.66
未分配利润	-54,291,463.71	-14,190,914.72	-68,482,378.43
归属于母公司股东权益	205,567,235.98	-16,791,683.68	188,775,552.30
少数股东权益	-118,232.80	-844,538.04	-962,770.84

(2) 合并利润表

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	279,864,375.04	2,913,277.46	282,777,652.50
营业成本	209,041,464.19	15,153,383.45	224,194,847.64
税金及附加	490,458.10	30,188.90	520,647.00
销售费用	7,954,754.25	560,965.99	8,515,720.24
管理费用	18,890,464.34	-1,006,875.65	17,883,588.69
研发费用	11,870,301.11	-101,275.66	11,769,025.45
财务费用	4,820,437.48	-91,007.20	4,729,430.28
信用减值损失	-12,667,274.53	-346,241.68	-13,013,516.21
资产减值损失	71,981.47	-396,870.59	-324,889.12
营业外收入	102,004.73	-1,463.84	100,540.89
营业外支出	214,661.27	-72,258.72	142,402.55
所得税费用	1,578,758.66	-4,885,617.99	-3,306,859.33
净利润	18,731,425.21	-7,418,801.77	11,312,623.44

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	115,312,619.09	87,353,921.23
1 至 2 年	72,050,948.35	49,291,557.83
2 至 3 年	49,197,051.83	38,208,514.50
3 至 4 年	38,129,063.43	77,477,399.37
4 至 5 年	77,180,742.37	20,271,603.95
5 年以上	11,775,786.29	49,674.45
小 计	363,646,211.36	272,652,671.33
减：坏账准备	7,474,891.83	3,744,524.38
合 计	356,171,319.53	268,908,146.95

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	363,646,211.36	100.00	7,474,891.83	2.06	356,171,319.53
其中：组合 1	288,562,856.97	79.35			288,562,856.97

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 (%)	
组合 2	75,083,354.39	20.65	7,474,891.83	9.96	67,608,462.56
合 计	363,646,211.36	100.00	7,474,891.83	2.06	356,171,319.53

类 别	上年年末余额				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					
按组合计提坏账准备	272,652,671.33	100.00	3,744,524.38	1.37	268,908,146.95
其中：组合 1	226,231,067.01	82.97			226,231,067.01
组合 2	46,421,604.32	17.03	3,744,524.38	8.07	42,677,079.94
合 计	272,652,671.33	100.00	3,744,524.38	1.37	268,908,146.95

按组合计提坏账准备：

(1) 按组合 1 计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	288,562,856.97		
合 计	288,562,856.97		

(2) 按组合 2 计提坏账准备的应收账款：

项 目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	42,673,013.65	2,133,650.68	5.00
1 至 2 年	16,302,699.59	1,630,269.96	10.00
2 至 3 年	14,726,164.65	2,945,232.93	20.00
3 至 4 年	444,986.13	222,493.07	50.00
4 至 5 年	786,490.37	393,245.19	50.00
5 年以上	150,000.00	150,000.00	100.00
合 计	75,083,354.39	7,474,891.83	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计 提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	3,744,524.38	3,730,367.45			7,474,891.83

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	3,744,524.38	3,730,367.45			7,474,891.83

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 316,763,566.56 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 87.11%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 2,739,883.18 元。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	29,861,593.15	34,151,592.23
合计	29,861,593.15	34,151,592.23

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	20,832,621.80	24,518,656.77
1 至 2 年	6,138,716.00	9,802,005.76
2 至 3 年	3,502,973.20	263,973.80
3 至 4 年	254,397.80	83,250.00
4 至 5 年		44,700.00
5 年以上	51,500.00	176,803.00
小计	30,780,208.80	34,889,389.33
减：坏账准备	918,615.65	737,797.10
合计	29,861,593.15	34,151,592.23

(2) 按分类披露

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					
按组合计提坏账准备	30,780,208.80	100.00	918,615.65	2.98	29,861,593.15
其中：组合 1	16,771,611.55	54.49			16,771,611.55

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 (%)	
组合 2	14,008,597.25	45.51	918,615.65	6.56	13,089,981.60
合 计	30,780,208.80	100.00	918,615.65	2.98	29,861,593.15

类 别	上年年末余额				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					
按组合计提坏账准备	34,889,389.33	100.00	737,797.10	2.11	34,151,592.23
其中：组合 1	28,338,181.55	81.22			28,338,181.55
2	6,551,207.78	18.78	737,797.10	11.26	5,813,410.68
合 计	34,889,389.33	100.00	737,797.10	2.11	34,151,592.23

按组合计提坏账准备：

①按组合 1 计提坏账准备的其他应收款项：

账 龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	16,771,611.55		
合 计	16,771,611.55		

②按组合 2 计提坏账准备的其他应收款项：

项 目	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,243,010.25	662,150.51	5.00
1 至 2 年	141,716.00	14,171.60	10.00
2 至 3 年	317,973.20	63,594.64	20.00
3 至 4 年	254,397.80	127,198.90	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	51,500.00	51,500.00	100.00
合 计	14,008,597.25	918,615.65	

(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)	
上年年末余额	737,797.10			737,797.10
上年年末余额在本期				
--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	180,818.55			180,818.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	918,615.65			918,615.65

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	34,889,389.33			34,889,389.33
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期直接减记	4,109,180.53			4,109,180.53
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	30,780,208.80			30,780,208.80

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计 提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	737,797.10	180,818.55			918,615.65
合 计	737,797.10	180,818.55			918,615.65

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	954,704.50	1,084,666.00
往来款	29,436,616.55	33,588,160.21
应收暂付款	231,114.64	40,157.80
其他	157,773.11	176,405.32
合计	30,780,208.80	34,889,389.33

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况：

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 26,911,956.55 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 87.43%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 508,022.25 元。

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	82,363,570.44		82,363,570.44	82,363,570.44		82,363,570.44
对联营、合营企业投资	169,360.99		169,360.99	192,003.35		192,003.35
合 计	82,532,931.43		82,532,931.43	82,555,573.79		82,555,573.79

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中安电子	74,227,807.72			74,227,807.72		
贵州浩腾	5,348,000.00			5,348,000.00		
浩腾光能	2,000,000.00			2,000,000.00		
数字共建	127,500.00			127,500.00		
江西浩腾	510,000.00			510,000.00		
一州电子	150,262.72			150,262.72		
合 计	82,363,570.44			82,363,570.44		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
浙江浩腾节能科技有限公司	192,003.35			-22,642.36						169,360.99	
合计	192,003.35			-22,642.36						169,360.99	

(四) 营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	149,587,979.17	119,617,664.46	143,183,855.41	110,677,139.14
合 计	149,587,979.17	119,617,664.46	143,183,855.41	110,677,139.14

(五) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-22,642.36	-70,027.48
合 计	-22,642.36	-70,027.48

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-1,443.75	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,514,406.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,499,220.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,013,742.50	
所得税影响额	863,653.38	
少数股东权益影响额（税后）	2,034.18	
合 计	148,054.94	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益 (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	11.00	0.1753	0.1753
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	10.92	0.1741	0.1741

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：

浙江浩腾电子科技有限公司董事会办公室

浙江浩腾电子科技有限公司

董事会

2023年4月27日