

厦门市美亚柏科信息股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-98



【2022 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人滕达、主管会计工作负责人张乃军及会计机构负责人(会计主管人员)赖志宏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中有关未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差距。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

1、市场竞争加剧风险：公司积极布局及扩宽网络空间安全、大数据智能化等业务赛道，并在相关领域构筑了核心竞争优势，但每个业务赛道参与厂商不断增加，市场竞争日趋激烈。

应对措施：公司将充分发挥电子数据取证、大数据及人工智能等核心技术优势，坚持前沿技术和产品的研发投入，加大对高端技术人才的储备和培养；始终坚持“以客户为中心”，密切关注市场最新需求，保持产品先进性，研发适应客户需求的新产品，同时严把产品质量和服务关，塑造良好的市场口碑和品牌影响力。在新产品的拓展和销售方面，公司将紧密跟踪市场动态，在产品推出前开展市场需求调研与分析，详细制定营销策略及规划，深入开展系列营

销专项活动，积极挖掘老客户资源，开拓新客户需求，确保研发的新产品顺利推向市场。

2、疫情及外部环境变化风险：行业政策的变化、财政预算支出调整、新冠疫情相应管控措施等外部环境因素的变化，都可能导致公司商机订单延后、已建项目实施及交付验收延后、人员出差受限等，从而对公司经营产生影响，

应对措施：公司将结合前期积累的相关经验，在业务开展和内部管理等方面夯实抗风险能力，积极与客户推进业务商机的落地，加快订单的实施进度，促进项目的按期完结验收；持续开展“开源节流、瘦身健体、提质增效”、“全面预算”等管理活动，增强内部发展活力和抗风险能力；持续提升自主研发能力，加速产品国产化进程，积极应对可能发生的外部环境变化带来的不利影响。疫情防控相关业务方面，公司将继续发挥大数据、人工智能技术优势，结合疫情防控需求，不断完善和丰富“天烛”系列疫情防控大数据平台和相关装备产品，争取为公司创造更多增量业绩。

3、商誉减值风险：公司 2013 年以现金购买新德汇 51%股权和 2015 年公司通过发行股份购买资产的方式购买江苏税软 100%股权，在公司合并资产负债表中形成较大金额的商誉。江苏税软和新德汇的业绩承诺已全部完成。根据《企业会计准则》规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年终进行减值测试。如果江苏税软和新德汇未来经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

应对措施：为了减少商誉减值风险，公司主要采取的管理措施如下：（1）加强母子公司资源整合，在产品研发和市场开拓方面，加强资源管理和 1+1>2

的协同整合，提升子公司产品竞争力；（2）维护核心人员稳定：通过签订劳动合同、竞业协议、保密协议等措施保障人员稳定；将公司的股权激励计划等人才激励措施，覆盖到子公司核心员工；（3）经营管理：公司每年将目标责任书和绩效考核指标分解到子公司，年终根据业绩的完成程度给予相应的激励，公司也从总部派驻核心财务骨干常驻子公司，担任子公司财务负责人，协助子公司负责人开展经营管理，同时将子公司管理层纳入到公司管理体系中，让子公司管理层和核心人员有权参与公司管理。通过公司与子公司在经营管理、技术研发、市场拓展等方面的资源共享和协同合作，保持公司及各子公司的持续竞争力，尽量降低商誉对公司未来业绩的影响。

4、应收账款和合同资产净额过高的风险：报告期末，公司应收账款和合同资产净额合计 131,112.58 万元，占公司总资产的比例为 28.52%。主要是因为公司主要客户为司法机关和政府行政执法部门，该类客户的采购及付款审批周期较长，因而导致公司应收账款及合同资产净额较高，并且随着公司平台类项目的销售收入比重不断增加，单个业务合同金额增大，实施周期较长，项目付款进度相应较长，应收账款及合同资产的账期和绝对值也可能会相应上升。

应对措施：公司实行了资产清查及款项催收的“暖春”和“秋收”专项行动，强化“两金”管控力度，加强应收账款催收及降低非正常存货。

5、业务季节性风险：公司主要客户为国内各级司法机关、政府行政执法部门等，该类客户的普遍特点是：上半年制定计划、审批预算，下半年实施建设/采购和交付验收。因此公司产品销售收入在上、下半年具有不均衡的特点，业务主要集中在下半年尤其是第四季度。

应对措施：公司将加大售前的进度引导，持续推进产品化，缩短项目建设周期，实施阶段验收等方式，尽量降低第四季度业务过度集中和不确定性的影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理.....	49
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项.....	55
第七节 股份变动及股东情况	69
第八节 优先股相关情况	75
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告.....	77

备查文件目录

一、公司法定代表人、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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的本公司所有文件的正文及公告的原稿。

三、公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告全文及其摘要。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
美亚柏科、公司或本公司	指	厦门市美亚柏科信息股份有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国投集团	指	国家开发投资集团有限公司
国投智能	指	国投智能科技有限公司
美亚柏科信息安全研究所	指	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司，公司的全资子公司
珠海新德汇	指	珠海市新德汇信息技术有限公司，公司的全资子公司
江苏税软	指	江苏税软软件科技有限公司，公司的全资子公司
美亚天信	指	厦门美亚天信会议服务有限公司，公司的全资子公司
北京美亚网安	指	北京美亚柏科网络安全科技有限公司，公司的全资子公司
美银智投	指	厦门美银智投科技有限公司，公司的全资子公司
美亚榕安	指	福建美亚榕安科技有限公司，公司的全资子公司
美亚川安	指	四川美亚川安信息科技有限公司，公司的全资子公司
美亚陇安	指	甘肃美亚陇安信息科技有限公司，公司的全资子公司
柏科甬安	指	宁波柏科甬安信息科技有限公司，公司的全资子公司
美亚中敏	指	厦门美亚中敏科技有限公司，公司的控股子公司
安胜网络	指	厦门安胜网络科技有限公司，公司的控股子公司
香港鼎永泰克	指	香港鼎永泰克科技有限公司，公司的控股子公司
武汉大千	指	武汉大千信息技术有限公司，公司的控股子公司
美亚宏数	指	北京美亚宏数科技有限责任公司，公司的控股子公司
国信宏数	指	北京国信宏数科技有限责任公司，美亚宏数的控股子公司
美亚智讯	指	北京美亚智讯信息技术有限公司，公司的控股子公司
美亚商鼎	指	厦门美亚商鼎信息科技有限公司，公司的控股子公司
美亚亿安	指	厦门美亚亿安信息科技有限公司，公司的控股子公司
美亚明安	指	福建美亚明安信息科技有限公司（原福建大田柏科信息科技有限公司），公司的控股子公司
中检美亚	指	中检美亚（北京）科技有限公司，公司的控股子公司
美亚国云	指	福建美亚国云智能装备有限公司，公司的控股子公司
厦门城市大脑公司	指	厦门城市大脑建设运营有限公司，公司的参股公司
厦门服云	指	厦门服云信息科技有限公司，公司的参股公司
杭州攀克	指	杭州攀克网络技术有限公司，公司的参股公司
巨龙信息	指	厦门市巨龙信息科技有限公司，公司的参股公司
福建宏创	指	福建宏创信息科技有限公司，公司的参股公司
常信美亚	指	苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司，公司的参股公司
中新赛克	指	深圳市中新赛克科技股份有限公司，公司的参股公司
正信世纪	指	厦门正信世纪信息科技有限公司，公司的参股公司
华易智美	指	厦门华易智美信息咨询合伙企业（有限合伙），公司的参股公司
斯坦道	指	厦门斯坦道科学仪器股份有限公司，公司的参股公司
万方智讯	指	北京万方智讯信息技术有限公司，美亚智讯的参股公司
基金管理公司	指	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司，公司的参股公司
厦门本思	指	厦门本思信息服务有限公司，公司的参股公司

美桐产业并购基金	指	厦门市美桐股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司参与认购的基金
美桐贰期产业投资基金	指	厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙），公司参与认购的基金
柏科晔济	指	厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业（有限合伙）（原厦门市柏科晔济投资管理合伙企业（有限合伙）），美桐贰期基金的执行事务合伙人
2019 年股权激励计划	指	厦门市美亚柏科信息股份有限公司 2019 年股票期权及限制性股票激励计划
股份回购注销	指	回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票和股票期权
首次公开发行股票	指	发行人首次发行 1,350 万股 A 股的行为
保荐机构、国信证券	指	国信证券股份有限公司，公司首次公开发行股票的保荐机构
致同	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙），公司原聘请的审计机构
中证天通	指	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙），公司的年度审计机构
重大资产重组	指	美亚柏科发行股份购买江苏税软 100%股权及珠海新德汇 49%股权的交易统称
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	美亚柏科	股票代码	300188
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	厦门市美亚柏科信息股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	美亚柏科		
公司的外文名称（如有）	Xiamen Meiya Pico Information Co.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	MEIYAPICO INC.		
公司的法定代表人	滕达		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡志评	沈石华
联系地址	厦门市软件园二期观日路 12 号美亚柏科 董事会办公室	厦门市软件园二期观日路 12 号美亚柏科 董事会办公室
电话	0592-3698792	0592-3698792
传真	0592-2519335	0592-2519335
电子信箱	tzzgx@300188.cn	tzzgx@300188.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	687,762,623.13	790,499,443.54	-13.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-112,777,262.32	8,086,455.44	-1,494.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-132,554,884.86	-7,641,621.48	-1,634.64%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-586,697,045.54	-493,476,846.12	-18.89%
基本每股收益（元/股）	-0.1403	0.009	-1,658.89%
稀释每股收益（元/股）	-0.1403	0.009	-1,658.89%
加权平均净资产收益率	-3.31%	0.25%	-3.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,597,903,604.54	4,895,329,768.85	-6.08%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,238,602,684.39	3,479,056,463.36	-6.91%

报告期内，受全国各地新冠疫情影响，公司商机订单延后、在手订单实施和项目交付验收部分延缓，对公司业务回款造成影响。在巩固主赛道业务市场的同时，公司持续培育新赛道，在大数据智能化、网络空间安全及新型智慧城市保持创新研发及市场拓展投入，使得期间费用较去年同期增长，对公司净利润产生一定影响。公司积极应对外部环境的不确定性因素，各项业务按年度经营目标加快推进，进入6月份，随着疫情的有效控制和下半年业务集中期的临近，以及疫情防控大数据、居民身份证电子证照大数据等新业务的推进和落地，公司2022年上半年累计新签订单已超过去年同期水平。

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值	-130,307.39	

值准备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	25,655,992.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,839,642.05	
减：所得税影响额	2,691,136.95	
少数股东权益影响额（税后）	1,217,283.58	
合计	19,777,622.54	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件增值税退税	19,725,368.54	退税政策为长期的政策，本集团的软件增值税退税属于经常性发生的补助

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）公司主要业务

美亚柏科是国内电子数据取证行业龙头企业、公安大数据领先企业、网络空间安全和社会治理领域国家队企业。美亚柏科是国投智能的控股子公司，国投集团的重要投资企业，国务院国资委为公司实际控制人。国投集团是中央直接管理的国有重要骨干企业，是中央企业中唯一的投资控股公司，国投智能是国投集团的全资子公司，是国投集团在数字经济产业的战略投资平台和信息化综合服务平台，美亚柏科与国投集团和国投智能在战略、业务和管理上保持高度协同。美亚柏科以国投集团和国投智能战略规划为指引，以服务国家网络强国战略为己任，致力于成为国内一流的网络空间安全与社会治理领域国家队，初步构建“世界一流大数据企业”。为实现上述目标，公司制定了《“十四五”发展规划》，立足传统优势，开辟新的发展赛道。美亚柏科积极布局网络空间安全及大数据智能化两大主赛道，力求全面发挥并输出自身技术及资源优势，为数字经济产业发展赋能。

美亚柏科统筹发展与安全，以电子数据取证和公安大数据两大业务为基础，按双赛道一对一分别演进培育新网络空间安全和新型智慧城市两大战略创新赛道，支撑公司由几十亿级的电子数据取证细分行业赛道进入市场空间更大的大数据、网络安全和新型智慧城市等千亿级行业赛道，支撑公司做强产业竞争力、做大业务规模和提升盈利能力。公司立足公安大数据行业领先地位和技术沉淀，向智慧城市大脑、居民身份证电子证照大数据、疫情防控大数据、视频图像大数据和企业大数据等方向拓展，构建新型智慧城市业务板块；基于电子数据取证国内龙头地位，从事后电子数据取证向网络安全的事中审计、事前防护拓展，聚焦数据安全，推出基于监管者端的“长城计划”和使用者端的“狼烟计划”解决方案，构建新网络空间安全业务板块，力争成为全球电子数据取证领域领航者、公安大数据智能化与新型智慧城市建设运营领域领跑者及网络空间安全领域领先者。



图 1 美亚柏科业务演进逻辑

（二）公司主要产品

美亚柏科主要服务于国内各级司法机关、政府行政执法部门和大型企事业单位，以科技能力协助其实现现代化社会治理、数字经济治理和产业数字化转型，提供网络安全、大数据智能化、网络开源情报和智能装备制造等相关产品及支撑服务。

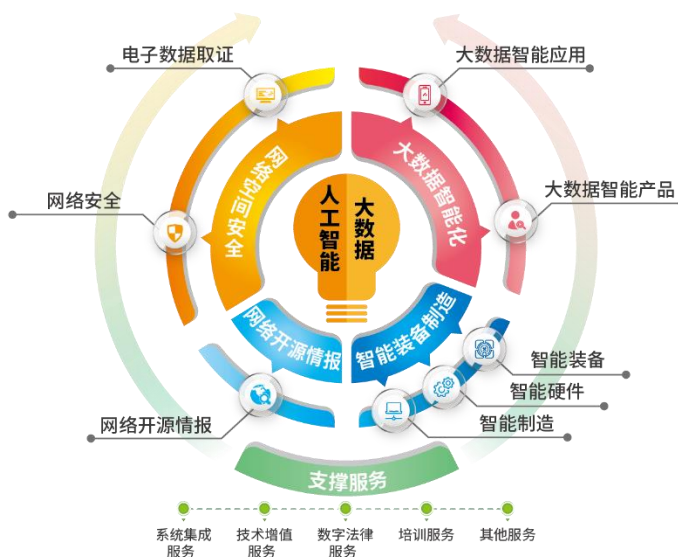


图 2 美亚柏科产品体系图

美亚柏科将大数据和人工智能两大硬核技术持续融入电子数据取证、网络安全以及开源情报等业务，现已形成数据获取、数据治理、数据应用和数据安全防护的数据全链条业务能力，形成了以网络安全和大数据智能化为主、网络开源情报和智能装备制造为辅的“2+2”产品体系。公司主要产品简介如下：

表 1 公司产品体系简介

产品类别		主要产品系列	主要应用行业
网络空间	电子数据取证	电子数据现场勘查、计算机取证、云取证、移动取证、物联	司法机关、政府行政执

安全		取证、区块链取证、综合取证、电子数据取证实验室、专项执法设备、实验室建设与认证服务等	法部门、企事业单位，涵盖公安、监察、税务、市场监管、海关、证监、应急、央国企、大型企业等
	网络安全	网络安全大数据（监管部门安全大脑、政企安全大脑）、零信任安全防护、数据安全、安全防护等	
大数据智能化	大数据智能应用	公安大数据、政法大数据、视频图像大数据、新型智慧城市大脑、应急大数据、居民身份证电子证照大数据、疫情防控大数据、企业大数据中台、企业风控平台等	
	大数据智能产品	乾坤大数据操作系统、云平台、人工智能平台引擎、人工智能取证中枢等	
网络开源情报	网络空间社会治理（互联网金融监测、互联网公共安全、互联网市场监测）、网络开源情报智能应用、网络开源情报智库服务、云服务等		
智能装备制造	自助便民设备、特种装备（智能机器人、无人机防控、特种车辆等）、服务器、工作站设备、数据安全配件、装备制造与设计服务等		
支撑服务	系统集成服务、技术支持增值服务、数字法律服务、人才培养、产品培训、超级计算服务及其他服务等		

（1）网络空间安全：

基于“事后”电子数据取证行业龙头地位，向网络安全的“事中”审计及“事前”防护拓展，布局网络空间安全事前、事中、事后全赛道。公司入选 2022 年中国网安产业竞争力 50 强、中国数字安全百强“领军力量”，入选安全牛《中国网络安全行业全景图》数据安全、业务与应用安全、安全支撑技术与体系、安全管理与运营、网络安全服务等多个板块。网络空间安全核心产品为电子数据取证、网络安全大数据、数据安全防护等相关产品。

电子数据取证：报告期内，公司持续推进“取证 3.0”战略落地，打造电子数据取证实验室中枢大脑，推出“擎天-电子数据分析战训一体化平台”；将大数据研判能力、零信任安全理念、全证据链电子数据取证和研判分析能力持续融入电子数据取证产品研发，从事件分析和证据提供，延伸到内容检测、安全检测等，推出“护剑二号-便携版”、“查采先锋”、“魔剑三号”等 10 余款新产品，形成涵盖事前、事中和事后的广义取证产品体系；国内首创推出“物联只读锁”，实现多种物联网设备芯片的连接和只读复制；积极参与全国各地火灾调查工作，推出针对火灾现场数据取证的“火调卫士”、“火调云勘大师”；基于网络安全审查需求，推出新一代数据安全检查工具，支持数据生命周期内采集、传输、处理、交换、存储、销毁等行为的数据安全风险审查和运营者自查；紧跟国家信创国产化替代政策，初步形成 11 个信创产品的取证解决方案，入选“福建信创典型案例”；持续开展“星火计划”，强化区县下沉，提升区县覆盖率。电子数据取证业务具有短周期、快交付的产品型业务特点，上半年的收入规模对第二季度依赖性较大。由于 2022 年第二季度受全国性疫情影响，导致电子数据取证合同签订和交付验收出现较大程度延缓，因此 2022 年上半年电子数据取证营业收入较去年同期下降 25.51%。



图 3 电子数据取证部分系列产品

网络安全大数据：提出“长城计划”，以监管者视角，从网络安全大数据做起，拓展到政企网络安全。网络安全大数据平台基于大数据智能化技术将多源、海量、异构的网络安全数据进行汇聚、处理和治理，结合响应处置、联动指挥、安全监测等安全应用业务，形成网络安全强监管的“网络安全大脑”，为城市、执法部门和行业提供全视角的安全威胁精准感知、快速响应、即时处置和溯源反制等能力提供支撑。报告期内，公司持续开展网络安全大数据重点城市商机拓展，积极推进在建标杆项目的实施建设及项目验收。

数据安全防护：提出“狼烟计划”，以使用者视角，通过在数据安全、内容安全、网络安全、信息安全等技术方向开展研究，构建“一中心两体系”，即网络安全中心（网络安全大脑）、零信任体系和网络安全防护体系；从公安大数据零信任体系做起，走向新一代政企信息安全。报告期内，公司与国投智能成立国投网络安全联合实验室，充分发挥国投智能和美亚柏科在技术、人才、管理和经验上的合力，着力探索网络安全在赋能数字国投中的具体实践；发布“零界”零信任安全防护系统、“数网”数据资产梳理与数据库扫描系统等涉及政企零信任、数据安全等领域新产品，进一步丰富政企数据安全防护产品体系；积极探索企业数据安全合规运营服务，为互联网企业提供数据生命周期内采集、传输、处理、交换、存储、销毁过程的安全合规自查与防护，为企业规避合规风险提供第三方安全检测产品和服务。报告期内，公司网络安全产品中自有软件比例提升，带动网络安全产品及服务毛利率提升 23.95%



图 4 美亚柏科“零信任”体系整体架构

(2) 大数据智能化

基于公安大数据行业领先优势，向新型智慧城市、居民身份证电子证照大数据、疫情防控大数据、视频图像大数据、企业大数据等领域拓展；持续推进大数据产品模块化和平台化，自研“乾坤”大数据操作系统(QKOS)，形成中台快速复制能力，持续推进大数据产品化进程，构筑大数据硬核实力；在业务拓展中始终坚持对所接触的客户数据不采集、不存储、不买卖的原则，形成数据安全保障技术、产品和服务。报告期内，公司大数据智能化产品线成立数字智能规划设计院和乾坤大数据操作系统研究院，从顶层规划设计和共性产品、技术入手，加快推进大数据智能化战略布局；中标国家级居民身份证电子证照大数据平台，大力拓展人口大数据、交管大数据、机场大数据、医保大数据等新行业。报告期内，公司入选 2022 中国大数据企业 50 强、2022 中国大数据企业投资价值百强榜、2022 大数据中国新基建明星企业、2022 中国大数据·数据分析领域最佳解决方案等多个奖项，“大数据能力一体化应用创新解决方案”、“智慧监察大数据分析解决方案”入选 2021 年福建省信息技术应用创新典型解决方案名单。报告期内，受益于大数据在各行业应用的持续深入，公司大数据智能化产品营收较去年同期增长 21.47%。

“乾坤”大数据操作系统(QKOS)：“乾坤”大数据操作系统(QKOS)作为一款可跨行业、快速复用的、拥有自主知识产权的大数据平台产品，提供标准化、模块化和产品化的软件系统，可快速为政府、企事业单位打造大数据中台、提升数据的可重构性和易用性，从而提升数据资产价值。“乾坤”大数据操作系统(QKOS)“建模+可视化构建”的低代码建设模式，在降低研发人员投入、缩短项目实施周期、缩短问题响应周期等方面取得了明显成效，提升了大数据研发效率、产品交付和应用能力，进一步夯实了公司大数据智能化业务核心竞争力。报告期内，公司推出“乾坤”大数据操作系统(QKOS)V1.9 版本，完善了元数据描述框架和基础引擎能力，形成了数据生产、服务生产、应用生产的驱动探索；重构优化了“乾坤”大数据操作系统(QKOS)核心，补充了后台逻辑编排及工作流可视化编排能力，为后续面向应用低代码开发的柔性制造能力补充了必要环节；进一步完善了“乾坤”大数据操作系统(QKOS)及基础平台

动态扩展、二次开发能力，降低了各行业使用和定制乾坤的门槛；入选 2022 数博会“十佳大数据案例”、福建省 2022 年第一批技术创新重点攻关及产业化项目（软件业）名单，荣获 2022 中国大数据·数字化转型领域最佳产品，《海量多源异构数据超融合关键技术研究及产业化应用》荣获福建省科学技术进步奖二等奖。



图 5 美亚柏科“乾坤”大数据操作系统（QKOS）及支撑中台

公安大数据：报告期内，公司持续推进公安大数据在省地市级的建设，加强“乾坤”大数据操作系统（QKOS）在各省地市的复制推广部署，落地了单体超 2 亿元的最大公安大数据纯软件合同项目，展现了美亚柏科作为国内公安大数据领先企业的硬核技术实力和服务实力；打造智慧警务创新应用模式，打通大数据赋能基层的最后一公里；打造智慧社区警务产品，通过多警种、多业务的“一站式”对接，实现从平台预警到指令流转、业务闭环的大数据运营模式；支撑北京“两会”、“冬奥会”、“冬残奥会”等多个重要安保任务，赢得了客户一致好评。

居民身份证电子证照大数据：报告期内，公司凭借公安大数据领先技术优势和公安行业龙头地位优势，依托自主研发的“乾坤”大数据操作系统的多场景应用及大规模、高并发的复杂异构数据汇聚融合及海量数据治理经验，中标了国家级居民身份证电子证照大数据软件平台项目，提供居民身份证电子证照大数据平台和居民身份相关的数据治理、数据安全及应用支撑，并以此为契机参与居民身份证电子证照政务应用试点工作。

疫情防控大数据：报告期内，公司充分发挥大数据、人工智能技术优势，延伸新的业务增长点，打造“天烛”疫情防控大数据平台，能够快速汇聚多源海量数据，解决涉疫数据分散、数据共享不及时、风险人员定位不精准、协查反馈不充分等问题；构建疫情防控“最强大脑”，覆盖疫情防控“全业务、全流程、全人员”，为多个省市地区疫情防控提供涉疫数据治理、亮码服务、疫情态势研判、疫情传播路径分析，在人员协查、流调溯源、转运调度、隔离管理、入境分流等各环节提供一体化平台技术支撑，为政府部门疫情防控科学决策和精准施策提供重要技术支撑，并产生一定规模的增量收入。

新型智慧城市：报告期内，公司中标了厦门城市大脑（一期）“数据中台”和“图看厦门”项目，为打造智慧城市典范工程迈出重要的一步；联合常熟市信息化发展有限公司合资成立常信美亚公司，进一步打造县级市的智慧城市标杆；中标陕西和四川两个省级应急管理大数据平台，实现通过规划、总集和运营的推进模式，从打击犯罪过渡到社会治理，进一步推进智慧城市建设的途径；中标“数字开远”城市公共安全专项建设项目（一期），实现新型智慧城市在西南地区的全新突破；入选“数字政府建设赋能计划一支护应急推进组”首批成员单位，上榜《2022 数字政府产业图谱》中的城市大脑及行业应用的智慧应急板块，展现了美亚柏科作为网络空间安全与社会治理领域国家队的领先实力。

视频图像大数据：凭借公安大数据领域的专业技术优势，美亚柏科积极布局智慧安防赛道。基于自研的“乾坤”大数据操作系统（QKOS）核心产品“天基”大数据处理平台，自主研发“慧视”视图台，通过对海量多源异构视频图像数据的融合处理，创造性地把不同厂家的视图系统融为一体，深挖视频图像的数据价值，为多部门提供视频图像信息综合服务，提高海量视频图像资源的应用效能。报告期内，公司成功中标福建公安大数据平台（视频智能解析部分）项目（软件和服务部分），实现省级公安大数据行业赋能公安视频图像综合应用第一步。控股子公司美亚大千结合多次协助疫情流调的经验，以及公司十多年来在视频提取、解析、分析上的技术积累，通过优化视频结构化算法，推出了“视频+疫情防控”解决方案，包括“天烛”防疫视频分析工作站、“天烛”视频时空关系挖掘系统，大大提升了疫情流调溯源工作效率，为多地疫情疫情态势研判、疫情传播路径分析提供了重要支撑。

企业数字化：依托数据分析治理能力、电子数据取证技术能力，围绕企业风险防控与数字化转型需求，提供企业大数据中台、企业数字化调查、企业数字化风控、企业数据安全合规等产品和解决方案。报告期内，为做强做大公司企业数字化业务，公司成立企业数字化事业部，深度参与国投集团“十四五”数字化规划，协助国投智能进一步推进融媒体、数字审计、数据安全等国投集团“十四五”数字化建设项目，并积极开拓国投集团成员企业的数字化转型需求。控股子公司美亚亿安坚持企业内部调查产品装备化、分析深度化、流程信息化三大抓手，推出现场及监察信息化新产品，把握审计监察为重点方向，央企拓展初见成效，自研产品及服务占比稳步增长，2022年上半年美亚亿安营收增长超40%。美亚亿安联合南京审计大学共同申报的“企业大数据智慧风控平台”入选工信部大数据产业发展试点示范项目，标志着作为国内领先的企业数字化调查与风控专家的美亚亿安在“大数据重点产品方向领域”再上新台阶。



图 6 美亚柏科新型智慧城市（1+5+N）架构

（4）网络开源情报

依托公司超级计算中心，应用大数据、大搜索等技术汇聚互联网数据及其他数据资源，为网络空间安全治理提供网络开源情报分析、互联网金融风险监测、互联网市场监测、开源情报报告服务等产品及服务。报告期内，公司围绕开源情报和经济安全两条产品线，深入探索数据服务、SaaS 服务和智能装备三大业务形态的融合，持续推进产品迭代和服务模式创新。

（4）智能装备制造

报告期内，控股子公司美亚中敏持续围绕科技抗疫需求，推出防疫检验数智哨兵系列产品、核酸采样亭及各类防疫机器人等智能防疫产品和解决方案，其中防疫检验数智哨兵入选“数智哨兵”星云品牌（第一批）产品项目框架协议采购项目，核酸采样亭在多地核酸便民监测点得到应用；推出入境人员无接触入住办理和生活管理整体解决方案，并被厦门高崎国际健康驿站采用；控股子公司美亚国云致力于提供以“服务器+云平台”为主的数字基础设施，打造集基础硬件和云平台于一体的“IT 数字底座”整体解决方案，私有云自主品牌“腾云”，初步实现 PaaS 云平台（大数据服务）的产品化，参与国投集团“十四五”云网平台项目，牵头国投智能“国资行业云”解决方案的整合，为公司云平台的下一阶段产品研发指明方向；全资子公司珠海新德汇深化“放管服”相关政策，为政务机关提供智慧便民相关产品。

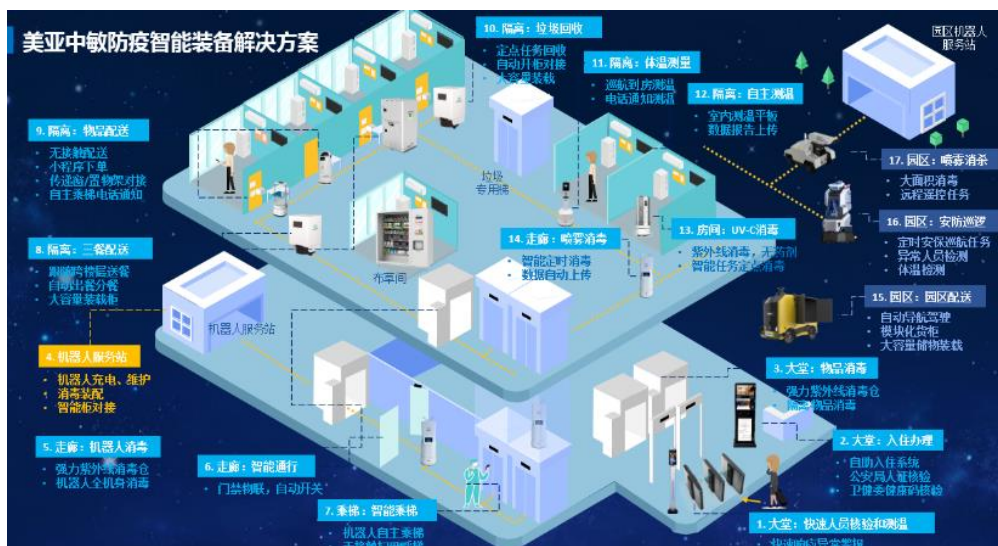


图 7 美亚中敏防疫智能装备解决方案

（三）报告期内主要业绩驱动因素及经营成果

2022 年，公司围绕“十四五”战略发展规划，细化分解年度经营目标。在业务层面，持续加强主赛道业务拓展，加快推进创新赛道业务布局和落地。在管理层面，重点围绕三个方面开展工作，一是提升规划设计能力，成立数字智能规划设计院，从顶层规划设计入手，加快推进网络空间安全和大数据智能化战略布局；二是成立公司级乾坤大数据操作系统研究院，从统一平台和共性产品技术入手，建立产品生态圈；三是重点加强项目管理，不断提升精细化管理水平，建立端到端的进度、成本和质量管控规范体系，积极向管理要效益。报告期内，公司业绩驱动因素及主要经营成果如下：

1、主赛道竞争力持续提升

报告期内，公司持续巩固国内电子数据取证行业龙头、公安大数据行业领先地位，不断加强技术和产品创新，深入推进区域及行业市场开拓。电子数据取证业务，坚定不移实施取证3.0战略，以平台和整体解决方案带动装备销售，从狭义向广义取证方向拓展，从事后事件分析和证据提供，延伸到事中内容检测、事前安全检测等，形成涵盖事前、事中和事后的取证产品体系；紧跟国家信创国产化替代政策，初步形成11个信创产品的取证解决方案，入选“福建信创典型案例”。大数据智能化业务，深入推进大数据产品化、平台化和深化支撑应用，持续推进公安大数据省市建设推广，落地单体超2亿元最大公安大数据纯软件合同项目，再次打造行业标杆；入选2022中国大数据企业50强、2022中国大数据企业投资价值百强榜、2022大数据中国新基建明星企业、2022中国大数据. 数据分析领域最佳解决方案等多个奖项，“大数据能力一体化应用创新解决方案”、“智慧监察大数据分析解决方案”入选2021年福建省信息技术应用创新典型解决方案名单。

2、新赛道拓展成效突出

报告期内，公司持续推进新型智慧城市和新网络空间安全业务布局和落地，加强企业端业务市场开拓。

（1）新型智慧城市

- 中标国家级居民身份证电子证照大数据软件平台项目，提供居民身份证电子证照大数据平台和居民身份相关的数据治理、数据安全及应用支撑，并以此为契机参与居民身份证电子证照政务应用试点工作。
- 中标厦门城市大脑（一期）“数据中台”和“图看厦门”项目，为打造智慧城市典范工程迈出重要一步。
- 联合常熟市信息化发展有限公司合资成立苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司，进一步打造县级市智慧城市标杆。
- 发挥大数据技术优势，支撑北京、广东、厦门、泉州等多地涉疫数据治理、亮码服务、研判分析等相关工作，发布“天烛”疫情防控系列产品，构建疫情防控“最强大脑”，得到各地市和相关部门高度肯定。
- 中标陕西、四川省级应急管理大数据平台，实现通过规划、总集和运营的推进模式，进一步推进智慧城市建设路径。
- 中标“数字开远”城市公共安全专项建设项目（一期），实现新型智慧城市在西南地区的全新突破。
- 上榜《2022数字政府产业图谱》中的城市大脑及行业应用的智慧应急板块，展现了美亚柏科作为网络空间安全与社会治理领域国家队的领先实力。

（2）网络空间安全

- 成立国投网络安全联合实验室，充分发挥国投智能和美亚柏科在技术、人才、管理经验上的合力，着力探索网络安全在赋能数字国投中的具体实践。
- 为众多政企客户提供网络安全防护服务，在国家级实战攻防演练中承担重要防守任务，实战能力得到客户一致好评；
- 发布“零界”零信任安全防护系统，基于零信任“永不信任、持续验证”安全理念，整合SDP、IAM、MSG等技术的安全防护系统，为政企应用提供统一、安全、高效的访问入口，打造“安全+可信+合规”的纵深安全防御体系。
- 发布“网鉴”流量高级威胁检测系统，是基于网络流量深度分析并实现高级威胁检测的新一代安全防护产品。
- 发布“数网”数据资产梳理与数据库扫描系统，用于企业数据资产分类分级梳理的产品，能够

自动发现企业网络内的各种数据库，并可根据预设或自定义的规则进行快速分类分级。

- 加大人工智能安全方向的技术投入，发布“慧眼”视频图像鉴真工作站产品，中标工信部人工智能安全项目，获批科技部一项人工智能重大专项研究课题；深伪视频图像的检测与鉴定入选2021年国家网络安全周人工智能安全典型实践案例，“慧眼”视频图像鉴真工作站获得2021年中国人工智能大赛“创新之星”称号。

(3) 企业数字化

- 成立企业数字化事业部，研究数字产业化和产业数字化融合，统筹推进企业数字化转型业务市场开拓。
- 深度融入国投集团“十四五”数字化规划，协助国投智能进一步推进融媒体、数字审计、数据安全等国投集团“十四五”数字化建设项目，并积极开拓国投集团成员企业的数字化转型需求。
- 坚持企业内部调查产品装备化、分析深度化、流程信息化三大抓手，美亚亿安推出现场及监察信息化新产品，把握审计监察为重点方向，央国企拓展初见成效，自研产品及服务占比稳步增长，2022年上半年美亚亿安营收增长超40%。
- 美亚亿安联合南京审计大学共同申报的“企业大数据智慧风控平台”入选工信部大数据产业发展试点示范项目，标志着作为国内领先的企业数字化调查与风控专家的美亚亿安在“大数据重点产品方向领域”再上新台阶。
- 完善企业大数据中台产品，积极开拓企业数字化转型业务市场，发挥数字底座和网络安全技术优势，积极打造产业生态解决方案，不断做大产业数字化市场。

(4) 信创产品

- 初步形成11个信创产品的取证解决方案，入选“福建信创典型案例”，并开始批量生产销售。
- 美亚国云致力于提供以“服务器+云平台”为主的“数字基础设施”产品及整体解决方案，“宝石”系列服务器后，发布“碧玺石”系列工作站，“水晶石”系列加密硬盘，基本完成主要信创硬件产品布局；发布“腾云”私有云平台，使公司具备大数据IPDS完整的产品能力。
- 美亚国云中中标国投集团存储扩容项目，参与国投集团“十四五”云网平台项，牵头国投智能“国资行业云”解决方案的整合，为公司下一阶段业务拓展和产品演进打下了良好的基础。
- 进一步完善“乾坤”大数据操作系统（QKOS），推出“乾坤”大数据操作系统（QKOS）新版本，为后续全过程元数据化提供元模型元数据等软件基础，入选2022数博会“十佳大数据案例”、福建省2022年第一批技术创新重点攻关及产业化项目（软件业）名单，荣获2022中国大数据·数字化转型领域最佳产品，《海量多源异构数据超融合关键技术研究及产业化应用》荣获

福建省科学技术进步奖二等奖。

3、央企股东进一步稳定控制并强化协同支持

报告期内，公司召开了第五届董事会第七次会议、2022年第二次临时股东大会、第五届董事会第十次会议和第五届董事会第十一次会议，审议通过公司向特定对象发行股票事项，本次发行股票数量为 55,670,501股，募集资金总额为67,751.00万元，控股股东国投智能将以现金方式全额认购。该事项已取得国务院国资委批复，已经深圳证券交易所审核通过，已取得中国证监会核准批复，尚需经中国证监会注册后方可实施。本次发行完成后，国投智能将进一步提升持股比例，巩固稳定控制，从而有助于助力公司发展和深化央企优势，强化股东支持和提升产业协同效应。

通过本次发行，一是有助于公司保持在电子数据取证行业的龙头地位，巩固大数据行业领先优势，推动“乾坤”大数据平台产品研发，加快产品化和平台化转型，拓展和完善网络空间安全和新型智慧城市的产业布局，打造业务协同新模式。二是有助于公司深化与国投集团在国家部委及重点行业标准制定与拓展、重大科研项目培育、公共安全大数据拓展、智慧城市大数据解决方案、网络和大数据安全、企业数字化转型等领域的协同发展，提升产业竞争力。三是有助于公司加强与国投集团的优势互补，赋能公司科学、高质量和可持续发展，共同助力数字经济的发展。公司将进一步依托国投智能及国投集团的资源优势，提升承接大型项目能力，获取更多的市场机会，稳固发展基础。四是有助于公司通过产业赋能及资源协同，打造业务协同新模式，依托在司法及行政执法领域的技术及行业经验优势，促进公司在数字政务、税务、企事业单位、社会治理等领域的业务发展，拓展行业服务广度和深度，共同推动国家网络空间安全和社会治理现代化建设，实现高质量发展。

4、科技创新持续引领高质量发展

报告期内，公司成立数字智能规划设计院和乾坤大数据操作系统研究院，从顶层规划设计和共性产品、技术入手，加快推进大数据智能化战略布局；进一步完善“乾坤”大数据操作系统（QKOS），推出“乾坤”大数据操作系统（QKOS）新版本，为后续全过程元数据化提供元模型元数据等软件基础，入选2022数博会“十佳大数据案例”、福建省2022年第一批技术创新重点攻关及产业化项目（软件业）名单，荣获2022中国大数据.数字化转型领域最佳产品；进一步完善了“乾坤”大数据操作系统（QKOS）及基础平台动态扩展、二次开发的能力，降低了各行业使用和定制乾坤的门槛；初步上线互联网乾坤平台，迈出了SAAS化运营乾坤的第一步；深化产学研协同创新，联合厦门大学组建厦门首家技术创新中心——“厦门市网络空间安全技术创新中心”作为厦门引领产业发展的重要载体，聚焦开展关键技术攻关，科技成果转化、产业协同发展等工作。

5、深入开展混合所有制改革和提质增效

报告期内，公司按照国企改革三年行动要求深入开展相关改革工作，成立“科改示范行动”领导小

组，围绕五大改革重点方向制定“科改示范行动”2022-2025年综合改革方案，推动考核短板指标提升等工作，成功入围国资委“科改示范企业”名单；深入推进市场化经营机制改革，进一步规范职业经理人的市场化选聘、契约化管理、差异化薪酬和市场化退出机制，发布《职业经理人制度实施方案V2.0》；不断提升精细化管理水平，进一步夯实内部控制、项目管理、成本管控等相关制度体系建设，向管理要效益；编制《“十四五”数智化规划》，为数字化提升管理效率做好顶层设计，确定实施路线；持续开展提质增效专项活动，推进全面预算管理、增量绩效管理和产品研发管理等管理提升活动；强化“卓越绩效管理”体系建设，通过明确组织定位、提高组织效能、支撑战略落地三个方面，强化价值创造，强化人均毛利考核比重，促进公司产品化经营能力提升；不断提升公司治理水平，入选“金圆桌奖·最佳董事会”奖项。

6、行业政策支持

近年来，国家先后出台《“十四五”数字经济发展规划》、《“十四五”大数据产业发展规划》、《关于加强数字政府建设的指导意见》、《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》、《数据安全法》等政策文件，逐步构建起更加完善的政策体系。国家对大数据和网络安全产业越来越重视，相关政策对加速网络安全、大数据产业发展具有重大意义。公司深耕网络安全行业二十多年、大数据行业近十年，主要服务于国家司法机关及执法部门，在相关行业政策的支持和推动下，公司网络安全、大数据智能化相关业务的市场前景更加明朗。

报告期内，受全国各地新冠疫情影响，公司商机订单延后、在手订单实施和项目交付验收部分延缓，对公司业务回款造成影响。在巩固主赛道业务市场的同时，公司持续培育新赛道，在大数据智能化、网络空间安全及新型智慧城市保持创新研发及市场拓展投入，使得期间费用较去年同期增长，对公司净利润产生一定影响。公司积极应对外部环境的不确定性因素，各项业务按年度经营目标加快推进，进入6月份，随着疫情的有效控制和下半年业务集中期的临近，以及疫情防控大数据、居民身份证电子证照大数据等新业务的推进和落地，公司2022年上半年累计新签订单已超过去年同期水平。

（四）公司所处行业发展情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）及国家统计局2017年公布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“软件和信息技术服务业”，同时公司聚焦电子数据取证、网络空间安全和大数据智能化等领域，现已发展成为国内电子数据取证行业龙头企业、公安大数据领先企业、网络空间安全与社会治理领域国家队企业。

1、软件和信息技术服务业

行业现状：根据工业和信息化部《2021年软件和信息技术服务业统计公报》数据显示，2021年，我

国软件和信息技术服务业运行态势良好，行业收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，软件业务出口保持增长，从业人员规模不断扩大。2021年，全国软件业务收入合计94,994亿元，同比增长17.7%。分类别看，软件产品收入24,433亿元，占全行业收入比重为25.7%。信息技术服务收入60,312亿元，占全行业收入比重为63.5%；其中，云服务、大数据服务共实现收入7,768亿元，同比增长21.2%，占信息技术服务收入的12.9%；信息安全产品和服务收入1,825亿元，同比增长13%，增速较2020年同期提高3个百分点。嵌入式系统软件收入8,425亿元，同比增长19.0%，增速较2020年同期提高7个百分点。根据智研咨询发布的《2022年6月中国软件和信息技术服务业业务收入排行榜》数据显示，2022年1-6月，我国软件业务收入共计46,266.29亿元，同比增长10.9%，其中，软件产品收入占比24.7%，信息技术服务收入占比65.40%，信息安全收入占比1.63%，嵌入式系统软件收入占比8.19%。

行业政策及趋势：2021年12月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》指出，“十四五”时期，是信息化创新引领高质量发展的重要机遇期，要加快建设数字中国，大力发展数字经济，推动产业基础高级化、产业链现代化。2021年12月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》提出发展目标：到2025年，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，数字化创新引领发展能力大幅提升；软件与信息技术服务业规模到2025年达14万亿元。

公司所处行业地位及优势：美亚柏科自成立以来始终坚持自主创新，不断通过提升自主研发能力，加速产品国产化，提升行业综合竞争力。作为国内电子数据取证行业龙头企业、公安大数据领先企业、网络空间安全和社会治理领域国家队企业，美亚柏科曾多次上榜中国软件百强企业，近三年来公司每年研发投入占营业收入的比例均保持在17%以上。公司绝大部分软件产品为自主研发，软件自主开发能力作为公司的核心能力，为公司在电子数据取证、网络空间安全、大数据智能化和新型智慧城市等细分领域的发展奠定了坚实基础。

2、网络安全与数据安全行业

行业现状：2022年1月，中国信通院发布2021年《中国网络安全产业白皮书》，2020年我国网络安全产业规模达到1,729.3亿元，同比增长10.6%；预计2021年市场将快速复苏，产业规模约为2,002.5亿元，增速约为15.8%，回归高速增长。



图8 2015-2021年我国网络安全产业规模增长情况

数据来源：中国信通院发布的2021年《中国网络安全产业白皮书》

行业政策及趋势：近年来，国家陆续出台网络安全行业相关政策和法律法规，逐步构建起更加完善的政策体系，对提升国家网络安全水平，保护公众利益、加速网络安全产业发展具有重大意义。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确指出，“要全面加强网络安全保障体系和能力建设，切实维护新型领域安全”，“加强网络安全基础设施建设，强化跨领域网络安全信息共享和工作协同，提升网络安全威胁发现、监测预警、应急指挥、攻击溯源能力，加强网络安全关键技术研发，加快人工智能安全技术创新，提升网络安全产业综合竞争力”。《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国密码法》、《网络安全等级保护技术2.0版本》、《信息安全技术—网络信息安全等级保护基本要求》、《网络安全审查办法》、《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规的相继出台，进一步明确了网络安全行业的规范性要求，释放行业的增量发展空间。工信部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》提出：到2023年，我国网络安全产业规模超过2,500亿元，年复合增长率超过15%，一批网络安全关键核心技术实现突破，达到先进水平。新兴技术与网络安全融合创新明显加快，网络安全产品、服务创新能力进一步增强。

公司所处行业地位及优势：美亚柏科深耕网络安全领域二十多年，以服务国家网络强国战略为己任，致力于成为国内一流的网络空间安全与社会治理领域国家队。凭借多年网络安全行业经验和技術优势，公司零信任、网络安全大脑等产品在公安、政府等领域得到应用和验证；网络安全等级保护、关键信息基础设施安全建设、数据安全等相关服务得到有关部门的认证，在政企行业打造了良好的口碑，并积极布局汽车数据安全。基于电子数据取证国内龙头地位，公司网络安全主赛道从事后取证向事中审计、事前防护拓展，布局网络空间安全全赛道，力争成为新网络空间安全领域领先者。

3、电子数据取证行业

行业现状：随着数字经济的深化发展，移动互联网、云计算、物联网等技术不断创新，社会经济活

动逐步由线下往线上迁移，计算机、移动智能手机、云端、新型物联网、汽车、区块链等，承载了大量社会经济活动产生的电子数据，电子数据证据类型趋于多样化。根据智研咨询发布的《2018-2024年中国电子取证市场运行态势及投资前景评估报告》指出：目前我国对电子取证设备有需求的客户主要集中在司法部门和行政执法部门，但随着信息技术的普及，其他部门同样存在取证需求，如政务监督部门、企事业单位等。根据美国纽约TMR（Transparency Market Research）研究机构的电子取证市场行业报告：全球电子数据取证预计2025年可达到66.5亿美元规模。在全球市场分布上，美国世界领先，欧洲紧随其后，亚太地区快速发展并将在未来持续贡献可观收入；2017年智研咨询在中国信息产业网发布的《2017-2023年中国电子数据取证行业市场运营态势及发展前景预测报告》预测，至2023年我国电子数据取证市场规模将达到35.62亿元人民币。



图9 2017-2023年电子数据取证市场规模预测

数据来源：智研咨询发布的《2018-2024年中国电子取证市场运行态势及投资前景评估报告》

行业政策及趋势：2021年3月，最高人民法院印发《最高人民法院关于适用<中华人民共和国民事诉讼法的解释>》，对视听资料、电子数据的审查与认定作了规范，强调了视听资料、电子数据真实性、收集及提取的合法性等方面应着重审查的内容。2021年1月，最高人民检察院印发《人民检察院办理网络犯罪案件规定》，提出应当加强对电子数据收集、提取、保全、固定等的审查。2019年1月，公安部印发《公安机关办理刑事案件电子数据取证规则》，规范公安机关办理刑事案件电子数据取证作用，要求公安机关办理刑事案件应当遵守法定程序，遵循有关技术标准，全面、客观、及时地搜集和提取涉案电子数据，确保电子数据的真实、完整。2017年1月，国家税务总局印发《全国税务稽查规范1.0》，从税收违法案件查收、税收违法案件管理、税务稽查综合管理等方面进一步规范税务稽查工作。

公司所处行业地位及优势：美亚柏科是国内电子数据取证龙头企业，参与了电子数据取证2项国家标准和13项行业标准的制定，拥有市场上支持率领先的电子取证产品体系和综合解决方案，产品形态涵盖计算机取证、移动智能设备取证、互联网取证、云取证、物联取证、区块链取证、综合取证等，从事

后事件分析和证据提供，延伸到事中内容检测、事前安全检测等，已形成涵盖事前、事中和事后的取证产品体系。引领行业从1.0介质取证，2.0手机取证，到3.0 面向“云、管、端”的全景数据下的智能取证与研判技术演化，并将后端大数据研判能力和零信任安全防护能力融入电子数据取证，开创“前端取证+后端大数据研判+零信任安全防护”的新取证应用场景。

4、大数据智能化行业

行业现状：根据IDC发布的《2021年V1全球大数据支出指南》（IDC Worldwide Big Data and Analytics Spending Guide），IDC预计，全球大数据市场支出规模将在2024年达到约2,983亿美元，五年预测期内（2020-2024）实现约10.4%的复合增长率（CAGR）。其中，大数据服务支出将在全球层面保持其主导地位，占市场总量一半以上。就中国市场而言，2020年大数据市场整体规模预计将首次超过100亿美元，较2019年同比增长15.9%，与上期预测基本一致。长期来看，中国大数据支出整体呈稳步增长态势，市场总量有望在2024年超过200亿美元，与2019年相比增幅达到145%。同时，中国大数据市场发展迅速，五年CAGR约为19.7%，增速领跑全球。



图10 中国大数据市场支出预测（2019-2024年）

数据来源：IDC发布的《2021年V1全球大数据支出指南》

行业政策及趋势：

2021年，工业和信息化部印发的《“十四五”大数据产业发展规划》中指出，数据是新时代重要的生产要素，是国家基础性战略资源，我国要抢抓数字经济发展新机遇，坚定不移实施国家大数据战略，充分发挥大数据产业的引擎作用，以大数据产业的先发优势带动千行百业整体提升，牢牢把握发展主动权。《规划》提出大数据产业发展目标：到2025年，我国大数据产业测算规模突破3万亿元，年均复合增长率保持在25%左右，创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成。

2021年12月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》指出，数据要素是数字经济深化发展的核心引擎，提出要充分发挥数据作为新生产要素的关键作用，以数据资源开发利

用、共享流通、全生命周期治理和安全保障为重点，建立完善数据要素资源体系，激发数据要素价值，提升数据要素赋能作用，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求，形成强大国内市场，推动构建新发展格局。

2021年12月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》提出，要加快推动各领域通信协议兼容统一，打破技术和协议壁垒，努力实现互通互操作，形成完整贯通的数据链。深化政务数据跨层级、跨地域、跨部门有序共享。建立健全国家公共数据资源体系，统筹公共数据资源开发利用，推动基础公共数据安全有序开放，构建统一的国家公共数据开放平台和开发利用端口，提升公共数据开放水平，释放数据红利。

2022年3月5日，国务院总理李克强在第十三届全国人大五次会议上作《政府工作报告》指出，2022年要加强数字政府建设，推动政府数据共享，进一步压减各类证明事项，扩大“跨省通办”规范，基本实现电子证照互通互认。

公司所处行业地位及优势：美亚柏科是国内公安大数据领先企业，依托领先的大数据及人工智能等技术，现已形成数据获取、数据治理、数据应用和数据安全防护的数据全链条业务能力。公司具备数据治理的核心技术和跨行业中台复制能力，依托“乾坤”大数据操作系统（QKOS），已从公安大数据延伸至新型智慧城市大脑、视频图像大数据、网络安全大数据、企业大数据、居民身份证电子证照大数据、疫情防控大数据等领域，满足国家对网络空间安全治理智能化与现代化的需求，以及企业对产业数字化的需求。公司自主研发的“乾坤”大数据操作系统（QKOS）融合了大数据、人工智能、物联网等数字化技术，具备实现数据接入、处理、组织、治理、服务、分析等全过程可视化快速构建能力，从不同维度赋能大数据业务，提升效率，强化安全，释放资源价值。

5、智慧城市行业

行业现状：根据赛迪顾问发布的《2021-2022年中国智慧城市产业发展研究年度报告》显示，随着“数字中国”战略的深入实施以及市域社会治理精细化、基层治理现代化等的加快推进，各地政府抓紧制定城市数字化、智慧化转型时间表和路线图，智慧城市解决方案提供商积极开发新产品、创新数字技术、打造融合集成平台，主动投资智慧城市相关项目建设，智慧城市产业蓬勃发展。2021年，中国智慧城市产业规模达到3,696.1亿元，增速达24.7%。其中：社会治理产业规模为1,563.0亿元，占比42.3%；民生服务产业规模为1,067.3亿元，占比28.9%。未来，随着数字经济、数字乡村、数字社会、数字生态等建设的加速推进和“新基建”的持续深入，中国智慧城市产业将迎来更大的发展空间。

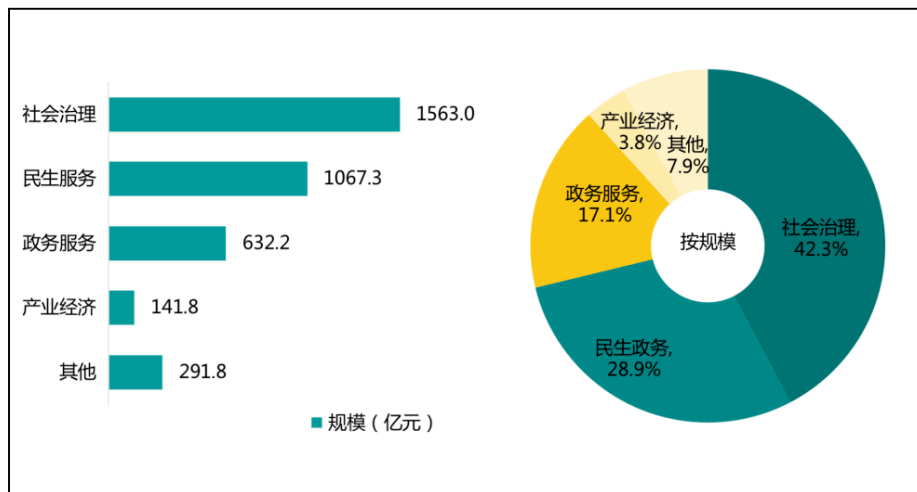


图11 2021年中国智慧城市产业结构

数据来源：赛迪顾问发布的《2021-2022年中国智慧城市产业发展研究年度报告》

行业政策及趋势：

国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》提出，要深化新型智慧城市建设，推动城市数据整合共享和业务协同，提升城市综合管理服务能力，完善城市信息模型平台和运行管理服务平台，因地制宜构建数字孪生城市；结合新型智慧城市建设，加快城市数据融合及产业生态培育，提升城市数据运营和开发利用水平。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出，要以数字化助推城乡发展和治理模式创新，全面提高运行效率和宜居度。分级分类推进新型智慧城市建设，完善城市信息模型平台和运行管理服务平台，构建城市数据资源体系，推进城市数据大脑建设。由工信部牵头发布的2020年《数字孪生白皮书》指出，到2023年，中国新型智慧城市市场规模将达到1.3万亿元。

公司所处行业地位及优势：作为网络安全和社会治理领域国家队，美亚柏科结合新型智慧城市总体架构布局，构建由基础设施、智能中枢、智慧应用体系（善政、兴业、惠民）三大横向层及安全保障、标准规范两大纵向层组成的数字孪生城市。根据社会治理体系和治理能力现代化发展要求，依托自主研发的“乾坤”大数据操作系统（QKOS）承接城市大数据接入、处理、治理、组织、服务、分析等全生命周期数据治理管理任务，在智慧城市的场景应用方面，美亚柏科在市域社会治理、智慧公安、智慧市监、智慧应急、智慧城管、智慧社区等领域都有成熟的产品和案例，具备良好的市场前景。

（五）公司经营模式

（1）研发模式

公司始终以国内外前沿技术为导向和目标，积极开发、引进、消化和吸收适用的先进技术和先进标准，提高公司技术创新能力。公司设有大数据与智能平台研究院、电子数据取证与智能装备研究院及开源情报与应用研究院，同时在北京、广州、西安等地设有研发基地，负责电子数据取证、大数据智能化、

网络空间安全、开源情报和智能装备制造等相关产品和技术的研究与管理，并设立了技术管理委员会，负责集团技术管理和服务工作。

在技术研发模式上，公司主要遵循 CMMI5 研发管理流程。始终以市场为导向，以客户为中心，建立客户需求反馈渠道，梳理和规范开发流程，提高产品研发效率和产品质量，提高客户满意度。公司产品型项目研发过程分为规划、概念、启动、研发实施、发布、结项、维护七个阶段。研发实施阶段主要指软件开发过程中的需求分析、设计、编码、样机制作、测试等过程，具体产品的研发实施过程，可根据产品的特点在启动阶段进行裁减。通过前期的需求分析规划及概念框架设计，确保研发的产品符合市场实际需求并具有广阔应用前景和较强的技术竞争力；通过产品的研发实施和试运行，确保产品质量以及功能满足市场需求。

(2) 采购模式

为进一步规范采购工作，提高采购工作质量和效率，实现安全供应、及时供应、经济供应的采购目标，公司根据国家相关法律法规，参照《国家开发投资集团有限公司采购管理办法》、《国家开发集团投资有限公司采购管理规范》，制定《采购管理办法》和《招标管理细则》。公司设置了采购中心，遵循“集中采购、依法合规、诚实信用、效率与效益并重”的原则，发挥集团采购优势，协助子公司进行大额采购。采购方式分为招标采购、单一来源、谈判采购、竞价采购等。招标采购在国投集团电子采购平台上执行，单一来源采购、谈判采购、竞价采购等通过 ERP 系统操作采购申请与采购执行，实现信息化管理。

经过较长时间发展，公司已建立较为完善的供应链体系，与主要品牌的厂家或代理商建立了紧密的合作关系。供应商管理方面，采购部门每年召集公司各相关部门通过多维度评价打分，定期对供应商进行考核并推送考核结果。通过对供应商的动态管理，公司加强与优秀供应商合作，及时淘汰不合格供应商。

(3) 硬件产品生产模式

根据软件行业的特点，美亚柏科母公司主要进行研发、销售等环节；生产和组装环节，以及客户所需的部分定制化设备主要交由控股子公司美亚中敏负责。公司根据电子数据取证产品的销售需求制订生产计划，核心控制板由公司与美亚中敏自主开发，结构部件由美亚中敏自主设计、生产。通用器件如服务器、接口转换卡、电源、连接线等通过采购部门以招标（大宗物质采购）或议价（小额物质采购）方式向供应商直接购买，产品的软硬件集成、功能及性能测试在美亚中敏完成，最后对外销售。

(4) 软件技术业务模式

- **标准软件研发**

公司的大数据智能化和网络空间安全产品主要表现为软件产品，公司的软件产品为自主研发，包括“乾坤”大数据操作系统（QKOS）系列通用产品以及“彩虹”大数据平台、“慧视”视频中台、网络安全大数据平台等行业大数据平台以及网络空间安全产品，该类产品可直接销售给符合需求的用户使用。公司相关部门根据市场调查、用户反馈等途径收集产品研发需求，并进行需求分析和可行性分析及评审，评审通过的产品研发需求由各研究院项目部组织进行开发；软件开发主要包括系统设计、编码、测试几个阶段，根据具体研发需求系统设计主要包括概要设计、详细设计、数据库设计（如有）等；设计完成后，按照《软件开发代码规范》、《软件测试规范》、《项目验收规范》标准要求代码编写、单元测试、系统测试，最终形成标准软件。标准软件可以再根据用户需求进行二次开发，形成符合用户需求的特定产品。

● 定制化软件研发

前期通过售前工程师与用户进行详细的需求沟通，确认产品研发方案后，签订项目研发合同，开始基于方案的概要设计、详细设计、代码编写和测试等工作。按需定制的产品开发需要用户的积极参与，保证产品功能与用户需求相符。产品研发结束后上线试运行一段时间，并进行持续改进，系统稳定运行后进行项目验收。

● 系统集成类项目

公司部分大数据智能化项目属于系统集成类服务，需要公司为客户提供软件定制开发和硬件设备集成，需要项目团队根据用户需求进行硬件施工设计、系统集成与测试、试运行部署和项目终验等流程，最终向客户交付系统集成类产品。

● 技术支持服务

软件技术服务主要包括自带设备和软件的技术支撑服务，以及数据接入治理、数据分析建模、软件运营运维等内容，主要跟进客户订单需求提供相应的技术支持和运维服务。

（5）营销模式

公司的营销模式以直销为主、代理为辅。培训带动销售是公司自成立以来一直沿用的特色市场开拓模式，以培训得市场、促服务、获需求。公司设有美亚柏科信息安全学院，拥有专业的培训团队、培训课程、培训场所、专业资格认证。通过建立完善的培训服务体系、培训服务流程，为顾客提供包括行业技术培训、产品培训、认证培训等服务。从而将客户请进来，为客户介绍公司产品技术，并为客户培养专业技术人才及提升专业技术水平，快速实现行业覆盖。公司销售体系逐步从以全国、行业和区域销售模式为主向本地化销售发展转变，进一步开拓下沉市场。公司制定了“做强区域、做大省份、做深地市、做细区县”的目标，成立集团营销管理委员会和北京、成都、广州、上海、武汉、西安、厦门、乌

鲁木齐八大基地，通过建设战略型、业务型基地，增强区域辐射能力，提升本地化销售能力。

（6）盈利模式

公司的盈利模式主要分为软硬件产品销售、系统集成类项目建设和技术服务三种。

①软硬件产品销售盈利模式

公司销售的电子数据取证设备、视频分析及专项执法装备、数据采集分析软件及相关设备配件等产品通常为公司生产的标准化产品，无需复杂的安装调试。公司通过完成合同取得收入从而实现盈利。定价方面，公司根据产品的生命周期（引入期、成长期、成熟期、衰退期）的不同阶段，采取不同的定价策略。针对具体客户，公司基于现有产品在整个市场中参考价的标准，根据具体客户的需求和竞争情况，兼顾公司利润和市场竞争因素进行一定比例的浮动定价。

②系统集成类项目建设盈利模式

公司的系统集成类建设项目主要包括网络空间安全解决方案、大数据信息化平台、网络开源情报系统等系统化建设项目及相关系统升级建设，该类项目一般包括交付硬件、软件和系统集成等多种元素，通常服务于客户的定制化需求。公司综合考虑项目实施所需采购的硬件设备、自主研发软件产品、安装调试服务和后续服务安排等因素进行项目定价。

③技术服务盈利模式

公司的技术服务主要向客户提供技术支持、软件升级、技术咨询以及技术培训等。公司通过在向客户提供上述服务中收取一定费用从而实现盈利。

二、核心竞争力分析

1、电子数据取证行业龙头与领航地位

美亚柏科是国内电子数据取证行业龙头企业，参与了电子数据取证 2 项国家级标准和 13 项行业标准的制定，引领行业从 1.0 介质取证，2.0 手机取证，到 3.0 面向“云、管、端”的全景数据下的智能取证与研判技术演化。公司目前拥有近 600 人的电子数据取证研发团队，拥有市场上支持率领先的电子取证产品体系和综合解决方案，产品形态涵盖计算机取证、移动智能设备取证、互联网取证、云取证、物联取证、区块链取证、综合取证等，在提供取证产品的同时，为客户提供实验室建设、平台建设和培训服务等综合解决方案。此外，公司将大数据研判能力、零信任安全理念、全证据链电子数据取证和研判分析能力持续融入电子数据取证产品研发，开创“前端取证+后端大数据研判+零信任安全防护”的新取证应用场景，从事件分析和证据提供，延伸到内容检测、安全检测等，已形成涵盖事前、事中和事后的广义取证产品体系。

2、大数据汇聚融合治理与顶层规划能力

美亚柏科是国内公安大数据领先企业，拥有百万亿级的数据处理及复杂关联接入分析及服务能力，参与了部级大数据智能化应用规划设计及标准制定，参与了国家级大数据建设工程，参与了应急管理部大数据（DaaS）相关标准编制，主导编制了广东省“数字政府”标准体系规划和大数据（DaaS）相关标准，主导和参与多个省市的公共安全标准规范、运行规定及考评细则，缔造了公司大数据高质量发展的核心引擎。依托“乾坤”大数据操作系统（QKOS），公司主导了国内多个省市公安大数据信息化顶层规划设计和落地建设，大数据中台能力已由公安大数据复制至新型智慧城市大脑、视频图像大数据、网络安全大数据、企业大数据、居民身份证电子证照大数据、疫情防控大数据等领域，在各行业落地建设了超 400 个大数据平台，为打破数据孤岛、实现数据汇聚融合、发挥数据作为“资产”的价值提升，提供了各行业解决方案。凭借公安大数据领先技术优势和公安行业龙头地位优势，依托自主研发的“乾坤”大数据操作系统的多场景应用及大规模、高并发的复杂异构数据汇聚融合及海量数据治理经验，公司中标了国家级居民身份证电子证照大数据软件平台项目，入选 2022 中国大数据企业 50 强、2022 中国大数据企业投资价值百强榜、2022 大数据中国新基建明星企业、2022 中国大数据·数据分析领域最佳解决方案等多个奖项。此外，公司承办了 2019 年度、2020 年度、2021 年度厦门市大数据职称评审工作，为培养造就素质优良、结构合理、充满活力的大数据和人工智能技术人才队伍，客观、公平、科学地评价大数据技术人才的能力和水平，为公司和厦门市大数据和人工智能产业群落发展提供了强有力的支撑。

3、网络安全监管及数据安全防护能力

美亚柏科基于公安大数据行业领先地位，将大数据治理硬核技术能力应用于网络安全监管和数据安全防护。以监管者视角，基于大数据智能化技术将多源、海量、异构的网络安全数据进行汇聚、处理和治理，结合响应处置、联动指挥、安全监测等安全应用业务，形成网络安全强监管的“网络安全大脑”，建设了国内首个网络安全大数据平台，为城市、执法部门和行业提供全视角的安全威胁精准感知、快速响应、即时处置和溯源反制等能力支撑。以使用者视角，构建“一中心两体系”，即网络安全中心（网络安全大脑）、零信任体系和网络安全防护体系，在数据采集、传输、存储、使用、交换、销毁过程中涉及的数据分类分级、数据加密、脱敏、防泄漏、审计等全生命周期安全防护沉淀了深厚的技术积累，从建立数据安全管理体系、数据安全风险评估、安全策略规划、数据安全防护、数据安全运营等阶段提供系统而全面的产品、技术和服务保障。

4、数据全链条业务能力

数据作为“第五大生产要素”，已成为数字化时代的核心战略资源。公司依托领先的电子数据取证、大数据及人工智能等技术，现已形成数据获取、数据治理、数据应用和数据安全防护的数据全链条业务和技术能力，为国内各级司法机关、政府行政执法部门及大型企事业单位等提供网络空间安全（电

子数据取证、数据安全防护、网络安全大数据）、大数据智能化（数据汇聚分析、治理、应用）、网络开源情报（开源情报数据分析与治理）和智能装备制造（数据应用）等相关产品及支撑服务。

5、持续自主创新研发能力

美亚柏科设有国家企业技术中心、博士后科研工作站、福建省院士工作站、福建省电子数据取证重点实验室、福建省电子数据取证及鉴定工程技术研究中心等众多研发平台。建设了具备国际化专业水准的网络电子对抗演习靶场，建有海西地区规模最大的厦门市超级计算中心（云计算中心），可达到每秒 1,966 万亿次的峰值计算能力和 1.94PB 的数据存储能力，为项目开展提供算力支撑。下属的福建美亚柏科司法鉴定中心，拥有全国顶级的电子数据无尘工作室（10 级）、完备的电子数据司法鉴定和数据恢复设备，拥有代表国际技术水准的鉴定专家。公司先后承担国家高新技术产业化专项、国家重点研发专项、国家“十二五”科技支撑计划、国家信息安全专项、国家火炬计划项目等国家级科研项目共 40 多项，主导或参与制定 7 项国家标准、15 项行业标准、16 项地方标准。取得 5 项国产化适配认证证书，包括最新人脸模型引擎国产化适配。公司始终坚持“创新即研发，研发即投资”的导向，持续加强主营业务研发投入，截至 2022 年 6 月 30 日，公司共获得授权专利 523 项，其中发明专利 358 项，实用新型专利 76 项，外观设计专利 89 项；有效注册商标 123 项，软件著作权 870 项。报告期内，公司新增授权专利 95 项，其中发明专利 87 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 3 项；新增有效注册商标 34 项，软件著作权 56 项。

6、央企股东及产业链协同赋能优势

美亚柏科是国投智能的控股子公司，国投集团的重要投资企业，国务院国资委为公司实际控制人。通过国投集团有效赋能和产业及资源协同，促进了公司在司法机关、政府行政执法部门等行业及数字政务、社会治理等领域的业务发展。公司深度参与国投集团“十四五”数字化规划，中标了雅砻江水电站网络安全项目、国投集团融媒体项目、国投集团 2022 年存储系统扩容采购项目；与国投智能、中国电子工程设计院有限公司三方联合成立了国投智慧城市创新研究院；承建国投融媒体项目，为国投集团量身打造的集策、采、编、发、评于一体的一站式融合媒体平台；与国投智能成立国投网络安全联合实验室，充分发挥国投智能和美亚柏科在技术、人才、经验上的合力，着力探索网络安全在赋能数字国投中的具体实践。在加强与国投集团资源协同的同时，公司紧密围绕产业布局，形成并不断壮大产业链，初步形成美亚产业生态链，目前产业联盟企业已超过百家，包括全资、控股、参股及上下游产业链企业，在技术合作、资源互补、业务协同上合智增效。公司内部初步实现生态伙伴资源化和资源目录集团化；聚焦大数据智能化和网络空间安全两大主赛道，积极扩展生态增量收入。通过技术互补、产业合作、品牌效应、项目集成、投资融资、人才交流等模式，初步形成了多行业、全链条的产业生态布局。

通过生态企业间形成资源、技术、人才的聚集和共享，不断拓展完善产业链，共同推动国家网络空间安全和社会治理现代化建设的信息化支撑。

7、培训带动销售特色模式

“培训带动销售”是公司特色市场开拓模式，以培训获需求、培训促服务、培训得市场。公司以“培训带动销售”为目标建立“线上+线下”的培训体系，采用线上线下相结合的培训方式，并将培训管理、培训课程体系、培训服务流程实现集团资源融合，通过优化培训课程，加强新产品新技术宣导，将培训模式复制到集团内子公司；推进“线上线下结合+培训促进销售+缔造顾问型合作伙伴关系”新目标，公司目前已累计培训达 27 万余人次。“以客户为中心”建立技术支持体系。公司打造了一支专业的技术支持团队，在全国设立了 26 个分支机构，是行业内唯一提供 7*24 小时服务的技术支持团队。根据技术支持服务方向的不同，公司成立了 8 支服务大队，曾参与全国两会、厦门金砖会晤、北京一带一路高峰论坛、杭州 G20 峰会、北京奥运会、北京冬奥会、北京冬残奥会等十几个国家大型活动的信息安全保障，并且在多次社会重大突发事件中提供技术协助，创造了良好的社会效应。在培训和技术服务上持续贯彻“以客户为中心”的服务方针，以“客户需求的快速响应和提供优质持续服务”为核心，超越客户期望，提高客户满意度的技术服务模式。

8、卓越党建引领发展方向

公司高度重视发挥党组织在公司的政治核心和政治引领作用，深入学习贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，切实将习近平总书记关于数字中国、网络安全等方面的重要论述作为公司改革发展的根本指引，总结提炼党建品牌“红色引擎”，进一步升级为“蓝海红帆”，形成党建工作框架体系。公司 2007 年成立党组织，2015 年成立公司党委，目前辖 25 个党支部，有党员 500 多名，2016 年被中共中央表彰为“全国先进基层党组织”，2018 年被福建省委组织部确定为全省首批 17 家非公企业党建实训基地之一。2018 年把党建写入公司章程，大力加强党的组织领导。公司不断探索“党建引领方向、创新驱动发展”的创新型党建特色机制，将党建工作和公司业务进行结合，探索通过以党建和业务相结合的方式与客户开展党建共建活动，按照党建“全覆盖”和“业务拓展到哪里，党建工作就做到哪里”的原则，积极推动党务与经营管理有机融合，着力在“把方向、重协同、促发展”上发挥作用，充分发挥党员在筑牢安全屏障、引领技术创新等方面的先锋模范作用，党纪与工作纪律紧密结合，较好发挥党组织在公司的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	687,762,623.13	790,499,443.54	-13.00%	受疫情影响，公司商机订单落地延迟，现有合同实施进度也受到影响所致
营业成本	327,525,253.19	314,178,288.85	4.25%	
销售费用	116,354,791.74	113,570,689.53	2.45%	
管理费用	156,844,357.10	151,577,200.19	3.47%	
财务费用	-456,464.49	-5,825,236.34	92.16%	主要为本期货币资金较去年同期减少，定期存款利息收入减少以及银行借款利息支出增加所致
所得税费用	1,408,946.70	1,895,706.79	-25.68%	主要为本期计提递延所得税资产减少所致
研发投入	242,788,677.79	225,065,101.20	7.87%	主要为加大在大数据智能化、网络空间安全及新型智慧城市的投入
经营活动产生的现金流量净额	-586,697,045.54	-493,476,846.12	-18.89%	主要为本期支付的供应商款项及员工薪酬较上年同期增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-6,290,509.50	33,236,873.44	-118.93%	主要为本期累计收回的到期定期存款较去年同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	178,637,864.72	-91,199,370.84	295.88%	主要为本期公司为补充经营现金流，新增银行短期借款，同时集团内公司贴现了支付的银行承兑汇票所致
现金及现金等价物净增加额	-413,654,324.04	-551,505,940.42	25.00%	主要为本期公司筹资活动增加的现金流量净额增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
网络空间安全产品	280,013,197.67	113,403,508.38	59.50%	-35.98%	-45.01%	6.65%
其中：电子数据取证产品	216,210,792.24	82,114,044.09	62.02%	-25.51%	-16.89%	-3.94%
网络安全产品和服务	63,802,405.43	31,289,464.29	50.96%	-56.64%	-70.87%	23.95%
大数据智能化产品	319,505,163.48	174,392,023.97	45.42%	21.47%	129.11%	-25.64%
其中：大数据智能应用产品	294,984,809.54	161,062,369.51	45.40%	12.15%	111.60%	-25.66%
大数据智能产品	24,520,353.94	13,329,654.46	45.64%	不适用	不适用	不适用
网络开源情报产品	24,638,828.57	13,029,923.33	47.12%	-17.76%	83.91%	-29.24%
智能装备制造产品	10,493,435.44	9,391,271.94	10.50%	63.40%	137.34%	-27.88%
支撑服务产业	53,111,997.97	17,308,525.57	67.41%	-1.08%	-16.77%	6.14%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	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
分客户所处行业						
司法机关	294,300,953.57	132,864,345.53	54.85%	-31.63%	-30.41%	-0.80%
行政执法机关	105,716,045.28	50,051,426.81	52.65%	81.00%	126.90%	-9.58%
企业	269,985,335.93	137,281,098.47	49.15%	-1.28%	53.07%	-18.06%
其他	17,760,288.35	7,328,382.38	58.74%	-36.86%	-36.38%	-0.31%
分产品						
网络空间安全产品	280,013,197.67	113,403,508.38	59.50%	-35.98%	-45.01%	6.65%
其中：电子数据取证产品	216,210,792.24	82,114,044.09	62.02%	-25.51%	-16.89%	-3.94%
网络安全产品和服务	63,802,405.43	31,289,464.29	50.96%	-56.64%	-70.87%	23.95%
大数据智能化产品	319,505,163.48	174,392,023.97	45.42%	21.47%	129.11%	-25.64%
其中：大数据智能应用产品	294,984,809.54	161,062,369.51	45.40%	12.15%	111.60%	-25.66%
大数据智能产品	24,520,353.94	13,329,654.46	45.64%	不适用	不适用	不适用
网络开源情报产品	24,638,828.57	13,029,923.33	47.12%	-17.76%	83.91%	-29.24%
智能装备制造产品	10,493,435.44	9,391,271.94	10.50%	63.40%	137.34%	-27.88%
支撑服务产业	53,111,997.97	17,308,525.57	67.41%	-1.08%	-16.77%	6.14%
分地区						
东北及华北	144,211,157.52	64,524,585.80	55.26%	-44.95%	-55.26%	10.31%
华东及华南	369,601,410.98	195,016,086.07	47.24%	2.52%	86.11%	-23.70%
西南及西北	129,063,215.83	46,446,273.32	64.01%	-5.18%	-11.18%	2.43%
华中及其他	44,886,838.80	21,538,308.00	52.02%	40.72%	67.39%	-7.65%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	264,239,702.00	80.74%	252,683,267.40	80.51%	4.57%
人工成本	11,228,471.82	3.43%	8,027,444.86	2.56%	39.88%
其他成本等	51,785,285.68	15.83%	53,115,270.64	16.93%	-2.50%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,286,498.25	2.71%	主要是由于权益法核算的参股子公司亏损所致	是
资产减值	-7,635,383.36	6.30%	主要是根据公司会计估计政策计提存货及合同资产减值所致	是
营业外收入	139,639.08	-0.12%	处置废品收入及罚没收入所致	否
营业外支出	2,109,588.52	-1.74%	主要是资产处置损失及对外捐赠形成	否
信用减值损失	-19,561,247.50	16.15%	主要是根据公司会计估计政策	是

			计提应收款项预期信用损失所致	
--	--	--	----------------	--

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	442,289,141.18	9.62%	922,980,726.89	18.85%	-9.23%	货币资金占总资产比重较上年末下降主要是由于本期公司支付上年度计提的年终奖金、2021年第四季度所得税费和12月份增值税费、本期分派2021年度现金股利及支付采购货款，使得货币资金总额减少所致
应收账款	867,506,749.52	18.87%	846,644,843.54	17.29%	1.58%	应收账款占总资产比重较上年末上升主要由于资产总额下降所致
合同资产	443,619,023.92	9.65%	385,436,073.18	7.87%	1.78%	合同资产占总资产比重较上年末上升主要由于资产总额下降，以及尚未达合同约定收款条件款项增加所致
存货	670,093,147.31	14.57%	606,021,591.49	12.38%	2.19%	存货占总资产比重较上年末上升主要由于为应对原材料上涨，公司对主要原材料进行备货及合同的发出商品增加所致
投资性房地产	226,668.17	0.00%	236,471.59	0.01%	-0.01%	
长期股权投资	54,375,891.86	1.18%	58,835,296.13	1.20%	-0.02%	长期股权投资占总资产比重较上年末下降主要由于权益法核算参股企业亏损，期末长期股权投资金额下降所致
固定资产	440,747,247.46	9.59%	458,029,714.02	9.36%	0.23%	固定资产占总资产比重较上年末上升主要由于资产总额下降所致
在建工程	1,489,540.51	0.03%	2,105,488.17	0.04%	-0.01%	在建工程占总资产比重较上年末下降主要由于本期公司在建工程完工所致
使用权资产	110,140,906.45	2.40%	119,662,492.65	2.44%	-0.04%	使用权资产占总资产比重较上年末下降主要是由于本期公司使用权资产折旧所致
短期借款	310,325,597.54	6.75%	55,455,225.31	1.13%	5.62%	短期借款占总资产比重较上年末上升主要由于资金储备增加了部分流动资金贷款以及子公司

						贴现了母公司支付的银行承兑汇票所致
合同负债	332,201,448.73	7.23%	314,928,107.64	6.43%	0.80%	合同负债占总资产比重较上年末上升主要由于本期收到合同的预收款项余额较年初增加所致
长期借款	5,486,780.36	0.12%	17,992,329.84	0.37%	-0.25%	长期借款占总资产比重较上年末下降主要由于本期公司归还部分长期借款所致
租赁负债	91,940,072.53	2.10%	96,842,371.17	1.98%	0.02%	租赁负债占总资产比重较上年末上升主要是由于资产总额下降所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
香港鼎永泰克科技有限公司	控股子公司	331.37 万元	香港	自主经营	公司章程	正常	0.10%	否
澳门美新信息技术有限公司	全资子公司	1686.32 万元	澳门	自主经营	公司章程	正常	0.51%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	285,709,654.76		-31,216,691.08					254,492,963.68
金融资产小计	285,709,654.76		-31,216,691.08					254,492,963.68
上述合计	285,709,654.76		-31,216,691.08					254,492,963.68
金融负债	0.00		0.00					0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

1、其他货币资金期末余额中保函保证金 12,320,034.90 元、承兑保证金 5,708,600.00 元。

2、2018年11月，本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行签订了编号为“83010420180000199”的借款合同，借款本金18,631,080.00元，借款目的用于购置西安办公楼。借款期限：10年，还款方式：按月等额本息还款，利率：LPR加59bp。本合同担保方式为定期存款质押，原定期存单到期，本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行于2021年12月30日签订了编号为“83100420200000205”的权利质押合同，以编号为“02-000278716”的定期存单19,000,000.00元作为质押物。

3、2020年6月，本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行签订了编号为“83010420200000059”的借款合同，借款本金8,000,000.00元，借款目的用于购置西安办公楼。借款期限：10年，还款方式：按月等额本息还款，利率：LPR减21bp。本合同担保方式为定期存款质押，原定期存单到期，本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行于2021年12月30日签订了编号为“83100420200000204”的权利质押合同，以编号为“02-000278717”的定期存单10,000,000.00元作为质押物。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
42,960,000.00	2,600,000.00	1,552.31%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	网络与信息安全开发等	新设	2,940,000.00	49.00%	自有资金	常熟市信息化发展有限公司	长期	网络与信息安全开发等	本期到资294万，累计已到资294万		0.00	否		

厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	网络与信息安全开发等	增资	19,500,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	本期到资1950万,累计已到资2950万		-8,506,018.14	否	2022年01月10日	www.cninfo.com.cn (公告编号:2022-04)
北京美亚柏科网络安全科技有限公司	网络与信息安全开发等	增资	17,970,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	本期到资1797万,累计已到资2797万		-15,630,398.01	否	2022年01月10日	www.cninfo.com.cn (公告编号:2022-03)
四川美亚川安信息科技有限公司	网络与信息安全开发等	增资	2,550,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	本期到资255万,累计到资753万		-1,766,300.40	否	2020年03月31日	www.cninfo.com.cn (公告编号:2020-12)
合计	--	--	42,960,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-25,902,716.55	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	28,637,648.14		-25,865,920.74					75,664,721.88	超募资金投资中新赛克

基金	110,000,000.00							110,000,000.00	自有资金参与设立产业基金
其他	31,578,000.00		-5,350,770.34			72,000.00		68,828,241.80	自有资金
合计	170,215,648.14	0.00	-31,216,691.08	0.00	0.00	72,000.00	0.00	254,492,963.68	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
厦门市美亚柏科	子公司	致力于电	200,000,0	258,811,5	86,901,83	25,105,43	-	-

信息安全研究所有限公司	司	子数据鉴定及信息网络安全技术的研究	00.00	11.76	1.54	6.58	9,503,590.86	8,505,257.77
珠海市新德汇信息技术有限公司	子公司	政法行业领先的数据取证、清洗、共享分析和研判的产品与服务提供商	130,000,000.00	734,675,185.12	328,256,276.37	118,983,193.74	21,844,266.06	21,653,289.29
江苏税软软件科技有限公司	子公司	国内领先的涉税数据分析解决方案提供商	50,010,000.00	292,387,933.73	273,955,086.75	33,710,795.85	809,226.09	745,341.19
厦门美亚中敏科技有限公司	子公司	国内领先的特种装备制造及服务提供商	30,018,800.00	96,879,726.68	58,607,762.42	70,006,294.94	5,118,636.20	5,204,042.26
厦门安胜网络科技有限公司	子公司	国内领先的网络安全产品及服务提供商	50,000,000.00	152,153,054.78	70,339,539.33	40,716,152.61	9,679,307.26	10,136,316.37
厦门美亚亿安信息科技有限公司	子公司	企业电子数据调查与大数据风控提供商	10,000,000.00	43,995,756.65	36,970,695.42	17,617,084.77	7,432,556.19	6,368,403.75
福建美亚国云智能装备有限公司	子公司	信创产品及服务提供商	400,00,000.00	46,828,907.71	34,262,264.18	21,400,291.04	2,960,611.80	2,960,610.61

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
陕西美亚秦安信息科技有限公司	注销	业务资源整合

主要控股参股公司情况说明

●全资子公司美亚信息安全研究所：上半年实现销售收入 2,510.54 万元，较上年同期增加 33.24%，净利润亏损 850.53 万元，较上年同期减少亏损 1,132.52 万元，主要是由于美亚信息安全研究所加强与母公司业务协同收入增加所致。

●全资子公司新德汇：上半年实现销售收入 11,898.32 万元，较上年同期下降 29.19%，净利润亏损 2,169.33 万元，较上年同期由盈转亏。新德汇收入和利润下降主要是由于受疫情影响，新德汇商机落地及订单实施进度受到影响，收入下降所致。

●全资子公司江苏税软：上半年实现销售收入 3,371.08 万元，较上年同期下降 28.64%，实现净利润 74.53 万元，较上年同期扭亏为赢。江苏税软收入较上年同期下降，主要受疫情影响，政府经费缩减及公司商机落地

较预期延迟所致。净利润扭亏为盈主要是公司本期高毛利软件收入比重上升所致。

●控股子公司美亚中敏：上半年实现销售收入 7,000.63 万元，较上年同期下降 44.69%，净利润亏损 520.40 万元，较上年同期由赢转亏。美亚中敏收入和利润下降主要是由于美亚体系内公司受疫情影响，商机订单落地延迟，硬件生产订单下降所致。

●控股子公司安胜网络：上半年实现销售收入 4,071.62 万元，较上年同期增长 78.10%，净利润亏损 1,013.63 万元，较上年同期增亏 169.54 万。主要是由于安胜网络上半年加大网络空间安全研发和市场拓展投入，费用增加所致。

●控股子公司美亚亿安：上半年实现销售收入 1,761.71 万元，较上年同期增长 43.47%，实现净利润 636.84 万元，较上年同期增长 38.47%。主要是由于美亚亿安持续加大在企业端的投入和开展区域下沉及渠道拓展的方式进行市场拓展，促进了企业端业务增长所致。

●控股子公司美亚国云：上半年实现销售收入 2,140.03 万元，净利润亏损 296.06 万元。美亚国云亏损主要是由于美亚国云属于初创期，信创产品开发投入增加所致。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧风险：公司积极布局及扩宽网络空间安全、大数据智能化等业务赛道，并在相关领域构筑了核心竞争优势，但每个业务赛道参与厂商不断增加，市场竞争日趋激烈。

应对措施：公司将充分发挥电子数据取证、大数据及人工智能等核心技术优势，坚持前沿技术和产品的研发投入，加大对高端技术人才的储备和培养；始终坚持“以客户为中心”，密切关注市场最新需求，保持产品先进性，研发适应客户需求的新产品，同时严把产品质量和服务关，塑造良好的市场口碑和品牌影响力。在新产品的拓展和销售方面，公司将紧密跟踪市场动态，在产品推出前开展市场需求调研与分析，详细制定营销策略及规划，深入开展系列营销专项活动，积极挖掘老客户资源，开拓新客户需求，确保研发的新产品顺利推向市场。

2、疫情及外部环境变化风险：行业政策的变化、财政预算支出调整、新冠疫情相应管控措施等外部环境因素的变化，都可能导致公司商机订单延后、已建项目实施及交付验收延后、人员出差受限等，从而对公司经营产生影响，

应对措施：公司将结合前期积累的相关经验，在业务开展和内部管理方面夯实抗风险能力，积极与客户推进业务商机的落地，加快订单的实施进度，促进项目的按期完结验收；持续开展“开源节流、瘦身健体、提质增效”、“全面预算”等管理活动，增强内部发展活力和抗风险能力；持续提升自主研发能力，加速产品国产化进程，积极应对可能发生的外部环境变化带来的不利影响。疫情防控相关业务

方面，公司将继续发挥大数据、人工智能技术优势，结合疫情防控需求，不断完善和丰富“天烛”系列疫情防控大数据平台和相关装备产品，争取为公司创造更多增量业绩。

3、商誉减值风险：公司 2013 年以现金购买新德汇 51%股权和 2015 年公司通过发行股份购买资产的方式购买江苏税软 100%股权，在公司合并资产负债表中形成较大金额的商誉。江苏税软和新德汇的业绩承诺已全部完成。根据《企业会计准则》规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年终进行减值测试。如果江苏税软和新德汇未来经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

应对措施：为了减少商誉减值风险，公司主要采取的管理措施如下：（1）加强母子公司资源整合，在产品研发和市场开拓方面，加强资源管理和 1+1>2 的协同整合，提升子公司产品竞争力；（2）维护核心人员稳定：通过签订劳动合同、竞业协议、保密协议等措施保障人员稳定；将公司的股权激励计划等人才激励措施，覆盖到子公司核心员工；（3）经营管理：公司每年将目标责任书和绩效考核指标分解到子公司，年终根据业绩的完成程度给予相应的激励，公司也从总部派驻核心财务骨干常驻子公司，担任子公司财务负责人，协助子公司负责人开展经营管理，同时将子公司管理层纳入到公司管理体系中，让子公司管理层和核心人员有权参与公司管理。通过公司与子公司在经营管理、技术研发、市场拓展等方面的资源共享和协同合作，保持公司及各子公司的持续竞争力，尽量降低商誉对公司未来业绩的影响。

4、应收账款和合同资产净额过高的风险：报告期末，公司应收账款和合同资产净额合计 131,112.58 万元，占公司总资产的比例为 28.52%。主要是因为公司主要客户为司法机关和政府行政执法部门，该类客户的采购及付款审批周期较长，因而导致公司应收账款及合同资产净额较高，并且随着公司平台类项目的销售收入比重不断增加，单个业务合同金额增大，实施周期较长，项目付款进度相应较长，应收账款及合同资产的账期和绝对值也可能会相应上升。

应对措施：公司实行了资产清查及款项催收的“暖春”和“秋收”专项行动，强化“两金”管控力度，加强应收账款催收及降低非正常存货。

5、业务季节性风险：公司主要客户为国内各级司法机关、政府行政执法部门等，该类客户的普遍特点是：上半年制定计划、审批预算，下半年实施建设/采购和交付验收。因此公司产品销售收入在上、下半年具有不均衡的特点，业务主要集中在下半年尤其是第四季度。

应对措施：公司将加大售前的进度引导，持续推进产品化，缩短项目建设周期，实施阶段验收等方式，尽量降低第四季度业务过度集中和不确定性的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 03 月 30 日	厦门总部	电话沟通	机构	安信证券、仁桥资产、富利达基金、新华资产等 63 名投资者	公司 2021 年度业绩预告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022 年 3 月 30 日、2022 年 3 月 31 日投资者关系活动记录表》
2022 年 03 月 31 日	厦门总部	电话沟通	机构	中金公司、兴业基金、广发证券、淡水泉投资等 33 名投资者	公司 2021 年年报情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022 年 3 月 30 日、2022 年 3 月 31 日投资者关系活动记录表》
2022 年 04 月 08 日	厦门总部	其他	其他	广大投资者	2021 年度报告报告网上业绩说明会交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022 年 4 月 8 日美亚柏科 2021 年度报告网上业绩说明会记录表》
2022 年 04 月 27 日	厦门总部	其他	机构	华富基金、中欧基金、申万宏源、中信证券等 64 名投资者	公司 2022 年第一季度业绩情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022 年 4 月 27 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.42%	2022 年 03 月 10 日	2022 年 03 月 10 日	www.cninfo.com.cn《2022 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-29
2021 年年度股东大会	年度股东大会	47.32%	2022 年 04 月 20 日	2022 年 04 月 20 日	www.cninfo.com.cn《2021 年年度股东大会决议公告》公告编号：2022-45
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.99%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	www.cninfo.com.cn《2022 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-56

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
涂峥	董事	离任	2022 年 03 月 25 日	个人工作调整原因
蒋蕊	董事	离任	2022 年 03 月 25 日	个人工作调整原因
李小伟	董事	被选举	2022 年 04 月 20 日	补选董事
杨威	董事	被选举	2022 年 04 月 20 日	补选董事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2019 年 3 月 28 日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要》、《2019 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》等事项；公司第四届监事会第六次会议审议了上述事项，并对本次股权激励计划首次授予激励对象名单进行了核实；公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了同意的独立意见。

(2) 2019 年 3 月 30 日至 2019 年 4 月 8 日，公司对首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部 OA 办公系统及内部邮件系统进行了公示。监事会对公示情况发布了核查意见，并于 2019 年 4 月 9 日，发布了《监事会关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

(3) 2019 年 4 月 18 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了《〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要》、《2019 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》等事项。

(4) 2019 年 5 月 16 日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、授予数量及授予价格的议案》和《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。监事会对首次授予部分激励对象调整后的名单进行核实并发表了核查意见。

(5) 2019 年 6 月 6 日，公司发布了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，2019 年 6 月 11 日完成了本激励计划股票期权和限制性股票首次授予工作。

(6) 2019 年 7 月 17 日公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，2019 年 8 月 2 日公司召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(7) 2019 年 9 月 29 日公司召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议，2019 年 10 月 16 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(8) 2020 年 1 月 23 日，公司召开第四届董事会第十五次会议和监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留权益的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。监事会对预留权益授予部分激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

(9) 2020 年 2 月 25 日，公司发布了《关于 2019 年股权激励计划预留部分限制性股票授予登记完成的公告》；2020 年 2 月 26 日，公司发布了《关于 2019 年股权激励计划预留部分股票期权授予登记完成的提示性公告》，2020 年 2 月 26 日完成了本激励计划预留部分股票期权和限制性股票授予工作。

(10) 2020 年 3 月 27 日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，2020 年 4 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(11) 2020 年 6 月 1 日，公司第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整股票期权行权价格的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。2020 年 6 月 16 日，首次授予部分限制性股票第一个解锁期解锁股份上市流通、首次授予部分股票期权第一个可行权期可行权。

(12) 2020 年 8 月 26 日，公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议，2020 年 12 月 14 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(13) 2020 年 11 月 26 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十次会议，2020 年 12 月 14 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(14) 2021 年 3 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十一会议，2021 年 4 月 20 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(15) 2021 年 6 月 18 日，公司召开第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三会议，审议通过了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个可行权/解除限售期条件成就的议案》、《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个可行权/解除限售期条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》、《关于注

销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期已授予未行权股票期权的议案》和《关于调整股票期权行权价格的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2021 年 8 月 27 日，公司召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(16) 2022 年 2 月 22 日，公司召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，2022 年 3 月 10 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

(17) 2022 年 3 月 25 日，公司召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议，2022 年 4 月 20 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个可行权与解除限售期、预留授予部分第二个可行权与解除限售期条件未成就及注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续，股票期权尚待办理注销手续。

(18) 2022 年 8 月 26 日，公司召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于注销 2019 年股权激励计划首次授予部分第二个行权期和预留授予部分第一个行权期已授予未行权股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。该部分股票期权尚待办理注销手续。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及主要子公司所处行业为软件与信息技术服务业，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

弘扬公益文化，积极履行企业的社会责任，是美亚柏科的企业文化之一。多年来，公司持续投入慈善事业，2010 年与厦门市红十字基金会合作设立“美亚柏科爱心基金”，主要用于帮扶困难员工，关爱社会弱势群体，关注工作在社会治安、维稳一线，因公殉职、因公残疾或遭遇天灾人祸的公安干警，参与国家重大灾难救援与重建。公司于 2014 年、2018 年、2020 年，先后获得福建省“红十字人道铜质奖章”“福建省红十字人道银质奖章”，滕达董事长于 2020 年获得“福建省红十字人道金质奖章”。2022 年，美亚柏科爱心基金、致诚大数据信用基金会及主要股东围绕振兴乡村、共同富裕、捐资助学、公益救援等方面多次举办相关活动，切实履行央企控股企业社会责任。

报告期内，公司充分发挥大数据、人工智能技术优势，延伸新的业务增长点，打造“天烛”疫情防控大数据平台，构建疫情防控“最强大脑”，覆盖疫情防控“全业务、全流程、全人员”，为多个省市地区疫情防控提供涉疫数据治理、亮码服务、疫情态势研判、疫情传播路径分析，在人员协查、流调溯源、转运调度、隔离管理、入境分流各环节提供一体化平台技术支撑，为政府部门疫情防控科学决策和精准施策提供重要技术支撑，累计为全国近 70 个省市地区疫情防控提供疫情态势研判、疫情传播路径分析等支持，为及时阻断感染源、精准防控，提供数据支撑。

作为公安大数据领先企业、网络空间安全和社会治理领域国家队企业，公司始终牢记服务国家强国战略的责任感和使命感。报告期内，公司认真贯彻全国公安机关打击防范网络诈骗犯罪工作精神，充分

发挥大数据技术，助力公安机关建设新一代“打击治理电信网络新型违法犯罪中心”，构建大数据分析预警模型，通过汇聚分析实现对电信网络诈骗精准预警、精准阻断，为人民群众有效挽回经济损失贡献力量。

为深入贯彻党的十九大精神及落实《数字乡村发展行动计划（2022-2025 年）》，美亚柏科根据企业实际情况，着力为乡村振兴进行数字赋能，着力提高乡村数字化治理效能，巩固拓展脱贫攻坚成果，为数字中国建设提供有力支撑，同时在教育文化、公益扶助、社会公益等方面积极履行社会责任，共享社会价值，增进社会福祉。为巩固拓展脱贫攻坚成果，美亚柏科把解决基础设施薄弱问题，帮扶振兴乡村文化作为重要任务。报告期内，公司及公司“爱心基金”累计捐赠现金 218.6 万元，主要用于贫困地区的基础设施建设，为无独立居住和学习环境的 8 至 14 岁困境儿童“建一个漂亮小屋，配一名结对志愿者，推一套精准帮扶机制”；为贵州省黔西南兴仁市、普安县建设两个鹭警扶智图书馆”等。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郭永芳、滕达	业绩承诺及补偿安排	“1、承诺美亚柏科在现有经营方针、计划、模式及经营团队的基础上继续经营，提高核心产品市场占有率，保持电子数据取证行业龙头地位，并承诺美亚柏科 2019 年度、2020 年度和 2021 年度三个年度累计实现的扣除非经常性损益后的净利润（指美亚柏科经审计的合并财务报表范围内归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润，员工股权激励费用以及现有商誉因中国会计政策的变更所需进行的摊销，应给予加回；如果是实际经营期间出现的承诺人不可预见且不能控制的因素导致上述净利润减少 500 万元以上（含 500 万元），经国投智能书面同意并认可之后，可以给予加回。以下简称“扣非净利润”）不低于 9.03 亿元（以下简称“承诺累计扣非净利润数”）。2、承诺美亚柏科财务报告的编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规、规章和规范性文件的规定及上市公司财务报告编制规范、标准和指引，美亚柏科应当保持会计政策、会计估计的连续和稳定，不得任意变更会计政策、会计估计。美亚柏科在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度三个年度累计实现的实际扣非净利润数（以下简称“实际累计扣非净利润数”）低于承诺累计扣非净利润数的，承诺人同意以现金方式对国投智能进行补偿，现金补偿金额=（承诺累计扣非净利润数-实际累计扣非净利润数）÷承诺累计扣非净利润数×承诺人实收股份转让价款。国投智能在 2021 年度的年度报告披露后，以书面方式通知转让方履行业绩补偿义务，承诺人于收到书面通知后的 30 个工作日内完成业绩补偿事项。”	2019 年 03 月 29 日	2021 年度的年度报告披露后 30 日内	履行完毕
股权激励承诺	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为公司 2019 年股票期权与限制性股票激励对象提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019 年 05 月 16 日	2022 年 5 月 16 日	履行完毕
股权激励承诺	申强、吴鸿伟、周成祖、蔡志评、栾江霞、葛鹏、张乃军、张雪峰	其他承诺	公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划 1233 名激励对象（包括 7 名董事及高管：申强、吴鸿伟、周成祖、蔡志评、栾江霞、葛鹏、张乃军、张雪峰）承诺：作为公司 2019 年股票期权	2019 年 05 月 16 日	2022 年 5 月 16 日	履行完毕

			与限制股票激励计划的激励对象，承诺如因公司信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益反还公司。			
股权激励承诺	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	其他承诺	本激励计划有效期 4 年，其中锁定期/等待期 1 年，解锁/行权期 3 年。(1) 自董事会确定的限制性股票授予日起 12 个月内为锁定期。在锁定期，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让；(2) 自股票期权和限制性股票激励计划授予日起 12 个月后，满足解锁/行权条件的，激励对象可以申请解锁/行权。首次授予分三期申请解锁/行权，分别自授予日起 12 个月后、24 个月后及 36 个月后分别申请解锁/行权所获授限制性股票/股票期权总量的 40%、30%、30%。预留部分分两次申请解锁，分别自首次授予日起 24 个月后及 36 个月后分别申请解锁/行权所获授限制性股票/股票期权总量 50%和 50%。(3) 激励对象获授限制性股票/股票期权的解锁/行权条件为：激励对象当年年度考核、关键事件考核两项考核内容全部为合格。对于按照股权激励计划授予的限制性股票，激励对象每一次申请标的股票解锁的公司业绩条件为：以 2018 年度净利润为基数，2019 年、2020 年、2021 年公司每年净利润增长率不低于基准年净利润的 20%、40%、60%。	2019 年 05 月 16 日	2022 年 5 月 16 日	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	苏学武		苏学武于 2021 年 12 月 16 日因任期届满离任不再继续担任公司副总经理，其承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份。	2021 年 12 月 16 日	2022 年 6 月 16 日	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	韦玉荣		韦玉荣于 2021 年 12 月 16 日因任期届满离任不再继续担任公司副总经理，其承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份。	2021 年 12 月 16 日	2022 年 6 月 16 日	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	赵庸	其他承诺	赵庸 2019 年 3 月 21 日递交了辞职申请，并承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份，并在其就任时确定的任期（第四届董事会届满）及任期届满后六个月内，每年转让股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%。	2019 年 03 月 21 日	2022 年 2 月 27 日	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	张雪峰	其他承诺	张雪峰 2020 年 5 月 14 日递交了辞职申请，并承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份，并在其就任时确定的任期（第四届董事会届满）及任期届满后六个月内，每年转让股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%。	2020 年 05 月 14 日	2022 年 2 月 27 日	履行完毕
其他对公	张乃军	其他承诺	自 2022 年 4 月 29 日起 6 个月内，增	2022 年	2022 年	履行完毕

司中小股东所作承诺			持公司股份金额不低于人民币 50 万元	04 月 28 日	10 月 29 日	
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
国投智能科技有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	789.17	1.15%	4,000	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科（常熟）电机有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	155.9	0.23%	800	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科智能（厦门）科技有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	3.84	0.01%	300	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
北京	关联	销售	销售	市场	市场	1.27	0.00%	1.27	否	定期	-		

万方智讯信息技术有限公司	法人	商品/提供劳务	商品/提供劳务	定价	价					结算			
厦门服云信息科技有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	31.25	0.05%	31.25	否	定期结算	-		
福建宏创科技信息有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	97.04	0.14%	250	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	0.11	0.00%	0.11	否	定期结算	-		
厦门服云信息科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	576.67	1.38%	1,500	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
福建宏创科技信息有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	189.68	0.45%	800	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科智能(厦门)科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	107.01	0.26%	700	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
珠海	关联	水电	水电	市场	市场	115.9	0.28%	250	否	定期	-	2022	www.c

市汇智德辰数据科技有限公司	法人	费及物业服务	费及物业服务	定价	价	8				结算		年 03 月 29 日	ninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科(常熟)电机有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	90.15	0.22%	600	否	定期结算	-	2022 年 03 月 29 日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
安徽华图信息科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	17.74	0.04%	17.74	否	定期结算	-		
厦门市巨龙信息科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	483.67	1.15%	483.67	否	定期结算	-		
国投智能科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	3.65	0.01%	3.65	否	定期结算	-		
国投集团及其成员企业	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	29.67	0.07%	300	否	定期结算	-	2022 年 03 月 29 日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	关联法人	出租房屋	出租房屋	市场定价	市场价	2.68	0.01%	2.68	否	定期结算	-		
厦门服云信息科技有限公司	关联法人	出租房屋	出租房屋	市场定价	市场价	14.29	0.03%	14.29	否	定期结算	-		

柏科(常熟)电机有限公司	关联法人	租赁房屋/设备	承租房屋/设备(使用权折旧)	市场定价	市场价	338.77	17.17%	850	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
国投亚华(上海)有限公司	关联法人	租赁房屋	承租房屋(使用权折旧)	市场定价	市场价	125.19	6.35%	200	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
电子十院技术服务有限公司	关联法人	租赁房屋	承租房屋(使用权折旧)	市场定价	市场价	241.04	12.22%	546.44	否	定期结算	-	2021年12月16日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2021-84
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	关联法人	租赁房屋	租赁房屋(使用权折旧)	市场定价	市场价	302.94	15.36%	450	否	定期结算	-	2019年10月28日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2019-99
合计				--	--	3,717.71	--	12,101.1	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司于2022年3月25日召开了第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议,审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》,预计公司及子公司与关联方实际发生总金额不超过14,200万元的日常关联交易;预计公司及子公司拟在国投财务办理存款、结算服务以及经中国银保监会批准的国投财务可从事的其他业务,每日存款余额不超过人民币20亿元。报告期内,实际发生的日常关联交易总金额3,717.71万元未超过预计总额度;实际发生的在国投财务每日存款最高额不超过33,334.07万元(不含计提利息)未超过预计总额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本（元）	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
厦门市聚恩信息咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事许光锋、副总经理吴鸿伟等在内的公司核心员工成立的有限合伙企业	厦门安胜网络科技有限公司	网络安全产品及服务提供商	50,000,000	15,215.31	7,033.95	-1,013.63
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

注：公司以自有资金与厦门市聚恩信息咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“聚恩信息”）按股权比例共同对公司控股子公司厦门安胜网络科技有限公司（以下简称“安胜科技”）认缴增资 4,000 万元，其中公司按 75%的持股比例认缴出资 3,000 万元，聚恩信息按 25%的持股比例认缴出资 1,000 万元。本次增资完成后，安胜科技认缴注册资本将由 1,000 万元增加至 5,000 万元。本次增资完成后，安胜科技的股权结构不变，仍为公司的控股子公司。公司于 2022 年 6 月 20 日召开了第五届董事会第十次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于对控股子公司安胜科技增资暨关联交易的议案》，关联监事许光锋回避表决，独立董事对本次关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
国投财务有限公司	受同一最终方控制	200,000	0.35%-2.0%	74,717.75	89,331.31	130,702.08	33,346.98

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
国投财务有	受同一最终	85,000	3.7%	0	13,000	0	13,000

限公司	方控制					
-----	-----	--	--	--	--	--

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
国投财务有限公司	受同一最终方控制	授信	85,000	13,000
国投财务有限公司	受同一最终方控制	其他金融业务		5,000

注：其他金融业务，系子公司珠海新德汇以其在国投财务有限公司授信额度 5,000 万元，从国投财务有限公司开立承兑汇票 5,000 万元用于支付美亚柏科货款，该承兑票据据美亚柏科收到后已进行贴现。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司拟向特定对象发行 55,670,501 股股票，不超过本次发行前公司总股本的 30%，若以公司截至 2022 年 3 月 31 日的总股本 807,124,069 股为基数，即不超过 242,137,220 股。

2022 年 3 月 2 日，公司与国投智能科技有限公司（以下简称“国投智能”）签署了《厦门市美亚柏科信息股份有限公司与国投智能科技有限公司之附条件生效的股份认购协议》；

2022 年 6 月 20 日，公司与国投智能签署了《厦门市美亚柏科信息股份有限公司与国投智能科技有限公司之附条件生效的股份认购协议之补充协议》；

2022 年 7 月 29 日，公司与国投智能签署了《厦门市美亚柏科信息股份有限公司与国投智能科技有限公司之附条件生效的股份认购协议之补充协议（二）》。国投智能拟以现金方式认购公司本次发行的全部股票。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的有关规定，国投智能与公司存在关联关系，前述交易构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于与认购对象签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的公告》、《关于向特定对象发行股票预案披露的提示性公告》、《公司向特定对象发行股票预案》、《关于股东权益变动的提示性公告》等公告	2022 年 03 月 02 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
《关于调整公司向特定对象发行股票方案的公告》、《关于与特定对象签订附条件生效的股份认购协议之补充协议暨关联交易的公告》、《关于公司向特定对象发行股票预案(修订稿)披露的提示性公告》、《关于公司向特定对象发行股票预案(修订稿)》、《关于公司向特定对象发行股票预案(修订稿)修订说明的公告》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书(修订稿)》等公告	2022 年 06 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
《关于调整公司向特定对象发行股票方案的公告》、《关于与特定对象签订《附条件生效的股份认购协议	2022 年 07 月 29 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

之补充协议（二）暨关联交易的公告》、《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）》等公告		
---	--	--

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2021年，公司第五届董事会第四次会议审议通过了《关于房屋租赁暨关联交易的议案》，公司与电子十院技术服务有限公司签订租赁合同；租赁电子十院技术服务有限公司位于北京市海淀区羊坊店东路5号的房屋，房屋建筑面积1,975.05平方米。租赁期从2022年1月1日起至2041年12月31日止。目前合同正在履行中：

按下述时间及标准支付租金：

1、从2022年1月1日起至2023年12月31日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）7.58元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）5,464,370.8元，合同生效之日起按半年支付，并于每年1月、6月15日之前付清租金。

2、从2024年1月1日起至2025年12月31日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）7.81元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）5,630,176.3元，按半年支付，并于每年1月、6月15日之前付清租金。

3、从2026年1月1日起至2027年12月31日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）8.05元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）5,803,190.6元，按半年支付，并于每年1月、6月15日之前付清租金。

4、从2028年1月1日起至2029年12月31日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）8.29元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）5,976,205元，按半年支付，并于每年1月、6月15日之前付清租金。

5、从 2030 年 1 月 1 日起至 2031 年 12 月 31 日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）8.54 元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）6,156,428.4 元，按半年支付，并于每年 1 月、6 月 15 日之前付清租金。

6、从 2032 年 1 月 1 日起至 2033 年 12 月 31 日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）8.8 元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）6,343,860.6 元，按半年支付，并于每年 1 月、6 月 15 日之前付清租金。

7、从 2034 年 1 月 1 日起至 2035 年 12 月 31 日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）9.06 元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）6,531,292.8 元，按半年支付，并于每年 1 月、6 月 15 日之前付清租金。

8、从 2036 年 1 月 1 日起至 2037 年 12 月 31 日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）9.33 元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）6,725,934 元，按半年支付，并于每年 1 月、6 月 15 日之前付清租金。

9、从 2038 年 1 月 1 日起至 2039 年 12 月 31 日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）9.61 元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）6,927,784.1 元，按半年支付，并于每年 1 月、6 月 15 日之前付清租金。

10、从 2040 年 1 月 1 日起至 2041 年 12 月 31 日止，该房屋每日每平方米建筑面积租金为（人民币）9.9 元（包含物业管理费、供暖费、税费），年租金总计为（人民币）7,136,843.2 元，按半年支付，并于每年 1 月、6 月 15 日之前付清租金。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）向特定对象发行股票事项

为满足公司营运资金需求、提升公司抗风险能力、巩固国投智能对美亚柏科的稳定控制，公司拟向控股股东国投智能科技有限公司发行股票，相关议案已经第五届董事会第七次会议、2022 年第二次临时股东大会和第五届董事会第十次会议、第五届董事会第十一次会议审议通过，已取得国务院国资委批复，已经深圳证券交易所审核通过，已取得中国证监会核准批复。根据《公司法》、《证券法》、《创业板上市公司证券注册管理办法（试行）》等相关法律、法规和规范性文件的规定，公司本次向特定对象发行股票相关事项尚需经中国证监会注册后方可实施。

本次发行股票数量为 55,670,501 股，不超过本次发行前公司总股本的 30%，若以公司截至 2022 年 3 月 31 日的总股本 807,124,069 股为基数，即不超过 242,137,220 股。公司本次向特定对象发行股票募集资金总额为 67,751.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于补充流动资金。本次向特定对象发行股票完成后，发行完成后，国投智能仍为公司控股股东；国务院国资委仍为公司实际控制人。

（二）公司高管团队增持股份事项

公司于 2022 年 4 月 28 日披露了《关于公司高管团队增持公司股份及后续增持计划的公告》（公告编号：2022-52），基于对公司成长价值的认可和对未来发展的信心，公司高管团队近日增持公司股份及后续计划增持股份资金总额合计不低于人民币 1,000 万元。截至本报告期末，高管团队已增持股份总金额合计 437.7 万元；截至 2022 年 7 月 31 日，高管团队已增持股份总金额合计 542.75 万元，尚未实施的股份增持计划金额为 500 万元。公司将持续关注公司高级管理人员持股变动情况，督促相关人员合规交易并及时履行信息披露义务。

（三）合资设立苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司

为加快在新型智慧城市领域的产业布局，推动新型智慧城市业务的落地，2022 年 6 月，公司认缴出资 490 万元与常熟市信息化发展有限公司合资设立苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司。目前已完成了注册登记手续并取得由常熟市行政审批局颁发的营业执照，主要信息如下：

公司名称：苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司

统一社会信用代码：91320581MABR0J5Y3J

类型：有限责任公司

住所：常熟市海虞镇虞泰路 2 号 211 室

法定代表人：吴斌

注册资本：1,000 万元人民币

登记机关：常熟市行政审批局

营业期限：2022-06-18 至 2052-06-17

经营范围：许可项目：电气安装服务；建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修（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）一般项目：大数据服务；互联网数据服务；软件开发；数据处理和存储支持服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；信息系统集成服务；安全系统监控服务；信息技术咨询服务；科技推广和应用服务；物联网应用服务；物联网设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；广播影视设备销售；电气设备销售；集成电路设计；规划设计管理；数字内容制作服务（不含出版发行）；社会经济咨询服务；市场营销策划；安全咨询服务；企业管理咨询；市场调查（不含涉外调查）；会议及展览服务；广告制作；广告设计、代理；广告发布；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（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）

股权结构：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	股权占比（%）
1	常熟市信息化发展有限公司	510	51%
2	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	490	49%
	总计	1,000	100%

（四）产业投资基金进展

（1）美桐产业并购基金

公司与深圳市前海梧桐并购投资基金管理有限公司共同出资发起设立美亚梧桐网络空间安全及大数据产业并购基金（以下简称“美桐产业并购基金”），截至 2022 年 6 月 30 日，美桐产业并购基金已投资包括中科金审、北京捷兴信源、新译科技、北京商询科技、天轴通讯等项目 7 个，累计投资项目总额 20,330 万元。其中，中科金审、北京商询科技已成功退出。美桐产业并购基金投资进展，公司将按照相关规定及时履行信息披露义务。

（2）美桐贰期产业投资基金

公司于 2018 年 1 月 29 日召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司参与投资美桐贰期产业并购基金的议案》。2019 年 8 月 27 日公司第四届董事会第十一次会议和 2019 年 10 月 16 日公司第二次临时股东大会，审议通过了《关于美桐贰期产业并购基金相关事项变更及关联方参与认购基金暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金认购厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简

称“美桐贰期产业投资基金”)8,000 万元人民币;同意公司与关联方厦门市百英全美投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“百英全美”)共同对外投资设立柏科晔济投资管理合伙企业(有限合伙)(现已更名为厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙))(以下简称“柏科晔济”),柏科晔济变更为美桐贰期产业投资基金的执行事务合伙人。截至 2022 年 6 月 30 日,美桐贰期产业投资基金已投资亚信安全、智业软件、朗坤智慧、福建中信网安、厦门星速购、厦门亿芯源、德尔科技、圣博润、杭州熙菱、君略科技、易安联、灵犀微光科技等 12 个项目,累计投资项目总额 20,405 万元。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内,收到子公司的分红如下:收到全资子公司珠海新德汇、江苏税软、信息安全研究所、美亚榕安现金分红款共计 3,330 万元,收到控股子公司安胜网络、美亚亿安、美亚商鼎、美亚中敏的现金分红款共计 1,095.85 万元。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	202,857,010	25.13%	0			-120,741,031	120,741,031	82,115,979	10.18%
1、国家持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	202,822,120	25.13%	0			-120,706,141	120,706,141	82,115,979	10.18%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
境内自然人持股	202,822,120	25.13%	0			-120,706,141	120,706,141	82,115,979	10.18%
4、外资持股	34,890	0.00%	0			-34,890	-34,890	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
境外自然人持股	34,890	0.00%	0			-34,890	-34,890	0	0.00%
二、无限售条件股份	604,265,659	74.87%	1,680			120,478,531	120,480,211	724,745,870	89.82%
1、人民币普通股	604,265,659	74.87%	1,680			120,478,531	120,480,211	724,745,870	89.82%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
三、股份总数	807,122,669	100.00%	1,680			-262,500	-260,820	806,861,849	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 2021 年 7 月 9 日, 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第二个解锁期/预留授予部分限制性股票第一个解锁期解锁股份上市流通、首次授予部分股票期权第二个可行权期/预留授予部分股票期权第一个可行权期可行权。报告期内, 股票期权行权 1,680 股。

(2) 2022 年 5 月 17 日, 公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了部分不符合激励条件的激励对象持有的限制性股票共计 262,500 股的回购注销手续。

(3) 2022 年年初, 部分董监高锁定股按上年末持股总数的 25%解锁; 2022 年 2 月 27 日, 公司第四届董事会、监事会、高管任期届满半年, 离任董监高股份 100%解除限售; 2022 年 4 月至 7 月, 公司高管团队实施股份增持, 增持股份 75%锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动后, 按最新股本摊薄计算, 公司 2021 年度基本每股收益为 0.3851 元、归属于普通股股东的每股净资产为 4.3118 元; 2022 年第一季度基本每股收益为-0.0716 元、归属于普通股股东的每股净资产 4.2106 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
滕达	1,455,706	0	0	1,455,706	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
李国林	53,100,000	3,374,575	0	49,725,425	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
刘冬颖	23,040,000	0	0	23,040,000	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
申强	1,289,550	0	41,250	1,330,800	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
栾江霞	676,785	0	37,500	714,285	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
吴鸿伟	976,800	0	7,500	984,300	高管锁定股	每年年初 25%解除限售

张乃军	934,860	0	37,950	972,810	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
葛鹏	130,860	0	7,500	138,360	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
周成祖	80,355	0	30,975	111,330	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
蔡志评	131,160	0	45,000	176,160	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
水军	369,688	0	42,075	411,763	高管锁定股	每年年初 25%解除限售
苏学武	9,234,877	9,234,877	0	0	高管锁定股	于 2021 年 12 月 16 日离任,在离任半年后股份 100%解除限售
韦玉荣	5,583,300	5,583,300	0	0	高管锁定股	于 2021 年 12 月 16 日离任,在离任半年后股份 100%解除限售
股权激励对象 (2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予)	2,684,640	230,250	0	2,454,390	股权激励限售股	根据公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行回购注销。
股权激励对象 (2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予)	632,900	32,250	0	600,650	股权激励限售股	根据公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)的有关规定执行回购注销。
合计	100,321,481	18,455,252	249,750	82,115,979	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,615	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
郭永芳	境内自	16.63%	134,144,350	0	0	134,144,35		

	然人					0		
国投智能科技有限公司	国有法人	15.55%	125,475,942	0	0	125,475,942		
李国林	境内自然人	8.22%	66,300,567	0	49,725,425	16,575,142		
刘冬颖	境内自然人	3.81%	30,720,000	0	23,040,000	7,680,000		
王建祥	境内自然人	1.67%	13,500,317	2,543,500	0	13,500,317		
苏学武	境内自然人	1.14%	9,234,877	0	0	9,234,877		
赖国强	境内自然人	0.69%	5,560,083	3,114,456	0	5,560,083		
韦玉荣	境内自然人	0.68%	5,478,300	-105,000	0	5,478,300		
卢晓英	境内自然人	0.66%	5,300,000	0	0	5,300,000		
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—仁桥泽源股票私募证券投资基金	其他	0.64%	5,161,280	728,600	0	5,161,280		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李国林和刘冬颖与国投智能科技有限公司于 2019 年 3 月签署了部分表决权委托协议。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	李国林和刘冬颖与国投智能科技有限公司于 2019 年 3 月签署了部分表决权委托协议。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
郭永芳	134,144,350	人民币普通股	134,144,350					
国投智能科技有限公司	125,475,942	人民币普通股	125,475,942					
李国林	16,575,142	人民币普通股	16,575,142					
王建祥	13,500,317	人民币普通股	13,500,317					

苏学武	9,234,877	人民币普通股	9,234,877
刘冬颖	7,680,000	人民币普通股	7,680,000
赖国强	5,560,083	人民币普通股	5,560,083
韦玉荣	5,478,300	人民币普通股	5,478,300
卢晓英	5,300,000	人民币普通股	5,300,000
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—仁桥泽源股票私募证券投资基金	5,161,280	人民币普通股	5,161,280
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	李国林和刘冬颖与国投智能科技有限公司于 2019 年 3 月签署了部分表决权委托协议。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东卢晓英持有本公司股份合计 5,300,000 股，其中，通过普通证券账户持有公司股份 3,300,000 股，通过信用交易担保证券账户持有公司股份 2,000,000 股； 2、股东赖国强持有本公司股份合计 5,560,083 股，其中，通过普通证券账户持有公司股份 2,692,281 股，通过信用交易担保证券账户持有公司股份 2,867,802 股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

序号	股东名称	持股数量		报告期末表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	国投智能科技有限公司	125,475,942	0	179,524,574	22.25%	0	不适用
2	李国林	66,300,567	0	39,276,251	4.87%	0	不适用
3	刘冬颖	30,720,000	0	3,695,684	0.46%	0	不适用
合计	--	222,496,509	0	222,496,509	--	--	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
滕达	董事长	现任	1,940,941	0	0	1,940,941	0	0	0
申强	总经理	现任	1,757,400	55,000		1,812,400	28,500	0	28,500

						0			
王曲	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许瑾光	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李小伟	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨威	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郝叶力	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑文元	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈少华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许光锋	监事会主席	现任	9,000	0	9,000	0	9,000	0	0
李国林	监事	现任	66,300,567	0	0	66,300,567	0	0	0
刘冬颖	监事	现任	30,720,000	0	0	30,720,000	0	0	0
栾江霞	副总经理	现任	927,700	50,000	0	977,700	18,990	0	18,990
吴鸿伟	副总经理	现任	1,331,360	10,000	0	1,341,360	21,720	0	21,720
张乃军	财务总监	现任	1,269,680	50,600	0	1,320,280	17,400	0	17,400
葛鹏	副总经理	现任	197,680	10,000	0	207,680	17,400	0	17,400
周成祖	副总经理	现任	136,100	41,300	0	177,400	21,720	0	21,720
蔡志评	副总经理、董事会秘书	现任	198,080	60,000	0	258,080	17,400	0	17,400
杜新胜	副总经理	现任	3,600	44,200	0	47,800	3,600	0	3,600
水军	副总经理	现任	552,918	56,100	0	609,018	45,000	0	45,000
涂峥	董事	离任	0	0.00	0	0	0	0	0.00
蒋蕊	董事	离任	0	0.00	0	0	0	0	0.00
合计	--	--	105,345,026	377,200	9,000	105,713,226	200,730	0	191,730

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：厦门市美亚柏科信息股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	442,289,141.18	922,980,726.89
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	1,194,100.00	1,648,500.00
应收账款	867,506,749.52	846,644,843.54
应收款项融资		
预付款项	114,547,001.81	61,893,619.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	96,123,978.45	100,908,738.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	670,093,147.31	606,021,591.49
合同资产	443,619,023.92	385,436,073.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	89,867,219.73	70,766,456.92
流动资产合计	2,725,240,361.92	2,996,300,550.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	33,177,163.42	29,353,861.02
长期股权投资	54,375,891.86	58,835,296.13
其他权益工具投资	254,492,963.68	285,709,654.76
其他非流动金融资产		
投资性房地产	226,668.17	236,471.59
固定资产	440,747,247.46	458,029,714.02
在建工程	1,489,540.51	2,105,488.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	110,140,906.45	119,662,492.65
无形资产	189,794,865.26	179,157,384.54
开发支出	121,844,444.61	110,501,566.92
商誉	542,202,213.88	542,202,213.88
长期待摊费用	42,395,308.39	44,089,633.77
递延所得税资产	71,664,730.55	68,438,340.71
其他非流动资产	10,111,298.38	707,100.18
非流动资产合计	1,872,663,242.62	1,899,029,218.34
资产总计	4,597,903,604.54	4,895,329,768.85
流动负债：		
短期借款	310,325,597.54	55,455,225.31
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	44,174,690.00	27,026,216.20
应付账款	292,376,822.62	403,177,319.71
预收款项		
合同负债	332,201,448.73	314,928,107.64
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	54,807,290.60	179,238,499.51
应交税费	17,140,497.59	81,989,261.70
其他应付款	46,833,561.40	57,648,968.23
其中：应付利息		
应付股利	200,000.00	
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	21,015,408.53	25,268,859.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,118,875,317.01	1,144,732,457.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,486,780.36	17,992,329.84
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	91,940,072.53	96,842,371.17
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	63,598,235.82	59,277,621.43
递延所得税负债	9,227,360.19	12,372,947.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	170,252,448.90	186,485,270.34
负债合计	1,289,127,765.91	1,331,217,727.64
所有者权益：		
股本	806,861,849.00	807,093,809.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	740,842,442.58	745,403,518.80
减：库存股	27,457,383.80	29,462,990.00
其他综合收益	78,099,584.03	106,194,605.99
专项储备		
盈余公积	163,749,834.59	163,749,834.59
一般风险准备		
未分配利润	1,476,506,357.99	1,686,077,684.98
归属于母公司所有者权益合计	3,238,602,684.39	3,479,056,463.36
少数股东权益	70,173,154.24	85,055,577.85
所有者权益合计	3,308,775,838.63	3,564,112,041.21
负债和所有者权益总计	4,597,903,604.54	4,895,329,768.85

法定代表人：滕达 主管会计工作负责人：张乃军 会计机构负责人：赖志宏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	111,156,986.82	346,525,240.96
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,194,100.00	1,648,500.00
应收账款	601,448,004.10	636,919,839.87

应收款项融资		
预付款项	76,046,211.63	49,593,647.70
其他应收款	56,856,621.37	64,803,498.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	367,118,928.79	409,368,334.93
合同资产	352,207,105.06	287,768,366.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	73,104,366.76	64,244,667.13
流动资产合计	1,639,132,324.53	1,860,872,095.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	33,177,163.42	29,353,861.02
长期股权投资	1,104,207,198.59	1,056,547,822.99
其他权益工具投资	254,092,963.68	285,309,654.76
其他非流动金融资产		
投资性房地产	16,065,248.47	16,451,929.65
固定资产	346,773,088.19	359,529,219.27
在建工程	689,805.51	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	85,328,363.04	88,916,499.60
无形资产	163,805,238.59	155,318,603.70
开发支出	100,552,605.95	91,875,219.74
商誉		
长期待摊费用	25,051,255.67	28,702,309.97
递延所得税资产	39,956,663.89	36,504,545.89
其他非流动资产	9,270,417.87	707,100.18
非流动资产合计	2,178,970,012.87	2,149,216,766.77
资产总计	3,818,102,337.40	4,010,088,862.10
流动负债：		
短期借款	190,122,398.77	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	65,048,207.00	81,731,228.50
应付账款	286,834,123.36	347,529,530.47
预收款项		
合同负债	117,903,054.05	176,741,140.07
应付职工薪酬	29,508,161.05	97,379,333.97
应交税费	6,569,665.37	21,674,007.03

其他应付款	33,543,521.03	43,723,604.60
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	9,183,533.95	10,030,533.55
其他流动负债		
流动负债合计	738,712,664.58	778,809,378.19
非流动负债：		
长期借款	5,486,780.36	17,992,329.84
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	79,705,023.44	82,530,425.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	49,683,635.82	46,847,521.43
递延所得税负债	8,936,847.09	12,023,194.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	143,812,286.71	159,393,470.74
负债合计	882,524,951.29	938,202,848.93
所有者权益：		
股本	806,861,849.00	807,093,809.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	971,468,991.69	976,030,067.91
减：库存股	27,457,383.80	29,462,990.00
其他综合收益	78,099,584.03	106,194,605.99
专项储备		
盈余公积	163,749,834.59	163,749,834.59
未分配利润	942,854,510.60	1,048,280,685.68
所有者权益合计	2,935,577,386.11	3,071,886,013.17
负债和所有者权益总计	3,818,102,337.40	4,010,088,862.10

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	687,762,623.13	790,499,443.54
其中：营业收入	687,762,623.13	790,499,443.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	821,854,656.22	794,254,908.17
其中：营业成本	327,525,253.19	314,178,288.85

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	5,429,287.46	5,184,687.12
销售费用	116,354,791.74	113,570,689.53
管理费用	156,844,357.10	151,577,200.19
研发费用	216,157,431.22	215,569,278.82
财务费用	-456,464.49	-5,825,236.34
其中：利息费用	4,293,885.81	954,401.12
利息收入	4,534,989.72	7,071,995.54
加：其他收益	45,381,361.05	36,191,183.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,286,498.25	-2,371,946.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,358,498.25	-3,871,073.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-19,561,247.50	-11,443,133.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,635,383.36	-15,542,913.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-119,193,801.15	3,077,726.06
加：营业外收入	139,639.08	59,650.35
减：营业外支出	2,109,588.52	1,033,528.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-121,163,750.59	2,103,847.80
减：所得税费用	1,408,946.70	1,895,706.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-122,572,697.29	208,141.01
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-122,572,697.29	208,141.01
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. 归属于母公司所有者的净利润	-112,777,262.32	8,086,455.44
2. 少数股东损益	-9,795,434.97	-7,878,314.43
六、其他综合收益的税后净额	-28,095,021.96	-47,699,209.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-28,095,021.96	-47,699,209.19
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-28,095,021.96	-47,699,209.19
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	-28,095,021.96	-47,699,209.19
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		
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	-150,667,719.25	-47,491,068.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	-140,872,284.28	-39,612,753.75
归属于少数股东的综合收益总额	-9,795,434.97	-7,878,314.43
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.1403	0.009
(二) 稀释每股收益	-0.1403	0.009

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：滕达 主管会计工作负责人：张乃军 会计机构负责人：赖志宏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	478,287,924.80	611,710,646.87
减：营业成本	253,263,231.12	292,689,563.64
税金及附加	3,470,143.17	3,725,997.23
销售费用	66,372,246.67	67,384,956.11
管理费用	87,027,435.97	95,497,159.03
研发费用	128,390,238.56	128,190,365.24
财务费用	2,022,793.74	-2,693,085.10
其中：利息费用	3,635,662.68	718,307.20

利息收入	1,830,009.85	3,471,799.38
加：其他收益	30,934,669.05	27,916,569.83
投资收益（损失以“-”号填列）	53,552,385.78	48,244,240.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,259,718.38	-4,637,386.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-19,149,573.67	-12,758,016.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,308,008.66	-15,676,046.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,228,691.93	74,642,437.87
加：营业外收入	52,438.80	13,207.04
减：营业外支出	2,095,943.24	444,887.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-8,272,196.37	74,210,757.03
减：所得税费用	359,914.04	-2,680,703.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-8,632,110.41	76,891,460.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-8,632,110.41	76,891,460.10
（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	-28,095,021.96	-47,699,209.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-28,095,021.96	-47,699,209.19
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	-28,095,021.96	-47,699,209.19
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	-36,727,132.37	29,192,250.91
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	749,803,188.27	757,140,590.27
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	19,702,512.33	16,897,849.29
收到其他与经营活动有关的现金	58,790,647.17	90,854,439.01
经营活动现金流入小计	828,296,347.77	864,892,878.57
购买商品、接受劳务支付的现金	742,252,926.40	610,984,139.34
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		
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	472,293,272.34	449,561,949.16
支付的各项税费	98,740,480.38	131,672,007.91
支付其他与经营活动有关的现金	101,706,714.19	166,151,628.28
经营活动现金流出小计	1,414,993,393.31	1,358,369,724.69
经营活动产生的现金流量净额	-586,697,045.54	-493,476,846.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	72,497,165.56	242,031,120.13
取得投资收益收到的现金	1,524,431.48	2,618,751.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,149.78	16,403.59
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	74,051,746.82	244,666,275.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,402,256.32	71,413,923.83
投资支付的现金	2,940,000.00	140,015,478.16
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	80,342,256.32	211,429,401.99
投资活动产生的现金流量净额	-6,290,509.50	33,236,873.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	955,476.00	3,474,767.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	927,000.00	2,348,000.00
取得借款收到的现金	310,101,145.26	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	311,056,621.26	23,474,767.60
偿还债务支付的现金	14,198,642.76	2,158,825.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	104,555,326.85	109,588,467.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,682,715.91	4,387,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	13,664,786.93	2,926,845.20
筹资活动现金流出小计	132,418,756.54	114,674,138.44
筹资活动产生的现金流量净额	178,637,864.72	-91,199,370.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	695,366.28	-66,596.90
五、现金及现金等价物净增加额	-413,654,324.04	-551,505,940.42
加：期初现金及现金等价物余额	765,241,876.72	867,693,499.50
六、期末现金及现金等价物余额	351,587,552.68	316,187,559.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	411,977,467.14	579,764,398.05
收到的税费返还	12,217,261.36	13,840,902.14
收到其他与经营活动有关的现金	40,789,389.01	50,370,622.91
经营活动现金流入小计	464,984,117.51	643,975,923.10
购买商品、接受劳务支付的现金	371,588,988.96	464,243,043.87
支付给职工以及为职工支付的现金	244,398,005.87	255,220,617.31
支付的各项税费	34,656,507.39	53,344,379.34
支付其他与经营活动有关的现金	61,248,529.54	105,360,523.39
经营活动现金流出小计	711,892,031.76	878,168,563.91
经营活动产生的现金流量净额	-246,907,914.25	-234,192,640.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,406,549.00	140,000,000.00
取得投资收益收到的现金	44,657,997.50	53,622,100.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,712.67	
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	66,089,259.17	193,622,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,570,366.05	60,597,101.73
投资支付的现金	42,960,000.00	70,606,594.99
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	104,530,366.05	131,203,696.72
投资活动产生的现金流量净额	-38,441,106.88	62,418,403.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	28,476.00	1,126,767.60
取得借款收到的现金	189,980,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	190,008,476.00	21,126,767.60
偿还债务支付的现金	14,198,642.76	2,158,825.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	98,575,165.10	105,260,967.36
支付其他与筹资活动有关的现金	7,741,603.57	2,926,845.20
筹资活动现金流出小计	120,515,411.43	110,346,638.44
筹资活动产生的现金流量净额	69,493,064.57	-89,219,870.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,690.47	-38,021.42
五、现金及现金等价物净增加额	-215,847,266.09	-261,032,129.79
加：期初现金及现金等价物余额	253,973,077.14	369,663,809.95
六、期末现金及现金等价物余额	38,125,811.05	108,631,680.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	807,093,809.00				745,403,518.80	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59		1,686,077.68		3,479,056.46	85,055,577.85	3,564,112,041.21
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	807,093,809.00				745,403,518.80	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59		1,686,077.68		3,479,056.46	85,055,577.85	3,564,112,041.21

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-231,960.00				-4,561,076.22	-2,005,606.20	-28,095,021.96					-209,571,326.99		-240,453,778.97	-14,882,442,361.01	-255,336,202.58
（一）综合收益总额							-28,095,021.96					-112,777,262.32		-140,872,284.28	-9,795,434.97	-150,667,719.25
（二）所有者投入和减少资本	-231,960.00				-1,745,170.20	-2,005,606.20								-28,476.00	5,927,000.00	5,955,476.00
1. 所有者投入的普通股	-231,960.00				-1,745,170.20	-2,005,606.20								-28,476.00	5,927,000.00	5,955,476.00
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												-96,794,064.7		-96,794,064.7	-6,013,988.64	-102,808,053.31
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配												-96,794,064.7		-96,794,064.7	-6,013,988.64	-102,808,053.31
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					-							-	-	-	
					2,8							2,8	5,0	7,8	
					15,							15,	00,	15,	
					906							906	000	906	
					.02							.02	.00	.02	
四、本期期末余额	806,861,849.00				740,842,442.58	27,457,383.80	78,099,584.03	163,749,834.59		1,476,506,357.99		3,238,602,684.39	70,173,154.24	3,308,775,838.63	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	806,666,645.00				738,823,465.84	62,138,667.00	173,371,413.05	142,591,355.59			1,501,860,432.57		3,301,174,645.5	46,894,979.02	3,348,069,624.7	
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	806,666.64				738,823.46	62,138.66	173,371.41		142,591.35			1,501,860.43	3,301,174.64	46,894,979.02	3,348,069.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-261,350.00				5,791,192.45	-3,785,653.80	47,699,209.19					-96,598,435.76	134,982,148.70	-9,917,814.43	144,899,999.63
（一）综合收益总额							47,699,209.19					8,086,455.44	39,612,753.75	-7,878,314.43	47,491,068.88
（二）所有者投入和减少资本	-261,350.00				3,313,192.18	-3,785,653.80							6,837,495.98	2,348,000.00	9,185,495.98
1. 所有者投入的普通股														2,348,000.00	2,348,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-261,350.00				3,313,192.18	-3,785,653.80							6,837,495.98		6,837,495.98
4. 其他															
（三）利润分配												-104,684.89	104,684.89	-4,387,500.00	109,072,391.20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配												-104,684.89	104,684.89	-4,387,500.00	109,072,391.20
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					2,478,000.27									2,478,000.27					2,478,000.27	
四、本期期末余额	806,405,295.00				744,614,658.29	58,353,013.00	125,672,203.86	142,591,355.59		1,405,261,996.81		3,166,192,496.35	36,977,164.59					3,203,169,660.94		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	807,093,809.00				976,030,067.91	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59	1,048,280,685.68		3,071,886,013.17
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	807,093,809.00				976,030,067.91	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59	1,048,280,685.68		3,071,886,013.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-231,960.00				-4,561,076.22	-2,005,606.20	-28,095,021.96			-105,426,175.08		-136,308,627.06
（一）综合收益总额							-28,095,021.96			-8,632,110.41		-36,727,132.37
（二）所有者投入和减少资本	-231,960.00				1,745,170.20	2,005,606.20						28,476.00
1. 所有者投入的普通股	-231,960.00				1,745,170.20	2,005,606.20						28,476.00
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										96,794,064.67		96,794,064.67
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										96,794,064.67		96,794,064.67
3. 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					- 2,815 ,906. 02							- 2,815 ,906. 02
四、本期期末余额	806,861,849.00				971,468,991.69	27,457,383.80	78,099,584.03		163,749,834.59	942,854,510.60		2,935,577,386.11

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	806,666,645.00				966,976,018.67	62,138,667.00	173,371,413.05		142,591,355.59	963,184,286.90		2,990,651,052.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	806,666,645.00				966,976,018.67	62,138,667.00	173,371,413.05		142,591,355.59	963,184,286.90		2,990,651,052.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-261,350.00				5,791,192.45	-3,785,653.80	47,699,209.19			-27,793,431.10		-66,177,144.04
(一) 综合							-47,699,209.19			76,891,460		29,192,250

收益总额							9,209 .19			.10		.91
(二)所有者投入和减少资本	- 261,350.00				3,313,192.18	- 3,785,653.80						6,837,495.98
1. 所有者投入的普通股												
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	- 261,350.00				3,313,192.18	- 3,785,653.80						6,837,495.98
4. 其他												
(三)利润分配										- 104,684.89 1.20		- 104,684.89 1.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 104,684.89 1.20		- 104,684.89 1.20
3. 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					2,478,000.27							2,478,000.27
四、本期期末余额	806,405,295.00				972,767,211.12	58,353,013.20	125,672,203.86		142,591,355.59	935,390,855.80		2,924,473,908.17

三、公司基本情况

厦门市美亚柏科信息股份有限公司（以下简称“本公司”）是一家在福建省厦门市注册的股份有限公司，由郭永芳、刘祥南、李国林、广州通连投资咨询有限公司等十六名发起人共同发起设立，经福建省厦门市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照 350298200005610 号；2016 年 3 月 28 日，本公司经厦门市市场监督管理局核准，取得统一社会信用代码为 91350200705420347R 的营业执照。本公司注册地址及总部地址：厦门市软件园二期观日路 12 号 102-402 单元，法定代表人：滕达。

本公司前身为原厦门市美亚柏科资讯科技有限公司，2009 年 9 月 22 日在该公司基础上改组为股份有限公司。

根据本公司 2010 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]263 号”文《关于核准厦门市美亚柏科信息股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司申请首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,350 万股，每股面值 1 元，实际发行每股价格 40.00 元，发行后本公司注册资本（股本）变更为 5,350.00 万元。本公司 A 股股票自 2011 年 3 月 16 日起在深圳证券交易所创业板上市交易，证券简称为“美亚柏科”，证券代码为“300188”。

根据 2012 年 5 月 14 日本公司召开的 2011 年度股东大会审议通过 2011 年度利润分配方案，以 2011 年 12 月 31 日总股本 5,350.00 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 10 股，共计转增 5,350.00 万股。根据 2012 年 6 月 15 日本公司召开的 2012 年第一次临时股东大会决议、2012 年 7 月 6 日第一届董事会第二十一次会议决议和修改后的章程规定，本公司以定向增发方式向 201 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）390.66 万股，每股面值 1 元，发行价格每股 8.58 元，募集资金总额 33,518,628.00 元，其中计入股本 3,906,600.00 元，计入资本公积 29,612,028.00 元。上述增资后注册资本变更为人民币 110,906,600.00 元。

根据 2013 年 5 月 10 日本公司召开的 2012 年度股东大会审议通过 2012 年度利润分配方案，以 2012 年 12 月 31 日总股本 11,090.66 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 10 股，共计转增 11,090.66 万股，注册资本变更为人民币 221,813,200 元。

因部分激励对象离职，2014 年度本公司回购注销限制性股票数量共计 23.16 万股，回购注销完成后，本公司总股本从 22,181.32 万股减至 22,158.16 万股，注册资本变更为人民币 221,581,600.00 元。

根据 2015 年 4 月 24 日本公司召开的 2014 年度股东大会审议通过 2014 年度利润分配方案，以 2014 年 12 月 31 日总股本 22,158.16 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 10 股，共计转增 22,158.16 万股，注册资本变更为人民币 443,163,200.00 元。

根据 2015 年 10 月 30 日本公司召开的 2015 年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可【2015】2919 号”《关于核准厦门市美亚柏科信息股份有限公司向韦玉荣等发行股份购买资产的批复》，核准本公司非公开发行 29,666,848.00 股股份购买江苏税软软件科技有限公司 100% 股权，非公开发行 14,424,358.00 股股份购买珠海市新德汇信息技术有限公司 49% 股权，每股面值 1 元，发行价格每股 18.31 元。上述非公开发行股份后，注册资本变更为人民币 487,254,406.00 元。

根据 2016 年 12 月 2 日本公司召开的 2016 年第三次临时股东大会决议、2016 年 12 月 7 日第三届董事会第十三次会议和修改后的章程规定，本公司以定向增发方式向 471 名激励对象授予限制性普通股（A 股）908.61 万股，每股面值 1 元，发行价格每股 12.19 元，募集资金总额 110,759,559.00 元，其中计入股本 9,086,100.00 元，计入资本公积 101,673,459.00 元。上述增资后注册资本变更为人民币 496,340,506.00 元。

根据 2017 年 6 月 28 日召开的第三届董事会第十七次会议决议、2017 年 8 月 23 日召开的第三届董事会第十八次会议决议，本公司回购已离职的 18 名股权激励对象共计 223,700.00 股限制性股票，减少股本 223,700.00 股，减少资本公积 2,494,255.00 元。上述减资后注册资本变更为人民币 496,116,806.00 元。

根据 2017 年 11 月 13 日召开的第三届董事会第二十一次会议，本公司向 101 名自然人定向发行限制性普通股（A 股）91.39 万股，每股面值 1.00 元，发行价格每股 9.78 元，募集资金总额 8,937,942.00 元，其中计入股本 913,900.00 元，计入资本公积 8,024,042.00 元。上述增资后注册资本变更为人民币 497,030,706.00 元。

根据 2018 年 4 月 17 日本公司召开的 2017 年度股东大会审议通过 2017 年度利润分配方案，以总股本 496,803,986.00 股为基数，向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 298,082,391.00 股，转增后本公司总股本增加至 795,113,097.00 股。

根据 2017 年 11 月 13 日召开的第三届董事会第二十一次会议决议、2018 年 3 月 22 日召开的第三届董事会第二十五次会议决议、2018 年 10 月 24 日召开的第四届董事会第二次会议决议，本公司回购已离职的 21 名股权激励对象共计 280,288.00 股限制性股票，减少股本 280,288.00 股，减少资本公积 2,786,282.00 元，上述减资后实收资本变更为人民币 794,832,809.00 元。

2019 年 4 月 18 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了《2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》。2019 年 5 月 6 日，公司向 961 名员工授予限制性股票，授予数量 957.79 万股，每股面值 1 元，发行价格每股 8.55 元，募集资金总额 81,891,045.00 元，其中计入股本 9,577,900.00 元，计入资本公积 72,313,145.00 元；向 961 名员工授予股票期权，授予数量 468.54 万股，每股授予价格 17.17 元。上述增资后实收资本变更为人民币 804,410,709.00 元。

2019 年 3 月 29 日，公司实际控制人郭永芳、滕达及股东李国林、卓桂英、刘冬颖、苏学武、韦玉荣与国投智能科技有限公司（以下简称“国投智能”）签署了《股份转让协议》，通过协议转让方式，向国投智能转让美亚柏科合计 125,475,942.00 股的股份，占本公司总股本的 15.79%。同时股东李国林、刘冬颖与国投智能签署了《表决权委托协议》，李国林，刘冬颖另将其各自持有的 27,024,316.00 股表决权不可撤销的委托给国投智能行使。2019 年 6 月 10 日，该事项获得国家市场监督管理总局批复。2019 年 7 月 4 日，该事项获得国务院国资委批复。2019 年 7 月 17 日，上述协议转让股份完成过户登记手续。

根据 2019 年 7 月 17 日召开的第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 33 名限制性股票激励对象和 11 名股权激励对象共计 248,092.00 股限制性股票及 50,000.00 股股票期权，减少股本 248,092.00 股，减少资本公积 1,568,043.64 元，上述减资后实收资本变更为人民币 804,162,617.00 元。

根据 2019 年 9 月 29 日召开的第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 18 名限制性股票激励对象和 21 名股票期权激励对象共计 168,900.00 股限制性股票及 131,700.00 股股票期权，减少股本 168,900.00 股，减少资本公积 1,194,372.00 元，上述减资后实收资本变更为人民币 803,993,717.00 元。

2020 年 1 月 23 日，公司第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象授予 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留权益的议案》。2020 年 1 月 23 日为本次股权激励计划的预留权益授予日，公司向 210 名员工授予限制性股票，授予数量 134.00 万股，每股面值 1 元，授予价格每股 10.69 元，募集资金总额 14,324,600.00 元，其中计入股本 1,340,000.00 元，计入资本公积 12,984,600.00 元；向 149 名员工授予股票期权，授予数量 76.00 万份，每份授予价格 21.37 元。上述增资后实收资本变更为人民币 805,333,717.00 元。

根据 2020 年 3 月 27 日召开的第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 18 名限制性股票激励对象和 27 名股票期权激励对象共计 122,400.00 股限制性股票及 123,500.00 份股票期权，减少股本 122,400.00 股，减少资本公积 934,820.00 元，上述减资后实收资本变更为人民币 805,211,317.00 元。

2020 年 6 月 1 日，公司第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个可行权/解除限售条件成就的议案》。于 2020 年 6 月 16 日解锁 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分 803 名激励对象限制性股票共计 3,732,360 股；截止 2020 年 12 月 31 日，2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分 776 名激励对象期权行权共计 1,455,328 份，募集资金总额 24,857,002.24 元，其中计入股本 1,455,328.00 元，计入资本公积 23,401,674.24 元。上述增资后实收资本变更为人民币 806,666,645.00 元。

根据 2020 年 8 月 26 日召开的第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 30 名限制性股票激励对象和 54 名股票期权激励对象共计 143,620.00 股限制性股票及 142,900.00 份股票期权，减少股本 143,620.00 股，减少资本公积 1,128,115.20 元，上述减资后实收资本变更为人民币 806,523,025.00 元。

根据 2020 年 11 月 26 日召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 19 名限制性股票激励对象和 24 名股票期权激励对象共计 105,560.00 股限制性股票及 59,460.00 份股票期权，减少股本 105,560.00 股，减少资本公积 831,561.60 元，上述减资后实收资本变更为人民币 806,417,465.00 元。

根据 2021 年 3 月 29 日召开的第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 12 名限制性股票激励对象和 21 名股票期权激励对象共计 78,140.00 股限制性股票及 68,000.00 份股票期权，减少股本 78,140.00 股，减少资本公积 639,848.40 元，上述减资后实收资本变更为人民币 806,339,325.00 元。

根据 2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 9 名限制性股票激励对象和 14 名股票期权激励对象共计 28,860.00 股限制性股票及 41,940.00 份股票期权，减少股本 28,860.00 股，减少资本公积 221,173.80 元，上述减资后实收资本变更为人民币 806,310,465.00 元。

根据 2020 年 6 月 1 日召开的第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个可行权/解除限售条件成就的议案》、2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个可行权/解除限售期条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个可行权/解除限售期条件成就的议案》，本公司实施自主行权模式，2021 年激励对象自主行权股票期权共计 783,344 份，募集资金总额 13,305,786.90 元，其中计入股本 783,344.00 元，计入资本公积 12,522,442.90 元。上述增资后实收资本变更为人民币 807,093,809.00 元。

根据 2022 年 2 月 22 日召开的第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 56 名限制性股票激励对象和 65 名股票期权激励对象共计 233,640.00 股限制性股票及 133,390.00 份股票期权，减少股本 233,640.00 股，减少资本公积 1,767,500.20 元，上述减资后实收资本变更为人民币 806,860,169.00 元。

根据 2020 年 6 月 1 日召开的第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个可行权/解除限售条件成就的议案》、2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个可行权/解除限售期条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个可行权/解除限售期条件成就的议案》，本公司实施自主行权模式，2022 年激励对象自主行权股票期权共计 1,680.00 份，募集资金总额 28,476.00 元，其中计入股本 1,680.00 元，计入资本公积 26,796.00 元。上述增资后实收资本变更为人民币 806,861,849.00 元。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）属电子信息行业，经营范围主要包括：系统集成、计算机软件开发、信息咨询服务等。主要产品包括：网络空间安全产品、大数据智能化平台、网络开源情报、智能装备制造。主要客户包括全国各级司法机关、行政执法部门。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第八次会议于 2022 年 8 月 26 日批准报出。

本集团合并财务报表范围包括本公司及全部子公司，本报告期注销的子公司：陕西美亚秦安信息科技有限公司，合并财务报表范围变化情况详见本“附注八、合并范围的变更”及“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、持续经营

本集团利用所有可获得信息，未发现自报告期末起 12 个月内对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注五、39

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2022 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年半年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团及境内子公司以人民币为记账本位币，本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1) 同一控制下的企业合并

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，合并日按被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，合并日按被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股

权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并

本集团在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本集团在购买日对合并成本进行分配。

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

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本集团且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本集团且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1) 外币业务

本集团发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折合为本位币记账。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

2) 金融资产分类和计量

本集团在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

第一类：以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ① 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

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一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

第二类：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团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 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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。

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。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

第三类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团会将部分应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

3) 金融负债分类和计量

本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、43 之（3）。

5) 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，计算并确认预期信用损失。

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

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

6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

7) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

本公司应收票据无显著回收风险，暂不计提预期信用损失准备。

12、应收账款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	预期信用损失准备计提方法
销售货款及其他	账龄分析法
合并范围内应收款项	不计提

对于划分为销售货款及其他的应收款项，本集团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，编制应收款项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，本集团确定的预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失率
1年以内（含1年）	5.00%
1至2年（含2年）	10.00%
2至3年（含3年）	30.00%
3至4年（含4年）	50.00%
4至5年（含5年）	80.00%
5年以上	100.00%

对于划分为合并范围内应收款项等无显著回收风险的应收款项，不计提预期信用损失准备。

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	预期信用损失准备计提方法
销售货款及其他	账龄分析法
员工暂借款	不计提
应收退税款	不计提
合并范围内应收款项	不计提

对于划分为销售货款及其他的应收款项，本集团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，编制应收款项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，本集团确定的预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	30.00%
3 至 4 年（含 4 年）	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	80.00%
5 年以上	100.00%

对于划分为员工暂借款、应收退税款及合并范围内应收款项等无显著回收风险的应收款项，不计提预期信用损失准备。

15、存货

1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

2) 发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌从准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4) 存货的盘存制度

本集团的存货盘存制度为永续盘存制。

5) 低值易耗品的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

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

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

本集团合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备，对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具减值。

17、合同成本

本集团合同成本包括为合同取得成本和合同履约成本。

1) 合同取得成本

本集团为取得合同发生的增量成本且该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在发生时计入当期损益；摊销期限超过一年的，在“其他非流动资产”项目中列示。

2) 合同履约成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产、无形资产等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

本集团对合同取得成本确认的资产和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或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当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，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

本集团确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本集团长期应收款是指采用递延方式分期收款、实质上具有融资性质的销售商品和提供劳务等经营活动产生的应收款项。

本集团长期应收款以预期信用损失为基础确认损失准备，对未逾期的长期应收款，本集团按照长期应收款账面价值的 5.00% 确定预期信用损失；对逾期的长期应收款，本集团单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10、金融资产减值。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响，为本集团的联营企业。

1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和留存收益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。本集团确定投资性房地产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
出租的建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、31。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	4.75-3.17

电子及办公设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	23.75-19.00
机器设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

大修理费用

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

无

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

本集团除短期租赁和低价值资产租赁，不确认使用权资产和使用权负债外，在租赁期开始日，应当对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指可在租赁期内使用租赁资产的权利。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

使用权资产初始确认金额包括以下几个方面：

- (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) 本集团为租赁资产发生的初始直接费用；
- (4) 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。

在对租赁期间的确定是以有权使用租赁资产且不可撤销的期间为原则，如本集团有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期包含续租选择权涵盖的期间。如本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团将对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括计算机软件、商标权、开发支出、武汉大千无形资产评估增值、中检美亚无形资产评估增值等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
计算机软件	5年	年限平均法	
商标权	10年	年限平均法	
开发支出	4年	年限平均法	
武汉大千无形资产评估增值	5年	年限平均法	
中检美亚无形资产评估增值	5年	年限平均法	

本集团于每年年度终了，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，与以前估计

不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。商誉资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本集团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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。

在计算租赁付款额的现值时，本集团将采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本集团将采用增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。

增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

36、预计负债

无

37、股份支付

1) 股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2) 权益工具公允价值的确定方法

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

3) 确定可行权权益工具最佳估计数的依据

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

4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损

益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1) 收入确认的基本原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

本集团于合同开始日对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务；
- (3) 本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：

- (1) 本集团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) 本集团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) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- (4) 本集团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。

本集团分摊至各单项履约义务的交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本集团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，本集团按照假定客户在取得商品或服务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，本集团预计客户取得商品或服务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) 收入确认的具体方法

(1) 软硬件产品销售合同

本集团销售的电子数据取证设备、视频分析及专项执法装备、数据采集分析软件及相关设备配件等产品通常为本集团生产的标准化产品，无需复杂的安装调试，在产品交付并经客户验收合格后确认收入。如产品分批次交货验收，本集团将分批次确认收入。

(2) 系统集成类建设合同

本集团的系统集成类建设项目主要包括网络空间大搜索、大数据信息化平台等系统化建设项目及相关系统升级建设。该类合同包括交付硬件、软件和系统集成等多项承诺，各项承诺间具有高度的关联性，本集团需要对其进行整合，向客户最终交付的是组合产出，因此，本集团将此类合同识别为单项履约义务。此类合同在项目实施完成并经客户验收合格取得客户签字的验收报告后确认收入。

(3) 技术服务合同

本集团技术服务合同主要为向客户提供的技术支持、软件升级、技术咨询以及技术培训等。对于此类合同，本集团综合考虑服务性质、服务期间、服务的交付方式等因素，判断其为某一时段内履行履约义务还是某一时点履行履约义务。如为某一时段内履行的履约义务，本集团将按履约进度确认收入，如为某一时点履行的履约义务，本集团将在服务成果交付并经客户验收通过后确认收入。合同约定有明确的产出指标的，本集团将按照产出法确定提供服务的履约进度；对于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。

对于本集团部分软硬件产品销售或系统集成类建设合同中还约定提供后期技术服务的，如：本集团签订的部分系统集成类建设合同约定提供后期的运维服务，本集团根据合同的具体约定，将其进行分拆为软硬件产品销售或系统集成类建设和技术服务等多项履约业务，并分别按上述不同业务类型的收入确

认方法确认收入。

40、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。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益并在能够满足政府补助所附条件后，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，计入当期损益或冲减相关成本；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，在能够满足政府补助所附条件后，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团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，计入其他收益或冲减相关成本费用。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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团所得税包括当期所得税和递延所得税。当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但下述情况除外：

- (1) 由于企业合并产生的所得税调整商誉；
- (2) 与直接计入股东权益的交易或者事项相关的所得税计入股东权益。

本集团于资产负债表日，对资产或负债的账面价值与其计税基础之间的暂时性差异，按照资产负债表债务法确认递延所得税资产或递延所得税负债。

本集团对所有应纳税暂时性差异均确认为递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

- (1) 商誉的初始确认，或者同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本集团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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，未能同时满足：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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本集团于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 本集团作为出租人

本集团将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

2) 本集团作为承租人

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；

对于使用权资产，本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。同时需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；

对于租赁负债，本集团将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；

对于短期租赁和低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方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

无

43、其他重要的会计政策和会计估计

1) 回购股份

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

2) 限制性股票

股权激励计划中，本集团授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本集团按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本集团根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

3) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13.00、9.00、6.00、5.00、3.00
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00、5.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、20.00、16.50、15.00、12.50、12.00、10.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00

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
厦门美亚柏科信息安全研究所有限公司	15.00
珠海市新德汇信息技术有限公司	15.00
厦门美亚中敏科技有限公司	15.00
厦门安胜网络科技有限公司	15.00
江苏税软软件科技有限公司	15.00
厦门美亚亿安信息科技有限公司	12.50
中检美亚（北京）科技有限公司	12.50
中检美亚（厦门）科技有限公司	12.50
香港鼎永泰克科技有限公司	16.50
澳门美新信息技术有限公司	12.00
武汉大千信息技术有限公司	15.00
厦门美亚商鼎信息科技有限公司	12.50
福建美亚榕安科技有限公司	20.00
北京美亚宏数科技有限责任公司	20.00
北京国信宏数科技有限责任公司	20.00
北京美亚智讯信息技术有限公司	20.00
厦门美亚天信会议服务有限公司	20.00
北京美亚柏科网络安全科技有限公司	20.00
厦门美银智投科技有限公司	20.00
云南美亚信安信息技术有限公司	20.00
甘肃美亚陇安信息科技有限公司	20.00
四川美亚川安信息科技有限公司	20.00
福建美亚明安信息科技有限公司	20.00
常熟腾瑞智能科技有限公司	20.00

无锡博盾信息科技有限公司	20.00
广东新德汇司法鉴定所	20.00
福建美亚国云智能装备有限公司	20.00
宁波柏科甬安信息科技有限公司	20.00

2、税收优惠

1) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2) 企业所得税

(1) 2008年9月，本公司经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国税局、厦门市地税局以厦科联〔2008〕65号文获得高新技术企业认定，高新技术企业证书认定有效期三年；2011年9月，本公司再次获得高新技术企业认定。根据国科火字〔2015〕28号文，本公司再次获得高新技术企业认定，发证日期为2014年9月30日，证书编号GR201435100149；2017年10月10日，本公司再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201735100074；2020年10月21日，本公司再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202035100082，本公司根据有关规定，高新技术企业享受减按15%的税率征收企业所得税。

根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告2020年第45号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。国家鼓励的重点集成电路设计和软件企业清单由国家发展改革委、工业和信息化部会同财政部、税务总局等相关部门制定。本公司预计能够符合该税收优惠政策，故2021年度企业所得税按10%的税率确认。

(2) 2014年9月30日，子公司美亚研究所经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201435100154；2017年10月10日，美亚研究所再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201735100130；2020年10月21日，美亚研究所再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202035100143，根据有关规定，2021年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

(3) 2011年11月17日，子公司珠海新德汇经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201144000598；2014年10月9日再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201444000050；2017年12月11日，珠海新德汇再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201744006210；2020年12月1日，珠海新德汇再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202044002387，根据有关规定，2021年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

(4) 2012年11月29日，子公司美亚中敏经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局认定为高新技术企业；2015年6月29日，再次获得高新技术企业认定，证书编号：GF201535100002；2018年12月3日，美亚中敏再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201835100570；2021年11月3日，美亚中敏再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202135100063；根据有关规定，2020年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

(5) 2016年12月1日，子公司安胜科技经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201635100333；2019年11月21日，安胜科技再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201935100404，根据有关规定，2021年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

(6) 2016 年 11 月 30 日, 子公司江苏税软经江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业, 证书编号: GR201632001848; 2019 年 11 月 22 日, 江苏税软再次获得高新技术企业认定, 证书编号: GR201932002246, 根据有关规定, 2021 年度享受减按 15% 的税率征收企业所得税。

(7) 2020 年 10 月 21 日, 子公司美亚亿安经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认定为高新技术企业, 证书编号: GR202035100085, 根据有关规定, 美亚亿安享受减按 15% 的税率征收企业所得税。

2020 年 9 月 15 日, 子公司美亚亿安通过厦门市软件行业协会软件企业认证, 取得“厦 RQ-2020-0089”软件企业证书。根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号), 国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业, 自获利年度起, 第一年至第二年免征企业所得税, 第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。2019 年为美亚亿安首个获利年度, 2021 年度享受减按 12.5% 的税率征收企业所得税。

(8) 2020 年 11 月 29 日, 子公司中检美亚(北京)通过北京软件和信息服务业协会软件企业认证, 取得“京 RQ-2020-1760”软件企业证书。根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号), 国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业, 自获利年度起, 第一年至第二年免征企业所得税, 第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。2021 年为中检美亚(北京)取得软件企业证书后的首个获利年度, 中检美亚(北京)预计能够符合该税收优惠政策, 故 2021 年度企业所得税按免征进行确认。

(9) 2021 年 6 月 8 日, 子公司中检美亚(厦门)通过厦门市软件行业协会软件企业认证, 取得“厦 RQ-2021-0025”软件企业证书。根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号), 国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业, 自获利年度起, 第一年至第二年免征企业所得税, 第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。2020 年为中检美亚(厦门)首个获利年度, 2021 年度享受免征企业所得税。

(10) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例和《财政部、税务总局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), 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、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021 年第 12 号), 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 在财税〔2019〕13 号文件规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税。

本公司子公司美亚榕安、美亚宏数、国信宏数、美亚智讯、美亚天信、北京网安、美银智投、美亚信安、美亚陇安、美亚川安、美亚明安、无锡博盾、司法鉴定所、美亚国云、宁波甬安 2022 年度享受小微企业普惠性税收减免政策。(其中, 子公司武汉大千、美亚商鼎分别于 2020 年 12 月 1 日、2019 年 12 月 2 日经过高新技术企业认定, 证书编号分别为 GR202042000392、GR201935100674, 证书有效期为三年。)

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	423,401,605.29	904,630,016.45
其他货币资金	18,887,535.89	18,350,710.44
合计	442,289,141.18	922,980,726.89
其中：存放在境外的款项总额		91,527.56
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	18,028,634.90	42,503,412.58

其他说明

注 1：银行存款期末余额 423,401,605.29 元，其中，定期存款 70,410,000.00 元及对应计提的应收利息 2,262,953.60 元，在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。银行存款期末余额中存放财务公司款项期末余额为 333,469,819.06 元，其中，定期存款 410,000.00 元及计提的应收利息 129,161.93 元。

注 2：其他货币资金期末余额 18,887,535.89 元，其中，保函保证金 12,320,034.90 元、承兑保证金 5,708,600.00 元在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,194,100.00	1,648,500.00
合计	1,194,100.00	1,648,500.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	1,194,100.00	100.00%	0.00	0.00%	1,194,100.00	1,648,500.00	100.00%	0.00	0.00%	1,648,500.00
其中：										
银行承兑汇票	1,194,100.00	100.00%	0.00		1,194,100.00	1,648,500.00	100.00%	0.00		1,648,500.00
合计	1,194,100.00	100.00%	0.00		1,194,100.00	1,648,500.00	100.00%	0.00		1,648,500.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.38%	4,000,000.00	100.00%		4,000,000.00	0.39%	4,000,000.00	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.38%	4,000,000.00	100.00%		4,000,000.00	0.39%	4,000,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,059,000,182.09	99.62%	191,493,432.57	18.08%	867,506,749.52	1,021,702,305.91	99.61%	175,057,462.37	17.13%	846,644,843.54
其中：										
销售货款及其他	1,059,000,182.09	99.62%	191,493,432.57	18.08%	867,506,749.52	1,021,702,305.91	99.61%	175,057,462.37	17.13%	846,644,843.54
合计	1,063,000,182.09	100.00%	195,493,432.57	18.39%	867,506,749.52	1,025,702,305.91	100.00%	179,057,462.37	17.46%	846,644,843.54

按单项计提坏账准备：4,000,000

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项评估客户一	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	款项无法收回
合计	4,000,000.00	4,000,000.00		

按组合计提坏账准备：191,493,432.57

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	629,444,219.95	31,472,211.00	5.00%
1 至 2 年	183,365,027.03	18,336,502.70	10.00%
2 至 3 年	78,132,436.87	23,439,731.07	30.00%
3 至 4 年	87,294,351.25	43,647,175.63	50.00%
4 至 5 年	30,831,674.08	24,665,339.26	80.00%
5 年以上	49,932,472.91	49,932,472.91	100.00%
合计	1,059,000,182.09	191,493,432.57	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	629,444,219.95
1 至 2 年	183,365,027.03
2 至 3 年	78,132,436.87
3 年以上	172,058,498.24
3 至 4 年	87,294,351.25
4 至 5 年	30,831,674.08
5 年以上	53,932,472.91
合计	1,063,000,182.09

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	179,057,462.37	16,435,970.20				195,493,432.57
合计	179,057,462.37	16,435,970.20				195,493,432.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	35,361,539.00	3.33%	7,152,671.95
第二名	31,984,900.00	3.01%	15,469,740.00
第三名	30,055,920.00	2.83%	1,502,796.00
第四名	23,707,920.00	2.23%	2,371,872.00

第五名	19,319,999.97	1.82%	966,000.00
合计	140,430,278.97	13.22%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	86,316,577.90	75.35%	52,220,278.63	84.37%
1 至 2 年	25,643,518.39	22.39%	6,047,122.41	9.77%
2 至 3 年	1,141,248.65	1.00%	1,304,003.67	2.11%
3 年以上	1,445,656.87	1.26%	2,322,215.04	3.75%
合计	114,547,001.81		61,893,619.75	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	与本集团关系	期末余额	账龄	未结算原因
第一名	非关联方	2,496,408.91	1-2 年	交易尚未完成
第二名	非关联方	2,475,084.70	1-2 年	交易尚未完成
合计		4,971,493.61		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本集团关系	期末账面余额	占预付账款总额的比例 (%)	备注
第一名	非关联方	7,210,295.19	6.29%	
第二名	非关联方	7,000,000.00	6.11%	
第三名	非关联方	5,622,735.55	4.91%	

第四名	非关联方	3,441,303.41	3.00%
第五名	非关联方	2,943,081.77	2.57%
合 计		26,217,415.92	22.89%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	96,123,978.45	100,908,738.74
合计	96,123,978.45	100,908,738.74

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3) 坏账准备计提情况

不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,545,990.50	4,638,614.93
保证金及押金	107,982,457.12	111,291,270.89
往来款	9,967,933.66	9,390,894.24
代收代垫款	6,252,832.98	7,283,383.57
合计	130,749,214.26	132,604,163.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		31,695,424.89		
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,929,810.92		
2022 年 6 月 30 日余额		34,625,235.81		

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	52,240,268.00
1 至 2 年	24,520,726.45
2 至 3 年	24,061,416.59
3 年以上	29,926,803.22
3 至 4 年	10,881,156.51
4 至 5 年	6,883,652.45
5 年以上	12,161,994.26
合计	130,749,214.26

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

保证金、押金、往来款等其他应收款	31,695,424.89	2,929,810.92				34,625,235.81
合计	31,695,424.89	2,929,810.92				34,625,235.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	11,454,300.00	1 年以内： 2,245,000.00； 1-2 年： 4,305,960.00； 2-3 年： 3,508,900.00； 3-4 年： 155,400.00； 5 年以上： 1,239,040.00；	8.76%	2,912,256.00
第二名	保证金	6,930,000.00	1 年以内： 6,930,000.00；	5.30%	346,500.00
第三名	保证金	6,160,079.00	2-3 年： 5,319,079.00； 4-5 年： 841,000.00；	4.71%	2,268,523.70
第四名	保证金	5,286,800.00	1 年以内： 4,249,800.00； 1-2 年： 841,400.00； 2-3 年： 20,000.00； 3-4 年： 85,600.00； 5 年以上： 90,000.00；	4.04%	435,430.00
第五名	保证金	5,108,810.08	1 年以内： 5,108,810.08；	3.91%	255,440.50
合计		34,939,989.08		26.72%	6,218,150.20

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	90,162,719.92	1,893,665.53	88,269,054.39	63,069,329.72	1,894,350.88	61,174,978.84
在产品	17,636,728.47	120,706.39	17,516,022.08	11,920,991.74	253,857.78	11,667,133.96
库存商品	146,886,000.87	3,166,042.70	143,719,958.17	165,858,130.81	4,347,900.91	161,510,229.90
合同履约成本	41,966,900.92	0.00	41,966,900.92	40,069,726.91		40,069,726.91
发出商品	401,018,414.36	22,397,202.61	378,621,211.75	354,273,552.66	22,674,030.78	331,599,521.88
合计	697,670,764.54	27,577,617.23	670,093,147.31	635,191,731.84	29,170,140.35	606,021,591.49

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,894,350.88	15,987.98		16,673.33		1,893,665.53
在产品	253,857.78	39,214.63		172,366.02		120,706.39
库存商品	4,347,900.91	2,380,399.88		3,562,258.09		3,166,042.70

合同履约成本					0.00
发出商品	22,674,030.78	3,656,869.26		3,933,697.43	22,397,202.61
合计	29,170,140.35	6,092,471.75		7,684,994.87	27,577,617.23

项目	确定可变现净值的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的原材料已领用
在产品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的在产品已销售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的库存商品已销售
发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的发出商品已销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

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
应收合同对价款	480,775,787.58	37,156,763.66	443,619,023.92	421,049,925.23	35,613,852.05	385,436,073.18
合计	480,775,787.58	37,156,763.66	443,619,023.92	421,049,925.23	35,613,852.05	385,436,073.18

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

(1) 合同资产分类

类别	期末金额
----	------

	账面余额		减值准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提减值准备的合同资产				
按组合计提减值准备的合同资产	480,775,787.58	100	37,156,763.66	7.73
其中：销售货款及其他	480,775,787.58	100	37,156,763.66	7.73
合 计	480,775,787.58	100	37,156,763.66	7.73

(续)

类 别	期初金额			
	账面余额		减值准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提减值准备的合同资产				
按组合计提减值准备的合同资产	421,049,925.23	100	35,613,852.05	8.46
其中：销售货款及其他	421,049,925.23	100	35,613,852.05	8.46
合 计	421,049,925.23	100	35,613,852.05	8.46

(2) 按组合计提减值准备的合同资产

账 龄	期末金额			期初金额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	383,173,868.15	19,158,693.40	5	307,130,119.52	15,356,506.01	5
1 至 2 年	66,086,822.56	6,608,682.26	10	84,998,096.42	8,499,809.64	10
2 至 3 年	23,220,802.17	6,966,240.65	30	16,486,824.29	4,946,047.29	30
3 至 4 年	7,374,294.70	3,687,147.35	50	10,454,729.62	5,227,364.81	50
4 至 5 年	920,000.00	736,000.00	80	1,980,155.38	1,584,124.30	80
合 计	480,775,787.58	37,156,763.66	7.73	421,049,925.23	35,613,852.05	8.46

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收合同对价款	1,542,911.61			
合计	1,542,911.61			---

其他说明

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	895,049.03	1,849,320.34
待认证、待抵扣增值税进项税额	88,972,170.70	68,917,136.58
合计	89,867,219.73	70,766,456.92

其他说明：

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	34,917,569.86	1,740,406.44	33,177,163.42	30,898,801.08	1,544,940.06	29,353,861.02	4.65%
合计	34,917,569.86	1,740,406.44	33,177,163.42	30,898,801.08	1,544,940.06	29,353,861.02	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		1,544,940.06		
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		195,466.38		
2022 年 6 月 30 日余额		1,740,406.44		

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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			
一、合营企业												
二、联营企业												
厦门服云信息科技有限公司	18,915,158.42			-2,547,399.96		-2,815,906.02					13,551,852.44	
厦门正信世纪信息科技有限公司	1,375,027.41			4,100.27							1,379,127.68	
沈阳市公共安全科技有限公司	1,233,861.05			-696,962.53							536,898.52	
厦门市	5,327.			-							0.00	

美亚梧桐投资管理有限公司	59			5,327.59							
厦门本思信息服务有限公司	299,091.10		1,225,000.00	925,908.90						0.00	
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业（有限合伙）	2,000,779.97			-36,090.48						1,964,689.49	
厦门城市大脑建设运营有限公司	29,300,974.06			-903,946.99						28,397,027.07	
安徽华图信息科技有限公司	5,543,055.46			-95,011.42						5,448,044.04	
中检万诚通联科技（北京）有限公司	162,021.07			-3,768.45						158,252.62	
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	0.00	2,940,000.00								2,940,000.00	
小计	58,835,296.13	2,940,000.00	1,225,000.00	-3,358,498.25						54,375,891.86	
合计	58,835,296.13	2,940,000.00	1,225,000.00	-3,358,498.25						54,375,891.86	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京华易智美城镇规划研究院（有限合伙）	1,882,164.26	1,800,312.41
杭州攀克网络科技有限公司	1,059,512.53	1,577,012.84
福建宏创科技信息有限公司	2,725,258.94	6,112,472.80

厦门市巨龙信息科技有限公司	45,959,900.00	45,959,900.00
厦门斯坦道科学仪器股份有限公司	16,801,406.07	18,329,314.09
厦门市美桐股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	30,000,000.00	30,000,000.00
深圳市中新赛克科技股份有限公司	75,664,721.88	101,530,642.62
厦门市美桐贰期股权投资合伙企业 (有限合伙)	80,000,000.00	80,000,000.00
中检邦迪(北京)智能科技有限公司	400,000.00	400,000.00
合计	254,492,963.68	285,709,654.76

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
福建宏创科技 信息有限公司	72,000.00					

其他说明：

上述股权投资均为公司基于长期发展而进行的战略投资，故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。

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	458,508.56			458,508.56
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\ 固定资产\在建工程转 入				
(3) 企业合 并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额	458,508.56			458,508.56
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	222,036.97			222,036.97
2. 本期增加金额	9,803.42			9,803.42
(1) 计提或摊销	9,803.42			9,803.42
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	231,840.39			231,840.39
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	226,668.17			226,668.17
2. 期初账面价值	236,471.59			236,471.59

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	440,747,247.46	458,029,714.02
合计	440,747,247.46	458,029,714.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	505,341,469.84	29,414,006.23	20,551,570.31	185,412,743.88	740,719,790.26
2. 本期增加金额	1,359,603.94	1,621,146.16		7,959,155.51	10,939,905.61
(1) 购置	722,249.61	1,621,146.16		7,959,155.51	10,302,551.28
(2) 在建工程转入	637,354.33				637,354.33
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		841,188.30		1,477,347.16	2,318,535.46
(1) 处置或报废		841,188.30		1,477,347.16	2,318,535.46
4. 期末余额	506,701,073.78	30,193,964.09	20,551,570.31	191,894,552.23	749,341,160.41
二、累计折旧					
1. 期初余额	151,007,467.02	12,735,400.30	17,195,210.16	101,751,998.76	282,690,076.24
2. 本期增加金额	11,226,931.80	1,602,380.74	567,826.60	13,989,448.04	27,386,587.18
(1) 计提	11,226,931.80	1,602,380.74	567,826.60	13,989,448.04	27,386,587.18
3. 本期减少金额		627,748.81		855,001.66	1,482,750.47
(1) 处置或报废		627,748.81		855,001.66	1,482,750.47
4. 期末余额	162,234,398.82	13,710,032.23	17,763,036.76	114,886,445.14	308,593,912.95
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	344,466,674.96	16,483,931.86	2,788,533.55	77,008,107.09	440,747,247.46
2. 期初账面价值	354,334,002.82	16,678,605.93	3,356,360.15	83,660,745.12	458,029,714.02

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,489,540.51	2,105,488.17
合计	1,489,540.51	2,105,488.17

(1) 在建工程情况

单位：元

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
集美莲花国际人才公寓房装修工程	689,805.51		689,805.51			
广州市越秀区东风中路 515 号东照大厦 25 楼 07、08、09 单元装修改造工程	738,379.63		738,379.63			
新德汇办公楼装修工程	61,355.37		61,355.37	2,105,488.17		2,105,488.17
合计	1,489,540.51		1,489,540.51	2,105,488.17		2,105,488.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
西安大楼装修工程	533,010.72	0.00	527,262.59	527,262.59		0.00	100.00%	100				其他
厦门总部安防监控升级改造改造工程	120,000.00	0.00	110,091.74	110,091.74		0.00	100.00%	100				其他
集美莲花国际人才公寓房装修工程	1,879,722.00	0.00	689,805.51			689,805.51	90.00%	90				其他
观日路16号503单元办公区域改造工程	776,733.00	0.00	127,183.03		127,183.03	0.00	95.00%	100				其他
广州市越秀区东风中路515号东照大厦25楼07、08、09单元装修改造工程	1,194,200.00	0.00	738,379.63			738,379.63	62.00%	90				其他
新德汇办公楼装修	3,660,000.00	2,105,488.17	1,127,731.35		3,171,864.15	61,355.37	87.00%	87				其他

工程											
合计	8,163,665.72	2,105,488.17	3,320,453.85	637,354.33	3,299,047.18	1,489,540.51					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	132,987,176.48	7,433,706.58	140,420,883.06
2. 本期增加金额	4,096,271.68		4,096,271.68
(1) 新增租赁	4,096,271.68		4,096,271.68
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	137,083,448.16	7,433,706.58	144,517,154.74
二、累计折旧			
1. 期初余额	17,461,082.89	3,297,307.52	20,758,390.41
2. 本期增加金额	11,845,115.40	1,772,742.48	13,617,857.88
(1) 计提	11,845,115.40	1,772,742.48	13,617,857.88
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额	29,306,198.29	5,070,050.00	34,376,248.29
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	107,777,249.87	2,363,656.58	110,140,906.45
2. 期初账面价值	115,526,093.59	4,136,399.06	119,662,492.65

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使 用权	专利 权	非专 利技 术	计算机软 件	商标权	合并武汉 大千评估 增值	开发支出	合并中检 美亚评估 增值	合计
一、账面原值									
1. 期初余额				36,433,7 34.37	292,980. 42	7,260,90 0.00	396,413, 397.67	5,781,81 3.65	446,182, 826.11
2. 本期增加 金额				483,171. 15			46,683,1 33.88		47,166,3 05.03
(1)) 购置				483,171. 15					483,171. 15
(2) 内部研发							46,683,1 33.88		46,683,1 33.88
(3) 企业合并增加									
3. 本期减少 金额									
(1) 处置									
4. 期末余额				36,916,9 05.52	292,980. 42	7,260,90 0.00	443,096, 531.55	5,781,81 3.65	493,349, 131.14
二、累计摊销									
1. 期初余额				16,710,0 79.00	280,650. 60	7,260,90 0.00	201,088, 001.80	2,312,72 5.46	227,652, 356.86
2. 本期增加				2,753,23	2,017.80		33,195,3	578,181.	36,528,8

金额				2.85			92.29	37	24.31
(1)				2,753,23	2,017.80		33,195,3	578,181.	36,528,8
计提				2.85			92.29	37	24.31
3. 本期减少 金额									
(1)									
处置									
4. 期末余额				19,463,3	282,668.	7,260,90	234,283,	2,890,90	264,181,
				11.85	40	0.00	394.09	6.83	181.17
三、减值准备									
1. 期初余额							39,373,0		39,373,0
							84.71		84.71
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							39,373,0		39,373,0
							84.71		84.71
四、账面价值									
1. 期末账面 价值				17,453,5	10,312.0		169,440,	2,890,90	189,794,
				93.67	2		052.75	6.82	865.26
2. 期初账面 价值				19,723,6	12,329.8		155,952,	3,469,08	179,157,
				55.37	2		311.16	8.19	384.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 89.81%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		期末余额
手机数据 检测系统 V1.1	3,109,938 .79	2,284,607 .67						5,394,546 .46
画像大师 系统 V4.0	696,155.1 0	1,123,057 .53						1,819,212 .63
勘查一体	2,797,370	2,097,167						4,894,538

化设备 V1.1	.77	.62						.39
天基大数据治理平台 V1.0	43,140,833.84	45,223,709.91				37,884,342.71		50,480,201.04
天巡运维平台 V1.0	1,590,829.86	552,160.99						2,142,990.85
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	2,699,537.96	3,653,138.14						6,352,676.10
电子数据分析战训一体化平台 V1.0	4,308,819.82	1,196,273.47			5,170,305.00	334,788.29		0.00
立体指挥平台 V2.0	9,049,029.57	6,038,344.20			15,087,373.77			0.00
安全隔离与信息交换系统 V1.0	1,846,912.05	925,658.92			2,711,154.46	61,416.51		0.00
舜观开源情报治理平台 V5.0	2,845,840.22	1,693,500.72			3,876,697.46	662,643.48		0.00
鑫智实战研判平台融合分析版 V1.0	2,876,957.85	790,864.16			3,114,633.57	553,188.44		0.00
天匠大数据标签平台 V1.0	196,790.40	243,651.67						440,442.07
天擎 AI 能力一体化平台 V1.0	450,827.83	269,256.82						720,084.65
区块链云勘大师 V1.0	1,409,134.03	161,598.80			1,569,653.26	1,079.57		0.00
天河大数据服务平台 V1.0	2,605,845.49	930,833.58			3,429,224.52	107,454.55		0.00
揽月可视化构建平台 V1.0	1,002,488.36	498,279.73			1,415,338.44	85,429.65		0.00
天界大数据可视化研判平台 V1.0	2,018,632.18	201,269.19						2,219,901.37
网安业务指挥调度系统 V2.0	2,020,568.61	749,039.65						2,769,608.26
市场监管资金分析大师系统 V1.0	1,026,547.94	1,039,841.72						2,066,389.66
可信检控安全网关	400,164.11	518,203.82			480,185.77	438,182.16		0.00

系统 V1.0								
诛雀反诈 智能预警 平台 V1.0	829,534.6 3	237,436.3 3			824,267.1 1	242,703.8 5		0.00
千钧走私 情报研判 分析系统 V1.0	855,192.6 8	1,098,167 .88						1,953,360 .56
APP 检测系 列产品 V1.0	439,077.1 0	333,465.9 9						772,543.0 9
手机云勘 大师系统- 破冰版 V1.0	173,102.9 8	29,163.95			198,094.2 8	4,172.65		0.00
取证大师 破冰版电 子数据分 析系统 V1.1	153,007.2 6	44,496.77						197,504.0 3
涉税数据 综合分析 系统-破冰 版 V1.0	363,269.9 6	279,653.0 7						642,923.0 3
慧眼视频 图像鉴真 工作站 V1.2	452,031.5 8	976,048.9 3						1,428,080 .51
天智大数 据知识图 谱平台 V1.0	595,252.2 1	168,671.9 1						763,924.1 2
分析大师 可视化智 能分析系 统-破冰版 V1.0	527,748.8 7	743,121.0 9			697,770.9 8	573,098.9 8		0.00
应急管理 综合应用 平台 V1.0	244,617.5 5	309,089.2 9			479,031.3 0	74,675.54		0.00
市域社会 治理智能 化平台 V1.0	349,453.6 8	270,737.6 3						620,191.3 1
数据安全 审查工具 箱系统 V1.0	400,730.7 8	511,994.3 7						912,725.1 5
智慧社区 警务平台 V1.0	398,975.6 8	294,645.1 1						693,620.7 9
智能便携 式账外精 灵 V1.0	3,962,811 .76	2,540,180 .50						6,502,992 .26
全流程一 体化稽查 作业平台	4,287,309 .70	2,372,658 .77						6,659,968 .47

V1.0								
税警协作 指挥平台 V1.0	2,646,821 .76	1,878,442 .20						4,525,263 .96
一体化勘 查平台 V1.0	7,729,403 .96				7,729,403 .96			0.00
社会治理 人工智能 技术研究 V1.0		1,675,639 .94						1,675,639 .94
恢复大师 V2.0		1,028,071 .65				521,722.0 0		506,349.6 5
取证航母 一体化智 能取证工 作站系统 V1.0		1,086,802 .62						1,086,802 .62
取证 塔.V5S		945,905.9 5						945,905.9 5
网络汇聚 分流专用 系统 V1.0		2,472,514 .35						2,472,514 .35
查采先锋 手机数据 采集与检 查系统 V1.1		145,594.1 5						145,594.1 5
多通道高 速获取系 统专业版 V3.1		115,705.9 6						115,705.9 6
天算大数 据建模平 台 V1.0		1,078,264 .49						1,078,264 .49
手机取证 大师 V4.0		4,255,299 .45				2,437,565 .25		1,817,734 .20
GoIP 群呼 场景实训 演练系统 V1.1		146,048.2 3						146,048.2 3
电子数据 鉴定工作 站系统 V1.0		211,807.8 5						211,807.8 5
尧望二号 数据勘采 系统 V1.0		374,100.4 9						374,100.4 9
鑫智实战 预警协同 平台 V5.0		203,776.2 1						203,776.2 1
数智企业 大数据治 理平台 V1.0		448,666.7 7						448,666.7 7
觅剑手机 信号侦测		170,885.5 9						170,885.5 9

系统 V1.0							
禹治信息发布系统 V3.0		176,514.63					176,514.63
天烛疫情防控工作站		498,221.89					498,221.89
远程取证系统 V2.0		1,192,608.91					1,192,608.91
刑侦综合应用系统		3,607,206.01			3,592.04		3,603,613.97
其他项目		140,676.610.55			140,676.610.55		0.00
合计	110,501,566.92	242,788,677.79			46,783,133.88	184,662,666.22	121,844,444.61

其他说明

项 目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
手机数据检测系统 V1.1	2021 年 10 月	完成研发项目在技术上具有可行性，项目实施完成后具有较好的市场容量和市场占有率，可以为项目收益提供有力保证，同时公司有足够的技术、财务等资源的支持，并单独核算，支出能够可靠的计量。	处于产品研发阶段
画像大师系统 V4.0	2021 年 10 月		处于产品研发阶段
勘查一体化设备 V1.1	2020 年 6 月		处于产品研发阶段
天基大数据治理平台 V1.0	2020 年 9 月		处于产品研发阶段
天巡运维平台 V1.0	2021 年 1 月		处于产品研发阶段
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	2021 年 10 月		处于产品研发阶段
电子数据分析战训一体化平台 V1.0	2021 年 1 月		完结
立体指挥平台 V2.0	2021 年 1 月		完结
安全隔离与信息交换系统 V1.0	2021 年 2 月		完结
舜观开源情报治理平台 V5.0	2021 年 4 月		完结
鑫智实战研判平台融合分析版 V1.0	2021 年 6 月		完结
天匠大数据标签平台 V1.0	2021 年 9 月		处于产品研发阶段
天擎 AI 能力一体化平台 V1.0	2021 年 10 月		处于产品研发阶段
区块链云勘大师 V1.0	2021 年 8 月		完结
天河大数据服务平台 V1.0	2021 年 7 月		完结
揽月可视化构建平台 V1.0	2021 年 9 月		完结
天界大数据可视化研判平台 V1.0	2021 年 8 月		处于产品研发阶段
网安业务指挥调度系统 V2.0	2021 年 9 月		处于产品研发阶段
市场监管资金分析大师系统 V1.0	2021 年 9 月		处于产品研发阶段
可信检控安全网关系统 V1.0	2021 年 10 月		完结
诛雀反诈智能预警平台 V1.0	2021 年 10 月		完结
千钧走私情报研判分析系统 V1.0	2021 年 9 月		处于产品研发阶段
APP 检测系列产品 V1.0	2021 年 10 月		处于产品研发阶段
手机云勘大师系统-破冰版 V1.0	2021 年 10 月		完结
取证大师破冰版电子数据分析系统 V1.1	2021 年 11 月		处于产品研发阶段
涉税数据综合分析系统-破冰版 V1.0	2021 年 11 月		处于产品研发阶段
慧眼视频图像鉴真工作站 V1.2	2021 年 11 月	处于产品研发阶段	
天智大数据知识图谱平台 V1.0	2021 年 11 月	处于产品研发阶段	
分析大师可视化智能分析系统-破冰版 V1.0	2021 年 11 月	完结	

应急管理综合应用平台 V1.0	2021 年 11 月	完结
市域社会治理智能化平台 V1.0	2021 年 11 月	处于产品研发阶段
数据安全审查工具箱系统 V1.0	2021 年 11 月	处于产品研发阶段
智慧社区警务平台 V1.0	2021 年 11 月	处于产品研发阶段
全流程一体化稽查作业平台 V1.0	2021 年 3 月	处于产品研发阶段
税警协作指挥平台 V1.0	2021 年 6 月	处于产品研发阶段
智能便携式账外精灵 V1.0	2021 年 5 月	处于产品研发阶段
一体化勘查平台 V1.0	2020 年 3 月	完结
刑侦综合应用系统	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
社会治理人工智能技术研究 V1.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
恢复大师 V2.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
取证航母一体化智能取证工作站系统 V1.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
取证塔.V5S	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
网络汇聚分流专用系统 V1.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
查采先锋手机数据采集与检查系统 V1.1	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
多通道高速获取系统专业版 V3.1	2022 年 2 月	处于产品研发阶段
天算大数据建模平台 V1.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
手机取证大师 V4.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
GoIP 群呼场景实训演练系统 V1.1	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
电子数据鉴定工作站系统 V1.0	2022 年 3 月	处于产品研发阶段
尧望二号数据勘采系统 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
鑫智实战预警协同平台 V5.0	2022 年 6 月	处于产品研发阶段
数智企业大数据治理平台 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
觅剑手机信号侦测系统 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
禹治信息发布系统 V3.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
天烛疫情防控工作站	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
远程取证系统 V2.0	2022 年 2 月	处于产品研发阶段

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
珠海新德汇	43,856,030.99					43,856,030.99
江苏税软	498,346,182.89					498,346,182.89
武汉大千	23,426,464.98					23,426,464.98
合计	565,628,678.86					565,628,678.86

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		期末余额
武汉大千	23,426,464.98					23,426,464.98
合计	23,426,464.98					23,426,464.98

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司收购武汉大千形成的商誉已全额计提减值，无需列入商誉减值测试范围。江苏税软的资产组为流动资产、长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、开发支出和相关负债；珠海新德汇的资产组为流动资产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用和相关负债，资产组账面金额列示如下：

单位：元

项目	江苏税软		珠海新德汇	
	账面金额	商誉对应资产组价值	账面金额	商誉对应资产组价值
流动资产	234,066,426.73	182,373,077.63	677,559,897.58	549,636,813.94
非流动资产	70,231,051.01	26,891,859.82	55,871,760.47	44,553,818.79
其中：长期股权投资	4,250,000.00	4,250,000.00	1,000,000.00	
固定资产	43,492,216.38	4,194,507.72	4,955,996.56	4,955,996.56
在建工程	-		799,735.00	799,735.00
无形资产	0.00		16,257,996.41	16,257,996.41
开发支出	17,688,224.69	17,688,224.69	3,603,613.97	3,603,613.97
长期待摊费用	1,344,429.13		11,130,735.21	11,130,735.21
递延所得税资产	2,697,053.40		10,317,941.68	
负债	21,616,584.84	18,212,832.41	406,187,006.43	328,727,666.52
资产组金额	282,680,892.90	191,052,105.04	327,244,651.62	265,462,966.21

资产组确认方法：①本公司并购江苏税软股权，当初的并购定价是基于市场价值的定价，资产组包含在江苏税软相关的经营性资产、负债中。江苏税软商誉对应资产组价值小于账面金额，原因为江苏税软所需运营资金少于货币资金的金额，以及部分其他应收款、固定资产中新购置的办公楼、长期待摊费用、递延所得税资产为非经营性资产需从资产组合中扣除，扣除金额合计 91,628,787.86 元。本期确定资产组时扣除与经营资产、负债无关的金额，同时在预测现金流量时扣除与经营性资产无关的现金流量，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

②本公司并购珠海新德汇股权，当初的并购定价是基于市场价值的定价，因此资产组包含在珠海新德汇相关的经营性资产、负债中。珠海新德汇商誉对应资产组价值小于账面金额，原因为珠海新德汇部分溢余资金、往来款、递延所得税资产等为非经营性资产需从资产组合中扣除，扣除金额合计

61,781,685.41 元。本期确定资产组合时扣除与经营资产、负债无关的金额，同时在预测现金流量时扣除与经营性资产无关的现金流量，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本公司收购武汉大千形成的商誉 2017 年已全额计提减值，故未计入本次商誉减值测试。本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0%（上期：0%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 14.59%（上期：14.11%），已反映了相对于有关的风险。根据减值测试的结果，江苏税软和珠海新德汇本期期末商誉未发生减值。

商誉减值测试的影响

根据减值测试结果，江苏税软和珠海新德汇预计评估值均高于商誉与资产组的合计金额，本公司溢价收购江苏税软所和珠海新德汇所形成的商誉未发生减值情况。

本公司溢价收购武汉大千所形成的商誉 23,426,464.98 元，已于 2017 年全部减值完毕。

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	44,089,633.77	4,814,417.43	6,508,742.81		42,395,308.39
合计	44,089,633.77	4,814,417.43	6,508,742.81		42,395,308.39

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	326,036,920.97	38,047,919.50	304,793,953.41	35,888,491.15
内部交易未实现利润	63,647,161.67	8,372,033.37	72,980,429.96	8,992,151.33
可抵扣亏损	55,631,299.16	7,186,994.87	56,139,996.27	7,266,620.31
递延收益	63,198,235.82	6,995,553.58	58,877,621.43	6,489,267.14
股份支付	0.00	0.00	110,243.04	12,865.82
无形资产摊销	110,622,292.32	11,062,229.23	97,889,449.59	9,788,944.96
合计	619,135,909.94	71,664,730.55	590,791,693.70	68,438,340.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	2,905,130.95	290,513.10	3,497,536.46	349,753.65
其他权益工具投资公允价值变动	86,777,315.23	8,677,731.51	117,994,006.30	11,799,400.63
分期收款销售利润	2,591,155.79	259,115.58	2,237,936.23	223,793.62
合计	92,273,601.97	9,227,360.19	123,729,478.99	12,372,947.90

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		71,664,730.55		68,438,340.71
递延所得税负债		9,227,360.19		12,372,947.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,458,785.46	10,742,178.39
可抵扣亏损	135,655,022.85	103,739,889.01
合计	147,113,808.31	114,482,067.40

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	20,006,963.29	20,044,943.29	
2023 年	2,100.90	2,100.90	
2024 年			
2025 年	3,339,422.67	3,339,025.99	
2026 年	36,657,589.53	37,656,719.92	
2027 年	29,749,255.01		
2028 年	18,612,863.05	18,612,863.05	
2029 年	10,879,781.08	10,986,211.56	
2030 年	7,333,276.59	7,333,276.59	
2031 年	4,874,657.23	5,764,747.71	
2032 年	4,199,113.50		
合计	135,655,022.85	103,739,889.01	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

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
合同履行成本	10,111,298.38		10,111,298.38			
预付房屋、设备款				707,100.18		707,100.18
合计	10,111,298.38		10,111,298.38	707,100.18		707,100.18

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	240,122,398.77	0.00
票据贴现	70,203,198.77	55,455,225.31
合计	310,325,597.54	55,455,225.31

短期借款分类的说明：

票据贴现形成的短期借款系：1、本公司出具给子公司美亚中敏的电子银行承兑汇票，美亚中敏将其进行贴现形成；2、新德汇出具给本公司的电子银行承兑汇票，本公司将其进行贴现形成。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,174,690.00	27,026,216.20
合计	44,174,690.00	27,026,216.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	288,901,951.73	400,408,091.74
工程款	3,474,870.89	2,769,227.97
合计	292,376,822.62	403,177,319.71

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	16,355,854.18	业务未完结
第二名	7,385,694.43	业务未完结
第三名	7,117,699.14	业务未完结
第四名	5,187,544.89	业务未完结
第五名	3,348,800.00	业务未完结
第六名	3,188,092.94	业务未完结
第七名	3,128,600.79	业务未完结
第八名	2,981,633.01	业务未完结
第九名	1,815,335.94	业务未完结
第十名	1,619,469.02	业务未完结
合计	52,128,724.34	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

无

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	332,201,448.73	314,928,107.64
合计	332,201,448.73	314,928,107.64

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	177,909,219.38	364,542,434.31	488,737,707.94	53,713,945.75
二、离职后福利-设定提存计划	1,329,280.13	39,167,309.57	39,403,244.85	1,093,344.85
三、辞退福利		6,761,991.06	6,761,991.06	
合计	179,238,499.51	410,471,734.94	534,902,943.85	54,807,290.60

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	172,999,030.80	309,819,168.28	432,263,482.24	50,554,716.84
2、职工福利费	7,475.00	5,818,461.49	5,825,936.49	0.00
3、社会保险费	793,833.28	17,443,999.22	17,591,020.65	646,811.85
其中：医疗保险费	759,561.24	15,749,237.61	15,892,587.56	616,211.29
工伤保险费	25,139.15	650,313.23	653,921.35	21,531.03
生育保险费	9,132.89	1,044,448.38	1,044,511.74	9,069.53
4、住房公积金	5,572.00	28,375,209.66	28,380,781.66	0.00
5、工会经费和职工教育经费	4,103,308.30	3,085,595.66	4,676,486.90	2,512,417.06
合计	177,909,219.38	364,542,434.31	488,737,707.94	53,713,945.75

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,279,544.94	37,980,261.26	38,209,046.84	1,050,759.36
2、失业保险费	38,507.83	1,187,048.31	1,194,198.01	31,358.13
3、企业年金缴费	11,227.36			11,227.36
合计	1,329,280.13	39,167,309.57	39,403,244.85	1,093,344.85

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,232,262.03	51,623,216.50
企业所得税	1,049,800.76	20,607,816.69
个人所得税	1,490,460.09	2,075,290.17
城市维护建设税	766,668.64	3,534,732.57
房产税	1,878,073.92	1,102,098.34
土地使用税	62,718.53	38,418.96
印花税	104,547.01	467,552.00
教育费附加	333,579.95	1,524,093.53
地方教育费附加	222,386.66	1,016,042.94
合计	17,140,497.59	81,989,261.70

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	200,000.00	
其他应付款	46,633,561.40	57,648,968.23
合计	46,833,561.40	57,648,968.23

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	200,000.00	
合计	200,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	27,457,383.80	29,462,990.00
预提费用	1,825,403.30	7,006,514.52
其他往来款	17,350,774.30	21,179,463.71
合计	46,633,561.40	57,648,968.23

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	397,855.78	未到约定付款期
合计	397,855.78	

其他说明

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	881,105.32	2,624,399.95
一年内到期的租赁负债	20,134,303.21	22,644,459.05
合计	21,015,408.53	25,268,859.00

其他说明：

44、其他流动负债

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	5,486,780.36	17,992,329.84
合计	5,486,780.36	17,992,329.84

长期借款分类的说明:

其他说明,包括利率区间:

注 1: 2018 年 11 月,本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行签订了编号为“83010420180000199”的借款合同,借款本金 18,631,080.00 元,借款目的用于购置西安办公楼。借款期限: 10 年,还款方式: 按月等额本息还款,利率: LPR 加 59bp。本合同担保方式为定期存款质押,原定期存单到期,本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行于 2021 年 12 月 30 日签订了编号为“83100420200000205”的权利质押合同,以编号为“02-000278716”的定期存单 1,900.00 万元作为质押物。截止本报告期末,该借款已全额偿还。

注 2: 2020 年 6 月,本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行签订了编号为“83010420200000059”的借款合同,借款本金 8,000,000.00 元,借款目的用于购置西安办公楼。借款期限: 10 年,还款方式: 按月等额本息还款,利率: LPR 减 21bp。本合同担保方式为定期存款质押,原定期存单到期,本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行于 2021 年 12 月 30 日签订了编号为“83100420200000204”的权利质押合同,以编号为“02-000278717”的定期存单 1,000.00 万元作为质押物。

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	91,940,072.53	96,842,371.17
合计	91,940,072.53	96,842,371.17

其他说明:

48、长期应付款

无

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	59,277,621.43	13,720,500.00	9,399,885.61	63,598,235.82	
合计	59,277,621.43	13,720,500.00	9,399,885.61	63,598,235.82	

涉及政府补助的项目:

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
公共安全 领域人工	7,350,000 .00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,350,000 .00	与资产相 关

智能基础支撑平台									
公共安全风险防控与应急技术装备	7,293,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,293,400.00	与资产相关
2020年协同攻关和体验推广中心	7,035,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 320,900.00	6,714,700.00	与资产相关
福建省科技计划项目	4,800,000.00	0.00	0.00	800,000.00	0.00	0.00	0.00	4,000,000.00	与资产相关
2017-2019年国家认定企业技术中心研发费用	4,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,200,000.00	与资产相关
网络保密取证产业化项目	4,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000,000.00	与资产相关
物联网实时图像识别	3,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,600,000.00	与资产相关
2019年国家重点研发专项	3,380,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,380,000.00	与资产相关
2018年国家重点研发专项3	2,047,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,047,600.00	与资产相关
2018年科技部国家重点研发专项4	1,733,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,733,300.00	与资产相关
2020年福建省重点实验室扶持资金	1,700,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,700,000.00	与资产相关
厦门超级计算中心滚动支持	1,600,000.00	0.00	0.00	800,000.00	0.00	0.00	0.00	800,000.00	与资产相关
2019年重点研发专项3	1,080,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080,000.00	与资产相关
2019年重点研发专项2	1,080,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080,000.00	与资产相关
博士后工作站科技政策定额扶持资金	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与资产相关
司法大数据智能化平台	995,294.00	0.00	0.00	386,461.80	0.00	0.00	0.00	608,832.20	与资产相关
广州市科技项目	950,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	950,000.00	与收益相关
科技发展	800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800,000.00	与资产相

专项资金	0						0	关
中小企业技术创新基金配套项目	800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800,000.00	与收益相关
2018 年国家重点研发专项 5	730,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	730,600.00	与资产相关
2020 年厦门市重大科技项目首款	720,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720,000.00	与资产相关
企业技术改造项目补助资金	600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600,000.00	与资产相关
虚拟身份动态演练系统项目	440,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440,000.00	与资产相关
2017 年支持大数据示范应用资金	320,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00	0.00	200,000.00	与资产相关
分布式电子数据取证关键技术研究项目	300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	与收益相关
不良信息监测预警技术应用示范	221,277.65	0.00	0.00	47,000.00	0.00	0.00	174,277.65	与资产相关
基于内容感知的智能视频浓缩设备产学研资金	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	与资产相关
国家重点研发专项	113,506.16	0.00	0.00	25,900.00	0.00	0.00	87,606.16	与资产相关
2018 年国家重点研发专项 2	99,581.90	0.00	0.00	23,300.04	0.00	0.00	76,281.86	与资产相关
2018 年国家重点研发专项 1	87,461.72	0.00	0.00	20,810.02	0.00	0.00	66,651.70	与资产相关
金融安全感知与应对技术研究		200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	与资产相关
金融安全感知与应对技术研究		266,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	266,500.00	与收益相关
厦门市网络空间安全技术创新中心项目		3,500,000.00	0.00	655,513.75	0.00	0.00	2,844,486.25	与资产相关

厦门市网络空间安全技术创新中心项目		6,200,000.00		6,200,000.00			0.00	与收益相关
研究深度WZ音视频取证鉴定技术		310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310,000.00	与资产相关
研究深度WZ音视频取证鉴定技术		356,000.00					356,000.00	与收益相关
2019年国家重点研发专项4		410,000.00					410,000.00	与资产相关
2019年国家重点研发专项4		158,000.00					158,000.00	与收益相关
2019年国家重点研发专项5		415,000.00					415,000.00	与资产相关
2019年国家重点研发专项5		155,000.00					155,000.00	与收益相关
2021年工业互联网创新发展工程项目		1,750,000.00					1,750,000.00	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	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	807,093,809.00	1,680.00			-233,640.00	-231,960.00	806,861,849.00

其他说明：

1) 根据 2022 年 2 月 22 日召开的第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 56 名限制性股票激励对象和 65 名股票期权激励对象共计 233,640.00 股限制性股票及 133,390.00 份股票期权，减少股本 233,640.00 股，减少资本公积 1,767,500.20 元，上述减资后实收资本变更为人民币 806,860,169.00 元。

2) 根据 2020 年 6 月 1 日召开的第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个可行权/解除限售条件成就的议案》、2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个可行权/解除限售期条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个可行权/解除限售期条件成就的议案》，本公司实施自主行权模式，2022 年激励对象自主行权股票期权共计 1,680 份，募集资金总额 28,476.00 元，其中计入股本 1,680.00 元，计入资本公积 26,796.00 元，上述增资后实收资本变更为人民币 806,861,849.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	592,955,145.38	22,330.00	1,767,500.20	591,209,975.18
其他资本公积	152,448,373.42		2,815,906.02	149,632,467.40
合计	745,403,518.80	22,330.00	4,583,406.22	740,842,442.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期资本公积-股本溢价增加 22,330.00 元及股本溢价减少 1,745,170.20 元的具体情况，详见附注七、53、股本。

注 2：本期资本公积-其他资本公积减少 2,815,906.02 元，系权益法核算下联营单位厦门服云信息科技有限公司其他权益变动导致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	29,462,990.00		2,005,606.20	27,457,383.80
合计	29,462,990.00		2,005,606.20	27,457,383.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据 2022 年 2 月 22 日召开的第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 56 名限制性股票激励对象和 65 名股票期权激励对象共计 233,640.00 股限制性股票及 133,390.00 份股票期权，减少库存股和其他应付款元 2,005,606.20 元。

57、其他综合收益

单位：元

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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	106,194,605.99	- 31,216,691.07			- 3,121,669.11	- 28,095,021.96		78,099,584.03
其他权益工具投资公允价值变动	106,194,605.99	- 31,216,691.07			- 3,121,669.11	- 28,095,021.96		78,099,584.03
其他综合收益合计	106,194,605.99	- 31,216,691.07			- 3,121,669.11	- 28,095,021.96		78,099,584.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	163,749,834.59			163,749,834.59
合计	163,749,834.59			163,749,834.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,686,077,684.98	1,501,860,432.57
调整后期初未分配利润	1,686,077,684.98	1,501,860,432.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-112,777,262.32	310,705,643.61
减：提取法定盈余公积		21,158,479.00
应付普通股股利	96,794,064.67	104,684,891.20
加：其他综合收益结转留存收益		-1,325,591.71
其他		680,570.71
期末未分配利润	1,476,506,357.99	1,686,077,684.98

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	687,262,669.92	327,253,459.50	789,944,543.45	313,825,982.90
其他业务	499,953.21	271,793.69	554,900.09	352,305.95
合计	687,762,623.13	327,525,253.19	790,499,443.54	314,178,288.85

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
网络空间安全产品	280,013,197.67			280,013,197.67
大数据智能化产品	319,505,163.48			319,505,163.48
网络开源情报产品	24,638,828.57			24,638,828.57
智能装备制造产品	10,493,435.44			10,493,435.44
支撑服务产业	53,111,997.97			53,111,997.97
按经营地区分类				
其中：				
东北及华北	144,211,157.52			144,211,157.52
华东及华南	369,601,410.98			369,601,410.98
西南及西北	129,063,215.83			129,063,215.83
华中及其他	44,886,838.80			44,886,838.80
市场或客户类型				
其中：				

司法机关	294,300,953.57			294,300,953.57
行政执法机关	105,716,045.28			105,716,045.28
企业	269,985,335.93			269,985,335.93
其他	17,760,288.35			17,760,288.35
合计	687,762,623.13			687,762,623.13

与履约义务相关的信息：

尚未履行或尚未履行完毕的履约义务对应的收入确认时间，受客户的合同实施计划时间不确定性影响，可能存在变化，该数据仅为预估。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,425,383,622.52 元，其中，1,081,421,288.14 元预计将于 2022 年度确认收入，328,712,453.58 元预计将于 2023 年度确认收入，15,249,880.80 元预计将于 2024 年及以后年度确认收入。

其他说明

上述尚未履行或尚未履行完毕的履约义务对应的收入确认时间，受客户的合同实施计划时间不确定性影响，可能存在变化，该数据仅为预估。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,675,816.06	1,630,411.38
教育费附加	768,519.64	720,047.28
房产税	1,987,684.02	1,757,439.08
土地使用税	63,294.98	52,914.86
车船使用税	22,989.16	26,049.16
印花税	391,485.82	466,769.07
水利基金	35,075.72	51,770.30
地方教育费附加	484,422.06	479,285.99
合计	5,429,287.46	5,184,687.12

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	68,559,571.68	64,380,840.17
差旅费	12,327,612.58	13,488,719.85
社会保险费	15,018,082.72	10,579,679.82
住房公积金	7,189,567.24	6,170,569.16

业务宣传费	2,041,907.56	4,239,320.91
电讯费	3,419,049.04	2,750,297.82
运杂费	695,570.50	766,936.56
投标费	1,690,963.72	1,855,114.25
汽车费用	1,202,205.21	1,403,699.96
福利费	552,989.84	1,356,243.24
展览费	0.00	237,658.52
股权激励	0.00	1,557,652.47
广告费	191,166.87	559,298.83
辞退福利	0.00	202,994.20
交通费	1,091,266.35	2,247,032.14
邮寄费	1,160,045.78	1,670,768.52
保险费	15,742.68	24,657.51
包装费	13,434.47	18,181.83
其他	1,185,615.50	61,023.77
合计	116,354,791.74	113,570,689.53

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	49,565,161.59	44,057,990.61
折旧费	29,774,931.73	28,324,788.42
市场运营费	9,641,388.05	19,274,485.94
房租费	6,109,056.22	9,779,569.37
行政办公费	6,707,820.90	7,408,757.81
社会保险费	8,244,701.56	6,236,821.13
福利费	5,355,800.04	3,881,817.59
装修费	6,584,808.39	3,891,959.63
维修（护）费	1,649,844.30	2,327,985.82
住房公积金	3,989,209.48	3,277,187.19
物业费	3,984,870.09	3,272,057.98
工会经费	3,074,668.56	3,228,962.56
水电费	2,639,014.86	2,383,212.42
顾问费	1,990,120.11	1,749,811.42
无形资产摊销	3,243,806.99	1,658,976.54
辞退福利	6,716,945.36	180,783.00
审计费	1,534,784.87	1,416,675.25
招聘费	422,121.71	0.00
职工教育经费	22,356.50	693,316.08
股权激励	0.00	1,306,451.90
无形资产评估增值摊销	592,405.51	578,181.37
残疾人补助金	33,744.79	350,083.28
会员年费	362,421.31	366,308.17
董事会费	163,548.36	149,999.94
劳动保护费	264,450.34	301,211.35
劳务费	1,900,279.59	3,682,331.41
其他	2,276,095.89	1,797,474.01
合计	156,844,357.10	151,577,200.19

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	171,804,659.64	167,961,967.36
无形资产摊销	32,175,238.29	26,740,964.90
材料费	3,220,890.65	4,290,812.39
委托外部研究开发费用	1,105,660.38	910,476.41
折旧费用与长期待摊费用	3,800,949.86	3,689,141.55
设备调试费	375,415.01	157,460.07
设计费	94,534.65	0.00
其他费用	3,580,082.74	11,818,456.14
合计	216,157,431.22	215,569,278.82

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,293,885.81	954,401.12
减：利息收入	4,534,989.72	7,071,995.54
汇兑损益	-550,064.88	180,755.42
手续费及其他支出	334,704.30	111,602.66
合计	-456,464.49	-5,825,236.34

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税退税收入	19,725,368.54	16,897,849.29
2020年厦门市产业转型升级专项资金		3,016,700.00
研发费用补助	1,921,000.00	2,644,800.00
国家科技计划配套资助	1,719,200.00	2,232,300.00
省级重点实验室奖励		1,500,000.00
新一代信息技术产业发展用途专项资金		980,000.00
高新技术企业奖励金	300,000.00	850,000.00
不良信息监测预警技术应用示范	47,000.00	811,722.35
厦门超级计算中心滚动支持	800,000.00	800,000.00
2018年省级新型研发机构引导性项目		800,000.00
2018年国家重点研发专项2	23,300.04	722,118.06
2018年重点研发专项6	25,900.00	704,593.84
2018年国家重点研发专项1	20,810.02	595,428.26
2020年国家质量标杆奖		571,400.00
国家省级优秀或示范案例		500,000.00
个税手续费返还收入	625,458.44	470,409.75
新兴业态发展资金		420,000.00
司法大数据智能化平台	386,461.80	386,461.80

标准化战略专项经费		372,500.00
2020 年高端外国专家引进经费		240,000.00
社保补差与社保补贴	339,801.26	204,937.38
专利促进专项资金		200,000.00
2017 年支持大数据示范应用资金		120,000.00
进项加计抵减	154,902.13	45,113.08
国家服务业发展引导资金，“电子数据存证云”		2,842.81
鼓励实体经济稳步增长奖励资金	450,208.00	
2021 年第四季度工业企业多接单多生产奖励	528,100.00	
工业转型升级扶持经费	27,242.00	
统计局纳统奖励	550,000.00	
厦门市网络空间安全技术创新中心建设补助.	6,855,513.75	
2022 年软件和新兴数字产业政策资金	200,000.00	
福建省科技进步奖	100,000.00	
新型研发机构认定奖励	1,500,000.00	
成果转化项目营业税、增值税奖励	1,828,233.00	
2021 年企业技术中心、技术创新示范、质量标杆奖励	300,000.00	
警务大数据与民生应用融合示范项目	120,000.00	
网络安防训练平台	800,000.00	
2021 年数字经济专项补助	1,500,000.00	
软件信息业增产增效奖励	2,936,600.00	
稳岗补贴	271,521.55	
促进民营经济健康发展财政扶持资金	540,639.68	
标准化战略资助经费	100,000.00	
2021 年度厦门市科学技术进步奖	100,000.00	
六税两费减免政策退税	2,994.46	
珠海市内外经贸发展专项资金	450,000.00	
其他	131,106.38	102,007.13

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,358,498.25	-3,871,073.43
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	72,000.00	1,499,127.20
合计	-3,286,498.25	-2,371,946.23

其他说明

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,929,810.92	-5,637,661.36
长期应收款坏账损失	-195,466.38	
应收账款坏账损失	-16,435,970.20	-5,805,472.37
合计	-19,561,247.50	-11,443,133.73

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,092,471.75	-12,081,076.53
十二、合同资产减值损失	-1,542,911.61	-3,461,836.57
合计	-7,635,383.36	-15,542,913.10

其他说明：

73、资产处置收益

无

74、营业外收入

单位：元

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
非货币性资产交换利得	81,715.06		81,715.06
处置废品及赔偿款等		34,203.59	
其他	57,924.02	25,446.76	57,924.02
合计	139,639.08	59,650.35	139,639.08

计入当期损益的政府补助：

无

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,887,424.33	270,414.80	1,887,424.33
非流动资产损坏报废损失	212,022.45	326,199.21	212,022.45
其他	10,141.74	436,914.60	10,141.74
合计	2,109,588.52	1,033,528.61	2,109,588.52

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,659,255.13	6,003,584.63
递延所得税费用	-3,250,308.43	-4,107,877.84
合计	1,408,946.70	1,895,706.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-121,163,750.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,116,375.06
子公司适用不同税率的影响	-4,501,391.24
调整以前期间所得税的影响	2,127,747.87
非应税收入的影响	-7,200.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	832,025.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-68.53
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	33,371,099.77
研究开发费加成扣除的纳税影响	-18,632,741.90
权益法核算的合营企业和联营企业损益	335,849.83
所得税费用	1,408,946.70

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助专项资金	24,719,734.53	37,335,488.02
收到利息收入	4,804,654.09	4,109,463.35
收到的保证金、押金及其他往来款等	29,266,258.55	49,409,487.64
合计	58,790,647.17	90,854,439.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	52,279,421.23	109,920,366.24
支付保证金、质保金、押金及其他往来款等	49,427,292.96	56,231,262.04
合计	101,706,714.19	166,151,628.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购员工股权激励款	2,005,606.20	2,926,845.20
支付租赁负债本金及利息	11,659,180.73	
合计	13,664,786.93	2,926,845.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-122,572,697.29	208,141.01
加：资产减值准备	27,196,630.86	26,986,046.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,396,390.60	25,181,582.93
使用权资产折旧	13,617,857.88	11,142,084.70
无形资产摊销	36,528,824.31	29,024,374.01
长期待摊费用摊销	6,508,742.81	3,247,954.53
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）	130,307.39	326,199.21
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	143,938.11	-1,293,585.12
投资损失（收益以“－”号填列）	3,286,498.25	2,371,946.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,289,775.62	-3,176,939.17
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-23,918.59	-59,240.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-62,479,032.70	-76,812,336.41
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-166,922,934.05	-118,622,383.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-345,217,877.50	-396,844,892.35
其他		4,844,201.72
经营活动产生的现金流量净额	-586,697,045.54	-493,476,846.12
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	351,587,552.68	316,187,559.08
减：现金的期初余额	765,241,876.72	867,693,499.50
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	-413,654,324.04	-551,505,940.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	351,587,552.68	765,241,876.72
可随时用于支付的银行存款	350,728,651.69	760,394,578.86
可随时用于支付的其他货币资金	858,900.99	4,847,297.86
三、期末现金及现金等价物余额	351,587,552.68	765,241,876.72

其他说明：

其中可随时用于支付的银行存款包含存放财务公司款项，金额为 333,059,819.06 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,028,634.90	保函保证金、承兑保证金及质押的定期存单
合计	47,028,634.90	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	526,428.85	6.7114	3,533,074.59
欧元			
港币	4,251.49	0.8552	3,635.87
澳门元	8,117,697.76	0.8297	6,735,253.83
应收账款			
其中：美元	26,000.00	6.7114	174,496.40
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	41,424.17	6.7114	278,014.18

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

1) 本公司子公司香港鼎永以香港为主要经营地，其采用人民币为记账本位币。

2) 本公司子公司澳门美新以澳门为主要经营地，其采用人民币为记账本位币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件增值税退税收入	19,725,368.54	其他收益	19,725,368.54
研发费用补助	1,921,000.00	其他收益	1,921,000.00
国家科技计划配套资助	1,719,200.00	其他收益	1,719,200.00
高新技术企业奖励金	300,000.00	其他收益	300,000.00
不良信息监测预警技术应用	47,000.00	递延收益转其他收益	47,000.00

示范			
厦门超级计算中心滚动支持	800,000.00	递延收益转其他收益	800,000.00
2018 年国家重点研发专项 2	23,300.04	递延收益转其他收益	23,300.04
2018 年重点研发专项 6	25,900.00	递延收益转其他收益	25,900.00
2018 年国家重点研发专项 1	20,810.02	递延收益转其他收益	20,810.02
个税手续费返还收入	625,458.44	其他收益	625,458.44
司法大数据智能化平台	386,461.80	递延收益转其他收益	386,461.80
社保补差与社保补贴	339,801.26	其他收益	339,801.26
进项加计抵减	154,902.13	其他收益	154,902.13
鼓励实体经济稳步增长奖励资金	450,208.00	其他收益	450,208.00
2021 年第四季度工业企业多接订单多生产奖励	528,100.00	其他收益	528,100.00
工业转型升级扶持经费	27,242.00	其他收益	27,242.00
统计局纳统奖励	550,000.00	其他收益	550,000.00
2022 年软件和新兴数字产业政策资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
福建省科技进步奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
新型研发机构认定奖励	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
成果转化项目营业税、增值税奖励	1,828,233.00	其他收益	1,828,233.00
2021 年企业技术中心、技术创新示范、质量标杆奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
警务大数据与民生应用融合示范项目	120,000.00	递延收益转其他收益	120,000.00
网络安防训练平台	800,000.00	递延收益转其他收益	800,000.00
2021 年数字经济专项补助	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
软件信息业增产增效奖励	2,936,600.00	其他收益	2,936,600.00
稳岗补贴	271,521.55	其他收益	271,521.55
促进民营经济健康发展财政扶持资金	540,639.68	其他收益	540,639.68
标准化战略资助经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年度厦门市科学技术进步奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
六税两费减免政策退税	2,994.46	其他收益	2,994.46
珠海市内外经贸发展专项资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
其他	131,106.38	其他收益	131,106.38
金融安全感知与应对技术研究	466,500.00	递延收益	
厦门市网络空间安全技术创新中心项目	9,700,000.00	递延收益转其他收益	6,855,513.75
研究深度 WZ 音视频取证鉴定技术	666,000.00	递延收益	
2019 年国家重点研发专项	568,000.00	递延收益	
2019 年国家重点研发专项	570,000.00	递延收益	
2021 年工业互联网创新发展工程项目	1,750,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、注销美亚秦安

2022 年 01 月 26 日，注销子公司陕西美亚秦安信息科技有限公司。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
美亚研究所	厦门	厦门	综合	100.00%		设立
香港鼎永	香港	香港	综合	51.00%		设立
美亚中敏	厦门	厦门	综合	67.73%		设立
腾瑞智能	常熟	常熟	综合		100.00%	设立
珠海新德汇	珠海	珠海	综合	100.00%		非同一控制下企业合并
司法鉴定所	珠海	珠海	声像资料司法鉴定		100.00%	设立
安胜科技	厦门	厦门	综合	75.00%		设立
武汉大千	武汉	武汉	综合	51.00%		非同一控制下企业合并
江苏税软	无锡	无锡	综合	100.00%		非同一控制下企业合并
无锡博盾	无锡	无锡	综合		85.00%	非同一控制下企业合并
美亚宏数	北京	北京	综合	82.27%		设立
国信宏数	北京	北京	综合		78.18%	设立
美亚智讯	北京	北京	综合	58.47%		设立
美亚商鼎	厦门	厦门	综合	62.00%		设立
美亚天信	厦门	厦门	综合	100.00%		设立

北京网安	北京	北京	综合	100.00%		设立
美亚榕安	福州	福州	综合	100.00%		设立
美银智投	厦门	厦门	综合	100.00%		设立
美亚亿安	厦门	厦门	综合	55.00%		设立
美亚信安	玉溪	玉溪	综合	100.00%		设立
美亚陇安	甘肃	临夏	综合	100.00%		设立
美亚川安	四川	成都	综合	100.00%		设立
中检美亚（北京）	北京	北京	综合	28.00%	18.00%	非同一控制下企业合并
中检美亚（厦门）	厦门	厦门	综合		100.00%	设立
澳门美新	澳门	澳门	综合	90.00%	10.00%	设立
美亚明安	三明	三明	综合	80.00%		设立
美亚国云	漳州	漳州	综合	55.00%		设立
宁波甬安	宁波	宁波	综合	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2019年12月，本公司与中检美亚自然人股东王志永签署了《表决权委托协议》，自然人股东王志永将其持有中检美亚32%的股权对应的全部表决权不可撤销地授权本公司行使，委托权3年。本公司原持有中检美亚46%的表决权（其中控股子公司美亚商鼎持有18%的表决权），本次表决权委托协议签署后，本公司合计拥有中检美亚78%的表决权。同时，中检美亚重组了董事会，董事会成员5名，由本公司委派3名，本公司完成了对中检美亚的控制，公司在2019年12月末已拥有该公司的实质控制权。2020年王志永与庞雪芬、京诚誉衡（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、美诚久泰（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、京诚嘉裕（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）等签署股权转让协议，转让协议约定受让方受让部分的股权仍继续遵守原表决权委托协议的相关约定，因此公司能够继续对中检美亚进行控制。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
美亚中敏	32.27%	-1,679,344.44	1,226,363.64	18,875,685.67
武汉大千	49.00%	-510,163.93		3,117,337.39
安胜科技	25.00%	-2,534,079.09	1,250,000.00	17,584,884.84
美亚商鼎	38.00%	-587,098.62	760,000.00	6,037,604.22
中检美亚	54.00%	-4,365,996.11		4,488,770.28
美亚亿安	45.00%	2,865,781.69	2,777,625.00	16,219,662.94

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

2019 年 12 月，本公司与中检美亚自然人股东王志永签署了《表决权委托协议》，自然人股东王志永将其持有中检美亚 32%的股权对应的全部表决权不可撤销地授权本公司行使，委托权 3 年。本公司原持有中检美亚 46%的表决权（其中控股子公司美亚商鼎持有 18%的表决权），本次表决权委托协议签署后，本公司合计拥有中检美亚 78%的表决权。同时，中检美亚重组了董事会，董事会成员 5 名，由本公司委派 3 名，本公司完成了对中检美亚的控制，公司在 2019 年 12 月末已拥有该公司的实质控制权。2020 年王志永与庞雪芬、京诚誉衡（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、美诚久泰（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、京诚嘉裕（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）等签署股权转让协议，转让协议约定受让方受让部分的股权仍继续遵守原表决权委托协议的相关约定，因此公司能够继续对中检美亚进行控制。

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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
美亚中敏	88,536,082.61	8,343,644.07	96,879,726.68	34,684,297.09	3,587,667.17	38,271,964.26	103,844,381.75	12,111,028.90	115,955,410.65	48,143,605.97	200,000.00	48,343,605.97
武汉大千	26,120,048.36	2,847,094.14	28,967,142.50	22,023,344.83	581,884.65	22,605,229.48	32,179,846.32	3,421,838.97	35,601,685.29	27,798,621.39	400,000.00	28,198,621.39
安胜科技	144,024,474.50	8,128,580.28	152,153,054.78	77,780,316.89	4,033,198.56	81,813,515.45	201,223,510.75	9,587,815.33	210,811,326.08	122,243,244.82	3,092,225.56	125,335,470.38
美亚商鼎	13,265,045.90	4,816,162.87	18,081,208.77	2,192,776.65	0.00	2,192,776.65	17,343,576.10	6,077,298.23	23,420,874.33	3,987,445.84		3,987,445.84
中检美亚	16,501,867.52	7,742,684.81	24,244,552.33	19,481,178.25	0.00	19,481,178.25	23,234,842.49	12,032,180.87	35,267,023.36	20,363,084.31	349,753.65	20,712,837.96
美亚亿安	41,847,796.94	2,147,959.71	43,995,756.65	6,355,818.63	669,242.60	7,025,061.23	45,185,330.15	1,108,335.69	46,293,665.84	10,445,874.17		10,445,874.17

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
美亚中敏	70,006,294.94	-5,204,042.26	-5,204,042.26	7,870,246.07	126,566,403.86	6,660,290.73	6,660,290.73	3,231,766.22
武汉大千	4,929,639.54	-1,041,150.88	-1,041,150.88	5,489,853.73	3,269,345.20	3,940,692.99	3,940,692.99	262,039.24
安胜科技	40,716,152.61	-10,136,316.37	-10,136,316.37	52,180,270.13	22,861,530.60	8,440,922.89	8,440,922.89	11,378,850.78

美亚商鼎	240,656.19	- 1,544,996.37	- 1,544,996.37	- 1,915,720.06	211,300.97	- 4,267,741.64	- 4,267,741.64	- 7,574,499.32
中检美亚	5,926,353.30	- 6,643,028.51	- 6,643,028.51	- 6,382,650.66	5,040,573.57	- 3,388,707.28	- 3,388,707.28	- 1,680,426.66
美亚亿安	17,617,084.77	- 6,368,403.75	- 6,368,403.75	- 3,136,630.91	12,279,152.45	- 4,599,114.15	- 4,599,114.15	- 1,385,786.83

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
厦门服云信息科技有限公司	厦门	厦门	综合	27.46%		权益法
厦门正信世纪信息科技有限公司	厦门	厦门	综合	40.00%		权益法
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	厦门	厦门	综合	39.20%		权益法

沈阳城市公共安全科技有限公司	沈阳	沈阳	综合	38.98%		权益法
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙)	厦门	厦门	综合	20.00%		权益法
安徽华图信息科技有限公司	合肥	合肥	综合		20.00%	权益法
北京万方智讯信息技术有限公司	北京	北京	综合		36.00%	权益法
中检万诚通联科技(北京)有限公司	北京	北京	综合		35.00%	权益法
厦门城市大脑建设运营有限公司	厦门	厦门	综合	30.00%		权益法
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	常熟	常熟	综合	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位:元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	厦门服云信息科技有限公司	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	沈阳市公共安全技术有限公司	安徽华图信息科技有限公司	厦门城市大脑建设运营有限公司	苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	厦门服云信息科技有限公司	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	沈阳市公共安全技术有限公司	安徽华图信息科技有限公司	厦门城市大脑建设运营有限公司	苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司
流动资产	79,197,701.78	627,873.75	1,923,790.23	19,225,898.60	93,050,370.30	0.00	62,064,460.73	6,651,024.87	6,264,677.93	20,094,544.28	0.00	0.00
非流动资产	4,267,425.10	100,000.00	14,831.21	320,089.55	3,517,979.06	0.00	3,063,609.16	100,000.00	50,792.44	153,154.62	0.00	0.00

资产合计	83,465,126.88	727,873.75	1,938,621.44	19,545,988.15	96,568,349.36	0.00	65,128,069.89	6,751,024.87	6,315,470.37	20,247,698.90	0.00	0.00
流动负债	32,714,366.54	5,105,260.60	3,781,645.60	7,573,445.65	1,447,519.31	0.00	14,532,961.75	7,502,035.65	9,444,943.35	12,762,254.51	0.00	0.00
非流动负债	1,399,513.28	0.00	0.00	0.00	464,073.14	0.00						
负债合计	34,113,879.82	5,105,260.60	3,781,645.60	7,573,445.65	1,911,592.45	0.00	14,532,961.75	7,502,035.65	9,444,943.35	12,762,254.51	0.00	0.00
净资产	49,351,247.06	-4,377,386.85	-1,843,024.16	11,972,542.50	94,656,756.91	0.00	50,595,108.14	-751,010.78	-3,129,472.98	7,485,444.39	0.00	0.00
少数股东权益												
归属于母公司股东权益	49,351,247.06	-4,377,386.85	-1,843,024.16	11,972,542.50	94,656,756.91	0.00	50,595,108.14	-751,010.78	-3,129,472.98	7,485,444.39	0.00	0.00
按持股比例计算的净资产份额	13,551,852.44	-1,715,935.65	-718,410.82	2,394,508.50	28,397,027.07	0.00	13,893,416.69	-294,396.23	-1,415,872.52	1,497,088.88	0.00	0.00
调整事项												
--商誉			1,255,309.34	3,053,535.54					1,129,746.03	3,974,650.42		
--内部交易未实现利润												
--其他												
对联营企业权益投资的账面价值	13,551,852.44	0.00	1,340,015.32	5,448,044.04	28,397,027.07	0.00	13,893,416.69			5,471,739.30		
存在公开报价的联营企												

业权益投资的公允价值												
营业收入	19,797,620.33	500,000.00	316,266	1,666,860.60	1,198,000.00	0.00	19,671,571.99	992,001.20	3,688,480.16	12,319,008.62	0.00	0.00
净利润	-8,735,238.03	-295,756.39	-1,788,000.33	-292,068.28	-2,940,460.91	0.00	-5,308,300.10	-2,784,353.69	-2,324,063.70	-184,019.16	0.00	0.00
终止经营的净利润												
其他综合收益												
综合收益总额	-8,735,238.03	-295,756.39	-1,788,000.33	-292,068.28	-2,940,460.91	0.00	-5,308,300.10	-2,784,353.69	-2,324,063.70	-184,019.16	0.00	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利												

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,502,069.79	4,251,004.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-35,758.66	-331,576.50
--综合收益总额	-35,758.66	-331,576.50

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京万方智讯信息技术有限公司	-539,121.14	-85,746.82	-624,867.96
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	0.00	-1,721,263.24	-1,721,263.24

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具、应付账款、应付票据、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1) 风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，指定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，期末欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 13.22%（2021 年：17.00%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 26.72%（2021 年：26.35%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团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。

管理流动风险时，本集团管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

单位：元

项 目	期末金额				
	1 年以内	1 至 2 年（含 2 年）	2 至 3 年（含 3 年）	3 年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	310,325,597.54				310,325,597.54
应付票据	44,174,690.00				44,174,690.00
应付账款	256,860,110.80	32,965,370.38	2,551,341.44		292,376,822.62
应付职工薪酬	54,807,290.60				54,807,290.60
其他应付款	39,043,170.71	7,790,390.69			46,833,561.40
一年内到期的非流动负债	21,015,408.53				21,015,408.53
长期借款	5,486,780.36				5,486,780.36
租赁负债		16,560,374.20	14,192,048.72	61,187,649.61	91,940,072.53
合 计	731,713,048.54	57,316,135.27	16,743,390.16	61,187,649.61	866,960,223.58

期初本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

单位：元

项 目	期初金额				
	1 年以内	1 至 2 年（含 2 年）	2 至 3 年（含 3 年）	3 年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	55,455,225.31				55,455,225.31
应付票据	27,026,216.20				27,026,216.20
应付账款	378,158,738.24	18,213,349.65	6,805,231.82		403,177,319.71
应付职工薪酬	179,238,499.51				179,238,499.51
其他应付款	45,503,444.73	12,145,523.50			57,648,968.23
一年内到期的非流动负债	25,268,859.00				25,268,859.00
长期借款		2,714,819.52	2,837,840.97	12,439,669.35	17,992,329.84
租赁负债		10,063,570.56	8,605,055.03	78,173,745.58	96,842,371.17
合 计	710,650,982.99	43,137,263.23	18,248,127.82	90,613,414.93	862,649,788.97

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

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

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款，利率为浮动利率。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策，但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本集团持有的计息金融负债如下（单位：人民币元）：

项目	期末数	期初数
金融负债	6,359,953.83	20,589,460.96
其中：短期借款		
长期借款	6,359,953.83	20,589,460.96
合计	6,359,953.83	20,589,460.96

于 2022 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本集团的净利润及股东权益将减少或增加约 28,619.79 元。

②汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本集团所承担的外汇变动市场风险不重大。

本集团期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

③其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

本集团持有的分类为其他权益工具投资的金融资产在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。

本集团密切关注价格变动对本集团权益证券投资价格风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

在其他变量不变的情况下，权益证券投资价格本年 5% 的变动对本集团当期损益及其他综合收益的税后影响如下：

项目	税后利润上升（下降）	其他综合收益上升（下降）

	本年数	上年数	本年数	上年数
因权益证券投资价格上升			3,404,912.48	4,568,878.92
因权益证券投资价格下降			-3,404,912.48	-4,568,878.92

2、资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，本集团的资产负债率为 28.04%（2021 年 12 月 31 日：27.19%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--
（2）权益工具投资	75,664,721.88	178,828,241.80		254,492,963.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
非同一控制下企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产			90,366,780.51	90,366,780.51
非持续以公允价值计量的资产总额			90,366,780.51	90,366,780.51
非同一控制下企业合并中取得的被购买方各项可辨认负债			25,703,577.87	25,703,577.87
非持续以公允价值计量的负债总额			25,703,577.87	25,703,577.87

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值计量为深圳市中新赛克科技股份有限公司在深交所上市，本集团持有的股权按公允价值计量。

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

第二层次公允价值计量为公司持有的非上市公司的股权，如被投资公司在接近报告日进行了股权融资，本集团以此次融资价格作为公允价值；如被投资公司在接近报告日无可参考的股权融资价格，本集团以按照权益法核算的结果或投资成本作为公允价值。

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

第三层次公允价值计量为 2015 年及 2019 年本集团通过非同一控制下企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产、负债。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

9、其他

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
国投智能科技有限公司	上海	国有企业	200,000.00 万元	15.55%	22.26%

本企业的母公司情况的说明

国投智能经营范围：智能科技、物联网科技、计算机科技、环保科技、电子科技、能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，网络科技、网络工程、电子商务（不得从事金融业务）、企业管理咨询，通讯建设工程施工，项目投资，投资管理，投资咨询，企业策划，资产管理，电信业务。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门服云信息科技有限公司	高管栾江霞担任该公司董事长，监事许光锋事，本公司持有 27.46% 股权
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	高管蔡志评担任该公司的董事，本公司持有 39.20% 股权
厦门正信世纪信息科技有限公司	本公司持有 40.00% 股权
北京万方智讯信息技术有限公司	董事长滕达担任该公司董事长，总经理申强担任该公司董事，本公司子公司美亚智讯持有 36.00% 股权
中检万诚通联科技（北京）有限公司	本公司子公司中检美亚（北京）持有 35.00% 股权
沈阳城市公共安全科技有限公司	高管周成祖担任该公司副董事长，本公司持有 38.98% 股权
安徽华图信息科技有限公司	本公司子公司美银智投持有 20.00% 股权
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	本公司持有 49% 股权

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
国投生态环境投资发展有限公司	同一实际控制人
北京亚华房地产开发有限责任公司	同一实际控制人
国投（洋浦）油气储运有限公司	同一实际控制人
国家开发投资公司驻深圳办事处	同一实际控制人
国投曹妃甸港口有限公司	同一实际控制人
国投创合基金管理有限公司	同一实际控制人
国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	同一实际控制人
天津口岸检测分析开发服务有限公司	同一实际控制人
国投福建城市资源循环利用有限公司	同一实际控制人
国投甘肃小三峡发电有限公司大峡水电站	同一实际控制人
国投工程检验检测有限公司	同一实际控制人
国投广东生物能源有限公司	同一实际控制人
国投检验检测认证有限公司	同一实际控制人
国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	同一实际控制人

国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
国投盘江发电有限公司	同一实际控制人
国投泰康信托有限公司	同一实际控制人
国投信开水环境投资有限公司	同一实际控制人
国投洋浦港有限公司	同一实际控制人
国投资产管理有限公司	同一实际控制人
厦门京闽中心酒店	同一实际控制人
广州国投悦康养老服务服务有限公司	同一实际控制人
国投安信股份有限公司	同一实际控制人
国投财务有限公司	同一实际控制人
国投创新（北京）投资基金有限公司	同一实际控制人
国投电力控股股份有限公司	同一实际控制人
国投高科技投资有限公司	同一实际控制人
国投健康产业投资有限公司	同一实际控制人
国投交通有限公司	同一实际控制人
国投交通控股有限公司	同一实际控制人
国投矿业投资有限公司	同一实际控制人
国投人力资源服务有限公司	同一实际控制人
国投生物科技投资有限公司	同一实际控制人
国投物流投资有限公司	同一实际控制人
国投物业有限责任公司	同一实际控制人
国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	同一实际控制人
国投颐康（北京）养老投资有限公司	同一实际控制人
国投智能科技有限公司	同一实际控制人
国投中鲁果汁股份有限公司	同一实际控制人
国投资本股份有限公司	同一实际控制人
国投鼎石海外投资管理有限公司	同一实际控制人
国投生物能源（铁岭）有限公司	同一实际控制人
中移国投创新投资管理有限公司	同一实际控制人
中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
中电数据服务有限公司	同一实际控制人
中国成套设备进出口集团有限公司	同一实际控制人
中成进出口股份有限公司	同一实际控制人
中国电子工程设计院有限公司	同一实际控制人
电子十院技术服务有限公司	同一实际控制人
国投创益产业基金管理有限公司	同一实际控制人
中国国投高新产业投资有限公司	同一实际控制人
中国国投国际贸易有限公司	同一实际控制人
中国人民财产保险股份有限公司	同一实际控制人
中国水环境集团有限公司	同一实际控制人
山东特种设备检验检测集团有限公司	同一实际控制人
北京国投协力股权投资基金（有限合伙）	同一实际控制人
上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
南方证券股份有限公司	同一实际控制人
中国投融资担保股份有限公司	同一实际控制人
中投咨询有限公司	同一实际控制人
塔普翊海（上海）智能科技有限公司	同一实际控制人
中能融合智慧科技有限公司	同一实际控制人
军民融合发展产业投资基金（有限合伙）	同一实际控制人
海峡产业投资基金（福建）有限合伙企业	同一实际控制人
国投弘泰信托投资有限公司	同一实际控制人
先进制造产业投资基金（有限合伙）	同一实际控制人
融实国际控股有限公司	同一实际控制人
福建宏创科技信息有限公司	监事许光锋担任该公司董事，本公司持有 18.00%股权
厦门市巨龙信息科技有限公司	高管吴鸿伟担任该公司董事，本公司持有 6.57%股权

柏科（常熟）电机有限公司	董事长滕达的直系亲属控制的企业
常熟柏科特种车辆有限公司	董事长滕达为该公司控股股东，高管葛鹏担任该公司董事，董事长滕达的直系亲属担任该公司董事长
香港柏科 HongKongPicopulseCompanyLimited	董事长滕达的直系亲属控制的企业
柏科智能（厦门）科技有限公司	董事长滕达的直系亲属担任该公司法人、董事长、总经理
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	原董事苏学武（2021 年换届）担任该公司的执行董事兼经理、且其对该公司的持股比例为 97.50%
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

5、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
厦门服云信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	5,766,682.75	15,000,000.00	否	5,825,299.92
福建宏创科技信息有限公司	采购商品、接受劳务	1,896,785.15	8,000,000.00	否	4,972,622.63
柏科智能（厦门）科技有限公司	采购商品	1,070,123.90	7,000,000.00	否	1,762,686.73
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	物业及水电费	1,159,847.01	2,500,000.00	否	810,083.43
柏科（常熟）电机有限公司	采购商品、接受劳务	901,515.04	6,000,000.00	否	1,594,305.24
安徽华图信息科技有限公司	接受劳务	177,358.55	177,358.55	否	856,207.96
厦门市巨龙信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	4,836,748.03	4,836,748.03	否	497,660.18
国投物业有限责任公司	接受劳务	41,785.95	41,785.95	否	83,571.90
厦门京闽能源实业有限公司	接受劳务	60,981.40	60,981.40	否	106,219.50
中检万诚通联科技（北京）有限公司	接受劳务	3,960.40	3,960.40	否	29,702.97
国投智能科技有限公司	接受劳务	36,509.43	36,509.43	否	0.00
国投人力资源服务有限公司	接受劳务	227,587.74	227,587.74	否	0.00
吉林省博大生化有限公司	采购商品	8,134.51	8,134.51	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国投智能科技有限公司	提供劳务	7,891,746.23	0.00

柏科（常熟）电机有限公司	销售商品	1,558,965.45	1,594,305.24
福建宏创科技信息有限公司	销售商品、提供劳务	970,442.48	4,972,622.63
柏科智能（厦门）科技有限公司	销售商品	38,385.84	1,762,686.73
北京万方智讯信息技术有限公司	销售商品、提供劳务	12,745.98	931,993.64
厦门服云信息科技有限公司	提供劳务	312,505.65	5,825,299.92
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	提供劳务	1,132.08	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
厦门服云信息科技有限公司	房屋	142,888.99	34,247.71
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	房屋	26,788.99	135,074.84

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
国投亚华（上海）有限公司	房屋					418,647.88	837,295.76	86,160.30	55,229.01	0.00	3,208,611.21
电子十院技术服务有限公司	房屋					2,602,081.46	0.00	1,558,264.88	0.00	0.00	0.00
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	房屋					2,039,058.73	1,584,211.39	174,979.62	0.00	0.00	0.00
柏科（常熟）电机有限公司	房屋					1,733,433.28	1,733,433.28	43,878.39	57,761.67	0.00	3,685,173.12

柏科 (常 熟)电 机有限 公司	设备					1,676, 017.71	1,974, 424.78	42,425 .02	65,823 .43	0.00	4,112, 500.95
------------------------------	----	--	--	--	--	------------------	------------------	---------------	---------------	------	------------------

关联租赁情况说明

注 1：美亚柏科与国投亚华（上海）有限公司签订有关“上海市虹口区杨树浦路 168 号三十六层部分区域房间”房屋租赁协议，适用新租赁准则，截止期末，确认相关使用权资产原值 3,239,140.68 元，累计确认折旧费用 2,429,355.58 元，本期确认折旧费用 809,785.18 元；确认相关租赁负债 1,650,709.46 元，期末租赁负债余额 1,251,937.80 元；累计确认财务费用 106,036.52 元，本期确认财务费用 86,160.30 元；

注 2：美亚柏科与电子十院技术服务有限公司签订有关“北京市海淀区羊坊店东路 5 号”房屋租赁协议，适用新租赁准则，截止期末，确认相关使用权资产原值 81,636,182.02 元；累计确认折旧费用 3,023,562.33 元，本期确认折旧费用 2,015,708.22 元；确认相关租赁负债 82,424,864.71 元，期末租赁负债余额 81,381,048.13 元（含一年内到期的租赁负债 2,410,357.04 元）；累计确认财务费用 2,346,947.57 元，本期确认财务费用 1,558,264.88 元；

注 3：珠海新德汇与珠海市汇智德辰数据科技有限公司签订有关“珠海市高新区唐家湾镇科技三路 19 号楼相关楼层”房屋租赁协议，适用新租赁准则，截止期末，确认相关使用权资产原值 10,871,330.43 元，累计确认折旧费用 3,976,041.90 元，本期确认折旧费用 1,612,303.52 元；确认相关租赁负债 8,366,924.64 元，期末租赁负债余额 8,296,267.70 元（含一年内到期的租赁负债 3,029,441.52 元），累计确认财务费用 489,714.29 元，本期确认财务费用 174,979.62 元；

注 4：腾瑞智能与柏科（常熟）电机有限公司签订有关“海虞镇虞泰路 2 号”房屋租赁协议，适用新租赁准则，截止期末，确认相关使用权资产原值 7,096,172.07 元，累计确认折旧费用 4,855,632.52 元，本期确认折旧费用 1,680,404.70 元；确认相关租赁负债 3,411,912.86 元，期末租赁负债余额 1,722,357.89 元；累计确认财务费用 213,328.62 元，本期确认财务费用 43,878.39 元；

注 5：腾瑞智能与柏科（常熟）电机有限公司签订有关“生产设备”固定资产租赁协议，适用新租赁准则，截止期末，确认相关使用权资产原值 7,433,706.58 元，累计确认折旧费用 5,070,050.00 元，本期确认折旧费用 1,772,742.48 元；确认相关租赁负债 3,298,901.89 元，期末租赁负债余额 1,665,309.28；累计确认财务费用 210,452.27 元，本期确认财务费用 42,425.02 元；

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	333.90	281.56

(8) 其他关联交易

(1) 存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
国投财务有限公司	受同一最终方控制	200,000	0.35%-2.0%	74,717.75	89,331.31	130,702.08	33,346.98

截止 2022 年 6 月 30 日，本集团存放在国投财务有限公司的存款金额为 333,469,819.06 元，其中一年定期存款金额为 410,000.00 元（定存期限为 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 10 月 25 日），计提的应收利息为 129,161.93 元。上半年累计从财务公司获得利息收入为 3,181,655.48 元。

(2) 贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
国投财务有限公司	受同一最终方控制	85,000	3.7%	0	13,000	0	13,000

上半年累计计提财务公司贷款利息为 549861.11 元。

(3) 授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
国投财务有限公司	受同一最终方控制	授信	85,000	13,000
国投财务有限公司	受同一最终方控制	其他金融业务		5,000

注：其他金融业务，系子公司珠海新德汇以其在国投财务有限公司授信额度 5000 万元，从国投财务公司开立承兑汇票 5000 万元（支付手续费 17.5 万元）用于支付美亚柏科货款，该承兑票据美亚柏科收到后已进行贴现（支付贴现利息 62.15 万元）。

(4) 关联方装修费用

美亚柏科与中国电子工程设计院有限公司签订有关“羊坊店东路 5 号院 14 号建筑等 2 项装修改造工程”的装修合同，相关合同金额合计额为 23,364,064.15 元（含税），不含税金额为 21,434,921.24 元。该装修工程已验收完成，确认长期待摊费用 21,434,921.24 元，累计摊销计入管理费用-装修费 3,348,907.51 元，其中：本期摊销计入管理费用-装修费 2,277,161.45 元。

（5）对外投资

公司以自有资金与厦门市聚恩信息咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“聚恩信息”）按股权比例共同对公司控股子公司厦门安胜网络科技有限公司（以下简称“安胜科技”）认缴增资 4,000 万元，其中公司按 75%的持股比例认缴出资 3,000 万元，聚恩信息按 25%的持股比例认缴出资 1,000 万元。本次增资完成后，安胜科技认缴注册资本将由 1,000 万元增加至 5,000 万元。本次增资完成后，安胜科技的股权结构不变，仍为公司的控股子公司。公司于 2022 年 6 月 20 日召开了第五届董事会第十次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于对控股子公司安胜科技增资暨关联交易的议案》，关联监事许光锋回避表决，独立董事对本次关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	福建宏创科技信息有限公司	1,412,635.00	1,029,045.50	2,501,884.90	1,084,457.99
应收账款	柏科（常熟）电机有限公司	625,797.78	31,289.88	1,021,917.51	51,095.88
应收账款	沈阳城市公共安全科技有限公司			1,000,000.00	493,391.61
应收账款	柏科智能（厦门）科技有限公司	25,556.00	1,277.80	246,360.00	12,318.00
应收账款	北京万方智讯信息技术有限公司	214,300.00	21,035.00	214,300.00	21,035.00
应收账款	国投智能科技有限公司	94,920.00	6,058.50	164,250.00	9,525.00
应收账款	厦门服云信息科技有限公司	577,334.66	61,404.23	91,325.00	63,447.25
应收账款	梅河口市阜康热电有限责任公司			30,000.00	1,500.00
应收账款	厦门市巨龙信息科技有限公司	17,600.00	8,800.00	17,600.00	5,280.00
应收账款	厦门华夏国际电力发展有限公司			8,049.50	804.95
预付账款	沈阳城市公共安全科技有限公司			2,943,081.77	

预付账款	厦门市巨龙信息科技有限公司	559,316.54		2,439,571.98	
预付账款	福建宏创科技信息有限公司	3,441,303.41		1,004,566.03	
预付账款	北京万方智讯信息技术有限公司	761,170.65		761,170.65	
预付账款	厦门服云信息科技有限公司	149,056.60			
预付账款	珠海市汇智德辰数据科技有限公司	21,271.50			
其他应收款	北京万方智讯信息技术有限公司	921,262.47	515,114.25	921,262.47	423,196.66
其他应收款	珠海市汇智德辰数据科技有限公司	951,147.00	184,075.25	721,197.90	61,174.40
其他应收款	厦门服云信息科技有限公司	713,123.71	429,814.35	713,123.71	348,590.44
其他应收款	厦门市巨龙信息科技有限公司			163,000.00	81,500.00
其他应收款	厦门正信世纪信息科技有限公司	19,345.68	967.28	19,345.68	967.28
其他应收款	中投咨询有限公司	224,000.00	11,200.00		
合同资产	国投智能科技有限公司	3,346,100.40	167,305.02		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	厦门服云信息科技有限公司	6,622,323.98	5,790,185.03
应付账款	中国电子工程设计院有限公司	3,465,370.89	3,465,370.89
应付账款	福建宏创科技信息有限公司		2,056,936.00
应付账款	柏科智能(厦门)科技有限公司	1,669,908.34	585,415.27
应付账款	北京万方智讯信息技术有限公司	172,638.95	561,280.55
应付账款	安徽华图信息科技有限公司		201,757.76
应付账款	柏科(常熟)电机有限公司	221,209.51	161,873.87
应付账款	珠海市汇智德辰数据科技有限公司		123,228.56
应付账款	常熟柏科特种车辆有限公司	66,000.00	66,000.00
应付账款	厦门市巨龙信息科技有限公司	1,836,729.01	
合同负债	安徽华图信息科技有限公司	335,407.10	238,353.99
合同负债	厦门服云信息科技有限公司	27,730.00	27,730.00
合同负债	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司		20,953.43
合同负债	北京万方智讯信息技术有限公司	704.42	704.42
合同负债	福建宏创科技信息有限公司	1,165,092.47	
合同负债	国投智能科技有限公司	60,769.92	
其他应付款	柏科(常熟)电机有限公司	453,470.77	
其他应付款	厦门京闽能源实业有限公司	1,150.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,680.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,825,590.00

其他说明

1、根据 2022 年 2 月 22 日召开的第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 56 名限制性股票激励对象和 65 名股票期权激励对象共计 233,640.00 股限制性股票及 133,390.00 份股票期权，减少股本 233,640.00 股，减少资本公积 1,767,500.20 元。

2、根据公司《〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要》（以下简称“本次激励计划”或“《激励计划》”）和《2019 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称“《股权激励考核管理办法》”）的相关规定，公司本次激励计划首次授予部分第三个可行权与解除限售期、预留授予部分第二个可行权与解除限售期的业绩考核指标未达标，因此公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个可行权与解除限售期、预留授予部分第二个可行权与解除限售期行权及解除限售条件未达成。根据《激励计划》等相关规定，公司董事会拟注销 745 名激励对象所持的不符合行权条件的首次授予部分股票期权合计 1,083,720 份、123 名激励对象所持的不符合行权条件的预留授予部分股票期权合计 319,800 份，拟回购注销 696 名激励对象所持的不符合解除限售条件的首次授予部分限制性股票合计 2,454,390 股、187 名激励对象所持的不符合解除限售条件的预留授予部分限制性股票合计 600,650 股。上述事项已经 2022 年 3 月 25 日召开公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议和 2022 年 4 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。

3、根据 2020 年 6 月 1 日召开的第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个可行权/解除限售条件成就的议案》、2021 年 6 月 18 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三次会议审议通

过的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个可行权/解除限售期条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个可行权/解除限售期条件成就的议案》，本公司实施自主行权模式，2022 年激励对象自主行权股票期权共计 1,680 份，募集资金总额 28,476.00 元，其中计入股本 1,680.00 元，计入资本公积 26,796.00 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	见注释
可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日股权激励股份实际持有数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	79,728,077.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

(1) 2019 年 5 月，本公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的公允价值的确定方法为：公司聘请上海荣正投资咨询有限公司计算授予日权益工具公允价值，并出具《关于美亚柏科 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予事项之独立财务顾问报告》。

(2) 2020 年 1 月，本公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予的公允价值的确定方法为：公司聘请上海荣正投资咨询有限公司计算授予日权益工具公允价值，并出具《关于美亚柏科 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予事项之独立财务顾问报告》。

(3) 因公司 2021 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增长率未达到公司层面的业绩考核要求，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个可行权与解除限售期、预留授予部分第二个可行权与解除限售期条件未达成，公司拟注销 745 名激励对象所持的不符合行权条件的首次授予部分股票期权合计 1,083,720 份、123 名激励对象所持的不符合行权条件的预留授予部分股票期权合计 319,800 份，拟回购注销 696 名激励对象所持的不符合解除限售条件的首次授予部分限制性股票合计 2,454,390 股、187 名激励对象所持的不符合解除限售条件的预留授予部分限制性股票合计 600,650 股；该回购议案已于 2022 年 4 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过；2022 年 7 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票 3,055,040 股的回购注销手续。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本将由 806,861,849 股减至 803,806,809 股。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2022 年 7 月 27 日公司向特定对象发行股票的方案获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过；公司于 2022 年 7 月 29 日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》，公司本次向特定对象发行股票募集资金总额为 67,751.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于补充流动资金。上述股票发行方案已取得中国证监会核准批复。根据《公司法》、《证券法》、《创业板上市公司证券注册管理办法（试行）》等相关法律、法规和规范性文件的规定，公司本次向特定对象发行股票相关事项尚需经中国证监会注册后方可实施。

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2022 年 7 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票 3,055,040 股的回购注销手续。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本将由 806,861,849 股减至 803,806,809 股。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团内主要公司产品或劳务性质相似，以及生产过程、销售产品和提供劳务的方式、客户类型、行业法规均具有相似性，同时，由于本集团收入主要来自中国境内，因此本集团无需披露分部数据。

(2) 报告分部的财务信息

无 (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.57%	4,000,000.00	100.00%	0.00	4,000,000.00	0.55%	4,000,000.00	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.57%	4,000,000.00	100.00%	0.00	4,000,000.00	0.55%	4,000,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	700,921,265.49	99.43%	99,473,261.39	14.19%	601,448,004.10	719,942,961.98	99.45%	83,023,122.11	11.53%	636,919,839.87
其										

中：										
组合 1：销售 货款及 其他	494,779 ,230.72	70.19%	99,473, 261.39	20.10%	395,305 ,969.33	434,305 ,388.21	59.99%	83,023, 122.11	19.12%	351,282 ,266.10
组合 2：合并 范围内 应收款 项	206,142 ,034.77	29.24%	0.00	0.00%	206,142 ,034.77	285,637 ,573.77	39.46%	0.00	0.00%	285,637 ,573.77
合计	704,921 ,265.49	100.00%	103,473 ,261.39	14.68%	601,448 ,004.10	723,942 ,961.98	100.00%	87,023, 122.11	12.02%	636,919 ,839.87

按单项计提坏账准备：4,000,000.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项评估客户一	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	款项无法收回
合计	4,000,000.00	4,000,000.00		

按组合计提坏账准备：99,473,261.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	303,811,613.10	15,190,580.66	5.00%
1至2年	59,218,193.21	5,921,819.34	10.00%
2至3年	27,354,337.70	8,206,301.31	30.00%
3至4年	63,373,959.87	31,686,979.94	50.00%
4至5年	12,767,733.48	10,214,186.78	80.00%
5年以上	28,253,393.36	28,253,393.36	100.00%
合计	494,779,230.72	99,473,261.39	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内应收款项	206,142,034.77	0.00	0.00%
合计	206,142,034.77	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	429,064,159.18
1至2年	116,688,282.49

2 至 3 年	42,643,115.97
3 年以上	116,525,707.85
3 至 4 年	67,865,104.01
4 至 5 年	12,827,460.48
5 年以上	35,833,143.36
合计	704,921,265.49

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	87,023,122.11	16,450,139.28				103,473,261.39
合计	87,023,122.11	16,450,139.28				103,473,261.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	85,990,584.02	12.20%	0.00
第二名	58,237,719.95	8.26%	0.00
第三名	32,697,400.00	4.64%	15,469,740.00
第四名	27,840,525.00	3.95%	1,392,026.25
第五名	21,659,161.89	3.07%	0.00
合计	226,425,390.86	32.12%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	56,856,621.37	64,803,498.16
合计	56,856,621.37	64,803,498.16

(1) 应收利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	62,859,366.17	64,104,756.07
备用金	2,538,939.28	2,350,381.06
代收代垫款	4,155,121.65	4,923,057.33
往来款	5,578,785.65	7,247,091.23
合并范围内关联方往来	5,543,807.47	7,493,643.31
合计	80,676,020.22	86,118,929.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		21,315,430.84		21,315,430.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,503,968.01		2,503,968.01
2022 年 6 月 30 日余额		23,819,398.85		23,819,398.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	28,009,720.82
1 至 2 年	13,751,500.88
2 至 3 年	16,608,237.10
3 年以上	22,306,561.42
3 至 4 年	6,524,108.98
4 至 5 年	3,811,130.59
5 年以上	11,971,321.85
合计	80,676,020.22

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
保证金、押金、往来款等其他应收款	21,315,430.84	2,503,968.01				23,819,398.85
合计	21,315,430.84	2,503,968.01				23,819,398.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	6,930,000.00	1年以内	8.59%	346,500.00
第二名	保证金	6,160,079.00	2-3年： 5,319,079.00； 4-5年： 841,000.00	7.64%	2,268,523.70
第三名	保证金	5,108,810.08	1年以内	6.33%	255,440.50
第四名	保证金	3,574,900.00	3-4年： 3,444,000.00；5 年以上： 130,900.00	4.43%	1,852,900.00
第五名	保证金	3,470,000.00	1年以内： 130,000.00；5 年以上： 3,340,000.00	4.30%	3,346,500.00
合计		25,243,789.08		31.29%	8,069,864.20

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

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	1,077,788.48 6.59	23,154,000.0 0	1,054,634.48 6.59	1,025,768.48 6.59	23,154,000.0 0	1,002,614.48 6.59
对联营、合营企业投资	49,572,712.0 0		49,572,712.0 0	53,933,336.4 0		53,933,336.4 0
合计	1,127,361.19 8.59	23,154,000.0 0	1,104,207.19 8.59	1,079,701.82 2.99	23,154,000.0 0	1,056,547.82 2.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备期
-------	------	--------	------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	末余额
美亚研究所	10,000,000.00	19,500,000.00				29,500,000.00	
美亚天信	3,000,000.00					3,000,000.00	
北京网安	10,000,000.00	17,970,000.00				27,970,000.00	
美亚榕安	25,000,000.00					25,000,000.00	
美银智投	5,005,000.00					5,005,000.00	
美亚信安	500,000.00					500,000.00	
美亚秦安	3,000,000.00		481,592.80		2,518,407.20	0.00	
美亚川安	4,980,000.00	2,550,000.00				7,530,000.00	
美亚中敏	5,147,272.73					5,147,272.73	
香港鼎永	1,256,232.00					1,256,232.00	
安胜网络	7,500,000.00	15,000,000.00				22,500,000.00	
武汉大千	9,996,000.00					9,996,000.00	23,154,000.00
江苏税软	543,199,986.88					543,199,986.88	
珠海新德汇	322,657,994.98					322,657,994.98	
美亚宏数	13,575,000.00					13,575,000.00	
美亚智讯	3,830,000.00					3,830,000.00	
美亚商鼎	6,200,000.00					6,200,000.00	
美亚亿安	4,367,000.00					4,367,000.00	
美亚明安	800,000.00					800,000.00	
美亚陇安	600,000.00					600,000.00	
美亚国云	22,000,000.00					22,000,000.00	
合计	1,002,614,486.59	55,020,000.00	481,592.80		2,518,407.20	1,054,634,486.59	23,154,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	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
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门服	18,915			-		-				13,551	

云信息 科技有 限公司	, 158.4 2			2, 547, 399.96		2, 815, 906.02				, 852.4 4	
厦门正 信世纪 信息科 技有限 公司	1, 375, 027.41			4, 100. 27						1, 379, 127.68	
厦门市 美亚梧 桐投资 管理有 限公司	5, 327. 59			- 5, 327. 59						0.00	
沈阳城 市公共 安全科 技有限 公司	2, 036, 977.85			- 696, 96 2.53						1, 340, 015.32	
厦门本 思信息 服务有 限公司	299, 09 1.10		1, 225, 000.00	925, 90 8.90						0.00	
厦门市 柏科晔 济私募 基金管 理合伙 企业 (有限 合伙)	2, 000, 779.97			- 36, 090 .48						1, 964, 689.49	
厦门城 市大脑 建设运 营有限 公司	29, 300 , 974.0 6			- 903, 94 6.99						28, 397 , 027.0 7	
苏州市 常信美 亚智慧 城市建 设发展 有限公 司		2, 940, 000.00		0.00						2, 940, 000.00	
小计	53, 933 , 336.4 0	2, 940, 000.00	1, 225, 000.00	- 3, 259, 718.38		- 2, 815, 906.02				49, 572 , 712.0 0	
合计	53, 933 , 336.4 0	2, 940, 000.00	1, 225, 000.00	- 3, 259, 718.38		- 2, 815, 906.02				49, 572 , 712.0 0	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	476,828,945.76	252,614,612.21	608,796,590.22	291,299,150.18
其他业务	1,458,979.04	648,618.91	2,914,056.65	1,390,413.46
合计	478,287,924.80	253,263,231.12	611,710,646.87	292,689,563.64

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
网络空间安全产品	219,263,031.70		219,263,031.70
大数据智能化产品	216,306,414.30		216,306,414.30
网络开源情报产品	24,183,364.73		24,183,364.73
智能装备制造产品	173,469.04		173,469.04
支撑服务产业	18,361,645.03		18,361,645.03
按经营地区分类			
其中：			
东北及华北	97,716,241.33		97,716,241.33
华东及华南	282,046,656.70		282,046,656.70
西南及西北	75,397,412.89		75,397,412.89
华中及其他	23,127,613.88		23,127,613.88
市场或客户类型			
其中：			
司法机关	219,280,772.74		219,280,772.74
行政执法机关	67,833,961.67		67,833,961.67
企业	186,070,073.05		186,070,073.05
其他	5,103,117.34		5,103,117.34
合计	478,287,924.80		478,287,924.80

与履约义务相关的信息：

尚未履行或尚未履行完毕的履约义务对应的收入确认时间，受客户的合同实施计划时间不确定性影响，可能存在变化，该数据仅为预估。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 702,397,626.83 元，其中，479,313,042.04 元预计将于 2022 年度确认收入，211,483,312.07 元预计将于 2023 年度确认收入，11,601,272.72 元预计将于 2024 年及以后年度确认收入。

其他说明：

上述尚未履行或尚未履行完毕的履约义务对应的收入确认时间，受客户的合同实施计划时间不确定性影响，可能存在变化，该数据仅为预估。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益	59,258,511.36	51,382,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,259,718.38	-4,637,386.40
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,518,407.20	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	72,000.00	1,499,127.20
合计	53,552,385.78	48,244,240.80

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-130,307.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	25,655,992.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,839,642.05	
减：所得税影响额	2,691,136.95	
少数股东权益影响额	1,217,283.58	
合计	19,777,622.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件增值税退税	19,725,368.54	退税政策为长期的政策，本集团的软件增值税退税属于经常性发生的补助

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.31%	-0.1403	-0.1403
扣除非经常性损益后归属于	-3.89%	-0.165	-0.165

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

4、其他

不适用