证券代码:301083　证券简称:百胜智能　公告编号:2022-019

江西百胜智能科技股份有限公司

2021 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。

公司全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

天职国际会计师事务所(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未发生变更,为天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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177,866,667股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.35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。

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	百胜智能	股票代码	301083
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	华秋根		
办公地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区小蓝中大道1220号		
传真	0791-87389020		
电话	0791-87389020		
电子信箱	dmb@bisensa.com		

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主要业务

公司专注于出入口控制与管理设备的研发、生产和销售,并提供出入口控制与管理整体解决方案,为出入口控制与管理领域的领军企业。

公司深耕出入口控制与管理领域23年,始终以市场为导向,以研发为驱动,持之以恒执着创新,紧跟行业数字化、智能化、平台化的发展趋势,加速解决方案的完善与场景化落地。报告期内,公司新增工程收入26,974,786.13元;公司项目集成业务取得阶段性成功,城市智慧停车类业务中标遵义市红花岗区停车场智能化建设项目,智慧平安小区类业务中标承德市双桥区智慧社区项目。公司完成了多个智慧园区项目落地,为湖州南浔区90所中小学安装了"平安校园管理平台";为南昌八大山人梅湖景区量身打造了"智慧景区解决方案";为南昌中科体检中心打造智慧防疫解决方案。

2、公司主要产品及用途

公司能够根据应用场景对设备性能、环境适用性和尺寸大小的要求,快速设计开发出符合客户需求的产品,并已形成道闸、开门机、升降地柱、车牌识别管理设备和通道门五大产品体系。

(1)道闸

道闸是一种用于限制机动车通行的出入口管理设备,主要由道闸机芯、控制器、箱体及闸杆等部件构成。道闸产品类有标准道闸、广告道闸、重型道闸等;广泛应用于各类党政机关、学校、医院、商业场所、展览场馆、高速公路、机场等场所出入口;道闸产品可集成车牌识别系统,组成车牌识别道闸一体机。

(2)开门机

开门机是一种机电一体化的自动门控设备,开门机可用于实现各种门体的电动开启、关闭。公司针对不同开关形式的门开发了多种开门机。开门机产品类有平移门机、工业门机、伸缩门机、平开门机等;

(3)升降地柱

升降地柱主要是为安防敏感区域防止非许可车辆强行闯入而专门设计研发。通常立于地面禁止车辆通行,例如步行街、银行门口、校园门口、高级别安防的单位门口等,其可通过监控中心远程遥控下降到地下,以保证消防车或其他授权车辆通行。

(4)车牌识别管理设备

车牌识别管理设备是以数字图像处理、模式识别、计算机视觉等技术为基础,对摄像机所拍摄的车辆图像或者视频序列进行分析,自动提取车辆牌照信息。车牌识别管理设备与道闸组合使用可实现停车场智能化管理。

(5)通道门

通道门是一种高效、安全智能的人行通道出入口控制设备,广泛用于小区、写字楼出入口,公交站台,地铁站台等场合。

经过持续的研发投入和技术改进,公司不断优化产品性能,拓展产品系列,并推出了更多更智能的出入口控制与管理设备。公司通过了ISO9001:2015质量管理体系认证、欧盟CE认证和欧盟RoHS认证,赢得了海康威视、大华股份等知名安防企业的认可和信赖,并与重要客户建立了长期稳定的合作关系。依托良好的产品性能和不断拓展的营销渠道,公司产品已广泛应用于全国各大主要城市的政府机构、企事业单位和住宅小区等,并远销白俄罗斯、德国、墨西哥、葡萄牙、印度、泰国等多个国家。

3、主要业务驱动因素

1、市场规模稳定增长,产业政策引导支持

作为平安城市、智慧城市建设当中不可或缺的组成部分,出入口控制与管理行业市场规模保持着增长态势。近年来政府相关部门也陆续出台了《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《关于加强城市停车设施建设的指导意见》、《关于推动城市停车设施发展意见》等一系列政策,引导和支持出入口控制与管理行业的长期、可持续发展。

受益于国家高质量发展的需求推动和"平安城市、老旧小区改造"等重大项目建设推进,报告期内,公司主营业务收入稳步增长;公司多个智慧园区项目和智慧停车项目落地实施,在河北承德市承接实施了智慧社区项目,在贵州遵义实施城市智慧停车项目,建设了"红城智慧停车平台"。

2、行业技术升级和客户个性化需求所带来的市场机遇

随着移动互联网、云计算、视频识别等技术的发展与应用以及停车场和社区出入口商业运营模式的变化,客户对产品的需求日益个性化、多元化和智能化。针对市场变化所带来的机遇,公司通过对产品体系不断升级和创新,抢占业务先机,巩固和提升了产品的市场竞争力。

公司是国家专精特新"小巨人"企业,多年来聚焦主业,持续创新,公司产品及服务对出入口控制与管理行业影响重大。公司年产道闸、升降地柱等出入口管理设备20余万台套,成为细分领域的"单项冠军"。

3、深厚的研发实力、可靠的产品品质和高效的交付能力赢得了客户的信赖

经过多年的经营发展与持续不断的研发积累,逐步确立了行业内的技术研发优势。公司通过加大生产设备更新和技术改造方面的投入,引入了钣金全自动化柔性生产线、机器人焊接工作站和全自动化立体仓库等先进智能制造设施,在保证产品质量、优化生产工艺的同时,提升了规模制造能力和交付能力。公司被评为"2021年江西省制造业单项制造冠军"和"2018年江西省智能制造试点示范项目"。凭借上述优势,公司能为客户提供响应速度更快、性价比更高的产品,从而能够获取业务订单并实现收入增长。

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

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	901,468,370.96	484,560,097.68	86.04%	398,788,813.24
归属于上市公司股东的净资产	728,907,036.23	311,508,049.56	133.99%	245,254,392.83
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	525,137,519.02	501,905,623.62	4.63%	471,543,135.75
归属于上市公司股东的净利润	61,560,211.90	66,253,656.73	-7.08%	42,177,144.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,833,288.58	62,446,751.19	-18.60%	39,100,980.21
经营活动产生的现金流量净额	60,409,611.15	69,039,475.25	-12.50%	44,211,293.73
基本每股收益(元/股)	0.4315	0.4967	-13.13%	0.3388
稀释每股收益(元/股)	0.4315	0.4967	-13.13%	0.3388
加权平均净资产收益率	14.78%	23.80%	-9.02%	17.54%

(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	94,938,966.11	138,978,069.06	126,785,895.16	164,434,588.69
归属于上市公司股东的净利润	15,769,200.14	16,158,357.29	14,610,566.88	15,022,087.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,880,370.28	15,326,644.92	12,712,366.26	12,913,907.12
经营活动产生的现金流量净额	-5,474,066.46	13,983,218.56	-3,785,677.21	55,686,136.26

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	22,394	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,675	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
刘润根	境内自然人	38.69%	68,808,000	68,808,000		
刘子尧	境内自然人	15.76%	28,032,000	28,032,000		
龚卫宁	境内自然人	14.71%	26,160,000	26,160,000		
国金工业	国有法人	3.54%	6,300,000	6,300,000		
招商证券资管-招商银行-招商资管百胜智能员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	境内非国有法人	1.46%	2,592,290	2,592,290		
一棵树投资	境内非国有法人	1.35%	2,400,000	2,400,000		
招商证券投资有限公司	国有法人	1.01%	1,799,733	1,799,733		
大森林投资	境内非国有法人	0.84%	1,500,000	1,500,000		
胡晓	境内自然人	0.34%	608,427	0		
中国国际金融香港资产管理有限公司-客户资金2	境外法人	0.34%	607,294	298		
上述股东关联关系或一致行动的说明	龚卫宁女士系刘润根先生之配偶,刘子尧先生系刘润根先生与龚卫宁女士之子。					

公司是否具有表决权差异安排

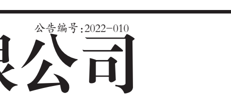
□ 适用 √ 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

无。

证券代码:301186　证券简称:超达装备　公告编号:2022-018

南通超达装备股份有限公司

2021 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。

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

天衡会计师事务所(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。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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72,758,822股为基数,向全体股东每10股派发现金红利3.00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0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	超达装备	股票代码	301186
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	郭巍巍		
办公地址	如皋市城南街道申徐村1组		
传真	0513-87735861		
电话	0513-87735878		
电子信箱	zq@chaodamould.com		

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司的主要业务、产品

1、公司的主要业务

公司系国内领先的汽车内外饰模具供应商,主要从事模具、汽车检具、自动化工装设备及零部件的研发、生产与销售。公司主营业务以模具为核心,其中汽车内外饰模具是模具产品最主要的构成部分。汽车内外饰模具主要包括汽车软饰件模具和发泡件模具,该类模具主要用于制造汽车顶棚、地毯、座椅、侧围、门板、行李箱内装件、底护板及汽车仪表板等。报告期内,公司主营业务未发生重大变化。

2、主要产品及其用途

公司主营业务以模具为核心,以汽车检具和自动化工装设备及零部件为延伸。公司主要产品包括:①模具;②汽车检具;③自动化工装设备及零部件。

2019年,公司新增汽车零部件产品。报告期内,公司主要产品未发生重大变化,主要产品及用途如下:

产品分类	主要产品及用途
模具	①汽车内外饰模具 A. 汽车软饰件模具:主要用于生产汽车软饰件为主的内饰件,包括顶棚、地毯、左右侧围、门板嵌饰板、备胎盖板、行李箱内装件、发动机舱内装件、汽车仪表板以及各类隔音隔热件中的软饰件零部件。 B. 汽车座椅发泡模具:主要用于生产汽车座椅系统中的坐垫、靠背、头枕、扶手等PU发泡件。 C. 汽车外饰件模具:主要用于生产以LFT(长纤维增强热塑性材料)、GMT(玻纤毡增强热塑性塑料)等为材料的汽车保险杠、保险杠加强板以及底护板等。 ②包装材料模具及其他模具 主要用于生产包装材料用泡沫、建筑材料用泡沫、冷藏箱和工具盒中的保温缓冲泡沫以及汽车保险杠芯材、防撞块、车门填充物、头枕芯材、遮阳板等。
汽车检具	主要用于检测和评价对应汽车零部件或整车质量。
自动化工装设备及零部件	①自动化工装设备:各类汽车内饰的自动化生产设备或生产线,主要用于生产对应内饰产品。 ②汽车零部件:主要包括动力电池箱体,主要用于承载及保护新能源汽车动力电池模块。

(二)报告期内公司所处行业情况

1)模具行业发展情况

模具是强迫金属或非金属成型的工具,主要用于高效、大批量生产工业产品中的有关零部件和制件,是工业生产中不可或缺的特殊基础工艺装备。模具工业水平已经成为衡量一个国家制造业水平高低的重要标志,也是一个国家的工业产品保持国际竞争力的重要保证之一。模具在制造业中应用广泛,汽车、电子、电器、仪器仪表、家电、航空航天、建材、电机和通讯器材等产品中,约60%-80%的零部件需要依靠模具加工成型。因此,模具被称为"工业之母"。

模具行业属于技术、资金、人才密集行业,模具生产过程集精密制造、计算机技术、智能控制和绿色制造为一体。由于模具成型具有高生产效率、高一致性、低耗成本以及可以实现较高的精度和复杂程度等优点,模具已成为汽车、电子电器、IT产品、包装品、建筑装饰材料等产品制造业中最主要的制造工具。其中,汽车90%以上的零部件由模具制造,而模具成本仅占整车销售价格的1%左右。模具是企业及产品制造业的"效益放大器",工业企业依靠模具生产出的最终产品的价值往往是模具自身价值的几十倍、上百倍。因此,模具产品的制造水平和模具行业的科技水平反映了一个国家工业经济的发展水平。

随着国家鼓励技术创新的政策逐步落实,政府对模具技术创新的支持投入逐年增加,对模具技术创新的金融服务逐步完善。我国模具行业发展思路逐步由过去的技术模仿、跟踪,转向主要依靠自主创新提高产品技术含量,进而提升行业整体发展水平。

根据中国模具工业协会2021年6月发布的《模具行业"十四五"发展纲要》,中国"十一五"末就进入世界模具消费大国的行列,"十三五"成为世界模具第一大消费国,约占世界模具消费量的三分之一。同时,中国作为第一大模具制造国,产值占世界模具的三分之一,是国际模具采购中最具性价比的模具制造基地。

2)汽车模具行业发展情况

汽车模具被誉为"汽车工业之母",是完成汽车零部件成型、实现汽车量产的关键装备,在汽车的开发、换型中担负着重要职责。汽车生产中90%以上的零部件需要依靠模具成型。在美国、德国、日本等汽车制造业发达国家,汽车模具行业产值占模具全行业产值40%以上,我国有1/3左右的模具产品为汽车行业服务。近年来,我国汽车工业的高速发展催生了汽车零部件以及汽车模具市场的巨大需求,也推动了汽车模具行业的快速发展,使汽车模具行业的整体水平也得到迅速提升。

汽车模具属于定制化产品,行业内企业主要采用"以销定产"的经营模式,其主要客户为整车厂与汽车零部件供应商,下游汽车整车市场的供求状态不会直接影响汽车模具的供需情况,但下游汽车工业的旺盛需求将为上游汽车模具行业持续发展奠定良好的市场基础。

2022年1月12日,中国汽车工业协会在国家工信部召开了线上新闻发布会,介绍了2021年汽车工业发展有关情况。2021年,我国汽车产销分别完成2608.20万辆和2627.50万辆,同比分别增长3.40%和3.80%,结束了2018年以来连续三年的下降局面,为国家工业经济持续恢复发展、稳定宏观经济增长贡献了重要力量。中国汽车工业协会发布了2022年中国汽车市场趋势分析报告,预测2022年中国汽车市场或将继续保持增长,产销量或将达到2750万辆,同比增长5%左右。汽车工业庞大的产销规模为上游汽车模具行业提供巨大的市场空间。

3)行业地位

公司长期专注于汽车内外饰模具及其配套产品的研发、生产和销售,主营业务以模具业务为核心,以汽车检具和自动化工装设备及零部件为延伸。公司主要客户为国内外知名汽车零部件企业,产品定位于中高端市场,具备为汽车整车厂及汽车内外饰一级供应商同步开发模具等配套产品的能力,并可为客户提供"模具、检具、自动化工装"的整体解决方案。公司凭借强大的技术研发团队、先进的硬件与软件装备、丰富的产品线、稳定的产品质量、快速的市场响应、方便快捷的售后服务等优势,实现模具产业链的延伸和模具产品的规模化出口,获得客户的普遍认可与好评,在行业内具有较高的知名度和美誉度。根据中国模具工业协会出具的《市场竞争力证明》显示,公司系国内领先的汽车内外饰模具供应商,在汽车软饰件及发泡件模具领域的研发、设计、生产能力均处于行业第一方阵地位,亦是中国最大的汽车软饰件与发泡件模具供应商之一。

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

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,354,808,746.79	817,517,594.95	65.72%	757,280,050.53
归属于上市公司股东的净资产	1,101,261,150.30	605,083,937.53	82.00%	538,676,848.57
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	437,656,760.08	451,614,295.08	-3.09%	447,411,390.17
归属于上市公司股东的净利润	48,004,771.34	65,600,198.13	-26.82%	72,047,162.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,274,671.58	56,846,121.03	-22.11%	69,287,985.19
经营活动产生的现金流量净额	-17,829,099.15	92,561,710.65	-119.26%	103,025,657.58
基本每股收益(元/股)	0.88	1.20	-26.67%	1.32
稀释每股收益(元/股)	0.88	1.20	-26.67%	1.32
加权平均净资产收益率	7.63%	11.46%	-3.83%	13.95%

(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	98,000,949.86	120,027,381.95	99,250,695.25	120,377,733.02
归属于上市公司股东的净利润	12,209,067.99	13,521,478.85	12,172,386.90	10,101,837.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,519,925.90	11,266,872.49	11,509,236.84	10,978,636.35
经营活动产生的现金流量净额	-43,731,858.51	44,288,748.65	58,642.84	-18,444,632.13

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	19,741	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,763	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
冯建军	境内自然人	61.85%	45,000,000	45,000,000		
冯峰	境内自然人	6.87%	5,000,000	5,000,000		
南通市众达投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.14%	3,014,705	3,014,705		
冯丽丽	境内自然人	1.01%	735,294	735,294		
郭巍巍	境内自然人	0.67%	490,196	490,196		
廉健	境内自然人	0.50%	367,243	0		
杨岳峰	境内自然人	0.46%	335,400	0		
徐炜	境内自然人	0.34%	245,098	245,098		
闫昌利	境内自然人	0.29%	209,200	0		
袁乃兴	境内自然人	0.14%	104,200	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,公司的控股股东、实际控制人为冯建军、冯峰。股东冯建军与股东冯峰系父子关系;股东冯丽丽系股东冯建军的妹妹,股东冯峰的姑姑;股东冯丽丽、郭巍巍、徐炜系公司法人股东南通市众达投资管理中心(有限合伙)的有限合伙人。除以上情况外,未知其他股东是否存在关联关系及一致行动关系。					

公司是否具有表决权差异安排

□ 适用 √ 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

无

证券代码:300448　证券简称:浩云科技　公告编号:2022-010

浩云科技股份有限公司

2021 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。

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

天健会计师事务所(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天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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676,517,079股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.15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。

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	浩云科技	股票代码	300448
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	李淼淼	甘春平	
办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼101房	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼101房	
传真	020-34831415	020-34831415	
电话	020-34831515	020-34831515	
电子信箱	zqb@haoyuntech.com	zqb@haoyuntech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)主要业务

公司是低代码平台以及智慧物联网数据平台提供商。报告期内,公司将低代码、物联网平台、UWB高精准定位、大数据、云计算、边缘计算和人工智能等多种技术作为公司的技术支撑体系,与公司持续研究的低代码平台、UWB应用体系相结合,为客户提供以低代码平台为核心,智慧物联网数据平台和智能感知终端为配套,大数据运营为服务的多位一体的行业综合解决方案,广泛应用于金融物联、公共安全、智慧司法、交通大数据等行业应用领域。

(2)主要产品及其用途

1)低代码平台和智慧物联网数据平台

按照传统开发方式,软件系统、软件平台等软件类产品需要通过开发人员编写代码开发形成,将产生较高的人力成本及时间成本。公司的低代码平台是一个零代码或者低代码的平台,通过很少代码或者几乎不用编写代码就可以实现快速建立应用开发、配置和部署,是实现平台高效开发的工具平台。报告期内,公司的低代码平台实现了如下创新突破:首先,该平台具备流程配置功能,可实现并行开发,使得应用配置人员可针对模型需求随时进行编辑,根据需求变化进行后续的灵活改动,从而实现对业务的分级管理、自定义管理;其次,平台实现"物联+业务"融合管理,融合企业客户包括OA、ERP、MRP、阿米巴管理系统(AMIBA)、安防综合管理系统(IOTMP)、UWB定位技术、物联网3D可视化平台、可视化数据大屏等在内的细分业务管理类应用,在设备控制/执行、信息流、综合管理数据流等方面实现数据的无缝对接,从而实现各流程和业务的自动化、智慧化管理;再次,平台拥有低代码与业务流的集成能力,可敏捷适应业务复杂多变的企业级应用与服务,在传统业务流程管理(BPM)技术的更高层面上进行抽象建模,使用阶段的各种不同类型步骤任务的动态组合,围绕业务目标,让流程更加动态、自动、智能,也更加友好易用;同时,平台支持多种云部署架构,针对客户需求,可按需支持公有云、私有云、混合云部署,部署方式灵活;最后,平台采用云原生架构、应用程序与基础架构分离、支持轻量化部署,在各类新型云动态环境中,构建和运行可弹性扩展的应用,结合可靠的自动化手段,使工程师可以轻松地应对系统频繁和可预测的重大变更,快速交付软件。智慧物联网数据平台除继承上述低代码开发特性,还具备强物联网属性,拥有良好的兼容性,可接入众多品牌的软件平台和硬件终端。

2)UWB系列产品

公司基于UWB高精准定位技术打造了"UWB腕带+"系列产品,形成了智能硬件终端组合+智慧管理平台的软硬一体的整体解决方案。公司采用"生物识别+UWB定位"组合的方式,为银行金库管理打造了专属智慧化管理系统,实现对银行金库人员精准定位、轨迹跟踪、非合规行为报警及出入口人员信息管理等功能;实现对金融领域钞箱的精细化管理,替代RFID,改用UWB标签,并探索结合GPS、北斗技术,对钞箱实施更为安全、精准的全流程管理。采用"UWB腕带+基站"的模式为智慧监狱打造了勤务指挥管理平台、综合业务管理平台、电子身份管理平台三大管理平台,通过三大平台数据融合的能力,有效地记录了服刑人员的各类信息,同时,联动监狱各个子系统,打破时空限制,实现随时随地办公、行政管理、应急指挥、实时监控,全面强化现代监狱信息化建设;采用"UWB腕带+手机"可分离管理模式的社区矫正系统,采用"一朵云两平台"设计架构的社区矫正管理平台、APP,以及跨部门大数据办案平台,解决了定位精度低、误报信息以及人机分离存在的安全隐患等问题,从而实现对社区矫正人员的轨迹跟踪和还原、线上教育等。报告期内,公司积极探索"UWB+"在其他领域的应用,并在金融领域和电力领域有相应的应用和落地。

3)公共安全与交通大数据系列产品

公司基于对公安刑侦、交警、高速公路稽查各执法部门的各项管理流程和业务流程需求的深刻理解,针对性地开发了e-Cars车辆特征识别大数据分析系统、vcs视频图像采集摘要对比器、公安视频图像信息库系统、高速公路防逃费稽查系统等系列产品,目前该系列产品在很多省份都有广泛的应用。报告期内,随着高速公路省级收费站的取消,公司开发的高速公路ETC防偷逃费系统、鹰眼路径还原APP、能够有效地提升客户信息化稽查能力。同时,公司开发的多维大数据平台通过对人脸数据、人体数据、车辆数据、事件数据等多维数据进行时间、空间上的碰撞,从而挖掘出特定人员或车辆的行踪轨迹,为公安刑侦提供数据线索,实现轨迹追踪和追逃跟踪。公司采取纵深开拓和横向扩展两个维度展开产品市场开发,纵深加强各省市县客户的开拓力度,横向扩展与其他企业的合作,持续促进产品的培育和发展。

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

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,614,954,433.39	1,704,061,648.05	-5.23%	1,810,459,986.30
归属于上市公司股东的净资产	1,418,402,819.75	1,417,559,367.63	0.06%	1,427,717,932.36
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	564,811,735.83	511,444,124.75	10.43%	784,434,539.34
归属于上市公司股东的净利润	14,646,383.01	13,048,558.00	12.25%	154,431,200.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,075,380.56	5,804,712.03	39.12%	147,564,282.08
经营活动产生的现金流量净额	43,753,219.94	131,859,052.71	-66.82%	118,709,165.31
基本每股收益(元/股)	0.0217	0.0196	10.71%	0.2321
稀释每股收益(元/股)	0.0217	0.0192	13.02%	0.2254
加权平均净资产收益率	1.03%	0.92%	0.11%	11.56%

(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	133,646,968.56	96,750,855.04	128,603,957.23	205,809,955.00
归属于上市公司股东的净利润	10,943,816.93	3,411,457.91	3,836,461.35	-3,545,353.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,567,295.19	1,773,153.91	2,123,839.68	-5,381,067.82
经营活动产生的现金流量净额	-41,950,169.55	-17,599,812.50	16,746,753.10	86,556,448.89

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	32,175	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,499	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
茅庆江	境内自然人	30.64%	209,632,900	157,224,675	质押	84,914,900
雷洪文	境内自然人	4.72%	32,260,282	24,195,211	质押	16,000,000
袁小康	境内自然人	3.65%	24,986,474	0	质押	14,000,000
徐彪	境内自然人	3.40%	23,262,874	17,378,362	质押	11,120,000
徐嘉韵	境内自然人	1.20%	8,220,766	0		
王进南	境内自然人	0.70%	4,820,000	0		
茅屏萍	境内自然人	0.58%	3,975,878	0		
梁凤转	境内自然人	0.51%	3,500,000	0		
朱红艳	境内自然人	0.40%	2,749,323	0		
卢德燕	境外自然人	0.34%	2,311,875	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东茅屏萍与股东茅庆江系姐弟关系,除此以外,公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。					

注:浩云科技股份有限公司回购专用账户持有公司股份7,578,000股,均为无限售条件股份,占报告期末公司总股本的1.11%。

公司是否具有表决权差异安排

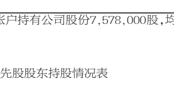
□ 适用 √ 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

1、公司部分募集资金专户注销事宜

2020年12月14日和2020年12月31日,公司分别召开了第三届董事会第三十九次会议和2020年第三次临时股东大会,审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》,对2个募集资金投资项目进行结项,同时将节余募集资金永久补充流动资金,用于公司日常生产经营。截至2021年1月11日,公司完成了前述结项项目对应的2个募集资金专户的注销手续,并将上述专户中的余额4,349.14万元(含利息)全部转入公司基本存款账户,用于永久性补充流动资金,具体内容详见公司分别于2020年12月15日、2020年12月31日和2021年1月11日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第三十九次会议决议的公告》(公告编号:2020-099)《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》(公告编号:2020-101)《2020年第三次临时股东大会决议的公告》(公告编号:2020-108)《关于注销部分募集资金专用账户的公告》(公告编号:2021-004)。

2、公司董事、监事、高级管理人员变更事宜

(1)2021年3月15日,公司召开了第三届董事会第四十一次会议,审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》。同日,独立董事对相关事项发表了独立意见,具体内容详见公司于2021年3月16日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第四十一次会议决议的公告》(公告编号:2021-009)《关于董事会换届选举的公告》(公告编号:2021-011)和《独立董事对相关事项的独立意见》。

(2)2021年3月15日,公司召开了第三届监事会第三十四次会议,审议通过了《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》,具体内容详见公司于2021年3月16日披露于巨潮资讯网的《第三届监事会第三十四次会议决议的公告》(公告编号:2021-010)和《关于监事会换届选举的公告》(公告编号:2021-012)。

(3)2021年3月31日,公司召开2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举暨选举第四届监事会非职工代表监事的议案》等相关议案,选举产生了第四届董事会成员及非职工代表监事成员,非职工代表监事与公司同日召开的第三届职工代表大会第6次会议选举产生的职工代表监事共同组成公司第四届监事会,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《2021年第一次临时股东大会决议的公告》(公告编号:2021-017)和《关于职工代表监事换届选举的公告》(公告编号:2021-018)。

(4)2021年3月31日,公司召开第四届董事会第一次会议,选举产生了第四届董事会董事长和专门委员会委员,聘任高级管理人员及其他相关人员;同日,公司召开第四届监事会第一次会议,选举产生了第四届监事会主席,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第一次会议决议的公告》(公告编号:2021-019)《第四届监事会第一次会议决议的公告》(公告编号:2021-020)《关于董事会、监事会换届完成暨部分董事、监事、高级管理人员及其他相关人员离任的公告》(公告编号:2021-021)《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的公告》(公告编号:2021-022)以及《独立董事对相关事项的独立意见》。

(5)2021年8月,董事会收到公司副总经理、董事会秘书陈翩翩女士的书面辞职报告。2021年8月2日,公司召开了第四届董事会第四次会议,审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》,同意聘任李淼淼先生为公司副总经理、董事会秘书,任期自2021年8月2日至2022年1月2日,公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第四次会议决议的公告》(公告编号:2021-062)和《关于变更公司高级管理人员的公告》(公告编号:2021-063)。

(6)2021年9月15日,公司召开了第四届董事会第六次会议,审议通过了《关于公司聘任高级管理人员的议案》,同意聘任黄洁芬女士为公司副总经理,任期自2021年9月15日起至第四届董事会任期届满之日止。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第六次会议决议的公告》(公告编号:2021-077)和《关于公司聘任高级管理人员的公告》(公告编号:2021-078)。

(7)2021年9月18日和2021年10月8日,公司分别召开了第四届董事会第七次会议和2021年第二次临时股东大会,审议通过了《关于公司董事辞职及补选董事的议案》,同意黄洋先生因个人原因辞去公司董事职务,选举李茂沛先生为非独立董事,任期自2021年10月8日起至第四届董事会任期届满之日止,独立董事对相关事项发表了同意的独立意见,具体内容详见公司于2021年9月22日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第七次会议决议的公告》(2021-080)《关于公司董事辞职及补选董事的公告》(公告编号:2021-081)和2021年10月8日披露于巨潮资讯网的《2021年第二次临时股东大会决议的公告》(公告编号:2021-083)及相关法律意见书。

3、公司2020年年度权益分派事宜

(1)2021年4月23日,公司召开了第四届董事会第二次会议,审议通过了《关于〈2020年度利润分配预案〉的议案》,以截至2021年4月23日的总股本692,495,699股扣除回购专户持有的股份7,578,000股后的股本684,917,699股为基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币0.18元(含税),合计派发现金股利12,328,518.58元(含税),剩余未分配利润结转以后年度,具体内容详见公司于2021年4月24日披露于巨潮资讯网的《董事会决议公告》(公告编号:2021-028)和《关于2020年度利润分配预案的公告》(公告编号:2021-030)。

(2)2021年5月14日,公司召开了2020年年度股东大会,审议通过了上述议案,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《2020年年度股东大会决议的公告》(公告编号:2021-051)。

(3)2021年5月19日,公司在巨潮资讯网披露了《2020年年度权益分派实施公告》(公告编号:2021-054);2021年5月26日,公司实施完毕了上述权益分派方案。

4、公司部分限制性股票/股票期权回购注销/注销事宜

(1)2021年4月23日,公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于注销部分股票期权的议案》,同意注销195名激励对象已授予但尚未解锁的合计8,400,620股限制性股票以及同意注销9名激励对象第三个行权期全部已授予但尚未行权合计498,977份股票期权以及1名已离职激励对象第三个行权期已授予但尚未行权的7,337份股票期权,合计506,314份股票期权。同日,公司召开了第四届监事会第二次会议,审议通过了前述议案。同日,公司独立董事就相关事项发表了同意的独立意见。同日,广东信达律师事务所就该事项发表了法律意见,具体内容详见公司披露于2021年4月24日披露于巨潮资讯网的《董事会决议公告》(公告编号:2021-028)《监事会决议公告》(公告编号:2021-029)《关于回购注销部分限制性股票的公告》(公告编号:2021-033)《关于注销部分股票期权的公告》(公告编号:2021-034)《独立董事对相关事项的独立意见》和《关于浩云科技股份有限公司2018年股权激励计划回购注销部分股票期权及限制性股票的法律意见书》(信达励字[2021]第024号)。

(2)2021年4月28日,公司办理完毕2018年股权激励计划授予的部分股票期权数量合计506,314份注销事宜,具体内容详见公司于2021年4月29日披露于巨潮资讯网的《关于部分股票期权注销完成的公告》(公告编号:2021-049)。

(3)2021年5月14日,公司2020年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,同意公司回购注销195名激励对象已授予但尚未解锁的合计8,400,620股限制性股票;同日,公司发布了《关于减少注册资本的债权人公告》,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《2020年年度股东大会决议的公告》(公告编号:2021-051)和《关于减少注册资本的债权人公告》(公告编号:2021-052)。

(4)2021年8月5日,公司办理完毕2018年股权激励计划授予合计8,400,620股限制性股票的回购注销公告,具体内容详见公司于2021年8月6日披露于资讯网的《关于公司部分限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号:2021-065)。

5、公司报告期内入围/中标/签署重大合同相关事宜

(1)2021年1月,公司收到甘肃省农村信用社联合社发来的《入围通知书》,确定公司为甘肃省农村合作金融机构安防(技防)和甘肃省农村合作金融机构安防(物防)产品入围供应商,具体内容详见公司2021年1月11日披露于巨潮资讯网的《关于收到甘肃省农村信用社联合社〈入围通知书〉的公告》(公告编号:2021-003)。

(2)2021年2月,公司收到甘肃省农村信用社联合社发来的《入围通知书》,确定公司为甘肃省农村合作金融机构安防(技防)产品入围供应商,具体内容详见公司于2021年2月8日披露于巨潮资讯网的《关于收到甘肃省农村信用社联合社〈入围通知书〉的公告》(公告编号:2021-006)。

(3)2021年3月,公司收到江苏省招标中心有限公司发来的《入围通知书》,确定公司为中国农业银行股份有限公司2020年安防设备入围项目(第六包:定位分析系统)和(第九包:物联网网关和传感器)供应商,具体内容详见公司于2021年3月31日披露于巨潮资讯网的《关于收到中国农业银行股份有限公司〈入围通知书〉的公告》(公告编号:2021-016)。

2021年5月,公司与中国农业银行股份有限公司签署了《中国农业银行2020年安防设备入围项目(包件六:定位分析系统)采购协议》和《中国农业银行2020年安防设备入围项目(包件九:物联网网关和传感器)采购协议》,具体内容详见公司于2021年5月27日披露于巨潮资讯网的《关于与中国农业银行股份有限公司签署采购协议的公告》(公告编号:2021-056)。

(4)2021年7月,公司收到华夏银行股份有限公司的《中标通知书》,确定公司为华夏银行股份有限公司2021-2023年安防产品入围项目供应商,入围期限两年,具体内容详见公司于2021年7月23日披露于巨潮资讯网的《关于收到华夏银行股份有限公司〈中标通知书〉的公告》(公告编号:2021-059)。

2021年8月,公司与华夏银行股份有限公司签署了《华夏银行股份有限公司安全防范管理平台入围选型项目采购框架协议》《华夏银行股份有限公司出入口控制系统入围选型项目采购框架协议》《华夏银行股份有限公司摄像机入围选型项目采购框架协议》《华夏银行股份有限公司物联网安全与访问控制入围选型项目采购框架协议》《华夏银行股份有限公司硬盘、录像机及集中存储设备入围选型项目采购框架协议》《华夏银行股份有限公司智能电源入围选型项目采购框架协议》,取得了为华夏银行股份有限公司提供上述协议下设备、服务的资格,具体内容详见公司于2021年8月27日披露于巨潮资讯网的《关于华夏银行股份有限公司中标项目签署协议的公告》(公告编号:2021-073)。

6、公司控股股东所持公司部分股份解除质押及办理质押等相关事宜

(1)2021年2月,公司获悉控股股东茅庆江先生所持有本公司的33,662,888股股份办理了质押延期购回业务,具体内容详见公司于2021年2月10日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份质押延期购回的公告》(公告编号:2021-007)。

(2)2021年3月,公司获悉控股股东茅庆江先生所持有本公司的27,840,000股股份办理了质押业务及其所持有本公司的33,662,888股股份办理了解除质押业务,具体内容详见公司于2021年3月5日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份质押及解除质押的公告》(公告编号:2021-008)。

(3)2021年4月,公司获悉控股股东茅庆江先生所持有本公司的30,574,944股股份办理了质押延期购回手续,具体内容详见公司于2021年4月24日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份质押延期购回的公告》(公告编号:2021-040)。

(4)2021年7月,公司获悉控股股东茅庆江先生所持有本公司30,574,944股股份办理了股份质押展期手续,具体内容详见公司于2021年7月23日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份质押延期购回的公告》(公告编号:2021-060)。

2021年8月,茅庆江先生已与中信建投证券股份有限公司办理了前述股份质押的展期手续。具体内容详见公司于2021年8月13日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份质押及解除质押的公告》(公告编号:2021-067)。

(5)2021年8月,公司获悉茅庆江先生托管在招商证券股份有限公司的26,500,000股公司股份办理了质押展期1年的手续,具体内容详见公司于2021年8月4日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份质押展期的公告》(公告编号:2021-064)。

7、公司签订租赁合同事宜

(1)2021年5月,公司与广州市番禺区桥南新力电子厂(以下简称"甲方")在广州市番禺区签订了《租赁合同》,公司拟承租甲方位于广州市番禺区番禺大道北1712号物业内之一楼南侧梁柱位2格(约124㎡)、二楼216、217室(约256㎡)、六楼全层(约1,849㎡),共计约2,229㎡,用于乙方经营办公,租赁期限自2021年7月11日起至2026年7月10日止,不含增值税租金总价为人民币332.8440万元,开票税费由乙方负担,具体内容详见公司于2021年5月26日披露于巨潮资讯网的《关于签订租赁合同的公告》(公告编号:2021-055)。

(2)2021年8月,公司与广州市小雨嘀嗒大数据技术有限公司(以下简称"乙方")在广州市番禺区签订了《物业租赁合同》(以下简称"合同")。乙方拟承租公司位于广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼801房,面积1,545.3㎡,乙方按照国家法律法规的规定使用物业,不得用于居住或作为仓库使用,租赁期限自2021年6月1日起至2023年2月28日止,含增值税租金总价为人民币2,628,601.74元,开票税费由甲方负担,具体内容详见公司于2021年8月10日披露于巨潮资讯网的《关于签订物业租赁合同的公告》(公告编号:2021-066)。

(3)2021年9月,公司与广州心向企业发展有限公司(以下简称"乙方")在广州市番禺区签订了《物业租赁合同》。乙方拟承租公司位于广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼701房,面积1,545.3㎡,乙方按照国家法律法规的规定使用物业,不得用于居住或作为仓库使用,租赁期限自2021年9月1日起至2022年11月30日止,含增值税租金总价为人民币1,687,467.60元,具体内容详见公司于2021年9月2日披露于巨潮资讯网的《关于签订物业租赁合同的公告》(公告编号:2021-074)。

后因乙方个人原因,无法继续履行原合同,经协商一致,双方于2022年4月11日签署了《关于解除〈物业租赁合同〉的协议》,提前终止上述资产的租赁,具体内容详见公司于2022年4月12日披露于巨潮资讯网的《关于物业租赁事宜的进展公告》(公告编号:2022-007)。

(4)2021年9月,公司与南方电网调峰调频发电有限公司(以下简称"乙方")在广州签订了《调峰调频公司虚拟仿真实训室等场地租用合同》。乙方承租公司位于广州市番禺区东环街番禺大道北天安节能科技园总部中心22号楼1楼,面积1,112㎡,租赁用途为南方电网调峰调频发电有限公司仿真实训室等场地使用,租赁期限自2021年10月7日起至2024年4月6日止,租金总额为人民币4,280,021.28元(含税),具体内容详见公司于2021年9月10日披露于巨潮资讯网的《关于签订物业租赁合同的公告》(公告编号:2021-075)。

(5)2021年10月,公司与王振国(以下简称"乙方")及经纪方广州众兴房地产中介服务有限公司在广州签订了《物业租赁合同》。乙方承租公司位于广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼501房,面积1,545.3㎡,乙方按照国家法律法规的规定使用物业,租赁期限自2021年11月18日起至2026年11月17日止,租金总额为人民币6,412,376.76元(含税),具体内容详见公司于2021年10月19日披露于巨潮资讯网的《关于签订物业租赁合同的公告》(公告编号:2021-084)。

后因乙方个人原因,无法继续履行原合同,乙方于2021年12月10日向公司发送通知提前单方解除原合同。现双方本着平等、自愿、互谅互让的原则,经协商一致,于2021年12月13日签署了《关于解除〈物业租赁合同〉的协议》,提前终止上述资产的租赁,具体内容详见公司于2021年12月13日披露于巨潮资讯网的《关于物业租赁事宜的进展公告》(公告编号:2021-094)。

(6)2021年12月,公司于2021年12月1日召开了第四届董事会第十次会议,审议通过了《关于公司签订物业租赁合同的议案》,同意公司将位于广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼201,按照现状出租给广州番楼实业发展有限公司(以下简称"乙方")。租赁期限自2022年4月21日起至2037年4月20日止(免租期4个月,自2021年12月21日至2022年4月20日),租赁面积为3,106.82㎡,租金总额为人民币29,360,567.52元(含税)。乙方按照国家法律法规的规定使用物业。2021年12月1日,公司与乙方及经纪方广州昊天房地产有限公司(以下简称"经纪方")在广州签订了《物业租赁合同》(以下简称"合同"),具体内容详见公司于2021年12月1日披露于巨潮资讯网的《关于签订物业租赁合同的公告》(公告编号:2021-091)。

(7)2021年12月,公司与与承租人钰顿(广州)生物科技有限公司(以下简称"乙方")及经纪方伍壹零(广州)房地产有限公司签订了《物业租赁合同》。公司同意将位于广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼1001,按照现状出租给乙方。租赁期限自2022年3月16日起至2028年3月15日止(免租期2.5个月,自2022年1月1日起至2022年3月15日止),租赁面积为1196.10㎡,租金总额为人民币5,824,643.28元(含税)。乙方按照国家法律法规的规定使用物业,具体内容详见公司于2021年12月24日披露于巨潮资讯网的《关于签订物业租赁合同的公告》(公告编号:2021-095)。

证券代码:300809　证券简称:华辰装备　公告编号:2022-032

华辰精密装备(昆山)股份有限公司

2021 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。

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

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 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:拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币2元(含税),截至2021年12月31日公司总股本156,920,000股,以此估算合计拟派发现金红利31,384,000.00元(含税);同时,向全体股东以资本公积每10股转增6股,截止至2021年12月31日公司总股本156,920,000股,以此估算转增后公司股本总额增至251,072,000股。董事会审议利润分配预案后股本发生变动的,将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

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	华辰装备	股票代码	300809
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	徐彩英	方施瑜	
办公地址	周市镇横长泾路333号	周市镇横长泾路333号	
传真	0512-55107976	0512-55107976	
电话	0512-55107950	0512-55107950	
电子信箱	zqb01@hiecise.com	zqb01@hiecise.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)业务概述

公司是国内专业从事全自动高精度数控轧辊磨床研发生产的创新型领先企业。公司肩负着"在精密磨削装备领域实现从中国制造到中国创造的跨越"的企业使命,以"创世界卓越的中国品牌,做永续创新的中国企业"为目标,打造民族高端数控机床的品牌理念。公司生产的全自动高精度数控轧辊磨床是金属板材轧制生产线的重要配套装备,轧辊在板材轧制过程中因高温氧化和机械磨损等原因会导致辊面几何精度损坏,需要周期性的对辊面进行磨削修复,轧辊磨床的磨削精度和磨削效率直接影响板材的轧制质量与生产效率,经其深度加工的金属压延产品能够广泛应用于机械设备、汽车工业、船舶工业、家电行业、电力设备、高铁机车、建筑、航空航天、纺织造纸行业等国民经济多个领域。公司产品已经装备宝武集团、首钢集团、鞍钢集团、河钢集团、山钢集团、日照钢铁等国内知名企业,并且在有色、造纸行业亦取得了良好口碑;除国内市场外,公司产品已打入国际市场,出口到泰国、印度、乌兹别克斯坦等国家。

随着市场对板材品质的要求不断提升,客户对板材的轧制工艺也日益精细,品控、效率及环境保护方面的需求不断增长,公司在为客户提供装备的同时,不断积累数据,把行业、产品及客户的数据需求梳理、整合,构建整合推出了磨削应用综合解决方案的服务模式,帮助客户实现降本增效这一本质需求,同时减少客户对基础装备的投入,提高用户的综合效益。公司将积极响应国家"进口替代"的政策指引,结合10多年技术研发的优势,进一步扩展磨削应用在生产制造中的应用场景,实现向高端磨削应用解决方案提供商的跨越。

(二)主要产品

1、全自动数控轧辊磨床

全自动数控轧辊磨床主要用于轧钢生产线中轧辊的精度修复,由电气控制系统、驱动系统、磨削系统、测量系统、承载系统等几个核心模块构成。

公司全自动数控轧辊磨床产品型号系列众多,型号编码按照行业标准和企业标准进行编制。以MK84125-III25×6000举例说明,各字母数字及符号所代表含义为:M-磨床、K-数控、84-轧辊磨床(机床行业标准规定)、125-可磨削工件(轧辊)的最大直径1250mm、III-砂轮床身导轨跨距代码(相当于汽车的轮距,III-1200mm、IV-950mm、V-800mm)、25-可驱动的最大工件(轧辊)重量、6000-可磨削轧辊的最大长度。另有MGK系列产品中G代表高精密,MKT系列产品中T代表工件移动式轧辊磨床(适合小型轧辊,一般情况下轧辊长度≤3000mm)。

2、维修改造服务

公司维修改造业务系公司在客户既有轧辊磨床设备的基础上,进行较大程度的结构改造及维护保养服务。其中,维修业务系公司为客户进行轧辊磨床整机与相关部件修理修复和维护保养服务。随着公司在轧辊磨床领域综合优势的不断积累,品牌效应持续增强,公司积极开拓客户群体,挖掘客户需求,以首钢京唐钢铁联合有限责任公司等为代表的下游客户,其对既有设备的维修业务需求得以持续挖掘与释放。

改造业务系公司为客户进行轧辊磨床整机与相关部件升级改造,实现客户定制化的功能需求。改造业务涉及的技术难度及复杂程度相对较高,需要对客户既有的磨床结构原理解读,诊断并确认现有磨床存在的问题,根据磨床现状研发设计改造方案,重新完成内部结构图纸设计,进而实施对机械件的加工修复及改造升级,同时对电气件进行功能恢复、系统升级。改造过程中需加载契合被改造磨床的公司自有软件技术,替代原配置的旧系统,从而满足客户对轧辊磨削的效率、精度以及曲线灵活性的高要求,使磨床的整体性能达到当前最新工艺水平。

3、备件产品

备件产品系公司向客户销售的与主营产品全自动数控轧辊磨床相关配套零部件产品,主要包括定制备件和通用备件。其中,定制备件是公司根据客户的定制化需求、设备的型号等进行量身定制的零部件,而通用备件是设备整机中通用性较强、较为普通的零部件。下游客户主要结合自身设备的运转状态、零部件使用寿命与更换频率、备货需求等因素进行备件采购。由于公司轧辊磨床整机设备定制化程度高,备件产品与之有较强的性能匹配性,加之公司在产品质量、性能、快速响应能力等方面优势显著,客户采购公司整机设备后也会倾向于选择向公司采购备件产品。

(三)经营模式

公司始终以理解客户需求为出发点,建立了研发、制造、交付、服务完整的生态体系。研发方面,围绕高精密数控磨削装备领域的关键技术,建立了技术开发、技术应用、生产技术、电气技术四个专业技术研究团队和项目管理团队,形成了包含研发设计及现场技术支持的专业技术开发队伍;公司注重产学研合作,近年来与清华大学机械工程系开展深入合作,成立联合磨削技术研究中心,合作攻关卡脖子高精尖技术。同时清华大学也持续为华辰装备培养和输送高端研发人才。除中国研发团队外,公司在德国拥有长期的战略合作伙伴,通过与科研机构和高校合作的方式,联合开发部分关键技术和课题。制造方面,公司致力于工厂的数字化建设,针对"多品种、小批量"的生产模式引进搭建了自主的柔性生产线,相较于传统的制造模式,效率得到了提升。交付和服务方面,公司建立了超百人的现场装配和售后团队,为客户提供24小时应急保障服务,确保现场设备的稳定运行。

公司的营销主要采取直销模式,以客户需求为支点推动从销售产品到销售服务的尝试,核心是以向客户提供定制化的轧辊磨床及其他磨削产品为支撑,逐步向客户提供定制化的轧辊磨削解决方案及其他磨削应用解决方案,并承担产品的安装调试及售后维修服务。

(四)主要的业绩驱动因素

2021年影响公司业绩的主要因素:受宏观环境与产业政策影响的行业总体需求及公司自身的竞争能力。

(1)行业需求

公司主要经营的产品全自动高精密数控轧辊磨床,产品广泛应用于钢铁、造纸、有色金属等行业,其市场需求与国内宏观经济形势密切相关。近几年全球经济增速放缓,而我国经济稳中有升,随着国家出台的一系列产业政策,产业处于结构调整期,对处于进口占比较高的行业领域内的国内高新技术企业形成较好的市场氛围。2021年以来,我国统筹推进疫情防控和经济社会发展,经济保持稳步恢复。在良好的宏观经济条件下,机床工具行业延续2020年下半年以来的恢复性增长态势,市场需求持续增加,进出口大幅度增长,机床工具行业运行持续保持向好趋势。随着国内机床行业各细分领域领军企业的逐步崛起,我国机床数控化率日益提升,高端数控机床依赖进口的局面得以改善。公司主营产品全自动数控轧辊磨床的生产和交付进度在2021年逐步恢复正常,已交付至客户现场的设备的整体验收工作正常进行,确认收入较去年同期有较大幅度的提升。

(2)公司自身的竞争优势

①企业文化优势

作为一家有理想、有担当的民营高科技企业,华辰装备肩负着"在精密磨削装备领域实现从中国制造到中国创造的跨越"的企业使命,始终坚持"技术为先、安全为根、质量为本、客户为尊"的核心价值观,以"赋能精密智造,辰领装备升级"为企业愿景,系统地建立了自己的企业文化,为企业长期高质量发展奠定了坚实的基础。

②技术研发优势

作为一家行业领军企业,华辰装备与清华大学共同承建中国机械工业联合会高精轧辊智能制造系统工程研究中心,获得了行业的高度认可。同时华辰装备与清华大学共同成立智能磨削技术联合研究中心,在清华大学机械工程系设立了联合磨削实验室,致力于在精密磨削装备领域,不断创新突破,解决"卡脖子"技术难题,努力实现从中国制造到中国创造的跨越,引领中国装备升级。

经过多年的技术创新与积累,公司轧辊磨床产品各项精度指标比肩世界一流产品,尤其在高速磨削领域确定了技术领先地位;公司控股子公司的超硬磨料砂轮产品达到国际领先水平;公司新产品-内外圆复合磨床是对标国际顶尖产品研发,磨削精度可达到1μ以下,目前已在小批量生产,投放市场之后将会成为高端进口替代的主打产品;公司自主研发的华辰HCK2000数控系统已成功搭载在公司轧辊磨床和内外圆复合磨床产品上,是目前我司在高端产品及磨辊间自动化管理项目上主推的产品控制系统。

③经营管理优势

作为一家上市企业,华辰装备始终注重通过提升企业经营管理水平来提高企业竞争力,多措并举,保持优势。第一、公司注重高级管理人才的引进,提升企业管理水平;第二、公司注重数字化、智能化、信息化运营管理系统建设,公司已拥有企业资源计划ERP、生产执行MES、办公自动化OA、产品生命周期管理PLM等系统,目前正在整合系统资源,搭建华辰企业智慧大脑平台,进一步提升企业管理能力;第三、公司注重绩效激励机制的建议和优化,最大程度激发各岗位人员创造更好绩效,提升企业管理效率。

④营销服务优势

作为一家为客户提供定制化高端磨削装备产品和服务的企业,华辰装备始终坚持以客户为尊的核心价值观。公司有用一支专业、稳定的营销和售后服务团队,始终为客户提供专业贴心的服务。同时公司注重为客户的工厂转型升级做技术支持和服务,研发了智能磨辊间管理系统,并为客户提供磨辊间智能化改造和运维服务。

⑤精密制造优势

作为一家高端精密装备制造企业,华辰装备始终重视先进生产设备的投入和智能化工厂的建设。公司拥有各种重型、大中型专业精密机械加工设备及热处理设备百台(套),其中包括大型五轴联动龙门加工中心、五轴联动镗铣中心和瑞士精密数控外圆磨床。配备2万多平方米恒温机械加工中心和恒温装配车间,加工精度达到国际先进水平。公司拥有芬兰法斯顿柔性系统和德国海格特加工中心联合打造的华辰智能柔性生产车间,该车间为法斯顿中国区项目标杆、江苏省智能车间;除此之外,公司有多台先进设备在采购中,公司智能工厂的战略规划也在按步实施中。

(五)所属行业的发展情况及公司所处行业地位

轧辊磨床行业是金属切削机床重要的子行业之一,其主要功能为对以轧辊等精密轴类零部件的表面进行磨削以达到预设的形状和精度。轧辊磨床自身精度、智能化和稳定性水平越高,越能满足下游客户对精密轴类零部件磨削质量的要求。我国目前正处于工业化进程的中期阶段,是从解决短缺为主的脱贫到发展经济强国致富之路的关键阶段,随着轧辊磨床下游行业产业(机械设备、汽车工业、船舶工业、家电行业、电力设备、高铁机车、建筑、航空航天、纺织造纸行业等)不断升级,在淘汰落后产能和落后工艺的背景下,下游行业对自身生产技术及工艺要求不断提升,大力采购中、高端制造设备的同时,对其生产所需要的钢板、有色金属板、金属结构件、特制金属零部件、新材料部件等精密组件的质量、外观和性能提出较高的要求,新一轮的产业结构调整和升级必将是先进制造业替代传统制造业,这种转型和升级将会大大增加作为工业母机之一的高性能轧辊磨床的更新需求。下游强劲的发展势头带动了对中、高端数控轧辊磨床的巨大需求。我国作为世界第一大机床市场,机床行业起步较晚,高端数控机床主要依靠进口。但随着国内机床行业各细分领域领军企业的逐步崛起,我国机床数控化率日益提升,高端数控机床依赖进口的局面得以改善。

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

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,897,923,258.19	1,875,583,801.32	1.19%	1,677,120,782.85
归属于上市公司股东的净资产	1,443,545,983.03	1,391,367,611.94	3.75%	1,386,540,443.92
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	409,455,130.85	230,639,809.66	77.53%	424,957,757.65
归属于上市公司股东的净利润	76,575,942.23	33,543,528.02	128.29%	141,362,142.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,609,885.22	15,840,002.37	187.94%	125,745,137.61
经营活动产生的现金流量净额	44,528,928.44	98,795,013.51	-54.93%	151,244,421.87
基本每股收益(元/股)	0.49	0.21	133.33%	1.2
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.21	133.33%	1.2
加权平均净资产收益率	5.40%	2.42%	2.98%	22.69%

(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	125,054,677.14	126,158,157.71	75,067,836.77	83,174,459.23
归属于上市公司股东的净利润	31,719,190.15	32,124,500.19	9,462,650.17	3,269,601.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,840,443.86	25,331,788.42	2,983,887.32	-13,546,234.38
经营活动产生的现金流量净额	-727,800.58	22,142,861.00	42,140,439.89	-19,026,571.87

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	27,581	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,353	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
曹宇中	境内自然人	23.37%	36,670,000	36,670,000		
刘翔雄	境内自然人	23.37%	36,665,000	36,665,000		
赵泽明	境内自然人	23.37%	36,665,000	36,665,000		
徐彩英	境内自然人	0.91%	1,425,000	1,425,000		
辛启富	境内自然人	0.22%	346,200			
易三明	境内自然人	0.18%	280,000			
黄凯泓	境内自然人	0.15%	242,000			
厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	0.14%	215,300			
福建海西晟乾投资管理有限公司	境内非国有法人	0.13%	204,500			
凌志伟	境内自然人	0.12%	194,500			
上述股东关联关系或一致行动的说明	曹宇中、刘翔雄和赵泽明为一致行动人。除此之外,公司未知上述其他股东间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

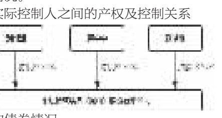
□ 适用 √ 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

无