

证券代码：300551

证券简称：古鳌科技

公告编号：2020-047

上海古鳌电子科技股份有限公司 2019 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
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（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 112640000 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 8 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	古鳌科技	股票代码	300551
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	姜小丹	刘鹏	
办公地址	上海市普陀区同普路 1225 弄 6 号	上海市普陀区同普路 1225 弄 6 号	
传真	021-22252662	021-22252662	
电话	021-22252595	021-22252595	
电子信箱	ir@gooao.cn	ir@gooao.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家专业提供智慧金融系统整体解决方案的高科技企业。公司围绕图像识别、人工智能技术、机器视觉技术、物联网等技术，为国内外金融领域提供智能清分、智能自助、货币反假、货币安全、金融信息化系统等服务。目前公司是工行、农行、建行、中行、交行等国内各大商业银行及股份制银行总行的入围供应商。

公司主要产品及管理系统：

1、纸币清分机

纸币清分机是采用世界领先的图像处理技术、模糊智能控制技术、多核并行处理技术、精密机械制造技术、金属安全线、磁性油墨、磁码等多种鉴伪技术联合打造而成，具有人性化智能的金融鉴伪机具。

2、综合业务管理系统

综合业务管理平台是基于BS构架开发的综合管理系统，基于智能采集终端上传的数据，通过存储、分析、运用等操作，结合各方面银行的具体相关业务情况，对货币的一体化操作提供帮助。结合银行具体业务情况，提供如黑名单反假业务，标签复核，冠字号查询，捆袋标签查询，银行文件下发，缴取款业务，全额清分监测等功能，同时对各个智能采集终端进行运行情况监控，为各个银行每天的清分数据进行报表统计。为银行提高工作效率的同时，增强风险防范能力。

3、印鉴卡智能管理系统

印鉴卡管理系统可以通过安全的授权管理实现印鉴卡管理各环节的安全性和无纸化，所有业务环节均可在印鉴卡管理系统内完成。存储柜单组存储量1.2万张，可根据需求自由串接；柜体采用密封设计，需专人使用钥匙才可打开柜体，实现了印鉴卡的集中、安全、长期管理。网点和印鉴卡管理中心的印鉴卡开户、变更等业务，实时同步进系统，实现了网点、分行、省行数据的同步，为管理部门提供了实时的数据支撑，提高银行的管理水平。

4、对私智能柜台

主要针对社区居民型网点，为网点个人客户提供所有非现金业务办理。通过音视频通讯技术、二代身份证阅读技术、人脸识别技术、指纹识别技术、证件扫描等技术在自助设备终端上的应用，在智能柜台上即可实现银行卡发卡、网银签约、转账汇款、投资理财购买等柜台业务功能；并可扩展存折补登、银行卡挂失、打印对账单等一系列功能。

5、集成式柜员出纳机

集成式柜员出纳机，是公司根据国内银行业现状量身订做的一款网点用大容量现金循环柜员出纳机。它既有ATM设备的安全便捷，又有柜员专用设备所需要的大容量、多币种处理能力，可以把柜员从繁重的钞票清点、保管任务中解放出来，从而做更多的市场营销工作。集成式柜员出纳机采用集成一体化设计，把柜员、客户常用到的一些外设如显示屏，读卡器、密码键盘、凭条打印机等集成在一起，形成一个完整的功能设备。集成式柜员出纳机使用了日立公司45SR存取款一体机相同的大容量钞箱，因此通过钞箱互换就可以进行一体机的纸币装填，且钞箱不必开启，提高了安全性。

6、智能电子尾箱系统

通过物联网技术、加密通讯技术、锁箱传感技术等整合应用，有效控制风险，提高运营效率，满足银行的各种管理要求，提高工作效率的同时，增强风险防范能力。

（二）金融机具设备行业的发展趋势

近年来，互联网金融的冲击使得传统银行业的经营模式受到严峻挑战，迫使各银行重新思考网点的定位，推动智慧银行建设。智慧银行的核心是利用智能化的技术和手段改造现有的流程和客户服务模式，有效提高网点资源利用效率，应用新型智能化金融自助设备全面提高网点综合金融服务水平。目前国内各大银行均已将智慧银行网点转型升级作为战略重点并积极推进实施，而银行的这一转型将产生大量的自助设备需求，为那些有着雄厚研发实力和良好技术储备的行业内公司带来重大的发展机遇。

（三）公司行业地位

公司作为国内较早致力于金融设备产品研发的生产商，多年来始终坚持“以核心技术为引领”的企业发展方向，公司通过科技手段，降低客户运营成本、系统性地控制风险、创新业务模式，促进客户转型。

在智能自助设备领域，公司积极开展人工智能技术，机器视觉技术、传动及位置技术在产品上的应用，将注意力集中到基于AI的鉴伪技术，进行了对DEEPLARNING技术应用前景的研究，取得了许多成果与专利，在技术创新上奠定了公司在国内自助设备产品的领先地位。

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：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	466,253,495.68	262,752,759.60	77.45%	238,645,181.52
归属于上市公司股东的净利润	44,964,517.34	12,654,336.42	255.33%	14,914,713.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,813,404.45	9,827,011.69	223.73%	2,428,910.25
经营活动产生的现金流量净额	66,567,250.39	27,049,171.52	146.10%	12,806,034.36
基本每股收益（元/股）	0.41	0.12	241.67%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.12	241.67%	0.14
加权平均净资产收益率	7.99%	2.40%	5.59%	2.87%

	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	898,026,171.22	771,096,010.74	16.46%	686,862,786.06
归属于上市公司股东的净资产	588,286,560.75	532,772,069.44	10.42%	524,519,268.89

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	41,032,263.82	52,912,649.18	131,817,892.30	240,490,690.38
归属于上市公司股东的净利润	-9,316,381.62	5,140,601.19	18,063,533.99	31,076,763.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,872,758.73	4,484,069.06	14,176,037.65	23,026,056.47
经营活动产生的现金流量净额	-81,683,284.27	-24,417,802.62	32,320,729.50	140,347,607.78

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	16,369	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,223	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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	
陈崇军	境内自然人	36.29%	40,872,500	30,654,375	质押	27,832,500	
温州海汇商融创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.67%	1,876,000				
王冬香	境内自然人	1.51%	1,700,000				
中国工商银行股份有限公司-金鹰核心资源混合型证券投资基金	其他	1.02%	1,150,050				
李霖君	境内自然人	0.85%	961,451				
磐厚动量(上海)资本管理有限公司-磐厚动量-旅行者 2 号私募基金	其他	0.67%	750,100				
黄亮	境内自然人	0.67%	750,000				
章雪梅	境内自然人	0.64%	715,950				
张海	境内自然人	0.58%	650,000				

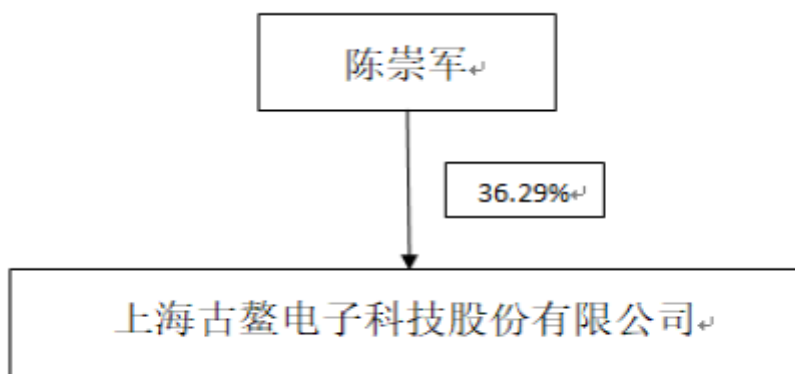
俞仙莲	境内自然人	0.56%	633,950		
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(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

2019年公司围绕智慧银行管理解决方案多元化以及金融信息化产品和服务的发展方向，持续加大在智能自助设备产品领域的研发投入，以研发带动产品和市场，公司在人工智能技术、机器视觉技术、图像处理技术的应用方面取得了长足的进展。报告期内，公司继续发挥在银行业金融机构多年来积累的渠道口碑和品牌优势，为银行提供基于商业银行网点、后台金库、自助银行、人民银行等金融机构业务需求的信息化、智能化金融服务解决方案。截至2019年12月31日，公司及子公司拥有专利602项，其中发明专利133项，实用新型专利421项，外观设计专利48项；拥有计算机软件著作权90项和软件产品19个。在行业内具有较为明显的技术优势。

报告期内，公司实现销售收入466,253,495.68元，较去年增加77.45%，实现利润44,964,517.34元，较去年增加255.33%，主要是由于中国人民银行《人民币现金机具鉴别能力技术规范》金融行业标准正式实施，各大银行已开始全面采购导致。

报告期内，公司重点开展以下工作：

1、做好主营，积极开拓新产品新业务

公司深耕、精耕主营业务，报告期内主营业务收入保持稳定，公司品牌影响力和整体市场占有率稳定。同时，公司密切关注金融业改革和金融科技发展动向，以市场为导向，以金融科技、金融行业转型发展为主线，积极营拓新产品、新业务，积极布局并取得突破。

报告期内，银行设备升级、行业标准及监管要求，公司不断完善传统金融设备，满足足商业银行纸币反假、全额清分的业务要求，通过冠字号码信息管理系统，实现纸币冠字号码信息追溯和柜台业务智能清分处理的多重功能，全面提高商业银行网点流通安全和运营效率。同时，公司在人工智能和物联网技术方面取得突破，为银行移动业务安全管控提供新的解决方案，目前该项目正按计划推进，公司市场能力和新业务创新能力的不断提升。随着新产品的落地，必将为公司创造新的业绩增长点。

2、重视人才引进和培养，构建完善的公司人才体系

公司自成立以来一直坚持以人为本，注重人才的引进和培养。报告期内，公司一方面加强对后备人才的培养，制定了详细的人才培养计划，组织了一系列的培训活动，建立起完善的后备人才培养体系；另一方面，根据公司发展的需要，持续引进技术、营销、管理等各类人才，构建完善的公司人才体系。积极探索科学规范的人才管理机制，规范现行绩效管理体系，优化现行绩效管理方式，逐步建立以激励为核心的长短期结合、多层级的激励机制。

3、调整公司组织架构，完善公司治理机制

为适应公司下一步的经营和战略发展需要，公司相关职能模块平台化。调整后的组织架构精简了运营流程，优化了人员配置，为进一步扩大生产规模增设了合理的岗位编制，明确的权责划分进一步提升了公司专业化管理水平，公司不断完善内部控制制度、内部流程体系，通过内部培训以及企业价值观建设，进一步整合优化各项制度流程，提升组织能力与运营效率。

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
点钞系列	146,130,849.39	95,175,595.81	34.87%	39.47%	40.69%	-0.56%
清分系列	296,577,604.36	147,615,711.67	50.23%	143.12%	232.77%	-13.41%

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

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

项目	2019年	2018年	变动金额	变动比例	变动原因说明
一、营业总收入	466,253,495.68	262,752,759.60	203,500,736.08	77.45%	
其中：营业收入	466,253,495.68	262,752,759.60	203,500,736.08	77.45%	主要受报告期当年金标政策全面启动，公司主要大客户于当年更换金标机具导致当年订单增长导致
二、营业总成本	421,701,109.22	248,520,244.31	173,180,864.91	69.68%	
其中：营业成本	258,790,489.53	137,351,654.23	121,438,835.30	88.41%	主要受当年销售收入增加影响
税金及附加	4,166,001.81	2,487,169.59	1,678,832.22	67.50%	主要受当年销售收入增加影响
销售费用	82,047,336.16	53,402,972.94	28,644,363.22	53.64%	1、主要受报告期当年新币发行公司对原已销机具进行新币识别升级以及当年在保机具数量的增加导致公司售后服务费增长 2、计入销售费用中的公司当年股权激励摊销的费用
管理费用	26,688,963.06	21,186,769.55	5,502,193.51	25.97%	主要受报告期公司股权激励计入管理费用的股权激励摊销费用增加导致
研发费用	52,476,753.40	35,529,199.73	16,947,553.67	47.70%	1、报告期公司股权激励计入研发费用的股权激励摊销费用增加 2、报告期公司研发领料等技术开发费用增加主要受公司报告期智能自助类项目陆续进入软件测试阶段、样机试产测试阶段导致

财务费用	-2,468,434.74	-1,437,521.73	-1,030,913.01	71.71%	1、受报告期当年汇率影响 2、当年收到政府发放的贷款贴息 3、当年公司利用闲置资金的利息收入大于上年同期
其中：利息费用	-18,546.91	1,521,172.32	-1,539,719.23	-101.22%	当年收到政府发放的贷款贴息
利息收入	1,891,047.38	1,195,893.90	695,153.48	58.13%	公司当年利用闲置资金购买的理财产品利息收入较多于上年同期
加：其他收益	19,767,258.77	10,312,109.21	9,455,149.56	91.69%	主要为公司收到的政府补助
投资收益（损失以“-”号填列）	2,363,856.47	2,009,715.69	354,140.78	17.62%	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,378,879.62		-16378879.62		公司报告期当年执行新金融会计准则原应收类款项计提信用减值损失
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,598,486.32	-8,253,829.64	4,655,343.32	-56.40%	公司报告期当年执行新金融会计准则原应收类款项计提信用减值损失，上年同期为存货类及应收类款项减值损失
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,521.68	-57,560.35	64,082.03	-111.33%	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	46,712,657.44	18,242,950.20	28,469,707.24	156.06%	
加：营业外收入	6,715,895.80	1,961,280.97	4,754,614.83	242.42%	主要为当年收到的政府补助以及龙润官司终审转回上年计提的预计负债
减：营业外支出	1,263,801.35	3,494,781.29	-2,230,979.94	-63.84%	主要为公司当年处理一批闲置机器设备发生的处置费用
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	52,164,751.89	16,709,449.88	35,455,302.01	212.19%	
减：所得税费用	7,202,488.23	4,059,259.37	3,143,228.86	77.43%	主要受报告期当年营业利润增加，公司应纳税所得额增加导致
五、净利润	44,962,263.66	12,650,190.51	32,312,073.15	255.43%	

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

1、修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会（2019）6号和财会（2019）16号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1)对“以摊余成本计量的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”计提预期信用损失准备。	留存收益：增加4,123,255.20元 （其中：未分配利润增加3,709,269.97元， 盈余公积增加413,985.23元 应收账款：增加4,529,318.15元 其他应收款：增加321,570.33元 递延所得税资产：减少727,633.28元	留存收益：增加4,139,852.26元 （其中未分配利润增加3,725,867.03元， 盈余公积增加413,985.23元） 应收账款：增加4,548,844.10元 其他应收款：增加321,570.33元 递延所得税资产：减少730,562.17元
(2)以“摊余成本计量的金融资产”部分其他应收	其他应收款：减少234,200.00元	

款重分类至“以摊余成本计量的金融资产”的其他流动资产	其他流动资产：增加234,200.00元	
----------------------------	----------------------	--

2、根据新旧准则衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新收入准则，不追溯调整2019年可比数，不影响公司2019年度相关财务指标。新收入准则的实施预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化，不存在损害公司及股东利益的情形。

3、对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

4、对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

5、以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定，企业财务报表格式进行修订，主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应付票据及应付账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额0.00元，“应收账款”上年年末余额169,803,454.02元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额25,057,061.00元，“应付账款”上年年末余额111,663,127.92元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额0.00元，“应收账款”上年年末余额169,251,604.78元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额25,057,061.00元，“应付账款”上年年末余额67,909,069.87元。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。