



国投智能
SDIC INTELLIGENCE

国投智能（厦门）信息股份有限公司

2023 年年度报告

2024-14

2024 年 04 月

2023 年年度报告

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)乔薇声明：保证本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。

报告期内，公司营业收入 198,372.29 万元，相比 2022 年同期下降 12.98%，净利润出现下滑，主要是由于报告期内受客户预算影响，公司部分商机订单延后，在手订单实施和项目交付验收部分延缓；在巩固基石赛道业务市场的同时，为保持产品持续竞争优势，加强培育创新赛道，加大市场拓展力度，加速业务布局落地，使得期间费用较去年同期增长，对公司净利润产生影响；此外，公司全资子公司江苏税软软件科技有限公司（以下简称“江苏税软”）的经营业绩不及预期。综合客观因素和未来业务发展判断，公司 2023 年度对江苏税软计提商誉减值准备金 10,742.65 万元；以上因素对公司的业绩产生影响。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”部分详细阐述了公司业绩下滑的具体原因、在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一（五）、公司可能面对的风险与应对措施”，分析了公司可能面对的风险与应对措施，提请投资者关注相关内容。

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，敬请投资者及相关人士理性投资，注意风险，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差距。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一（五）、公司可能面对的风险与应对措施”部分，详细分析了公司可能面对的风险与应对措施，提请投资者关注相关内容。

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“第九章 软件与信息技术服务业”的披露要求。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

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.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	71
第五节 环境和社会责任.....	93
第六节 重要事项.....	96
第七节 股份变动及股东情况.....	113
第八节 优先股相关情况.....	120
第九节 债券相关情况.....	121
第十节 财务报告.....	错误!未定义书签。

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、会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、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本及公告的原稿。

四、公司法定代表人签名的 2023 年年度报告全文及其摘要。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：国投智能董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
国投智能、公司或本公司	指	国投智能（厦门）信息股份有限公司（原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
国投智能科技	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
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
国投云网	指	国投云网数字科技有限公司，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
美亚申安	指	上海美亚申安信息科技有限公司，公司的控股子公司
美亚金鼎	指	南京美亚金鼎信息科技有限公司，公司的控股子公司
常信美亚	指	苏州市常信美亚智慧城市发展建设发展有限公司，公司的参股公司
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
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
美亚智盈	指	厦门美亚智盈人力资源服务有限公司（原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
美亚梧桐基金	指	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司，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
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
向特定对象发行股票	指	发行人向特定对象发行 55,670,501 股 A 股的行为
保荐机构、华泰证券	指	华泰联合证券有限责任公司，公司向特定对象发行股票的保荐机构
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙），公司原聘请的审计机构
天职国际	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙），公司的年度审计机构
重大资产重组	指	国投智能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	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	国投智能	股票代码	300188
公司的中文名称	国投智能（厦门）信息股份有限公司		
公司的中文简称	国投智能（厦门）信息股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	SDIC Intelligence Xiamen 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		
注册地址	厦门市火炬高新区软件园二期观日路 12 号 102-402 单元		
注册地址的邮政编码	361008		
公司注册地址历史变更情况	2001 年 6 月 21 日，公司注册地址由厦门市湖滨南路 258 号鸿翔大厦 10 楼 B 座变更为厦门市火炬高新区软件园 3 号 1F-D；2008 年 3 月 26 日，公司注册地址由厦门市火炬高新区软件园 3 号 1F-D 变更为厦门市软件园二期观日路 12 号 102-402 单元；2023 年 12 月 28 日，公司注册地址由厦门市软件园二期观日路 12 号 102-402 单元变更为厦门火炬高新区软件园二期观日路 12 号 102-402 单元。		
办公地址	厦门市火炬高新区软件园二期观日路 12 号 102-402 单元		
办公地址的邮政编码	361008		
公司网址	www.300188.cn		
电子信箱	tzzgx@300188.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高碧梅	陈宇亭
联系地址	厦门市火炬高新区软件园二期观日路 12 号 国投智能董事会办公室	厦门市火炬高新区软件园二期观日路 12 号 国投智能董事会办公室
电话	0592-3698792	0592-3698792
传真	0592-2519335	0592-2519335
电子信箱	tzzgx@300188.cn	tzzgx@300188.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	国投智能董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	杨勇、张卫帆

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	广东省深圳市福田区莲花街道益田路5999号基金大厦27层华泰联合证券	孙轩、张宁湘	2022年12月28日至 2024年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入（元）	1,983,722,939.57	2,279,694,487.08	-12.98%	2,535,195,494.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	-205,622,734.04	147,863,651.64	-239.06%	310,705,643.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-335,204,747.41	92,022,760.39	-464.26%	273,367,758.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	244,893,570.74	-138,222,252.15	277.17%	59,401,259.10
基本每股收益（元/股）	-0.24	0.18	-233.33%	0.39
稀释每股收益（元/股）	-0.24	0.18	-233.33%	0.39
加权平均净资产收益率	-5.04%	4.15%	-9.19%	9.16%
	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
资产总额（元）	5,679,496,180.66	5,890,393,554.88	-3.58%	4,895,329,768.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,959,430,996.09	4,205,866,734.17	-5.86%	3,479,056,463.36

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023年	2022年	备注
营业收入（元）	1,983,722,939.57	2,279,694,487.08	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入
营业收入扣除金额（元）	5,771,471.53	4,843,722.11	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,977,951,468.04	2,274,850,764.97	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	147,370,949.92	307,794,880.37	295,321,754.25	1,233,235,355.03

归属于上市公司股东的净利润	-167,372,053.17	-110,782,846.85	-118,936,721.30	191,468,887.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-173,796,117.40	-116,706,978.51	-120,753,479.44	76,051,827.94
经营活动产生的现金流量净额	-324,447,151.68	-32,450,535.02	34,739,054.72	567,052,202.72

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	110,225,445.88	-366,939.76	-723,804.68	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	43,305,013.10	69,764,499.32	47,374,170.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,371,510.70			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,436,952.31	-1,690,450.24	-1,320,809.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,479,450.40			
减：所得税影响额	24,648,798.33	7,860,118.69	5,230,152.20	
少数股东权益影响额（税后）	5,713,656.07	4,006,099.38	2,761,518.17	
合计	129,582,013.37	55,840,891.25	37,337,885.32	

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	26,427,121.32	退税政策为长期的政策，本公司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、报告期内公司所处行业情况

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）行业现状及公司所处行业地位及优势

2023 年，国家“十四五”规划建设深化推进，数字经济核心产业发展持续加速。中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，进一步明确了未来数字中国的建设目标和关键工作任务；中央经济工作会议将“发展数字经济，加快推动人工智能发展”作为核心要求，进一步突出了数字经济作为国民经济“稳定器”、“加速器”的重要地位。软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。2023 年我国软件业运行稳步向好，根据工业和信息化部发布的《2023 年软件与信息技术服务业统计公报》数据显示：2023 年全国软件业规模以上企业超 3.8 万家，累计完成软件业务收入 123,258 亿元，同比增长 13.4%，增速较上年同期提高 2.2 个百分点；累计实现利润总额 14,591 亿元，同比增长 13.6%，增速较上年同期提高 7.9 个百分点。该增长速度已基本恢复至 2020 年之前水平，较去年同期显著上升（2014 年至 2023 年的软件业务收入及增速如下图所示）。在具体领域中，软件产品收入 29,030 亿元，同比增长 11.1%，占全行业收入比重为 23.6%，其中，云服务、大数据服务共实现收入 12,470 亿元，同比增长 15.4%，占信息技术服务收入的 15.4%。可见，软件业整体收入规模、盈利能力均保持稳步增长的态势，云计算、大数据服务等新兴领域为行业发展注入了活力。



图 1 2014 年—2023 年软件业务收入增长情况

数据来源：工信部发布的《2023 年软件和信息技术服务业统计公报》

国投智能作为国内电子数据取证行业龙头企业、公共安全大数据领先企业、网络空间安全与社会治理领域国家队，常年致力于发挥自身的技术优势，解决社会发展中的痛点、难点问题，在重点赛道打造了一批国家级标杆应用示范案例，已经形成了可持续发展的传统产业优势；同时国投智能立足传统产业优势进一步布局战略新兴产业，将人工智能、大数据等技术优势拓展至新网络空间安全、数字政务与企业数字化转型等新赛道，实现基石与新兴赛道资源的整合提升，通过有效链接、相互赋能、资源整合形成完整、高效的资源生态系统，产生外向竞争力来应对市场需求的变化和未来的竞争。此外，国投智能自成立以来始终坚持自主创新之路，秉持“创新即研发、研发即投资”的理念，持续加大研发投入，推进关键技术攻关，不断提升自主研发能力，加速产品国产化进程，巩固公司核心竞争力，近年来公司每年研发投入占营业收入的比例均保持在 15% 以上，曾多次上榜中国软件百强企业。公司绝大部分软件产品为自主研发，为公司在大数据智能化、电子数据取证、新网络空间安全和数字政务与企业数字化等细分领域的发展奠定了坚实基础。

1. 大数据行业

行业现状：我国大数据经过多年高速发展，不断取得重要突破，呈现良好发展态势。根据 IDC 数据显示，2022 年全球大数据市场的 IT 总投资规模为 2,471 亿美元，并有望在 2027 年增至接近 5,280 亿美元，五年预测期内（2022-2027）实现约 16.4% 的复合增长率（CAGR）。根据 IDC 中国大数据市场 IT 支出预测，2027 年中国大数据 IT 支出规模有望达到 430 亿美元，全球占比约 8%，五年复合增长率约为 21.5%，增速位居全球第一。中国大数据市场 2022 年-2027 年的支出预测及复合增速情况如下图 2 所示。



图 2 2022-2027 年中国大数据市场 IT 支出预测

数据来源：IDC 发布的《全球大数据支出指南》

公司所处行业地位及优势：国投智能是央企控股的公共安全大数据企业，依托领先的大数据及人工

智能等技术，现已形成数据治理、数据应用和数据安全防护的数据全链条业务能力，拥有网络空间安全大数据、智慧警务大数据、智慧安防大数据等公共安全大数据全业务处理能力。公司不仅有能力作为数据运营方和技术提供方，同时也有实力为数据资源持有方及数据要素交易平台提供服务。公司是入围公安部大数据智能化应用规划设计的行业大数据厂商，深度参与公共安全大数据规划设计、标准编制和平台的总体设计、建设实施、运营服务全环节，以及参与省市部门间共享交换、业务协同、互联网+等电子政务业务内容。公司基于在公共安全大数据的技术沉淀，自主研发的美亚“天擎”公共安全大模型，重构公共安全的业务、产品和生态新模式，打造该领域业务智能化底座。通过该大模型赋能反诈大数据平台建设，可以助力客户实现对新型网络违法案件的有效预警和有效劝阻。公司自主研发的“乾坤”大数据操作系统（QKOS），是响应国家大数据战略，依托大数据、人工智能、云计算等技术开发的大数据操作系统，提供跨行业、跨领域的大数据资源生成、采集、存储、加工、分析、服务等全生命周期的服务能力，支撑各行业大数据基础能力、领域中台、业务应用的快速构建，同时解决各行业大数据项目跨领域难、交付质量低和实施成本高等问题，助力国家大数据行业基础设施实现“自主可控”，满足作为城市级新型数字基础设施、行业大数据基座、大数据产品研发基座的应用场景需求。公司立足“乾坤”大数据操作系统（QKOS）优势，提升大数据产品的复用能力，进行产品化转型并推广应用。目前公司已逐步将数据中台复用能力由“公共安全大数据”拓展至“网络安全大数据”、“数字政务大数据”、“企业大数据”及轨道交通和机场等领域。

2. 电子数据取证行业

行业现状：随着数字经济的深化发展，社会经济活动逐步由线下往线上迁移，传统犯罪加速向网络空间蔓延，利用区块链、元宇宙、虚拟货币、人工智能等新技术、新概念实施的新型网络犯罪不断涌现。云计算、新型物联网、智能网联汽车、智能移动终端等新技术的发展应用，电子数据的载体及证据类型也日趋多样化。同时随着基层社会治理现代化的不断深入，基层执法面临新的严峻挑战和新的发展要求，电子数据取证工作在基层治理的重要性不断提升。综上，市场对于电子数据取证的需求在不断发展变化，市场空间在不断外延和持续扩大。根据智研咨询发布的《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》，近五年来我国电子数据取证市场每年都保持 10% 以上的增长率并持续快速增长，至 2023 年，我国电子数据取证市场规模达到 35.62 亿元人民币。2017 年-2023 年的市场规模及增速如下图 3 所示。

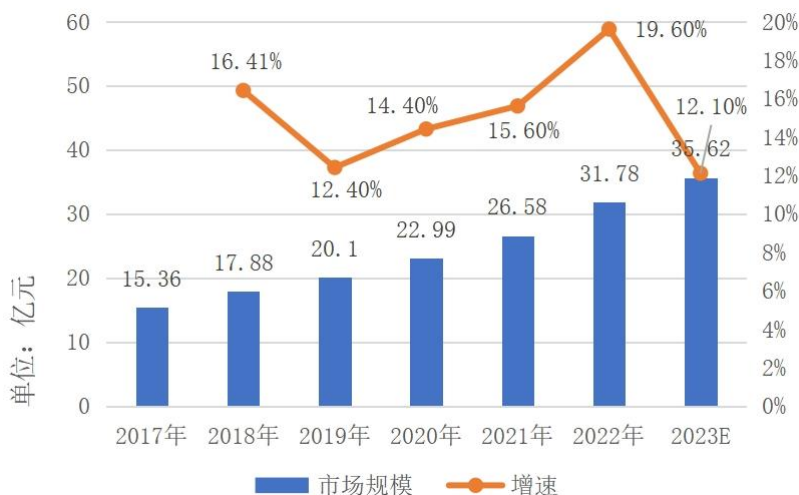


图 3 2017-2023 年电子数据取证市场规模及预测

数据来源：智研咨询发布的《2017-2023 年中国电子取证市场运行态势及投资前景评估报告》

公司所处行业地位及优势：公司凭借创新基因以及在电子数据取证行业深耕多年的能力积累，已成为国内电子数据取证行业领航者。公司具备全证据链取证装备体系、全产业链取证研发以及智能制造体系，具备覆盖全行业的完整解决方案能力和体系；发布行业内首个取证操作系统“MYOS”，为公司在行业内构筑产品生态、重构取证产品奠定了坚实基础；基于取证技术和 AI 技术，结合近期发布的多项数据安全法律法规，推出数据安全检査解决方案，能够及时发现信息收集不合法、出境数据涉密超量、敏感信息不加密、个人信息未去标识、收集信息未授权等问题，进一步拓展了公司在数据要素市场领域的产品覆盖面。公司拥有深厚的行业积累及渠道优势，服务对象从传统的公检法扩大到市监、税务等行政执法部门以及应急、保密等政府部门；同时积极拓展海外市场，配合国家“一带一路”战略支点建设，布局港澳地区公共安全市场领域，获取更多战略合作与潜在商机；按照“数据向上集中，业务向下延伸”的策略，深入推进取证 3.0 体系，创新推出“取证云 SaaS 服务平台”，加强区县渠道下沉，全面提升一线民警电子数据取证、治理、分析能力。

3. 数字政务与企业数字化行业

行业现状：数字政务与企业数字化是推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合、全面赋能经济社会发展的关键途径。《数字中国建设整体布局规划》将“政务数字化智能化水平明显提升”作为到 2025 年数字中国建设的目标之一，明确提出要“发展高效协同的数字政务”，而其对“推动数字技术和实体经济深度融合”的工作要求与“十四五”规划纲要则以“企业数字化”的推进为基础，充分体现了国家对数字政务与企业数字化建设的重点关注。

数字政务属于技术密集型行业，主要服务于政府机构，具有一定的技术和资质壁垒，发展领先的企业占据较大的市场份额，导致数字政务市场集中度较高，行业格局较为稳定。在国家加快数字政务建设的背景下，市场需求将持续不断增长，市场规模不断扩大。根据 IDC 预测，在“十四五”规划和数字政府

政策的引导下，数字政府市场将迎来重要发展窗口期，预计到 2028 年将达到 2,000 亿元人民币市场规模的目标，复合增长率达 9.4%，是有效推动数字中国建设的重要组成部分，2022-2026 年中国数字政府市场规模及增长率预测如下图 4 所示。

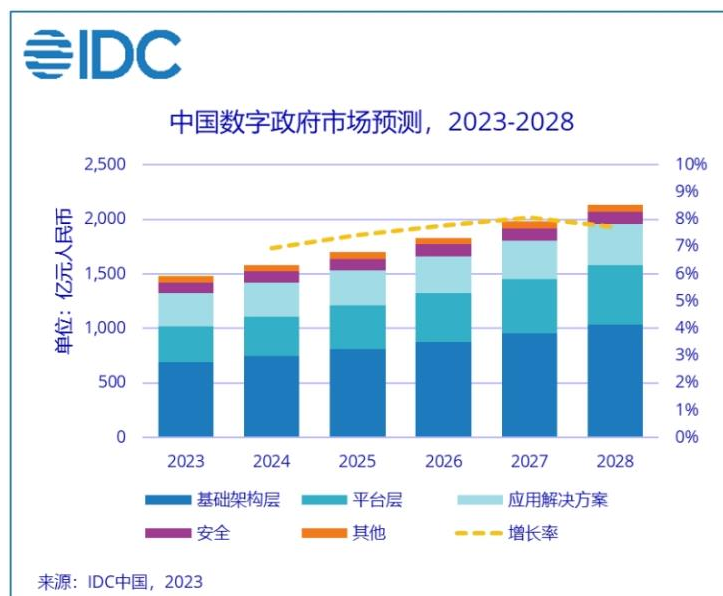


图 4 2022-2026 年中国数字政府市场预测

数据来源：IDC 发布的《中国数字政府市场预测》

伴随着数字经济的迅猛发展，数字化转型成为新一代信息技术驱动产业变革的本质特征，我国企业数字化市场持续做强、做优、做大，重点围绕基础端、平台端、应用端三个维度展开。据弗若斯特沙利文资料显示，企业数字化解决方案市场规模自 2018 年的 4,072 亿元增至 2022 年的 6,983 亿元，2018 年至 2022 年复合年增长率为 14.1%。由此预计 2023 年中国企业数字化解决方案市场规模将达 7,733 亿元，其中本地部署的企业数字化解决方案市场规模将达 4,334 亿元，云端企业数字化解决方案市场规模将达 3,399 亿元。2018-2023 年中国企业数字化解决方案细分市场预测如下图 5 所示。



图 5 2018-2023 年中国企业数字化解决方案细分市场预测

数据来源：弗若斯特沙利文、中商产业研究院整理

公司所处行业地位及优势：在数字政务领域，公司在公共安全大数据领域深耕多年，积累了深厚的数据治理及平台建设经验，且长期服务于政府客户，是数字政务产业链的重要参与者。公司将在打击犯罪、维护国家安全等领域的重点成效，延伸到市域社会治理，积极拓展数字政务市场，结合国内数字政务及智慧城市发展特点，构建由城市基座、城市大脑、城市应用三大横向层及安全保障、标准规范两大纵向层组成的数字政务架构。依托自主研发的“乾坤”大数据操作系统（QKOS）赋能城市大脑中枢能力建设，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和运营任务，并进一步构筑数字政务典型应用，在一网统管、市域社会治理、智慧应急、数字乡村等领域均具备成熟的产品和案例。公司先后参与了厦门、莆田、常熟、开远等 10 多个城市的数字政务总体规划设计和项目落地实施，持续助力各地市政府实现善政、兴业、惠民总体发展目标。**在企业数字化领域**，公司依托在公共安全大数据、新网络空间安全等领域的经验和优势，推出一个底座、两大体系、N 个应用的行业数智化产品服务，形成自主、可控、安全的企业数字化领导品牌“美亚智企”，提供企业数字化综合解决方案。2023 年 5 月，美亚智企打造的“企业数据治理服务及应用示范”场景应用获得首届“国企数字场景创新专业赛”三等奖；2023 年 7 月，基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS）改造的服务企业侧应用的数据共享服务平台，入选《高质量数字化转型产品及服务全景图（2023 上半年度）》，标志着国投智能在央企国企数字化转型道路上取得了阶段性成果，在行业内具有一定的认可度。同时，公司聚焦智慧电力、智慧矿业、智慧港口等多个智慧能源领域，助力产业数字化升级，为建设“数字中国”贡献力量。

4. 网络安全与数据安全行业

行业现状：网络安全是国家安全的重要组成部分，关系到政治安全、经济安全、军事安全、文化安全等其他方面的安全。《数字中国建设整体布局规划》将“数字安全”作为两大关键能力之一纳入数字中国建设的整体框架，明确提出“筑牢可信可控的数字安全屏障”的要求。当前国内网络空间安全治理面临数字经济发展新形势、人工智能技术新变革、安全威胁新演变等多重挑战，政府、企业网络安全合规性要求不断提升，个人信息安全备受重视，人工智能安全成为行业焦点和监管重点，数据安全和人工智能安全成为网络安全的中中之重，网络安全整体需求不断加大，未来我国网络安全市场规模将保持快速增长。据 IDC 预测，到 2026 年中国网络安全市场规模将达到 318.6 亿美元，五年复合增长率约为 21.2%，增速位列全球第一，2022-2026 年中国网络安全市场规模及复合增长率预测如下图 6 所示。工业和信息化部等十六部门发布的《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出到 2025 年数据安全产业规模超过 1,500 亿元，年复合增长率超过 30%。

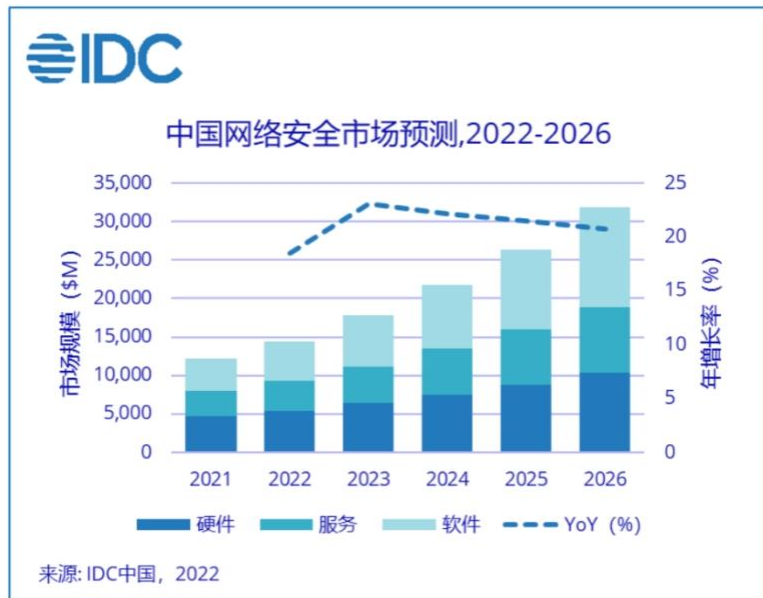


图 6 2022-2026 年中国网络安全市场规模预测
数据来源：IDC 发布的《中国网络安全市场预测报告》

公司所处行业地位及优势： 国投智能聚焦数据安全和人工智能安全的技术创新，形成能力优势，协助执法部门预防和打击网络空间犯罪，并赋能网络空间社会治理。公司在人工智能安全方面，参与了国内首个生成式人工智能技术及产品评估标准和大模型可信相关标准的编制，发布人工智能大模型内容检测平台和“AI-3300 慧眼视频图像鉴真工作站”等人工智能大模型内容检测系列产品，可以针对利用深度伪造技术合成的图像视频以及生成式文本、视频、图像等进行识别、检测和鉴定，卡位技术优势，在人工智能安全领域打开新的成长空间。公司在数据安全防护能力方面，基于公共安全大数据行业内领先地位，将大数据治理硬核处理能力应用于数据安全防护，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，提供数据安全完整解决方案及落地实践经验，促进数据合规、高效流通使用，赋能数字经济与实体经济发展。

公司成立至今，经过多年的业务深耕，在所处行业已经具备成熟的技术积累及优秀综合解决方案提供商实力，参与国际、国家、行业标准及规范的制定，列举部分如下：

序号	标准名称	类别	发布单位	发布时间
1	移动终端数据鉴定设备技术要求 and 测试评价方法	行业标准	司法部	2023 年 10 月
2	民用无人机电子数据鉴定技术规范	行业标准	司法部	2023 年 10 月
3	智能移动终端应用程序功能鉴定技术规范	行业标准	司法部	2023 年 10 月
4	文件恢复工具技术要求 and 测试评价方法	行业标准	司法部	2023 年 10 月

5	信息技术生物特征识别 人脸识别系统测试方法	国家标准	国家标准化管理委员会	2023 年 9 月
6	信息技术生物特征识别数据交换格式	国家标准	国家标准化管理委员会	2023 年 5 月
7	信息技术生物特征识别呈现攻击检测 第 3 部分	国家标准	国家标准化管理委员会	2023 年 5 月
8	信息技术生物特征识别性能测试和报告 第 7 部分	国家标准	国家标准化管理委员会	2023 年 5 月
9	城市治理与服务数字化管理框架与数据	国际标准	国际标准化组织 (ISO)	2022 年 12 月
10	信息技术生物特征识别人脸识别系统技术要求	国家标准	国家标准化管理委员会	2022 年 10 月
11	信息技术生物特征识别呈现攻击检测第 2 部分：数据格式	国家标准	国家标准化管理委员会	2022 年 10 月
12	信息技术生物特征识别性能测试和报告第 6 部分：运行评价的测试方法	国家标准	国家标准化管理委员会	2022 年 10 月
13	汽车车载电子数据提取技术规范	行业标准	公安部	2022 年 7 月
14	银行卡侧录器鉴定技术规范	行业标准	司法部	2021 年 11 月
15	存储介质数据镜像技术规程	行业标准	司法部	2021 年 11 月
16	法庭科学电子设备存储芯片数据检验技术规范	行业标准	公安部	2021 年 10 月
17	法庭科学电子数据收集提取技术规范	行业标准	公安部	2021 年 10 月
18	电子数据存证技术规范	行业标准	司法部	2020 年 5 月
19	汽车电子数据检验技术规范	行业标准	司法部	2020 年 5 月

公司通过不断加强自身的研发能力建设，同时开展产学研合作，近年来形成了独特的技术优势，承接多项国家级和省部级重大科研项目，列举部分如下：

- 承担国家重点研发专项“基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范”课题：构建市域社会治理大数据基座，建设市域社会治理大数据支撑服务平台，赋能市域社会治理各个领域，营造“共建共治共享”的社会治理现代化新格局；
- 承担国家重点新产品计划“互联网舆情搜索系统”：通过大数据搜索、分析、挖掘技术进行网络空间舆情分析；
- 承担国家服务业发展专项：“电子数据存证云”：结合区块链采用云存储方式进行电子数据存证技术的研究；
- 承担国家火炬计划项目“动态仿真取证系统”：采用仿真技术模拟再现电子设备运行过程实现电子数据取证技术的研究；

- 承担国投集团科技项目“深伪”视频图像检测鉴定技术研究”：采用人工智能的方法对伪造视频图像进行鉴别，并将相关技术应用到公司的计算机取证、手机取证等产品；
- 承担福建省软件业关键技术产业化项目“乾坤”大数据操作系统（QKOS）：通过超融合技术、推动数据融合、计算融合、业务融合，以打通信息壁垒，构建一套全生态的“大数据操作系统”；
- 承担厦门市重大科技项目“公共安全领域人工智能基础支撑平台”：该项目为算力、样本、算法、训练、测试、应用、培训一体化的人工智能统一的开发平台，主要服务国投智能及生态合作伙伴、三高企业，为从事公共安全领域相关的人工智能应用开发；
- 厦门市科技局批复的首家“厦门市网络空间安全技术创新中心”：创新中心以开展网络安全产业前沿引领技术和关键共性技术研发与应用为核心，加强应用基础研究，协同推进颠覆性技术创新，并开展成果应用示范，实行开放技术服务；
- 承担厦门市技术改造项目“下一代互联网信息识别技术的研究”：针对新一代互联网的特点，开展针对性的技术研究，以便对互联网上的结构化、非结构化的大数据进行精准识别；
- 承担厦门市科技计划项目“新一代电子数据取证技术研究及应用”：新一代电子数据取证主要研究物联网、云取证、区块链等新型网络空间安全的电子数据取证技术；
- 承担福建省科技厅福厦泉国家自主创新示范区大数据智能化处理与服务协同创新平台项目：通过产学研方式共同研发大数据智能化平台，推动大数据技术创新，加速国产化进程，实现大数据核心技术“自主可控”，支撑跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的应用场景。

报告期间，公司在行业领域获得了主管机构、行业协会、产业联盟、业内媒体等多方的认可和各项荣誉，列举部分如下：

- 2023 年 12 月，入选中国计算机学会抗恶劣环境计算机专业委员会、信息产业信息安全测评中心、安全牛联合发布的“中国网络安全企业 100 强”，位列前十；
- 2023 年 9 月，上榜“2023 年福建省互联网综合实力前 50 家企业”榜单；
- 2023 年 8 月，入选大数据与数字经济大会暨 2023 大数据产业生态大会发布的“中国大数据企业 50 强”；
- 2023 年 8 月，入选“2023 值得关注的 125 家 AIGC 企业”；
- 2023 年 7 月，入选《嘶吼 2023 网络安全产业图谱》；
- 2023 年 7 月，上榜“2023 胡润中国元宇宙潜力企业榜”；
- 2023 年 7 月，入选中国信通院《高质量数字化转型产品及服务全景图(2023 上半年度)》“数据细分”领域；
- 2023 年 6 月，入选“2023 年中国网安产业竞争力 50 强”；
- 2023 年 6 月，入选由互联网周刊评选的《2023 智慧应急 TOP30》；

- 2023 年 6 月，入选由互联网周刊评选的《2023 智慧城市新基建 TOP100》；
- 2023 年 6 月，上榜《2023 数字政府产业图谱》，“垂直行业-智慧应急”、“一网统管”两大板块；
- 2023 年 5 月，入选由数说安全评选的《中国网络安全市场全景图》；
- 2023 年 4 月，入选由安全牛评选的《网络安全行业全景图》；
- 2023 年 3 月，入选中国信通院《高质量数字化转型产品及服务全景图(2022)》“数据分析”细分领域；
- 2023 年 3 月，入选国资委世界一流“专精特新”示范企业；
- 2023 年 2 月，入选嘶吼《网络安全服务市场洞察报告》网络安全服务-安全实战、安全培训、安全咨询领域需求厂商图谱；
- 2023 年 2 月，入选《CCSIP 2022 中国网络安全行业全景册》身份识别与访问管理、边界访问控制、内容安全、数据安全、事件管理&响应、安全取证、安全服务、物联网安全等 8 个安全模块，分布于 17 个细分领域；
- 2023 年 1 月，公司存证联盟链作为区块链+司法存证的创新实践典型入选由中国信息通信研究院牵头撰写的《司法领域区块链创新发展白皮书》；
- 2023 年 1 月，入选中国信通院《零信任产业图谱》零信任设备-SDP 网关、SDP 控制器、SDP 客户端，零信任解决方案-零信任整体解决方案等多个细分领域。

（二）行业政策及发展趋势

党和国家高度重视发展数字经济，并将其上升到国家战略，《政府工作报告》对数字经济的“表述”也不断强化，释放大力发展数字经济的积极政策信号。从我国数字经济领域的首部国家级专项规划《“十四五”数字经济发展规划》发布，到《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》、《数字中国建设整体布局规划》等相继出台，顶层设计体系逐渐完善。与此同时，数字经济发展的统筹协调机制不断加强。2023 年 3 月，根据《党和国家机构改革方案》组建国家数据局，协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。

当前，我国已基本形成完善的数字经济顶层设计与细化的地方推进举措相结合的政策体系。数字经济政策部署已成为我国构建现代化产业、市场、治理体系的重要组成，成为推进中国式现代化的重要驱动力。

在大数据、电子数据取证、网络空间安全与数据安全、智慧城市细分行业，中央、地方陆续出台政策、法规及系列支持文件：

1. 大数据行业：党的“二十大”对加快发展数字经济、建设网络强国和数字中国提出了明确要求。中央、地方发布一系列支持文件，对大数据产业、数字技术、数据要素市场、数据安全等方面进行了重点部署。此外，数据资产的计量、披露得到财政部等机构的进一步完善，大数据行业发展的制度基础更加坚实。

序号	时间	政策	主要内容
1	2023 年 12 月	国家发展改革委等五部门联合印发《深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》	提出依托国家枢纽节点布局，差异化统筹布局行业特征突出的数据集群，促进行业数据要素有序流通，打造一批涵盖算力利用与数据开发的行业数据应用空间，服务行业大模型的基础实验及商业化应用。推动各级各类数据流通交易平台利用国家枢纽节点算力资源开展数据流通应用服务，促进数据要素关键信息登记上链、存证备份、追溯溯源。
2	2023 年 12 月	国家发改委、国家数据局印发《数字经济促进共同富裕实施方案》	提出应发挥数字经济在助力实现共同富裕中的重要作用，推动数字技术赋能实体经济发展、优化社会分配机制、完善数字治理方式，不断缩小区域之间、城乡之间、群体之间、基本公共服务等方面差距，持续弥合“数字鸿沟”，创造普惠公平发展和竞争条件，促进公平与效率更加统一，推动数字红利惠及全民，着力促进全体人民共同富裕，推动高质量发展。
3	2023 年 9 月	中评协印发《数据资产评估指导意见》	指出执行数据资产评估业务，应了解和关注被评估数据资产的基本情况，包括信息属性、法律属性和价值属性等。还需要关注影响数据资产价值的成本因素、场景因素、市场因素和质量因素。确定数据资产价值的评估方法包括收益法、成本法和市场法三种基本方法及其衍生方法。
4	2023 年 8 月	财政部制定印发《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	要求企业在编制资产负债表时，应当根据重要性原则并结合本企业的实际情况，增设数据资源项目。企业应当充分认识提供有关信息对帮助更好理解财务报表、揭示数据资源价值的重要意义，持续加强对数据资源的应用场景或业务模式、原始数据类型来源、加工维护和安全保护情况、涉及的重大交易事项、相关权利失效和受限等相关信息的自愿披露，以全面地反映数据资源对企业财务状况、经营成果等的影响。
5	2023 年 6 月	国家网信办与香港签署《关于促进粤港澳大湾区数据跨境流动的合作备忘录》	在国家数据跨境安全管理制度框架下，建立粤港澳大湾区数据跨境流动安全规则，促进粤港澳大湾区数据跨境安全有序流动，推动粤港澳大湾区高质量发展。在香港回归祖国 26 周年之际，签署粤港澳大湾区数据跨境流动合作备忘录，有利于加强内地与香港的数据跨境流动，充分发挥数据基础性作用，推动粤港澳大湾区数字经济创新发展，支持香港更好融入国家发展大局。
6	2023 年 4 月	国家网信办发布《数字中国发展报告（2022 年）》	指出 2022 年我国数字经济规模达 50.2 万亿元，总量稳居世界第二，占 GDP 比重提升至 41.5%，数字经济成为稳增长促转型的重要引擎。 将 2023 年数字中国发展展望归纳为四点：一是夯实数字中国建设基础。打通数字基础设施大动脉；二是全面赋能经济社会发展。做强做优做大数字经济；三是强化数字中国关键能力。构筑自立自强的数字技术创新体系；四是优化数字化发展环境。建设公平规范的数字治理生态。
7	2023 年 2 月	中共中央、国务院印发《党和国家机构改革方案》	提出组建国家数据局，负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等，由国家发展改革委管理。此外，将中央网信办承担的研究拟订数字中国建设方案、协调推动公共服务和社会治理信息化、协调促进智慧城市建设、协调国家重要信息资源开发利用与共享、推动信息资源跨行业跨部门互联互通等职责，国家发展改革委承担的统筹推进数字经济

			发展、组织实施国家大数据战略、推进数据要素基础制度建设、推进数字基础设施布局建设等职责划入国家数据局。
8	2023 年 2 月	中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》	明确数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，首个“2”即指夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”。一方面，打通数字基础设施大动脉，在网络通信、北斗、东数西算等方面给出顶层指引；另一方面，畅通数据资源大循环，包括构建国家数据管理体制、推动公共数据汇聚利用、释放商业数据价值潜能、加快建立数据产权制度、开展数据资产计价研究、建立数据要素按价值贡献参与分配机制。
9	2023 年 2 月	公安部、科技部印发《科技兴警三年计划（2023-2025 年）》	聚焦社会公共安全，以强化公安实战能力为导向，以建设科技创新平台为基础，以突破核心技术为重点，推进公安基础性、战略性、前沿性技术研发布局，持续深化高新技术在公安工作中的创新集成应用，打造公安科技创新体系，助推公安工作质量变革、效率变革、动力变革。 目标是到 2025 年底，公安战略科技力量体系基本构建完成。主要包括：创新平台建设、智慧警务等重大项目实施、关键核心技术攻关等。
<p>2. 电子数据取证行业：电子数据取证是针对计算机、手机、移动硬盘等各类电子数据存储设备中的电子数据进行采集、分析，形成符合司法有效性的电子数据。随着信息技术的快速发展和广泛运用，全球信息数据量呈现指数增长，随之而来的是涉及电子数据的案件越来越多，电子数据取证的重要性日益突显。</p>			
序号	时间	政策	主要内容
1	2023 年 7 月	国家网信办联合 6 部门发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》	提出对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管，明确了提供和使用生成式人工智能服务总体要求；明确了训练数据处理活动和数据标注等要求；规定了生成式人工智能服务规范。
2	2023 年 6 月	国家网信办发布《境内深度合成服务算法备案清单》	划定深度合成技术应用的管理范围，压实各方主体责任，立足源头管理，明确技术支持者责任，体现过程管理，强化服务提供者责任，聚焦结果管理，规范服务使用者责任。
<p>3. 数字政务与企业数字化行业：数字政务与企业数字化是推动数字技术和实体经济深度融合的关键，是实现数字经济促进共同富裕的基石。报告期内，数字中国建设工作得到进一步细化，政策发力全面推动数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合、赋能经济社会发展，助推数字政务与企业数字化行业加速发展。</p>			
序号	时间	政策	主要内容
1	2023 年 12 月	国家发改委、国家数据局印发《数字经济促进共同富裕实施方案》	提出到 2025 年，数字经济在促进解决区域、城乡、群体、基本公共服务差距上取得积极进展，数字基础设施建设布局更加普惠均衡，面向重点区域和中小企业的数字化转型工作进一步落地，数字经济东西部协作有序开展，数字乡村建设助力乡村振兴、城乡一体化发展取得积极成效，数字素养与技能、信息无障碍和新形态就业保障得到有效促进，数字化推动基本公共服务均等化水平进一步提升。
2	2023 年 12 月	国家数据局发布《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）（征求意见稿）》	提出数据要素×智能制造、数据要素×智慧农业、数据要素×商贸流通、数据要素×科技创新等 12 项重点行动。“三年行动计划”将全面推动数据基础制度建设，促进数据资源整合与开发利用，为经济社会发展提供更精准的数字支持，引领我国在数据治理领域的先进实践，为数字化转型开启新篇章。

3	2023 年 7 月	中国民航局发布《关于落实数字中国建设总体部署 加快推动智慧民航建设发展的指导意见》	细化了“2522”民航行业工作部署，夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，数字化赋能民航安全生产、航空服务、绿色发展、政府监管、行业文化“五个重要领域”，强化民航数字技术创新和筑牢民航数字安全屏障“两大核心动力和基本保障”，优化数字治理生态和国际合作格局“两大数字化环境”。
4	2023 年 6 月	财政部、工业和信息化部印发《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》	按照部署，2023 年至 2025 年，两部门拟分三批组织开展中小企业数字化转型城市试点工作。提出 3 项支持内容，包括：加快数字化改造，复制推广经验；提高创新水平，提升核心竞争力；加强产业链合作，实现融通发展。就工作要求、资金分配和使用、绩效管理、组织实施方面细化工作安排。
6	2023 年 5 月	工业和信息化部等 10 部门联合印发《科技成果赋智中小企业专项行动（2023—2025 年）》	提出到 2025 年，健全成果项目库和企业需求库，完善赋智对接平台体系，遴选一批优质的科技成果评价和转移转化机构，推动一批现金适用科技成果到中小企业落地转化。提出增强云计算、人工智能、虚拟现实、机器人、工业互联网等为代表的智能技术的供给及推广，支持中小企业实施智能制造与建造，通过智能化技术改造和“上云上平台”，加快中小企业数字化转型、智能化升级。
7	2023 年 2 月	中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》	提出推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。提出发展高效协同的数字政务，加快制度规则创新，完善与数字政务建设相适应的规章制度。强化数字化能力建设，促进信息系统网络互联互通、数据按需共享、业务高效协同。提升数字化服务水平，加快推进“一件事一次办”，推进线上线下融合，加强和规范政务移动互联网应用程序管理。
<p>4. 网络安全与数据安全行业：国家对网络安全和数据安全的重视程度越来越高，网络安全问题是事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活的重大战略问题，把网络空间安全提升至国家战略层面。近年来，中国网络安全行业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。国家陆续出台了多项政策，鼓励网络安全行业发展与创新，为网络安全行业的发展提供了明确、广阔的市场前景，为企业提供了良好的生产经营环境。</p>			
序号	时间	政策	主要内容
1	2023 年 10 月	工信部印发《工业和信息化领域数据安全风险评估实施细则（试行）》	确定了部省两级数据安全风险评估工作体系，细化了重要数据和核心数据处理者的评估义务，明确了行业主管部门监督管理评估活动的机制流程。适用于工业和信息化领域重要数据、核心数据处理者对其数据处理活动的安全风险评估，明确工业和信息化部、地方行业监管部门的职责分工，并确立风险评估工作原则。明确评估对象为数据处理活动中涉及的目的和场景、管理体系、人员能力、技术工具、风险来源、安全影响等要素，并按照以上要素细化了具体评估内容。
2	2023 年 7 月	工信部、国家金融监督管理总局印发《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见》	提出在产品创新方面，鼓励保险机构面向不同行业场景的差异化网络安全风险管理需求，开发多元化网络安全保险产品；在服务创新方面，鼓励网络安全保险服务机构协同合作，探索构建以网络安全保险为核心的全流程网络安全风险管理解决方案。
3	2023 年	国务院印发《商用密码	一是完善了商用密码管理体制；二是促进商用密码科技创新与标准化建

	5月	管理条例》	设；三是健全商用密码检测认证体系；四是加强电子认证服务使用密码和电子政务电子认证服务活动管理；五是规范商用密码进出口管理；六是促进商用密码应用，明确关键信息基础设施的商用密码使用要求和国家安全审查要求。
4	2023年4月	工信部等8部门联合印发《关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见》	提出在提升安全保障能力方面，坚持同步推进网络安全系统规则、建设、运行的原则，从强化IPv6安全应用三个方面进行了规划部署，为IPv6高质量发展提供安全保障。
6	2023年2月	中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》	提出要强化数字中国关键能力，一是构筑自立自强的数字技术创新体系。二是筑牢可信可控的数字安全屏障。切实维护网络安全，完善网络安全法律法规和政策体系。增强数据安全保障能力，建立数据分类分级保护基础制度，健全网络数据监测预警和应急处置工作体系。
7	2023年1月	工信部等16部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》	明确指出优化升级数据识别、分级分类、数据脱敏、数据权限管理等共性基础技术，加强隐私计算、数据流转分析等关键技术攻关。构建数据安全产品体系。加快发展数据资源管理、资源保护产品，重点提升智能化水平，加强数据质量评估、隐私计算等产品研发。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

国投智能是国内电子数据取证行业龙头企业、公共安全大数据领先企业、网络空间安全与社会治理领域国家队。公司是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。公司以国投集团的战略规划为指引，以服务国家数字中国、网络强国战略为己任，致力于成为国投集团数字经济产业布局的重要支撑，力争成为全球电子数据取证领域领航者、公共安全大数据领域领跑者、新网络空间安全及数字政务与企业数字化行业领域领先者，建设世界一流大数据企业。

国投智能的发展战略是持续围绕“产品装备化，大数据智能化”拓展延伸业务，形成以“乾坤”大数据操作系统为共性技术基座，以公共安全大数据、电子数据取证为基石业务，数字政务与企业数字化、新网络空间安全为战略业务的四大业务航道，覆盖6大产品类目，40个产品体系，130多个产品系列。致力于应用数字化、信息化技术，向政府机关、企事业单位提供公共安全、行政执法、社会治理及企业数字化转型服务，主要服务对象为公检法司、政府机关和企事业单位，业务覆盖全国各省、市、自治区及部分“一带一路”沿线国家。具体主营业务如下图7所示。

在公共安全大数据和电子数据取证两大基石业务发展的基础上，公司不断加大研发投入，于2023年发布了美亚“天擎”公共安全大模型、“MYOS取证操作系统”、“超融合取证板卡”、美亚“天擎”公共安全大模型一体机等新产品，从战略、创新、生态三大方面出发，通过业务重构产品，技术重构服务，生态重构合作，实现重构产业。

基于公共安全大数据技术和能力优势，公司将在打击犯罪、维护国家安全等领域的能力延伸到现实社会的数字化治理，大力拓展数字政务与企业数字化板块，支撑数字政务平台建设，实现一网通办、一网统管；推动数字赋能乡村振兴工作，探索乡村振兴新模式；围绕管理信息化和产业数字化，服务好国投集团数字化建设，进行产业孵化，技术赋能，以推广和服务更多的央国企数字化转型。在夯实电子数据取证业务基础上，公司把大数据和人工智能技术应用到“网络空间社会治理”，积极拓展新网络空间安全板块，业务由事后电子数据调查取证延伸到“网络空间安全”事前、事中、事后全赛道，推出“长城计划”和“狼烟计划”，聚焦数据安全和人工智能安全领域，从而迈进千亿级的宽广赛道。

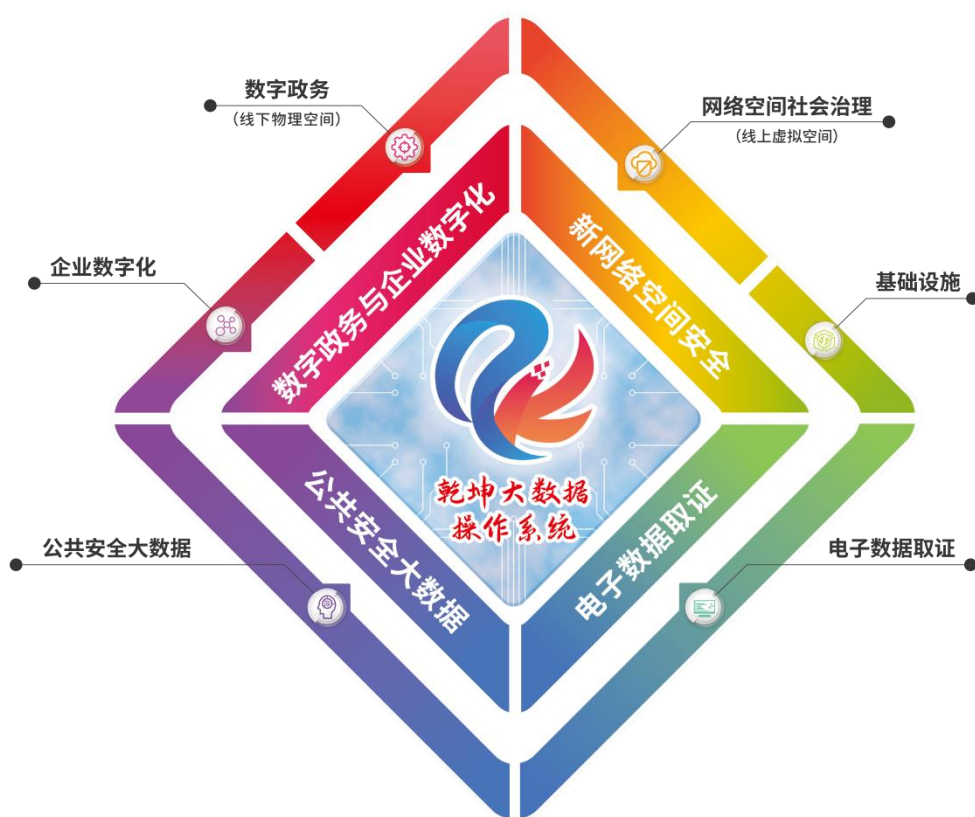


图 7 国投智能主营业务图

（二）公司主要产品

1. 公共安全大数据

公司依托多年在大数据领域积累的实战经验和技術优势，以“乾坤”大数据操作系统（QKOS）为共性技术基座，结合美亚“天擎”公共安全大模型的技术优势，实现数据全生命周期处理、分析、服务、应用和运营管理能力的组件化、模块化，持续深化网络空间安全大数据、智慧警务大数据、智慧安防大数据领域的战略布局，着力服务执法大数据智能化，助力打造社会治理典范。公司持续参与公共安全大数据标准编制和大数据平台总体设计与建设实施，参与全国及多省市大数据平台顶层规划及建设，为实

现行业高阶数字化提供强有力支撑。基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS），公司在网络安全、智慧警务、智慧安防等领域已经形成成熟、稳定、可靠的中台型、应用型、工具型以及装备型产品解决方案。网络安全领域，针对网络空间的“雪亮工程”建设，持续深入开展技术研究和应用，完成了符合最新行业标准、性能领先的网络安全治理装备的研发，在行业内率先打造了国产化软硬一体化装备产品，适应信创国产化政策要求，打造可视化的中控台。跟随网络技术的发展，不断地完善相应的产品线，实现网络安全治理的“全覆盖、无死角”；智慧警务领域，依托多年实践，公司在服务预防打击网络诈骗、服务智慧社区警务等领域均取得重点成效，沉淀出大数据能力支撑与工作标准件机制结合的成熟解决方案。发布“天枢”智慧警务平台，使用“主动式预警”、“敏捷化构建”、“精准化赋能”、“数字化管理”四项能力，沉淀出了 225 个业务标准件和 500 多个模型标准件，通过提升柔性制造的能力，将大数据赋能快速、精准传递至基层用户，服务基层最后一公里，真正将被动警务转变为主动警务、数字警务；智慧安防领域，针对视频图像资源跨部门、跨地域、跨系统、跨业务共享难，以公共安全大数据模式打造新一代视频图像解决方案——“慧视”视频图像大数据平台，实现各类视图数据接入、解析、治理和组织，提供分层解耦的视频图像数据服务，除了构建视图共性应用和各类专业应用之外，还率先打造业内领先的图数融合差异化解决方案，获得客户认可。

报告期内，公司持续深化“乾坤”大数据操作系统（QKOS）的研发和多行业落地，除了传统的公共安全、政务等领域，“乾坤”大数据操作系统（QKOS）还拓展了在烟草、教育等新领域的大数据应用。目前累计已在北京、上海、广州、深圳等全国两百个单位完成了跨地市、跨层级、跨行业的大数据融合应用，全面服务提升了多行业的数据管理水平。“乾坤”大数据操作系统（QKOS）荣获包括大数据产业生态大会“数字化转型领域最佳产品”、“数博会 2023 优秀科技成果”等多项全国性奖项荣誉。基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS）输出的资源建模、元数据驱动、大数据技术快速构建的能力，多行业大数据领域项目研发产出效率得到显著提升，软件对标准及需求的变化应对更灵活，数据要素持有者对数据全生命周期的运营管理能力更加全面。同时，公司将人工智能技术应用在公共安全大数据领域，深挖数据价值，打造柔性的业务适配能力，全面支撑协助智慧执法、智慧警务建设。公司推动重大项目实施建设，成功落地两个“十三五”规划的国家级大数据重大工程。随着智慧安防大数据领域建设深入，对视图技术及实战应用提升的需求也不断提升，公司创新提出“用大数据模式重构视图平台”的理念，推出“图数融合”新产品，将“慧聚”视图共享网关高性能汇聚分发、“慧视”视图中台智能化应用和公共安全大数据治理等能力融合提升，将视图数据赋能警种业务实战，全面提升一线民警挖掘、分析和研判能力，并将进一步提升视图数据的建模能力、多引擎融合能力，依托我司大数据模式重构视图平台的特色优势加强推广，推动友商生态合作，争取机会扩大智慧安防产品市场份额。

2. 电子数据取证

国投智能是国内电子数据取证行业龙头企业，具备全证据链取证装备体系、全产业链取证研发智能制造体系以及覆盖全行业的完整解决方案体系，电子数据取证产品图谱如下图 8 所示。产品涵盖数据采集、现场勘查、实验室取证分析等业务场景，持续围绕“技术、区域、行业”三个维度，技术维度从传统取证对象往新技术方向延伸，区域维度逐渐下沉地市、区县市场，行业维度不断拓展行政执法、政府部门及海外市场。公司深度参与电子数据取证国家级标准及行业标准的制定，持续深耕并引领行业从狭义取证往广义取证不断发展，在取证综合能力、系统建设、市场占有率等方面均处于行业领先。

报告期内，公司将大数据治理能力、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，持续提升新型移动设备、智能汽车、物联设备、云取证支持率；突破固态硬盘恢复、物联存储芯片直连提取等核心技术，发布固态硬盘恢复、“慧眼”鉴真、保密检查“天剑”二号、数据审查“亮剑”一号、程序分析“魔剑”三号等新技术新领域产品；持续推进信创产品研发，逐步形成信创取证装备体系；主要技术和解决方案获得 2023 年公安部科学技术奖一等奖和福建省科技进步二等奖；持续开展“星火计划”，强化区县下沉，提升区县覆盖率；开展“龙腾计划”，从技术、营销、口碑、行业、培训、服务等多维度促进市场占有率提升。



图 8 国投智能电子数据取证产品图谱

3. 数字政务与企业数字化行业

(1) 数字政务

数字政务方面，公司在原新型智慧城市业务基础上，持续深化面向政府类业务的探索。依托“乾坤”大数据操作系统（QKOS），利用大数据智能化技术体系，构筑以数据中台为核心的城市大脑中枢，进一步赋能搭建一网统管、市域社会治理、智慧应急、智慧派出所等一批优秀的数字政务场景应用。数字政务的总体架构如下图 9 所示。

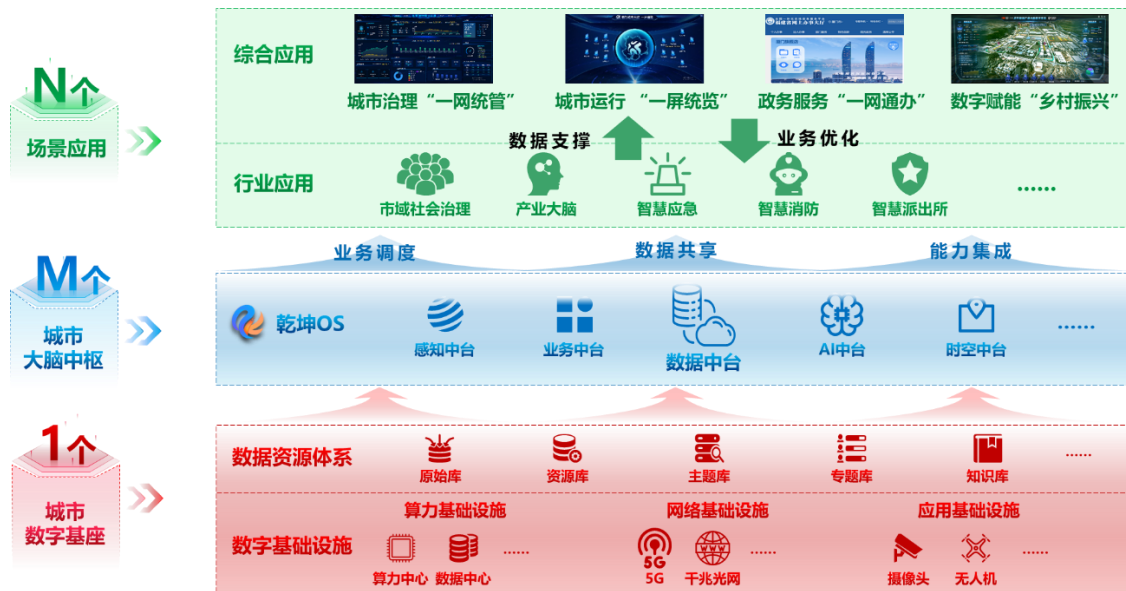


图 9 国投智能数字政务总体架构

报告期内，公司数字政务板块聚焦顶层规划布局引领、重点项目有序推进和优质生态合作共赢，快速拓展行业领域、抢占城市阵地。乡村振兴领域，依托国投集团定点帮扶对口支援基础，发挥公司技术优势在全国 5 个县开展各具特色的数字科技赋能乡村振兴建设，并取得优异成果，五个县均有项目落地。同时，聚焦基层社会治理，优先开展智慧派出所建设，围绕“两队一室”的“打防管控服”实战业务需求和“情指勤行舆”内部运转需求，集成派出所数战平台、AI 警务助手、电子数据取证、云甲、标采台等警用装备，推进数字化赋能派出所，打造具有美亚特色的新一代智慧派出所；智慧应急行业，持续深化行业理解，打造应急管理综合平台核心产品，完成省、市、区三级典型案例全覆盖；轨道交通行业，依托国投央企背景，从代理轨道的专业产品做起，进而分包轨道专项弱电工程。目前已入围 6 家大总包供应商的供货资格，逐步整合公司现有产品体系，涵盖审计系统、视频中台、物联网梯控、巡检机器人等内容进行销售，后续市场将扩展到新能源等领域；消防行业，依托公司内部成熟的取证产品体系进行火灾调查相关产品的销售，全面建立渠道销售模式，区域覆盖河南，江苏，湖南，江西，重庆，四川，西藏等多个省份，市场拓展已覆盖全国 31 个省及直辖市总队；系统集成业务，持续积累在指挥中心、雪亮工程、智慧园区、数据中心等类型项目的售前及交付能力与经验。

（2）企业数字化

公司积极布局企业数字化业务，正式成立国投云网数字科技有限公司，标志着公司全力推进企业数字化板块业务，赋能国投集团数字化建设，致力于打造成为最安全+智能的央企数科公司。

通过成立“国投系企业专班”进一步聚焦公司优势资源，承接好集团信息化建设，完成财务、战投一体化、智慧人资等重点任务，做好集团数据中心、信创平台等的建设，推进企业网络安全大脑建设，加强网络安全设备体系化运营，推进 IT 运维管理智能化升级，提高服务保障工作水平。同时推进在能源、电力、矿业、金融等行业的数字化转型服务的产品研发工作，逐步树立具有国投特色的数字科技综合服务商形象。全力推进国投集团各行业捷豹行动，中标国投罗钾智慧矿山、国投集团跨境数据安全交换平台以及国投电力智慧反恐等项目，在电力新能源、矿业等行业积极探索行业业务，打造标杆项目；相关产品及应用荣获包括“国企数字场景创新专业赛”一等奖等在内的多个荣誉奖项，入选《高质量数字化转型产品及服务全景图（2023 上半年度）》，标志着公司在央国企数字化转型道路上取得了阶段性成果。江苏税软在企业端的营业收入增长超过 100%，美亚国云通过提供信创适配、信创咨询、信创规划服务逐渐夯实信创能力。美亚亿安企业智慧风控大数据平台获得国资委国企数字场景创新大赛一等奖；“彩云电子数据汇聚与智能分析平台解决方案”、“电信网络诈骗犯罪打击预警综合解决方案”2 个方案入选工信部信息技术应用创新典型解决方案。公司企业数字化能力框架如下图 10 所示。



图 10 国投智能企业数字化能力框架

4. 新网络空间安全

公司作为网络空间安全与社会治理国家队，2020 年正式启动新网络空间安全建设布局，以“数据安全”为核心，依托多年公共安全大数据的建设服务经验，进一步提炼形成可靠的数据安全治理技术，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，进一步构建新一代网络空间安全防护体系，业务领域从执法部门进一步延伸至政府及企业数据安全，并逐步深入企业数字化领域探索和建设。

公司以“数据安全”为核心，分别从监管者和使用者的角度提出了“长城计划”和“狼烟计划”。“长城计划”是从监管者的视角打造自主可控的网络安全大数据平台，进一步构建开放的网络安全新生态，“狼烟计划”是从使用者的视角，构建“一中心、两体系”的纵深防御解决方案和建设能力，围绕数据全生命周期的各个环节打造安全产品，形成的产品图谱如下图 11 所示。其中“一中心”安全运营中心（SOC），主要是应用大数据技术，通过整合网络安全监测数据实现全链路风险感知，掌握全局数据安全态势。“两体系”包含零信任体系和安全防护体系。零信任体系主要围绕数据治理全生命周期，为各业务数据收集、存储、使用、加工、传输等提供数据安全防护产品和服务，构建身份权限管理（IAM）+软件定义边界（SDP）+微隔离（MSG）三位一体零信任安全防护系统，为政企提供智能化、立体化的纵深防御能力支撑。安全防护体系主要围绕等保要求、关基条例、数据安全法等政策法规要求，构建纵深防御的安全体系，除传统的安全防护之外，还包括云安全、工控安全、威胁检测及防御、内容安全、车联网安全等。

目前，公司在大数据原生数据安全、数据协议解析还原等技术领域已有成熟的积累，形成以安全大脑、零信任安全、数据资产分类分级、流量高级威胁检测、零信任安全等明星产品为主的综合解决方案，主要分为针对执法部门的公共安全大数据安全解决方案和面向政企领域的数据安全产品。在数据安全治理、数据全生命周期合规建设、数据出境、数据交易等领域取得一定成果，打造了一批具有行业风向标意义的应用案例。公司作为核心企业，深度参与了国家居民身份证电子证照大数据平台开发、软件应用及试点建设，开发居民身份证电子证照可信身份认证技术，运用数字签名等技术解决互联网身份认证问题，实现线上、线下身份认证统一。公司凭借丰富的行业经验、过硬的技术能力、专业的服务以及品牌影响力等综合优势连续多年入选安全牛、数说安全、嘶吼、Freebuf 等多个行业图谱。

公司先后为平潭数据跨境流动服务枢纽项目、厦门市网信办、厦门市发改委、国投财务、国投智能、雨果跨境等政务、跨境电商等行业客户，提供数据安全治理、数据出境综合评估、数据安全合规建设等服务。

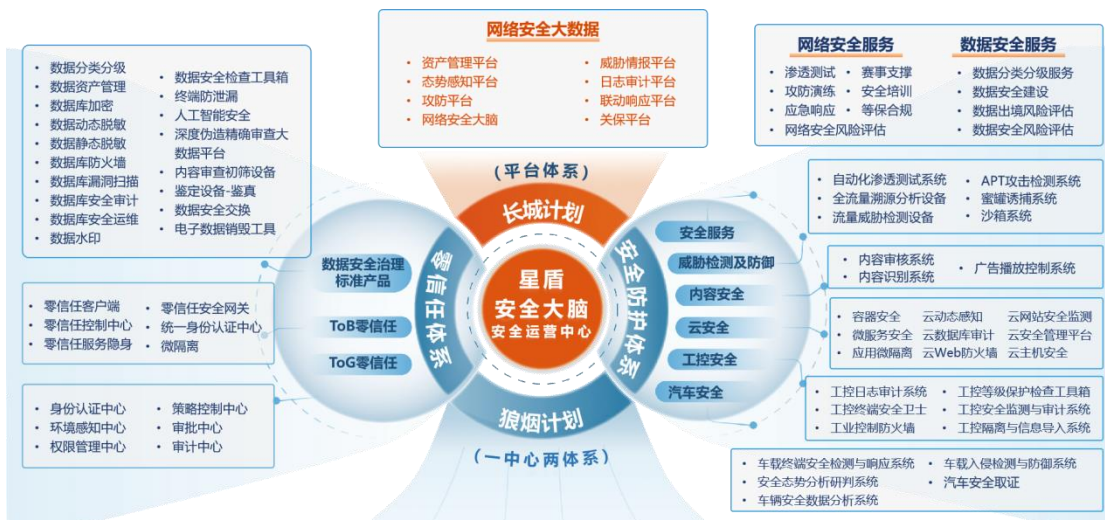


图 11 网络空间安全业务产品图谱

（三）公司经营模式

公司主要客户为国内各级公检法司、政府部门及企事业单位，为其实现社会治理、政务信息化、企业数字化提供大数据智能化、网络空间安全等产品及服务。公司坚持自主研发，主要产品的核心软件具有自主知识产权，项目及产品涉及的硬件以及小部分通用型软件模块通过外部采购的方式。公司建立营销服务网络为客户提供高质量服务，通过销售、培训、技术服务环节不断反馈市场的需求动态，指导公司产品研发部门进一步针对市场需求对产品技术进行持续提升和迭代。

公司研发模式、采购模式、生产模式和销售模式如下：

（1）研发模式

公司始终以国内外前沿技术为导向，积极开发、引进、吸收、消化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、数字智能规划设计院，在北京、广州、西安等地设有研发基地，负责公共安全大数据、电子数据取证、新网络空间安全、数字政务与企业数字化等相关产品和技术的研究与管理。

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。公司产品研发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。研发实施阶段又包括软硬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，可根据产品研发项目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用，确保产品质量以及功能满足市场需求。在各个阶段中，明确主要的工作及输入输出物，确保项目建设实施过程中，质量、进度、成本等方面指标达到既定目标。

（2）采购模式

公司制定了《采购管理办法》和《供应商管理办法》，遵循“集中采购、依法合规、诚实信用、效率与效益并重”的原则，发挥母公司采购优势，协助子公司进行大额采购，保障公司及时交付的同时实现降本。供应商管理方面，采购部门每年召集公司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。公司通过对供应商的动态管理，加强与优秀供应商合作，及时淘汰不合格供应商，不断发挥供应链的增值作用，与战略供应商开展全方位协同与合作。

（3）生产模式

根据公司所处行业及产品特点，公司主要精力集中于研发、销售等高附加值环节，生产和组装环节主要交由控股子公司美亚中敏。公司建立 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、NPI 产品研发、CMMI 软件研发，系统识别产品安全、环保、能源消耗、安全生产、公共卫生等方面的影响因素，并应用系统的方法予以有效控制，确保安全生产及生产质量。

（4）销售模式

公司的销售模式主要为直销模式、渠道模式。公司的销售体系逐步从总部集中式向基地本地化发展转变，进一步推进市场下沉。公司制定“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、厦门、上海、广州、武汉、成都、西安、香港八大基地，借助基地辐射周边省份带动营销，通过建设战略型、业务型基地，提升本地化销售和运营能力。

直销模式主要为面对公司重点行业及重点单位，公司建立直销销售团队，通过与客户直接沟通、查询政府招投标网站信息，获取市场需求，与客户直接签订销售合同；渠道模式分为代理销售和生态合作。公司已经建立了覆盖全国的签约代理商营销网络，作为直销模式下沉市场的力量补充。通过大项目集成和被集成的形式与生态伙伴合作，增大订单规模，快速切入新的销售区域。

公司从客户分层分级、组织横纵结合、行业上下拉通、考核机制等各方面持续、深入进行销售模式优化革新，致力打造“直销+渠道”联合拓展的销售模式，以实现业绩长期持续稳健增长。

（四）报告期内主要业绩驱动因素

2023 年，公司坚持党的领导，在国投集团的正确指导下，在公司董事会的领导下，持续深化改革，坚持诚信与稳健经营，把自主创新作为企业发展的核心，提升研发效率，加强质量管理，全面提升产品及服务质量、客户满意水平。公司围绕“十四五”战略规划提出的“初步建成世界一流大数据企业”及“网络空间安全与社会治理国家队”，根据顶层规划、项目管理、“乾坤”大数据操作系统（QKOS）研发三大任务，紧扣“稳中求进”的总基调，保持稳定发展。

报告期内，公司实现营业总收入 198,372.29 万元，较上年同期下降 12.98%；实现归属于上市公司股东的净利润-20,562.27 万元，同比下降 239.06%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-33,520.47 万元，同比下降 464.26%；报告期末公司资产总额 567,949.62 万元，较上年末减少 3.58%，归属于上市公司股东的所有者权益 395,943.10 万元，较上年末减少 5.86%。公司产品整体毛利率为 46.02%，对比去年下降 6.21%。

2023 年，公共安全大数据产品营业收入较比去年同期下降 6.52%，电子数据取证产品的营业收入较比去年下降 7.78%，新网络空间安全产品的营业收入较比去年同期下降 22.99%，数字政务与企业数字化的营业收入较比去年同期下降 38.08%，主要是受客户预算减少及部分在手订单延期验收确认所致。

报告期内，公司业绩驱动因素及主要经营成果如下：

1. 持续深耕基石业务，巩固存量

报告期内，公司持续围绕“产品装备化，大数据智能化”进行技术迭代和产品的研发，持续巩固深耕公共安全大数据和电子数据取证业务领域：技术与业务双驱动做强产品，标准件实现技术点、产品原型、批量生产的可复制能力。

报告期内，公司以美亚“天擎”公共安全大模型作为 AI 中台和基础，加速行业专用大模型训练和应用，重构公共安全产业；发布了国内首个公共安全行业大模型一体化装备——美亚“天擎”公共安全大模型一体机、发布人工智能大模型内容检测平台、“AI-3300 慧眼视频图像鉴真工作站”V1.3 版本等，可以针对利用深度伪造技术合成的图像视频以及生成式文本、视频、图像等进行识别、检测和鉴定；连续中标承建多个省部级平台和重要工程项目，持续打造数据安全、数字政务及企业数字化领域的标杆案例和样板并形成示范效应；援建“一带一路”沿线国家并输出技术培训，公司创新赛道业务拓展取得一定成果，国际市场拓展初见成效。

公共安全大数据：持续巩固大数据智能化主要客户行业，同时积极拓展新的赛道机会。公司发布了国内首个公共安全行业大模型——美亚“天擎”公共安全大模型，及大模型一体化装备——美亚“天擎”公共安全大模型一体机、人工智能大模型内容检测平台，公司持续做精产品研发，持续研发迭代“乾坤”大数据操作系统（QKOS），成为多行业领域拓展的核心支撑，通过对一切资源化和元数据驱动技术的探索落地，引导大数据平台迈入“泛感知”、“泛知识”、“泛应用”的新时代，获得客户高度认可；持续发展智慧安防大数据赛道，以“用大数据模式重构视图平台”新理念打造“图数融合”新产品；进一步完善“慧视”视图大数据平台，提升产品能力和高度；打造“用大数据模式重构视图平台”产品。创新性的采用 1+3+N 的分层解耦设计，该产品的向量数据库获得德本咨询好评，并进入全球前十，属于安防行业唯一进入名单的产品，“慧聚”视图共享网产品获得 2023 年第十六届北京安博会创新奖。协助客户构建智慧社区警务，实现对智慧警务工作的强链补链。持续做大行业，报告期内，在大数据智能化业务方面分别完成多个重大项目的中标，再次承建国家网络空间治理重大基础工程，进一步巩固公共安全大数据行业地位；成功拓展治安和出入境警种业务。

电子数据取证：公司通过“龙腾计划”巩固电子数据取证领域市场占有率，持续保持行业龙头地位。围绕技术、区域和行业三个维度持续进行拓展。**技术维度，**电子数据取证技术研发始终贯彻核心技术指标领先、技术无短板目标开展研发：发布美亚取证操作系统（MYOS），融合美亚在取证领域多年积累的取证能力，实现分层解耦，标准化、组件化，模块化。打造成一款能提供全证据链电子数据提取、恢复、分析和检验鉴定能力的取证操作系统。MYOS 通过统一的取证操作系统实现计算机、手机、汽车、物联等

所有检材的取证。基于取证操作系统，就可以快速开发取证装备和拓展数据安全检查工具，定制行业解决方案等；结合取证操作系统的分层解耦，推出了在业界首创的取证 ALL IN ONE 专用板卡，构建面向未来三年的取证装备发展规划，将软硬件技术优势紧密融合，提升技术壁垒。超级精灵重构取证模式，由精灵主机及固证盘组成，实现“一次固证，多处应用”，构建高效的取证业务新模式。持续更新取证 3.0 解决方案，推出双网双平台新模式，解决网络实施痛点；基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS）开发统一架构的取证分析平台，实现统一架构、组件复用、大数据操作系统赋能；**区域维度**，按照“数据向上集中，业务向下延伸”的策略，深入推进取证 3.0 体系，持续深耕区县和基层，全面提升一线民警电子数据取证、治理、分析能力。**行业维度**，服务对象从传统的公检法扩大到市监、税务等行政执法部门以及应急、保密等政府部门，同时积极拓展海外市场，配合国家“一带一路”战略支点建设，中标柬埔寨、埃塞俄比亚等国家的电子数据取证实验室援建项目，为促进全球警方执法能力共同发展提升贡献力量；公司采取规划先行、全面实施策略，梳理更新 14 个行业的解决方案，线上线下推广结合，通过全国巡讲、培训比武等多样化市场拓展渠道，持续挖掘线索拓展商机。同时，公司重视和积极培育未来行业客户群体，通过提供培训比武、举办峰会活动等模式，强化未来用户的使用习惯和黏性，提升公司品牌影响力及口碑。

2. 聚焦新赛道，加大新板块业务布局

随着数字要素市场发展，数字中国战略推进，报告期内国投智能持续加大对新网络空间安全、数字政务与企业数字化创新赛道的战略性投入，不断推出适应新场景的产品及解决方案。

数字政务与企业数字化：在数字政务领域，公司积极践行国家数字经济战略，在国投集团的指导赋能下，在数字政务、应急消防、轨道交通、大型工程智能化、乡村振兴五大领域聚力发展，其中在乡村振兴领域依托自身的技术优势，在集团对口支援、定点帮扶的五个县，着力于数字赋能产业发展、公共安全、乡村治理等领域，积极推进“数字科技赋能乡村振兴”专项工作，被列为国投集团乡村振兴的“五张名片”之一。在企业数字化方面，2023 年，公司在国投集团的战略引领下，以推动央国企数字化转型业务落地为核心，以集团业务协同为基础，不断拓展面向企业侧的信息化、数字化业务，打造数据生产要素、培养数字化新动能。公司在报告期内注册成立全资子公司国投云网，加快布局企业数字化赛道。对内，参与编制《国投集团“十四五”信息化和数字化规划优化方案》，推进财务一体化平台、司库系统、智慧法务等统建统推重点项目的建设及优化工作；对外，响应市场拓展要求，把握产业数字化发展新势能，拓展智慧矿山、智慧农业、智慧电厂等行业标杆示范项目。其中，“企业智慧风控大数据平台构建与应用”荣获首届国企数字场景创新专业赛一等奖。

新网络空间安全板块：公司围绕“数据安全”全生命周期，打造星盾和数安产品，结合生态资源，夯实“一中心两体系”的产品架构。公司中标平潭数据流动服务枢纽项目数据安全平台，树立跨境数据

安全标杆；与华侨大学、国科科技公司共建网络与信息安全产业学院，深化产教融合；荣获“金砖国家工业创新大赛”优秀项目奖、入选中国信通院“数据安全共同体计划”成员单位。

3. 创新驱动高质量、可持续发展，推动关键技术攻关

公司立足于大数据、人工智能、电子数据取证等技术及行业优势，坚持基础及前沿理论及技术跟踪研究，加大研发投入及相关技术、人才储备，研制适应新形势要求的新产品，保持产品先进性。**大数据领域**，持续迭代“乾坤”大数据操作系统（QKOS），深研大数据基础理论及前沿技术，基于一切资源化及元数据驱动分离程序及知识形成应对变化基础，研究数据全生命周期的感知、数据跨地协同计算、数据计算存储操作抽象等技术，为各行业提供深挖大数据价值的强大助力。**电子数据取证领域**，创新性发布行业内首个 SaaS 化云服务平台并上线多个核心功能，持续推进国产化产品研发，充实完善了十余个产品的国产化版本，为后续国产化战略打下坚实基础。**人工智能技术领域**，我司研发了国内首个公共安全行业大模型——美亚“天擎”公共安全大模型，并发布“天擎”公共安全大模型信创一体机，具备案情情报分析、警务意图识别、知识库问答、业务内容生成等四大核心能力。同时布局 AGI，在主营业务方向构筑技术壁垒。

4. 深化改革，推进科改示范工作

报告期内，公司获评国务院国资委“科改示范”试点企业标杆称号。按照科改要求，公司持续推动“改革十六条”的落地，初步建立集团指挥调度体系，完善集团运营管理体系，探索基地管理模式，梳理基地的考核指标体系，设立“乾坤”大数据操作系统研究院和数字智能规划设计院，提升顶层规划和共性技术服务能力。2023 年，我们持续深入学习贯彻党的二十大精神，以推动国有资本和国有企业做强做优做大，提升企业核心竞争力，加快实现高水平科技自立自强为目标，对标国资委科改十条和其他先进科改示范企业，完成科改示范 2023 年度全年行动目标。

完善公司治理机制，提高规范运作水平。一是为提升董事会科技创新决策能力，由董事会战略委员会负责科技创新工作，修订专门委员会制度，把科技创新职能纳入战略委员会职责中；二是指导 6 家重点子企业召开董事会，审议通过了“子企业十四五战略规划”，实现战略上下统一；三是强化董事会团队配置，制定、修编《董事会议事规则》、《董事会专委会工作规则》等董事会规章制度；四是制定、修编公司治理主体权责清单和授权清单、“三重一大”事项权责清单、法人层级权责清单等各项权责清单，明确各层级主体权责范围，实现公司运作规范，决策科学，无重大经营事故。

坚持科技创新驱动发展。一是 2023 年 3 月举办首届重大科技贡献奖“祥南奖”的评选，共选出 2 个祥南创新奖、1 个祥南产品奖，有效激励各团队技术创新的热情，促进核心技术突破，引领行业技术发展；二是开展“揭榜挂帅”技术攻关工作，全年共有 13 个项目取得技术攻关成果并通过验收评审。三是持续

完善“乾坤”大数据操作系统功能，提升技术复用能力，加强与其它信创生态企业和产品的适配及认证；四是继续加强发明创造，2023 年全年，新增授权专利 74 项，其中发明专利 62 项；公司新增软件著作权 161 项；2023 年公司承担国家、部省级项目 5 项，在国家级项目方面：获批国家重点研发专项 3 项；在省部级项目方面：获批国投集团科技项目 1 项、福建省科技厅福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台项目 1 项。

优化市场化用人选人机制及激励约束机制。公司持续加强推行职业经理人制度，确保母公司及重点子企业完成职业经理人年度绩效合约的签订，同时实施高层次人才退休返聘，并通过市场化选聘引进中高端人才。公司将深度重构薪酬结构，通过薪酬结构优化和调增浮动薪酬比的举措，全面实现薪酬绩效改革，明确绩效结果与薪酬之间的强挂钩与刚性兑现机制，推进工效联动实现。此外，公司将优化工资总额分配机制，结合各业务特点，根据“增效增资、减效减资、减人不减资、增人不增资”的原则，个性化搭建工资总额与业绩目标的联动挂钩机制，并据此分解业绩目标，明确工资总额分配机制，以激发企业内生动力。在此基础上，公司还将强化市场化激励约束机制，全面贯彻落实国投集团关于《国投智能考核分配机制优化工作方案》的要求，真正实现“工效联动”机制，并根据《工资总额备案制管理办法》，在各部门和子企业之间建立个性化的工资总额与业绩目标的联动挂钩机制，以推动企业持续健康发展。

持续推动党建与业务融合发展。一是在国投党建课题组的指导下进行国有相对控股混合所有制企业党的领导融入公司治理党建新课题研究，完成公司现有制度梳理和党委会前置研究事项清单；二是积极发挥“书记辅导室”作用，按照“培育央企气质，提升工作质效”要求，紧密联系公司各级管理干部和员工思想实际组织开展思想政治工作，以高质量党建保障公司高质量发展。

5. 成为国投集团参与国家数字经济安全稳定发展平台

随着国投集团战略和管理优化的不断深入，2023 年 6 月，国投集团将公司定位提升为国投集团“数字/科技”板块的重要企业，成为国投集团参与国家数字经济安全稳定发展平台、产业数字化投资运营综合服务商、电子信息产业排头兵。同时，全资子公司国投云网加挂“国投信息中心”牌子，承担国投集团管理信息化和产业数字化的重任。为了更好地贴合新定位，进一步强化战略驱动、使命引领，2023 年 12 月 28 日，公司正式更名为“国投智能（厦门）信息股份有限公司”。从“美亚柏科”到“国投智能”，改变的是名称，不变的是初心与公司的创新能力。此次更名为“国投智能”，进一步突出了公司作为网络安全与社会治理领域的国家队身份，进一步聚焦智能领域的研发和技术创新，增强服务数字经济、国家安全的能力。更名后，“国投智能”作为上市公司品牌，将突出战略引领、资源配置和综合管控，继续发挥混合所有制的体制机制优势，保持企业活力和创新文化，打造央企混改的标杆。“美亚柏科”将作为公共安全产品和行业品牌，继续发挥其在电子数据取证、公共安全大数据等方面的行业影响力，为

公司的第三次创业贡献力量。本次更名后，公司有望实现四个重要升级：一是战略升级。公司全面融入国投发展战略，获得更多资源和机遇；二是品牌升级。公司有望拓展更多样的发展外延；三是管理升级。推动上市公司总部和子公司产业布局的全面升级；四是科创升级，打造服务于国家战略的国之重器。未来，公司将沿续“十四五”战略规划的目标开展相关业务，在保持电子数据取证和公共安全大数据稳健发展的同时，在新网络空间安全和数字政务与企业数字化两大战略性新兴业务方面，借助国投集团的强大力量，实现更高质量的发展。

6. 加强风险防控及监督管理

报告期内，公司建立并持续完善风险管理框架，制定风险管理政策以识别和分析特定的风险，公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报公司。2023 年，公司完成了对《内部控制制度》的两次修订，持续优化内部控制制度，完善风险评估机制，加强内部控制评价和审计，科学认定内部控制缺陷，强化内部控制缺陷整改，促进公司内部控制的持续改进，不断提升内部控制的有效性。就公司与国投财务公司的交易事项，2023 年出具了《关于国投财务有限公司的风险评估报告》及《关于国投财务有限公司 2023 年半年度风险持续评估报告》，全面识别及控制风险。

7. 数据要素、数字中国、数据安全行业政策催生发展新动能

报告期内，国家先后出台《深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》、《数据资产评估指导意见》、《企业数据资源相关会计处理暂行规定》、《数字中国建设整体布局规划》等政策文件，国家对于数据要素市场化建设发展、数字经济、数据安全越来越重视，并逐渐提升到战略层面进行相关部署，随着相关上位法、上位政策、意见指南的密集发布，相关领域将迎来新的发展空间，催生新的发展机会。国投智能作为央企控股的大数据企业，在相关国家及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前景更加明朗。

三、核心竞争力分析

（一）核心技术、研发与自主创新能力

1. 电子数据取证行业前沿和引领地位：公司是国内电子数据取证行业龙头企业，持续保持国内电子行业龙头地位，取证对象从介质延伸至网络、云端等所有产生、处理、传输和存储电子数据的领域，取证应用从电子数据研判分析、法庭出证拓展到数据核查、保密检查、安全检测等。公司目前拥有超过 800 人的电子数据取证研发与服务团队，拥有市场上支持率领先、覆盖面最广的电子数据取证产品体系和综合解决方案。产品体系涵盖计算机取证、移动智能终端取证、互联网取证、云取证、物联取证、汽车取证、区块链取证、综合取证、取证云平台等，在提供取证产品的同时，为客户提供实验室建设、平台建

建设和配合服务等综合解决方案。此外，公司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。同时，公司基于取证技术和 AI 技术，结合近期发布的多项数据安全法律法规，推出了数据安全检察解决方案，为公司开拓出全新的业务领域。

2. 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，现已形成数据治理、数据应用和数据安全防护的数据全链条业务能力，为国内各级公检法司、政府部门及企事业单位等提供数据治理、应用及安全、全证据链电子数据取证、网络开源情报等相关产品及支撑服务。在大数据汇聚融合治理与顶层规划能力方面，乾坤大数据操作系统构建了覆盖数据的生产、开发、运维、运营和安全的大数据全生命周期能力体系，灵活应对复杂多样的需求，打造更加丰富的大数据业务应用，提供更加智能化的大数据服务。构建批流一体的云原生实时数仓，在跨厂商多种不同技术选型的组件层之上，抽象了通用的操作、调度及计算能力，保证海量多源异构数据从接入到分析使用秒级可见。立足资源统一管理与服务需求推动完善“资源服务平台（ROS）”，构建资源统一、高效、动态、安全、可靠的综合管理和运营服务，为数字化转型、大数据生态构建提供基础支撑。同时，继续参与各行业大数据智能化应用规划设计和标准制定，以及国家级大数据工程建设，打造了公司大数据高质量发展的核心引擎。在数据安全防护能力方面，基于公共安全大数据行业内领先地位，将大数据治理硬核处理能力应用于数据安全防护，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，提供数据安全完整解决方案及落地实践经验，促进数据合规高效流通使用，赋能实体经济。

3. 人工智能技术多航道支撑赋能：公司 2017 年升级成立人工智能研发中心，深入开展人工智能相关技术研究和应用，服务支撑公司全行业 and 全产品航道的智能化能力建设。公司人工智能技术研发主要围绕电子数据取证、公共安全大数据和新网络空间安全等产品需求来开展，研发发布了 AI-1100 美亚大脑取证中枢产品，具有文本智能分析理解、文本观点挖掘、文本结构化分析、不良文本视频图像检测、视频图像结构化分析、多模态信息检索、人脸识别等多个核心自研算法，已经广泛应用到公司公共安全大数据类产品、电子数据取证类产品、舆情监测和智慧城市等产品和业务方向中。在人工智能安全领域，针对利用人工智能技术犯罪的相关电子数据取证问题，布局相关取证溯源技术，研发人工智能深度合成、生成类视频图像文本检测鉴定技术，发布上线了人工智能大模型内容安全检测平台，发布了“AI-3300 慧眼视频图像鉴真工作站” V1.3 版，可以针对利用深度伪造技术合成的图像视频以及生成式文本、视频、图像等进行识别、检测和鉴定。在人工智能算法、系统的安全性评估方面，公司依据《数据安全法》、《互联网信息服务深度合成管理规定》、《生成式人工智能服务管理暂行办法》等法律法规，布局人工

智能产品安全合规的评估技术。针对以 ChatGPT 为代表的大模型技术，公司积极抢抓人工智能发展新机遇，加大人工智能大模型的战略投入，参与编写了国内首个生成式人工智能技术及产品评估标准和大模型应用标准，聚力公司 AI 研发力量和 AI 方面的深厚业务积累，于 6 月 28 日发布了美亚“天擎”公共安全大模型产品，入选 2023 中国大模型 TOP70 榜单，在 9 月 8 日国际贸易洽谈会上发布了“天擎”公共安全大模型一体机产品，大模型融合了丰富的公共安全行业知识，法律法规知识库、警务标准件和业务指令数据，拥有强大的意图识别、情报智能分析、案件智能研判、智能公文写作和法规智能助手等能力，可用于公共安全事件研判、分析、指挥调度等不同场景和行业。基于“天擎”公共安全大模型基座，国投智能打造了美亚取证助手 MYGPT、公共安全“小美”智能助手、智能办公美亚小美助手、“天擎”公共安全大模型一体机、“天擎”取证分析大模型一体机等一系列产品，全面提升数据治理能力、数据挖掘推理能力、法律法规知识问答能力和报告文书生成能力，赋能国投智能各行业产品线，大大提升业务效率，大幅降低业务成本。报告期内，公司获得了创业邦评选的“2023 最值得关注的 AIGC 公司”称号。2024 年 4 月，公司的《天擎公共安全大模型算法》已通过国家互联网信息办公室的境内深度合成服务算法备案，网信算备 350203889700001240013 号。

4. 持续自主创新研发能力：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 2023 年 12 月 31 日，公司共取得授权专利 712 项，其中发明专利 518 项，实用新型专利 95 项，外观专利 99 项，有效注册商标 135 项，软件著作权 1,158 项，参与制定 16 项国家标准、22 项行业标准、17 项地方标准。2023 年研发投入共 4.34 亿元，占全年营收的 21.87%；新增 4 项国家标准、6 项行业标准，新增授权专利 74 项，其中发明专利 62 项；荣获包括公安部科学技术奖一等奖在内的 4 项省部级科学技术奖，发表了 EI/SCI 论文 6 篇。公司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、福建省电子数据存取证重点实验室、福建省电子数据取证及鉴定工程技术研究中心、福建省新型研发机构、厦门市网络空间安全技术创新中心等众多研发平台。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，建设了具备国际化专业水准的网络演习靶场，建有厦门市超级计算中心（云计算中心），为项目开展提供算力支撑。公司先后承担国家重点研发专项、国家科技支撑计划、国家信息安全专项等国家、部省级科研项目共 50 余项。

报告期内，公司通过科学的研发创新管理机制在技术领域形成独特的核心技术优势，在技术创新、产品研发等方面持续创新突破，获得的专利、荣誉列举部分如下：

（1）授权专利

序号	专利名称	专利类型
1	基于目录注册的数据处理方法、装置、系统及存储介质	发明
2	一种服务组件的监控方法、系统及计算机存储介质	发明

3	基于深度可分离卷积的语义特征处理方法、装置及介质	发明
4	一种图像篡改检测方法、终端设备及存储介质	发明
5	一种海量文件传输方法及系统	发明
6	一种基于镜像的磁盘自适应分区方法、装置及系统	发明
7	电子数据取证方法及边缘节点	发明
8	一种用于行人重识别的背景抑制方法与系统	发明
9	行人重识别模型的训练方法、装置、计算设备及存储介质	发明
10	用于 SSD 的物理块分配顺序获取方法及数据恢复方法	发明
11	一种舆情监测方法、终端及存储介质	发明
12	一种微博短文本情感极性识别的方法、装置及存储介质	发明
13	一种用于 ios 系统的安全防护方法和系统	发明
14	一种便携式设备的智能开关机管理系统及其方法	发明
15	一种多个服务器的管理方法、系统及计算机存储介质	发明
16	一种网络语境的文本识别方法、装置及存储介质	发明
17	一种保留平移不变性的行人重识别方法、装置及存储介质	发明
18	一种解析 TCP 和 UDP 数据的方法、装置及存储介质	发明
19	一种手机系统文件在线修改方法、装置及存储介质	发明
20	一种评论文本观点信息处理方法、装置及存储介质	发明
21	一种基于矩阵的账单周期规律的分析方法、装置及存储介质	发明
22	一种分析数字货币交易路径的方法及系统	发明
23	数据库索引表记录分析方法、装置、计算设备及存储介质	发明
24	一种高密度二维码数据传输方法、装置及存储介质	发明
25	一种基于 JFFS2 文件系统的文件增删改痕迹分析方法及系统	发明
26	一种数据发送方法、接收方法、客户端及服务端	发明
27	一种数据解密方法及终端	发明
28	一种认证信息生成算法的保护方法和终端	发明
29	一种基于代理的 HTTP 报文采集方法、终端设备及存储介质	发明
30	一种多源信息发布方法、终端设备及存储介质	发明
31	基于网关数据的 GOIP 网关识别方法、装置、设备及存储介质	发明
32	一种基于 cavium 处理器的网络数据包高并发处理方法与系统	发明
33	一种基于字段推荐数据库标准表的方法及装置	发明
34	一种基于内存数据搜索 Bitlocker 解密密钥的方法	发明

（2）产品荣誉

- 2023 年 1 月，公司区块链+司法存证创新实践入选中国信息通信研究院与业内相关单位联合撰写的《司法领域区块链创新发展白皮书》；
- 2023 年 2 月，公司联合厦门理工学院、厦门大学、电子科技大学共同申报的《复杂场景的海量视频智能分析平台关键技术研发与产业化》项目荣获“福建省科学技术进步奖一等奖”；

- 2023 年 2 月，公司乾坤大数据操作系统获评中国电子信息行业联合会主办的首届中国数据治理年会“2022 年数据管理百项优秀案例”；
- 2023 年 2 月，公司科研项目荣获“湖北省科学技术进步奖”一等奖；
- 2023 年 2 月，公司电子数据取证、网络安全以及开源情报等三大技术入选福建省工业和信息化领域优势产品和技术（第一批）名单；
- 2023 年 2 月，公司“基于零信任和分级分类保护的数据安全体系与产业化”项目入选福建省软件业技术创新重点攻关及产业化项目（第二批）名单；
- 2023 年 2 月，公司“电信网络诈骗打击预警综合解决方案”、“彩云电子数据汇聚与智能分析平台解决方案”入选工信部信息技术应用创新典型解决方案；
- 2023 年 2 月，公司“数网”数据资产梳理与数据库扫描系统荣获 2022 年首届数据安全大赛赛道二“数据安全产品能力-数据识别”银奖；
- 2023 年 4 月，公司乾坤大数据操作系统获数字中国信创大赛华南赛区二等奖，电子数据取证实验室智能管理系统和青天智慧监察研判分析平台获三等奖；
- 2023 年 4 月，公司“制造行业经营管理企业智慧风控大数据平台构建与应用”在由国务院国资委举办的首届“国企数字场景创新专业赛”中荣获一等奖；
- 2023 年 5 月，公司乾坤大数据操作系统荣获 2023 数博会“优秀科技成果”奖；
- 2023 年 7 月，公司荣获“国投集团第四届科技成果奖”二等奖；
- 2023 年 8 月，公司国内首个公共安全行业智能大模型“天擎”荣登德本咨询中国联合社会科学院信息化研究中心、《互联网周刊》等组织发布的“2023 中国大模型 TOP70”榜单；
- 2023 年 9 月，公司获评福建省互联网协会发布的“福建省互联网综合实力评价前 50 家企业”；
- 2023 年 9 月，公司荣登福建省互联网协会发布的“福建省互联网数据安全服务企业前 5 家企业榜单”；
- 2023 年 10 月，公司荣获世界数字经济大会暨第十三届智博会之档案文博数据科创展最具创意及人气参展产品和品牌奖；
- 2023 年 11 月，公司凭借“天擎”公共安全大模型信创一体机，入围数据猿联合上海大数据联盟发布的“2023 中国数据智能产业 AI 大模型先锋企业”榜单；
- 2023 年 12 月，公司电子数据取证项目获 2023 年公安部科学技术奖一等奖；
- 2023 年 12 月，公司荣登福建省软件行业协会、厦门市软件行业协会联合发布的“2023 福建省软件和信息技术服务业综合竞争力前 50 家优秀企业”榜单。

（二）优质的客户群体和丰富的行业经验

依托于技术领先、质量过硬的产品和专业的服务，公司形成了以公检法司、政府部门及大中型企事业单位等优质客户为主的客户群体，覆盖智慧警务、智慧安防、数字经济、数字政府、数据安全、互联

网、金融、教育等领域，并与上述客户保持了长期稳定的合作。这些优质客户自身具有雄厚的实力并在业界拥有良好的信誉，降低了公司的经营风险和财务风险。公司深耕网络空间安全及大数据领域二十多年，通过与客户长期的密切合作，深入了解客户的需求演变、不同行业的需求差异，积累了大量深厚的产品、服务和交付经验，了解客户对于信息化的需求及发展趋势并持续改进和完善公司产品性能、服务质量。与此同时，公司对主要领域客户需求深入分析和总结，将实践经验应用于其他行业，在拓展市场空间的同时，进一步为客户提供更为全面的优质服务。

（三）体系化、产业化、智能化、全覆盖的产品体系及解决方案能力

国投智能作为国内电子数据取证行业龙头企业、公共安全大数据领先企业、网络空间安全与社会治理领域国家队，在打击犯罪、网络安全、社会治理等领域深耕笃行，为公检法、政府机关及企事业单位提供一站式综合解决方案。公司的技术与产品发展战略是持续围绕“产品装备化，大数据智能化”展开，以“乾坤”大数据操作系统（QKOS）为共性基座，人工智能技术支撑，网络空间安全技术与开源情报技术融合，赋能公司四大产品航道发展。**在公共安全大数据领域**，公司是具有覆盖网络空间安全大数据、智慧警务大数据、智慧安防大数据领域承接方案能力的大数据厂商。**在电子数据取证领域**，公司拥有完整的全证据链取证装备，产品涵盖电子数据取证、数据分析、数据安全以及人工智能的相关产品。**在数字政务方面**，以大数据智能化构筑的城市大脑基座能力为核心建设内容，形成的行业解决方案覆盖顶规咨询设计、大数据平台型产品及行业综合解决方案等。公司体系化、产业化、智能化、全覆盖的产品体系与客户的关键业务需求及应用场景深度融合与覆盖，并持续迭代更新，不断提升产品体系及解决方案先进性、完整性、灵活性。**在企业数字化方面**，公司运用数字技术打造产业数字化产品——AI 视界，赋能新能源场站、工厂、园区视频监控智能分析；中标国投罗钾智慧矿山示范性项目、国投集团跨境数据安全交换系统建设、国产密码数据安全综合管理平台建设等项目；与中央企业科数公司、各大高校采取共建产业生态圈、构建行业平台等多种方式开展战略合作，加大新技术、新产品、新市场合作开发力度。**在新网络空间安全领域**，构筑“一中心、两体系”产品解决方案，着力打造了安全大脑产品体系、零信任产品体系、数据安全治理产品体系。

（四）组织与人才优势

公司致力于营造“尊重知识、尊重人才、尊重创造”的环境氛围，建立一支有创新能力、能打硬仗、帮客户创造价值的高素质人才队伍，把人才凝聚起来，让人才的优势转化为发展的优势，在主营业务巩固及创新业务持续投入期，“以人为本，构筑企业人才高地”。截至 2023 年底，公司研发技术人员占比 64.1%，高中级职称人数 219 人，国家级、省部级人才 11 人。公司根据业务需求，持续优化组织架构，2022 年成立数字智能规划设计院和“乾坤”大数据操作系统（QKOS）研究院，加快推进大数据战略布局。其中，数字智能规划设计院主要聚焦实现大数据全面、高效增值赋能，构建具有特色的数字智能发展生态圈，助力集团实现数字智能产业内生发展，起到推动作用；“乾坤”大数据操作系统（QKOS）研究院

的成立聚焦进一步加强共性技术基座建设，支撑公司赛道发展。公司通过多渠道、多举措引进人才，持续加强人才的培养力度，为人才提供渐次成长的岗位阶梯，提供能发挥人才价值的工作平台。

（五）特色化营销服务模式

“培训带动销售”是公司特色市场营销模式，在培训服务方面，公司精心构建了一套集课程、师资、教材、认证于一体的全面、有序、科学的培训体系。公司倾力打造“美课”线上学习平台，并充分利用公司培训基地的先进设施与专业的网络模拟训练环境，旨在为广大行业客户及公安院校等提供灵活多样的线上线下培训服务，无论本地还是异地，都能实现高效协同。公司积极采取联合培训、课程共建、资源共享、联合比武、师资培养及统一标准等措施，与各基地进行协同与赋能，有效提升了公司的培训能力，也进一步拓宽了培训服务范围。2023 年累计培训人数达到 5.7 万人次，同比增长 32%。在技术支持服务方面，公司秉承“以客户为中心”的服务理念，打造一流的服务团队，在全国设立了 26 个分支机构，形成立体化的线上线下服务网络。同时，公司进一步改革创新服务模式，整合集团资源，做强技术能力，实现技术服务与八大基地建设的有效融合，创造“远程合成服务作战中心”+“现场服务”的新模式，通过强化线上服务能力、加强信息化建设等措施，大幅提升了技术服务的响应速度，并有效的提高了服务资源的利用率，进而实现降本增效。截至 2023 年，公司技术支持服务团队持续参与成都大运会、杭州亚运会、“二十大”安保、北京冬奥会技术保障、厦门金砖会晤、北京“一带一路”高峰论坛、杭州 G20 峰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。公司在培训和技术服务上持续以“客户需求的快速响应和提供优质持续服务”为核心，不断探索将服务与产品相结合，提升客户满意度。

（六）股东及产业链协同赋能

2019 年，国投智能科技成为公司的控股股东，国务院国资委成为公司实际控制人，通过国投集团有效链接、资源赋能和整合，形成完整、高效的资源生态系统，实现在数字经济领域的共同发展。一是战略赋能，随着国投集团的战略调整，公司成为国投集团“数字/科技”板块的重要企业，也是该板块内唯一一家上市公司。同时，公司全资子公司国投云网加挂“国投信息中心”牌子，承担国投集团管理信息化和产业数字化的重任。此次战略调整，进一步突出了公司作为网络安全与社会治理领域的国家队身份，进一步聚焦智能领域的研发和技术创新，增强服务数字经济、国家安全的能力。二是运营赋能，双方共同谋划“8848+”的战略赋能、实施“双向挂职交流”联合开展“青干班”的人才赋能；三是研发赋能，联合成立网络安全联合实验室，并推出阶段性成果。在加强与国投集团资源协同的同时，公司紧密围绕基石及创新赛道，积极整合产业链资源，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。目前生态企业已超过 500 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、数据安全、网络空间安全、数字政务与企业数字

化等领域，积极扩展生态增量收入。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。

（七）品牌影响力

经过 20 余年的发展，国投智能已成为国内电子数据取证行业龙头、公共安全大数据领先企业、网络空间安全与社会治理领域国家队，具备央企优势、创新活力的集团型企业。在国投集团战略规划指引下，国投智能描绘建成“世界一流大数据企业”的愿景，秉承“数据更智能、网络更安全”的企业使命，以“乾坤”大数据操作系统（QKOS）为基座，聚焦电子数据取证，拓展新网络空间安全，领跑公共安全大数据，布局数字政务与企业数字化等领域。

在品牌影响力上，作为国投数字经济板块的重要企业，2023 年国投智能入选《2023 中国大数据企业 50 强》、《2023 值得关注的 125 家 AIGC 企业》、《中国网络安全企业 100 强》、《2023 数字政府产业图谱》等涵盖大数据、人工智能、网络安全、数字政务等领域的行业榜单。中国品牌价值促进会发布的《2023 中国品牌价值评价信息》显示，2023 年国投智能品牌价值持续提升，以 39.24 亿元位居电子电气榜单第 12 位，品牌影响力和行业知名度进一步提升。

报告期内，公司获得的品牌荣誉列举部分如下：

- 2023 年 1 月，入选由第三方自媒体“信创产业”评选的“2022 信创产业实干者企业”；
- 2023 年 3 月，入选“国资委世界一流‘专精特新’示范企业”；
- 2023 年 4 月，获评“2022 年‘综合实力型’智慧赋能名牌企业”；
- 2023 年 4 月，荣获 2022 年度厦门市“五一先锋号”荣誉称号；
- 2023 年 5 月，在国资委“科改示范企业”专项考核中获评标杆；
- 2023 年 5 月，第 5 次荣登“中国品牌价值评价信息”电子电气榜单，品牌价值 39.24 亿元；
- 2023 年 5 月，荣登“福建首届品牌价值百强榜”，位列企业品牌第 21 名；
- 2023 年 6 月，荣获第十八届中国上市公司董事会“金圆桌奖”公司奖三项大奖——董事会价值创造奖、公司治理特别贡献奖以及优秀董事会奖；
- 2023 年 6 月，被中小企业数字化服务全国联盟授牌为中小企业数字化服务全国联盟任常务理事单位；
- 2023 年 11 月，荣获“福建省五一劳动奖状”；
- 2023 年 11 月，入选“厦门企业 100 强”榜单；
- 2023 年 11 月，入选“厦门企业知识产权十强”。

（八）卓越党建优势

2023 年，公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻落实党中央决策部署，执行国投集团党组、厦门市委等上级党组织工作要求，推动党建进一步融入生产经营、赋能企业发展，取得明显的工作成效。一是认真开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，一体

推进理论学习、调查研究、专项整治任务，全员更加深刻认识“两个确立”决定性意义，切实增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。相关工作成效得到了上级党组织的肯定，福建省电视台、福建日报、厦门电视台、厦门日报等媒体进行了正面报道。二是在完善公司治理中加强党的领导，贯彻落实“第一议题”制度要求，推动党委理论中心组学习与领导班子学习会联学共建，政策理论学习机制进一步完善；结合“科改示范”工作，修订“三重一大”集体决策制度，各治理主体之间决策流程衔接更加顺畅，党委在方向引导、政策把握、风险防控等方面更有效的发挥作用。三是着力强化支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，落实国投“改革发展党员先行”工程，规范党支部基本工作流程、加强支委基本功训练，加大党员群众思想政治工作力度，党支部和党员在团结带领职工群众干事创业、敬业奉献的引领和表率作用进一步强化。四是主动加强作风建设，贯彻落实党中央关于勤俭办企业的号召，主动加强队伍作风建设，改进全员工作习惯，厉行节约的良好风气加速形成，助力公司压减不必要支出、合理管控经营成本。五是完善全面从严治党工作体系，进一步强化合力，推动纪律监督、审计监督、财务监督等的贯通，增强公司遵纪守法、合法经营的监督保障。

四、主营业务分析

1、概述

国投智能的技术与产品发展战略是持续围绕“产品装备化，大数据智能化”拓展延伸业务，形成一大共性技术基座，四大业务航道，覆盖 6 大产品类目，40 个产品体系，130 多个产品系列，公司主营业务如下 12 所示。在公共安全大数据和电子数据取证两大基石业务发展的基础上，公司不断加大研发投入，依托“乾坤”大数据操作系统（QKOS），实现跨行业、跨领域的大数据资源生产、开发、运营、运维、安全等全生命周期的服务能力，支撑各行业大数据基础能力、领域中台、业务应用的快速构建，满足城市级数字基础设施、行业大数据中台、大数据产品研发基座等多场景需求。

在夯实电子数据取证业务基础上，公司积极拓展新网络空间安全板块，业务由事后电子数据调查取证延伸到“网络空间安全”事前、事中、事后全赛道，着力数据安全和网络防护建设。数字政务与企业数字化板块依托公共安全大数据的领先优势，基于打击犯罪、国家安全等领域取得的重点成效，拓展延伸到社会治理领域，支撑数字政务平台建设，实现一网通办、一网统管，围绕管理信息化和产业数字化，服务国投集团数字化建设，进行产业孵化、技术赋能，以推广和服务更多的央企数字化转型。

依托“乾坤”大数据操作系统（QKOS），在基石业务领域，公司通过其成熟的大数据可视化建模及应用构建能力，进行高效的产品化交付；在创新赛道领域，公司通过“乾坤”大数据操作系统（QKOS）的资源建模及驱动能力，动态融汇行业知识，将大数据能力和经验进行跨行业迁移，创造业务倍增增长的机会。

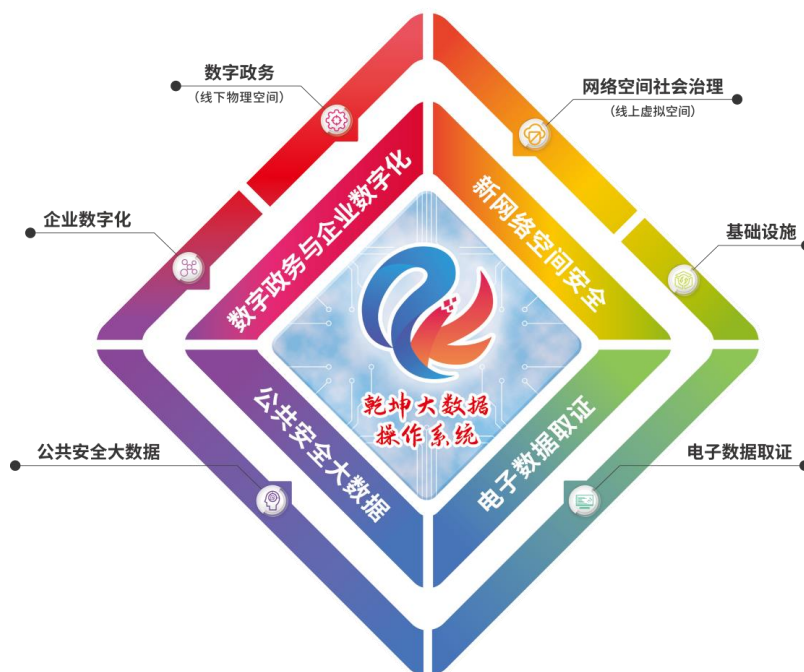


图 12 国投智能主营业务图

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,983,722,939.57	100%	2,279,694,487.08	100%	-12.98%
分行业					
司法机关	898,704,807.96	45.30%	1,025,881,650.17	45.00%	-12.40%
企业	792,380,530.10	39.94%	944,003,525.99	41.41%	-16.06%
行政执法	190,990,205.29	9.63%	267,314,974.80	11.73%	-28.55%
其他	101,647,396.22	5.12%	42,494,336.12	1.86%	139.20%
分产品					
公共安全大数据	876,631,216.98	44.19%	937,819,309.18	41.14%	-6.52%
电子数据取证	760,754,623.29	38.35%	824,909,518.64	36.19%	-7.78%
数字政务与企业数字化	212,471,962.67	10.71%	343,134,786.07	15.05%	-38.08%
新网络空间安全	133,865,136.63	6.75%	173,830,873.19	7.63%	-22.99%
分地区					
华东及华南	1,041,163,900.69	52.49%	1,321,012,656.48	57.95%	-21.18%
西南及西北	388,918,923.02	19.61%	365,172,079.49	16.02%	6.50%
东北及华北	308,353,183.42	15.54%	436,848,061.61	19.16%	-29.41%
华中及其他	245,286,932.44	12.36%	156,661,689.50	6.87%	56.57%
分销售模式					
直销	1,597,341,525.86	80.52%	1,739,950,125.52	76.32%	-8.20%
代理	386,381,413.71	19.48%	539,744,361.56	23.68%	-28.41%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	147,370,949.92	307,794,880.37	295,321,754.25	1,233,235,355.03	319,802,888.47	367,959,734.66	416,144,314.21	1,175,787,549.74
归属于上市公司股东的净利润	167,372,053.17	110,782,846.85	118,936,721.30	191,468,887.28	57,769,254.96	55,008,007.36	94,700,290.23	355,341,204.19

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司产品销售收入有明显的季节性特征和风险。公司客户主要为国内各级司法机关及行政执法部门，该类客户的普遍特点是：上半年制定计划、预算审批、下半年实施和验收。因此，公司产品销售收入的实现主要集中在下半年，尤其是第四季度。受公司业绩季节性特点影响，公司上半年收入和利润占全年收入和利润的比重较低，季节性资金需求和现金流量不均衡。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

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	898,704,807.96	564,010,876.80	37.24%	-12.40%	17.53%	-15.98%
企业	792,380,530.10	337,919,741.72	57.35%	-16.06%	-22.00%	3.24%
行政执法	190,990,205.29	109,203,299.41	42.82%	-28.55%	-25.43%	-2.39%
其他	101,647,396.22	59,633,592.97	41.33%	139.20%	103.34%	10.35%
分产品						
公共安全大数据	876,631,216.98	583,711,050.24	33.41%	-6.52%	15.50%	-12.70%
电子数据取证	760,754,623.29	316,809,520.15	58.36%	-7.78%	15.00%	-8.25%
数字政务与企业数字化	212,471,962.67	111,893,675.12	47.34%	-38.08%	-46.60%	8.41%
新网络空间安全	133,865,136.63	58,353,265.39	56.41%	-22.99%	-40.72%	13.03%
分地区						
华东及华南	1,041,163,900.69	494,096,245.66	52.54%	-21.18%	-19.53%	-1.82%
西南及西北	388,918,923.02	229,760,958.03	40.92%	6.50%	29.94%	-20.66%
东北及华北	308,353,183.42	172,181,625.54	44.16%	-29.41%	-18.57%	-14.42%
华中及其他	245,286,932.44	174,728,681.68	28.77%	56.57%	101.78%	-35.69%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
电子数据取证	销售量	套	16,428	17,910	-8.27%
	生产量	套	14,409	13,574	6.15%
	库存量	套	11,563	13,582	-14.87%
公共安全大数据	销售量	套	57	29	96.55%
	生产量	套	42	26	61.54%
	库存量	套	126	141	-10.64%
数字政务与企业数字化	销售量	套	3,370	2,663	26.55%
	生产量	套	3,173	3,505	-9.47%
	库存量	套	1,408	1,605	-12.27%

新网络空间安全	销售量	套	515	735	-29.93%
	生产量	套	379	791	-52.09%
	库存量	套	458	594	-22.90%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

新网络空间安全产品销售量、生产量同比减少，主要是由于受客户预算下降的影响，公司部分商机订单延后，在手订单实施和项目交付验收部分延缓所致。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
公共安全大数据	原材料	322,971,553.81	30.16%	338,556,378.27	31.09%	-4.60%
公共安全大数据	服务成本	260,663,426.21	24.34%	166,827,807.80	15.32%	56.25%
电子数据取证	原材料	239,061,251.88	22.33%	211,054,764.97	19.38%	13.27%
电子数据取证	服务成本及工资	80,515,265.02	7.52%	64,438,929.11	5.92%	24.95%
新网络空间安全	原材料	21,015,782.08	1.96%	74,977,898.88	6.89%	-71.97%
新网络空间安全	服务成本	32,482,536.35	3.03%	35,471,518.96	3.26%	-8.43%
数字政务与企业数字化	原材料	48,424,181.03	4.52%	155,687,948.66	14.30%	-68.90%
数字政务与企业数字化	服务成本及工资	65,633,514.52	6.13%	41,841,792.33	3.84%	56.86%

说明

公司成本比重较高的主要为服务器、电子元器件等原材料。

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	631,472,768.80	58.97%	780,276,990.78	71.66%	-19.07%
服务成本及工资	439,294,742.10	41.03%	308,580,048.20	28.34%	42.36%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

1. 设立美亚金鼎：2023 年 2 月 28 日，公司与南京金鼎嘉崎信息科技有限公司共同投资设立南京美亚金鼎信息科技有限公司，注册资本为 1,000 万元，其中公司持股 55%，南京金鼎嘉崎信息科技有限公司持股 45%；

2. 设立全资子公司国投云网：2023 年 10 月 16 日，公司投资设立全资子公司国投云网数字科技有限公司，注册资本为 20,000 万元；

3. 清算孙公司国信宏数：北京市第一中级人民法院于 2023 年 4 月 21 日裁定受理北京国信宏数科技有限责任公司破产清算一案，并于 2023 年 5 月 10 日指定北京市鑫诺律师事务所担任管理人，接管国信宏数，美亚宏数丧失对国信宏数控制权，国信宏数不再纳入合并报表范围；

4. 注销美银智投：2023 年 12 月 11 日，公司注销全资子公司厦门美银智投科技有限公司；

5. 转让美亚智讯股权：2023 年 12 月 29 日，公司转让北京美亚智讯信息技术有限公司 58.47% 股权，受让方为北京晓轩网络科技有限公司。至此，美亚智讯不再纳入公司合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	453,947,672.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	127,812,954.71	6.44%
2	第二名	89,166,055.44	4.49%
3	第三名	83,617,512.04	4.22%
4	第四名	78,701,256.52	3.97%
5	第五名	74,649,893.30	3.76%
合计	--	453,947,672.01	22.88%

主要客户其他情况说明

☑适用 ☐不适用

报告期内，公司前 5 名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在前 5 大客户中未直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	115,807,830.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	9.38%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	1.72%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	26,424,096.44	2.14%
2	第二名	25,849,056.32	2.09%
3	第三名	22,977,976.85	1.86%
4	第四名	21,288,505.26	1.72%
5	第五名	19,268,195.81	1.56%
合计	--	115,807,830.68	9.38%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内，公司第 1、2、3、5 名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在第 1、2、3、5 名供应商中未直接或间接拥有权益。第 4 名供应商存在关联关系，公司持有其 18%股权，并派驻一名董事。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	297,692,464.55	272,518,626.76	9.24%	
管理费用	346,519,628.84	319,251,428.05	8.54%	
财务费用	-12,110,710.88	2,527,654.70	-579.13%	主要为公司本期收到的银行存款利息收入增加所致。
研发费用	419,577,374.13	387,101,284.12	8.39%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
彩虹大数据平台 v2.0	根据客户大数据智能化建设的总体规划和建设指导意见以及最新大数据平台相关建设标准，平台广泛汇集互联网采集数据资源，并于专网数据及社会数据资源关联融合，提供预测预警、精确打击、动态管控、警务协同、社会服务等能力，升级完善大数据平台建设，利用大数据能力为警务工作赋能。	产品测试、完善及试产、发布阶段	1. 预计实现三种主要业务数据标准接入流程的开发，包括数据解析，数据接入、数据治理、数据服务等； 2、预计完成 14 类业务应用的功能开发，满足业务查询、分析、研判等功能，包含 3 类基础查询应用、7 类基础分析类应用和 4 类基础工具类应用。 3、预计完成包含涉网络 FZ 等 4 大类专项业务应用开发。 4、计划开发完成知识体系管理功能，包含 10+类业务知识库和 20+类基础知识库。	预计通过统一数据中枢、统一业务中枢、统一智能化体系的 1+1+1 模式，充分提升公司在新型网络犯罪预防与打击、网络空间安全防护等业务方向的实战能力，大大提升数据挖掘、生产的效率及灵活性。预计开拓超过 10 省、20 地市的网络大数据综合性项目。

乾坤大数据操作系统 3.0	依托大数据、人工智能、云计算等技术，围绕跨行业、跨领域的大数据资源生产、开发、运维、运营、安全，以一切资源化和元数据驱动为核心技术路线，构建全生命周期的资源运营服务，打造分层解耦、动态灵活、兼容开放、自主可控的大数据操作系统。	产品设计及开发阶段	乾坤大数据操作系统通过数据接入、数据处理、数据治理、数据组织、数据服务、平台管理等功能，实现数据的统一标准化管理和共享交换，支持跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的应用场景，推动大数据技术创新，加速国产化进程，实现大数据核心技术“自主可控”	项目突破海量多源异构数据的处理、计算、分析和安全等难题，推动大数据行业技术创新，带动上下游相关产业发展，为国家大数据战略计划的实施做出贡献。在维护国家政治安全、社会稳定、打击犯罪、税收风控、应急处置、公共安全防控、数字化转型等工作中将持续发挥作用。
远程取证系统 v2.0	打造远程取证实验室设备，以新型塔式设备提升整体取证效率，匹配现场远勘工具，形成完整的云取证路线。	产品测试、完善及试产、发布阶段	研发针对实验室的网页及服务器取证工具（含分析一体）以及窝点现场的服务器取证产品。	当前在区县市场开始发力，产品以简易的结果分析和呈现作为打造重点。
手机云勘大师系统 v3.1	为了能够将手机 APP 云端的数据下载到本地，并对数据进行解析恢复，实现取证分析能力的飞跃，大大提升破案效率。	产品测试、完善及试产、发布阶段	提升手机 APP 支持率、免密支持率；对于常用 APP 纵深研发，获取更多 APP 云数据，进一步优化产品易用性。	经过多年的市场沉淀和发展，预计未来业绩上能够稳步上升。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,909	2,428	-21.38%
研发人员数量占比	64.10%	67.20%	-3.10%
研发人员学历			
本科	1,466	1,858	-21.10%
硕士	133	154	-13.64%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	812	1,076	-24.54%
30~40 岁	1,118	1,247	-10.34%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	433,898,729.90	457,865,430.66	540,036,110.88
研发投入占营业收入比例	21.87%	20.08%	21.30%
研发支出资本化的金额（元）	119,529,509.73	144,259,720.17	146,877,942.86
资本化研发支出占研发投入的比例	27.55%	31.51%	27.20%
资本化研发支出占当期净利润的比重	61.13%	84.17%	43.73%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 □不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
业务指挥调度系统 V2.0	15,724,589.61	一款实现数据报送、任务办理、公文交换等的一体化系统。	完结
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	16,542,214.76	一款轻量级大数据平台装备。产品运用人工智能、大数据技术，采用分层解耦架构，实现政务及社会来源等数据的快速接入和治理分析，支持数据高效检索、人员全息画像、智能研判分析、可视化建模等实战应用。	完结
彩虹大数据平台 V2.0	32,178,433.22	是一款面向客户业务的大基座平台，通过融合人工智能、云计算、大数据技术，构建 1+1+1(一个数据中枢、一个业务中枢、一套智能化应用)体系，解决客户业务痛点，全面提升网络空间治理水平。	处于产品开发阶段
“乾坤”大数据操作系统（QKOS） V3.0	43,733,425.35	是以一切资源化和元数据驱动为核心技术路线，构建资源统一、高效、动态、安全、可靠的综合管理和运营服务，为数字化转型、大数据生态构建提供基础支撑。	处于产品开发阶段
天算大数据建模平台 V2.0	8,120,809.81	一款通过智能化建模，深挖大数据价值，实现数据触动业务的可视化平台。零编程式的数据分析，大幅度降低数据分析门槛，“人算不如天算”，让人人成为数据分析师。	完结
网络汇聚分流专用系统 V1.0	9,001,058.61	一款针对网络流量进行深度包检测处理的高密度采集分流专用装备产品。	完结
大数据综合应用系统 V1.0	9,231,339.89	综合应用系统顺应信息化发展大势，充分应用大数据、人工智能等先进技术，加强客户应用系统的统筹规划，是贯彻国家大数据战略的具体举措，也是落实公共安全大数据智能化建设应用指导意见的重要抓手。	完结
手机取证大师系统 V5.0	11,218,632.90	高性能手机调查取证设备，采用全新界面设计，操作更易用，分析更直观，适合实验室、现场等应用场景。支持 98% 以上的智能机取证，且支持国内、国外 900 多种手机应用程序解析和恢复，支持率处于行业领先水平。	完结
鑫智实战协同平台 V5.0	5,742,229.33	一款以公共安全大数据为基座，汇聚政务数据、开源数据等信息，以数据化实战为目标，实现从线索发现、研判分析、监测预警、指挥调度、落地打击、态势总结等为一体的平台。	完结
天巡运维平台 V1.0	3,092,371.41	一款自动化、一体化、可视化的大数据专业运维平台。实现对各类数据接入、解析情况进行分类统计展示，以及对硬件资源实时监控。	完结
APP 检测系列产品 V1.0	3,698,909.25	专门针恶意应用 APP 进行动静态行为分析的项目，检测方式灵活，可在检测手机、真机、模拟器上完成动静态行为检测，全方位对 APP 后台网络行为进行实时分析，获取 APP 的关键行为数据。	完结
取证航母一体化智能取证工作站系统 V1.0	2,916,454.30	一款以现有计算机、手机取证技术为基础，结合多年积累的取证经验，经过多位取证专家打磨，历经多个版本迭代，将极富科技感的硬件与贴合工作需求的应用相结合，最终打造出的一体化智能取证工作站系统。	完结
社会治理人工智能技术研究 V1.0	4,521,330.66	社会治理人工智能技术研究可提供自然语言处理、图片分类、网站研判、OCR 识别、人脸识别、视频结构化等能力，可极大地提高工作效率。	完结
城市大脑图看数据分析系统 V1.0	2,683,136.01	基于城市大脑中枢汇聚融合人口分析、教育资源、交通运输等多维数据，围绕“智治、兴业、惠民”三大方向，结合全市的跨行业、跨部门、跨层级的	完结

		业务需求，在地图上全方位、多维度呈现城市运行指标态势	
画像大师系统 V4.0	2,714,968.99	一款支持电子数据线索深入挖掘和可视化分析的智能研判分析系统，针对取证数据特点，对分析对象进行全方位的人物刻画，协助用户有效地利用数据价值，达到查明身份，扩展线索和深入研判的目的。	完结
社区动态管理平台 V1.0	2,816,296.91	实有人口动态管理平台的可信身份机制，不仅解决了网络社会身份管理中个人身份问题，还充当了保护公民个人隐私的保护伞和传递者，在及时证明人证同一性的基础上极大地避免了第三方数据流转留存的现象，为切实保护公民隐私数据流转，保障网络实名制落地实施，夯实我国网络空间安全防御能力保驾护航。	完结
关键信息管理平台 V1.0	2,096,145.35	平台主要是依托于客户云和大数据平台的框架体系按照 IaaS、DaaS、PaaS、SaaS 分层解耦进行建设，使用云的资源存储能力、计算能力，使用大数据平台的数据接入、数据治理和数据建模能力，充分的复用客户云和大数据基础能力。	完结
千钧数据分析系统 V1.0	2,267,483.81	平台以大数据技术为依托，建设“打、防、管、控、服”的一体化应用。利用缉私数据、实验室取证数据、公安内部数据、开源数据和其他外部数据，形成基础数据资源池。	完结
一体化基础信息综合采集台 V1.0	2,495,889.84	PaaS 层根据各地实际应用场景和需求，选取由客户云平台提供统一基础组件、应用支服务、统一授权认证服务等基础服务支撑，以及实时计算、离线计算、分布式存储等平台组件，实现快速部署，提升业务开发效率和上线效率。	完结
数智企业大数据治理平台 V1.0	2,645,698.16	一款依托乾坤大数据操作系统研发的适用于企业侧用户的数据治理平台、涵盖数据接入、数据治理、数据服务等核心功能。	完结
慧眼视频图像鉴真工作站 V1.2	1,763,670.36	一款以人工智能算法为核心的视频图像检验鉴定装备。	完结
远程取证系统 V2.0	3,196,436.13	一款远程取证实验室设备，以新型塔式设备提升整体取证效率，匹配现场远勘工具，形成完整的云取证路线联动现勘及实验室设备。	处于产品开发阶段
手机云勘大师系统 V3.1	4,209,630.23	一款手机云数据取证设备，支持各类手机应用云端数据的下载固定解密隐藏在背后的更多数据的系统。	处于产品开发阶段
综合智能取证工作站项目 V3.0	5,075,801.01	一款集计算机、手机取证能力于一体的多介质智能取证工作站，单台设备即可满足日常取证需求。	完结
一体化应用平台 V1.0	2,935,693.49	作为专用技术信息综合治理与应用系统，在业务应用上，完整覆盖数据采集、数据治理、数据分析研判、数据应用闭环的平台。	处于产品开发阶段
城市大脑“一网统管”系统 V1.0	2,035,942.53	以市域治理“可感、可视、可控、可治”为总目标，围绕以城市事件协同治理为中心，构建城市治理全生命周期管理机制的系统。	处于产品开发阶段
数据共享服务平台 V1.0	1,630,280.93	针对企业用户研发的数据共享服务平台，实现企业数据价值互享，为数字化建设和转型提供基础支撑。	处于产品开发阶段
数据安全私有云平台 V1.0	1,135,522.24	以开源生态技术为基础，基于数字原生架构进行自主创新设计和研发的一体化、场景化、可进化的全新一代云平台	处于产品开发阶段
恢复大师 V1.2	503,278.01	一款采用公司多年来积累的数据恢复技术，整合了公司 24 项恢复领域技术专利打造的全能数据恢复专业装备。	完结
查采先锋手机数据采集与检查系统 V1.2	59,981.59	一款自主研发的国产便携式手持采集终端。集手机数据采集线索布控预警和快速智能分析等功能于一体，适用于各种场景，入所采集，协助审讯，外出	完结

		检查等	
多通道高速获取系统专业版 V3.1	328,587.29	一款基于对硬盘数据的分析，精确识别目标硬盘，充分挖掘各数据流出接口的潜能，通过多通道并发输出数据的设备，达到高速硬盘数据获取的目的，可有效提高现场人员的勘查效率。	完结
税务数据分析系统 V1.0	529,869.15	一款文档、压缩包、数据库等经营数据分析系统。	完结
群呼场景实训演练系统 V1.1	225,491.75	一款通过重现 Goip 机卡分离模式的群呼场景，让学员了解 Goip 群呼设备网络架构，了解各个部分软硬件组成的模拟实训设备。	完结
电子数据鉴定工作站系统 V1.0	347,539.72	一款满足司法鉴定需求的电子数据鉴定工作站。	处于产品开发阶段
尧望二号数据勘采系统 V1.0	524,306.93	一款“勘查、采集、分析、预警”为一体的设备系统。	完结
觅剑手机信号侦测系统 V1.0	332,380.78	一款用于主动探测、发现并识别手机信号的专用手持智能设备。	完结
禹治信息发布系统 V3.0	321,126.18	一款实现批量化、自动化信息发布的设备。	完结
破冰版取证金刚分布式智能取证分析系统 V1.1	255,001.83	一款依托分布式技术支持汇聚手机、计算机数据，支持结构化和非结构化数据深入挖掘和秒级全文检索的取证系统。	处于产品开发阶段
汽车综合取证大师 V3	729,845.06	一款全能便携汽车电子数据取证系统，支持车身六大模块数据提取。	处于产品开发阶段
信息查询系统 V1.1	395,868.99	一款以“全资源对接、全流程管理”为核心目标，完全依托标准规范打造的信息查询系统。	处于产品开发阶段
双路机架式服务器 V1	336,351.80	为满足政府、互联网等行业的国产化设备应用需要，补充集团基础硬件服务器产品线，打造自主创新服务器。	处于产品开发阶段
信创笔记本电脑 V1	913,171.30	本产品涉及到的文本和指纹密码均以密文的形式存储在安全可靠的位置，保证密码信息安全。	完结
信创一体化工作站 V1	143,814.23	一款结合信创终端和国产 NVMe 加密硬盘的数据安全可信终端。	处于产品开发阶段

公司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。

公司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。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,485,560,576.57	2,430,153,665.52	2.28%
经营活动现金流出小计	2,240,667,005.83	2,568,375,917.67	-12.76%
经营活动产生的现金流量净额	244,893,570.74	-138,222,252.15	277.17%

投资活动现金流入小计	118,879,425.31	92,038,053.22	29.16%
投资活动现金流出小计	157,682,337.91	119,505,339.47	31.95%
投资活动产生的现金流量净额	-38,802,912.60	-27,467,286.25	-41.27%
筹资活动现金流入小计	364,800,500.00	1,272,246,616.54	-71.33%
筹资活动现金流出小计	631,641,393.36	501,979,929.35	25.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-266,840,893.36	770,266,687.19	-134.64%
现金及现金等价物净增加额	-61,375,245.82	605,698,855.91	-110.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 277.17%，主要是由于：（1）公司加强账款催收，有效收回应收账款；（2）公司与供应商充分沟通协商，获取了部分账期优惠，本期支付的供应商款项同比减少；（3）本年销售收入、毛利率下降，支付的各项税费同比减少。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 41.27%，主要是由于公司本期购置的固定资产、无形资产较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 134.64%，主要是由于：（1）公司上年同期收到向特定对象发行股票的募集资金 6.7 亿元；（2）本年公司经营活动现金流有所缓解，取得的流动资金贷款同比减少所致。

现金及现金等价物净增加额较去年同期减少 110.13%，主要是由于筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 134.64%所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要为：（1）2023 年江苏税软经营业绩不及预期，触发商誉减值 1.07 亿元；（2）公司应收款项、存货减值计提 1.47 亿元；（3）经营性应付项目增加 1.81 亿元。

五、非主营业务情况

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	96,131,420.66	-38.15%	主要是由于权益法核算的参股子公司损益调整及转让参股公司取得的投资收益	是
资产减值	-105,251,162.75	41.76%	主要是根据公司会计估计政策计提合同资产、无形资产、存货及商誉减值所致	是
营业外收入	1,008,346.04	-0.40%	主要为公司收到罚款及无需支付款项转入所致	否
营业外支出	3,496,431.79	-1.39%	主要是由于公司捐赠及报废资产损失所致	否
信用减值损失	-155,114,744.15	61.55%	主要是计提往来款项预期信用损失准备所致	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	1,333,395,057.73	23.48%	1,430,989,966.37	24.25%	-0.77%	
应收账款	1,036,438,311.28	18.25%	1,032,267,514.16	17.49%	0.76%	
合同资产	477,157,286.90	8.40%	598,179,109.07	10.14%	-1.74%	主要是由于部分合同资产到期收回所致。
存货	619,466,566.29	10.91%	610,284,286.43	10.34%	0.57%	
长期股权投资	38,034,768.57	0.67%	58,530,507.00	0.99%	-0.32%	
固定资产	397,489,771.46	7.00%	424,847,061.93	7.20%	-0.20%	
在建工程			1,131,836.78	0.02%	-0.02%	
使用权资产	113,411,334.78	2.00%	104,179,731.77	1.77%	0.23%	
短期借款	100,861,600.00	1.78%	336,573,641.58	5.70%	-3.92%	主要是由于公司流动资金较为充裕，短期借款减少所致。
合同负债	429,118,140.83	7.56%	311,720,068.48	5.28%	2.28%	主要是由于公司收到的合同首付款、进度款增加所致。
长期借款	49,827,777.78	0.88%		0.00%	0.88%	
租赁负债	103,382,781.32	1.82%	92,699,752.38	1.57%	0.25%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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	289,221,481.52	464,529.43	108,659,443.51					290,424,110.82
金融资产小计	289,221,481.52	464,529.43	108,659,443.51					290,424,110.82
上述合计	289,221,481.52	464,529.43	108,659,443.51					290,424,110.82
金融负债	0.00	0.00	0.00					0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

其他货币资金期末余额中保函保证金 18,027,435.03 元。

七、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
50,000,000.00	83,943,000.00	-40.44%

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）
国投云网数字科技有限公司	企业信息化和数字化业务	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	企业信息化和数字化产品	累计已到资 5,000 万		224,017.32	否	2023 年 08 月 19 日	www.cninfo.com.cn(公告编号: 2023-43)
合计	--	--	50,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	224,017.32	--	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动	计入权益的累计公允价值	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
------	------	------	--------	--------	--------	----------	-------------	--------	--------	-------	--------	--------	------

						损益	值变动						
境内外股票	002912	中新赛克	28,637,648.14	公允价值计量	97,081,581.52		-11,199,360.70	0.00	0.00		85,882,220.82	其他权益工具投资	超募资金投资中新赛克
基金	无	美桐基金	110,000,000.00	公允价值计量	106,210,000.00		16,789,441.19	0.00	0.00		126,972,900.00	其他权益工具投资	自有资金参与设立
合计			138,637,648.14	--	203,291,581.52	0.00	5,590,080.49	0.00	0.00	0.00	212,855,120.82	--	--

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	向特定对象发行股份	67,464.73	67,464.73	67,464.73	67,464.73	0	0	0.00%	0	已全部使用完毕	0
合计	--	67,464.73	67,464.73	67,464.73	67,464.73	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1918号）核准，厦门市美亚柏科信息股份有限公司（以下简称“公司”）向特定对象发行A股股票55,670,501股，每股面值人民币1.00元，发行价格12.17元/股，募集资金总额为人民币677,509,997.17元，扣除发行费用人民币2,862,732.77元后，实际募集资金净额为人民币674,647,264.40元。

以上募集资金到账情况已由中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年12月15日出具的《验资报告》（中证天通[2022]证验字第0100003号）审验确认。

(二) 以前年度已使用金额及当前余额

截至2023年12月31日，公司前期募集资金已全部用于补充公司流动资金，已经使用完结。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
补充流动资金	否	67,464.73	67,464.73	0	67,464.73	100.00%	2022年12月31日			是	否
承诺投资项目小计	--	67,464.73	67,464.73	0	67,464.73	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	67,464.73	67,464.73	0	67,464.73	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	截止 2023 年 12 月 31 日, 本公司使用募集资金 674,647,264.40 元, 全部用于补充公司流动资金。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	无										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无										

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
亚信安全科技股份有限公司	厦门服云信息科技有限公司	2023年10月20日	10,942.81	9,512.56	厦门服云股权转让交易完成后，公司合并报表范围不会发生变动，不存在损害公司及股东利益的情形，对公司2023年度财务状况和经营成果产生积极影响。	37.75%	收益法评估	否	无关联关系	是	是	2023年10月21日	www.cninfo.com.cn(公告编号：2023-52)

九、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
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	712,445,034.02	312,254,650.32	321,190,881.60	-79,018,959.19	-62,205,064.27
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	351,051,893.76	325,381,550.87	111,968,448.47	12,450,425.71	13,327,497.42
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	264,110,517.54	87,459,145.38	154,455,556.65	2,742,309.40	-1,977,099.72
厦门市美亚柏科信息安全研	子公司	致力于电子数据鉴定及信息	200,000,000.00	297,296,452.96	111,790,115.28	171,191,286.12	-39,058,272.10	-30,729,167.93

究有限公司		网络安全技术的研 究						
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	10,000,00 0.00	83,560,46 1.57	63,836,68 9.51	58,067,58 4.94	21,018,06 3.66	20,101,60 0.83

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
南京美亚金鼎信息科技有限公司	设立	拓展全国监察委业务。
国投云网数字科技有限公司	设立	专注于企业信息化和数字化业务的拓展。
北京美亚智讯信息技术有限公司	处置	业务资源整合
厦门美银智投科技有限公司	注销	业务资源整合
北京国信宏数科技有限责任公司	破产清算	业务资源整合

主要控股参股公司情况说明

全资子公司新德汇：2023 年实现销售收入 32,119.09 万元，较上年度下降 37.41%，实现净利润-6,220.51 万元，较上年度下降 285.68%。新德汇收入和利润下降主要是由于受客户预算下降影响，电子数据取证业务需求出现暂时性下降；公共安全大数据业务实施进度较为缓慢，收入转化不及预期。

全资子公司江苏税软：2023 年实现销售收入 11,196.84 万元，较上年度下降 29.39%，实现净利润 1,332.75 万元，较上年度下降 74.50%。江苏税软收入和利润较上年度下降主要是由于客户经费缩减，税务端业务大幅减少所致。

控股子公司安胜网络：2023 年实现销售收入 15,445.56 万元，较上年度下降 14.32%，实现净利润-197.71 万元，较上年度下降 110.43%。安胜网络收入和利润下降主要是由于客户经费缩减，网安侧业务收入减少所致。

全资子公司美亚信息安全研究所：2023 年实现销售收入 17,119.13 万元，较上年度下降 18.15%，净利润-3,072.92 万元，较上年度下降 191.70%。美亚信息安全研究所收入和利润下降主要是由于受客户预算下降影响，电子数据取证业务需求出现暂时性下降；公共安全大数据业务实施进度较为缓慢，收入转化不及预期。

控股子公司美亚亿安：2023 年实现销售收入 5,806.76 万元，较上年度增长 6.08%，实现净利润 2,010.16 万元，较上年度下降 8.63%。美亚亿安利润下降主要是由于公司加大研发投入和市场拓展力度所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

2023 年，中国经济整体呈现回升向好的态势，全年国内生产总值（GDP）同比增长 5.2%，显示出高质量发展的态势。在数字经济领域，中国数字经济发展研究报告显示，我国数据生产要素价值进一步释放，数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等基础制度加快建设，破解数据价值释放过程中的系列难题。

数字技术基础设施建设初具规模，“5G+产业物联网”成为建设重点。数字空间的全面成熟和数字实体空间（CPS）发展成为重要趋势。此外，全球数字经济发展持续上升，中国数字经济规模仅次于美国，全球数字经济发展的多极化趋势加强。随着数字化转型的加速，电子数据的重要性日益增加，对取证技术和能力提出了更高的要求，叠加人工智能等技术的快速发展，电子数据取证领域可能会迎来新的发展机遇和挑战，电子数据取证行业有望迎来新一轮的更新换代周期。网络安全和数字安全领域方面，人工智能技术的发展为网络安全和数字安全带来新的挑战和机遇。AI 技术引发的数据安全问题需要针对性防御。政策环境的优化也助力了人工智能安全发展。2023 年，中国网络安全市场规模约为 683.6 亿元，同比增长 8.0%。网络安全产业服务化发展趋势更加凸显，网络安全行业的客户需求稳步增长，截至 2023 年第三季度，网络安全公开招投标项目的数量已超过 18 万个。然而，网络安全行业在 2023 年未实现爆发式增长，而是呈现出缓慢恢复的过程；政企数字化方面，2023 年 2 月，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》催生数字产业化和产业数字化的发展。企业不断加入数字化转型，布局数字化应用系统，如费控报销、电子签名、数字招聘、数字营销等细分领域蓬勃发展。政企数字化转型蓬勃发展，政企数据开放共享成为提升政务服务能力、助力智慧城市建设和促进数据要素市场蓬勃发展的重要前提。同时，随着政府、企业对数字化转型的需求增加，网络安全需求激增，预计 2027 年中国网络安全市场规模有望增至 884.4 亿元。这表明，政企数字化转型已成为推动网络安全产业发展的重要驱动力。

经过多年的发展，公司已经成为国内电子数据取证行业的龙头企业、公共安全大数据领先企业以及网络空间安全与社会治理领域的国家队。2023 年，公司积极推进“319”大科学装置项目建设，谋划建设国家级网络安全防御重点实验室，在数字纪检监察业务新签合同方面取得突破性进展。同时，公司成立全资子公司国投云网，平稳承接数字国投建设职责，助力国投电力新能源智慧安防、国投罗钾智慧矿山建设。随着国家对数字经济、网络安全和公共安全领域重视程度的提升，相关政策支持力度加大，为公司提供了良好的发展环境。公司有望继续保持其在行业的龙头地位，并进一步在新网络空间安全和政企数字化产业提高市场占有率。同时，公司也面临一些挑战，随着市场竞争的加剧和新竞争者的出现，未来可能会进一步增加公司的市场竞争压力。公司将持续关注市场竞争的变化，加大研发投入，以应对未来可能出现的挑战，持续保持竞争力。

（二）公司发展战略

公司以国投集团“十四五”规划为指引，通过 8 大基地建设及 8 个保障支撑，巩固和拓展 4 大产业，到 2025 年实现 8 项关键经营指标，并在“十四五”期间，继续做大做强公共安全大数据业务，同时服务好国投集团数字化转型，力争成为有国际竞争力的一流大数据企业。此次，公司把已有的“8848”战略（珠峰计划）丰富内涵、优化调整，修订为 8848+战略（珠峰计划+），继续以科技创新提升核心竞争力，不断巩固公司在电子数据取证、公共安全大数据等业务的市场占有率。公司积极培育新网络空间安全等新业务，服务好国家重大专项任务和国投集团的数字化建设任务，立足自身在国投集团的战略定位，贯

彻创新驱动发展理念，持续加大乾坤大数据操作系统研发，基于乾坤核心能力底座，托起未来公司产业赛道，形成发展合力；同时高度重视智能化应用，筹建大基础设施，布局公共安全、网络安全大模型；坚定不移地走自主研发道路，提供更多国产化替代产品和解决方案。

（三）2023 年度战略与计划执行情况

2023 年，面对需求收缩、预期转弱的市场环境，公司坚持政治引领，保持战略定力，认真落实国投集团的各项工作部署，迎难而上，全力以赴拼市场、争订单、挖潜能、拓增量，在营销攻坚、科技创新、提质增效、板块协同等方面攻坚突破，营业收入等经营指标的总体平稳，为全面实施国投集团“十四五”战略和公司“8848+”战略打下了良好的基础，具体工作开展及成效如下：

一是服务国家重大专项取得新成效。公司围绕 8848+ 战略，推动架构重塑，服务国家打击新型网络犯罪，建设了国家反诈中心大数据平台，服务科技兴警三年行动，高质量完成杭州亚运会等国家级赛事的网络安全保障；二是调优业务结构培育新功能。正确处理“稳与进”“破与立”的关系，全员充当“宣传官”、“营销官”，巩固优势业务在国内的领先地位，逐步开辟新领域、新市场，稳步调优业务结构；三是推动科技创新积累新优势。全年研发投入占收入比重 21.87%，涌现出一批优秀科技成果，发布了国内首个公共安全大模型——美亚“天擎”公共安全大模型，及美亚“天擎”公共安全大模型一体机，电子数据取证相关科研成果、研发项目等荣获多个重量级奖项；四是提升管理质效释放新活力。公司积极推动“科改示范行动”，扎实推进提质增效专项工作，持续开展质量提升工程，升级全面风险管理体系，从政治高度落实审计整改；五是赋能经营发展催生新机遇。公司自觉落实国投集团业务协同的工作部署，调度内部资源赋能改革发展，深化集团内业务协同，加快引进外部协同资源；六是防控安全风险筑起新防线。升级全面风险管理体系，严格落实安全生产责任制，建设“人防+物防+技防”的防间保密综合防范体系；七是加强党的建设进入新阶段。公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，持续深化国有相对控股混合所有制企业党建工作实践，认真开展主题教育，在完善公司治理中加强党的领导，主动加强作风建设，着手完善全面从严治党工作体系。

（四）公司下一年度经营计划

2024 年是公司落实国投集团“十四五”战略优化部署、启动“第三次创业”征程的第一个完整年度，公司将围绕全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，坚决落实国投集团提出的发展要求，落实“8848+”战略，重点推进结构调整、提质增效、三年增长、品牌焕新、协同出海、补链强链、赋能创新、布局优化、改革攻坚、强根铸魂十大行动，做到稳健经营、聚焦资源、健康发展，努力开创“第三次创业”发展新局面。

1. 强化战略引领，打牢工作基础，夯实高质量发展治理底座

围绕战略安排，优化资源配置。做好公司“8848+”战略指标分解和年度考核，把责任细化到部门、细化到子公司，合理调度资源，落实刚性考核、刚性兑现。要系统回顾公司业务多元发展过程中的得与

失，开展公司业务优化专项工作，尽快出清低效业务单元，加快发展企业侧业务，优化公司业务和客户结构。要深入落实国企改革深化提升行动，加压开展“科改示范行动”和新一轮“国企改革三年行动”，完善 ESG 治理体系，有效提升企业内在价值。要进一步理顺与国投集团的管理对接，对标国投集团规章制度体系，全面梳理和修订现有制度流程，实施管理提升专项工程，全面推行国投集团规范管理理念，加快管理融合、文化融入，确保国投集团管理思想和管理方法的有效传导应用，强化全员刚性执行意识。

2. 加大科研投入，创新体制机制，激活高质量发展核心动力

公司将持续加大研发投入，提高资源转化率，加强共性技术研发统筹，子公司差异化布局，集中力量攻克共性和重大技术难题。公司要集中力量攻克电子数据取证、公共安全大数据、人工智能等领域的关键核心技术“卡脖子”问题，推进国产化替代。公司要积极争取承担国家重大科技任务，主导、参与制定国家、行业、地方标准。同时，公司要加强科技创新机制建设，灵活运用中长期激励手段，激发科研人员积极性、主动性、创造性，制定务实管用的支持保障举措，推动创新成果转化和产品化产业化发展，组织开展青年创新创效活动。

3. 推行精细化管理，转变方法理念，提升高质量发展综合效能

一是预算管理方面，要锚定预算目标，夯实数据基础，要大力开展成本费用管控，严格控制费用支出；要强化预算刚性控制，坚决做到“有预算不超支、无预算不开支”，提高资金使用效率。二是项目管理方面，要做深做细做扎实，推进项目标准化、全过程管理；要加强市场研究，集中力量聚焦高质量项目研判；要加强商机闭环管理，推进商机落地，减少不必要的失误和丢单。三是营销管理方面，要紧盯营销目标，严格落实既定举措；要进一步压实班子成员责任，深化、优化“高管挂帅”，靠前指挥、率先垂范，发挥指导保障作用；要强化营销人员能力培养，锤炼市场竞争本领；要进一步完善激励考核机制，起到正向激励作用；要坚定实施海外高质量发展战略，完成自主研发取证产品国际化。四是产品管理方面，要不断打磨产品的业务逻辑闭环，将“可靠”理念融于产品研发的每一个环节；要保持敏锐的市场洞察力和灵活的研发能力，不断推进对产品改进和升级，获得更大的市场份额；要制定适应需求的产品战略，提升现有战略产品的变现能力。

4. 大力引才育才，优化队伍结构，聚拢高质量发展第一资源

一是发挥国投集团央企引才优势，加大高端人才引进力度；发挥各基地协同作用，在广州、西安、上海、武汉等技术人才密集区域，定向引进专业优秀人才，构建立体的人才供应链。二是加大中长期激励力度，切实把核心科技人才留住、用好；放手使用青年人才，给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持；要优化人员结构，减少冗余、压降成本，反哺业务骨干。三是加强对子公司人力资源指导和管控，推行人工成本预算、工资总额管控等机制，规范子公司人员考核与分配机制，落实工效联动；参与子公司骨干和干部的考评、选拔、任用，落实对子公司干部的规范化管理与监督。

5. 抓实风险防控，坚持守土尽责，铸牢高质量发展安全保障

一是推动国投集团管理理念方法的全面应用，全面优化投资决策、研发立项、资产评估、资产处置等关键制度流程，建立尽职尽责、失职问责、损失追责制度体系，重点完善投资并购、技术研发等资源调度规模大、风险传导力强的事项管理闭环。二是实施对标一流价值创造行动，搭建全面风险管控体系，充分发挥党委、董事会在合规管理工作中的积极作用，不断增强全员风险意识，培育风险管理文化。三是紧抓安全生产和网络安全工作不放松，提升网络安全防护和保障能力，强化应急调度和管理，全力做好重大会议活动及节假日期间安全应急保障工作。

6. 加强党的领导，突出从严治党，建强高质量发展政治根基

一是推动强化党委“引方向、重协调、促发展”功能，推动落实党组织架构调整方案，理顺党组织与业务单元设置关系；完善“三重一大”党委决策和前置研究清单，试点子企业“双向进入、交叉任职”。二是加强支部“三基”建设，完成党组织架构调整和支部换届，补齐基础制度短板，提升支部管理。三是坚持党管干部，完善干部选拔、教育、管理和监督制度和职业经理人制度，推动二者有机结合。四是健全全面从严治党体系，建立“一岗双责”清单，完善纪委基本功能、制度、流程，加强对各级“一把手”和领导班子的监督，做细做实全方位管理和经常性监督，建立符合企业实际、行之有效的“三不腐”体系。五是推进作风建设常态化长效化，改变工作作风，厉行勤俭节约，反对铺张浪费。

（五）公司可能面对的风险与应对措施

1. 市场竞争加剧风险

我国数字经济、网络空间安全市场当前正处于高速发展期，相关法规政策仍在不断完善，行业市场的规范性也在不断提升，政策催生市场新的发展动能，传统企业持续深耕，同时市场的快速增长也带来更多的参与者加入，初创型企业不断在细分领域寻找突破点，市场竞争进一步加剧，行业内卷加剧。公司在基石业务板块已经构筑行业核心竞争力，在创新赛道目前还在市场培育期，需要一段时间筑造壁垒优势。

应对措施：公司将充分发挥大数据、电子数据取证及人工智能技术等核心技术优势，加大研发投入及技术人才的储备和培养，始终坚持“以客户为中心”，研制适应新形势要求的新产品，保持产品先进性，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。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，确保新产品顺利拓展。

2. 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，在市场渠道和产品研发上，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：持续坚持“利润导向”的经营策略，并通过与子公司之间技术、管理、人才等方面的沟通交流，为子公司的客户导入、管理提升、量产规划、成本管控、效率提升等方面提供协助，同时输出管理经验和市场开拓经验，努力提升子公司经营能力。通过以上措施，尽量降低商誉对公司未来业绩的影响。

3. 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 151,359.56 万元，占公司总资产的比例为 26.65%。主要是因为公司主要客户为司法机关和行政执法部门，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：（1）公司通过一系列信息化手段将“两金”压降工作常态化，分级分类采取压降措施，持续开展资产清查及款项清收工作；（2）对关键人员设置“两金”管控绩效考核指标，强化“两金”管控力度，加强应收账款催收及降低非正常存货；（3）公司加强重大项目的预评估，审慎选择项目、客户和合作伙伴，将资金风险控制放在重要位置。

4. 收入季节性波动风险：公司客户来自于政府、公检法司、院校及其他大中型企事业单位，受上述最终客户预算管理和集中采购制度等因素影响，该部分用户大多在上半年对全年的投资和采购进行规划，下半年再进行项目招标、项目验收和项目结算，收入主要集中于四季度，而公司费用在年度内较为均衡地发生，因此可能造成公司上、下半年收入盈利不均衡的特点，呈现季节性波动，难以分散经营风险。

应对措施：公司将进一步加强业务领域拓展，形成多样化的客户结构，减少客户预算投入的季节性约束；加大对政府客户的售前进度引导，尝试采取阶段验收等方式，降低第四季度集中和不确定性的影响。

十二、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
2023 年 01 月 16 日	厦门总部	电话沟通	机构	博时基金、大成基金、华宝基金、浦银安盛等 47 名投	介绍公司对《工业和信息化部等十六部门关于促进数	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 1 月 16 日投资者关

				资者	据安全产业发展的指导意见》的理解并展开交流，未提供资料	系活动记录表》
2023 年 02 月 15 日	厦门总部	电话沟通	机构	仁桥资产、工银瑞信、兴业证券、建信基金等 95 名投资者	介绍公司对 ChatGPT 的理解及公司未来在 ChatGPT、网络安全、智慧城市等领域的布局，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 2 月 15 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 27 日	北京总部	实地调研	机构	仁桥资产、浙商证券、国信证券、博时基金等 30 名投资者	介绍公司在人工智能、ChatGPT 方面的投入和应用，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 2 月 27 日-28 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 28 日	北京总部	实地调研	机构	国寿安保基金、中欧基金、招商基金等 9 名投资者	介绍公司在数据安全、新型智慧城市业务的布局和落地情况，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 2 月 27 日-28 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 02 日	厦门总部	电话沟通	机构	嘉实基金、仁桥资产、工银瑞信、建信基金等 150 名投资者	介绍公司人工智能总体能力，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 3 月 2 日-6 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 06 日	厦门总部	电话沟通	机构	兴业基金、博道基金、中信保诚基金等 7 名投资者	介绍公司乾坤大数据操作系统的能力和发展机遇，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 3 月 2 日-6 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 03 日	厦门总部	电话沟通	机构	交银施罗德基金、汇添富基金、上投摩根基金、易方达基金等 160 名投资者	公司 2022 年年度报告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 4 月 3 日-6 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 04 日	厦门总部	电话沟通	机构	富国基金、财通基金、方圆基金、广发基金等 140 名投资者	公司 2022 年年度报告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 4 月 3 日-6 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 06 日	厦门总部	实地调研	机构	华安基金、仁桥资产、万家基金、嘉实基金等 44 名投资者	公司 2022 年年度报告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 4 月 3 日-6 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 18 日	小程序	网络平台线上交流	其他	广大投资者	2022 年年度报告网上业绩说明会，未提供资料	巨潮资讯网，《2023 年 4 月 18 日美亚柏科 2022 年年度报告网上业绩说明

						会记录表》
2023 年 05 月 12 日	线上互动平台	网络平台线上交流	其他	广大投资者	2023 年厦门辖区上市公司投资者集体接待日活动，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表》
2023 年 08 月 20 日	厦门总部	电话沟通	机构	华安基金、仁桥资产、博时基金、招商基金等 98 名投资者	公司 2023 年半年度报告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 8 月 20 日投资者关系活动记录表》
2023 年 10 月 22 日	厦门总部	电话沟通	机构	广发基金、新华基金、融通基金、交银施罗德基金等 47 名投资者	公司 2023 年三季度报告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 10 月 22 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 22 日	厦门总部	电话沟通	机构	嘉实基金、财通证券、东北证券、富安达基金等 74 名投资者	介绍公司新设全资子公司国投云网业务布局及战略规划情况，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 11 月 22 日投资者关系活动记录表》
2023 年 12 月 12 日	厦门总部	电话沟通	机构	仁桥资产、光大保德信基金、民生证券、中国人保资产等 67 名投资者	介绍公司更名为“国投智能”的内涵意义，未提供资料	巨潮资讯网，《美亚柏科：2023 年 12 月 12 日投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和内控制度，持续深入开展公司治理活动，进一步提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理状况符合《公司法》和中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1. 关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开两次股东大会，其中一次年度股东大会，一次临时股东大会。各次会议公司均严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利，不存在损害股东利益的情形。

2. 关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，依法行使其权利并承担相应义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。国投智能科技有限公司为公司控股股东，国务院国资委为公司的实际控制人，公司控制权未发生变化。

3. 关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 6 次董事会。公司外部董事占公司董事会成员比例在 1/2 以上，各次会议的召集、召开、决议内容及会议文件签署合法、合规、真实、有效。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等规定，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司实施《落实董事会职权实施方案》，进一步落实公司中长期发展决策权、经理层成员选聘权、经理层成员业绩考核权、经理层成员薪酬管理权、职工工资分配权、重大财务事项管理权等 6 项董事会职权。

公司董事会下设战略与创新委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会 4 个专门委员会，除战略与创新委员会外，其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意

见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人干预。

4. 关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 5 次监事会会议，各次会议的召集、召开、决议内容及会议文件签署合法、合规、真实、有效。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5. 关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展情况。公司按照“市场化选聘、契约化管理、差异化薪酬、市场化退出”原则实施职业经理人制度，公司董事会负责建立对经理层成员的激励和约束机制，并以签订绩效合约的方式对经理层进行考核。2023 年通过市场化招聘的方式，完成了 1 名副总经理的聘任。

6. 关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7. 关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、公司的《信息披露管理制度》等相关法律、法规和规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访、机构调研，回答投资者的咨询，向投资者提供公司已披露的资料。中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露网站，《证券时报》、《上海证券报》为公司信息披露指定报刊，确保公司所有投资者能够平等地获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异。

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等规定和要求，严格规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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 年年度股东大会	年度股东大会	50.22%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn 《2022 年年度股东大会决议公告》公告编号：2023-28
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.20%	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 27 日	www.cninfo.com.cn 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2023-65

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1. 基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
滕达	董事长	现任	男	53	2015年08月27日		1,940,941	0	0	0	1,940,941	
申强	总经理	现任	男	54	2015年08月27日		1,783,900	0	0	0	1,783,900	
王曲	董事	现任	男	38	2021年08月27日	2024年03月21日	0	0	0	0	0	
许瑾光	董事	现任	男	38	2021年08月27日		0	0	0	0	0	
李小伟	董事	现任	男	40	2022年04月20日	2024年03月21日	0	0	0	0	0	
杨威	董事	现任	女	43	2022年04月20日	2024年03月21日	0	0	0	0	0	
郝叶力	独立董事	现任	女	68	2021年08月27日		0	0	0	0	0	
郑文元	独立董事	现任	男	63	2021年08月27日		0	0	0	0	0	
陈少华	独立董事	现任	男	62	2021年08月27日		0	0	0	0	0	
许光锋	监事会主席	现任	男	54	2021年08月27日		0	0	0	0	0	
李国林	监事	现任	男	55	2019年08月02日		66,300,567	0	1,691,400	0	64,609,167	个人减持
刘冬颖	监事	现任	女	47	2015年08月27日		30,720,000	0	0	0	30,720,000	
涂峥	副总经理	现任	男	40	2023年11月17日		0	0	0	0	0	
栾江霞	副总经理	现任	女	50	2011年04月11日		958,710	0	239,678	0	719,032	个人减持
吴鸿伟	副总经理	现任	男	47	2009年09月20日		1,319,640	0	329,910	0	989,730	个人减持

张乃军	财务总监	现任	男	52	2009年 09月 20日		1,302,880	0	0	0	1,302,880	
葛鹏	副总经理	现任	男	53	2015年 08月 27日		600,280	0	150,069	0	450,211	个人 减持
周成祖	副总经理	现任	男	40	2017年 03月 07日		155,680	0	38,900	0	116,780	个人 减持
杜新胜	副总经理	现任	男	46	2021年 12月 16日		126,300	0	31,575	0	94,725	个人 减持
水军	副总经理	现任	男	46	2021年 12月 16日		564,018	0	141,005	0	423,013	个人 减持
高碧梅	副总经理、 董事会秘书	现任	女	43	2022年 11月 10日		44,760	0	0	0	44,760	
合计	--	--	--	--	--	--	105,817,676.00	0	2,622,537	0	103,195,139	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	副总经理	聘任	2023年11月17日	符合任职资格

2. 任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 第五届董事会成员

滕达，男，1970年10月出生，中国国籍，硕士，教授级高级工程师，无永久境外居留权，担任致公党中央委员会委员，致公党福建省常委，福建省政协常委，厦门市人大常委，致公党厦门市委副主委，享受国务院特殊津贴专家，国家“万人计划”科技创业领军人才，全国优秀企业家，中国火炬创业导师。历任厦门必可电子有限公司工程师，厦门市美亚柏科资讯科技有限公司总经理，公司董事、总经理。2015年8月至今任公司董事长。

申强，男，1969年11月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权。担任福建省第十届党代表，福建省火炬创业导师，福建省保密协会第二届理事会副会长，中国互联网发展基金第二届理事会理事，厦门城市党建学院客座教授，厦门市委非公领域党建工作讲师团成员，网络监察人才校企合作培养示范基地主任。曾荣获厦门市优秀党务工作者，厦门市首批非公有制企业和社会组织党建领军人才，厦门市直机关优秀共产党员，厦门经济特区建设40周年创新创业人物，厦门十大创新创业风云人物，厦门十大经济领军人物，厦门市第九批拔尖人才等多项荣誉。历任西北师大外事办任助理翻译，公司营销中心总监、副总经理、常务副总经理。2015年8月至今任公司党委书记、董事、总经理。

王曲，男，1986 年 2 月出生，中国国籍，中共党员，博士，无永久境外居留权。历任神华物资集团有限公司国外物资采购中心综合部经理、国家开发投资集团有限公司战略发展部区域发展处执行副总监、执行总监等职；现任国投健康产业投资有限公司副总经理。2021 年 8 月至 2024 年 3 月任公司董事。

许瑾光，男，1985 年 12 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权，正高级会计师，入选中央国家机关会计领军人才。历任中国铁路物资总公司资金部融资主管、国家开发投资公司财务部资金处融资管理高级业务经理、财务管理处投资项目评价高级业务经理、国家开发投资公司财务部财务管理处副处长、执行副总监等。2021 年 3 月至今任国家开发投资集团有限公司财务部预算与绩效考核处执行总监。2021 年 8 月至今任公司董事。

李小伟，1983 年 7 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权，高级工程师。历任中国电信集团系统集成有限责任公司项目管理部项目经理，国家开发投资集团有限公司信息化管理部高级业务经理，国家开发投资集团有限公司战略发展部大数据与“互联网+”专项工作小组基础设施投资高级业务经理、国投智能科技有限公司监事、国投智能科技有限公司综合管理部总经理等职，2022 年 4 月至 2024 年 3 月任公司董事。现任公司党委办公室主任。

杨威，女，1980 年 10 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权，高级经济师。历任中国高新投资集团公司业务发展部业务经理，国家开发投资集团有限公司战略发展部投资处高级业务经理、战略发展部战略处副处长，国投智能科技有限公司经营管理部总经理、战略投资部总经理等职，2022 年 4 月至 2024 年 3 月任公司董事。现任公司战略发展部部长。

郝叶力，女，1956 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，博士，无永久境外居留权。2021 年 8 月至今任公司独立董事。

郑文元，男，1961 年 2 月出生，中国国籍，中共党员，博士，无永久境外居留权，正高级工程师。历任中央办公厅秘书局科员、副主任科员、主任科员，国务院办公厅秘书二局主任科员、副处级、正处级、副局级，中国大唐集团有限公司副总经济师兼大唐国际副总经理、兼物资集团董事长、兼集团公司核电部主任，中国大唐集团有限公司董事会秘书兼董事会办公室主任、顾问。2021 年 8 月至今任公司独立董事。

陈少华，男，1961 年 12 月出生，中国国籍，博士，无境外永久居留权。现任厦门大学管理学院会计系退休返聘教授，兼任厦门跨国企业会计学会会长、厦门总会计师学会副会长、中国投融资担保股份有限公司独立董事、北京极智嘉科技股份有限公司独立董事、上海康恒环境股份有限公司独立董事、厦门七政信息科技有限公司董事。历任厦门大学会计系助教、讲师、副教授、教授，曾任中兴通讯股份有限公司独立董事，厦门三五互联科技股份有限公司独立董事，福建南纺股份有限公司独立董事，福建纳川管材科技股份有限公司独立董事，国投智能（厦门）信息股份有限公司独立董事（2011 年-2015 年），深

圳天马微电子股份有限公司独立董事，福建七匹狼实业股份有限公司独立董事，中华联合保险集团股份有限公司独立董事，大博医疗科技股份有限公司独立董事，中国中材国际工程股份有限公司独立董事，上海康鹏科技股份有限公司独立董事，天虹数科商业股份有限公司独立董事。2021 年至今兼任公司独立董事。

2. 第五届监事会成员

许光锋，男，1970 年 3 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，二级英模，公司党委委员。2001 年 5 月被团中央授予“中国青年五四奖章”。历任公司城市治理事业部总监，现任公司副总裁，子公司厦门安胜网络科技有限公司总经理。2021 年 8 月至今任公司职工代表监事、监事会主席。

刘冬颖，女，1976 年 11 月出生，中国国籍，硕士，无永久境外居留权。曾先后在厦门天健会计师事务所有限公司从事审计工作，厦门 ABB 低压电器设备有限公司财务部从事财务管理工作，厦门稻香村贸易有限公司任职财务总监，厦门美亚绿化研究所任职财务总监，厦门刘老师空中花果园有限公司任职财务总监。2015 年 8 月至今任公司监事会非职工代表监事。

李国林，男，1968 年 7 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2000 年至今任美亚长城传媒（北京）有限公司执行董事，2009 年 9 月至 2019 年 8 月任公司董事，2019 年 8 月至今任公司监事会非职工代表监事。

3. 高级管理人员

申强，详见“董事任职情况”。

涂峥，男，1983 年 9 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权。曾任国家开发投资集团有限公司信息化管理部规划建设处副处长、战略发展部产业发展处副处长，国投智能科技有限公司战略投资部总经理、副总经理，中电数据服务有限公司董事，北京国智云鼎科技有限公司董事，2019 年 8 月至 2022 年 4 月任公司董事。现任公司副总经理、国投信息中心主任，国投云网数字科技有限公司董事长。

栾江霞，女，1974 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权，高级工程师。担任厦门火炬高新区产业联合会执行会长、厦门市思明区第十八届人大代表、厦门市工商联（总商会）第十四届常委、厦门理工大学硕士生企业导师等职务。荣获福建省最美科技工作者、福建省高层次人才（B 类）。历任厦门雅迅网络股份有限公司事业部总经理，公司拓展中心总监、副总经理，2021 年 2 月至今任公司常务副总经理。

吴鸿伟，男，1976 年 11 月出生，中国国籍，博士，无永久境外居留权，高级工程师，享受国务院特殊津贴专家。历任公司技术总监、副总经理。2009 年 9 月至今任公司副总经理，现任公司副总经理、首席技术官。

张乃军，男，1971 年 4 月出生，中国国籍，硕士，无永久境外居留权，正高级会计师。历任厦门物

资集团公司出纳、会计、主办会计，厦门外商投资企业物资公司财务经理，厦门盛榕贸易有限公司财务经理，厦门山索贸易公司财务总监。2007 年至今任公司财务总监、副总经理。

葛鹏，男，1968 年 7 月出生，中国国籍，大专学历，无永久境外居留权。历任中国民用航空局工程师，北京鼎永泰克科技有限公司总经理，香港鼎永泰克科技有限公司总经理，公司刑检事业部总经理。2015 年 8 月至今任公司副总经理。

周成祖，男，1983 年 11 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴专家。国家开发投资集团特级专家、厦门市劳动模范，福建省百千万人才工程人才，福建省省级高层次人才（B 类），厦门市拔尖人才，福建省优秀软件骨干人才，数字福建城市公共安全产业咨询委员会委员，厦门大学硕士研究生企业导师。历任 Sun Microsystem 中国工程研究院，公司经理、总监、大数据与智能平台研究院副院长，现任公司党委委员、纪委书记、副总经理、美亚柏科信息安全研究所有限公司董事长。

杜新胜，男，1978 年 3 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，大数据工程师，无永久境外居留权。厦门市“海纳百川”人才计划第三批白鹭英才，2018 年厦门市高层次及骨干人才（C 类），2021 年度厦门十大战略新兴产业影响力人物。历任公司培训中心总工、大数据与智能平台研究院副院长兼运营中心总监、副总裁，电子数据取证与智能装备研究院院长，现任公司党委委员、副总经理。

水军，男，1977 年 7 月出生，中国国籍，中共党员，大专学历，无永久境外居留权。历任珠海市新德汇信息技术有限公司副总经理、常务副总经理、总经理。现任公司副总经理兼运营管理部部长。

高碧梅，女，1981 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，硕士，无永久境外居留权。历任公司投资部副经理、投资副总监、董事会办公室副主任、董事会办公室主任，现任公司董事会秘书、副总经理、董事会办公室主任。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王曲	国家开发投资集团有限公司	战略发展部区域发展处执行总监	2021 年 03 月 14 日	2023 年 07 月 11 日	是
许瑾光	国家开发投资集团有限公司	财务部预算与绩效考核处执行总监	2021 年 03 月 14 日		是
李小伟	国投智能科技有限公司	监事、综合管理部总经理	2022 年 04 月 20 日	2023 年 12 月 31 日	是
杨威	国投智能科技有限公司	经营管理部、战略投资部总经理	2018 年 10 月 12 日	2023 年 12 月 31 日	是
涂峥	国投智能科技有限公司	战略投资部总经理、副总经理	2019 年 9 月 25 日	2023 年 11 月 16 日	是
在股东单位任	公司控股股东为国投智能科技有限公司，国投智能科技有限公司为国家开发投资集团有限公司的全资子公司，王曲、许瑾光、李小伟、杨威为股东提名推荐至公司，经公司股东大会审议通过后聘任的董				

职情况的说明	事。涂崢为公司于 2023 年 11 月 17 日新聘任的公司副总经理。
--------	--------------------------------------

在其他单位任职情况

 适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
滕达	厦门市柏科汇银信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 12 月 10 日		否
滕达	厦门美亚国科信息技术有限公司	董事长、总经理	2019 年 06 月 26 日	2023 年 07 月 31 日	否
滕达	厦门市网游网络科技有限公司	监事	2019 年 11 月 01 日	2024 年 1 月 16 日	否
滕达	易康投资管理有限公司	董事	2018 年 12 月 04 日		否
滕达	福建美亚国云智能装备有限公司	董事长	2021 年 08 月 18 日	2024 年 3 月 5 日	否
滕达	厦门美亚中敏科技有限公司	董事	2012 年 08 月 01 日	2024 年 2 月 22 日	否
滕达	北京美亚智讯信息技术有限公司	董事长	2016 年 04 月 21 日	2023 年 7 月 11 日	否
滕达	北京万方智讯信息技术有限公司	董事长	2016 年 11 月 14 日		否
滕达	厦门美亚亿安信息科技有限公司	董事	2019 年 01 月 17 日	2024 年 2 月 26 日	否
申强	中检美亚（北京）科技有限公司	董事长	2019 年 12 月 03 日		否
申强	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	董事长	2020 年 08 月 11 日	2023 年 09 月 28 日	否
申强	江苏税软软件科技有限公司	董事长	2015 年 12 月 29 日		否
申强	北京美亚智讯信息技术有限公司	董事	2016 年 04 月 21 日	2023 年 07 月 11 日	否
申强	北京万方智讯信息技术有限公司	董事	2016 年 11 月 14 日		否
申强	厦门美亚商鼎信息科技有限公司	董事	2016 年 10 月 17 日	2023 年 05 月 09 日	否
申强	香港鼎永泰克科技有限公司	董事长	2013 年 07 月 30 日		否
申强	上海美亚申安信息科技有限公司	董事长	2022 年 12 月 27 日		否
申强	南京美亚金鼎信息科技有限公司	董事长	2023 年 02 月 28 日		否
王曲	国投交通控股有限公司	董事	2020 年 11 月 02 日	2023 年 11 月 02 日	否
王曲	国投检验检测认证有限公司	董事	2020 年 11 月 02 日	2023 年 11 月 02 日	否
李小伟	塔普翎海（上海）智能科技有限公司	董事	2021 年 08 月 12 日	2023 年 10 月 24 日	否
杨威	塔普翎海（上海）智能科技有限公司	监事会主席	2021 年 08 月 12 日	2023 年 10 月 24 日	否
陈少华	厦门大学	退休返聘教授	2022 年 01 月 01 日		是
陈少华	上海康恒环境股份有限公司	董事	2018 年 09 月 28 日		是
陈少华	中国投融资担保股份有限公司	独立董事	2021 年 08 月 09 日		是

陈少华	北京极智嘉科技股份有限公司	独立董事	2021年03月22日		是
陈少华	厦门七政信息科技有限公司	董事	2017年02月04日		否
许光锋	厦门市聚恩信息咨询合伙企业（有限合伙）	法定代表人	2015年03月24日		否
许光锋	北京美亚柏科网络安全科技有限公司	董事	2021年05月28日		否
许光锋	厦门服云信息科技有限公司	董事	2020年08月07日		否
许光锋	厦门安胜网络科技有限公司	总经理、董事	2019年06月26日		是
李国林	美亚长城传媒（北京）有限公司	执行董事	2000年01月01日		是
李国林	广州东岸影业发展有限公司	董事长	2009年07月10日		是
李国林	美亚影城（天津）有限公司	经理、执行董事	2011年09月14日		是
李国林	北京美亚华天下电影发行有限公司	董事长	2008年11月25日		是
李国林	大连北方保利建筑工程管理有限公司	监事	2016年07月06日		是
李国林	福建省华为能源科技有限公司	监事	2014年09月12日		是
李国林	厦门美亚国科信息技术有限公司	董事	2019年06月26日		是
涂峥	国投云网数字科技有限公司	董事长	2023年10月23日		否
涂峥	中电数据服务有限公司	董事	2018年12月13日		否
栾江霞	厦门城市大脑建设运营有限公司	董事	2021年07月16日		否
栾江霞	厦门服云信息科技有限公司	董事长	2013年07月26日	2023年10月21日	否
栾江霞	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	董事	2022年06月22日		否
栾江霞	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	董事	2020年08月11日		否
吴鸿伟	厦门安胜网络科技有限公司	董事长	2020年07月06日		否
吴鸿伟	珠海市新德汇信息技术有限公司	董事	2019年10月24日		否
吴鸿伟	北京美亚柏科网络安全科技有限公司	董事长	2020年07月22日		否
吴鸿伟	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	董事	2020年08月11日	2023年09月28日	否
吴鸿伟	厦门市巨龙信息科技有限公司	董事	2020年09月17日		否
葛鹏	香港鼎永泰克科技有限公司	总经理	2013年07月30日		否
葛鹏	厦门美亚商鼎信息科技有限公司	法定代表人、执行董事	2023年05月09日		否
葛鹏	常熟柏科特种车辆有限公司	董事	2017年03月06日	2023年01月11日	否
葛鹏	云南美亚信安信息技术有限公司	执行董事	2019年07月18日		否

葛鹏	中检美亚（北京）科技有限公司	董事	2019年08月20日		否
葛鹏	中检美亚（厦门）科技有限公司	执行董事	2020年09月22日	2023年09月18日	否
葛鹏	福建美亚榕安科技有限公司	执行董事	2020年07月09日		否
葛鹏	上海美亚申安信息科技有限公司	董事	2022年12月27日		否
葛鹏	南京美亚金鼎信息科技有限公司	董事	2023年02月28日		否
杜新胜	厦门美亚中敏科技有限公司	董事长	2020年08月19日		否
杜新胜	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	董事	2023年09月28日		否
周成祖	厦门安胜网络科技有限公司	董事	2020年07月06日		否
周成祖	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	董事长	2023年09月28日		否
水军	珠海市新德汇信息技术有限公司	总经理、董事	2020年07月13日		是
水军	江苏税软软件科技有限公司	董事	2021年08月01日		否
水军	厦门美亚中敏科技有限公司	董事	2020年08月19日		否
水军	武汉大千信息技术有限公司	董事	2021年12月29日		否
水军	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	董事	2023年09月28日		否
高碧梅	厦门城市大脑建设运营有限公司	监事	2021年07月16日		否
高碧梅	福建美亚国云智能装备有限公司	监事	2021年08月18日		否
高碧梅	苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	监事	2022年06月18日		否
在其他单位任职情况的说明	报告期内，除上述情况外，不存在其他董事、监事及高级管理人员在其他法人单位任职的情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3. 董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司独立董事、外部董事和非职工监事依据公司《董事、监事津贴制度》领取津贴，津贴额度由股东大会审批决定；公司内部董事和职工监事依据公司《董事、监事薪酬管理制度》领取薪酬，该制度由股东大会审批决定；公司高级管理人员依据公司《高管薪酬管理制度》领取薪酬，该制度由董事会审批决定。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司独立董事、外部董事和非职工监事领取津贴额度由

股东大会审批决定；公司内部董事、职工监事和高级管理人员薪酬包含基本薪酬和绩效薪酬两部分，基本薪酬依据岗位级别按月发放，绩效薪酬依据年度目标完成情况由董事会薪酬与考核委员会进行考核评定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员共 15 人，2023 年度实际支付 730.54 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
滕达	董事长	男	53	现任	58.35	否
申强	总经理	男	54	现任	78.40	否
王曲	董事	男	38	现任	0	是
许瑾光	董事	男	38	现任	0	是
李小伟	董事	男	40	现任	0	是
杨威	董事	女	43	现任	0	是
郝叶力	独立董事	女	68	现任	12.00	否
郑文元	独立董事	男	63	现任	12.00	否
陈少华	独立董事	男	62	现任	12.00	否
许光锋	监事会主席	男	54	现任	56.02	否
李国林	监事	男	55	现任	0	否
刘冬颖	监事	女	47	现任	0	否
涂峥	副总经理	男	40	现任	7.34	否
栾江霞	副总经理	女	50	现任	76.29	否
吴鸿伟	副总经理	男	47	现任	64.24	否
张乃军	财务总监	男	52	现任	61.62	否
葛鹏	副总经理	男	53	现任	66.62	否
周成祖	副总经理	男	40	现任	67.54	否
杜新胜	副总经理	男	46	现任	64.98	否
水军	副总经理	男	46	现任	40.03	否
高碧梅	董事会秘书	女	43	现任	53.11	否
合计	--	--	--	--	730.54	--

其他情况说明

适用 不适用

报告期，公司实施了薪酬绩效改革方案。因为业绩亏损，董事长、监事会主席和高级管理人员未领取绩效工资，但税前报酬含有过节费，所以较去年领取的报酬增加，但总体低于行业平均水平。独立董事按照《董事、监事津贴制度》的规定领取津贴。

八、报告期内董事履行职责的情况

1. 本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十七次会议	2023 年 03 月 30 日	2023 年 04 月 01 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《2022 年年度报告全文及摘要》 2. 审议通过《2022 年度总经理工作报告》 3. 审议通过《2022 年度董事会工作报告》 4. 审议通过《2022 年度财务决算报告》 5. 审议通过《2023 年度财务预算方案》 6. 审议通过《2022 年度利润分配预案》 7. 审议通过《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告》 8. 审议通过《关于与国投财务有限公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》 9. 审议通过《关于向金融机构申请综合授信额度暨关联交易的议案》 10. 审议通过《关于国投财务有限公司的风险评估报告》 11. 审议通过《关于拟续聘公司 2023 年度审计机构的议案》 12. 审议通过《关于 2022 年度计提资产减值准备及资产核销的议案》 13. 审议通过《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》 14. 审议通过《2022 年度职业经理人考核结果及应用方案》 15. 审议通过《2022 年度工资总额预算执行情况及 2023 年度工资总额预算方案》 16. 审议通过《2022 年度内部控制自我评价报告》 17. 审议通过《2022 年年度环境、审议通过社会及公司治理（ESG）报告》 18. 审议通过《关于拟购买董监高责任险的议案》 19. 审议通过《关于修订〈公司章程〉并办理登记备案的议案》 20. 审议通过《关于变更注册资本的议案》 21. 审议通过《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》 22. 审议通过《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》 23. 审议通过《关于修订〈独立董事制度〉的议案》 24. 审议通过《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第十八次会议	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《2023 年第一季度报告全文》
第五届董事会第十九次会议	2023 年 08 月 17 日	2023 年 08 月 19 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《2023 年半年度报告全文及摘要》 2. 审议通过《2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 3. 审议通过《关于国投财务有限公司 2023 年半年度风险持续评估报告》 4. 审议通过《关于成立全资子公司美亚云网科技有限公司的议案》 5. 审议通过《关于新增公司 2023 年度日常关联交易预计额的议案》 6. 审议通过《关于授权管理层开展控股子公司美亚亿安股权结构优化专项事宜的议案》 7. 审议通过《关于授权管理层开展出售参股公司厦门服云股权专项事宜的议案》 8. 审议通过《关于修订〈内部控制制度〉的议案》
第五届董事会第二十次会议	2023 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 21 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《2023 年第三季度报告》 2. 审议通过《关于转让参股公司厦门服云股权的议案》

			3. 审议通过 《关于修订〈独立董事制度〉的议案》 4. 审议通过 《独立董事专门会议工作细则》 5. 审议通过 《关于美亚柏科负责人干部管理监督差异化方案的议案》 6. 审议通过 《关于择期召开股东大会的议案》
第五届董事会第二十一次会议	2023 年 11 月 17 日	2023 年 11 月 17 日	1. 审议通过 《关于聘任公司副总经理的议案》 2. 审议通过 《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第五届董事会第二十二次会议	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 11 日	1. 审议通过 《关于拟变更公司名称、证券简称、住所的议案》 2. 审议通过 《关于修订〈公司章程〉并办理登记备案的议案》 3. 审议通过 《关于更换 2023 年度审计机构的议案》 4. 审议通过 《关于修订〈三重一大事项决策实施办法〉的议案》 5. 审议通过 《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
滕达	6	4	2	0	0	否	2
申强	6	4	2	0	0	否	2
王曲	6	4	2	0	0	否	1
许瑾光	6	4	2	0	0	否	1
李小伟	6	4	2	0	0	否	2
杨威	6	4	2	0	0	否	2
郝叶力	6	4	2	0	0	否	2
郑文元	6	4	2	0	0	否	2
陈少华	6	4	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

适用 不适用

3. 董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4. 董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规及《公司章程》的有关要求，勤勉尽责，积极利用参加股东大会、董事会、董事会专门委员会的机会，结合自身的专业特长，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，其中独立董事对报告期内公司发生的利润分配、聘请年报财务审计机构、公司关联交易事项、对外投资等事项发表了相应

的意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益起到了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	7	2023年03月30日	<ol style="list-style-type: none"> 《2022年年度报告全文及摘要》 《2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 《2022年度内部控制自我评价报告》 《2022年度财务决算报告》 《关于拟续聘公司2023年度审计机构的议案》 《关于2022年度计提资产减值准备及资产核销的议案》 《关于2023年度日常关联交易预计的议案》 《关于向金融机构申请综合授信额度暨关联交易的议案》 《关于与国投财务有限公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》 《关于国投财务有限公司的风险评估报告》 	公司定期报告及相关议案内容真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营成果，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	与公司管理层沟通，了解公司经营发展情况；就年报审计情况与会计师事务所进行沟通；听取公司审计部关于审计监督与法治建设2022年度工作总结及2023年工作计划。	
			2023年04月21日	<ol style="list-style-type: none"> 《2023年第一季度报告全文》 	公司定期报告内容真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营成果，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	与公司管理层沟通，了解公司经营发展情况。	
			2023年08月02日	<ol style="list-style-type: none"> 《关于新增公司2023年度日常关联交易预计额的议案》 	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司实际情况。		
			2023年08月14日	<ol style="list-style-type: none"> 《2023年半年度报告全文及摘要》 《2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》 《关于修订〈内部控制制度〉的议案》 	公司定期报告及相关议案内容真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营成果，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	与公司管理层沟通，了解公司经营发展情况。	
			2023年08月15日	<ol style="list-style-type: none"> 《关于公司会计政策变更的议案》 	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司实际情况。		
			2023年10月16日	<ol style="list-style-type: none"> 《2023年第三季度报告》 	公司定期报告内容真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营成果，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	与公司管理层沟通，了解公司经营发展情况。	
			2023	<ol style="list-style-type: none"> 《关于更换公司2023年度审 	一致同意聘请天职国		

			年 12 月 05 日	计机构的议案》	际会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度审计机构。		
提名委员会	滕达、郝叶力、郑文元、陈少华、李小伟	1	2023 年 11 月 14 日	1. 关于聘任公司副总经理的议案 2. 关于聘任公司证券事务代表的议案	被提名人任职资格符合相关法律法规有关规定。	就被提名人资格进行多维度审查。	
薪酬与考核委员会	郑文元、申强、郝叶力、陈少华、李小伟	3	2023 年 03 月 30 日	1. 《关于 2022 年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬的议案》 2. 《关于 2022 年度公司职业经理人考核结果及应用的议案》 3. 《2022 年度工资总额预算执行情况及 2023 年度工资总额预算方案》	相关程序符合公司薪酬管理制度等有关规定。		
			2023 年 08 月 25 日	1. 《关于与公司高级管理人员签署〈2023 年度绩效合约〉的议案》	一致同意该议案。	详细了解公司高管任期绩效考核的具体细节。	
			2023 年 10 月 16 日	1. 《关于美亚柏科负责人干部管理监督差异化方案的议案》	一致同意该议案。		
战略与创新委员会	滕达、申强、郑文元、王曲、杨威	5	2023 年 03 月 30 日	1. 《关于 2023 年公司经营目标和计划的议案》	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司实际情况。	与公司管理层沟通，了解公司经营情况。	
			2023 年 08 月 02 日	1. 《关于授权管理层开展出售参股公司厦门服云股权专项事宜的议案》 2. 《关于成立全资子公司美亚云网科技有限公司的议案》	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司长远发展需要，不存在损害公司及全体股东利益的情形。		
			2023 年 08 月 14 日	1. 《关于授权管理层开展控股子公司美亚亿安股权优化专项事宜的议案》	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司长远发展需要，不存在损害公司及全体股东利益的情形。		
			2023 年 10 月 16 日	1. 《关于转让参股公司厦门服云股权的议案》	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司长远发展需要，不存在损害公司及全体股东利益的情形。		
			2023 年 12 月 05 日	1. 《关于拟变更公司名称、证券简称、住所的议案》 2. 《关于修订〈公司章程〉并办理登记备案的议案》 3. 《关于修订〈“三重一大”事项决策实施办法〉的议案》	议案内容符合相关法律法规的有关规定和要求，符合公司长远发展需要，不存在损害公司及全体股东利益的情形。		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1. 员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,707
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,271
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,978
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,978
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	56
销售人员	273
技术人员	1,909
财务人员	44
行政人员	230
管理人员	466
合计	2,978
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	249
本科	2,171
大专	501
大专以下	57
合计	2,978

2. 薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳社会保险和公积金。公司为有效稳定及激励有成长和有突出贡献的员工，公司参照市场行业水平，实施公平的绩效考核机制，不定期调整员工薪资幅度，为员工提供有竞争力的薪资报酬。

2023 年，公司人工成本总额为 78,034 万元，其中计入营业成本的金额为 2,353 万元，占公司成本总额的 2.20%。公司核心技术人员共计 847 人，占公司员工人数的 28.4%，核心技术人员薪酬占比公司薪酬总额 28.86%。

3. 培训计划

为加强员工企业文化、价值观的认同感，增强企业凝聚力，2023 年公司针对不同的岗位、职能需求开展培训。针对入职新人，落实新员工培训，内容包括公司介绍、企业文化、流程、制度介绍以及新员工

工须知等内容，共开展 32 期线上及线下培训，培训新员工 300 人次。针对转正新人，为帮助其更深入地了解公司文化与核心价值观，开展“科班生”集训营，课程包括公司发展历程、企业文化、信息安全意识、工作环境参观等一系列课程；2023 年举办了 2 期集训营，培训 100 余人次。针对全体员工，公司于节假日前开展智慧大讲堂培训，邀请公司领导、骨干员工或外部嘉宾担任主讲人，分享工作经验、学习感悟、或行业政策与咨询，培训方式以线下培训为主，线上学习为辅，最大化扩大普及率，2023 年共开展 6 期，参训人员达 2,291 人次。2023 年各部门积极开展业务培训，提升员工技能和思想觉悟。各部门共举办 216 期业务培训，2,771 人参训。同时，组织外派培训 7 次，24 人参训；其中选派 15 名年轻干部参加国投集团青年科技拔尖人才培训班。

4. 劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会根据 2022 年度盈利情况及《公司章程》有关规定，在充分听取各方意见基础上制定了公司 2022 年度利润分配方案。公司 2022 年利润分配方案为：以公司总股本 859,477,310.00 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.45 元人民币（含税），合计派发现金人民币 38,676,478.95 元（含税）。2023 年 4 月 21 日召开的 2022 年度股东大会审议通过了《2022 年度利润分配预案》；2023 年 6 月 9 日公司完成了 2022 年度利润权益分派的实施。公司实施的 2022 年度利润分配方案符合《公司章程》等的相关规定，符合股东大会的决议，分红标准和比例明确，决策程序符合规定。独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，中小股东具有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分地保护。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	859,477,310.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	951,576,383.50
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定及《公司章程》的相关规定，公司2023年度合并报表净利润为负数，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年平均可分配利润的比例已超过30%，符合有关法规及《公司章程》的规定。</p> <p>综合考虑公司战略发展规划，为提高公司长远发展能力和盈利能力，实现公司及股东利益最大化，公司董事会拟定2023年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，留存利润全部用于公司经营发展。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1. 股权激励

适用 不适用

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了高级管理人员薪酬方案，不断完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事会薪酬与考核委员会根据每位高级管理人员的职务职级、岗位责任、工作绩效以及目标责任书完成情况等确定不同职务高级管理人员的薪酬标准范围，体现责权利对等的原则，薪酬与岗位重要性、工作量、承担责任相符，保持公司薪酬的吸引力及在市场上的竞争力。报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了分管工作职责按照“市场化选聘、契约化管理、差异化薪酬、市场化退出”原则，公司制定了《职业经理人管理办法》，以进一步落实国投集团对高级管理人员任期制和契约化的管理要求，有序推进职业经理人制度。公司董事会负责建立对经理层成员的激励和约束机制，并以签订绩效合约的方式对经理层进行考核。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1. 内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和《国家开发投资公司内部控制评价标准》（以下简称“企业内部控制规范体系”），对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立完善一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2. 报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1. 内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 04 月 13 日在巨潮资讯网刊登的《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		97.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		96.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷： A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊； B、公司更正已公布的财务报告，且更正前信息已影响报告使用者做出正确判断的； C、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； D、公司内部监督无效。 ②重要缺陷：	①重大缺陷： A、公司缺乏民主、科学的决策程序，如缺乏“三重一大”决策程序； B、违犯国家法律、法规； C、管理人员或技术人员纷纷流失； D、主要媒体负面报道频现，涉及面广； E、上年的重大缺陷未得到整改； F、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；

	<p>A、公司中层管理人员舞弊、其他员工发生较严重集体舞弊行为，并对企业造成较大损失；</p> <p>B、公司更正已公布的财务报告，并对公司造成较大影响；</p> <p>C、注册会计师发现当期财务报告存在重要错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>G、受到国家政府部门处罚达到信息披露标准的。</p> <p>②重要缺陷：</p> <p>A、关键岗位人员流失严重；</p> <p>B、媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>C、上年的重要缺陷未得到整改；</p> <p>D、受到国家政府部门处罚但未达到信息披露标准的。</p> <p>③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>①符合下列条件之一的，认定为重大缺陷：</p> <p>利润总额潜在错报\geq利润总额 5%</p> <p>资产总额潜在错报\geq资产总额 1%</p> <p>经营收入潜在错报\geq经营收入总额 1%</p> <p>所有者权益潜在错报\geq所有者权益总额 1%</p> <p>②符合下列条件之一的，认定为重要缺陷：</p> <p>利润总额 3%\leq利润总额潜在错报$<$利润总额 5%</p> <p>资产总额 0.5%\leq资产总额潜在错报$<$资产总额 1%</p> <p>经营收入总额 0.5%\leq经营收入潜在错报$<$经营收入总额 1%</p> <p>所有者权益总额 0.5%\leq所有者权益潜在错报$<$所有者权益总额 1%</p> <p>③符合下列条件之一的，认定为一般缺陷：</p> <p>利润总额潜在错报$<$利润总额 3%</p> <p>资产总额潜在错报$<$资产总额 0.5%</p> <p>经营收入潜在错报$<$经营收入总额 0.5%</p> <p>所有者权益潜在错报$<$所有者权益总额 0.5%</p>	<p>①符合下列条件之一的，认定为重大缺陷：</p> <p>已经形成的直接财产损失或很有可能形成的直接财产损失金额，金额\geq利润总额 5%或金额\geq资产总额 1%或金额\geq经营收入总额 1%或金额\geq所有者权益总额 1%</p> <p>②符合下列条件之一的，认定为重要缺陷：</p> <p>已经形成的直接财产损失或很有可能形成的直接财产损失金额，利润总额 3%\leq金额$<$利润总额 5%或资产总额 0.5%\leq金额$<$资产总额 1%或经营收入总额 0.5%\leq金额$<$经营收入总额 1%或所有者权益总额 0.5%\leq金额$<$所有者权益总额 1%</p> <p>③符合下列条件之一的，认定为一般缺陷：</p> <p>已经形成的直接财产损失或很有可能形成的直接财产损失金额，金额$<$利润总额 3%或金额$<$资产总额 0.5%或金额$<$经营收入总额 0.5%或金额$<$所有者权益总额 0.5%</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2. 内部控制审计报告或鉴证报告

不适用。

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司所引领发展的大数据、网络安全和人工智能产业是高附加值、绿色环保的高新技术产业。在日常经营过程中，不涉及传统工业废水/ 废气/ 废物/ 噪声等排放。

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关环境保护的法律法规规定，秉持“节能减排，科学发展”的环保理念，不断加强环境风险管理，努力建造绿色企业形象，持续推进循环和低碳经济发展，践行环境保护与可持续发展理念。2023年，公司未发生重大环境污染事故。

公司严格按照《质量/环境/安全管理手册》进行管理，积极进行环境管理体系认证，已获得ISO14001 环境管理体系认证证书。公司高度重视企业运营过程中的水资源、用电、办公、废弃物、车辆使用的绿色运营管理，采取多样化节能及环保举措，比如持续开展高能耗灯具改造、使用低能空调系统、提倡无纸化办公，建立企业信息化管理、废弃物集中回收再生产再利用等。公司倡导环保理念，通过开展宣传教育、环保公益等活动积极营造良好的政策环境和社会氛围，切实提高员工对节能减排的认知度和参与率。

公司制定以“绿色·环保”为主题的可持续发展战略，致力于降低自身经营对环境带来的影响，从污染物达标减量排放、原辅材料节约循环利用、工艺技术优化、设备能效提升、产品绿色生态设计等方面入手，推动以更加负责任的方式开展运营，实现绿色低碳发展。

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

公司不存在相关情况。

二、社会责任情况

公司深知企业的发展离不开国家的扶持和社会公众的全面支持，始终致力于为社会承担责任。报告期内，公司积极开展文化扶助，助力科教，心系地方发展、热心公益救援，用实际行动回馈社会。

（一）对外捐赠

弘扬公益文化，积极履行社会责任，是公司重要的企业文化之一。2023 年，公司以爱心基金、刘祥南创新创业基金、蒲公英先锋队为主要抓手，心系教育发展、致力公益慈善，公司积极发挥自身影响力，组织号召社会公益力量对外捐赠共计 953.92 余万元，其中公司捐赠 106 万元，截至报告期末，公司累计捐赠 4,300 万元左右，公司组织社会公益力量捐赠累计 5,640 余万元左右。2010 年，公司与厦门市红十字基金联合会合作设立爱心基金，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。报告期内，公司及董事长个人向福建省见义勇为基金会捐赠 100 万元整，用于开展为见义勇为人员的慰问、扶困等。

（二）助力科教

为加快卓越警务人才培养，提升人才培养质量，公司与中国人民警察大学合作设立“美亚柏科卓越警务人才奖学金”20 万元，用于奖励在专业相关学科竞赛和科技创新比赛中成绩突出的学生；助力警务教学实践效率和质量提升，向中国公安大学捐赠综合电子数据一体化智能取证工作站-取证航母，价值 98 万元。报告期内，公司积极发挥自身影响力，号召社会公益力量关注教育事业发展，通过管理层自发捐赠、组织校友捐赠等形式，助力厦门大学、双十中学、三明泉上初级中学、武平一中科技设施完善、人才激励培养，累计对外捐赠物资及资金金额 511 万元。

（三）文化扶助

公司长期以来热心文化艺术事业，曾多次协助厦门爱乐乐团文艺演出。2023 年，捐赠 70 万元，2016 年至 2023 年累计捐赠 305 万元。

（四）灾难重建

2023 年 12 月 18 日，甘肃省临夏州积石山县发生 6.2 级地震，造成甘肃、青海多地人员伤亡，部分水、电、交通、通讯等基础设施受损。地震发生后，公司迅速作出响应，次日上午通过红十字会紧急向地震灾区捐赠 50 万元用于受灾地区抢险救灾和灾后重建工作。

（五）志愿服务

公司于 2016 年成立蒲公英先锋队，秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神，以“弘扬雷锋精神，参与志愿服务”为工作准则，以“奉献于社会，服务于人民”为追求，积极承担社会责任，先后参与莫兰蒂抗台救灾、厦门金砖会晤保障等工作中。2023 年，蒲公英志愿者共 112 余人参加软件园区组

织的“弯腰一秒钟”活动，为守护洁净家园贡献一份力量；此外，蒲公英志愿者们积极参与抗击“杜苏芮”台风、第九届“美亚杯”、“美亚柏科杯”数据安全管理员决赛等志愿活动。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为全面贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神 and 广东省、市、县关于开展“广东扶贫济困日”的工作要求，公司全资子公司珠海新德汇积极响应，捐款 2 万元为“百县千镇万村高质量发展工程”贡献互联网力量；公司工会出资 3.2 万元采购山东乳山苹果，以购代捐，为助力农村地区特色优势产业发展和农民致富增收做出了一定的贡献。公司还将持续推动“数字赋能乡村振兴，智慧助力县域发展”专项工作，打磨细分领域样板产品，打造具有国投特色的乡村振兴数字化品牌，不断提升县域社会治理水平，助力乡村振兴事业发展。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1. 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尚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	国投智能科技有限公司	股份限售承诺	国投智能科技有限公司承诺，其认购的国投智能（厦门）信息股份有限公司向特定对象发行股票 55,670,501 股股份，自本次向特定对象发行的股票上市之日起 18 个月内，不转让其所认购的上述股份。	2022 年 12 月 28 日	2024 年 6 月 28 日	正常履行中
	郭永芳、滕达	其他承诺	自 2019 年 3 月 29 日起至《股份转让协议》生效之日起 5 年期限届满之日止，承诺人减少国投智能（厦门）信息股份有限公司的股份合计不得超过 39,741,641 股（占《股份转让协议》签署日国投智能（厦门）信息股份有限公司总股本的 5%（承诺人之间的股份转移不计入减少的股份和比例），如国投智能（厦门）信息股份有限公司以累计未分配利润派发股票红利（仅限送红股）或者以资本公积金或盈余公积金转增股本，则可转让的股份数量相应进行增加，经过增加后的可转让股份为：承诺人持有的国投智能（厦门）信息股份有限公司 39,741,641 股股份与该等股份所分得或增加持有的新增股份之和）。	2019 年 03 月 29 日	2024 年 7 月 4 日	正常履行中
资产重组时所作承诺	苏学武	其他承诺	标的资产历史沿革事项的承诺 1. 新德汇成立于 1994 年 7 月 15 日，成立时股东为贺湘权（现已更名为贺湘荃）、贺湘生、崔丹梅，贺湘生、贺湘荃各以现金出资 15 万元，崔丹梅以房产作价出资 36 万元。2. 1995 年 10 月 28 日，贺湘生与苏学武签订《珠海经济特区新德汇企业有限公司法定代表人、经营场所变更协议书》将新德汇法定代表人由贺湘生变更为苏学武，贺湘荃作为股东在该协议书下方签字。同时，三位原股东即将新德汇股权全部转让给苏学武和钟鹰，苏学武、钟鹰各受让新德汇 50% 的股权。但相关转股工商档案由于主管工商机关变更时遗失且年代久远，现已无法取得。该次股权转让的转让价款已经全部由苏学武、钟鹰付清，股权已经全部过户给苏学武、钟鹰，交易各方没有争议。3. 自受让股权至今，本人及新德汇从未收到且亦未预见将收到任何第三方对新德汇股权的任何权利主张或异议。4. 本人承诺若新德汇及/或国投智能（厦门）信息股份有限公司因上述股东变更的相关资料缺失而造成受到任何损失，本人将就等损失向新德汇及/或国投智能（厦门）信息股份有限公司予以及时、充分补偿，使新德汇及国投智能（厦门）信息股份有限公司不受损失。	2015 年 10 月 14 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

	<p>国投智能（厦门）信息股份有限公司；郭永芳；滕达；李国林；申强；卢永华；曲晓辉；仲丽华；刘冬颖；屈文洲；吴鸿伟；张乃军；张雪峰；赵庸；葛鹏；栾江霞</p>	<p>其他承诺</p>	<p>国投智能（厦门）信息股份有限公司及其全体董事、监事及高级管理人员：关于提供材料真实性、准确性、完整性的承诺本公司及董事会全体成员、监事会全体成员、全部高级管理人员保证本次交易的信息披露和申请文件的内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本次交易的信息披露和申请文件中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。</p>	<p>2015年10月14日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>郭永芳；滕达</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1. 本人未直接或间接从事与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司相同或相似业务的情形。2. 本人及本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接经营任何与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本人及本人控制的企业与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入国投智能的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。3. 如违反上述承诺给国投智能（厦门）信息股份有限公司造成损失的，本人将依法作出赔偿。4. 上述承诺至本人不再作为本公司的实际控制人满两年之日终止。</p>	<p>2015年08月07日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>邓炽成；水军；苏学武</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>一、避免同业竞争的承诺 1. 本次重组前，除所经营新德汇外本人未直接或间接从事与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司相同或相似业务的情形。2. 本次重组完成后，本人及本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接经营任何与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司现有销售的产品线及其提供的服务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司现有销售的产品线及其提供的服务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本人及本人控制的企业与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司现有销售的产品线及其提供的服务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入国投智能（厦门）信息股份有限公司的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与国投智能（厦门）信息股份有限公司及其下属子公司现有销售的产品线及其提供的服务相同或类似的业务，以避免同业竞争。3. 如违反上述承诺给国投智能（厦门）信息股份有限公司造成损失的，本人将依法作出</p>	<p>2015年08月07日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>赔偿。二、关于规范及减少关联交易的承诺 1. 本次重组完成后，本人及本人的关联企业为国投智能（厦门）信息股份有限公司及其包括目标公司在内的合并报表范围内各级控股公司将尽可能的避免和减少关联交易。2. 对于确有必要且无法避免的关联交易，本人及本人的关联企业将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，按照有关法律、法规、规范性文件和章程等有关规定，履行包括回避表决等合法程序，不通过关联关系谋求特殊的利益，不会进行任何有损国投智能和公司其他股东利益、特别是中小股东利益的关联交易。3. 本人及本人的关联企业将不以任何方式违法违规占用国投智能（厦门）信息股份有限公司及其包括目标公司在内的合并报表范围内各级控股公司的资金、资产，亦不要求国投智能（厦门）信息股份有限公司及其包括目标公司在内的合并报表范围内各级控股公司为本人及本人的关联企业进行违规担保。4. 如违反上述承诺给国投智能（厦门）信息股份有限公司造成损失的，本人将依法作出赔偿。</p>			
	安林冲；包志翔；陈燕；仇宏远；邓焜成；郭玉智；韩海青；黄新；李佳；李江；卢晓英；任炜；水军；苏学武；孙士玉；王亚明；韦玉荣；叶树军；张红光	其他承诺	<p>江苏税软及新德汇交易对方：关于提供材料真实性、准确性、完整性的承诺本人保证所提供的信息的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；本人对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人将依法承担赔偿责任。如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。</p>	2015年08月07日	9999年12月31日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	郭永芳；李国林；申强；吴鸿伟；张乃军；张雪峰；赵庸	股份减持承诺	<p>任职期间每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的发行人股份。</p>	2011年02月25日	9999年12月31日	正常履行中
	郭永芳；李国林	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于关联交易的承诺：在本人/本公司持有国投智能（厦门）信息股份有限公司股份期间，本人/本公司及本人/本公司投资的全资、控股子公司或公司将尽量避免与国投智能（厦门）信息股份有限公司发生关联交易，如与国投智能（厦门）信息股份有限公司发生不可避免的关联交易，本人/本公司及本人/本公司下属全资、控股子公司或公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《国投智能（厦门）信息股份有限公司章程》和《国投智能（厦门）信息股份有限公司关联交易管理制度》的规定规范关联交易行为。如违反上述承诺，本人/本公司愿承担由此产生的一切法律责任。</p>	2011年02月25日	9999年12月31日	正常履行中
	丛艳芬；高峰；郭永芳；黄基鹏；李国林；申强；滕达；吴鸿伟；张乃军；张雪峰；赵庸	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>《避免同业竞争承诺函》承诺：“确认及保证在承诺函签署之日前与国投智能（厦门）信息股份有限公司不存在直接或间接的同业竞争情形；承诺不直接或间接从事或发展与国投智能（厦门）信息股份有限公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自身或代表任何第三方与国投智能（厦门）信息股份有限公司进行直接或间接的竞争；承诺不利用从国投智能（厦门）信息股份有限公司获取的信息从事、</p>	2011年02月25日	9999年12月31日	正常履行中

			直接或间接参与与国投智能（厦门）信息股份有限公司相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害国投智能（厦门）信息股份有限公司利益的其他竞争行为；从任何第三方获得的任何商业机会与国投智能（厦门）信息股份有限公司所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争，将立即通知国投智能（厦门）信息股份有限公司，并将该商业机会让与国投智能（厦门）信息股份有限公司；如出现违反上述承诺与保证而导致国投智能（厦门）信息股份有限公司或其他股东权益受到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。			
其他对公司中小股东所作承诺	蔡志评	其他承诺	蔡志评于 2022 年 11 月 10 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国投智能（厦门）信息股份有限公司股份，并在其就任时确定的任期（第五届董事会届满）级任期后满 6 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%。	2022 年 11 月 11 日	2025 年 2 月 27 日	正常履行中
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					

2. 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）报告期内，以下 2 家子公司新增纳入合并报表范围：

1. 设立美亚金鼎：2023 年 2 月 28 日，公司与南京金鼎嘉崎信息科技有限公司共同投资设立南京美亚金鼎信息科技有限公司，注册资本为 1,000 万元，其中本公司持股 55%，南京金鼎嘉崎信息科技有限公司持股 45%；

2. 设立全资子公司国投云网：2023 年 10 月 16 日，公司投资设立国投云网数字科技有限公司，注册资本为 20,000 万元。

（二）报告期内，以下 3 家子公司不再纳入合并报表范围：

1. 清算孙公司国信宏数：北京市第一中级人民法院于 2023 年 4 月 21 日裁定受理北京国信宏数科技有限责任公司破产清算一案，并于 2023 年 5 月 10 日指定北京市鑫诺律师事务所担任管理人，接管国信宏数，美亚宏数丧失对国信宏数控制权；

2. 注销美银智投：2023 年 12 月 11 日，公司注销全资子公司厦门美银智投科技有限公司；

3. 转让美亚智讯股权：2023 年 12 月 29 日，公司转让北京美亚智讯信息技术有限公司 58.47% 股权，受让方为北京晓轩网络科技有限公司。至此，美亚智讯不再纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨勇、张卫帆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

综合考虑公司业务发展、审计工作需求等情况，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》、《公司章程》等有关规定，公司采用邀请招标方式选聘 2023 年度会计师事务所，经综合评估及审慎研究，聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。公司于 2023 年 12 月 27 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于更换公司 2023 年度审计机构的议案》。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

上年度，公司聘请华泰联合证券有限责任公司为公司向特定对象发行股份事项保荐机构，持续督导期间为 2022 年 12 月 28 日至 2024 年 12 月 31 日。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、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。

十四、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
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	-------------	----------	----------	------------	------	------

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	850.11	0.69%	800	是	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
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	2,045.63	1.66%	1,300	是	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
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	134.85	0.11%	200	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
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	106.94	0.09%	100	是	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
国投集团及国投集团成员企业	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	97.21	0.08%	200	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
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	7.2	0.01%	0	是	定期结算	-		
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	125.5	0.10%	0	是	定期结算	-		
厦门市巨龙信息科	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	148.69	0.12%	1,000	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn,

技有 限公司													公告 编号： 2023- 19
正大 信安 （福 建） 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	132.7 4	0.11%	0	是	定期 结算			
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	635.4 6	0.32%	2,500	否	定期 结算	-	2023 年04 月01 日	www.c ninfo .com. cn, 公 告编 号： 2023- 19
国家 开发 投资 集团 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	275.2 5	0.14%	16,20 0	否	定期 结算	-	2023 年08 月19 日	www.c ninfo .com. cn, 公 告编 号： 2023- 44
国家 开发 投资 集团 成员 企业	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	2,253 .50	1.14%	2,400	否	定期 结算	-	2023 年08 月19 日	www.c ninfo .com. cn, 公 告编 号： 2023- 19、 2023- 44
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	219.5 7	0.11%	350	否	定期 结算	-	2023 年04 月01 日	www.c ninfo .com. cn, 公 告编 号： 2023- 19
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	12.24	0.01%	50	否	定期 结算	-	2023 年04 月01 日	www.c ninfo .com. cn, 公 告编 号： 2023- 19

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	0	0.00%	400	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
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	6.56	0.00%	200	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
北京万方智讯信息技术有限公司	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	1.93	0.00%	0	是	定期结算	-		
安徽华图信息科技有限公司	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	11.36	0.01%	0	是	定期结算	-		
厦门城市大脑建设运营有限公司	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	993.24	0.50%	1,000	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19
厦门服云信息科技有限公司	关联法人	出租房屋	租赁房屋	市场定价	市场价	60.63	43.37%	0	是	定期结算	-		
国投集团及国投集团成员企业	关联法人	租赁房屋	租赁房屋	市场定价	市场价	709.60	25.06%	1,090	否	定期结算	-	2023年08月19日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-19、2023-24
柏科（常熟）	关联法人	租赁房屋/设备	租赁房屋/设备	市场定价	市场价	494.08	17.45%	810	否	定期结算	-	2023年04月01日	www.cninfo.com.cn

电机有限公司												日	cn,公告编号:2023-19
合计	--	--	9,322.29	--	28,600	否	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
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）	2023年3月30日，公司第五届董事会第十七次会议及第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司2023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11,800万元的日常关联交易。2023年8月16日，公司召开了第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于新增公司2023年度日常关联交易预计额度的议案》，基于业务开展需要，公司及子公司2023年度拟新增与关联方、国投集团、国投集团控股、投资企业的日常关联交易预计金额16,800万元。新增后，公司2023年度日常关联交易预计总金额不超过28,600万元；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50亿元。报告期内，实际发生的日常关联交易总金额9,322.29万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135,822.86万元，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）	不适用												

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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

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	500,000	0.25%-2.0%	136,511.19	417,859.07	426,315.46	128,054.80

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	92,000	2.0%-3.7%	30,800	28,000	48,720	10,080

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	92,000	28,000

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

1. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	730.54	615.58

2. 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额
国投财务有限公司	利息收入	14,401,588.25
国投财务有限公司	利息支出	6,044,494.45

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
不适用	不适用	不适用

十五、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 2024 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。

2024 年公司第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于房屋租赁暨关联交易的议案》, 公司与厦门市柏科汇银信息技术有限公司 (以下简称“柏科汇银”) 签订租赁合同; 租赁柏科汇银位于厦门市思明区前埔东路 188 号的房屋, 拟租赁房屋面积 37,073.55 平方米。租赁期从 2024 年 1 月 18 日起至 2034 年 1 月 17 日止。目前合同正在履行中:

按下述时间及标准支付租金:

1. 2024 年 1 月 18 日至 2025 年 1 月 17 日, 为免租期;
2. 2025 年 1 月 18 日至 2026 年 1 月 17 日, 租金为每平米每月为人民币 60 元, 月租金为人民币 2,224,413 元, 每季度租金为人民币 6,673,239 元;
3. 第三年开始租金根据市场行情适当调整, 经双方协商同意后另行签订补充协议。

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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况□适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明适用 □不适用**(一) 新设控股子公司南京美亚金鼎信息科技有限公司**

报告期内，为深耕纪委监委行业市场，支撑公司“十四五”战略规划的落地，2023年2月公司与南京金鼎嘉崎信息科技有限公司合资成立南京美亚金鼎信息科技有限公司。目前已完成了工商注册登记手续并取得由南京市雨花台区行政审批局颁发的营业执照，主要信息如下：

公司名称：南京美亚金鼎信息科技有限公司

统一社会信用代码：91320114MACAHNHR2Q

类型：有限责任公司

住所：南京市雨花台区雨花街道软件大道11号花神大厦208室

法定代表人：武春庆

注册资本：1,000万元人民币

登记机关：南京市雨花台区行政审批局

营业期限：2023年02月28日至无固定期限

经营范围：一般项目：信息技术咨询服务；数字技术服务；软件开发；网络设备销售；通信设备销售；建筑装饰材料销售；专业设计服务；消防器材销售；数字视频监控系统销售；安全系统监控服务；云计算设备制造；云计算设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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	国投智能（厦门）信息股份有限公司	550	55%
2	南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	450	45%
	总计	1,000	100%

(二) 新设全资子公司国投云网数字科技有限公司

报告期内，为加快在企业数字化领域的产业布局，公司于 2023 年 8 月 17 日召开了第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于成立全资子公司美亚云网科技有限公司的议案》，同意设立美亚云网科技有限公司（拟定名称，最终名称以市场监督管理部门最终核准的名称为准）。2023 年 10 月 17 日，公司在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露了《关于成立全资子公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2023-47），该全资子公司已完成了工商注册登记手续，并取得北京市市场监督管理局颁发的《营业执照》，主要信息如下：

公司名称：国投云网数字科技有限公司

统一社会信用代码：91110112MAD1HPGK87

公司类型：有限责任公司(法人独资)

注册地址：北京市通州区西集镇网安园创新中心 1 号-243

法定代表人：涂峥

注册资本：20,000 万元人民币

营业期限：长期

经营范围：一般项目：软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件外包服务；工业互联网数据服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；会议及展览服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；大数据服务；数据处理和存储支持服务；安全咨询服务；数据处理服务；物联网技术研发；网络技术服务；网络与信息安全软件开发；互联网安全服务；企业管理咨询；物联网应用服务；计算机系统服务；安全技术防范系统设计施工服务；信息安全设备销售；计算机及办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；办公设备耗材制造。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

股权结构：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	股权占比（%）
1	国投智能（厦门）信息股份有限公司	20,000	100%

（三）公司产业投资基金进展

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 2023 年 12 月 31 日，美桐大数据基金已投资项目 7 个，包括中金金审（北京）、安徽捷兴信源、恒扬数据、志翔科技、新译科技、商询科技、天轴通讯，累计投资项目总额 20,330 万元，已全部出款 20,330 万元。志翔科技、商询科技和中中金审（北京）均已签订股权转让协议，对应的项目退出款已全部收到。天轴通讯已签署回购协议，已按期部分收回。截至 2023 年 12 月 31 日，美桐产业并购基金共进行 4 次分配，共已分配 9,250 万元。

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 2023 年 12 月 31 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、灵犀微光、云集至、中科华联、辰尧科技等 14 个项目，累计投资项目总额 29,574 万元。厦门亿芯源项目已退出，对应的项目退出款已全部收到。截至 2023 年 12 月 31 日，美桐贰期产业投资基金共进行 1 次分配，共已分配 1,989 万元。

（四）其他已披露事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
控股子公司及参股公司 股权转让	2023 年 8 月 19 日	www.cninfo.com.cn，《关于授权管理层开展控股子公司美亚亿安股权优化专项事宜的公告》，公告编号：2023-45
	2023 年 10 月 21 日	www.cninfo.com.cn，《关于转让参股公司厦门服云股权的公告》，公告编号：2023-52
	2024 年 1 月 17 日	www.cninfo.com.cn，《关于转让控股子公司美亚亿安股权部分股权的公告》，公告编号：2024-03

十七、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：

公司收到全资子公司珠海新德汇、江苏税软和信息安全研究所分红款共计 3,082 万元，收到控股子公司安胜网络、美亚亿安和美亚商鼎的分红款共计 1,424 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	135,231,755	15.73%				- 17,488.00	- 17,488.00	135,214,267.00	15.73%
1. 国家持股	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
2. 国有法人持股	55,670,501	6.48%				0.00	0.00	55,670,501.00	6.48%
3. 其他内资持股	79,561,254	9.26%				- 17,488.00	- 17,488.00	79,543,766.00	9.25%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0.00	0.00	0.00	0.00%
境内自然人持股	79,561,254	9.26%				- 17,488.00	- 17,488.00	79,543,766.00	9.25%
4. 外资持股	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
二、无限售条件股份	724,245,555	84.27%				17,488.00	17,488.00	724,263,043.00	84.27%
1. 人民币普通股	724,245,555	84.27%				17,488.00	17,488.00	724,263,043.00	84.27%
2. 境内上市的外资股	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
3. 境外上市的外资股	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
4. 其他	0	0.00%				0.00	0.00	0	0.00%
三、股份总数	859,477,310	100.00%				0.00	0.00	859,477,310.00	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

报告期内，公司高管因任职变动产生的股份解锁，导致公司无限售条件股份增加 17,488 股，具体如下：

公司于 2022 年 11 月 11 日披露了副总经理、董事会秘书蔡志评先生的辞职公告，其于任期内辞职，其持有的股份自辞职半年后至原定任期届满后 6 个月内执行高管股份限售规定，报告期内公司无限售条

件股份增加。

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 2023 年度基本每股收益为-0.24 元、归属于普通股股东的每股净资产为 4.61 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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
国投智能科技有限公司	55,670,501	0	0	55,670,501	首发后限售股	股票上市十八个月后
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	49,725,425	0	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	1,330,800	0	7,125	1,337,925	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
栾江霞	714,285	0	4,747	719,032	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
吴鸿伟	984,300	0	5,430	989,730	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
张乃军	972,810	0	4,350	977,160	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
葛鹏	445,860	0	4,350	450,210	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
周成祖	111,330	0	5,430	116,760	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
杜新胜	94,725	0	0	94,725	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
水军	411,763	0	11,250	423,013	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
高碧梅	33,570	0	0	33,570	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
蔡志评	240,680	60,170	0	180,510	高管锁定股	任期内离职后 6 个月
合计	135,231,755	60,170	42,682	135,214,267	--	--

二、证券发行与上市情况

1. 报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2. 公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3. 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1. 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	49,494	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	55,656	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	
国投智能科技有限公司	国有法人	21.08%	181,146,443	0	55,670,501	125,475,942	不适用	0	
郭永芳	境内自然人	14.86%	127,725,150	-6,419,200	0	127,725,150	质押	9,350,000	
李国林	境内自然人	7.52%	64,609,167	-1,691,400	49,725,425	14,883,742	不适用	0	
刘冬颖	境内自然人	3.57%	30,720,000	0	23,040,000	7,680,000	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	1.58%	13,571,764	13,571,764	0	13,571,764	不适用	0	
王建祥	境内自然人	0.76%	6,524,400	-6,842,417	0	6,524,400	不适用	0	
全国社保基	其他	0.75%	6,477,119	6,477	0	6,477,119	不适用	0	

金二零四组合		%		, 119				
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	0.67%	5,781,528	5,781,528	0	5,781,528	不适用	0
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.58%	5,007,813	5,007,813	0	5,007,813	不适用	0
韦玉荣	境内自然人	0.58%	5,000,000	-478,300	0	5,000,000	不适用	0
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4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	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	127,725,150		人民币普通股	127,725,150				
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	14,883,742		人民币普通股	14,883,742				
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	13,571,764		人民币普通股	13,571,764				
刘冬颖	7,680,000		人民币普通股	7,680,000				
王建祥	6,524,400		人民币普通股	6,524,400				
全国社保基金二零四组合	6,477,119		人民币普通股	6,477,119				
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	5,781,528		人民币普通股	5,781,528				
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	5,007,813		人民币普通股	5,007,813				
韦玉荣	5,000,000		人民币普通股	5,000,000				
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	不适用							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	不适用							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
全国社保基金五零四组合	新增	0	0.00%	0	0.00%
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	新增	0	0.00%	0	0.00%
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
苏学武	退出	0	0.00%	0	0.00%
卢晓英	退出	0	0.00%	0	0.00%
赖国强	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2. 公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国投智能科技有限公司	张雷	2016 年 11 月 08 日	91310115MA1H8BT618	从事智能科技、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。【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】
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

3. 公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

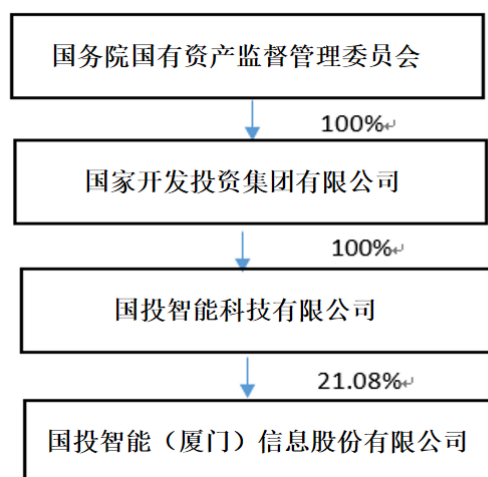
实际控制人名称	国务院国有资产监督管理委员会
---------	----------------

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4. 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

5. 其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6. 控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 11 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2024]11388 号
注册会计师姓名	杨勇，张卫帆

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了国投智能（厦门）信息股份有限公司（以下简称“国投智能”或“公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2023 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表和合并所有者权益变动表及所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国投智能 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况及财务状况以及 2023 年度的合并经营成果和合并现金流量及经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>营业收入确认</p> <p>国投智能的营业收入主要来自于电子数据取证、公共安全大数据、数字政务与企业数字化、新网络安全、智慧城市等业务，相关业务主要通过销售软硬件产品、提供系统集成类项目建设服务及相关技术服务等方式开展，公司在履行了合同中的履约义务，客户能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，取得相关商品控制权时确认收入。</p> <p>国投智能以系统集成类项目建设服务开展的电子数据取证、公共安全大数据、数字政务与企业数字化、新网络安全、智慧城市等业务属于在某一时点履行的履约义务，在相关产品、服务成果完成交付、项目实施完成并经验收合格，客户取得相关商品控制权时点确认收入。对于以固定服务期限技术服务方式开展的相关业务，属于在某一时段内履行的履约义务，公司按照履约进度确认收入。</p> <p>国投智能 2023 年度营业收入人民币 198,372.29 万元。由于收入是国投智能的关键业绩指标之一，收入的真实性及是否计入恰当的会计期间对公司经营成果有重大影响，可能存在潜在的错报，我们将国投智能营业收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入确认，我们实施的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解、评价与收入确认相关的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性。 2. 与公司管理层访谈，检查国投智能主要销售业务合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价国投智能收入确认政策的恰当性。 3. 获取和检查软硬件产品销售、系统集成类项目建设服务及技术服务收入确认相关的支持性文件，包括项目合同、经客户签章确认的安装验收报告、交付报告等，以核实相关业务收入的真实性、准确性。 4. 对主要项目合同的毛利率实施分析性复核，并函证合同签订情况、项目验收情况、验收期间及回款情况等，以评估营业收入确认总体合理性及准确性。 5. 抽取主要系统集成项目实地查看、现场走访，了解项目实施及验收情况，并与收入确认情况比对，分析和评价营业收入确认的商业合理性与真实性。 6. 抽取资产负债表日前后确认的销售收入核对至验收确认书等支持性文件，检查销售收入是否在恰当的期间确认。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
商誉减值	
<p>国投智能 2023 年末商誉资产余额合计为 56,562.87 万元，商誉减值准备金额合计为 13,085.29 万元，净额合计为 43,477.58 万元；占国投智能净资产的 10.70%。</p> <p>国投智能期末商誉资产金额重大，占净资产的比例较高，且商誉减值评估涉及了收入增长率、毛利率、费用率及折现率等关键假设，相关假设存在重大不确定性，减值测试涉及的工作复杂，需要管理层的重大判断，故我们将商誉减值认定为关键审计事项。</p>	<p>针对商誉减值，我们实施的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 复核管理层对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理，是否将商誉账面价值在资产组或资产组组合之间恰当分摊。 2. 评价管理层聘请的独立评估专家的胜任能力、专业素质和客观性，获取评估专家编制的商誉减值测试评估报告，复核评估专家的减值测试方法和关键假设的合理性。 3. 获取相关支持性证据，复核管理层减值测试所依据的基础数据，包括每个资产组或者资产组组合的未来预测收益、现金流折现率等假设的合理性及每个资产组或者资产组组合的盈利状况的判断和评估。 4. 评价财务报表中与商誉相关的披露是否符合企业会计准则及相关监管规定的要求。

四、其他信息

国投智能管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国投智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国投智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国投智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对国投智能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致国投智能不能持续经营。

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

6. 就国投智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：国投智能（厦门）信息股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
----	------------------	----------------

流动资产：		
货币资金	1,333,395,057.73	1,430,989,966.37
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	10,434,927.35	313,150.00
应收账款	1,036,438,311.28	1,032,267,514.16
应收款项融资		
预付款项	63,973,092.66	78,720,019.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	72,754,485.33	87,611,565.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	619,466,566.29	610,284,286.43
合同资产	477,157,286.90	598,179,109.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	61,812,757.69	
其他流动资产	36,562,557.97	57,632,485.12
流动资产合计	3,711,995,043.20	3,895,998,095.56
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	117,010,536.14	33,177,163.42
长期股权投资	38,034,768.57	58,530,507.00
其他权益工具投资	290,424,110.82	289,221,481.52
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	397,489,771.46	424,847,061.93
在建工程		1,131,836.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	113,411,334.78	104,179,731.77
无形资产	265,776,184.36	262,315,934.06
开发支出	93,263,785.75	91,913,050.67
商誉	434,775,763.47	542,202,213.88
长期待摊费用	23,703,709.80	35,110,904.36
递延所得税资产	179,855,926.56	109,909,696.05
其他非流动资产	13,755,245.75	52,504,888.33
非流动资产合计	1,967,501,137.46	2,005,044,469.77

资产总计	5,679,496,180.66	5,901,042,565.33
流动负债：		
短期借款	100,861,600.00	336,573,641.58
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	23,085,414.05	40,368,225.00
应付账款	668,996,756.94	573,490,167.38
预收款项		51,082.57
合同负债	429,118,140.83	311,720,068.48
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	45,786,031.41	54,522,818.79
应交税费	49,176,459.23	66,002,650.60
其他应付款	33,550,729.01	25,886,122.60
其中：应付利息		
应付股利	200,000.00	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	20,842,986.27	16,849,550.09
其他流动负债	1,267,436.34	
流动负债合计	1,372,685,554.08	1,425,464,327.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	49,827,777.78	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	103,382,781.32	92,699,752.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	50,434,673.53	51,591,970.60
递延所得税负债	38,561,545.96	23,336,981.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	242,206,778.59	167,628,704.86
负债合计	1,614,892,332.67	1,593,093,031.95
所有者权益：		
股本	859,477,310.00	859,477,310.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,334,473,608.55	1,337,297,403.55
减：库存股		
其他综合收益	108,659,443.51	108,194,914.08
专项储备		
盈余公积	169,078,612.62	168,129,934.01
一般风险准备		
未分配利润	1,487,742,021.41	1,732,767,172.53
归属于母公司所有者权益合计	3,959,430,996.09	4,205,866,734.17
少数股东权益	105,172,851.90	102,082,799.21
所有者权益合计	4,064,603,847.99	4,307,949,533.38
负债和所有者权益总计	5,679,496,180.66	5,901,042,565.33

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：乔薇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	619,465,915.96	830,512,435.45
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,887,255.65	220,000.00
应收账款	812,952,379.44	790,690,524.22
应收款项融资		
预付款项	56,263,243.66	77,993,976.86
其他应收款	51,568,210.91	57,220,080.85
其中：应收利息		
应收股利		
存货	338,012,483.46	353,055,204.51
合同资产	346,471,126.98	439,953,986.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	58,532,329.54	
其他流动资产	29,057,677.16	52,473,051.48
流动资产合计	2,319,210,622.76	2,602,119,260.07
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	107,137,167.34	33,177,163.42
长期股权投资	1,154,260,835.35	1,133,764,811.42
其他权益工具投资	290,424,110.82	286,941,481.52
其他非流动金融资产		
投资性房地产	14,810,278.27	15,469,988.71
固定资产	304,212,002.77	333,122,825.32
在建工程		132,947.43
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	77,274,613.62	81,394,167.20
无形资产	222,442,707.88	221,657,558.52
开发支出	88,712,403.99	80,434,865.11
商誉		
长期待摊费用	15,662,955.79	21,287,077.01
递延所得税资产	96,478,662.02	54,426,076.31
其他非流动资产	13,755,245.75	18,964,059.78
非流动资产合计	2,385,170,983.60	2,280,773,021.75
资产总计	4,704,381,606.36	4,882,892,281.82
流动负债：		
短期借款	100,861,600.00	296,189,422.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	23,085,414.05	68,754,842.20
应付账款	425,817,277.65	414,378,074.65
预收款项		
合同负债	224,010,422.81	203,969,138.86
应付职工薪酬	17,541,372.69	28,619,220.43
应交税费	11,379,419.00	19,411,193.78
其他应付款	22,625,729.99	11,081,173.02
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	7,488,068.03	6,931,535.39
其他流动负债		
流动负债合计	832,809,304.22	1,049,334,600.55
非流动负债：		
长期借款	49,827,777.78	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	78,612,930.09	78,088,127.27
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	40,189,768.75	41,006,475.91
递延所得税负债	33,221,081.01	20,361,115.60
其他非流动负债	5,500,000.00	
非流动负债合计	207,351,557.63	139,455,718.78
负债合计	1,040,160,861.85	1,188,790,319.33
所有者权益：		
股本	859,477,310.00	859,477,310.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,565,100,157.66	1,567,923,952.66

减：库存股		
其他综合收益	109,772,779.51	107,663,250.08
专项储备		
盈余公积	169,078,612.62	168,129,934.01
未分配利润	960,791,884.72	990,907,515.74
所有者权益合计	3,664,220,744.51	3,694,101,962.49
负债和所有者权益总计	4,704,381,606.36	4,882,892,281.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,983,722,939.57	2,279,694,487.08
其中：营业收入	1,983,722,939.57	2,279,694,487.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,139,577,433.71	2,086,808,150.27
其中：营业成本	1,070,767,510.90	1,088,857,038.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,131,166.17	16,552,117.66
销售费用	297,692,464.55	272,518,626.76
管理费用	346,519,628.84	319,251,428.05
研发费用	419,577,374.13	387,101,284.12
财务费用	-12,110,710.88	2,527,654.70
其中：利息费用	12,841,485.56	12,275,493.78
利息收入	25,929,924.41	9,171,563.26
加：其他收益	70,314,259.49	104,675,792.37
投资收益（损失以“-”号填列）	96,131,420.66	77,689.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,891,975.51	5,689.92
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）	-105,251,162.75	-72,169,379.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-155,114,744.15	-64,130,070.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	253,183.15	692,236.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-249,521,537.74	162,032,605.18
加：营业外收入	1,008,346.04	1,875,761.94
减：营业外支出	3,496,431.79	3,933,151.94

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-252,009,623.49	159,975,215.18
减：所得税费用	-56,483,076.08	-11,409,310.46
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-195,526,547.41	171,384,525.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-195,526,547.41	171,384,525.64
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.归属于母公司股东的净利润	-205,622,734.04	147,863,651.64
2.少数股东损益	10,096,186.63	23,520,874.00
六、其他综合收益的税后净额	664,529.43	3,113,644.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	664,529.43	2,000,308.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	664,529.43	2,000,308.09
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	664,529.43	2,000,308.09
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		1,113,336.00
七、综合收益总额	-194,862,017.98	174,498,169.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-204,958,204.61	149,863,959.73
归属于少数股东的综合收益总额	10,096,186.63	24,634,210.00
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.24	0.18
（二）稀释每股收益	-0.24	0.18

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：乔薇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,231,980,226.78	1,277,098,243.77
减：营业成本	740,852,651.56	703,481,557.11
税金及附加	9,372,244.90	9,610,745.66
销售费用	170,109,353.32	160,124,045.62
管理费用	180,135,517.77	176,182,147.64
研发费用	222,791,614.14	221,312,228.02
财务费用	-9,426,646.61	5,943,838.69
其中：利息费用	10,789,809.54	9,103,823.05
利息收入	20,196,868.17	3,205,923.81
加：其他收益	39,453,561.00	67,907,419.91
投资收益（损失以“－”号填列）	130,794,777.34	56,945,160.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,985,213.15	124,467.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-60,147,853.30	-46,247,021.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-51,481,158.12	-38,667,380.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	241,671.07	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-22,993,510.31	40,381,859.43
加：营业外收入	470,171.63	632,191.33
减：营业外支出	2,117,937.51	3,183,138.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-24,641,276.19	37,830,912.49
减：所得税费用	-34,128,062.25	-5,970,081.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,486,786.06	43,800,994.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,486,786.06	43,800,994.15
（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	2,109,529.43	1,468,644.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,109,529.43	1,468,644.09
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	2,109,529.43	1,468,644.09
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	11,596,315.49	45,269,638.24
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	2023 年度	2022 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	2,295,502,434.62	2,225,301,647.94
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	26,427,121.32	34,911,293.05
收到其他与经营活动有关的现金	163,631,020.63	169,940,724.53

经营活动现金流入小计	2,485,560,576.57	2,430,153,665.52
购买商品、接受劳务支付的现金	1,183,620,561.52	1,316,977,562.10
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	664,834,023.69	832,541,577.78
支付的各项税费	121,678,670.20	146,667,621.27
支付其他与经营活动有关的现金	270,533,750.42	272,189,156.52
经营活动现金流出小计	2,240,667,005.83	2,568,375,917.67
经营活动产生的现金流量净额	244,893,570.74	-138,222,252.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	118,626,242.16	91,816,549.00
取得投资收益收到的现金	0.00	169,445.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253,183.15	52,059.22
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	118,879,425.31	92,038,053.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	157,158,778.93	116,565,339.47
投资支付的现金		2,940,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	523,558.98	
投资活动现金流出小计	157,682,337.91	119,505,339.47
投资活动产生的现金流量净额	-38,802,912.60	-27,467,286.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500.00	678,465,473.17
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	500.00	927,000.00
取得借款收到的现金	364,800,000.00	593,700,769.97
收到其他与筹资活动有关的现金		80,373.40
筹资活动现金流入小计	364,800,500.00	1,272,246,616.54
偿还债务支付的现金	550,570,652.69	334,647,558.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,012,121.24	109,235,162.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,407,000.00	11,013,988.64
支付其他与筹资活动有关的现金	25,058,619.43	58,097,207.79
筹资活动现金流出小计	631,641,393.36	501,979,929.35
筹资活动产生的现金流量净额	-266,840,893.36	770,266,687.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-625,010.60	1,121,707.12
五、现金及现金等价物净增加额	-61,375,245.82	605,698,855.91
加：期初现金及现金等价物余额	1,370,940,732.63	765,241,876.72
六、期末现金及现金等价物余额	1,309,565,486.81	1,370,940,732.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,250,256,347.03	1,080,430,647.25
收到的税费返还	14,492,016.13	20,426,646.85
收到其他与经营活动有关的现金	87,902,739.84	109,736,332.29
经营活动现金流入小计	1,352,651,103.00	1,210,593,626.39
购买商品、接受劳务支付的现金	864,730,860.50	749,251,847.82
支付给职工以及为职工支付的现金	303,309,703.56	415,489,636.97

支付的各项税费	50,133,415.11	56,841,171.13
支付其他与经营活动有关的现金	122,160,909.30	179,867,738.29
经营活动现金流出小计	1,340,334,888.47	1,401,450,394.21
经营活动产生的现金流量净额	12,316,214.53	-190,856,767.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	118,026,242.16	52,015,137.85
取得投资收益收到的现金	45,060,000.00	44,374,011.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	241,671.07	41,147.38
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	163,327,913.23	96,430,296.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,317,259.18	112,397,349.62
投资支付的现金	44,420,000.00	68,943,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	149,737,259.18	181,340,349.62
投资活动产生的现金流量净额	13,590,654.05	-84,910,053.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		677,538,473.17
取得借款收到的现金	364,800,000.00	552,087,387.17
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	364,800,000.00	1,229,625,860.34
偿还债务支付的现金	510,200,000.00	276,647,558.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,543,592.45	102,377,073.26
支付其他与筹资活动有关的现金	4,074,864.89	41,235,262.66
筹资活动现金流出小计	563,818,457.34	420,259,894.69
筹资活动产生的现金流量净额	-199,018,457.34	809,365,965.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	207,523.95	60,029.44
五、现金及现金等价物净增加额	-172,904,064.81	533,659,174.24
加：期初现金及现金等价物余额	787,632,251.38	253,973,077.14
六、期末现金及现金等价物余额	614,728,186.57	787,632,251.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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 期末余额	859,477,310.00				1,337,297,403.55		108,194,914.08		168,129,934.01		1,732,767,172.53		4,205,866,734.17	102,082,799.21	4,307,949,533.38
加： 会计政策 变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年 期初余额	859,477,310.00				1,337,297,403.55		108,194,914.08		168,129,934.01		1,732,767,172.53		4,205,866,734.17	102,082,799.21	4,307,949,533.38

					3.55		08		01		3		4.17	21	3.38
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）					- 2,82 3,79 5.00		464, 529. 43		948, 678. 61		- 245,0 25,15 1.12		- 246, 435, 738. 08	3,09 0,05 2.69	- 243, 345, 685. 39
（一）综 合收益总 额							664, 529. 43				- 205,6 22,73 4.04		- 204, 958, 204. 61	10,0 96,1 86.6 3	- 194, 862, 017. 98
（二）所 有者投入 和减少资 本														2,40 0,86 6.06	2,40 0,86 6.06
1. 所有 者投入的 普通股														- 3,61 9,71 5.00	- 3,61 9,71 5.00
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														6,02 0,58 1.06	6,02 0,58 1.06
（三）利 润分配									948, 678. 61		- 39,60 2,417 .08		- 38,6 53,7 38.4 7	- 9,40 7,00 0.00	- 48,0 60,7 38.4 7
1. 提取 盈余公积									948, 678. 61		- 948,6 78.61				
2. 提取 一般风险 准备															
3. 对所 有者（或 股东）的 分配											- 38,65 3,738 .47		- 38,6 53,7 38.4 7	- 9,40 7,00 0.00	- 48,0 60,7 38.4 7
4. 其他															
（四）所 有者权益 内部结转							- 200, 000. 00				200,0 00.00				
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							-				200,000.00				
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					-								-		-
					2,823.79								2,823.79		2,823.79
					5.00								5.00		5.00
四、本期期末余额	859,477,310.00				1,334,473,608.55		108,659,443.51		169,078,612.62		1,487,742,021.41		3,959,430,996.09	105,172,851.90	4,064,603,847.99

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	807,093,809.00				745,403,518.80	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59		1,686,077,684.98		3,479,056,463.36	85,055,778.5	3,564,112,041.21
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				745,403,518.80	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59		1,686,077,684.98		3,479,056,463.36	85,055,778.5	3,564,112,041.21

三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	52,383, 501.00				591, 893, 884. 75	- 29,4 62,9 90.0 0	2,00 0,30 8.09			4,38 0,09 9.42		46,6 89,4 87.5 5		726, 810, 270. 81	17,0 27,2 21.3 6	743, 837, 492. 17
（一）综 合收益总 额							2,00 0,30 8.09					147, 863, 651. 64		149, 863, 959. 73	24,6 34,2 10.0 0	174, 498, 169. 73
（二）所 有者投入 和减少资 本	52,383, 501.00				593, 919, 363. 80	- 29,4 62,9 90.0 0								675, 765, 854. 80	3,40 7,00 0.00	679, 172, 854. 80
1. 所有 者投入的 普通股	55,670, 501.00				618, 976, 763. 40									674, 647, 264. 40	3,40 7,00 0.00	678, 054, 264. 40
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	- 3,287,0 00.00				- 25,0 57,3 99.6 0	- 29,4 62,9 90.0 0								1,11 8,59 0.40		1,11 8,59 0.40
4. 其他																
（三）利 润分配									4,38 0,09 9.42			- 101, 174, 164. 09		- 96,7 94,0 64.6 7	- 11,0 13,9 88.6 4	- 107, 808, 053. 31
1. 提取 盈余公积									4,38 0,09 9.42			- 4,38 0,09 9.42				
2. 提取 一般风险 准备																
3. 对所 有者（或 股东）的 分配												- 96,7 94,0 64.6 7		- 96,7 94,0 64.6 7	- 11,0 13,9 88.6 4	- 107, 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					-							-		-
					2,02							2,02		2,02
					5,47							5,47		5,47
					9.05							9.05		9.05
四、本期末余额	859,477,310.00				1,337,297,403.55	108,194,914.08	168,129,934.01		1,732,767,172.53		4,205,866,734.17	102,082,799.21		4,307,949,533.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	859,477,310.00	0.00	0.00	0.00	1,567,923,952.66	0.00	107,663,250.08	0.00	168,129,934.01	990,907,515.74		3,694,101,962.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	859,477,310.00	0.00	0.00	0.00	1,567,923,952.66	0.00	107,663,250.08	0.00	168,129,934.01	990,907,515.74		3,694,101,962.49
三、本期增					-		2,109		948,6	-		-

减变动金额 (减少以 “－”号填 列)					2,823, 795.00			,529. 43		78.61	30,11 5,631 .02		29,88 1,217 .98
(一) 综合 收益总额								2,109 ,529. 43			9,486 ,786. 06		11,59 6,315 .49
(二) 所有 者投入和减 少资本													
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													
4. 其他													
(三) 利润 分配										948,6 78.61	- 39,60 2,417 .08		- 38,65 3,738 .47
1. 提取盈 余公积										948,6 78.61	- 948,6 78.61		
2. 对所有 者(或股 东)的分配											- 38,65 3,738 .47		- 38,65 3,738 .47
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					- 2,823, 795.00							- 2,823, 795. 00
四、本期末余额	859,477, 310.00				1,565, 100,15 7.66		109,7 72,77 9.51		169,0 78,61 2.62	960,7 91,88 4.72		3,664 ,220, 744.5 1

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	807,0 93,80 9.00				976,0 30,06 7.91	29,46 2,990 .00	106,1 94,60 5.99		163,7 49,83 4.59	1,048 ,280, 685.6 8		3,071 ,886, 013.1 7
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	807,0 93,80 9.00				976,0 30,06 7.91	29,46 2,990 .00	106,1 94,60 5.99		163,7 49,83 4.59	1,048 ,280, 685.6 8		3,071 ,886, 013.1 7
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	52,38 3,501 .00				591,8 93,88 4.75	- 29,46 2,990 .00	1,468 ,644. 09		4,380 ,099. 42	- 57,37 3,169 .94		622,2 15,94 9.32
(一) 综合收益总额							1,468 ,644. 09			43,80 0,994 .15		45,26 9,638 .24
(二)	52,38				593,9	-						675,7

）所有者投入和减少资本	3,501.00				19,363.80	29,462,990.00						65,854.80
1. 所有者投入的普通股	55,670,501.00				618,976,763.40							674,647,264.40
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	-3,287,000.00				-25,057,399.60	-29,462,990.00						1,118,590.40
4. 其他												
（三）利润分配								4,380,099.42	-101,174,164.09			-96,794,064.67
1. 提取盈余公积								4,380,099.42	-4,380,099.42			
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					- 2,025 ,479. 05							- 2,025 ,479. 05
四、 本期 期末 余额	859,4 77,31 0.00				1,567 ,923, 952.6 6		107,6 63,25 0.08		168,1 29,93 4.01	990,9 07,51 5.74		3,694 ,101, 962.4 9

三、公司基本情况

（一）企业历史沿革

国投智能（厦门）信息股份有限公司（以下简称“本公司”或“国投智能”）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 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，上述减资后股本变更为人民币 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。上述增资后股本变更为人民币 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“国投智能科技”）签署了《股份转让协议》，通过协议转让方式，向国投智能科技转让公司合计 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，上述减资后股本变更为人民币 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，上述减资后股本变更为人民币 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。上述增资后股本变更为人民币 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，上述减资后股本变更为人民币 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。上述增资后股本变更为人民币 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，上述减资后股本变更为人民币 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，上述减资后股本变更为人民币 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，上述减资后股本变更为人民币 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。上述增资后股本变更为人民币 807,093,809.00 元。

本公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权 2022 年行权 1,680.00 股。本公司于 2022 年 2 月 22 日召开了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》。决定对 56 名离职、监事身份及申请退出激励计划的原激励对象已获授尚未解除限售的限制性股票共计 233,640 股进行回购注销。本公司于 2022 年 3 月 25 日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，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》，决定回购注销不符合解除限售条件的限制性股票合计 3,055,040.00 股。

2022 年 3 月国投智能科技有限公司与公司签订股份认购协议，同年 7 月双方签订补充协议，经公司 2022 年第五届董事会第七次会议、第五届董事会第十次会议、第五届董事会第试一次会议和 2022 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2022】1918 号）的核准，公司向国投智能科技有限公司发行人民币普通股股票 55,670,501 股，募集资金总额人民币 677,509,997.17 元，扣除不含税的发行费用人民币 2,862,732.77 元，公司募集资金净额为人民币 674,647,264.40 元，其中计入股本人民币 55,670,501.00 元，计入资本公积人民币 618,976,763.40 元。上述增资后股本变更为人民币 859,477,310.00 元。

根据 2023 年 12 月 8 日召开的第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十八次会议、2023 年 12 月 27 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更公司名称、证券简称、住所的议案》。鉴于公司控股股东及实际控制人已发生变更，公司目前控股股东为国投智能科技有限公司，根据公司经营发展需要，公司名称由“厦门市美亚柏科信息股份有限公司”变更为“国投智能（厦门）信息股份有限公司”，公司证券简称由“美亚柏科”变更为“国投智能”，证券代码保持不变。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司属信息传输、软件和信息技术服务业，经营范围主要包括：一般项目：信息系统集成服务；软件开发；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；数据处理和存储支持服务；5G 通信技术服务；计算机及通讯设备租赁；广播影视设备销售；通信设备销售；移动通信设备销售；数字内容制作服务（不含出版发行）；互联网安全服务；技术进出口；货物进出口；商用密码产品生产；商用密码产品销售；安防设备销售；安防设备制造；金属链条及其他金属制品销售；金属制品销售；照明器具制造；可穿戴智能设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；移动通信设备制造；通信设备制造；互联网设备制造；大数据服务；人工智能公共数据平台；信息安全设备销售；信息安全设备制造；网络与信息安全软件开发；智能机器人销售；智能机器人的研发；计算机系统服务；信息系统运行维护服务；电子产品销售；云计算装备技术服务；人工智能通用应用系统；智能基础制造装备销售；智能基础制造装备制造；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建筑智能化系统设计；互联网信息服务；电子出版物出版；电子出版物制作；

出版物零售；出版物批发；建设工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售；司法鉴定服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（三）母公司以及集团最终母公司的名称

本公司的母公司为国投智能科技有限公司，本公司最终控制方为国家开发投资集团有限公司。

（四）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报告的批准报出者为董事会，批准报出日为 2024 年 4 月 11 日。

（五）营业期限

公司的营业期限 1999-09-22 至无固定期限。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获取的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司的营业期限 1999-09-22 至无固定期限。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项金额超过 500 万元的
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项金额超过 500 万元的
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过 500 万元的
重要的在建工程项目	单项金额超过 100 万元的
重要的资本化研发项目	单项金额超过 100 万元的
重要的非全资子公司	非全资子公司营业收入超过 5,000 万元的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方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计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“22、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益列示。

11、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司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。

本公司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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。详见“附注 11、金融工具”进行处理。

13、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
销售货款及其他	账龄	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，对预期信用损失进行估计。
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，一般不计提信用损失。对于欠款时间长的、偿还能力差的按个别计提。
员工暂借款组合	员工备用金、代垫社保公积金等性质的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，一般不计提信用损失。对于欠款时间长的、偿还能力差的按个别计提。
应收退税款组合	应收软件企业退税款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，一般不计提信用损失。对于欠款时间长的、偿还能力差的按个别计提。

1) 销售货款及其他组合：本组合为除合并范围内关联方组合、员工暂借款组合及应收退税款组合之外的应收款项，本公司结合历史经验，按预期信用损失率对本组合的应收款项计算预期信用损失。

2) 合并范围内关联方组合：本组合主要为应收合并范围内关联方单位的款项，主要为经单独测试后未减值的应收款项，按债务单位的信用风险特征划分，合并范围内关联方组合不计提预期信用损失。

3) 员工暂借款组合：本组合主要为经单独测试后未减值的应收款项，按债务单位的信用风险特征划分，员工暂借款组合不计提预期信用损失。该组合一般包括公司内部部门或员工的备用金、代垫社保公积金等性质应收款项。

4) 应收退税款组合：本组合主要为软件企业退税形成的应收款项，信用风险特征组合下的应收退税款组合，经测试无预期信用风险，不预计信用损失

(2) 单项风险特征明显的应收款项

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。公司根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过预计违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

14、应收款项融资

无

15、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

详见本附注“13、应收账款”。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。详见“附注 11、金融工具”进行处理。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、委托加工物资、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

本公司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月末一次加权平均法计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品的摊销方法

公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

详见“本附注 11、金融工具”。

22、长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；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的，认定为重大影响。

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，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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

1. 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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

（1） 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧

（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	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5	23.75-19.00
电子及办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成

部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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。

(1) 固定资产后续支出的会计处理

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，本公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

25、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的确认

无形资产，是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

(1) 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；

(2) 该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

3、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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
软件-外购	5 年	年限平均法
商标权	10 年	年限平均法
软件-自研	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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

4、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

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

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

开发阶段支出符合资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶

段的支出计入当期损益：

- ①、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报

告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

①、设定提存计划

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

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②、设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，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。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

3) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的股份等权益工具，按照活跃市场中的报价，同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的股票期权等权益工具，采用期权定价模型等估值技术，并同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。

4) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

1. 收入的确认

企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- （1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- （2）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- （3）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- （4）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- （5）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

1. 因转让与该资产相关的商品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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

39、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司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；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 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，转回减记的金额。

4. 本公司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，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）本公司以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；

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，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。

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。

本公司将根据交易性质和相关资产或负债的特征等，以其交易价格作为初始确认的公允价值。

其他相关会计准则要求或者允许公司以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

以公允价值计量非金融资产时，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。

本公司采用估值技术时考虑了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。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	合并资产负债表，递延所得税资产、递延所得税负债 资产负债表，递延所得税资产、递延所得税负债	合并资产负债表，递延所得税资产、递延所得税负债分别影响 10,649,010.45 资产负债表，递延所得税资产、递延所得税负债分别影响 8,139,416.72

(2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☑适用 □不适用

调整情况说明

合并资产负债表

金额单位：元

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
非流动资产			
递延所得税资产	99,260,685.60	109,909,696.05	10,649,010.45
非流动资产合计	1,994,395,459.32	2,005,044,469.77	10,649,010.45
资产总计	5,890,393,554.88	5,901,042,565.33	10,649,010.45
非流动负债			
递延所得税负债	12,687,971.43	23,336,981.88	10,649,010.45
非流动负债合计	156,979,694.41	167,628,704.86	10,649,010.45
负债合计	1,582,444,021.50	1,593,093,031.95	10,649,010.45
负债及所有者权益合计	5,890,393,554.88	5,901,042,565.33	10,649,010.45

母公司资产负债表

金额单位：元

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
非流动资产			
递延所得税资产	46,286,659.59	54,426,076.31	8,139,416.72
非流动资产合计	2,272,633,605.03	2,280,773,021.75	8,139,416.72
资产总计	4,874,752,865.10	4,882,892,281.82	8,139,416.72
非流动负债			
递延所得税负债	12,221,698.88	20,361,115.60	8,139,416.72
非流动负债合计	131,316,302.06	139,455,718.78	8,139,416.72
负债合计	1,180,650,902.61	1,188,790,319.33	8,139,416.72
负债及所有者权益合计	4,874,752,865.10	4,882,892,281.82	8,139,416.72

44、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、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、免税
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
国投智能（厦门）信息股份有限公司	15
厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	15
珠海市新德汇信息技术有限公司	15
厦门美亚中敏科技有限公司	15
厦门安胜网络科技有限公司	15
江苏税软软件科技有限公司	15
厦门美亚亿安信息科技有限公司	12.5
中检美亚（北京）科技有限公司	12.5
中检美亚（厦门）科技有限公司	12.5
香港鼎永泰克科技有限公司	16.5
澳门美新信息技术有限公司	12
武汉大千信息技术有限公司	20
厦门美亚商鼎信息科技有限公司	20
福建美亚榕安科技有限公司	20
北京美亚宏数科技有限责任公司	20
厦门美亚天信会议服务有限公司	20
北京美亚柏科网络安全科技有限公司	20
云南美亚信安信息技术有限公司	20
四川美亚川安信息科技有限公司	20
福建美亚明安信息科技有限公司	20
常熟腾瑞智能科技有限公司	20
无锡博盾信息科技有限公司	免税
广东新德汇司法鉴定所	20
福建美亚国云智能装备有限公司	20
宁波柏科甬安信息科技有限公司	20
上海美亚申安信息科技有限公司	20
南京美亚金鼎信息科技有限公司	20
国投云网数字科技有限公司	25

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) 2023 年 11 月 25 日，本公司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：GR202035100082, 有效期三年，根据有关规定，本公司 2023 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(2) 2023 年 11 月 22 日，子公司美亚研究所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：GR202335100457, 有效期三年，根据有关规定，美亚研究所 2023 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(3) 2023 年 12 月 28 日，子公司新德汇经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR202344006028, 有效期三年，根据有关规定，新德汇 2023 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(4) 2021 年 11 月 3 日，子公司美亚中敏经厦门市科学技术局认定为高新技术企业，证书编号：GR202135100063, 有效期为三年，根据有关规定，美亚中敏 2023 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(5) 2022 年 12 月 12 日，子公司安胜科技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：GR202235100828, 有效期三年，根据有关规定，安胜科技 2023 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(6) 2022 年 11 月 18 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 GR202232005605, 有效期三年，根据有关规定，江苏税软 2023 年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(7) 2020 年 9 月 15 日，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，2023 年度美亚亿安享受减按 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。2019 年为中检美亚（北京）首个获利年度，2022 年度享受减按 12.5% 的税率征收企业所得税，2023 年度享受减按 12.5% 的税率征收企业所得税。

(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，2022 年度享受减按 12.5%的税率征收企业所得税，2023 年度享受减按 12.5%的税率征收企业所得税。

（10）2023 年 7 月 19 日，无锡博盾通过江苏省软件行业协会软件企业认证，取得“苏 RQ-2016-B0264”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。2023 年为无锡博盾首个获利年度，2023 年度享受减按免征企业所得税优惠。

（11）根据财政部、国家税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》和财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 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。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司武汉大千、美亚商鼎、美亚榕安、美亚宏数、美亚天信、北京网安、美亚信安、美亚川安、美亚明安、腾瑞智能、司法鉴定所、美亚国云、宁波甬安、上海申安、美亚金鼎 2023 年度享受小微企业普惠性税收减免政策。

本公司子公司香港鼎永设立在香港地区，适用于 16.5%的企业所得税税率，子公司澳门美新设立在澳门地区，适用于 12%的企业所得税税率。

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	34,621,650.21	5,598,811.62
其他货币资金	18,225,359.50	60,279,254.50
存放财务公司款项	1,280,548,048.02	1,365,111,900.25
合计	1,333,395,057.73	1,430,989,966.37
其中：存放在境外的款项总额	18,098,137.53	2,405,890.33

其他说明：

注 1：其他货币资金期末余额 18,225,359.50 元，其中保函保证金 16,215,035.03 元、在途资金 1,812,400.00 元在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

注 2：存放财务公司款项期末余额 1,280,548,048.02 元，其中包含计提的应收利息 5,802,135.89 元，在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

注 3：除上述之外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、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	10,434,927.35	313,150.00
合计	10,434,927.35	313,150.00

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	465,671,298.56	683,591,406.56
1 至 2 年	446,744,822.66	306,820,038.11
2 至 3 年	204,642,252.63	80,326,608.64
3 年以上	256,380,670.74	208,098,940.04
3 至 4 年	78,116,642.18	75,354,507.18
4 至 5 年	55,757,218.24	73,993,205.18
5 年以上	122,506,810.32	58,751,227.68
合计	1,373,439,044.59	1,278,836,993.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	6,460,305.78	0.47%	6,460,305.78	100.00%		4,000,000.00	0.31%	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	0.31%	4,000,000.00	100.00%	
按组合计提坏账	1,366,978,738.	99.53%	330,540,427.53	24.18%	1,036,438,311.	1,274,836,993.	99.69%	242,569,479.19	19.03%	1,032,267,514.

账准备的应收账款	81				28	35				16
其中：										
销售货款及其他	1,366,978,738.81	99.53%	330,540,427.53	24.18%	1,036,438,311.28	1,274,836,993.35	99.69%	242,569,479.19	19.03%	1,032,267,514.16
合计	1,373,439,044.59	100.00%	337,000,733.31	24.54%	1,036,438,311.28	1,278,836,993.35	100.00%	246,569,479.19	19.28%	1,032,267,514.16

按单项计提坏账准备：6,460,305.78

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计无法收回
第二名			1,059,825.00	1,059,825.00	100.00%	预计无法收回
第三名			928,321.49	928,321.49	100.00%	预计无法收回
第四名			300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
第五名			98,000.00	98,000.00	100.00%	预计无法收回
第六名			74,159.29	74,159.29	100.00%	预计无法收回
合计	4,000,000.00	4,000,000.00	6,460,305.78	6,460,305.78		

按组合计提坏账准备：330,540,427.53

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(含1年)	465,671,298.56	23,283,565.08	5.00%
1-2年(含2年)	446,572,663.37	44,657,266.36	10.00%
2-3年(含3年)	204,642,252.63	61,392,675.80	30.00%
3-4年(含4年)	77,188,320.69	38,594,160.37	50.00%
4-5年(含5年)	51,457,218.24	41,165,774.60	80.00%
5年以上	121,446,985.32	121,446,985.32	100.00%
合计	1,366,978,738.81	330,540,427.53	

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：

适用 不适用

(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	
应收账款坏账准备	246,569,479.19	90,516,056.40			-84,802.28	337,000,733.31
合计	246,569,479.19	90,516,056.40			-84,802.28	337,000,733.31

注：其他变动系本期处置子公司北京美亚智讯信息技术有限公司、北京国信宏数科技有限责任公司股权，不纳入合并范围导致的坏账准备减少。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	19,492,906.37	77,077,000.00	96,569,906.37	5.00%	7,566,380.32
第二名	73,629,004.00	22,293,496.00	95,922,500.00	4.96%	9,592,250.00
第三名	15,728,319.25	67,600,859.00	83,329,178.25	4.31%	4,166,458.91
第四名	565,575.20	42,660,037.60	43,225,612.80	2.24%	3,420,513.96
第五名	34,176,923.20	6,437,378.00	40,614,301.20	2.10%	4,061,430.12
合计	143,592,728.02	216,068,770.60	359,661,498.62	18.61%	28,807,033.31

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收合同对价款	559,147,845.76	81,990,558.86	477,157,286.90	654,840,153.99	56,661,044.92	598,179,109.07
合计	559,147,845.76	81,990,558.86	477,157,286.90	654,840,153.99	56,661,044.92	598,179,109.07

(2) 报告期内账面价值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
不适用	不适用	不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	559,147,845.76	100.00%	81,990,558.86	14.66%	477,157,286.90	654,840,153.99	100.00%	56,661,044.92	8.65%	598,179,109.07

其中：										
销售货款及其他	559,147,845.76	100.00%	81,990,558.86	14.66%	477,157,286.90	654,840,153.99	100.00%	56,661,044.92	8.65%	598,179,109.07
合计	559,147,845.76	100.00%	81,990,558.86	14.66%	477,157,286.90	654,840,153.99	100.00%	56,661,044.92	8.65%	598,179,109.07

按组合计提坏账准备：81,990,558.86

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	225,051,167.63	11,252,558.39	5.00%
1-2年	169,925,529.56	16,992,552.94	10.00%
2-3年	147,735,358.78	44,320,607.63	30.00%
3-4年	13,228,639.79	6,614,319.90	50.00%
4-5年	1,983,150.00	1,586,520.00	80.00%
5年以上	1,224,000.00	1,224,000.00	100.00%
合计	559,147,845.76	81,990,558.86	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收合同对价款	25,329,513.94			
合计	25,329,513.94			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	72,754,485.33	87,611,565.31
合计	72,754,485.33	87,611,565.31

(1) 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	3,643,509.32	3,730,089.05
保证金及押金	94,888,467.71	106,388,615.90

往来款	9,895,272.13	8,568,667.77
代收代垫款	5,061,631.99	5,081,513.96
合计	113,488,881.15	123,768,886.68

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,309,925.67	36,078,481.59
1 至 2 年	20,923,219.45	28,981,510.70
2 至 3 年	24,894,846.07	24,449,634.16
3 年以上	40,360,889.96	34,259,260.23
3 至 4 年	16,930,595.17	17,951,878.16
4 至 5 年	8,228,248.28	4,559,276.98
5 年以上	15,202,046.51	11,748,105.09
合计	113,488,881.15	123,768,886.68

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	1,534,786.89	1.35%	1,534,786.89	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	111,954,094.26	98.65%	39,199,608.93	35.01%	72,754,485.33	123,768,886.68	100.00%	36,157,321.37	29.21%	87,611,565.31
其中：										
销售货款及其他	103,248,952.95	90.98%	39,199,608.93	37.97%	64,049,344.02	117,016,374.50	94.54%	36,157,321.37	30.90%	80,859,053.13
员工暂借款组合	8,705,141.31	7.67%			8,705,141.31	6,752,512.18	5.46%			6,752,512.18
合计	113,488,881.15	100.00%	40,734,395.82	35.89%	72,754,485.33	123,768,886.68	100.00%	36,157,321.37	29.21%	87,611,565.31

按单项计提坏账准备：1,534,786.89

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名			1,534,786.89	1,534,786.89	100.00%	预计无法收回
合计			1,534,786.89	1,534,786.89		

按组合计提坏账准备：39,199,608.93

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(含 1 年)	18,706,655.04	935,332.76	5.00%
1-2 年(含 2 年)	20,828,690.67	2,082,869.08	10.00%
2-3 年(含 3 年)	24,887,504.17	7,466,251.25	30.00%
3-4 年(含 4 年)	16,930,595.17	8,465,297.60	50.00%
4-5 年(含 5 年)	8,228,248.28	6,582,598.62	80.00%
5 年以上	13,667,259.62	13,667,259.62	100.00%
合计	103,248,952.95	39,199,608.93	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
员工暂借款组合	8,705,141.31		0.00%
合计	8,705,141.31		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	36,157,321.37			36,157,321.37
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-1,534,786.89		1,534,786.89	
本期计提	6,197,654.55			6,197,654.55
本期核销	34,000.00			34,000.00
其他变动	-1,586,580.10			-1,586,580.10
2023 年 12 月 31 日余额	39,199,608.93		1,534,786.89	40,734,395.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	36,157,321.37	6,197,654.55		34,000.00	-1,586,580.10	40,734,395.82
合计	36,157,321.37	6,197,654.55		34,000.00	-1,586,580.10	40,734,395.82

注：其他变动系本期处置子公司北京美亚智讯信息技术有限公司股权，不纳入合并范围导致的坏账准备减少。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	34,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	押金	34,000.00	预计无法收回	坏账核销审批	否
合计		34,000.00			

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	9,600,000.00	1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	8.46%	4,602,900.00
第二名	保证金	6,760,085.90	1-2年	5.96%	676,008.59
第三名	保证金	6,160,079.00	3-4年	5.43%	3,393,039.50
第四名	保证金	5,108,810.08	2-3年	4.50%	1,532,643.02
第五名	保证金	4,249,800.00	2-3年	3.74%	1,274,940.00
合计		31,878,774.98		28.09%	11,479,531.11

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

6、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	50,423,976.00	78.82%	57,559,876.04	73.12%
1至2年	10,980,879.78	17.16%	17,853,118.03	22.68%

2至3年	1,723,162.72	2.69%	835,639.35	1.06%
3年以上	845,074.16	1.33%	2,471,385.68	3.14%
合计	63,973,092.66		78,720,019.10	

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：

债务单位	期末余额	账龄	未及时结算的原因
第一名	7,438,592.45	1-2年	业务尚未完成
合计	7,438,592.45		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,438,592.45	11.63
第二名	5,957,522.13	9.31
第三名	4,698,120.76	7.34
第四名	4,095,241.09	6.40
第五名	2,285,715.05	3.57
合计	24,475,191.48	38.25

其他说明：

(2) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备		712,000.00			-712,000.00	
合计		712,000.00			-712,000.00	

注：其他变动系本期处置子公司北京美亚智讯信息技术有限公司股权，不纳入合并范围导致的坏账准备减少。

7、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	20,086,114.84	3,932,099.32	16,154,015.52	44,212,309.78	3,639,321.31	40,572,988.47
在产品	4,378,003.02	163,693.46	4,214,309.56	10,759,102.5	141,826.26	10,617,276.2

				3		7
库存商品	172,061,051.95	9,722,595.99	162,338,455.96	156,689,131.02	2,118,683.47	154,570,447.55
合同履约成本	86,315,781.41	4,271,265.05	82,044,516.36	52,814,141.63	712,458.50	52,101,683.13
发出商品	391,767,652.94	37,806,817.80	353,960,835.14	380,920,790.81	31,400,142.29	349,520,648.52
委托加工物资	757,717.97	3,284.22	754,433.75	2,911,894.25	10,651.76	2,901,242.49
合计	675,366,322.13	55,899,755.84	619,466,566.29	648,307,370.02	38,023,083.59	610,284,286.43

(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	3,639,321.31	487,391.96		194,613.95		3,932,099.32
在产品	141,826.26	78,745.86		56,878.66		163,693.46
库存商品	2,118,683.47	7,942,483.92		338,571.40		9,722,595.99
合同履约成本	712,458.50	3,558,806.55		0.00		4,271,265.05
发出商品	31,400,142.29	17,948,077.07		11,541,401.56		37,806,817.80
委托加工物资	10,651.76	3,284.22		10,651.76		3,284.22
合计	38,023,083.59	30,018,789.58		12,142,117.33		55,899,755.84

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	61,812,757.69	
合计	61,812,757.69	

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证的进项税	32,932,321.13	56,759,086.05
预缴税金	3,630,236.84	873,399.07

合计		36,562,557.97	57,632,485.12
----	--	---------------	---------------

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙）	93,716,300.00	76,210,000.00	23,542,283.75		19,752,283.75			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
深圳市中新赛克科技股份有限公司	85,882,220.82	97,081,581.52		11,199,360.70	57,244,572.68			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
厦门市美桐股权投资基金合伙企业（有限合伙）	33,256,600.00	30,000,000.00	3,256,600.00		3,256,600.00			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
厦门市巨龙信息科技有限公司	29,429,129.00	45,959,900.00		16,530,771.00	24,549,129.00			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
福建宏创科技信息有限公司	17,523,936.00	4,330,000.00	13,193,936.00		13,525,936.00			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
厦门斯坦道科学仪器股份有限公司	16,910,888.00	26,600,000.00		9,689,112.00	110,888.00			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
北京华易智美城镇规划研究院（有限合伙）	7,168,950.00	4,970,000.00	2,198,950.00		5,168,950.00			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
杭州攀克网络技术有限公司	6,536,087.00	1,790,000.00	4,746,087.00		5,536,087.00			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
中检邦迪（北京）智能科技有限公司		2,280,000.00		1,651,428.57	228,571.43			持有该股票（权益工具）既不是为了出售，也不是为了获得合同现金流量
合计	290,424,110.82	289,221,481.52	46,937,856.75	39,070,672.27	129,373,017.86			

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
中检邦迪（北京）智能科技有限公司	228,571.43		股权转让

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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

其他说明：

11、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	127,288,394.38	10,277,858.24	117,010,536.14	34,917,569.86	1,740,406.44	33,177,163.42	4.20-4.65
合计	127,288,394.38	10,277,858.24	117,010,536.14	34,917,569.86	1,740,406.44	33,177,163.42	

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	17,126,276.33			5,603,762.92	-11,522,513.41						0.00	
厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	1,329,158.09			0.00	-552,149.99						777,008.10	
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	316,134.15			0.00	-45,717.16						270,416.99	
沈阳城市公共安全科技有限公司	1,386,033.49			0.00	-39,551.67						1,346,481.82	
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙)	1,918,246.96			0.00	-86,870.03						1,831,376.93	

伙)											
厦门城市大脑建设运营有限公司	27,908,591.36			0.00	-1,087,524.41						26,821,066.95
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	2,959,767.64			0.00	-1,650,886.48						1,308,881.16
安徽华图信息科技有限公司	5,563,415.67			0.00	94,136.24						5,657,551.91
中检万诚通联科技（北京）有限公司	22,883.31			0.00	-898.60						21,984.71
小计	58,530,507.00			5,603,762.92	-14,891,975.51						38,034,768.57
合计	58,530,507.00			5,603,762.92	-14,891,975.51						38,034,768.57

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	397,489,771.46	424,847,061.93
合计	397,489,771.46	424,847,061.93

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	508,884,098.04	31,975,478.16	20,950,669.96	194,977,340.53	756,787,586.69
2. 本期增加金额	598,878.44	5,446,602.66		20,061,043.25	26,106,524.35
(1) 购置	297,536.48	5,446,602.66		20,061,043.25	25,805,182.39
(2) 在建工程转入	301,341.96				301,341.96
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额		2,059,189.56	3,879,114.77	4,252,605.01	10,190,909.34
(1) 处置或报废		2,059,189.56	3,879,114.77	4,252,605.01	10,190,909.34
4. 期末余额	509,482,976.48	35,362,891.26	17,071,555.19	210,785,778.77	772,703,201.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	173,373,636.81	15,838,433.31	18,296,481.83	124,431,972.81	331,940,524.76
2. 本期增加金额	21,472,158.90	4,885,224.65	722,428.23	24,018,030.31	51,097,842.09
(1) 计提	21,472,158.90	4,885,224.65	722,428.23	24,018,030.31	51,097,842.09
3. 本期减少金额		709,577.36	3,685,159.03	3,430,200.22	7,824,936.61
(1) 处置或报废		709,577.36	3,685,159.03	3,430,200.22	7,824,936.61
4. 期末余额	194,845,795.71	20,014,080.60	15,333,751.03	145,019,802.90	375,213,430.24
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	314,637,180.77	15,348,810.66	1,737,804.16	65,765,975.87	397,489,771.46
2. 期初账面价值	335,510,461.23	16,137,044.85	2,654,188.13	70,545,367.72	424,847,061.93

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
不适用	不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
不适用	不适用	不适用

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不适用	不适用	不适用

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		1,131,836.78
合计		1,131,836.78

(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
总部大楼消防报警系统布置				132,947.43		132,947.43
新大楼装修、强弱电工程				998,889.35		998,889.35
合计				1,131,836.78		1,131,836.78

(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
羊坊店东路5号院14号建筑等2项装修改造	2,930,627.21		2,688,648.82		2,688,648.82		100.00%	100.00%				其他
其他在建工程		1,131,836.78	168,394.53	301,341.96	998,889.35							其他
合计	2,930,627.21	1,131,836.78	2,857,043.35	301,341.96	3,687,538.17							

		78	35		17					
--	--	----	----	--	----	--	--	--	--	--

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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	143,634,649.27	7,433,706.58	151,068,355.85
2. 本期增加金额	38,012,103.59		38,012,103.59
(1) 新增	38,012,103.59		38,012,103.59
3. 本期减少金额	17,907,083.54		17,907,083.54
(1) 处置	17,907,083.54		17,907,083.54
4. 期末余额	163,739,669.32	7,433,706.58	171,173,375.90
二、累计折旧			
1. 期初余额	40,045,831.64	6,842,792.44	46,888,624.08
2. 本期增加金额	24,008,853.50	590,914.14	24,599,767.64
(1) 计提	24,008,853.50	590,914.14	24,599,767.64
3. 本期减少金额	13,726,350.60		13,726,350.60
(1) 处置	13,726,350.60		13,726,350.60
4. 期末余额	50,328,334.54	7,433,706.58	57,762,041.12
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	113,411,334.78		113,411,334.78
2. 期初账面价值	103,588,817.63	590,914.14	104,179,731.77

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	武汉大千 评估增值	软件开发	中检美 亚评估 增值	合计
一、账面原值									
1. 期初余 额				46,594, 375.46	292,9 80.42	7,260,90 0.00	559,261,63 4.09	5,781,8 13.65	619,191,703.62
2. 本期增 加金额				11,154, 956.56			118,107,22 3.95		129,262,180.51
(1) 购置				11,154, 956.56					11,154,956.56
(2) 内部研发							118,107,22 3.95		118,107,223.95
(3) 企业合并增加									
3. 本期减 少金额				579,051 .96					579,051.96
(1) 处置				239,051 .96					239,051.96
(2) 出售子公 司				340,000 .00					340,000.00
4. 期末余 额				57,170, 280.06	292,9 80.42	7,260,90 0.00	677,368,85 8.04	5,781,8 13.65	747,874,832.17
二、累计摊销									
1. 期初余 额				24,384, 502.12	284,5 45.06	7,260,90 0.00	275,564,79 0.89	3,469,0 88.19	310,963,826.26
2. 本期增 加金额				7,392,4 03.61	3,027 .60		111,652,99 1.33	1,156,3 62.73	120,204,785.27
(1) 计提				7,392,4 03.61	3,027 .60		111,652,99 1.33	1,156,3 62.73	120,204,785.27
3. 本期减 少金额				436,600 .39					436,600.39
(1) 处置				96,600. 39					96,600.39
(2) 出售子公 司				340,000 .00					340,000.00
4. 期末余 额				31,340, 305.34	287,5 72.66	7,260,90 0.00	387,217,78 2.22	4,625,4 50.92	430,732,011.14
三、减值准备									
1. 期初余 额							45,911,943 .30		45,911,943.30
2. 本期增 加金额							5,454,693. 37		5,454,693.37
(1) 计提							5,454,693. 37		5,454,693.37
3. 本期减 少金额									
(1) 处置									
4. 期末余 额							51,366,636 .67		51,366,636.67
四、账面价值									

1. 期末账面价值				25,829,974.72	5,407.76		238,784,439.15	1,156,362.73	265,776,184.36
2. 期初账面价值				22,209,873.34	8,435.36		237,784,899.90	2,312,725.46	262,315,934.06

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 89.80%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
天基大数据治理平台	34,453,887.72	56,925,824.50		4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
彩虹大数据平台	17,323,250.70	32,166,533.33		3	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
彩云电子数据汇聚与智能分析平台	14,129,808.47	14,543,925.00		4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
业务指挥调度系统	13,103,824.66	12,373,050.00	730,774.66	4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
FL-800 取证塔.V5S	12,233,403.40	12,330,760.00		4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
手机取证大师系统	10,050,025.30	14,058,984.00		5	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用

					成率、折现率		
网络汇聚分流专用系统	7,313,360.07	6,505,515.00	807,845.07	4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
神剑一体化设备	3,360,297.89	2,807,050.00	553,247.89	4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
资金分析大师系统	2,255,035.10	1,052,254.00	1,202,781.10	4	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
智慧大数据平台	1,973,506.65	1,122,120.00	851,386.65	1	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
安全隔离与信息交换系统	1,376,461.10	412,456.00	964,005.10	3	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
大数据应用端通用开发系统	259,974.93		259,974.93	0	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
信息分析管理平台	84,677.97		84,677.97	0	预计技术应用产生技术产品的销售收入、无形资产收入提成率、折现率	不适用	不适用
合计	117,917,513.96	154,298,471.83	5,454,693.37				

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元
195

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	
珠海市新德汇信息技术有限公司	43,856,030.99			43,856,030.99
江苏税软软件科技有限公司	498,346,182.89			498,346,182.89
武汉大千信息技术有限公司	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		
武汉大千信息技术有限公司	23,426,464.98					23,426,464.98
江苏税软软件科技有限公司		107,426,450.41				107,426,450.41
合计	23,426,464.98	107,426,450.41				130,852,915.39

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
珠海市新德汇信息技术有限公司资产组	根据企业自身业务所形成的资产组（CGU），该资产组不包含任何溢余资产和非经营性资产	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是
江苏税软软件科技有限公司资产组	根据企业自身业务所形成的资产组（CGU），该资产组不包含任何溢余资产和非经营性资产	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明：无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
珠海市新德汇信息技术有限公司资产组	174,698,953.00	238,000,000.00		5年	预测期收入增长率 9.53%-21.82% 毛利率 39.12%-39.31% 税前折现率 13%	稳定期收入增长率 0 毛利率 39.12% 税前折现率 13%	稳定期增长率为预测期后所采用的增长率，不超过各业务的长期平均增长率，折现率为反映相关资产组或资产组组合的特定风

							险的税前折 现率
江苏税软软件 科技有限公司 资产组	582,526,450.41	475,100,000.00	107,426,450.41	5年	预测期 收入增 长率 7.18%- 12.54% 毛利率 72.08%- 82.23% 税前折 现率 13%	稳定期 收入增 长率 0 毛利率 82.23% 税前折 现率 13%	稳定期增 长为预测 期后所采 用的增 长率，不 超过各业 务的长 期平均 增长率， 折现率 为反映 相关资 产组或 资产组 组合的 特定风 险的税 前折现 率
合计	757,225,403.41	713,100,000.00	107,426,450.41				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

18、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	34,962,280.24	3,995,863.17	15,534,433.62		23,423,709.79
公共基础设施	148,624.12		148,624.12		
其他		320,000.00	39,999.99		280,000.01
合计	35,110,904.36	4,315,863.17	15,723,057.73		23,703,709.80

其他说明：

19、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	211,489,216.52	31,789,273.55	176,369,391.86	19,554,253.56
内部交易未实现利润	69,179,765.57	9,942,099.63	50,715,789.20	7,587,808.32
可抵扣亏损	230,001,716.35	37,516,317.56	147,136,543.03	21,231,713.37
递延收益	48,584,673.53	7,287,701.03	50,291,970.60	5,493,471.79
股份支付			23,700.00	3,555.00
无形资产摊销差异	126,575,368.26	18,986,305.24	123,714,975.08	12,371,497.51
信用减值准备	371,689,841.51	55,962,414.79	271,591,171.13	33,018,386.05
租赁负债	118,581,416.84	18,371,814.76	103,484,207.11	10,649,010.45
合计	1,176,101,998.58	179,855,926.56	923,327,748.01	109,909,696.05

(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	1,156,362.80	115,636.28	2,312,725.50	231,272.55
其他权益工具投资公允价值变动	129,144,446.43	19,371,666.97	121,505,833.43	12,197,583.35
分期收款销售利润	16,456,012.75	2,468,401.91	2,591,155.30	259,115.53
使用权资产	107,383,235.80	16,605,840.80	97,454,161.14	10,649,010.45
合计	254,140,057.78	38,561,545.96	223,863,875.37	23,336,981.88

(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		179,855,926.56		109,909,696.05
递延所得税负债		38,561,545.96		23,336,981.88

(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	22,836,252.93	11,817,002.13
可抵扣亏损	279,594,307.32	140,149,181.85
合计	302,430,560.25	151,966,183.98

(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
2023 年		4,044,651.51	
2024 年			
2025 年		1,996,285.77	
2026 年	6,439,452.00	32,180,041.26	
2027 年	4,044,651.52		
2028 年	40,843,440.48	13,906,033.57	
2029 年	2,993,053.10	2,993,053.10	
2030 年	6,794,534.17	6,794,534.17	
2031 年	3,156,258.12	3,156,258.12	
2032 年	75,078,324.35	75,078,324.35	
2033 年	140,244,593.58		
合计	279,594,307.32	140,149,181.85	

其他说明：

20、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
合同履约成本	13,755,245.75		13,755,245.75	18,964,059.78		18,964,059.78

合同资产				47,367,531.69	13,826,703.14	33,540,828.55
合计	13,755,245.75		13,755,245.75	66,331,591.47	13,826,703.14	52,504,888.33

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	18,027,435.03	18,027,435.03		保函保证金、在途资金	16,685,353.15	16,685,353.15		保函保证金
合计	18,027,435.03	18,027,435.03			16,685,353.15	16,685,353.15		

其他说明：

22、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	100,800,000.00	308,000,000.00
票据贴现		28,370,652.69
应计利息	61,600.00	202,988.89
合计	100,861,600.00	336,573,641.58

短期借款分类的说明：

(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：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,085,414.05	40,368,225.00
合计	23,085,414.05	40,368,225.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

24、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	668,996,756.94	573,490,167.38
合计	668,996,756.94	573,490,167.38

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	7,079,646.02	尚未达到付款条件
第二名	6,814,159.29	尚未达到付款条件
第三名	5,970,047.75	尚未达到付款条件
第四名	5,903,058.35	尚未达到付款条件
合计	25,766,911.41	

其他说明：

25、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	200,000.00
其他应付款	33,350,729.01	25,686,122.60
合计	33,550,729.01	25,886,122.60

(1) 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	200,000.00
合计	200,000.00	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：

(2) 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
预提费用	9,836,796.84	6,975,035.55
其他往来款	23,513,932.17	18,711,087.05
合计	33,350,729.01	25,686,122.60

2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金		51,082.57
合计		51,082.57

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	429,118,140.83	311,720,068.48
合计	429,118,140.83	311,720,068.48

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	18,884,039.49	业务尚未完成
第二名	7,172,210.81	业务尚未完成
第三名	6,938,053.12	业务尚未完成
合计	32,994,303.42	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、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	53,359,517.13	696,407,640.70	704,997,929.83	44,769,228.00
二、离职后福利-设定提存计划	1,163,301.66	68,099,167.75	68,245,666.00	1,016,803.41
三、辞退福利		7,099,807.37	7,099,807.37	
合计	54,522,818.79	771,606,615.82	780,343,403.20	45,786,031.41

(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	50,044,565.09	608,197,878.03	614,807,029.55	43,435,413.57
2、职工福利费		8,995,902.93	8,995,902.93	
3、社会保险费	692,555.78	33,525,333.73	33,624,817.95	593,071.56
其中：医疗保险费	660,601.39	30,518,720.59	30,607,618.04	571,703.94
工伤保险费	22,884.86	1,164,771.12	1,170,094.65	17,561.33

生育保险费	9,069.53	1,841,842.02	1,847,105.26	3,806.29
4、住房公积金	400.00	38,086,523.24	37,931,830.64	155,092.60
5、工会经费和职工教育经费	2,393,144.16	4,414,138.23	6,428,554.48	378,727.91
6、其他短期薪酬	228,852.10	3,187,864.54	3,209,794.28	206,922.36
合计	53,359,517.13	696,407,640.70	704,997,929.83	44,769,228.00

(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	1,118,596.48	65,915,270.24	66,046,891.38	986,975.34
2、失业保险费	33,477.82	2,183,897.51	2,187,547.26	29,828.07
3、企业年金缴费	11,227.36		11,227.36	
合计	1,163,301.66	68,099,167.75	68,245,666.00	1,016,803.41

其他说明：

(4) 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
解除劳动关系	7,099,807.37	
合计	7,099,807.37	

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,885,115.60	40,837,868.26
企业所得税	3,406,755.08	15,245,150.47
个人所得税	1,746,299.67	2,544,976.60
城市维护建设税	2,983,981.88	2,694,481.27
房产税	2,192,066.04	1,727,984.59
教育费附加	2,137,034.64	1,935,016.70
土地使用税	79,645.27	54,353.50
印花税	745,561.05	962,819.21
合计	49,176,459.23	66,002,650.60

其他说明：

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	20,842,986.27	16,849,550.09
合计	20,842,986.27	16,849,550.09

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,267,436.34	
合计	1,267,436.34	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
无													
合计													

其他说明：

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	49,800,000.00	
应计利息	27,777.78	
合计	49,827,777.78	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

2023 年，本公司与中国农业银行股份有限公司厦门思明支行、厦门国际信托有限公司签订了合同编号为“（厦思明）银团字（2022）第 021 号”的借款合同，借款本金 50,000,000.00 元，借款目的用于公司的研发投入。借款期限：3 年，借款利率：3.60%，还款方式：按季付息，每半年归还本金 200,000.00 元，到期归还剩余所有本金。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	158,051,082.33	144,573,918.77
未确认的融资费用	-33,825,314.74	-35,024,616.30
重分类至一年内到期的非流动负债	-20,842,986.27	-16,849,550.09
合计	103,382,781.32	92,699,752.38

其他说明：

34、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
公共安全领域人工智能基础支撑	7,350,000.00			7,350,000.00	尚未达到确认其他收益的条件

平台					
公共安全风险防控与应急技术装备	4,216,868.92		710,800.00	3,506,068.92	尚未达到确认其他收益的条件
2017-2019 年国家认定企业技术中心研发费用	4,200,000.00			4,200,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
物联网实时图像识别	3,600,000.00			3,600,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 4	3,500,000.00			3,500,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
福建省科技计划项目	3,200,000.00		1,600,000.00	1,600,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 6	2,680,000.00	1,300,000.00		3,980,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
厦门市网络空间安全技术创新中心建设补助.	2,148,822.02		603,000.00	1,545,822.02	尚未达到确认其他收益的条件
协同攻关和体验推广中心项目	1,974,370.72	2,674,100.00	4,648,470.72		尚未达到确认其他收益的条件
2019 年重点研发专项 3	1,850,000.00			1,850,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
福建省电子数据存取证重点实验室	1,700,000.00		1,700,000.00		尚未达到确认其他收益的条件
福建省软件业技术创新重点攻关及产业化项目	1,500,000.00			1,500,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 5	1,200,000.00	400,000.00		1,600,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
2019 年重点研发专项 2	1,080,000.00			1,080,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
博士后工作站科技政策定额扶持资金	1,000,000.00			1,000,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
广州市科技项目	950,000.00		950,000.00		尚未达到确认其他收益的条件
厦门市科技计划项目	900,000.00	300,000.00		1,200,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 7	870,000.00			870,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 3	800,000.00			800,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
2018 年国家重点研发专项 5	730,600.00			730,600.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 9	671,300.00			671,300.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 8	666,000.00			666,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
企业技术改造项目补助资金	600,000.00			600,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
司法大数据智能化平台	302,481.39		285,016.32	17,465.07	尚未达到确认其他收益的条件
市域社会治理智能化平台建设和示范应用项目	193,297.59		60,000.00	133,297.59	尚未达到确认其他收益的条件
2018 年国家重点研发专项 3	131,227.96		52,500.00	78,727.96	尚未达到确认其他收益的条件
警务大数据与民	80,000.00		80,000.00		尚未达到确认其

生应用融合示范项目					他收益的条件
国家重点研发专项 15		3,000,000.00		3,000,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 12		1,050,000.00		1,050,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 11		850,000.00		850,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
国家重点研发专项 13		513,000.00		513,000.00	尚未达到确认其他收益的条件
其他政府补助	3,497,002.00	490,000.00	1,044,610.03	2,942,391.97	尚未达到确认其他收益的条件
合计	51,591,970.60	10,577,100.00	11,734,397.07	50,434,673.53	

其他说明：

35、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	859,477,310.00						859,477,310.00

其他说明：

36、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）	1,211,958,704.78			1,211,958,704.78
其他资本公积	125,338,698.77		2,823,795.00	122,514,903.77
合计	1,337,297,403.55		2,823,795.00	1,334,473,608.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本公积本期减少 2,823,795.00 元，原因系本期处置联营企业厦门服云信息科技有限公司股权，其他权益累计变动转入投资收益所致。

37、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	108,194,914.08	7,838,613.05		200,000.00	7,174,083.62	464,529.43		108,659,443.51
其他权益工具投资	108,194,914.08	7,838,613.05		200,000.00	7,174,083.62	464,529.43		108,659,443.51

公允价值变动								
其他综合收益合计	108,194,914.08	7,838,613.05		200,000.00	7,174,083.62	464,529.43		108,659,443.51

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：

38、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	168,129,934.01	948,678.61		169,078,612.62
合计	168,129,934.01	948,678.61		169,078,612.62

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加是根据本期部分公司实现净利润的 10.00%提取盈余公积 948,678.61 元。

39、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	1,732,767,172.53	1,686,077,684.98
调整后期初未分配利润	1,732,767,172.53	1,686,077,684.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-205,622,734.04	147,863,651.64
减：提取法定盈余公积	948,678.61	4,380,099.42
应付普通股股利	38,653,738.47	96,794,064.67
其他	-200,000.00	
期末未分配利润	1,487,742,051.63	1,732,767,172.53

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。

40、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	1,982,324,921.17	1,070,076,809.92	2,278,987,980.65	1,088,136,431.58
其他业务	1,398,018.40	690,700.98	706,506.43	720,607.40
合计	1,983,722,939.57	1,070,767,510.90	2,279,694,487.08	1,088,857,038.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,983,722,939.57		2,279,694,487.08	

营业收入扣除项目合计金额	5,771,471.53	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入	4,843,722.11	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.29%		0.21%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,771,471.53	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入	4,843,722.11	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	5,771,471.53	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入	4,843,722.11	房屋租赁等其他正常经营之外的业务收入
二、不具备商业实质的收入				
营业收入扣除后金额	1,977,951,468.04		2,274,850,764.97	

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,983,722,939.57	1,070,767,510.90						
其中：								
公共安全大数据	876,631,216.98	583,711,050.24						
电子数据取证	760,754,623.29	316,809,520.15						
数字政务与企业数字化	212,471,962.67	111,893,675.12						
新网络空间安全	133,865,136.63	58,353,265.39						
按经营地区分类								
其中：								
华东及华南	1,041,163,900.69	494,096,245.66						
西南及西北	388,918,923.02	229,760,958.03						
东北及华北	308,353,183.42	172,181,625.54						
华中及其他	245,286,932.44	174,728,681.67						

市场或客户类型								
其中：								
司法机关	898,704,807.96	564,010,876.80						
企业	792,380,530.10	337,919,741.72						
行政执法	190,990,205.29	109,203,299.41						
其他	101,647,396.22	59,633,592.97						
合计	1,983,722,939.57	1,070,767,510.90						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他说明

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 1,539,743,775.26 元，其中，1,340,405,686.26 元预计将于 2024 年度确认收入，174,195,606.36 元预计将于 2025 年度确认收入，25,142,482.64 元预计将于 2026 年及以后年度确认收入。

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。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
不适用	不适用	不适用

其他说明：

41、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	6,185,697.71	6,117,945.24
教育费附加	4,441,816.76	4,442,163.36
房产税	4,756,215.52	3,977,589.71
土地使用税	168,710.15	126,590.04
车船使用税	31,300.58	38,978.96
印花税	1,528,967.36	1,785,199.40
水利基金	18,458.09	35,075.72
其他		28,575.23
合计	17,131,166.17	16,552,117.66

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,987,200.74	153,794,830.23
折旧费	63,486,449.94	61,624,503.33
市场运营费	26,919,561.15	24,983,395.05
行政办公费	15,140,510.02	14,485,789.71
装修费	17,103,050.84	13,312,296.37
房租费	10,039,419.69	7,959,304.46
水电费	8,175,515.11	6,654,826.68
维修（护）费	7,439,532.17	4,463,702.50
无形资产摊销	7,204,716.50	7,306,108.71
物业费	7,207,487.22	7,259,241.79
顾问费	4,720,179.58	4,711,237.38
残疾人补助金	2,893,886.15	1,495,114.14
审计费	2,040,842.96	2,027,808.55
会员年费	1,041,699.39	1,009,247.65
专利及商标费	799,403.40	2,416,317.53
招聘费	541,420.08	810,761.44
劳动保护费	428,144.84	501,315.40
其他	3,350,609.06	4,435,627.13
合计	346,519,628.84	319,251,428.05

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	194,113,073.66	196,957,798.96
交通差旅费	58,160,336.45	41,227,549.73
电讯费	9,197,102.62	9,137,778.54
业务宣传费	9,537,224.55	7,157,223.80
投标费	4,176,636.51	4,232,741.61
运杂费	4,330,871.06	3,266,085.64
汽车费	2,498,578.13	2,768,018.56
展览费	1,353,612.07	416,494.58
广告费	116,366.17	211,447.74
其他	14,208,663.33	7,143,487.60
合计	297,692,464.55	272,518,626.76

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	283,274,317.47	285,599,984.17
无形资产摊销	111,621,894.74	75,093,616.84
折旧费用与长期待摊费用	5,748,131.87	8,041,156.86
材料费	6,257,352.75	7,163,153.23
委托外部研究开发费用	3,088,196.54	2,217,886.25
设备调试费	1,074,897.63	1,143,943.43
设计费	444,778.63	202,495.81
其他费用	8,067,804.50	7,639,047.53

合计	419,577,374.13	387,101,284.12
----	----------------	----------------

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,841,485.56	12,275,493.78
减：利息收入	25,929,924.41	9,171,563.26
汇兑损益	625,010.60	-1,199,133.37
手续费及其他支出	352,717.37	622,857.55
合计	-12,110,710.88	2,527,654.70

其他说明：

46、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	26,427,121.32	34,911,293.05
协同攻关和体验推广中心项目	4,648,470.72	4,740,329.28
“三高”企业两税超基数奖励	3,213,049.00	
支持建设软件名园扶持资金	3,028,433.00	
企业研发经费补助	2,500,200.00	7,580,993.00
专精特新认定奖励	2,000,000.00	300,000.00
鼓励参与采购项目补助	1,987,312.00	
福建省电子数据存取证重点实验室	1,700,000.00	
2021年度高新技术企业成果转化项目奖励	1,669,685.01	
福建省科技计划项目	1,600,000.00	1,600,000.00
2023年第二批软件和新兴数字产业政策资金（关键软件补贴）	1,500,000.00	
应用示范奖励	1,100,000.00	
进项加计抵减	1,033,424.50	155,726.04
2023年度数字经济政策第二批次（鼓励孵化高成长企业补助）	1,000,000.00	
广州市科技项目	950,000.00	
雏鹰计划人才补助	900,000.00	
火炬区级研发补助	803,700.00	
公共安全风险防控与应急技术装备	710,800.00	6,381,136.39
高新技术企业认定奖励	650,000.00	300,000.00
厦门市网络空间安全技术创新中心建设补助	603,000.00	7,066,177.98
购房补贴	600,000.00	
个税手续费返还	582,125.07	625,046.59
2023年第二批软件和新兴数字产业政策资金（本地应用示范奖励）	537,300.00	
服务贸易与服务外包奖励	529,200.00	169,600.00
社保补差与社保补贴	319,737.34	615,284.22
数字经济政策扶持资金	297,860.00	4,097,000.00
司法大数据智能化平台	285,016.32	692,812.61
稳岗补贴	247,309.74	1,291,784.90
一次性留工培训补助	182,500.00	679,585.00
软件信息业增产增效奖励	109,000.00	2,936,600.00
警务大数据与民生应用融合示范项目	80,000.00	1,840,000.00
市域社会治理智能化平台建设和示范	60,000.00	986,702.41

应用项目		
2018 年国家重点研发专项 3	52,500.00	1,916,372.04
统计局纳统奖励	30,000.00	550,000.00
网络保密产业化项目		4,000,000.00
贡献奖励（火炬管委会）		3,695,302.00
新型研发机构补助		2,235,200.00
新技术成果转化项目，营业税和增值税奖		1,828,233.00
国家科技计划配套资助		1,719,200.00
厦门超级计算中心滚动支持		1,600,000.00
资质证书奖励		1,400,000.00
贷款贴息		897,701.44
2021 年度珠海市招商引资政策扶持奖励资金		700,000.00
2022 年公共技术服务平台绩效考核奖励金		700,000.00
促进民营经济健康发展财政扶持资金		540,639.68
企业多接订单多生产奖励		528,100.00
2023 年国家科技计划项目课题配套资助款	2,535,500.00	
与资产相关的其他政府补助	1,589,950.03	1,041,020.12
与收益相关的其他政府补助	4,251,065.44	4,353,952.62

47、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	-14,891,975.51	5,689.92
处置长期股权投资产生的投资收益	111,023,396.17	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		72,000.00
合计	96,131,420.66	77,689.92

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-90,516,056.40	-67,512,016.82
其他应收款坏账损失	-6,197,654.55	-4,461,896.48
长期应收款坏账损失	-8,537,451.80	-195,466.38
合计	-105,251,162.75	-72,169,379.68

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-30,018,789.58	-22,717,316.10
二、无形资产减值损失	-5,454,693.37	-6,538,858.59
三、商誉减值损失	-107,426,450.41	
四、合同资产减值损失	-11,502,810.79	-34,873,896.01

五、其他	-712,000.00	
合计	-155,114,744.15	-64,130,070.70

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置使用权资产收益	79,882.26	692,236.46
固定资产	173,300.89	

51、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
非流动资产毁损报废利得	34,666.81	85,390.04	34,666.81
其他	973,679.23	1,790,371.90	973,679.23
合计	1,008,346.04	1,875,761.94	1,008,346.04

其他说明：

52、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	1,061,652.50	3,048,034.95	1,061,652.50
非流动资产损坏报废损失	1,085,800.25	463,965.35	1,085,800.25
行政性罚款、滞纳金	431,022.11		431,022.11
其他	917,956.93	421,151.64	917,956.93
合计	3,496,431.79	3,933,151.94	3,496,431.79

其他说明：

53、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	5,412,673.97	19,098,010.90
递延所得税费用	-61,895,750.05	-30,507,321.36
合计	-56,483,076.08	-11,409,310.46

(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	-252,009,623.49

按法定/适用税率计算的所得税费用	-37,801,443.53
子公司适用不同税率的影响	-26,048,072.02
调整以前期间所得税的影响	2,403,746.74
非应税收入的影响	-1,038,422.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,619,949.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	16,345,423.96
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	33,448,618.84
归属于合营企业和联营企业的损益	2,924,197.44
研发费用加计扣除的影响	-60,337,075.10
所得税费用	-56,483,076.08

其他说明：

54、其他综合收益

详见附注七、37、其他综合收益。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	45,790,009.89	29,874,990.00
收到利息收入	23,051,546.29	7,733,936.38
收到的保证金、押金及其他往来款等	94,789,464.45	132,331,798.15
合计	163,631,020.63	169,940,724.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
直接付现的期间费用	222,671,117.69	159,288,460.07
支付保证金、质保金、押金及其他往来款等	47,862,632.73	112,900,696.45
合计	270,533,750.42	272,189,156.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不适用	不适用	不适用

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不适用	不适用	不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
本期处置子公司现金净额流出	523,558.98	
合计	523,558.98	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
收到退回的租赁付款额		80,373.40
合计		80,373.40

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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		25,204,332.19
支付租赁负债本金及利息	24,158,619.43	28,372,875.60
定增承销费、保荐费		2,000,000.00
出资额返还	900,000.00	2,520,000.00
合计	25,058,619.43	58,097,207.79

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
不适用	不适用	不适用	不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**56、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	-195,526,547.41	171,384,525.64
加：资产减值准备	260,365,906.90	136,299,450.38

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,097,842.09	53,613,250.07
使用权资产折旧	24,599,767.64	29,533,934.91
无形资产摊销	120,204,785.27	83,328,394.21
长期待摊费用摊销	15,723,057.73	13,475,247.97
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）	-253,183.15	-692,236.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,085,800.25	378,575.31
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	13,466,496.16	12,275,493.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-96,131,420.66	-77,689.92
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-80,595,240.96	-30,822,344.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	18,699,490.91	315,023.53
存货的减少（增加以“－”号填列）	-33,992,255.41	-13,115,638.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-35,311,656.97	-459,399,523.92
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	181,460,728.35	-134,718,714.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	244,893,570.74	-138,222,252.15
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	1,309,565,486.81	1,370,940,732.63
减：现金的期初余额	1,370,940,732.63	765,241,876.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-61,375,245.82	605,698,855.91

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

无。

（3）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	1,309,565,486.81	1,370,940,732.63
可随时用于支付的银行存款	1,309,367,562.34	1,370,710,711.87
可随时用于支付的其他货币资金	197,924.47	230,020.76
三、期末现金及现金等价物余额	1,309,565,486.81	1,370,940,732.63
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	18,027,435.03	16,685,353.15

(4) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	18,027,435.03	16,685,353.15	保函保证金、在途资金
合计	18,027,435.03	16,685,353.15	

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
不适用	不适用	不适用	不适用

其他说明：无

(6) 其他重大活动说明

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

58、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	662,380.90	7.0827	4,691,445.20
欧元			
港币	4,324,651.99	0.9062	3,918,999.63
澳门元	20,082,222.59	0.8837	17,746,660.10
应收账款			
其中：美元	26,000.00	7.0827	184,150.20
欧元			
港币			
澳门元	2,974,877.50	0.8837	2,628,899.25
其他应收款			
其中：港币	32,000.00	0.9062	28,998.40
澳门元	4,366,700.40	0.8837	3,858,853.14
应付账款			

其中：港币	5,203,314.41	0.9062	4,715,243.52
澳门元	2,058,093.85	0.8837	1,818,737.54

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

境外公司名称	主要经营地	记账本位币	子公司层级	选择依据
澳门美新信息技术有限公司	澳门	澳门元	一级子公司	其经营所处的主要经济环境中的货币
香港鼎永泰克科技有限公司	香港	美元	一级子公司	其经营所处的主要经济环境中的货币

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	380,198,173.68	409,820,895.52
无形资产摊销	111,911,516.77	75,420,163.53
折旧费用与长期待摊费用	6,920,762.17	11,030,759.98
材料费	6,699,100.35	10,301,185.77
委托外部研究开发费用	23,063,689.89	13,427,808.75
设备调试费	1,218,327.12	1,853,405.79
设计费	444,778.63	281,703.73
其他费用	8,650,535.25	9,225,081.22
合计	539,106,883.86	531,361,004.29
其中：费用化研发支出	419,577,374.13	387,101,284.12

资本化研发支出	119,529,509.73	144,259,720.17
---------	----------------	----------------

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
业务指挥调度系统 V2.0	9,376,453.29	6,348,136.32		15,724,589.61		
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	8,880,684.10	7,661,530.66		16,542,214.76		
彩虹大数据平台 V2.0	8,283,827.83	23,894,605.39				32,178,433.22
乾坤大数据操作系统 3.0	7,714,674.75	36,018,750.60				43,733,425.35
天算大数据建模平台 V2.0	7,544,330.52	576,479.29		8,120,809.81		
网络汇聚分流专用系统 V1.0	6,376,977.21	2,624,081.40		9,001,058.61		
大数据综合应用系统 V1.0	6,354,308.68	2,877,031.21		9,231,339.89		
手机取证大师系统 V5.0	4,948,882.40	6,269,750.50		11,218,632.90		
鑫智协同平台 V5.0	3,677,800.40	2,064,428.93		5,742,229.33		
天巡运维平台 V1.0	2,849,340.55	243,030.86		3,092,371.41		
APP 检测系列产品 V1.0	2,767,651.44	931,257.81		3,698,909.25		
取证航母一体化智能取证工作站系统 V1.0	2,767,631.02	148,823.28		2,916,454.30		
社会治理人工智能技术研究 V1.0	2,572,097.80	1,949,232.86		4,521,330.66		
城市大脑图看数据分析系统 V1.0	2,547,183.41	135,952.60		2,683,136.01		
画像大师系统 V4.0	1,930,816.58	784,152.41		2,714,968.99		
社区动态管理平台 V1.0	1,900,960.95	915,335.96		2,816,296.91		
关键信息管理平台 V1.0	1,880,591.76	215,553.59		2,096,145.35		
千钧数据分析系统 V1.0	1,722,918.46	544,565.35		2,267,483.81		
一体化基础信息综合采集台 V1.0	1,342,324.17	1,153,565.67		2,495,889.84		
数智企业大数据治理平台 V1.0	1,326,922.13	1,318,776.03		2,645,698.16		
慧眼视频图像鉴真工作站 V1.2	1,165,757.03	597,913.33		1,763,670.36		
远程取证系统 V2.0	665,253.83	2,531,182.30				3,196,436.13
手机云勘大师系统 V3.1	638,849.48	3,570,780.75				4,209,630.23
综合智能取证工作站项目 V3.0		5,075,801.01		5,075,801.01		
一体化应用平台 V1.0		2,935,693.49				2,935,693.49
城市大脑“一网统管”系统 V1.0		2,035,942.53				2,035,942.53
数据共享服务平台 V1.0		1,630,280.93				1,630,280.93
数据安全私有云平台 V1.0		1,135,522.24				1,135,522.24
其他研发项目	2,676,812.88	3,341,352.43		3,738,192.98	71,550.70	2,208,421.63
合计	91,913,050.67	119,529,509.73		118,107,223.95	71,550.70	93,263,785.75

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
彩虹大数据平台 V2.0	开发中	2024 年 12 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2022 年 09 月	进入产品开发阶段
乾坤大数据操作系统 3.0	开发中	2024 年 06 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2022 年 10 月	进入产品开发阶段
远程取证系统 V2.0	开发中	2024 年 03 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2022 年 07 月	进入产品开发阶段
手机云勘大师系统 V3.1	开发中	2024 年 09 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2022 年 10 月	进入产品开发阶段
一体化应用平台 V1.0	开发中	2024 年 06 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2023 年 06 月	进入产品开发阶段
城市大脑“一网统管”系统 V1.0	开发中	2024 年 03 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2023 年 03 月	进入产品开发阶段
数据共享服务平台 V1.0	开发中	2024 年 02 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2023 年 04 月	进入产品开发阶段
数据安全私有云平台 V1.0	开发中	2024 年 12 月	(1) 形成标准化解决方案/软件产品销售及售后服务；(2) 基于标准化解决方案上的扩展开发/运营服务功能。	2023 年 02 月	进入产品开发阶段

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
不适用	不适用	不适用

其他说明：

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☑是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
北京美亚智讯信息技术有限公司	344,700.00	58.47%	股权转让	2023年12月31日	股权交割完毕	757,657.18					不适用	
北京国信宏数科技有限责任公司		64.32%	破产清算	2023年05月31日	资产移交完毕	3,617,606.91					不适用	

其他说明：

注：公司于 2023 年 4 月 21 日收到《民事裁定书》（〔2023〕京 01 破申 379 号），北京市第一中级人民法院受理子公司北京国信宏数科技有限责任公司破产清算一案，2023 年 5 月 10 日，指定北京市鑫诺

律师事务所担任管理人，接管国信宏数，子公司国信宏数进入清算阶段，相关经营活动的决策权、财产移交给破产管理人，公司对其已丧失控制权，于 2023 年 5 月起，不再将其纳入合并财务报表范围。

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

2、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. 公司本期新设成立取得的纳入合并范围的子公司如下：

（1）国投云网数字科技有限公司

国投云网数字科技有限公司于 2023 年 10 月 16 日设立，自 2023 年 10 月起纳入合并范围。

（2）南京美亚金鼎信息科技有限公司

南京美亚金鼎信息科技有限公司于 2023 年 2 月 28 日设立，自 2023 年 2 月起纳入合并范围。

2. 公司本期注销的子公司情况如下：

（1）厦门美银智投科技有限公司

厦门美银智投科技有限公司于 2023 年 12 月 11 日完成注销登记，自完成注销起不再纳入合并范围。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	200,000,000.00	厦门	厦门	综合	100.00%		设立
香港鼎永泰克科技有限公司	4,926,400.00	香港	香港	综合	51.00%	0.00%	设立
厦门美亚中敏科技有限公司	30,018,800.00	厦门	厦门	综合	67.73%	0.00%	设立
常熟腾瑞智能科技有限公司	10,000,000.00	常熟	常熟	综合	0.00%	100.00%	设立
珠海市新德汇信息技术有限公司	130,000,000.00	珠海	珠海	综合	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广东新德汇司法鉴定所	1,000,000.00	珠海	珠海	声像资料司法鉴定	0.00%	100.00%	设立
厦门安胜网络科技有限公司	50,000,000.00	厦门	厦门	综合	75.00%	0.00%	设立
武汉大千信息技术有限公司	12,380,000.00	武汉	武汉	综合	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
江苏税软软件科技有限公司	50,010,000.00	无锡	无锡	综合	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
无锡博盾信息科技有限公司	5,000,000.00	无锡	无锡	综合	0.00%	85.00%	非同一控制下企业合并

北京美亚宏数科技有限责任公司	16,500,000.00	北京	北京	综合	82.27%	0.00%	设立
厦门美亚商鼎信息科技有限公司	1,000,000.00	厦门	厦门	综合	62.00%	0.00%	设立
厦门美亚天信会议服务有限公司	10,000,000.00	厦门	厦门	综合	100.00%	0.00%	设立
北京美亚柏科网络安全科技有限公司	30,000,000.00	北京	北京	综合	100.00%	0.00%	设立
福建美亚榕安科技有限公司	50,000,000.00	福州	福州	综合	100.00%	0.00%	设立
厦门美亚亿安信息科技有限公司	10,000,000.00	厦门	厦门	综合	55.00%	0.00%	设立
云南美亚信安信息技术有限公司	10,000,000.00	玉溪	玉溪	综合	100.00%	0.00%	设立
四川美亚川安信息科技有限公司	8,000,000.00	成都	成都	综合	100.00%	0.00%	设立
中检美亚（北京）科技有限公司	6,250,000.00	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）科技有限公司	10,000,000.00	厦门	厦门	综合	28.00%	18.00%	设立
澳门美新信息技术有限公司	441,425.00	澳门	澳门	综合	90.00%	10.00%	设立
福建美亚明安信息科技有限公司	10,000,000.00	三明	三明	综合	80.00%	0.00%	设立
宁波柏科甬安信息科技有限公司	2,000,000.00	宁波	宁波	综合	100.00%	0.00%	设立
福建美亚国云智能装备有限公司	40,000,000.00	漳州	漳州	综合	55.00%	0.00%	设立
上海美亚申安信息科技有限公司	8,000,000.00	上海	上海	综合	70.00%	0.00%	设立
南京美亚金鼎信息科技有限公司	10,000,000.00	南京	南京	综合	55.00%	0.00%	设立
国投云网数字科技有限公司	200,000,000.00	北京	北京	应用软件开发	100.00%	0.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2022 年 11 月，本公司与中检美亚（北京）股东京诚誉衡（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）签署了《表决权委托协议》，将其持有中检美亚（北京）36%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（北京）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（北京）82%的表决权。同时，中检美亚（北京）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（北京）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（北京）进行控制，纳入合并报表范围。

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
厦门美亚中敏科技有限公司	32.27%	122,867.51		19,423,047.98
厦门安胜网络科技有限公司	25.00%	-494,274.93	2,500,000.00	21,864,786.35
厦门美亚亿安信息科技有限公司	45.00%	9,045,720.37	4,500,000.00	28,726,510.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
厦门美亚中敏科技有限公司	148,499,249.64	11,000,290.21	159,499,539.85	96,622,210.03	2,573,046.40	99,195,256.43	111,943,639.20	8,126,443.93	120,070,083.13	54,721,669.08	5,424,879.02	60,146,548.10
厦门安胜网络科技有限公司	259,415,528.18	4,694,989.36	264,110,517.54	176,151,051.75	500,320.41	176,651,372.16	202,127,844.88	11,938,313.57	214,066,158.45	113,791,172.38	838,740.97	114,629,913.35
厦门美亚亿安信息科技有限公司	80,104,379.04	3,456,082.53	83,560,461.57	18,851,573.97	872,198.09	19,723,772.06	67,779,963.54	2,438,441.44	70,218,404.98	16,219,691.30	263,625.00	16,483,316.30

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
厦门美亚中敏科技有限公司	171,173,398.35	380,748.39	380,748.39	36,227,568.73	176,374,901.78	-3,888,269.65	-3,888,269.65	9,918,933.11
厦门安胜网络科技有限公司	154,455,556.65	-1,977,099.72	-1,977,099.72	48,410,514.20	180,278,158.37	18,960,389.40	18,960,389.40	11,720,374.16
厦门美亚亿安信息科技有限公司	58,067,584.94	20,101,600.83	20,101,600.83	14,386,347.54	54,738,793.62	21,999,797.01	21,999,797.01	8,538,586.66

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：

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

单位：元

购买成本/处置对价	0
—现金	0
—非现金资产的公允价值	0
购买成本/处置对价合计	0
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	0
差额	0
其中：调整资本公积	0
调整盈余公积	0
调整未分配利润	0

其他说明：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

合营企业或联营企业名称	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	
一、联营企业						
1. 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
2. 安徽华图信息科技有限公司	安徽	安徽	综合	20.00%		权益法
3. 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
4. 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

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	沈阳城市公共安全科技有限公司	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	沈阳城市公共安全科技有限公司	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				限公司
流动资产	1,264,295.02	23,552,099.37	109,140,020.04	2,355,944.73	3,277,962.83	18,010,722.53	107,958,780.56	9,075,446.14
其中：现金和现金等价物								
非流动资产	8,012.15	181,778.61	2,687,495.46	2,046,135.74	10,868.54	192,370.26	3,693,579.00	79,160.96
资产合计	1,272,307.17	23,733,877.98	111,827,515.50	4,402,080.47	3,288,831.37	18,203,092.79	111,652,359.56	9,154,607.10
流动负债	1,038,411.61	8,246,118.44	22,421,873.62	1,730,894.42	2,953,469.25	5,394,996.48	17,974,849.01	3,114,264.97
非流动负债							648,872.68	
负债合计	1,038,411.61	8,246,118.44	22,421,873.62	1,730,894.42	2,953,469.25	5,394,996.48	18,623,721.69	3,114,264.97
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	233,895.56	15,487,759.54	89,405,641.88	2,671,186.05	335,362.12	12,808,096.31	93,028,637.87	6,040,342.13
按持股比例计算的净资产份额	91,172.48	3,097,551.91	26,821,066.95	1,308,881.16	130,724.15	2,561,619.26	27,908,591.36	2,959,767.64
调整事项	1,255,309.34	2,594,650.42			1,255,309.34	3,001,796.41		
—商誉	1,255,309.34	2,954,650.42			1,255,309.34	3,001,796.41		
—内部交易未实现利润								
—其他		360,000.00						
对合营企业权益投资的账面价值	1,346,481.82	5,657,551.91	26,821,066.95	1,308,881.16	1,386,033.49	5,563,415.67	27,908,591.36	2,959,767.64
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值								
营业收入	2,930.20	25,221,821.86	25,714,900.25	2,975,397.92	2,445,221.93	22,697,786.83	21,053,963.60	3,852,800.96
财务费用								
所得税费用								
净利润	101,466.56	827,991.85	3,625,081.36	2,842,832.01	390,385.95	101,801.06	4,568,579.95	40,342.13
终止经营的净利润								
其他综合								

收益								
综合收益总额	101,466.56	827,991.85	3,625,081.36	2,842,832.01	390,385.95	101,801.06	4,568,579.95	40,342.13
本年度收到的来自合营企业的股利								

其他说明：

(3) 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：		
投资账面价值合计	2,900,786.73	3,293,171.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,270,137.68	-1,683,841.05
--其他综合收益	-1,270,137.68	-1,683,841.05

其他说明：

(4) 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

报告期内，本公司不存在被投资单位向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
公共安全领域人工智能基础支撑平台	7,350,000.00					7,350,000.00	与资产相关
公共安全风险防控与应急技术装备	4,216,868.92			710,800.00		3,506,068.92	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					4,200,000.00	与资产相关
物联网实时 图像识别	3,600,000.00					3,600,000.00	与资产相关
国家重点研 发专项 4	3,500,000.00					3,500,000.00	与资产相关
福建省科技 计划项目	3,200,000.00			1,600,00 0.00		1,600,000.00	与资产相关
国家重点研 发专项 6	2,680,000.00	1,300,000.00				3,980,000.00	与资产相关
厦门市网络 空间安全技 术创新中心 建设补助.	2,148,822.02			603,000. 00		1,545,822.02	与资产相关
协同攻关和 体验推广中 心项目	1,974,370.72	2,674,100.00		4,648,47 0.72			与资产相关
2019 年重点 研发专项 3	1,850,000.00					1,850,000.00	与资产相关
福建省电子 数据取证 重点实验室	1,700,000.00			1,700,00 0.00			与资产相关
福建省软件 业技术创新 重点攻关及 产业化项目	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
国家重点研 发专项 5	1,200,000.00	400,000.00				1,600,000.00	与资产相关
2019 年重点 研发专项 2	1,080,000.00					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					1,000,000.00	与资产相关
广州市科技 项目	950,000.00			950,000. 00			与收益相关
厦门市科技 计划项目	900,000.00	300,000.00				1,200,000.00	与资产相关
国家重点研 发专项 7	870,000.00					870,000.00	与资产相关
国家重点研 发专项 3	800,000.00					800,000.00	与收益相关
2018 年国家 重点研发专 项 5	730,600.00					730,600.00	与资产相关
国家重点研 发专项 9	671,300.00					671,300.00	与资产相关
国家重点研 发专项 8	666,000.00					666,000.00	与资产相关
企业技术改 造项目补助 资金	600,000.00					600,000.00	与资产相关
司法大数据 智能化平台	302,481.39			285,016. 32		17,465.07	与资产相关
市域社会治 理智能化平 台建设和示	193,297.59			60,000.0 0		133,297.59	与资产相关

范应用项目						
2018 年国家重点研发专项 3	131,227.96			52,500.00		78,727.96 与资产相关
警务大数据与民生应用融合示范项目	80,000.00			80,000.00		与资产相关
国家重点研发专项 15		3,000,000.00				3,000,000.00 与收益相关
国家重点研发专项 12		1,050,000.00				1,050,000.00 与资产相关
国家重点研发专项 11		850,000.00				850,000.00 与资产相关
国家重点研发专项 13		513,000.00				513,000.00 与资产相关
其他政府补助	3,497,002.00	490,000.00		1,044,610.03		2,942,391.97 与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
软件增值税退税收入	26,427,121.32	34,911,293.05
协同攻关和体验推广中心项目	4,648,470.72	4,740,329.28
“三高”企业两税超基数奖励	3,213,049.00	
支持建设软件园扶持资金	3,028,433.00	
企业研发经费补助	2,500,200.00	7,580,993.00
专精特新认定奖励	2,000,000.00	300,000.00
鼓励参与采购项目补助	1,987,312.00	
福建省电子数据取证重点实验室	1,700,000.00	
2021 年度高新技术企业成果转化项目奖励	1,669,685.01	
福建省科技计划项目	1,600,000.00	1,600,000.00
2023 年第二批软件和新兴数字产业政策资金（关键软件补贴）	1,500,000.00	
应用示范奖励	1,100,000.00	
进项加计抵减	1,033,424.50	155,726.04
2023 年度数字经济政策第二批次（鼓励孵化高成长企业补助）	1,000,000.00	
广州市科技项目	950,000.00	
雏鹰计划人才补助	900,000.00	
火炬区级研发补助	803,700.00	
公共安全风险防控与应急技术装备	710,800.00	6,381,136.39
高新技术企业认定奖励	650,000.00	300,000.00
厦门市网络空间安全技术创新中心建设补助	603,000.00	7,066,177.98
购房补贴	600,000.00	
2023 年第二批软件和新兴数字产业政策资金（本地应用示范奖励）	537,300.00	
服务贸易与服务外包奖励	529,200.00	169,600.00
社保补差与社保补贴	319,737.34	615,284.22
数字经济政策扶持资金	297,860.00	4,097,000.00
司法大数据智能化平台	285,016.32	692,812.61
稳岗补贴	247,309.74	1,291,784.90
一次性留工培训补助	182,500.00	679,585.00

软件信息业增产增效奖励	109,000.00	2,936,600.00
警务大数据与民生应用融合示范项目	80,000.00	1,840,000.00
市域社会治理智能化平台建设和示范应用项目	60,000.00	986,702.41
2018 年国家重点研发专项 3	52,500.00	1,916,372.04
统计局纳统奖励	30,000.00	550,000.00
网络保密产业化项目		4,000,000.00
贡献奖励（火炬管委会）		3,695,302.00
新型研发机构补助		2,235,200.00
新技术成果转化项目，营业税和增值税奖		1,828,233.00
国家科技计划配套资助		1,719,200.00
厦门超级计算中心滚动支持		1,600,000.00
资质证书奖励		1,400,000.00
贷款贴息		897,701.44
2021 年度珠海市招商引资政策扶持奖励资金		700,000.00
2022 年公共技术服务平台绩效考核奖励金		700,000.00
促进民营经济健康发展财政扶持资金		540,639.68
企业多接订单多生产奖励		528,100.00
2023 年国家科技计划项目课题配套资助款	2,535,500.00	
与资产相关的其他政府补助	1,589,950.03	1,041,020.12
与收益相关的其他政府补助	4,251,065.44	4,353,952.62

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金、应收款项等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具的风险

1. 金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2023 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,333,395,057.73			1,333,395,057.73
应收票据	10,434,927.35			10,434,927.35
应收账款	1,036,438,311.28			1,036,438,311.28
其他应收款	72,754,485.33			72,754,485.33

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
一年内到期的非流动资产	61,812,757.69			61,812,757.69
其他流动资产	36,562,557.97			36,562,557.97
长期应收款	117,010,536.14			117,010,536.14
其他权益工具投资			290,424,110.82	290,424,110.82
合计	2,668,408,633.49		290,424,110.82	2,958,832,744.31

②2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,430,989,966.37			1,430,989,966.37
应收票据	313,150.00			313,150.00
应收账款	1,032,267,514.16			1,032,267,514.16
其他应收款	87,611,565.31			87,611,565.31
其他流动资产	57,632,485.12			57,632,485.12
长期应收款	33,177,163.42			33,177,163.42
其他权益工具投资			289,221,481.52	289,221,481.52
合计	2,641,991,844.38		289,221,481.52	2,931,213,325.90

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2023 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		100,861,600.00	100,861,600.00
应付票据		23,085,414.05	23,085,414.05
应付账款		668,996,756.94	668,996,756.94
其他应付款		33,550,729.01	33,550,729.01
一年内到期的非流动负债		20,842,986.27	20,842,986.27
其他流动负债		1,267,436.34	1,267,436.34
长期借款		49,827,777.78	49,827,777.78
租赁负债		103,382,781.32	103,382,781.32

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
合计		1,001,815,481.71	1,001,815,481.71

②2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		336,573,641.58	336,573,641.58
应付票据		40,368,225.00	40,368,225.00
应付账款		573,490,167.38	573,490,167.38
其他应付款		25,886,122.60	25,886,122.60
一年内到期的非流动负债		16,849,550.09	16,849,550.09
其他流动负债			
长期借款			
租赁负债		92,699,752.38	92,699,752.38
合计		1,085,867,459.03	1,085,867,459.03

2. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3. 流动性风险

本公司及各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在汇总各公司现金流量预测的基础上，在合并层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司金融负债之到期日分析如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款	100,861,600.00				100,861,600.00
应付账款	430,164,599.69	173,068,521.18	39,863,192.79	25,900,443.28	668,996,756.94
其他应付款	31,497,229.77	1,740,577.20	235,527.02	77,395.02	33,550,729.01

一年内到期的非流动负债	20,842,986.27				20,842,986.27
其他流动负债	1,267,436.34				1,267,436.34
租赁负债		9,995,116.43	9,995,116.43	83,392,548.46	103,382,781.32
长期借款				49,827,777.78	49,827,777.78
合计	584,633,852.07	184,804,214.81	50,093,836.24	159,198,164.54	978,730,067.66

接上表：

项目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	336,573,641.58				336,573,641.58
应付账款	486,601,704.00	42,712,095.49	26,357,679.47	17,818,688.42	573,490,167.38
其他应付款	22,407,259.46	1,021,719.65	724,246.60	1,532,896.89	25,686,122.60
一年内到期的非流动负债	16,849,550.09				16,849,550.09
其他流动负债					
租赁负债		7,325,555.42	7,325,555.42	78,048,641.54	92,699,752.38
合计	862,432,155.13	51,059,370.56	34,407,481.49	97,400,226.85	1,045,299,234.03

4. 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

（1）利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。

除银行存款外，本公司没有重大的计息资产，所以本公司的经营现金流量基本不受市场利率变化的影响。

大部分的银行存款存放在中国的活期和定期银行账户中利率由中国人民银行规定，本公司定期密切关注该等利率的波动由于该等存款平均利率相对较低，管理层认为本公司持有的此类资产于 2023 年 12 月 31 日并未面临重大的利率风险。

本公司的利率风险主要源于借款部分借款利息是根据现行市场利率之浮动利率计算，使本公司面临着现金流量利率风险本公司动态地分析利率的变动方向多种可能的方案会被同时予以考虑，涉及对现有融资的替换、展期或其他融资渠道。

（2）汇率风险

本公司及其子公司大部分业务交易、资产和负债都采用人民币作为记账本位币，且年末无重要的外币存款和贷款。因此，本公司外币汇兑风险较低。

（3）权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

本公司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，本公司于决定长期策略性持有时将密切关注公开市场的价格趋势。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	85,882,220.82	204,541,890.00		290,424,110.82
持续以公允价值计量的资产总额	85,882,220.82	204,541,890.00		290,424,110.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

持有上市公司股票作为其他权益工具投资，其公允价值按照 2023 年 12 月最后交易日的股票收盘价计量。

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，本公司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，本公司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

无。

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

本公司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**十四、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	科技推广和应用服务业	200,000.00 万元	21.08%	21.08%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国家开发投资集团有限公司。

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十、1、在子公司中的权益。

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十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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，监事许光锋担任该公司董事，本公司持有 27.46% 股权
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	本公司持有 39.20% 股权
厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	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
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	本公司子公司美亚榕安持有 20.00% 股权
厦门城市大脑建设运营有限公司	高管栾江霞担任董事，本公司持有 30.00% 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 49.00% 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
国家开发投资集团有限公司	实际控制人
国投智能科技有限公司	同一实际控制人
定边县昂立光伏科技有限公司	同一实际控制人
国投财务有限公司	同一实际控制人
国投创合基金管理有限公司	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
国投广东生物能源有限公司	同一实际控制人
国投金城冶金有限责任公司	同一实际控制人
国投内蒙古新能源发展有限公司	同一实际控制人
国投钦州第二发电有限公司	同一实际控制人
国投融资租赁有限公司	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
国投生物能源（海伦）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
国投生物能源销售有限公司	同一实际控制人
吉林生物能源（榆树）有限公司	同一实际控制人
吉林省博大生化有限公司	同一实际控制人
梅河口市阜康酒精有限责任公司	同一实际控制人
厦门华夏国际电力发展有限公司	同一实际控制人
厦门京闽东线会展服务有限公司	同一实际控制人
山东省特种设备检验研究院集团有限公司	同一实际控制人
神州高铁技术股份有限公司	同一实际控制人
天津国投津能发电有限公司	同一实际控制人
雅砻江流域水电开发有限公司	同一实际控制人
雅砻江水电甘孜有限公司	同一实际控制人
雅砻江水电凉山有限公司	同一实际控制人
雅砻江水电攀枝花桐子林有限公司	同一实际控制人
中投咨询有限公司	同一实际控制人
国投创益产业基金管理有限公司	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
中国投融资担保股份有限公司	同一实际控制人
天津国投新能源有限公司	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
国投资产管理有限公司	同一实际控制人
北京国智云鼎科技有限公司	同一实际控制人
国投钦州发电有限公司	同一实际控制人
国投哈密实业有限责任公司若羌分公司	同一实际控制人
国投物业有限责任公司上海分公司	同一实际控制人
厦门京闽中心酒店	同一实际控制人
厦门京闽能源实业有限公司	同一实际控制人
泰康保险集团股份有限公司	同一实际控制人
梅河口市阜康热电有限责任公司	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
中国电子工程设计院股份有限公司	同一实际控制人
国投生物能源（鸡东）有限公司	同一实际控制人
柏科（常熟）电机有限公司	同一实际控制人
国投物业有限责任公司	同一实际控制人
国投人力资源服务有限公司	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
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	子公司珠海新德汇董事长苏学武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%
国投亚华（上海）有限公司	同一实际控制人
天津市思越信息系统科技有限公司	本公司副总经理袁泉担任该公司法人
南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	持有子公司美亚金鼎 45.00%股权
柏科智能（厦门）科技有限公司	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	董事长滕达的直系亲属担任该公司法人、董事长、总经理
福建宏创科技信息有限公司	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
厦门市巨龙信息科技有限公司	监事许光锋担任该公司董事，本公司持有 18.00%股权
香港柏科 HongKongPicopulseCompanyLimited	高管吴鸿伟担任该公司董事，本公司持有 6.57%股权
正大信安(福建)信息科技有限公司	监事李国林的儿子李炜旭持股 75.00%股权
香港瑞鹏科技有限公司	持有子公司香港鼎永 49.00%股权

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
福建宏创科技信息有限公司	采购商品、接受劳务	20,456,299.64	13,000,000.00	是	12,876,021.27
厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	接受劳务	19,173,272.68			
天津市思越信息系统科技有限公司	采购商品	9,359,042.45			
厦门服云信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	8,501,094.99	8,000,000.00	是	7,368,467.04
南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	采购商品	6,446,884.65			
柏科（常熟）电机有限公司	采购商品、接受劳务	1,069,371.45	1,000,000.00	是	2,021,791.39
厦门市巨龙信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,486,935.85	10,000,000.00	否	7,676,635.82
柏科智能（厦门）科技有限公司	采购商品	1,348,499.14	2,000,000.00	否	1,481,767.31
正大信安(福建)信息科技有限公司	采购商品	1,327,433.63			
安徽华图信息科技有限公司	采购商品	1,254,968.32			177,358.55
国投资产管理有限公司	接受劳务	404,200.18	404,200.18	否	
厦门京闽中心酒店	采购商品、接受劳务	241,147.28	241,147.28	否	
国投物业有限责任公司上海分公司	接受劳务	223,817.37	223,817.37	否	
国投智能科技有限公司	采购商品、接受劳务	71,999.49	71,999.49	否	36,509.43
中投咨询有限公司	接受劳务	48,453.10	48,453.10	否	
国投哈密实业有限责任公司若羌分公司	接受劳务	35,229.36	35,229.36	否	
天津国投津能发	接受劳务	19,245.30	19,245.30	否	

电有限公司					
中检万诚通联科技（北京）有限公司	采购商品	10,486.47			3,960.40
厦门京闽能源实业有限公司	接受劳务				161,186.81
国投物业有限责任公司	接受劳务				167,143.80
国投人力资源服务有限公司	接受劳务				227,587.74
吉林省博大生化有限公司	采购商品				8,134.51
合计		71,478,381.35	35,044,092.08		32,206,564.07

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
南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	出售商品	22,960,294.90	9,340,597.97
厦门城市大脑建设运营有限公司	出售商品、提供劳务	9,932,382.07	2,455,613.20
雅砻江水电甘孜有限公司	出售商品	7,552,022.63	
国投智能科技有限公司	出售商品、提供劳务	6,354,577.24	22,581,233.66
雅砻江水电凉山有限公司	出售商品	3,881,053.75	
国家开发投资集团有限公司	出售商品、提供劳务	2,752,455.20	2,361,556.61
雅砻江流域水电开发有限公司	出售商品	2,649,824.62	
柏科（常熟）电机有限公司	出售商品	2,195,651.26	3,479,667.64
雅砻江水电攀枝花桐子林有限公司	出售商品	2,054,905.92	
国投金城冶金有限责任公司	出售商品、提供劳务	826,026.54	286,316.08
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	出售商品	688,176.99	3,160,377.36
中投咨询有限公司	提供劳务	545,283.02	
神州高铁技术股份有限公司	提供劳务	516,321.60	136,792.45
国投资产管理有限公司	出售商品	452,830.19	
国投资产管理有限公司	采购转让服务	51,920.00	
天津国投津能发电有限公司	出售商品、提供劳务	403,466.61	
中国成套设备进出口集团有限公司	出售商品	363,207.55	
中国投融资担保股份有限公司	出售商品	351,320.76	
国投钦州发电有限公司	出售商品	298,113.21	
国投电力控股股份有限公司	提供劳务	251,976.91	236,203.54
国投健康产业投资有限公司	出售商品	231,132.08	
国投生物科技投资有限公司	提供劳务	188,679.21	28,301.88
国投内蒙古新能源发展有限公司	出售商品	186,956.39	
天津国投新能源有限公司	出售商品	186,792.45	
国投创益产业基金管理有限公司	出售商品	172,169.81	
国投财务有限公司	出售商品、提供劳务	150,943.40	217,173.15
厦门京闽东线会展服务有限公司	提供劳务	128,473.77	
北京国智云鼎科技有限公司	出售商品	140,000.00	
柏科智能（厦门）科技有限公司	出售商品	122,411.97	97,575.15

安徽华图信息科技有限公司	出售商品	113,557.52	481,619.47
国投创合基金管理有限公司	提供劳务	94,339.62	66,037.74
厦门华夏国际电力发展有限公司	出售商品	70,754.72	7,964.60
国投钦州第二发电有限公司	出售商品	67,456.97	
定边县昂立光伏科技有限公司	提供劳务	66,037.74	56,603.77
厦门服云信息科技有限公司	出售商品、提供劳务	65,611.08	1,204,015.08
厦门京闽中心酒店	提供劳务	13,949.28	19,839.76
山东省特种设备检验研究院集团有限公司	出售商品	2,830.20	
国投广东生物能源有限公司	提供劳务		18,867.92
国投融资租赁有限公司	提供劳务		222,163.04
国投生物能源（海伦）有限公司	提供劳务		18,867.92
国投生物能源（铁岭）有限公司	出售商品		23,584.91
国投生物能源销售有限公司	提供劳务		18,867.92
吉林生物能源（榆树）有限公司	提供劳务		18,867.92
吉林省博大生化有限公司	提供劳务		28,301.88
梅河口市阜康热电有限责任公司	提供劳务		28,301.89
梅河口市阜康酒精有限责任公司	提供劳务		28,301.88
福建宏创科技信息有限公司	出售商品、提供劳务		3,383,517.11
北京万方智讯信息技术有限公司	出售商品、提供劳务	19,288.49	12,745.98
中国电子工程设计院股份有限公司	提供劳务		245,094.34
合计		67,103,195.67	50,264,971.82

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）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	房屋租赁	606,272.51	349,442.21
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	房屋租赁		26,788.99
合计		606,272.51	376,231.20

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
电子十院技术服务有	房屋租赁					5,204,162.67	5,204,162.77	3,004,798.20	3,087,776.22		

限公司											
柏科（常熟）电机有限公司	房屋租赁					3,264,776.08	1,733,433.28	29,415.97	54,953.67		
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	房屋租赁					3,299,062.32	3,523,905.69	193,823.48	336,787.25		
柏科（常熟）电机有限公司	设备租赁					1,676,017.71	1,974,424.72		53,133.47		
国投亚华（上海）有限公司	房屋租赁					1,891,883.75	1,674,591.52	170,570.57	23,882.06		
天津市思越信息科技有限公司	房屋租赁					114,678.90	229,357.80		6,510.73		

关联租赁情况说明

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
国投财务有限公司	186,000,000.00	2022年12月23日	2023年10月25日	补充日常经营资金周转
国投财务有限公司	30,000,000.00	2022年07月27日	2023年01月27日	补充日常经营资金周转
国投财务有限公司	80,000,000.00	2022年04月25日	2023年05月12日	补充日常经营资金周转
国投财务有限公司	80,000,000.00	2023年10月26日	2024年10月26日	补充日常经营资金周转
国投财务有限公司	20,800,000.00	2023年08月01日	2024年06月27日	补充日常经营资金周转
国投财务有限公司	179,200,000.00	2023年08月01日	2023年12月30日	补充日常经营资金周转
国投财务有限公司	12,000,000.00	2022年10月31日	2023年01月28日	补充日常经营资金周转
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	730.54	615.58

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额
国投财务有限公司	利息收入	14,401,588.25
国投财务有限公司	利息支出	6,044,494.45

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司存放在国投财务有限公司的存款金额为 1,280,548,048.02 元，其中包含：计提的应收利息 5,802,135.89 元。

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	南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	19,987,010.41	1,798,350.52		
应收账款	厦门城市大脑建设运营有限公司	5,436,260.00	403,413.00	646,150.94	32,307.55
应收账款	国投智能科技有限公司	4,173,148.00	373,552.40	382,450.01	25,685.00
应收账款	福建宏创科技信息有限公司	2,596,579.69	783,319.73	3,328,235.00	1,391,315.00
应收账款	雅砻江水电甘孜有限公司	2,521,474.22	126,073.71		
应收账款	雅砻江水电凉山有限公司	2,406,035.14	126,254.72		
应收账款	苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	2,369,086.19	236,908.62	2,706,838.90	135,341.95
应收账款	柏科（常熟）电机有限公司	1,765,474.24	98,101.87	1,245,685.62	62,284.28
应收账款	雅砻江流域水电开发有限公司	1,353,436.58	67,671.83		
应收账款	国家开发投资集团有限公司	918,924.31	45,964.17	71.79	7.18
应收账款	雅砻江水电攀枝花桐子林有限公司	523,936.01	26,196.80		
应收账款	北京万方智讯信息技术有限公司	250,240.80	107,367.04	214,300.00	64,290.00
应收账款	国投生物科技投资有限公司	169,811.29	8,490.56		
应收账款	泰康保险集团股份有限公司	158,720.00	13,296.00	265,920.00	13,296.00
应收账款	北京国智云鼎科技有限公司	140,000.00	7,000.00		
应收账款	厦门服云信息科技有限公司	133,074.60	53,826.23	859,110.00	86,003.00
应收账款	中国成套设备进出口集团有限公司	87,500.00	4,375.00		
应收账款	柏科智能（厦门）科技有限公	87,263.00	4,363.15	38,771.93	1,938.60

	司				
应收账款	安徽华图信息科技有限公司	27,800.00	1,390.00	9,659.83	482.99
应收账款	天津国投津能发电有限公司	21,200.00	1,060.00		
应收账款	国投金城冶金有限责任公司	2,682.00	134.10		
应收账款	国投生物能源（海伦）有限公司	1,132.08	56.60	20,000.00	1,000.00
应收账款	梅河口市阜康热电有限责任公司	1,132.08	56.60		
应收账款	厦门京闽中心酒店			21,625.34	1,081.27
应收账款	厦门市巨龙信息科技有限公司			17,600.00	14,080.00
应收账款	厦门华夏国际电力发展有限公司			8,049.50	2,414.85
应收账款	国投融资租赁有限公司			224,108.10	11,205.40
应收账款	吉林省博大生化有限公司			30,000.00	1,500.00
应收账款	梅河口市阜康酒精有限责任公司			30,000.00	1,500.00
合同资产	苏州市常信美亚智慧城市发展建设发展有限公司	388,820.00	38,882.00	670,000.00	33,500.00
合同资产	南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	3,140,000.00	157,000.00	3,832,400.01	351,420.00
合同资产	国投电力控股股份有限公司	1,414.95	70.75	13,345.50	667.28
合同资产	国投智能科技有限公司	948,945.95	89,273.55	9,484,016.25	474,200.81
合同资产	雅砻江水电甘孜有限公司	424,179.84	21,208.99		
合同资产	雅砻江水电凉山有限公司	119,000.00	5,950.00		
合同资产	雅砻江流域水电开发有限公司	149,715.09	7,485.75		
合同资产	雅砻江水电攀枝花桐子林有限公司	116,102.18	5,805.11		
合同资产	国投融资租赁有限公司	24,900.90	2,490.09	24,900.90	1,245.05
合同资产	国投钦州发电有限公司	9,480.00	474.00		
合同资产	国投钦州第二发电有限公司	2,940.00	147.00		
合同资产	神州高铁技术股份有限公司			168,584.06	8,429.20
其他应收款	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	1,503,000.00	75,150.00		
其他应收款	珠海市汇智德辰数据科技有限公司	972,418.50	197,699.85	972,418.50	73,735.43
其他应收款	中投咨询有限公司	490,000.00	35,700.00	218,660.00	10,933.00
其他应收款	国投资产管理有	51,920.00	2,596.00		

	限公司				
其他应收款	香港瑞鹏科技有限公司	44,782.29	36,583.29	44,782.29	23,527.33
其他应收款	国投金城冶金有限责任公司	34,902.30	1,745.12		
其他应收款	北京万方智讯信息技术有限公司	921,262.47	823,393.43	921,262.47	590,980.15
其他应收款	厦门服云信息科技有限公司			713,123.71	527,433.92
其他应收款	厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	27,858.68	1,392.93	19,345.68	1,934.57
预付款项	沈阳城市公共安全科技有限公司	1,148,962.28		1,808,081.77	
预付款项	北京万方智讯信息技术有限公司	712,000.00		761,170.65	
预付款项	厦门服云信息科技有限公司			89,622.64	
合计		56,364,526.07	5,790,270.51	29,790,291.39	3,943,739.81

(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	福建宏创科技信息有限公司	7,879,233.49	2,068,341.50
应付账款	南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	6,512,941.58	
应付账款	厦门服云信息科技有限公司	5,346,242.45	5,043,682.60
应付账款	厦门市巨龙信息科技有限公司	2,964,528.30	3,852,573.51
应付账款	天津市思越信息系统科技有限公司	1,750,000.00	
应付账款	安徽华图信息科技有限公司	1,418,114.20	
应付账款	柏科智能（厦门）科技有限公司	792,626.26	754,925.57
应付账款	北京万方智讯信息技术有限公司	180,056.12	172,638.95
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	厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	31,015.21	
应付账款	柏科（常熟）电机有限公司	7,547.70	276,936.56
应付账款	中国电子工程设计院股份有限公司		3,465,370.89
其他应付款	厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	27,800.00	
其他应付款	柏科（常熟）电机有限公司	271,082.89	1,035,411.03
其他应付款	厦门京闽能源实业有限公司		1,150.00
其他应付款	北京万方智讯信息技术有限公司		
其他应付款	柏科智能（厦门）科技有限公司		70,000.00
合同负债	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	3,930,277.84	
合同负债	国投智能科技有限公司	3,417,315.08	
合同负债	国家开发投资集团有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
合同负债	厦门城市大脑建设运营有限公司	1,104,721.73	3,985,692.85
合同负债	南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	625,643.13	

	公司		
合同负债	中国投融资担保股份有限公司	265,471.70	
合同负债	中投咨询有限公司	206,491.17	
合同负债	国投财务有限公司	203,773.58	
合同负债	国投钦州第二发电有限公司	92,452.83	
合同负债	中国成套设备进出口集团有限公司	87,500.00	
合同负债	厦门服云信息科技有限公司	71,045.87	
合同负债	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	67,983.93	20,953.51
合同负债	安徽华图信息科技有限公司	44,247.79	44,247.79
合同负债	国投生物能源（鸡东）有限公司	18,867.92	
合同负债	国投生物能源（铁岭）有限公司	18,867.92	
合同负债	国投生物能源销售有限公司	18,867.92	
合同负债	吉林生物能源（榆树）有限公司	18,867.92	
合同负债	梅河口市阜康酒精有限责任公司	18,867.92	
合同负债	厦门京闽中心酒店	4,466.06	
合同负债	北京万方智讯信息技术有限公司		704.42
合同负债	厦门华夏国际电力发展有限公司		8,049.50
合同负债	雅砻江流域水电开发有限公司		1,486.24
合同负债	雅砻江水电攀枝花桐子林有限公司		1,169.96
合同负债	雅砻江水电凉山有限公司		915,840.00
合计		39,462,918.51	23,785,174.88

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

十六、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

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(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**十七、资产负债表日后事项****1、其他资产负债表日后事项说明**

截至本财务报表批准报出日止，本公司无需说明的重大资产负债表日后非调整事项。

十八、其他重要事项**1、其他**

报告期内，本公司无需要披露的其他重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	371,140,929.38	467,768,159.00
1至2年	308,307,107.11	267,399,785.23
2至3年	170,045,880.04	54,539,334.86
3年以上	145,856,865.00	131,912,344.00
3至4年	37,302,275.07	52,486,321.19
4至5年	28,804,353.36	47,778,544.92
5年以上	79,750,236.57	31,647,477.89
合计	995,350,781.53	921,619,623.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	4,275,300.00	0.43%	4,275,300.00	100.00%		4,000,000.00	0.43%	4,000,000.00	100.00%	
其中：										
按组合合计	991,075,	99.5	178,123,1	17.97	812,952	917,619	99.57%	126,929	13.83%	790,690

提坏账准备的应收账款	481.53	7%	02.09	%	,379.44	,623.09		,098.87		,524.22
其中：										
销售货款及其他	727,232,440.70	73.06%	178,123,102.09	24.49%	549,109,338.61	643,749,360.79	69.85%	126,929,098.87	19.72%	516,820,261.92
合并范围内关联方组合	263,843,040.83	26.51%			263,843,040.83	273,870,262.30	29.72%			273,870,262.30
合计	995,350,781.53	100.00%	182,398,402.09	18.33%	812,952,379.44	921,619,623.09	100.00%	130,929,098.87	14.21%	790,690,524.22

按单项计提坏账准备：4,275,300.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计无法收回
第二名			275,300.00	275,300.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,000,000.00	4,000,000.00	4,275,300.00	4,275,300.00		

按组合计提坏账准备：178,123,102.09

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(含1年)	211,486,909.47	10,574,345.55	5.00%
1-2年(含2年)	257,985,450.44	25,798,545.07	10.00%
2-3年(含3年)	147,646,603.22	44,293,980.98	30.00%
3-4年(含4年)	19,308,222.25	9,654,111.14	50.00%
4-5年(含5年)	15,015,679.89	12,012,543.92	80.00%
5年以上	75,789,575.43	75,789,575.43	100.00%
合计	727,232,440.70	178,123,102.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	8,705,141.31		0.00%
合计	8,705,141.31		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收账款坏账准备	130,929,098.87	51,469,303.22				182,398,402.09
合计	130,929,098.87	51,469,303.22				182,398,402.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	120,256,293.43		120,256,293.43	8.57%	
第二名	19,492,906.37	77,077,000.00	96,569,906.37	6.88%	7,566,380.32
第三名	73,629,004.00	22,293,496.00	95,922,500.00	6.84%	9,592,250.00
第四名	15,728,319.25	67,600,859.00	83,329,178.25	5.94%	4,166,458.91
第五名	40,108,358.07		40,108,358.07	2.86%	
合计	269,214,881.12	166,971,355.00	436,186,236.12	31.09%	21,325,089.23

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,568,210.91	57,220,080.85
合计	51,568,210.91	57,220,080.85

(1) 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	1,776,024.38	1,703,625.67
保证金及押金	52,606,573.04	59,654,342.38
往来款	5,052,724.94	8,881,314.54
代收代垫款	2,322,827.62	3,182,910.27
合并范围内关联方往来款	14,178,220.86	7,258,897.20
合计	75,936,370.84	80,681,090.06

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,709,836.38	24,822,539.37
1 至 2 年	15,548,651.70	15,435,732.68
2 至 3 年	12,915,901.15	18,024,760.63
3 年以上	28,761,981.61	22,398,057.38
3 至 4 年	14,508,878.04	8,949,684.79
4 至 5 年	1,691,165.60	2,448,105.60
5 年以上	12,561,937.97	11,000,266.99
合计	75,936,370.84	80,681,090.06

3) 按坏账计提方法分类披露

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	1,735,622.89	2.29%	1,735,622.89	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	74,200,747.95	97.71%	22,632,537.04	30.50%	51,568,210.91	80,681,090.06	100.00%	23,461,009.21	29.08%	57,220,080.85
其中：										
销售货款及其他组合	55,923,675.09	73.65%	22,632,537.04	40.47%	33,291,138.05	68,462,581.36	84.85%	23,461,009.21	34.27%	45,001,572.15
合并范围内关联方组合	14,178,220.86	18.66%			14,178,220.86	7,331,972.76	9.09%			7,331,972.76
员工暂借款组合	4,098,852.00	5.40%			4,098,852.00	4,886,535.94	6.06%			4,886,535.94
合计	75,936,370.84	100.00%	24,368,159.93	32.09%	51,568,210.91	80,681,090.06	100.00%	23,461,009.21	29.08%	57,220,080.85

按单项计提坏账准备：1,735,622.89

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名			1,534,786.89	1,534,786.89	100.00%	预计无法收回
第二名			200,836.00	200,836.00	100.00%	预计无法收回
合计			1,735,622.89	1,735,622.89		

按组合计提坏账准备：22,632,537.04

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	6,637,452.70	331,872.64	5.00%
1至2年	15,437,170.37	1,543,717.04	10.00%
2至3年	8,491,600.73	2,547,480.22	30.00%
3至4年	13,696,889.35	6,848,444.68	50.00%
4至5年	1,497,697.39	1,198,157.91	80.00%
5年以上	10,162,864.55	10,162,864.55	100.00%
合计	55,923,675.09	22,632,537.04	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	7,331,972.76		0.00%
员工暂借款组合	4,886,535.94		0.00%

合计	12,218,508.70		
----	---------------	--	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	23,461,009.21			23,461,009.21
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-1,407,633.04		1,407,633.04	
本期计提	579,160.87		327,989.85	907,150.72
2023 年 12 月 31 日余额	22,632,537.04		1,735,622.89	24,368,159.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	23,461,009.21	907,150.72				24,368,159.93
合计	23,461,009.21	907,150.72				24,368,159.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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	押金及保证金	6,760,085.90	1-2 年	8.90%	676,008.59
第二名	押金及保证金	6,160,079.00	3-4 年、5 年以上	8.11%	3,393,039.50
第三名	押金及保证金	5,108,810.08	2-3 年	6.73%	1,532,643.02
第四名	押金及保证金	3,470,000.00	1-2 年、5 年以上	4.57%	3,353,000.00
第五名	押金及保证金	2,104,404.00	3-4 年	2.77%	1,052,202.00
合计		23,603,378.98		31.08%	10,006,893.11

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	1,144,256,486.59	23,154,000.00	1,121,102,486.59	1,103,171,486.59	23,154,000.00	1,080,017,486.59
对联营、合营企业投资	33,158,348.76		33,158,348.76	53,747,324.83		53,747,324.83
合计	1,177,414,835.35	23,154,000.00	1,154,260,835.35	1,156,918,811.42	23,154,000.00	1,133,764,811.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	计提减值准备	其他		
厦门美亚亿安信息科技有限公司	5,500,000.00						5,500,000.00	
厦门美亚商鼎信息科技有限公司	6,200,000.00			5,580,000.00			620,000.00	
北京美亚智讯信息技术有限公司	3,830,000.00			3,830,000.00				
北京美亚宏数科技有限责任公司	13,575,000.00						13,575,000.00	
厦门安胜网络科技有限公司	22,500,000.00						22,500,000.00	
武汉大千信息技术有限公司	9,996,000.00	23,154,000.00					9,996,000.00	23,154,000.00
香港鼎永泰克科技有限公司	1,256,232.00						1,256,232.00	
厦门美亚中敏科技有限公司	5,147,272.73						5,147,272.73	
云南美亚信安信息技术有限公司	500,000.00						500,000.00	
厦门美银智投科技有限公司	5,005,000.00			5,005,000.00				
福建美亚榕安科技有限公司	25,000,000.00						25,000,000.00	
厦门美亚天信会议服务有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
北京美亚柏科网络安全科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
江苏税软软件科技有限公司	543,199,986.88						543,199,986.88	
珠海市新德汇信息技术有限公司	322,657,994.98						322,657,994.98	
厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	51,500,000.00						51,500,000.00	
四川美亚川安信息科技有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	

福建美亚明安信息科技有限公司	800,000.00							800,000.00		
宁波柏科甬安信息科技有限公司	350,000.00							350,000.00		
福建美亚国云智能装备有限公司	22,000,000.00							22,000,000.00		
国投云网数字科技有限公司				50,000,000.00				50,000,000.00		
南京美亚金鼎信息科技有限公司				5,500,000.00				5,500,000.00		
合计	1,080,017,486.59	23,154,000.00		55,500,000.00	14,415,000.00		0.00	0.00	1,121,102,486.59	23,154,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	17,126,276.34			5,603,762.92	-11,522,513.42							
厦门美亚智盈人力资源服务有限公司	1,329,158.09				-552,149.98						777,008.11	
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	316,134.15				-45,717.16						270,416.99	
沈阳城市公共安全科技有限公司	2,189,150.29				-39,551.67						2,149,598.62	
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙)	1,918,246.96				-86,870.03						1,831,376.93	
厦门城市大脑建设运营有限公司	27,908,591.36				-1,087,524.41						26,821,066.95	
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	2,959,767.64				-1,650,886.48						1,308,881.16	
小计	53,747,324.83	0.00	0.00	5,603,762.92	-14,985,213.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,158,348.76	0.00
合计	53,747,324.83		0.00	5,603,762.92	-14,985,213.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,158,348.76	

	324.83		0	,762.	14,985,					0	8,348	
				92	213.15						.76	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	1,228,062,698.27	740,192,941.12	1,275,628,705.09	702,467,579.41
其他业务	3,917,528.51	659,710.44	1,469,538.68	1,013,977.70
合计	1,231,980,226.78	740,852,651.56	1,277,098,243.77	703,481,557.11

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：		
电子数据取证	465,455,247.38	223,566,767.24
公共安全大数据	600,038,974.42	409,626,225.68
数字政务与企业数字化	111,067,946.56	77,815,023.51
新网络空间安全	55,418,058.42	29,844,635.13
合计	1,231,980,226.78	740,852,651.56
按经营地区分类		
其中：		
东北及华北	180,390,950.94	107,252,090.94
华东及华南	591,833,424.67	324,282,673.47
西南及西北	292,388,456.48	193,385,032.36
华中及其他	167,367,394.69	115,932,854.79
合计	1,231,980,226.78	740,852,651.56
市场或客户类型		
其中：		
司法机关	536,692,948.93	359,305,918.03
行政执法机关	45,020,731.84	27,319,964.61
企业	594,648,282.89	334,645,879.43
其他	55,618,263.12	19,580,889.49
合计	1,231,980,226.78	740,852,651.56

与履约义务相关的信息：

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 754,212,670.36 元，其中 645,793,752.26 元预计将于 2024 年度确认收入，85,511,870.29 元预计将于 2025 年度确认收入，22,907,047.81 元预计将于 2026 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。

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：无

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	45,060,000.00	56,748,693.01
权益法核算的长期股权投资收益	-14,985,213.15	124,467.48
处置长期股权投资产生的投资收益	100,719,990.49	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		72,000.00
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	130,794,777.34	56,945,160.49

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	110,225,445.88	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	43,305,013.10	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,371,510.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,436,952.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,479,450.40	
减：所得税影响额	24,648,798.33	
少数股东权益影响额（税后）	5,713,656.07	
合计	129,582,013.37	--

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	26,427,121.32	退税政策为长期的政策，本公司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	-5.04%	-0.24	-0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.34%	-0.39	-0.39

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

适用 不适用

4、其他