

2025年 年度报告摘要



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、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
公司负责人何继盛、主管会计工作负责人崔鹏洋及会计机构负责人陈政军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 大信会计师事务所（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 权益分派预案

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.37	-	-

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	崔鹏洋
联系地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院 28 号楼环宇大厦三层 101-11 号
电话	010-53670052
传真	010-53670052
董秘邮箱	dongmi_jn@sugon.com
公司网址	https://DataEnergy.Sugon.com/
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院 28 号楼环宇大厦三层 101-11 号
邮政编码	100193
公司邮箱	dongmi_jn@sugon.com

持续创新数据中心技术 让数字社会更美好



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

1. 公司简介

本公司是中科曙光（股票代码：603019）的控股子公司，新一代数据中心冷却技术领先的整体解决方案和全生命周期服务供应商，国家级专精特新“小巨人”企业、北京市企业技术中心、北京专精特新百强企业、北京市共铸诚信企业典范、中国开发者影响力标杆企业以及 2024 年生态品牌认证示范单位。

公司 2011 年底在业内首先提出液冷技术路线，并启动相关技术研究，于 2015 年率先推出国内首款量产的冷板式液冷解决方案，并于 2019 年在全球范围内首次实现了基于浸没相变液冷技术解决方案的应用落地。公司客户涵盖政府、科研、教育、金融、互联网、运营商、企业等领域，以高效冷却技术为核心竞争力，为数据中心提供精确制冷、低 PUE、低噪音运行和高密度部署，提升数据中心 IT 设备运行效率的同时，推动高效经济、低碳绿色的数据中心快速发展。

全链条、一站式、系统级、全生命周期的液冷解决方案



2. 主要产品及服务

公司主要产品包括浸没液冷数据中心基础设施产品、冷板液冷数据中心基础设施产品及模块化数据中心产品，以及围绕上述产品提供系统集成和技术服务。主要如下：

1. 浸没相变液冷数据中心基础设施解决方案-C8000

浸没式相变液冷是将整个服务器或其组件直接浸入冷媒中的冷却方式，经过技术处理后的液态冷媒拥有较低沸点，吸收服务器主要发热元器件的热量后发生沸腾气化，气化的冷媒进入换热器与常温冷却水换热，通过室外一次侧冷凝为液体，完成热力循环，自 2019 年以来，先后在北京、西安、深圳、桐乡、昆山、合肥、郑州等多地部署，单机柜功率密度自 220kW 突破至 860kW 以上。报告期内，以公司的浸没相变液冷和 HVDC 技术为支撑，中科曙光推出全球首个单机柜级 640 卡超节点组成的万卡集群，成功入选中国国家博物馆与工业和信息化部新闻宣传中心联合主办的“筑基强国路—中国制造“十四五”成就展，并作为本次展会我国智算集群领域唯一创新典范参展。

ScaleX640 超节点

640卡
双超节点组成
1280卡计算单元

860kW
全球领先的
系统硬件架构



40+%
MOE大模型
训练推理性能提升

20倍
单机柜算力密度提升
综合性能对比1:2

2. 冷板液冷数据中心基础设施解决方案-C7000 系列

冷板式液冷属于间接式冷却技术，通过液冷板将发热器件的热量间接传递给封闭在循环管路中的冷却液体，通过冷却液体将热量带走的一种散热形式。其中服务器内主要热源（例如 CPU、内存等）采用液冷冷板套件进行冷却，其余热源仍采用风冷方式进行冷却。通过这种混合冷却方式，可大幅提升服务器散热效率，同时，降低冷却系统能耗，增强服务器可靠性。

冷板液冷数据中心基础设施产品主要包含液冷服务器冷板套件、液冷机柜、封闭通道、垂直分液单元、液冷换热单元、室外冷却设备及预制化管路等产品。

冷板液冷基础设施产品构成



3. 主要资质和荣誉

公司具有机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包、电子与智能化工程专业承包等二级资质，可以提供数据中心基础设施从规划设计到施工建设以及运维优化等全生命周期服务，全方位满足客户的多样化需求。

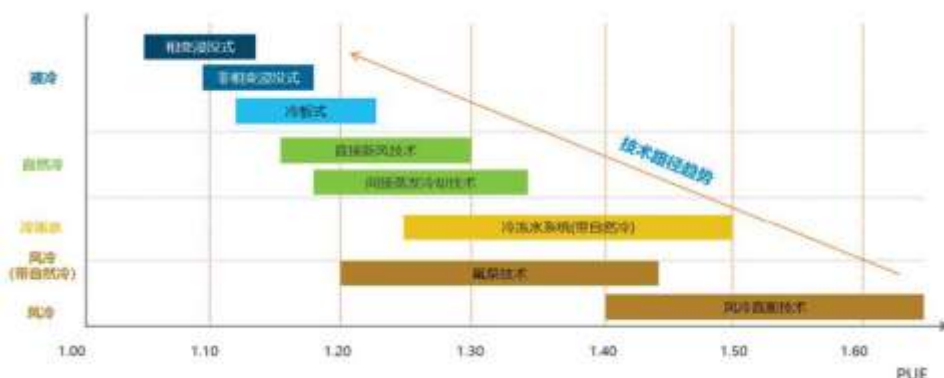
公司先后获得“北京市科学进步一等奖”、“北京市科学进步三等奖”、“数据中心科技成果一等奖”、“杰出科技引领奖”、“优秀数据中心基础设施创新奖”，“国家互联网数据中心产业技术创新发展大会技术创新项目奖特等奖”，中国制冷学会“2024 年度优秀产品”、新华出版社“2025 生态品牌认证·突破者”、第二十届中国 IDC 产业年度大典“2025 年度中国 IDC 产业绿色解决方案奖”、CDCC 中国数据中心标准大会“2025 数据中心优秀技术成果奖”等。

公司的液冷数据中心解决方案入选《2023 年度北大创新评论产业研究案例库》，承建的中国科学院信息化大厦相变浸没式液冷数据中心项目成功入选《京津冀绿色低碳技术典型案例（2023-2024）》、武汉武安项目荣获由中国电子技术标准化研究院举办的电子信息行业绿色环保大会颁发《算力基础设施算电协同创新实践优秀案例》。



4. 核心竞争力

公司以技术为导向，始终秉承“持续创新数据中心技术，让数字社会更美好”的愿景，致力于成为新一代数据中心领先的整体解决方案和全生命周期服务提供商。截至报告期末，公司员工中技术人员 243 人，占员工总人数的 53.17%；公司拥有已授权相关专利 197 项（与液冷相关的专利 158 项），软著 48 项，发明专利 54 项（在审发明专利 63 项），其中国内 50 项，国外 4 项；累计主编或参编国标、行标、团标 40 项，其中包括牵头编制国家标准 2 项、行业标准 1 项，**是国内唯一实现浸没相变液冷技术大规模商业化部署的企业。**



数据来源：《中兴通讯液冷技术白皮书》，开源证券研究所

5. 市场地位

自公司首次推出液冷产品以来，一直致力于为客户提供高性能、高可靠、绿色节能、全链条、全生命周期的数据中心整体解决方案。截至报告期，公司业务覆盖科研、能源、政府、金融、互联网、运营商等多个行业，**据中国电子技术标准化研究院颁发的《中国算力基础设施液冷技术发展现状分析》，公**

司温控设备出货量连续四年蝉联国内算力中心基础设施液冷（含冷板液冷和浸没液冷）市场榜首，市占率超过 50%。

报告期内，公司商业模式和核心竞争力未发生重大变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

项目	2025 年末	2024 年末	增减比例%	2023 年末
资产总计	1,891,473,048.07	1,230,374,073.91	53.73%	1,113,875,057.95
归属于上市公司股东的净资产	756,167,626.87	724,156,872.29	4.42%	682,091,737.01
归属于上市公司股东的每股净资产	3.78	3.62	4.42%	3.41
资产负债率%（母公司）	63.32%	43.52%	-	37.60%
资产负债率%（合并）	60.02%	41.14%	-	38.76%
项目	2025 年	2024 年	增减比例%	2023 年
营业收入	882,341,264.22	506,251,725.60	74.29%	650,253,070.67
归属于上市公司股东的净利润	36,897,665.35	61,424,446.37	-39.93%	104,475,956.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	33,086,057.44	21,692,804.13	52.52%	91,115,997.04
经营活动产生的现金流量净额	-437,787,362.99	-105,163,050.89	-316.29%	61,518,516.44
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）	5.00%	8.76%	-	16.77%
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）	4.49%	3.09%	-	14.63%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.31	-41.94%	0.52

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	194,603,262	97.30%	-31,083	194,572,179	97.29%
	其中：控股股东、实际控制人	124,139,664	62.07%	0	124,139,664	62.07%
	董事、高管	1,746,225	0.87%	0	1,746,225	0.87%

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
	核心员工	0	0%		0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	5,396,739	2.70%	31,083	5,427,822	2.71%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、高管	5,238,679	2.62%	0	5,238,679	2.62%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		200,000,001	-	0	200,000,001	-	
普通股股东人数							13,429

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	曙光信息产业（北京）有限公司	国有法人	124,139,664	0	124,139,664	62.07%	0	124,139,664
2	盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	6,273,612	0	6,273,612	3.14%	0	6,273,612
3	昆山聚思力和企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6,028,733	0	6,028,733	3.01%	0	6,028,733
4	何继盛	境内自然人	4,223,291	0	4,223,291	2.11%	3,167,469	1,055,822
5	魏铮	境内自然人	3,370,000	-30,350	3,339,650	1.67%	0	3,339,650
6	张卫平	境内自然人	2,761,613	0	2,761,613	1.38%	2,071,210	690,403

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
7	葛卫东	境内自然人	0	2,416,369	2,416,369	1.21%	0	2,416,369
8	招商银行股份有限公司 - 嘉实信息产业股票型发起式证券投资基金	基金、理财产品	0	1,768,429	1,768,429	0.88%	0	1,768,429
9	蒋兆平	境内自然人	0	888,507	888,507	0.44%	0	888,507
10	白庆亮	境内自然人	0	778,435	778,435	0.39%	0	778,435
合计		-	146,796,913	5,821,390	152,618,303	76.30%	5,238,679	147,379,624

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东何继盛、股东盘锦聚力：何继盛持有盘锦聚力 79.57958 万元的出资额；

股东何继盛、股东昆山聚思力和：何继盛持有昆山聚思力和 105 万元的出资额；

股东张卫平、股东盘锦聚力：张卫平持有盘锦聚力创新 99.707537 万元的出资额；

股东张卫平、股东昆山聚思力和：张卫平持有昆山聚思力和 119.0014 万元的出资额。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	曙光信息产业（北京）有限公司	124,139,664
2	盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）	6,273,612

前十名无限售条件股东情况

序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
3	昆山聚思力和企业管理合伙企业（有限合伙）	6,028,733
4	魏铮	3,339,650
5	葛卫东	2,416,369
6	招商银行股份有限公司 - 嘉实信息产业股票型发起式证券投资基金	1,768,429
7	何继盛	1,055,822
8	蒋兆平	888,507
9	白庆亮	778,435
10	张卫平	690,403

股东间相互关系说明：

股东何继盛、股东盘锦聚力：何继盛持有盘锦聚力 79.57958 万元的出资额；
 股东何继盛、股东昆山聚思力和：何继盛持有昆山聚思力和 105 万元的出资额；
 股东张卫平、股东盘锦聚力：张卫平持有盘锦聚力创新 99.707537 万元的出资额；
 股东张卫平、股东昆山聚思力和：张卫平持有昆山聚思力和 119.0014 万元的出资额。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

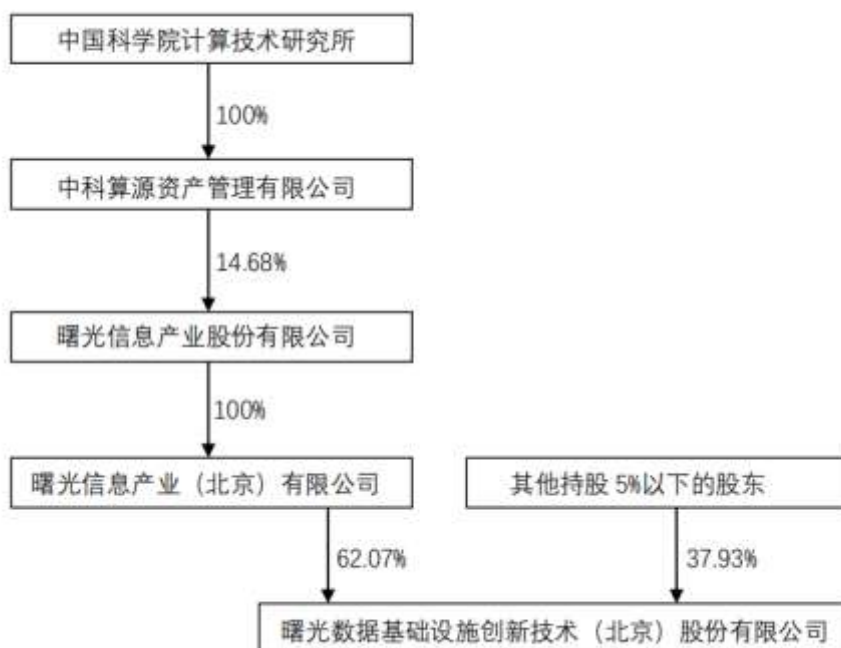
2.6 控股股东、实际控制人情况

曙光信息产业（北京）有限公司直接持有本公司 62.07% 的股份，为本公司的控股股东。曙光信息产业（北京）有限公司成立于 2001 年 11 月 27 日，法定代表人：历军，注册资本 47,500.00 万元，统一社会信用代码：911101088011636781，注册地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号院 36 号楼。主要经营业务：高端计算机的研发与销售、系统集成等。

中国科学院计算技术研究所成立于 1956 年 8 月 25 日，法定代表人陈熙霖，经济性质为事业单位，住所北京市海淀区中关村科学院南路 6 号，举办单位为中国科学院。中科院计算所是中国第一个专门从事计算机科学技术综合性研究的学术机构。中科院计算所的业务范围为研究信息技术，促进科技发展。

持续创新数据中心技术 让数字社会更美好

微处理机芯片设计技术研究、大规模并行计算机与超级服务器系统软硬件技术研究、数字信号处理与数字化技术研究、信息安全与信息服务应用软件研究、人机交互技术研究、知识科学与知识工程技术研究、高速宽带网络性能测试、优化与网络安全技术研究、生物信息学研究、相关学历教育、继续教育、专业培训、学术交流与博士后培养。



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

2.9 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内核心竞争力变化情况:

适用 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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