



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.)



半年度报告摘要

— 2022 —

## 第一节 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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半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半年度报告的董事会会议。

1.4 本半年度报告未经审计。

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
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

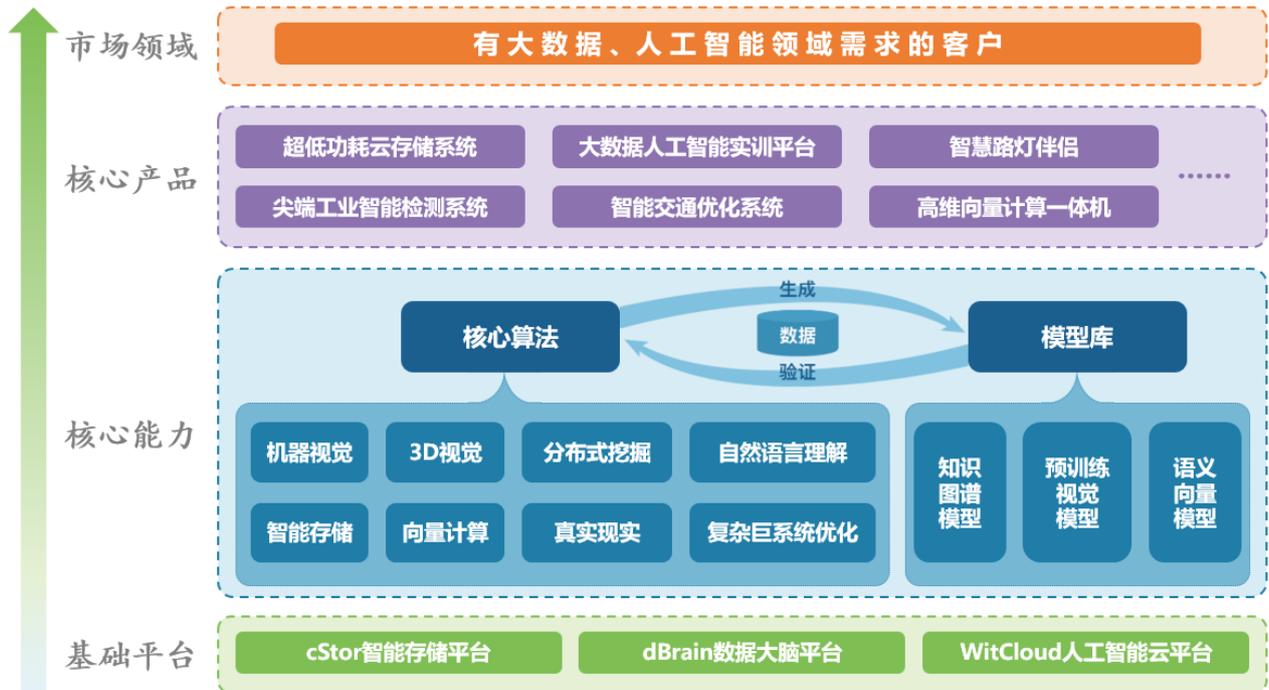
## 第二节 公司基本情况

### 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，拥有 37 项授权专利，148 项软件著作权、87 项商标等资质，为亟需大数据、人工智能方面专业领先技术来解决实际问题

的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

公司的主营业务是数据存储与智能处理，主要的市场方向涵盖了有大数据、人工智能领域需求的所有客户，包括：智能制造、政府、教育等。

在数据存储业务方面，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，公司自主研发大数据人工智能实训平台、尖端工业智能检测系统、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，“面向大数据的云计算智能处理平台关键技术与应用”项目获得江苏省科学技术二等奖；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，公司的产品与服务已广泛应用于有大数据、人工智能领域需求的客户，包括：公安、教育、环保、地震等多个领域，在智慧城市、智能交通、雪亮工程、环境监测、智能教育、智能制造等方面为社会的信息化建设做出了卓越的贡献。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、以及包括清华、南大、南航等在内的全国百余所高校大数据和人工智能平台项目等。

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、江苏省科技企业家、南京市劳动模范、南京十大经济风云人物，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 6 月 30 日，公司已获得授权专利 37 项，其中发明专利 13 项，软件著作权 148 项，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、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，并与华为、Intel、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”、Intel“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、短视频平台和直播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，“人民日报”、“学习强国平台”、“网易新闻”等知名媒体平台对公司进行了深入报道，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 28.39%，大数据智能处理业务占主营业务收入的 71.61%，符合公司发展趋势。

报告期内，面对新冠疫情等不利影响，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，另一方面积极抓住新增的市场机遇，参与国内各区域大数据和人工智能项目建设。同时，公司充分利用线上优势挖掘业务潜力，实现特殊环境下的稳健发展。通过综合措施确保公司主要市场规模持续扩张，符合新形势下实际发展需要。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,297,568,290.25	1,330,890,598.26	-2.50%
归属于上市公司股东的净资产	897,733,806.74	880,540,704.31	1.95%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.78	6.65	1.95%

资产负债率%（母公司）	31.31%	34.32%	-
资产负债率%（合并）	30.81%	33.84%	-
	<b>本报告期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
营业收入	157,305,396.26	167,788,445.25	-6.25%
归属于上市公司股东的净利润	17,193,102.43	18,981,461.45	-9.42%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,207,796.58	17,306,758.91	-
经营活动产生的现金流量净额	-29,873,972.46	-20,824,431.84	-43.46%
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）	1.93%	3.77%	-
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）	0.59%	3.43%	-
基本每股收益（元/股）	0.13	0.17	-23.53%
利息保障倍数	5.21	10.20	-

## 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	43,074,218	32.54%	2,777,500	45,851,718	34.64%
	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	89,301,907	67.46%	-2,777,500	86,524,407	65.36%
	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%
<b>总股本</b>		<b>132,376,125</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>132,376,125</b>	<b>-</b>
<b>普通股股东人数</b>						<b>12,043</b>

## 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%	18,157,407	0	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	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	-614,299	4,210,933	3.1810%	0	4,210,933	0	0
5	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
6	侯 春 雨	境 内 自 然 人	2,934,000	0	2,934,000	2.2164%	0	2,934,000	0	0

7	杭州知时股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2,687,625	-682,498	2,005,127	1.5147%	0	2,005,127	0	0
8	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
9	白炳辉	境内自然人	978,000	0	978,000	0.7388%	0	978,000	0	0
10	刘峰明	境内自	733,674	-244,433	489,241	0.3696%	0	489,241	0	0

	然人								
合计		104,581,211	-2,585,088	101,996,123	77.0501%	86,524,407	15,471,716	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 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 2.6 控股股东、实际控制人情况

公司控股股东为张真。

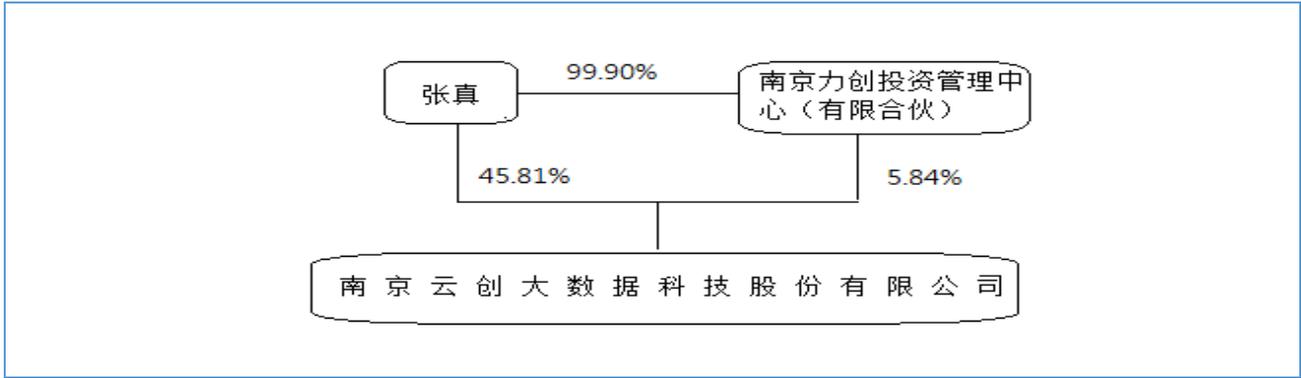
张真女士，1971年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京科技大学硕士研究生学历。1995年1月至1999年12月，任南京月亮计算机科技有限公司总经理；2004年6月毕业于北京科技大学，战略管理方向，获工商管理硕士学位；2005年8月至2007年11月，任北京集泰德网络科技有限公司总经理；2011年3月至2015年8月，任云创有限总经理；2015年8月至2017年1月，任公司董事长、总经理；2017年1月至今，任公司董事长。

实际控制人为张真、刘鹏夫妇。

张真女士情况详见本节之“公司控股股东为张真”。

刘鹏先生，1970年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学博士研究生学历。1996年8月至2000年8月，任中国人民解放军理工大学计算机系讲师，讲授《操作系统》等课程；2004年6月毕业于清华大学计算机系统结构专业，获博士学位；2004年5月至2015年7月，任中国人民解放军理工大学副教授、教授、博士生导师，讲授《军事信息栅格》、《计算机网络》等课程；2015年8月至2017年1月，任公司董事；2017年1月至今，任公司董事、总经理；还兼任第45届世界技能大赛中国技术指导专家组云计算组长/裁判长、第一届中国大数据应用联盟人工智能专家委员会主任、中国信息协会教育分会人工智能教育专家委员会主任等职务，曾获2002年PennySort比赛世界冠军。

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系如下图：



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至半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 重要事项说明

不适用。

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

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	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	其他（结构性存款、定期存款、保证金）	120,101,522.17	9.26%	开具保函及银行承兑汇票支付的保证金、结构性存款、定期存款
固定资产	非流动资产	抵押	2,425,174.77	0.19%	融资
应收账款	流动资产	质押	39,380,352.94	3.04%	融资
合同资产	流动资产	质押	2,643,354.83	0.20%	融资
长期应收款	非流动资产	质押	706,000.00	0.05%	融资
<b>总计</b>	-	-	165,256,404.71	12.74%	-

**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、抵押担保，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及定期存款、结构性存款也不会对生产经营产生不利影响。