

证券代码：300188

证券简称：美亚柏科

公告编号：2018-14

厦门市美亚柏科信息股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 496,803,986 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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 6 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	美亚柏科	股票代码	300188
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	蔡志评	陈琼	
办公地址	厦门市软件园二期观日路 12 号美亚柏科董事会办公室	厦门市软件园二期观日路 12 号美亚柏科董事会办公室	
传真	0592-2519335	0592-2519335	
电话	0592-3698792	0592-3698792	
电子信箱	tzzgx@300188.cn	tzzgx@300188.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主要业务

美亚柏科是国内电子数据取证领域龙头企业，网络空间安全及大数据信息化专家。公司自成立以来，

致力于为各级司法机关打击犯罪和行政执法部门实现社会治理，提供电子数据取证设备及网络信息安全解决方案。

报告期内，围绕公司在数据采集、运算处理、汇聚融合和智能化应用等方面的技术优势，结合行业客户需求和技术发展趋势，公司将人工智能和大数据这两大技术与公司持续钻研的电子数据取证、互联网搜索、网络空间安全技术进行有效融合，进一步优化和提升了公司主营业务体系“四大产品”和“四大服务”的竞争优势。公司“四大产品”包括：电子数据取证产品、大数据信息化产品、网络空间安全产品及专项执法装备；“四大服务”包括：存证云+、网络空间安全服务、数据服务和培训及技术支持增值服务。“四大产品”和“四大服务”主要情况如下：

产品及服务类别	系列产品	产品用途	主要产品	应用行业
四大产品	电子数据取证产品	针对手机、计算机、移动硬盘、U盘、存储卡、云端存储及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证据	包括：计算机取证产品；手机取证产品；数据分析产品及取证平台	公安、检察院、监察委、工商、税务、海关、证监和政府等司法机关及行政执法部门
	大数据信息化平台	运用大数据、云计算等技术，提供大数据分析平台建设及数据采集、数据清洗、数据分析和数据应用	包含：公安大数据平台；城市公共安全管理平台；检察院、海关、税务等大数据平台	公安、税务、检察院等司法机关及行政执法部门
	网络空间安全产品	采用大搜索、网络安全检测、网络安全防护等技术，实现对行业信息的监测和风险预警	包含：舆情传播态势分析系统、网络餐饮服务监管系统、网络交易商品质量监测分析系统、商标品牌网络维权系统、金融风险防控预警平台、企业信息风险管控平台等	公安、网信、工商、税务、海关、质监、金融、证监、旅游等行政执法部门、社会管理和服部门
	专项执法装备	集数据采集，人脸识别，图像比对，智能转码等多项技术为一体的装备化产品	包含：视频获取装备、无人机防控设备与预警指挥系统、特种车辆、巡逻机器人、出入境自助办证一体机、驾驶证自助办证一体机等	公安、税务、工商、交管以及各公共场所安保部门等
四大服务	存证云+	通过云平台为客户提供电子合同在线签约、业务数据、网页、拍照、录音录像等的实时证据保全及在线司法鉴定服务，旨在预防和解决电子数据取证难及自证效力低的问题	包括：存证云服务系列，如电子合同在线签约存证、电子数据存证、网络远程取证与固定、执法存证装备等；知识产权保护系列；司法鉴定服务等	企业、政府及个人用户
	网络空间安全服务	基于公司云端搜索资源和服务器安全产品及网络安全大数据技术，提供可实现的网络安全事件和风险态势感知	包含：搜索云服务、互联网线索服务；舆情报告服务；等级保护服务；攻防演练培训等	公安、网信、工商、食药监、企事业单位
	数据服务	基于数据资源，提供数据清洗，数据分析及数据应用等服务	包含：搜索云数据服务、基础数据服务、数据清洗服务、经济与政治态势感知服务等	公安、网信、企事业单位
	培训及技术支持增值服务	线上线下行业技术培训和行业认证、实验室认证、技术支持等增值服务	包含：企业调查服务、产品培训、技术支持增值服务、实验室认证咨询服务等	司法机关及行政执法部门、企事业单位

公司在加大研发投入促进内生增长的同时，也积极利用上市公司的融资平台围绕产业做外延式投资与并购。报告期内，公司加强与子公司在研发技术和市场渠道等资源的整合，促进了1+1>2整合效益的实现，增强了公司的综合竞争力。公司业务范围延伸至涉税分析、便民惠民、企业调查、企业云端第三方电子合同云平台和存证等业务。公司产品销售市场也由公安、检察院等司法机关逐步拓展至监察委、工商、质检、食药监、税务、海关、新闻、证监、检验检疫、旅游、企业等多个行业。

2、公司经营模式

市场销售：培训带动销售是美亚柏科自成立以来一直沿用的特色销售和服务模式，以培训得市场，促服务，获需求。目前这种商业模式已逐渐推广到子公司及国际市场。为加强集团营销管理，公司设立了营销管理委员会，用于加大集团间销售的交流，明确销售行业划分，建立纠纷解决机制，优化直销和代理销售的管理，并将市场活动、品牌管理均拓展到集团视野。

产品研发：在产品研发方面，公司设有研究院，负责电子数据取证、大数据信息化、网络空间安全和专项设备的相关产品和技术的研究与管理。为促进各产品技术和模块的复用及资源共享，公司设立了技术管理委员会、营销管理委员会、行业管理委员会、业务支撑委员会和运营管理委员会。各委员会及团队成员为母子公司核心业务带头人，相关人员定期组织主题研讨会，促进了知识、经验和研发资源的共享，提升了新技术的引用速度和产品研发核心竞争力。

技术服务：“以客户为中心”是公司的服务理念。公司在全国建有24个分支机构，成立了8支专业化的技术支持团队，充分利用400电话/论坛/微信群和美亚通等移动互联网技术为全国客户提供7*24小时的技术支持服务。此外，公司拥有专业的信息安全培训学院，学院拥有专、兼职讲师60余名，以“混合式人才培养”为教学理念，不断完善多层次、多学科的课程体系，并先后与人力资源和社会保障部教育培训中心推出“电子数据调查分析师”和“网络舆情分析师”两项岗位项目，该培训体系具有行业和人社部的双重权威认证。培训学院为各类政法机关、高校、企业提供专业的电子数据取证及网络信息安全教学和技术服务。

采购模式：为优化集团物资采购流程，促进物资采购工作规范化，建立集团的价格监控体系，充分发挥集中采购优势，降低采购成本，公司制定了《集团化采购管理制度》。针对采购人员培训，公司制定采购人员轮换学习计划，组织参加供应商博览会，采购人员交流分享会等方式，提升集团采购人员工作规范。在信息化管理上，协助子公司引入公司各种信息化系统，实现供应商、物流商等采购资源的共享。

人力资源：人才是公司的核心竞争力，公司坚持实施有利于公司可持续发展的人力资源政策。公司注重人才的引进和培养，通过建设信息化招聘体系，积极与各重点高校进行校企合作，启动金种子培训计划及翔鹰计划管理培训等，培养挖掘高潜力人才；建立《集团核心人才管理办法》，统一指导制定各分子公司年度人力资源规划，建立人才标签项目，形成技能属性特征人才数据库；通过同行业薪酬调研，建立有行业竞争力的薪酬体系；实施限制性股票激励计划，吸引和留住人才。同时借助政府出台的各种优惠政策，在个税返还，子女就学，人才住房等方面积极为骨干员工争取良好的生活工作环境。

企业文化：“为客户创造价值、为社会承担责任、为员工提供平台、为股东创造利润”是公司的核心价值观体系；“创新、高效执行力、重视细节”是公司的企业精神；“遵章、快乐、创新、开放、高效、专业”是公司的企业文化；“认真做好本职工作、严格遵守社会规则、充分兼顾他人利益、高度认同思想理念与价值观念”是企业的行为准则；“正直、诚信”是企业的道德规范。

3、主要的业绩驱动因素

报告期内，公司业绩主要驱动因素为：

- （1）“以客户需求为中心，以客户需求为导向”是公司一贯秉承的服务理念，通过不断研发创新，

在为客户创造价值的同时，也赢得了企业的发展机会。报告期内，公司发挥电子数据取证、互联网搜索、网络空间安全等技术的研发优势，同时加大人工智能和大数据两大研发技术的投入，进一步提升了公司产品竞争优势。公司的电子数据取证产品由早期的计算机取证发展到现在的移动设备取证、网络取证、云取证和取证智能化分析等产品，主营业务也由早期的电子数据取证拓展到大数据信息化、网络空间安全、便民惠民设备等。

（2）公司注重集团化管理，随着公司子公司数量逐渐增加，为加强母子公司管理，持续优化资源配置，公司借鉴集团化管理模式，设立了集团资源协调中心，负责协调母子公司之间的研发技术、市场渠道、数据资源的协同和整合，增强公司及各子公司间的协同合作，促进1+1>2整合效益的实现。

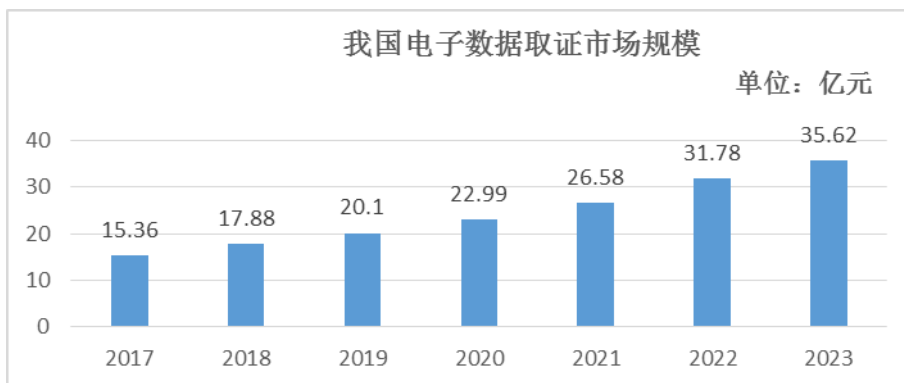
（3）公司通过内生式增长和外延式发展，促进了公司横向行业覆盖、纵向技术发展和渠道下沉的战略布局和业务成长。公司的主要行业客户由公安的网安延伸到刑侦、经侦、反恐、缉毒、出入境等其他警种且进入了检察院、监察委、海关、工商、税务、军队、证监和企业等行业客户。

4、公司行业地位及所属行业发展变化

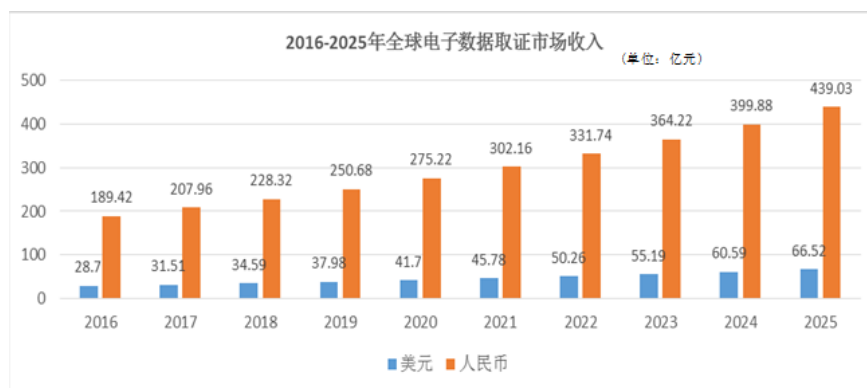
美亚柏科是国内最早进入电子数据取证领域的企业之一，也是目前国内唯一一家该领域的上市公司。公司产品系列丰富，种类齐全，前端设备和后端分析平台互动性强，市场占有率高，资源优势明显。此外，公司经营理念以客户需求为中心，注重研发且具备快速跟进新技术的能力，完善的技术支持和培训服务体系也大大增强了用户的粘性，对于巩固公司的市场地位，提升公司综合竞争力具有重要作用。

近年来公司致力于大数据技术方面的研究和数据安全运营，在大数据产业布局方面呈现出持续发力、稳中突进、创新扩展的良好局面，整体实力不断增强，大数据生态进一步丰富。接下来将继续深化公司战略布局，以互联网及大数据作为依托进行人工智能的研发与拓展，为客户提供更优质的服务。公司相关行业发展变化情况如下：

●电子数据取证行业情况：随着物联网和云计算等新一轮信息技术的变更及各执法部门信息化建设的持续推进，电子数据取证已作为执法部门调查取证中一项重要的技术手段。同时手机与个人电脑概念日益趋同，面向移动终端的现场取证工具也将进一步结合后端大数据平台，实现综合的案件线索情报查询及关联分析。解决有关电子证据的问题也将随着科学技术的发展更加复杂化和技术化，电子数据取证相关的需求还有很大的提升空间。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。根据美国纽约TMR（Transparency Market Research）研究机构的电子取证市场行业报告，全球电子数据取证2016年市场规模接近28.7亿美金（约189亿人民币，汇率按6.6换算），预计2025年可达到66.5亿美金（约439亿人民币，汇率按6.6换算）规模。在市场分布上，美国全球领先，欧洲紧随其后，亚太地区快速发展并将在未来持续贡献可观收入。

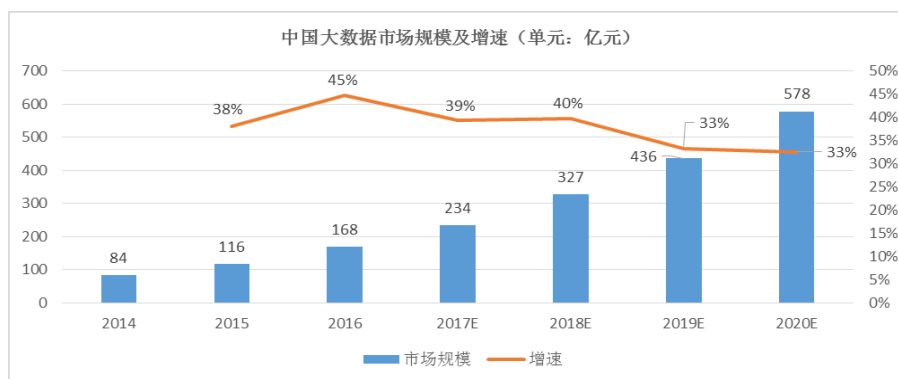


资料来源：智研咨询整理



数据来源：美国纽约TMR研究机构

●大数据行业情况：随着国家政策激励以及大数据应用模式的逐步成熟，未来几年中国大数据市场仍将保持快速增长。中国信息通信研究院结合对大数据相关企业的调研测算，预计到2020年中国大数据市场规模将达到578亿元。数据已成为国家基础性战略资源和商业创新源泉。深化大数据应用，成为世界各国和产业界的一致选择。



数据来源：中国信息通信研究院

●人工智能行业情况：人工智能是引领未来的战略性技术，已发展进入新阶段。十九大报告中明确提出“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”，以人工智能为核心的新一轮科技和产业革命蓄势待发。公司作为创新型企业，研究先进的人工智能技术，保持研发创新，才能更好的为司法机关及行政执法机构提供技术支撑。

●网络安全行业情况：“互联网+”的持续演进、广泛渗透、跨界融合，不仅带来经济社会创新发

展的动力，也带来更多的信息安全问题，网络空间安全形势日益严峻。对网络平台治理、数据流动与数据监管、个人信息保护、网络安全等方面的市场需求增强。“十三五”规划明确提出，要完善国家网络安全保障体系，保障国家信息安全，信息化和网络信息安全已列入了国家发展的战略方向之一。

●政策层面：2017年公安部、最高检察院、国家税务总局等主管机关陆续出台涉及电子数据取证、大数据平台、税务稽查信息化、网络空间安全等业务领域的行业标准及政策，这些政策的持续推出，为未来相关行业发展提供了有力支撑。相关的主要产业政策文件如下：

时间	行业/市场	发布单位	政策/会议名称	与公司相关的内容
2017.01	大数据	工业和信息化部	大数据产业发展规划（2016-2020 年）	加快实施国家大数据战略，推动大数据产业健康快速发展。
2017.01	税务大数据	国家税务总局	全国税务稽查规范（1.0版）	从税收违法案件查处、税收违法案件管理、税务稽查综合管理等方面进一步规范税务稽查工作。
2017.03	网络空间安全	工业和信息化部	云计算发展三年行动计划（2017-2019年）	提出完善云计算网络安全保障制度、推动云计算网络安全技术发展、推动云计算安全服务产业发展等重点任务。
2017.04	公安大数据、电子数据取证、专项设备	公安部	公安科技创新“十三五”专项规划	指出要促进技术与装备应用的智能化、数据化、网络化、集成化、移动化；提升公安工作职能感知、立体防控、快速处置与精准服务能力。
2017.05	税务大数据	税务局	关于加强税务稽查信息化应用管理的指导意见	树立大数据和“互联网+”理念，推广应用电子数据取证软件和工具，持续优化金税三期工程稽查模块，着力深化稽查大数据，规范和推广稽查应用软件。
2017.06	检察院大数据	最高人民检察院	检察大数据行动指南（2017-2020）	全国检察监管将依托大数据及智能语音等前沿科技，统筹利用以司法办案数据为核心的检察数据资源，建立检察大数据总体架构。
2017.06	网络空间安全	全国人民代表大会常务委员会	中华人民共和国网络安全法	标志着网络空间治理，网络信息传播秩序规范等方面计量翻开崭新一页。
2017.06	公安大数据	公安部	全国公安科技信息化工作会议	公安部召开的全国公安科技信息化工作会议，郭声琨在讲话时强调，各级公安机关要以大数据建设和应用为重点，紧密结合“四项建设”任务，把大数据理念贯穿于基础信息化建设全过程，各环节，不断推动公安科技信息化建设提档升级。
2017.07	人工智能	国务院	新一代人工智能发展规划	提出将人工智能发展放在国家战略层面系统布局，主动谋划，牢牢把握人工智能发展现阶段国际竞争的战略主动，打造竞争新优势，开拓发展新空间，有效保障国家安全。
2017.09	国际市场	国际刑警组织	国际刑警组织第86届全体大会	北京举行的国际刑警组织第86届全体大会上，国家主席习近平总书记宣布“在未来五年内，中国政府将采取实际行动支持国际刑警组织，包括支持国际刑警组织在反恐、打击网络犯罪，打击新型有组织犯罪领域每年开展3次全球联合行动；中国政府将成立公安部国际执法学院，为发展中国家要培训2万名的执法人员；为100个发展中国家援建升级国际刑警组织通信系统和刑事调查实验室等。
2017.11	电子数据取证	中国人大网	中华人民共和国监察法（草案）	监察机关在监察工作中依法收集的物证、书证、电子数据等证据材料，在刑事诉讼中可以作为证据使用。
2017.12	大数据	新华网	中共中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习	深入了解大数据发展现状和趋势及其对经济社会发展的影响，分析我国大数据取得成绩和存在的问题，推动实施国家大数据战略，加快完善数字基础设施，推进数据资源整合和开放共享，保障数据安全，加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。
2017.12	人工智能	工信部	促进新一代人工智能	以三年为期限明确了多项任务的具体目标，提出了四方面

			产业发展三年行动计划（2018-2020）	主要任务、17个产品和领域，包括重点培育和发展智能网联汽车、智能服务机器人、智能无人机、医疗影像辅助诊断系统、智能翻译系统、智能家居产品等智能化产品，推动智能产品在经济社会的集成应用。
2018.1	城市公共安全	国务院办公厅	关于推进城市安全发展的意见	《意见》要求促进建立以安全生产为基础的综合性和全方位、系统化的城市安全发展体系，全面提高城市安全保障水平。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,336,640,411.37	997,908,503.38	33.94%	763,160,356.75
归属于上市公司股东的净利润	271,716,271.45	182,624,041.44	48.78%	133,165,026.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	250,767,061.62	166,895,695.12	50.25%	120,746,736.88
经营活动产生的现金流量净额	199,944,188.01	344,623,649.37	-41.98%	181,586,163.55
基本每股收益（元/股）	0.56	0.38	47.37%	0.31
稀释每股收益（元/股）	0.55	0.38	44.74%	0.31
加权平均净资产收益率	13.56%	10.39%	3.17%	13.37%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	3,111,938,828.79	2,626,752,979.00	18.47%	2,202,465,810.75
归属于上市公司股东的净资产	2,326,621,414.02	1,866,388,433.39	24.66%	1,672,859,824.77

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	144,816,422.83	225,483,516.88	222,139,644.19	744,200,827.47
归属于上市公司股东的净利润	3,367,384.84	29,160,548.64	33,240,960.48	205,947,377.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,899,346.78	27,285,271.36	26,085,081.10	195,785,453.55
经营活动产生的现金流量净额	-178,303,540.10	38,247,776.39	-45,510,358.07	385,510,309.79

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,409	年度报告披露日前一个月末普通股股东总	33,551	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0
-------------	--------	--------------------	--------	--------------	---	--------------------	---

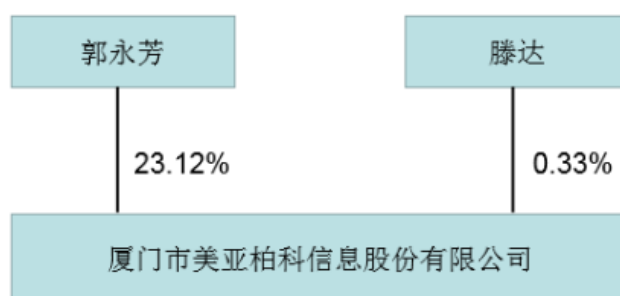
	数		股股东总数		优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
郭永芳	境内自然人	23.12%	114,911,958	86,183,968	质押	18,350,000
李国林	境内自然人	11.94%	59,327,100	44,495,325	质押	4,560,000
刘冬颖	境内自然人	5.15%	25,600,000	19,200,000		
卓桂英	境内自然人	5.15%	25,600,000	0		
苏学武	境内自然人	2.75%	13,661,360	10,246,020	质押	5,060,000
中国工商银行－嘉实策略增长混合型证券投资基金	其他	1.07%	5,294,104	0		
中国工商银行股份有限公司－富国文体健康股票型证券投资基金	其他	1.00%	4,986,634	0		
孙士玉	境内自然人	0.96%	4,746,696	3,560,022	质押	2,000,000
韦玉荣	境内自然人	0.94%	4,652,750	3,489,563		
陈燕	境内自然人	0.94%	4,652,362	4,651,762	质押	2,771,000
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，1、刘冬颖与卓桂英为母女关系；2、其他股东之间，未知是否存在关联关系，或属于《上述公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司实现销售收入133,664.04万元，利润总额29,683.47万元，归属于上市公司股东的净利润27,171.63万元，较去年同期分别增加33.94%、47.27%和48.78%。2017年公司重点工作报告如下：

结合当前移动互联网和物联网的快速发展趋势及大数据和人工智能技术的应用，公司进行了新产品的研究和原有产品的升级换代。大数据和人工智能技术与公司原有的电子数据取证、网络空间安全及互联网搜索三大技术在技术产品融合及产业推广应用层面均取得较大成效。

1、技术研究

（1）人工智能技术：2017年3月，李克强在《政府工作报告》首次提到人工智能，表示要加快培育人工智能等新兴产业，应用大数据、云计算、物联网等新技术加快改造提升传统产业，把发展智能制造作为主攻方向。紧跟国家步伐，2017年3月，美亚柏科人工智能研究团队正式成立，以互联网及大数据作为依托进行人工智能的研发与拓展。报告期内，公司人工智能研究团队在人工智能技术研发和产业推广应用层面取得突出成果：

① 图像识别：包括人脸识别、场景识别、车型/车牌识别等方面。公司将相关研究成果融入到大数据分析系统里，协助相关部门在打击犯罪、城市治理等领域开始发挥重要作用。基于对面部识别技术的研究，美亚柏科于2017年5月3日推出人脸识别开发包，人脸识别开发包集摄像头实时数据采集、人脸检测和人脸识别等功能，用户可根据需要调用开发包中的接口，实现人脸检测和人脸识别功能，应用于人证比对、人脸布控场景，如：机场、地铁、火车站及酒店等，可为公安各警种的应用提供基础服务，为社会公共安全防范提供强有力的支持。在数字知识产权保护上，利用人工智能识别技术进行图像比对可提高专利、商标以及版权的信息监测能力及知识产权大数据分析能力。

② 文本语义：即利用知识图谱、深度学习等人工智能相关技术，实现文本语义的识别。目前研究成果已应用到电子数据取证、网络舆情、工商执法、金融风险防控等多个领域。2017年下半年，美亚柏科手机取证团队率先将人工智能技术应用在手机取证产品中，实现了语音识别和语义分析两大功能，解决人工听取语音耗时长的的问题，解放其他需要人力来处理的取证工作。这是将人工智能运用在手机取证领域的有效尝试。同时，公司控股子公司美亚商鼎依托市场监管行业多年的专项服务经验，积极挖掘人工智能技术在市场监管服务中的应用，目前已实现利用人工智能技术，从海量的互联网数据中梳理出“四品一械”（食品、药品、化妆品、保健品、医疗器械等）相关经营主体及违法行为，从而进一步为行政执法办案提供相关案件关键信息，提高办案效率。

（2）大数据技术：公司成立了大数据技术研究委员会，致力于大数据技术方面的研究和数据安全运营。公司从多源异构数据采集、大数据分析、可视化监测等方面展开研究，攻克相同相似事件汇聚技术、异源异构数据清洗技术、数据挖掘模型维度的验证技术等多项技术难题。同时通过构建多个部门之间的网络互联、系统互通、数据互动以及综合应用系统，搭建大数据平台，实现数据挖掘、综合研判、辅助决策及指挥调度等功能。公司在加强大数据技术研究的同时，加强人才培养。2017年公司与厦门大学数据库实

验室达成“大数据人才培养基地”战略合作，双方将共建大数据人才培养基地，教学内容合作开发，联合打造大数据创新实验室，开展大数据技术认证项目，带动和促进双方在产、学、研的深度融合。

2、产品研发

(1) 电子数据取证产品：围绕计算机取证产品，手机取证产品，数据分析产品及取证平台四大产品线进行新产品的创新突破及更新换代。报告期内，基于语音识别、语义分析及图片分类、自动分析的人工智能取证产品：高性能一体化取证综合平台“取证航母”、智能化高速取证分析系统“取证金刚”、支持各种移动互联网智能终端的新型“智能终端取证设备”和“智能终端画像系统”、移动式 and 手持式的“智能取证设备”、专注于数据恢复的“恢复大师”等陆续量产供货，其中公司手机取证产品全线更新换代，取证和分析效率提升2~9倍；在经侦行业，公司推出“资金查控平台”，辅助执法人员完成对资金，发票以及人员结构的侦查，提供智能一体化的解决方案；为实现企业风险管控，公司推出“企业信息风险管控平台”和“审查大师”等产品；在税务及工商行业，公司研发了手持式智能稽查设备“税证宝”和智能信息核查设备“抽查宝”。

(2) 大数据信息化产品：报告期内，公司推进人工智能、大数据和互联网搜索技术的融合，除了持续推动“公安大数据平台”建设外，依托自身在“互联网+”和大数据、舆情分析等技术的优势基础上，完成厦门“城市公共安全平台”二期建设，并逐渐将平台建设拓展至沈阳及其他省市。公司大数据业务已拓展至市场监督管理、税务稽查、海关缉私等领域，并形成了大数据+打击犯罪、大数据+社会安全/治理、大数据+铁路、大数据+税务、大数据+市场监管、大数据+质检、大数据+海关等行业解决方案。

(3) 网络空间安全产品：报告期内，公司充分利用互联网和大数据技术，为政府部门及企事业单位提供互联网信息监测和风险预警，提升行政执法部门基于大数据的网络空间安全治理能力；升级“信使云服务平台”和“网络线索分析导图系统”，提升报送研判速度；开发“互联网信息应急指挥系统”，在金砖会晤期间为政府部门的舆情管理工作起到重要支撑作用。

(4) 专项执法装备：报告期内，利用人工智能技术升级“出入境办证一体机”，研究出“驾驶证自助办证一体机”和“安保智能机器人”。推出集无人机发现、识别、预警及处置等功能于一体的车载式无人机管控产品“电子鹰无人机预警指挥车”。

3、服务拓展

(1) 存证云+：2017年1月19日，国务院办公厅发布的《推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度试点工作方案》，进一步推动了行政执法机关对电子数据存证装备的需求。报告期内，存证云通过与仲裁和法院逐步实现对接，助力客户快速化解纠纷。存证云服务范围包括：电子数据存证业务，可以为用户提供电子数据取证、存证及出证的一条龙服务；存证云电子合同服务，为客户提供全程第三方鉴证的在线签约服务，并配备完备实名认证和电子签章技术；“网智星”知识产权维权服务，为权利人提供全程在线注册审核、创建任务、实时监测任务进度和状态、跟踪结果、查看报告的一站式服务，提高了用户的易用性和交互性。

(2) 网络空间安全服务：报告期内，基于公司云计算架构大数据基础，从海量数据中挖掘相关数据并深度分析，为客户提供舆情信息实时推送，大数据分析报告、专题分析报告及舆情分析报告服务；针对

互联网时事政策热点的深度分析，提供线上线下的舆情大数据分析报告期刊产品“美亚智库”，为各级党政机关提供决策数据和分析依据；面对“永恒之蓝”勒索病毒，公司及时为客户提供对应解决方案；参与2017年“一带一路”峰会网络安全保障工作。

（3）数据服务：报告期内，为国家发改委、国家信息中心、工商总局等提供互联网大数据分析报告服务，包括形势分析、政策评价和经济监测；利用互联网全网数据，结合政府核心业务数据源为政府部门提供及时有效的基础数据服务；与工商总局合作开展基于互联网大数据的市场主体服务和监管形势分析服务；为国务院办公厅信息公开办提供互联网大数据分析常态化服务。

（4）培训及技术增值服务：公司的培训业务已由传统的线下培训，逐渐转为线上线下行业技术培训及认证服务相结合的模式，并以开展技术大比武方式，提升培训质量。同时依托中证司法鉴定中心，对已落地的实验室建设项目开展实验室认证培训、实验室体系管理建设、实验室认可咨询等增值服务。

4、市场拓展

（1）国内市场：公司继续推行区县战略，并加大重点行业拓展和重点产品销售，持续以培训营销模式快速推进国内行业覆盖。截至报告期末，公司业务领域由传统电子数据取证拓展至大数据、人工智能、智慧城市、便民服务等其他方面。市场也朝着多方位方向发展，公安市场已由网安拓展至刑侦、经侦、反恐、缉毒、出入境等其他新警种，行业领域已由公安、检察院延伸到监察委、工商、食药监、海关、税务、军队、证监等行业。

报告期内订单增量贡献比较大的客户行业为公安、海关、税务、工商等。报告期内，检察院行业未能实现收入增长，主要是由于检察院部分职能调整到监察委，但随着2018年监察委组织机构调整到位，该细分行业将逐步恢复采购。

报告期内，为进一步促进军民融合，推动军队信息化建设工作，公司成立了特种行业部，负责军民融合领域市场的拓展及业务。此外，公司作为论坛支持单位，参与了2017年12月28日在厦门举办的第12期钱学森论坛深度研讨会暨首届网信军民融合高峰论坛；公司也将用专业能力及技术优势，着力提升军队信息化建设进度和水平，大力发展民营企业服务军队。

在深耕行业市场的同时，公司业务也逐步向企事业单位和民用市场拓展。公司基于互联网云服务的“存证云”业务，经过这几年的培育，已实现一定增长。截至2017年底电子合同签约存证和电子数据存证平台业务的政企用户数量相比2016年实现数倍增长，已达到上百家，涉及到的行业有政府、金融、知识产权、物流、家政、租赁、教育、电商等行业客户。公司的“企业信息风险管控平台”和“审查大师”等产品也在企业中得到应用。

（2）国际市场：公司践行国家“走出去”和“一带一路”发展战略，通过开展外警培训、技术交流与服务 and 海外技术研发，逐步拓展国际市场。目前公司在国家“一带一路”战略的号召下，配合公安部在涉外培训、技术交流与服务、产品销售、援建取证实验室等方面已开展相关工作，并且与国家信息中心签订了《关于联合拓展互联网政务大数据业务的框架协议》，将配合国家和地方政府开展互联网大数据分析业务，支撑国家“一带一路”互联网数据库建设和税务大数据业务建设等工作。公司积极参与对外交流，主动“走出去”，提升公司在国际市场的知名度。2017年7月12日，董事长滕达先生作为中国企业代表受

邀参加国际刑警组织于7月12日在法国举办的“打击网络与金融犯罪高级别对话会议”。2017年10月17日至20日，公司首次与俄罗斯合作伙伴联合参加了在莫斯科举办的2017第21届俄罗斯（莫斯科）国际国防与军警设备展。

习总书记2017年9月26日在国际刑警组织第86届全会演讲上强调要“加大对国际刑警组织执法能力建设支持力度，支持建立全球培训体系，为发展中国家培训5000名执法人员；为100个发展中国家援建升级国际刑警组织通信系统和刑事调查实验室，促进全球经费执法能力均衡发展。中国政府将成立公安部国际执法学院，为发展中国家培训2万名执法人员。”未来国际市场发展空间将更为广阔。

5、重大活动信息安全保障及技术支持

报告期内，公司参与的重大信息安全保障和技术支持工作有：

金砖国家领导人第九次会晤技术支持保障：9月3日至5日，金砖国家领导人第九次会晤在厦门召开。技术保障期间，公司总计成立了20多个专项小组，投入800余员工到相关工作中。协助相关部门完成：无人机反制工作；负责“厦门会晤”官方网站、注册系统等建设、防护和运维工作；利用大数据打造厦门安保新方案，建设城市公共安全管理平台，实现数据资源的共建共享，打破了各部门间的信息壁垒；依托大数据、智能语音和人脸识别等技术打造的智能机器人，为客户实现释放部分安保力量、提升安保能力的效果。

“勒索病毒”防御：在病毒爆发后，公司推出数据恢复的专用工具“恢复大师永恒之蓝专修版”，提供全球用户免费下载，协助用户恢复被病毒删除的原始数据，挽回了诸多用户数据。

其他大型会议及论坛信息安全保障工作：参与“一带一路国际合作高峰论坛”、“世界互联网大会”、“第十九次全国代表大会”等大型会议及论坛信息安全保障工作。公司“电子鹰反无人机设备”首次参与国家大型安保，护航厦门国际马拉松。

6、投资并购

公司始终将外延式发展和内生性增长放在同等重要的地位。公司设立的投资中心，负责沿着公司网络空间安全和大数据信息化的战略发展方向挖掘标的，并选择了一些具有创新性，在科技前沿领域有前瞻性的企业进行投资并购，深化产业布局。报告期内，公司发起设立的公司美亚梧桐产业并购基金，已围绕公司产业链进行外延发展投资，先后在公安/金融大数据分析、移动应用安全、大数据采集/分析、人工智能、边界网络安全等子行业进行了拓展；公司使用自有资金1,680万元持股厦门斯坦道科学仪器股份有限公司10%股权，在市监行业（工商、质监和食药监行业）斯坦道与美亚商鼎在产品解决方案上形成有效补充，在市场渠道上具有高度协同性；参股公司深圳市中新赛克科技股份有限公司2017年11月21日在深交所上市。

7、人力资源及公司荣誉

报告期内，公司通过“刘祥南创新创业基金”资助项目，致力于鼓励高校学子创新创业，并通过校企合作的模式，培养适合公司发展的人才。对于公司内部员工培养，重点开展与厦门大学联合举办EDP美亚柏科定制研修班，每个节假日邀请公司高管或聘请知名讲师开设“智慧大讲堂”讲座，对不同岗位不定期召开各种技能培训，为新员工开展入职培训及新生拓展活动等。公司重视产业拓展和员工创新创业，公司

的创客空间“美亚青果创客汇”为内外部创业者提供了全产业链创业支持与服务，2017年获评“国家备案众创空间”和“国家专业化众创空间示范单位”。

报告期内，公司获得国家、省市主管部门颁发的多项荣誉。公司董事长滕达获得“第三批国家万人计划科技创新领军人才”，总经理申强获得“厦门市第一批非公有制企业和社会组织党建领军人才”和“厦门市第九批拔尖人才”等荣誉称号。

序号	荣誉级别	获奖时间	荣誉
1	国家级	2017年02月	国家知识产权优势企业
2	国家级	2017年06月	2017年中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业
3	国家级	2017年6月	国家保密科技进步二等奖
4	国家级	2017年12月	第三批国家“万人计划”科技创新领军人才（滕达）
5	国家级	2017年12月	美亚青果创客汇被评为“国家备案众创空间”、第二批“国家专业化众创空间”
6	国家级	2017年12月	2017年中国最具影响力软件和信息服务企业
7	国家级	2018年3月	国家企业技术中心
8	省级	2017年01月	福建省第二批企事业人才高地
9	省级	2017年09月	美亚青果创客汇被评为“福建省众创空间”
10	市级	2017年06月	第四届厦门市质量奖
11	市级	2017年08月	2017年重点软件和信息技术服务企业
12	市级	2017年10月	厦门市第一批非公有制企业和社会组织党建领军人才（申强）
13	市级	2017年11月	厦门市院士专家工作站
14	市级	2017年12月	厦门市第九批拔尖人才（申强）
15	市级	2017年12月	厦门市科技进步二等奖
16	市级	2017年12月	2017年度厦门市物联网行业领军企业

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电子数据取证产品	729,898,166.37	427,281,811.46	58.54%	26.04%	48.73%	-6.32%
大数据信息化平台	247,128,878.92	184,432,662.77	74.63%	55.55%	86.08%	-4.16%
网络空间安全产品	85,352,066.37	71,854,219.24	84.19%	152.25%	67.48%	8.01%
专项执法装备	148,112,458.88	92,739,838.54	62.61%	15.79%	-20.49%	17.06%
电子数据鉴定及信息安全相关服务	123,343,107.38	80,320,586.13	65.12%	34.51%	78.01%	-8.52%
工程项目收入	2,344,281.80	733,081.03	31.27%	-61.65%	-73.48%	30.64%
租赁收入	461,451.65	461,451.65	100.00%	17.37%	-100.00%	59.98%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。 对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	2018年3月21日第三届董事会第二十五次会议审批	1、受影响报表项目：（1）持续经营净利润，影响金额：无；（2）终止经营净利润，影响金额：无；
根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。 对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。	2017年8月23日第三届董事会第十八次会议审批	受影响报表项目：（1）其他收益，影响2017年金额72,445,403.42元（2）营业外收入，影响2017年金额-72,445,403.42元
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。 对比较报表的列报进行了相应调整。	2018年3月21日第三届董事会第二十五次会议审批	受影响报表项目：（1）资产处置损益，影响2017年金额：3,433.41元；2016年度影响利润金额3,500.00元（2）营业外收入，影响2017年金额-9,189.43元；2016年度影响利润金额-3,500.00元（3）营业外支出，影响2017年金额-5,756.02元；2016年无影响利润

上述会计政策的对期初净资产、期末净资产、净利润、资本公积、其他综合收益均无影响数。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）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

设立美亚天信：培训是公司重要的服务业务之一，为了提升公司培训业务的专业性，有效保障培训服务质量，公司出资1000万元设立全资子公司厦门美亚天信会议服务有限公司，负责公司培训及培训保障工作。美亚天信已于2017年10月23日完成注册登记手续，纳入公司合并报表范围。