



中仿智能

NEEQ : 838476

中仿智能科技（上海）股份有限公司

Shanghai CnTech Co.,Ltd.



半年度报告

— 2021 —

公司半年度大事记



2021年4月12日,上海市经济和信息化委员会授予中仿“上海市工业设计中心”称号。中仿将继续提高加强设计研发能力,将设计作为创新发展驱动力,发挥设计对产业的引领带动作用。



2021年5月21日,中央广播电视总台大型直播特别节目《今日中国·上海篇》走进松江,直播报道了中仿 CNFSimulator.C919 国产大飞机飞行模拟器,其中 C919 飞行模拟器起飞的完美呈现广受各界人士好评。



2021年6月16日,中仿与中国商飞上海飞机制造厂签订销售合同,中仿将为上飞公司提供国产大飞机 C919 飞机电子电气系统实训设备,用于上飞公司员工实训和电子电气项目测试。本次项目的成功签约,标志着中仿国产飞机训练产品再次获得中国商飞的肯定,中仿与中国商飞的业务合作也愈加的紧密。



2021年6月21日,中仿受邀参与2021“企业创新设计”沙龙。中仿在沙龙上分享了飞行模拟器中的工业设计创新理念,包括精致流畅的造型设计、科学稳定的机械设计和拥有自主知识产权并不断升级更新的软件设计,中仿在工业设计领域拥有多年的经验,与全国多所专业院校进行产学研合作,持续保持最前沿的设计活力。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	15
第五节	股份变动和融资	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录	80

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人梁琳、主管会计工作负责人梁琳及会计机构负责人（会计主管人员）刘贺保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	公司利用自身的技术研发能力及对市场需求的把握，经过多年发展和积累，为众多客户提供了专业化的产品和服务，形成了较为成熟的经营模式和较为稳定的客户群体，并形成了一定的竞争优势。但随着国内越来越多的企业和科研机构加大对仿真软件的投入力度，行业竞争将逐步加剧。若公司没有及时提升研发能力、提高技术水平、把握市场发展趋势，将会面临丧失客户、丢失市场份额的风险。
人才流失的风险	公司属于技术密集型企业，公司拥有多项技术专利及软件著作权。对于软件企业而言，技术人才和核心技术对企业的发展尤为重要，如果因公司核心技术人员的离职或其他原因造成公司技术失密，将会削弱公司的竞争能力，从而对公司的发展造成一定影响。未来公司能否保持现有员工队伍的稳定，同时能否不断吸纳和培养出公司发展所需的人才，构成了公司经营过程中潜在的人才风险。
公司治理风险	公司建立健全了法人治理机制，并有效运行了数年，公司法人治理机制得到不断完善，形成了有效的约束机制及内部管理机制，公司治理体系得到显著提升。但是，股份公司建立“三会一层”等治理机制时间仍不久，其良好运行尚需在实践中不断的检验。若公司治理欠佳，将会制约公司快速发展，故短期内

	公司存在公司治理及内部控制制度不能有效执行的风险。
实际控制人控制不当的风险	公司股东梁琳，持有公司 37.94%的股权，是公司控股股东，担任公司董事长，能够对公司经营决策产生重大影响，对股份公司具有实际的控制权和影响力，认定为公司的实际控制人。虽然公司已制订了较为完善的内部控制制度，公司法人治理结构健全有效，但是公司实际控制人仍可以利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司重大资本支出、关联交易、人事任免、公司战略等决策，公司决策存在偏离小股东最佳利益目标的可能性。公司存在实际控制人控制不当的风险。
税收优惠变化风险	公司是国家级高新技术企业及软件认定企业，也是上海市经济和信息化委员会认定的专精特新企业以及收录为上海中小企业隐形冠军。公司享有高新技术企业的税收优惠。若未来公司不再享有税收优惠，会对公司的利润水平带来一定影响。
财政扶持及税收退税的依赖性风险	报告期内，公司获得的政府补助计入当期其他收益的金额为 3,476,002.73 元，占当期营业收入的比重为 26.61%。公司对政府补助以及退税依赖较大，若政府补助及退税不能持续，则公司经营将受到不利影响。
汇率波动风险财政扶持及税收退税的依赖性风险	报告期内子公司存在外币交易，比利时子公司 FEMAG SA 以欧元为记账本位币，销售区域覆盖欧美、日本、韩国，以欧元、美元及日元结算；香港子公司以港元作为记账本位币，报告期内覆盖国内市场及香港地区，以港元及美元结算。欧元及港元均采用浮动汇率制度，当美元、日元贬值时，子公司外币交易将形成汇兑损失；当子公司计价结算货币兑客户所在国货币汇率升值时，有可能影响子公司的出口销售，从而影响公司整体的盈利水平。虽然目前汇率波动对公司业绩影响很小，但未来随着子公司销售规模的扩大，公司面临的汇兑风险将加大。
开发支出较大对经营业绩影响的风险	公司主要从事虚拟仿真和飞行模拟系统相关智能软硬件的开发和销售，为了保证公司产品的竞争力，报告期内，公司开发支出保持了较大的规模。2021 年上半年公司开发支出的金额为 2,974,109.52 元。
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

释义

释义项目	指	释义
中仿智能、股份公司、公司、本公司	指	中仿智能科技（上海）股份有限公司
中仿香港、香港子公司	指	CNTECH HONGKONG LIMITED（中仿香港有限公司）
菲玛格、比利时子公司	指	FEMAG SA（比利时菲玛格软件股份有限公司）
中国工业设计研究院	指	中国工业设计（上海）研究院股份有限公司
CAE	指	Computer Aided Engineering, 工程设计中的计算机辅助工程
VR	指	Virtual Reality, 虚拟现实
CNFSimulator	指	CNFSimulator 飞行模拟系统
VSIM3D	指	VSIM3D 虚拟飞行训练系统
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
股东大会	指	中仿智能科技(上海)股份有限公司股东大会、临时股东大会
董事会	指	中仿智能科技(上海)股份有限公司董事会
监事会	指	中仿智能科技(上海)股份有限公司监事会
三会	指	中仿智能科技(上海)股份有限公司股东大会、董事会、监事会
《章程》	指	《中仿智能科技(上海)股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商、华英证券	指	华英证券有限责任公司
律师事务所	指	上海市锦天城律师事务所
会计师事务所、瑞华会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	除特殊说明外，均指人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	中仿智能科技（上海）股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai CnTech Co.,Ltd.
	CnTech
证券简称	中仿智能
证券代码	838476
法定代表人	梁琳

二、 联系方式

董事会秘书	刘贺
联系地址	上海市松江区九新公路 1005 号临港松江科技城中仿大厦
电话	021-80399555
传真	021-37696588
电子邮箱	Kelly@cntech.com
公司网址	http://www.CnTech.com
办公地址	上海市松江区九新公路 1005 号临港松江科技城中仿大厦
邮政编码	201615
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	总经理办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 3 月 13 日
挂牌时间	2016 年 8 月 9 日
分层情况	基础层
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 - 65-软件和信息技术服务业 - 651-软件开发 - 6510-软件开发
主要业务	虚拟仿真和飞行模拟系统相关智能软硬件的开发和销售
主要产品与服务项目	虚拟仿真和飞行模拟系统相关智能软硬件的开发和销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	45,592,470
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为梁琳
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为梁琳，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913100007989122270	否
注册地址	上海市松江区九亭镇九新公路 1005号3幢104	否
注册资本（元）	45,592,470	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华英证券
主办券商办公地址	无锡市滨湖区金融一街10号无锡金融中心5层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	华英证券

六、 自愿披露

适用 不适用

（一） 专利技术

2021年3月23日，获得“滑跃甲板上起落过程中起落架对飞机作用力的确定方法”发明专利。

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	13,065,177.41	4,510,981.69	189.63%
毛利率%	56.99%	43.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,324,349.57	-4,187,380.02	-155.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-906,070.20	-5,919,486.19	84.69%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.11%	-6.97%	-
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）	-1.60%	-9.87%	-
基本每股收益	0.05	-0.09	-155.51%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	62,695,852.61	61,935,441.12	1.23%
负债总计	5,029,259.35	6,491,423.47	-22.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	57,666,593.26	55,444,017.65	4.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.26	1.22	3.28%
资产负债率%（母公司）	7.60%	10.32%	-
资产负债率%（合并）	8.02%	10.48%	-
流动比率	11.27	8.59	-
利息保障倍数	0	0	-

(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	-5,903,333.84	-2,848,083.98	-107.27%
应收账款周转率	2.96	0.48	-
存货周转率	1.60	1.38	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.23%	-11.08%	-
营业收入增长率%	-189.63%	-19.65%	-
净利润增长率%	155.51%	21.77%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 商业模式

公司是国内领先的虚拟仿真及飞行模拟系统开发和服务提供商，依靠自主创新研发拥有自主知识产权的系列产品，包括专业 3D 飞机多学科优化设计与飞行模拟软件平台、CNFSimulator 飞行模拟系统以及 VSIM3D 虚拟飞行训练系统等，同时与国际上领先的虚拟仿真与飞行模拟系统研发机构紧密合作，具备较强的自主研发能力和创新能力，为客户提供专业的产品和解决方案。

1. 采购模式

公司对外采购的主要是产品生产或提供技术服务所需的软件模块使用许可、外协服务、硬件生产外包服务和用于软件产品开发的软硬件等。

公司一般与生产外包服务供应商以及软件模块使用许可供应商签订框架合作协议，协议中规定产品或服务种类以及付款方式等通用条款。公司与客户签署销售合同后，将依据客户需求和整体方案设计，确定所需采购的软硬件产品以及服务。在需要硬件外包生产服务时，由硬件工程师根据合同确定所需生产的硬件部分并由采购部门与供应商商定采购价格并下单生产。在需要向软件供应商购买合同所需模块的软件使用许可时，由系统工程师根据合同中的产品模块制作下单文件，经合同评审下单文件后根据供应商采购价格表确定下单价格并制作采购指令，同时向供应商下单。

2. 销售模式

公司提供虚拟仿真与飞行模拟系统开发与服务，客户拥有“专业性强，知名度高，财务状况好”等特点。公司销售形式以直销为主，以代理销售为辅，通过参与竞标、委托推广、行业客户引荐、公司客户数据库筛选等方式推介公司成功案例、技术、产品及服务，通过以上方式将客户分为意向客户、潜在客户以及正式客户。

对于意向客户，公司跟客户接触后，持续进行客户的维护，定期或者不定期的向客户推介公司的产品成功案例，使之向潜在客户转化。对于潜在客户，公司进行商机管理，制定推进计划，通过对该类客户的竞争分析、对不同类型客户调整销售策略、客户价值分析以及客户报价，力争使得潜在客户转化为正式客户。对于正式客户，公司与之签订销售合同，签订合同后，客户先行支付一定比例的货款，在客户对产品或者服务验收完毕后，假如没有提出异议，再进行尾款的支付，完成销售工作，报告期内，公司未出现产品或者服务退货的情况。在此过程当中，公司统计丢单与赢单的情况，在后续销售中，积累销售经验。

公司的客户主要包括高校、大型科研院所、商业用户等，提供销售产品和咨询服务。产品销售主要是针对国防军工、国有大型科研院所、高校等具备了相关背景和专业团队的客户。咨询服务销售的对象分为两类，一类是上述有相关背景和专业团队，但研发能力或资源不足的组织；另一类是不具备相关行业背景，对行业前景看好并试图进入虚拟仿真与飞行模拟行业，需要专业甚至定制化咨询服务的组织和个人。公司注重以市场需求为向导，凭借多年积累的行业经验以及自主研发技术，为企业提供虚拟仿真和飞行模拟器相关的一系列服务及销售工作。

3. 研发模式

公司以“市场驱动研发”为宗旨，客户需求会先经项目经理过滤，当发现研发需求时，研发经理会介入该项目并先基于现有模块产品解决客户问题。若该产品现有模块不足以满足客户需求的情况下，研发经理将会判断并决定是否投入研发。当研发经理建立研发任务时，研发部门会根据客户需求升级原模块或进行定制开发全新的产品模块，同时，将该项目研发成果作为新的标准产品。

4. 盈利模式

公司基于自主研发和拥有自有知识产权的产品为不同类型的客户提供现有标准产品、定制开发产品或整体解决方案。其中，一是为“有明确且非特殊需求”的客户提供现有模块化标准产品，如客户需要民航客机飞行模拟系统时，公司现有产品中的 CNFSimulator 系列就足以满足客户需求了，公司将直接为该客户提供此系列产品；二是为“有明确且特殊需求”的客户进行定制开发，公司四种主营产品均拥有完全的自主知识产权，公司掌握其全部源代码并配置了专业的研发团队，因此公司可以实现对该四大产品各种不同难度的定制开发并满足客户的特殊需求，如当客户需要针对某专业领域搭建飞机仿真平台时，公司现有产品模块不足以满足客户需求，公司可基于现有的基础飞机飞行仿真通用计算平台，并将其作为新的应用模块以便今后销售给其他客户；三是为“有模糊需求”的客户提供整体解决方案，公司根据现有产品和客户的模糊需求做出整体解决方案，为客户提供“从方案到产品到解决问题”的一站式服务，如客户需要组建飞行训练教室但对教室配置拿捏不准时，公司可以主导项目并为客户提供全套 VSIM3D 虚拟航电训练系统解决方案。

公司是国内领先的虚拟仿真及飞行模拟技术开发和服务提供商。报告期内，商业模式没有发生变化。

（二） 经营情况回顾

1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	7,662,180.07	12.37%	14,142,589.05	22.83%	-45.82%
应收票据	0.00	0.00%	159,600.00	0.26%	-100.00%
应收账款	4,706,076.56	7.60%	4,114,881.64	6.64%	14.37%
存货	3,385,151.19	5.47%	3,453,916.26	5.58%	-1.99%
固定资产	3,321,332.01	5.36%	3,874,909.54	6.26%	-14.29%
其他应收款	7,130,873.83	11.51%	1,216,742.03	1.96%	486.04%

资产总计	62,695,852.61	-	61,935,441.12	-	1.23%
------	---------------	---	---------------	---	-------

项目重大变动原因:

货币资金：本期期末较本期期初减少 648.04 万元，下降 45.82%。主要原因是使用闲置资金购买了理财产品，导致货币资金有所下降。

应收票据：本期期末较本期期初减少 15.96 万元，下降 100.00%。主要原因是报告期内未收到以票据形式支付的货款。

其他应收款：本期期末较本期期初增加 591.41 万元，增长 486.06%。主要原因是报告期内投标保证金及项目备用金增加。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	13,065,177.41	-	4,510,981.69	-	189.63%
营业成本	5,618,920.13	43.01%	2,554,743.81	56.63%	119.94%
毛利率	56.99%	-	43.37	-	-
销售费用	1,133,778.81	8.68%	1,608,959.16	35.67%	-29.53%
管理费用	4,397,111.09	33.66%	2,794,345.35	61.95%	57.36%
研发费用	2,974,109.52	22.76%	4,640,277.71	102.87%	-35.91%
财务费用	-35,985.56	-0.28%	-635,674.57	-14.09%	94.34%
信用减值损失	-385,475.18	-2.95%	380,853.19	8.44%	-201.21%
资产减值损失	-69,496.80	0%	0	0%	-
其他收益	3,476,002.73	26.61%	1,634,606.17	36.24%	112.65%
投资收益	322,217.59	0%	0	0%	-
营业利润	2,206,204.00	16.89%	-4,436,210.41	-98.34%	149.73%
营业外收入	7,547.92	0.06%	100,000.00	2.22%	-92.45%
营业外支出	6,404.62	0.05%	2,500.00	0.06%	156.18%
净利润	2,324,349.57	17.79%	-4,187,380.02	-92.83%	155.51%
经营活动产生的现金流量净额	-5,903,333.84	-	-2,848,083.98	-	-107.27%
投资活动产生的现金流量净额	-573,775.95	-	-2,159,436.21	-	73.43%
筹资活动产生的现金流量净额	0	-	0	-	0%

项目重大变动原因:

营业收入：报告期内营业收入为 1,306.52 万元，较上年同期增加 855.42 万元，同比增长 189.63%。主要原因是公司产品不断改进完善，销售市场工作大力拓展，巩固和增加了客户群体。

营业成本：报告期内营业成本为 561.89 万元，较上年同期增加 306.42 万元，同比增长 119.94%。主要由于营业收入增长所致。

管理费用：报告期内管理费用为 439.71 万元，较上年同期增加 160.28 万元，同比增长 57.36%。主要原因是公司根据公司战略调整业绩指标，费用相对增加。

研发费用：报告期内研发费用为 297.41 万元，较上年同期减少 166.62 万元，同比下降 35.91%。主要原因是报告期新开展的项目前期投入较少。

财务费用：报告期内财务费用为-3.60 万元，较上年同期增加 59.97 万元，同比增长 94.34%。主要原因是理财产品产生的利息增加计入到投资收益。

其他收益：报告期内其他收益为 347.60 万元，较上年同期增加 184.14 万元，同比增长 112.65%。主要原因是本期收到政府补助增加所致。

营业利润：报告期内营业利润为 220.62 万元，较上年同期增加 664.24 万元，同比增长 149.73%。主要原因是于营业收入增加。

净利润：报告期内营业利润为 232.43 万元，较上年同期增加 651.17 万元，同比增长 155.51%。主要原因是营业收入增加至利润总额增加。

经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额为-590.33 万元，较上年同期下降 107.27%。主要原因是报告期内付现费用较多。

投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动产生的现金流量净额为-57.38 万元，较上年同期增长 73.43%。主要原因是公司本期投资项目较少。

三、 非经常性损益项目及金额

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）	3,476,002.73
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,403.94
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	7,547.24
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	322,217.59
非经常性损益合计	3,799,363.62
所得税影响数	568,943.85
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,230,419.77

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股参股公司基本情况

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
比利时菲玛格软件股份有限公司	子公司	虚拟仿真	1,518,439.94	2,416,511.92	2,130,762.76	872,844.44	376,134.93
中仿香港有限公司	子公司	虚拟仿真和飞行模拟	1,669,480.50	1,400,941.49	1,374,340.24	0	-30,278.87

(二) 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司自成立以来，坚持诚信、合规经营、照章纳税，全力做到对社会、全体股东负责，为员工提供良好的职业发展平台。在力所能及的范围内积极履行各项社会责任。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	1,500,000.00	602,337.18

(四) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
	董监高	限售承诺	2016年8月9日		正在履行中
	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年8月9日		正在履行中
	董监高	同业竞争承诺	2016年8月9日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

第五节 股份变动和融资

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	23,101,942	50.67%	0	23,101,942	50.67%
	其中: 控股股东、实际控制人	4,324,410	9.48%	0	4,324,410	9.48%
	董事、监事、高管	2,268,112	4.97%	0	2,268,112	4.97%
	核心员工	38,700	0.08%	0	38,700	0.08%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,490,528	49.33%	0	22,490,528	49.33%
	其中: 控股股东、实际控制人	12,973,231	28.45%	0	12,973,231	28.45%
	董事、监事、高管	9,517,297	20.87%	0	9,517,297	20.87%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		45,592,470	-	0	45,592,470	-
普通股股东人数						24

股本结构变动情况:

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位: 股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	梁琳	17,297,641	0	17,297,641	37.94%	12,973,231	4,324,410	0	0
2	叶亮	10,772,950	0	10,772,950	23.63%	8,765,550	2,007,400	0	0
3	上海焕轩实业有限公司	4,144,770	0	4,144,770	9.09%	0	4,144,770	0	0
4	金彪	3,316,590	0	3,316,590	7.27%	0	3,316,590	0	0
5	上海航微企业管理咨询中心（有限合伙）	2,825,100	0	2,825,100	6.20%	0	2,825,100	0	0
6	周少林	2,709,000	0	2,709,000	5.94%	0	2,709,000	0	0
7	金刚	1,989,180	0	1,989,180	4.36%	0	1,989,180	0	0
8	冯凌志	664,159	0	664,159	1.46%	490,522	173,637	0	0
9	范岑君	348,300	0	348,300	0.76%	0	348,300	0	0
10	李曦	328,950	0	328,950	0.72%	0	328,950	0	0
合计		44,396,640	0	44,396,640	97.37%	22,229,303	22,167,337	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 以上股东之间无关联关系。									

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2017 年第二	25,168,500	2,478,039.27	否	不适用	不适用	

次股票发行						
-------	--	--	--	--	--	--

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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
梁琳	董事长、总经理	男	1979年7月	2019年3月15日	2022年3月14日
叶亮	董事	男	1980年1月	2019年3月15日	2022年3月14日
沈鑫	董事	男	1986年5月	2019年3月15日	2022年3月14日
刘贺	董事、董事会秘书、财务总监	女	1981年5月	2019年3月15日	2022年3月14日
徐佳峻	董事	男	1990年4月	2019年3月15日	2022年3月14日
冯凌志	监事会主席	男	1992年8月	2019年3月15日	2022年3月14日
孙利炜	监事代表监事	女	1982年12月	2019年3月15日	2022年3月14日
武克廷	监事	男	1989年6月	2019年3月15日	2022年3月14日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

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

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

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	期末人数
行政管理人员	5	5
项目人员	7	7
技术人员	36	35
财务人员	2	2

员工总计	50	49
------	----	----

(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

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	附注五、（一）	7,662,180.07	14,142,589.05
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注五、（二）	27,950,000.00	27,440,000.00
衍生金融资产			
应收票据	附注五、（三）		159,600.00
应收账款	附注五、（四）	4,706,076.56	4,114,881.64
应收款项融资			
预付款项	附注五、（五）	2,135,088.61	488,596.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、（六）	7,130,873.83	1,216,742.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、（七）	3,385,151.19	3,453,916.26
合同资产	附注五、（八）	540,970.05	678,316.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五、（九）	1,808.15	160,517.54
流动资产合计		53,512,148.46	51,855,160.24
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	附注五、（十）	800,000.00	800,000.00
投资性房地产			

固定资产	附注五、(十一)	3,321,332.01	3,874,909.54
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	附注五、(十二)	4,424,007.89	4,823,563.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注五、(十三)		15,965.00
递延所得税资产	附注五、(十四)	638,364.25	565,843.17
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,183,704.15	10,080,280.88
资产总计		62,695,852.61	61,935,441.12
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注五、(十五)	866,682.68	1,243,327.43
预收款项			
合同负债	附注五、(十六)	2,487,964.60	1,634,513.27
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	附注五、(十七)	586,604.89	1,630,439.88
应交税费	附注五、(十八)	401,063.34	1,002,589.91
其他应付款	附注五、(十九)	80,467.18	155,956.21
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	附注五、(二十)	323,435.40	372,086.73
流动负债合计		4,746,218.09	6,038,913.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	附注五、（十四）	283,041.26	452,510.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		283,041.26	452,510.04
负债合计		5,029,259.35	6,491,423.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五、（二十一）	45,592,470.00	45,592,470.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五、（二十二）	8,437,120.12	8,437,120.12
减：库存股			
其他综合收益	附注五、（二十三）	-156,721.56	-54,947.60
专项储备			
盈余公积	附注五、（二十四）	889,758.43	889,758.43
一般风险准备			
未分配利润	附注五、（二十五）	2,903,966.27	579,616.70
归属于母公司所有者权益合计		57,666,593.26	55,444,017.65
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		57,666,593.26	55,444,017.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		62,695,852.61	61,935,441.12

法定代表人：梁琳

主管会计工作负责人：梁琳

会计机构负责人：刘贺

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		5,493,226.12	12,324,000.40
交易性金融资产		27,950,000.00	27,440,000.00
衍生金融资产			
应收票据			159,600.00
应收账款	附注十二、（一）	4,620,435.01	3,201,820.00
应收款项融资			
预付款项		1,289,814.79	488,596.91
其他应收款	附注十二、（二）	6,997,628.71	1,312,207.81
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,385,151.19	3,453,916.26
合同资产		540,970.05	678,316.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,808.15	160,517.54
流动资产合计		50,279,034.02	49,218,975.73
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注十二、(三)	3,187,842.13	3,187,842.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		800,000.00	800,000.00
投资性房地产			
固定资产		3,308,795.89	3,859,509.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,881,218.94	4,120,998.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			15,965.00
递延所得税资产		609,350.35	536,495.92
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,787,207.31	12,520,811.05
资产总计		62,066,241.33	61,739,786.78
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		847,452.58	1,226,394.68
预收款项			
合同负债		2,487,964.60	1,634,513.27
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		586,604.89	1,630,439.88
应交税费		111,782.61	900,930.79
其他应付款		76,627.60	152,072.51
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		323,435.40	372,086.73
流动负债合计		4,433,867.68	5,916,437.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		283,041.26	452,510.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		283,041.26	452,510.04
负债合计		4,716,908.94	6,368,947.90
所有者权益（或股东权益）：			
股本		45,592,470.00	45,592,470.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,437,059.15	8,437,059.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		889,758.43	889,758.43
一般风险准备			
未分配利润		2,430,044.81	451,551.30
所有者权益（或股东权益）合计		57,349,332.39	55,370,838.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		62,066,241.33	61,739,786.78

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入		13,065,177.41	4,510,981.69
其中：营业收入	附注五、（二十六）	13,065,177.41	4,510,981.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		14,202,221.75	10,962,651.46
其中：营业成本	附注五、(二十六)	5,618,920.13	2,554,743.81
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	附注五、(二十七)	114,287.76	0.00
销售费用	附注五、(二十八)	1,133,778.81	1,608,959.16
管理费用	附注五、(二十九)	4,397,111.09	2,794,345.35
研发费用	附注五、(三十)	2,974,109.52	4,640,277.71
财务费用	附注五、(三十一)	-35,985.56	-635,674.57
其中：利息费用			
利息收入		54,223.15	651,211.80
加：其他收益	附注五、(三十二)	3,476,002.73	1,634,606.17
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五、(三十三)	322,217.59	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、(三十四)	-385,475.18	380,853.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、(三十五)	-69,496.80	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,206,204.00	-4,436,210.41
加：营业外收入	附注五、(三十六)	7,547.92	100,000.00
减：营业外支出	附注五、(三七)	6,404.62	2,500.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,207,347.30	-4,338,710.41
减：所得税费用	附注五、(三十八)	-117,002.27	-151,330.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,324,349.57	-4,187,380.02
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,324,349.57	-4,187,380.02
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,324,349.57	-4,187,380.02
六、其他综合收益的税后净额		-101,773.96	19,189.60
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的		-101,773.96	19,189.60

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		-101,773.96	19,189.60
(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		-101,773.96	19,189.60
(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		2,222,575.61	-4,168,190.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,222,575.61	-4,168,190.42
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.05	-0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.05	-0.09

法定代表人：梁琳

主管会计工作负责人：梁琳

会计机构负责人：刘贺

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业收入	附注十二、(四)	12,192,332.97	3,673,945.42
减：营业成本	附注十二、(四)	5,484,589.37	2,554,743.81
税金及附加		114,287.76	
销售费用		1,133,778.81	1,606,879.73
管理费用		4,102,147.14	2,495,363.19
研发费用		2,974,109.52	4,640,277.71
财务费用		-39,082.52	-645,043.96
其中：利息费用			
利息收入		54,204.73	651,189.04
加：其他收益		3,476,002.73	1,634,606.17
投资收益（损失以“-”号填列）		322,217.59	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-416,199.41	394,112.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-69,496.80	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,735,027.00	-4,949,555.90
加：营业外收入		7,547.92	100,000.00
减：营业外支出		6,404.62	2,500.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,736,170.30	-4,852,055.90
减：所得税费用		-242,323.21	-166,683.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,978,493.51	-4,685,372.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,978,493.51	-4,685,372.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,978,493.51	-4,685,372.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,105,390.56	13,001,143.94
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		1,945,126.19	343,190.34
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、(三十九)	1,602,030.60	1,380,831.87
经营活动现金流入小计		18,652,547.35	14,725,166.15
购买商品、接受劳务支付的现金		7,068,117.55	6,595,660.15
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		5,474,182.56	4,187,600.49
支付的各项税费		1,979,350.68	1,873,512.37
支付其他与经营活动有关的现金	附注五、(三十九)	10,034,230.40	4,916,477.12
经营活动现金流出小计		24,555,881.19	17,573,250.13
经营活动产生的现金流量净额		-5,903,333.84	-2,848,083.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,812,217.59	
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		31,812,217.59	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		385,993.54	2,159,436.21
投资支付的现金		32,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		32,385,993.54	2,159,436.21
投资活动产生的现金流量净额		-573,775.95	-2,159,436.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,875.19	101,897.10
五、现金及现金等价物净增加额		-6,479,984.98	-4,905,623.09
加：期初现金及现金等价物余额		14,132,545.92	47,540,388.04
六、期末现金及现金等价物余额		7,652,560.94	42,634,764.95

法定代表人：梁琳

主管会计工作负责人：梁琳

会计机构负责人：刘贺

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
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		13,381,000.93	11,139,078.06
收到的税费返还		1,936,002.73	338,855.01
收到其他与经营活动有关的现金		1,842,502.65	444,872.83
经营活动现金流入小计		17,159,506.31	11,922,805.90
购买商品、接受劳务支付的现金		6,149,727.32	5,648,378.98
支付给职工以及为职工支付的现金		5,474,182.56	4,187,600.49
支付的各项税费		1,978,789.05	1,873,512.37
支付其他与经营活动有关的现金		9,810,083.41	4,330,270.91
经营活动现金流出小计		23,412,782.34	16,039,762.75
经营活动产生的现金流量净额		-6,253,276.03	-4,116,956.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,812,217.59	
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		31,812,217.59	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		385,993.54	1,357,004.91
投资支付的现金		32,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		32,385,993.54	1,357,004.91
投资活动产生的现金流量净额		-573,775.95	-1,357,004.91
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,722.30	1,807.64
五、现金及现金等价物净增加额		-6,830,774.28	-5,472,154.12
加：期初现金及现金等价物余额		12,324,000.40	46,402,572.88
六、期末现金及现金等价物余额		5,493,226.12	40,930,418.76

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

无

（二） 财务报表项目附注

中仿智能科技（上海）股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）公司概况

1、有限公司设立

中仿智能科技（上海）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 2007 年 3 月 13 日，系上海中仿信息科技有限公司投资成立的一人有限责任公司，公司原注册资本 100 万元人民币，由全体股东于 2007 年 2 月 15 日之前一次缴足，本次出资由上海汇洪会计师事务所有限公司出具汇洪验（2007）第 010 号验资报告予以审验。公司成立时股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	上海中仿信息科技有限公司	100.00	100.00	100.00	货币
合 计		100.00	100.00	100.00	

2、有限公司第一次股权变更

2007 年 7 月 1 日，上海中仿信息科技有限公司将持有的本公司 2% 的股权， 转让给自然人杨海军。转让后，公司股东持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	上海中仿信息科技有限公司	98.00	98.00	98.00	货币
2	杨海军	2.00	2.00	2.00	货币
合 计		100.00	100.00	100.00	

3、有限公司第二次股权变更

公司于 2009 年 8 月 16 日召开股东会，决议增资人民币 209 万元，出资方式系无形资产，具体为依泰斯卡岩土软件 2010 计算机软件著作权，经由上海信达资产评估有限公司于 2009 年 7 月 27 日出具信达评报字（2009）第 A406 号评估报告，评估值 209.15 万元。其中自然人梁琳以软件著作权出资，确认出资额为 104.50 万元，占变更后注册资本的 33.82%，自然人周少林以软件著作权出资，确认出资额为 104.50 万元，占变更后注册资本的 33.82%，本次增资经上海汇亚联合会计师事务所出具汇亚会验字（2009）第 A0133 号验资报告予以验证。同日，股东杨海军与自然人王慧签订股权转让协议，将其持有的公司 2% 的股权转让给王慧。本次增资及股权转让后，公司股东持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	上海中仿信息科技有限公司	98.00	98.00	31.71	货币
2	王慧	2.00	2.00	0.65	货币
3	梁琳	104.50	104.50	33.82	无形资产
4	周少林	104.50	104.50	33.82	无形资产
合 计		309.00	309.00	100.00	

4、有限公司第三次股权变更

2014年7月8日，公司召开临时股东会，经全体股东一致同意公司增加注册资本人民币691万元，增资后注册资本为人民币1,000.00万元，出资方式为货币。新增注册资本由上海中仿信息科技有限公司认缴出资人民币219.20万元，由王慧认缴出资人民币4.40万元，由梁琳认缴出资人民币233.70万元，由周少林认缴出资人民币233.70万元。此次变更于2014年7月11日完成工商变更登记，并取得上海市工商行政管理局徐汇分局换发的注册号为310104000371835的营业执照。本次变更完成后，各股东认缴及实缴出资情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	上海中仿信息科技有限公司	317.20	98.00	31.71	货币
2	王慧	6.40	2.00	0.65	货币
3	梁琳	338.20	104.50	33.82	无形资产
4	周少林	338.20	104.50	33.82	无形资产
合 计		1,000.00	309.00	100.00	

2014年8月25日，公司召开股东会，同意上海中仿信息科技有限公司将其持有的公司31.71%股权（认缴317.20万元，实缴98万元）转让给股东梁琳，同意王慧将其持有的公司0.65%的股权（认缴6.40万元，实缴2万元）转让给股东梁琳，同意周少林将其持有的公司23.83%的股权（认缴238.20万元，实缴73.63万元）转让给股东梁琳。

股权转让后，未缴足的注册资本人民币691万元全部由股东梁琳认缴，出资方式由货币出资变更为无形资产出资，出资标的物为股东梁琳持有的知识产权非专利技术“工业设计CAE平台”，该非专利技术于2014年7月29日经北京海峡资产评估有限公司出具了海峡评报字【2014】第A1801号评估报告予以评估，评估作价为人民币691万元。本次新增无形资产出资业经上海欣鹏会计师事务所（特殊普通合伙）出具沪欣会内验字（2014）第XP00252号验资报告予以审验。变更后的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	梁琳	900.00	900.00	90.00	货币出资100.00万元；无形资产出资800.00万元。
2	周少林	100.00	100.00	10.00	无形资产
合 计		1,000.00	1,000.00	100.00	

2015年6月1日，公司召开股东会，全体股东一致同意股东梁琳原以无形资产出资的109万元变更为以货币出资109万元，出资到位时间为2015年6月12日，股东周少林原以无形资产出资的100万元变更为以货币出资100万元，截止2015年6月8日，本次出资全部到位，业经上海天焯会计师事务所出具了沪天内验字[2015]第1028号验资报告予以验证。各股东持有公司股权情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	梁琳	900.00	900.00	90.00	货币出资209.00万元；无形资产出资691.00万元。
2	周少林	100.00	100.00	10.00	货币
合计		1,000.00	1,000.00	100.00	

5、有限公司第四次股权变更

2015年6月15日，公司召开股东会，同意股东梁琳将其持有的公司7.3%的股权转让给上海航微投资管理中心（有限合伙），将其持有的公司27%的股权转让给叶亮，同意周少林将其持有的3%的股权转让给叶亮，本次股权转让完成后，各股东持有公司股权情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	梁琳	557.00	557.00	55.70	无形资产
2	叶亮	300.00	300.00	30.00	货币出资166.00万元；无形资产出资134.00万元
3	上海航微投资管理中心（有限合伙）	73.00	73.00	7.30	货币
4	周少林	70.00	70.00	7.00	货币
合计		1,000.00	309.00	100.00	

2015年9月20日，公司召开股东会，全体股东一致同意股东梁琳出资的人民币557万元，出资方式由无形资产变更为货币出资，出资到位时间为2015年11月10日；同意股东叶亮出资总额人民币300万元中的134万元，出资方式由无形资产变更为货币出资，截止2015年11月7日，本次货币出资已全部到位，并由上海天焯会计师事务所出具了沪天内验字[2015]第1028号验资报告予以验证。各股东持有公司股权情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	梁琳	557.00	557.00	55.70	货币
2	叶亮	300.00	300.00	30.00	货币
3	上海航微投资管理中心（有限合伙）	73.00	73.00	7.30	货币
4	周少林	70.00	70.00	7.00	货币
合计		1,000.00	309.00	100.00	

6、有限公司整体变更设立股份有限公司

2016年2月28日，公司召开股东会，决议以全体出资人拥有的上海中仿计算机科技有限公司截至2015年12月31日止，经中准会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中准审字[2016]1448号审计报告确认的净资产18,384,718.07元为基准折合股份，改制设立股份公司。其中：折合股本10,000,000.00元；超出部分8,384,718.07元计入资本公积。公司截止2015年12月31日的净资产由北京京港柏鉴资产评估有限公司于2016年1月29日出具的京港柏鉴评报字[2016]第03-012号资产评估报告，经评估后上海中仿计算机科技有限公司2015年12月31日净资产为1,847.12万元。上述工商变更已于2016年4月1日完成，并取得了上海市工商行政管理局换发的统一企业信用代码为913100007989122270的股份公司营业执照。

本次整体变更后，股份公司的股权结构如下：

序号	发起人名称	认购股份（股）	持股比例（%）	出资方式
1	梁琳	5,570,000.00	55.70	货币
2	叶亮	3,000,000.00	30.00	货币
3	上海航微投资管理中心（有限合伙）	730,000.00	7.30	货币
4	周少林	70,000.00	7.00	货币
合 计		10,000,000.00	100.00	

2016年8月9日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函【2016】5595号《关于同意中仿智能科技（上海）股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》文件批准，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：中仿智能，证券代码：838476，转让方式为协议转让。

7、股份公司第一次增资

2017年2月6日，根据贵公司2017年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于中仿智能科技（上海）股份有限公司股票发行方案的议案》，贵公司采用定向发行方式发行不超过710,000.00股（含710,000.00股），每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币15.00元。其中人民币710,000.00元用于增加公司注册资本（股本），超投部分人民币9,940,000.00元转入资本公积。中准会计师事务所（特殊普通合伙）对该次增资进行了审验，并出具了中准验字[2017]1020号验资报告。

本次增资后，股份公司的股权结构如下：

序号	发起人名称	认购股份（股）	持股比例（%）	出资方式
1	梁琳	5,655,000.00	52.8011	货币
2	叶亮	3,020,000.00	28.1979	货币
3	上海航微投资管理中心（有限合伙）	730,000.00	6.8161	货币

4	周少林	700,000.00	6.5359	货币
5	金彪	300,000.00	2.8011	货币
6	范岑君	110,000.00	1.0271	货币
7	李曦	60,000.00	0.5602	货币
8	朱有伟	60,000.00	0.5602	货币
9	高小勇	40,000.00	0.3735	货币
10	吕宝芬	10,000.00	0.0934	货币
11	冯凌志	7,000.00	0.0654	货币
12	张闯	6,000.00	0.0560	货币
13	徐佳峻	5,000.00	0.0467	货币
14	邵敏敏	2,000.00	0.0187	货币
15	史肖霄	2,000.00	0.0187	货币
16	乐承宁	2,000.00	0.0187	货币
17	李晓涛	1,000.00	0.0093	货币
合 计		10,710,000.00	100.0000	

8、股份公司第二次增资

2017年9月29日，根据贵公司2017年第二次临时股东大会决议，审议通过了《关于中仿智能科技（上海）股份有限公司2017年第二次股票发行方案的议案》，贵公司采用定向发行方式发行不超过1,071,000.00股（含1,071,000.00股），每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币23.50元。其中人民币1,071,000.00元用于增加公司注册资本（股本），超投部分人民币24,097,500.00元扣除发行费用人民币100,943.39元后转入资本公积。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对该次增资进行了审验，并出具了瑞华验字[2017]31080003号验资报告。

本次增资后，股份公司的股权结构如下：

序号	发起人名称	认购股份（股）	持股比例（%）	出资方式
1	梁琳	4,472,000.00	37.9595	货币
2	叶亮	2,785,000.00	23.6398	货币
3	上海焕轩实业有限公司	1,071,000.00	9.0909	货币
4	金彪	857,000.00	7.2744	货币
5	上海航微投资管理中心（有限合伙）	730,000.00	6.1964	货币
6	周少林	700,000.00	5.9418	货币
7	金刚	514,000.00	4.3630	货币
8	张闯	178,000.00	1.5108	货币

9	冯凌志	126,000.00	1.0695	货币
10	范岑君	90,000.00	0.7639	货币
11	李曦	80,000.00	0.6791	货币
12	朱有伟	60,000.00	0.5093	货币
13	沈鑫	50,000.00	0.4244	货币
14	高小勇	40,000.00	0.3395	货币
15	吕宝芬	16,000.00	0.1358	货币
16	徐佳峻	5,000.00	0.0424	货币
17	邵敏敏	2,000.00	0.0170	货币
18	史肖霄	2,000.00	0.0170	货币
19	乐承宁	2,000.00	0.0170	货币
20	李晓涛	1,000.00	0.0085	货币
合 计		11,781,000.00	100.0000	

(9) 股份公司资本公积转增股本

2018年5月10日，公司召开股东大会，审议通过《关于2017年度资本公积转增股本预案的议案》，根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华审字[2018]31080038号《审计报告》，截至2017年12月31日，母公司的累计资本公积为42,248,529.15元，其中因净资产折股形成的资本公积为8,384,718.07元，因股东溢价增资形成的资本公积为33,863,811.08元。公司拟以现有总股本11,781,000股为基数，以股东溢价增资形成的资本公积33,811,470元向股权登记日登记在册的全体股东每10股转增28.7股（最终以中国证券结算登记有限责任公司确认为准）。本次转增后股权结构如下：

序号	发起人名称	认购股份（股）	持股比例（%）	出资方式
1	梁琳	17,306,641	37.9595	货币
2	叶亮	10,777,950	23.6398	货币
3	上海焕轩实业有限公司	4,144,770	9.0909	货币
4	金彪	3,316,590	7.2744	货币
5	上海航微投资管理中心（有限合伙）	2,825,100	6.1964	货币
6	周少林	2,709,000	5.9418	货币
7	金刚	1,989,180	4.3630	货币
8	冯凌志	650,159	1.4260	货币
9	范岑君	348,300	0.7639	货币
10	李曦	328,950	0.7215	货币
11	熊烽	309,600	0.6791	货币

12	沈鑫	270,900	0.5941	货币
13	高小勇	135,450	0.2971	货币
14	栾美山	116,100	0.2546	货币
15	朱有伟	116,100	0.2546	货币
16	吕宝芬	61,920	0.1358	货币
17	朱明勇	58,050	0.1273	货币
18	武克廷	58,049	0.1273	货币
19	张闯	30,960	0.0679	货币
20	徐佳峻	19,351	0.0424	货币
21	乐承宁	7,740	0.0170	货币
22	邵敏敏	7,740	0.0170	货币
23	李晓涛	3,870	0.0085	货币
合 计		45,592,470.00	100.0000	

(二) 公司注册地：上海市松江区九亭镇九新公路 1005 号 3 幢 104 室；法定代表人：梁琳；统一社会信用代码：913100007989122270。

(三) 行业性质为软件和信息技术服务业，主营业务为虚拟仿真和飞行模拟系统相关智能软硬件的开发和销售。

(四) 经营范围：航空航天器、计算机软硬件科技、无人机科技、智能科技、电子产品科技、工业自动化科技、集成电路科技、仪器仪表科技、机电设备科技、物联网科技、电气科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机软硬件、智能仪器、航空航天训练设备、飞行模拟器、维护模拟器、机载设备和智能无人飞行器的生产与销售；工业设计服务；从事货物及技术进出口业务；设计、制作各类广告，利用自有媒体发布广告；以电子商务方式从事计算机软硬件产品、智能科技产品的销售。（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）。

(五) 合并财务报表范围：本公司 2021 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 8 月 21 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准

则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 6 月 30 日的财务状况、2021 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制

的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5、处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表

折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

1、金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2、金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收

票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4、金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

(2) 金融负债

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

(十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1、预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、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(含应收款项融资)、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：(1) 第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信

用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄分析组合

应收账款组合 2：合并范围内关联方组合

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公

司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：例如债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：账龄组合

2、预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十二）存货

1、存货的分类

本公司存货主要包括库存商品、合同履约成本等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十三）合同资产和合同负债

1、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（十四）长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十五）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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：运输设备、电子及办公设备等；折旧方法采用年限平均。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	4	5	23.75
电子及办公设备	3-5	5	19.00-31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十六）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

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

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

2、使用寿命不确定的判断依据

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

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

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入

当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十九）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十）长期待摊费用

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

（二十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十二）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十三）股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计

可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

（二十四）收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的虚拟仿真和飞行模拟系统相关智能软硬件合同通常包含软硬件销售、安装培训服务、软硬件销售和安装培训服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的软硬件销售和安装培训服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的软硬件销售和安装培训服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的软硬件销售和安装服务、以及由不可单独区分的软硬件销售和安装培训服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本集团在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

1、销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

2、提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、培训服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务、培训服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

合同变更

本公司与客户之间的服务合同发生合同变更时：

1、如果合同变更增加了可明确区分的服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

2、如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的服务与未转让的服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

3、如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的服务与未转让的服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（二十五）合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3、该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

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

（二十六）政府补助

1、政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。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。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以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；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。

2、政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

（二十八）租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（二十九）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、会计政策变更说明

本公司 2021 年 1-6 月无应披露会计政策变更事项

2、主要会计估计变更说明

本公司 2021 年 1-6 月无应披露会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%

本公司存在执行不同企业所得税税率纳税主体如下：

纳税主体名称	本期企业所得税税率	上期企业所得税税率
中仿智能科技（上海）股份有限公司	15%	15%
比利时菲玛格软件股份有限公司	25%	25%
中仿香港有限公司	16.5%	16.5%

（二）重要税收优惠及批文

2018年11月2日，公司取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准颁发的编号为GR201831000753的高新技术企业证书。根据《高新技术企业认定管理办法》第十二条规定“高新技术企业资格自颁发证书之日起有效期为三年”，且根据新《企业所得税法》第二十八条规定“国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税”，自2018年起公司按高新技术企业15%的税率申报缴纳企业所得税，有效期为2018年度、2019年度、2020年度。2021年公司已提交高新复审材料，预计2021年继续减按15%的税率征收企业所得税。

本公司于2013年10月24日获得软件企业认定证书，根据财税[2011]100号文件《关于软件产品增值税政策的通知》，公司销售自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表重要项目注释

（一）货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	45,296.01	8,607.53
银行存款	7,607,264.93	14,123,938.39
其他货币资金	9,619.13	10,043.13
合计	7,662,180.07	14,142,589.05
其中：存放在境外的款项总额	1,908,901.59	1,563,274.73

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
保函保证金	9,619.13	10,043.13
合计	9,619.13	10,043.13

注：2021年6月30日，本公司的所有权受到限制的货币资金如下：子公司比利时菲玛格软件股份有限公司租赁办公室保函保证金1,251.48欧元（折合人民币9,619.13元）。

（二）交易性金融资产

类别	期末余额	期初余额
1.分类为以公允价值计量且其变动	27,950,000.00	27,440,000.00

计入当期损益的金融资产		
其中：其他-理财产品	27,950,000.00	27,440,000.00
合 计	27,950,000.00	27,440,000.00

(三) 应收票据

1、应收票据分类

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		159,600.00
减：坏账准备		
合 计		159,600.00

2、期末无已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

(四) 应收账款

1、应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	5,427,358.86	100.00	721,282.30	13.29
其中：组合 1：账龄组合	5,427,358.86	100.00	721,282.30	13.29
组合 2：无风险关联方组合				
合 计	5,427,358.86	100.00	721,282.30	13.29

续

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	4,849,735.05	100.00	734,853.41	15.15
其中：组合 1：账龄组合	4,849,735.05	100.00	734,853.41	15.15
组合 2：无风险关联方组合				
合 计	4,849,735.05	100.00	734,853.41	15.15

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账 龄	期末余额	期初余额
-----	------	------

	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备
1年以内	4,384,300.01	5.00	219,215.00	3,311,717.52	5.00	165,585.88
1至2年	494,157.28	10.00	49,415.73	687,500.00	10.00	68,750.00
2至3年	137,500.00	30.00	41,250.00	500,000.00	30.00	150,000.00
3年以上	411,401.57	100.00	411,401.57	350,517.53	100.00	350,517.53
合 计	5,427,358.86	—	721,282.30	4,849,735.05	—	734,853.41

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为-9,259.20元；本期无收回或转回坏账准备。

3、本期无实际核销的坏账准备金额

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
客户一	1,393,000.00	25.67	69,650.00
客户二	399,000.00	7.35	39,900.00
客户三	900,000.00	16.58	45,000.00
客户四	825,600.00	15.21	41,280.00
客户五	347,036.57	6.39	347,036.57
合 计	3,864,636.57	—	542,866.57

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	2,112,468.29	98.94	488,596.91	100.00
1至2年	22,620.32	1.06		
合 计	2,135,088.61	100.00	488,596.91	100.00

2、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
供应商一	580,157.86	27.17
供应商二	301,168.57	14.11
供应商三	275,400.00	12.90
供应商四	210,361.26	9.85
供应商五	202,756.78	9.50
合 计	1,569,844.47	—

(六) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	7,864,620.18	1,555,892.50
减：坏账准备	733,746.35	339,150.47
合 计	7,130,873.83	1,216,742.03

1、其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金	328,347.00	328,107.00
保证金	1,116,564.00	1,030,234.00
应收出口退税	5,615.92	9,123.46
备用金	151,971.06	44,620.75
代垫费用		259.53
拆借款	6,262,122.20	143,547.76
减：坏账准备	733,746.35	339,150.47
合 计	7,130,873.83	1,216,742.03

(2) 其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
1年以内	6,761,706.98	85.98	1,030,489.50	66.23
1至2年	607,110.20	7.72	259,390.00	16.67
2至3年	229,790.00	2.92	6,180.00	0.40
3年以上	266,013.00	3.38	259,833.00	16.70
合 计	7,864,620.18	100.00	1,555,892.50	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	339,150.47			339,150.47
期初余额在本期重新评估后				
本期计提	394,734.38			394,734.38
本期转回				
本期核销				
其他变动	138.50			138.50
期末余额	733,746.35			733,746.35

注：本期其他变动为外币报表折算差额

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
公司一	借款	1,900,000.00	1年以内	24.16	95,000.00
公司二	借款	1,600,000.00	1年以内	20.34	80,000.00
公司三	借款	1,480,000.00	1年以内	18.82	74,000.00
公司四	借款	1,140,000.00	1年以内	14.50	57,000.00
公司五	押金	316,227.00	1-2年	4.02	31,622.70
合计		6,436,227.00	——	——	337,622.70

(七) 存货

1、存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,015,893.19		2,015,893.19	2,736,194.98		2,736,194.98
合同履约成本	1,369,258.00		1,369,258.00	717,721.28		717,721.28
合计	3,385,151.19		3,385,151.19	3,453,916.26		3,453,916.26

(八) 合同资产

1、合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收货款-质保金	684,671.50	143,701.45	540,970.05	752,521.46	74,204.65	678,316.81
合计	684,671.50	143,701.45	540,970.05	752,521.46	74,204.65	678,316.81

2、合同资产减值准备

(1) 按组合1：账龄组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
1年以内	157,800.00	5.00	7,890.00	364,150.00	5.00	18,207.50
1至2年	411,550.00	10.00	41,155.00	302,571.46	10.00	30,257.15
2至3年	29,521.50	30.00	8,856.45	85,800.00	30.00	25,740.00
合计	85,800.00	——	85,800.00	752,521.46	——	74,204.65

3、本期计提、或转回的合同资产减值准备情况

本期计提减值准备金额为 69,496.80 元；本期无转回的减值准备。

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	1,808.15	160,517.54
合 计	1,808.15	160,517.54

(十) 其他非流动金融资产

1、其他非流动金融资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
非交易性权益	800,000.00		800,000.00	800,000.00		800,000.00
其中：按公允价值计量的	800,000.00		800,000.00	800,000.00		800,000.00
合 计	800,000.00		800,000.00	800,000.00		800,000.00

2、年末按成本计量的其他非流动金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单 位持股比例 (%)	本年 现金 红利
	年初	本年 增加	本年 减少	年末	年 初	本年 增加	本年 减少	年 末		
中国工业设计 (上海)研究院 股份有限公司	800,000.00			800,000.00					1.00	
合 计	800,000.00			800,000.00					1.00	

(十一) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	3,321,332.01	3,874,909.54
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	3,321,332.01	3,874,909.54

1、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	456,580.00	11,764,989.24	12,221,569.24
2.本期增加金额	173,000.00	19,099.66	192,099.66
(1) 购置	173,000.00	20,393.54	193,393.54

(2) 在建工程转入			
(3) 外币报表折算		-1,293.88	-1,293.88
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额	629,580.00	11,784,088.90	12,413,668.90
二、累计折旧			
1.期初余额	7,641.45	8,339,018.25	8,346,659.70
2.本期增加金额	74,253.21	671,423.98	745,677.19
(1) 计提	74,253.21	672,116.49	746,369.70
(2) 外币报表折算		-692.51	-692.51
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额	81,894.66	9,010,442.23	9,092,336.89
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	547,685.34	2,773,646.67	3,321,332.01
2.期初账面价值	448,938.55	3,425,970.99	3,874,909.54

(十二) 无形资产

1、无形资产情况

项 目	软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	6,926,977.24	45,000.00	6,971,977.24
2.本期增加金额	-56,839.47		-56,839.47
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 外币报表折算	-56,839.47		-56,839.47
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	6,870,137.77	45,000.00	6,915,137.77
二、累计摊销			
1.期初余额	2,141,039.07	7,375.00	2,148,414.07
2.本期增加金额	340,465.81	2,250.00	342,715.81

(1) 计提	373,126.11	2,250.00	375,376.11
(2) 外币报表折算	-32,660.30		-32,660.30
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	2,481,504.88	9,625.00	2,491,129.88
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	4,388,632.89	35,375.00	4,424,007.89
2.期初账面价值	4,785,938.17	37,625.00	4,823,563.17

(十三) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	15,965.00		15,965.00		
合 计	15,965.00		15,965.00		

(十四) 递延所得税资产、递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	194,688.41	1,291,537.47	140,645.54	919,850.71
可抵扣亏损	443,675.84	2,908,563.68	425,197.63	2,834,650.84
小 计	638,364.25	4,200,101.15	565,843.17	3,754,501.55
递延所得税负债：				
增值税即征即退	283,041.26	1,886,941.76	452,510.04	3,016,733.60
小 计	283,041.26	1,886,941.76	452,510.04	3,016,733.60

2、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	307,192.63	341,633.64
可抵扣亏损	15,818,863.00	17,003,875.41
合 计	16,126,055.63	17,345,509.05

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年 度	期末余额	期初余额	备注
2024 年	2,724,655.89	3,970,499.13	
2025 年	12,833,493.93	12,833,493.93	
香港无期限	199,882.35	199,882.35	
合 计	15,758,032.17	17,003,875.41	

(十五) 应付账款

1、按账龄分类

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	206,864.60	1,222,986.92
1 年以上	659,818.08	20,340.51
合 计	866,682.68	1,243,327.43

2、期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

(十六) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	2,487,964.60	1,634,513.27
合 计	2,487,964.60	1,634,513.27

(十七) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	1,630,439.88	4,077,116.15	5,166,895.34	540,660.69
离职后福利-设定提存计划		290,018.64	244,074.44	45,944.20
辞退福利		30,000.00	30,000.00	
一年内到期的其他福利				
合 计	1,630,439.88	4,397,134.79	5,440,969.78	586,604.89

2、短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,574,944.18	3,558,730.35	4,647,172.64	486,501.89
职工福利费		164,822.89	164,822.89	
社会保险费	29,124.70	190,799.97	190,241.87	29,682.80
其中：医疗保险费	26,212.73	187,968.67	184,944.20	29,237.20
工伤保险费		2,831.30	2,385.70	445.60
生育保险费	2,911.97		2,911.97	
住房公积金	26,371.00	157,612.00	159,507.00	24,476.00

工会经费和职工教育经费		5,150.94	5,150.94	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合 计	1,630,439.88	4,077,116.15	5,166,895.34	540,660.69

3、设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		281,183.48	236,631.58	44,551.90
失业保险费		8,835.16	7,442.86	1,392.30
企业年金缴费				
合 计		290,018.64	244,074.44	45,944.20

(十八) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	162,878.58	756,063.00
企业所得税	197,934.56	101,659.12
个人所得税	37,393.76	70,606.54
印花税		2,951.75
城市维护建设税	1,428.22	35,654.75
教育费附加	856.93	21,392.84
地方教育费附加	571.29	14,261.91
合 计	401,063.34	1,002,589.91

(十九) 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	80,467.18	155,956.21
合 计	80,467.18	155,956.21

1、其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代缴款项	55,352.60	57,372.60
未结算费用	25,114.58	79,783.61
应付设备款		18,800.00
合 计	80,467.18	155,956.21

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款项

(二十) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	323,435.40	212,486.73
未终止确认的商业汇票		159,600.00
合 计	323,435.40	372,086.73

(二十一) 股本

项 目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	45,592,470.00						45,592,470.00

(二十二) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	8,437,059.15			8,437,059.15
收购少数股权	60.97			60.97
合 计	8,437,120.12			8,437,120.12

(二十三) 其他综合收益

项 目	期初 余额	本期发生额					期末 余额
		本期 所得 税前 发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所 得税 费用	税后 归属 于母 公司	
一、将重分类进损益的其他综合收益	-54,947.60		101,773.96				-156,721.56
其中：外币财务报表折算差额	-54,947.60		101,773.96				-156,721.56
合 计	-54,947.60		101,773.96				-156,721.56

(二十四) 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	889,758.43			889,758.43
合 计	889,758.43			889,758.43

(二十五) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	579,616.70	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	579,616.70	

加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,324,349.57	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,903,966.27	

（二十六）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本按项目分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,065,177.41	5,618,920.13	4,510,981.69	2,554,743.81
其他业务				
合 计	13,065,177.41	5,618,920.13	4,510,981.69	2,554,743.81

2、本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	软件销售	服务收入
在某一时点确认	12,634,154.18	
在某一时段内确认		431,023.23
合 计	12,634,154.18	431,023.23

（二十七）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	55,428.29	0
教育费附加	33,256.99	0
地方教育费附加	21,965.23	0
印花税	3,637.25	0
合 计	114,287.76	0

（二十八）销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	735,018.03	547,595.26
广告宣传费	95,904.25	690,829.57
运输费	14,203.07	99,892.19
办公费	11,754.07	44,296.44
差旅费	189,037.51	104,096.47
业务招待费	43,496.07	14,400.00
投标费	28,293.32	
其他费用	16,072.49	107,849.23

合 计	1,133,778.81	1,608,959.16
-----	--------------	--------------

(二十九) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,232,678.30	1,015,315.87
折旧费	549,312.33	88,302.37
无形资产摊销	76,679.61	122,054.83
长期待摊费用摊销	15,965.00	673,065.12
租赁费	693,348.28	85,183.41
差旅费	194,702.79	60,441.16
办公费	169,982.93	251,445.45
业务招待费	135,828.00	2,457.00
聘请中介机构费用	1,014,187.64	255,629.90
装修费	15,643.56	
物业管理费	49,722.42	49,722.42
其他费用	249,060.23	190,727.82
合 计	4,397,111.09	2,794,345.35

(三十) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研究费用	2,974,109.52	4,640,277.71
合 计	2,974,109.52	4,640,277.71

(三十一) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	54,223.15	651,211.80
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	2,875.19	2,208.69
手续费支出	15,362.40	13,328.54
其他支出		
合 计	-35,985.56	-635,674.57

(三十二) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
上海市军民融合专项补助	440,000.00		与收益相关
面向航空产业的飞行训练装备研发与应用项目		266,666.60	与收益相关

国产 C919 飞行模拟科普装置与软件系统研制及应用示范项目	500,000.00	440,000.06	与收益相关
两化融合项目补贴		166,666.68	与收益相关
增值税即征即退	1,936,002.73	338,855.01	与收益相关
文创项目市级补贴		310,000.00	与收益相关
张江高新技术产业高增长补贴	500,000.00		与收益相关
科普项目补贴	100,000.00		与收益相关
金税三代返还款		6,417.82	与收益相关
区知识产权专项奖励		6,000.00	与收益相关
“专精特新”企业补贴		100,000.00	与收益相关
合 计	3,476,002.73	1,634,606.17	

(三十三) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	322,217.59	
合 计	322,217.59	

(三十四) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-385,475.18	380,853.19
合 计	-385,475.18	380,853.19

(三十五) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-69,496.80	
合 计	-69,496.80	

(三十六) 营业外收入

1、营业外收入分项列示

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	7,547.24	0	7,547.24
违约赔偿收入		100,000.00	
其他	0.68	0.40	0.68

合 计	7,547.92	100,000.00	7,547.92
-----	----------	------------	----------

2、计入营业外收入的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
“专精特新”企业补贴		100,000.00	与收益相关
区知识产权专项奖励	4,000.00	6,000.00	与收益相关
三代手续费返还	3,547.24	6,417.42	与收益相关
合 计	7,547.24	112,417.42	

(三十七) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	6,404.62		6,404.62
对外捐赠支出		2,500.00	
合 计	6,404.62	2,500.00	6,404.62

(三十八) 所得税费用

1、所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	125,320.94	17,817.16
递延所得税费用	-242,323.21	-169,147.55
合 计	-117,002.27	-151,330.39

(三十九) 现金流量表

1、收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	1,602,030.60	1,380,831.87
其中：利息收入	54,223.15	651,211.80
政府补助	1,547,547.24	422,417.82
收到的往来款	259.53	307,202.25
其他	0.68	
支付其他与经营活动有关的现金	10,034,230.40	4,916,477.12
其中：费用性支出	3,694,352.71	4,900,648.58
支付的往来款	6,318,110.67	
财务费用	15,362.40	13,328.54
其他	6,404.62	2,500.00

(四十) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,324,349.57	-4,187,380.02
加：信用损失准备	385,475.18	
资产减值准备	69,496.80	-380,853.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	746,369.70	738,970.97
无形资产摊销	375,376.11	734,848.98
长期待摊费用摊销	15,965.00	179,867.82
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）		
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,875.19	2,208.69
投资损失（收益以“－”号填列）	-322,217.59	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-72,521.08	169,268.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-169,468.78	-369,300.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	68,765.07	-4,074,190.41
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,156,585.05	7,147,597.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,171,213.96	-2,625,122.55
其他		-184,000.01
经营活动产生的现金流量净额	-5,903,333.84	-2,848,083.98
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	7,652,560.94	14,132,545.92
减：现金的期初余额	14,132,545.92	47,530,607.10
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	-6,479,984.98	-33,398,061.18

2、现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	45,296.01	8,607.53
可随时用于支付的银行存款	7,607,264.93	14,123,938.39
可随时用于支付的其他货币资金	9,619.13	
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		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,662,180.07	14,142,589.05
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	9,619.13	10,043.13

（四十一）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	9,619.13	租赁保函保证金
合 计	9,619.13	--

（四十二）外币货币性项目

1、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,168,953.95
其中：欧元	248,354.40	7.6862	1,908,901.59
美元	40,255.16	6.4601	260,052.36

六、合并范围的变更

本公司本年合并范围未发生变更。

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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
比利时菲玛格软件股份	比利时	比利时	软件销售	100.00		20万欧元

有限公司						
中仿香港有限公司	香港	香港	软件销售	100.00		200 万港元

八、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人为梁琳

关联方名称	与本公司关系	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
梁琳	实际控制人	37.9397	37.9397

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海焕轩实业有限公司	5%以上股东
金彪	5%以上股东
上海航微投资管理中心 (有限合伙)	5%以上股东
周少林	5%以上股东
思安益 (武汉) 系统科技有限公司	梁琳、周少林参股公司
上海丰金投资有限公司	参股股东金彪参股的公司
上海居行投资合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海萃兴企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海至元企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海萃兴海洋工程科技发展有限公司	参股股东金彪控股的公司
上海萃兴电气有限公司	参股股东金彪控股的公司
上海越行企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海弘行企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海丰金企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海九金企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海至元投资有限公司	参股股东金彪控股的公司
上海骅开投资管理中心 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上海广宣林企业管理合伙企业 (有限合伙)	参股股东金彪控股的公司
上格时尚文化创意 (上海) 有限公司	上海焕轩实业有限公司参股的公司
镇江上格企业管理咨询中心 (有限合伙)	上海焕轩实业有限公司参股的公司
上海磐石骊约投资合伙企业 (有限合伙)	上海焕轩实业有限公司参股的公司
叶亮	董事
徐佳峻	董事
沈鑫	董事

刘贺	财务总监兼董秘
冯凌志	监事
孙利炜	监事
武克廷	监事

(四) 关联交易情况

1、关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
上海萃兴海洋工程科技发展有限公司	本公司	办公楼	602,337.18	487,244.92

(五) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	上海萃兴海洋工程科技发展有限公司	316,227.00	31,622.70	316,227.00	15,811.35
预付款项	上海萃兴海洋工程科技发展有限公司	301,168.57		301,168.59	
合计		617,395.57	31,622.70	617,395.59	15,811.35

九、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	4,985,165.01	100.00	364,730.00	7.32
其中：组合 1：账龄组合	4,985,165.01	100.00	364,730.00	7.32
组合 2：无风险关联方组合				
合 计	4,985,165.01	100.00	364,730.00	7.32

续

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	3,538,100.00	100.00	336,280.00	9.50
其中：组合 1：账龄组合	3,538,100.00	100.00	336,280.00	9.50
组合 2：无风险关联方组合				
合 计	3,538,100.00	100.00	336,280.00	9.50

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	4,384,300.01	5.00	219,215.00	2,350,600.00	5.00	117,530.00
1 至 2 年	399,000.00	10.00	39,900.00	687,500.00	10.00	68,750.00
2 至 3 年	137,500.00	30.00	41,250.00	500,000.00	30.00	150,000.00
3 年以上	64,365.00	100.00	64,365.00		100.00	
合 计	4,985,165.01	—	364,730.00	3,538,100.00	—	336,280.00

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 28,450.00 元；本期无收回或转回坏账准备。

3、本期无实际核销的坏账准备。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
客户一	1,393,000.00	27.94	69,650.00

客户二	399,000.00	8.00	39,900.00
客户三	900,000.00	18.05	45,000.00
客户四	825,600.00	16.56	41,280.00
客户五	303,000.00	6.08	15,150.00
合 计	3,820,600.00	—	210,980.00

(二) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	7,716,882.06	1,643,711.75
减：坏账准备	719,253.35	331,503.94
合 计	6,997,628.71	1,312,207.81

1、其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金	328,347.00	328,107.00
保证金	1,116,564.00	1,030,234.00
资金拆借	6,120,000.00	
备用金	151,971.06	44,620.75
合并范围内关联方款项		240,750.00
减：坏账准备	719,253.35	331,503.94
合 计	6,997,628.71	1,312,207.81

(2) 其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	6,756,091.06	87.55	877,558.75	53.39
1至2年	464,988.00	6.03	259,390.00	15.78
2至3年	229,790.00	2.98	6,180.00	0.38
3年以上	266,013.00	3.45	500,583.00	30.45
合 计	6,756,091.06	100.00	1,643,711.75	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	331,503.94			331,503.94
期初余额在本期重				

新评估后				
本期计提	387,749.41			387,749.41
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	719,253.35			719,253.35

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 余额
公司一	借款	1,900,000.00	1年以内	24.62	95,000.00
公司二	借款	1,600,000.00	1年以内	20.73	80,000.00
公司三	借款	1,480,000.00	1年以内	19.18	74,000.00
公司四	借款	1,140,000.00	1年以内	14.77	57,000.00
公司五	押金	316,227.00	1-2年	4.10	31,622.70
合计		6,436,227.00		—	337,622.70

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,187,842.13		3,187,842.13	3,187,842.13		3,187,842.13
对联营、合营企业投资						
合计	3,187,842.13		3,187,842.13	3,187,842.13		3,187,842.13

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
比利时菲玛格软件 股份有限公司	1,518,361.63			1,518,361.63		
中仿香港有限公司	1,669,480.50			1,669,480.50		
合计	3,187,842.13			3,187,842.13		

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本按项目分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,192,332.97	5,484,589.37	3,673,945.42	2,554,743.81
其他业务				
合计	12,192,332.97	5,484,589.37	3,673,945.42	2,554,743.81

2、本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	软件销售	服务收入
在某一时点确认	11,761,309.74	
在某一时段内确认		431,023.23
合 计	11,761,309.74	431,023.23

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金额	备注
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）	3,483,549.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	322,217.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,403.94	
所得税影响额	-568,943.85	
合 计	3,230,419.77	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益	
			基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	4.11	-6.97	0.05	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.60	-9.87	-0.02	-0.13

中仿智能科技（上海）股份有限公司

二〇二一年八月二十日

第八节 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（如有）。
- （三）报告期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：

总经理办公室