



云创数据

835305

南京云创大数据科技股份有限公司

(Nanjing Innovative Data Technologies, Inc.)



年度报告摘要

— 2022 —

第一节 重要提示

- 1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任
公司负责人张真、主管会计工作负责人沈诗强及会计机构负责人许伶保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。
- 1.4 上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 董事会审议通过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

1.6 公司联系方式

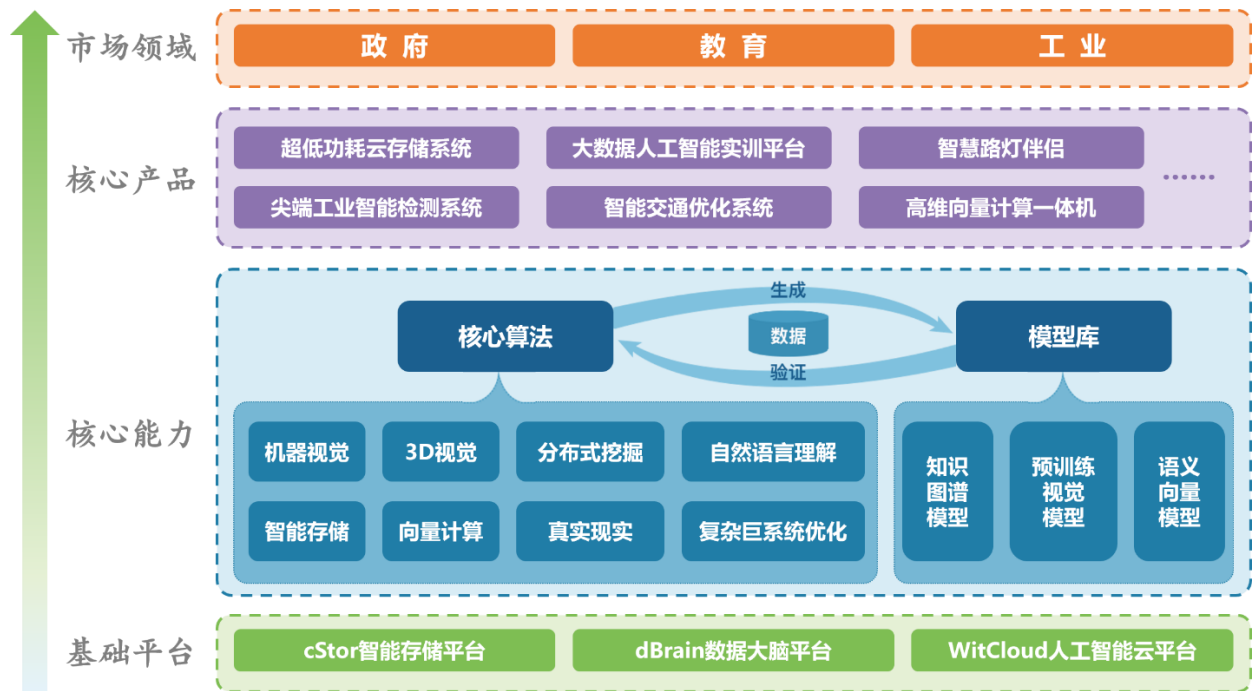
董事会秘书姓名	孙志刚
联系地址	南京市秦淮区永智路6号南京白下高新技术产业园区四号楼A栋9层
电话	025-83700385-8043
传真	025-83708922
董秘邮箱	sunzhigang@cstor.cn
公司网址	www.cstor.cn
办公地址	南京市秦淮区永智路6号南京白下高新技术产业园区四号楼A栋9层
邮政编码	210014
公司邮箱	yicsj@cstor.cn
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司是处于软件和信息技术服务行业的高新技术企业，截至2022年12月31日，拥有37项授权专利，177项软件著作权、88项商标等资质。公司为政府、教育、工业智能制造等领域客户提供科技含量高、实用性强的数据存储与智能处理产品及整体解决方案。

具体而言，针对爆炸式增长的大数据人工智能需求，公司研发了具有自主知识产权的“智能存储平台”、“大数据处理平台”和“人工智能云平台”三大平台，并在此基础上以算法生成模型，由模型验证算法，研发出可以不断自我优化的“核心算法+模型库”智能成长模式，作为企业技术核心能力。最终，构建出具有特色和竞争力的核心产品体系，面向不同市场领域客户提供完整的大数据存储与智能处理解决方案，形成了自底而上的大数据人工智能全产业链架构。



云创数据整体业务体系架构图

公司的主营业务是大数据存储与智能处理，主要的市场方向包括政府、教育、工业智能制造三大领域。

在大数据存储业务方面，针对上述市场领域中十分庞大的数据存储需求，公司自主开发的 cStor 超低功耗云存储系统搭载低功耗处理器开发的 64 位超低功耗硬件平台，可为用户提供超低功耗、高密度的云存储服务，单个国标尺寸机柜（42U）最大容纳 5,300TB 存储容量，功耗低于 9,500W，支持万亿级文件规模，为客户构建高密度、低能耗、高可靠的大数据智能存储解决方案。公司大数据存储产品先后获得了南京市优秀发明专利奖、江苏省重点技术创新项目计划、江苏省优秀软件产品奖（金慧奖）、江苏省优秀版权作品二等奖等荣誉。

在大数据智能处理业务方面，针对上述市场领域中对大数据智能处理服务的需求，公司自主研发人工智能分析系统、工业智能平台、高维向量计算一体机等产品，为客户提供跨平台整合现有各种业务系统数据资源的能力，通过人工智能进行数据理解，通过数据挖掘分析创造数据价值，并提供大量的智能算法，真正实现智能易用。其中，“群智共享的人机协同决策关键技术及应用”项目获得 CICC 科学技术奖二等奖；同时，公司获“大数据应用部署与调优”职业技能等级证书“1+X”认证资质，也被国家教育部学校规划建设发展中心认定为“大数据与人工智能智慧学习工场”。

目前，公司参与建设了大量行业标杆项目，例如：承接国家科技部科技创新 2030—新一代人工智能重大专项“标准化儿童患者模型关键技术与应用”、国家超算深圳中心、紫金山实验室无损数据中心、中国船舶科学研究中心数据中心、中国地震局第二监测中心大数据平台、新疆公安厅高密度云存储、多省市公安厅局警务云、“智慧南京”云视频平台、“我

的南京”路况大数据、宜昌“雪亮工程”视频云平台、吉林地震应急系统、多地智慧园区项目、清华、南大、南航等全国百余所高校大数据和人工智能平台项目等。在国产化方面，随着国家政策逐步落地，以及国产化芯片进程的不断加速，公司已经与飞腾、海光、鲲鹏等系列的国产化硬件平台实现了兼容，陆续推出了大数据存储、大数据平台、以及多种人工智能的全国产化解决方案。

公司以“与聪明人一起做精彩的事”为企业文化，拥有一支实力雄厚、协作高效的研发团队。公司董事长张真入选国家创新人才推进计划，当选江苏省中青年技术带头人、江苏省科技企业企业家、南京十大经济风云人物，南京市劳动模范、荣获南京市五一劳动奖章。公司总经理刘鹏教授为清华大学博士，当选全军十大学习成才标兵、江苏省中青年领军人才、南京十大杰出青年、清华大学学术新秀等，2002年夺得 PennySort 大数据处理世界冠军，2003年夺得中国挑战杯比赛总冠军。

截至2022年12月31日，公司现拥有授权专利37项，其中发明专利17项，软件著作权177项，通过了ISO 20000信息技术服务管理体系、ISO 27001信息安全管理体系统、ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系、ISO 45001职业健康安全管理体系、GB/T 29490知识产权管理体系认证、CMMI三级认证、ITSS二级认证、系统建设和服务能力评估CS2级认证，具有安防工程企业设计施工维护能力一级资质。公司被评为国家专精特新“小巨人”企业、中国云计算创新基地理事长单位、国家自主创新示范区瞪羚企业、国家高新技术企业、中国先进计算百强、中国中小企业首选服务商、培育独角兽企业、江苏省规划布局内重点软件企业、江苏省科技小巨人企业、德勤“江苏高科技高成长30强”、南京实体经济十大优秀企业等，荣获南京独角兽瞪羚优秀企业、民营科技发展贡献奖等，与华为、英特尔、希捷、浪潮等多家知名企业开展了深入的合作，并荣获华为“最佳行业合作奖”、浪潮“最佳终端市场生态开拓奖”、英特尔“钛金级合作伙伴”等。

在市场宣传和品牌推广方面，公司主要通过公司官网、微信公众号、微博和短视频平台等发布公司进展，推广公司产品和最新技术成果。同时，公司通过标杆性项目建设，获得了良好的业界口碑，迅速扩大了公司的行业影响力。此外，公司总经理刘鹏教授陆续出版的《云计算》、《大数据》、《人工智能》等书籍，在大数据领域获得广泛的认可和推崇。报告期内，公司的行业影响力和品牌影响力稳健提升。

在主营业务收入方面，报告期内大数据存储业务占主营业务收入的35.22%，大数据智能处理业务占主营业务收入的64.78%，公司业务收入来源结构未发生重大变化，各板块稳健发展。

报告期内，面对疫情等重大不利影响，公司一方面主动加大研发投入，最大限度确保内部工作有序开展，为持续稳定发展储备能量，另一方面积极抓住周边地区的市场机遇，参与各地大数据和人工智能项目建设。同时，公司积极拓展线上优势挖掘业务潜力，实现特殊环境下的平稳发展。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2022 年末	2021 年末	增减比例%	2020 年末
资产总计	1,274,782,289.88	1,330,890,598.26	-4.22%	837,961,652.30
归属于上市公司股东的净资产	865,716,594.91	880,540,704.31	-1.68%	494,547,131.23
归属于上市公司股东的每股净资产	6.54	6.65	-1.65%	4.30

资产负债率% (母公司)	32.55%	34.32%	-	40.97%
资产负债率% (合并)	32.09%	33.84%	-	40.98%
	2022年	2021年	增减比例%	2020年
营业收入	374,958,263.02	476,617,365.22	-21.33%	363,328,141.88
归属于上市公司股东的净利润	-14,824,109.40	65,780,621.05	-122.54%	71,737,758.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,122,575.34	63,019,095.69	-141.45%	66,391,020.50
经营活动产生的现金流量净额	-152,851,395.71	-15,007,922.66	-918.47%	48,209,096.00
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的净利润计算)	-1.70%	10.37%	-	15.64%
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-2.99%	9.94%	-	14.47%
基本每股收益 (元/股)	-0.11	0.54	-120.37%	0.62

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	45,851,718	34.64%	18,157,407	64,009,125	48.35%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	-	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	-	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	-	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	86,524,407	65.36%	-18,157,407	68,367,000	51.65%
	其中：控股股东、实际控制人	60,636,000	45.81%	-	60,636,000	45.81%
	董事、监事、高管	0	0.00%	-	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	-	0	0.00%
总股本		132,376,125	-	0	132,376,125	-
普通股股东人数		11,600				

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张真	境内自然人	60,636,000	0	60,636,000	45.8058%	60,636,000	0	0	0
2	通鼎互联信息股份有限公司	境内非国有法人	18,157,407	0	18,157,407	13.7165%	0	18,157,407	0	0
3	南京力创投资管理中心（有限合	境内非国有法人	7,731,000	0	7,731,000	5.8402%	7,731,000	0	0	0

	伙)									
4	宁波天堂硅谷新风股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4,398,273	-1,043,858	3,354,415	2.5340%	0	3,354,415	0	0
5	侯春雨	境内自然人	2,934,000	0	2,934,000	2.2164%	0	2,934,000	0	0
6	厦门中富鑫源投资合伙企业(有限合伙)	基金、理财产品	4,825,232	-2,931,538	1,893,694	1.4305%	0	1,893,694	0	0

7	河南科源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	基金、理财产品	1,500,000	0	1,500,000	1.1331%	0	1,500,000	0	0
8	孙仲华	境内自然人	400	601,858	602,258	0.4550%	0	602,258	0	0
9	颂歌苓	境内自然人	479,115	113,904	593,019	0.4480%	0	593,019	0	0
10	刘峰明	境内自然人	733,674	-244,433	489,241	0.3696%	0	489,241	0	0
合计			101,395,101	-3,504,067	97,891,034	73.9491%	68,367,000	29,524,034	0	0

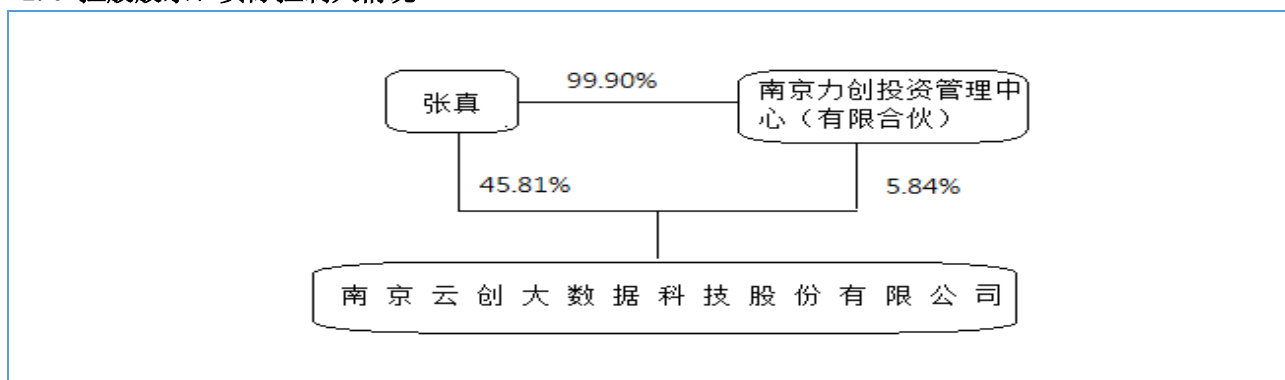
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东张真系股东南京力创投资管理中心（有限合伙）普通合伙人，持有南京力创投资管理中心（有限合伙）99.90%的份额。除此上述情况之外，公司其余股东之间不存在关联关系。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内经营情况的变化

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在其他重大经营情况变化	否

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类	账面价值	占总资产的比	发生原因
------	------	-------	------	--------	------

		型		例%	
货币资金	流动资产	其他(开具保函及银行承兑汇票支付的保证金)	16,225,867.59	1.27%	开具保函及银行承兑汇票支付的保证金
应收账款	流动资产	质押	39,080,352.94	3.07%	融资
合同资产	流动资产	质押	2,488,354.83	0.20%	融资
总计	-	-	57,794,575.36	4.53%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

公司质押或抵押相关资产主要原因系为公司自身向金融机构借款或授信提供质押担保,不会对公司生产经营产生不利影响,开具保函及银行承兑汇票支付的保证金也不会对生产经营产生不利影响。