

证券代码：300698

证券简称：万马科技

公告编号：2022-016

万马科技股份有限公司 2021 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。

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
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（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，为信永中和会计师事务所（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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	万马科技	股票代码	300698
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	姜焯	王丽娜	
办公地址	杭州市西湖区天目山路 181 号天际大厦 11 层	杭州市西湖区天目山路 181 号天际大厦 11 层	
传真	0571-63755239	0571-63755239	
电话	0571-61065112	0571-61065112	
电子信箱	ginny0918@126.com	yينو418@126.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司主要业务和产品简介

报告期，公司主营业务集中在通信行业，业务包括数字通信产品的生产销售，以及向运营商及其他IDC客户提供机房IDC基础配套产品及整体服务方案。公司生产的通信类产品广泛用于IDC机房、数字通信机房，云平台建设、通讯网络、国家高铁、轨道交通等众多领域，属于通信的接入类产品；同时，公司积极投入研发力量，推出了满足IDC绿色节能要求的一系列节能型网络能源产品，代表产品有节能型母线和氟泵空调等。数据中心整体服务方案主要为数据中心机房工程和信息化系统

集成建设及后续运维服务。

2021年6月，公司全资子公司上海优味开始承接车联网相关业务。报告期内，上海优味从事的车联网业务主要为向汽车厂商及其最终用户提供优质的车辆网络连接的技术服务和运维支持。截至2021年12月31日，公司车辆联接管理平台已为超过500万用户提供车联网服务。

公司的医疗信息化产品主要有各类移动医疗护理工作站、移动医生工作站、床前移动结算工作站、手术室智能更衣管理系统、智能耗材管理柜和智能屋、通道识别设备及监控识别装置、标本管理系统、诊间报道工作站、信息化管理系统等产品，属于医疗信息化终端产品。

报告期内，子公司上海涅申在工业控制领域产品的研发和销售取得了突破，实现自主开发并开始销售。主要产品有工控标准柜、人机界面产品、工控空调等。

（2）行业发展变化和市场竞争格局

1) 通信行业

公司主要业务所处行业为通信行业。

1. 5G建设持续推进通信行业发展

通信技术的不断演进，推动着社会的进步。作为经济社会数字化转型的关键基础设施，5G的发展让通信行业又一次成为市场关注点和舆论焦点。5G步入商用以来，网络建设方面正在稳步推进，产业生态也在不断走向成熟。在3月8日的十三届全国人大五次会议“部长通道”上，工信部部长肖亚庆介绍说，目前我国5G网络是世界最领先的规模最大的网络建设，基站总数已超142.5万个，今年力争突破200万个。

随着“十四五”信息通信行业发展规划落地，5G未来建设目标明确。在未来的三到五年中，5G建设还将保持一个平稳的建设投入节奏。随着建设的逐步推进，对传统通信设备制造企业又将带来新的发展机会。

2. “东数西算”带来数据中心建设改建浪潮

数据中心是数字时代重要的信息化基础设施，是算力的重要载体。数字中心是数字经济的动力引擎，直接决定了国家的数字竞争力，也是国家和社会发展的支撑底座。

“东数西算”作为国家又一项重要战略工程，对数据中心产业的发展起着重要的长期拉动作用，为土建工程、IT设备制造、基础软件、绿色能源供给等领域带来增量需求。

据CDCC统计，2021年我国数据中心平均上架率为50.07%，除华东、华南、华北地区达65%以上，其余地区大多不足40%，算力资源结构不均衡；平均PUE为1.49，仅华北、华东、东北地区低于平均水平，整体仍存有很大的提升空间，在新基建与碳中和双重驱动下，数据中心的绿色节能化趋势将推升温控需求。

在“东数西算”战略的带动下，国内数据中心将迎来又一波发展热潮。根据数据统计，2022年我国数据中心业务市场规模将达到3200.5亿元，年均复合增长率高达27.0%。2025年，国内数据中心IT投资规模有望达到7070.9亿元。

除了数量激增之外，数据中心正在向绿色化、智能化的方向发展，积极引入AI人工智能，提升能效，降低运营复杂度。

综上，随着5G、云计算、大数据、信息安全、物联网等领域的发展，通信系统设备市场需求得到拓展。未来随着5G规模建网扩大，数据中心规模建设持续拉动，通信设备行业规模将加速增长，前景充满机会和希望。

2) 车联网技术服务行业

车联网是指通过无线通信技术实现车与X（车、路、行人、平台）之间信息交互，促使汽车、交通和通信等行业融合发展的信息物理系统。

公司在报告期通过全资子公司上海优味网络科技有限公司切入了车联网行业，为汽车厂商及其最终用户提供优质的车辆网络连接的技术服务和运维支持。

我国车联网正由车载信息服务阶段向智能网联服务阶段转变。据前瞻产业研究院数据，全球车联网市场规模从2015年的2454.2亿元，增长至2020年的6434.4亿元，预计2025年将超过1.5万亿元。2020年全球智能网联汽车出货量约为4440万辆，IDC预测2024年出货量将达到约7620万辆，而全球出货的新车中超过71%将搭载智能网联系统。

快速、安全、可靠的车辆网络连接，是实现汽车网联化、智能化的基本前提。3月18日，工信部发布2022年汽车标准化工作要点，其中包括智能网联汽车领域、汽车芯片领域等15项内容。从标准制定的进度推断，2022年信息安全、数据合规、智能网联化有望进入加速通道。

随着法律法规、行业标准的完善，车联网行业将会进入有序化的发展轨道，并随着车联网应用场景的不断丰富，推动车联网技术服务行业的不断演进提升，从而带来更大的行业发展机遇。

3) 医疗信息化行业

在医疗健康领域，信息化非常重要。像健康信息数据库的个人建档，对我们的一生都可起到参考作用。把患者的诊疗信息导入数据库，既能方便患者自查，也能方便疑难杂症信息的远程交流，患者换医院就诊时，还能实现医疗数据的共享，节省人力物力财力。随着技术的进步，信息系统在医院运营中的作用得到高度认可，医院运营管理环节的信息化投入比重增加。

此外，国家发展改革委、卫生健康委、中医药管理局和国家疾病预防控制局在2021年7月共同编制《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》，要求地方政府切实履行公立医疗机构建设主体责任，加快未能纳入中央预算内投资支持范围的市、县级医院建设，全面推进社区医院和基层医疗卫生机构建设，这一方案实施进一步有望为医疗器械、医疗设备和医疗服务行业带来可观的需求增量，医疗信息化产品也将受益。

(3) 公司所处市场地位及业绩驱动力

公司作为通信与信息化设备供应商，与众多上下游企业建立了长期合作伙伴关系，具有较强的资源整合、业务协同和集成应用能力。在多年与运营商等主要客户的合作过程中，公司能够根据客户发展的需求，凭借丰富的生产经验和一定的研发实力，在原有产品上不断突破创新，始终跟随行业发展而优化更新自己的产品结构和业务条线。在数据中心基础建设需求下，公司从自身产品出发，凭借对通信配套产品的核心技术的积累，成功研发出了一系列领先绿色节能的IDC产品。同时结合子公司安华智能多年来在数据中心系统集成领域、运营管理领域的经验，和其较为完整的业务资质，公司在数据中心业务领域已形成一条从配套产品制造生产到基础设施系统集成的较为完善的数据中心产业链。

公司的医疗信息化产品正在逐步打开市场，目前已有较多产品种类并在各省市的三甲医院使用取得较好效果。

公司通过购买果通科技及上海路随的核心技术相关的专利及软件著作权，开始涉足车联网市场且已具备车联网业务领域领先的技术、完备的资质、成熟的平台和优秀的人才储备。相关产品获得了国内前装整车厂客户的青睐和信任，在业内树立了良好口碑，在自身的业务领域内具有较高的进入壁垒和稳定的供应关系，公司车辆联接管理平台服务车辆数量目前处于行业前列。

公司自主研发生产的工控基础设施产品及解决方案聚焦于轨道交通、新能源、半导体、装备制造等行业龙头企业。目前已经成为了艾默生过程控制、西门子能源有限公司、艾森曼机械设备（中国）有限公司的等国际品牌的合作伙伴。

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	936,895,600.12	760,111,014.23	23.26%	777,591,259.35
归属于上市公司股东的净资产	378,624,554.54	374,564,886.25	1.08%	384,549,220.74
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	498,224,117.28	482,026,133.69	3.36%	469,135,056.56
归属于上市公司股东的净利润	4,059,668.29	-10,606,991.59	138.27%	3,943,469.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,733,746.57	-13,120,935.56	113.21%	166,054.70
经营活动产生的现金流量净额	1,802,842.64	-15,349,732.12	111.75%	8,811,020.02
基本每股收益（元/股）	0.03	-0.080	137.50%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.080	137.50%	0.03
加权平均净资产收益率	1.08%	-2.79%	3.87%	1.03%

(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	67,319,455.29	192,115,309.81	47,060,886.25	191,728,465.93
归属于上市公司股东的净利润	-10,261,139.43	15,793,577.13	1,066,940.46	-2,539,709.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,434,019.81	15,266,289.41	426,367.57	-3,524,890.60
经营活动产生的现金流量净额	-51,490,341.80	-7,912,366.40	16,495,614.72	44,709,936.12

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	9,248	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,057	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	
张德生	境内自然人	21.53%	28,843,500	0			
盛涛	境内自然人	20.28%	27,175,200	20,381,400			
张禾阳	境内自然人	9.23%	12,361,500	9,271,125			
唐金元	境内自然人	5.06%	6,783,500	0			
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.49%	3,337,930	0			
杨义谦	境内自然人	2.22%	2,979,600	2,826,600			
梁艾	境内自然人	2.02%	2,705,500	0			
浙江万马智能科技集团有限公司	境内非国有法人	1.50%	2,010,000	0			
皮敏蓉	境内自然人	1.49%	2,000,084	0			
张珊珊	境内自然人	1.15%	1,543,910	1,157,932			
上述股东关联关系或一致行动的说明	张德生与张珊珊、张禾阳系父女关系；张德生系浙江万马智能科技集团有限公司控股股东和实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						

公司是否具有表决权差异安排

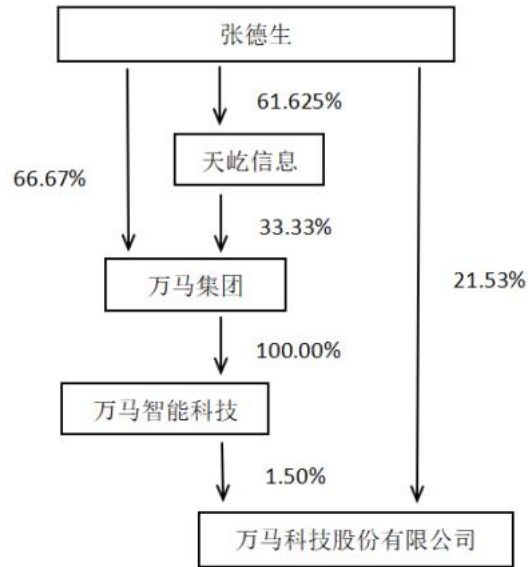
 适用 不适用

(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

报告期内，公司全资子公司上海优味网络科技有限公司以不超过2,500万元向关联方浙江万马智能科技集团有限公司下属子公司果通科技及上海路随购买了为开展车联网业务所需的软件技术平台、软件著作权、专利等必要的无形资产，正式步入车联网领域。上海优味因该块业务的并入，报告期取得较多收益。