



# 并行科技

839493

北京并行科技股份有限公司  
Beijing PARATERA Tech Corp.,Ltd.



## 年度报告摘要



— 2023 —

## 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  
公司负责人陈健、主管会计工作负责人杨爱红及会计机构负责人杨爱红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 立信会计师事务所（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

### 1.6 公司联系方式

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 董事会秘书姓名          | 师健伟                     |
| 联系地址             | 北京市海淀区西北旺东路10号院东区21号楼三层 |
| 电话               | 010-82780511            |
| 传真               | 010-82899028            |
| 董秘邮箱             | shijw@paratera.com      |
| 公司网址             | www.paratera.com        |
| 办公地址             | 北京市海淀区西北旺东路10号院东区21号楼三层 |
| 邮政编码             | 100094                  |
| 公司邮箱             | IR@paratera.com         |
| 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

公司是国内领先的超算云服务提供商，致力于为科研和企业用户提供安全、易用、高性价比的超算服务。公司所在行业属于“165 软件和信息技术服务业”中的“16550 信息处理和存储支持服务”。

自成立以来，公司围绕超算建设者和最终使用者，自主研发并提供超算云服务、超算云软件以及相

关技术服务。为广大来自于科研教育、人工智能、航空航天、智能制造、地球环境、生命科学等各应用领域用户提供超算服务。其中，超算云服务业务以云计算的方式向用户提供高性能 CPU、GPU 算力资源及相关 IT 服务；超算云软件涉及产品包括自研软件、定制软件及代理软件。公司拥有多款自主知识产权的软件产品，包括 Paramon、Paratune、ParaCloud 等，功能涵盖应用特征收集、应用特征分析、应用特征优化、应用特征数据库应用等环节。

超算云服务以云服务的方式为用户提供超算算力资源及相关 PaaS 服务，大幅降低用户利用超算算力资源的学习成本和资本开支；依托于云上海量的、可随时按需调用的超算算力资源池，加速用户科研和研发进度；借助丰富的 PaaS 层组件、接口和工具，开发并部署贴合行业需求的自动化超算业务流和数据流。公司产品及服务旨在解决用户在高性能计算应用中面临的计算能力、软件环境、技术支持、业务化环境等诸多难点、痛点。

公司作为赋能型高科技平台型企业，始终聚焦科技创新的前沿领域，不断加强关键核心技术的攻关突破，未来公司将重点为新兴科技企业、转型传统企业等国家重点发展领域提供更加灵活、定制化的云计算服务，为新兴产业的发展和传统产业的优化升级赋能。

#### （一）研发模式

公司根据目标市场和客户的实际需求以及相关技术的发展趋势，结合国家产业政策及发展规划，制定公司中长期研发规划，明确各阶段研发目标。

为了保证研发的质量和效率、切合客户的实际需求，公司聘用拥有丰富项目管理实施经验及技术服务经验的资深技术专家参与公司产品的研发；主动对接学术组织、高等院校、科研院所及相关企事业单位，积极构建产学研一体化的合作研发平台。公司通过合理的项目组织形式、项目预算、控制与考核制度、人员激励机制，以及信息、资源共享模式保证合作研发平台的高效运作。

#### （二）销售模式

公司通过直销和经销两种模式销售产品和提供服务。公司以直销模式为主，少量业务通过经销模式展开。

直销模式是指公司按区域及行业划分销售范围，由销售人员通过推广活动、线上营销、电话营销、行业年会等方式培养市场、寻找客户、挖掘客户需求进行营销推广。使用超算云服务的中小客户具有主动注册和自助服务的特点，针对重要客户，公司的销售团队通过多方渠道了解客户需求，并进行客户拜访，为客户提供与自身业务情况相近的典型合作案例并针对客户情况提供个性化分析和专业化解决方案，从而获取客户订单。

经销模式是指通过合作伙伴获取客户、提供服务，公司根据市场推广计划、区域市场情况、合作伙伴实力等因素，选择和认证合作伙伴，并签订合同明确合作范围、合作期限、授权产品、结算模式、进退机制等合作内容。用户仅能通过合作伙伴进行账户开通及充值等，具体计算服务由公司直接对接用户开展。

### （三）关键资源

截至 2023 年 12 月 31 日，公司为国家级高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业、中关村高新技术企业，并先后获得《高新技术企业证书》《质量管理体系认证证书》等业务许可及资质。

公司拥有支撑其自身业务开展的全部核心技术，包括大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术、应用全生命周期监控与分析技术、多地域跨网络跨集群的算力资源智能调度技术、集群内算力资源智能调度技术、超算业务化计算支撑平台及其相关技术、应用软件 SaaS 化平台技术、应用优化技术等。公司核心技术具有较高技术水平，其中部分技术为公司特有技术，具有较强的独特性及较为显著的技术突破。公司加强在算力资源接入与池化、资源调度、数据安全方面的布局，顺应超算云行业发展趋势，致力于全方位服务客户，大力拓宽各类应用场景的落地，推动中国科研事业的进步。

### （四）核心竞争力

公司拥有行业内领先的技术与研发实力，技术实力优势来自于公司对技术研发工作一直以来的重视与资源投入。截至 2023 年 12 月 31 日，公司及其子公司已拥有 27 项专利及 154 项已登记的计算机软件著作权，为国家级高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业、中关村高新技术企业。公司形成了集算力资源、应用资源、用户资源、服务资源和人才资源于一体的超算云服务平台。

公司自主研发大规模分布式超算集群运行数据采集与分析技术，拥有提供公共服务的超算业务化计算支撑平台及其相关技术，并且建立了国内领先的超算应用软件 SaaS 服务平台。算力资源调度及用户真实应用体验提升方面，公司拥有包括多地域跨网络跨集群的算力资源智能调度技术、集群内算力资源智能调度技术、超算业务化计算支撑平台及其相关技术、应用全生命周期监控与分析技术等在内的全部核心技术。上述技术优势有助于公司在市场竞争中抢占先机。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

|                 | 2023 年末          | 2022 年末         | 增减比例%   | 2021 年末        |
|-----------------|------------------|-----------------|---------|----------------|
| 资产总计            | 1,134,544,377.63 | 745,702,237.37  | 52.14%  | 732,568,513.25 |
| 归属于上市公司股东的净资产   | 336,548,723.81   | 121,543,718.89  | 176.90% | 229,723,471.94 |
| 归属于上市公司股东的每股净资产 | 5.78             | 2.60            | 122.31% | 4.92           |
| 资产负债率%（母公司）     | 55.38%           | 65.46%          | -       | 52.33%         |
| 资产负债率%（合并）      | 69.44%           | 82.83%          | -       | 68.23%         |
|                 | 2023 年           | 2022 年          | 增减比例%   | 2021 年         |
| 营业收入            | 495,671,818.88   | 312,776,998.45  | 58.47%  | 220,099,934.89 |
| 归属于上市公司股        | -80,499,535.36   | -114,165,954.11 | -29.49% | -81,682,113.20 |

|  |                |                 |         |                |
|--|----------------|-----------------|---------|----------------|
| 东的净利润                                    |                |                 |         |                |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润                  | -86,841,444.76 | -115,337,769.57 | -       | -88,269,696.53 |
| 经营活动产生的现金流量净额                            | 61,253,669.05  | 67,103,199.88   | -8.72%  | 62,824,811.64  |
| 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）           | -63.55%        | -65.05%         | -       | -245.96%       |
| 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） | -68.55%        | -65.72%         | -       | -265.80%       |
| 基本每股收益（元/股）                              | -1.66          | -2.44           | -31.97% | -2.12          |

### 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       | 15,485,568 | 33.14% | 9,500,000  | 24,985,568 | 42.91% |
|         | 其中：控股股东、实际控制人 | 0          | 0.00%  | 0          | 0          | 0.00%  |
|         | 董事、监事、高管      | 0          | 0.00%  | 0          | 0          | 0.00%  |
|         | 核心员工          | 0          | 0.00%  | 0          | 0          | 0.00%  |
| 有限售条件股份 | 有限售股份总数       | 31,244,432 | 66.86% | 2,000,000  | 33,244,432 | 57.09% |
|         | 其中：控股股东、实际控制人 | 10,022,500 | 21.45% | 0          | 10,022,500 | 17.21% |
|         | 董事、监事、高管      | 0          | 0.00%  | 0          | 0          | 0.00%  |
|         | 核心员工          | 0          | 0.00%  | 0          | 0          | 0.00%  |
| 总股本     |               | 46,730,000 | -      | 11,500,000 | 58,230,000 | -      |
| 普通股股东人数 |               | 5,861      |        |            |            |        |

### 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% | 期末持有无限售股份数量 | 期末持有无限售股份数量 | 质押或司法冻结情况 |    |
|----|------|------|-----------|------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------|----|
|    |      |      |           |      |           |         |             |             | 股份状态      | 数量 |
| 1  | 陈健   | 境内自然 | 7,632,500 | 0    | 7,632,500 | 13.11%  | 7,632,500   | 0           | 无         | 0  |

|   |  |                     |           |   |           |       |           |   |   |   |
|---|--|---------------------|-----------|---|-----------|-------|-----------|---|---|---|
|   |  | 人                   |           |   |           |       |           |   |   |   |
| 2 | 清控<br>银杏<br>南通<br>创业<br>投资<br>基金<br>合伙<br>企业<br>(有<br>限合<br>伙)   | 境内<br>非国<br>有法<br>人 | 5,450,000 | 0 | 5,450,000 | 9.36% | 5,450,000 | 0 | 无 | 0 |
| 3 | 北<br>京<br>鼎<br>健<br>投<br>资<br>中<br>心<br>(有<br>限合<br>伙)           | 境内<br>非国<br>有法<br>人 | 5,000,000 | 0 | 5,000,000 | 8.59% | 5,000,000 | 0 | 无 | 0 |
| 4 | 吕大<br>龙  | 境内<br>自然<br>人       | 4,094,200 | 0 | 4,094,200 | 7.03% | 4,094,200 | 0 | 无 | 0 |
| 5 | 西<br>藏<br>龙<br>芯<br>投<br>资<br>有<br>限<br>公<br>司                   | 境内<br>非国<br>有法<br>人 | 2,800,000 | 0 | 2,800,000 | 4.81% | 2,800,000 | 0 | 无 | 0 |
| 6 | 贺玲   | 境内<br>自然<br>人       | 2,390,000 | 0 | 2,390,000 | 4.10% | 2,390,000 | 0 | 无 | 0 |
| 7 | 北<br>京<br>兴<br>健<br>投<br>资<br>发<br>展<br>中<br>心<br>(有<br>限合<br>伙) | 境内<br>非国<br>有法<br>人 | 1,267,035 | 0 | 1,267,035 | 2.18% | 1,267,035 | 0 | 无 | 0 |
| 8 | 北<br>京<br>嘉<br>健<br>投<br>资<br>中<br>心<br>(有<br>限合<br>伙)           | 境内<br>非国<br>有法<br>人 | 1,214,091 | 0 | 1,214,091 | 2.09% | 1,214,091 | 0 | 无 | 0 |

|           |                    |         |            |   |            |        |            |           |   |   |
|-----------|--------------------|---------|------------|---|------------|--------|------------|-----------|---|---|
|           | 伙)                 |         |            |   |            |        |            |           |   |   |
| 9         | 银杏华清投资基金管理(北京)有限公司 | 境内非国有法人 | 1,163,400  | 0 | 1,163,400  | 2.00%  | 1,163,400  | 0         | 无 | 0 |
| 10        | 北京弘健投资中心(有限合伙)     | 境内非国有法人 | 1,127,898  | 0 | 1,127,898  | 1.94%  | 1,127,898  | 0         | 无 | 0 |
| <b>合计</b> |                    | -       | 32,139,124 | 0 | 32,139,124 | 55.19% | 30,872,089 | 1,267,035 | - | 0 |

持股 5% 以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

- 1、股东陈健系股东鼎健投资、嘉健投资、弘健投资执行事务合伙人；
- 2、股东陈健、贺玲为夫妻关系；
- 3、股东吕大龙先生为股东西藏龙芯、银杏华清实际控制人；
- 4、股东吕大龙先生为清控基金之私募基金管理人清控银杏创业投资管理（北京）有限公司的实际控制人。

## 2.5 特别表决权股份

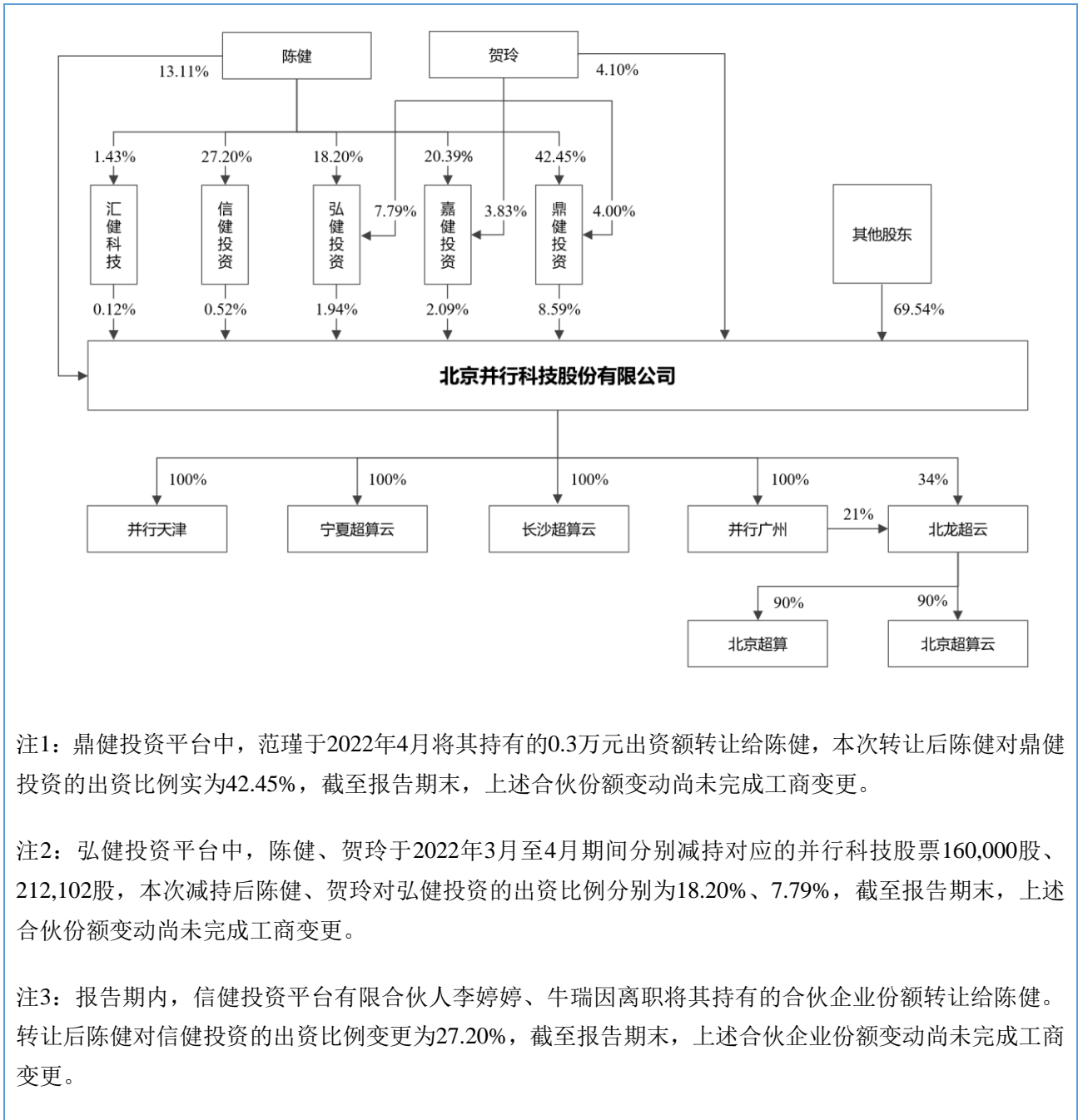
适用 不适用

## 2.6 控股股东、实际控制人情况

截至本报告期末，公司控股股东为陈健先生，公司实际控制人为陈健、贺玲夫妇。

截至本报告期末，陈健直接持有公司7,632,500的股权，贺玲直接持有公司2,390,000的股权，两人通过间接持股的方式控制公司7,714,332的股权，合计通过直接或间接的方式控制公司17,736,832的股权，占并行科技股本总额的30.46%。

截至本报告期末，公司股份结构图如下：



### 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 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 | 权利受限类型    | 账面价值          | 占总资产的比例% | 发生原因         |
|------|------|-----------|---------------|----------|--------------|
| 固定资产 | 固定资产 | 抵押        | 13,013,300.23 | 1.15%    | 售后租回(融资租赁)抵押 |
| 固定资产 | 固定资产 | 暂时闲置的固定资产 | 320,568.24    | 0.03%    | 涉诉           |
| 总计   | -    | -         | 13,333,868.47 | 1.18%    | -            |

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限不会对公司生产经营产生重大影响。