

证券代码：300038

证券简称：*ST 数知

公告编号：2022-041

北京数知科技股份有限公司

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。

全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：无法表示意见。

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大信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

1、上年非标审计意见事项

大信会计师事务所（特殊普通合伙）在数知科技 2020 年度审计报告中对货币资金函证、预付款项性质、其他款项性质及资金占用、锦阜投资及其会计处理、内控缺陷事项发表了无法表示意见，由于执行的审计程序及获取的审计证据受限，我们仍无法在本年对前述事项发表审计意见，无法判断前述事项对 2021 年度财务报表的影响。

2、重要子公司审计受限

我们在对数知科技重要子公司 Blackbird Hypersonic Investments Ltd(以下简称“BBHI”)进行审计时，由于新冠疫情等客观因素影响，我们无法对 BBHI 实施现场审计工作，关键的审计程序和审计证据通过远程方式均无法有效实施或获取。受上述审计限制，我们无法确定 BBHI2021 年度财务报表是否真实、完整和准确。

3、函证程序受限

按照审计准则的要求，我们针对数知科技及其子公司银行及往来款项实施了函证，截止本报告日，数知科技及其子公司银行函证合计发函 361 个，未能发函 1 个（河北银行保定分行开立的募集资金专户），尚未回函 8 个；往来函证合计发函 412 个，尚未回函 239 个。对于前述未回函函证，我们无法实施替代审计程序获取充分、适当的审计证据。

4、预计负债的确认

如财务报表附注“五、35 和十二、（二）”所述，数知科技针对可能面临的中小股民集体诉讼，于 2021 年度确认预计负债 722,687,178.72 元。我们对前述预计负债的计提实施了审计程序，在对虚假陈述实施日、更正日、基准日以及购入价、基准价等关键参数进行审核时我们注意到，对数知科技预计负债确认关键参数中的股民购入价、预计赔偿比例两项参数，我们无法获取充分、适当的审计证据实施有效判断，进而无法判断预计负债计提的准确性和完整性。

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	*ST 数知	股票代码	300038
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	张志勇（代）	杨磊	
办公地址	北京市通州区景盛中街 17 号鸿坤顺景总部公元 A5 栋	北京市通州区景盛中街 17 号鸿坤顺景总部公元 A5 栋	
传真	010-82055731	010-82055731	
电话	010-82054080	010-82054080	
电子信箱	info@shuzhi.ai	info@shuzhi.ai	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务情况

报告期内，公司秉持“数据即知识 知识即服务”的发展理念，不断完善现有生态布局，实现了在数据智能应用与服务、智能通信物联网、智慧营销等领域的应用。

1.数据智能应用与服务领域

公司基于数据来源、数据建模，为政府、企业、个人提供标准化、科学化的管理与应用。包括营销领域：基于大数据能力构建内容营销服务生态，通过资源、数据和服务的整合，全面提升内容营销效率与效果；信用领域：公司构建了政府信用体系建设服务、行业信用体系建设服务、企业信用体系建设服务、物联网信用体系建设服务和数据资源服务等；环保领域：公司构建了生态环境大数据平台、环境污染源管理平台、环境监控监管平台等；安全领域：构建了城市低空飞行器管理平台、重点人群管理系统等；政务领域：公司构建了基于区块链的大数据治理平台、产业发展辅助决策平台等；扶贫领域：公司积极开展大数据精准扶贫，涉足教育扶贫、就业扶贫、消费扶贫、社会扶贫、扶贫信用等多个方面。

2.智能通信物联网

公司目前拥有通信铁塔共4000多基，主要分布在东北、江浙以及两广等地区，产品形态包括宏站、微站、楼面站、通信管道、驻地网等；主要业务包括通信基站站址的投资、建设、运营和维护；客户主要为三大通信运营商、铁塔公司、广告租赁公司以及其他物联网应用公司等。与此同时，公司以物联网、大数据、云计算、人工智能技术为核心，依托自主研发，以资本为纽带，面向城市信息化基础设施提供咨询规划、建设、管理、运营一体化服务，构建智慧灯杆、智慧停车、智慧街道、智慧景区等应用场景下的智慧城市综合解决方案及运营服务。

3.智慧营销

公司的智慧营销业务分别在境内、境外进行开展。在境外，主要由BBHI负责，通过在广告技术中跨多个细分市场构建顶级产品来简化在线广告，从而使客户能够通过使用公司的平台来对接多家供应商的解决方案。产品解决方案包括：上下文和搜索广告解决方案、媒体购买解决方案、可下载产品解决方案、显示和本地广告解决方案、电子邮件和潜在客户广告解决方案、视频广告解决方案等。在境内，基于大数据、人工智能算法、互联网技术营销等，公司构建了一站式人工智能营销管理平台，实现了行业多种模式的覆盖，包括智能运营平台、广告平台和数据平台三部分，实现互联网营销“创意-渠道-运营”全产业链。与此同时，公司以消费者洞察为核心，以设计营销内容、提升营销效率为目标，不断适应新媒体营销的特点，形成

了内容营销业务、MCN业务和网红直播+电商业务等。

（二）公司业务经营情况

2021年，境外新冠疫情防控未取得明显的改善，尤其是美国、印度等部分国家和地区的形势仍较为严峻，死亡人数激增，严重影响了当地的社会秩序和经济发展。与此同时，公司境内的大数据、通信、物联等业务持续开展中，但在部分金融机构降低金融支持的背景下，部分业务的开展亦面临较大压力。报告期内，公司总体经营情况如下：

1.数据智能应用与服务领域

公司在大数据方面已实现数据资产化、算法智能化、应用场景化、业务产业化。目前公司的大数据成果，广泛应用到营销、信用、交通、政务、环保等各个领域，通过场景落地有力支撑大数据板块的发展。

报告期内，公司继续维持环保、政务、信用等大数据服务业务的开展，以及智慧营销客户的数据优化、分析等。与此同时，公司通过不断整合以及剥离将近几年的亏损业务，优化人员结构，逐步降低了公司相关业务的经营负担。

2.智能通信物联网

报告期内公司通信塔产品继续保持技术领先、产品质量稳定的优势，通过为通信运营商提供铁塔投资、建设、运营，实现了国内主要城市及“一带一路”沿线的覆盖，在东北地区、浙江、福建、广东、新疆等传统优势地区保持了稳定的增长，目前公司拥有控制权的通信塔共4000多基，产品形态包括宏站、微站、楼面站、通信管道、驻地网等。2021年6月份，公司受让通服（武汉）网络设施投资有限公司100%股权及高诺通所持通讯铁塔资产，有效补充公司现有通信业务版图。

随着国内“新基建”、边缘数据的发展，公司在提供铁塔服务的同时，积极开展了汇聚机房、系统集成ICT项目、室内外智能一体化机柜生产与销售等新业务。目前公司已经在苏州、山西、吉林、内蒙古等地区开展了节点机房租赁业务，形成了产品研发、加工制造、租赁服务一整套服务体系；在天津、南京等地开展了智能充电桩等业务；在浙江乌镇成功建设并实施了智慧乌镇项目，通过5G、物联网、大数据、人工智能等先进技术赋能，加快推进重点应用建设，打造以城镇智慧治理平台为核心，集城镇安全、运营管理、信息共享、休闲娱乐、环境生态于一体的智慧化微笑乌镇。

3.智慧营销

在当前复杂的国际环境下，政治、经济、疫情等多重不利因素对公司境外业务的开展构成了持续挑战，同时公司境内因面临部分融资纠纷，业务开展承受了一定的经营压力。基于此，公司逐步收缩海外业务和互联网营销业务，优化公司资产负债结构，以增强公司持续经营能力。公司于2021年4月份出售了BBHI旗下的印度公司业务板块，降低了公司在印度业务开展的风险。同时，公司也在积极寻求最优方案进一步收缩海外业务。

在境内，公司的智慧营销业务除继续保持原有子公司业务模式外，加大了在电商直播运营和内容孵化等业务方面的拓展，以及对大客户及新媒体的开拓力度。目前，公司境内业务主要覆盖快消、美食、电商、日化、教育、服装、美妆、互联网等行业客户。

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年 末增减	2019 年末

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	4,864,837,438.26	5,480,497,909.85	5,473,008,714.77	-11.11%	14,672,621,346.00	14,672,621,346.00
归属于上市公司股东的净资产	1,377,878,766.10	2,815,238,138.60	2,811,699,009.38	-50.99%	10,968,543,402.00	10,968,543,402.00
	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,324,346,467.31	4,504,137,563.95	4,901,582,846.97	-52.58%	5,721,465,227.00	5,721,465,227.00
归属于上市公司股东的净利润	-1,404,765,680.69	-7,989,284,328.96	-7,992,823,458.18	82.42%	575,922,750.45	575,922,750.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-663,721,799.33	-7,822,735,566.00	-7,831,297,165.73	91.52%	461,106,124.28	461,106,124.28
经营活动产生的现金流量净额	53,024,442.44	-764,652,463.80	-764,652,463.80	106.93%	-111,822,250.44	-111,822,250.44
基本每股收益（元/股）	-1.1988	-6.8135	-6.8208	82.42%	0.4915	0.4915
稀释每股收益（元/股）	-1.1988	-6.8135	-6.8208	82.42%	0.4915	0.4915
加权平均净资产收益率	-67.02%	-115.74%	-115.74%	48.72%	5.39%	5.39%

(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	-2,155,869.49	638,788,411.25	1,687,713,925.55	874,973,821.02
归属于上市公司股东的净利润	-1,221,468,972.67	31,000,940.91	-214,297,648.93	-197,160,794.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-473,005,500.80	31,104,161.31	-221,820,459.84	-201,334,858.43
经营活动产生的现金流量净额	65,095,879.61	80,071,783.35	-92,143,220.52	-63,051,648.11

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	47,388	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,300	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	
上海诺牧投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	9.40%	110,175,175	0	冻结	110,175,175	
					质押	109,762,769	

鹏华资产—工商银行—中建投信托—中建投信托—京杭单一资金信托	其他	4.34%	50,810,346	0		
张寿春	境内自然人	3.67%	42,992,000	0		
建信基金—兴业银行—中融国际信托—中融—宏金 114 号单一资金信托	其他	3.15%	36,948,526	0		
北京瑞祥赛弗管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.20%	25,751,208	0		
张志勇	境内自然人	0.91%	10,658,480	7,993,860	冻结	10,658,480
					质押	10,580,000
华安未来资产—工商银行—杭州陆金承投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.75%	8,794,580	0		
潘为民	境内自然人	0.58%	6,750,020	0		
国寿安保基金—渤海银行—民生信托—中国民生信托—至信 349 号集合资金信托计划	其他	0.44%	5,191,255	0		
卢玉美	境内自然人	0.40%	4,055,200	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司实际控制人张志勇先生与上海诺牧投资中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之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

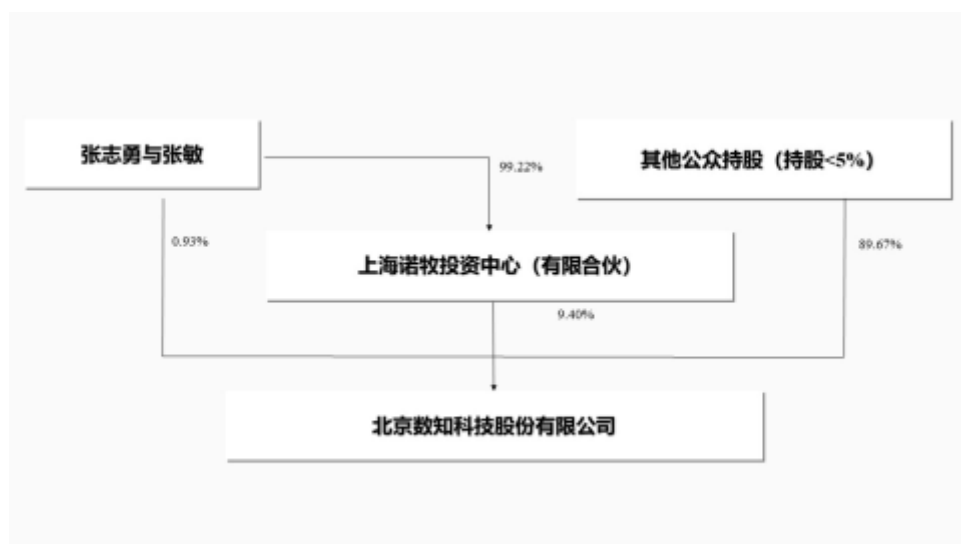
适用 不适用

（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

因公司2020年度审计报告被出具无法表示意见，存在将被实施退市风险警示的风险，根据《股票上市规则》第10.3.1条第一款第三项的规定，上市公司出现“最近一个会计年度的财务会计报告被出具无法表示意见或者否定意见的审计报告”的情形，其股票交易将被实施退市风险警示。鉴于公司情况，公司股票触及退市风险警示情形。2021年4月30日，公司股票被实施退市风险警示。

根据中兴华出具的公司2021年度审计报告，公司2021年度的审计意见为无法表示意见，触及《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第10.3.10条第一款第三项有关股票终止上市的情形。