

证券代码：300249

证券简称：依米康

公告编号：2024-014

依米康科技集团股份有限公司 2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

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变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 440,487,994 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	依米康	股票代码	300249
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	叶静	吴慧敏	
办公地址	四川省成都市高新区科园南二路二号	四川省成都市高新区科园南二路二号	
传真	028-82001888-1 转 8027	028-82001888-1 转 8027	

电话	028-85185206	028-85977635
电子信箱	yejing@ymk.com.cn	wuhm@ymk.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 业务概况

经过 20 多年的深耕，公司已从数据中心精密空调等关键设备提供商发展为向数字基础设施全生命周期提供绿色解决方案的服务商，业务板块包括关键设备、智能工程、软件业务、智慧服务，对应数字基础设施全生命周期各个节点，从数字基础设施的顶层设计、到总包建设、温控系统等关键设备供应、再到数字基础设施运维环境监测服务，均可提供全方位的方案设计及服务，是行业内产业链布局最完善、产品线最全的民族品牌。

公司目前可提供的数字基础设施产品及服务如下：

业务类别	提供的产品、服务
智能硬件和解决方案	云数据中心、智算/超算数据中心、企业级数据中心、边缘数据中心、基站等关键环境所需的基础设施产品和解决方案，包括全品类热管理产品和解决方案，从风冷、水冷到液冷的全形态制冷系统，如 Nexliq2.0 液冷系统；从服务器级、机柜级、房间级到建筑级的全面制冷解决方案，如氟泵多联系统；关键配电系统包括 UPS、精密配电、锂电池等，如模块化 UPS；涵盖软硬服一体化的从机柜级、排级到 POD 级的全面模块化数据中心产品和解决方案，如 Module 系列产品；支持室内和室外的热管理产品和解决方案，如风冷冷水机组；面向智能算力中心的预制化数据中心，如 Module J 系列产品
智能工程	数据中心全生命周期服务，包括数字化规划咨询、智能建设、智能营维等产品和服务；面向医疗的智慧医院解决方案，提供规划咨询、智能建设，以及智慧医疗系统等产品和服务；整合了设计、建造和服务的预制化数据中心解决方案
智能数联和服务	数据中心动环监控、数据中心基础设施管理和智能营维 DCIM/DCOM、智能化资产管理、一体化数字服务平台、能源管理、智能巡检机器人、智慧物联平台、数字化能效服务
智慧服务	设备级、系统级和场地级的智慧运行维护服务，数据中心能效升级服务

1) 关键设备业务

随着数据中心、数字基础设施等相关技术的快速发展，其功率密度和热量密度的快速增长，这对保障关键 IT 设备稳定运行提出了更高要求。自十四五规划实施以来，《关于数据中心建设布局的指导意见》《关于加快发展节能环保产业的意见》《三部门关于加强绿色数据中心建设的指导意见》等多项国家政策出台，地方政府方面也正在收紧数据中心的能耗指标，数据中心均对能耗引起了高度重视，对节能水平提出了新的要求。2023 年，国家对数据中心的节能审查进一步趋严。一方面，传统数据中心节能改造需求提上议事日程；另一方面，新建数据中心也须满足严格能耗要求。

公司 20 余年来在温控系统技术研发方面的深耕，展现了在该领域的专业性和领导地位。公司不仅在温控系统的种类和特点上进行了深入研究和开发，而且在可靠性方面持续提升，同时还根据具体环境和条件，如气候、电力、资源和当地政策等因素，对各类温控系统的架构、关键技术和核心产品进行了

持续的研发投入。在报告期内，公司在传统温控技术的基础上实现了持续升级：利用自然冷却散热、液冷技术、无水制冷方案、间接蒸发冷却技术等，通过这些关键技术领域的产品优化和规模化，不仅提升了温控系统的效率和性能，也为客户提供了更加多样化和定制化的解决方案。

报告期内，公司紧跟“东数西算”引导数据中心集约化、规模化、绿色化发展的政策东风，积极覆盖“东数西算”八大算力枢纽，应用范围辐射中卫集群、庆阳集群、天府集群、韶关集群、长三角集群及张家口集群等同时；也根据新的业务场景，积极布局、拓展新的业务范围。报告期内，公司成功完成了浸没式液冷产品的开发，并在中东地区投运了祥云液冷 2.0 产品。祥云液冷 2.0 产品采用了先进稳定的模块化集装箱方案，模块化的设计理念使得从服务器到冷源的统筹设计成为可能。在供电、散热和结构尺寸等方面进行了综合考量，确保了液冷系统的高效性和可靠性。通过这种模块化交付方式，公司实现了液冷集装箱数据中心的快速部署，大大缩短了建设周期。与传统的建设模式相比节省了 50% 的安装时间，不仅提高了建设效率，也降低了项目的整体成本。公司液冷系统一体化解决方案的首次出海，展示了依米康在全球范围内提供高效、可靠和环保的数据中心解决方案的能力。

2) 智能工程业务

智能工程公司拥有数字基础设施前期咨询、规划设计、总包实施、运营维护、系统优化等能力。2022 年公司结合自行研发的数据中心设计验证软件与数字孪生技术和持续迭代的预制化技术，致力于为客户打造高性能、高安全、高效率的绿色数据中心精品工程。

本报告期，公司持续加大研发投入，围绕工信部印发的《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》的相关要求，完成了《基于 BIM 技术的数据中心数字孪生运维平台》的研发，并在金融行业完成交付落地，可有效提升运维效率；完成了数据中心《设计验证软件》的研发，该软件搭载多种系统架构，数十种设备能耗模型，可支持数据中心项目快速选址、多方案对比分析，系统能耗分析、预测等工作；针对预制化模块，持续开展技术迭代，可有效提升施工质量、缩短施工周期、减少人员需求、降低运维难度。

在本报告期内，智能工程公司通过优化数字基础设施业务，加强对项目质量的严格把控，聚焦于目标行业客户。公司凭借其在高性能基础设施建设、高定制化设计能力，成功中标多个重要项目，包括阿里巴巴长三角智能智算基地工程项目、光环新网燕郊数据中心、光环长沙一期工程项目以及中国联通济南市分公司三枢纽节能升级改造工程。这些项目的中标不仅证明了智能工程公司在行业内的竞争力和影响力，也展示了公司在数字基础设施建设领域的专业实力和市场认可度。通过为这些高端客户提供定制化的解决方案，智能工程公司帮助用户建立了更加安全、节能、具有弹性和灵活度的数字基础设施，满足了客户对于高效、可靠和可持续发展的需求。

3) 软件业务

公司软件业务板块作为专注于数据中心运营管理、绿色节能的解决方案及综合服务提供商，深耕数

字基础设施运营和维护管理领域，构建了数字化运营和维护管理的方法论和最佳实践。

通过以先进物联软件架构和长年技术积累为支撑，在国家数字、信创、双碳战略背景下，依米康软件业务致力于综合数字化软件管理平台，以新一代 AIOT 平台的数字底座，进一步将平台转化为模块化、低代码的快速开发平台，匹配国产操作系统和数据库，以用户使用需求为核心，搭建快速开发平台为客户提供软件服务。同时，将 AI 节能方案、智能运维机器人、iADU 机柜资产监测单元、面向边缘计算节点的 EdgeLink 管理系统与智能节能控制单元等一系列产品服务结合起来，围绕软件服务，形成真正的数字化服务方案。

本报告期，依米康软件业务板块继续以数字化服务定制平台解决方案，满足更多大型、联网型 IDC 和 EDC 的数字运维与节能需求，进一步在数据中心行业基础设施数字化进程中提高市场地位与竞争力。同时，以持续投入的研发为基础，将代码 IOT 平台进行持续的迭代，进一步建设业务使能平台，使数据使用、功能开发进一步向便捷开发、生态开发的方向延展，以将依米康软件从项目建设服务商进一步向数字化软件服务商转变。

本报告期内，依米康通过软件业务板块与设备板块的紧密合作，充分发挥设备板块在温控技术和设备制造方面的优势，结合软件物联网、IOT 平台和边缘控制等先进技术，以人工智能作为策略中心，共同研发了适用于场地型空调末端群控和模块型温控的数字化解决方案。这一方案的核心在于通过平台+AI 的自控制能力，实现了数据中心在风冷、水冷等多种温控形式下的精确节能控制。这种智能化的控制方式不仅提高了数据中心的运行效率，还显著降低了能耗，为市场提供了更为高效、节能的解决方案，进一步增强公司在数据中心基础设施节能领域的综合竞争力。

4) 智慧服务

公司智慧服务业务以“开拓‘数字链路’中的全面服务价值，争做数字运营服务提供商和能源管理专家”为发展战略，在充分满足客户传统服务的基础上，大力拓展数字基础设施智慧运行维护、关键设备云平台服务及整体节能改造组合方案，提供基于数字基础设施产品级、系统级、场景级的维保服务、设备代维、驻场运维、机房节能改造等解决方案，助力客户降低数据中心能耗、提升能效。

本报告期，智慧服务各体系基本完善，在持续为关键设备、智能工程、软件客户提供优质智慧服务的同时，重点聚焦机房节能改造解决方案的拓展，并形成了基于设备温控系统改造为核心，软件能源管理平台为大脑的综合节能改造方案，并在电信运营商、金融等重点客户落地。报告期内，智慧服务致力于打造业内领先的服务体系，提升数据中心资源使用率，不仅为传统业务提供改造升级服务，还在新智慧业务领域继续实践，并不断推广关键设备云平台服务，让边缘计算节点实现无人值守成为可能。

(2) 积极拓展信息数据领域业务

在市场范围拓展方面，本报告期，公司业务除全面覆盖东数西算八大集群多个项目外，还根据市场对算力的新增需求，提升和优化国内行业领域的覆盖、积极拓展海外新市场。

在业务模式拓展方面，本报告期，公司全资子公司四川依米康智云科技有限公司与达州市人民政府、阿里云计算有限公司深化合作，在达州数字经济产业园内合作建设“万达开先进计算中心（阿里站）”项目（该项目定位于支撑万达开重点产业，领域科技创新、智能化升级与城市数字化治理的公共创新基础设施与产业服务平台）。

（3）完成非核心资产的剥离，轻装上阵，聚焦信息数据主业

本报告期，公司坚定沿着“聚焦信息数据领域，做强做大信息数据业务”的战略目标，剥离非核心资产的战略规划，对与信息数据领域业务无法实现业务、资源竞合、并持续亏损的环保业务，积极寻求受让方。最终通过在西南联合产权交易所挂牌，于公开市场寻找买家，实现了出售。2023 年，因江苏亿金经营业绩亏损及股权转让，影响归属于上市公司股东的净利润为-9,363.45 万元。

江苏亿金的剥离一方面可以有效规避其后续经营不确定性带来的投资风险，化解潜在的经济偿付风险，并且可以尽快完成不良资产出售；另一方面，有利于公司聚焦信息数据领域，集中资源发展主营业务。

（4）坚持自主研发，稳步提升产品质量和服务水平

本报告期，公司继续坚持自主研发，完成专利申请 29 项，其中 4 项已授权。相关产品质量和水平得到稳步提升，产业生态效应逐显成效。大型冷却方案实现全面技术突破，完成整体式间接蒸发冷系统、一体式氟泵机组及大型多联系统的开发，公司产品型谱得到完善，整体能力有效拓展。特别是一体机氟泵机组创新性的采用 3 系统方案，更好的匹配用户的需求，获得了市场广泛的好评。本报告期，公司先后获评“成都市生态环保产业链主企业”、成都市“守合同重信用”企业、成都高新区中试平台等荣誉资质；国家企业技术中心、高新技术企业通过复审；四川省技术创新示范企业、四川省工程技术研究中心通过复核。

同时，公司承担的四川省重大科技成果转化专项“基于间接蒸发冷却技术的多模制冷智能精密空调系统关键技术研究及产业化项目”通过四川省科技厅验收；公司微模块数据中心入选《2023 年成都市人工智能百强产品》；公司凭借“液冷集装箱式模块化数据中心”和“算力设施一体化智能运营平台”摘得两项 2023 数据中心科技成果奖；公司参与编制的行业白皮书《数据中心水蓄冷系统技术白皮书》、行业蓝皮书《通信机房与数据中心冷却技术与设备》、团体标准《绿色数据中心评价规范》、协会标准《数据中心监控与管理标准》发布。

（5）聚焦信息数据主业，提升组织能力和组织效率、强化协同

为支撑公司聚焦信息数据主业的战略规划，提升核心竞争力并更好地满足客户需求，公司加强人才的引进和培养，通过陆续引进研发、制造、管理等核心领域的专业人才，不仅增强了自身的技术实力和创新能力，还提高了管理和运营效率。报告期内，公司根据业务聚焦及资源整合的需求，进行了团队的进一步整合，打通营销、研发、制造、软件、工程实施和运维服务等部门间的壁垒，实现了业务流程的

优化和资源的高效配置，提高了决策的效率和执行的力度，确保公司能够快速响应市场变化和客户需求。

(6) 紧跟上市公司治理规则修改要求，持续健全、完善内控制度

以持续提升上市公司高质量发展为内控工作第一原则，根据《上市公司独立董事管理办法》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《关于修改〈上市公司章程指引〉的决定》等最新监管规则，修改、完善公司相关管理制度；并根据新的监管要求，加强公司内部控制治理，加强信息披露，开展各项内控工作，以严要求、高标准开展经营管理各项工作。

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

会计政策变更

单位：元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	1,623,818,211.35	2,281,602,177.40	2,281,887,780.80	-28.84%	2,868,847,944.19	2,869,162,273.25
归属于上市公司股东的净资产	408,258,653.75	629,516,028.88	629,387,171.08	-35.13%	649,893,874.58	649,844,743.02
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	801,275,214.06	878,981,842.52	878,981,842.52	-8.84%	1,448,954,285.94	1,448,954,285.94
归属于上市公司股东的净利润	-216,455,147.81	-32,371,789.42	-32,451,515.66	-567.01%	30,200,142.17	30,151,010.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-166,168,673.04	-124,713,255.03	-124,792,981.27	-33.16%	26,464,757.53	26,415,625.97
经营活动产生的现金流量净额	-120,985,146.73	39,514,492.36	39,514,492.36	-406.18%	10,102,919.44	10,102,919.44
基本每股收益（元/股）	-0.4917	-0.0740	-0.0742	-562.67%	0.0690	0.0689
稀释每股收益（元/股）	-0.4917	-0.0729	-0.0730	-573.56%	0.0690	0.0689
加权平均净资产收益率	-40.77%	-5.07%	-5.08%	-35.69%	4.76%	4.75%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

说明：公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定，对于在首次施行 16 号解释的财务报表列报最早期间的期初至 16 号解释施行日之间发生的适用 16 号解释的上述单项交易，公司按照 16 号解释的规定进行追溯调整。详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”注释 43 的内容。

(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	96,055,703.14	235,219,619.72	218,358,306.12	251,641,585.08
归属于上市公司股东的净利润	-22,274,599.78	-25,308,659.24	-33,916,393.36	-134,955,495.43

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-22,439,477.61	-18,488,352.85	-36,537,638.87	-88,703,203.71
经营活动产生的现金流量净额	-77,041,906.80	-91,171,689.60	-36,184,925.29	83,413,374.96

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	43,194	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	46,361	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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（不含通过转融通出借股份）									
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			
张菀	境内自然人	16.01%	70,504,500.00	56,553,375.00	质押	20,000,000.00			
孙屹崢	境内自然人	10.55%	46,462,709.00	0.00	质押	32,360,000.00			
孙晶晶	境内自然人	4.09%	18,000,000.00	15,000,000.00	不适用	0.00			
西藏中睿合银投资管理有限公司—中睿合银稳健 11 号私募证券投资基金	其他	1.86%	8,197,600.00	0.00	不适用	0.00			
上海思懿投资管理有限公司—思懿投资安欣十七号私募证券投资基金	其他	1.57%	6,900,000.00	0.00	不适用	0.00			
张源	境内自然人	0.80%	3,508,300.00	0.00	不适用	0.00			
杜国扬	境内自然人	0.54%	2,357,400.00	0.00	不适用	0.00			
王倩	境内自然人	0.36%	1,570,000.00	0.00	不适用	0.00			
九泰基金—广发银行—四川金舵投资有限责任公司	其他	0.32%	1,400,000.00	0.00	不适用	0.00			
孙好好	境内自然人	0.31%	1,360,964.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中孙屹崢、张菀为夫妻关系，孙晶晶、孙好好为孙屹崢夫妇的女儿，孙屹崢、张菀、孙晶晶、孙好好、上海思懿投资管理有限公司—思懿投资安欣十七号私募证券投资基金为一致行动人。除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量

		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
唐友德	退出	0	0.00%	0	0.00%
于保文	退出	0	0.00%	0	0.00%
甘宏文	退出	0	0.00%	0	0.00%
胡琳	退出	0	0.00%	0	0.00%
黄建军	退出	0	0.00%	683,592	0.16%
西藏中睿合银投资管理有限公司 一中睿合银稳健 11 号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	8,197,600	1.86%
上海思懿投资管理有限公司—思 懿投资安欣十七号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	6,900,000	1.57%
张源	新增	0	0.00%	3,508,300	0.80%
杜国扬	新增	0	0.00%	2,357,400	0.54%
九泰基金—广发银行—四川金舵 投资有限责任公司	新增	0	0.00%	1,400,000	0.32%

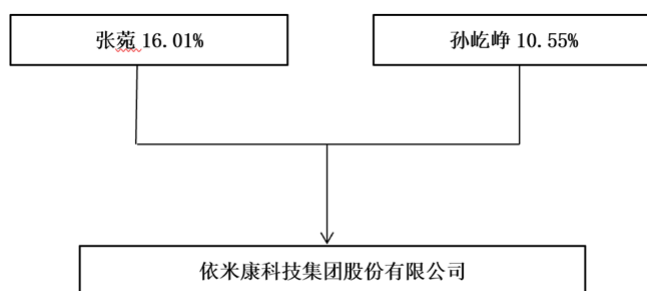
公司是否具有表决权差异安排

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

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

本报告期，公司沿着战略聚焦信息数据领域的规划，对信息数据领域进行深耕及布局，并对环保领域业务完成了剥离，从业务构成上，完成了多元化战略向聚焦战略的转型。

本报告期，公司实现营业收入 80,127.52 万元，同比下降 8.84%；归属于上市公司净利润-21,645.51 万元，同比下降 567.01%。净利润亏损的主要原因为：

1、公司继续沿着战略聚焦信息数据领域的规划，对非核心业务实施剥离，实现多元化战略向聚焦战略的转型；公司于 2023 年正式对环保治理领域业务的承接主体—控股子公司江苏亿金实施剥离，江苏亿金经营及股权转让事项影响归属于上市公司股东的净利润-9,363.45 万元；

2、根据《企业会计准则》及公司会计政策、会计估计的相关规定，公司对各项资产进行减值测试；本年度计提信用减值损失 6,695.98 万元，主要系应收款项坏账损失；计提资产减值损失 3,130.82 万元，主要系商誉减值 1,478.24 万元、无形资产减值 781.27 万元，存货跌价损失 719.89 万元；

3、主要系公司近年对智能工程业务进行战略调整，同时加强订单质量把关，导致智能工程业务规模存在一定收缩，营业收入下降导致公司净利润下降。

公司 2023 年年度报告全文第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。