



厦门市美亚柏科信息股份有限公司

2022 年年度报告

2023-06

【2023 年 04 月】

2022 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)陈志友声明：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 227,969.45 万元，相比 2021 年同期下降 10.08%，净利润出现下滑，主要是由于报告期内受宏观经济影响，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。同时公司持续培育新网络空间安全、新型智慧城市等新赛道，加大在大数据智能化、数据安全及新型智慧城市等领域创新研发及市场拓展投入，坚持以技术创新为驱动，保持技术及产品先进性。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：以 859,477,310 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	69
第五节 环境和社会责任.....	99
第六节 重要事项.....	102
第七节 股份变动及股东情况.....	127
第八节 优先股相关情况.....	135
第九节 债券相关情况.....	136
第十节 财务报告.....	137

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 2022 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：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
美亚柏科、公司或本公司	指	厦门市美亚柏科信息股份有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国投集团	指	国家开发投资集团有限公司
国投智能	指	国投智能科技有限公司
美亚柏科信息安全研究所	指	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司，公司的全资子公司
珠海新德汇	指	珠海市新德汇信息技术有限公司，公司的全资子公司
江苏税软	指	江苏税软软件科技有限公司，公司的全资子公司
美亚天信	指	厦门美亚天信会议服务有限公司，公司的全资子公司
北京美亚网安	指	北京美亚柏科网络安全科技有限公司，公司的全资子公司
美银智投	指	厦门美银智投科技有限公司，公司的全资子公司
美亚榕安	指	福建美亚榕安科技有限公司，公司的全资子公司
美亚川安	指	四川美亚川安信息科技有限公司，公司的全资子公司
美亚陇安	指	甘肃美亚陇安信息科技有限公司，公司的全资子公司
柏科甬安	指	宁波柏科甬安信息科技有限公司，公司的全资子公司
美亚中敏	指	厦门美亚中敏科技有限公司，公司的控股子公司
安胜网络	指	厦门安胜网络科技有限公司，公司的控股子公司
香港鼎永泰克	指	香港鼎永泰克科技有限公司，公司的控股子公司
武汉大千	指	武汉大千信息技术有限公司，公司的控股子公司
美亚宏数	指	北京美亚宏数科技有限责任公司，公司的控股子公司
国信宏数	指	北京国信宏数科技有限责任公司，美亚宏数的控股子公司
美亚智讯	指	北京美亚智讯信息技术有限公司，公司的控股子公司
美亚商鼎	指	厦门美亚商鼎信息科技有限公司，公司的控股子公司
美亚亿安	指	厦门美亚亿安信息科技有限公司，公司的控股子公司
美亚明安	指	福建美亚明安信息科技有限公司（原福建大田柏科信息科技有限公司），公司的控股子公司
中检美亚	指	中检美亚（北京）科技有限公司，公司的控股子公司
美亚国云	指	福建美亚国云智能装备有限公司，公司的控股子公司
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
海峡国家版权交易中心	指	海峡国家版权交易中心有限公司，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
2019 年股权激励计划	指	厦门市美亚柏科信息股份有限公司 2019 年股票期权及限制性股票激励计划
股份回购注销	指	回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票和股票期权
首次公开发行股票	指	发行人首次发行 1,350 万股 A 股的行为
保荐机构、国信证券	指	国信证券股份有限公司，公司首次公开发行股票的保荐机构
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
中证天通	指	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙），公司原聘请的审计机构
天衡律师事务所	指	福建天衡联合律师事务所，公司向特定对象发行股票的法律顾问
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙），公司的年度审计机构
重大资产重组	指	美亚柏科发行股份购买江苏税软 100%股权及珠海新德汇 49%股权的交易统称
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 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	美亚柏科	股票代码	300188
公司的中文名称	厦门市美亚柏科信息股份有限公司		
公司的中文简称	厦门市美亚柏科信息股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Xiamen Meiya Pico Information Co., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	MEIYAPICO INC.		
公司的法定代表人	滕达		
注册地址	厦门市软件园二期观日路 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		
办公地址	厦门市软件园二期观日路 12 号 102-402 单元		
办公地址的邮政编码	361008		
公司国际互联网网址	www.300188.cn		
电子信箱	tzzgx@300188.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	高碧梅
联系地址	厦门市软件园二期观日路 12 号美亚柏科董事会办公室
电话	0592-3698792
传真	0592-2519335
电子信箱	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	福建省厦门市软件园二期观日路 12 号美亚柏科董事会办公室

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	张帆、闫保瑞

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,279,694,487.08	2,535,195,494.67	-10.08%	2,386,098,335.14
归属于上市公司股东的净利润（元）	147,863,651.64	310,705,643.61	-52.41%	374,620,968.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	92,022,760.39	273,367,758.29	-66.34%	341,065,341.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	-138,222,252.15	59,401,259.10	-332.69%	297,590,222.23
基本每股收益（元/股）	0.18	0.39	-53.85%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.39	-53.85%	0.47
加权平均净资产收益率	4.15%	9.16%	-5.01%	11.97%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	5,890,393,554.88	4,895,329,768.85	20.33%	4,645,273,172.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,205,866,734.17	3,479,056,463.36	20.89%	3,301,174,645.05

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

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	859,477,310.00
--------------------	----------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1720

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	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	-57,769,254.96	-55,008,007.36	-94,700,290.23	355,341,204.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-64,099,435.23	-68,455,449.63	-101,518,435.58	326,096,080.83
经营活动产生的现金流量净额	-493,440,012.83	-93,257,032.71	14,204,400.45	434,270,392.94

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-366,939.76	-723,804.68	-568,102.83	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	69,764,499.32	47,374,170.15	45,927,903.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,690,450.24	-1,320,809.78	-3,784,029.08	
减：所得税影响额	7,860,118.69	5,230,152.20	4,842,494.71	
少数股东权益影响额（税后）	4,006,099.38	2,761,518.17	3,177,650.03	
合计	55,840,891.25	37,337,885.32	33,555,627.03	--

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	34,911,293.05	退税政策为长期的政策，本集团的软件增值税退税属于经常性发生的补助

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

党的“二十大”报告提出，要“加快建设数字中国”、“加快发展数字经济”，“构建新一代信息技术、人工智能等一批新的增长引擎”等战略要求，《“十四五”数字经济发展规划》提出“到 2025 年我国数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到 10%。”软件和信息技术服务业（下称“软件业”）作为是新一代信息技术的灵魂，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。2022 年我国软件业运行稳步向好，根据工业和信息化部发布的《2022 年软件与信息技术服务业统计公报》数据显示：2022 年全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 108,126 亿元，同比增长 11.2%，2014 年至 2022 年的软件业务收入及增速如下图 1 所示。2022 年的软件产品收入 26,583 亿元，同比增长 9.9%，占全行业收入比重为 24.6%；信息技术服务收入 70,128 亿元，同比增长 11.7%，占全行业收入比重为 64.9%。其中，云服务、大数据服务共实现收入 10,427 亿元，同比增长 8.7%，占信息技术服务收入的 14.9%。软件业整体呈现盈利能力稳步增长的态势。

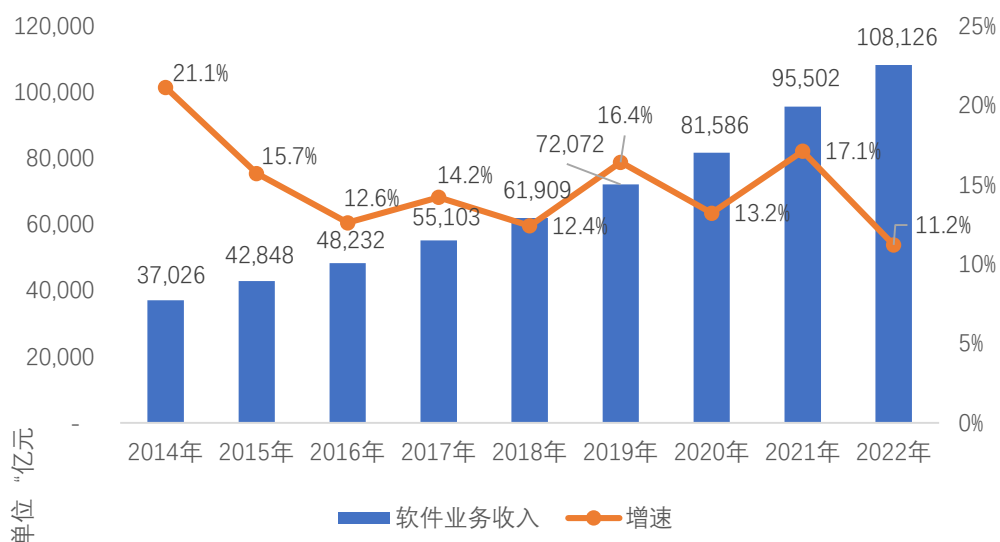


图 1 2014 年—2022 年软件业务收入增长情况

数据来源：工信部发布的《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》

美亚柏科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；同时美亚柏科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智慧城市、网络安全、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，美亚柏科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，在“2021年创业板研发驱动力百强榜”中位列首位。公司绝大部分软件产品为自主研发，为公司在电子数据取证、网络空间安全、大数据智能化和新型智慧城市等细分领域的发展奠定了坚实基础。

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，2021 年全球大数据市场的 IT 总投资规模为 2,176.1 亿美元，并有望在 2026 年增至 4,491.1 亿美元，五年预测期内（2021-2026）实现约 15.6% 的复合增长率（CAGR）。根据 IDC 中国大数据市场支出预测，2022 年中国大数据 IT 支出规模为 170 亿美元，到 2026 年支出规模预计为 359.5 亿美元，市场规模位列单体国家第二。中国大数据市场 2021 年-2026 年的支出预测及年均复合增速情况如下图 2 所示。

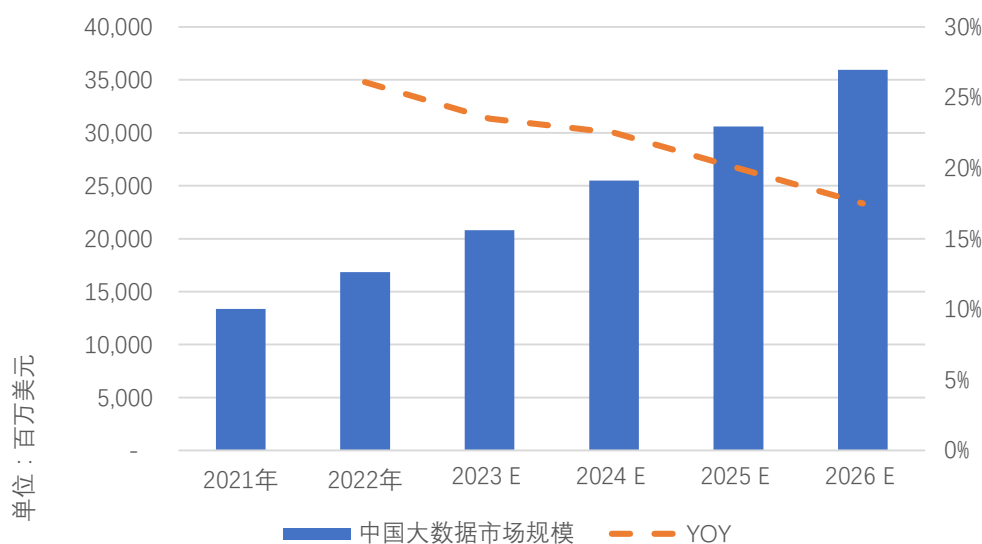


图 2 中国大数据市场支出预测（2021-2026 年）

数据来源：IDC 发布的《2022 年 V2 全球大数据支出指南》

公司所处行业地位及优势：美亚柏科是央企控股的大数据公司，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，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”、“视频大数据”、“政法大数据”、“新型智慧城市大数据”、“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，移动互联网、云计算、物联网等技术不断创新，社会经济活动逐步由线下往线上迁移，计算机、移动智能终端、云计算、新型物联网、智能网联汽车、区块链等新技术的快速发展和应用，承载了大量社会经济活动产生的电子数据，电子数据证据类型趋于多样化。同时，各类新兴互联网和数字经济业态发展迅速，各类新型违法行为与案事件频发，电子数据证据的重要性愈提高，市场对于电子数据取证的需求不断上涨，市场空间进一步扩大。根据 2017 年智研咨询在中国信息产业网发布的《2017-2023 年中国电子数据取证行业市场运营态势及发展前景预测报告》预测，至 2023 年我国电子数据取证市场规模将达到 35.62 亿元人民币，2017 年-2023 年的市场规模及预测如下图 3 所示。

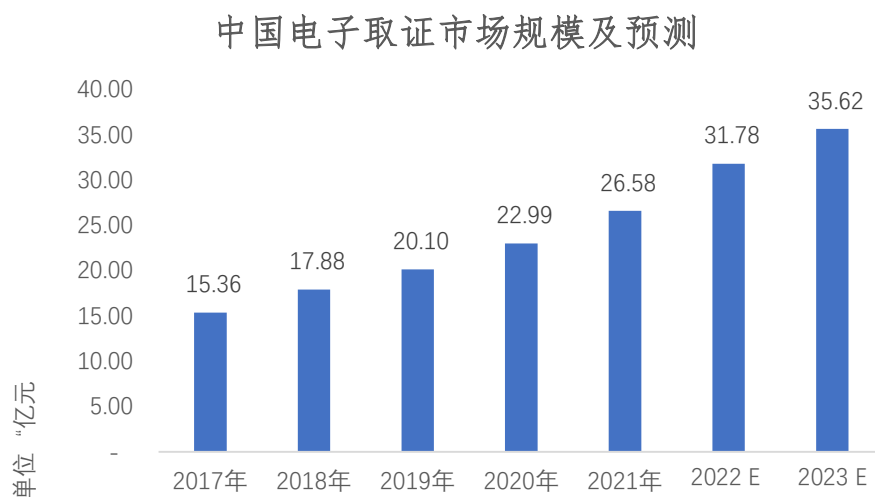


图 3 2017-2023 年电子数据取证市场规模及预测

数据来源：智研咨询发布的《2018-2024 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：公司凭借创新基因与电子数据取证全链条解决方案的能力，已成为国内

电子数据取证行业领航者，公司构建了“广义取证”概念体系，引领行业逐步从狭义取证往广义取证跨越发展。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；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；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，推出数据安全检查解决方案，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。

3. 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。党的“二十大”报告中提到要建设“网络强国”，网络安全是建成网络强国的重要保障之一。近年来，我国在网络安全和数据治理方面的立法体系不断构建完善，为开展网络安全和数据治理工作提供了充分的立法和资金保障，特别是数据安全越来越受到相关部门和从业企业的重视，在一定程度上为数据安全行业的发展提供利好环境。据中国信通院数据显示，2022 年中国网络安全市场规模达到 2,264 亿元，较 2021 年增长 13.03%，预计 2023 年我国网络安全市场规模将达 2,598 亿元，2017 年-2023 年的市场规模及预测如下图 4 所示。2022 年中国数据安全市场规模达到 99.2 亿元，较 2021 年增长 39.92%，预计 2023 年我国数据安全市场规模将达 109.5 亿元，2017 年-2023 年的市场规模及预测如下图 5 所示。

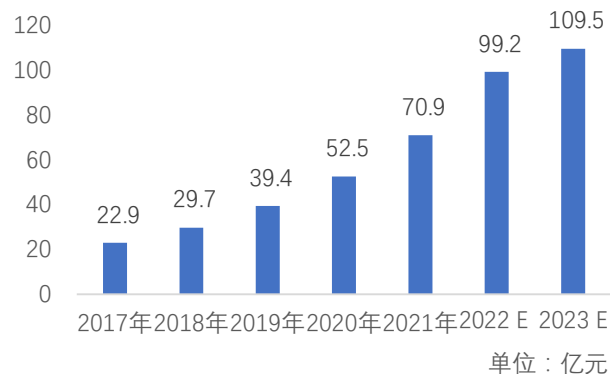
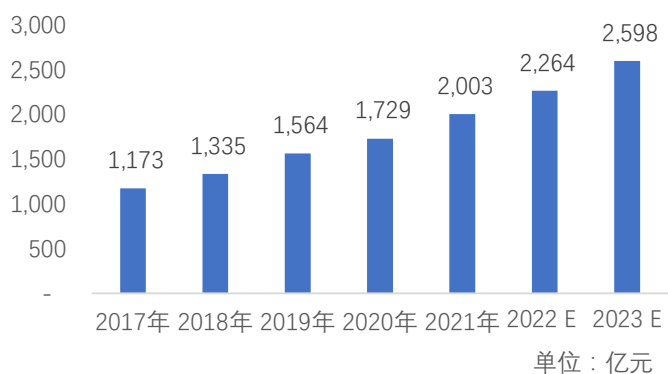


图 4 2017-2023 年中国网络安全市场规模预测趋势图

图 5 2017-2023 年中国数据安全市场规模预测趋势图

数据来源：信通院、中商产业研究院整理

公司所处行业地位及优势：美亚柏科在网络安全和数据安全领域技术实力雄厚，拥有十多年的网络安全和数据安全行业经验，能够提供多样化、专业化的信息安全技术服务，自主研发零信任安全、安全大脑等自主品牌的安全产品，能够为政府、金融、电信、能源、制造等多个行业客户提供信息安全咨询、安全评估、安全技术服务、安全产品等方面的专业服务。美亚柏科首先提出数据安全运营中心，提供数据全生命周期安全管控，在数据资产梳理、数据脱敏、数据库审计、加密、数据防泄漏、安全服务等领

域拓展应用服务场景，公司的数据安全保障体系和能力建设处于国内领先水平。

4. 智慧城市行业

行业现状：党的“二十大”报告提出要“打造宜居、韧性、智慧城市”，《“十四五”数字经济发展规划》提出要“深化新型智慧城市建设”，各地市政府均高度重视智慧城市及相关数字化项目建设，未来我国智慧城市市场呈现出体量大、规模大、细分领域多等特点。根据 IDC 数据显示，预计全球智慧城市支出将在 2021 年开始逐渐提高增长速度，并在 2020-2024 年的预测期间内实现 14.6%的复合年增长率（CAGR）。在 2020 年-2024 年的预测期间内，三者支出总额将持续超出整体智慧城市投资的一半。IDC 预测，中国智慧城市市场随着相关不良影响的减弱，从 2022 年开始逐步反弹，投资潜力也将逐步释放，2019 年-2024 年中国智慧城市支出规模预测如下图 6 所示。据中国智慧城市工作委员会公布的数据，2022 年中国智慧城市年市场规模达 25 万亿元，预计 2023 年市场规模达到 28.6 万亿元。



图 6 2019-2024 年中国智慧城市支出规模预测

数据来源：IDC 发布的《全球智慧城市支出指南》

公司所处行业地位及优势：公司结合国内新型智慧城市发展特点，构建由基础设施、城市大脑（含应用场景）、城市统一门户三大横向层及安全保障、标准规范两大纵向层组成的新型智慧城市架构。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，并进一步构筑智慧城市典型应用，在一网统管、市域社会治理、智慧应急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 多个城市的智慧城市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，目前公司智慧城市能力建设在部分板块处于国内优秀水平。

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	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
2	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
3	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
4	电子数据取证分析师	国家标准	人社部及公安部	2022 年 7 月
5	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
6	银行卡侧录器鉴定技术规范	行业标准	司法部	2021 年 11 月
7	存储介质数据镜像技术规程	行业标准	司法部	2021 年 11 月
8	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
9	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
10	电子数据存证技术规范	行业标准	司法部	2020 年 5 月
11	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：

- 承担国家发改委“电子振兴和技改项目”及厦门市重大科技创新平台项目“厦门超级计算中心（厦门云计算中心）”，面向海西地区多个行业及领域提供“云计算”与“超级计算”服务，为地方的信息化建设及经济发展提供强力的支撑；

- 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，主要服务美亚柏科及生态合作伙伴、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；

- 承担厦门市技术改造项目“下一代电子数据取证装备专业化技术改造项目”：改变传统电子数据取证设备的单一形式，朝着多功能、综合取证、并行处理、云计算方向发展。

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：

- 2022 年 8 月入选 2022 中国大数据企业 50 强、2022 中国大数据企业投资价值百强榜、2022 信创产业明星企业、2022 中国新基建明星企业、2022 中国大数据·数据分析领域最佳解决方案等多个奖项；

- 2022 年 8 月上榜《2022 数字政府产业图谱》，该图谱中的城市大脑及行业应用的智慧应急板块；

- 2022 年 7 月上榜中国企业评价协会发布的 2021 中国新经济企业 500 强榜单；

- 2022 年 7 月入选 CCSIP 2022 中国网络安全产业全景图（第四版）多项细分领域；

- 2022 年 7 月实力入选嘶吼安全产业研究院联合国家网络安全产业园区（通州园）《嘶吼 2022 网络安全产业图谱》；

- 2022 年 7 月入选厦门市城市大脑协同创新产业联盟；

- 2022 年 6 月入选中国网络安全产业联盟（CCIA）的“2022 年中国网安产业竞争力 50 强”榜单；

- 2022 年 6 月入选由中国信息通信研究院、中国应急管理学会信息化工作委员会、中国通信标准化协会联合主办成立的“数字政府建设赋能计划智慧应急推进组；

- 2022 年 6 月获福建省公共安全防范行业协会评定的企业信用等级 AAA；

- 2022 年 6 月入选中国数字安全百强“领军力量”；

- 2022 年 4 月荣获 2021 年福建软件与信息技术服务业五十强与创业板研发百强榜；
- 2022 年 3 月荣获福建省公安厅安全技术防范管理办公室、福建省公共安全防范行业协会授予的“创新引领 赋能应用”优秀企业、安防行业知名品牌；
- 2022 年 3 月入选安全牛第九版中国网络安全行业全景图（基于 2021 年度数据申报收录）多个板块；
- 2022 年 2 月通过国家发展改革委办公厅关于国家企业技术中心 2021 年评价，并在参评的厦门企业中位居首位；
- 2022 年 2 月荣获厦门市发展和改革委员会、厦门市工业和信息化局、厦门市商务局授予的“厦门市新经济领军企业”；
- 2022 年 1 月入选“2021 年网络安全优秀企业-网络安全十强”。

（二）行业政策及发展趋势

进入“十四五”时期，党中央、国务院明确了新时期促进我国软件和信息技术服务行业高质量发展的战略思路和重点举措。工信部会同相关单位在深入调研产业发展情况、研判产业发展趋势的基础上，牵头制定并推动出台国家软件产业发展战略性政策文件。

序号	时间	政策	主要内容
1	2021 年 12 月	国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》	规划提出，到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，数字化创新引领发展能力大幅提升，智能化水平明显增强，数字技术与实体经济融合取得显著成效，数字经济治理体系更加完善，其中软件与信息技术服务业作为发展主要指标，到 2025 年，规模预期达到 14 万亿元。
2	2021 年 12 月	中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》	“十四五”时期，是信息化创新引领高质量发展的重要机遇期，要加快建设数字中国，大力发展数字经济，推动产业基础高级化、产业链现代化。
3	2021 年 11 月	工信部印发《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	提出到 2025 年，推动产业链短板弱项得到有效解决，基础软件、工业软件等关键软件供给能力显著提升，新兴软件长板优势持续巩固，产业基础能力有效提升，重点领域产业化规模化应用全面推进，生态培育获得新发展，产业综合实力迈上新台阶，全面支撑制造强国、网络强国、数字中国建设。

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。			
序号	时间	政策	主要内容
1	2023 年 2 月	中共中央、国务院印发《数字中国建	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，

		设整体布局规划》	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。
2	2022 年 12 月	中共中央、国务院发布《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》	从数据产权、流通交易、收益分配、安全治理四方面，提出 20 条政策举措：包括建立保障权益、合规使用的数据产权制度；建立合规高效、场内外结合的数据要素流通和交易制度；建立体现效率、促进公平的数据要素收益分配制度；建立安全可控、弹性包容的数据要素治理制度等。
3	2022 年 9 月	国务院办公厅印发《全国一体化政务大数据体系建设指南》	2023 年底前，全国一体化政务大数据体系初步形成，基本具备数据目录管理、数据归集、数据治理等能力，数据共享和开放能力显著增强。到 2025 年，政务数据资源实现有序流通、高效配置，数据安全保障体系进一步完善。
4	2022 年 4 月	中共中央国务院《关于加快建设全国统一大市场的意见》	加快培育数据要素市场，建立健全数据安全、权利保护、跨境传输管理、交易流通、开放共享、安全认证等基础制度和标准规范，深入开展数据资源调查，推动数据资源开发利用。
5	2022 年 3 月	国务院总理李克强在第十三届全国人大五次会议上作《政府工作报告》	提出，到 2022 年底前，全国一体化政务服务平台电子证照共享服务体系基本建立，电子证照制发机制建立健全，企业和群众常用证照基本实现电子化，与实体证照同步制发和应用，在全国范围内标准统一、互通互认，电子证照在政务服务领域广泛应用，社会化应用取得积极进展，“减证便民”取得明显成效。到 2025 年，电子证照应用制度规则更加健全，应用领域更加广泛，支撑政务服务标准化、规范化、便利化取得显著成效，进一步方便企业和群众办事。
6	2021 年 12 月	中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》	数据的爆发增长、海量集聚蕴藏了巨大的价值，为智能化发展带来了新的机遇；要充分发挥数据作为新生产要素的关键作用，以数据资源开发利用、共享流通、全生命周期治理和安全保障为重点，建立完善数据要素资源体系，激发数据要素价值，提升数据要素赋能作用，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求，形成强大国内市场，推动构建新发展格局。
7	2021 年 12 月	国务院办公厅印发《数据要素市场化配置综合改革试点总体方案》	加强数据安全保护，强化网络安全等级保护要求，推动完善数据分级分类安全保护制度，运用技术手段构建数据安全风险防控体系。
8	2021 年 12 月	国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》	提出，要强化高质量数据要素供给，支持市场主体依法合规开展数据采集，聚焦数据的标注、清洗、脱敏、脱密、聚合、分析等环节，提升数据资源处理能力，培育壮大数据服务产业。推动数据资源标准体系建设，提升数据管理水平和数据质量，探索面向业务应用的共享、交换、协作和开放。
9	2021 年 11 月	工业和信息化部印发《“十四五”大数据产业发展规划》	《规划》提出大数据产业发展目标：到 2025 年，我国大数据产业测算规模突破 3 万亿元，年均复合增长率保持在 25%左右，创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成。
<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	2022 年 3 月	市场监管总局印发《“十四五”市场监管科技发展规划》	规划提出，到 2025 年，较为完善的市场监管科技创新体系基本建立，市场监管战略科技力量进一步加强，市场监管科技创新发展环境不断优化，科技创新支撑市场监管现代化成效显著。同时，在税务稽查等领域，电子数据取证建设工作步伐也进一步加快。
2	2022 年 2 月	国务院安全生产委员会印发《“十四五”国家消防工作规划》	要防范化解消防安全风险，提升全社会抵御火灾能力，严格火灾调查问责，健全火灾调查处理证据规则和标准体系，加强人才梯队建设，提升专业能力和质量水平，强化火灾延伸调查、案例复盘及结果应用。
3	2022 年 1 月	工信部发布新修改的《机动车安全运行技术条件（第 2 号修改单）》国家标准（GB 7258）	要求自 2022 年 1 月起，所有新生产的乘用车必须配备 EDR 系统——即行车事件记录器，该标准为强制性标准。机动车 EDR 中包含了大量与机动车安全、车辆行驶信息有关的电子数据，这些数据为交通事故调查、汽车数据分析提供了准确、客观、全面的信息。
<p>3. 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，国家、行业及地区等多层次的网络安全政策体系协同发力，推动产业发展迈向新阶段。如何保护国家和人民的利益，落实网络安全建设和数据安全建设显得格外重要。</p>			
序号	时间	政策	主要内容
1	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》	《规划》指出，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。健全社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制，加强企业主导的产学研深度融合。强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用。加强知识产权保护，健全知识产权转化收益分配机制。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。
2	2023 年 1 月	工信部、国家网信办、国家发展改革委等十六部门联合印发《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。
3	2022 年 12 月	国务院发布《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》	明确指出要统筹发展和安全，贯彻总体国家安全观，强化数据安全保障体系建设，把安全贯穿数据供给、流通、使用全过程，划定监管底线和红线。
4	2022 年 12 月	工信部印发《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》	目的是规范工业和信息化领域数据处理活动，加强数据安全治理，保障数据安全，促进数据开发利用，保护个人、组织的合法权益，维护国家安全和利益。
5	2022 年 7 月	国家互联网信息办公室发布《数据出境安全评估办法》	提出数据出境安全评估坚持事前评估和持续监督相结合、风险自评估与安全评估相结合等原则。此外，还明确了数据出境安全评估程序、监督管理制度、法律责任以及合规整改要求等。
6	2021 年 11 月	第十三届全国人大常委会第三十次会议通过《个人信息保护法》	构建完整的个人信息保护框架，采取分级保护制度；进一步细化、完善个人信息处理活动中个人的权利，及处理者的原则、要求和权利、义务；明确个人信息跨境提供规则；明确相关法律责任及处罚措施。

7	2021 年 9 月	第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议《数据安全法》	作为数据领域的纲领性和基础性法律，以准确定义数据、数据处理、数据安全为出发点，提出解决数据全生命周期中的数据安全问题，达到数据开发利用、产业发展和数据安全相互促进的目标，重新改写了数据安全的定义，标志着数据安全新时代的到来。
8	2021 年 7 月	工信部印发《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》	强调要提升网络安全保障能力，要依托安全态势监测、流量防护、威胁处置等安全技术手段，对数据中心底层设施和关键设备加强安全检测，防范多层次的安全风险隐患，进一步强化大型数据中心的安全协同。
<p>4. 智慧城市行业：近年来，在国家战略、政府总体规划、智慧领域、数字技术基础实施等方面，我国政府出台了多项相关政策文件，强调智慧城市需要顶层设计，形成对智慧城市、标准体系和评价体系基础性建设、主要发展目标的统一认知；同时，在智慧特色领域、智慧项目试点方面应突出城市特色和科学有序发展；在先进技术应用、基础设施布局等方面应聚焦场景应用，发挥组合优势。</p>			
序号	时间	政策	主要内容
1	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》	规划提出目标 2025 年基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展，2035 数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就，并明确按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。
2	2022 年 12 月	中共中央、国务院发布《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》	从数据产权、流通交易、收益分配、安全治理四方面，提出 20 条政策举措：包括建立保障权益、合规使用的数据产权制度；建立合规高效、场内外结合的数据要素流通和交易制度；建立体现效率、促进公平的数据要素收益分配制度；建立安全可控、弹性包容的数据要素治理制度等。
3	2022 年 9 月	国务院办公厅印发《全国一体化政务大数据体系建设指南》	明确了全国一体化政务大数据体系建设的目标任务、总体框架、主要内容和保障措施。明确了数字政府未来建设的“发力点”，也标志着各地政务大数据进入提速阶段。
4	2022 年 6 月	国务院发布《“十四五”新型城镇化实施方案》	提出要推进智慧化改造，丰富数字技术应用场景，发展远程办公、远程教育、远程医疗、智慧出行、智慧街区、智慧社区、智慧楼宇、智慧商圈、智慧安防和智慧应急。
5	2022 年 6 月	发改委发布《2022 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》	指出要加快推进新型城市建设，坚持人民城市人民建、人民城市为人民，建设宜居、韧性、创新、智慧、绿色、人文城市。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

美亚柏科是国内电子数据取证行业龙头企业、公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。公司是国投智能的控股子公司，国投集团的重要投资企业，国务院国资委为公司实际控制人。2022 年公司完成向特定对象发行股票并募集资金事项，公司控股股东国投智能直接持股比例由 15.61%

提升至 21.08%，公司控股股东仍为国投智能，国务院国资委仍为公司实际控制人。

公司以国投集团和国投智能战略规划为指引，以服务国家数字中国、网络强国战略为己任，致力于成为国投智能数字经济产业布局的重要支撑，打造网络空间安全与社会治理的头部企业，建设世界一流大数据企业。为了实现上述目标，公司制定了《美亚柏科“十四五”发展规划》，依托多年服务各级公检法司、政府机关及企事业单位的经验，充分发挥人工智能、大数据等核心技术优势，持续巩固基石赛道深耕发展，积极培育创新赛道，力争成为全球电子数据取证领域领航者、公共安全大数据与新型智慧城市运营领域领跑者、新网络空间安全领域领先者。

公司的主要服务对象为公检法司、政府机关和企事业单位，协助其打击犯罪、完善社会治理及各领域数字化建设，主要提供公共安全大数据、电子数据取证、新网络空间安全和新型智慧城市等相关产品和一站式综合解决方案。公司业务范围覆盖全国各省、市、自治区及部分“一带一路”沿线国家。面对未来数字经济发展的广阔前景，公司顺应行业的发展趋势与市场需求，不断完善市场布局，扩大服务客户规模，力求全面发挥并输出自身的技术及资源优势，做到体量和质量的双提升，实现企业高质量发展，同时也全面参与到数字产业化和产业数字化的战略中，为我国数字经济产业发展赋能。

（二）公司主要产品

美亚柏科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，公司主营业务图如下图 7 所示。公共安全大数据和电子数据取证是公司的两大基石业务，在两大基石业务发展的基础上，公司不断加大研发投入，2021 年发布“乾坤”大数据操作系统（QKOS），打造大数据技术共性基座，使得大数据技术可快速构建、复用，公司大数据研发模式从“项目型”向“产品型”转变。

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，推出“长城计划”和“狼烟计划”，着力大数据安全和网络安全大数据平台建设，从而迈进千亿级的宽广赛道。新型智慧城市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，推动政务大数据平台建设，构建新型智慧城市大脑，实现善政、兴业、惠民。

在基石业务领域，公司通过 $1+1+1\cdots+1=N$ 的方式发展，在创新赛道领域，公司通过“乾坤”大数据操作系统（QKOS）的核心能力，将实现 $N \times N \cdots \times N = N^n$ 的倍增增长。



图 7 美亚柏科主营业务图

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，实现数据处理和服务能力的组件化、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。公司全面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，为实现行业智能化应用提供强有力支撑。基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS），公司在网络空间安全、智慧警务、智慧安防大数据领域已经形成成熟、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：**网络空间安全领域**，建设规模伴随固网和移动互联网的带宽增长而增加投入，也称为网络空间的“雪亮工程”，实现网络空间治理的“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，将大数据赋能快速、精准传递至基层用户，打通违法预防最后一公里，真正将被动警务转变为主动警务、数字警务；**智慧安防领域**，以“慧视”视图中台产品为核心，以“慧聚”视图共享网关为辅，在“雪亮工程”已充分建设的当前，能够进一步提升亿万级视图数据的价值。

报告期内，公司持续深化“乾坤”大数据操作系统（QKOS）的研发并面向市场全新发布，现已在企业、

政府等 10 余个行业进行部署，在北京、广东、福建、云南、内蒙、深圳、广州、贵阳等全国上百个单位完成了跨层级、跨行业的大数据融合及应用，服务全面提升社会治理水平。“乾坤”大数据操作系统（QKOS）荣获包括工信部“2021 年数字技术融合创新应用解决方案（应用示范单项）”和“2021 数据技术融合创新应用典型解决方案”在内的多项全国性奖项荣誉。基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS）输出的大数据技术可快速构建、复用通用能力，公共安全大数据领域项目研发效率得以显著提升，横向促进内部技术资源的有效调配和复用，纵向赋能公共安全领域大数据全生命周期治理及应用。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。公司连续中标多个城市的公共安全大数据建设项目及标杆项目、进一步扩大市场份额的同时，实现了降本增效，行业地位持续巩固。智慧安防领域逐步深入，软件装备化进一步提升，公司研发的“慧视”视图中台产品遵照公共安全视频图像相关标准规范，最大化地挖掘视图的数据价值，使得视图数据、服务和 AI 能力全部池化、资源化、目录化，在安全、可控的前提下分级分类向外开放，搭配“柔性制造”零编码应用构建，打造视图应用百花齐放的新生态。公司研发的“慧聚”视图共享网关，是一款用于视图数据（图片、视频片段）、物联感知数据和业务数据的高性能汇聚分发装备产品，基于电信级的高速可靠传输技术有效解决视图数据汇聚分发过程中面临性能不足、时延过长和稳定性差等问题，实现视图数据的跨层级汇聚、跨网络传输、跨系统分发和跨单位共享。

2. 电子数据取证

美亚柏科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，发布解锁大师、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；主要产品和解决方案先后获得公安部第二届刑事技术“双十计划”攻关创新大赛金奖、入选“2022 年福建省信息技术应用创新解决方案”；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 美亚柏科电子数据取证产品图谱

3. 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。

依托多年在企业智慧风控、数据安全领域的深耕细作，公司已经形成较为成熟的技术、产品、服务沉淀，面向企业数字化转型浪潮，公司 2022 年正式成立“美亚智企”品牌，统筹整合公司面向企业侧业务资源，进一步支撑和推进集团企业数字化板块的战略落地，统一提供企业数字化综合解决方案。

(1) 新网络空间安全

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 9 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。

报告期内，公司与美图等互联网公司在数据安全领域开展合作探索，协助健全数据安全防护体系，并推出数据分类分级、数据加密、数据脱敏、数据防泄漏等相关产品。

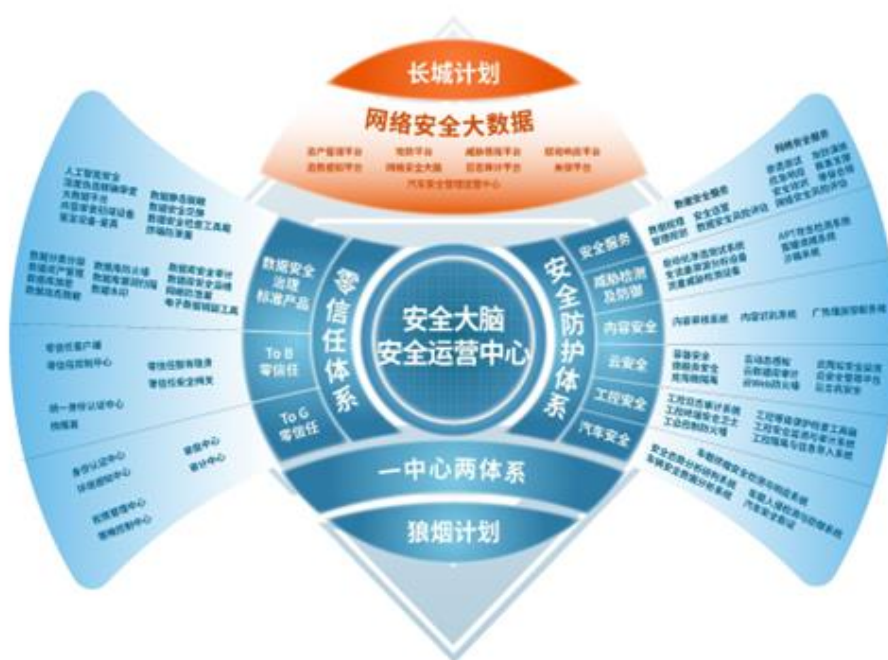


图 9 网络空间安全业务产品图谱

(2) 企业数字化

公司积极布局企业数字化业务，基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS）打造企业统一数字底座，致力于成为企业数智化与产业智能化综合解决方案服务商。

报告期内，公司依托“美亚智企”整合国投体系内外资源，形成业务统一接口；重点推进自身产品体系建设，提升企业调查产品、风控平台垂直领域产品成熟度；聚焦机场、矿业、电力以及轨道场景，至少打造 2 个典型行业示范性工程；线上线下协同发力、线下展厅、高端会展论坛、线上新媒体，联合打造营销体系；充分发挥公司八大基地资源优势，加强销售体系建设；全力推进国投十四五数据化项目落地工作，入选国投协同目录优选档和鼓励档内容，成功中标“国投集团融媒体平台建设项目”，打造国投信创示范性工作；在国投内部复制推广的同时，以重点中心城市为节点建立运管服体系，全国推广；江苏税软中标国投集团税务管理系统，打造央企税务管理标杆项目；美亚亿安研发的“企业大数据智慧风控平台”成功入选工信部大数据产业发展试点示范项目以及 2022 年第一批福建省工业和信息化重点新产品推广目录；美亚国云发布“宝石”系列信创服务器及信创云平台，全面整合内外部生态资源，拓展央企信创业务。公司企业数字化能力框架如下图 10 所示。



图 10 美亚柏科企业数字化能力框架

4. 新型智慧城市

公司新型智慧城市业务开展、产品研发以及方案设计，依托国投产业战略投资为基础，探索出以科技、产业、资本优化配置的成熟商业模式；依托“乾坤”大数据操作系统（QKOS），形成以大数据智能

化构筑城市大脑能力建设的完善技术体系，进一步赋能搭建一网统管、市域社会治理、智慧应急等一批优秀的智慧城市平台产品；依托国投智慧城市创新研究院、数字智能规划设计院等优秀智库，形成的行业解决方案覆盖顶规设计、大数据平台型产品和综合型系统集成。通过商务模式、顶层规划、产品体系的不断打磨优化，有效助推公司在智慧城市板块建设与运营项目落地。新型智慧城市的总体架构如下图 11 所示。



图 11 美亚柏科新型智慧城市总体架构

（1）典型应用

报告期内，公司新型智慧城市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。国投智慧城市创新研究院充分发挥资源禀赋，参与《厦门市“十四五”数字厦门专项规划》、《“十四五”数字开远发展总体规划》等顶规设计，以“一城一策”原则助力地方政府完善全域数字化建设路径。以厦门城市大脑公司、常信美亚公司为代表的地方合资公司，通过优势互补打造政务数据中台、城市一张图、产业大脑等一批典型应用，为地区商机深耕奠定扎实基础；支持多地大数据赋能抗疫，不断沉淀城市级跨部门应用场景的实施能力。应急行业线完成省、市、区三级典型案例全覆盖，成为新型智慧城市板块拳头产品。公司整合多方资源继续拓展消防、轨道等行业线，已落地福建、江西、四川、长沙等全国多个项目，为后续新行业市场开辟提供典型案例支撑。系统集成业务逐步沉淀，在指挥中心、雪亮工程、智慧园区、数据中心等类型项目上发挥专业售前及交付能力，对该类项目进行有效支撑，其中平潭综合实验区政务云机房扩容工程项目的平稳开展为公司积累该类型集成项目一体化交付的宝贵经验。

（2）基础设施

国产化替代能力：公司成立福建美亚国云智能装备有限公司（以下简称“美亚国云”），深化信创产业布局，助力智慧城市发展中的国产化替代需求。美亚国云开展信创服务器研制工作，迅速推出“宝石”系列信创服务器，打造集基础硬件和云平台于一体的“数字基础设施”整体解决方案；推出“碧玺石”系列信创终端，满足各行业对办公信创替代需求；推出“水晶石”系列加密硬盘，满足高安全行业对全国产 SSD 硬盘的需求。

智能装备研发能力：全资子公司珠海新德汇推出智慧便民产品，全面保障“放管服”相关政策深化落实。控股子公司美亚中敏围绕“产品装备化，大数据智能化”持续提升智能装备全链条服务能力，服务智慧城市发展中的新型智能装备研发和存量装备的智能化升级需求。美亚中敏推出智能热成像扫描门、智能热成像扫描仪、“小安+”防疫版机器人及防疫智能访客管理系统等产品，其中“数智哨兵”产品入围“数智哨兵”星云品牌（第一批）产品项目框架协议采购项目，并且成为官方授权的“数智哨兵”安全认证模组研发、生产服务供应商。美亚中敏还研制了新一代智能演讲台、梯御电梯物联网终端+应用平台等创新产品和服务模式，进一步丰富智能装备系列产品，形成会议室、实验室、指挥、控制、调度中心等一系列解决方案，助力智能化升级和智慧城市发展。

（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及开源情报与应用研究院、新型智慧城市事业部、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、新型智慧城市等相关产品和技术的研究与管理。公司设立技术管理委员会，负责集团技术管理和服务工作。

在技术研发模式上，公司主要遵循 CMMI5 研发管理流程。始终以市场为导向，以客户为中心，建立客户需求反馈渠道，梳理和规范开发流程，提高产品研发效率和产品质量，提高客户满意度。公司的项目

主要包括标准产品型项目及交付实施型项目，其中标准产品型项目研发过程分为规划、概念、启动、研发实施、发布、结项、维护七个阶段。研发实施阶段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。交付实施型项目包括售前阶段、建设阶段、运维阶段，其中建设阶段包括启动、需求分析、设计、集成实施、系统研发、集成及系统测试、试运行、验收等过程。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《招标管理细则》，遵循“集中采购、依法合规、诚实信用、效率与效益并重”的原则，发挥集团采购优势，协助子公司进行大金额采购，保障公司物资交付及时并实现最优方案。供应商管理方面，采购部门每年召集公司各相关部门通过多维度评价打分，定期对供应商进行考核并推送考核结果。通过对供应商的动态管理，公司加强与优秀供应商合作，及时淘汰不合格供应商。同时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、组织纵横结合、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

2022 年，面对持续加大的经济下行压力、急剧变化的市场环境的影响，公司坚持党的领导，在国投集团和国投智能的正确领导下，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 227,969.45 万元，较上年同期下降 10.08%；实现归属于上市公司股东的净利润 14,786.37 万元，同比下降 52.41%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 9,202.28 万元，同比下降 66.34%；报告期末公司资产总额 589,039.36 万元，较上年末增加 20.33%，归属于上市公司股东的所有者权益 420,586.67 万元，较上年末增加 20.89%。公司产品整体毛利率为 52.24%，对比去年下降 6.13%。

2022 年，公共安全大数据产品营业收入较比去年同期下降 6.26%，主要是受宏观市场环境的影响，客户预算减少及项目延期验收确认所致；电子数据取证产品的营业收入较比去年减少 27.50%，主要是由于宏观市场环境等原因影响客户预算减少所致；网络空间安全产品的营业收入较比去年同期减少 15.68%，主要是由于宏观市场环境等原因导致部分项目延后验收确认所致；新型智慧城市产品的营业收入较比去年同期增长 135.77%，主要是公司积极拓展业务机会，在数个落地智慧城市业务。

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。

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。公司持续**做精产品研发**，自主开发“乾坤”大数据操作系统（QKOS），进一步成为集团技术研发转型的重要支撑；完成新一代大数据平台预研，获得客户高度认可；通过发起视频中台的专项会战支撑视频中台产品能力提升；进一步落实“软件产品硬件化”、“用硬件能力提升大数据能力”，完成“汇聚”视图共享网关产品研发并发布上市，成为业界领先产品；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。

持续拓展生态，“乾坤”大数据操作系统（QKOS）生态逐步转变为生态厂商，通过其治理数据及构建应用的深度融合，做大数据“生态”朋友圈，目前已有 30 多家生态厂商基于“乾坤”大数据操作系统（QKOS）开展数据治理。

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：设计美亚取证操作系统（MYOS），所有取证设备统一架构、统一组件；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，美亚柏科持续加大对新网络安全、新型智慧城市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。

新网络安全板块：围绕“数据安全”全生命周期，打造“一中心两体系”的产品架构。调整工作重心，在原有渗透测试、攻防演练、培训服务、赛事支撑的基础上，扩大服务范围，新增了数据安全咨询、等保咨询、风险评估等服务，新开发监测预警、分析研判、应急处置、溯源取证系列课程和企业网络安全能力培训课程。加大数据安全加密、脱敏、终端数据安全防护系统等产品的研发投入，与国投智能联合成立网络安全实验室，发布了数据脱敏、数据加密、零信任、政企安全大脑多款新产品；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。

新型智慧城市建设：公司加强顶层规划能力建设，保持开放合作，对产品和行业解决方案以及商业

模式进行总结提炼，并持续抓好项目管理，推进项目验收工作；提升规模效益与利润，明确软件集成和系统集成的负责组织架构及职责能力，自研产品做专，集成项目做大；研发风向标项目；紧抓资源协同，提升规划设计水平，同时与中国电子工程院、君略公司等加强业务协同，拓展规划设计业务。公司积极践行国家数字经济战略，在国投集团和国投智能的指导赋能下，在城市项目、行业项目、集成项目、乡村振兴四大领域聚力发展，其中乡村振兴以龙岩市武平县为样板工程，通过顶规先行，深化打造新型显示产业大脑、智慧文旅等一揽子工程，国投集团将“武平模式”以“新时代革命老区数字经济典范”报送至国家发改委地区振兴司，并以武平为最佳实践向平塘县、罗甸县、合水县、宁县四大县域进行“一县一策”辐射推广，助力国投集团做优乡村振兴品牌战略。通过上述业务组合拳的精细化深入开展，智慧城市整体业绩表现颇具成效，为后续业务延续性筑牢地基。

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、人工智能技术、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**，发布“乾坤”大数据操作系统（QKOS）及大数据信创解决方案，为各行业业务的数字化应用及转型提供统一的基础平台；突破海量多媒体数据与结构化数据融合的高速计算性能和技术瓶颈；采用先进的多引擎融合和动态调度技术及先进的大数据架构，实现海量视频数据的高效智能分析。**电子数据取证领域**，发布 30 余款新产品，首次提出物联存储芯片只读的创新概念，研制出物联存储芯片·只读锁设备，加快推进物联取证逐步成熟和规范化，发布国内第一款信创版手机云取证产品，为后续国产化战略打下坚实基础。**人工智能技术领域**，牵头编制国家通信行业标准《深度图像视频检测算法引擎安全性评测方法》，积极参与各类国家标准编制，完成涵盖人工智能安全、数据安全前沿跟踪、汽车安全预研、国投信创规划等在内的人工智能产业发展相关规划，进一步明确和重点布局了企业在人工智能领域安全技术和产品的发展路径。**其他领域**，美亚亿安研发企业大数据智慧风控平台，应用于多家大型企业，入选 2022 年工信部大数据产业发展试点示范项目、福建省工业和信息化重点新产品推广目录；美亚中敏获批国家级专精特新“小巨人”企业；中检美亚联合中国标准化研究院、厦门大学等单位获批科技部项目“市场主体失信信息融合与信用风险预警技术研究及应用”、厦门市项目“面向公共安全及司法存证的可信人工智能关键技术研究及产业化应用”；美亚大千实现了在人像超分辨率重建的产品化，视频侦查智能解决方案参加了昇腾 AI 创新大赛，获得“大模型创新赛题”金奖，获得“多模态人工智能产业联合体”正式授牌，成为联合体理事单位。

4. 深化改革，推进科改示范工作

报告期内，公司持续推动美亚“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。2022年，公司入围国务院国资委“科改示范”试点企业名单，持续完善规范运作及治理体系，将上市公司治理与科改示范行动有机结合，完善董事会职权落实机制，着力探索提升科技型企业现代化治理水平，进一步充分整合科研力量、资金资源等创新要素，支撑国家创新力量发展；健全选人用人及市场化机制，制定《职业经理人管理办法》等多项相关制度，开展经理层成员任期制和契约化管理，制定工资总额备案制管理办法；提升自主创新能力，持续开展“乾坤”大数据操作系统（QKOS）的核心技术攻关，召开美亚柏科第一届科技创新大会；坚持党的领导，加强党的建设，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，制定了美亚柏科党委前置研究事项清单；严格标准，提高质量管理意识，举办2022年度质量提升活动，通过课题改进实施，在降本增效、服务提升、精细化管理方面均取得良好成效。

5. 发挥上市公司平台作用，增进市场认同和价值实现

加强上市公司资本运作能力，为进一步支撑公司“十四五”战略规划的落地，2022年公司向控股股东国投智能定向发行股票募集资金约6.8亿，在优化公司股东结构，进一步提升公司控股股东持股比例的同时，募集资金为公司“十四五”战略规划落地提供了资金保障；发挥三级联动效应，国投智能、美亚柏科、美亚梧桐基金建立了投资三级联动工作机制，通过整合各方资源优势，实现板块内投资工作的有机融合，充分发挥投资在时间和空间上的杠杆作用。

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。2022年公司第五届董事会第十二次会议决审议通过了《全面风险管理制度》、《内部审计管理办法》。就公司与国投财务公司的交易事项，公司颁布了《关于在国投财务有限公司办理存贷款等金融业务的风险处置预案》，2022年出具了《关于国投财务有限公司的风险评估报告》，全面识别及控制风险。

7. 数字要素、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《“十四五”数字经济发展规划》、《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》、《关于加快建设全国统一大市场的意见》、《全国一体化政务大数据体系建设指南》、《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》、《数据出境安全评估办法》、《工业和信息化领域数据安全管理办法(试行)》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。美亚柏科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 600 人的电子数据取证研发团队，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。产品形态涵盖计算机取证、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、综合取证等，在提供取证产品的同时，为客户提供实验室建设、平台建设和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，推出了数据安全检查解决方案，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**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：公司是工信部科技司认可的 AI 产业创新单位之一，2017 年设立人工智能研发中心，深入开展人工智能技术研究和应用，支撑公司多产品航道智能化水平建设及安全产品研发。公司 AI 产品主要围绕公共安全大数据和电子数据取证业务需求来开展，提出文本智能理解分析、文本观点挖掘、多媒体文件分析、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算法模型，针对视频、图像、文本等非结构化数据分析处理，结合客户的业务需求，应用到公司的大数据

分析、电子数据取证类产品、舆情监测和智慧城市等业务和产品方向，目前在计算机视觉、自然语言处理、人工智能安全和人工智能国产化方向都已有相关产品。在人工智能安全领域，第一是针对利用人工智能违法的相关电子数据取证溯源，布局相关取证技术，比如对人工智能合成、生成的视频图像内容检测鉴定；第二是人工智能算法、系统的安全性评估方面，遵循《数据安全法》《互联网信息服务深度合成管理规定》等，布局人工智能产品安全合规的评测技术。接下来公司将各类 AIGC 内容的检测、AI 生成文本的检测技术及产品进行布局。公司也会在利用人工智能进行生成活动中的取证方向，以及人工智能算法模型的安全性和合规性方向，开展相关的业务工作。

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 2022 年 12 月 31 日，集团共取得授权专利 638 项，其中发明专利 456 项，实用新型专利 88 项，外观专利 94 项，有效注册商标 126 项，软件著作权 997 项，参与制定 12 项国家标准、16 项行业标准、16 项地方标准。2022 年研发投入共 4.58 亿元，占全年营收的 20.08%。新增 5 项国家标准、1 项行业标准，新增授权专利 210 项，其中发明专利 185 项；荣获包括福建省科学技术奖二等奖在内的 3 项省部级科学成果奖，发表了 EI/SCI 论文 5 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 40 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	可定制化的多源数据库的数据抽取方法、装置及存储介质	发明
2	一种 RAID5 数据恢复方法、装置、系统及存储介质	发明
3	一种 JPG 图片碎片重组方法、终端设备及存储介质	发明
4	一种用于视频结构化的目标排重方法和装置	发明
5	一种用于数据血缘检测方法和系统	发明
6	基于分级分类的数据授权方法和装置	发明
7	一种用于人脸图像的质量分析方法和系统	发明
8	数据库删除数据恢复方法和装置	发明

9	一种人脸模型精度矫正方法、装置及存储介质	发明
10	一种高效率的 SSD 删除数据恢复方法及系统	发明

(2) 产品荣誉

- 2022 年 9 月福建省刑事技术总队与美亚柏科研发的“神剑侦勘一体化系统”、天津市公安局刑侦总队与美亚柏科全资子公司新德汇研发的“新型涉网案件网络数据智能洞察系统”荣获第二届刑事技术“双十计划”攻关创新大赛金奖；

- 2022 年“乾坤”大数据操作系统（QKOS）荣获包括工信部“2021 年数字技术融合创新应用解决方案（应用示范单项）”和“2021 数据技术融合创新应用典型解决方案”、中国国际大数据产业博览会“2022 数博会十佳大数据案例”、大数据产业生态大会“数字化转型领域最佳产品”、中国企业联合会“全国智慧企业建设创新案例”、福建省技术创新重点攻关及产业化项目 A 档（厦门唯一 A 档）等多个奖项荣誉；

- 2022 年 6 月美亚柏科“大数据能力一体化应用创新解决方案”、“智慧监察大数据分析解决方案”入选工业和信息化部网络安全产业发展中心授予“2021 年福建省信息技术应用创新典型解决方案”名单；

- 2022 年 3 月美亚柏科与珠海新德汇共同完成“电信网络诈骗犯罪打击预警关键技术及应用”荣获厦门市人民政府授予厦门市科学技术进步奖三等奖；

- 2022 年 2 月美亚柏科与福州大学共同完成的“海量多源异构数据超融合关键技术研究及产业化应用”荣获福建省人民政府授予的 2020 年度福建省科学进步奖二等奖。

(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

美亚柏科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；**在新型智慧城市领域**，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。

（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”。截止 2022 年底，公司研发技术人员占比 67.20%，高中级职称人数 378 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，将托起未来美亚柏科所有赛道，形成助力和合力。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

“服务带动销售”是公司特色市场营销模式，以服务获取客户需求，促进产品迭代升级，提升产品市场占有率。在培训服务方面，公司建立了包括认证、师资、教材、课程在内的完善、系统、科学的培训服务体系，打造“美课”线上学习平台，依托美亚柏科培训基地完善的基础设施及专业化的网络演习靶场，为行业客户、公安院校等客户群体提供线上线下、本地异地协同的培训服务。公司通过采取联合培训、课程共建、资源共用、联合比武、师资培养、统一规范等措施与各基地进行协同与赋能，有效应对了市场环境急剧变化对培训线下业务开展的影响，2022 年累计培训人数相比 2021 年保持增长，达 4.3 万人次。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。2022 年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 2022 年，公司技术支持服务团队持续参与“二十大”安保、北京冬奥会技术保障、全国抗疫支撑、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，通过国投集团及国投智能有效链接、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。2022 年，美亚柏科与国投集团及国投智能协同发展、融合发展，相互赋能作用在加强。一是资本赋能，国投智能 6.8 亿元定向增资美亚柏科，实现稳定控制；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，国投智能-美亚柏科网络安全联合实验室成立，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、智慧城市等领域，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

经过二十余年的发展，美亚柏科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。在国投集团和国投智能战略规划指引下，美亚柏科描绘建成“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，布局新型智慧城市等领域。

在品牌影响力上，作为国投数字经济板块的重要企业，2022 年美亚柏科入选《2022 中国大数据企业 50 强》、《2022 中国软件 150 强》、《中国网络安全企业 100 强》、《2022 数字政府产业图谱》等 30 余个涵盖大数据、网络安全、智慧城市等领域的行业榜单。中国品牌价值促进会发布的《2022 中国品牌价

值评价信息发布》显示，2022 年美亚柏科品牌价值持续提升，以 35.33 亿元位居电子电气板块第 14 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：

- 2022 年 3 月入选国务院国资委改革办发布“科改示范企业”名单；
- 2022 年 3 月入选教育部办公厅、工业和信息化部办公厅发布的全国首批特色化示范性软件学院合作企业名单；
- 2022 年 4 月荣获第十七届中国上市公司董事会“金圆桌奖·最佳董事会”奖；
- 2022 年 5 月荣获福建省总工会颁发福建省五一劳动奖章 2022 年 6 月 14 日美亚柏科加入“厦门金砖新工业能力提升培训基地联盟”，获评金砖示范单位；
- 2022 年 9 月上榜中国品牌建设促进会、中国资产评估协会、新华社民族品牌工程办公室等单位在京联合发布“2022 中国品牌价值评价信息”；
- 2022 年 9 月荣获厦门市市场监督管理局授予 2020-2021 年度厦门市“守合同重信用”企业荣誉。

（八）卓越党建优势

2022 年，公司党委认真贯彻落实党中央和各级党委决策部署，根据国投党组“改革发展党员先行”工程工作任务要求和公司党委年度计划安排，紧紧围绕引领和促进企业更快更好发展这一核心任务，开展卓有成效的工作。一是组织全员学习宣传贯彻党的二十大精神，广大员工“四个意识”、“四个自信”、“两个确立”、“两个维护”政治自觉明显增强。二是坚持以公司业务为党建的出发点，坚持把业务、党务、思政、文化“捆在一起抓”，充分发挥党委支部和共产党员先想、先做、先进、先成的先锋堡垒作用，较好发挥了党建对公司发展的政治引领、先锋堡垒、精神动力和智力支持作用。三是积极探索党的领导融入公司治理工作，研究制定党组织讨论决定事项清单、研究把关重大经营管理事项清单，党对公司发展领导的规范性、操作性进一步增强。四是大力加强员工思想政治工作，成立“思政工作专班”，研究出台《建设重实效有特色美亚柏科思政工作体系方案》，开展“美亚有我而优秀，争当合格央企员工”教育实践活动，增强了思政工作系统性、针对性，在稳定员工思想、激发干事创业热情方面收到积极成效。五是积极发挥“书记辅导室”作用，围绕“培育央企气质、提升工作质效”主题，对干部队伍普遍进行系列培训讲座，干部队伍精神状态和能力素质等到较大提高。六是成功举办“永远跟党走”主题党日活动，总结发布《国投·美亚经验》，进一步擦亮美亚柏科混合所有制党建“名片”。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	2,279,694,487.08	100%	2,535,195,494.67	100%	-10.08%
分行业					
司法机关	1,025,881,650.17	45.00%	1,238,987,720.03	48.87%	-17.20%
企业	944,003,525.99	41.41%	919,288,004.08	36.26%	2.69%
行政执法	267,314,974.80	11.73%	274,126,239.54	10.82%	-2.48%
其他	42,494,336.12	1.86%	102,793,531.02	4.05%	-58.66%
分产品					
公共安全大数据	937,819,309.18	41.14%	1,000,449,374.53	39.46%	-6.26%
电子数据取证	824,909,518.64	36.19%	1,137,852,314.33	44.88%	-27.50%
新型智慧城市	283,791,440.69	12.45%	120,368,559.34	4.75%	135.77%
新网络空间安全	233,174,218.57	10.23%	276,525,246.47	10.91%	-15.68%
分地区					
华东及华南	1,321,012,656.48	57.95%	1,205,560,762.14	47.55%	9.58%
东北及华北	436,848,061.61	19.16%	649,803,630.85	25.63%	-32.77%
西南及西北	365,172,079.49	16.02%	451,136,535.85	17.80%	-19.06%
华中及其他	156,661,689.50	6.87%	228,694,565.83	9.02%	-31.50%
分销售模式					
直销	1,739,950,125.52	76.32%	1,984,361,048.83	78.27%	-12.32%
代理	539,744,361.56	23.68%	550,834,445.84	21.73%	-2.01%

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

	2022 年度				2021 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	319,802,888.47	367,959,734.66	416,144,314.21	1,175,787,549.74	273,865,007.72	516,634,435.82	450,980,343.99	1,293,715,707.14
归属于上市公司股东的净利润	-57,769,254.96	-55,008,007.36	-94,700,290.23	355,341,204.19	-31,466,768.91	39,553,224.35	25,298,340.86	277,320,847.31

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	1,025,881,650.17	479,867,776.88	53.22%	-17.20%	2.49%	-8.99%
企业	944,003,525.99	433,209,547.87	54.11%	2.69%	-1.41%	1.91%
行政执法	267,314,974.80	146,452,203.39	45.21%	-2.48%	25.88%	-12.34%
其他	42,494,336.12	29,327,510.84	30.98%	-58.66%	-6.65%	-38.45%
分产品						
公共安全大数据	937,819,309.18	505,384,186.08	46.11%	-6.26%	15.54%	-10.17%
电子数据取证	824,909,518.64	275,493,694.08	66.60%	-27.50%	-30.96%	1.67%
新型智慧城市	283,791,440.69	197,529,740.99	30.40%	135.77%	171.75%	-9.21%
新网络空间安全	233,174,218.57	110,449,417.83	52.63%	-15.68%	-24.45%	5.50%
分地区						
华东及华南	1,321,012,656.48	614,005,143.23	53.52%	9.58%	26.30%	-6.16%
东北及华北	436,848,061.61	211,438,955.86	51.60%	-32.77%	-27.97%	-3.23%
西南及西北	365,172,079.49	176,821,362.87	51.58%	-19.06%	-4.35%	-7.44%
华中及其他	156,661,689.50	86,591,577.02	44.73%	-31.50%	-4.64%	-15.57%

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	2022 年	2021 年	同比增减
电子数据取证	销售量	件	17,910.00	21,615	-17.14%
	生产量	件	13,574.00	22,072	-38.50%
	库存量	件	13,582.00	17,918	-24.20%
新网络空间安全	销售量	件	735.00	998	-26.35%
	生产量	件	791.00	856	-7.59%
	库存量	件	594.00	538	10.41%

新型智慧城市	销售量	件	2,663.00	1,321	101.59%
	生产量	件	3,505.00	1,228	185.42%
	库存量	件	1,605.00	763	110.35%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、电子数据取证和新网络空间安全产品销售量、生产量同比减少，主要是由于受宏观市场环境影
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；

2、新型智慧城市销售量、生产量及库存量同比增加，主要是由于本期公司推出智能热成像扫描
门、智能热成像扫描仪、“小安+”防疫版机器人、梯御电梯物联网终端+应用平台等产品。

(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	2022 年		2021 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	338,556,378.27	66.99%	311,336,099.37	71.18%	8.74%
公共安全大数据	服务成本	166,827,807.80	33.01%	126,071,371.38	28.82%	32.33%
电子数据取证	原材料	211,054,764.97	76.61%	335,157,746.21	83.99%	-37.03%
电子数据取证	服务成本及工资	64,438,929.11	23.39%	63,894,455.05	16.01%	0.85%
新网络空间安全	原材料	74,977,898.88	67.88%	94,068,819.21	64.34%	-20.29%
新网络空间安全	服务成本	35,471,518.96	32.12%	52,127,534.68	35.66%	-31.95%
新型智慧城市	原材料	155,687,948.66	78.82%	33,429,767.21	45.99%	365.72%
新型智慧城市	服务成本	41,841,792.33	21.18%	39,259,520.97	54.01%	6.58%

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。

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

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	780,276,990.78	71.66%	773,992,432.00	73.34%	0.81%
服务成本及工资	308,580,048.20	28.34%	281,352,882.08	26.66%	9.68%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

1. 设立美亚申安：2022 年 12 月 27 日，公司与上海契信电子科技有限公司和上海傲得科技有限公司共同投资设立上海美亚申安信息科技有限公司，注册资本为 800 万元，其中本公司持股 70%，上海契信电子科技有限公司持股 20%，上海傲得科技有限公司持股 10%；

2. 注销美亚秦安：2022 年 1 月 26 日，注销全资子公司陕西美亚秦安信息科技有限公司；

3. 注销美亚陇安：2022 年 12 月 21 日，注销全资子公司甘肃美亚陇安信息科技有限公司。

(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）	420,695,667.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.45%
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	115,783,612.71	5.08%
2	第二名	99,073,893.94	4.35%
3	第三名	90,214,483.87	3.96%
4	第四名	58,143,046.42	2.55%
5	第五名	57,480,630.59	2.52%
合计	--	420,695,667.53	18.45%

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）	151,218,850.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.85%
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	0.00%

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	40,017,585.19	3.40%

2	第二名	34,823,622.67	2.96%
3	第三名	31,683,529.80	2.69%
4	第四名	22,608,400.89	1.92%
5	第五名	22,085,712.37	1.88%
合计	--	151,218,850.92	12.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内，公司前 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前 5 大供应商中未直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	272,518,626.76	292,771,346.49	-6.92%	主要受宏观市场环境的影响，公司部分商机及项目实施有所延缓，公司降本增效，加强费用管控所致。
管理费用	319,251,428.05	358,362,363.75	-10.91%	主要受宏观市场环境的影响，公司部分商机及项目实施有所延缓，公司降本增效，加强费用管控所致。
财务费用	2,527,654.70	-7,561,520.96	133.43%	公司资金储备增加部分流动资金贷款以及母公司贴现了子公司支付的银行承兑汇票，利息费用增加所致。
研发费用	387,101,284.12	448,704,584.76	-13.73%	主要受宏观市场环境的影响，公司部分商机及项目实施有所延缓，公司调整研发节奏所致。

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
天基大数据治理平台	按照统一运行网络、统一基础设施、统一数据资源、统一服务平台、统一安全策略、统一标准规范“六个统一”和“一切资源化、资源目录化、目录全局化、全局标准化”的资源“四化”建设原则和思路开展大数据智能化建设	培训及市场推广阶段	面向多源异构的海量数据资源，提供数据接入、处理、治理、组织、查询、分析等服务支撑能力，通过对数据进行全生命周期的标准化处理、规范化治理，为数据管理者、数据开发者、数据消费者、数据维护者打造安全、可靠、高效的资源管控平台	对行业的关键共性技术进行技术攻关，缩小同国外在核心关键技术方面的差距，突破制约我国网络空间安全的关键技术瓶颈，形成完善统一的自主知识产权和行业标准体系，对提升行业的核心竞争力，推动行业技术进步
“乾坤”大数据操作系统（QKOS）	立足国家数字经济发展战略和国投集团、美亚柏科“十四五”发展规划，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	产品设计及开发阶段	本产品基于美亚自研 whalex 微服务框架开发而来的应用，集成微服务网关、配置中心、注册中心、认证中心、审批中心、权限中心、审计中	打破国外关键技术壁垒。通过技术发展推进大数据应用，支撑国家网络空间安全产业聚集和规模化发展。乾坤大数据平台

	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，解决大数据项目跨领域难、交付质量低和实施成本高等问题，支撑各领域大数据基础能力、领域中台、业务应用建设的新生态构建		心、运维监控、接口平台、消息中心、低代码平台、插件化框架等共享服务能力	解决大数据项目跨领域难、交付质量低和实施成本高等问题，构建领域中台、业务应用建设的新生态
--	--	--	-------------------------------------	--

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	2,428	2,857	-15.02%
研发人员数量占比	67.20%	68.43%	-1.23%
研发人员学历			
本科	1,858	2,142	-13.26%
硕士	154	174	-11.49%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,076	1,232	-12.66%
30~40 岁	1,247	1,488	-16.20%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额 (元)	457,865,430.66	540,036,110.88	416,091,976.64
研发投入占营业收入比例	20.08%	21.30%	17.44%
研发支出资本化的金额 (元)	144,259,720.17	146,877,942.86	90,481,346.34
资本化研发支出占研发投入的比例	31.51%	27.20%	21.75%
资本化研发支出占当期净利润的比重	84.17%	43.73%	22.58%

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
社会治理人工智能技术研究 V1.0	2,572,097.80	社会治理人工智能技术研究项目专注于计算机视觉、自然语言处理等技术研究领域，基于视频、图像、文本等各类多媒体数据，根据实际业务场景提供智能解析、智能比对、智能预警服务，为客户提	处于产品研发阶段

		供先进的 AI 技术，助力客户智能化业务升级，拓展智慧生产力。	
分析大师可视化智能分析系统 V2.0	945,416.88	分析大师是一款综合的分析研判系统，能够自动化智能清洗数据，并支持几十种技战法和分析模型的可视化智能分析系统。	完结
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。	处于产品研发阶段
画像大师系统 V4.0	1,930,816.58	一款支持电子数据线索深入挖掘和可视化智能分析的智能研判系统。	处于产品研发阶段
取证航母一体化智能取证工作站系统 V1.0	2,767,631.02	一款融计算机、手机取证能力于一体的多介质智能取证工作站；该产品采用触控操作方式，将计算机、手机取证功能无缝融入办公桌，提供多介质取证分析功能。	处于产品研发阶段
远程服务器取证系统 V2.0	591,533.25	一款用于远程主机及云主机勘验的专用装备，可快速完成对远程服务器文件的固定工作并提取服务器系统、网站、数据库等信息，有效提高取证人员的远程勘验效率。	完结
手机数据采集检测系统 V1.1	5,322,599.08	一款针对手机数据采集的产品。	完结
取证塔 V5S	16,777,239.29	一款实验室计算机取证装备。产品集多功能取证能力，计算机取证、系统仿真、硬盘固定及取证录屏等能力，进一步规范了取证流程。另可根据需求配备其他取证软件，用户可根据需求进行灵活搭配。	完结
网络汇聚分流专用系统 V1.0	6,376,977.21	一款软硬件一体化的高性能网络流量汇聚分流专用设备	处于产品研发阶段
神剑勘查一体化设备 V2.1	5,440,243.08	一款物联网智能终端现场快速勘查及综合分析设备。	完结
查采先锋采集与检查系统 V1.2	33,174.07	一款集手机数据采集、快速智能分析等功能于一体的全能勘采设备。	处于产品研发阶段
安全隔离与信息交换系统 V1.0	2,359,647.61	一款能够满足不同网络隔离环境下的跨网可控安全数据交换系统，作为光安全数据单向传输系统的有力补充，丰富公司产品线。	完结
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	8,880,684.10	一款适用于区县级轻量大数据分析处理需求的平台。	处于产品研发阶段
天基大数据治理平台 V2.0	55,126,220.41	一款对多源异构数据场景管理的高性能一站式平台。	完结
多通道高速获取系统专业版 V3.1	144,931.75	一款为现场计算机取证设计的专业设备。	处于产品研发阶段
取证大师破冰版电子数据分析系统 V1.1	205,673.48	一款基于 PKS 安全体系，软硬件自主可控，集自动取证、数据搜索、报告生成等功能于一体的智能型电子数据取证分析装备。	完结
天巡运维平台 V1.0	2,849,340.55	一款针对多个系统进行整合及统一运维的平台。	处于产品研发阶段
电子数据分析战训一体化平台 V1.0	4,572,830.46	一款集分析作战和实战演练于一体的实验室电子数据分析平台装备。	完结
立体指挥平台 V2.0	11,883,824.60	一款贴合情报指挥业务需求，以“情报主导、动态勤务、扁平指挥、联动处置、感知预警”为目标，开发建设的情指行一体化平台。	完结
彩虹大数据平台 V2.0	8,283,827.87	本平台通过整合各项数据信息，进行海量存储和分	处于产品研发阶段

		析，从中挖掘有效信息和线索，为相关部门工作提供支持。	
舜观开源数据治理平台 V6.0	3,428,289.73	一款基于开源数据挖掘的综合一体化平台。	完结
鑫智实战研判平台 V4.0	2,980,725.66	重点完成相关业务模型的建设，更加专注于标准化，产品化的功能模块开发，在涉税、保险等领域形成标准化的业务单品，实现快速的推广和部署。	已完结
天算大数据建模平台 V2.0	7,544,330.52	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分析平台	处于产品研发阶段
天河大数据服务平台 V1.0	2,694,919.23	一款打造集服务构建、服务编排、服务运营、服务运维于一体的大数据服务平台。	完结
手机取证大师系统 V5.0	4,948,882.40	一款高性能多路手机调查取证设备。	处于产品研发阶段
天擎 AI 能力一体化平台 V1.0	501,395.59	一款汇聚各类 AI 能力引擎，为客户提供 AI 能力支撑，为美亚系列产品提供数据标注清洗、模型高效复用、动态算力管控的能力中台。	完结
揽月可视化构建平台 V1.0	1,157,564.15	一款集前端应用页面、BI 可视化、大屏可视化页面构建的平台。	完结
市场监管资金分析大师系统 V1.0	4,714,072.14	一款针对资金数据的分析软件。	完结
区块链云勘大师 V1.0	1,419,112.31	专门针对虚拟货币的资金流向分析的项目，对钱包地址进行深度挖掘与资金流向分析，实现对虚拟币追踪的能力。	完结
千钧数据分析系统 V1.0	1,722,918.46	一款结合“打、防、管、控、服”为一体的数据分析平台。	处于产品研发阶段
APP 检测系列产品 V1.0	2,767,651.44	专门针对恶意应用 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。	处于产品研发阶段
天界大数据可视化研判平台 V1.0	2,095,752.17	利用数据可视化技术与原有研判方法相结合，形成可视化研判工具，可帮助一线研判人员构建从数据、图像、情报、行动的有效闭环，以应对各类复杂的实战场景；并通过平台化的工作模式，实现研判工作的独立、统一、规范管理，促进研判工作模式的转变。	完结
业务指挥调度系统 V2.0	9,376,453.29	一款实现情报报送、任务办理、公文交换、案件侦查的一体化系统。	处于产品研发阶段
天匠大数据标签平台 V1.0	444,848.29	在信息资源服务平台建设成果的基础上，建立标签体系共享长效工作机制，依托标签画像体系规划设计的流程和方法，建设的一套支撑大量的标签梳理和支撑交付实施工作的标签管理平台。	完结
应用安全代理网关系统 V1.0	403,848.38	可信检控应用安全代理网关作为新一代安全访问体系的核心组件，其核心定位为整个零信任体系访问控制的起点，对所有访问应用/数据中心的请求，进行强制代理认证与鉴权，建立一个可信的安全访问控制点，实现从访问请求到应用数据响应的检查控制及安全策略的关键执行点。	完结
应急管理综合应用平台 V1.0	1,024,160.93	一款以“一中心、一平台、多系统、多模型、泛感知、泛应用”的思路构建应急管理综合应用平台。	完结
税务数据分析系统 V1.0	497,130.34	一款软硬件全信创涉税数据综合分析系统。	处于产品研发阶段

慧眼视频图像鉴真工作站 V1.2	1,165,757.03	一款以人工智能算法为核心的视频图像检验鉴定装备。	处于产品研发阶段
天智大数据知识图谱平台 V1.0	609,201.41	领域建设知识图谱，以解决在具体应用中检索、推荐、问答、风控等智能化问题。	完结
数据安全审查工具箱系统 V1.1	451,379.16	一款能够用于检测数据在其生命周期内采集、传输、处理、交换、存储、销毁行为是否安全合规的装备。	完结
分析大师可视化智能分析系统-信创版 V1.0	598,847.00	一款针对数据的关联关系进行挖掘的可视化综合分析研判系统。	完结
市域社会治理智能化平台 V1.0	350,333.68	以城市治理、民生需求为主要出发点，运用云计算、大数据、人工智能等先进信息化手段，以政府主导、多元参与、共建共享为机制保障，解决社会治理的突出问题，构建共享、共建、共治的新格局，建设智慧社会综合治理现代化体系。	完结
智慧社区平台 V1.0	6,939,666.58	一款基于大数据智能应用的智慧社区应用。	完结
群呼场景实训演练系统 V1.1	174,499.54	一款通过重现 Goip 机卡分离模式的群呼场景，让学员了解 Goip 群呼的网络架构，了解各个组成部分的软硬件构成，并掌握其相关的网络技术要点，从而了解整个网络的工作原理及各个部分作用的设备。	处于产品研发阶段
电子数据鉴定工作站系统 V1.0	283,528.91	一款满足司法鉴定需求的电子数据鉴定工作站。	处于产品研发阶段
尧望二号数据勘采系统 V1.0	463,817.86	一款从行业用户实际需求出发，获取数据并运用自然语言处理技术、图谱关联技术进行智能分析，并根据策略进行相应的预警。处理效率高，分析维度广。	处于产品研发阶段
鑫智实战协同平台 V5.0	3,677,800.40	一款实现从监测预警、研判分析、LD 打击、指挥调度、态势分析为一体的产品。	处于产品研发阶段
数智企业大数据治理平台 V1.0	1,326,922.13	一款面向企业用户的企业数字化转型解决方案产品。	处于产品研发阶段
觅剑手机探测系统 V1.0	246,285.56	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。	处于产品研发阶段
禹治信息发布系统 V3.0	258,616.14	一款基于资源管理系统，实现工作信息智能发布的系统。	处于产品研发阶段
防控工作站 V1.0	71,550.70	一款通过零代码可视化操作和高性能的超算力数据运算，快速接入海量数据，构建集精准筛查、轨迹分析、风险预判为一体的数据分析算力平台。	处于产品研发阶段
城市大脑图看数据分析系统 V1.0	2,547,183.41	一款基于城市大脑中枢汇聚融合教育、经济、交通等多维数据，围绕“智治、兴业、惠民”三大方向，全方位、多维度呈现城市运行指标态势，实时反映全市教育、经济、交通等方面的基本概况和重要指标。	处于产品研发阶段
远程取证系统 V2.0	665,253.83	一款集服务器取证及网页取证于一体的专用远程勘验设备。	处于产品研发阶段
手机云勘大师系统 V3.1	811,952.46	一款手机云数据取证设备，实现手机 APP 云端数据下载固定、数据解析恢复等的功能。	处于产品研发阶段
“乾坤”大数据操作系统 (QKOS) V3.0	7,714,674.75	采用分层解耦的思路、元数据驱动的设计理念，建设生产、运营、运维、开发、安全五大能力域，通过生产能力实现对资源的动态感知、融合增值赋	处于产品研发阶段

		能；通过运营能力，盘活资源，促进资源开放共享；通过运维能力实现对资源运行全流程的监测、高效的处置；通过开发能力，促进 QKOS 生态发展和能力共创；通过安全能力为 QKOS 保驾护航。	
诛雀反诈智能预警平台 V1.0	829,534.63	“诛雀”反诈智能预警平台是利用大数据资源建设，通过“数字指纹”布控，实现精准预警和及时发现等功能模块，支撑“以打开路、以防为主”的反诈工作思路。	已完结
大数据综合应用系统 V1.0	6,354,308.68	一款实现差异化、互补化、全局化、协同化建设，依托超级能力中台的服务总引擎实现部省市三级联动应用。	处于产品研发阶段
社区动态管理平台 V1.0	1,900,960.95	“社区动态管理平台”的建设，实现一标三实数据采集管理等功能，支撑各警种、政府其他部门以及企事业单位开展业务办理，提升便利性。	处于产品研发阶段
关键信息管理平台 V1.0	1,880,591.72	一款依托于警务云和大数据平台框架体系的治理平台。	处于产品研发阶段
一体化基础信息综合采集台 V1.0	1,342,324.17	一款高度集成证件读取、人证核验、人像和特征拍摄、身高体重足长测量、生物特征采集、电子数据信息采集等功能的产品。	处于产品研发阶段
一体化勘查平台 V1.0	7,729,403.96	一款采用新技术、新思路、新手段，全面涵盖打、防、管、控四个维度，形成大数据驱动、协作高效、成本节约的产品。	完结
智能便携式精灵 V1.0	8,279,106.06	为拓展对企业数据分析的范围，根据公司已有的数据采集能力，研发针对数据的分析软件，以支撑公司在多行业的全数据分析需求。	完结
全流程一体化稽查作业平台 V1.0	6,659,968.47	全面落实税务总局党委高质量推进税收现代化部署，以务实创新、集成融合、提高质效为要求，遵循税收信息化建设规划，整合税务稽查信息基础，深度开发、不断开拓，着力形成信息互通、运转规范、支撑有力的税务稽查信息化平台。	完结
税警协作指挥平台 V2.0	5,571,795.79	税警协作指挥平台将结合税务大数据分析研判与公安数据化情报导侦实践，服务于打击涉税违法犯罪案件精准制导和定向打击，为进一步实现协作模式、查处手段、办案方法的信息化提供必要技术支撑，促进税警协作在更广范围、更多维度、更深层次、更高水平上推开，逐步实现税警协作向制度化、规范化、科技化、数字化、智能化跃升。	完结
国云宝石服务器 V1.0	115,724.30	一款基于国产处理器开发的一系列高性能高密度服务器。	完结
国云水晶石加密硬盘 V1.1	80,794.06	一款基于国产化开发的一系列高性能高安全性的固态加密盘。	完结
腾云大数据服务平台 V1.6	369,461.62	一款一站式分布式大数据服务平台产品。	完结

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,430,153,665.52	2,549,511,259.12	-4.68%
经营活动现金流出小计	2,568,375,917.67	2,490,110,000.02	3.14%
经营活动产生的现金流量净额	-138,222,252.15	59,401,259.10	-332.69%
投资活动现金流入小计	92,038,053.22	409,459,744.94	-77.52%
投资活动现金流出小计	119,505,339.47	516,637,596.53	-76.87%
投资活动产生的现金流量净额	-27,467,286.25	-107,177,851.59	74.37%
筹资活动现金流入小计	1,272,246,616.54	107,218,890.40	1,086.59%
筹资活动现金流出小计	501,979,929.35	161,572,158.92	210.68%
筹资活动产生的现金流量净额	770,266,687.19	-54,353,268.52	1,517.15%
现金及现金等价物净增加额	605,698,855.91	-102,451,622.78	691.20%

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减少 332.69%，主要是由于：1）公司平台类业务比重不断增加，该类业务金额占比较大，含一定比例的通用硬件，支付的供应商款项较上年度增加所致；2）公司加大研发和市场拓展投入，人员增加，支付职工薪酬总额较上年度增加所致。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 74.37%，主要是由于公司本期购置的固定资产及存入的银行定期存款较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 1,517.15%，主要是由于：1）公司收到向特定对象发行股票的募集资金；2）本年公司储备资金取得的流动资金贷款同比增加所致。

现金及现金等价物净增加额较去年同期增加 691.20%，主要是由于筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 1,517.15%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

经营活动产生的现金流量与本年度净利润存在差异的原因主要是：

1. 本年公司受宏观市场环境影响，各地客户财政付款审批进度延缓，较上年度公司销售收款减少，应收款项增加所致；

2. 公司平台类业务比重增加，该类业务金额占比较大，含一定比例的通用硬件，支付的供应商款项较上年度增加所致。

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	77,689.92	0.05%	主要是由于权益法核算的参股子公司损益调整及收到参股公司股利分派所致	是
资产减值	64,130,070.70	40.09%	主要是根据公司会计估计政策计提合同资产、无形资产及存货减值所致	是
营业外收入	1,875,761.94	1.17%	主要为公司收到违约金及无需支付款项转入所致	否
营业外支出	3,933,151.94	2.46%	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	72,169,379.68	45.11%	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

	2022 年末		2022 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	1,430,989,966.37	24.29%	922,980,726.89	18.85%	5.44%	货币资金占总资产比重较年初上升，主要是由于公司本期收到向特定对象发行股票的募集资金所致
应收账款	1,032,267,514.16	17.52%	846,644,843.54	17.29%	0.23%	应收账款占总资产比重较年初上升主要是由于受宏观经济环境影响，销售回款有所

						放缓所致
合同资产	598,179,109.07	10.16%	385,436,073.18	7.87%	2.29%	合同资产占总资产比重较年初上升主要是由于公司平台类业务收入比重增加,执行周期较长,合同资产总额增加所致
存货	610,284,286.43	10.36%	606,021,591.49	12.38%	-2.02%	
投资性房地产			236,471.59	0.00%	0.00%	投资性房地产占总资产比重较年初下降,主要是由于公司本期投资性房地产不再对外出租,收回自用转为固定资产所致
长期股权投资	58,530,507.00	0.99%	58,835,296.13	1.20%	-0.21%	
固定资产	424,847,061.93	7.21%	458,029,714.02	9.36%	-2.15%	固定资产占总资产比重较年初下降,主要是由于公司本期收到向特定对象发行股票的募集资金增加总资产及本期固定资产折旧摊销所致
在建工程	1,131,836.78	0.02%	2,105,488.17	0.04%	-0.02%	
使用权资产	104,179,731.77	1.77%	119,662,492.65	2.44%	-0.67%	使用权资产占总资产比重较年初下降,主要是由于公司本期收到向特定对象发行股票的募集资金增加总资产及本期使用权资产折旧摊销所致
短期借款	336,573,641.58	5.71%	55,455,225.31	1.13%	4.58%	短期借款占总资产比重较年初上升,主要是由于公司储备资金取得的流动资金贷款增加所致
合同负债	311,720,068.48	5.29%	314,928,107.64	6.43%	-1.14%	主要受宏观环境影响,部分分合同的付款条件调整所致
长期借款			17,992,329.84	0.37%	-0.37%	长期借款占总资产比重较年初下降,主要是由于公司归还银行借款所致
租赁负债	92,699,752.38	1.57%	96,842,371.17	1.98%	-0.41%	租赁负债占总资产比重较年初下降,主要是由于本期支付房屋及设备租赁款项所致

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	285,709,654.76		3,511,826.76					289,221,481.52
金融资产小计	285,709,654.76		3,511,826.76					289,221,481.52
上述合计	285,709,654.76		3,511,826.76					289,221,481.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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 16,685,353.15 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
83,943,000.00	77,172,000.00	8.77%

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）
厦门美亚亿安信息科技有限公司	网络与信息安全开发等	增资	1,133,000.00	55.00%	自有资金	厦门环亚众智科技合伙企业（有限合伙）	长期	网络与信息安全开发等	累计已到资 550 万		21,999,797.01	否		
厦门安胜网络科技	网络与信息安全开	增资	15,000,000.00	75.00%	自有资金	厦门市聚恩信息咨询	长期	网络与信息安全开	累计已到资 2,250		18,960,389.40	否	2022 年 06 月 20 日	www.cninfo.com.cn(公告编号:)

有限公司	发等					合伙企业 (有限合伙)		发等	万					2022-64)
北京美亚柏科网络安全科技有限公司	网络与信息安全开发等	增资	20,000,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	累计已到账 3,000 万		-13,670,479.48	否	2022 年 01 月 10 日	www.cninfo.com.cn(公告编号: 2022-03)
厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司	网络与信息安全开发等	增资	41,500,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	累计已到账 5,150 万		33,512,193.90	否	2022 年 01 月 10 日	www.cninfo.com.cn(公告编号: 2022-04)
四川美亚川安信息科技有限公司	网络与信息安全开发等	增资	3,020,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	累计已到账 800 万		902,801.94	否	2020 年 03 月 31 日	www.cninfo.com.cn(公告编号: 2020-12)
宁波柏科甬安信息科技有限公司	网络与信息安全开发等	增资	350,000.00	100.00%	自有资金	独有	长期	网络与信息安全开发等	累计已到账 35 万		102,821.09	否		
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	信息系统集成服务等	新设	2,940,000.00	49.00%	自有资金	常熟市信息化发展有限公司	长期	信息系统集成服务等	累计已到账 294 万		40,342.13	否		
合计	--	--	83,943,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	61,847,865.99	--	--	--

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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	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
境内外股票	002912	中新赛克	28,637,648.14	公允价值计量	101,530,642.62		-4,449,061.10	0.00	0.00		97,081,581.52	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	110,000,000.00		-3,790,000.00	0.00	0.00		106,210,000.00	其他权益工具投资	自有资金参与设立
合计			138,637,648.14	--	211,530,642.62	0.00	-8,239,061.10	0.00	0.00	0.00	203,291,581.52	--	--

(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	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	尚未使用募集资金用途及去向	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	0	0	0.00%	0	已全部使用完毕	0
合计	--	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、本年度使用金额及当前余额

1、以前年度已使用金额

截至2021年12月31日，公司前期募集资金已全部使用完毕，账户已完成销户手续。

2、2022年度已使用金额及当前余额

2022年度，本公司使用募集资金674,647,264.40元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	67,464.73	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	67,464.73	67,464.73	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	67,464.73	67,464.73	67,464.73	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2022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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
厦门市美亚柏科信息安全研究有限公司	子公司	致力于电子数据鉴定及信息网络安全技术的研究	200,000,000.00	353,611,732.39	150,919,283.21	209,151,123.83	31,600,515.09	33,512,193.90
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	750,118,849.36	383,459,714.59	513,127,965.03	33,110,250.25	33,550,148.93
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	357,291,187.66	325,474,053.45	158,565,505.13	59,810,405.59	52,264,307.89
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	213,867,745.78	99,436,245.10	180,278,158.37	15,771,389.06	18,960,389.40
厦门美亚亿安信息科技有限公司	子公司	企业电子数据调查与大数据风控提供商	10,000,000.00	70,160,431.20	53,735,088.68	54,738,793.62	23,867,837.53	21,999,797.01

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
上海美亚申安信息科技有限公司	设立	支撑上海基地的运营

甘肃美亚陇安信息科技有限公司	注销	业务资源整合
陕西美亚秦安信息科技有限公司	注销	业务资源整合

主要控股参股公司情况说明

●全资子公司美亚信息安全研究所：2022 年实现销售收入 20,915.11 万元，较上年度增长 38.72%，净利润 3,351.22 万元，较上年度增长 162.21%。美亚信息安全研究所本年加快项目实施和验收，收入和利润实现增长。

●全资子公司新德汇：2022 年实现销售收入 51,312.80 万元，较上年度下降 7.57%，实现净利润 3,355.01 万元，较上年度下降 42.54%。新德汇收入和利润下降主要是由于受宏观市场环境的影响，电子数据取证业务需求出现暂时性下降；政府部门财政预算也较为紧张，公司销售回款节奏有所放缓，计提的应收账款减值损失增加所致。

●全资子公司江苏税软：2022 年实现销售收入 15,856.55 万元，较上年度下降 33.75%，实现净利润 5,226.43 万元，较上年度下降 6.22%。江苏税软收入和利润较上年度下降主要是由于受宏观市场环境的影响，客户经费缩减，本年“四室一包”类的业务收入减少所致。

●控股子公司安胜网络：2022 年实现销售收入 18,027.82 万元，较上年度增长 5.62%，实现净利润 1,896.04 万元，较上年度下降 35.51%。安胜网络收入增长主要是由于公司加大客户拓展力度，网络安全业务拓展取得一定成效，使得收入较上年度有明显增长；本期利润下降主要是由于安胜平台类业务增加，带有一定比例的通用硬件设备，毛利率下降所致。

●控股子公司美亚亿安：2022 年实现销售收入 5,473.88 万元，较上年度增长 26.94%，实现净利润 2,199.98 万元，较上年度增长 27.66%。美亚亿安收入和利润增长主要是由于公司加大研发和客户拓展力度，新产品研发和大型企业客户拓展取得一定成效，使得收入和利润较上年度有明显增长。

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

1. **宏观发展趋势：**2022 年以来，受国际环境更趋复杂严峻和国内市场环境冲击明显的超预期影响，经济新的下行压力进一步加大。根据国家“十四五”规划，各地相继出台相关规划政策，一批智慧城市、城市更新、乡村振兴、产业园区等大量建设项目有待上马。但由于宏观市场环境的影响、地方政府债务集中到期等因素影响，目前各地政府大量项目存在项目滞后、签约周期长、资金回款慢等情况，整体来说对 TO G 企业发展带来较大影响。长期来看，目前宏观市场环境改善，中国经济会回到长期基本面，国家

产业经济持续发展仍有巨大可能性和成长空间。同时，近年来国家密集出台数字经济系列政策，特别是在美亚柏科所布局的网络安全、数据治理等领域，有关部门出台了《数据出境安全评估办法》、《全国一体化政务大数据体系建设指南》等政策、法规，可以预见的是“十四五”期间，将是数字经济产业爆发发展的关键性时期，在 2022 年度停滞的信息化项目建设也将集中式在“十四五”后期集中规划建设，美亚柏科所布局的存量产业和增量产业均优势显著。

2. 企业未来发展预期：美亚柏科电子数据取证业务目前在国内市场占有率超过 50%，毛利率超过 60%，2022 年的营业收入达 8.2 亿元，自 2011 年以来年均复合增长率 13.59%；公共安全大数据是细分市场的领先者，覆盖全国超 1/3 的省份，产品毛利率约 50%，2022 年在公共安全大数据的收入约 9.4 亿元，自 2016 年以来的年均复合增长率超过 34.48%。同时，美亚柏科已先后参与厦门、常熟、开远等 10 多个城市的智慧城市总体规划设计和落地实施，并在北京、宁波等地已有落地大数据安全和网络安全大数据平台建设，随着外部环境、技术实力和合作生态的进一步提升，美亚柏科有望实现在新型智慧城市和新网络空间安全产业的占比和发展显著提升。

（二）2022 年度战略与计划执行情况

2022 年，公司在国投集团和国投智能的正确领导下，在十四五战略规划牵引指导下，围绕顶层规划、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，开拓创新，扎实推进，各项工作取得一定成效。一是积极服务国家战略发展。公司通过深化国资国企改革、企业 ESG 体系构建、建设“一带一路”沿线国家电子数据取证实验室等方面，为履行企业社会责任、助力“一带一路”高质量发展、服务科教兴国战略、维护国家安全和社会稳定等国家战略提供支撑；二是主营赛道和创新赛道协同发展。公司持续巩固主营赛道业务，布局和推进创新赛道发展，在行业建设赋能、产品研发创新，市场推广拓展、客户发展服务、标杆典型打造等方面均有所突破；三是布局八大基地建设。进一步做实北京、厦门、上海、广州、武汉、成都、西安、香港等八大基地，分别探索建立具有各自区域特色的 8 大基地，规划形成能力中心；四是加大研发创新。2022 年公司加大研发投入，推进关键技术攻关，创新成果丰硕，进一步提升技术、产品和解决方案核心竞争力。此外，公司深入开展混合所有制改革，推进科改示范工作，严格标准，提高质量管理意识，报告期内治理水平有所提升；公司始终贯彻“防范和降低经营风险，推动合法合规经营，提高运营及管理效率”的理念，以“预防在先”为原则，将法律审核嵌入重要决策、重要业务管理流程，强化诉讼及合同管理，守住底线，推进安全生产与合规并驱发展。此外，公司持续推进党建工作和业务发展融合，党建、文化、品牌、思政“捆在一起抓”，融合深度明显提升。

2023 年度，公司在稳健经营的总体基调下，坚持开拓创新、实事求是、严谨务实、奋进拼搏的精神，推进公司精细化管理，加强提质增效，确保公司治理健康有序发展、高质量发展，实现新增长、新突破。

（三）公司发展战略

美亚柏科以国投集团和国投智能战略规划为指引，对企业基本情况、业务发展现状、内外部环境情况等进行分析，制定了“十四五”规划，将“成为世界一流大数据公司”作为企业发展的战略发展目标。此次战略规划由产品路线、技术创新、行业布局、基地建设、产业投资、服务支撑、合规风险以及组织保障等内容构成。相较于美亚柏科过去的战略规划，此次规划能够更好结合国投集团规划布局，对美亚柏科当前资源及其发展现状进行更加系统的梳理，明晰了战略定位、发展方向、业务边界，在“乾坤”大数据操作系统（QKOS）的基础上，充分发挥电子数据取证和公共安全大数据的优势，布局智慧城市和新型网络空间安全两大创新赛道。一方面，立足公共安全大数据的技术沉淀和优势，向智慧城市方向拓展；另一方面，基于电子数据取证国内龙头地位，向网络安全的事中审计、事前防范拓展，构建新网络空间安全业务板块，力争成为全球电子数据取证领域的领航者、公共安全大数据与新型智慧城市领跑者以及新网络空间安全领域领先者。整体规划内容更加立足实际、科学合理，具有较好的长远性、全面性、整体性，能够更好地确保资本市场清晰理解公司战略，同时也有利于公司在战略指引下，保持延续性和相对稳定的发展。

为了实现规划目标，公司提出锻造 8 种服务国家战略的能力，打造全国 8 大基地，打造 4 大产业集群和 8 个维度实现企业的高质量发展。通过 8 项保障措施合力促进，力争“十四五”目标的顺利实现。

（四）公司下一年度经营计划

2023 年公司围绕全面贯彻落实党的“二十大”会议精神，围绕国资委“一增一稳四提升”，坚决落实国投集团提出发展要求，在国投智能坚强领导下，落实“8848+”战略。主动转变经营理念，以科改示范的指标体系和考核导向为指引，深挖基础赛道，加强项目和运营精细化管理，落实全面预算管理，推进薪酬体制改革，做到稳健经营、聚焦资源、健康发展。

1. 基石业务要拓展行业、提升质量，增加利润

大数据智能化增强核心竞争力，进一步扩大大数据平台优势，大力推进重大项目落地，扎实推进产品研发创新，围绕网络流、视频流、大数据流开展技术创新，在智慧警务、智慧安防、网络大数据等方面，打造软件平台硬件化的拳头产品。

电子数据取证依托成熟的取证 3.0 模式，推进全国各地实验室建设及升级；引领取证业务延伸拓展至政府行政部门，并基于公司在不同行业的技术和经验积累，寻找不同业务的突围点，抢占取证更大的市场份额；此外，持续推进国际市场拓展、推动传统实验室往新型实验室升级、持续发力国产化替换赛道，提升盈利能力。

2. 战略板块要精准投入，创造收入，提升市场影响力

新型智慧城市板块重点聚焦三四线城市和有条件的区县市场，围绕智慧应急、市域社会治理、智慧消防、智慧食药、一网统管等行业和领域，依托美亚柏科在市域、公安、应急、市监、税务等领域优势，打造“科技+产业+资本”的发展模式，争取更多的新业务机会；深化与国家电子政务研究院合作，持续开展《全国政务数据一体化建设指南》宣讲，做好厦门、常熟等大脑合资公司的运营，深挖项目机会。

新网络空间安全板块要以数据安全为核心，完善“一中心、两体系”的特色网络安全产品体系，打造拳头安全产品和标杆案例；推动关键信息基础设施保护监管侧能力提升，研制“零报告”检查上报、安全检查和自查、专项行动和实战调度等关键基础设施保护专用设备；加大资源投入，夯实基础研究能力，与高等院校、科研院所等机构联合进行关键技术攻关，走联合科技创新道路；建立央企网络与数据安全常态化交流机制，积极参加安全峰会，加快产品和服务在央国企和互联网企业的落地。

企业数字化板块加强对接市场资源，统一国投集团服务出口；统筹外部资源，加速构建美亚柏科企业数字化行业的生态圈；确保国投云平台、数据湖、数智审计系统建设等重大项目按期保质保量完成建设；做好自营产品的研发和集成类项目的建设；提升企业智慧审计监察市场占有率；借助国投电力、国投交通港口板块，挖掘税务管理数字化转型机会；统一对接国投委，统筹组织对国投委成员企业的拜访和交流工作，推动在国投委成员企业内部的市场拓展。

信创板块要抢抓国家信创元年机遇，支撑国投集团做好信创规划，从解决方案、产品交付、信创适配、人员培训等方面全面支撑国投集团信创建设；聚焦信创产品的研发和投入力度推出标准化解决方案，多渠道整合输出；做好 PaaS 云平台，在数据安全终端形成突破，业务聚焦，寻求重点突破；重新规划漳州业务模式，积极对接政府，打通核心客户。

3. 加大研发奖励力度，提升科技创新活力

公司持续加大研发投入，集中优势资源，开展相关科技创新工作。取证新技术研究方面，重点开展云数据取证、物联网智能终端、移动终端取证等新技术的创新攻关；大数据智能化方向，重点开展海量数据高性能存储与分布式计算、多源多态网络空间安全数据的智能治理与融合处理、多模态数据智能分析等等科技创新工作；在开源情报方向，重点研究金融安全监测预警、网络舆情态势感知等领域科技创新工作；人工智能方向，重点围绕人脸识别、图像识别、视频分析等技术，通过关键核心技术攻关，打造国之重器，提升公司科技自立自强水平。

公司在 2022 年成功举办美亚柏科第一届科技创新大会，评选出公司内部科技进步一、二、三等奖，对公司科研事业做出优秀贡献的团队进行表彰，以奖促优，树立典型，激发各团队更好的进行攻坚克难和科技创新研究。2023 年，将进一步完善科技创新激励机制，完善科研项目“揭榜挂帅”、“赛马”等相关制度，加大科技带头人、高层次人才引进和培养，加大中长期激励力度，充分激发科技人才队伍

的活力。依托刘祥南创新创业基金，设立重大贡献奖，以宁缺毋滥为总体原则，在科技创新、产品设计、项目管理、销售突破等领域评选出对公司经营发展有重大贡献的个人和团队，进行一系列评选和表彰。通过树立标杆，形成科技创新风气，激励工匠精神、极致精神。继续提升竞品分析和前沿技术研究能力，积极参与各类标准的编制，推动高价值专利的申请，进一步完善知识产权管理，提升知识产权运用效益，通过内外部科研项目、奖项申报及产业化落地激励，驱动科技创新发展。

4. 完善人才激励机制，推动市场化改革

按照国投集团要求，在董事会聘任高管和市场化选聘干部中继续落实职业经理人制度；把好招聘关口，提升 985/211 和关键核心人才比例；放手使用青年人才，敢于压担子，支持青年人才挑大梁、当主角；做好培训设计和组织实施，沉淀知识成果，提升员工专业能力；搭建人力信息化平台系统，实现基础信息在各模块间的相互利用。

全面落实工资总额机制，指导子公司建立工资总额分配机制；每月适时跟进指标完成比例及工资总额发放进度，定期进行纠偏调整。实施薪酬制度改革，调整薪酬结构，加大员工浮动工资比例，建立市场化、差异化的薪酬分配体系，落实工效联动。

持续推进激励体系建设。充分利用好上市公司优势，构建兼顾短期与中长期、现金与非现金的激励机制，加强核心人员的长效激励，提高核心队伍的稳定性和工作积极性，保障公司战略目标实现。

5. 进一步落实预算管理工作，加强业财融合

落实预算管理工作，持续提升预算管理水平和预算编制颗粒度，提高预算数据准确性，发挥预算对资源配置和绩效考核的指导作用。完善预算编制系统，提升财务业务预算科学性。加强公司本部和子公司业财融合力度，重新构建财务中心组织架构，设置业务支撑类财务岗位，将子公司财务人员培养成为懂业务、懂财务，帮助企业制定经营决策和战略规划的复合型人才，将财务职能深入到业务前沿，做好事前规划调研，事中监测分析，事后评价总结。

精管细控，提升财务管理效能。探索建立国投智能和美亚柏科财务一体化管理机制，结合美亚柏科业务特点，深化落实国投智能财务管理理念，从财务系统、预算管理、绩效考核关联性和资金归集等方面着力实现一体化管理。实现财务共享系统全模块上线，打通财务共享系统与异构系统，实现财务数据与业务管理数据对接，以共享报销系统为手段，实现信息化刚性控制，强化过程管控，为公司财务分析和精细化管理奠定基础。

6. 做实精细化，提升管理效能

对照《集团运营管理手册》，各相关职能部门要从制度、流程和执行方面查缺补漏，提升集团运营管理规范化水平。实施《基地管理暂行办法》，建立对基地的配套考核机制，将目标及考核压实到八大

基地。依托基地，推进区域业务运营中心建设，重点实现在江浙沪皖等经济发达地区的业务突破，争取更多高质量业务订单，促进可持续健康发展。

持续推动项目精细化管理。落实项目管理专班要求，进一步完善和落实项目管理办法，依托信息化手段，提升项目关键指标预警发现和处置管理能力，不断自我革新。完善项目考核激励机制，推动项目高效实施和验收。

持续开展质量提升活动，鼓励全员积极参与质量改进，集聚群体的智慧，弥补现行工作管理上的不足，攻克执行中的难点。将全面质量管理的理念、方法运用到实际工作中，进一步提升质量管理水平，提升工作效能。同时全面提高全员质量意识，不断夯实公司的质量文化。

7. 扎实法治合规建设，强化风险内控

持续提升风险管控能力，通过审计与合规手段管控风险，通过内控手段提升管理效率，促进公司战略的落地。公司对一切腐败、舞弊行为“零容忍”，公司审计部和纪委进一步加强监督，一旦发现内部腐败、损害公司利益的行为将严惩不贷、绝不姑息。

以安全保密管理为先，夯实安全生产保障。不断夯实保密基础，提升安全保密管理水平，狠抓保密责任落实，强化隐患排查源头治理，坚决杜绝各类安全责任事故发生。大力提升网络安全防护和保障能力。强化应急调度和管理，全力做好安全应急保障。

8. 落实党建引领，塑造企业发展新形象

公司党委以学习贯彻党的二十大精神、坚定家国情怀、培育央企气质、加强思政工作、增强凝聚力战斗力、加强公司文化建设提升工作质效等工作为重点，继续在强化党务和思政工作队伍，开展党务和思政工作的基本能力上下功夫；继续在落实党建工作基本制度、基本要求上下功夫；继续在加强对分子公司在开展党建工作薄弱环节的指导上和为其推广好的经验做法上下功夫；继续在深化探索将党的领导融入公司治理的实现形式、具体途径和工作程序等方面上下功夫，力争为混合所有制企业党建工作的探索提供更多“美亚经验”，以高质量的党建引领保障公司实现健康发展。公司团委、工会等群团组织主动作为，协同董事会办公室、品牌中心等部门，积极开展 ESG 工作，体现央企担当和责任。

（五）公司可能面对的风险与应对措施

1. 宏观经济环境风险

当前全球经济大环境未发生根本性好转，地缘政治冲突使各国发展面临重要威胁，中美竞争常态化，两国关系存在新的变数和挑战。受全球环境以及宏观经济需要较长时间恢复的影响，2023 年国内经济恢复的基础尚不牢固，存在总体预期转弱、复苏缓慢、经济增长效率下降的风险。公司所处的软件与信息技术服务业的发展趋势和宏观经济环境密切相关，宏观政策需要一段时间方能生效。受到宏观经济环境变化影响，公司在未来一定时期内研发项目进度、市场环境、经营业绩等方面存在不确定性风险。

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

2. 市场竞争加剧风险：我国网络空间安全及大数据行业市场当前正处于高速发展期，相关法规政策不断完善，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，行业内卷逐步显现。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。

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

应对措施：为了减少商誉减值风险，公司主要采取的管理措施如下：1) 加强母子公司资源整合，在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：公司每年将目标责任书和绩效考核指标分解到子公司，年终根据业绩的完成程度给予相应的激励，公司也从总部派驻核心财务骨干常驻子公司，担任子公司财务负责人，协助子公司负责人进行经营管理，同时将子公司管理层纳入到公司管理体系中，让子公司管理层和核心人员均有权参与公司管理。通过公司与子公司在经营管理、技术研发、市场拓展等方面的资源共享和协同合作，保持公司及各子公司的持续竞争力，尽量降低商誉对公司未来业绩的影响。

4. 应收账款和合同资产净额过高的风险：报告期末，公司应收账款和合同资产净额合计 166,398.75 万元，占公司总资产的比例为 28.25%。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：公司通过开发智能合同管理平台，进一步发挥信息化管理的作用，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。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。

5. 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。

应对措施：积极开拓 To B 市场，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
2022年03月30日	厦门总部	电话沟通	机构	中金公司、仁桥资产等90名投资者	公司2021年年报情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022年3月30日、3月31日投资者关系活动记录表》
2022年03月31日	厦门总部	电话沟通	机构	中信证券、国泰君安等6名投资者	公司2021年年报情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022年3月30日、3月31日投资者关系活动记录表》
2022年04月08日	小程序	其他	其他	广大投资者	2021年度报告网上业绩说明会	巨潮资讯网，《2022年4月8日美亚柏科2021年度报告网上业绩说明会记录表》
2022年04月27日	厦门总部	电话沟通	机构	华富基金、汇丰前海证券等64名投资者	2022年第一季度报告情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022年4月27日投资者关系活动记录表》
2022年08月30日	厦门总部	电话沟通	机构	上海高毅资产、中金公司等24名投资者	2022年半年报情况交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022年8月30日投资者关系活动记录表》
2022年10月30日	厦门总部	电话沟通	机构	上投摩根基金、摩根华鑫基金、申万菱信基金等562名投资者	介绍公司对《全国一体化政务大数据体系建设指南》的理解并展开交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022年10月30日投资者关系活动记录表》
2022年12月20日	厦门总部	电话沟通	机构	信达澳银基金、嘉实基金等37名投资者	介绍公司对《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》的理解并展开交流，未提供资料	巨潮资讯网，《2022年12月20日-21日投资者关系活动记录表》
2022年12	厦门总部	电话沟通	机构	新华基金、中银	介绍公司对《关于构建	巨潮资讯网，《2022

月 21 日				基金等 37 名投资者	数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》的理解并展开交流，未提供资料	年 12 月 20 日-21 日投资者关系活动记录表》
--------	--	--	--	-------------	------------------------------------	-----------------------------

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，公司共召开五次股东大会，其中一次年度股东大会，四次临时股东大会。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。报告期内，公司完成向特定对象发行股票募集资金 677,509,997.17 元事项。完成股份发行后，国投智能仍为上市公司控股股东，国务院国资委仍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 12 次董事会，完成了第五届董事会由于 2 名董事离任人员补选，补选李小伟、杨威为第五届董事会非独立董事。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。公司建立了《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的干预。

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 10 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，为有效落实对高级管理人员任期制和契约化管理，公司制定了《职业经理人管理办法》，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。2022 年通过市场化招聘的方式，完成了 1 名副总经理、董事会秘书的聘任。2022 年 12 月，公司制定了《工资总额备案制管理办法》，建立健全与劳动力市场基本适应、与企业经济效益和劳动生产率挂钩的工资决定和正常增长机制，推动公司可持续高质量发展。

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；报告期

内，公司组织法定高管增持公司股票总金额合计人民币 1,044.4 万元，向资本市场传达了公司管理层对于公司成长价值的认可。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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.42%	2022 年 03 月 10 日	2022 年 03 月 10 日	www.cninfo.com.cn 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-29
2021 年年度股东大会	年度股东大会	47.32%	2022 年 04 月 20 日	2022 年 04 月 20 日	www.cninfo.com.cn 《2021 年年度股东大会决议公告》公告编号：2022-45
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.99%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	www.cninfo.com.cn 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-56
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.73%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月	www.cninfo.com.cn 《2022

时股东大会				15 日	年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-108
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	47.30%	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 30 日	www.cninfo.com.cn 《2022 年第四次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-128

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	52	2015 年 08 月 27 日		1,940,941				1,940,941	
申强	总经理	现任	男	53	2015 年 08 月 27 日		1,757,400	55,000		-28,500	1,783,900	增持及限制性股票回购注销
王曲	董事	现任	男	37	2021 年 08 月 27 日		0				0	
许瑾光	董事	现任	男	37	2021 年 08 月 27 日		0				0	
李小伟	董事	现任	男	39	2022 年 04 月 20 日		0				0	
杨威	董事	现任	女	42	2022 年 04 月 20 日		0				0	
郝叶力	独立董事	现任	女	67	2021 年 08 月 27 日		0				0	
郑文元	独立董事	现任	男	62	2021 年 08 月 27 日		0				0	
陈少华	独立董事	现任	男	61	2021 年 08 月 27 日		0				0	
许光锋	监事会主席	现任	男	53	2021 年 08 月 27 日		9,000			-9,000	0	限制性股票回购注销
李国林	监事	现任	男	54	2019 年 08 月 02 日		66,300,567				66,300,567	
刘冬颖	监事	现任	女	46	2015 年 08 月 27 日		30,720,000				30,720,000	

栾江霞	副总经理	现任	女	49	2011年04月11日		927,700	50,000		-18,990	958,710	增持及限制性股票回购注销
吴鸿伟	副总经理	现任	男	46	2009年09月20日		1,331,360	10,000		-21,720	1,319,640	增持及限制性股票回购注销
张乃军	财务总监	现任	男	51	2009年09月20日		1,269,680	50,600		-17,400	1,302,880	增持及限制性股票回购注销
葛鹏	副总经理	现任	男	52	2015年08月27日		197,680	420,000		-17,400	600,280	增持及限制性股票回购注销
周成祖	副总经理	现任	男	39	2017年03月07日		136,100	41,300		-21,720	155,680	增持及限制性股票回购注销
杜新胜	副总经理	现任	男	45	2021年12月16日		3,600	126,300		-3,600	126,300	增持及限制性股票回购注销
水军	副总经理	现任	男	45	2021年12月16日		552,918	56,100		-45,000	564,018	增持及限制性股票回购注销
高碧梅	副总经理、董事会秘书	现任	女	42	2022年11月10日		52,260			-7,500	44,760	限制性股票回购注销
涂峥	董事	离任	男	39	2019年08月02日	2022年03月25日	0				0	
蒋蕊	董事	离任	女	50	2019年08月02日	2022年03月25日	0				0	
蔡志评	副总经理、董事会秘书	离任	男	48	2017年06月28日	2022年11月10日	198,080	60,000		-17,400	240,680	增持及限制性股票回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	105,397,286	869,300	0	-208,230	106,058,356	--

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

报告期内，第五届董事会非独立董事涂峥、蒋蕊因工作调整原因离任，第五届高级管理人员蔡志评因工作调整原因离任。不存在解聘情况。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
涂峥	董事	离任	2022年03月25日	工作调整
蒋蕊	董事	离任	2022年03月25日	工作调整
蔡志评	副总经理、董事会秘书	解聘	2022年11月10日	工作调整
李小伟	董事	被选举	2022年04月20日	符合任职资格
杨威	董事	被选举	2022年04月20日	符合任职资格
高碧梅	副总经理、董事会秘书	聘任	2022年11月10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，致公党中央委员会委员，致公党福建省委常委，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。1992 年 7 月毕业于厦门大学电子工程系无线电专业，2008 年 12 月获国防科技大学软件工程硕士学位。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，厦门市美亚柏科信息股份有限公司董事、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，1992 年毕业于西北师范大学外语系，2014 年获厦门大学软件工程硕士学位。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。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，厦门市美亚柏科信息股份有限公司营销中心总监、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，无永久境外居留权，博士研究生学历。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等职；现任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、国投交通控股有限公司董事、国投检验检测认证有限公司董事。2021 年 8 月至今任公司董事。

许瑾光，男，1985 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，正高级会计师，2009 年毕业于中央财经大学税务学院，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，男，1983 年 7 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，中国人民大学 MBA，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等职，现任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、塔普翊海（上海）智能科技有限公司董事。2022 年 4 月至今任公司董事。

杨威，女，1980 年 10 月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级经济师，无永久境外居留权。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、北京国智云鼎科技有限公司董事等职，现任国投智能科技有限公司战略投资部总经理、塔普翊海（上海）智能科技有限公司监事会主席。2022 年 4 月至今任公司董事。

郝叶力，女，1956 年生，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，工学博士，正高级工程师，无永久境外居留权。1980 年 9 月至 1984 年 7 月，在读厦门大学经济学院企业管理专业本科生；1999 年 9 月至 2001 年 9 月，在读中国人民大学财政金融学院金融学专业硕士研究生；2003 年 9 月至 2010 年 1 月，在读中国地质大学（北京）地球科学与资源学院资源产业经济专业博士研究生。1984 年 7 月至 1991 年 2 月历任中央办公厅秘书局科员、副主任科员、主任科员。1991 年 2 月至 2004 年 4 月历任国务院办公厅秘书二局主任科员、副处级、正处级、副局级。2004 年 4 月至 2011 年 5 月历任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。2011 年 5 月至 2020 年 3 月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，2020 年 3 月至 2021 年 3 月任中国大唐集团有限公司顾问。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。毕业于厦门大学会计专业，经济学博士学位。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，厦门市美亚柏科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。现任厦门大学管理学院会计系退休返聘教授、厦门跨国企业会计学会会长、厦门总会计师学会副会长，兼任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，天虹数科商业股份有限公司独立董事（上市公司）。2021 年 8 月至今任公司独立董事。

2、第五届监事会成员

许光锋，男，1970 年 3 月出生，中国国籍，军事硕士，二级英模，中共美亚柏科党委委员。1988 年 8 月入校参军，1992 年 7 月毕业于解放军军事交通学院，2007 年 12 月获国防大学军事硕士学位。2001

年 5 月被团中央授予“中国青年五四奖章”。历任厦门市美亚柏科信息股份有限公司城市治理事业部总监；现任厦门市美亚柏科信息股份有限公司副总裁，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，硕士学历，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”。

栾江霞，女，1974 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，硕士研究生学历、高级工程师，毕业于浙江大学动力工程及工程热物理专业，无永久境外居留权。担任国投智慧城市创新研究院副秘书长、厦门市信创联盟理事长、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）。2000 年 4 月至 2008 年 10 月，任厦门雅迅网络股份有限公司事业部总经理；2008 年 11 月至 2021 年 2 月，历任公司拓展中心总监、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，高级工程师，无永久境外居留权。2004 年硕士毕业于厦门大学系统工程专业，2013 年获厦门大学电路与系统博士学位，享受国务院特殊津贴专家。2004 年至今，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，正高级会计师，无永久境外居留权。1993 年至 2000 年任厦门物资集团公司出纳、会计、主办会计；2000 年至 2003 年任厦门外商投资企业物资公司财务经理；2003 年至 2005 年任厦门盛榕贸易有限公司财务经理；2005 年至 2007 年任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。1991 年毕业于北京邮电大学无线电工程系；1991 年 7 月至 1998 年 7 月任中国民用航空局工程师；1998 年 8 月至 2013 年 6 月，任北京鼎永泰克科技有限公司总经理；2013 年 6 月至今任香港鼎永泰克科技有限公司总经理；2013 年 6 月至 2015 年 8 月任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，硕士研究生学历，无永久境外居留权。高级工程师，享受国务院特殊津贴专家，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），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，厦门理工学院硕士研究生企业导师。2008 年硕士研究生双学位毕业于比利时鲁汶大学 GroupT 学院和北京交通大学软件学院。曾就职于 Sun Microsystem 中国工程研究院、中软国际等公司，2010 年至今，历任公司经理、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、大数据与智能平台研究院院长。2017 年 3 月至今任公司副总经理。

杜新胜，男，1978 年 3 月出生，中国国籍，中共党员，硕士学历，大数据工程师，无永久境外居留权。2014 年获北京邮电大学电子与通信工程领域工程硕士学位，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，2018 年 7 月至今任公司党委委员，2019 年 11 月至今任电子数据取证与智能装备研究院院长。2021 年 12 月至今任公司副总经理。

水军，男，1977 年 7 月出生，中国国籍，大专学历，无永久境外居留权。毕业于湖南师范大学计算机信息管理专业。2004 年至 2006 年任湖南能通科技发展有限公司技术主管。2006 年 4 月加入珠海市新德汇信息技术有限公司，先后担任系统集成总监、副总经理、常务副总经理、总经理等职务；曾任公司副总裁，2021 年 12 月至今任公司副总经理。

高碧梅，女，1981 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，硕士研究生学历，毕业于厦门大学 MBA，无永久境外居留权。曾就职于联想移动、美亚柏科、厦门中益等公司；2016 年 12 月至今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；2022 年 11 月至今任公司董事会秘书、副总经理。

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		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		是
杨威	国投智能科技有限公司	战略投资部总经理	2022 年 04 月 20 日		是

在股东单位任职情况的说明	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，以上人员为股东派驻公司的董事。
--------------	---

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	北京柏科汇银信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2018年09月17日		否
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		否
滕达	厦门市网游网络科技有限公司	监事	2019年11月01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		否
滕达	厦门美亚中敏科技有限公司	董事	2012年08月01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		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	2018年12月04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		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		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		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
李小伟	塔普翊海(上海)智能科技有限公司	董事	2021年08月12日		否
王曲	国投交通控股有限公司	董事	2020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		否
郝叶力	上海新黄浦实业集团股份有限公司	独立董事	2021年01月13日	2022年08月10日	是
陈少华	厦门大学	退休返聘教授	2022年01月01日		是
陈少华	天虹数科商业股份有限公司	独立董事	2018年04月04日	2022年09月09日	是
陈少华	上海康恒环境股份有限公司	独立董事	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
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	福建宏创科技信息有限公司	董事	2020年07月08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
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	董事长	2016年10月17日		否
葛鹏	常熟柏科特种车辆有限公司	董事	2017年03月06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		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
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		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	北京国信宏数科技有限责任公司	董事	2017年12月29日	2022年06月08日	否
栾江霞	厦门本思信息服务有限公司	董事	2019年08月27日	2022年06月30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		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
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
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	陕西美亚秦安信息科技有限公司	执行董事	2019年11月18日	2022年01月26日	否
周成祖	沈阳城市公共安全科技有限公司	副董事长	2017年06月30日	2022年10月11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
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	厦门美银智投科技有限公司	执行董事, 经理	2022年11月29日		否
高碧梅	苏州市常信美亚智慧城市发展建设发展有限公司	监事	2022年06月18日		否
在其他单位任职情况	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。				

的说明

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，2022 年度实际支付 615.58 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	52	现任	54.75	否
申强	总经理	男	53	现任	63.19	否
王曲	董事	男	37	现任	0	是
许瑾光	董事	男	37	现任	0	是
李小伟	董事	男	39	现任	0	是
杨威	董事	女	42	现任	0	是
郝叶力	独立董事	女	67	现任	11.62	否
郑文元	独立董事	男	62	现任	11.62	否
陈少华	独立董事	男	61	现任	11.62	否
许光锋	监事会主席	男	53	现任	50.66	否
李国林	监事	男	54	现任	0	否
刘冬颖	监事	女	46	现任	0	否
栾江霞	副总经理	女	49	现任	57.47	否
吴鸿伟	副总经理	男	46	现任	52.75	否
张乃军	财务总监	男	51	现任	51.43	否
葛鹏	副总经理	男	52	现任	51.96	否
周成祖	副总经理	男	39	现任	51.95	否
杜新胜	副总经理	男	45	现任	54.97	否
水军	副总经理	男	45	现任	40.82	否

高碧梅	董事会秘书	女	42	现任	5.98	否
涂峥	董事	男	39	离任	0	是
蒋蕊	董事	女	50	离任	0	是
蔡志评	董事会秘书	男	48	离任	44.79	否
合计	--	--	--	--	615.58	--

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 第五次会议	2022年01 月10日	2022年01 月10日	1. 审议通过《关于对全资子公司美亚网安增资的议案》 2. 审议通过《关于对全资子公司美亚信息安全研究所增资的议案》 3. 审议通过《关于购买董监高责任险的议案》 4. 审议通过《关于修订〈董事、监事津贴制度〉部分条款的议案》 5. 审议通过《关于修订〈关联交易管理制度〉部分条款的议案》
第五届董事会 第六次会议	2022年02 月22日	2022年02 月22日	1. 审议通过《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》 2. 审议通过《关于召开公司2022年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会 第七次会议	2022年03 月02日	2022年03 月03日	1. 审议通过《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》 2. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》 3. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》 4. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》 5. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票方案的论证分析报告的议案》 6. 审议通过《关于向特定对象发行股票后摊薄即期回报的风险提示及填补措施与相关主体承诺的议案》 7. 审议通过《关于〈未来三年（2022年-2024年）股东回报规划〉的议案》 8. 审议通过《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》 9. 审议通过《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》 10. 审议通过《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》 11. 审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票具体事宜的议案》 12. 审议通过《关于择期召开股东大会的议案》
第五届董事会 第八次会议	2022年03 月25日	2022年03 月29日	1. 审议通过《2021年度总经理工作报告》 2. 审议通过《2021年度董事会工作报告》 3. 审议通过《2021年度财务决算报告》 4. 审议通过《2021年度利润分配预案》 5. 审议通过《2021年年度报告全文及摘要》 6. 审议通过《2021年度内部控制自我评价报告》 7. 审议通过《2021年度公司募集资金存放与使用情况专项报告》 8. 审议通过《关于2021年度计提资产减值准备及资产核销的议案》 9. 审议通过《关于公司2022年度日常关联交易预计的议案》 10. 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》 11. 审议通过《关于国投财务有限公司的风险评估报告》

			<p>12. 审议通过《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》</p> <p>13. 审议通过《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》</p> <p>14. 审议通过《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第五届董事会第九次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	<p>1. 审议通过《2022 年第一季度报告》</p> <p>2. 审议通过《关于补选第五届董事会专门委员会委员的议案》</p>
第五届董事会第十次会议	2022 年 06 月 20 日	2022 年 06 月 20 日	<p>1. 审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉部分条款的议案》</p> <p>2. 审议通过《董事会授权管理办法》</p> <p>3. 审议通过《关于在国投财务有限公司办理存贷款等金融业务的风险处置预案》</p> <p>4. 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》</p> <p>5. 审议通过《关于对控股子公司安胜科技增资暨关联交易的议案》</p> <p>6. 审议通过《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》</p> <p>7. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》</p> <p>8. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>9. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票发行方案论证分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>10. 审议通过《关于向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及采取填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》</p> <p>11. 审议通过《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》</p> <p>12. 审议通过《关于公司与认购对象签订〈附条件生效的股份认购协议之补充协议〉的议案》</p>
第五届董事会第十一次会议	2022 年 07 月 29 日	2022 年 07 月 29 日	<p>1. 审议通过《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》</p> <p>2. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》</p> <p>3. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>4. 审议通过《关于公司向特定对象发行股票方案的论证分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>5. 审议通过《关于向特定对象发行股票后摊薄即期回报的风险提示及填补措施与相关主体承诺（修订稿）的议案》</p> <p>6. 审议通过《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》</p> <p>7. 审议通过《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议（二）的议案》</p>
第五届董事会第十二次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 30 日	<p>1. 审议通过《2022 年半年度报告全文及摘要》</p> <p>2. 审议通过《关于向金融机构新增申请综合授信额度暨关联交易的议案》</p> <p>3. 审议通过《关于新增公司 2022 年度日常关联交易预计额的议案》</p> <p>4. 审议通过《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理登记备案的议案》</p> <p>5. 审议通过《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期、预留授予第一个行权期已授予未行权股票期权的议案》</p> <p>6. 审议通过《全面风险管理制度》</p> <p>7. 审议通过《内部审计管理办法》</p> <p>8. 审议通过《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》</p>

			9. 审议通过《关于国投财务有限公司 2022 年半年度风险持续评估报告》
第五届董事会第十三次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	1. 审议通过《2022 年第三季度报告》 2. 审议通过《关于参与转融通证券出借业务的议案》 3. 审议通过《关于修订〈募集资金管理办法〉部分条款的议案》
第五届董事会第十四次会议	2022 年 11 月 10 日	2022 年 11 月 11 日	1. 审议通过《关于聘任副总经理、董事会秘书的议案》
第五届董事会第十五次会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 14 日	1. 审议通过《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》 2. 审议通过《落实董事会职权实施方案》 3. 审议通过《负债管理办法》 4. 审议通过《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉部分条款的议案》 5. 审议通过《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十六次会议	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 30 日	1. 审议通过《职业经理人管理办法》 2. 审议通过《工资总额备案制管理办法》 3. 审议通过《“三重一大”事项决策实施办法》

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	12	2	10	0	0	否	5
申强	12	2	10	0	0	否	5
王曲	12	2	10	0	0	否	5
许瑾光	12	2	10	0	0	否	5
李小伟	12	2	10	0	0	否	5
杨威	12	2	10	0	0	否	5
郝叶力	12	2	10	0	0	否	5
郑文元	12	2	10	0	0	否	5
陈少华	12	2	10	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

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独立、公正的意见，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	9	2022 年 03 月 02 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》 2. 《关于向特定对象发行股票后摊薄即期回报的风险提示及填补措施与相关主体承诺的议案》 3. 《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》 4. 《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》 5. 《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的议案》 	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。	与公司管理层和会计师事务所等中介机构沟通，跟进定增相关事项进展	
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022 年 03 月 25 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《2021 年年度报告全文及摘要》 2. 《2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 3. 《2021 年度内部控制自我评价报告》 4. 《2021 年度财务决算报告》 5. 《关于公司 2021 年度计提资产减值准备的议案》 6. 《公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》 7. 《关于向金融机构申请综合授信额度暨关联交易的议案》 8. 《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 2021 年度工作总结及 2022 年工作计划	
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶	9	2022 年 04 月 26 日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《2022 年第一季度报告》 	公司定期报告内容真	与公司管理层沟通，了	

	力、郑文元、许瑾光		日		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。	解公司经营发展情况；	
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022年06月20日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于在国投财务有限公司办理存贷款等金融业务的风险处置预案》 2. 《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》 3. 《关于对控股子公司安胜科技增资暨关联交易的议案》 4. 《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》 5. 《关于向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及采取填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》 6. 《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》 	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。		
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022年07月28日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于〈“防风险、促发展”专项督导检查工作方案〉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。		
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022年07月29日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》 2. 《关于向特定对象发行股票后摊薄即期回报的风险提示及填补措施与相关主体承诺（修订稿）的议案》 3. 《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》 	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。		
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022年08月26日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《2022年半年度报告全文及摘要》 2. 《关于向金融机构新增申请综合授信额度暨关联交易的议案》 3. 《关于新增公司2022年度日常 	公司定期报告及相关议案内容真实、准确、完整地反映	与公司管理层沟通，了解公司经营发展情况；	

				关联交易预计额的议案》	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。		
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022 年 10 月 27 日	1. 《2022 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；	
审计委员会	滕达、陈少华、郝叶力、郑文元、许瑾光	9	2022 年 12 月 14 日	1. 《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》	一致同意聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）		
提名委员会	滕达、郝叶力、郑文元、陈少华、李小伟	2	2022 年 03 月 25 日	1. 《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》	被提名人任职资格符合相关法律法规有关规定，具备履行非独立董事职责所必需的工作经验	就被提名人资格进行多维度审查	
提名委员会	滕达、郝叶力、郑文元、陈少华、李小伟	2	2022 年 11 月 04 日	1. 《关于聘任副总经理、董事会秘书的议案》	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	5	2022 年 02 月 22 日	1. 《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》	相关程序符合《2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》等有关规定		
薪酬与考核委员会	郑文元、申强、郝叶力、陈少华、李小伟	5	2022 年 03 月 25 日	1. 《关于 2021 年度公司董事、监事和高级管理人员薪酬的议案》 2. 《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	相关程序符合公司薪酬管理制度及《2019 年股票期权与限制性股票激		

				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》	励计划（草案）》等有关规定		
薪酬与考核委员会	郑文元、申强、郝叶力、陈少华、李小伟	5	2022年06月29日	1.《关于与公司经理层成员签署〈聘用合同变更书〉及〈2022年度绩效合约〉的议案》 2.《关于〈职业经理人制度实施方案 V2.0〉的议案》	一致同意该议案		
薪酬与考核委员会	郑文元、申强、郝叶力、陈少华、李小伟	5	2022年08月26日	1.《关于注销2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期、预留授予第一个行权期已授予未行权股票期权的议案》	相关程序符合《2019年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》等有关规定		
薪酬与考核委员会	郑文元、申强、郝叶力、陈少华、李小伟	5	2022年12月29日	1.《关于与部分高级管理人员签署〈聘用合同〉及〈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	
战略与创新委员会	滕达、申强、郑文元、涂崢、王曲	5	2022年01月10日	1.《关于全资子公司美亚网安增资的议案》 2.《关于全资子公司美亚信息安全研究所增资的议案》	增资事项决策程序合法、有效，不存在损害股东特别是中小投资者和公司利益的情形	与公司管理层沟通，了解公司全资子公司的规划和布局	
战略与创新委员会	滕达、申强、郑文元、涂崢、王曲	5	2022年03月02日	1.《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》 2.《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》 3.《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》 4.《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》 5.《关于公司向特定对象发行股票发行方案论证分析报告的议案》 6.《关于公司未来三年（2022年-2024年）股东回报规划的议案》 7.《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》	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。	与公司管理层和会计师事务所等中介机构沟通，跟进定增相关事项进展	
战略与创新委员会	滕达、申强、郑文元、涂崢、	5	2022年03月25日	1.《关于2022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	与公司管理层沟通，了解公司经营	

	王曲				规定和要求，符合公司实际情况。	情况	
战略与创新委员会	滕达、申强、郑文元、涂峥、王曲	5	2022年06月20日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于对控股子公司安胜科技增资暨关联交易的议案》 2. 《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》 3. 《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》 4. 《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》 5. 《关于公司向特定对象发行股票发行方案论证分析报告（修订稿）的议案》 6. 《关于公司与认购对象签订〈附条件生效的股份认购协议之补充协议〉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。		
战略与创新委员会	滕达、申强、郑文元、涂峥、王曲	5	2022年07月29日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》 2. 《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》 3. 《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》 4. 《关于公司向特定对象发行股票方案的论证分析报告（修订稿）的议案》 5. 《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议（二）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）	2,050
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,563
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,613
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,613

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	51
销售人员	316
技术人员	2,428
财务人员	48
行政人员	258
管理人员	512
合计	3,613
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	269
本科	2,601
大专	632
大专以下	111
合计	3,613

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，缴交补偿商业保险。公司为有效稳定及激励有成长和有突出价值贡献的员工，实施“全面薪酬包”，保持良好的薪酬环境。为保持员工全面薪酬收入高于市场的平均水平，公司参照市场行业水平，实施公平的绩效考核机制，每年调整员工薪资幅度，为员工提供有竞争力的薪资报酬。

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

2022年，公司人工成本总额为92,238.35万元，其中计入营业成本的金额为2,472.10万元，占公司成本总额的2.27%。公司核心技术人员共计1077人，占公司员工人数的29.8%，核心技术人员薪酬占比公司薪酬总额30.62%。

3、培训计划

为了加强员工对于企业文化、价值观的认同感，增强企业凝聚力，2022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，内容包括入职引导、企业文化简介、保密培训等内容，2022年共开展51期（线上17期、线下34期）共参训357人，其中实习生95人，正式员工262人，母公司278人，分子公司79人。

针对转正新人，开展“科班生”集训营，集训内容包括企业文化培训、保密培训及公司产品讲解和工作环境参观等一系列全方位培训课程；由于入职人数、市场环境等因素影响，2022 年每季度举办 1 期“科班生”集训营，共举办 3 期参训 156 人，实习生集训营 2 期参训 37 人。

针对全体员工，公司定于节假日前举办美亚柏科智慧大讲堂，邀请公司领导、骨干员工或外部嘉宾担任主讲人，向员工分享工作经验、学习感悟，或行业政策与咨询，加强员工对优秀经验的学习，跨部门的沟通交流，了解时事政策。培训方式以线下培训为主，线上学习平台“美亚美课”开放回看，扩大普及率。

针对提升员工技能和思想觉悟，2022 年公司开展了 5 期专项培训，覆盖 267 人，快速提升员工工作技能，帮助员工成长。在思政培训方面，开展系列培训 6 期，覆盖 1,380 人学习，培训内容包括党史学习等专题系列讲座和演讲比赛讲座，形式包括线上“美亚强国”、“美亚美课”及聘请外部专家讲师等方式。

针对公司高层，开展“子公司高管财务专项培训”，覆盖 98 人，赋能子公司高管专项能力，助力公司发展；同时，选拔 15 名年轻干部参加国投智能第二期“青干班”培训。

此外，2022 年加强内部培训的推动，引导各部门积极开办业务培训，鼓励中层干部担任讲师，提升培训效果，各部门共举办 479 期业务培训，14,677 人参训。

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 2021 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 2021 年度利润分配方案。公司 2021 年利润分配方案为：以公司总股本 806,861,849.00 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1.2 元人民币（含税），合计派发现金人民币 96,823,421.88 元（含税）。2022 年 4 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议通过了《2021 年度利润分配预案》；2022 年 6 月 10 日公司完成了 2021 年度利润权益分派的实施。公司实施的 2021 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
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：	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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.45
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	859,477,310.00
现金分红金额（元）（含税）	38,676,478.95
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）	38,676,478.95
可分配利润（元）	990,907,515.74
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	98.11%

本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者净利润 147,863,651.64 元，母公司实现净利润 43,800,994.15 元，提取 10%法定盈余公积 4,380,099.42 元，当年实现的母公司可供分配利润为 39,420,894.73 元，加期初未分配利润 1,048,280,685.68 元，扣减 2022 年已发 2021 年度现金股利 96,794,064.67 元，年末累计可供分配利润为 990,907,515.74 元。

公司于 2023 年 3 月 30 日召开了第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十四次会议，审议通过了《2022 年度利润分配预案》，独立董事发表了同意的独立意见。本次利润分配预案与公司所处发展阶段和经营业绩相匹配，在保证公司正常经营和可持续发展的前提下，充分考虑了广大股东特别是中小股东的利益，符合相关法律、法规及《公司章程》的规定。

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

适用 不适用

1、股权激励

2019 年 4 月 18 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了《2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及相关议案。本股权激励计划拟向激励对象授予权益总计不超过 1,650 万份（包括股票期权 550 万份，限制性股票 1,100 万股），其中首次授予权益总数 1,440 万份（包括股票期权 474 万份，限制性股票 966 万股），预留权益 210 万份（包括股票期权 76 万份，限制性股票 134 万股）。本次股权激励计划分两次完成了授予。2019 年 6 月 11 日完成了首次部分授予，授予激励对象共 1,233 人，2020 年 2 月 26 日完成了预留部分授予，授予激励对象共 304 人。实施本次股权激励计划履行的主要审议程序如下：

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

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

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

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

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

6. 2019 年 7 月 17 日公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，2019 年 8 月 2 日公司召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议

案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

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

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

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

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

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

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

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

14. 2021年3月29日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十一会议，2021年4月20日召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制

性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销/回购注销手续。

15. 2021年6月18日，公司召开第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十三次会议，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二个可行权/解除限售期条件成就的议案》、《关于公司2019年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个可行权/解除限售期条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》、《关于注销2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期已授予未行权股票期权的议案》和《关于调整股票期权行权价格的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2021年8月27日，公司召开了2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。该部分股票期权/限制性股票尚待在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理注销/回购注销手续。

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

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

18. 2022年8月26日，召开公司第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于注销2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期和预留授予部分第一个行权期已授予未行权股票期权的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。该部分股票期权已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票	限制性股票的授予价格	期末持有限制性股票数
----	----	------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-----------	-------------	------------	------------

			数量			权价格 (元/ 股)					票数量	(元/ 股)	量
申强	董事、总经理	26,820	0	13,410	0		0	12.86	28,500	0	0	8.55	0
栾江霞	副总经理	17,520	0	8,760	0		0	12.86	18,990	0	0	8.55	0
吴鸿伟	副总经理	23,340	0	11,670	0		0	12.86	21,720	0	0	8.55	0
张乃军	财务总监	17,520	0	8,760	0		0	12.86	17,400	0	0	8.55	0
葛鹏	副总经理	17,520	0	8,760	0		0	12.86	17,400	0	0	8.55	0
周成祖	副总经理	23,340	0	11,670	0		0	12.86	21,720	0	0	8.55	0
杜新胜	副总经理	2,940	0	0	0	16.95	0	12.86	3,600	0	0	8.55	0
水军	副总经理	0	0	0	0		0	12.86	45,000	0	0	8.55	0
高碧梅	副总经理、董事会秘书	3,240	0	1,620	0		0	12.86	7,500	0	0	8.55	0
合计	---	132,240	0	64,650	0	---	0	---	181,830	0	0	---	0
备注（如有）	<p>1、本次股份均为公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划授予股票期权和限制性股票首次授予部分。公司年初持有股票期权数量包括为首次授予部分第二个可行权期 2021 年 7 月 9 日至 2022 年 7 月 9 日可行权的 30%和剩余第三次可行权股份数 30%。期初持有限制性股票数量为首次授予部分第二个可解锁数量 30%。</p> <p>2、“可行权股份数”为首次授予部分第二个可行权期 30%的数量，时间为 2021 年 7 月 9 日至 2022 年 12 月 31 日，除 2021 年杜新胜行权 1470 股外，报告期内，均未行权，2022 年总共已行权股份数为 0。</p> <p>3、2022 年本次股权激励第三次 30%股票期权未行权，第三次限制性股票 30%未解锁，公司已于 2022 年 8 月 30 日，在中登公司办理完成限制性股票的回购注销，2022 年 9 月 8 日完成股票期权的注销手续。期末持有的股票期权和限制性股票数量均为 0。</p>												

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 2022 年 12 月制定《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

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

报告期内无因实施股权激励产生计提费用及对公司净利润产生影响。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月01日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2023年04月1日在巨潮资讯网刊登的《2022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	99.00%

并财务报表资产总额的比例		
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	98.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷： A、内部控制环境无效； B、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响； C、外部审计发现当期财务报表存在重大错报，但内部控制在运行过程中未发现； D、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效； E、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>②重要缺陷： A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； B、更正已经公布的财务报表； C、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能使财务报表真实、准确。</p> <p>③一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷外的其他控制缺陷。</p>	<p>①重大缺陷： A、严重违犯国家法律、行政法规，受到监管或省级以上政府部门处罚； B、违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失； C、出现重大的安全生产、产品质量或服务事故； D、媒体负面报道频现经查属实，且难以恢复； E、其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>②重要缺陷： A、违反国家法律法规，受到省级以下政府部门处罚； B、违反公司规章制度或标准操作规范，给公司带来较大的财产损失； C、违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失； D、涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效； E、出现较大的安全生产、产品质量或服务事故； F、媒体出现负面新闻，涉及局部区域； G、关键岗位管理人员和技术人员流失严重； H、一个或多个一般缺陷组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍可能导致公司偏离控制目标的缺陷。</p> <p>③一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>①符合下列条件之一的，认定为重大缺陷： 涉及资产、负债的错报，错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 5%；涉及净资产的错报，错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计净资产总额 5%；涉及损益的错报，错报金额>合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 5%</p> <p>②符合下列条件之一的，认定为重要缺陷： 涉及资产、负债的错报，合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 3%<</p>	<p>①重大缺陷：直接损失金额>合并报表最近一期经审计净资产的 10%； ②重要缺陷：合并报表最近一期经审计净资产的 5%<直接损失金额≤合并报表最近一期经审计净资产的 10%； ③一般缺陷：直接损失金额≤合并报表最近一期经审计净资产的 5%。</p>

	<p>错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 5%；涉及净资产的错报，合并报表最近一个会计年度经审计净资产总额 3%<错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计净资产总额 5%；涉及损益的错报，合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 3%<错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 5%。</p> <p>③符合下列条件之一的，认定为一般缺陷： 涉及资产、负债的错报，错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计资产总额 3%；涉及净资产的错报，错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计净资产总额 3%；涉及损益的错报，错报金额≤合并报表最近一个会计年度经审计收入总额 3%。</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，美亚柏科于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 01 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2022 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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。2022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。

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

美亚柏科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。我们关心教育、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，是美亚柏科重要的企业文化之一。2022 年，美亚柏科以爱心基金、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，全年捐赠 608.15 万元，截至 2022 年累计捐赠近 4,000 万元。

2010 年，美亚柏科与厦门市红十字基金会合作设立美亚柏科爱心基金，主要用于帮扶困难员工，关爱社会弱势群体，关注工作在社会治安、维稳一线，因公殉职、因公残疾或遭遇天灾人祸的公安干警，参与国家重大灾难救援与重建。2022 年公司荣获福建省红十字会授予的“红十字人道铜质奖章”荣誉称号，董事长滕达获“红十字人道金质奖章”及“中国红十字奉献奖章”。

（二）扶贫抗疫

2022 年，通过厦门残联捐赠，精准帮扶农村困难残疾人家庭，为他们安装光伏发电设备，该设备除了保障困难残疾人家庭的用电需求，还能够为残疾人家庭稳定提供持续性收益；子公司珠海新德汇及美亚榕安响应当地公益组织号召，积极向贫困地区进行捐赠。

（三）助力科教

为深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，更好地服务支撑网络公益事业，美亚柏科 2022 年向中国互联网发展基金会捐款 200 万元，用于人工智能、数字防灾减灾、数字素养教育等方面的公益项目。

为助力厦门市思明区教育品质提升，公司向厦门市思教教育基金会捐赠 25 万元整。公司还承担了双十中学部分文创产品的定制开发工作，为推动校园文化建设贡献力量。

（四）文化扶助

为深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，更好地服务支撑网络公益事业，美亚柏科与中国互联网发展基金会达成协议用于人工智能、数字防灾减灾、数字素养教育等方向的公益项目。公司党委书记、总经理申强当选中国互联网发展基金会第二届理事会理事。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。

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。2022 年，捐赠 35 万元，2016 至 2022 年底累计捐赠 235 万元。

（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。

2022 年，蒲公英志愿者参与志愿活动情况：累计信用时长 1,180.3 小时，组织人数 244 人。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为深入贯彻党的十九大精神及落实《数字乡村发展行动计划（2022-2025 年）》，美亚柏科根据公司实际情况，着力为乡村振兴进行数字赋能，着力提高乡村数字化治理效能，巩固拓展脱贫攻坚成果，为数字中国建设提供有力支撑，同时在教育文化、公益扶助、社会公益等方面积极履行社会责任，共享社会价值，增进社会福祉。

2022 年，公司通过捐赠现金及物资的方式，支援地区乡村基础设施改造建设、教育建设等。向贵州黔西南兴仁县、普安县捐款 40 万元，用于为两地建设两所图书馆；向山东省济宁市梁山县捐款 21.6 万元，用于为当地无独立居住和学习环境的困难儿童建设 18 间希望小屋。

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	其他承诺	(1) 任何情况下, 本公司均不滥用控股股东地位, 越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益; (2) 自本承诺函出具日至本次向特定对象发行股票实施完毕前, 如中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的, 本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺; (3) 作为填补回报措施相关责任主体之一, 本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任, 并愿意承担中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则, 做出的相关处罚或采取相关监管措施。	2022年03月03日	2022年12月26日	承诺履行完毕
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	滕达、申强、王曲、许瑾光、李小伟、杨威、郝叶力、郑文元、陈少华、申强、栾江霞、吴鸿伟、张乃军、葛鹏、周成祖、高碧梅、杜新胜、水军	其他承诺	(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益; (2) 承诺对个人的职务消费行为进行约束; (3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动; (4) 承诺将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现, 尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩, 支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案, 并愿意投赞成票 (如有投票权); (5) 承诺若公司未来实施股权激励计划, 将尽责促使其行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; (6) 自本承诺函出具日至本次向特定对象发行股票实施完毕前, 如中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的, 承诺届时将按照最新规定出具补充承诺; (7) 承诺切实履行公司制定的有关	2022年03月03日	2022年12月26日	承诺履行完毕

			填补回报措施以及个人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任，并愿意承担中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，做出的相关处罚或采取相关监管措施。			
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，其认购的厦门市美亚柏科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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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，承诺人减少美亚柏科的股份合计不得超过 39,741,641 股（占《股份转让协议》签署日美亚柏科总股本的 5%（承诺人之间的股份转移不计入减少的股份和比例），如美亚柏科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：承诺人持有的美亚柏科 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郭永芳、滕达	业绩承诺及补偿安排	“1、承诺美亚柏科在现有经营方针、计划、模式及经营团队的基础上继续经营，提高核心产品市场占有率，保持电子数据取证行业龙头地位，并承诺美亚柏科 2019 年度、2020 年度和 2021 年度三个年度累计实现的扣除非经常性损益后的净利润（指美亚柏科经审计的合并财务报表范围内归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润，员工股权激励费用以及现有商誉因中国会计政策的变更所需进行的摊销，应给予加回；如果是实际经营期间出现的承诺人不可预见且不能控制的因素导致上述净利润减少 500 万元以上（含 500 万元），经国投智能书面同意并认可之后，可以给予加回。以下简称“扣非净利润”）不低于 9.03 亿元（以下简称“承诺累计扣非净利润数”）。2、承诺美亚柏科财务报告的编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规、规章和规范性文件的规定及上市公司财务报告编制规范、标准和指引，美亚柏科应当保持会计政策、会计估计的连续和稳定，不得任意变更会计政策、会计估计。美亚柏科在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度三个年度累计实现的实际扣非净利润数（以下简称“实际	2019 年 03 月 29 日	2021 年度的年度报告披露后 30 日内	承诺履行完毕

			累计扣非净利润数”) 低于承诺累计扣非净利润数的, 承诺人同意以现金方式对国投智能进行补偿, 现金补偿金额=(承诺累计扣非净利润数-实际累计扣非净利润数)÷承诺累计扣非净利润数×承诺人实收股份转让价款。国投智能在 2021 年度的年度报告披露后, 以书面方式通知转让方履行业绩补偿义务, 承诺人于收到书面通知后的 30 个工作日内完成业绩补偿事项。”			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郭永芳、滕达	其他承诺	“自 2019 年 3 月 29 日起至下述孰早时间止: (1) 国投智能仅通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权之日; (2) 自《股份转让协议》生效之日起 5 年期限届满之日, 承诺人将尽全力协助国投智能按照《股份转让协议》及其他有关安排维持美亚柏科的实际控制权并全力协助国投智能增持美亚柏科有表决权股份以进一步巩固国投智能在美亚柏科中的实际控制权。在国投智能通过有表决权股份取得美亚柏科的实际控制权之后, 承诺人将在法定范围内协助国投智能维持其对美亚柏科的实际控制权, 承诺人不会以任何方式自主或协助任何第三方谋求对美亚柏科的实际控制权。未经国投智能事先书面同意, 承诺人不可以任何方式直接或间接增持美亚柏科的股份。”	2019 年 03 月 29 日	自 2019 年 3 月 29 日起至下述孰早时间止: (1) 国投智能仅通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权之日; (2) 自《股份转让协议》生效之日起 5 年期限届满之日。	承诺履行完毕, 2022 年国投智能通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	苏学武、韦玉荣	其他承诺	“自 2019 年 3 月 29 日起至下述孰早时间止: (1) 国投智能仅通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权之日; (2) 自《股份转让协议》生效之日起 5 年期限届满之日, 承诺人将尽全力协助国投智能按照《股份转让协议》及其他有关安排维持美亚柏科的实际控制权并全力协助国投智能增持美亚柏科有表决权股份以进一步巩固国投智能在美亚柏科中的实际控制权。除《股份转让协议》或承诺人已签署的书面文件 (如有) 明确规定的合同义务以外, 前述协助或其他安排的履行不应损害承诺人自身的公平利益。”	2019 年 03 月 29 日	自 2019 年 3 月 29 日起至下述孰早时间止: (1) 国投智能仅通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权之日; (2) 自《股份转让协议》生效之日起 5 年期限届满之日。	承诺履行完毕, 2022 年国投智能通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	滕达、申强、苏学武、韦玉荣、吴鸿伟、张雪峰、蔡志评、栾江霞、张乃军	其他承诺	“1、 本人承诺在职期间, 遵守法律、行政法规和公司章程的规定, 严格遵守公司内部的规章制度。本人已与美亚柏科签署了《劳动合同》, 并承诺自《股份转让协议》项下所约定的标的股份过户之日起三年内不从美亚柏科离职 (本人在美亚柏科及其子	2019 年 03 月 29 日	2022 年 7 月 16 日	承诺履行完毕

			<p>公司之间进行调动的除外)。若因特殊原因,导致本人无法履行上述承诺,本人将与国投智能提前沟通,在违反承诺的行为发生前取得国投智能书面谅解。在取得国投智能书面谅解后,不视为本人违反承诺。2、本人承诺(1)在美亚柏科任职期间,不得以任何形式从事或帮助他人从事与美亚柏科构成竞争关系的业务经营活动或其他活动;(2)在从美亚柏科离职后两年内,不得直接或间接从事与美亚柏科构成竞争关系的业务或者在与美亚柏科构成竞争关系的企业中担任职务或为其提供咨询、顾问等服务。本人已与美亚柏科签署了《保密及竞业限制协议》,并将切实履行该协议项下的竞业限制义务。3、2019年3月29日至2022年3月28日期间,本人减少所持有的美亚柏科的股份不得超过本人在《股份转让协议》项下所约定的标的股份过户之后所持有的美亚柏科股份数量的50%。4、为进一步表明本人与美亚柏科共创美好未来的信心,本人同意,如果本人违反以上承诺,本人将失去股权激励计划的资格(不包含原始股和发股收购形成的限售股),对于本人在违反承诺的行为发生时已获授但尚未行权的股票期权和尚未解除限售的限制性股票,美亚柏科有权注销和回购注销,回购价格为授予价格,已行权的股票期权/已解除限售的限制性股票继续有效。如因本人的行为给美亚柏科的经营造成损失的,本人愿意依法向美亚柏科承担赔偿责任。”</p>			
资产重组时所作承诺	苏学武	其他承诺	<p>“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</p>	2015 年 10 月 14 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			若新德汇及/或美亚柏科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/或美亚柏科予以及时、充分补偿，使新德汇及美亚柏科不受损失。”			
资产重组时所作承诺	郭永芳；滕达	其他承诺	“保证上市公司独立性的承诺 1、本人（包括本人的一致行动人）与公司的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，公司能够自主经营管理。公司最近十二个月内不存在违规对外提供担保或者资金被本人（包括本人的一致行动人）及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。2、在本次交易完成后，将保证美亚柏科的人员独立性、资产独立性、财务独立性、机构独立性和业务独立性，使之符合《上市公司重大资产重组管理办法》第十一条第（六）项之规定和第四十三条第一款第（一）项之规定。”	2015 年 10 月 14 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
资产重组时所作承诺	厦门市美亚柏科信息股份有限公司；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	其他承诺	“美亚柏科及其全体董事、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。”	2015 年 10 月 14 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
资产重组时所作承诺	郭永芳；滕达	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1、本人未直接或间接从事与美亚柏科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美亚柏科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，亦不会投资任何与美亚柏科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美亚柏科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美亚柏科的方式，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美亚柏科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、如违反上述承诺给美亚柏科造成损失的，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	2015 年 08 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			止。”			
资产重组时所作承诺	安林冲；包志翔；陈燕；仇宏远；郭玉智；韩海青；黄新；李佳；李江；卢晓英；任炜；孙士玉；王亚明；韦玉荣；叶树军；张红光	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、避免同业竞争的承诺 1、本次重组前，本人未直接或间接从事与美亚柏科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美亚柏科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，亦不会投资任何与美亚柏科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美亚柏科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美亚柏科的方式，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美亚柏科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、如违反上述承诺给美亚柏科造成损失的，本人将依法作出赔偿。</p> <p>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与美国亚柏科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，不会进行任何有损美亚柏科和美亚柏科其他股东利益、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与美国亚柏科之间资金往来情况（如有），均发生在本次重组前，且相关资金占用款项已于 2015 年 9 月前全部偿还；本人及本人的关联企业将不以任何方式违法违规占用美亚柏科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，亦不要求美亚柏科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、为规范关联交易和杜绝关联方占用资金的隐患，江苏税软已完善内控制度，且本次重组完成后江苏税软将进行董事会改选，美亚柏科有权任命江苏税软的财务总监，江苏税软将按照上市公司要求规范关联交易审批程序。5、如违反上述承诺给美亚柏科造成损失的，本人将依法作出赔偿。”</p>	2015 年 08 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
资产重组时	邓炽成；水军；苏学武	关于同业竞争、关联交	“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	2015 年 08 月 07	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

所作承诺		易、资金占用方面的承诺	接或间接从事与美亚柏科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美亚柏科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，亦不会投资任何与美亚柏科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美亚柏科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美亚柏科的方式，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美亚柏科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、如违反上述承诺给美亚柏科造成损失的，本人将依法作出赔偿。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与美国亚柏科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，不会进行任何有损美亚柏科和美亚柏科其他股东利益、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美亚柏科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，亦不要求美亚柏科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、如违反上述承诺给美亚柏科造成损失的，本人将依法作出赔偿。”	日		
资产重组时所作承诺	安林冲；包志翔；陈燕；仇宏远；邓炽成；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	“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	2015年08月07日	9999年12月31日	正常履行中

			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。”			
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	“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。”	2011 年 02 月 25 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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“关于关联交易的承诺：在本人/本公司持有美亚柏科股份期间，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美亚柏科发生关联交易，如与美亚柏科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》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司章程》和《厦门市美亚柏科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。”	2011 年 02 月 25 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	从艳芬；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	《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美亚柏科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美亚柏科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美亚柏科进行直接或间接的竞争；承诺不利用从美亚柏科获取的信息从事、直接或间接参与与美亚柏科相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害美亚柏科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美亚柏科所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争，将立即通知美亚柏科，并将该商业机会让与美亚柏科；如出现违反上述承诺与保证而导致美亚柏科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。”	2011 年 02 月 25 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
股权激励承诺	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为公司 2019 年股票期权与限制股票激励对象提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019 年 05 月 16 日	2022 年 5 月 16 日	承诺履行完毕，2022 年 8 月 30 日前办理完成股份回购注销手续。
股权激励承诺	申强、吴鸿伟、周成祖、蔡志评、栾江霞、葛鹏、张乃军、张雪峰	其他承诺	公司 2019 年股票期权与限制股票激励计划 1233 名激励对象（包括 7 名董事及高管：申强、吴鸿伟、周成祖、蔡志评、栾江霞、葛鹏、张乃军、张雪峰）承诺：作为公司 2019 年股票期权与限制股票激励计划的激励对象，承诺如因公司信息披露文件	2019 年 05 月 16 日	2022 年 5 月 16 日	承诺履行完毕，2022 年 8 月 30 日前办理完成

			有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益反还公司。			股份回购注销手续。
股权激励承诺	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	其他承诺	本激励计划有效期 4 年，其中锁定期/等待期 1 年，解锁/行权期 3 年。 (1) 自董事会确定的限制性股票授予日起 12 个月内为锁定期。在锁定期，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让；(2) 自股票期权和限制性股票激励计划授予日起 12 个月后，满足解锁/行权条件的，激励对象可以申请解锁/行权。首次授予分三期申请解锁/行权，分别自授予日起 12 个月后、24 个月后及 36 个月后分别申请解锁/行权所获授限制性股票/股票期权总量的 40%、30%、30%。预留部分分两次申请解锁，分别自首次授予日起 24 个月后及 36 个月后分别申请解锁/行权所获授限制性股票/股票期权总量 50%和 50%。(3) 激励对象获授限制性股票/股票期权的解锁/行权条件为：激励对象当年年度考核、关键事件考核两项考核内容全部为合格。对于按照股权激励计划授予的限制性股票，激励对象每一次申请标的股票解锁的公司业绩条件为：以 2018 年度净利润为基数，2019 年、2020 年、2021 年公司每年净利润增长率不低于基准年净利润的 20%、40%、60%。	2019 年 05 月 16 日	2022 年 5 月 16 日	承诺履行完毕，2022 年 8 月 30 日前办理完成股份回购注销手续。
其他对公司中小股东所作承诺	苏学武	其他承诺	苏学武于 2021 年 12 月 16 日因任期届满离任不再继续担任公司副总经理，其承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份。	2021 年 12 月 16 日	2022 年 6 月 16 日	承诺履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	韦玉荣	其他承诺	韦玉荣于 2021 年 12 月 16 日因任期届满离任不再继续担任公司副总经理，其承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份。	2021 年 12 月 16 日	2022 年 6 月 16 日	承诺履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	赵庸	其他承诺	赵庸 2019 年 3 月 21 日递交了辞职申请，并承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份，并在其就任时确定的任期（第四届董事会届满）及任期届满后六个月内，每年转让股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%。	2019 年 03 月 21 日	2022 年 2 月 27 日	承诺履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	张雪峰	其他承诺	张雪峰 2020 年 5 月 14 日递交了辞职申请，并承诺在离职后半年内不转让其所持有的美亚柏科股份，并在其就任时确定的任期（第四届董事会届满）及任期届满后六个月内，每年转让股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%。	2020 年 05 月 14 日	2022 年 2 月 27 日	承诺履行完毕
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美亚柏科股份，并在	2022 年 11 月 10 日	2024 年 2 月 27 日	正常履行中

作承诺			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%。			
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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	148
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	闫保瑞、张帆
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

公司原聘请中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）的会计师事务所已连续三年为公司提供审计服务，为了更好地保证审计工作的独立性、客观性，同时综合考虑公司财务审计需求等情况，公司与中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）沟通及协商一致不再续聘。经公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度审计机构。

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

本年度公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，2022 年度合并会计报表审计费用为 128 万元，内控鉴证报告费用为 20 万元，共计 148 万元。

本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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

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	736.85	0.63%	1,500	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
福建宏创科技信息有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	1,287.6	1.09%	800	是	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科智能(厦门)科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	148.18	0.13%	700	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科(常熟)电机有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	202.18	0.17%	600	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
国家开发	关联法人	采购商品/	采购商品/	市场定价	市场价	56.41	0.05%	300	否	定期结算	-	2022年03	www.cninfo.com.c

投资集团有限公司及其下属公司（不包含国投智能）		接受劳务	接受劳务									月 29 日	n, 公告编号: 2022-39
国投智能科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	3.65	0.00%		否	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	17.74	0.02%		否	定期结算	-		
厦门市巨龙信息科技有限公司	关联法人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	市场价	767.66	0.65%		否	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	2,258.12	0.99%	4,000	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
国家开发投资集团有限公司及其下属公司（不包含国投智能）	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	406.8	0.18%	3,000	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科（常熟）电机有限公司	关联法人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	市场价	347.97	0.15%	800	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科智能	关联法人	销售商品/	销售商品/	市场定价	市场价	9.76	0.00%	300	否	定期结算	-	2022年03	www.cninfo.com.c

(厦 门) 科 技 有 限 公 司		提 供 劳 务	提 供 劳 务									月 29 日	n, 公 告 编 号: 2022-39
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	338.3 5	0.15%	250	是	定 期 结 算	-	2022 年 03 月 29 日	www.cnin fo.com.c n, 公 告 编 号: 2022-39
厦 门 市 巨 龙 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	0	0.00%	200	否	定 期 结 算	-	2022 年 03 月 29 日	www.cnin fo.com.c n, 公 告 编 号: 2022-39
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	120.4	0.05%		否	定 期 结 算	-		
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	1.27	0.00%		否	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	48.16	0.02%		否	定 期 结 算	-		
厦 门 市 美 亚 梧 桐 投 资 管 理 有 限 公 司	关 联 法 人	销 售 商 品/ 提 供 劳 务	销 售 商 品/ 提 供 劳 务	市 场 定 价	市 场 价	0.28	0.00%		否	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	245.5 6	0.11%	3,000	否	定 期 结 算	-		
厦 门 市 美 亚 梧 桐 投 资 管	关 联 法 人	租 赁 房 屋	租 赁 房 屋	市 场 定 价	市 场 价	2.68	3.79%		否	定 期 结 算	-		

理有限公司													
厦门服云信息科技有限公司	关联法人	租赁房屋	租赁房屋	市场定价	市场价	34.94	49.46%		否	定期结算	-		
国家开发投资集团有限公司及其下属公司（不包含国投智能）	关联法人	租赁房屋	租赁房屋	市场定价	市场价	687.88	26.40%	200	是	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
柏科（常熟）电机有限公司	关联法人	租赁房屋/设备	租赁房屋/设备	市场定价	市场价	370.79	14.23%	850	否	定期结算	-	2022年03月29日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2022-39
合计				--	--	8,093.23	--	16,500	--	--	--	--	--
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）	<p>2022年3月30日，公司第五届董事会第八次会议及第五届监事会第七次会议审议通过了《关于公司2022年度日常关联交易预计的议案》，预计公司及子公司与关联方实际发生总金额不超过14,200万元的日常关联交易；预计公司及子公司拟在国投财务办理存款、结算服务以及经中国银保监会批准的国投财务可从事的其他业务，每日存款余额不超过人民币20亿元。报告期内，实际发生的日常关联交易总金额8,093.23万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136,511.19万元，未超过预计总额度。</p> <p>在发生的日常关联交易中，未做预计的采购商品/接受劳务总金额为789.03万元，占公司2022年经审计净资产的0.18%；未做预计或超过预计的出售商品/提供劳务总金额为170.11万元，占公司2022年经审计净资产的0.04%，其他关联交易总计37.62万元，占公司2022年经审计净资产的0.01%，未达到披露标准。</p>												
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	200,000	0.25%-2.0%	74,717.75	313,621.84	251,828.4	136,511.19

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	95,000	2.7%-3.7%	0	41,600	10,800	30,800

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	95,000	41,600

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、资金集中管理

单位：元

关联方	关联交易类型	本期发生额	上期发生额
国投财务有限公司	利息收入	8,875,688.61	2,193,552.38
国投财务有限公司	利息费用	3,952,483.34	

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团存放在国投财务有限公司的存款金额为 1,365,111,900.25 元，其中：计提的应收利息为 883,273.93 元。本关联交易已经公司 2021 年年度股东大会审议通过，关联股东回避表决。

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

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

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

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、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) 成立上海控股子公司

为加强公司在江浙沪皖区域的业务布局，促进公司上海基地的业务发展，2022 年 12 月，公司与上海契信电子科技有限公司、上海傲得科技有限公司合资成立上海美亚申安信息科技有限公司。目前已完成了工商注册登记手续并取得由上海市普陀区市场监督管理局颁发的营业执照，主要信息如下：

公司名称：上海美亚申安信息科技有限公司

统一社会信用代码：91310107MAC4X50R72

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

住所：上海市普陀区曹杨路 1888 弄 11 号 2 楼 205 室-K

法定代表人：朱颖

注册资本：800 万元人民币

登记机关：上海市普陀区市场监督管理局

营业期限：2022 年 12 月 27 日至 2042 年 12 月 26 日

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；软件开发；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；计算机及通讯设备租赁；网络

与信息安全软件开发；互联网安全服务；信息系统运行维护服务；计算机系统服务；云计算装备技术服务；人工智能通用应用系统；人工智能公共数据平台；互联网销售（除销售需要许可的商品）；安全技术防范系统设计施工服务；数据处理服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；互联网数据服务；人工智能应用软件开发；安全咨询服务；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；通信设备销售；电子产品销售；安防设备销售；信息安全设备销售；智能机器人销售；智能基础制造装备销售；可穿戴智能设备销售；云计算设备销售；物联网设备销售；数字视频监控销售；办公用品销售；办公设备销售；家具销售；制冷、空调设备销售；风机、风扇销售；照明器具销售；通讯设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建筑智能化系统设计；计算机信息系统安全专用产品销售；建设工程施工。（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）

股权结构：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	股权占比（%）
1	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	560	70%
2	上海契信电子科技有限公司	160	20%
3	上海傲得科技有限公司	80	10%
总计		800	100%

（二）成立南京控股子公司

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	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	550	55%
2	南京金鼎嘉崎信息科技有限公司	450	45%
总计		1,000	100%

（三）成立苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司

为满足“数字江苏”“数字常熟”建设要求，积极探索应用大数据、云计算、区块链、人工智能等先进技术，推动政府管理和社会治理模式创新，推动数字产业化与产业数字化，实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化。公司联合常熟市信息化发展有限公司成立苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司。

主要信息如下：

公司名称：苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司

统一社会信用代码：91320581MABR0J5Y3J

类型：有限责任公司

住所：常熟市海虞镇虞泰路2号211室

法定代表人：吴斌

注册资本：1,000万元人民币

登记机关：常熟市行政审批局

营业期限：2022-06-18 至 2052-06-17

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

股权结构：

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

（四）注销甘肃美亚陇安信息科技有限公司

为落实国投集团经营指导原则，促进公司提质增效、结构调整、转型升级。公司于 2022 年 12 月注销了全资子公司甘肃美亚陇安信息科技有限公司。

美亚陇安主要信息如下：

公司名称：甘肃美亚陇安信息科技有限公司

统一社会信用代码：91350200MA8TL0YK2D

类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所：甘肃省临夏州临夏市茶马古市 A1-8 号商铺

法定代表人：王跃聪

注册资本：1,000 万元人民币

登记机关：临夏市市场监督管理局

营业期限：2019-10-29 至 2039-10-28

经营范围：信息安全产品及服务；信息化产品及服务；信息安全类产品及服务；信息系统集成服务；互联网信息服务（不含药品信息服务和网吧）；电子出版物批发；电子出版物零售；网吧活动；软件开发；信息技术咨询服务；计算机、软件及辅助设备批发；通讯及广播电视设备批发(不含卫星地面接受设施)；计算机、软件及辅助设备零售；通讯设备零售；数字内容服务；数据处理和存储服务；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）；互联网接入及相关服务（不含网吧）；经营各类商品和技术（国家限定公司经营或禁止的商品及技术除外）；计算机及通讯设备租赁；经国家密码管理机构批准的商用密码产品的开发、生产（网吧活动仅限分支机构经营）(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营)

（五）注销陕西美亚秦安信息科技有限公司

为落实国投集团经营指导原则，促进公司提质增效、结构调整、转型升级。公司于2022年1月注销了全资子公司陕西美亚秦安信息科技有限公司。

主要信息如下：

公司名称：陕西美亚秦安信息科技有限公司

统一社会信用代码：91610131MA6WWYQK39

类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所：陕西省西安市高新区细柳街办发展大道25号军民融合创新港9层

法定代表人：畅斌

注册资本：1,000万元人民币

登记机关：西安市市场监督管理局高新区分局

营业期限：2019-06-13 至 无固定期限

经营范围：信息技术咨询服务；信息系统集成服务；互联网信息服务；电子出版物的批发、零售；软件开发；计算机、软件及辅助设备的批发；通讯及广播电视设备的批发；通信设备、计算机、软件及辅助设备的零售；数据处理及存储服务；互联网接入服务；货物与技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）；计算机及通讯设备的租赁；电子产品的开发、生产。（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）

（六）产业投资基金进展

1. 美桐产业并购基金

公司与深圳市前海梧桐并购投资基金管理有限公司共同出资发起设立美亚梧桐网络空间安全及大数据产业并购基金（以下简称“美桐产业并购基金”），截至2022年12月31日，美桐大数据基金已投资项目7个，包括中科金审（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20,330.00万元，已全部出款20,330.00万元。志翔科技、商询科技和中科金审（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。

2. 美桐贰期产业投资基金

公司于2018年1月29日召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司参与投资美桐贰期产业并购基金的议案》。2019年8月27日公司第四届董事会第十一次会议和2019年10月16日公司第二次临时股东大会，审议通过了《关于美桐贰期产业并购基金相关事项变更及关联方参与认购基金暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金认购厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“美桐贰期产业投资基金”）8,000万元人民币；同意公司与关联方厦门市百英全美投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“百英全美”）共同对外投资设立柏科晔济投资管理合伙企业（有限合伙）（现已更名为厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业（有限合伙））（以下简称“柏科晔济”），柏科晔济变更为美桐贰期产业投资基金的执行事务合伙人。截至2022年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、云集至等12个项目，累计投资项目总额23,855万元。

（七）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
增资事项	2022 年 3 月 3 日	www.cninfo.com.cn , 《关于向特定对象发行股票预案披露的提示性公告》、《公司向特定对象发行股票预案》等, 公告编号: 2022-15、2022-16、2022-17、2022-18、2022-19、2022-20、2022-22、2022-24、2022-26
	2022 年 4 月 28 日	www.cninfo.com.cn , 《关于向特定对象发行股票事项获得国务院国资委批复的公告》, 公告编号: 2022-50
	2022 年 6 月 1 日	www.cninfo.com.cn , 《华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市之上市保荐书》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书(申报稿)》、《福建天衡联合律师事务所关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票的法律意见书》、《华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市发行保荐书》、《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》等, 公告编号: 2022-60、2022-
	2022 年 6 月 9 日	www.cninfo.com.cn , 《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》、《关于收到深圳证券交易所《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》的公告》, 公告编号: 2022-62
	2022 年 6 月 20 日	www.cninfo.com.cn , 《厦门市美亚柏科信息股份有限公司与华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函的回复报告》、《华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市之上市保荐书(修订稿)》、《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司技股份有限公司向特定对象发行股票的审核问询函的回复》、《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票的补充法律意见书(一)》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书(修订稿)》、《华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市发行保荐书(修订稿)》、《关于公司向特定对象发行股票预案(修订稿)披露的提示性公告》等, 公告编号: 2022-68、2022-69、2022-70、2022-71、2022-72、2022-73、2022-74、2022-75、2022-76
	2022 年 7 月 8 日	www.cninfo.com.cn , 《关于收到深圳证券交易所《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》的公告》, 公告编号: : 2022-77
	2022 年 7 月 21 日	www.cninfo.com.cn , 《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司技股份有限公司向特定对象发行股票的审核问询函的回复》、《华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市之上市保荐书(修订稿)》、《华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市发行保荐书(修订稿)》、《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票的补充法律意见书(一)》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书(修订稿)》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司与华泰联合证券有限责任公司关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函的回复报告(修订稿)》
	2022 年 7 月 27 日	www.cninfo.com.cn , 《关于申请向特定对象发行股票获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过的公告》, 公告编号: 2022-80
	2022 年 7 月 29 日	www.cninfo.com.cn , 《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告(修订稿)》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票预案(修订稿)》、《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票方案的论证分析报告(修订稿)》、《关于公司向特定对象发行股票预案(修订稿)披露的提示性公告》等, 公告编号: 2022-83、2022-84、2022-86、2022-89、2022-90、
	2022 年 8 月 29 日	www.cninfo.com.cn , 《厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书(注册稿)》、《关于向特定对象发行股票注册申请获得中国证监会核准批复的公告》等, 公告编号: 2022-93

	2022 年 12 月 19 日	www.cninfo.com.cn , 《厦门市美亚柏科信息股份有限公司 向特定对象发行股票发行情况报告书》、《华泰联合证券有限责任公司 关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司 向特定对象发行股票并在创业板上市之 发行过程和认购对象合规性的报告》、《关于厦门市美亚柏科信息股份有限公司向特定对象 发行股票发行过程及认购对象合规性的 法律意见书》、《关于向特定对象发行股票发行情况报告书披露的提示性公告》等, 公告编号: 2022-122
	2022 年 12 月 26 日	www.cninfo.com.cn , 《厦门市美亚柏科信息股份有限公司 向特定对象发行股票并在创业板上市 上市公告书》、《华泰联合证券有限责任公司 关于 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 向特定对象发行股票并在创业板上市 之 上市保荐书》、《关于向特定对象发行股票上市公告书披露的提示性公告》等, 公告编号: 2022-123、2022-126
减资事项	2022 年 2 月 23 日	www.cninfo.com.cn , 《关于回购注销限制性股票的减资公告》, 公告编号: 2022-10
	2022 年 3 月 30 日	www.cninfo.com.cn , 《关于回购注销限制性股票的减资公告》, 公告编号: 2022-42
董事会、监事会、高级管理人员变更事项	2022 年 3 月 29 日	www.cninfo.com.cn , 《关于部分董事辞职及补选董事的公告》, 公告编号: 2022-38
	2022 年 11 月 11 日	www.cninfo.com.cn , 《关于聘任副总经理、董事会秘书的公告》等, 公告编号: 2022-114、2022-116
股权激励相关事项	2022 年 2 月 23 日	www.cninfo.com.cn , 《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的公告》, 公告编号: 2022-09
	2023 年 3 月 29 日	www.cninfo.com.cn , 《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分 第三个可行权与解除限售期、预留授予部分第二个可行权与 解除限售期条件未达成及注销部分股票期权和回购注销 部分限制性股票的公告》, 公告编号: 2022-41
	2022 年 5 月 9 日	www.cninfo.com.cn , 《关于部分股票期权注销完成的公告》, 公告编号: 2022-53
	2022 年 5 月 18 日	www.cninfo.com.cn , 《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》, 公告编号: 2022-58
	2022 年 7 月 21 日	www.cninfo.com.cn , 《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》, 公告编号: 2022-79
	2022 年 8 月 30 日	www.cninfo.com.cn , 《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分 第二个行权期、预留授予部分第一个行权期已授予未行权股票 期权的公告》, 公告编号: 2022-102
	2022 年 9 月 8 日	www.cninfo.com.cn , 《关于部分股票期权注销完成的公告》, 公告编号: 2022-106
违规买卖公司股票事项	2022 年 8 月 24 日	www.cninfo.com.cn , 《关于公司高管误操作导致短线交易、窗口期买卖股票及致歉公告》, 公告编号: 2022-92
2021 年年度权益分派	2022 年 6 月 10 日	www.cninfo.com.cn , 《2021 年年度权益分派实施公告》, 公告编号: 2022-63
修订《公司章程》部分条款	2022 年 8 月 30 日	www.cninfo.com.cn , 《公司章程(2022 年 8 月)》、《关于变更注册资本、修订《公司章程》并办理登记备案的公告》, 公告编号: 2022-101
未来三年股东回报规划	2022 年 3 月 3 日	www.cninfo.com.cn , 《未来三年(2022 年-2024 年)股东回报规划》, 公告编号: 2022-21

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: 收到全资子公司珠海新德汇、江苏税软、信息安全研究所、美亚榕安分红款共计 3,330 万元, 收到控股子公司安胜网络、美亚中敏、美亚亿安和美亚商鼎的分红款共计 2,595.85 万元。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	202,857,010	25.13%	55,670,501			-123,295,756	-67,625,255	135,231,755	15.73%
1、国家持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	55,670,501			0	55,670,501	55,670,501	6.48%
3、其他内资持股	202,822,120	25.13%	0			-123,260,866	-123,260,866	79,561,254	9.26%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
境内自然人持股	202,822,120	25.13%	0			-123,260,866	-123,260,866	79,561,254	9.26%
4、外资持股	34,890	0.00%	0			-34,890	-34,890	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
境外自然人持股	34,890	0.00%	0			-34,890	-34,890	0	0.00%
二、无限售条件股份	604,265,659	74.87%	1,680			119,978,216	119,979,896	724,245,555	84.27%
1、人民币普通股	604,265,659	74.87%	1,680			119,978,216	119,979,896	724,245,555	84.27%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
三、股份总数	807,122,669	100.00%	55,672,181			-3,317,540	52,354,641	859,477,310	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

(2) 2022 年 5 月 17 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了部分不符合激励条件的激励对象持有的限制性股票共计 262,500 股的回购注销手续；2022 年 7 月 21 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了对部分激励对象所持的不符合解除限售条件的限制性股票共计 3,055,040 股的回购注销手续。

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

(4) 报告期内，公司完成向特定对象发行 55,670,501 股人民币普通股，因新增股份为限售股，公司有限售条件股份相应增加 55,670,501 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见上述“股份变动的原因”

股份变动的过户情况

适用 不适用

详见上述“股份变动的原因”

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

适用 不适用

股份变动后，按最新股本摊薄计算，公司 2021 年度基本每股收益为 0.39 元、归属于普通股股东的每股净资产为 4.31 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	0	55,670,501	0	55,670,501	首发后限售股	股票上市十八个月内锁定
滕达	1,455,706	0	0	1,455,706	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
李国林	53,100,000	0	3,374,575	49,725,425	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
刘冬颖	23,040,000	0	0	23,040,000	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
申强	1,289,550	41,250	0	1,330,800	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售

栾江霞	676,785	37,500	0	714,285	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
吴鸿伟	976,800	7,500	0	984,300	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
张乃军	934,860	37,950	0	972,810	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
葛鹏	130,860	315,000	0	445,860	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
周成祖	80,355	30,975	0	111,330	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
杜新胜	0	94,725	0	94,725	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
水军	369,688	42,075	0	411,763	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
高碧梅	0	33,570	0	33,570	高管锁定股	每年年初 25% 解除限售
蔡志评	131,160	109,520	0	240,680	高管锁定股	离任半年内股份全锁定
郭永芳	100,608,262		100,608,262	0	高管锁定股	2022年2月27日任期届满半年
张雪峰	837,892		837,892	0	高管锁定股	2022年2月27日任期届满半年
赵庸	1,089,375		1,089,375	0	高管锁定股	2022年2月27日任期届满半年
苏学武	9,234,877	0	9,234,877	0	高管锁定股	2022年2月27日任期届满半年
韦玉荣	5,583,300	0	5,583,300	0	高管锁定股	2022年2月27日任期届满半年
股权激励对象（2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予）	2,684,640	0	2,684,640	0	股权激励限售股	已全部回购注销
股权激励对象（2019年股票期权与限制性股票激励计划预留授予）	632,900	0	632,900	0	股权激励限售股	已全部回购注销
合计	202,857,010	56,420,566	124,045,821	135,231,755	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行股票（人民币普通股（A股））	2022年12月14日	12.17元/股	55,670,501	2022年12月28日	55,670,501		《美亚柏科向特定对象发行股票并在创业板上市公告书》（www.cninfo.com.cn）	2022年12月26日

可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会《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）同意注册，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）55,670,501股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币12.17元/股，募集资金总额为人民币677,509,997.17元，扣除各项发行费用和印花税后实际募集资金净额为人民币674,647,264.40元。根据2022年12月14日中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验证报告》（中证天通[2022]证验字第0100004号），确认募集资金到账。本次向特定对象发行股票于2022年12月28日在创业板上市。

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

报告期期初，公司股份总数为807,122,669股，报告期内，公司共回购注销股份3,317,540股，股权激励行权新增股份1,680股，向特定对象发行新增股份55,670,501股。公司总股本由807,122,669股变为期末859,477,310股。

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	37,711	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,753	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
国投智能科技有限公司	国有法人	21.08%	181,146,443	55,670,501	55,670,501	125,475,942			

郭永芳	境内自然人	15.61%	134,144,350	0	0	134,144,350	质押	9,350,000
李国林	境内自然人	7.71%	66,300,567	0	49,725,425	16,575,142		
刘冬颖	境内自然人	3.57%	30,720,000	0	23,040,000	7,680,000		
王建祥	境内自然人	1.56%	13,366,817	2,410,000	0	13,366,817		
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—仁桥泽源股票私募证券投资基金	其他	0.66%	5,709,380	1,276,700	0	5,709,380		
苏学武	境内自然人	0.64%	5,524,083	-3,710,794	0	5,524,083		
韦玉荣	境内自然人	0.64%	5,478,300	-105,000	0	5,478,300		
卢晓英	境内自然人	0.62%	5,300,000	0	0	5,300,000		
赖国强	境内自然人	0.55%	4,687,383	2,241,756	0	4,687,383		
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	李国林、刘冬颖与国投智能于 2019 年 3 月签署了部分表决权委托协议。2022 年，公司向控股股东国投智能发行人民币普通股 55,670,501 股，新股于 12 月 28 日在创业板上市。本次发行已完成，国投智能通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权，部分表决权委托协议履行结束。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	李国林、刘冬颖与国投智能于 2019 年 3 月签署了部分表决权委托协议。2022 年，公司向控股股东国投智能发行人民币普通股 55,670,501 股，新股于 12 月 28 日在创业板上市。本次发行已完成，国投智能通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权，部分表决权委托协议履行结束。							
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	134,144,350	人民币普通股	134,144,350					
国投智能科技有限公司	125,475,942	人民币普通股	125,475,942					
李国林	16,575,142	人民币普通股	16,575,142					
王建祥	13,366,817	人民币普通股	13,366,817					
刘冬颖	7,680,000	人民币普通股	7,680,000					
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—仁桥泽源股票私募证券投资基金	5,709,380	人民币普通股	5,709,380					
苏学武	5,524,083	人民币普通股	5,524,083					
韦玉荣	5,478,300	人民币普通股	5,478,300					
卢晓英	5,300,000	人民币普通股	5,300,000					
赖国强	4,687,383	人民币普通股	4,687,383					
前 10 名无限售流通股股东	李国林、刘冬颖与国投智能于 2019 年 3 月签署了部分表决权委托协议。2022 年，公司向控股股东							

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	国投智能发行人民币普通股 55,670,501 股，新股于 12 月 28 日在创业板上市。本次发行已完成，国投智能通过其所持有的有表决权的股份成为美亚柏科第一大股东且获得美亚柏科实际控制权，部分表决权委托协议履行结束。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1. 股东卢晓英持有本公司股份合计 5,300,000 股，其中，通过普通证券账户持有公司股份 3,300,000 股，通过信用交易担保证券账户持有公司股份 2,000,000 股； 2. 股东赖国强持有本公司股份合计 4,687,383 股，其中，通过普通证券账户持有公司股份 1,819,581 股，通过信用交易担保证券账户持有公司股份 2,867,802 股。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

序号	股东名称	持股数量		报告期末表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	国投智能科技有限公司	181,146,443	0	181,146,443	21.08%	1,621,869	不适用
2	李国林	66,300,567	0	66,300,567	7.71%	27,024,316	不适用
3	刘冬颖	30,720,000	0	30,720,000	3.57%	27,024,316	不适用
合计	--	278,167,010	0	278,167,010	--	--	--

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

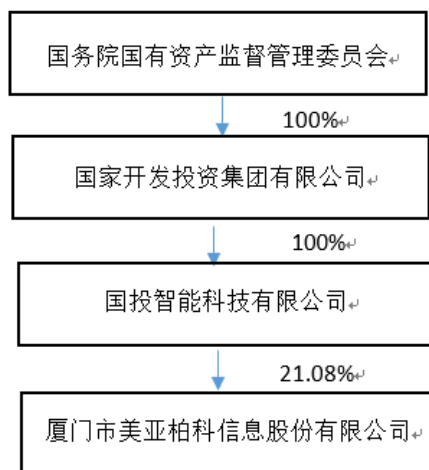
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代 码	主要经营业务
国家开发投资集团有 限公司	付刚峰	1995 年 04 月 14 日	91110000100 017643K	经营国务院授权范围内的国有资产并开展有关投资业务；能源、交通运输、化肥、高科技产业、金融服务、咨询、担保、贸易、生物质能源、养老产业、大数据、医疗健康、检验检测等领域的投资及投资管理；资产管理；经济信息咨询；技术开发、技术服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	实际控制及间接控制境内外其他上市公司共 9 家：国投电力（600886.SH）51.32%，中成股份（000151.SZ）40.18%，国投资本（600061.SH）46.22%，国投中鲁（600962.SH）44.57%，神州高铁（000008.SZ）23.84%，华联国际（00969.HK）50.20%，中新果业（5EG.SGX），亚普股份（603013.SH）49.12%，同益中（688722.SH）38.25%			

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	2023 年 03 月 31 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师姓名	闫保瑞、张帆

审计报告正文

• 一、审计意见

我们审计了厦门市美亚柏科信息股份有限公司（以下简称美亚柏科）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了美亚柏科 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 二、形成审计意见的基础

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

• 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
应收账款及合同资产减值	
如财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十）金融工具”、“六、合并财务报表项目注释（三）应收账款”、“六、合并财务报表项目注释（七）合同资产”及“六、合并财务报表项目注释	（1）美亚柏科管理层根据各项应收账款及合同资产的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合、单项合同资产或合同资产组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失

<p>（二十一）其他非流动资产”所述。截止 2022 年 12 月 31 日，美亚柏科合并报表应收账款及合同资产合计账面余额为 1,981,044,679.03 元，减值准备 317,057,227.25 元，扣除减值准备后余额为 1,663,987,451.78 元，占总资产金额的 28.25%。</p> <p>基于应收账款及合同资产账面价值重大，减值准备的计提涉及管理层运用重大的会计估计和判断的固有不确定性，因此我们将应收账款及合同资产减值认定为关键审计事项。</p>	<p>金额计量其损失准备。</p> <p>（2）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的减值准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款及合同资产，管理层参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款及合同资产账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的减值准备。</p>
商誉减值	
<p>如财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十）资产减值”及“六、合并财务报表项目注释（十八）商誉”所述。截止 2022 年 12 月 31 日，美亚柏科的商誉原值 565,628,678.86 元，账面金额 542,202,213.88 元，已计提商誉减值准备 23,426,464.98 元，商誉账面金额占总资产金额的 9.20%。</p> <p>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，减值测试涉及的工作复杂，需要管理层的重大判断，因此我们将商誉减值认定为关键审计事项。</p>	<p>（1）管理层聘请第三方评估机构对收购的珠海市新德汇信息技术有限公司、江苏税软软件科技有限公司的股东权益价值进行评估，以协助管理层对公司商誉进行减值测试。</p> <p>（2）管理层根据包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。</p> <p>（3）评价独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性，复核评估专家的减值测试方法和关键假设的合理性；</p> <p>（4）基于所执行的审计程序，我们复核管理层在商誉减值测试中作出的判断可以被我们获取的证据所支持。</p>

四、其他信息

美亚柏科管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括美亚柏科 2022 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，管理层负责评估美亚柏科的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督美亚柏科的财务报告过程。

• 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美亚柏科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美亚柏科不能持续经营。

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

（六）就美亚柏科中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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）。

在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：厦门市美亚柏科信息股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,430,989,966.37	922,980,726.89
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	313,150.00	1,648,500.00
应收账款	1,032,267,514.16	846,644,843.54
应收款项融资		
预付款项	78,720,019.10	61,893,619.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	87,611,565.31	100,908,738.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	610,284,286.43	606,021,591.49
合同资产	598,179,109.07	385,436,073.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	57,632,485.12	70,766,456.92
流动资产合计	3,895,998,095.56	2,996,300,550.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款	33,177,163.42	29,353,861.02
长期股权投资	58,530,507.00	58,835,296.13
其他权益工具投资	289,221,481.52	285,709,654.76
其他非流动金融资产		
投资性房地产		236,471.59
固定资产	424,847,061.93	458,029,714.02
在建工程	1,131,836.78	2,105,488.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	104,179,731.77	119,662,492.65
无形资产	262,315,934.06	179,157,384.54
开发支出	91,913,050.67	110,501,566.92
商誉	542,202,213.88	542,202,213.88
长期待摊费用	35,110,904.36	44,089,633.77
递延所得税资产	99,260,685.60	68,438,340.71
其他非流动资产	52,504,888.33	707,100.18
非流动资产合计	1,994,395,459.32	1,899,029,218.34
资产总计	5,890,393,554.88	4,895,329,768.85
流动负债：		
短期借款	336,573,641.58	55,455,225.31
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	40,368,225.00	27,026,216.20
应付账款	573,490,167.38	403,177,319.71
预收款项	51,082.57	
合同负债	311,720,068.48	314,928,107.64
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	54,522,818.79	179,238,499.51
应交税费	66,002,650.60	81,989,261.70
其他应付款	25,886,122.60	57,648,968.23
其中：应付利息		
应付股利	200,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,849,550.09	25,268,859.00
其他流动负债		

流动负债合计	1,425,464,327.09	1,144,732,457.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		17,992,329.84
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	92,699,752.38	96,842,371.17
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,591,970.60	59,277,621.43
递延所得税负债	12,687,971.43	12,372,947.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	156,979,694.41	186,485,270.34
负债合计	1,582,444,021.50	1,331,217,727.64
所有者权益：		
股本	859,477,310.00	807,093,809.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,337,297,403.55	745,403,518.80
减：库存股		29,462,990.00
其他综合收益	108,194,914.08	106,194,605.99
专项储备		
盈余公积	168,129,934.01	163,749,834.59
一般风险准备		
未分配利润	1,732,767,172.53	1,686,077,684.98
归属于母公司所有者权益合计	4,205,866,734.17	3,479,056,463.36
少数股东权益	102,082,799.21	85,055,577.85
所有者权益合计	4,307,949,533.38	3,564,112,041.21
负债和所有者权益总计	5,890,393,554.88	4,895,329,768.85

法定代表人：滕达 主管会计工作负责人：张乃军 会计机构负责人：陈志友

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	830,512,435.45	346,525,240.96
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	220,000.00	1,648,500.00
应收账款	790,690,524.22	636,919,839.87
应收款项融资		
预付款项	77,993,976.86	49,593,647.70
其他应收款	57,220,080.85	64,803,498.16

其中：应收利息		
应收股利		
存货	353,055,204.51	409,368,334.93
合同资产	439,953,986.70	287,768,366.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	52,473,051.48	64,244,667.13
流动资产合计	2,602,119,260.07	1,860,872,095.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	33,177,163.42	29,353,861.02
长期股权投资	1,133,764,811.42	1,056,547,822.99
其他权益工具投资	286,941,481.52	285,309,654.76
其他非流动金融资产		
投资性房地产	15,469,988.71	16,451,929.65
固定资产	333,122,825.32	359,529,219.27
在建工程	132,947.43	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	81,394,167.20	88,916,499.60
无形资产	221,657,558.52	155,318,603.70
开发支出	80,434,865.11	91,875,219.74
商誉		
长期待摊费用	21,287,077.01	28,702,309.97
递延所得税资产	46,286,659.59	36,504,545.89
其他非流动资产	18,964,059.78	707,100.18
非流动资产合计	2,272,633,605.03	2,149,216,766.77
资产总计	4,874,752,865.10	4,010,088,862.10
流动负债：		
短期借款	296,189,422.22	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	68,754,842.20	81,731,228.50
应付账款	414,378,074.65	347,529,530.47
预收款项		
合同负债	203,969,138.86	176,741,140.07
应付职工薪酬	28,619,220.43	97,379,333.97
应交税费	19,411,193.78	21,674,007.03
其他应付款	11,081,173.02	43,723,604.60
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,931,535.39	10,030,533.55
其他流动负债		
流动负债合计	1,049,334,600.55	778,809,378.19
非流动负债：		
长期借款		17,992,329.84
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	78,088,127.27	82,530,425.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,006,475.91	46,847,521.43
递延所得税负债	12,221,698.88	12,023,194.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	131,316,302.06	159,393,470.74
负债合计	1,180,650,902.61	938,202,848.93
所有者权益：		
股本	859,477,310.00	807,093,809.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,567,923,952.66	976,030,067.91
减：库存股		29,462,990.00
其他综合收益	107,663,250.08	106,194,605.99
专项储备		
盈余公积	168,129,934.01	163,749,834.59
未分配利润	990,907,515.74	1,048,280,685.68
所有者权益合计	3,694,101,962.49	3,071,886,013.17
负债和所有者权益总计	4,874,752,865.10	4,010,088,862.10

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,279,694,487.08	2,535,195,494.67
其中：营业收入	2,279,694,487.08	2,535,195,494.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,086,808,150.27	2,165,766,628.32
其中：营业成本	1,088,857,038.98	1,055,345,314.08
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	16,552,117.66	18,144,540.20
销售费用	272,518,626.76	292,771,346.49
管理费用	319,251,428.05	358,362,363.75
研发费用	387,101,284.12	448,704,584.76
财务费用	2,527,654.70	-7,561,520.96
其中：利息费用	12,275,493.78	3,697,772.56
利息收入	9,171,563.26	11,994,336.64
加：其他收益	104,675,792.37	82,540,131.44
投资收益（损失以“-”号填列）	77,689.92	475,915.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,689.92	-1,023,211.48
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）	-72,169,379.68	-58,012,548.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-64,130,070.70	-39,430,736.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	692,236.46	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	162,032,605.18	355,001,628.97
加：营业外收入	1,875,761.94	354,166.76
减：营业外支出	3,933,151.94	2,398,781.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	159,975,215.18	352,957,014.51
减：所得税费用	-11,409,310.46	17,078,920.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	171,384,525.64	335,878,093.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	171,384,525.64	335,878,093.64
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	147,863,651.64	310,705,643.61
2.少数股东损益	23,520,874.00	25,172,450.03
六、其他综合收益的税后净额	3,113,644.09	-68,502,398.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,000,308.09	-68,502,398.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,000,308.09	-68,502,398.77
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	2,000,308.09	-68,502,398.77
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	174, 498, 169. 73	267, 375, 694. 87
归属于母公司所有者的综合收益总额	149, 863, 959. 73	242, 203, 244. 84
归属于少数股东的综合收益总额	24, 634, 210. 00	25, 172, 450. 03
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0. 18	0. 39
（二）稀释每股收益	0. 18	0. 39

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：陈志友

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1, 277, 098, 243. 77	1, 609, 394, 304. 03
减：营业成本	703, 481, 557. 11	800, 281, 858. 21
税金及附加	9, 610, 745. 66	9, 187, 131. 48
销售费用	160, 124, 045. 62	161, 330, 651. 90
管理费用	176, 182, 147. 64	215, 301, 458. 10
研发费用	221, 312, 228. 02	256, 182, 792. 92
财务费用	5, 943, 838. 69	-2, 621, 753. 09
其中：利息费用	9, 103, 823. 05	2, 520, 449. 18
利息收入	3, 205, 923. 81	5, 393, 374. 56
加：其他收益	67, 907, 419. 91	50, 810, 797. 36
投资收益（损失以“-”号填列）	56, 945, 160. 49	51, 661, 882. 32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	124, 467. 48	-1, 219, 744. 88
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）	-46, 247, 021. 51	-31, 522, 729. 56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-38, 667, 380. 49	-28, 168, 191. 29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	40, 381, 859. 43	212, 513, 923. 34
加：营业外收入	632, 191. 33	210, 202. 25
减：营业外支出	3, 183, 138. 27	1, 348, 449. 83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37, 830, 912. 49	211, 375, 675. 76
减：所得税费用	-5, 970, 081. 66	-209, 114. 22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	43, 800, 994. 15	211, 584, 789. 98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	43, 800, 994. 15	211, 584, 789. 98
（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	1, 468, 644. 09	-68, 502, 398. 77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1, 468, 644. 09	-68, 502, 398. 77
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	1, 468, 644. 09	-68, 502, 398. 77

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	45,269,638.24	143,082,391.21
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,225,301,647.94	2,316,924,044.35
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	34,911,293.05	35,165,961.29
收到其他与经营活动有关的现金	169,940,724.53	197,421,253.48
经营活动现金流入小计	2,430,153,665.52	2,549,511,259.12
购买商品、接受劳务支付的现金	1,316,977,562.10	1,197,024,172.05
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	832,541,577.78	778,008,735.09
支付的各项税费	146,667,621.27	180,601,448.35
支付其他与经营活动有关的现金	272,189,156.52	334,475,644.53
经营活动现金流出小计	2,568,375,917.67	2,490,110,000.02
经营活动产生的现金流量净额	-138,222,252.15	59,401,259.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	91,816,549.00	403,157,144.58
取得投资收益收到的现金	169,445.00	6,281,064.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	52,059.22	21,535.49
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	92,038,053.22	409,459,744.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	116,565,339.47	287,227,596.53
投资支付的现金	2,940,000.00	229,410,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	119,505,339.47	516,637,596.53
投资活动产生的现金流量净额	-27,467,286.25	-107,177,851.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	678,465,473.17	30,853,786.90
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	927,000.00	17,548,000.00
取得借款收到的现金	593,700,769.97	76,365,103.50
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	1,272,246,616.54	107,218,890.40
偿还债务支付的现金	334,647,558.77	24,384,861.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	109,235,162.79	110,553,685.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	11,013,988.64	4,387,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	58,097,207.79	26,633,611.96
筹资活动现金流出小计	501,979,929.35	161,572,158.92
筹资活动产生的现金流量净额	770,266,687.19	-54,353,268.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,121,707.12	-321,761.77
五、现金及现金等价物净增加额	605,698,855.91	-102,451,622.78
加：期初现金及现金等价物余额	765,241,876.72	867,693,499.50
六、期末现金及现金等价物余额	1,370,940,732.63	765,241,876.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,080,430,647.25	1,535,511,759.69
收到的税费返还	20,426,646.85	25,499,274.41
收到其他与经营活动有关的现金	109,736,332.29	126,190,653.64
经营活动现金流入小计	1,210,593,626.39	1,687,201,687.74
购买商品、接受劳务支付的现金	749,251,847.82	887,003,564.38
支付给职工以及为职工支付的现金	415,489,636.97	410,379,772.93
支付的各项税费	56,841,171.13	79,529,030.14
支付其他与经营活动有关的现金	179,867,738.29	201,421,803.94
经营活动现金流出小计	1,401,450,394.21	1,578,334,171.39
经营活动产生的现金流量净额	-190,856,767.82	108,867,516.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	52,015,137.85	265,749,276.45
取得投资收益收到的现金	44,374,011.36	56,698,789.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	96,430,296.59	322,448,065.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,397,349.62	243,777,842.87
投资支付的现金	68,943,000.00	197,172,000.00
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	181,340,349.62	440,949,842.87
投资活动产生的现金流量净额	-84,910,053.03	-118,501,777.30

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	13,305,786.90
取得借款收到的现金	552,087,387.17	20,970,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,229,625,860.34	34,275,786.90
偿还债务支付的现金	276,647,558.77	24,384,861.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	102,377,073.26	106,122,685.61
支付其他与筹资活动有关的现金	41,235,262.66	9,711,947.64
筹资活动现金流出小计	420,259,894.69	140,219,494.60
筹资活动产生的现金流量净额	809,365,965.65	-105,943,707.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60,029.44	-112,764.16
五、现金及现金等价物净增加额	533,659,174.24	-115,690,732.81
加：期初现金及现金等价物余额	253,973,077.14	369,663,809.95
六、期末现金及现金等价物余额	787,632,251.38	253,973,077.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	85,055,577.85	3,564,112,041.21
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
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	85,055,577.85	3,564,112,041.21
三、本期增减	52,351.00				591,893,884.00	-29,462,900.00	2,000,308.09		4,380,099.42		46,689,487.50		726,810,270.00	17,027,221.30	743,837,492.00

变动金额 (减少以“一”号填列)					75	90.00					5		81	6	17
(一) 综合收益总额							2,000.30				147,863.651.64		149,863.959.73	24,634.210.00	174,498.169.73
(二) 所有者投入和减少资本	52,383,501.00				593,919.363.80	-29,462,990.00							675,765.854.80	3,407.000.00	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	3,407.000.00	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	-3,287,000.00				-25,057,399.60	-29,462,990.00							1,118.590.40		1,118.590.40
4. 其他															
(三) 利润分配								4,380.099.42			-101,174.164.09		-96,794.064.67	-11,013.988.64	-107,808.053.31
1. 提取盈余公积								4,380.099.42			-4,380.099.42				
2. 提取一般风险准															

备																	
3. 对所有者（或股东）的分配											- 96,794.064.67		- 96,794.064.67		- 11,013,988.64		- 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	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	806,666,645.00				738,823,465.84	62,138,667.00	173,371,413.05		142,591,355.59		1,501,860,432.57	3,301,174,645.05	46,894,979.02	3,348,069,624.07		
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年期初余额	806,666,645.00				738,823,465.84	62,138,667.00	173,371,413.05		142,591,355.59		1,501,860,432.57	3,301,174,645.05	46,894,979.02	3,348,069,624.07		
三、	427,				6,58	-	-		21,1		184,	177,	38,1	216,		

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	164. 00				0,05 2.96	32,6 75,6 77.0 0	67,1 76,8 07.0 6		58,4 79.0 0		217, 252. 41		881, 818. 31	60,5 98.8 3	042, 417. 14
(一) 综 合 收 益 总 额							- 68,5 02,3 98.7 7				310, 705, 643. 61		242, 203, 244. 84	25,1 72,4 50.0 3	267, 375, 694. 87
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	427, 164. 00				1,73 0,77 8.91	- 32,6 75,6 77.0 0							34,8 33,6 19.9 1	17,3 75,6 48.8 0	52,2 09,2 68.7 1
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	427, 164. 00				9,70 1,74 3.90								10,1 28,9 07.9 0	17,5 48,0 00.0 0	27,6 76,9 07.9 0
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					- 7,97 0,96 4.99	- 32,6 75,6 77.0 0							24,7 04,7 12.0 1	- 172, 351. 20	24,5 32,3 60.8 1
4. 其 他															
(三) 利 润 分 配								21,1 58,4 79.0 0		- 125, 843, 370. 20		- 104, 684, 891. 20	- 4,38 7,50 0.00	- 109, 072, 391. 20	
1. 提 取 盈 余 公 积								21,1 58,4 79.0 0		- 21,1 58,4 79.0					

											0				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 104,684,891.20		- 104,684,891.20	- 4,387,500.00	- 109,072,391.20
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转							1,325.59 1.71				- 1,325.59 1.71				
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							1,325.59 1.71				- 1,325.59				

收益结转留存收益											1.71				
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					4,849,274.05						680,570.71		5,529,844.76		5,529,844.76
四、本期期末余额	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	85,055,577.85	3,564,112,041.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	807,093,809.00				976,030,067.91	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59	1,048,280,685.68		3,071,886,013.17
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初	807,093,809.00				976,030,067.91	29,462,990.00	106,194,605.99		163,749,834.59	1,048,280,685.68		3,071,886,013.17

余额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	52,383,501.00				591,893,884.75	-29,462,990.00	1,468,644.09		4,380,099.42	-57,373,169.94		622,215,949.32
（一）综合收益总额							1,468,644.09			43,800,994.15		45,269,638.24
（二）所有者投入和减少资本	52,383,501.00				593,919,363.80	-29,462,990.00						675,765,854.80
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	859,477,310.00				1,567,923,952.66		107,663,250.08		168,129,934.01	990,907,515.74		3,694,101,962.49

上期金额

单位：元

项目	2021 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	806,666,645.00				966,976,018.67	62,138,667.00	173,371,413.05		142,591,355.59	963,184,286.90		2,990,651,052.21
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	806,666,645.00				966,976,018.67	62,138,667.00	173,371,413.05		142,591,355.59	963,184,286.90		2,990,651,052.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”	427,164.00				9,054,049.24	-32,675,677.00	-67,176,807.06		21,158,479.00	85,096,398.78		81,234,960.96

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							- 68,50 2,398 .77			211,5 84,78 9.98		143,0 82,39 1.21
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	427,1 64.00				4,204 ,775. 19	- 32,67 5,677 .00						37,30 7,616 .19
1. 所 有者 投入 的普 通股	427,1 64.00				9,701 ,743. 90							10,12 8,907 .90
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					- 5,496 ,968. 71	- 32,67 5,677 .00						27,17 8,708 .29
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									21,15 8,479 .00	- 125,8 43,37 0.20		- 104,6 84,89 1.20
1. 提 取盈 余公 积									21,15 8,479 .00	- 21,15 8,479 .00		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 104,6 84,89 1.20		- 104,6 84,89 1.20
3. 其												

他												
(四) 所有者权益内部结转							1,325,591.71				-	1,325,591.71
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							1,325,591.71				-	1,325,591.71
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使												

用												
(六)其他					4,849,274.05					680,570.71		5,529,844.76
四、本期期末余额	807,093.809.00				976,030.067.91	29,462,990.00	106,194.605.99		163,749.834.59	1,048,280,685.68		3,071,886,013.17

三、公司基本情况

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

根据 2019 年 7 月 17 日召开的第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购已离职的 33 名限制性股票激励对象和 11 名股权激励对象共计 248,092.00 股限制性股票及 50,000.00 股股票期权，减少股本 248,092.00 股，减少资本公积 1,568,043.64 元，上述减资后股本变更为人民币 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 月国投智能与美亚柏科签订股份认购协议，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，美亚柏科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 674,647,264.4 元，其中计入股本人民币 55,670,501.00 元，计入资本公积人民币 618,976,763.4 元。上述增资后股本变更为人民币 859,477,310.00 元。

（二）合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，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。

7、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“三、（十四）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2) 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

1、金融工具分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以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）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增

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

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本附注“10、金融工具”。

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

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

对于划分为销售货款及其他的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，本公司确定的预期信用损失率如下：

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

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

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
详见本附注“12、应收账款”。

15、存货

1) 存货的分类

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加权平均法计价。

3) 不同类别存货可变现净值确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存

货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围的，在同时满足下列条件时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；
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

本公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一

年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，

但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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“10、金融工具”。

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资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所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、（二十）。

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

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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）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
运输设备	年限平均法	4-5	5	23.75-19
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	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带来经济利益，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。

3、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

1、在建工程的初始计量和在建工程结转为固定资产的标准

在建工程成本按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

2、在建工程减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，以单项在建工程为基础估计其可收回金额。难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

减值迹象主要包括：（1）长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；（2）所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；（3）其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26、借款费用

1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3) 暂停资本化期间

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

4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”、“42、租赁”。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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) 内部研究开发支出会计政策

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

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。

31、长期资产减值

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

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以

该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

33、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。

34、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。

35、租赁负债

详见本附注“42、租赁”。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ① 、或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；
- ② 、或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

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

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，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。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5) 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体方法

（1）软硬件产品销售合同

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

（2）系统集成类建设合同

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

（3）技术服务合同

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

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

40、政府补助

1) 政府补助的分类

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

2) 政府补助的计量及终止确认

政府补助在本公司能够满足其所附条件并且能够收到时，予以确认。

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。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，将尚未分配的递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3) 政府补助的返还的会计处理

本集团对于已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况进行会计处理：

- (1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- (2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (3) 属于其他情况的，直接计入当期损益

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- (1) 商誉的初始确认；

(2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1)、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①、租赁负债的初始计量金额；

②、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③、公司发生的初始直接费用；

④、公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

①、固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②、取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③、根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

④、购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤、行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

①、当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②、当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

- ①、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2) 本公司作为出租人

经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；

发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。

发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

（2）融资租赁的会计处理方法

无

43、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

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

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

（2）限制性股票

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

（3）公允价值计量

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

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

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

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

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
厦门美亚柏科信息安全研究所有限公司	15
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
北京国信宏数科技有限责任公司	20
北京美亚智讯信息技术有限公司	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
厦门美银智投科技有限公司	20
云南美亚信安信息技术有限公司	20
陕西美亚泰安信息科技有限公司	20
甘肃美亚陇安信息科技有限公司	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	20
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

2、税收优惠

(1)2008年9月，本公司经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国税局、厦门市地税局以厦科联〔2008〕65号文获得高新技术企业认定，高新技术企业证书认定有效期三年；2011年9月，本公司再次获得高新技术企业认定。根据国科火字〔2015〕28号文，本公司再次获得高新技术企业认定，发证日期为2014年9月30日，证书编号GR201435100149；2017年10月10日，本公司再次获得高新技术企业

认定，证书编号：GR201735100074；2020 年 10 月 21 日，本公司再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202035100082，本公司根据有关规定，高新技术企业享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(2)2014 年 9 月 30 日，子公司美亚研究所经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201435100154；2017 年 10 月 10 日，美亚研究所再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201735100130；2020 年 10 月 21 日，美亚研究所再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202035100143，根据有关规定，2022 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(3)2011 年 11 月 17 日，子公司珠海新德汇经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201144000598；2014 年 10 月 9 日再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201444000050；2017 年 12 月 11 日，珠海新德汇再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201744006210；2020 年 12 月 1 日，珠海新德汇再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202044002387，根据有关规定，2022 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(4)2012 年 11 月 29 日，子公司美亚中敏经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局认定为高新技术企业；2015 年 6 月 29 日，再次获得高新技术企业认定，证书编号：GF201535100002；2018 年 12 月 3 日，美亚中敏再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201835100570；2021 年 11 月 3 日，美亚中敏再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202135100063，根据有关规定，2022 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(5)2016 年 12 月 1 日，子公司安胜科技经厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201635100333；2019 年 11 月 21 日，安胜科技再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201935100404，根据有关规定，2021 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。2022 年 12 月 12 日，安胜科技再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR202235100828，根据有关规定，2022 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(6)2016 年 11 月 30 日，子公司江苏税软经江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR201632001848；2019 年 11 月 22 日，江苏税软再次获得高新技术企业认定，证书编号：GR201932002246，根据有关规定，2021 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税；2022 年 11 月 18 日江苏税软再次重新认定为高新技术企业，证书编号 GR202232005605，2022 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

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

2020 年 9 月 15 日，子公司美亚亿安通过厦门市软件行业协会软件企业认证，取得“厦 RQ-2020-0089”软件企业证书。根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。2019 年为美亚亿安首个获利年度，2022 年度享受减按 12.5%的税率征收企业所得税。

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

(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。

(10)根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例和《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号文件规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

本公司子公司武汉大千、美亚商鼎、美亚榕安、美亚宏数、国信宏数、美亚智讯、美亚天信、北京网安、美银智投、美亚信安、美亚秦安、美亚陇安、美亚川安、美亚明安、腾瑞智能、无锡博盾、司法鉴定所、美亚国云、宁波甬安 2022 年度享受小微企业普惠性税收减免政策。

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

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,370,710,711.87	904,630,016.45
其他货币资金	60,279,254.50	18,350,710.44
合计	1,430,989,966.37	922,980,726.89
其中：存放在境外的款项总额	2,405,890.33	91,527.56

其他说明：

注 1：其他货币资金期末余额 60,279,254.50 元，其中，银行定期存款 40,000,000.00 元、计提的应收利息 2,421,979.74 元、保函保证金 16,685,353.15 元在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

注 2：存放国投财务有限公司款项的期末余额 1,365,111,900.25 元，其中：计提的应收利息 883,273.93 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 2022 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	313,150.00	1,648,500.00
合计	313,150.00	1,648,500.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	313,150.00	100.00%			313,150.00	1,648,500.00	100.00%			1,648,500.00
其中：										
合计	313,150.00	100.00%			313,150.00	1,648,500.00	100.00%			1,648,500.00

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
银行承兑汇票	313,150.00		
合计	313,150.00		

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.31%	4,000,000.00	100.00%		4,000,000.00	0.39%	4,000,000.00	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.31%	4,000,000.00	100.00%		4,000,000.00	0.39%	4,000,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,274,836,993.35	99.69%	242,569,479.19	19.03%	1,032,267,514.16	1,021,702,305.91	99.61%	175,057,462.37	17.13%	846,644,843.54
其中：										
销售货款及其他	1,274,836,993.35	99.69%	242,569,479.19	19.03%	1,032,267,514.16	1,021,702,305.91	99.61%	175,057,462.37	17.13%	846,644,843.54
合计	1,278,836,993.35	100.00%	246,569,479.19		1,032,267,514.16	1,025,702,305.91	100.00%	179,057,462.37	17.46%	846,644,843.54

按单项计提坏账准备：4,000,000.00

单位：元

名称	期末余额
----	------

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

按组合计提坏账准备：242,569,479.19

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）	683,622,406.55	34,191,247.37	5.00%
1至2年	306,820,038.11	30,682,003.82	10.00%
2至3年	80,326,608.64	24,097,982.58	30.00%
3至4年	71,354,507.19	35,677,253.60	50.00%
4至5年	73,962,205.18	59,169,764.14	80.00%
5年以上	58,751,227.68	58,751,227.68	100.00%
合计	1,274,836,993.35	242,569,479.19	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	683,622,406.56
1至2年	306,820,038.11
2至3年	80,326,608.64
3年以上	208,067,940.04
3至4年	75,354,507.18
4至5年	73,962,205.18
5年以上	58,751,227.68
合计	1,278,836,993.35

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	179,057,462.37	67,512,016.82				246,569,479.19
合计	179,057,462.37	67,512,016.82				246,569,479.19

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	收回方式
------	---------	------

无

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	75,108,879.24	5.87%	3,755,443.96
第二名	44,675,550.00	3.49%	2,233,777.50
第三名	43,219,000.00	3.38%	4,321,900.00
第四名	39,704,000.00	3.10%	1,985,200.00
第五名	37,703,141.96	2.95%	1,885,157.10
合计	240,410,571.20	18.79%	

4、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	57,559,876.04	73.12%	52,220,278.63	84.37%
1至2年	17,853,118.03	22.68%	6,047,122.41	9.77%
2至3年	835,639.35	1.06%	1,304,003.67	2.11%
3年以上	2,471,385.68	3.14%	2,322,215.04	3.75%
合计	78,720,019.10		61,893,619.75	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	与本集团关系	期末余额	账龄	未结算原因
第一名	非关联方	2,496,408.91	1至2年	交易尚未完成
合计		2,496,408.91		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,438,592.45	9.45
第二名	7,079,646.04	8.99
第三名	5,000,000.00	6.35
第四名	4,460,176.99	5.67
第五名	4,197,095.32	5.33
合计	28,175,510.80	35.79

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	87,611,565.31	100,908,738.74
合计	87,611,565.31	100,908,738.74

(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	3,730,089.05	4,638,614.93
保证金及押金	106,388,615.90	111,291,270.89
往来款	8,568,667.77	9,390,894.24
代收代垫款	5,081,513.96	7,283,383.57
合计	123,768,886.68	132,604,163.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	31,695,424.89			31,695,424.89
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,461,896.48			4,461,896.48
2022 年 12 月 31 日余额	36,157,321.37			36,157,321.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	36,078,481.59
1 至 2 年	28,981,510.70
2 至 3 年	24,449,634.16
3 年以上	34,259,260.23
3 至 4 年	17,951,878.16
4 至 5 年	4,559,276.98
5 年以上	11,748,105.09
合计	123,768,886.68

3) 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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	-------	---------

				款期末余额 合计数的比 例	额
第一名	保证金	10,244,300.00	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	8.28%	2,504,570.00
第二名	保证金	6,760,085.90	1年以内	5.46%	338,004.30
第三名	保证金	6,160,079.00	2-3年、3-4年	4.98%	1,973,223.70
第四名	保证金	5,108,810.08	1-2年	4.13%	510,881.01
第五名	保证金	4,249,800.00	1-2年	3.43%	424,980.00
合计		32,523,074.98		26.28%	5,751,659.01

6、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	44,212,309.78	3,639,321.31	40,572,988.47	63,069,329.72	1,894,350.88	61,174,978.84
在产品	10,759,102.53	141,826.26	10,617,276.27	11,920,991.74	253,857.78	11,667,133.96
库存商品	156,689,131.02	2,118,683.47	154,570,447.55	165,858,130.81	4,347,900.91	161,510,229.90
合同履约成本	52,814,141.63	712,458.50	52,101,683.13	40,069,726.91		40,069,726.91
发出商品	380,920,790.81	31,400,142.29	349,520,648.52	354,273,552.66	22,674,030.78	331,599,521.88
委托加工物资	2,911,894.25	10,651.76	2,901,242.49			
合计	648,307,370.02	38,023,083.59	610,284,286.43	635,191,731.84	29,170,140.35	606,021,591.49

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,894,350.88	1,744,970.43				3,639,321.31
在产品	253,857.78			112,031.52		141,826.26
库存商品	4,347,900.91			2,229,217.44		2,118,683.47
合同履约成本		712,458.50				712,458.50
发出商品	22,674,030.78	20,249,235.41		11,523,123.90		31,400,142.29
委托加工物资		10,651.76				10,651.76
合计	29,170,140.35	22,717,316.10		13,864,372.86		38,023,083.59

项 目	确定可变现净值的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的原材料已领用
在产品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的在产品已销售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的库存商品已销售
发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的发出商品已销售
合同履约成本	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的合同履约成本已结转营业成本
委托加工物资	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	计提跌价的物资已销售

7、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收合同对价款	654,840,153.99	56,661,044.92	598,179,109.07	421,049,925.23	35,613,852.05	385,436,073.18
合计	654,840,153.99	56,661,044.92	598,179,109.07	421,049,925.23	35,613,852.05	385,436,073.18

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

1、合同资产分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	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	654,840,153.99	100.00	56,661,044.92	8.65	598,179,109.07
合计	654,840,153.99	100.00	56,661,044.92		598,179,109.07

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	421,049,925.23	100.00	35,613,852.05	8.46	385,436,073.18

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
销售货款及其他	421,049,925.23	100.00	35,613,852.05	8.46	385,436,073.18
合计	421,049,925.23	100.00	35,613,852.05		385,436,073.18

2、按组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末金额			期初金额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	433,555,662.63	21,664,547.75	5.00	307,130,119.52	15,356,506.01	5.00
1至2年	170,064,809.24	17,006,480.92	10.00	84,998,096.42	8,499,809.64	10.00
2至3年	40,085,124.07	12,025,537.22	30.00	16,486,824.29	4,946,047.29	30.00
3至4年	9,810,558.05	4,905,279.03	50.00	10,454,729.62	5,227,364.81	50.00
4至5年	1,324,000.00	1,059,200.00	80.00	1,980,155.38	1,584,124.30	80.00
合计	654,840,153.99	56,661,044.92	8.65	421,049,925.23	35,613,852.05	8.46

本期合同资产计提减值准备情况:

单位: 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收合同对价款	21,047,192.87			
合计	21,047,192.87			——

其他说明:

8、其他流动资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	56,759,086.05	68,917,136.58
预缴税金	873,399.07	1,849,320.34
合计	57,632,485.12	70,766,456.92

其他说明:

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位: 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	34,917,569.86	1,740,406.44	33,177,163.42	30,898,801.08	1,544,940.06	29,353,861.02	4.35-4.65

合计	34,917,569 .86	1,740,406. 44	33,177,163 .42	30,898,801 .08	1,544,940. 06	29,353,861 .02	
----	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,544,940.06			1,544,940.06
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	195,466.38			195,466.38
2022 年 12 月 31 日余额	1,740,406.44			1,740,406.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
厦门服云信息科技有限公司	18,915,158.42			236,596.96		2,025,479.05					17,126,276.33	
厦门美亚智盈人力资源服务有限公司(原名:厦门正信世纪信息科技有限公司)	1,375,027.41			-45,869.32							1,329,158.09	
沈阳城市公共安全科技有限公司	1,233,861.05			152,172.44							1,386,033.49	
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	5,327.59			310,806.56							316,134.15	
厦门本思信息服务有限公司	299,091.10		1,225,000.00	925,908.90							0.00	
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙)	2,000,779.97			-82,533.01							1,918,246.96	
厦门城市大	29,300,			-							27,908,	

脑建设运营有限公司	974.06			1,392,382.70					591.36	
安徽华图信息科技有限公司	5,543,055.46			20,360.21					5,563,415.67	
中检万诚通联科技（北京）有限公司	162,021.07			-139,137.76					22,883.31	
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司		2,940,000.00		19,767.64					2,959,767.64	
小计	58,835,296.13	2,940,000.00	1,225,000.00	5,689.92		-2,025,479.05			58,530,507.00	
合计	58,835,296.13	2,940,000.00	1,225,000.00	5,689.92		-2,025,479.05			58,530,507.00	

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京华易智美城镇规划研究院（有限合伙）	4,970,000.00	1,800,312.41
杭州攀克网络技术有限公司	1,790,000.00	1,577,012.84
福建宏创科技信息有限公司	4,330,000.00	6,112,472.80
厦门市巨龙信息科技有限公司	45,959,900.00	45,959,900.00
厦门斯坦道科学仪器股份有限公司	26,600,000.00	18,329,314.09
厦门市美桐股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
深圳市中新赛克科技股份有限公司	97,081,581.52	101,530,642.62
厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙）	76,210,000.00	80,000,000.00
中检邦迪（北京）智能科技有限公司	2,280,000.00	400,000.00
合计	289,221,481.52	285,709,654.76

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
福建宏创科技信息有限公司	72,000.00					

其他说明：

上述股权投资均为公司基于长期发展而进行的战略投资，故指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	458,508.56			458,508.56
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	458,508.56			458,508.56
(1) 处置				
(2) 其他转出	458,508.56			458,508.56
出租收回转为固定资产	458,508.56			458,508.56
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	222,036.97			222,036.97
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	222,036.97			222,036.97
(1) 处置				
(2) 其他转出	222,036.97			222,036.97
出租收回转为固定资产	222,036.97			222,036.97
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	236,471.59			236,471.59

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	424,847,061.93	458,029,714.02
合计	424,847,061.93	458,029,714.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	505,341,469.84	29,414,006.23	20,551,570.31	185,412,743.88	740,719,790.26
2. 本期增加金额	3,550,848.38	3,819,077.74	399,099.65	16,222,575.77	23,991,601.54
(1) 购置	730,469.89	3,819,077.74	399,099.65	16,222,575.77	21,171,223.05
(2) 在建工程转入	2,361,869.93				2,361,869.93
(3) 企业合并增加					
(4) 其他转入	458,508.56				458,508.56
3. 本期减少金额	8,220.18	1,257,605.81		6,657,979.12	7,923,805.11
(1) 处置或报废		1,257,605.81		6,657,979.12	7,915,584.93
(2) 其他转出	8,220.18				8,220.18
4. 期末余额	508,884,098.04	31,975,478.16	20,950,669.96	194,977,340.53	756,787,586.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	151,007,467.02	12,735,400.30	17,195,210.16	101,751,998.76	282,690,076.24
2. 本期增加金额	22,366,169.79	3,831,611.78	1,101,271.67	26,533,909.24	53,832,962.48
(1) 计提	22,144,132.82	3,831,611.78	1,101,271.67	26,533,909.24	53,610,925.51
(2) 其他转入	222,036.97				222,036.97
3. 本期减少金额		728,578.77		3,853,935.19	4,582,513.96
(1) 处置或报废		587,970.24		1,559,298.13	2,147,268.37
(2) 其他转出		140,608.53		2,294,637.06	2,435,245.59
4. 期末余额	173,373,636.81	15,838,433.31	18,296,481.83	124,431,972.81	331,940,524.76
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	335,510,461.23	16,137,044.85	2,654,188.13	70,545,367.72	424,847,061.93
2. 期初账面价值	354,334,002.82	16,678,605.93	3,356,360.15	83,660,745.12	458,029,714.02

(2) 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
----	------	------------

其他说明：

无

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	2,105,488.17
合计	1,131,836.78	2,105,488.17

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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	2,105,488.17		2,105,488.17
合计	1,131,836.78		1,131,836.78	2,105,488.17		2,105,488.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
总部大楼消防报警系统布置项目	144,990.00		132,947.43			132,947.43	91.69%	91.69				其他
厦门	120,0		110,0	110,0			100.0	100				其他

总部安防监控升级改造项目	00.00		91.74	91.74			0%	.00				
西安研发中心分户隔离墙项目	532,535.22		527,262.59	527,262.59			100.00%	100.00				其他
观日路16号503单元弱电工程项目	138,629.50		127,183.03	127,183.03			100.00%	100.00				其他
集美莲花国际人才公寓房装修项目	1,879,722.00		1,724,515.60	1,724,515.60			100.00%	100.00				其他
新大楼装修、强弱电工程	17,213,060.61	2,105,488.17	2,065,265.33	3,171,864.15	998,889.35		97.00%	97.00				其他
合计	20,028,937.33	2,105,488.17	4,687,265.72	2,361,869.93	3,299,047.18	1,131,836.78						

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	132,987,176.48	7,433,706.58	140,420,883.06
2. 本期增加金额	14,061,002.55		14,061,002.55
(1) 新增租赁	14,061,002.55		14,061,002.55
3. 本期减少金额	3,413,529.76		3,413,529.76
(1) 处置	3,413,529.76		3,413,529.76
4. 期末余额	143,634,649.27	7,433,706.58	151,068,355.85
二、累计折旧			
1. 期初余额	17,461,082.89	3,297,307.52	20,758,390.41
2. 本期增加金额	25,988,449.99	3,545,484.92	29,533,934.91
(1) 计提	25,988,449.99	3,545,484.92	29,533,934.91

3. 本期减少金额	3,403,701.24		3,403,701.24
(1) 处置	3,403,701.24		3,403,701.24
4. 期末余额	40,045,831.64	6,842,792.44	46,888,624.08
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	103,588,817.63	590,914.14	104,179,731.77
2. 期初账面价值	115,526,093.59	4,136,399.06	119,662,492.65

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				36,433,734.37	292,980.42	7,260,900.00	396,413,397.67	5,781,813.65	446,182,826.11
2. 本期增加金额				10,220,375.61			162,848,236.42		173,068,612.03
(1) 购置				10,220,375.61					10,220,375.61
(2) 内部研发							162,848,236.42		162,848,236.42
(3) 企业合并增加									
3. 本期减少金额				59,734.52					59,734.52
(1) 处置				59,734.52					59,734.52
4. 期末余额				46,594,375.46	292,980.42	7,260,900.00	559,261,634.09	5,781,813.65	619,191,703.62
二、累计摊销									
1. 期初余额				16,710,079.00	280,650.60	7,260,900.00	201,088,001.80	2,312,725.46	227,652,356.86
2. 本期				7,691,34	3,894.46		74,476,7	1,156,36	83,328,3

增加金额				7.93			89.09	2.73	94.21
(7,691,34	3,894.46		74,476,7	1,156,36	83,328,3
1) 计提				7.93			89.09	2.73	94.21
3. 本期				16,924.8					16,924.8
减少金额				1					1
(16,924.8					16,924.8
1) 处置				1					1
4. 期末				24,384,5	284,545.	7,260,90	275,564,	3,469,08	310,963,
余额				02.12	06	0.00	790.89	8.19	826.26
三、减值准备									
1. 期初							39,373,0		39,373,0
余额							84.71		84.71
2. 本期							6,538,85		6,538,85
增加金额							8.59		8.59
(6,538,85		6,538,85
1) 计提							8.59		8.59
3. 本期									
减少金额									
(
1) 处置									
4. 期末							45,911,9		45,911,9
余额							43.30		43.30
四、账面价值									
1. 期末				22,209,8	8,435.36		237,784,	2,312,72	262,315,
账面价值				73.34			899.90	5.46	934.06
2. 期初				19,723,6	12,329.8		155,952,	3,469,08	179,157,
账面价值				55.37	2		311.16	8.19	384.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 90.32%。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
社会治理人工智能技术研究 V1.0		2,572,097.80						2,572,097.80
分析大师可视化智能分析系统 V2.0		2,319,271.38			945,416.88	1,373,854.50		
恢复大师 V1.2		736,407.15				233,129.14		503,278.01
画像大师系统 V4.0	696,155.10	1,234,661.48						1,930,816.58
取证航母一体化智能取证工作站系统 V1.0		2,767,631.02						2,767,631.02
远程服务器取证系统 V2.0		720,666.68			591,533.25	129,133.43		
手机数据采集检测	3,109,938.7	2,212,660.2			5,322,599.0			

系统 V1.1	9	9			8		
取证塔 V5S		16,777,239.29			16,777,239.29		
网络汇聚分流专用系统 V1.0		6,376,977.21					6,376,977.21
神剑勘查一体化设备 V2.1	2,797,370.77	2,642,872.31			5,440,243.08		
查采先锋采集与检查系统 V1.2		33,174.07					33,174.07
安全隔离与信息交换系统 V1.0	1,846,912.05	568,465.37			2,359,647.61	55,729.81	
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	2,699,537.96	6,181,146.14					8,880,684.10
天基大数据治理平台 V2.0	43,140,833.84	15,411,032.88			55,126,220.41	3,425,646.31	
多通道高速获取系统专业版 V3.1		146,463.76				1,532.01	144,931.75
取证大师破冰版电子数据分析系统 V1.1	153,007.26	58,872.38			205,673.48	6,206.16	
天巡运维平台 V1.0	1,590,829.86	1,258,510.69					2,849,340.55
电子数据分析战训一体化平台 V1.0	4,308,819.82	959,438.58			4,572,830.46	695,427.94	
立体指挥平台 V2.0	9,049,029.57	4,334,789.88			11,883,824.60	1,499,994.85	
彩虹大数据平台 V2.0		44,951,919.22				36,668,091.35	8,283,827.87
舜观开源数据治理平台 V6.0	2,845,840.22	1,174,002.45			3,428,289.73	591,552.94	
鑫智实战研判平台 V4.0	2,876,957.85	469,805.34			2,980,725.66	366,037.53	
天算大数据建模平台 V2.0		7,544,330.52					7,544,330.52
天河大数据服务平台 V1.0	2,605,845.49	173,106.52			2,694,919.23	84,032.78	
手机取证大师系统 V5.0		6,802,922.96				1,854,040.56	4,948,882.40
天擎 AI 能力一体化平台 V1.0	450,827.83	58,979.02			501,395.59	8,411.26	
揽月可视化构建平台 V1.0	1,002,488.36	270,867.35			1,157,564.15	115,791.56	
市场监管资金分析大师系统 V1.0	1,026,547.94	3,687,524.20			4,714,072.14		
区块链云勘大师 V1.0	1,409,134.03	138,085.88			1,419,112.31	128,107.60	
千钧数据分析系统 V1.0	855,192.68	867,725.78					1,722,918.46
APP 检测系列产品 V1.0	439,077.10	2,328,574.34					2,767,651.44
“天界”大数据可视化研判平台 V1.0	2,018,632.18	77,119.99			2,095,752.17		
业务指挥调度系统 V1.0	2,020,568.61	7,355,884.68					9,376,453.29
天匠大数据标签平	196,790.40	250,172.15			444,848.29	2,114.26	

台 V1.0							
诛雀反诈智能预警平台 V1.0	829,534.63	57.60			829,534.63	57.60	
应用安全代理网关系统 V1.0	400,164.11	277,602.10			403,848.38	273,917.83	
应急管理综合应用平台 V1.0	244,617.55	2,815,935.54			1,024,160.93	2,036,392.16	
税务数据分析系统 V1.0	363,269.96	133,860.38					497,130.34
慧眼视频图像鉴真工作站 V1.2	452,031.58	713,725.45					1,165,757.03
天智大数据知识图谱平台 V1.0	595,252.21	13,949.20			609,201.41		
数据安全审查工具箱系统 V1.1	400,730.78	50,648.38			451,379.16		
分析大师可视化智能分析系统-信创版 V1.0	527,748.87	831,732.53			598,847.00	760,634.40	
市域社会治理智能化平台 V1.0	349,453.68	880.00			350,333.68		
智慧社区警务平台 V1.0	398,975.68	6,540,690.90			6,939,666.58		
群呼场景实训演练系统 V1.1		174,499.54					174,499.54
电子数据鉴定工作站系统 V1.0		333,374.55				49,845.64	283,528.91
尧望二号数据勘采系统 V1.0		466,232.31				2,414.45	463,817.86
鑫智实战协同平台 V5.0		5,875,200.38				2,197,399.98	3,677,800.40
数智企业大数据治理平台 V1.0		1,326,922.13					1,326,922.13
觅剑手机探测系统 V1.0		246,799.84				514.28	246,285.56
禹治信息发布系统 V3.0		258,616.14					258,616.14
防控工作站 V1.0		71,550.70					71,550.70
城市大脑图看数据分析系统 V1.0		8,023,657.20				5,476,473.79	2,547,183.41
远程取证系统 V2.0		753,341.49				88,087.66	665,253.83
手机云勘大师系统 V3.1		912,397.25				273,547.77	638,849.48
乾坤大数据操作系统 V3.0		10,640,091.75				2,925,417.00	7,714,674.75
破冰手机云勘大师系统 V3.0	173,102.98				173,102.98		
一体化勘查平台 V1.0	7,729,403.96				7,729,403.96		
大数据综合应用系统 V1.0		6,354,308.68					6,354,308.68
一体化基础信息综合采集台 V1.0		1,342,324.17					1,342,324.17
社区动态管理平台 V1.0		1,900,960.95					1,900,960.95
关键信息管理平台 V1.0		1,880,591.72					1,880,591.72

全流程一体化稽查作业平台 V1.0	4,287,309.70	2,372,658.77			6,659,968.47		
税警协作指挥平台 V2.0	2,646,821.76	2,924,974.03			5,571,795.79		
智能便携式精灵 V1.0	3,962,811.76	4,316,294.30			8,279,106.06		
国云宝石服务器 V1.0		115,724.30			115,724.30		
国云水晶石加密硬盘 V1.1		80,794.06			80,794.06		
腾云大数据服务平台 V1.6		369,461.62			369,461.62		
合计	110,501,566.92	205,583,256.72			162,848,236.42	61,323,536.55	91,913,050.67

其他说明：

项 目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
社会治理人工智能技术研究 V1.0	2022 年 1 月	完成研发项目在技术上具有可行性，项目实施完成后具有较好的市场容量和市场占有率，可以为项目收益提供有力保证，同时公司有足够的技术、财务等资源的支持，并单独核算，支出能够可靠的计量。	处于产品研发阶段
分析大师可视化智能分析系统 V2.0	2022 年 7 月		完结
恢复大师 V1.2	2022 年 4 月		处于产品研发阶段
画像大师系统 V4.0	2021 年 10 月		处于产品研发阶段
取证航母一体化智能取证工作站系统 V1.0	2022 年 1 月		处于产品研发阶段
远程服务器取证系统 V2.0	2022 年 2 月		完结
手机数据采集检测系统 V1.1	2021 年 10 月		完结
取证塔 V5S	2022 年 1 月		完结
网络汇聚分流专用系统 V1.0	2022 年 1 月		处于产品研发阶段
神剑勘查一体化设备 V2.1	2020 年 6 月		完结
查采先锋采集与检查系统 V1.2	2022 年 1 月		处于产品研发阶段
安全隔离与信息交换系统 V1.0	2021 年 2 月		完结
彩云电子数据汇聚与智能分析平台 V1.0	2021 年 10 月		处于产品研发阶段
天基大数据治理平台 V2.0	2020 年 9 月		完结
多通道高速获取系统专业版 V3.1	2022 年 2 月		处于产品研发阶段
取证大师破冰版电子数据分析系统 V1.1	2021 年 11 月		完结
天巡运维平台 V1.0	2021 年 1 月		处于产品研发阶段
电子数据分析战训一体化平台 V1.0	2021 年 1 月		完结
立体指挥平台 V2.0	2021 年 1 月		完结
彩虹大数据平台 V2.0	2022 年 9 月		处于产品研发阶段
舜观开源数据治理平台 V6.0	2021 年 4 月	完结	
鑫智实战研判平台 V4.0	2021 年 6 月	完结	
天算大数据建模平台 V2.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段	

天河大数据服务平台 V1.0	2021 年 7 月	完结
手机取证大师系统 V5.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
天擎 AI 能力一体化平台 V1.0	2021 年 10 月	完结
揽月可视化构建平台 V1.0	2021 年 9 月	完结
市场监管资金分析大师系统 V1.0	2021 年 9 月	完结
区块链云勘大师 V1.0	2021 年 8 月	完结
千钧数据分析系统 V1.0	2021 年 9 月	处于产品研发阶段
APP 检测系列产品 V1.0	2021 年 10 月	处于产品研发阶段
“天界”大数据可视化研判平台 V1.0	2021 年 8 月	完结
业务指挥调度系统 V1.0	2021 年 8 月	处于产品研发阶段
天匠大数据标签平台 V1.0	2021 年 9 月	完结
朱雀反诈智能预警平台 V1.0	2021 年 10 月	完结
应用安全代理网关系统 V1.0	2021 年 10 月	完结
应急管理综合应用平台 V1.0	2021 年 11 月	完结
税务数据分析系统 V1.0	2021 年 11 月	处于产品研发阶段
慧眼视频图像鉴真工作站 V1.2	2021 年 11 月	处于产品研发阶段
天智大数据知识图谱平台 V1.0	2021 年 11 月	完结
数据安全审查工具箱系统 V1.1	2021 年 11 月	完结
分析大师可视化智能分析系统-信创版 V1.0	2021 年 11 月	完结
市域社会治理智能化平台 V1.0	2021 年 11 月	完结
智慧社区警务平台 V1.0	2021 年 11 月	完结
群呼场景实训演练系统 V1.1	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
电子数据鉴定工作站系统 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
尧望二号数据勘采系统 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
鑫智实战协同平台 V5.0	2022 年 6 月	处于产品研发阶段
数智企业大数据治理平台 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
觅剑手机探测系统 V1.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
禹治信息发布系统 V3.0	2022 年 4 月	处于产品研发阶段
防控工作站 V1.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
城市大脑图看数据分析系统 V1.0	2022 年 7 月	处于产品研发阶段
远程取证系统 V2.0	2022 年 7 月	处于产品研发阶段
手机云勘大师系统 V3.1	2022 年 10 月	处于产品研发阶段
乾坤大数据操作系统 V3.0	2022 年 10 月	处于产品研发阶段
破冰手机云勘大师系统 V3.0	2021 年 10 月	完结

一体化勘查平台 V1.0	2022 年 1 月	完结
大数据综合应用系统 V1.0	2022 年 1 月	处于产品研发阶段
一体化基础信息综合采集台 V1.0	2022 年 10 月	处于产品研发阶段
社区动态管理平台 V1.0	2022 年 10 月	处于产品研发阶段
关键信息管理平台 V1.0	2022 年 10 月	处于产品研发阶段
全流程一体化稽查作业平台 V1.0	2022 年 12 月	完结
税警协作指挥平台 V2.0	2022 年 12 月	完结
智能便携式精灵 V1.0	2022 年 12 月	完结
国云宝石服务器 V1.0	2022 年 8 月	完结
国云水晶石加密硬盘 V1.1	2022 年 8 月	完结
腾云大数据服务平台 V1.6	2022 年 8 月	完结

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

项 目	江苏税软		珠海新德汇	
	账面金额	商誉对应资产组价值	账面金额	商誉对应资产组价值
流动资产	289,017,427.01	118,511,758.42	658,954,547.96	573,588,698.35

长期股权投资	4,250,000.00	4,250,000.00	1,000,000.00	0.00
固定资产	41,664,723.47	3,689,895.71	4,608,056.89	4,608,056.89
在建工程			998,889.35	998,889.35
使用权资产	418,252.29	418,252.29	8,782,837.14	8,782,837.14
无形资产	20,083,560.52	20,083,560.52	12,057,309.62	12,057,309.62
开发支出			11,478,185.56	11,478,185.56
长期待摊费用	1,132,150.87		9,449,872.75	9,449,872.75
递延所得税资产	3,697,858.06		14,381,504.04	0.00
负债	34,043,935.02	33,381,909.12	366,393,105.01	365,324,287.37
资产组金额	332,332,920.13	119,684,440.75	382,576,293.92	282,897,757.91

资产组确认方法：①本公司并购江苏税软股权，当初的并购定价是基于市场价值的定价，资产组包含在江苏税软相关的经营性资产、负债中。江苏税软商誉对应资产组价值小于账面金额，原因为江苏税软所需运营资金少于货币资金的金额，以及部分其他应收款、固定资产中新购置的办公楼、长期待摊费用、递延所得税资产为非经营性资产需从资产组合中扣除，扣除金额合计 212,648,479.38 元。本期确定资产组时扣除与经营资产、负债无关的金额，同时在预测现金流量时扣除与经营性资产无关的现金流量，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

②本公司并购珠海新德汇股权，当初的并购定价是基于市场价值的定价，因此资产组包含在珠海新德汇相关的经营性资产、负债中。珠海新德汇商誉对应资产组价值小于账面金额，原因为珠海新德汇部分溢余资金、往来款、递延所得税资产等为非经营性资产需从资产组合中扣除，扣除金额合计 99,678,536.01 元。本期确定资产组合时扣除与经营资产、负债无关的金额，同时在预测现金流量时扣除与经营性资产无关的现金流量，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

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

本公司收购武汉大千形成的商誉 2017 年已全额计提减值，故未计入本次商誉减值测试。本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0%（上期：0%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 13.49%（上期：14.11%），已反映了相对于有关的风险。根据减值测试的结果，江苏税软和珠海新德汇本期期末商誉未发生减值。

商誉减值测试的影响

本集团聘请北京国融兴华资产评估有限责任公司对本公司并购江苏税软、珠海新德汇所形成的商誉进行减值测试，并于 2023 年 3 月 23 日对江苏税软、珠海新德汇分别出具了“国融兴华评报字[2023]第

020100 号”评估报告、“国融兴华评报字[2023]第 020095 号”评估报告，根据评估报告结果，江苏税软评估价值为 67,680.00 万元，商誉所对应资产组涉及的金额为 11,968.44 万元，商誉与资产组合计 61,803.06 万元，评估值高于商誉与资产组的合计金额，本公司溢价收购江苏税软所形成的商誉未发生减值情况；珠海新德汇评估价值为 49,570.00 万元，商誉所对应资产组涉及的资产组金额为 28,289.78 万元，商誉与资产组合计 32,675.38 万元，评估值高于商誉与资产组的合计金额，本公司溢价收购珠海新德汇所形成的商誉未发生减值情况。

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

其他说明：

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	44,089,633.77	3,703,084.22	12,830,437.75		34,962,280.24
公共基础设施		793,434.34	644,810.22		148,624.12
合计	44,089,633.77	4,496,518.56	13,475,247.97		35,110,904.36

其他说明：

20、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	176,369,391.86	19,554,253.56	75,367,629.06	8,310,108.17
内部交易未实现利润	50,715,789.20	7,587,808.32	72,980,429.96	8,992,151.33
可抵扣亏损	147,136,543.03	21,231,713.37	56,139,996.27	7,266,620.31
递延收益	50,291,970.60	5,493,471.79	58,877,621.43	6,489,267.14
股份支付	23,700.00	3,555.00	110,243.04	12,865.82
无形资产摊销差异	123,714,975.08	12,371,497.51	97,889,449.59	9,788,944.96
信用减值准备	271,591,171.13	33,018,386.05	229,426,324.35	27,578,382.98
合计	819,843,540.90	99,260,685.60	590,791,693.70	68,438,340.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,312,725.50	231,272.55	3,497,536.46	349,753.65

其他权益工具投资公允价值变动	121,505,833.43	12,197,583.35	117,994,006.30	11,799,400.63
分期收款销售利润	2,591,155.30	259,115.53	2,237,936.23	223,793.62
合计	126,409,714.23	12,687,971.43	123,729,478.99	12,372,947.90

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		99,260,685.60		68,438,340.71
递延所得税负债		12,687,971.43		12,372,947.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,817,002.13	10,742,178.39
可抵扣亏损	71,874,966.79	103,739,889.01
合计	83,691,968.92	114,482,067.40

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		20,044,943.29	
2023 年	4,044,651.51	2,100.90	
2024 年			
2025 年	1,996,285.77	3,339,025.99	
2026 年	32,180,041.26	37,656,719.92	
2028 年	13,906,033.57	18,612,863.05	
2029 年	2,993,053.10	10,986,211.56	
2030 年	6,794,534.17	7,333,276.59	
2031 年	4,012,356.44	5,764,747.71	
2032 年	5,948,010.97		
合计	71,874,966.79	103,739,889.01	

其他说明：

21、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	18,964,059.78		18,964,059.78			
合同资产	47,367,531.69	13,826,703.14	33,540,828.55			
预付房屋、设备款				707,100.18		707,100.18
合计	66,331,591.47	13,826,703.14	52,504,888.33	707,100.18		707,100.18

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	308,202,988.89	
票据贴现	28,370,652.69	55,455,225.31
合计	336,573,641.58	55,455,225.31

短期借款分类的说明：

本期票据贴现形成的短期借款系：新德汇出具给母公司的电子银行承兑汇票，母公司将其进行贴现形成。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,368,225.00	27,026,216.20
合计	40,368,225.00	27,026,216.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	573,490,167.38	400,408,091.74
工程款		2,769,227.97
合计	573,490,167.38	403,177,319.71

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	11,766,463.06	业务尚未完成
第二名	6,991,570.82	业务尚未完成
第三名	6,795,959.87	业务尚未完成
第四名	5,187,544.89	业务尚未完成
第五名	3,279,145.03	业务尚未完成
第六名	3,232,141.59	业务尚未完成
第七名	3,188,092.94	业务尚未完成
第八名	3,128,600.79	业务尚未完成
第九名	2,654,716.99	业务尚未完成
第十名	2,555,217.92	业务尚未完成
第十一名	2,088,495.59	业务尚未完成

合计	50,867,949.49
----	---------------

其他说明：

25、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	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	311,720,068.48	314,928,107.64
合计	311,720,068.48	314,928,107.64

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

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	177,909,219.38	713,601,805.21	838,151,507.46	53,359,517.13
二、离职后福利-设定提存计划	1,329,280.13	76,318,961.87	76,484,940.34	1,163,301.66
三、辞退福利		7,747,014.71	7,747,014.71	
合计	179,238,499.51	797,667,781.79	922,383,462.51	54,522,818.79

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	172,999,030.80	605,165,656.42	728,120,122.13	50,044,565.09
2、职工福利费	7,475.00	14,609,589.65	14,617,064.65	
3、社会保险费	793,833.28	34,471,573.16	34,572,850.66	692,555.78
其中：医疗保险费	759,561.24	31,124,627.24	31,223,587.09	660,601.39
工伤保险费	25,139.15	1,296,854.75	1,299,109.04	22,884.86
生育保险费	9,132.89	2,050,091.17	2,050,154.53	9,069.53
4、住房公积金	5,572.00	48,913,760.42	48,918,932.42	400.00
5、工会经费和职工教育经费	4,103,308.30	5,311,293.27	7,021,457.41	2,393,144.16

劳务派遣及其他薪酬		5,129,932.29	4,901,080.19	228,852.10
合计	177,909,219.38	713,601,805.21	838,151,507.46	53,359,517.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,279,544.94	74,191,494.46	74,352,442.92	1,118,596.48
2、失业保险费	38,507.83	2,127,467.41	2,132,497.42	33,477.82
3、企业年金缴费	11,227.36			11,227.36
合计	1,329,280.13	76,318,961.87	76,484,940.34	1,163,301.66

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	40,837,868.26	51,623,216.50
企业所得税	15,245,150.47	20,607,816.69
个人所得税	2,544,976.60	2,075,290.17
城市维护建设税	2,694,481.27	3,534,732.57
房产税	1,727,984.59	1,102,098.34
教育费附加	1,935,016.70	2,540,136.47
土地使用税	54,353.50	38,418.96
其他税费	962,819.21	467,552.00
合计	66,002,650.60	81,989,261.70

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	200,000.00	
其他应付款	25,686,122.60	57,648,968.23
合计	25,886,122.60	57,648,968.23

(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	
合计	200,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
限制性股票回购义务		29,462,990.00
预提费用	6,975,035.55	7,006,514.52
其他往来款	18,711,087.05	21,179,463.71
合计	25,686,122.60	57,648,968.23

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
一年内到期的长期借款		2,624,399.95
一年内到期的租赁负债	16,849,550.09	22,644,459.05
合计	16,849,550.09	25,268,859.00

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

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

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	144,573,918.77	158,290,514.00
减：未确认的融资费用	-35,024,616.30	-38,803,683.78
重分类至一年内到期的非流动负债	-16,849,550.09	-22,644,459.05
合计	92,699,752.38	96,842,371.17

其他说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	59,277,621.43	24,670,500.00	32,356,150.83	51,591,970.60	
合计	59,277,621.43	24,670,500.00	32,356,150.83	51,591,970.60	

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2020 年协同攻关和体验推广中心	7,035,600.00			4,740,329.28		-320,900.00	1,974,370.72	与资产相关
公共安全风险防控与应急技术装备	6,906,600.00			6,045,331.08		3,355,600.00	4,216,868.92	与资产相关
福建省科技计划项目	4,800,000.00			1,600,000.00			3,200,000.00	与资产相关
2017-2019 年国家认定企业技术中心研发费用	4,200,000.00						4,200,000.00	与资产相关
网络取证产业化项目	4,000,000.00			4,000,000.00				与资产相关
国家重点研发专项 1	3,380,000.00					-2,930,000.00	450,000.00	与资产相关
物联网实时图像识别	3,200,000.00						3,200,000.00	与资产相关
2018 年国家重点研发专项 3	2,047,600.00			1,916,372.04			131,227.96	与资产相关
2020 年福建省重点实验室扶持项目	1,700,000.00						1,700,000.00	与资产相关
厦门超级计算中心滚动支持	1,600,000.00			1,600,000.00				与资产相关
2019 年重点研发专项 3	1,080,000.00					770,000.00	1,850,000.00	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
司法大数据智能化平台	995,294.00			692,812.61			302,481.39	与资产相关
广州市科技项目	950,000.00						950,000.00	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
2020 年厦门市重大科技项目首款	720,000.00	460,000.00		986,702.41			193,297.59	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
分布式电子数据取证关键技术研究项目	300,000.00						300,000.00	与收益相关
不良信息监测预警技术应用示范	221,277.65			94,000.00			127,277.65	与资产相关
国家重点研发专	113,506.00			51,800.00			61,706.16	与资产相关

项	16							
2018 年国家重点研发专项 2	99,581.90			46,600.08			52,981.82	与资产相关
2018 年国家重点研发专项 1	87,461.72			41,620.04			45,841.68	与资产相关
国家重点研发专项 2		120,000.00					120,000.00	与收益相关
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 3		800,000.00					800,000.00	与收益相关
厦门市技术创新中心		9,215,000.00		7,066,177.98			2,148,822.02	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
国家重点研发专项 5		1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
国家重点研发专项 6		2,680,000.00					2,680,000.00	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 8		666,000.00					666,000.00	与收益相关
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 10		483,700.00					483,700.00	与资产相关
中国 21 世纪议程管理中心项目	386,800.00			335,805.31			50,994.69	与资产相关
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
厦门市科技计划项目		900,000.00					900,000.00	与收益相关
虚拟身份动态演练系统项目	440,000.00			440,000.00				与资产相关
中国 21 世纪议程管理中心-2018 年国家重点研发项目联合申报	1,733,300.00			367,000.00		-	1,366,300.00	与收益相关
东南大学联合申报项目		466,500.00					466,500.00	与收益相关
物联网实时图像识别	400,000.00						400,000.00	与收益相关
基于内容感知的智能视频浓缩设备产学研资金	200,000.00						200,000.00	与资产相关
科技发展专项资金	800,000.00			800,000.00				与资产相关
中小企业技术创新基金配套项目	800,000.00			800,000.00				与收益相关
2017 年支持大数据示范应用资金	320,000.00			240,000.00			80,000.00	与资产相关
科技部国家重大研发项目 1		568,000.00					568,000.00	与收益相关

科技部国家重大 研发项目 2		570,000 .00					570,000.0 0	与收益相关
-------------------	--	----------------	--	--	--	--	----------------	-------

其他说明：

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	807,093,809.00	55,672,181.00			-3,288,680.00	52,383,501.00	859,477,310.00

其他说明：

（1）本期股本增加 55,672,181.00 股，主要系：①公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权本期行权 1,680.00 股；②根据公司向特定对象发行股票的预案，本期公司向特定对象发行股票数量 55,670,501.00 股。

（2）本期股本减少 3,288,680.00 股，主要系：①根据本集团于 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；②根据本集团于 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。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	592,955,145.38	619,003,559.40		1,211,958,704.78
其他资本公积	152,448,373.42		27,109,674.65	125,338,698.77
合计	745,403,518.80	619,003,559.40	27,109,674.65	1,337,297,403.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期资本公积-股本溢价增加 619,003,559.40 元，主要系：

①公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权本期行权 1,680.00 股，其中计入股本 1,680.00 元，计入资本公积 26,796.00 元；

②根据公司向特定对象发行股票的预案，本期公司向特定对象发行股票数量 55,670,501.00 股，其中计入股本 55,670,501.00 元，计入资本公积 618,976,763.40 元。

(2) 本期资本公积-其他资本公积减少 27,109,674.65 元，主要系：

①根据本集团于 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，其中计入股本 3,055,040.00 元，计入资本公积 23,312,229.40 元；

②根据本集团于 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，其中计入股本 233,640.00，计入资本化公积 1,771,966.20 元；

③权益法核算下联营单位厦门服云信息科技有限公司其他权益变动减少 2,025,479.05 元。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	29,462,990.00		29,462,990.00	
合计	29,462,990.00		29,462,990.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系：

1、根据本集团于 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，减少库存股和其他应付款 27,457,383.80 元。

2、根据本集团于 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。减少库存股和其他应付款 2,005,606.20 元。

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	106,194,605.99	3,511,826.76			398,182.67	2,000,308.09	1,113,336.00	108,194,914.08
其他权益工具投资公允价值变动	106,194,605.99	3,511,826.76			398,182.67	2,000,308.09	1,113,336.00	108,194,914.08
其他综合收益合计	106,194,605.99	3,511,826.76			398,182.67	2,000,308.09	1,113,336.00	108,194,914.08

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	163,749,834.59	4,380,099.42		168,129,934.01
合计	163,749,834.59	4,380,099.42		168,129,934.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加数系根据本期实现净利润的 10.00%提取盈余公积 4,380,099.42 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	1,686,077,684.98	1,501,860,432.57
调整后期初未分配利润	1,686,077,684.98	1,501,860,432.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	147,863,651.64	310,705,643.61
减：提取法定盈余公积	4,380,099.42	21,158,479.00
应付普通股股利	96,794,064.67	104,684,891.20
其他减少		645,021.00
期末未分配利润	1,732,767,172.53	1,686,077,684.98

调整期初未分配利润明细:

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

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	2,278,987,980.65	1,088,136,431.58	2,531,382,923.51	1,052,767,651.57
其他业务	706,506.43	720,607.40	3,812,571.16	2,577,662.51
合计	2,279,694,487.08	1,088,857,038.98	2,535,195,494.67	1,055,345,314.08

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
公共安全大数据	937,819,309.18			937,819,309.18
电子数据取证	824,909,518.64			824,909,518.64
新型智慧城市	283,791,440.69			283,791,440.69
新网络空间安全	233,174,218.57			233,174,218.57
按经营地区分类				
其中:				
华东及华南	1,321,012,656.48			1,321,012,656.48
东北及华北	436,848,061.61			436,848,061.61
西南及西北	365,172,079.49			365,172,079.49
华中及其他	156,661,689.50			156,661,689.50
市场或客户类型				
其中:				
司法机关	1,025,881,650.17			1,025,881,650.17
企业	944,003,525.99			944,003,525.99
行政执法	267,314,974.80			267,314,974.80
其他	42,494,336.12			42,494,336.12
合计	2,279,694,487.08			2,279,694,487.08

与履约义务相关的信息:

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。

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 1,397,265,980.62 元，其中，1,252,131,793.14 元预计将于 2023 年度确认收入，136,197,823.84 元预计将于 2024 年度确认收入，8,936,363.64 元预计将于 2025 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。

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	6,117,945.24	7,752,186.92
教育费附加	4,442,163.36	5,626,392.13
房产税	3,977,589.71	3,091,906.00
土地使用税	126,590.04	94,135.81
车船使用税	38,978.96	40,018.96
印花税	1,785,199.40	1,487,346.87
水利基金	35,075.72	52,553.51
残疾人保障金	14,188.07	
其他	14,387.16	
合计	16,552,117.66	18,144,540.20

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	161,716,073.14	167,427,008.99
交通差旅费	41,227,549.73	49,109,541.54
社会保险费	24,001,741.77	24,646,701.02
住房公积金	9,504,971.38	13,533,772.44
电讯费	9,137,778.54	7,101,673.57
业务宣传费	7,157,223.80	8,365,602.41
投标费	4,232,741.61	5,977,122.83
运杂费	3,266,085.64	7,004,970.30
汽车费	2,768,018.56	4,601,930.84
福利费	1,735,012.67	3,723,377.02
展览费	416,494.58	827,502.59
广告费	211,447.74	723,906.54

股权激励		-783,489.29
其他	7,143,487.60	511,725.69
合计	272,518,626.76	292,771,346.49

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	104,545,274.61	114,216,659.83
折旧费	61,624,503.33	55,795,004.20
市场运营费	24,983,395.05	46,016,874.53
社会保险费	16,686,195.59	13,986,581.52
行政办公费	14,485,789.71	20,728,244.86
装修费	13,312,296.37	10,614,220.60
福利费	12,342,323.45	11,032,306.79
房租费	7,959,304.46	21,465,779.80
辞退福利	7,709,469.01	1,978,327.29
无形资产摊销	7,306,108.71	3,941,174.14
物业费	7,259,241.79	7,034,447.78
住房公积金	7,200,274.30	7,302,235.05
水电费	6,654,826.68	5,945,895.16
工会经费	5,245,517.72	6,413,907.94
顾问费	4,711,237.38	4,131,965.87
维修（护）费	4,463,702.50	10,163,924.83
专利及商标费	2,416,317.53	
审计费	2,027,808.55	1,825,958.53
残疾人补助金	1,495,114.14	1,080,428.17
会员年费	1,009,247.65	972,630.86
招聘费	810,761.44	1,684,900.95
劳动保护费	501,315.40	
职工教育经费	65,775.55	1,491,544.41
物料报废		4,365,051.13
无形资产评估增值摊销		1,156,362.73
股权激励		-1,229,748.70
其他	4,435,627.13	6,247,685.48
合计	319,251,428.05	358,362,363.75

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	285,599,984.17	343,141,790.87
无形资产摊销	75,093,616.84	56,036,239.06
折旧费用与长期待摊费用	8,041,156.86	7,735,915.27
材料费	7,163,153.23	13,919,614.75
委托外部研究开发费用	2,217,886.25	9,008,696.83
设备调试费	1,143,943.43	827,771.02
设计费	202,495.81	228,039.60
其他费用	7,639,047.53	17,806,517.36
合计	387,101,284.12	448,704,584.76

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	12,275,493.78	3,697,772.56
减：利息收入	9,171,563.26	11,994,336.64
汇兑损益	-1,199,133.37	415,854.00
手续费及其他支出	622,857.55	319,189.12
合计	2,527,654.70	-7,561,520.96

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	34,911,293.05	35,165,961.29
企业研发经费补助	7,580,993.00	6,474,300.00
厦门市网络空间安全技术创新中心建设补助.	7,066,177.98	
公共安全风险防控与应急技术装备	6,045,331.08	
协同攻关和体验推广中心项目	4,740,329.28	
数字经济政策扶持资金	4,097,000.00	
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	769,394.00
软件信息业增产增效奖励	2,936,600.00	
新型研发机构补助	2,235,200.00	500,000.00
2018 年国家重点研发专项 3	1,916,372.04	
警务大数据与民生应用融合示范项目	1,840,000.00	
新技术成果转化项目，营业税和增值税奖	1,828,233.00	1,115,947.00
国家科技计划配套资助	1,719,200.00	2,232,300.00
福建省科技计划项目	1,600,000.00	1,600,000.00
厦门超级计算中心滚动支持	1,600,000.00	1,600,000.00
资质证书奖励	1,400,000.00	
稳岗补贴	1,291,784.90	121,664.43
市域社会治理智能化平台建设和示范应用项目	986,702.41	
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	
司法大数据智能化平台	692,812.61	772,923.60
一次性留工培训补助	679,585.00	
个税手续费返还	625,046.59	460,821.61
社保补差与社保补贴	615,284.22	440,298.88
统计局纳统奖励	550,000.00	
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	148,111.00
鼓励实体经济稳步增长奖励资金	450,208.00	
厦门高价值专利组合培育第三年度考核费用	450,000.00	
珠海市内外经贸发展专项资金	450,000.00	
专项补贴	447,250.00	
虚拟身份动态演练系统项目	440,000.00	
技术交易成果转化奖励	399,775.00	257,110.00
2018 年科技部国家重点研发专项 4	367,000.00	
公共安全风险防控与应急技术装备	335,805.31	

高新技术企业认定奖励	300,000.00	450,000.00
专精特新认定奖励	300,000.00	100,000.00
2021 年企业技术中心、技术创新示范、质量标杆奖励	300,000.00	
火炬瞪羚企业奖励	300,000.00	
招商引资增加主营收入奖	300,000.00	
生育补贴	180,601.87	
服务贸易与服务外包奖励	169,600.00	
进项加计抵减	155,726.04	
2022 年本土领军人才支持计划扶持培养经费	150,000.00	
2021 年度厦门市科学技术进步奖	100,000.00	
标准化战略资助经费	100,000.00	
福建省科技进步奖	100,000.00	
湖北省重点研发项目省拨经费	100,000.00	
珠海高新区促进科技创新扶持资金	100,000.00	
不良信息监测预警技术应用示范	94,000.00	858,722.35
技能大师工作室补贴	80,000.00	
经济动员中心 2022 年经费	58,696.00	
其他	56,919.29	714,921.06
2018 年重点研发专项 6	51,800.00	
招才招工奖励	51,500.00	
租赁商务服务业奖励金	50,000.00	
2018 年国家重点研发专项 2	46,600.08	745,418.10
2018 年国家重点研发专项 1	41,620.04	616,238.28
2022 年专利保险费用	30,000.00	
中央军民融合发展转移经费	30,000.00	
工业转型升级扶持经费	27,242.00	
2021 年度高新区劳动关系和谐企业支持资金	10,000.00	
工业企业增产增效奖励	9,566.00	
珠海市促进知识产权高质量发展资助款项	5,660.00	
科普补助经费	4,000.00	
跨省务工奖励	3,040.00	
微视频大赛奖金	3,000.00	
六税两费减免政策退税	2,994.46	
两新组织党组织启动经费	2,000.00	
知识产权专项奖励	1,500.00	
厦门市工业和信息化局（国内首台智能制造装备补助资金）	0.00	3,016,700.00
招商引资促进实体经济发展奖励	0.00	3,000,000.00
软件和信息技术服务业发展专项资金	0.00	2,229,000.00
厦门市思明区科技和信息化局省级重点实验室奖励	0.00	1,500,000.00
促进新一代信息技术产业发展用途专项资金	0.00	1,400,000.00
厦门市思明区科技和信息化局-质量奖励	0.00	1,300,000.00
无锡国家高新技术产业开发区管理委员会第三批纾困	0.00	1,263,300.00
厦门火炬高技术产业开发区管理委员扶持基金	0.00	1,116,361.00
无锡太湖国际科技园管理办公室科创城企业规模补贴	0.00	1,080,800.00
三高企业扶持资金	0.00	993,748.00
2020 软件和云计算专项资金项目补贴	0.00	950,000.00
厦门市财政局关于支持重点企业开展“一企一策”职工职业技能培训补贴	0.00	900,500.00
科技发展专项资金	0.00	900,000.00
鲲鹏生态企业引入补贴	0.00	800,000.00
国家重点研发专项	0.00	730,493.84
厦门市工业和信息化局 2020 年国家质量标杆	0.00	571,400.00
国家省级优秀或示范案例	0.00	500,000.00
助力企业平稳增长奖励资金	0.00	500,000.00
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局 2021 年新经济政策奖补（第一批）	0.00	403,000.00
厦门市科学技术局，创新创业大赛奖金	0.00	400,000.00

厦门火炬高技术产业开发区管理委员会研发补贴	0.00	384,697.00
标准化战略专项经费	0.00	370,000.00
专利资助费	0.00	340,000.00
2020 年福建省发改委专项项目	0.00	300,000.00
“新型冠状病毒传播监测”专项工作平台	0.00	300,000.00
2017 年支持大数据示范应用资金	0.00	240,000.00
厦门市科学技术局 2020 年高端外国专家引进经费	0.00	240,000.00
2020 年三高企业孵化培育高企奖励	0.00	200,000.00
高企标杆企业补助资金	0.00	200,000.00
第八届厦门市专利奖	0.00	200,000.00
无锡国家高新技术产业开发区管理委员会无锡市新一代信息技术发展专项资金	0.00	200,000.00
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局 2020 年高企认定奖励（首批）	0.00	200,000.00
武汉科技局武科 2021-17 号高企补贴	0.00	200,000.00
专利促进专项资金	0.00	200,000.00
厦门市思明区科技和信息化局科学技术奖励	0.00	150,000.00
2021 年市级内外经贸发展专项资金	0.00	116,000.00

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	5,689.92	-1,023,211.48
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	72,000.00	1,499,127.20
合计	77,689.92	475,915.72

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
其他应收款坏账损失	-4,461,896.48	-6,674,651.49
长期应收款坏账损失	-195,466.38	-1,544,940.06
应收账款坏账损失	-67,512,016.82	-49,792,956.55
合计	-72,169,379.68	-58,012,548.10

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、坏账损失		-15,723,039.16
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,717,316.10	-18,215,393.34
十、无形资产减值损失	-6,538,858.59	-5,492,303.94
十二、合同资产减值损失	-34,873,896.01	
合计	-64,130,070.70	-39,430,736.44

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	692,236.46	

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
非货币性资产交换利得	85,390.04	18,285.49	85,390.04
其他	1,790,371.90	335,881.27	1,790,371.90
合计	1,875,761.94	354,166.76	1,875,761.94

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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	3,048,034.95	859,143.58	3,048,034.95
非流动资产损坏报废损失	463,965.35	742,090.17	463,965.35
其他	421,151.64	797,547.47	421,151.64
合计	3,933,151.94	2,398,781.22	3,933,151.94

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	19,098,010.90	29,606,324.77
递延所得税费用	-30,507,321.36	-12,527,403.90
合计	-11,409,310.46	17,078,920.87

(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	159,975,215.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,997,521.52
子公司适用不同税率的影响	6,290,271.47
调整以前期间所得税的影响	-437,296.09
非应税收入的影响	-812,783.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,079,864.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,506,216.38
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	10,919,486.49
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-568.99
研发费加计扣除的影响	-39,939,589.02
所得税费用	-11,409,310.46

其他说明：

54、其他综合收益

详见附注七、57。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助专项资金	29,874,990.00	58,424,571.17
收到利息收入	7,733,936.38	7,212,398.97
收到的保证金、押金及其他往来款等	132,331,798.15	131,784,283.34
合计	169,940,724.53	197,421,253.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接付现的期间费用	159,288,460.07	268,611,813.54
支付保证金、质保金、押金及其他往来款等	112,900,696.45	65,863,830.99
合计	272,189,156.52	334,475,644.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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：

(4) 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	3,176,879.00
支付租赁负债本金及利息	28,372,875.60	23,456,732.96
定增承销费、保荐费	2,000,000.00	
出资额返还	2,520,000.00	
合计	58,097,207.79	26,633,611.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	171,384,525.64	335,878,093.64
加：资产减值准备	136,299,450.38	97,443,284.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,613,250.07	52,392,834.83
使用权资产折旧	29,533,934.91	20,758,390.41
无形资产摊销	83,328,394.21	61,290,863.77
长期待摊费用摊销	13,475,247.97	9,062,525.38
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）	-692,236.46	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	378,575.31	723,804.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	12,275,493.78	-773,070.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-77,689.92	-475,915.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-30,822,344.89	-12,632,716.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	315,023.53	105,312.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,115,638.18	-44,451,202.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-459,399,523.92	-339,419,516.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-134,718,714.58	-117,314,420.04
其他		-3,187,009.42
经营活动产生的现金流量净额	-138,222,252.15	59,401,259.10
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	1,370,940,732.63	765,241,876.72
减：现金的期初余额	765,241,876.72	867,693,499.50
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	605,698,855.91	-102,451,622.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,370,940,732.63	765,241,876.72
可随时用于支付的银行存款	1,370,710,711.87	760,394,578.86
可随时用于支付的其他货币资金	230,020.76	4,847,297.86
三、期末现金及现金等价物余额	1,370,940,732.63	765,241,876.72
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	16,685,353.15	42,503,412.58

其他说明：

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,685,353.15	保函保证金
合计	16,685,353.15	

其他说明：

59、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			2,749,443.30
其中：美元	49,327.71	6.9646	343,547.77
欧元			
港币	649.74	0.8933	580.41
澳门元	2,770,781.20	0.8681	2,405,315.16
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	41,424.17	6.9646	288,502.77
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

- 1) 本公司子公司香港鼎永以香港为主要经营地，其采用人民币为记账本位币。
- 2) 本公司子公司澳门美新以澳门为主要经营地，其采用人民币为记账本位币。

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件增值税退税收入	34,911,293.05	其他收益	34,911,293.05
企业研发经费补助	7,580,993.00	其他收益	7,580,993.00
厦门市技术创新中心	7,066,177.98	递延收益转其他收益	7,066,177.98
公共安全风险防控与应急技术装备	6,045,331.08	递延收益转其他收益	6,045,331.08
2020 年协同攻关和体验推广中心	4,740,329.28	递延收益转其他收益	4,740,329.28
数字经济政策扶持资金	4,097,000.00	其他收益	4,097,000.00
网络保密产业化项目	4,000,000.00	递延收益转其他收益	4,000,000.00
贡献奖励（火炬管委会）	3,695,302.00	其他收益	3,695,302.00
软件信息业增产增效奖励	2,936,600.00	其他收益	2,936,600.00
新型研发机构补助	2,235,200.00	其他收益	2,235,200.00
2018 年国家重点研发专项 3	1,916,372.04	递延收益转其他收益	1,916,372.04
新技术成果转化项目，营业税和增值税奖	1,828,233.00	其他收益	1,828,233.00
国家科技计划配套资助	1,719,200.00	其他收益	1,719,200.00
福建省科技计划项目	1,600,000.00	递延收益转其他收益	1,600,000.00
厦门超级计算中心滚动支持	1,600,000.00	递延收益转其他收益	1,600,000.00
资质证书奖励	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
稳岗补贴	1,291,784.90	其他收益	1,291,784.90
2020 年厦门市重大科技项目首款	986,702.41	递延收益转其他收益	986,702.41
贷款贴息	897,701.44	其他收益	897,701.44
科技发展专项资金	800,000.00	递延收益转其他收益	800,000.00
中小企业技术创新基金配套项目	800,000.00	其他收益	800,000.00
2021 年度珠海市招商引资政策扶持奖励资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
2022 年公共技术服务平台绩效考核奖励金	700,000.00	其他收益	700,000.00
司法大数据智能化平台	692,812.61	递延收益转其他收益	692,812.61
一次性留工培训补助	679,585.00	其他收益	679,585.00
个税手续费返还	625,046.59	其他收益	625,046.59
社保补差与社保补贴	615,284.22	其他收益	615,284.22
统计局纳统奖励	550,000.00	其他收益	550,000.00
促进民营经济健康发展财政扶持资金	540,639.68	其他收益	540,639.68
企业多接订单多生产奖励	528,100.00	其他收益	528,100.00
鼓励实体经济稳步增长奖励资金	450,208.00	其他收益	450,208.00
厦门高价值专利组合培育第三年度考核费用	450,000.00	其他收益	450,000.00
珠海市内外经贸发展专项资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
专项补贴	447,250.00	其他收益	447,250.00
虚拟身份动态演练系统项目	440,000.00	递延收益转其他收益	440,000.00
技术交易成果转化奖励	399,775.00	其他收益	399,775.00
2018 年科技部国家重点研发专项 4	367,000.00	递延收益转其他收益	367,000.00
中国 21 世纪议程管理中心项目	335,805.31	递延收益转其他收益	335,805.31
高新技术企业认定奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
专精特新认定奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021 年企业技术中心、技术创新示范、质量标杆奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
火炬瞪羚企业奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
招商引资增加主营收入奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
2017 年支持大数据示范应用资金	240,000.00	递延收益转其他收益	240,000.00
生育补贴	180,601.87	其他收益	180,601.87
服务贸易与服务外包奖励	169,600.00	其他收益	169,600.00
进项加计抵减	155,726.04	其他收益	155,726.04
人才支持计划扶持培养经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021 年度厦门市科学技术进步奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
标准化战略资助经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
福建省科技进步奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
湖北省重点研发项目省拨经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
珠海高新区促进科技创新扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
不良信息监测预警技术应用示范	94,000.00	递延收益转其他收益	94,000.00

技能大师工作室补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
经济动员中心 2022 年经费	58,696.00	其他收益	58,696.00
其他	56,919.29	其他收益	56,919.29
国家重点研发专项	51,800.00	递延收益转其他收益	51,800.00
招才招工奖励	51,500.00	其他收益	51,500.00
租赁商务服务业奖励金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2018 年国家重点研发专项 2	46,600.08	递延收益转其他收益	46,600.08
2018 年国家重点研发专项 1	41,620.04	递延收益转其他收益	41,620.04
2022 年专利保险费用	30,000.00	其他收益	30,000.00
中央军民融合发展转移经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
工业转型升级扶持经费	27,242.00	其他收益	27,242.00
2021 年度高新区劳动关系和谐企业支持资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
工业企业增产增效奖励	9,566.00	其他收益	9,566.00
珠海市促进知识产权高质量发展资助款项	5,660.00	其他收益	5,660.00
科普补助经费	4,000.00	其他收益	4,000.00
跨省务工奖励	3,040.00	其他收益	3,040.00
微视频大赛奖金	3,000.00	其他收益	3,000.00
六税两费减免政策退税	2,994.46	其他收益	2,994.46
两新组织党组织启动经费	2,000.00	其他收益	2,000.00
知识产权专项奖励	1,500.00	其他收益	1,500.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

61、其他

1) 租赁

(1) 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	4,590,373.79	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	6,665,922.14	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	2,085,489.97	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	32,558,212.54	
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	17,608,778.21

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 至 2 年	15,193,705.31
2 至 3 年	8,685,790.46
3 年以上	98,334,997.28
合计	139,823,271.26

八、合并范围的变更

1、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、新设公司:2022 年 12 月 27 日，本公司新设上海美亚申安信息科技有限公司，注册资本 800 万人民币，持股比例 70%。

2、注销公司:2022 年 12 月 21 日，注销子公司甘肃美亚陇安信息科技有限公司；2022 年 1 月 26 日陕西美亚秦安信息科技有限公司。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
美亚研究所	厦门	厦门	综合	100.00%		设立
香港鼎永	香港	香港	综合	51.00%		设立
美亚中敏	厦门	厦门	综合	67.73%		设立
腾瑞智能	常熟	常熟	综合		100.00%	设立
珠海新德汇	珠海	珠海	综合	100.00%		非同一控制下企业合并
司法鉴定所	珠海	珠海	声像资料司法鉴定		100.00%	设立
安胜科技	厦门	厦门	综合	75.00%		设立
武汉大千	武汉	武汉	综合	51.00%		非同一控制下企业合并
江苏税软	无锡	无锡	综合	100.00%		非同一控制下企业合并
无锡博盾	无锡	无锡	综合		85.00%	非同一控制下企业合并
美亚宏数	北京	北京	综合	82.27%		设立
国信宏数	北京	北京	综合		78.18%	设立
美亚智讯	北京	北京	综合	58.47%		设立
美亚商鼎	厦门	厦门	综合	62.00%		设立
美亚天信	厦门	厦门	综合	100.00%		设立
北京美亚网安	北京	北京	综合	100.00%		设立
美亚榕安	福州	福州	综合	100.00%		设立
美银智投	厦门	厦门	综合	100.00%		设立
美亚亿安	厦门	厦门	综合	55.00%		设立
美亚信安	玉溪	玉溪	综合	100.00%		设立
美亚秦安	西安	西安	综合	100.00%		设立
美亚陇安	甘肃	临夏	综合	100.00%		设立
美亚川安	四川	成都	综合	100.00%		设立

中检美亚（北京）	北京	北京	综合	28.00%	18.00%	非同一控制下企业合并
中检美亚（厦门）	厦门	厦门	综合		100.00%	设立
澳门美新	澳门	澳门	综合	90.00%	10.00%	设立
美亚明安	三明	三明	综合	80.00%		设立
柏科甬安	宁波	宁波	综合	100.00%		设立
美亚国云	漳州	漳州	综合	55.00%		设立
美亚申安	上海	上海	综合	70.00%		设立

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 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 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 82%的表决权。同时，中检美亚重组了董事会，董事会成员 5 名，由本公司委派 3 名，本公司完成了对中检美亚的控制，公司在 2019 年 12 月末已拥有该公司的实质控制权。2020 年王志永与庞雪芬、京诚誉衡（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、美诚久泰（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、京诚嘉裕（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）等签署股权转让协议，转让协议约定受让方受让部分的股权仍继续遵守原表决权委托协议的相关约定，因此公司能够继续对中检美亚进行控制。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
美亚中敏	32.27%	-1,254,744.62	1,226,260.00	19,300,285.49
武汉大千	49.00%	1,906,988.42		5,534,489.74
安胜科技	25.00%	4,740,097.35	6,250,000.00	19,859,061.28
美亚商鼎	38.00%	1,421,093.50	760,000.00	8,045,796.34
中检美亚	54.00%	5,795,996.75		14,650,763.14
美亚亿安	45.00%	9,899,908.65	2,777,625.00	23,253,789.90
美亚国云	45.00%	552,696.46		19,610,055.47

子公司少数股东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 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 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 82%的表决权。同时，中检美亚重组了董事会，董事会成员 5 名，由本公司委派 3 名，本公司完成了对中检美亚的控制，公司在 2019 年 12 月末已拥有该公司的实质控制权。2020 年王志永与庞雪芬、京诚誉衡（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、美诚久泰（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）、京诚嘉裕（厦门）信息科技合伙企业（有限合伙）等签署股权转让协议，转让协议约定受让方受让部分的股权仍继续遵守原表决权委托协议的相关约定，因此公司能够继续对中检美亚进行控制。

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
美亚中敏	111,943,639.20	7,555,743.91	119,499,383.11	54,721,669.08	4,854,179.00	59,575,848.08	103,844,381.75	12,111,028.90	115,955,410.65	48,143,605.97	200,000.00	48,343,605.97
武汉大千	41,799,973.76	2,267,021.33	44,066,995.09	32,372,118.09	400,000.00	32,772,118.09	32,179,846.32	3,421,838.97	35,601,685.29	27,798,621.39	400,000.00	28,198,621.39
安胜科技	202,127,844.88	11,739,900.90	213,867,745.78	113,664,513.17	556,532.28	114,221,045.45	201,223,510.75	9,587,815.33	210,811,326.08	122,243,244.82	3,092,225.56	125,335,470.38
美亚商鼎	11,810,782.77	8,979,772.28	20,790,555.05	1,841,306.82		1,841,306.82	17,343,576.10	6,077,298.23	23,420,874.33	3,987,445.84		3,987,445.84
中检美亚	38,910,334.25	8,191,443.64	47,101,777.89	22,182,047.99	1,135,000.00	23,317,047.99	23,234,842.49	12,032,180.87	35,267,023.36	20,363,084.31	349,753.65	20,712,837.96
美亚亿安	67,779,963.54	2,380,467.66	70,160,431.20	16,219,691.30	205,651.22	16,425,342.52	45,185,330.15	1,108,335.69	46,293,665.84	10,445,874.17		10,445,874.17
美亚国云	60,332,744.95	3,912,780.08	64,245,525.03	25,234,534.27	559,901.61	25,794,435.88	46,317,078.11	1,665,105.51	47,982,183.62	9,932,687.17	826,621.66	10,759,308.83

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
这是文本内容								
美亚中敏	176,374,901.78	3,888,269.65	3,888,269.65	9,918,933.11	300,873,541.56	15,111,593.59	15,111,594.59	7,548,303.71
武汉大千	28,842,888.01	3,891,813.10	3,891,813.10	3,047,576.11	21,694,572.70	1,747,899.20	1,747,900.20	7,438,097.11

				.07				
安胜科技	180,278,158.37	18,960,389.40	18,960,389.40	11,720,374.16	170,691,063.28	29,400,557.24	29,400,558.24	37,504,274.41
美亚商鼎	2,627,995.58	3,739,719.74	3,739,719.74	274,471.72	6,213,753.63	653,799.24	653,798.24	879,791.87
中检美亚	41,766,310.01	10,733,327.31	10,733,327.31	6,574,829.20	38,733,889.88	9,428,293.76	9,428,294.76	7,628,002.76
美亚亿安	54,738,793.62	21,999,797.01	21,999,797.01	8,538,586.66	43,121,406.39	17,232,593.42	17,232,594.42	7,716,630.54
美亚国云	69,289,884.56	1,228,214.36	1,228,214.36	6,302,937.44	42,791,585.27	22,874.79	22,874.79	18,316,896.93

其他说明：

2、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	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容			这是文本内容
厦门服云信息科技有限公司	厦门	厦门	综合	27.46%		权益法
厦门美亚智盈人力资源服务有限公司 (原名：厦门正信世纪信息科技有限公司)	厦门	厦门	综合	40.00%		权益法
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	厦门	厦门	综合	39.20%		权益法
沈阳城市公共安全科技有限公司	沈阳	沈阳	综合	38.98%		权益法
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙))	厦门	厦门	综合	20.00%		权益法
安徽华图信息科技有限公司	合肥	合肥	综合		20.00%	权益法
北京万方智讯信息技术有限公司	北京	北京	综合		36.00%	权益法
中检万诚通联科技(北京)有限公司	北京	北京	综合		35.00%	权益法
厦门城市大脑建设运营有限公司	厦门	厦门	综合	30.00%		权益法
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	常熟	常熟	综合	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	厦门服 云信息 科技有 限公司	厦门市 美亚梧 桐投资 管理有 限公司	沈阳城 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	厦门服 云信息 科技有 限公司	厦门市 美亚梧 桐投资 管理有 限公司	沈阳城 市公共 安全技 术有限 公司	安徽华 图信息 科技有 限公司	厦门城 市大脑 建设运 营有限 公司	
流动资产	116,031,063.53	965,761.57	3,277,962.83	18,010,722.53	107,958,780.56	9,075,446.14	103,785,095.32	4,502,501.68	4,700,827.15	20,180,292.28	99,218,956.69	
非流动资产	3,521,947.94	100,000.00	10,868.54	192,370.26	3,693,579.00	79,160.96	2,946,212.57	100,000.00	19,636.79	331,769.08	778,225.45	
资产合计	119,553,011.47	1,065,761.57	3,288,831.37	18,203,092.79	111,652,359.56	9,154,607.10	106,731,307.89	4,602,501.68	4,720,463.94	20,512,061.36	99,997,182.14	
流动负债	56,252,026.09	259,296.92	2,953,469.25	5,394,996.48	17,974,849.01	3,114,264.97	37,848,720.75	4,588,910.90	4,775,487.77	10,970,036.14	2,327,268.59	
非流动负债	932,899.60				648,872.68							
负债合计	57,184,925.69	259,296.92	2,953,469.25	5,394,996.48	18,623,721.69	3,114,264.97	37,848,720.75	4,588,910.90	4,775,487.77	10,970,036.14	2,327,268.59	
少数股东权益												
归属于母公司股东权益	62,368,085.78	806,464.65	335,362.12	12,808,096.31	93,028,637.87	6,040,342.13	68,882,587.14	13,590.78	-55,023.83	9,542,025.22	97,669,913.55	
按持股比例计算的净资产份额	17,126,276.36	316,134.14	130,724.15	2,561,619.26	27,908,591.36	2,959,767.64	18,915,158.42	5,327.59	-21,448.29	1,908,405.04	29,300,974.06	
调整事项			1,255,309.34	2,954,650.42					1,255,309.34	3,634,650.42		
--商誉			1,255,309.34	2,954,650.42					1,255,309.34	3,634,650.42		
--内部交易未实现利润												
--其他												
对联营企业权益投资的账面价值	17,126,276.33	316,134.15	1,386,033.49	5,516,269.68	27,908,591.36	2,959,767.64	18,915,158.42	5,327.59	1,233,861.50	5,543,055.46	29,300,974.06	
存在公												

开报价的联营企业权益投资的公允价值											
营业收入	102,230,442.13	16,880,631.92	2,445,221.93	22,697,786.83	21,053,963.60	3,852,800.96	95,819,800.46	4,683,819.70	9,820,460.47	34,388,089.97	
净利润	1,403,133.93	802,119.38	390,385.95	101,801.06	-4,568,579.95	40,342.13	4,343,804.61	-2,019,752.13	750,385.45	80,017.41	-2,330,086.45
终止经营的净利润											
其他综合收益											
综合收益总额	1,403,133.93	802,119.38	390,385.95	101,801.06	-4,568,579.95	40,342.13	4,343,804.61	-2,019,752.13	750,385.45	80,017.41	-2,330,086.45
本年度收到的来自联营企业的股利											

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	3,270,288.36	33,137,893.61
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	-1,544,703.29	-1,386,980.50
--综合收益总额	-1,544,703.29	-1,386,980.50

其他说明：

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京万方智讯信息技术有限公司	-539,121.14	-619,834.29	-1,158,955.43

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本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，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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、应收款项融资、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。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

（三）市场风险

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

1. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（2）权益工具投资	97,081,581.52	192,139,900.00		289,221,481.52
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
非同一控制下企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产			90,366,780.51	90,366,780.51
非持续以公允价值计量的资产总额			90,366,780.51	90,366,780.51
非同一控制下企业合并中取得的被购买方各项可辨认负债			25,703,577.87	25,703,577.87
非持续以公允价值计量的负债总额			25,703,577.87	25,703,577.87

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

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

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

9、其他

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
国投智能科技有限公司	上海	国有企业	200,000.00 万元	21.08%	21.08%

本企业的母公司情况的说明

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

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门服云信息科技有限公司	高管栾江霞担任该公司董事长，监事许光锋担任该公司董事，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（原名：厦门正信世纪信息科技有限公司）	本公司持有 40.00% 股权
北京万方智讯信息技术有限公司	董事长滕达担任该公司董事长，总经理申强担任该公司董事，本公司子公司美亚智讯持有 36.00% 股权
中检万诚通联科技（北京）有限公司	本公司子公司中检美亚（北京）持有 35.00% 股权
沈阳城市公共安全科技有限公司	本公司持有 38.98% 股权
安徽华图信息科技有限公司	本公司子公司美银智投持有 20.00% 股权
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	本公司持有 49.00% 股权
厦门城市大脑建设运营有限公司	本公司持有 30.00% 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
北京国投协力股权投资基金（有限合伙）	同一实际控制人
北京神州高铁投资管理有限公司	同一实际控制人

北京亚华房地产开发有限责任公司	同一实际控制人
电子十院技术服务有限公司	同一实际控制人
广州国投悦康养老服务有限公司	同一实际控制人
国家开发投资公司驻深圳办事处	同一实际控制人
国家开发投资集团	同一实际控制人
国家开发投资集团有限公司	同一实际控制人
国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	同一实际控制人
国投（洋浦）油气储运有限公司	同一实际控制人
国投（洋浦）油气储运有限公司	同一实际控制人
国投安信股份有限公司	同一实际控制人
国投财务有限公司	同一实际控制人
国投曹妃甸港口有限公司	同一实际控制人
国投创合国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	同一实际控制人
国投创合基金管理有限公司	同一实际控制人
国投创新（北京）投资基金有限公司	同一实际控制人
国投创益产业基金管理有限公司	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
国投鼎石海外投资管理有限公司	同一实际控制人
国投福建城市资源循环利用有限公司	同一实际控制人
国投甘肃小三峡发电有限公司	同一实际控制人
国投甘肃小三峡发电有限公司大峡水电站	同一实际控制人
国投高科技投资有限公司	同一实际控制人
国投工程检验检测有限公司	同一实际控制人
国投颐康（北京）养老投资有限公司	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
国投弘泰信托投资有限公司	同一实际控制人
国投检验检测认证有限公司	同一实际控制人
国投健康产业投资有限公司	同一实际控制人
国投交通控股有限公司	同一实际控制人
国投交通有限公司	同一实际控制人
国投矿业投资有限公司	同一实际控制人
国投盘江发电有限公司	同一实际控制人
国投钦州港口有限公司	同一实际控制人
国投人力资源服务有限公司	同一实际控制人
国投生态环境投资发展有限公司	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（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
国投泰康信托有限公司	同一实际控制人
国投物流投资有限公司	同一实际控制人
国投物业有限责任公司	同一实际控制人
国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	同一实际控制人
国投信开水环境投资有限公司	同一实际控制人
国投洋浦港有限公司	同一实际控制人
国投颐康（北京）养老投资有限公司	同一实际控制人
国投智能科技有限公司	同一实际控制人
国投中鲁果汁股份有限公司	同一实际控制人
国投资本股份有限公司	同一实际控制人
国投资产管理有限公司	同一实际控制人
海峡产业投资基金（福建）有限合伙企业	同一实际控制人
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

军民融合发展产业投资基金（有限合伙）	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
南方证券股份有限公司	同一实际控制人
融实国际控股有限公司	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
厦门京闽能源实业有限公司	同一实际控制人
厦门京闽中心酒店	同一实际控制人
山东特种设备检验检测集团有限公司	同一实际控制人
上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
世源科技工程有限公司	同一实际控制人
塔普翊海（上海）智能科技有限公司	同一实际控制人
天津口岸检测分析开发服务有限公司	同一实际控制人
先进制造产业投资基金（有限合伙）	同一实际控制人
长春吉粮天裕生物工程有限公司	同一实际控制人
中成进出口股份有限公司	同一实际控制人
中电数据服务有限公司	同一实际控制人
中国成套设备进出口集团有限公司	同一实际控制人
中国电子工程设计院有限公司	同一实际控制人
中国国投高新产业投资有限公司	同一实际控制人
中国国投国际贸易有限公司	同一实际控制人
中国人民财产保险股份有限公司	同一实际控制人
中国水环境集团有限公司	同一实际控制人
中国投融资担保股份有限公司	同一实际控制人
中能融合智慧科技有限公司	同一实际控制人
中投咨询有限公司	同一实际控制人
中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
中移国投创新投资管理有限公司	同一实际控制人
柏科（常熟）电机有限公司	董事长滕达的直系亲属控制的企业
柏科智能（厦门）科技有限公司	董事长滕达的直系亲属担任该公司法人、董事长、总经理
常熟柏科特种车辆有限公司	董事长滕达为该公司控股股东，高管葛鹏担任该公司董事，董事长滕达的直系亲属担任该公司董事长
福建宏创科技信息有限公司	监事许光锋担任该公司董事，本公司持有 18.00%股权
厦门市巨龙信息科技有限公司	高管吴鸿伟担任该公司董事，本公司持有 6.57%股权
香港柏科 Hong Kong Picopulse Company Limited	董事长滕达的直系亲属控制的企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
厦门服云信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	7,368,467.04	15,000,000.00	否	10,319,749.96
福建宏创科技信息有限公司	采购商品、接受劳务	12,876,021.27	8,000,000.00	是	5,221,914.67
柏科智能（厦门）科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,481,767.31	7,000,000.00	否	3,015,497.45
柏科（常熟）电机有限公司	采购商品、接受劳务	2,021,791.39	6,000,000.00	否	2,598,269.83

北京万方智讯信息技术有限公司	采购商品、接受劳务			否	1,103,293.66
安徽华图信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	177,358.55		否	995,816.45
沈阳城市公共安全科技有限公司	采购商品、接受劳务			否	840,880.51
厦门市巨龙信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	7,676,635.82		否	568,056.41
国投物业有限责任公司	物业费	167,143.80		否	167,143.81
厦门京闽能源实业有限公司	接受劳务	161,186.81		否	154,161.69
中检万诚通联科技(北京)有限公司	采购商品	3,960.40		否	29,702.97
国投智能科技有限公司	接受劳务	36,509.43		否	24,339.62
常熟柏科特种车辆有限公司	接受劳务	0.00		否	24,143.43
国投人力资源服务有限公司	接受劳务	227,587.74		否	
吉林省博大生化有限公司	采购商品	8,134.51		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国投智能科技有限公司	销售商品、提供劳务	22,581,233.66	6,284,813.76
柏科(常熟)电机有限公司	销售商品	3,479,667.64	4,270,459.21
国家开发投资集团有限公司	销售商品、提供劳务	2,361,556.61	2,189,150.88
厦门市巨龙信息科技有限公司	提供劳务		1,330,188.68
福建宏创科技信息有限公司	销售商品、提供劳务	3,383,517.11	1,238,182.49
国投电力控股股份有限公司	提供劳务	236,203.54	410,943.39
柏科智能(厦门)科技有限公司	销售商品	97,575.15	375,611.85
中投咨询有限公司	提供劳务		292,452.84
厦门华夏国际电力发展有限公司	销售商品	7,964.60	252,743.37
北京万方智讯信息技术有限公司	销售商品、提供劳务	12,745.98	216,039.04
国投融资租赁有限公司	提供劳务	222,163.04	94,339.62
安徽华图信息科技有限公司	销售商品	481,619.47	88,495.57
国投盘江发电有限公司	销售商品、提供劳务		84,905.66
厦门服云信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	1,204,015.08	77,783.35
国投钦州港口有限公司	提供劳务		56,603.77
长春吉粮天裕生物工程有限公司	提供劳务		47,169.81
融实国际财资管理有限公司	提供劳务		47,169.81
梅河口市阜康酒精有限责任公司	提供劳务	28,301.88	28,301.89
梅河口市阜康热电有限责任公司	提供劳务		28,301.89
国投生物科技投资有限公司	提供劳务	28,301.88	28,301.88
吉林省博大生化有限公司	提供劳务	28,301.88	24,245.28
国投生物能源(铁岭)有限公司	销售商品	23,584.91	18,867.92
国投广东生物能源有限公司	提供劳务	18,867.92	18,867.92
国投生物能源(海伦)有限公司	提供劳务	18,867.92	18,867.92
国投生物能源销售有限公司	提供劳务	18,867.92	18,867.92
吉林生物能源(榆树)有限公司	提供劳务	18,867.92	18,867.92
中国国投高新产业投资有限公司	提供劳务		18,581.42
沈阳城市公共安全科技有限公司	销售商品		14,685.31
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	提供劳务	3,160,377.36	
厦门城市大脑建设运营有限公司	销售商品、提供劳务	2,455,613.20	
国投创合基金管理有限公司	提供劳务	66,037.74	
中国电子工程设计院有限公司	提供劳务	245,094.34	
定边县昂立光伏科技有限公司	提供劳务	56,603.77	
国投金城冶金有限责任公司	销售商品、提供劳务	286,316.08	
国投财务有限公司	销售商品、提供劳务	217,173.15	
神州高铁技术股份有限公司	提供劳务	136,792.45	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	房屋	26,788.99	135,074.84
厦门服云信息科技有限公司	房屋	349,442.21	484,861.90
厦门京闽能源实业有限公司	房屋		6,357.80

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
柏科(常熟)电机有限公司	房屋租赁					1,733,433.28	4,627,395.24	54,953.67	169,450.23		7,096,172.07
柏科(常熟)电机有限公司	设备租赁					1,974,424.72	5,091,706.70	53,133.47	168,027.25		7,433,706.58
珠海市汇智德辰数据科技有限公司	房租租赁					3,523,905.69	3,047,069.17	336,787.25	314,734.67		10,599,346.00
国投亚华(上	房租租赁					1,674,591.52	1,674,591.52	23,882.06	86,160.30		3,239,140.68

海)有限公司											
电子十院技术服务有限公司	房租租赁					5,204,162.77		3,087,776.22	788,682.69		81,636,182.12

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 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				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	615.58	767.53

(8) 其他关联交易

(1) 资金集中管理

单位：元

关联方	关联交易类型	本期发生额
国投财务有限公司	利息收入	8,875,688.61

国投财务有限公司	利息支出	3,330,955.56
----------	------	--------------

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团存放在国投财务有限公司的存款金额为 1,365,111,900.25 元，其中包含：计提的应收利息为 883,273.93 元。

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金：

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	1,365,111,900.25		723,818,039.33	
合计	1,365,111,900.25		723,818,039.33	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

本公司从集团母公司或成员单位拆解的资金：

项目名称	期末余额	上年年末余额
短期借款（国投财务公司）	308,202,988.89	
合计	308,202,988.89	

（2）关联方装修费用

美亚柏科与中国电子工程设计院有限公司 2021 年签订有关“羊坊店东路 5 号院 14 号建筑等 2 项装修改造工程”的装修合同。该装修工程上期已验收完成，本期摊销计入管理费用-装修费 4,554,322.91 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	苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司	3,376,838.90	168,841.95		
应收账款	厦门服云信息科技有限公司	859,110.00	86,003.00	91,325.00	63,447.25
应收账款	北京万方智讯信息技术有限公司	214,300.00	64,290.00	214,300.00	21,035.00
应收账款	安徽华图信息科技有限公司	9,659.83	482.99		
应收账款	福建宏创科技信息有限公司	3,328,235.00	1,391,315.00	2,501,884.90	1,084,457.99
应收账款	柏科（常熟）电机有限公司	1,245,685.62	62,284.28	1,021,917.51	51,095.88
应收账款	沈阳城市公共安全科技有限公司			1,000,000.00	493,391.61
应收账款	柏科智能（厦门）科技有限公司	38,771.93	1,938.60	246,360.00	12,318.00
应收账款	国投智能科技有限公司	9,866,466.26	506,785.81	164,250.00	9,525.00
应收账款	梅河口市阜康热电有限责任公司	0.00	0.00	30,000.00	1,500.00
应收账款	厦门市巨龙信息科技有限公司	17,600.00	14,080.00	17,600.00	5,280.00
应收账款	厦门华夏国际电力发展有限公司	8,049.50	2,414.85	8,049.50	804.95
应收账款	国投电力控股股份有限公司	13,345.50	667.28		

应收账款	国投融资租赁有限公司	249,009.00			
应收账款	国家开发投资集团有限公司	71.79	7.18		
应收账款	国投生物能源（海伦）有限公司	20,000.00	1,000.00		
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		
应收账款	厦门京闽能源实业有限公司	21,625.34	1,081.27		
应收账款	神州高铁技术股份有限公司	168,584.06	8,429.20		
应收账款	厦门城市大脑建设运营有限公司	646,150.94	32,307.55		
预付账款	沈阳城市公共安全科技有限公司	1,808,081.77		2,943,081.77	
预付账款	北京万方智讯信息技术有限公司	761,170.65		761,170.65	
预付账款	厦门服云信息科技有限公司	89,622.64			
预付账款	厦门市巨龙信息科技有限公司			2,439,571.98	
预付账款	福建宏创科技信息有限公司			1,004,566.03	
其他应收款	北京万方智讯信息技术有限公司	921,262.47	590,980.15	921,262.47	423,196.66
其他应收款	厦门服云信息科技有限公司	713,123.71	527,433.92	713,123.71	348,590.44
其他应收款	厦门美亚智盈人力资源服务有限公司（前称：厦门正信世纪信息科技有限公司）	19,345.68	1,934.57	19,345.68	967.28
其他应收款	厦门市巨龙信息科技有限公司			163,000.00	81,500.00
其他应收款	中投咨询有限公司	218,660.00	10,933.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	厦门服云信息科技有限公司	5,043,682.60	5,790,185.03
应付账款	中国电子工程设计院有限公司	3,465,370.89	3,465,370.89
应付账款	福建宏创科技信息有限公司	2,068,341.50	2,056,936.00
应付账款	柏科智能（厦门）科技有限公司	754,925.57	585,415.27
应付账款	北京万方智讯信息技术有限公司	172,638.95	561,280.55
应付账款	安徽华图信息科技有限公司		201,757.76
应付账款	柏科（常熟）电机有限公司	276,936.56	161,873.87
应付账款	珠海市汇智德辰数据科技有限公司		123,228.56
应付账款	常熟柏科特种车辆有限公司	66,000.00	66,000.00
应付账款	厦门市巨龙信息科技有限公司	3,852,573.51	
其他应付款	柏科（常熟）电机有限公司	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	30,000.00	
其他应付款	柏科智能（厦门）科技有限公司	70,000.00	
合同负债	安徽华图信息科技有限公司	44,247.79	238,353.99
合同负债	厦门服云信息科技有限公司		27,730.00
合同负债	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	20,953.51	20,953.43
合同负债	北京万方智讯信息技术有限公司	704.42	704.42
合同负债	国家开发投资集团有限公司	2,000,000.00	
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	厦门城市大脑建设运营有限公司	3,985,692.85	
合同负债	雅砻江水电凉山有限公司	915,840.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,680.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,288,680.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

(1) 公司本期行权的各项权益工具总额，主要系：公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权本期行权 1,680.00 股；

(2) 公司本期失效的各项权益工具总额，主要系：①根据本集团于 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；②根据本集团于 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。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

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

其他说明：

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

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

(3) 根据公司 2021 年盈利情况，关于本公司 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/解除限售期条件未能成就、2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个可行权/解除限售期条件未能成就。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利		38,676,478.95
经审议批准宣告发放的利润或股利		38,676,478.95
利润分配方案	为积极回报公司股东，与所有股东分享公司经营成果，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司董事会提出 2022 年度利润分配预案为：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）。本次利润分配预案现金分红金额占当年实现的母公司可供分配利润的 98.11%，占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为 26.16%。若在公司实施权益分派股权登记日前，公司总股本因新增股份上市、股权激励授予行权、股份回购等事项而发生变化，拟维持每股分红比例不变，相应调整分配总额。上述利润分配预案尚须经本公司股东大会审议批准后实施。	

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 3 月 31 日（董事会批准报告日），本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	0.43%	4,000,000.00	100.00%		4,000,000.00	0.55%	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	0.43%	4,000,000.00	100.00%		4,000,000.00	0.55%	4,000,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	917,619,623.09	99.57%	126,929,098.87	13.83%	790,690,524.22	719,942,961.98	99.45%	83,023,122.11	11.53%	636,919,839.87
其中：										
其中：组合1：销售货款及其他	643,749,360.79	69.85%	126,929,098.87	19.72%	516,820,261.92	434,305,388.21	59.99%	83,023,122.11	19.12%	351,282,266.10
组合2：合并范围内应收款项	273,870,262.30	29.72%			273,870,262.30	285,637,573.77	39.46%			285,637,573.77
合计	921,619,623.09	100.00%	130,929,098.87		790,690,524.22	723,942,961.98	100.00%	87,023,122.11	12.02%	636,919,839.87

按单项计提坏账准备：4,000,000.00

单位：元

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

按组合计提坏账准备：126,929,098.87

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）	295,078,740.19	14,753,937.01	5.00%
1 至 2 年	209,110,149.26	20,911,014.93	10.00%
2 至 3 年	33,672,499.57	10,101,749.87	30.00%
3-4 年	30,505,753.10	15,252,876.55	50.00%
4-5 年	47,363,490.78	37,890,792.62	80.00%
5 年以上	28,018,727.89	28,018,727.89	100.00%
合计	643,749,360.79	126,929,098.87	

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
合并范围内应收款项	273,870,262.30		
合计	273,870,262.30		

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	467,768,159.00
1 至 2 年	267,399,785.23
2 至 3 年	54,539,334.86
3 年以上	131,912,344.00
3 至 4 年	57,486,321.19
4 至 5 年	42,778,544.92
5 年以上	31,647,477.89
合计	921,619,623.09

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	87,023,122.11	43,905,976.76				130,929,098.87
合计	87,023,122.11	43,905,976.76				130,929,098.87

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	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	44,675,550.00	4.85%	2,233,777.50
第二名	43,219,000.00	4.69%	4,321,900.00
第三名	39,704,000.00	4.31%	1,985,200.00
第四名	34,288,229.32	3.72%	1,714,411.47
第五名	32,760,000.00	3.55%	1,638,000.00
合计	194,646,779.32	21.12%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	57,220,080.85	64,803,498.16
合计	57,220,080.85	64,803,498.16

(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
押金及保证金	59,654,342.38	64,104,756.07
代收代垫款	3,182,910.27	4,923,057.33
往来款	8,881,314.54	7,247,091.23
备用金	1,703,625.67	2,350,381.06
合并范围内关联方往来	7,258,897.20	7,493,643.31
合计	80,681,090.06	86,118,929.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	21,315,430.84			21,315,430.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,145,578.37			2,145,578.37
2022 年 12 月 31 日余额	23,461,009.21			23,461,009.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	24,822,539.37
1 至 2 年	15,435,732.68
2 至 3 年	18,024,760.63
3 年以上	22,398,057.38
3 至 4 年	8,949,684.79
4 至 5 年	2,448,105.60
5 年以上	11,000,266.99
合计	80,681,090.06

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
保证金、押金、往来款等其他应收款	21,315,430.84	2,145,578.37				23,461,009.21
合计	21,315,430.84	2,145,578.37				23,461,009.21

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

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

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	6,760,085.90	1 年以内	8.38%	338,004.30
第二名	保证金	6,160,079.00	2-3 年 5,534,079 元, 3-4 年 626,000 元	7.64%	1,973,223.70
第三名	保证金	5,108,810.08	1-2 年	6.33%	510,881.01
第四名	保证金	3,574,900.00	1-2 年 216,622.8 元, 3-4 年 3,358,277.2 元	4.43%	1,700,800.88
第五名	保证金	3,470,000.00	1 年以内 130,000 元, 5 年以上 3,340,000 元	4.30%	3,346,500.00

合计		25,073,874.98		31.08%	7,869,409.89
----	--	---------------	--	--------	--------------

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	1,103,171,486.59	23,154,000.00	1,080,017,486.59	1,025,768,486.59	23,154,000.00	1,002,614,486.59
对联营、合营企业投资	53,747,324.83		53,747,324.83	53,933,336.40		53,933,336.40
合计	1,156,918,811.42	23,154,000.00	1,133,764,811.42	1,079,701,822.99	23,154,000.00	1,056,547,822.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
美亚研究所	10,000,000.00	41,500,000.00				51,500,000.00	
美亚天信	3,000,000.00					3,000,000.00	
北京美亚网安	10,000,000.00	20,000,000.00				30,000,000.00	
美亚榕安	25,000,000.00					25,000,000.00	
美银智投	5,005,000.00					5,005,000.00	
美亚信安	500,000.00					500,000.00	
美亚秦安	3,000,000.00		3,000,000.00				
美亚川安	4,980,000.00	3,020,000.00				8,000,000.00	
美亚中敏	5,147,272.73					5,147,272.73	
香港鼎永	1,256,232.00					1,256,232.00	
安胜网络	7,500,000.00	15,000,000.00				22,500,000.00	
武汉大千	9,996,000.00					9,996,000.00	23,154,000.00
江苏税软	543,199,986.88					543,199,986.88	
珠海新德汇	322,657,994.98					322,657,994.98	
美亚宏数	13,575,000.00					13,575,000.00	
美亚智讯	3,830,000.00					3,830,000.00	
美亚商鼎	6,200,000.00					6,200,000.00	
美亚亿安	4,367,000.00	1,133,000.00				5,500,000.00	
美亚明安	800,000.00					800,000.00	
美亚陇安	600,000.00		600,000.00				
美亚国云	22,000,000.00					22,000,000.00	
宁波甬安		350,000.00				350,000.00	
合计	1,002,614,486.59	81,003,000.00	3,600,000.00			1,080,017,486.59	23,154,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门服云信息科技有限公司	18,915,158.42			236,596.97		-2,025,479.05				17,126,276.34	
美亚智盈人力资源服务有限公司 (前称:厦门正信世纪信息科技有限公司)	1,375,027.41			-45,869.32						1,329,158.09	
厦门市美亚梧桐投资管理有限公司	5,327.59			310,806.56						316,134.15	
沈阳城市公共安全科技有限公司	2,036,977.85			152,172.44						2,189,150.29	
厦门本思信息服务有限公司	299,091.10		1,225,000.00	925,908.90							
厦门市柏科晔济私募基金管理合伙企业(有限合伙)	2,000,779.97			-82,533.01						1,918,246.96	
厦门城市大脑建设运营有限公司	29,300,974.06			-1,392,382.70						27,908,591.36	
苏州市常信美亚智慧城市建设发展有限公司		2,940,000.00		19,767.64						2,959,767.64	
小计	53,933,336.40	2,940,000.00	1,225,000.00	124,467.48		-2,025,479.05				53,747,324.83	
合计	53,933,336.40	2,940,000.00	1,225,000.00	124,467.48		-2,025,479.05				53,747,324.83	

(3) 其他说明

、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	1,275,628,705.09	702,467,579.41	1,601,302,564.67	795,231,196.88

其他业务	1,469,538.68	1,013,977.70	8,091,739.36	5,050,661.33
合计	1,277,098,243.77	703,481,557.11	1,609,394,304.03	800,281,858.21

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
公共安全大数据	576,008,279.60			576,008,279.60
电子数据取证	525,605,360.76			525,605,360.76
新型智慧城市	121,020,902.85			121,020,902.85
新网络空间安全	54,463,700.56			54,463,700.56
按经营地区分类				
其中：				
华东及华南	764,448,290.66			764,448,290.66
东北及华北	221,209,339.22			221,209,339.22
西南及西北	193,636,036.49			193,636,036.49
华中及其他	97,804,577.40			97,804,577.40
市场或客户类型				
其中：				
企业	608,995,482.89			608,995,482.89
司法机关	542,188,736.10			542,188,736.10
行政执法	104,825,986.76			104,825,986.76
其他	21,088,038.02			21,088,038.02
合计	1,277,098,243.77			1,277,098,243.77

与履约义务相关的信息：

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。

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 1,024,923,781.01 元，其中，917,187,950.51 元预计将于 2023 年度确认收入，107,735,830.50 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

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

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	56,748,693.01	51,382,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	124,467.48	-1,219,744.88
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	72,000.00	1,499,127.20
合计	56,945,160.49	51,661,882.32

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-366,939.76	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	69,764,499.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,690,450.24	
减：所得税影响额	7,860,118.69	
少数股东权益影响额	4,006,099.38	
合计	55,840,891.25	--

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	34,911,293.05	退税政策为长期的政策，本集团的软件增值税退税属于经常性发生的补助

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.15%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.58%	0.11	0.11

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

4、其他