

科华数据股份有限公司

2025 年年度报告

2026-005

2026 年 4 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈成辉、主管会计工作负责人庄伟聪及会计机构负责人（会计主管人员）庄伟聪声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营过程中可能面临的风险及应对措施。敬请投资者关注相关内容，注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 515,414,041 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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 4.5 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	36
第五节 重要事项	55
第六节 股份变动及股东情况	69
第七节 债券相关情况	76
第八节 财务报告	79

备查文件目录

- 一、载有法定代表人陈成辉先生、主管会计工作负责人、会计机构负责人庄伟聪先生签名并盖章的财务报告文件；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证券监督管理委员会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、科华数据	指	科华数据股份有限公司（原名：科华恒盛股份有限公司、厦门科华恒盛股份有限公司）
可转债、可转换公司债券、科数转债	指	2023 年 9 月 12 日，公司向不特定对象发行的可转换公司债券在深交所挂牌交易，债券简称“科数转债”，债券代码“127091”
公司章程	指	科华数据股份有限公司章程
董事会	指	科华数据股份有限公司董事会
监事会	指	科华数据股份有限公司监事会
股东大会、股东会	指	科华数据股份有限公司股东会
科华伟业	指	厦门科华伟业股份有限公司、系本公司控股股东
科华数能	指	厦门科华数能科技有限公司
漳州电气	指	漳州科华电气技术有限公司
恒盛电力	指	厦门科华恒盛电力能源有限公司
恒盛广州	指	科华恒盛(广州)有限责任公司
漳州新能源	指	漳州科华新能源技术有限责任公司
厦门科灿	指	厦门科灿信息技术有限公司
厦门华睿晟	指	厦门华睿晟智能科技有限责任公司
广东科华	指	广东科华恒盛电气智能控制技术有限公司
佛山科华	指	佛山科华恒盛新能源系统技术有限公司
北京科华	指	北京科华恒盛技术有限公司
康必达控制	指	深圳市康必达控制技术有限公司
北京科众	指	北京科华众生云计算科技有限公司
北京智慧	指	北京科华智慧能源科技有限公司
上海科众	指	上海科众恒盛云计算科技有限公司
天地祥云	指	北京天地祥云科技有限公司
广州德昇	指	广州德昇云计算科技有限公司
广东乾昇	指	广东科华乾昇云计算科技有限公司
广东科云	指	广东科云辰航计算科技有限责任公司
清远国腾	指	清远国腾计算科技有限公司
清远瑞腾	指	清远瑞腾计算科技有限公司
怀来腾致	指	怀来腾致云计算科技有限公司
北京云著	指	北京云著科技有限公司
上海成凡	指	上海成凡云计算科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
会计师、会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科华数据	股票代码	002335
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	科华数据股份有限公司		
公司的中文简称	科华数据		
公司的法定代表人	陈成辉		
注册地址	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号		
注册地址的邮政编码	361000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号		
办公地址的邮政编码	361000		
公司网址	www.kehua.com.cn		
电子信箱	002335@kehua.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赖紫婷	赖紫婷
联系地址	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号
电话	0592-5163990	0592-5163990
传真	0592-5162166	0592-5162166
电子信箱	laiziting@kehua.com	laiziting@kehua.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91350200705404670M
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	梁宝珠、杜宝娟、叶亚萍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	8,160,262,477.61	7,757,187,990.24	5.20%	8,140,961,103.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	417,988,029.54	315,174,942.76	32.62%	507,552,072.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	385,003,993.37	284,544,634.78	35.31%	463,018,399.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,161,768,304.23	1,511,566,689.82	-23.14%	1,401,699,290.63
基本每股收益（元/股）	0.83	0.68	22.06%	1.10
稀释每股收益（元/股）	0.83	0.68	22.06%	1.10
加权平均净资产收益率	7.09%	6.96%	0.13%	12.63%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	14,104,579,636.53	12,789,367,683.63	10.28%	11,867,813,092.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,406,553,479.15	4,673,238,237.37	37.09%	4,401,704,983.19

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,216,323,160.43	2,516,372,059.65	1,973,006,134.27	2,454,561,123.26
归属于上市公司股东的净利润	68,944,329.58	174,595,078.99	100,960,357.52	73,488,263.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,181,212.27	162,453,469.71	76,583,685.47	84,785,625.92
经营活动产生的现金流量净额	46,307,110.74	-58,771,330.89	186,674,620.32	987,557,904.06

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,168,821.68	-8,947,749.58	-5,139,250.08	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,199,623.54	31,061,701.24	35,410,711.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,692,464.69	7,784,675.14	2,149,191.32	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	575,782.40	469,625.00	280,697.80	
因取消、修改股权激励	-1,294,018.07	-388,800.00		

励计划一次性确认的股份支付费用				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,155,409.72	8,217,252.69	19,189,544.12	
减：所得税影响额	7,275,786.58	6,794,315.75	7,612,973.33	
少数股东权益影响额（税后）	1,900,617.85	772,080.76	-255,752.08	
合计	32,984,036.17	30,630,307.98	44,533,673.09	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司始终以“以智慧电能驱动低碳数字未来”为使命，致力成为全球卓越的智慧电能解决方案提供商。公司深度把握国家“数字经济”“碳中和”“人工智能+”等战略机遇及全球算力升级、能源转型趋势，以电力电子技术为核心，在“智算中心”“智慧电能”“新能源”三大业务领域持续深耕创新、拓展市场边界。在智算中心领域，公司聚焦智算基础设施核心需求，深化全栈自主可控产品体系布局，构建“多元异构算力平台”，打造从硬件产品到场景解决方案的完整服务链条，为互联网、AI、金融、政务等行业提供高效可靠的算力支撑；在智慧电能领域，公司依托高端电源核心技术与行业领先地位，持续拓展轨道交通、工业半导体、机场港口、国家级重大科技项目等应用场景，为交通、电子、石化、电力、通信、金融、医疗、教育等多个行业客户提供“端到端”智能能源管理解决方案；在新能源领域，公司聚焦光伏与储能协同发展，以构网技术创新为引领，打造全场景光储产品矩阵，落地多项 GW 级、百 MW 级标杆项目，助力清洁能源规模化替代。公司紧扣市场需求与行业痛点，充分发挥技术研发、产品创新、生态协同及全链条交付优势，持续优化业务布局与运营效率，推动三大核心业务稳健发展，为客户创造持续价值。

报告期内，公司实现营业收入 8,160,262,477.61 元，同比增长 5.20%；归属于上市公司股东的净利润 417,988,029.54 元，同比增长 32.62%。

（一）智算业务：深耕智算基建，打造全栈算力底座

报告期内，公司持续深化智算业务战略布局，重点面向大型互联网厂商、AI 头部芯片厂商、通信运营商、金融、政务等行业，抓住各领域数字化与智能化发展机遇，推动产品订单快速增长，智算业务持续实现关键突破。

1、智算中心核心基础设施产品

公司打造全栈自主可控的数据中心全系列产品体系，覆盖供配电、精密温控、机柜系统、智能运维管理等算力基础设施核心环节，具备从部件到整体解决方案的完整交付能力，可为不同规模、不同场景的数据中心提供安全可靠、自主可控的技术、产品及服务支撑。

高端电源产品



高频塔式UPS

模块化UPS

HVDC

S³锂电池系统

精密列头柜/智能小母线

云动力预制式电力模组

风冷精密温控产品



直膨/氟泵风冷空调

液冷精密温控产品



液冷温控单元 (CDU)

智能管理系统

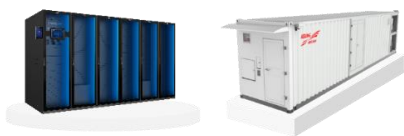


PowerSCADA3000电力监控平台

AI+ DCIM智慧运营管理平台

数据中心基础设施产品图

小型/边缘计算数据中心



慧融7.0

AIO集装箱

大中型数据中心



慧云7.0

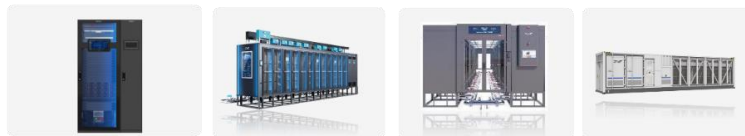
热通道产品

大型/超大型数据中心



预制化BOX/BLOCK

智算中心



风液智能一体柜

液冷POD

液冷微模块

液冷集装箱

数据中心基础设施解决方案图

(1) 在供电侧方面

报告期内，公司持续推进模块化 UPS 产品的创新与迭代升级。公司 100kW UPS 功率模块已实现量产并规模化投入市场，成功赋能互联网、运营商等多个行业客户及多样化应用场景，在此基础上，2025 年公司推出了全球首款 200kW 高密 UPS 模块产品，并荣获泰尔认证中心颁发的全球首份 1.2MW UPS（200kW 模块）认证证书，该产品正是为了适应 AI 场景的“兆瓦级”UPS，功率密度达 $47W/in^3$ ，较行业水平提升 20%，突破了当前行业的功率密度“天花板”。报告期内，公司推出了“新一代”云动力预制式电力模组解决方案，该方案可实现全链路电力集成，具备极致可靠、极尽节能、极智管理、极选多元四大优势，在保障高可靠运行的同时，可减少占地面积 30%、降低电气损耗 20%、缩短部署周期 60%，并支持全链路智能管理与多元场景灵活适配。目前，该解决方案已广泛应用于多个大型数据中心项目，其中某国有银行上海数据中心项目作为中国金融行业目前最大的电力模组项目，累计交付数十套预制式电力模组。此外，该产品解决方案还采用“一箱出海”的预制化撬块设计，额定容量达 2.4MW，配套制冷量 120kW，以 H100 芯片为例，可满足 60 个 40kW/柜的 IT 机柜供电需求，支撑约 130P 算力（FP32），为当下高密度智算中心提供了高效、集约、可靠的电力基础设施支撑。

面对 AI 时代下智算中心机柜功率激增、绿色能效要求提升及供电架构向高压直流化发展的趋势，公司持续深耕高压直流系列产品，直流产品覆盖 240V、400V、800V 等电压等级，可灵活适配不同规模、不同场景的智算中心供电需求。公司高压直流方案具备高可靠性与多重保护机制，可有效减少机柜电源模块数量、降低故障点密度，提升系统整体可靠性。在绝缘安全性方面，不同电压等级架构采用差异化的隔离防护设计，在保障安全的前提下实现系统效率与空间利用率的优化。此外，公司重点推进固态变压器（SST）等前沿技术的研发，积极探索更高效率、更高密度的下一代智算中心供电架构，助力客户实现算力基础设施的绿色、可靠、智能化升级。

(2) 在 IT 机房侧方面

报告期内，公司敏锐洞察行业前沿，面对芯片性能激增导致传统风冷无法满足高密散热需求的挑战，持续推动冷板式液冷技术及相关产品落地。WiseCol-LD 系列液冷温控单元，为液冷服务器提供循环冷却介质，贴近热源、高效散热，覆盖 200kW 至 1.5MW 制冷量规格，围绕安全可靠、智能管理、运维无忧三大理念，采用双电源冗余及水电隔离设计，搭载自研智能寻优算法使水泵运行功耗降低超 10%，支持关键器件在线更换不停机，实现温度稳态控制精度 $\pm 1^{\circ}C$ 。同时，公司推出的 WiseMDC 系列液冷 POD 产品，为高密智算 GPU 服务器与计算网络交换机量身打造高性能、低能耗、高可靠的基础设施微环境，适配 32 台、128 台算力设备节点，形成模块化、高弹性的灵活交付模式，液冷 POD 单柜功率密度可达 40-120kW，PUE 低至 1.15。

在模块化数据中心领域，慧云 7.0 解决方案秉承微模块、积木化建设理念，融合 AI+热管理技术将 PUE 降至 1.2，搭载 W-ECO 模式 UPS 实现满载效率 99%，交付时间缩短至 2.5 天，并具备供配电、制冷、通讯三大系统链路管理功能。面向不同场景，公司还推出风液一体柜概念产品，集配电、液冷与监控于一体，无需部署一次侧冷源，适用于现有机房改造，可灵活配置 8/16 卡及 24/32 卡 GPU，精准服务 AI 芯片测试验证与企业垂直模型推理场景；面向未来的超节点解决方案，通过模块化供电和液冷 Sidecar 设计，为超高功率密度算力提供可靠散热和供配电方案。

（3）在生态链路构建方面

公司积极构建开放协同的产业生态，与国内外 AI 芯片厂商、头部互联网等企业建立深度合作关系，围绕智算中心供电基础设施等场景，系统推进柔性定制化开发与源头硬件产品协同研发。通过与合作伙伴在技术、资源及应用场景等方面深度协同，公司持续提升系列产品与算力负载特性的匹配度，加快新技术从研发到规模化应用的落地进程。

报告期内，公司与某互联网大厂联合研发的弹性直流一体柜，深度匹配 AIDC 场景下的算力负载特性，目前已成功交付超 2000 台；携手某互联网大厂研发 DC STS 静态转换开关，提升系统可靠性、模块化程度与智能化管理能力，具备高效、便捷、适应性强、自主均流及安全五大核心特性；携手快手研发的极简 UPS，实现供电链路效率提升与投资成本降低，具备高效、节能、储备一体三大特点；此外，公司还与多家头部企业联合研发新型 UPS，适配电力模组撬块出海方案。公司智算一体化解决方案深度适配某互联网大厂 LC-MDC。在传统供电架构下，动力侧采用交流配电需独立配置 UPS，IT 侧采用直流配电需配置 HVDC，两套系统分立运行。而公司一体化解决方案创新性地同一供电平台内集成直流输出与交流输出，其中交流输出通过内置逆变模块实现，可实现对 IT 负载与动力负载的统一供电，有效简化供配电链路，提升系统集成度与运维效率。

2、快速构建“多元异构算力平台”，满足不同场景的算力需求

报告期内，在智算领域，公司携手多家国产头部 AI 芯片厂商，基于自建智算中心的多元异构算力平台，实现模型在训练及推理侧的高性能、低成本及可用性进一步优化，满足行业客户多场景的业务需求，从芯片到平台，从算力到应用，全力支持国产算力的技术创新及产业生态升级。

公司算力平台 V2.0 版本旨在打造“1+4+X”的算力服务新范式，通过一个统一平台，对部署于全国四大智算集群的多元异构算力进行智能调度与弹性扩展，深度串联起技术、生态与场景三重价值维度，赋能 X 个行业应用场景落地。



打造“1+4+X”算力服务全链条体系

该平台深度串联技术、生态与场景三重价值维度，以自研技术筑牢根基、以生态开放融通资源、以场景深化构建价值闭环。同时，公司推出的算力混合部署一体化解决方案，从全国数据中心部署到风冷、液冷私有化部署模式，打造“科华算力底座→GPU 服务器→平台→模型→应用”的行业场景闭环，构建算力服务全链条体系。

（二）智慧电能：坚守高端电源核心，拓展多行业智慧电能方案

公司智慧电能业务以高端电源核心，产品功率范围覆盖 0.5kVA-1200kVA，涵盖工业电源、电力电源、通信电源、电梯电源、精卫系列、蓄电池及选件，同时利用人工智能、物联网、移动互联、云计算、大数据等多种新技术打造了 AI+ 能源管理解决方案，可为交通、政府、医疗、教育、化工等行业用户提供“端到端”和按需定制的全方位解决方案。

报告期内，公司智慧电能业务作为重要的基石业务，发展态势良好。在轨道交通领域，公司保障世界最长高速公路隧道乌尉高速、澳门大桥、沈海高速等项目运营，截至目前已高可靠护航全国 300 多条高速公路（段）；在工业半导体领域，公司中标陕煤榆林化学二期工程项目，支撑上海纳芯微关键业务高效、稳定运行，截至目前已成功服务 200 多家超大型石油炼化、煤化工、精细化工企业，覆盖三桶油、浙江石油化工、山东裕龙石化、北方华锦精细化工、盛虹石化、

万华化学、宝丰能源、陕煤集团等行业头部客户；在机场港口领域，公司中标厦门新机场及福州机场二期扩建工程不间断电源 UPS 采购及安装项目，助力重庆江北国际机场、北京大兴机场等项目建设，截至目前已成功服务全球 50 余个机场、空中交通管理局及航空公司，并且受到客户们的一致好评；在电力领域，目前产品及方案已成功应用于国家电网、南方电网、中国华能、中国华电、国家能源集团、国投电力等能源电力央企项目；在创新领域，为国家级实验室完成智能化升级，为实验室提供“零中断”的算力支撑，公司微模块为中国华电集控中心打造“最强大脑”，迄今已成功服务北京昇腾创新人工智能计算中心、南京智能计算中心、中国科学院国家空间科学中心北京怀柔科学城、中国航空航天“大科学装置”子午工程等诸多国家级重大科技项目，为实现国家高水平科技自立自强奠定了坚实基础；在 AI 大模型领域，公司与壁仞科技、燧原科技、沐曦股份、天数智芯、清微智能、希姆计算、摩尔线程、中昊芯英等多家国产头部 AI 芯片厂商合作，全力支持国产大模型的技术创新及产业生态升级。

公司在智慧电源产品技术上持续深耕，据 Omdia 报告显示，公司获全球工业 UPS 市场份额第四及亚太工业 UPS 市场份额第一；据赛迪顾问（CCID）报告显示，公司 UPS 国内市场占有率蝉联金融、交通、石化、教育科研行业第一；据前瞻产业研究（FORWARD）报告显示，高端电源（UPS）中国市场占有率第一及预制式电力模组中国市场份额第一；据工业和信息化部披露信息，公司获国家制造业单项冠军产品：不间断电源（UPS）。此外，公司还参编了《机场电气设计手册》《高铁站房电气设计手册》等，为多个行业的电气系统设计提供了专业指导。同时，公司创新技术研发也收获了一系列重要奖项：“电池装置、供电系统及相关的控制方法”摘得第十届厦门市专利奖特等奖、工业型动态电压恢复装置（DVR）获评福建省首套重大技术装备、“高安全、高性能经济型智慧锂电储能及电能变换系统关键技术”入选工业和信息化部第一批先进适用技术名单、连续 8 年入选国家节能降碳技术装备推荐目录。

（三）新能源：聚焦光储融合创新，引领新型能源发展

报告期内，公司新能源业务在竞争激烈的市场环境中稳健发展。公司新能源业务包括光伏、储能等可再生能源应用领域，主要产品包含光伏逆变器、光伏离网控制器、储能变流器、离网逆变器产品及相应配套系统解决方案服务。储能作为综合能源系统的枢纽，一直以来是公司新能源业务的发展重点。当前公司已在发电侧、电网侧、用电侧以及微网储能等领域进行布局，拥有全系列、全场景储能解决方案，在火电调频、可再生能源并网、电网级输配电、工商业园区、数据中心、城市光储充、无电/弱点地区离并网微网、智能家用光储等领域均拥有丰富的实践经验，可满足客户及市场对于稳定、高效、绿色电能的需求。

在国内市场，公司持续技术创新，融合大型地面电站、工商业、户用等各种不同场景，构建完善的光储产品矩阵，大力推动光储场景应用多元化：在光伏产品方面，2025 年公司重磅发布 2000V 450kW 组串式逆变器，5MW 液冷集中式光伏逆变器大规模落地应用，以硬核产品力破解行业痛点；在储能产品方面，2025 年公司面向全球发布了液冷簇级管理储能 PCS，该产品构网性能卓越、冷散热强悍、灵活适配高效，真正做到降本增效双飞跃。面对瞬息万变的市场需求，公司以技术创新为核心驱动力，持续推动行业迭代升级。构网技术实现跨越式突破，储能项目从单体百 MW 级稳步迈向单体 GW 级，全球构网型储能 PCS 累计出货量超 8GW，树立行业技术新标杆。

光伏产品



5MW液冷集中式光伏逆变器



320kW组串式逆变器



465kW组串式逆变器

储能产品



1.25MW储能逆变器



2.5MW储能逆变器



500kW液冷模块化储能逆变器

储能系统



工商业储能系统



5MWh液冷储能电池系统



5MW储能变流升压一体机

新能源主要产品图

目前，公司的光伏、储能产品方案功率范围覆盖 3kW-10MW，全面满足各类应用场景的使用需求。截至报告期末，公司已服务中国华能集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国大唐集团有限公司、华润集团有限公司、中国核工业集团有限公司、国投电力控股股份有限公司、中国节能环保集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、中国电力建设集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国中车集团有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、北京海博思创科技股份有限公司等大型央企或上市公司。报告期内，公司在储能领域，打造了国内最大的内蒙古阿荣旗 1GW/4GWh 构网型储能项目、新疆克州阿图什 200MW/800MWh 独立储能项目等标杆工程，还突破了构网+跟网融合技术，交付了宁夏闽宁 100MW/200MW（构网+跟网）储能项目。在光伏领域，交付了新疆吐鲁番 1GW 光伏+光热项目、新疆英吉沙 500MW 光伏治沙项目、新疆精河 340MW 光伏项目、广东潮南 200MW 渔光互补光伏项目、江苏如东 400M 光氢储一体化项目等众多百 MW 级光伏项目。这些项目在极寒、高风沙、高温、高湿热极端场景下稳定运行，为清洁能源替代贡献科华力量。

截至 2025 年底，公司全球光伏产品出货量超 68GW，为客户提供覆盖 3kW-10MW 全功率整体解决方案，公司产品与解决方案广泛应用于大型地面、水面、复杂山地、工商业及户用屋顶等多种电站场景，拥有在高海拔、高寒低温、高盐雾、高湿、高温、沙漠、戈壁等严苛条件案例；在储能领域，公司为客户提供发电侧储能、火电调频、电网侧储能、工商用户侧及户用家储等专业化解决方案；在火电调频、可再生能源、电网输配电、工商业园区、数据中心、城市光储充、无电及弱电区离并网微网、智能家用光储等场景拥有丰富项目实践经验。截至 2025 年底，公司全球储能累计装机规模超过 53GW，储能 PCS 出货量位居中国市场第一，连续 11 年入选全球新能源企业 500 强。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）智算中心行业

2025 年，我国数据中心行业在算力需求爆发与绿色低碳转型的双重驱动下，呈现规模持续增长、技术迭代加快升级与全球化布局加速的发展态势。算力基础设施建设持续提速，智算中心成为增长主力；绿色化从政策倡导转向刚性约束，液冷散热技术进入规模化应用阶段；关键核心技术领域走出系统优化的自主路径，国产算力底座能力显著增强；中国企业加速向东南亚及中东等海外市场延伸，算力基础设施出海成为行业新增长极。

1、算力基础设施建设持续推进

2025 年，我国算力产业延续高速增长态势，根据中国通信工业协会数据中心委员会《全球重点区域算力竞争态势分析报告（2025 年）》，全年我国算力市场规模高达 8,351 亿元，同比增长超 30%，算力总规模与智能算力规模均位居全球第二。从硬件底座来看，截至 2025 年 9 月，我国在用算力中心机架总规模已攀升至 1,250 万标准机架，其中智能算力规模达到 1,053 EFLOPS（FP16 半精度）。在此基础上，更大规模的智算集群加速涌现，国务院新闻办公室在介绍 2025 年工业和信息化发展成效时指出，全国已建成万卡智算集群 42 个，智能算力总规模进一步跨越至 1,590 EFLOPS 以上，位居全球前列。这种爆发式增长得益于国家算力网络的一体化布局，工信部围绕 8 大国家算力枢纽节点规划建设 234 条干线光缆，构建起覆盖全国的三级时延圈，推动算力从单点建设向全网高效流动转变。伴随中国算力平台地方专区的上线运行，全国一体化算力网建设取得阶段性突破，为智算中心的大规模部署奠定了坚实的网络基础。

2、绿色低碳成为刚性约束

在算力规模急剧膨胀的背景下，高功耗带来的能耗压力促使绿色化成为行业准入的硬性指标。通过大力推动液冷散热技术及清洁能源的规模应用，我国算力基础设施能效水平显著优化。截至 2025 年 6 月，全国在用算力中心的平均电能利用效率（PUE）已稳步下降至 1.42。工信部明确表示，未来将持续鼓励算力中心采用液冷等高效制冷新技术，并支持数据中心集群与新能源基地协同建设，以实现算力基础设施与能源、水资源的协调发展。这一政策导向不仅加速了老旧数据中心的节能改造，更推动了新建智算中心在散热方案上从传统风冷向液冷的结构性切换。

3、关键核心技术探索特色创新路径

面对海外高端芯片供应受限的外部环境，国内算力产业在底层技术领域走出了以系统优化替代单点性能竞赛的创新路径，不再单纯追逐单芯片制程与参数竞赛，转而以系统工程与架构创新构建自主可控的发展路线。通过大规模卡间高速互联、高带宽低时延通信、高密度集群调度等关键技术，实现超大规模智算集群高效协同运行，形成非摩尔定律依赖的技术演进方向。同时，国产 GPU 围绕全精度算力支撑、算力密度提升、大规模集群稳定运行等核心方向开展架构创新，产品可覆盖 FP4 至 FP64 全精度计算场景，显著提升单位算力密度，并具备十万卡级超大规模智算集群长期稳定运行能力。这些技术突破不仅降低了国内算力基础设施建设对外部供应链的依赖，也为高密度机柜的大规模落地提供了国产化的算力底座支撑。

4、中国企业加速海外算力基础设施布局

在国内算力基础设施建设提速的同时，中国企业加速向海外拓展，东南亚和中东成为出海布局的两大核心区域。在东南亚，阿里云 2025 年在马来西亚、泰国、菲律宾等国新开服数据中心，全球基础设施扩展至 29 个地域、92 个可用区；腾讯云在印尼启用第三个数据中心，雅加达区域扩展至三个可用区。在中东，腾讯云于 2025 年初在沙特正式开通云服务区，运营两个可用区。政策层面，商务部等九部门联合印发政策措施，支持在自贸试验区等区域建立国际数据中心和云计算中心，为企业出海提供政策支持。

（二）智慧电源行业

2025 年，在数字中国建设加快推进、算力基础设施持续高速发展，以及新型工业化赋能工业经济数字化转型的背景下，UPS 的供电保障作用愈发凸显，中国市场整体保持平稳增长。同时，高算力需求持续带动大型及超大型数据中心建设，也推动超大功率 UPS 产品市场规模不断扩大。

2026 年，在算力基础设施加快建设、新型工业化推动工业高质量发展的多重驱动下，中国 UPS 市场有望实现稳健增长。据《赛迪顾问—中国 UPS 市场研究年度报告》预测，2026 年中国 UPS 市场规模将突破 120 亿元。伴随智算中心建设提速，高密度数据中心将持续拉动超大功率 UPS 产品需求，预计 2026 年超大功率机型市场占比将达 58.0%，对应市场规模约 70.5 亿元。互联网、制造与能源、电信、政府等领域仍是国内 UPS 市场的核心应用场景，尤其在 AI 大模型快速落

地的背景下，互联网行业对 UPS 的需求将保持较快增速，预计 2026 年该领域市场规模将突破 28 亿元。同时，新型工业化深入推进、“东数西算”工程加快实施，也将进一步拓展 UPS 在制造、能源、电信等行业的应用空间。

当前，数据中心正朝着绿色化、高算力方向快速升级，对供电系统的保障能力提出更高标准。近年来，大模型应用持续普及，算力中心一旦停机造成的影响愈发显著。未来，随着算力需求快速增长，数据中心的安全稳定运行将受到更高重视。一方面，设备厂商将持续优化产品设计，推广一体化架构方案，搭载智能备电与负载保电机制，增强产品在高温、潮湿、粉尘、腐蚀性气体等复杂环境下的适配能力；另一方面，用户将借助智能化管理系统，推动 UPS 及供电系统的安全防护从被动告警向主动风险管控升级，实现设备隐患提前预警、智能生成处置方案，提升运维效能与保障水平，为数据中心在高算力时代持续稳定输出算力提供可靠支撑。

（三）新能源行业

1、光伏

2025 年是全球光伏产业深度调整、转型重塑的关键一年，行业在产能过剩、价格触底、贸易壁垒加剧的多重压力下，以技术迭代、反内卷、高质量发展为主线，完成从规模扩张向存量博弈、价值竞争的阶段性转变，整体呈现“量增价稳、质效提升、底部复苏”的发展态势。

从市场规模和产量来看，2025 年光伏产业在装机方面再创新高，产能出清加速。据中国光伏行业协会报告显示，2025 年全国光伏新增装机容量达 315.07GW，同比增长约 13.5%。其中集中式新增装机约 185GW，占比达 58.7%，得益于大基地规划落地与电网消纳能力提升，大型基地、沙漠光伏与源网荷储项目成为主力；分布式光伏新增装机约 130GW，工商业光伏新增超 100GW，同比增长约 13.6%，成为分布式核心增量，户用光伏新增约 30GW，同比基本持平，受备案规范、消纳管控影响增速放缓。

在产品结构方面，2025 年光伏逆变器市场呈现组串式主导、集中式巩固、高压化升级、大功率迭代的清晰演进路线。组串式逆变器凭借安装灵活、运维便捷、适配复杂地形等优势，在分布式与山地光伏项目中持续占据主流；集中式逆变器则在特大型地面电站、风光大基地场景保持稳定需求，单机功率持续向 5MW 及以上升级，系统集成度与可靠性显著提升。电压平台方面，1500V 直流架构已实现全面普及，有效降低线损、提升发电效率并降低系统 BOS 成本；2000V 高压技术进入试点与示范应用阶段，进一步推动大型电站向更高电压等级、更高集成度方向发展，全生命周期经济性持续优化。

在技术进步方面，2025 年光伏行业以技术迭代与产能优化为核心主线，产业竞争力由单一价格比拼转向“技术+可靠性+服务”的综合价值竞争。行业重点围绕 SiC 功率器件、AI+数字化智能运维、光储深度融合、构网型支撑技术四大方向实现突破。碳化硅（SiC）器件的规模化应用显著提升逆变器转换效率、降低损耗与散热压力；AI 与大数据赋能智能运维，实现故障精准定位、发电量智能预测与健康状态动态评估；光储融合技术推动光伏与储能系统协同控制，提升消纳能力与供电稳定性；构网型技术实现光伏电站从“跟随电网”向支撑电网、主动稳压调频的转变，增强新型电力系统稳定性。

在国际形势方面，2025 年全球贸易保护主义升温，欧美、印度等主要市场持续加征关税、推行碳边境调节机制（CBAM）及本地化制造要求，传统出口市场壁垒持续收紧，对我国光伏产品出口形成阶段性压力。面对外部环境变化，我国光伏企业加快市场结构优化，出口重心加速转向中东、拉美、非洲、中亚等新兴市场，上述地区凭借能源转型需求旺盛、政策友好、消纳空间充足等优势，成为出口增长新引擎。同时，行业加快推进产能出海与本地化布局，通过海外建厂、合资合作、产业链协同等方式规避贸易风险，保障全球供应链稳定，推动我国光伏产业从产品出口向技术输出、标准输出、产能输出、服务输出升级，巩固全球领先地位。

2、储能

2025 年是储能产业的丰收之年。根据国家能源局发布数据显示，中国新增投运新型储能项目装机规模达到 62.24GW/183GWh，较 2024 年底增长 84%，新增能量规模再度超过历史累计装机。

2025 年，储能的应用场景日益丰富，市场需求加速释放。在这一背景下，行业在四季度出现了三年以来首次供需格局扭转，标志着储能行业正从“供给驱动增长”，逐步迈向“需求引领供给”的新阶段。这一变化既是市场成熟的重要标志，也意味着产业发展逻辑正在发生深刻转变。2026 年，行业竞争维度将发生新的变化，从过去以“硬件成本”为核心的单一维度较量，逐步转向围绕“全生命周期价值创造能力”的多维竞争。

在技术层面，创新焦点从电芯材料本身，延伸至以智能制造、工程智能化、数智化运营为核心的全生命周期度电成本优化体系。行业围绕系统集成、安全管控、能量管理、循环寿命提升等关键环节持续突破，推动储能系统在安全基线

之上实现全周期成本最优。随着储能系统价格进入阶段性低位，行业竞争重心由单一硬件成本比拼，转向工程交付能力、运营效率、资产收益水平的综合较量，运营技术成为决定项目回报与资产价值的核心分水岭。

在商业模式方面，储能与多元应用场景深度耦合，市场化收益模式持续丰富。覆盖电源侧风光火储协同、电网侧辅助服务、用户侧绿电直连、零碳园区、虚拟电厂、AIDC 用电等多元化场景，通过技术创新与场景融合将技术红利转化为可交易、可落地的市场化收益。与此同时，产业治理也呈现出“硬约束加强、软标准滞后”的双重特征，亟需“政产学研用”协同发力，加快完善标准规范、运营机制与监管体系，填补行业快速发展中的制度空白，构建健康可持续的产业生态。

在产业发展新阶段，行业增长逻辑已实现根本性转换：由“十四五”时期政策驱动、规模优先的外延式增长，正式迈入“十五五”时期市场驱动、价值为王的内涵式高质量发展阶段。资源整合能力、产业链协同能力、资产运营能力、生态构建能力将逐步取代单一规模优势，成为储能行业高质量发展的核心驱动力，推动产业向更安全、更高效、更市场化的方向持续升级。

三、核心竞争力分析

（一）领先的产品技术与不断科技创新

领先的产品与技术是公司长期发展的核心竞争力。只有不断科技创新，才能保持行业领先地位，才能在激烈的市场竞争中生存与发展。当前，公司自主培养了 5 名享受国务院特殊津贴专家，组建了科华数据研究院，实现对预研技术的储备及对产品实用技术的快速研发能力，以科技的力量引领企业发展，以智能制造赋能行业发展。在此基础上，公司先后获批设立博士后科研工作站，引进和培养高层次科研人才，持续夯实技术研发体系；同时成功获评国家级绿色工厂，将绿色低碳理念贯穿生产制造全过程；相关智能制造实践入选国家智能制造优秀场景，成为行业智能化转型的示范标杆；并持续保持国家高新技术企业认定，以高水平自主创新能力驱动企业高质量发展。此外，公司依托“国家认定企业技术中心”和“国家级工业设计中心”平台优势，与多所高等院校及科研机构积极开展产学研合作，不断加强自主创新能力，进一步提升科研成果市场转化效率。

2025 年度，公司提交专利申请 362 件（其中发明专利申请 235 件、实用新型专利申请 116 件、外观设计专利申请 11 件）；获得专利授权 320 件（其中发明专利授权 214 件，包含 8 件海外专利），著作权 40 项，商标注册 3 项。

截至 2025 年底，公司共拥有有效知识产权 2,564 项，其中：发明专利 822 件（包含 22 件海外专利）、实用新型专利 707 件、外观设计专利 132 件，著作权备案 671 项，商标 232 件（含国外商标 27 件）。

（二）深耕智算场景，打造多元业务体系

公司作为算力领域的深耕者，依托近 40 年的电力电子核心技术沉淀和十余年数据中心实战经验，打造了全栈算力解决方案，逐步构建“更懂人工智能”的电力行业算力底座，助力能源电力产业智能化升级。

1、联合研发，打造标杆产品

公司携手多家头部互联网企业及行业龙头企业，围绕 AIDC 场景下的算力负载等特性，展开多项联合研发产品创新合作。其中，弹性直流一体柜深度匹配 AIDC 场景算力负载波动特性，实现供电与算力的弹性协同；DC STS（直流静态转换开关）具备高效、便捷、适应性强、自主均流、安全五大核心特性，显著提升系统可靠性与智能化管理能力；极简 UPS 产品实现供电链路效率提升与投资成本降低，具备高效、节能、储备一体三大特点；新型 UPS 产品，专为标准方舱空间设计，适配电力模组撬块出海方案，容量达 2.4MW，实现“一箱随行”的高效部署模式，大幅降低国际物流与现场集成复杂度。

2、生态协同，构建全栈方案

公司积极携手国内外头部 AI 芯片厂商，深度构建“芯片+算力基础设施”全栈解决方案能力。报告期内，公司依托软性定制化合作模式与源头硬件适配能力，积极推进并实现了从芯片底层到基础设施层级的深度协同与融合。在此基础上，公司能够为客户提供从算力源头到应用落地的全链路支撑，确保系统在性能、稳定性与兼容性等方面实现最优匹配。通过持续拓展算力基础设施的生态边界，公司正逐步构建起开放、协同、可持续的产业生态体系，助力千行百业在 AI 算力时代实现高效、稳定的智能化转型。

3、深度洞察，驱动研发布局

依托十余年 IDC 运营服务的前端触角，公司紧密贴近数据中心行业与客户实际需求，精准洞察算力基础设施技术、产品、需求服务等演进方向，在深度参与行业变革、陪伴用户成长的同时，形成了对互联网、运营商、金融、芯片等重点行业核心诉求的独特理解力。基于这一能力积淀，公司清晰识别出 AI 算力时代下数据中心对高密度、高效能、快速交付、绿色低碳与智能管理的迫切需求，并以此为导向，持续保持立于行业前沿的创新研发力。

（三）“智算+光储”融合创新，构建“绿电 + AI +光充储算”一体化生态

公司“智算中心”与“新能源”的战略布局已凸显其协同优势，“智算+光储”业务的融合创新已成为公司核心竞争力。算电协同是大趋势，让数据中心更“绿”是实现数字中国和绿色中国良性循环的一剂良药。公司早已实现数据中心与“光储”的融合，推出数据中心光储解决方案，并通过智慧能源系统，打造“源网荷储”一体化体系。公司敏锐地捕捉到数智化浪潮的机遇，积极探索算力与电力融合的新路径。在当今时代，高算力需求与高能源消耗紧密相连，能源供应与碳排之间的矛盾愈发尖锐，如同天平的两端，亟待找到平衡的支点。公司创新性地提出“绿电 + AI +光充储算一体化”理念，通过数据中心和储能双重产品研发、系统集成以及 EPC 全栈式布局等技术优势，巧妙地利用绿电为高耗能的算力提供清洁的能源支持，同时借助 AI 技术实现能源分配和使用的精细化管理，成功构建起光储充和算力一体化协同发展的全新模式。

（四）精益智造与质量跃升双轮驱动

1、全球智造，保障高效交付

公司在全球拥有六大智能制造基地，分别位于厦门、漳州、马来西亚等地，其中马来西亚智造基地，立足马来、辐射全球，是公司深耕东南亚的区域枢纽，通过本地化制造，有效缩短供应链、降低成本、提升海外交付速度与客户满意度，同时灵活应对各国贸易壁垒与政策要求，增强目标市场竞争力。此外，公司持续推进生产与服务体系优化，确保市场需求方案符合高品质标准，为全球业务拓展提供坚实供应链支撑。

2、供应链体系建设：引入 JIT 准时制生产模式，效率、降本协同提升

2025 年，公司以准时制（JIT）交付为核心，全面打通供应链交付全链条，持续提升质量水平、降低运营成本、增强综合竞争力。

在交付效率与产能提升方面，公司持续优化订单管理、计划排产、物料保障及生产协同体系，通过强化订单齐套管控、计划锁定与产能均衡调度，稳步压缩交付周期，显著提升整体交付效率。建立分层计划管理机制，完善订单全流程监控与风险预警，深化供应商协同与瓶颈物料保障，物料齐套水平、计划执行率及订单准时交付能力持续增强。生产环节聚焦工艺优化、节拍提升与精益改造，推广模块化流水装配，车间产能与运营效率稳步改善。在此基础上，公司以科华特色精益生产管理体系（KPS）为基础，重点拉通研产供销，通过产供机制改善及产品模块化、标准化设计，进一步缩短交付周期、提升可制造性。2025 年度，新能源工厂效率提升，主流产品交付周期缩短，产能通过效率提升实现增长，达到年产 68GW。海外马来西亚工厂建设初具规模，为海外业务战略布局奠定基础。

在降本与库存管理优化方面，公司建立全品类风险预警与动态监控体系，持续优化库存结构，加快存货周转，有效降低呆滞风险。依托聚量合单、流程再造与人员结构优化，深化成本精益管控，制造运营效率与成本竞争力稳步提升。

在供应链韧性与绿色制造方面，公司完善供应链基础数据治理与信息系统建设，规范供应商管理，推进核心物料自主化布局，供应链韧性与安全保障能力持续增强。同时，大力推广清洁能源应用，严格落实节能减排措施，持续优化资源利用效率，成功获评“绿色工厂”称号。以精益化、智能化、绿色化的高质量发展模式，不断提升卓越供应链综合竞争力，为公司核心业务高质量发展提供坚实支撑。

3、构建产品质量管控生态，促进产品质量跃升

公司深度融合全面质量管理（TQM）与质量工程技术，成功构建了覆盖全生命周期的质量管控生态。在新产品开发方面，结合 IPD 流程推行正向设计，以可靠性测试为基石、以 DPCO 管理模式为抓手，设计预防与过程防错成效显著。在供应商管理方面，持续完善供应商准入、准出、分级管理与过程预警机制，供应商质量表现稳步提升。在物料质量管理方面，按品类建立 CTQ/CTR 管控体系，系统梳理物料可靠性测试标准，物料上线不良率明显下降。在生产制程管理方面，严抓产品 PFMEA/CP 的执行落地，固化制造过程因子，强化制程变更管理，过程能力与一次合格率保持良好水平。同时，依托标准化管理体系和数字化工具，实现质量风险管控的前置化、流程化、制度化，产品质量稳定性与一致性获得有力保障。这一系统性质量战略为市场领先地位提供了硬核支撑，并持续释放企业可持续发展动能。

强化 NPI 体系建设，推动可制造性前置评审与设计源头优化，推进产品设计标准化、物料通用化及编码精简，从源头提升可制造性与供应链快速响应能力。围绕生产全流程，稳步推进关键工序自动化改造、测试 ATE 设备智能化升级及物流配送自动化建设，不断提升生产效率与产品一致性。深化 SRM 供应链协同与 ERP 管理系统应用，打通计划、采购、生产、仓储等数据链路，实现运营流程数字化管控。积极引入 AI 视觉识别、智能预警等技术，强化生产过程防呆防错，有效降低产品不良率与安全风险。

（五）深化 IPD 流程化、精细化全生命周期管控体系

公司深化产品研发管理，以产品线经营为核心，强化产品线跨部门团队（PL-PMT）运作，推动业务目标对齐，全面落实产品全生命周期管理。依托产品线组织架构，拉通各领域需求管理流程，深化需求管理，并以此为基础制定年度产品规划，坚持“市场驱动，技术引领”原则，确保规划有效落地。当前，集成产品开发（IPD）体系正从流程合规向价值创造转型，聚焦“需求深度挖掘”与“流程精细化管控”双轮驱动。一方面，构建内外联动的全链条需求洞察机制，推动需求管理由被动响应向主动引领转变；另一方面，完善 IPD 产品开发流程体系，强化正向设计，确保各环节有据可依、有证可查，从源头系统性地保障“一次做对”，提升开发质量与效率。建立跨领域协同验证机制，实现“需求—设计—验证”端到端可追溯，推动 IPD 变革由“建框架”向“精运营”深化。在产品管理方面，围绕“战略标准化管理”与“准时制交付”两大核心目标，持续推进产品标准化，聚拢增效，整合标准方案，缩短订单周期。构建产品配置体系，实现标准订单从销售方案配置、自动化报价到一键生成 BOM 的全流程数字化贯通，支撑快速交付。建立“产品线+行业专家+售前”三方协同机制，优化资源配置，提升业务响应速度，持续增强产品市场竞争力。在人才建设方面，公司以 IPD 关键角色为核心，建立覆盖产品经理、系统工程师、项目经理等岗位的能力模型与任职资格体系，明确能力标准与成长路径。通过项目实战与轮岗机制加强梯队培养，并构建与价值贡献挂钩的激励机制，将研发效能、产品质量、交付达成等纳入考核，激发创新动力。系统化的人才供应链建设，确保人岗匹配与梯队健全，为 IPD 深化转型和产品经营升级提供坚实保障。

（六）全域生态共建与高端品牌打造

报告期内，公司持续深耕“智算中心”“智慧电能”“清洁能源”三大核心业务品牌战略，通过全球化、数字化、场景化的传播矩阵，深化“AI+行业”应用，进一步提升品牌国际影响力。公司联合全球 200 多家主流媒体、行业协会及智库机构，打造多维度品牌生态圈，并依托自媒体矩阵、权威媒体、展会活动、线下沙龙、行业峰会等多元化媒介，强化“高安全、高可靠、低碳化”的品牌专家形象。同时公司在国内外主办及参与百余场行业活动，包括 2025 科华数据合作伙伴大会、供应链合作伙伴大会、科华数据中心年度论坛；积极参与了 2025 世界人工智能大会、第二十届中国 IDC 产业年度大典、2025 第十五届中国国际储能大会暨展览会、2025 亚洲数据中心展览会、2025 波兰凯尔采新能源展览会、2025 意大利里米尼国际可再生能源展、德国慕尼黑太阳能光伏展等各项国际大会及展会，进一步巩固了科华在中国、欧美、东南亚等市场的品牌渗透率。

报告期内，公司凭借持续的技术领先与市场领导力，斩获多项国内外权威认可。据赛迪顾问（CCID）报告显示，公司 UPS 国内市场占有率蝉联金融、交通、石化、教育科研行业第一，公司微模块数据中心国内市场占有率蝉联金融行业第一；据前瞻产业研究（FORWARD）报告显示，高端电源（UPS）中国市场占有率第一、中国微模块数据中心市场份额第一、预制式电力模组中国市场份额第一；连续 2 年入选“中国第三方算力中心服务商综合发展指数 TOP10”；蝉联 2025 福建省民营企业 100 强、制造业民营企业 100 强、创新型民营企业 100 强。据 Omdia 报告显示，公司获全球工业 UPS 市场份额第四及亚太工业 UPS 市场份额第一；据 S&P Global 报告显示，公司获全球储能 PCS（>500kW）出货量第一；连续 10 年跻身“全球新能源企业 500 强”；被 BNEF 获评为全球 Tier1 储能集成商。公司将持续以技术创新驱动产业升级，拥抱 AI 赛道，深化全球布局，强化供应链与生态合作，巩固在“智算中心”“智慧电能”“清洁能源”赛道的领跑地位，致力于携手全球合作伙伴共赴数字能源发展的新浪潮。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,160,262,477.61	100%	7,757,187,990.24	100%	5.20%
分行业					
数据中心行业	3,522,928,409.32	43.17%	3,151,845,872.83	40.63%	11.77%
智慧电能行业	743,767,283.05	9.11%	921,876,674.42	11.88%	-19.32%
新能源行业	3,799,130,249.21	46.56%	3,607,654,999.38	46.51%	5.31%
其他业务	94,436,536.03	1.16%	75,810,443.61	0.98%	24.57%
分产品					
IDC 服务收入	1,283,893,845.08	15.73%	1,230,635,512.89	15.86%	4.33%
数据中心产品	2,239,034,564.24	27.44%	1,921,210,359.94	24.77%	16.54%
智慧电能产品	743,767,283.05	9.11%	921,876,674.42	11.88%	-19.32%
新能源产品	3,799,130,249.21	46.56%	3,607,654,999.38	46.51%	5.31%
其他业务	94,436,536.03	1.16%	75,810,443.61	0.98%	24.57%
分地区					
国内	7,128,665,409.06	87.36%	7,032,066,744.36	90.65%	1.37%
国外	1,031,597,068.55	12.64%	725,121,245.88	9.35%	42.27%
分销售模式					
直接销售	6,445,581,325.53	78.99%	6,394,574,119.64	82.43%	0.80%
非直接销售	1,714,681,152.08	21.01%	1,362,613,870.60	17.57%	25.84%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
数据中心行业	3,522,928,409.32	2,571,876,812.96	27.00%	11.77%	14.55%	-1.77%
智慧电能行业	743,767,283.05	449,253,392.85	39.60%	-19.32%	-17.32%	-1.46%
新能源行业	3,799,130,249.21	3,120,141,859.48	17.87%	5.31%	3.92%	1.09%
分产品						
IDC 服务收入	1,283,893,845.08	1,048,764,260.73	18.31%	4.33%	11.14%	-5.01%
数据中心产品	2,239,034,564.24	1,523,112,552.23	31.97%	16.54%	17.02%	-0.28%
智慧电能产品	743,767,283.05	449,253,392.85	39.60%	-19.32%	-17.32%	-1.46%
新能源产品	3,799,130,249.21	3,120,141,859.48	17.87%	5.31%	3.92%	1.09%
分地区						
国内	7,034,228,873.03	5,531,230,266.90	21.37%	1.12%	3.37%	-1.71%
国外	1,031,597,068.55	610,041,798.39	40.86%	42.27%	38.56%	1.58%

分销售模式						
直接销售	6,351,144,789.50	5,103,165,255.18	19.65%	0.51%	3.50%	-2.32%
非直接销售	1,714,681,152.08	1,038,106,810.11	39.46%	25.84%	20.63%	2.61%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
数据中心行业	销售量	台/套	497,123	356,125	39.59%
	生产量	台/套	495,357	356,925	38.78%
	库存量	台/套	23,187	24,953	-7.08%
智慧电能	销售量	台/套	83,367	124,563	-33.07%
	生产量	台/套	69,743	118,303	-41.05%
	库存量	台/套	11,386	25,010	-54.47%
新能源产品	销售量	台/套	71,842	79,039	-9.11%
	生产量	台/套	64,527	83,523	-22.74%
	库存量	台/套	17,899	25,214	-29.01%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、数据中心行业产销量同比增长，主要是数据中心产品业务收入增长；
- 2、智慧电能行业产销量及库存同比下降，主要是智慧电能行业收入下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数据中心行业	主营业务成本	2,571,876,812.96	41.77%	2,245,195,940.79	38.70%	14.55%
智慧电能行业	主营业务成本	449,253,392.85	7.30%	543,363,616.51	9.36%	-17.32%
新能源行业	主营业务成本	3,120,141,859.	50.68%	3,002,374,40	51.74%	3.92%

		48		0.67		
其他	其他业务成本	15,221,578.09	0.25%	11,397,875.80	0.20%	33.55%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
IDC 服务收入	主营业务成本	1,048,764,260.73	17.03%	943,627,591.38	16.27%	11.14%
数据中心产品	主营业务成本	1,523,112,552.23	24.74%	1,301,568,349.41	22.43%	17.02%
智慧电能产品	主营业务成本	449,253,392.85	7.30%	543,363,616.51	9.36%	-17.32%
新能源产品	主营业务成本	3,120,141,859.48	50.68%	3,002,374,400.67	51.74%	3.92%
其他业务	其他业务成本	15,221,578.09	0.25%	11,397,875.80	0.20%	33.55%

说明

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
IDC 服务收入	IDC 运维成本	1,048,764,260.73	100.00%	943,627,591.38	100.00%	11.14%
数据中心产品	原材料	1,431,522,054.54	93.99%	1,206,507,957.09	92.70%	18.65%
	其他	91,590,497.69	6.01%	95,060,392.32	7.30%	-3.65%
智慧电能	原材料	423,652,279.83	94.30%	514,143,348.73	94.62%	-17.60%
	其他	25,601,113.02	5.70%	29,220,267.78	5.38%	-12.39%
新能源产品	原材料	3,005,810,833.12	96.34%	2,878,484,963.61	95.87%	4.42%
	运维成本	5,925,943.77	0.19%	5,606,676.07	0.19%	5.69%
	其他	108,405,082.59	3.47%	118,282,760.99	3.94%	-8.35%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

详见第八节财务报告“附注九、合并范围的变更”和“附注十、在其他主体中的权益”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,527,191,479.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	459,473,407.08	5.63%
2	第二名	307,014,902.22	3.76%
3	第三名	286,114,652.52	3.51%
4	第四名	239,701,622.83	2.94%
5	第五名	234,886,894.40	2.88%
合计	--	1,527,191,479.05	18.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,565,174,667.51
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	602,092,732.74	9.48%
2	第二名	326,756,701.72	5.14%
3	第三名	269,913,187.55	4.25%
4	第四名	198,653,140.28	3.13%
5	第五名	167,758,905.22	2.64%
合计	--	1,565,174,667.51	24.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	649,905,973.94	615,926,041.79	5.52%	无重大变化
管理费用	266,000,038.82	269,211,736.17	-1.19%	无重大变化
财务费用	8,163,224.80	62,745,436.63	-86.99%	主要为可转债转为股份后，可转债利息减少
研发费用	481,626,769.36	505,383,215.88	-4.70%	无重大变化

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
地铁牵引供电系统双向变流装置关键技术	开发一款地铁牵引供电系统双向变流装置	结项	开发 MW 级地铁牵引供电系统双向变流装置，	将助力公司地铁业务从传统弱电系统电源

及产品开发	置，解决用户降低牵引供电能耗的需求。		具备双向变流功能，并通过地铁现场挂网测试。	保障向牵引供电系统电源保障进军，对增加我司地铁行业营收，增强品牌影响力都具有积极重要的意义。
分立式高压直流系统关键技术及产品开发	开发一款高效高功率密度的高压直流系统，适配 AI 算力集群、智算中心等高密度负载场景，满足数据中心对弹性扩容与节能降耗的迫切需求	结项	开发高压直流系统，通过模块化与智能能效管理的方式，满足高效和可靠性要求，并通过第三方机构的认证测试	该产品的开发能够进一步提升直流电源产品的竞争力，巩固公司在全球电力电子领域的领导地位。
智能模块化 UPS 关键技术及产品开发	开发一款开发下智能模块化 UPS 产品，主要面向未来智算中心和数据中心运用。	开发中	开发智能模块化 UPS 产品，具备更高的效率和功率密度，同时具备健康度、故障预警等智能化功能，并通过第三方机构的认证测试。	通过模块化 UPS 技术持续迭代，进一步巩固了公司在智慧电能领域的领导地位，更以“绿色+智能”双引擎驱动电力行业数字化转型，为未来数据中心规模化扩张和全球碳中和目标提供关键技术支撑。
电力全国产化机架式 UPS 键技术及产品开发	开发一款适用于电网行业的电力专用机架式 UPS 系列产品，满足电力市场在电网适应性、恶劣的环境、负载适应性、电池电压不匹配、行业标准准入等方面的应用需求。	结项	开发电力全国产化机架式 UPS，设备国产化率达 100%，并通过第三方机构的认证测试。	该产品的开发响应国家产业链安全战略，又为行业提供高性价比解决方案，巩固公司在智慧电能领域的领导地位。
高密安全大功率模块化 UPS 关键技术及产品开发	开发高密安全大功率模块化 UPS 产品，满足市场对绿色节能、快速部署及智能化运维的迫切需求。	开发中	开发高功率密度的大功率模块化 UPS，通过模块化设计和高效能转换技术，实现模块功率密度、系统最高效率等核心指标上均处于行业领先地位，并通过第三方机构的认证测试。	本产品凭借其超高的功率密度和效率、灵活的配置能力，成功确立了在高端模块化 UPS 市场的技术领先地位，将进一步提升我司产品市场竞争力。
高密版慧云模块化数据中心关键技术及产品开发	开发高密版慧云模块化数据中心产品，以应对 AI、大数据等应用场景下算力服务器对单柜功率密度不断提升的需求。	开发中	开发高密微模块数据中心，通过混合算力部署与 AI 热管理功能、实现覆盖 IT 间与动力间的全场景智能化管理控制与能效调优，打造面向高密边缘数据中心的全新产品，并通过第三方机构的认证测试。	本产品填补公司在高密边缘场景方案的空白，市场定位清晰，旨在成为 AI 算力基础设施领域具有竞争力的产品
智能液冷 CDU 关键技术及产品开发	开发智能液冷 CDU 产品，满足大型数据中心对高密度、高可靠性、智能化冷却的定制化需求。	开发中	本开发的液冷 CDU，单柜超大冷量、直流输入架构以及先进的智能运维策略，解决了高密度数据中心的散热瓶颈，并通过第三方机构的认证测	本产品的开发满足顶尖互联网企业和大型数据中心对下一代液冷基础设施的严格要求，抢占高端液冷产品市场的技术制高点。

			试。	
高压直流电源系统关键技术及产品开发	开发高压直流电源系统产品，满足智算中心对高功率密度、高供电质量及智能化运维的迫切需求，提升产品线竞争力。	开发中	开发高压直流电源系统产品，具备智能监控、多维防护和高兼容性的高压直流供电系统，实现效率提升的同时，解决 GPU 负载波动带来的稳定性问题，并通过第三方机构的认证测试。	本产品的开发，将确保我司高压直流产品在技术上的领先地位，与客户前沿需求保持同步，巩固并提升市场竞争力。
构网型储能变流器关键技术及产品开发	开发一款储能变流器产品，可适应沙漠、戈壁、荒漠地区极端恶劣环境的应用需求。	结项	开发构网型储能变流器，具备构网技术功能，实现新能源场站的弱电网支撑。	该产品的开发有助于公司抢占新能源大基地、微电网及海外市场高地，同时以国产化与生态协同强化竞争优势，为能源转型与公司业绩增长提供支撑。
液冷模块化储能变流器关键技术及产品开发	开发一款液冷模块化储能变流器，满足电站级储能系统配套的应用需求。	结项	开发液冷模块化储能变流器，产品可适配多种倍率和电芯容量，并通过第三方机构的检测认证测试。	提升储能系变流器产品市场占有率、提升储能变流器销售额，进一步提升储能品牌影响力。
大功率组串式光伏并网逆变器关键技术及产品开发	开发一款大功率组串式光伏并网逆变器产品。通过提升产品在极弱电网环境下的适应性和安全性，满足市场对大功率、高可靠性逆变器的需求，增强我司在组串式光伏逆变器的市场竞争力。	开发中	开发一款大功率组串式光伏并网逆变器，能够适配大子阵并具备弱电网自适应能力，满足并网认证标准，并通过第三方机构认证。	本产品在沙戈荒等极弱网场景下能够主动维持电网的稳定性，满足国内大型电站需求。
户外型集中式储能变流器关键技术及产品开发	开发一款户外型集中式储能变流器产品，解决高功率应用场景下的适配性、安全性与稳定性问题，为储能市场提供高性能、高可靠性的解决方案。	开发中	开发一款户外型集中式储能变流器产品，在功率等级、散热效率、防护等级和噪声控制等方面具备明显优势，能够更好地满足大容量储能系统的需求，并通过第三方机构认证。	本产品解决大容量电池系统的适配性、防护等级、构网型功能等核心问题，可进一步提升公司在储能市场的竞争力。
UL 版本储能变流器及一体机关键技术及产品开发	开发 UL 版本储能变流器及一体机产品，在安全规范、并网性能及环境适应性方面的特定要求进行产品开发。	开发中	开发一款储能变流器及一体机，通过模块化与标准化设计提升产品兼容性与可维护性，并在硬件选型、软件算法及结构设计上全面对接 UL 标准，并通过第三方机构的认证测试。	本项目旨在打造具备国际市场竞争力的高可靠性产品，为成功进入并拓展北美这一高端市场奠定坚实的技术基础。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,049	1,238	-15.27%
研发人员数量占比	26.88%	29.13%	-2.25%

研发人员学历结构			
本科	597	765	-21.96%
硕士	297	304	-2.30%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	517	654	-20.95%
30~40 岁	413	465	-11.18%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	437,767,647.39	468,062,906.05	-6.47%
研发投入占营业收入比例	5.36%	6.03%	-0.67%
研发投入资本化的金额（元）	24,020,239.05	37,072,252.74	-35.21%
资本化研发投入占研发投入的比例	5.49%	7.92%	-2.43%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

研发投入资本化率同比下降 35.21%，主要为研发资本化项目立项减少。

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,232,857,447.36	7,779,170,482.76	5.83%
经营活动现金流出小计	7,071,089,143.13	6,267,603,792.94	12.82%
经营活动产生的现金流量净额	1,161,768,304.23	1,511,566,689.82	-23.14%
投资活动现金流入小计	381,706,003.30	489,586,074.12	-22.03%
投资活动现金流出小计	1,239,947,573.67	1,539,592,046.02	-19.46%
投资活动产生的现金流量净额	-858,241,570.37	-1,050,005,971.90	18.26%
筹资活动现金流入小计	572,199,027.97	418,691,081.47	36.66%
筹资活动现金流出小计	835,938,288.51	779,982,857.64	7.17%
筹资活动产生的现金流量净额	-263,739,260.54	-361,291,776.17	27.00%
现金及现金等价物净增加额	45,417,325.89	105,139,221.86	-56.80%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

筹资活动现金流入小计同比增长 36.66%，主要为取得借款收到的现金同比增长 40.02%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

- 1、资产折旧与摊销的影响。
- 2、计提资产减值准备及信用减值准备的影响。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,049,036,796.11	7.44%	998,103,103.73	7.80%	-0.36%	无重大变化
应收账款	3,472,163,070.15	24.62%	3,209,762,695.23	25.10%	-0.48%	无重大变化
合同资产	179,213,027.94	1.27%	202,195,363.69	1.58%	-0.31%	无重大变化
存货	513,098,944.75	3.64%	661,006,309.09	5.17%	-1.53%	无重大变化
投资性房地产	11,387,196.29	0.08%	12,664,047.67	0.10%	-0.02%	无重大变化
长期股权投资	4,868,009.66	0.03%	5,496,775.40	0.04%	-0.01%	无重大变化
固定资产	2,652,701,355.80	18.81%	2,511,834,986.68	19.64%	-0.83%	无重大变化
在建工程	333,419,730.16	2.36%	419,233,150.14	3.28%	-0.92%	无重大变化
使用权资产	804,270,539.97	5.70%	630,207,629.97	4.93%	0.77%	无重大变化
短期借款	263,366,835.77	1.87%	170,712,864.80	1.33%	0.54%	无重大变化
合同负债	351,391,044.92	2.49%	232,470,244.45	1.82%	0.67%	无重大变化
长期借款	143,993,333.33	1.02%	494,460,000.00	3.87%	-2.85%	无重大变化
租赁负债	762,587,335.45	5.41%	598,544,234.39	4.68%	0.73%	无重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动	计入权益的累计公	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

		损益	允价值变动					
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	771,872,000.00	347,252.32			118,573,282,000.00	118,173,618,000.00		1,171,883,252.32
5. 其他非流动金融资产	11,600,000.00	755,678.17						12,355,678.17
应收款项融资	252,806,576.53						-5,019,535.02	247,787,041.51
上述合计	1,036,278,576.53	1,102,930.49	0.00	0.00	118,573,282,000.00	118,173,618,000.00	-5,019,535.02	1,432,025,972.00
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第八节财务报告、七、31.所有权或使用权受到限制的资产。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
29,250,690.29	81,572,574.32	-64.14%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
漳州电气	子公司	电力电子制造业	110,490,000	1,154,662,543.81	413,511,953.32	1,864,268,545.71	87,182,473.50	82,953,670.46
科华数能	子公司	新能源	378,000,000	3,598,312,414.89	452,737,105.11	3,818,333,609.04	46,622,907.47	67,080,270.59
广东科云	子公司	云计算系统服务	300,000,000	658,940,971.99	639,066,200.33	184,328,950.47	55,512,308.31	48,728,023.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
科华数能（宁夏）科技有限公司	投资设立	无影响
科华（香港）电气技术有限公司	投资设立	无影响
Kehua Technology (Thailand) Co., Ltd.	投资设立	无影响
佛山市瑞祥光伏电力有限公司	注销	无影响
漳州科华技术有限责任公司	股权转让	转让收益 766,665.04 元

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、智算中心行业

数据中心行业在 AI 应用深化与算力需求增长的推动下，正进入以智能算力为核心的发展阶段。根据 McKinsey & Company 以及 Resourcera 估计，全球数据中心总容量预计从 2025 年的 82GW 增长至 2030 年的 219GW。全球约 11% 的人口为 AI 活跃用户，约 82% 的企业已接入或测试 AI，应用端渗透率的提升带动了算力基础设施的持续投入。中国“东数西算”工程、美国“星际之门”计划等政策引导，进一步推动了算力资源的集约化布局。

需求结构方面，数据中心负载从通用计算向智能计算转移。据 McKinsey & Company 预估，2025 年至 2030 年，AI 工作负载预计从 44GW 增至 156GW（增幅 254%），而非 AI 负载仅从 38GW 增至 64GW（增幅 68%）。AI 负载占比将从 2025 年的 54% 提升至 2030 年的 71%，成为驱动数据中心扩张的核心引擎。

散热技术路线方面，AI 算力密度提升推动散热方案从风冷向液冷升级。高盛预计 2024-2027 年，AI 训练服务器液冷渗透率将从 15% 跃升至 80%，其中整机柜级方案已实现 100% 全覆盖，非整机柜方案渗透率三年提升近 5 倍；AI 推理服务器液冷应用亦从 1% 快速起步，2027 年有望达到 20%。相比之下，通用及 HPC 服务器液冷渗透尚处早期，但 2025 年起已突破临界点。液冷系统正从高端 AI 训练场景向推理及通用计算场景延伸，成为支撑智算中心高密部署与绿色运营的关键基础设施。

芯片供应链方面，全球 AI 芯片供应链正呈现“技术路线多元化”与“区域格局本土化”的双重变革。全球市场方面，GPGPU 与 ASIC 两大技术路线并行发展，根据金控（香港）的数据，2025-2027 年 GPGPU 出货量增速将从 56% 逐步放缓至 6%，而 ASIC 芯片凭借云厂商自研加速放量，增速维持 35%-58% 的高位，推动供应链向 GPU+ASIC 异构架构转型。中国市场方面，本土替代进程显著提速，Bernstein 的数据显示，NVIDIA 市场份额预计从 2025 年的 39% 骤降至 2026 年的 8%，华为凭借昇腾系列份额从 39% 跃升至 50%，寒武纪、海光、天数智芯等本土厂商合计占比突破 20%，中国 AI 算力供应链正加速构建自主可控的产业生态体系，全球芯片产业格局进入深度重构期。

2、智慧电能行业

在算力爆发式增长的驱动下，未来数据中心将朝着大型化、高密度化方向发展，对供电设备在输出功率、运行稳定性、能效水平及安全可靠性等方面均提出了更高标准，这也倒逼行业持续开展产品与技术的迭代升级，以适配全新应用需求。与此同时，AI 芯片功耗持续提升，单柜功率密度有望提升至 40kW 以上，为保障高功率机柜供电稳定可靠，对更高功率等级 UPS 产品的需求也随之显著增加。从行业应用结构来看，互联网、制造与能源、电信是国内 UPS 市场的三大核心应用领域；其中受益于 AI 大模型快速落地应用，互联网领域将成为增速最快的细分市场。

从长远发展来看，UPS 厂商需持续加大研发投入，强化技术与产品创新：一方面，面向算力需求激增带来的供配电压力，重点布局电力模块、高功率模块化 UPS 等产品；另一方面，围绕通用计算、智算、边缘计算等差异化场景，推出定制化 UPS 解决方案，以此全面提升企业核心竞争力。

3、新能源行业

国家层面持续深化电力市场化改革，为光伏、储能等新能源行业构建稳定政策框架与发展路径。发改价格〔2025〕136 号文推动新能源上网电量全面进入电力市场，电价由市场交易形成，配套建立可持续发展价格结算机制，对存量与增量项目分类施策，引导行业从政策驱动转向市场化竞争。发改价格〔2026〕114 号文完善发电侧容量电价机制，提升煤电固定成本回收比例，首次明确电网侧独立新型储能容量电价机制，建立可靠容量补偿机制，强化调节性电源价值，为新能源高比例接入提供系统支撑。双重政策叠加，推动新能源走向市场化定价、容量价值显化、高质量可持续的长期发展轨道。

应用场景持续拓展，从传统电站向综合能源解决方案升级。光伏领域，沙戈荒大基地、山地光伏、柔性支架等规模化开发提速，成为新能源装机增长主力；储能深度融入绿电直连、零碳园区、虚拟电厂、AIDC 算力中心等场景，通过峰

谷套利、需求响应、辅助服务创造多元收益。场景融合推动光储协同、源网荷储一体化加速落地，有效提升新能源消纳水平与项目经济性，打开行业增长新空间。

技术创新成为核心竞争力，大功率、高电压、构网化、长时化趋势明确。光伏端向大功率、高电压等级逆变器迭代，提升系统效率、降低度电成本；储能端构网型技术快速普及，增强电网支撑与自主调度能力，适配高比例新能源接入需求；长时储能、液冷集成、高效热管理等技术持续突破，提升循环寿命、安全性与环境适应性，支撑储能从配套走向主力调节资源。

总体来看，行业正处于政策规范、场景扩容、技术升级三重共振期。市场化定价与容量机制夯实行业基础，多元化场景拓宽增长边界，技术迭代持续降本增效。公司将紧抓政策与市场机遇，聚焦光储核心技术与场景解决方案，强化一体化布局与成本管控，在行业格局优化中巩固竞争优势，实现高质量可持续发展。

（二）公司发展战略

公司的使命：以智慧电能驱动低碳数字未来。科华以推动全社会安全、高效、绿色用能为己任，驱动行业数字化、能源低碳化发展，共建美好未来。

公司的愿景：成为全球卓越的智慧电能解决方案提供商。科华立足于电力电子技术，在智算中心、智慧电能、清洁能源领域持续融合创新，提供智能、低碳的解决方案和服务，成为智慧电能行业领跑者。

2026 年，公司将坚定不移地贯彻以产品技术为核心的发展战略，深入推进技术创新与市场拓展，进一步巩固在智算中心、智慧电能、清洁能源等领域的领先地位。公司将加大研发投入，开发更加智能、高效、可靠的产品和解决方案，积极与高校、科研机构合作，推动技术创新和产业升级。在供应链管理方面，公司将优化资源配置，提升供应链的可靠性和效率，确保产品质量和交付的稳定性。加强与供应商的合作，优化采购流程，降低成本，提升运营效率。同时，公司将持续推进组织结构优化和内部流程完善，提升运营效率和响应速度。在人才建设方面，进一步加强员工培训和团队建设，提升员工的专业素养和协作能力，打造高绩效团队。公司还将积极寻求与合作伙伴的战略合作，共同开拓市场，提升市场份额和品牌影响力。在国际化发展方面，增强与国际市场的合作与交流，推动业务的全球布局，提升品牌的国际影响力。同时，公司将致力于研发和推广绿色、低碳、环保的产品和解决方案，积极响应国家对绿色发展的政策要求，为社会的可持续发展做出积极贡献。

（三）经营计划

1、大力发展智算业务，巩固与扩大市场优势

公司将继续加大对智算中心基础设施与解决方案的业务投入。紧抓人工智能发展带来的市场机遇，致力于为高速增长的智能算力需求提供高可靠、高能效的基础设施支撑。在产品维度，围绕公司在电力电子核心技术领域的优势，加大适用于高密度计算场景的新产品与解决方案研发。在客户维度，深化与互联网云服务商、电信运营商等战略客户的合作，并积极拓展在金融、政府、能源等关键行业的应用，从核心产品供应向深度服务延伸。在区域维度，依托海外制造基地与全球服务网络，增强在东南亚、欧洲等重点区域的本地化交付与服务能力。在服务维度，持续提升在算力基础设施全生命周期服务方面的能力，为客户提供更全面的价值。

2、坚持以产品与技术为驱动的发展战略

公司将持续强化产品与技术的核心竞争力。坚持将研发创新置于首要位置，确保技术投入，紧密跟踪“AI+能源”等融合趋势，推动产品技术持续迭代。深化以产品线为主体的经营模式，依托 IPD 等管理体系优化从需求到上市的全流程。通过严格的质量管控与持续的研发深耕，巩固并扩大在核心技术上的领先优势，致力于打造行业标杆产品，提升市场份额与品牌影响力。

3、深化全球市场布局，提升国际化运营水平

公司将持续推进国际化发展战略，提升海外业务比重。优化海外市场布局，聚焦具备增长潜力的重点区域进行深耕。通过强化海外销售平台与机制建设，精准识别区域市场需求，推动产品与解决方案的本地化适配。加强海外品牌建设与市场营销，构建本地化的运营与服务团队，深化与海外合作伙伴的协同。充分发挥海外制造基地的产能与供应链协同优势，提升对国际市场的快速响应能力，建设稳健高效的国际化供应链体系，以高质量的产品与服务拓展海外市场。

4、深化管理变革，驱动运营效率持续提升

公司将持续推进业务流程与管理体的优化。通过深化 LTC、IPD、iCRM 等管理体系的落地与集成，端到端优化从市场到研发、再到交付与回款的业务流程，提升跨部门协同效率。在营销端，强化以客户为中心的洞察与服务能力；在研

发端，提升产品开发的质量、效率与标准化水平；在财务与运营端，深化业财融合，加强全面预算、项目全成本及现金流管理，以精细化管理驱动运营质量与经济效益的持续提升。

5、强化精益运营与供应链韧性

公司将持续优化生产运营与供应链管理。以准时制思想为核心，推动生产计划的精准性与柔性，缩短交付周期，提升客户满意度。深化供应商管理与合作，完善供应商全生命周期管理机制，构建多元、稳定、高质量的供应链生态。同时，积极应对全球供应链环境的不确定性，通过策略性布局提升供应链的韧性与安全水平。完善全球售后服务网络，确保为客户提供及时高效的技术支持。

6、完善人才发展体系，激发组织活力

公司将人才视为最宝贵的资产。持续完善涵盖招聘、培养、激励与发展的人才管理体系，重点加强核心技术、市场营销、项目管理及国际化人才的梯队建设。优化薪酬激励与绩效管理体系，使员工回报与公司业绩、个人贡献紧密关联。营造鼓励创新、追求卓越的文化氛围，为员工提供清晰的职业发展通道，充分激发团队潜能，为公司的持续发展提供坚实的组织与人才保障。

（四）公司可能面对的风险

1、市场需求变化与竞争加剧风险

随着人工智能技术的快速发展和各行业数字化转型的深入，智算中心及相关基础设施的需求持续增长，市场前景广阔。然而，技术演进与市场需求变化迅速，客户对产品的性能、能效和交付速度提出了更高要求。行业竞争日趋激烈，市场参与者通过多样化的策略争夺份额，可能对公司的市场地位和盈利能力带来挑战。同时，全球宏观经济环境存在不确定性，部分地区市场需求波动，可能影响公司业务拓展步伐。此外，行业监管政策持续演进，在数据安全、能效环保等方面的要求可能进一步趋严，公司需持续投入以确保合规经营。

公司密切关注市场需求与政策动态，强化市场洞察与前瞻性研究，持续提升技术研发与产品创新能力，优化运营管理，以灵活应对市场变化，降低竞争加剧带来的潜在影响，实现稳健发展。

2、产品与技术迭代风险

数据中心与新能源领域技术迭代加速，特别是人工智能等新技术的应用，驱动产品方案持续升级换代。如果公司对技术路线、产品方向和市场需求判断出现偏差，或未能及时将新技术、新工艺融入产品，可能导致产品竞争力下降。同时，研发创新项目本身具有不确定性，存在研发周期、成果转化及市场化不及预期的风险。保持技术领先需要持续的高强度研发投入，可能对公司短期盈利造成一定压力。

公司将持续完善以市场为导向的研发创新体系，优化研发流程管理，加强技术预研与核心能力建设，确保研发资源的精准与高效投入，以加快创新成果转化，应对技术快速迭代的挑战。

3、供应链保障风险

全球供应链格局处于动态调整中，地缘政治、国际贸易环境变化、突发事件等因素可能对供应链的稳定性造成冲击。关键原材料、核心部件的价格波动和供应时效性，可能影响公司的成本控制与生产交付。对单一供应商或特定区域存在较高依赖的环节，其潜在供应中断风险仍需关注。供应链的整体质量管控水平也直接关系到公司最终产品的可靠性。

公司将持续推进供应商体系的多元化与全球化布局，加强与核心供应商的战略协作，通过签署长期协议、战略备货等多种方式提升供应链韧性。同时，深化供应链精细化管理，完善质量追溯体系，以保障供应链的稳定、高效与安全。

4、回款与现金流风险

在公司业务规模不断扩大，特别是大型项目增多的情况下，项目执行周期、客户付款节奏等因素可能影响公司运营资金的周转效率。若部分客户因行业景气度、自身经营状况等原因出现付款延迟，将导致应收账款增加，可能对公司现金流造成压力，并增加坏账风险。充足的现金流对于保障公司研发投入、业务拓展和应对市场不确定性至关重要。

公司将继续强化从合同签订到回款的全流程管理，完善客户信用评估体系与应收账款管理制度，加强项目预算与现金流管控，多措并举提升资金使用效率，保障公司财务安全和业务发展的资金需求。

5、规模扩张与经营管理风险

为把握市场机遇，公司在智算基础设施、新能源等业务领域积极拓展，这可能带来业务规模与组织架构的快速扩张。规模的扩张对公司的战略规划、资源配置、组织管理及内部控制能力提出了更高要求。如果管理体系、人才梯队及风险控制能力未能同步提升，可能引发运营效率降低、管理成本上升等风险，影响公司既定战略目标的实现和经营效益。

公司将坚持稳健经营的原则，在扩张中注重发展与风险的平衡。通过持续优化治理结构、完善内部控制体系、加强人才梯队建设，并借助信息化、数字化手段提升运营管理效率，以支撑公司健康、可持续的发展。

6、核心人才流失与竞争风险

人才是公司发展的基石。随着行业竞争加剧，特别是对高端技术、市场及管理人才的争夺日趋激烈，公司可能面临核心人才流失的风险。关键岗位人才的流失不仅可能影响团队稳定与项目延续，也可能削弱公司在相关领域的竞争优势。吸引、培养和保留符合公司发展战略的各类优秀人才，是公司面临的一项长期挑战。

公司高度重视人才队伍建设，将持续完善具有市场竞争力的薪酬激励与职业发展体系，营造积极向上的企业文化氛围，为核心人才提供施展才华的平台，不断增强团队凝聚力与归属感，以构建稳固的人才优势。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年01月07日	公司	书面问询	个人	个人投资者	咨询公司业务经营情况	详见公司投资者关系互动平台网站 (http://rs.p5w.net/c/002335.shtml?code/)
2025年02月06日	公司	书面问询	个人	个人投资者	咨询公司业务经营情况	详见公司投资者关系互动平台网站 (http://rs.p5w.net/c/002335.shtml?code/)
2025年03月12日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营情况及未来发展规划。	/
2025年04月27日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司2024年度及2025年一季度业绩情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 002335 科华数据投资者关系管理信息 20250428 (公告编号: 2025-01)
2025年05月15日	公司	网络平台线上交流	个人	个人投资者	2024年年报业绩说明会暨投资者网上集体接待日活动	全景网 (https://rs.p5w.net/html/146269.shtml)
2025年06月18日	公司	书面问询	个人	个人投资者	咨询公司业务经营情况	详见公司投资者关系互动平台网站 (http://rs.p5w.net/c/002335.shtml?code/)

2025 年 07 月 02 日	公司	书面问询	个人	个人投资者	咨询公司业务经营情况	详见公司投资者关系互动平台网站 (http://rs.p5w.net/c/002335.shtml?code/)
2025 年 08 月 18 日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营情况及未来发展规划。	/
2025 年 09 月 01 日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司 2025 年半年度业绩情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 002335 科华数据投资者关系管理信息 20250902 (公告编号: 2025-02)
2025 年 10 月 30 日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司 2025 年三季度业绩情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 002335 科华数据投资者关系管理信息 20251031 (公告编号: 2025-03)
2025 年 11 月 07 日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营情况及未来发展规划。	/
2025 年 12 月 23 日	公司	书面问询	个人	个人投资者	咨询公司业务经营情况	详见公司投资者关系互动平台网站 (http://rs.p5w.net/c/002335.shtml?code/)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为贯彻落实中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，结合中国证监会关于市值管理的相关意见，为维护公司及全体股东利益，持续提升公司管理治理水平，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了

“质量回报双提升”行动方案。行动方案提出聚焦主业，稳步推进公司高质量发展；积极推动“AI+智慧电能”“液冷”“算力”等新业务发展，重点开拓国际市场，增强公司核心竞争力；完善公司治理，提升规范运作水平；注重投资者回报，实行稳健的分红政策，共享公司发展成果；提升信息披露质量，加强投资者沟通。具体内容详见公司于 2025 年 1 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2025-004）。

报告期内，公司高度重视方案落地实施，结合自身发展战略、生产经营及财务状况，统筹推进各项举措有序开展，取得了阶段性成效。公司聚焦主业，稳步推进公司高质量发展；强化产品技术创新，持续提升核心竞争力；完善公司治理，提升规范运作水平；注重投资者回报，实行稳健的分红政策，共享公司发展成果；提升信息披露质量，加强投资者沟通。公司将持续积极落实“质量回报双提升”行动方案，深耕主业，以创新促发展，不断优化公司治理结构，一如既往地做好经营管理工作，持续提升核心竞争能力，推动公司实现高质量可持续发展，与广大投资者携手共享发展成果。具体内容详见公司于 2026 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的进展公告》（公告编号：2026-015）。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》及其它相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，完善公司法人治理结构，制定《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》等制度，建立行之有效的内控管理体系，规范公司运作，维护公司的整体利益，公平对待所有股东，不存在侵犯中小股东利益的行为。公司准确、真实、完整、及时的履行公司的信息披露义务，同时做好投资者关系管理工作。截止报告期末，公司治理的实际状况符合上述所建立的制度及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、股东与股东会

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》《股东会议事规则》等相关法律法规和规范性文件的规定，规范公司股东会的召集、召开程序、提案的审议、投票、表决程序、会议记录及签署、保护中小投资者权益等方面的工作。公司能够公平地对待所有股东，特别是确保中小股东享有的平等地位。公司建立与股东沟通的有效渠道，保证全体股东对公司重大事项享有的知情权和参与权。

2、控股股东与公司

公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东严格规范自己的行为，通过股东会行使出资人的权利，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务做到了“五独立”，公司董事会和内部机构能够独立运作。公司不存在控股股东占用上市公司资金的现象。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会设董事 8 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。全体董事严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定，规范董事会的召集、召开和表决；认真出席董事会和股东会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》的要求，在董事会下设立战略、审计、提名、薪酬与考核委员会四个专业委员会，提高董事会运作效率。

4、相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

5、信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、内部审计制度

公司已建立内部审计制度，设置内部审计部门，董事会聘任内部审计负责人，对公司的日常运行、内部控制制度和公司重大事项进行有效控制。

7、投资者关系

公司高度重视投资者关系和投资者关系管理。公司董事长为公司接待和推广工作第一责任人，董事会秘书全面负责公司接待和推广工作，公司董事会办公室为负责公司接待和推广具体工作的职能部门。公司依据相关法规及公司《投资者关系管理制度》《投资者接待和推广制度》规定，组织并实施公司的投资者关系管理工作。报告期内，公司通过年度报告业绩说明会、电话、接待投资者现场调研等方式，加强与投资者的沟通。

8、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东严格规范自己的行为，通过股东会行使出资人的权利，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东在业务、人员、资产、财务、机构做到了“五独立”，公司不存在控股股东占用上市公司资金的现象。

1、业务独立

公司是独立从事生产经营的企业法人，拥有独立、完整的生产、采购、销售体系。公司具有独立对外签订合同、独立作出生产经营决策、独立从事生产经营活动的能力。公司在业务开展方面不存在对主要股东和其他关联方的依赖关系，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

2、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所、完整的资产结构和独立的生产经营活动所必须的生产系统、辅助生产系统和配套设施，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被各股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司已建立健全独立的法人治理结构，公司股东会、董事会和总裁之间分工明确、各司其职，分别承担相应的责任和义务，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，不存在控股股东干预公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况。公司在员工管理、社会保障和工薪报酬等方面均独立于控股股东和其他关联方。

4、机构独立

公司的股东会、董事会等组织机构依法独立行使各自的职权，财务部等职能部门拥有完全独立的管理、销售系统及配套设施。公司各组织机构和职能部门构成有机整体，具有独立面对市场自主经营的能力。公司各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，不存在受主要股东及其他关联方干预公司机构设置的情形。

5、财务独立

公司设立后，已按照相关法律、法规的要求建立一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立相应的内部控制制度，并独立作出财务决策。本公司设立独立的财务部门，配备专职财务人员，在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈成	男	66	董事	现任	2010	2028	78,72	0	0	0	78,72	

辉			长		年 09 月 29 日	年 11 月 27 日	3,124				3,124	
陈四雄	男	56	副董事长兼总裁	现任	2020 年 07 月 21 日	2028 年 11 月 27 日	1,513 ,300	0	378,325	0	1,134 ,975	个人 资金 需求
陈皓	男	39	董事兼副总裁	现任	2021 年 10 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	146,000	0	0	0	146,000	
林清民	男	55	职工代表董事	任免	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	161,200	0	40,300	0	120,900	个人 资金 需求
周伟松	男	53	董事	现任	2010 年 09 月 29 日	2028 年 11 月 27 日	107,100	0	0	0	107,100	
肖虹	女	59	独立董事	现任	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
杨光松	男	58	独立董事	现任	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
史欣媛	女	35	独立董事	现任	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
崔剑	男	44	副总裁	现任	2021 年 10 月 11 日	2028 年 11 月 27 日	29,300	0	7,325	0	21,975	个人 资金 需求
朱建平	男	44	副总裁	现任	2022 年 11 月 17 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
陈晓	男	39	副总裁	现任	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
庄伟聪	男	41	财务总监	任免	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
赖紫婷	女	37	董事会秘书	现任	2025 年 11 月 28 日	2028 年 11 月 27 日	0	0	0	0	0	
张国清	男	50	独立董事	离任	2019 年 10 月 30 日	2025 年 11 月 28 日	0	0	0	0	0	
陈朝阳	男	62	独立董事	离任	2019 年 10	2025 年 11	0	0	0	0	0	

					月 30 日	月 28 日						
阳建勋	男	52	独立董事	离任	2019 年 10 月 30 日	2025 年 11 月 28 日	0	0	0	0	0	
汤珊	女	51	副总裁兼 财务总监	离任	2019 年 10 月 30 日	2025 年 11 月 28 日	214,0 00	0	53,50 0	0	160,5 00	个人 资金 需求
林韬	男	43	董事会秘 书	离任	2019 年 10 月 30 日	2025 年 11 月 28 日	79,38 0	0	19,83 0	0	59,55 0	个人 资金 需求
黄劲松	男	50	监事会主 席	离任	2022 年 11 月 17 日	2025 年 11 月 28 日	14,00 0	0	0	0	14,00 0	
杨明珍	女	40	监事	离任	2022 年 11 月 17 日	2025 年 11 月 28 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	80,98 7,404	0	499,2 80	0	80,48 8,124	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1、因第九届董事会任期届满，第十届董事会换届选举完成后，张国清先生、陈朝阳先生、阳建勋先生不再担任公司独立董事以及董事会各相关专门委员会的职务，亦不在公司及控股子公司担任其他任何职务。林清民先生因任期届满换届离任，不再担任公司副总裁，公司于 2025 年 11 月 28 日召开职工代表大会，选举林清民先生为公司第十届董事会职工代表董事，与公司 2025 年第一次临时股东大会选举产生的 7 名非职工代表董事共同组成公司第十届董事会，任期三年，同公司 2025 年第一次临时股东大会选举产生的非职工代表董事任期一致。汤珊女士因任期届满换届离任，不再担任公司副总裁及财务总监，在公司另有工作安排。林韬先生因任期届满换届离任，不再担任公司董事会秘书，在公司另有工作安排。具体内容详见公司 2025 年 11 月 29 日披露于指定信息披露媒体和巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于选举公司职工代表董事的公告》（公告编号：2025-090）、《关于董事会完成换届选举及聘任高级管理人员、审计部负责人、证券事务代表的公告》（公告编号：2025-091）。

2、根据《公司法》《上市公司章程指引》《上市公司股东会规则》等法律法规的修订内容，公司对《公司章程》及相关配套制度进行修订，公司不再设置监事会，因此，黄劲松先生不再担任监事会主席职务，杨明珍女士不再担任职工代表监事职务，庄伟聪先生不再担任股东代表监事职务，上述三人监事职务离任后仍在公司担任其他职务。具体内容详见公司 2025 年 11 月 29 日披露于指定信息披露媒体和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于董事会完成换届选举及聘任高级管理人员、审计部负责人、证券事务代表的公告》（公告编号：2025-091）。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林清民	职工代表董事	任免	2025 年 11 月 28 日	换届
肖虹	独立董事	聘任	2025 年 11 月 28 日	换届
杨光松	独立董事	聘任	2025 年 11 月 28 日	换届
史欣媛	独立董事	聘任	2025 年 11 月 28 日	换届
陈晓	副总裁	聘任	2025 年 11 月 28 日	换届
庄伟聪	财务总监	任免	2025 年 11 月 28 日	换届
赖紫婷	董事会秘书	聘任	2025 年 11 月 28 日	换届

张国清	独立董事	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届
陈朝阳	独立董事	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届
阳建勋	独立董事	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届
汤珊	副总裁兼财务总监	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届
林韬	董事会秘书	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届
黄劲松	监事会主席	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届
杨明珍	监事	任期满离任	2025 年 11 月 28 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、陈成辉

董事长。中国国籍，无境外永久居留权，1960 年生，福建平和人，中共党员，博士研究生学历，教授级电气工程师，国务院特殊津贴专家、国家“万人计划”领军型人才、福建省高层次 A 类人才，荣获中国电源学会会士、全国优秀科技工作者、全国劳动模范、福建省优秀专家，福建省优秀民营企业家、厦门经济特区建设 40 周年创新创业人物等荣誉。历任漳州科龙电子仪器厂副厂长，公司副董事长、总裁等职务。2010 年 9 月至今任本公司董事长，兼任厦门科华伟业股份有限公司董事长、厦门科华数能科技有限公司董事长、漳州科华电气技术有限公司执行董事、漳州科华新能源技术有限责任公司董事长、深圳市康必达控制技术有限公司董事、北京科华众生云计算科技有限公司执行董事，经理。主要社会职务包括中共福建省第八次代表大会代表，第八届福建省政协委员，福建省第二届信息产业专家委员会委员、福建省工商联执委及常委、福建省光彩会常务理事。

2、陈四雄

副董事长兼总裁。中国国籍，无境外永久居留权，1970 年生，福建漳州人，EMBA 硕士学位，正高级工程师，1992 年入职公司，是公司自主培养的享受国务院特殊津贴专家，全国优秀科技工作者、福建省科技创新领军人才、福建省高层次人才 A 类、福建省“百千万人才工程”第三层次人选、省“五一”劳动奖章获得者、福建青年科技奖获得者、福建省省级企业技术中心先进工作者、漳州市劳动模范、漳州市优秀人才。目前担任的社会职务：民建福建省委委员、民建漳州市委副主委、中国电源学会副理事长、中国电源学会新能源电能变换技术专业委员会副主任委员、漳州电子协会理事长。公司历任职务：公司副总裁、总工程师、副总工程师、研发部副经理、研发工程师。2020 年 7 月至今，任公司总裁职务；2021 年 10 月至今，任本公司副董事长职务，兼任厦门科华伟业股份有限公司董事、厦门科华数能科技有限公司董事等。

3、陈皓

董事兼副总裁。中国国籍，无境外永久居留权，1987 年生，福建漳州人，漳州市人大代表，哈尔滨工业大学本科毕业，美国东北大学研究生毕业，新加坡国立大学 EMBA 毕业。2014 年 4 月进入公司，历任公司董事长助理、智慧能源科技张家口有限公司总经理、厦门华睿晟智能科技有限责任公司副总经理、公司云集团副总裁、科华海外营销中心总裁。2020 年 4 月至 2024 年 2 月，担任公司副总裁、公司云集团总裁，全面负责公司 IDC 数据中心建设及云基础服务解决方案业务工作。2021 年 10 月至今，担任本公司董事兼任副总裁。2024 年 3 月至今，兼任公司海外营销中心总裁，负责科华海外的战略部署及指导。2026 年 3 月至今，兼任公司营销中心总裁，全面统筹国内、海外营销中心日常经营管理，并主导推进营销体系的深度变革与战略落地。

4、林清民

职工代表董事。中国国籍，无境外永久居留权，1971 年生，福建平和人，大学本科，EMBA 硕士学位，中共党员，工程师，第五届中国电源学会交流电源专业委员会委员。历任：漳州科华电子有限公司南京办事处副经理、经理；公司销售中心副总经理、监事、总裁助理。2017 年 4 月至 2025 年 11 月担任公司副总裁，兼任厦门科华伟业股份有限公司董事，厦门华睿晟智能科技有限责任公司执行董事、总经理，北京天地祥云科技有限公司执行董事，厦门科华慧云科技有限公司执行董事，上海科众恒盛云计算科技有限公司执行董事等。2025 年 11 月至今，担任本公司职工代表董事。

5、周伟松

董事。中国国籍，无境外永久居留权，1973 年生，福建龙海人，硕士，中共党员，副研究员，清华大学电力电子与电力传动专业硕士生导师，曾在清华大学电气工程专业攻读学士及硕士学位。历任清华大学核能与新能源技术研究院功率电子技术研究室主任、清华大学电力电子厂厂长、北京州普科技有限公司总经理。现任北京清能创新科技有限公司总经理，中国电工技术学会电力电子专业委员会常务理事。2010 年 9 月至今，任本公司董事。

6、肖虹

独立董事。中国国籍，无境外永久居留权，1967 年生，福建福州人，应用经济学（统计）博士后，管理学（会计）博士。现任厦门大学会计学教授，博士生导师，中国会计学会金融会计委员会委员；任福建凤竹纺织科技股份有限公司独立董事、三安光电股份有限公司独立董事。2025 年 11 月至今，任本公司独立董事。

7、杨光松

独立董事。中国国籍，无境外永久居留权，1968 年生，贵州贵阳人，博士，集美大学教授、硕士研究生导师，厦门市重点引进人才。2025 年 11 月至今，任本公司独立董事。

8、史欣媛

独立董事。中国国籍，无境外永久居留权，1991 年生，辽宁沈阳人，法学博士，厦门大学法学院副教授、博士生导师。厦门大学经济法教研室副主任，厦门市高层次人才。现兼任福建远大律师事务所兼职律师、国家市场监督管理总局公平竞争审查第三方独立审查专家、厦门市市场监督管理局公平竞争审查第三方独立审查专家、中国法学会证券法学研究会理事、福建省经济法学研究会副秘书长、福建省金融法学研究会副秘书长、厦门市金融法学研究会副秘书长、万向新元科技股份有限公司独立董事。2025 年 11 月至今，任本公司独立董事。

（二）高级管理人员

1、陈四雄、陈皓

本公司高级管理人员陈四雄、陈皓简历详见本节之“董事会成员”，其他人员简历如下：

2、崔剑

副总裁。中国国籍，无境外永久居留权，1982 年生，山西临汾人，管理学硕士，福建省厦门市高层次 B 类人才，中关村储能产业技术联盟副理事长，中国化学与物理电源行业协会储能应用分会副理事长，中国光伏行业协会常务理事，全国工商联新能源商会常务理事，荣获储能行业领袖人物、践行双碳目标杰出创新人物、青年能源企业家等荣誉称号。2015 年 6 月入职公司，历任总裁办主任、营销中心总经理、副总裁；2021 年 10 月至今担任公司副总裁，兼任厦门科华数能科技有限公司总裁。

3、朱建平

副总裁。中国国籍，无境外永久居留权，1982 年生，福建漳州人，硕士，厦门市劳动模范。2004 年入职公司，历任济南办事处主任、广州办事处主任、金融事业部副总经理、渠道合作事业部总经理、工业事业部总经理、营销中心副总经理、产品中心总经理等职务。2022 年 11 月至今担任公司副总裁，兼任公司数通 BG 总裁。

4、陈晓

副总裁。中国国籍，无境外永久居留权，1987 年生，江苏常州人，清华大学工科硕士，中共党员，厦门市高层次人才。2017 年 4 月入职公司，历任公司战略部副经理、总裁办副主任、总裁办主任、公司总裁助理、公司高级副总裁。2025 年 11 月至今担任公司副总裁，兼任公司数云 BG 总裁。

5、庄伟聪

财务总监。中国国籍，无境外永久居留权，1985 年生，福建漳州人，本科学历，中级会计师、中国注册会计师。2010 年 3 月入职公司，历任：深圳市科华恒盛科技有限公司财务经理；科华数据股份有限公司会计主管、经理、总监助理；科华数据股份有限公司云集团财务总监；2025 年 11 月至今担任公司财务总监，兼任公司供应链与产品财务管理部总监。

6、赖紫婷

董事会秘书。中国国籍，无境外永久居留权，1989 年生，福建泉州人，大学本科。2013 年 5 月至今就职于本公司董事会办公室。于 2014 年 7 月参加深圳证券交易所董事会秘书资格培训，并取得董事会秘书资格证书。2015 年 3 月至今担任公司证券事务代表，2025 年 11 月至今担任公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

公司实际控制人陈成辉先生，自 2007 年 9 月至 2020 年 7 月任本公司总裁；2010 年 9 月至今任本公司董事长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈成辉	厦门科华伟业股份有限公司	董事长	2023 年 06 月 05 日	2026 年 06 月 04 日	否
陈四雄	厦门科华伟业股份有限公司	董事	2023 年 06 月 05 日	2026 年 06 月 04 日	否
陈皓	厦门科华伟业股份有限公司	董事	2023 年 06 月 05 日	2026 年 06 月 04 日	否
林清民	厦门科华伟业股份有限公司	董事	2023 年 06 月 05 日	2026 年 06 月 04 日	否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈成辉	厦门科华数能科技有限公司	董事长	2021 年 06 月 30 日	2027 年 06 月 29 日	否
陈成辉	漳州科华电气技术有限公司	执行董事	2021 年 05 月 25 日	2027 年 05 月 24 日	否
陈成辉	北京科华众生云计算科技有限公司	执行董事，经理	2014 年 11 月 24 日	2026 年 11 月 23 日	否
陈成辉	深圳市康必达控制技术有限公司	董事	2014 年 05 月 07 日	2028 年 05 月 06 日	否
陈成辉	漳州科华技术有限责任公司	董事长	2013 年 09 月 25 日	2025 年 07 月 02 日	否
陈成辉	漳州科华新能源技术有限责任公司	董事长	2015 年 05 月 03 日	2028 年 11 月 13 日	否
陈四雄	厦门科华数能科技有限公司	董事	2021 年 06 月 30 日	2027 年 06 月 29 日	否
陈皓	厦门科华数能科技有限公司	董事	2021 年 06 月 30 日	2027 年 06 月 29 日	否
陈皓	智慧能源科技张家口有限公司	董事	2015 年 06 月 29 日	2025 年 06 月 18 日	否
林清民	厦门科华慧云科技有限公司	执行董事，总经理	2021 年 06 月 30 日	2027 年 06 月 29 日	否
林清民	上海科众恒盛云计算科技有限公司	执行董事，经理	2020 年 01 月 09 日	2026 年 01 月 08 日	否
林清民	厦门华睿晟智能科技有限责任公司	执行董事，总经理	2013 年 08 月 16 日	2028 年 08 月 15 日	否
林清民	北京天地祥云科技有限公司	执行董事，经理	2017 年 05 月 05 日	2026 年 05 月 04 日	否
林清民	上海臣翊网络科技有限公司	执行董事	2015 年 07 月 02 日	2027 年 07 月 01 日	否
林清民	厦门威华康建设	执行董事，经理	2023 年 11 月 06 日	2026 年 11 月 05 日	否

	工程有限公司		日	日	
周伟松	清华大学核能与新能源技术研究院功率电子技术研究室	主任	2008年07月17日		是
周伟松	北京清能创新科技有限公司	董事, 经理	2016年03月03日		是
肖虹	厦门大学	教授	2008年08月01日		是
肖虹	福建凤竹纺织科技股份有限公司	独立董事	2025年06月09日	2028年06月08日	是
肖虹	三安光电股份有限公司	独立董事	2025年12月26日	2028年12月25日	是
杨光松	集美大学	教授	2005年12月01日		是
史欣媛	厦门大学	副教授	2024年01月01日		是
史欣媛	万向新元科技股份有限公司	独立董事	2026年03月02日	2029年03月01日	是
崔剑	厦门科华数能科技有限公司	总经理	2021年06月30日	2027年06月29日	否
陈晓	广东科云辰航计算科技有限责任公司	执行董事	2020年10月28日	2026年10月27日	否
陈晓	广州德昇云计算科技有限公司	经理	2020年10月22日	2026年10月21日	否
陈晓	科华恒盛(广州)有限责任公司	董事, 经理	2020年10月30日	2026年10月29日	否
陈晓	广州维速信息科技有限公司	经理	2020年10月30日	2026年10月29日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事的薪酬标准和发放方式, 由公司股东会批准后实施。高管人员薪酬由固定基础年薪、效益风险年薪、福利和津补贴构成, 效益风险年薪与公司当年实际经营效益、个人年度综合考核分挂钩, 具体效益风险年薪金额由董事会薪酬与考核委员会根据绩效评估结果确定。在公司任职的董事、高级管理人员的年度薪酬参照行业平均薪酬水平, 根据公司年度经营业绩及生产发展状况, 考虑岗位责任及工作业绩等因素, 依照公司有关薪酬管理制度等规定确定。报告期内, 公司内部董事、高级管理人员的报酬已按月支付, 外部董事(含独立董事)津贴按季度已支付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位: 万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈成辉	男	66	董事长	现任	212.91	否
陈四雄	男	56	副董事长兼总裁	现任	222.12	否
陈皓	男	39	董事兼副总裁	现任	181.17	否
林清民	男	55	职工代表董事	任免	153.89	否

周伟松	男	53	董事	现任	7.9	否
肖虹	女	59	独立董事	现任	0.7	否
杨光松	男	58	独立董事	现任	0.7	否
史欣媛	女	35	独立董事	现任	0.7	否
崔剑	男	44	副总裁	现任	207.91	否
朱建平	男	44	副总裁	现任	209.67	否
陈晓	男	39	副总裁	现任	194.18	否
庄伟聪	男	41	财务总监	任免	84.87	否
赖紫婷	女	37	董事会秘书	现任	65.42	否
张国清	男	50	独立董事	离任	7.2	否
陈朝阳	男	62	独立董事	离任	7.2	否
阳建勋	男	52	独立董事	离任	7.2	否
汤珊	女	51	副总裁兼财务总监	离任	152.17	否
林韬	男	43	董事会秘书	离任	150.68	否
黄劲松	男	50	监事会主席	离任	72.27	否
杨明珍	女	40	监事	离任	53.04	否
合计	--	--	--	--	1,991.9	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	董事、高级管理人员的薪酬根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》等公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈成辉	6	5	1	0	0	否	2
陈四雄	6	5	1	0	0	否	2
陈皓	6	5	1	0	0	否	2
林清民	1	1	0	0	0	否	0
周伟松	6	5	1	0	0	否	2
肖虹	1	1	0	0	0	否	0
杨光松	1	1	0	0	0	否	0
史欣媛	1	1	0	0	0	否	0
张国清	5	4	1	0	0	否	2
陈朝阳	5	4	1	0	0	否	2
阳建勋	5	4	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事能够充分利用自己的财务、法律、技术领域的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，深入现场了解公司生产、经营和管理情况，积极与其他董事、高级管理人员进行沟通交流，及时掌握公司经营动态，对公司总体发展战略、市场形势及公司现金分红建议等等提出了建设性意见。对于独立董事所提出的上述建设性意见，公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第九届董事会审计委员会	张国清、陈成辉、阳建勋	5	2025年02月14日	讨论公司2024年度审计报告工作计划。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无
第九届董事会审计委员会	张国清、陈成辉、阳建勋		2025年03月17日	1、审议《公司2024年度未经审计的财务报表》；2、对2024年年报审计中的几个问题沟通讨论。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无
第九届	张国		2025	1、审议《关于公司2024年度财务决算报告的	审计委员会严格按照	无	无

届董事会审计委员会	清、陈成辉、阳建勋		年 04 月 24 日	议案》；2、审议《关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案》；3、审议《关于公司 2025 年第一季度季度报告的议案》；4、审议《关于公司 2024 年度内部控制自我评价报告的议案》；5、审议《关于计提资产减值准备的议案》；6、审议《关于公司〈2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》；7、审议《董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》；8、审议《关于续聘会计师事务所的议案》；9、听取《2024 年审计部工作汇报》；10、听取《2025 年 1-3 月审计部工作汇报》。	《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
第九届董事会审计委员会	张国清、陈成辉、阳建勋		2025 年 08 月 27 日	1、审议《关于科华数据股份有限公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案》；2、审议《关于公司〈2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》；3、审议《关于 2025 年半年度计提资产减值准备的议案》；4、听取《2024 年 1-6 月审计部工作汇报》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无
第九届董事会审计委员会	张国清、陈成辉、阳建勋		2025 年 10 月 24 日	1、审议《关于科华数据股份有限公司 2025 年第三季度报告及其摘要的议案》；2、审议《关于 2025 年前三季度计提资产减值准备的议案》；3、听取《2025 年第三季度审计部工作汇报》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无
第十届董事会审计委员会	肖虹、陈成辉、史欣媛	1	2025 年 11 月 28 日	审议《关于对拟聘任公司财务总监任职资格审查的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无
第九届董事会薪酬与考核委员会	阳建勋、陈成辉、陈朝阳	1	2025 年 04 月 15 日	1、审议《关于公司董事、监事和高级管理人员 2024 年年终奖励金计提预案》；2、审议《关于公司 2025 年董事、监事薪酬预案的议案》；3、审议《关于公司 2025 年高级管理人员薪酬方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经	无	无
第九届董事会提名委员会	陈朝阳、陈成辉、张国清	1	2025 年 11 月 10 日	审议《关于对公司第十届董事会董事候选人进行资格审查的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无	无
第十届董	杨光松、	1	2025 年 11	审议《关于对拟聘任公司高级管理人员任职资格审查的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》	无	无

事会 提名 委员 会	陈成 辉、 肖虹		月 28 日		《提名委员会工作细则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
---------------------	----------------	--	-----------	--	---	--	--

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,732
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,171
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,903
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,903
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	902
销售人员	769
技术人员	1,892
财务人员	77
行政人员	263
合计	3,903
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	473
本科	2,014
大专	666
中专	234
高中及以下	516
合计	3,903

2、薪酬政策

合理的价值分配机制是组织发展的关键。公司根据中长期发展规划，以关键经营目标为导向，将价值创造与价值分配紧密结合，遵循“价值贡献优先、兼顾公平、按劳分配”的原则，通过给火车头加满油等方式，鼓励队伍前仆后继冲锋陷阵，创造更多价值，从而推动公司发展。

公司运用岗位职责与岗位评价体系、任职资格管理体系、绩效管理体系等管理工具，全面评价员工的岗位价值、任职资格能力及价值贡献。同时紧跟公司战略，为不同岗位的员工设计差异化的激励措施，通过项目奖金、年度目标业绩

奖等多样化的奖金分配模式，吸引和留住人才，确保薪酬的行业竞争力，引导员工积极参与公司的战略重点工作，有效提升公司的整体绩效，促进公司的快速发展，让激励机制为公司的战略目标服务。

公司遵循《中华人民共和国劳动合同法》以及国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工、劳动保护、社会保障和医疗保障制度，为员工缴纳医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、公积金，并提供超过三十项公司福利，确保员工能够在公司安心工作。

3、培训计划

公司始终重视人才培养、人才梯队建设以及相关资源的投入。依据公司整体战略要求，通过管理干部能力模型、年度培训需求调研、组织与业务分析等多重方式，制定符合员工发展需求的培训计划，为员工提升岗位技能提供发展机会与相应资源。在员工培养过程中，公司不仅借用外部讲师资源，还充分挖掘内部讲师资源，为员工提供高质量、专业的培训。公司建立了“学员”“HR”“主管”三位一体的辅导机制，以实践为导向，强化学以致用，确保员工能够将所学的知识应用于实际工作中，从而提升个人和公司的整体绩效。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2023]61 号）、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》的有关规定，公司制定了《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，明确了公司 2024 年至 2026 年利润分配的具体条件、比例、分配形式等，健全了有效的股东回报机制。该规划已经公司第九届董事会第十二次会议、第九届监事会第九次会议及公司 2023 年年度股东大会审议通过，相关内容详见公司 2024 年 4 月 26 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》。

2025 年度，公司严格按照利润分配政策制定并执行了 2024 年度利润分配方案。2025 年 5 月 20 日公司 2024 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，以 2024 年度权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不转增不送股，留存未分配利润转入以后年度分配。上述分配方案已于 2025 年 5 月 30 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
每 10 股转增数（股）	4.5
分配预案的股本基数（股）	515,414,041
现金分红金额（元）（含税）	257,707,020.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	257,707,020.50
可分配利润（元）	1,415,385,322.07
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以现有股本 515,414,041 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 257,707,020.50 元（含税）；不送红股，以资本公积金每 10 股转增 4.5 股，合计转增 231,936,318 股，转增金额未超过 2025 年末母公司“资本公积-股本溢价”的余额，转增后公司总股本将增至 747,350,359 股（以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司最终登记结果为准），剩余未分配利润结转以后年度分配。如在分配方案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化的，按照未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数并保持上述分配比例不变的原则实施分配。根据本次利润分配预案，本年度现金分红总额预计为 257,707,020.50 元。	

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事、高级管理人员报酬的决策程序由公司董事会下设的薪酬与考核委员会集体决策；其报酬确定依据以各自岗位工资为基础，并结合经营业绩的考核最终确定。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司（含子公司）的核心技术/业务/管理骨干	162	0	报告期初持有 2,083,200 股，报告期内通过二	0.00%	参与员工的合法薪酬、自筹资金以及公司控股股

			二级市场集中竞价方式全部出售完毕。		东厦门科华伟业股份有限公司提供给参与员工的借款支持。
--	--	--	-------------------	--	----------------------------

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
朱建平	副总裁	28,536.99	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 8 日召开第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十二次会议审议通过了《关于〈科华数据股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，上述相关议案公司已于 2022 年 6 月 28 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。截至 2022 年 9 月 19 日，公司第一期员工持股计划对应的证券账户“科华数据股份有限公司—第一期员工持股计划”通过二级市场集中竞价方式累计购买公司股票 2,083,200 股，占公司目前总股本的 0.45%，成交金额合计 7,310.37 万元。截至 2025 年 3 月 15 日，公司第一期员工持股计划所持有的公司股票 2,083,200 股已通过二级市场集中竞价方式全部出售完毕，占 2025 年 3 月 15 日公司总股本比例为 0.41%，同时公司根据相关法律法规和员工持股计划的相关规定完成了相应财产清算和分配工作，并按规定终止了该次员工持股计划。上述内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《关于公司第一期员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2022-045）、《关于公司第一期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：2025-015）。

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

截至 2025 年 3 月 15 日，公司第一期员工持股计划所持有的公司股票 2,083,200 股已通过二级市场集中竞价方式全部出售完毕。本次员工持股计划实施期间，公司严格遵守股票市场交易规则及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于信息披露敏感期不得买卖股票的规定，不存在利用内幕信息进行交易的情形。公司已根据相关法律法规和本员工持股计划的相关规定，完成了本次员工持股计划相关财产清算和分配工作，本次员工持股计划终止。

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司自身情况和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各个层面、各个环节的内部控制制度，形成了一套设计科学、运行有效的内部控制体系。由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，强化内审部门对公司内部控制制度的监督力度，提高内部审计部门工作的深度和广度，实时对内部控制体系的设计、运行进行分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

报告期内，公司持续推进企业内部控制规范体系相关工作，并依据内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn): 2025 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期

	理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；(3) 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；(4) 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；(5) 公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制的监督无效。重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准：(1) 未按公认会计准则选择和应用会计政策；(2) 未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；(3) 财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。(1) 非财务报告重大缺陷的迹象包括：违犯国家法律法规或规范性文件、制度缺失可能导致内部控制系统性失效、重大或重要缺陷未得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。(2) 非财务报告重要缺陷的迹象包括：重要业务制度或流程存在的缺陷、决策程序出现重大失误、关键岗位人员流失严重、内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改、其他对公司产生较大负面影响的情形；(3) 非财务报告一般缺陷的迹象包括：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷的情形。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但不超过 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但不超过 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但不超过 2%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但不超过 1%的，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，科华数据公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

报告期内，公司依据相关规定，在股东和债权人权益保护、职工权益保护、供应商和客户权益保护、环境和可持续发展、安全生产与职业健康、公共关系和社会公益事业等方面取得了良好的绩效。报告期内，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，实际情况符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规以及《公司章程》的规定，公平、真实、完整、准确、及时、透明地披露相关信息，公平对待所有投资者，与所有投资者保持良好的沟通，确保全体股东有平等的机会获取信息。公司召开股东会实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露，充分保护中小投资者的权益。同时，公司以董事会办公室为窗口，通过互动易、电话、现场接待等渠道实现与投资者的互动。公司在实现自身发展的同时，积极为股东创造价值，坚持与股东共享成长收益。并根据相关规范性文件，综合公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及资金安排等因素，严格执行了《未来三年（2024-2026 年）股东回报规划》，以回报广大股东。

（二）职工权益保护

公司秉持“成就客户、诚信务实、持续创新、爱拼共赢”的核心价值观，以奋斗者为本，构建了科学的人才选、用、育、留机制，建立健全员工关怀和福利制度，致力于与员工共同成长、共同受益。通过设立党委、工会、团支部等党工群团组织，针对不同群体需求提供精准服务，严格遵循《劳动法》《工会法》等法律法规，全面保障员工合法权益。健全终身职业技能培训制度，广泛开展岗位培训、技能培训和劳动技能竞赛，持续提升员工整体素质。关爱员工身心健康，年组织全员体检，每季度开展团建活动，每月举办职工服务日，常态化提供健康福利；文体协会和职工夜校，不定期组织形式新颖、特色多样的员工活动和课程，丰富员工业余生活，调动员工积极性和热情，激发团队活力。开办暑托班、疗休养、亲子研学等“办实事”项目，切实解决员工后顾之忧，提升归属感和幸福感。重视文化融合，鼓励员工在《科华人》内刊投稿，分享优秀事迹、摄影作品与部门风采，营造积极向上的组织氛围。

（三）供应商及客户权益保护

公司注重与供应商和客户建立良好的战略伙伴关系，以公平公正的评估体系、公平透明的采购流程和全方位的服务体系，不断完善采购和客户服务流程，向市场提供更有竞争优势的产品和服务。公司通过定期举办供应商大会、渠道大会、高层互访、培训会、专题分析会等形式，实现从发展策略、企业文化、市场信息到公司产品信息动态的有效沟通，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

（四）环境保护和可持续发展

公司倡导绿色可持续发展，重视环境保护和污染防治工作，积极响应国家关于环境保护的号召，严格遵守国家关于环境保护方面的法律法规，履行企业对环境保护和可持续发展做出的承诺。报告期内，公司组织了植树造林活动，同时按照有关环保法规及标准对污染物进行有效综合治理，严格控制污染物排放，对产生的各类废弃物进行有效控制和无害化处理。在设计开发和生产制造过程中通过引进新工艺、新设备、新材料等措施，在确保产品质量的同时，追求环保和节能，确保企业经营可持续发展。

（五）安全生产与职业健康

公司严格执行国家规定的《劳动法》《安全生产法》《职业病防治法》等与劳动、安全生产、职业健康相关的法律法规，有效运行 ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系，组织建立安全生产领导机构，全面实行领导负责制和全员安全生产责任制，将安全生产责任明确到岗到人，形成完善的组织机构及工作网络体系。报告期内，公司结合生产实际，制定一系列科学、规范的安全生产管理制度文件，并积极开展安全生产、消防安全等知识讲座及实操演练，不断提高全体员工的安全意识和专业技能。此外，公司定期组织各部门进行环境因素和危险源辨识，精准识别出重要环境因素和重大危险源，制定相应的控制措施和应急预案，并定期对作业场所潜在的噪声、高温等危害因素进行检测，不断改善员工工作环境，确保员工身心健康。

（六）公共关系和社会公益事业

公司始终认为企业成功的标志，是创造财富和社会贡献的高度统一，积极践行社会责任，热心回报社会，坚持义利兼顾、促进共同富裕。报告期内，公司在精准扶贫、兴学助教、科技创新等方面共计捐款 195 万元。2025 年期间，“科华陈建平老区育才奖学金”为漳州革命老区 145 名品学兼优的学生颁发奖学金 106 万元，为 23 名优秀教师颁发奖教金 23 万元。累计至今，“科华老区育才奖学金”已走过 30 个年头，为老区 5,000 多名寒门学子铺就成才之路。同时报告期内公司依法诚信纳税，回馈社会，坚持自主创新和知识产权战略，积极创造就业机会。2022 年以来，公司成立“科华数据志愿服务队”，积极响应社会号召，践行社会责任，参加所在地区的科教卫生、社区建设、捐资助学、扶贫济困、科普研学等社会公益活动，以自身发展影响和带动地方经济的振兴，将追求利润和承担社会责任有机地融合在一起。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家乡村振兴战略，将社会责任融入发展主线，以“精准帮扶+教育赋能+科普筑基”为抓手，多维度助力乡村可持续发展。一是深化“爱心结对”精准帮扶，志愿服务队定期慰问困难家庭，连续多年开展重阳敬老、六一关爱等公益活动。二是 1996 年设立“科华老区育才奖学金”至今，累计资助 5,000 多名乡村优秀学子，2022 年以来增设“乡村教师激励计划”，为乡村人才振兴持续注入活力。三是充分发挥高科技企业优势，面向乡村青少年开展电力电子、新能源及 AI 智算中心等主题的科普研学活动，让前沿技术知识走进乡村校园，以科普点亮乡村孩子的科学梦想。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司，实际控制人陈成辉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺：本公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司主要从事投资业务，除投资本公司外，未投资其他企业，与本公司不存在同业竞争。公司实际控制人陈成辉除投资本公司和厦门科华伟业股份有限公司外，未投资其他企业。因此，本公司与实际控制人也不存在同业竞争。为避免发生同业竞争，本公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司和实际控制人陈成辉出具了《关于避免同业竞争承诺函》。	2010年01月03日	作为公司控股股东、实际控制人期间内长期有效	正在履行，未出现违反承诺的情形
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	科华数据股份有限公司	分红承诺	根据公司《未来三年（2024年-2026年）股东回报规划》，承诺： （一）分配方式：公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。具备现金分红条件的，优先采用现金分红的利润分配方式。（二）公司进行现金分红需同时满足的具体条件：1、公司当年未分配利润为正；2、公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展；3、审计机构对公司当年年度财务报告出具	2024年05月17日	至2027年04月30日	正在履行，未出现违反承诺的情形

			<p>标准无保留意见的审计报告；4、公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元人民币。（三）公司现金分红的比例及时间间隔：最近三个会计年度累计现金分红总额不低于最近三个会计年度年均净利润的 30%，但公司股东大会审议通过的利润分配方案另有规定的除外。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。（四）公司发放股票股利的条件：公司应当具有成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。（五）如果公司年度盈利但公司董事会未做出现金分红预案的，应在定期报告中说明未进行现金分红的原因、未用于现金分红的资金留存公司的用途和使用计划。独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。</p>			
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用 不适用**3、公司涉及业绩承诺**□适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用 不适用**五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**□适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明适用 □不适用

详见第八节财务报告“附注九、合并范围的变更”和“附注十、在其他主体中的权益”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	159
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁宝珠、杜宝娟、叶亚萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	梁宝珠 2 年、杜宝娟 1 年、叶亚萍 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用

境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
清远瑞腾计算科技有限公司	2022年03月08日	10,000	2022年03月22日	100	连带责任保证	无	无	十三年	否	否
清远国腾计算科技有限公司	2020年10月24日	21,000	2020年10月27日	0	连带责任保证	无	无	十二年	是	否
清远国腾计算科技有限公司	2024年04月26日	12,000	2025年03月05日	9,166.67	连带责任保证	无	无	十年	否	否
厦门科华数能科技有限公司	2022年04月30日	20,000	2023年04月03日	3.25	连带责任保证	无	无	五年	否	否
厦门科华数能科技有限公司	2023年04月29日	24,000	2023年09月28日	10,260	连带责任保证	无	无	四年	否	否
厦门科华数能科技有限公司	2023年04月29日	20,000	2023年07月26日	5,000	连带责任保证	无	无	四年	否	否
厦门科华数能科技有限公司	2023年04月29日	20,000	2023年06月08日	307.81	连带责任保证	无	无	四年	否	否
怀来腾致云计算科技有限公司	2021年04月28日	10,500	2021年06月16日	0	连带责任保证	无	无	十三年	是	否
怀来腾致云计算科技有限公司	2022年04月30日	10,500	2023年03月20日	100	连带责任保证	无	无	十三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			12,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					9,166.67
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			148,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					24,937.73

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		12,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		9,166.67				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		148,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		24,937.73				
全部担保余额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.89%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	保本保收益，风险较低，流动性较好	133,960.64	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	向不特定对象发行可转换公司债券	2023年09月12日	149,206.8	148,066.32	9,613.22	61,426.13	41.49%	0	0	0.00%	87,736.49	截止2025年12月31日,公司尚未使用的募集资金中,暂时用于补充流动资金53,007.74万元及持有的未到期保本型固定收益理财产品32,884.75万元外,存放在募集资金专户的存款余额	0

												为 1,844 .00 万元。	
合计	--	--	149,206.8	148,066.32	9,613.22	61,426.13	41.49%	0	0	0.00%	87,736.49	--	0

募集资金总体使用情况说明：

1、为保障募集资金投资项目顺利进行，在募集资金到位前，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 3,837.79 万元，根据募集资金使用计划可置换金额为 3,837.79 万元。公司于 2023 年 9 月 13 日召开第九届董事会第七次会议和第九届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 3,837.79 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。前述事项符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。公司独立董事对该议案发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构对本事项出具了明确同意的核查意见。

2、公司于 2025 年 8 月 29 日召开第九届董事会第二十五次会议和第九届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募投项目建设的前提下，使用不超过 8 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，该资金仅限使用于与公司主营业务相关的生产经营，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

3、公司于 2025 年 8 月 29 日召开第九届董事会第二十五次会议和第九届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及实施募投项目的子公司科华慧云在确保不影响募集资金按投资计划正常使用的情况下，使用不超过 4 亿元的闲置募集资金进行现金管理，投资于安全性高、流动性好、低风险且期限不超过 12 个月或在持有期限可随时转让的产品。使用期限为自本次董事会审议通过之日起 12 个月内，期限内任一时点的交易金额不应超过现金管理额度；并授权经营管理层负责具体实施相关事宜。在上述额度及决议有效期内可循环滚动使用。

4、截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金中，除暂时用于补充流动资金 53,007.74 万元及持有的未到期保本型固定收益理财产品 32,884.75 万元外，存放在募集资金专户的存款余额为 1,844.00 万元。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
智能制造基地建设项目(一)	2023年09月12日	智能制造基地建设项目(一)	生产建设	否	74,774.67	73,634.19	6,919.29	11,768.38	15.98%	2028年12月31日			不适用	否

期)		期)												
科华研发中心建设项目	2023年09月12日	科华研发中心建设项目	研发项目	否	14,627.43	14,627.43	1,560.07	2,228.06	15.23%	2028年12月31日			不适用	否
科华数字化企业建设项目	2023年09月12日	科华数字化企业建设项目	运营管理	否	15,104.7	15,104.7	1,133.86	2,729.69	18.07%	2028年12月31日			不适用	否
补充流动资金项目	2023年09月12日	补充流动资金项目	生产建设	否	44,700	44,700	0	44,700	100.00%	2028年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	149,206.8	148,066.32	9,613.22	61,426.13	--	--			--	--
超募资金投向														
无	2023年09月12日	无	生产建设	否	0	0	0	0	0.00%	2028年12月31日			不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0		--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0	0	0	0		--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
合计				--	149,206.8	148,066.32	9,613.22	61,426.13	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		不适用												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形		不适用												
募集资金投		适用 报告期内发生												

投资项目实施地点变更情况	公司于 2025 年 11 月 28 日召开第十届董事会第一次会议审议通过了《关于募投项目延期、增加募投项目实施主体、地点及开立募集资金专户的议案》，结合目前募投项目的实际进展情况，同意对现募投资项目达到预定可使用状态的日期延期至 2028 年 12 月 31 日；同意增加公司全资子公司漳州科华电气技术有限公司为募集资金投资项目“智能制造基地建设项目（一期）”的共同实施主体并新增设立募集资金专项账户，同时增加福建省漳州市为该项目的共同实施地点。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 为保障募集资金投资项目顺利进行，在募集资金到位前，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 3,702.17 万元，根据募集资金使用计划可置换金额为 3,702.17 万元。公司于 2023 年 9 月 13 日召开第九届董事会第七次会议和第九届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 3,837.79 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用（135.62 万元）的自筹资金。前述事项符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。公司独立董事对该议案发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构对本事项出具了明确同意的核查意见。 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 9 月 13 日出具了《关于科华数据股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（容诚专字[2023]361Z0693 号），认为公司《关于以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的专项说明》在所有重大方面按照上述《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及交易所的相关规定编制，公允反映了公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的情况。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2023 年 9 月 13 日召开第九届董事会第七次会议和第九届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募投项目建设的前提下，使用不超过 8 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，该资金仅限使用于与公司主营业务相关的生产经营，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2024 年 9 月 11 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金全部归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月。 公司于 2024 年 8 月 29 日召开第九届董事会第十八次会议和第九届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募投项目建设的前提下，使用不超过 8 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，该资金仅限使用于与公司主营业务相关的生产经营，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 公司于 2025 年 8 月 29 日召开第九届董事会第二十五次会议和第九届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募投项目建设的前提下，使用不超过 8 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，该资金仅限使用于与公司主营业务相关的生产经营，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 截至 2025 年 12 月 31 日，暂时用于补充流动资金的闲置募集资金尚未归还的金额为 53,007.74 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金中，除暂时用于补充流动资金 53,007.74 万元及持有的未到期保本型固定收益理财产品 32,884.75 万元外，存放在募集资金专户的存款余额为 1,844.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于 2025 年 11 月 28 日召开第十届董事会第一次会议审议通过了《关于募投项目延期、增加募投项目实施主体、地点及开立募集资金专户的议案》，结合目前募投项目的实际进展情况，同意对现募投资项目达到预定可使用状态的日期延期至 2028 年 12 月 31 日；同意增加公司全资子公司漳州科华电气技术有限公司为募集资金投资项目“智能制造基地建设项目（一期）”的共同实施主体并新增设立募集资金专项账户，同时增加福建省漳州市为该项目的共同实施地点。

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况出具了《科华数据股份有限公司容诚专字[2026]361Z0210 号募集资金年度存放、管理与使用情况鉴证报告》，认为：2025 年度，公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》《上市公司募集资金监管规则》等相关法律法规及公司《募集资金管理办法》要求存放、使用及管理募集资金，并对募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整地进行了披露，不存在募集资金存放、使用、管理及披露的违规情形。

广发证券股份有限公司针对本公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况出具了《关于科华数据股份有限公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况的核查意见》，经核查，保荐人认为：科华数据 2025 年度募集资金的存放、管理与使用情况符合《上市公司募集资金监管规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等法律法规的相关要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。保荐人对公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况无异议。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于向不特定对象发行可转换公司债券事项：根据有关规定和《科华数据股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，公司本次发行的可转换公司债券的转股期自 2024 年 2 月 29 日至 2029 年 8 月 22 日，初始转股价格为人民币 34.67 元/股。2024 年 5 月由于公司实施 2023 年度权益分派，以公司 2023 年权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.2 元人民币（含税），不送红股，不以资本公积转增股本，因此“科数转债”的转股价格从 34.67 元/股调整为 34.55 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 5 月 31 日起生效。根据《募集说明书》和《科华数据股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》有关条款的规定，在“科数转债”的计息期间内，每年付息一次，公司于 2024 年 8 月 23 日支付 2023 年 8 月 23 日至 2024 年 8 月 22 日期间的利息，每 10 张“科数转债”（每张面值 100 元）利息为 3.00 元（含税）。公司于 2024 年 10 月 9 日召开第九届董事会第二十次会议，审议通过了《关于董事会提议向下修正“科数转债”转股价格的议案》，并将该议案提交公司 2024 年第二次临时股东大会审议。公司于 2024 年 10 月 28 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正“科数转债”转股价格的议案》，同意向下修正“科数转债”的转股价格，并授权董事会根据《募集说明书》等相关规定全权办理本次向下修正“科数转债”转股价格的相关事宜，包括但不限于确定本次修正后的转股价格、生效日期以及其他必要事项。前述授权自股东大会审议通过之日起至本次修正可转债转股价格相关工作完成之日止。公司于 2024 年 10 月 28 日召开第九届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向下修正“科数转债”转股价格的议案》，鉴于 2024 年第二次临时股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价为 24.00 元/股，前一个交易日的公司股票交易均价为 27.64 元/股，因此，公司本次“科数转债”向下修正后的转股价格应不低于 27.64 元/股。根据《募集说明书》相关条款以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会同意将“科数转债”的转股价格由 34.55 元/股向下修正为 27.65 元/股，修正后的转股价格自 2024 年 10 月 30 日起生效。自 2025 年 2 月 12 日至 2025 年 3 月 5 日期间，公司股票已有 15 个交易日的收盘价格不低于“科数转债”当期转股价格 27.65 元/股的 130%（即 35.95 元/股）。根据《募集说明书》的规定，已触发“科数转债”的有条件赎回条款。2025 年 3 月 5 日，公司第九届董事会第二十三次会议审议通过了《关于提前赎

回“科数转债”的议案》，结合当前市场及公司自身情况，公司决定行使“科数转债”的提前赎回权利，按照债券面值加当期应计利息的价格赎回于赎回登记日收盘后全部未转股的“科数转债”，并授权公司管理层及相关部门负责后续赎回的全部相关事宜。截至赎回登记日（2025年4月15日）收市后，“科数转债”尚有30,889张未转股，公司以100.32元/张的赎回价格进行了全部赎回，本次赎回共计支付赎回款3,098,784.48元（不含赎回手续费）。公司发行的“科数转债”于2025年4月24日在深圳证券交易所摘牌。上述内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《关于科数转债开始转股的提示性公告》（公告编号：2024-006）、《关于调整“科数转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-036）、《关于可转换公司债券2024年付息公告》（公告编号：2024-052）、《关于向下修正科数转债转股价格的公告》（公告编号：2024-084）、《关于债券持有人持有可转债比例变动达10%的公告》（公告编号：2024-086）、《关于提前赎回科数转债的公告》（公告编号：2025-008）及《关于科数转债摘牌的公告》（公告编号：2025-041）。

2、关于公司第一期员工持股计划事项：公司于2022年6月8日召开第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十二次会议审议通过了《关于〈科华数据股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，上述相关议案公司已于2022年6月28日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过。截至2022年9月19日，公司第一期员工持股计划对应的证券账户“科华数据股份有限公司第一期员工持股计划”通过二级市场集中竞价方式累计购买公司股票2,083,200股，占公司目前总股本的0.45%，成交金额合计7,310.37万元。截至2025年3月15日，公司第一期员工持股计划所持有的公司股票2,083,200股已通过二级市场集中竞价方式全部出售完毕，占2025年3月15日公司总股本比例为0.41%，同时公司根据相关法律法规和员工持股计划的相关规定完成了相应财产清算和分配工作，并按规定终止了该次员工持股计划。上述内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《关于公司第一期员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2022-045）、《关于公司第一期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：2025-015）。

3、关于公司董事会换届及取消监事会事项：公司于2025年11月11日召开第九届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》《关于董事会换届选举独立董事的议案》，上述议案公司已于2025年11月28日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过；公司于2025年11月28日召开第十届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司董事长和副董事长的议案》《关于选举公司第十届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于聘任公司内部审计工作负责人的议案》等议案，公司完成第十届董事会换届选举工作，上述内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《关于董事会完成换届选举及聘任高级管理人员、审计部负责人、证券事务代表的公告》（公告编号：2025-091）。公司于2025年11月11日召开第九届董事会第二十七次会议和第九届监事会第十五次会议，审议通过了《关于修订〈公司章程〉并办理商事变更登记的议案》，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“公司法”）《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》和《上市公司章程指引（2025年修订）》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，公司不再设置监事会，由公司董事会下设的审计委员会行使《公司法》等法律法规规定的监事会职权。《公司章程》经股东大会审议通过后，公司《监事会议事规则》即行废止，公司各项规章制度中涉及公司监事会、监事的规定不再适用，公司监事会将停止履职，公司监事自动解任。上述议案公司已于2025年11月28日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于2025年11月28日召开第十届董事会第一次会议，审议通过了《关于出售全资子公司100%股权暨关联交易的议案》，结合公司战略及业务实际发展情况，公司董事会同意将持有的全资子公司漳州科华技术有限责任公司（以下简称“漳州科华”）100%股权及相关无形资产以人民币2,610.87万元出售给公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司，上述股权交易对价以漳州科华截至2025年10月31日的100%股权评估值（含相关无形资产）为依据。其中漳州科华于2025年10月31日已将10,980.14万元应收账款以9,970.47万元转让给了科华数据，本次应收账款的转让价已经由具有证券期货业务评估资格的北京卓信大华资产评估有限公司进行评估，转让后与该笔应收账款相关的信用风险由科华数

据承担，除信用风险以外其他原因导致回款金额小于 10,980.14 万元差额部分由漳州科华承担。上述股权交易作价不包括该笔应收账款转让。上述内容详见巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 《关于出售全资子公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2025-088）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,741,678	13.16%	0	0	0	3,234	3,234	60,744,912	11.79%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	60,741,678	13.16%	0	0	0	3,234	3,234	60,744,912	11.79%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
境内自然人持股	60,741,678	13.16%	0	0	0	3,234	3,234	60,744,912	11.79%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	400,830,786	86.84%	0	0	0	53,838,343	53,838,343	454,669,129	88.21%
1、人民币普通股	400,830,786	86.84%	0	0	0	53,838,343	53,838,343	454,669,129	88.21%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	461,572,464	100.00%	0	0	0	53,841,577	53,841,577	515,414,041	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司董监高所持有的股票根据任职期间股票的相关规定进行锁定；报告期内“科数转债”持有人实施转股导致股份总数增加，累计转股股份数为 53,841,577 股，综上公司的有限售条件股份和无限售条件股份发生了变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意科华数据股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1681号）核准，公司于 2023 年 8 月 23 日向不特定对象发行了 14,920,680 张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 149,206.80 万元。经深交所同意，公司 149,206.80 万元可转换公司债券于 2023 年 9 月 12 日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“科数转债”，债券代码“127091”。公司本次发行的“科数转债”自 2024 年 2 月 29 日起开始转股，报告期内“科数转债”累计转股股份数为 53,841,577 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林韬	59,535	15	0	59,550	高管锁定股	按照董监高锁定股份的相关规定确定。
黄劲松	10,500	3,500	0	14,000	高管锁定股	按照董监高锁定股份的相关规定确定。
合计	70,035	3,515	0	73,550	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“第六节 股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第八节 财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	106,562	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	132,382	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量
厦门科华伟业股份有限公司	境内非国有法人	17.94%	92,445,842	0	0	92,445,842	不适用 0
陈成辉	境内自然人	15.27%	78,723,124	0	59,042,343	19,680,781	不适用 0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.28%	11,761,329	6,801,532	0	11,761,329	不适用 0
黄婉玲	境内自然人	1.44%	7,447,300	9,000	0	7,447,300	不适用 0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.03%	5,296,700	5,296,700	0	5,296,700	不适用 0
吴有香	境内自然人	0.93%	4,784,680	-194,100	0	4,784,680	不适用 0
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型	其他	0.69%	3,543,505	522,678	0	3,543,505	不适用 0

开放式指数证券投资基金								
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	其他	0.64%	3,274,624	746,069	0	3,274,624	不适用	0
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	其他	0.51%	2,629,637	260,836	0	2,629,637	不适用	0
张威	境内自然人	0.48%	2,448,800	2,448,800	0	2,448,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司的大股东为陈成辉先生，两者为一致行动人；除此之外，公司的控股股东厦门科华伟业股份有限公司、实际控制人陈成辉与其他前 10 名股东不存在关联关系，不属于一致行动人。其他前 10 名股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
厦门科华伟业股份有限公司	92,445,842	人民币普通股	92,445,842					
陈成辉	19,680,781	人民币普通股	19,680,781					
香港中央结算有限公司	11,761,329	人民币普通股	11,761,329					
黄婉玲	7,447,300	人民币普通股	7,447,300					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	5,296,700	人民币普通股	5,296,700					
吴有香	4,784,680	人民币普通股	4,784,680					
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产	3,543,505	人民币普通股	3,543,505					

业交易型开放式指数证券投资基金			
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	3,274,624	人民币普通股	3,274,624
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	2,629,637	人民币普通股	2,629,637
张威	2,448,800	人民币普通股	2,448,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名无限售流通股股东中，公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司的大股东为陈成辉先生，两者为一致行动人；除此之外，公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司、实际控制人陈成辉先生与其他前 10 名股东不存在关联关系，不属于一致行动人。其他前 10 名无限售流通股股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
厦门科华伟业股份有限公司	陈成辉	2005 年 03 月 01 日	913502007692679949	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；企业总部管理；融资咨询服务；通信设备销售；机械电气设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；互联网设备销售；通讯设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；软件销售；信息安全设备销售；建筑材料销售；五金产品零售；办公设备销

				售；非居住房地产租赁；机械设备租赁。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

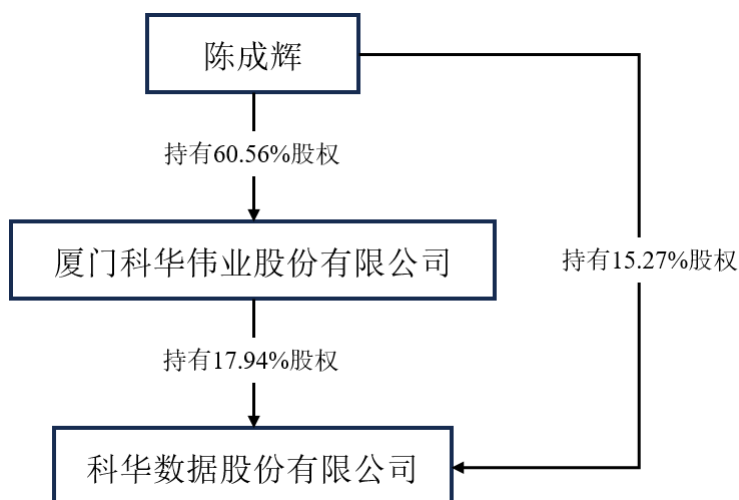
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈成辉	本人	中国	否
主要职业及职务	陈成辉主要职业及职务情况详见本年报“第四节 公司治理、环境和社会”之“四、董事和高级管理人员情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、可转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意科华数据股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1681号）同意注册，公司于2023年8月23日向不特定对象发行可转换公司债券14,920,680张，每张面值人民币100元，募集资金总额人民币149,206.80万元，期限6年。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

3、报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
科数转债	1,491,895,400.00	1,488,806,500.00	3,088,900.00	0.00	0.00

4、累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数	转股数量占转股开始日前公	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的
-----------	--------	---------	----------	-----------	-------	--------------	-----------	--------------

					(股)	司已发行 股份总额 的比例		比例
科数转债	2024年2 月29日至 2029年8 月22日	14,920,68 0	1,492,068 ,000.00	1,488,979 ,100.00	53,846,65 0	11.67%	0.00	0.00%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券 名称	转股价格调整日	调整后转股价格 (元)	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末 最新转股价格 (元)
科数转债	2024年05月31 日	34.55	2024年05月25 日	根据公司2024年5月25日披露的《关于调整“科数转债”转股价格的公告》(公告编号:2024-036),鉴于公司实施2023年度权益分派,以公司2023年权益分派实施时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金股利1.2元人民币(含税),不送红股,不以资本公积转增股本,因此“科数转债”的转股价格从34.67元/股调整为34.55元/股,调整后的转股价格自2024年5月31日起生效。	
科数转债	2024年10月30 日	27.65	2024年10月29 日	根据公司2024年10月29日披露的《关于向下修正“科数转债”转股价格的公告》(公告编号:2024-084),鉴于《募集说明书》相关条款以及公司2024年第二次临时股东大会的授权,公司董事会同意将“科数转债”的转股价格由34.55元/股向下修正为27.65元/股,修	

				正后的转股价格自 2024 年 10 月 30 日起生效。	
--	--	--	--	-------------------------------	--

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况详见“第七节 债券相关情况”之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

2025 年 3 月 5 日，“科数转债”触发有条件赎回条款，公司召开第九届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于提前赎回“科数转债”的议案》，同意公司行使“科数转债”的提前赎回权利，并根据监管规则的要求，2025 年 3 月 7 日至赎回日（2025 年 4 月 16 日）前每个交易日公司均在指定信息披露媒体上披露“科数转债”赎回实施的提示性公告，告知“科数转债”持有人本次赎回的相关事项。2025 年 4 月 23 日，“科数转债”赎回款到达持有人资金账户，公司已全额赎回截至赎回登记日（2025 年 4 月 15 日）收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“科数转债”。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.25	1.25	0.00%
资产负债率	53.59%	62.46%	-8.87%
速动比率	1.17	1.13	3.54%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	38,500.4	28,454.46	35.31%
EBITDA 全部债务比	14.68%	12.66%	2.02%
利息保障倍数	11.22	4.31	160.32%
现金利息保障倍数	27.36	15.97	71.32%
EBITDA 利息保障倍数	26.13	10.69	144.43%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 24 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2026]361Z0262 号
注册会计师姓名	梁宝珠、杜宝娟、叶亚萍

审计报告正文

科华数据股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了科华数据股份有限公司（以下简称科华数据公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科华数据公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于科华数据公司，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

● 应收账款预期信用损失

相关信息披露详见财务报表附注五、11 及 42 之（2），附注七、5。

1、事项描述

2025 年 12 月 31 日，科华数据公司合并财务报表中应收账款账面原值为 384,551.78 万元，坏账准备金额为 37,335.47 万元，账面价值为 347,216.31 万元，账面价值占期末资产总额的比例为 24.62%。

对于有客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，科华数据公司管理层（以下简称管理层）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款，管理层依据信用风险特征将其划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定预期信用损失时作出了重大判断，包括评估债务人的资信状况以及前瞻性经济指标，因此我们将应收账款预期信用损失确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款预期信用损失执行的审计程序主要包括：

（1）了解和评价与应收账款预期信用损失相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）检查应收账款预期信用损失的会计政策，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法是否符合准则规定。

（3）对于金额重大或高风险的应收账款，获取管理层评估其可收回性的文件，通过检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史和还款能力，以及外部律师询证函回函等，评估管理层对于单项计提比例判断的合理性。

(4) 针对未单项计提减值准备的应收账款，检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分的恰当性。

(5) 选取样本对应收账款进行函证。

(6) 检查应收账款的期后回款情况。

- 商誉减值测试

相关信息披露详见财务报表附注五、30 及 42、3 之（3），附注七、27。

1、事项描述

2025 年 12 月 31 日，科华数据公司合并资产负债表中商誉的账面 100,609.58 万元，计提商誉减值准备 32,712.27 万元，账面价值 67,897.31 万元，账面价值占期末归属于母公司所有者权益的比例为 10.60%。

管理层于期末对商誉进行减值测试，管理层根据包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。评估可回收金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。

由于商誉金额重大，且管理层在进行商誉的减值测试时涉及复杂及重大的判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值测试执行的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与商誉减值测试相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 复核管理层对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理。

(3) 评价减值测试中采用的方法和关键假设，折现率的合理性，综合考虑历史运营情况、行业走势及新的市场趋势，分析关键参数，包括收入预测数、收入增长率、毛利率和费用率的合理性。

(4) 评价减值测试中采用的未来现金流量的合理性，将预测数据与本期实际情况进行对比，评价评估数据是否存在管理层偏向的迹象。

- 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、37 及 42、3 之 6，附注七、61。

1、事项描述

2025 年度，科华数据公司合并财务报表中营业收入金额为 816,026.25 万元。

由于收入是上市公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 选取样本，检查销售合同或订单，了解和评价不同业务类型收入确认会计政策的适当性。

(3) 选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，如：签收单/验收单、报关单、电费计量单、对账单、监理报告、银行回单等。

(4) 选取样本，对主要客户本期收入金额及期末应收账款余额进行函证。

(5) 选取样本，检查大型项目的中标通知书、公开网站相关报道，并对大型储能电站及光伏项目进行实地查看。

(6) 针对资产负债表日前后确认的收入交易，核对至签收单/验收单、报关单、电费计量单、对账单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括科华数据公司 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估科华数据公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科华数据公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科华数据公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对科华数据公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科华数据公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就科华数据公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：科华数据股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	1,049,036,796.11	998,103,103.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,171,883,252.32	771,872,000.00
衍生金融资产		
应收票据	350,943,863.10	74,842,525.05
应收账款	3,472,163,070.15	3,209,762,695.23
应收款项融资	247,787,041.51	252,806,576.53
预付款项	33,897,644.69	30,743,170.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	117,897,987.08	114,923,857.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	513,098,944.75	661,006,309.09
其中：数据资源		
合同资产	179,213,027.94	202,195,363.69
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	420,114,825.94	63,052,029.97
其他流动资产	640,057,022.19	345,301,033.66
流动资产合计	8,196,093,475.78	6,724,608,664.63
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		985,979.15
长期股权投资	4,868,009.66	5,496,775.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	12,355,678.17	11,600,000.00
投资性房地产	11,387,196.29	12,664,047.67
固定资产	2,652,701,355.80	2,511,834,986.68
在建工程	333,419,730.16	419,233,150.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	804,270,539.97	630,207,629.97
无形资产	482,752,274.67	558,329,739.18
其中：数据资源		
开发支出	39,412,303.16	15,392,064.11
其中：数据资源		
商誉	678,973,114.12	678,973,114.12

长期待摊费用	31,237,003.92	41,494,737.91
递延所得税资产	202,447,613.50	181,013,271.82
其他非流动资产	654,661,341.33	997,533,522.85
非流动资产合计	5,908,486,160.75	6,064,759,019.00
资产总计	14,104,579,636.53	12,789,367,683.63
流动负债：		
短期借款	263,366,835.77	170,712,864.80
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,002,002,933.94	1,255,916,473.59
应付账款	3,112,987,002.48	3,243,767,385.99
预收款项		
合同负债	351,391,044.92	232,470,244.45
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	122,297,005.58	112,821,599.28
应交税费	48,111,206.71	64,021,104.76
其他应付款	57,387,051.00	61,457,846.38
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	478,452,255.65	219,228,609.51
其他流动负债	110,122,312.18	22,618,429.15
流动负债合计	6,546,117,648.23	5,383,014,557.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	143,993,333.33	494,460,000.00
应付债券		1,334,519,182.71
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	762,587,335.45	598,544,234.39
长期应付款	53,471,337.19	71,611,013.98
长期应付职工薪酬		
预计负债		48,379,775.94
递延收益	42,068,141.41	46,893,831.51
递延所得税负债	10,463,787.53	10,529,450.80

其他非流动负债		
非流动负债合计	1,012,583,934.91	2,604,937,489.33
负债合计	7,558,701,583.14	7,987,952,047.24
所有者权益：		
股本	515,414,041.00	461,572,464.00
其他权益工具		207,540,821.65
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,281,996,108.10	1,767,051,225.68
减：库存股		
其他综合收益	6,676,198.60	1,053,220.03
专项储备		
盈余公积	256,589,614.16	234,117,609.92
一般风险准备		
未分配利润	2,345,877,517.29	2,001,902,896.09
归属于母公司所有者权益合计	6,406,553,479.15	4,673,238,237.37
少数股东权益	139,324,574.24	128,177,399.02
所有者权益合计	6,545,878,053.39	4,801,415,636.39
负债和所有者权益总计	14,104,579,636.53	12,789,367,683.63

法定代表人：陈成辉 主管会计工作负责人：庄伟聪 会计机构负责人：庄伟聪

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	506,155,250.97	495,152,133.52
交易性金融资产	1,171,883,252.32	771,872,000.00
衍生金融资产		
应收票据	120,301,325.17	38,441,478.63
应收账款	1,303,084,394.57	1,188,444,261.43
应收款项融资	85,422,414.82	71,573,617.01
预付款项	109,597,972.11	28,862,664.62
其他应收款	1,712,054,037.88	1,410,214,965.61
其中：应收利息		
应收股利		
存货	99,978,206.74	126,427,400.68
其中：数据资源		
合同资产	29,112,382.21	44,807,370.30
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	420,114,825.94	53,173,353.00
其他流动资产	106,307,092.38	144,635,585.58
流动资产合计	5,664,011,155.11	4,373,604,830.38
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	3,075,004,893.25	3,108,252,581.61
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	839,013.58	1,014,442.34
固定资产	105,865,936.21	115,709,988.29
在建工程	5,102,386.53	11,282,553.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,910,346.69	11,569,827.53
无形资产	239,375,453.33	265,003,191.27
其中：数据资源		
开发支出	39,412,303.16	15,392,064.11
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,041,651.80	6,037,238.86
递延所得税资产	37,006,062.96	33,524,963.99
其他非流动资产	533,922,875.15	885,852,919.36
非流动资产合计	4,048,480,922.66	4,453,639,770.49
资产总计	9,712,492,077.77	8,827,244,600.87
流动负债：		
短期借款	2,498,176.50	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,546,511,530.60	1,034,595,094.44
应付账款	834,530,947.93	704,669,151.25
预收款项		
合同负债	229,367,976.41	132,836,764.15
应付职工薪酬	57,405,411.06	55,911,782.82
应交税费	14,986,079.54	29,985,838.26
其他应付款	1,121,027,665.34	1,067,223,640.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	162,112,824.60	85,331,984.60
其他流动负债	41,185,988.42	14,037,560.22
流动负债合计	4,009,626,600.40	3,124,591,816.17
非流动负债：		
长期借款	68,660,000.00	237,560,000.00
应付债券		1,334,519,182.71
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,108,764.71	4,392,317.32

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		9,307,457.12
递延收益	19,712,795.36	21,637,725.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	90,481,560.07	1,607,416,682.48
负债合计	4,100,108,160.47	4,732,008,498.65
所有者权益：		
股本	515,414,041.00	461,572,464.00
其他权益工具		207,540,821.65
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,424,994,940.07	1,927,326,518.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	256,589,614.16	234,117,609.92
未分配利润	1,415,385,322.07	1,264,678,687.97
所有者权益合计	5,612,383,917.30	4,095,236,102.22
负债和所有者权益总计	9,712,492,077.77	8,827,244,600.87

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	8,160,262,477.61	7,757,187,990.24
其中：营业收入	8,160,262,477.61	7,757,187,990.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,592,665,186.28	7,293,148,558.62
其中：营业成本	6,156,493,643.38	5,802,331,833.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,475,535.98	37,550,294.38
销售费用	649,905,973.94	615,926,041.79
管理费用	266,000,038.82	269,211,736.17
研发费用	481,626,769.36	505,383,215.88
财务费用	8,163,224.80	62,745,436.63

其中：利息费用	42,885,821.92	92,509,973.41
利息收入	37,038,107.07	28,684,296.38
加：其他收益	72,415,672.94	105,189,131.79
投资收益（损失以“-”号填列）	4,060,103.53	4,297,469.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-628,765.74	-1,323,889.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,322,635.16	94,566.36
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,102,930.49	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-90,864,631.25	-78,472,307.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-127,743,741.16	-179,567,957.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,346,068.86	961,287.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	437,913,694.74	316,447,055.61
加：营业外收入	15,408,823.64	13,737,971.62
减：营业外支出	19,534,969.50	14,594,292.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	433,787,548.88	315,590,734.47
减：所得税费用	4,804,280.49	-12,810,892.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	428,983,268.39	328,401,626.52
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	428,983,268.39	328,401,626.52
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	417,988,029.54	315,174,942.76
2. 少数股东损益	10,995,238.85	13,226,683.76
六、其他综合收益的税后净额	5,622,978.57	111,803.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,622,978.57	111,803.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	5,622,978.57	111,803.37
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	5,622,978.57	111,803.37
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	434,606,246.96	328,513,429.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	423,611,008.11	315,286,746.13
归属于少数股东的综合收益总额	10,995,238.85	13,226,683.76
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.83	0.68
(二) 稀释每股收益	0.83	0.68

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈成辉 主管会计工作负责人：庄伟聪 会计机构负责人：庄伟聪

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	2,575,608,825.12	2,391,949,677.09
减：营业成本	1,861,952,878.24	1,720,315,315.09
税金及附加	10,852,625.91	12,576,545.08
销售费用	318,740,554.03	320,879,901.04
管理费用	121,546,441.28	118,987,998.90
研发费用	126,474,510.48	131,488,546.62
财务费用	-29,729,105.90	17,039,006.75
其中：利息费用	14,881,760.17	64,007,383.06
利息收入	46,527,241.29	47,226,108.98
加：其他收益	25,060,095.29	32,951,929.37
投资收益（损失以“-”号填列）	87,254,487.87	136,417,017.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-628,765.74	-1,323,889.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-961,371.12	139,633.03
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	347,252.32	
信用减值损失（损失以“-”号	-43,959,981.73	-23,319,105.50

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,010,095.17	-9,583,249.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,071,949.79	575,737.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	232,534,629.45	207,704,693.47
加：营业外收入	3,058,716.20	7,012,263.43
减：营业外支出	2,983,823.28	1,092,601.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	232,609,522.37	213,624,355.53
减：所得税费用	7,889,479.93	1,029,041.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	224,720,042.44	212,595,313.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	224,720,042.44	212,595,313.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	224,720,042.44	212,595,313.94
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,113,690,536.21	7,609,383,477.78
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	36,137,547.29	55,029,681.77
收到其他与经营活动有关的现金	83,029,363.86	114,757,323.21
经营活动现金流入小计	8,232,857,447.36	7,779,170,482.76
购买商品、接受劳务支付的现金	5,304,946,635.88	4,520,978,053.63
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,080,938,550.19	1,119,152,467.46
支付的各项税费	197,444,877.56	218,153,510.62
支付其他与经营活动有关的现金	487,759,079.50	409,319,761.23
经营活动现金流出小计	7,071,089,143.13	6,267,603,792.94
经营活动产生的现金流量净额	1,161,768,304.23	1,511,566,689.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	330,576,940.01	445,802,600.00
取得投资收益收到的现金	13,450,013.44	22,354,476.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,815,164.12	19,888,477.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,544,038.99	
收到其他与投资活动有关的现金	4,319,846.74	1,540,519.93
投资活动现金流入小计	381,706,003.30	489,586,074.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	343,859,208.69	320,704,616.47
投资支付的现金	895,228,661.01	1,218,887,429.55
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	859,703.97	
投资活动现金流出小计	1,239,947,573.67	1,539,592,046.02
投资活动产生的现金流量净额	-858,241,570.37	-1,050,005,971.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		10,028,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,028,300.00
取得借款收到的现金	572,199,027.97	408,662,781.47
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	572,199,027.97	418,691,081.47
偿还债务支付的现金	599,637,871.95	529,462,857.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,962,532.88	80,940,963.67

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		300,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	173,337,883.68	169,579,036.83
筹资活动现金流出小计	835,938,288.51	779,982,857.64
筹资活动产生的现金流量净额	-263,739,260.54	-361,291,776.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,629,852.57	4,870,280.11
五、现金及现金等价物净增加额	45,417,325.89	105,139,221.86
加：期初现金及现金等价物余额	994,519,002.90	889,379,781.04
六、期末现金及现金等价物余额	1,039,936,328.79	994,519,002.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,132,715,330.41	3,180,951,185.93
收到的税费返还	28,515,241.49	27,159,693.24
收到其他与经营活动有关的现金	611,258,450.22	936,078,416.62
经营活动现金流入小计	3,772,489,022.12	4,144,189,295.79
购买商品、接受劳务支付的现金	2,046,044,228.35	2,331,052,871.83
支付给职工以及为职工支付的现金	399,870,824.33	413,618,715.66
支付的各项税费	87,875,854.84	77,212,580.27
支付其他与经营活动有关的现金	602,884,020.97	307,110,220.21
经营活动现金流出小计	3,136,674,928.49	3,128,994,387.97
经营活动产生的现金流量净额	635,814,093.63	1,015,194,907.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	687,720,979.00	405,802,600.00
取得投资收益收到的现金	105,459,270.60	153,679,188.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,667,040.66	3,704,530.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	34,757,892.80	204,015,065.57
投资活动现金流入小计	841,605,183.06	767,201,384.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,732,772.23	56,679,164.02
投资支付的现金	989,914,690.29	1,166,289,044.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	280,490,351.59	159,072,607.20
投资活动现金流出小计	1,304,137,814.11	1,382,040,816.19
投资活动产生的现金流量净额	-462,532,631.05	-614,839,431.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	52,498,176.50	37,960,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	52,498,176.50	37,960,000.00
偿还债务支付的现金	140,298,900.00	249,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,255,480.96	69,893,899.17
支付其他与筹资活动有关的现金	19,564,806.32	128,826,564.97
筹资活动现金流出小计	216,119,187.28	448,420,464.14
筹资活动产生的现金流量净额	-163,621,010.78	-410,460,464.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的	1,320,104.11	1,865,996.76

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	10,980,555.91	-8,238,991.24
加：期初现金及现金等价物余额	492,925,542.29	501,164,533.53
六、期末现金及现金等价物余额	503,906,098.20	492,925,542.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	461,572,464.00			207,540,821.65	1,767,051,225.68		1,053,220.03		234,117,609.92		2,001,902,896.09		4,673,238,237.37	128,177,399.02	4,801,415,636.39
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	461,572,464.00			207,540,821.65	1,767,051,225.68		1,053,220.03		234,117,609.92		2,001,902,896.09		4,673,238,237.37	128,177,399.02	4,801,415,636.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,841,577.00			-207,540,821.65	1,514,944,882.42		5,622,978.57		22,472,004.24		343,974,621.20		1,733,315,241.78	11,147,175.22	1,744,462,417.00
（一）综合收益总额							5,622,978.57				417,988,029.54		423,611,008.11	10,995,388.5	434,606,246.96
（二）所有者	53,841,577.00			-207,540,821.65	1,514,944,882.42								1,361,245,637.37	151,936,373.7	1,361,397,571.07

投入和减少资本	0			821.65	2.42							7.77		4.14
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	53,841,577.00			-207,540,821.65	1,497,668,421.39							1,343,969,176.74		1,343,969,176.74
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,276,461.03							17,276,461.03	151,936.37	17,428,397.40
4. 其他														
(三) 利润分配								22,472,004.24		-74,013,408.34		-51,541,404.10		-51,541,404.10
1. 提取盈余公积								22,472,004.24		-22,472,004.24				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-51,541,404.10		-51,541,404.10		-51,541,404.10
4. 其他														
(四) 所														

所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六															

其他															
四、本期期末余额	515,414,041.00				3,281,996,108.10		6,676,198.60		256,589,614.16		2,345,877,517.29		6,406,553,479.15	139,324,574.24	6,545,878,053.39

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	461,567,391.00			207,564,832.37	1,755,397,493.43		941,416.66		234,117,609.92		1,742,116,239.81		4,401,704,983.19	108,017,614.44	4,509,722,597.63
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	461,567,391.00			207,564,832.37	1,755,397,493.43		941,416.66		234,117,609.92		1,742,116,239.81		4,401,704,983.19	108,017,614.44	4,509,722,597.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,073.00			-24,010.72	11,653,732.25		111,803.37				259,786,656.28		271,533,254.18	20,159,784.58	291,693,038.76
（一）综合收益总额							111,803.37				315,174,942.76		315,286,746.13	13,226,683.76	328,513,429.89
（二）所有者投入	5,073.00			-24,010.72	11,653,732.25								11,634,794.53	7,233,100.82	18,867,895.35

权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其															

他															
四、 本期 期末 余额	461, 572, 464. 00			207, 540, 821. 65	1,76 7,05 1,22 5.68		1,05 3,22 0.03		234, 117, 609. 92		2,00 1,90 2,89 6.09		4,67 3,23 8,23 7.37	128, 177, 399. 02	4,80 1,41 5,63 6.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	461,5 72,46 4.00			207,5 40,82 1.65	1,927 ,326, 518.6 8				234,1 17,60 9.92	1,264 ,678, 687.9 7		4,095 ,236, 102.2 2
加： 会计 政策 变更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	461,5 72,46 4.00			207,5 40,82 1.65	1,927 ,326, 518.6 8				234,1 17,60 9.92	1,264 ,678, 687.9 7		4,095 ,236, 102.2 2
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	53,84 1,577 .00			- 207,5 40,82 1.65	1,497 ,668, 421.3 9				22,47 2,004 .24	150,7 06,63 4.10		1,517 ,147, 815.0 8
(一) 综合 收益 总额										224,7 20,04 2.44		224,7 20,04 2.44
(二) 所	53,84 1,577			- 207,5	1,497 ,668,							1,343 ,969,

有者投入和减少资本	.00			40,821.65	421.39							176.74
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	53,841,577.00			-207,540,821.65	1,497,668,421.39							1,343,969,176.74
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								22,472,004.24	-74,013,408.34			-51,541,404.10
1. 提取盈余公积								22,472,004.24	-22,472,004.24			
2. 对所有者(或股东)的分配									-51,541,404.10			-51,541,404.10
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	515,414.00				3,424,994.07				256,589.61	1,415,385.322.07		5,612,383.917.30

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	461,567,391.00			207,564,832.37	1,927,155,397.31				234,117,609.92	1,107,471,660.51		3,937,876,891.11
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	461,567,391.00			207,564,832.37	1,927,155,397.31				234,117,609.92	1,107,471,660.51		3,937,876,891.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,073.00			-24,010.72	171,121.37					157,207.02		157,359.21
（一）综合收益总额										212,595.31		212,595.31
（二）所有者投入和减少资本	5,073.00			-24,010.72	171,121.37					3.94		152,83.65
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本	5,073.00			-24,010.72	171,121.37							152,183.65
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-55,388.28648		-55,388.28648
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配										-55,388.28648		-55,388.28648
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	461,572,464.00		207,540,821.65	1,927,326,518.68				234,117,609.92	1,264,678,687.97			4,095,236,102.22

三、公司基本情况

科华数据股份有限公司原名科华恒盛股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），是经厦门市经济体制改革委员会厦体改[1999]016号文批准，由陈建平等128名自然人共同发起设立的股份有限公司，于1999年3月26日领取了厦门市工商行政管理局核发的3502002010237号《企业法人营业执照》，初始注册资本人民币1,198万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准厦门科华恒盛股份有限公司首次公开发行股票的批复》（监许可[2009]1410号）核准，本公司于2010年1月4日采用网下询价配售与网上申购定价相结合的方式向社会公开发行1,950万股普通股（A股），每股面值1元，实际发行价格每股27.35元，实际募集资金净额为50,904.36万元，其中新增注册资本人民币1,950万元，余额计入资本公积金。本公司股票于2010年1月13日在深圳证券交易所上市交易，证券简

称为“科华恒盛”，后更名为“科华数据”，证券代码为“002335”，发行上市后公司股本增至人民币 7,800 万股，每股面值 1 元，注册资本为人民币 7,800 万元。

经中国证券监督管理委员会《关于同意科华数据股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1681 号）核准，本公司于 2023 年 8 月 23 日向不特定对象发行可转换公司债券 14,920,680 张，每张面值人民币 100 元，募集资金总额人民币 149,206.80 万元，期限 6 年，债券简称“科数转债”，债券代码“127091”。科数转债自 2024 年 2 月 29 日开始转股，转股期自 2024 年 2 月 29 日至 2029 年 8 月 22 日。2024 年度，“科数转债”因转股减少 17.26 万元，转股数量为 5,073 股。

2025 年度，“科数转债”转股数量为 5,384.1577 万股，剩余 30,889 张未转股，以 100.32 元/张赎回。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司发行的“科数转债”剩余可转债已全部赎回并在深圳证券交易所摘牌，可转债累计转股 53,846,650 股。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司注册资本增至人民币 515,414,041 元，股本为 515,414,041 股。

本公司统一社会信用代码：91350200705404670M；法定代表人：陈成辉；目前住所：厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号。

本公司属于电力电子设备制造业，主要从事 UPS 电源系统、数据中心、新能源、电力自动化系统和智慧能源管理系统的设计、生产和销售、数据中心建设及运营和光伏电站的建设及运营，主要产品包括 UPS 不间断电源、太阳能逆变器、电力自动化系统和智慧能源管理系统、云基础产品及服务、光伏发电等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 24 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收款项账面余额 1%以上的款项
本期重要的应收款项坏账准备收回或者转回	应收款项账面余额 1%以上的款项
本期重要的应收款项核销	应收款项账面余额 1%以上的款项
重要的在建工程	单项在建工程预算金额超过资产总额的 1%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占合并报表总收入>10%或其总资产金额占合并报表总资产>10%
重要的资本化研发项目	单项资本化研发项目预算金额超过资产总额的 0.1%
重要的境外经营实体	境外经营实体收入金额占合并报表总收入>10%或其总资产金额占合并报表总资产>10%
重要的联营企业	对联营企业投资收益占合并报表利润总额>10%或其总投资金额占合并报表总资产>1%
重要的投资活动	购建或者处置固定资产、无形资产、股权、风险等级 R3 及以上的理财产品，且当期发生额超过总资产 1%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

① 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产及长期应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

- 应收票据组合 1 承兑人为合并范围内关联方的商业承兑汇票
- 应收票据组合 2 承兑人为除合并范围内关联方的商业承兑汇票
- 应收票据组合 3 银行承兑汇票
- 应收票据组合 4 信用证

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

- 应收账款组合 1 合并范围内关联方货款
- 应收账款组合 2 其他客户货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1 应收利息
- 其他应收款组合 2 应收股利
- 其他应收款组合 3 合并范围内的关联方往来款、贷款及利息、数据中心机房保证金
- 其他应收款组合 4 其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

- 应收款项融资组合 1 应收信用等级较高的银行承兑汇票
- 应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

- 合同资产组合 1 已完工未结算资产-工程施工项目
- 合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

- 长期应收款组合 融资租赁款

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(7) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、42。

12、应收票据

详见附注五、11

13、应收账款

详见附注五、11

14、应收款项融资

详见附注五、11

15、其他应收款

详见附注五、11

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、自制半成品、发出商品、库存商品、委托加工物资、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格作为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该

材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

详见附注五、11。

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制以及重大影响的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，本公司以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本，包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、30。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输工具	年限平均法	4-5 年	5%	23.75%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	31.67%-19.00%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
光伏发电设备	年限平均法	20-25 年	5%	4.75%-3.80%
数据中心机房设备	年限平均法	8-10 年	5%	11.88%-9.50%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

25、在建工程

- （1）在建工程以立项项目分类核算。
- （2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①本公司均为使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
内部自主研发项目	实际受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
应用软件	实际受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	实际受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	实际受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利权	实际受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

软件著作权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
IP 地址及 AS 号	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
客户关系	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	实际受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、检测认证费用、技术咨询费用及其他费用等。

1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司研究开发支出予以资本化的标准如下：

(一) 研究开发的项目处于开发阶段，即具备实质性产品、技术开发。

(二) 研究开发的项目必须属于公司全新产品的开发或该项开发活动对公司原有产品的技术有实质性的改进，且所开发的产品预计能够批量生产与销售。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入产品开发阶段，即开始对开发支出予以资本化。产品开发阶段包含：产品化项目立项、项目方案设计、样机设计、样机评审、生产样机设计、生产样机评审、小批量生产、可靠性验证、中试及项目验收。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

30、长期资产减值

对子公司和联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32、合同负债

详见附注五、16

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司离职后福利为设定提存计划，本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据发行的优先股、永续债等其他金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让 UPS 不间断电源、光伏逆变器、储能变流器、户用光储一体机产品、液冷储能系统、云基础产品等履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

本公司销售产品收入确认的具体方法：产品内销销售收入在产品已经发出，经客户签收/验收确认并取得单据，或者取得可作为收取价款依据的相关单据时予以确认。产品外销销售收入根据合同约定将产品报关并完成报关手续，或将货物交付给承运人，于产品控制权转移时确认。

②电力产品销售合同

本公司的电力产品销售合同指光伏电站发电业务，由于客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务。

本公司于向电网运营企业或直接客户供电时确认收入，具体确认方法：由购电人于每月末出具《电费计量单》，本公司按照合同约定进行收入确认。

③ 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同指 IDC 及其增值服务的履约义务，本公司通过建立电信专业级机房环境，利用互联网通信线路、带宽资源，为企业、政府部门等提供服务器托管、租用以及相关增值等方面的全方位服务。由于客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务。

IDC 及其增值服务收入于服务提供时确认收入，具体确认方法：公司根据合同约定提供相应服务，定期统计客户的机柜上架数、带宽使用量等得到客户确认，相关的成本能够可靠计量时确认收入。

IDC 及其增值服务合同分为固定合同与敞口合同。固定合同即合同明确约定服务提供量，敞口合同仅约定单价，主要约定带宽的单价。对于固定合同，在合同服务期限内每月按固定金额确认收入；对于敞口合同，每月根据统计的当月实际带宽使用量编制月客户收费通知单，并经客户核对确认。

④ 建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含 EPC 工程项目建设、智能化能源管理系统建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。履约进度按已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 本公司能够满足政府补助所附条件；
- ② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

② 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③ 政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

- B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣

暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- ① 本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ② 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

1) 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

2) 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(2) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

(3) 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性

信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

3) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

4) 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

5) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
科华数据股份有限公司	15%
漳州科华新能源技术有限责任公司	25%
厦门科灿信息技术有限公司	15%

厦门华睿晟智能科技有限责任公司	25%
北京科华恒盛技术有限公司	20%
广东科华恒盛电气智能控制技术有限公司	25%
广州吉如光伏电力有限公司	20%
广州康洪光伏电力有限公司	20%
佛山市多盛光伏电力有限公司	20%
佛山科华恒盛新能源系统技术有限公司	20%
深圳市康必达控制技术有限公司	15%
深圳市康必达中创科技有限公司	15%
广东科云辰航计算科技有限责任公司	15%
北京科华众生云计算科技有限公司	15%
上海臣翊网络科技有限公司	25%
北京科华智慧能源科技有限公司	20%
智慧能源科技张家口有限公司	20%
上海科众恒盛云计算科技有限公司	15%
厦门科华恒盛电力能源有限公司	25%
遂平天中百年新能源有限公司	20%
天津多盛光伏发电有限公司	20%
天津盈辉光伏发电有限公司	20%
张北县科盛新能源设备有限公司	20%
科华恒盛（广州）有限责任公司	25%
广东科华乾昇云计算科技有限公司	15%
广州德昇云计算科技有限公司	25%
北京天地祥云科技有限公司	15%
广州维速信息科技有限公司	25%
上海天祥网络科技有限公司	25%
天地祥云（香港）有限公司	16.5%
中民阳光（厦门）新能源有限公司	20%
清远国腾计算科技有限公司	25%
怀来腾致云计算科技有限公司	25%
北京科华众腾科技有限公司	25%
厦门科华数能科技有限公司	15%
漳州科华电气技术有限公司	15%
清远瑞腾计算科技有限公司	25%
厦门科华慧云科技有限公司	25%
广东科华智能科技有限公司	25%
北京云著科技有限公司	25%
贵州科华数能科技有限公司	25%
上海成凡云计算科技有限公司	20%
张北县诚智新能源有限公司	20%
漳州数源科技检测有限公司	20%
上海密蒙数据科技有限公司	25%
广州云传科技有限公司	25%
KEVATECHSDN. BHD.	24%
广州慧云云计算科技有限公司	25%
厦门威华康建设工程有限公司	20%
云智慧（香港）有限公司	16.5%
张北县科兴新能源有限公司	25%
科华数能（宁夏）科技有限公司	25%
科华（香港）电气技术有限公司	16.5%
Kehua Technology (Thailand) Co., Ltd.	20%

2、税收优惠

(1) 子公司厦门数能、漳州电气为生产型企业，出口货物适用“免、抵、退”政策，根据财政部、国家税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号文件，公司于 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16% 税率且出口退税率为 16% 的出口货物劳务，出口退税率调整为 13%；原适用 10% 税率且出口退税率为 10% 的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整为 9%。

(2) 本公司及子公司厦门数能、厦门科灿、康必达控制销售自行研发的软件产品收入，增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退政策。

(3) 所得税税收优惠政策见附注六、3。

(4) 根据财公告 2023 年第 43 号《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

本公司及子公司厦门数能、漳州电气享受以上进项税加计抵减政策。

3、其他

说明 1：本公司于 2009 年被认定为高新技术企业，2024 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202435100458），发证日期为 2024 年 11 月 8 日，有效期三年，本报告期继续适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 2：厦门科灿为高新技术企业，2023 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202335100197），发证日期为 2023 年 11 月 22 日，有效期三年，本报告期继续适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 3：厦门华睿晟为高新技术企业，2022 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202235100318），发证时间为 2022 年 11 月 17 日，有效期三年。截至 2025 年 12 月 31 日，厦门华睿晟高新技术企业资格已到期，本报告期企业所得税税率为 25%。

说明 4：康必达控制为高新技术企业，2024 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202444204307），发证日期为 2024 年 12 月 26 日，有效期三年，本报告期继续适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 5：康必达中创为高新技术企业，2024 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202444208281），发证日期为 2024 年 12 月 26 日，有效期三年，本报告期继续适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 6：广东科云为高新技术企业，2024 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202444009788），发证日期为 2024 年 12 月 11 日，有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 7：北京科众为高新技术企业，于 2025 年 12 月 28 日再次被认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202511003101），有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 8：上海科众为高新技术企业，于 2024 年 12 月 26 日再次被认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202431005108），有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 9：广东乾昇为高新技术企业，2023 年被重新认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202344002536），发证日期为 2023 年 12 月 28 日，有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 10：天地祥云为高新技术企业，于 2024 年 10 月 29 日再次被认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202411002464），有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 11：厦门数能于 2023 年被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书（证书号：GR202335100068），发证日期为 2023 年 11 月 22 日，有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 12：漳州电气为高新技术企业，于 2025 年 12 月 8 日再次被认定为高新技术企业并取得高新技术企业证书（证书号：GR202535001550），有效期三年，本报告期适用 15% 的所得税优惠税率。

说明 13：根据财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

子公司北京科华、佛山科华、漳州数源、上海成凡、北京智慧，孙公司广州吉如、广州康洪、佛山多盛、天津盈辉、中民阳光、张北诚智、智慧张家口、遂平天中、天津多盛、张北科盛、厦门威华康本期满足小微企业认定的条件，享受小微企业所得税优惠税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,039,936,183.41	994,511,295.96
其他货币资金	9,100,612.70	3,591,807.77
合计	1,049,036,796.11	998,103,103.73
其中：存放在境外的款项总额	6,668,802.62	7,124,358.27

其他说明：

(1) 货币资金中使用权受限制情况

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
票据保证金、保函保证金、ETC 保证金	8,636,612.42	3,163,346.11
其他原因冻结资金	463,854.90	420,754.72
合计	9,100,467.32	3,584,100.83

说明：受限的货币资金因不能随时用于支付，不作为现金流量表中的现金及现金等价物，详见附注七、31、所有权或使用权受到限制的资产。

除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,171,883,252.32	771,872,000.00
其中：		
其中：国债逆回购产品	1,171,883,252.32	771,872,000.00
其中：		
合计	1,171,883,252.32	771,872,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	149,185,040.90	
商业承兑票据	89,742,008.46	66,790,200.36
信用证	112,016,813.74	8,052,324.69
合计	350,943,863.10	74,842,525.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	365,570,098.54	100.00%	14,626,235.44	4.00%	350,943,863.10	76,205,590.37	100.00%	1,363,065.32	1.79%	74,842,525.05
其中：										
银行承兑汇票	149,185,040.90	40.81%			149,185,040.90					
商业承兑汇票	104,368,243.90	28.55%	14,626,235.44	14.01%	89,742,008.46	68,153,265.68	89.43%	1,363,065.32	2.00%	66,790,200.36
信用证	112,016,813.74	30.64%			112,016,813.74	8,052,324.69	10.57%			8,052,324.69
合计	365,570,098.54	100.00%	14,626,235.44	4.00%	350,943,863.10	76,205,590.37	100.00%	1,363,065.32	1.79%	74,842,525.05

按组合计提坏账准备：14,626,235.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	149,185,040.90		
商业承兑汇票	104,368,243.90	14,626,235.44	14.01%
信用证	112,016,813.74		
合计	365,570,098.54	14,626,235.44	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,363,065.32	13,263,170.12				14,626,235.44
合计	1,363,065.32	13,263,170.12				14,626,235.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		23,781,357.21
信用证	52,209,868.70	
合计	52,209,868.70	23,781,357.21

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,641,601,885.66	2,398,513,666.35
1至2年	475,536,492.51	734,405,134.69

2 至 3 年	474,530,346.78	209,745,484.10
3 年以上	253,849,041.01	168,001,716.42
3 至 4 年	159,874,422.39	75,056,277.93
4 至 5 年	51,506,554.38	28,396,788.76
5 年以上	42,468,064.24	64,548,649.73
合计	3,845,517,765.96	3,510,666,001.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,117,365.44	0.39%	15,117,365.44	100.00%		16,837,724.80	0.48%	16,837,724.80	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,830,400,400.52	99.61%	358,237,330.37	9.35%	3,472,163,070.15	3,493,828,276.76	99.52%	284,065,581.53	8.13%	3,209,762,695.23
其中：										
组合 2 其他客户货款	3,830,400,400.52	99.61%	358,237,330.37	9.35%	3,472,163,070.15	3,493,828,276.76	99.52%	284,065,581.53	8.13%	3,209,762,695.23
合计	3,845,517,765.96	100.00%	373,354,695.81	9.71%	3,472,163,070.15	3,510,666,001.56	100.00%	300,903,306.33	8.57%	3,209,762,695.23

按单项计提坏账准备：15,117,365.44

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	6,020,635.74	6,020,635.74	6,020,635.74	6,020,635.74	100.00%	预计无法收回
客户 2	3,017,000.00	3,017,000.00	3,017,000.00	3,017,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	2,921,000.00	2,921,000.00	2,921,000.00	2,921,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	785,600.00	785,600.00	785,600.00	785,600.00	100.00%	预计无法收回
其他小额应收客户	4,093,489.06	4,093,489.06	2,373,129.70	2,373,129.70	100.00%	预计无法收回
合计	16,837,724.80	16,837,724.80	15,117,365.44	15,117,365.44		

按组合计提坏账准备：358,237,330.37

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2 其他客户货款	3,830,400,400.52	358,237,330.37	9.35%
合计	3,830,400,400.52	358,237,330.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	16,837,724.80		575,782.40	839,954.76	-304,622.20	15,117,365.44
按组合计提坏账准备	284,065,581.53	76,009,973.90		335,250.29	-1,502,974.77	358,237,330.37
合计	300,903,306.33	76,009,973.90	575,782.40	1,175,205.05	-1,807,596.97	373,354,695.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,175,205.05

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

第一名	196,015,773.07	14,797,089.10	210,812,862.17	5.02%	8,833,784.40
第二名	173,785,563.58		173,785,563.58	4.14%	25,132,985.69
第三名	147,119,530.70	884,566.74	148,004,097.44	3.52%	3,989,929.33
第四名	147,261,127.81		147,261,127.81	3.51%	6,523,085.42
第五名	107,816,435.49	36,281,273.70	144,097,709.19	3.43%	3,022,368.08
合计	771,998,430.65	51,962,929.54	823,961,360.19	19.62%	47,502,152.92

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	19,252,359.74	1,936,362.29	17,315,997.45	17,259,882.10	1,525,792.51	15,734,089.59
未到期的质保金	334,447,937.40	24,913,271.95	309,534,665.45	342,374,117.08	33,727,601.94	308,646,515.14
减：列示于其他非流动资产的合同资产	157,092,897.64	9,455,262.68	147,637,634.96	131,715,979.79	9,530,738.75	122,185,241.04
合计	196,607,399.50	17,394,371.56	179,213,027.94	227,918,019.39	25,722,655.70	202,195,363.69

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	353,700,297.14	100.00%	26,849,634.24	7.59%	326,850,662.90	359,633,999.18	100.00%	35,253,394.45	9.80%	324,380,604.73
其中：										
组合1 已完工未结算资产-工程施工项目	19,252,359.74	5.44%	1,936,362.29	10.06%	17,315,997.45	17,259,882.10	4.80%	1,525,792.51	8.84%	15,734,089.59

组合 2 未到期的质保金	334,447,937.40	94.56%	24,913,271.95	7.45%	309,534,665.45	342,374,117.08	95.20%	33,727,601.94	9.85%	308,646,515.14
合计	353,700,297.14	100.00%	26,849,634.24	7.59%	326,850,662.90	359,633,999.18	100.00%	35,253,394.45	9.80%	324,380,604.73

按组合计提坏账准备：26,849,634.24

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 已完工未结算资产-工程施工项目	19,252,359.74	1,936,362.29	10.06%
组合 2 未到期的质保金	334,447,937.40	24,913,271.95	7.45%
合计	353,700,297.14	26,849,634.24	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-7,630,312.14			
合计	-7,630,312.14			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

合同资产减值准备本期其他变动-773,448.07 元系转让漳州技术 100%股权转出金额。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	247,787,041.51	252,806,576.53
合计	247,787,041.51	252,806,576.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,153,784,037.80	250,067,100.28
合计	1,153,784,037.80	250,067,100.28

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

说明 1：用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

说明 2：期末应收款项融资未终止确认金额系本公司合并范围内单位购销业务而办理的银行承兑汇票贴现，列报于短期借款项目。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	117,897,987.08	114,923,857.37
合计	117,897,987.08	114,923,857.37

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露□适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
IDC 机房保证金	53,505,091.84	49,503,696.38
保证金及押金	27,324,542.10	31,354,715.64
代垫款项	26,033,554.62	30,465,305.48
往来款及其他	14,947,656.79	7,359,340.80
应收出口退税	6,077,372.14	4,526,732.31
备用金	1,615,414.03	1,060,458.07
合计	129,503,631.52	124,270,248.68

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	53,139,661.66	58,100,239.21
1 至 2 年	14,182,184.81	11,432,530.94
2 至 3 年	8,421,148.60	7,796,259.13
3 年以上	53,760,636.45	46,941,219.40
3 至 4 年	7,485,702.61	2,337,728.60
4 至 5 年	1,962,905.26	1,503,286.52
5 年以上	44,312,028.58	43,100,204.28
合计	129,503,631.52	124,270,248.68

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,000,000.00	2.32%	3,000,000.00	100.00%	0.00	3,000,000.00	2.41%	3,000,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	126,503,631.52	97.68%	8,605,644.44	6.80%	117,897,987.08	121,270,248.68	97.59%	6,346,391.31	5.23%	114,923,857.37
其中：										
其中：组合 3 数据中	53,505,091.84	41.32%			53,505,091.84	49,503,696.38	39.84%		0.00%	49,503,696.38

心机房保证金										
组合 4 其他款项	72,998,539.68	55.36%	8,605,644.44	11.79%	64,392,895.24	71,766,552.30	56.75%	6,346,391.31	8.84%	65,420,160.99
合计	129,503,631.52	100.00%	11,605,644.44	8.96%	117,897,987.08	124,270,248.68	100.00%	9,346,391.31	7.52%	114,923,857.37

按单项计提坏账准备：3000000

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00		

按组合计提坏账准备：8,605,644.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3 数据中心机房保证金	53,505,091.84		
组合 4 其他款项	72,998,539.68	8,605,644.44	11.79%
合计	126,503,631.52	8,605,644.44	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	6,346,391.31		3,000,000.00	9,346,391.31
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,422,564.76			2,422,564.76
本期核销	157,405.00			157,405.00
其他变动	-5,906.63			-5,906.63
2025 年 12 月 31 日余额	8,605,644.44		3,000,000.00	11,605,644.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,000,000.00					3,000,000.00
按组合计提坏账准备	6,346,391.31	2,422,564.76		157,405.00	-5,906.63	8,605,644.44
合计	9,346,391.31	2,422,564.76		157,405.00	-5,906.63	11,605,644.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	157,405.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司广州分公司	代垫款项	24,750,826.03	1 年以内	19.11%	495,016.52
大族环球科技股份有限公司	押金及 IDC 机房保证金	20,882,191.88	1 年以内 3,595,826.28；5 年以上 17,286,365.60	16.12%	41,600.00
广州市德煌投资有限公司	IDC 机房保证金	9,702,000.00	2 至 3 年 4,557,000.00；5 年以上 5,145,000.00	7.49%	
上海开创企业发展有限公司	IDC 机房保证金	9,156,644.00	5 年以上	7.07%	
泰豪科技（深圳）电力技术有	往来款及其他	6,824,420.16	1 年以内 5,412,886.56；1	5.27%	249,411.09

限公司			至 2 年 1,411,533.60		
合计		71,316,082.07		55.06%	786,027.61

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	31,319,371.68	92.39%	28,391,523.81	92.35%
1 至 2 年	2,083,033.23	6.15%	665,998.99	2.17%
2 至 3 年	226,911.74	0.67%	1,468,636.37	4.78%
3 年以上	268,328.04	0.79%	217,011.14	0.70%
合计	33,897,644.69		30,743,170.31	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	4,434,128.14	13.08
第二名	1,653,327.60	4.88
第三名	1,599,822.98	4.72
第四名	1,589,788.75	4.69
第五名	1,500,000.00	4.43
合计	10,777,067.47	31.80

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	109,123,650.64	19,775,617.85	89,348,032.79	191,563,478.96	33,557,358.44	158,006,120.52
在产品	55,239,632.41	630,754.96	54,608,877.45	47,658,584.34	3,077,279.88	44,581,304.46
库存商品	326,137,676.50	107,998,083.01	218,139,593.49	355,042,962.22	127,599,567.99	227,443,394.23
周转材料	978,811.20		978,811.20	986,463.04		986,463.04
合同履约成本	4,946,638.28		4,946,638.28	11,670,184.00		11,670,184.00
发出商品	110,421,907.54	2,262,500.40	108,159,407.14	140,379,597.71	3,582,504.09	136,797,093.62
自制半成品	33,627,591.48	2,410,174.63	31,217,416.85	68,597,305.09	2,507,833.25	66,089,471.84
委托加工物资	5,700,167.55		5,700,167.55	15,432,277.38		15,432,277.38
合计	646,176,075.60	133,077,130.85	513,098,944.75	831,330,852.74	170,324,543.65	661,006,309.09

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	33,557,358.44	-290,773.96		13,289,780.80	201,185.83	19,775,617.85
在产品	3,077,279.88	4,770,435.50		7,216,960.42		630,754.96
库存商品	127,599,567.99	78,318,043.28		97,671,422.17	248,106.09	107,998,083.01
自制半成品	2,507,833.25	10,712,289.69		10,769,563.17	40,385.14	2,410,174.63
发出商品	3,582,504.09	19,091,417.31		20,411,421.00		2,262,500.40
合计	170,324,543.65	112,601,411.82		149,359,147.56	489,677.06	133,077,130.85

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动资产-大额存单及利息	420,114,825.94	53,173,353.00
一年内到期的远期订货款		8,566,999.98
一年内到期的长期应收款		1,457,418.88
减：减值准备		-145,741.89
合计	420,114,825.94	63,052,029.97

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	436,462,853.26	232,709,620.37
增值税借方余额重分类	201,274,902.21	107,966,512.37
预缴所得税	2,303,927.88	4,605,196.63

预缴其他税费	15,338.84	19,704.29
碳排放权资产		
合计	640,057,022.19	345,301,033.66

其他说明：

碳排放配额变动情况：

项目	2025 年度	
	数量（单位：吨）	金额
1. 2024 年 12 月 31 日碳排放配额	14,848.00	---
2. 本期增加的碳排放配额	311,136.00	---
(1) 免费分配取得的配额	307,823.00	-
(2) 购入取得的配额	3,313.00	348,102.27
3. 本期减少的碳排放配额	324,034.00	---
(1) 履约使用的配额	317,100.00	348,102.27
(2) 出售的配额	6,934.00	215,115.88
4. 2025 年 12 月 31 日碳排放配额	1,950.00	---

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

		值)	值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				2,552,951.27	255,295.13	2,297,656.14	
其中： 未实现融资收益				-	-33,742.03	-	
减：一年内到期的长期应收款				1,457,418.88	145,741.89	1,311,676.99	
合计				1,095,532.39	109,553.24	985,979.15	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备						2,552,951.27	100.00%	255,295.13	10.00%	2,297,656.14
其中：										
组合2：应收其他客户款项						2,552,951.27	100.00%	255,295.13	10.00%	2,297,656.14
合计						2,552,951.27	100.00%	255,295.13	10.00%	2,297,656.14

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	255,295.13	-255,295.13				0.00
合计	255,295.13	-255,295.13				0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
漳州城盛新能源汽车运营服务有	5,496,775.40	2,480,878.44			-628,765.74						4,868,009.66	2,480,878.44

限公司												
湖北科奥华储新能源有限公司												
小计	5,496,775.40	2,480,878.44			-628,765.74						4,868,009.66	2,480,878.44
合计	5,496,775.40	2,480,878.44			-628,765.74						4,868,009.66	2,480,878.44

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	12,355,678.17	11,600,000.00
合计	12,355,678.17	11,600,000.00

其他说明：

权益工具投资主要系本公司计划长期持有的不具有重大影响的股权投资。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	42,375,176.32			42,375,176.32
2. 本期增加金额	85,000.00			85,000.00
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入	85,000.00			85,000.00
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	42,460,176.32			42,460,176.32
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,711,128.65			29,711,128.65
2. 本期增加金额	1,361,851.38			1,361,851.38
(1) 计提或摊销	1,281,101.38			1,281,101.38
(2) 固定资产转入	80,750.00			80,750.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	31,072,980.03			31,072,980.03
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,387,196.29			11,387,196.29
2. 期初账面价值	12,664,047.67			12,664,047.67

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,652,701,355.80	2,511,834,986.68
固定资产清理		
合计	2,652,701,355.80	2,511,834,986.68

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公及其他设备	光伏发电设备	数据中心机房设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	358,575,346.06	177,067,508.70	23,602,786.91	170,755,560.47	114,070,573.36	121,154,334.55	3,713,763,888.75	4,678,989,998.80
2. 本期增加金额	92,418,098.24	20,256,884.30	629,248.52	26,871,778.26	5,275,861.71	4,679,341.86	469,438,453.56	619,569,666.45
(1) 购置		4,820,290.24	463,895.37	5,699,809.63	2,864,613.78	4,679,341.86	108,902,379.52	127,430,330.40
(2) 在建工程转入	92,418,098.24	15,120,761.72	145,575.23	20,919,411.20	2,361,573.99		360,536,074.04	491,501,494.42

3) 企业合并增加									
(4) 其他增加		315,832.34	19,777.92	252,557.43	49,673.94				637,841.63
3. 本期减少金额	6,855,078.98	4,816,350.32	2,092,635.35	15,028,340.19	14,157,658.50	15,290,102.41	21,519,203.11		79,759,368.86
1) 处置或报废	6,770,078.98	3,035,171.71	847,237.67	6,638,165.34	4,221,897.15	15,290,102.41	21,519,202.15		58,321,855.41
(2) 转入投资性房地产	85,000.00								85,000.00
(3) 其他减少		1,781,178.61	1,245,397.68	8,390,174.85	9,935,761.35		0.96		21,352,513.45
4. 期末余额	444,138,365.32	192,508,042.68	22,139,400.08	182,598,998.54	105,188,776.57	110,543,574.00	4,161,683,139.20		5,218,800,296.39
二、累计折旧									
1. 期初余额	173,989,174.37	45,182,920.91	18,960,392.55	118,976,174.62	87,931,424.80	38,861,610.14	1,530,447,473.21		2,014,349,170.60
2. 本期增加金额	18,325,356.33	16,046,753.50	1,719,195.54	19,392,926.06	7,321,726.20	5,182,789.28	360,030,022.83		428,018,769.74
1) 计提	18,325,356.33	16,014,404.08	1,715,198.24	19,281,626.90	7,318,231.78	5,182,789.28	360,029,832.87		427,867,439.48
(2) 其他增加		32,349.42	3,997.30	111,299.16	3,494.42		189.96		151,330.26
3. 本期减少金额	4,600,460.48	1,516,616.52	1,981,636.59	13,990,483.43	13,905,042.19	5,326,861.53	10,526,382.01		51,847,482.75
1) 处置或报废	4,519,710.48	766,953.98	803,611.89	6,115,536.39	5,203,899.49	5,326,861.53	10,495,363.93		33,231,937.69
(2) 转入投资性房地产	80,750.00								80,750.00
(3) 其他减少		749,662.54	1,178,024.70	7,874,947.04	8,701,142.70		31,018.08		18,534,795.06
4. 期末余额	187,714,070.22	59,713,057.89	18,697,951.50	124,378,617.25	81,348,108.81	38,717,537.89	1,879,951,114.03		2,390,520,457.59
三、减值准备									
1. 期初余额							152,805,841.52		152,805,841.52
2. 本期增加金额		7,229,202.08					15,543,439.40		22,772,641.48
1) 计提		7,229,202.08					15,543,439.40		22,772,641.48

3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额		7,229,202.08					168,349,280.92	175,578,483.00
四、账面价值								
1. 期末账面价值	256,424,295.10	125,565,782.71	3,441,448.58	58,220,381.29	23,840,667.76	71,826,036.11	2,113,382,744.25	2,652,701,355.80
2. 期初账面价值	184,586,171.69	131,884,587.79	4,642,394.36	51,779,385.85	26,139,148.56	82,292,724.41	2,030,510,574.02	2,511,834,986.68

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
角美基地-8号厂房	30,415,244.60	2026年3月已办妥

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

广州德昇数据中心机房设备	305,543,439.40	290,000,000.00	15,543,439.40	13 年	收入增长率：(-6.07%-10.7%) 利润率：(-23.14%-30.69%) 折现率：7.56%	不适用	企业预算、未来规划、行业状况
合计	305,543,439.40	290,000,000.00	15,543,439.40				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	333,419,730.16	419,233,150.14
合计	333,419,730.16	419,233,150.14

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科华慧云高端装备创新产业园-智能制造基地项目（一期）	148,442,370.04		148,442,370.04	36,070,593.94		36,070,593.94
厦门数能翔安基建项目	142,322,019.65		142,322,019.65	38,449,492.84		38,449,492.84
高端装备创新产业园-研发中心建设项目	25,621,606.63		25,621,606.63	4,537,317.79		4,537,317.79
模块产品智能	6,209,267.66		6,209,267.66			

生产线项目												
待安装设备	6,049,038.14					6,049,038.14		5,044,077.94				5,044,077.94
数字化企业建设项目	2,170,885.37					2,170,885.37		2,766,124.22				2,766,124.22
超大功率生产线项目	89,316.31					89,316.31		3,437,711.49				3,437,711.49
角美基地建设	27,326.45					27,326.45		18,910,188.42				18,910,188.42
PCBA 扩产项目	24,262.45					24,262.45		5,397,076.52				5,397,076.52
北京云著数据中心								251,481,239.00				251,481,239.00
马来 9 号厂房建设项目								24,557,380.65				24,557,380.65
马来 11 号厂房建设项目								20,662,915.50				20,662,915.50
零星项目	2,463,637.46					2,463,637.46		7,919,031.83				7,919,031.83
合计	333,419,730.16					333,419,730.16		419,233,150.14				419,233,150.14

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
科华慧云高端装备创新产业园-智能制造基地项目（一期）	736,000,000.00	36,070,593.94	112,371,776.10			148,442,370.04	24.34%	23.00%	2,268,943.07	535,293.32	3.94%	募集资金
厦门数能翔安基建项目	434,000,000.00	38,449,492.84	103,872,526.81			142,322,019.65	32.79%	21.00%				金融机构贷款
高端装备创新产业园-研发中心建设项目	146,000,000.00	4,537,317.79	21,084,288.84			25,621,606.63	19.88%	22.00%	470,550.82	117,806.10	3.94%	募集资金

北京云著数据中心	347,000.00	251,481.239.00	128,212.128.46	379,693.367.46			100.00%	100.00%				金融机构贷款
合计	1,663,000.00	330,538,643.57	365,540,720.21	379,693,367.46		316,385,996.32			2,739,493.89	-417,487.22		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,308,742,136.39	1,767,600.00	1,310,509,736.39
2. 本期增加金额	324,266,371.81		324,266,371.81
(1) 租赁新增	324,266,371.81		324,266,371.81
3. 本期减少金额	323,000,622.91		323,000,622.91
(1) 租赁减少	323,000,622.91		323,000,622.91
4. 期末余额	1,310,007,885.29	1,767,600.00	1,311,775,485.29
二、累计折旧			
1. 期初余额	679,271,006.42	1,031,100.00	680,302,106.42
2. 本期增加金额	136,876,715.17	117,840.00	136,994,555.17
(1) 计提	136,876,715.17	117,840.00	136,994,555.17
3. 本期减少金额	309,791,716.27		309,791,716.27
(1) 处置	309,791,716.27		309,791,716.27
4. 期末余额	506,356,005.32	1,148,940.00	507,504,945.32
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	803,651,879.97	618,660.00	804,270,539.97
2. 期初账面价值	629,471,129.97	736,500.00	630,207,629.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	内部自主研发软件	应用软件	IP 地址及 AS 号	商标	专利权、非专利技术、软件著作权	客户关系	排污权	合计
一、账面原值											
1. 期初余额	139,678,904.55			796,727,803.06	65,334,398.64	11,869,021.89	16,165,144.49	20,686,552.24	21,730,000.00	65,765.99	1,072,257,590.86
2. 本期增加金额					15,067,065.43			200,000.00			15,267,065.43
1) 购置					13,279,112.53			200,000.00			13,479,112.53
2) 内部研发											
3) 企业合并增加											
(2) 在建工程转入					1,577,169.80						1,577,169.80
(3) 其他增加					210,783.10						210,783.10
3. 本期减少金额				17,137,391.14	745,181.42	2,157,874.90					20,040,447.46
1) 处置											
(2) 其他减少				17,137,391.14	745,181.42	2,157,874.90					20,040,447.46
4. 期末余额	139,678,904.55			779,590,411.92	79,656,282.65	9,711,146.99	16,165,144.49	20,886,552.24	21,730,000.00	65,765.99	1,067,484,208.83
二、累计摊销											
1. 期初余额	20,246,495.66			375,767,506.16	38,380,097.02	10,425,743.41	16,048,399.16	19,679,594.76	20,643,499.92	17,537.58	501,208,873.67

2. 本期增加金额	3,031,084.64			71,257,551.92	3,429,811.82	579,609.27	18,679.24	634,519.85	1,086,500.08	13,153.19	80,050,910.01
1) 计提	3,031,084.64			71,257,551.92	3,429,811.82	579,609.27	18,679.24	634,519.85	1,086,500.08	13,153.19	80,050,910.01
3. 本期减少金额				6,951,639.40	149,104.89	2,146,083.24					9,246,827.53
1) 处置											
(2) 其他减少				6,951,639.40	149,104.89	2,146,083.24					9,246,827.53
4. 期末余额	23,277,580.30			440,073,418.68	41,660,803.95	8,859,269.44	16,067,078.40	20,314,114.61	21,730,000.00	30,690.77	572,012,956.15
三、减值准备											
1. 期初余额				12,718,978.01							12,718,978.01
2. 本期增加金额											
1) 计提											
3. 本期减少金额											
1) 处置											
4. 期末余额				12,718,978.01							12,718,978.01
四、账面价值											
1. 期末账面价值	116,401,324.25			326,798,015.23	37,995,478.70	851,877.55	98,066.09	572,437.63		35,075.22	482,752,274.67
2. 期初账面价值	119,432,408.89			408,241,318.89	26,954,301.62	1,443,278.48	116,745.33	1,006,957.48	1,086,500.08	48,228.41	558,329,739.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 73.03%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
储能产品	43,031,852.99	549,380,000.00	0.00	4 年	收入增长率：4%-10% 许可使用费率：4.9% 折现率：15.27%	不适用	企业预算、未来规划、行业状况
光伏产品	40,503,401.45	45,570,000.00	0.00	5 年	收入增长率：-34.00%-7% 许可使用费率：4.9% 折现率：14.92%	不适用	企业预算、未来规划、行业状况
电源产品	248,459,506.38	581,900,000.00	0.00	6 年	收入增长率：2%-8% 许可使用费率：4.9% 折现率：14.84%	不适用	企业预算、未来规划、行业状况
监控管理系统	166,666.67	220,000.00	0.00	3 年	收入增长率：0% 许可使用费率：4.9% 折现率：15.29%	不适用	企业预算、未来规划、行业状况
合计	332,161,427.49	1,177,070,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
云业务资产组合	807,183,626.14					807,183,626.14
上海成凡云计算科技有限公司	130,307,091.62					130,307,091.62
深圳市康必达控制技术有限公司	68,605,114.64					68,605,114.64
合计	1,006,095,832.40					1,006,095,832.40

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
云业务资产组合	196,815,626.66					196,815,626.66
上海成凡云计算科技有限公司	130,307,091.62					130,307,091.62
合计	327,122,718.28					327,122,718.28

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
云业务资产组	包含直接归属于资产组的固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及分摊的商誉。	由于资产直接产生收益，固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用均属于经营部分。	是
康必达控制	包含直接归属于资产组的固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及分摊的商誉。	由于资产直接产生收益，固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用均属于经营部分。	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

①康必达控制作为独立资产组，资产组由直接归属于康必达控制的固定资产、无形资产、开发支出及商誉构成。

②本公司并购天地祥云、上海臣翊、广州德昇，并于 2020 年 1 月对云业务进行整合，以充分发挥运营团队和自建数据中心之间的协同效应。云业务资产组组合包含直接归属于云业务合并的固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用以及分摊的商誉。

③2022 年本公司自控股股东厦门科华伟业股份有限公司之子公司上海溯聚企业管理中心（有限合伙）收购上海成凡云计算科技有限公司 60% 股权，形成同一控制下企业合并增加商誉原值 130,307,091.62 元及商誉减值准备 130,307,091.62 元，增加的商誉净值为 0.00 元。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
云业务资产组组合商誉	2,377,755,294.42	2,869,000,000.00	0.00	7 年	收入增长率：-12.73%-5.66%；净利润率：7.47%-24.32%；折现率：13.06%	增长率：0% 净利润率：23.40%	企业预算、未来规划、行业状况
康必达控制商誉	143,597,954.52	201,553,098.00	0.00	5 年	收入增长率：-2%~8%；净利润率：13.22%~14.75%；折现率：13.70%	增长率：0% 净利润率：14.13%	增长率：0.00% 净利润率：14.13%
合计	2,521,353,248.94	3,070,553,098.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
超大功率电源产品智能化生产线项目装修工程	5,092,925.47	41,284.40	560,145.13		4,574,064.74
智算中心设备采购及集成服务项目		1,886,792.45	220,125.78		1,666,666.67
角美1号厂房装修工程	1,816,669.25	649,733.25	931,329.21		1,535,073.29
广东科云数据中心改造费用	1,826,858.99	379,620.42	926,623.11		1,279,856.30
清远国腾数据中心改造	2,241,011.49	400,000.00	1,256,477.55		1,384,533.94
广东乾昇数据中心改造费用	3,065,301.77		1,718,543.08		1,346,758.69
广州德昇数据中心改造费用	1,764,040.00		878,893.65		885,146.35
厦门企业展厅装修装饰工程	1,347,676.52		577,575.66		770,100.86
北京市海淀区复兴路29号东塔楼第10层内装修工程	818,438.91		181,875.31		636,563.60
北京科众数据中心装修费用	3,734,673.02		3,098,323.91		636,349.11
科华二号厂房二楼装修	1,555,046.27		933,027.79		622,018.48
广东科云宿舍装修费用	1,039,194.68		498,280.14		540,914.54
北京科众金田恒业机房装修费用	871,704.25		399,277.71		472,426.54
宿舍楼办公室装修费用	737,635.98		491,757.34		245,878.64
零星装修改造项目	14,743,573.70	7,837,195.34	8,322,339.84		14,258,429.20
其他待摊费用	839,987.61		457,764.64		382,222.97
合计	41,494,737.91	11,194,625.86	21,452,359.85		31,237,003.92

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	182,278,551.04	27,353,553.20	220,734,163.75	33,184,811.63
内部交易未实现利润	198,394,281.33	38,289,711.60	220,215,494.62	41,554,473.17

可抵扣亏损	362,532,037.93	66,258,549.56	285,078,582.54	55,513,073.34
信用减值准备	335,965,747.86	50,912,071.33	290,713,174.42	44,259,199.10
递延收益	29,451,334.45	4,440,138.61	32,991,807.90	4,951,343.15
会计与税务摊销年限产生暂时性差异	22,726,021.97	3,463,298.84	18,897,784.07	2,918,046.20
租赁负债	876,851,540.33	173,514,133.88	428,153,215.26	94,879,106.87
预提费用			6,829,906.80	1,055,691.91
预计负债	68,690,567.87	10,303,585.18	48,379,775.94	7,256,966.39
已计提未发放职工薪酬			9,339,038.83	1,515,316.02
合计	2,076,890,082.78	374,535,042.20	1,561,332,944.13	287,088,027.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			369,551.07	55,432.66
使用权资产	804,270,539.97	163,895,865.21	421,272,538.34	93,600,689.38
固定资产加速折旧(说明)	75,198,645.27	18,414,343.63	97,589,789.47	22,948,084.72
公允价值变动收益	1,102,930.49	241,007.39		
合计	880,572,115.73	182,551,216.23	519,231,878.88	116,604,206.76

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	172,087,428.70	202,447,613.50	106,074,755.96	181,013,271.82
递延所得税负债	172,087,428.70	10,463,787.53	106,074,755.96	10,529,450.80

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	234,282,381.32	216,226,391.86
可抵扣亏损	228,542,413.62	198,001,274.18
合计	462,824,794.94	414,227,666.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		15,206,183.45	
2026 年	62,837,311.42	46,846,070.04	
2027 年	56,941,505.97	56,845,452.61	
2028 年	58,867,735.41	59,326,336.10	

2029 年	40,778,906.81	19,777,231.98	
2030 年	9,116,954.01		
合计	228,542,413.62	198,001,274.18	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	157,092,897.64	9,455,262.68	147,637,634.96	131,715,979.79	9,530,738.75	122,185,241.04
增值税借方余额重分类	22,176,948.77		22,176,948.77	19,947,151.97		19,947,151.97
大额存单及利息	903,143,583.54		903,143,583.54	895,158,644.85		895,158,644.85
预付工程款	1,518,000.00		1,518,000.00	4,848,838.02		4,848,838.02
预付购房款	300,000.00		300,000.00			
远期订货款				17,133,999.95		17,133,999.95
减：一年内到期的其他非流动资产	420,114,825.94		420,114,825.94	61,740,352.98		61,740,352.98
合计	664,116,604.01	9,455,262.68	654,661,341.33	1,007,064,261.60	9,530,738.75	997,533,522.85

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,100,467.32	9,100,467.32	保证金、诉讼及其他原因冻结资金	保证金、诉讼及其他原因冻结资金	3,584,100.83	3,584,100.83	其他	保证金、诉讼及其他原因冻结资金
应收票据	23,781,357.21	23,781,357.21	用于票据背书/贴现	期末已背书或贴现但尚未到期的银行承兑汇票	22,613,569.92	22,613,569.92	质押	银行承兑汇票质押
合计	32,881,824.53	32,881,824.53			26,197,670.75	26,197,670.75		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	500,343.75	170,702,781.47
其他借款	262,866,492.02	
应付利息		10,083.33
合计	263,366,835.77	170,712,864.80

短期借款分类的说明：

期末其他借款系本公司合并范围内单位购销业务而办理的商业汇票贴现，列报于短期借款项目。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,839,280.60	49,988,292.14

银行承兑汇票	1,802,788,122.70	1,187,574,459.01
信用证	189,375,530.64	18,353,722.44
合计	2,002,002,933.94	1,255,916,473.59

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	2,791,478,729.05	3,087,796,614.17
应付工程款	213,703,905.34	75,708,838.74
应付运费	10,657,312.59	6,758,147.87
应付其他	97,147,055.50	73,503,785.21
合计	3,112,987,002.48	3,243,767,385.99

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	57,387,051.00	61,457,846.38
合计	57,387,051.00	61,457,846.38

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、质保金	14,278,957.58	34,724,573.83
预提费用	9,875,705.80	10,989,873.39
押金	3,907,448.50	5,102,733.42
其他	29,324,939.12	10,640,665.74
合计	57,387,051.00	61,457,846.38

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	351,391,044.92	232,470,244.45
合计	351,391,044.92	232,470,244.45

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	112,566,208.49	1,045,877,398.10	1,036,358,412.20	122,085,194.39

二、离职后福利-设定提存计划	255,390.79	59,198,239.13	59,241,818.73	211,811.19
三、辞退福利		4,509,194.61	4,509,194.61	
合计	112,821,599.28	1,109,584,831.84	1,100,109,425.54	122,297,005.58

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	93,200,421.70	920,795,066.50	910,003,523.57	103,991,964.63
2、职工福利费	2,896,760.06	31,683,489.89	31,683,489.89	2,896,760.06
3、社会保险费	156,981.40	31,563,530.45	31,587,759.25	132,752.60
其中：医疗保险费	147,954.18	26,822,727.30	26,844,494.43	126,187.05
工伤保险费	6,803.22	2,801,726.98	2,803,851.85	4,678.35
生育保险费	2,224.00	1,939,076.17	1,939,412.97	1,887.20
4、住房公积金		53,361,365.61	53,348,090.35	13,275.26
5、工会经费和职工教育经费	16,312,045.33	8,473,945.65	9,735,549.14	15,050,441.84
合计	112,566,208.49	1,045,877,398.10	1,036,358,412.20	122,085,194.39

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	247,625.92	57,285,363.55	57,327,834.27	205,155.20
2、失业保险费	7,764.87	1,912,875.58	1,913,984.46	6,655.99
合计	255,390.79	59,198,239.13	59,241,818.73	211,811.19

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,283,071.98	40,513,739.62
企业所得税	14,683,816.14	9,041,025.89
个人所得税	4,776,409.39	6,224,552.11
城市维护建设税	806,185.71	2,495,796.28
教育费附加	351,140.16	1,087,296.72
地方教育附加	236,850.17	727,621.18
房产税	1,460,217.89	1,307,609.64
土地使用税	494,325.61	494,325.61

印花税	2,005,446.27	1,890,434.83
其他税费	13,743.39	238,702.88
合计	48,111,206.71	64,021,104.76

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	330,427,087.67	95,956,124.80
一年内到期的应付债券		2,677,236.98
一年内到期的长期应付款	17,827,269.71	8,800,070.09
一年内到期的租赁负债	130,197,898.27	111,795,177.64
合计	478,452,255.65	219,228,609.51

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	22,685,978.84	22,618,429.15
已背书转让未终止确认应收票据	18,745,765.47	
产品质量保证	68,690,567.87	
合计	110,122,312.18	22,618,429.15

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	246,438,641.68	275,127,679.20
信用借款	227,981,779.32	315,288,445.60
减：一年内到期的长期借款	-330,427,087.67	-95,956,124.80
合计	143,993,333.33	494,460,000.00

长期借款分类的说明：

期末保证借款余额为 246,438,641.68 元，包括：

期末余额 1,000,840.28 元，系本公司作为担保人为子公司怀来腾致提供连带责任保证，从工商银行厦门软件园支行取得 10 年期贷款额度 10,500 万元。

期末余额 1,000,858.61 元，系本公司作为担保人为子公司清远瑞腾提供连带责任保证，从工商银行厦门软件园支行取得 10 年期贷款额度 10,000 万元。

期末余额 50,031,930.56 元，系本公司作为担保人为子公司厦门数能提供连带责任保证，从建设银行厦门湖滨支行取得 3 年期贷款额度 20,000 万元。

期末余额 91,739,490.73 元，系本公司作为担保人为子公司清远国腾提供连带责任保证，从工商银行厦门软件园支行取得 5.75 年期贷款额度 12,000 万元。

期末余额 102,665,521.50 元，系本公司作为担保人为子公司厦门数能提供连带责任保证，从农业银行厦门金融中心支行取得 3 年期贷款额度 24,000 万元。

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		1,337,196,419.69
减：一年内到期的应付债券		-2,677,236.98
合计		1,334,519,182.71

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
科数转债	100.00		2023-8-23	2023年8月23日至2029	1,492,068,000.00	1,337,196,419.69		1,375,996.90	8,196,169.00	1,346,768,585.59	0.00	

				年 8 月 22 日									
合计					1,492,068,000.00	1,337,196,419.69		1,375,996.90	8,196,169.00	1,346,768,585.59			

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会同意注册（证监许可[2023]1681号），本公司于2023年8月23日向不特定对象发行可转换公司债券14,920,680张，每张面值人民币100元，募集资金总额人民币149,206.80万元，债券期限为6年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率第一年0.30%，第二年0.50%，第三年1.00%，第四年1.50%，第五年1.80%，第六年2.00%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还所有未转股的可转债本金并支付最后一年利息。转股期自发行结束之日起（2023年8月29日）6个月后的第一个交易日（2024年2月29日）起（含当日），至可转换公司债券到期日（2029年8月22日）前一个交易日止（含当日），持有人可在转股期内申请转股。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币34.67元，根据本公司2024年5月25日披露的《关于调整“科数转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-036），鉴于公司实施2023年度权益分派，以公司2023年权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.2元人民币（含税），不送红股，不以资本公积转增股本，因此“科数转债”的转股价格从34.67元/股调整为34.55元/股，调整后的转股价格自2024年5月31日起生效。

自2024年9月10日至2024年10月9日，本公司股票在连续三十个交易日中已经有十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格85%，即29.37元/股的情形，触发“科数转债”转股价格向下修正条款。2024年10月28日，公司召开第九届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向下修正“科数转债”转股价格的议案》。根据《募集说明书》相关条款以及公司2024年第二次临时股东大会的授权，公司董事会同意将“科数转债”的转股价格由34.55元/股向下修正为27.65元/股，修正后的转股价格自2024年10月30日起生效。

自2025年2月12日至2025年3月5日期间，公司股票已有15个交易日的收盘价格不低于“科数转债”当期转股价格27.65元/股的130%（即35.95元/股）。根据《募集说明书》的规定，已触发“科数转债”有条件赎回条款。

“科数转债”于2025年3月5日触发有条件赎回条款，公司于当日召开第九届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于提前赎回“科数转债”的议案》，同意公司行使“科数转债”的提前赎回权利，并根据监管规则的要求，在次一交易日开市前披露了《关于提前赎回“科数转债”的公告》。

“科数转债”自2025年4月11日起停止交易，自2025年4月16日起停止转股。赎回登记日为2025年4月15日，赎回日为2025年4月16日；2025年4月21日为公司资金到账日（到达中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司账户），2025年4月23日为赎回款到达“科数转债”持有人的资金账户日“科数转债”赎回款通过可转换公司债券托管券商直接划入“科数转债”持有人的资金账户。

截止2025年底，本公司已全额赎回截至赎回登记日（2025年4月15日）收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“科数转债”，赎回完成后，“科数转债”在深圳证券交易所摘牌，可转债累计转股53,846,650股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,087,671,112.35	890,628,570.78
减：未确认融资费用	-194,885,878.63	-180,289,158.75
减：一年内到期的租赁负债	-130,197,898.27	-111,795,177.64
合计	762,587,335.45	598,544,234.39

其他说明：

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	53,471,337.19	71,611,013.98
合计	53,471,337.19	71,611,013.98

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	75,711,775.25	86,887,657.10
减：未确认融资费用	-4,413,168.35	-6,476,573.03
减：一年内到期的长期应付款	-17,827,269.71	-8,800,070.09
合计	53,471,337.19	71,611,013.98

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		48,379,775.94	
合计		48,379,775.94	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证系按合同约定在免费保修期内负有产品保修义务，本公司结合以前年度免费保修期间发生的维护费用实际情况所计提的产品售后维护费用的余额。本期根据执行解释 17 号关于流动负债和非流动负债的划分的相关规定，将其重分类至其他流动负债列报。

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	46,893,831.51	324,984.00	5,150,674.10	42,068,141.41	
合计	46,893,831.51	324,984.00	5,150,674.10	42,068,141.41	--

其他说明：

本期减少主要系本期摊销至其他收益金额 4,036,580.36 元，本期转让子公司漳州科华技术有限责任公司 100%股权而减少 1,114,093.74 元。

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	461,572,464.00				53,841,577.00	53,841,577.00	515,414,041.00

其他说明：

股本其他增加系本期可转换债券实际转股数量。

53、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(1) 发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

2025 年 12 月 31 日，发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况表

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
科数转债	2023-8-23	第 1 年 0.30%， 第 2 年 0.50%， 第 3 年 1.00%， 第 4 年 1.50%， 第 5 年 1.80%， 第 6 年 2.00%	100 元/张	14,920,680	1,492,068,000.00	2029-8-22	发行 6 个月 后	已转股面值 1,488,979,100.00 元，已转股数 53,846,650 股

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
科数转债	14,918,954.00	207,540,821.65			14,918,954.00	207,540,821.65		
合计	14,918,954.00	207,540,821.65			14,918,954.00	207,540,821.65		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

54、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,644,512,239.96	1,497,668,421.39		3,142,180,661.35
其他资本公积	122,538,985.72	17,276,461.03		139,815,446.75
合计	1,767,051,225.68	1,514,944,882.42		3,281,996,108.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加 1,497,668,421.39 元系可转换债券转股增加；本期其他资本公积增加 17,276,461.03 元，系子公司厦门数能因实施员工股权激励增加。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,053,220.03	5,622,978.57				5,622,978.57		6,676,198.60
外币财务报表折算差额	1,053,220.03	5,622,978.57				5,622,978.57		6,676,198.60
其他综合收益合计	1,053,220.03	5,622,978.57				5,622,978.57		6,676,198.60

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

57、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	230,783,695.50	22,472,004.24		253,255,699.74
任意盈余公积	3,333,914.42			3,333,914.42
合计	234,117,609.92	22,472,004.24		256,589,614.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,001,902,896.09	1,742,116,239.81
调整后期初未分配利润	2,001,902,896.09	1,742,116,239.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	417,988,029.54	315,174,942.76
减：提取法定盈余公积	22,472,004.24	
应付普通股股利	51,541,404.10	55,388,286.48
期末未分配利润	2,345,877,517.29	2,001,902,896.09

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

60、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,065,825,941.58	6,141,272,065.29	7,681,377,546.63	5,790,933,957.97
其他业务	94,436,536.03	15,221,578.09	75,810,443.61	11,397,875.80
合计	8,160,262,477.61	6,156,493,643.38	7,757,187,990.24	5,802,331,833.77

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,881,993.24	14,818,044.11
教育费附加	4,274,736.09	6,422,940.52
房产税	4,908,271.04	4,243,136.66
土地使用税	1,243,582.89	1,178,571.06
印花税	7,240,558.27	6,502,048.81
地方教育附加	2,849,824.01	4,281,960.31
其他税费	76,570.44	103,592.91
合计	30,475,535.98	37,550,294.38

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	162,628,817.04	171,315,812.34
固定资产折旧	18,100,548.10	16,411,014.04
咨询费	12,169,964.82	10,080,237.26
办公费	9,665,828.92	9,937,410.19
无形资产摊销	8,451,661.57	6,698,933.37
差旅费	7,886,413.80	8,340,450.82
其他资产摊销费用	6,262,922.21	3,613,357.57
使用权资产折旧	5,329,864.79	6,235,394.98
物业管理费	5,291,819.75	5,289,367.82
股份支付	4,696,819.34	2,293,687.74
短期租赁费用	2,603,917.96	1,648,886.27
会务费	996,698.22	727,299.79
运输费	286,899.27	159,322.70
其他管理费用	21,627,863.03	26,460,561.28
合计	266,000,038.82	269,211,736.17

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	402,251,856.68	379,090,295.14

差旅费	48,433,266.81	49,729,599.13
业务宣传费	34,035,604.44	37,634,247.90
办公费	12,494,576.52	14,635,050.90
咨询费	7,253,484.12	5,835,165.33
使用权资产折旧	7,151,884.73	5,714,083.35
股份支付	6,658,753.55	3,266,655.55
短期租赁费用	5,071,804.18	5,246,793.22
固定资产折旧	3,631,108.10	3,551,218.79
技术服务费	318,334.52	4,207,343.02
其他销售费用	122,605,300.29	107,015,589.46
合计	649,905,973.94	615,926,041.79

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	335,460,888.37	355,944,846.62
自行开发无形资产的摊销	67,879,361.02	74,392,562.57
检测认证费	23,294,974.32	19,096,840.44
材料费	16,088,520.70	20,125,634.85
固定资产折旧	13,006,316.17	11,989,596.81
股份支付	6,072,824.51	3,091,068.41
水电燃气费	3,982,384.98	3,179,597.86
其他资产摊销费用	3,732,779.32	2,498,410.14
差旅费	2,336,359.86	3,222,395.04
使用权资产折旧	1,915,255.54	1,489,475.18
短期租赁费用	1,317,785.48	893,817.25
技术咨询服务费	679,681.29	2,165,827.68
办公费	576,001.35	762,912.80
其他研发费用	5,283,636.45	6,530,230.23
合计	481,626,769.36	505,383,215.88

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息净支出	5,847,714.85	63,825,677.03
汇兑损益	-3,203,332.10	-5,532,375.48
银行手续费及其他	5,518,842.05	4,452,135.08
合计	8,163,224.80	62,745,436.63

其他说明：

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	42,020,978.93	41,691,336.91
个税扣缴税款手续费	1,224,020.05	1,049,083.14
进项税加计扣除	29,101,873.19	62,348,061.74
增值税减免	68,800.77	100,650.00
合计	72,415,672.94	105,189,131.79

67、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

68、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	347,252.32	
其他非流动金融资产	755,678.17	
合计	1,102,930.49	

其他说明：

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-628,765.74	-1,323,889.13
处置长期股权投资产生的投资收益	766,665.04	-835,463.20
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,345,212.37	7,784,675.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	45,573.80	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,322,635.16	94,566.36
处置应收款项融资取得的投资收益	-3,145,946.78	-1,422,419.25
合计	4,060,103.53	4,297,469.92

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-13,263,170.12	-296,473.82
应收账款坏账损失	-75,434,191.50	-77,988,080.54

其他应收款坏账损失	-2,422,564.76	-8,740.86
长期应收款坏账损失	255,295.13	-179,012.70
合计	-90,864,631.25	-78,472,307.92

其他说明：

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-112,601,411.82	-162,171,648.48
二、长期股权投资减值损失		-2,480,878.44
四、固定资产减值损失	-22,772,641.48	
九、无形资产减值损失		-12,718,978.01
十一、合同资产减值损失	7,630,312.14	-2,196,452.32
合计	-127,743,741.16	-179,567,957.25

其他说明：

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	11,279,716.94	502,222.10
其中：固定资产	10,023,584.07	502,222.10
无形资产	1,256,132.87	
租赁提前中止	66,351.92	459,065.35
合计	11,346,068.86	961,287.45

73、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	105,526.39	2,892.45	105,526.39
碳排放配额出售利得	215,115.88	247,811.32	215,115.88
无需支付的应付款项	547,175.46	6,884,348.11	547,175.46
赔偿金、违约金收入	12,561,715.32	5,849,499.60	12,561,715.32
其他	1,979,290.59	753,420.14	1,979,290.59
合计	15,408,823.64	13,737,971.62	15,408,823.64

其他说明：

74、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	13,387,081.97	9,076,466.28	13,387,081.97
违约金、赔偿金	2,554,794.70	42,100.00	2,554,794.70
公益性捐赠支出	2,492,715.25	1,749,908.12	2,492,715.25
罚款及滞纳金支出	652,503.08	2,883,135.36	652,503.08
碳排放配额履约使用的配额	348,102.27	130,764.72	348,102.27
其他	99,772.23	711,918.28	99,772.23
合计	19,534,969.50	14,594,292.76	19,534,969.50

其他说明：

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	40,162,774.98	29,543,760.33
递延所得税费用	-35,358,494.49	-42,354,652.38
合计	4,804,280.49	-12,810,892.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	433,787,548.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	65,068,132.33
子公司适用不同税率的影响	-650,171.61
调整以前期间所得税的影响	-497,331.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,308,947.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,846,020.32
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,920,306.38
研发费用加计扣除	-73,739,478.62
权益法核算的合营企业和联营企业损益	94,314.86
税率变动对期初递延所得税余额的影响	145,581.51
所得税费用	4,804,280.49

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注七、56. 其他综合收益。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他	41,730,606.16	23,717,335.68
收到政府补助资金	30,943,546.83	43,606,540.55
收回备用金、保证金、押金	5,347,526.30	36,337,212.82
银行利息收入	5,007,684.57	11,096,234.16
合计	83,029,363.86	114,757,323.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他费用	283,896,778.82	257,311,000.07
差旅费	58,609,382.89	61,292,444.99
技术开发费	57,740,283.71	51,638,359.05
支付其他	47,361,704.95	18,444,110.37
支付备用金、保证金、押金	31,169,438.35	9,919,114.65
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额	8,981,490.78	7,789,496.74
罚款、诉讼赔偿款		2,925,235.36
合计	487,759,079.50	409,319,761.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
转让大额存单收到前手利息	3,993,234.74	
收到融资租赁款	326,612.00	1,540,519.93
合计	4,319,846.74	1,540,519.93

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

购买大额存单支付前手利息	859,703.97	
合计	859,703.97	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	173,337,728.74	165,106,429.63
可转换公司债券赎回手续费	154.94	
购买少数股东股权支付的现金		4,472,607.20
合计	173,337,883.68	169,579,036.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	170,712,864.80	263,366,492.02	343.75		170,712,864.80	263,366,835.77
长期借款（含一年到期的非流动负债）	590,416,124.80	160,000,000.00	303,754.34	275,846,190.48	453,267.66	474,420,421.00
应付债券	1,337,196,419.69		9,871,696.47	3,098,939.42	1,343,969,176.74	
租赁负债（含一年到期的非流动负债）	710,339,412.03		355,783,550.43	173,337,728.74		892,785,233.72
合计	2,808,664,821.32	423,366,492.02	365,959,344.99	452,282,858.64	1,515,135,309.20	1,630,572,490.49

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	428,983,268.39	328,401,626.52
加：资产减值准备	218,608,372.41	258,040,265.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	429,148,540.86	409,689,716.55
使用权资产折旧	136,994,555.17	116,548,854.46
无形资产摊销	80,050,910.01	83,626,171.97
长期待摊费用摊销	21,452,359.85	23,230,665.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-11,346,068.86	-961,287.45
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	13,281,555.58	9,073,573.83
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,102,930.49	
财务费用（收益以“－”号填列）	37,255,969.34	72,245,123.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,060,103.53	-5,625,322.81
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-15,407,633.43	-46,738,494.35
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-65,663.27	4,383,841.97
存货的减少（增加以“－”号填列）	42,873,552.52	-113,277,960.24
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,080,167,130.65	-328,678,472.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	847,840,352.93	692,920,975.85
其他	17,428,397.40	8,687,411.70
经营活动产生的现金流量净额	1,161,768,304.23	1,511,566,689.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,039,936,328.79	994,519,002.90
减：现金的期初余额	994,519,002.90	889,379,781.04
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	45,417,325.89	105,139,221.86

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	26,108,700.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,564,661.01
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	10,544,038.99

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,039,936,328.79	994,519,002.90
可随时用于支付的银行存款	1,039,936,183.41	994,511,295.96
可随时用于支付的其他货币资金	145.38	7,706.94
三、期末现金及现金等价物余额	1,039,936,328.79	994,519,002.90

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的

			理由
--	--	--	----

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
票据保证金、保函保证金、ETC 保证金	8,636,612.42	3,163,346.11	使用权受到限制
其他原因冻结资金	463,854.90	420,754.72	冻结资金
合计	9,100,467.32	3,584,100.83	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	8,634,357.00	7.0288	60,689,168.48
欧元	13,853,244.38	8.2355	114,088,394.09
港币	716,400.22	0.9032	647,052.68
澳元	2,797.92	4.6892	13,120.01
林吉特	1,041,592.16	1.7319	1,803,933.46
应收账款			
其中：美元	7,648,064.82	7.0288	53,756,718.01
欧元	1,481,789.86	8.2355	12,203,280.39
港币	39,950.00	0.9032	36,082.84
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收票据			
其中：美元	868,545.59	7.0288	6,104,833.24

欧元	135,868.25	8.2355	1,118,942.97
其他应收款			
其中：林吉特	1,986,515.70	1.7319	3,440,446.54
应付账款			
其中：美元	4,468,076.96	7.0288	31,405,219.34
欧元	428.97	8.2355	3,532.78
港币	84,961.50	0.9032	76,737.23
林吉特	2,839,474.29	1.7319	4,917,685.52
其他应付款			
其中：林吉特	145.70	1.7319	252.34
应付职工薪酬			
其中：林吉特	40,810.86	1.7319	70,680.33

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

公司名称	经营地址	记账本位币
KEVATECH SDN. BHD.	马来西亚	林吉特
天地祥云（香港）有限公司	香港	港币
云智慧（香港）有限公司	香港	港币
科华（香港）电气技术有限公司	香港	港币
Kehua Technology (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰铢

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2025 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	8,981,490.78
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	22,113,290.84
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—

转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	182,319,219.52
售后租回交易产生的相关损益	—

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	353,084,428.11	385,959,370.23
检测认证费	25,017,186.13	19,587,953.41
材料费	18,628,047.25	22,484,409.87
折旧费	13,765,502.12	14,665,614.34
技术咨询服务费	683,342.26	2,211,434.86
其他	26,589,141.52	23,154,123.34
合计	437,767,647.39	468,062,906.05
其中：费用化研发支出	413,747,408.34	430,990,653.31
资本化研发支出	24,020,239.05	37,072,252.74

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发项目 1	15,392,064.11	8,271,235.69						23,663,299.80
研发项目 2		15,749,003.36						15,749,003.36
合计	15,392,064.11	24,020,239.05						39,412,303.16

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
研发项目 1	小批量样机评审	2026 年 03 月 28 日	产品销售	2023 年 07 月 10 日	资本化项目立项
研发项目 2	小批量样机评审	2026 年 02 月 06 日	产品销售	2025 年 01 月 13 日	资本化项目立项

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日合并财务报表	丧失控制权之日合并财务报表	按照公允价值重新计量剩余	丧失控制权之日合并财务报表	与原子公司股权投资相关的

						合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	比例	表层剩余股权的账面价值	表层剩余股权的公允价值	股权产生的利得或损失	表层剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
漳州科华技术有限公司	26,108,700.00	100.00%	股权转让	2025年12月12日	完成工商变更	766,665.04						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）新设公司导致的合并范围的变动情况

名称	取得方式	纳入合并范围原因
科华数能（宁夏）科技有限公司	投资设立	能够实施控制
科华（香港）电气技术有限公司	投资设立	能够实施控制
KehuaTechnology(Thailand)Co., Ltd.	投资设立	能够实施控制

（2）注销子公司导致的合并范围的变动情况

子公司名称	工商登记注销日期
佛山市瑞祥光伏电力有限公司	2025-10-22

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	------	-------	-----	------	------	------

					直接	间接	
漳州新能源	95,328,100.00	福建漳州	福建漳州	电子业		100.00%	投资设立
厦门科灿	2,000,000.00	福建厦门	福建厦门	软件业	100.00%		投资设立
厦门华睿晟	100,000,000.00	福建厦门	福建厦门	信息系统集成服务、互联网信息服务等	100.00%		投资设立
北京科华	5,000,000.00	北京市	北京市	信息技术	100.00%		投资设立
广东科华	20,000,000.00	广东佛山	广东佛山	电子业	100.00%		投资设立
佛山科华	10,000,000.00	广东佛山	广东佛山	电子业	80.00%		投资设立
康必达控制	80,000,000.00	广东深圳	广东深圳	电子业	100.00%		受让股权及增资
广东科云	300,000,000.00	广东广州	广东广州	云计算系统服务	80.00%		受让股权
北京科众	100,000,000.00	北京市	北京市	云计算系统服务	100.00%		投资设立
北京智慧	18,000,000.00	北京市	北京市	新能源、投资开发、其他软件应用业	100.00%		投资设立
上海科众	250,000,000.00	上海市	上海市	云计算系统服务	100.00%		投资设立
恒盛电力	50,000,000.00	福建厦门	福建厦门	电力供应；太阳能发电；对第一产业、第二产业、第三产业的投资等		100.00%	投资设立
恒盛广州	80,000,000.00	广东广州	广东广州	研究和试验发展	100.00%		投资设立
广东乾昇	150,000,000.00	广东广州	广东广州	云计算系统服务	100.00%		投资设立
广州德昇	100,000,000.00	广东广州	广东广州	云计算系统服务	70.00%	30.00%	受让股权
天地祥云	50,000,000.00	北京市	北京市	互联网和相关服务	100.00%		受让股权
清远国腾	50,000,000.00	广东清远	广东清远	研究和试验发展	100.00%		投资设立
怀来腾致	58,000,000.00	河北张家口	河北张家口	软件和信息技术服务业	100.00%		投资设立
北京众腾	10,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	99.00%		投资设立
厦门慧云	300,000,000.00	福建厦门	福建厦门	软件和信息技术服务业	100.00%		投资设立
厦门数能	378,000,000.00	福建厦门	福建厦门	新能源	79.37%		投资设立
清远瑞腾	25,000,000.00	广东清远	广东清远	软件和信息技术服务业	100.00%		投资设立
漳州电气	110,490,000.00	福建漳州	福建漳州	电子业	100.00%		投资设立
广州吉如	1,000,000.00	广东广州	广东广州	电力、热力		100.00%	投资设立

	00			生产和供应业			
广州康洪	500,000.00	广东广州	广东广州	电力、热力生产和供应业		100.00%	投资设立
佛山多盛	1,000,000.00	广东佛山	广东佛山	电力、热力生产和供应业		100.00%	投资设立
康必达中创	5,000,000.00	广东深圳	广东深圳	电子业		100.00%	受让股权
上海臣翊	11,000,000.00	上海市	上海市	网络技术		100.00%	受让股权
智慧张家口	15,000,000.00	河北张家口	河北张家口	可再生能源投资与开发、其他软件应用业		85.00%	投资设立
遂平天中	1,000,000.00	河南遂平	河南遂平	新能源		100.00%	投资设立
天津多盛	500,000.00	天津市	天津市	电力、热力生产和供应业		100.00%	投资设立
天津盈辉	500,000.00	天津市	天津市	电力、热力生产和供应业		100.00%	投资设立
广州维速	10,000,000.00	广东广州	广东广州	互联网和相关服务		100.00%	受让股权
上海天祥	10,000,000.00	上海市	上海市	互联网和相关服务		100.00%	受让股权
香港祥云		香港	香港	互联网和相关服务		100.00%	受让股权
中民阳光	30,000,000.00	福建厦门	福建厦门	电力、热力生产和供应业		100.00%	受让股权
张北科盛	10,000,000.00	张家口张北县	张家口张北县	新能源		100.00%	投资设立
张北诚智	500,000.00	张家口张北县	张家口张北县	新能源		100.00%	投资设立
广东智能	55,000,000.00	广东佛山	广东佛山	电气机械和器材制造业	100.00%		投资设立
北京云著	50,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	90.00%	10.00%	投资设立
贵州数能	5,000,000.00	贵州毕节	贵州毕节	新能源		100.00%	投资设立
漳州数源	1,000,000.00	福建漳州	福建漳州	检验检测服务	100.00%		投资设立
上海成凡	10,000,000.00	上海市	上海市	云计算系统服务	100.00%		同控合并
上海密蒙	10,000,000.00	上海市	上海市	科技推广和应用服务业	90.00%	10.00%	投资设立
广州云传	10,000,000.00	广东广州	广东广州	软件和信息技术服务业	100.00%		投资设立
马来科华		马来西亚	马来西亚	新能源	100.00%		投资设立
广州慧云	18,000,000.00	广东广州	广东广州	软件和信息技术服务业	95.00%		投资设立
厦门威华康	10,000,000.00	福建厦门	福建厦门	土木工程建筑业		100.00%	非同控合并
云智慧香港		香港	香港	互联网和相		100.00%	投资设立

				关服务			
张北科兴	100,000.00	张家口张北县	张家口张北县	研究和试验发展		65.00%	投资设立
宁夏数能	10,000,000.00	宁夏	宁夏	新能源		100.00%	投资设立
香港电气		香港	香港	电气设备销售及系统集成服务	100.00%		投资设立
泰国科华		泰国	泰国	电气设备销售及系统集成服务		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,868,009.66	5,496,775.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-628,765.74	-696,536.76
--综合收益总额	-628,765.74	-696,536.76

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	46,893,831.51	324,984.00		4,036,580.36	1,114,093.74	42,068,141.41	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	42,020,978.93	41,691,336.91
管理费用	893,476.49	3,508,752.25
财务费用	1,040,400.00	2,193,455.60
销售费用	1,307,072.65	2,393,408.01
合计	45,261,928.07	49,786,952.77

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 19.62%（比较期：19.56%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 55.06%（比较：58.13%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2025 年 12 月 31 日			
	账面价值	1 年以内	2-3 年	3 年以上
短期借款	263,366,835.77	263,366,835.77	—	—
应付票据	2,002,002,933.94	2,002,002,933.94	—	—

应付账款	3,112,987,002.48	3,112,987,002.48	—	—
其他应付款	57,387,051.00	57,387,051.00	—	—
一年内到期的非流动负债	478,452,255.65	478,452,255.65	—	—
长期借款	143,993,333.33	—	105,326,666.67	38,666,666.66
租赁负债	762,587,335.45	—	285,349,210.03	477,238,125.42
长期应付款	53,471,337.19	—	35,654,539.40	17,816,797.79
合计	6,874,248,084.81	5,914,196,078.84	426,330,416.10	533,721,589.87

(续上表)

项目	2024年12月31日			
	账面价值	1年以内	2-3年	3年以上
短期借款	170,712,864.80	170,712,864.80	—	—
应付票据	1,255,916,473.59	1,255,916,473.59	—	—
应付账款	3,243,767,385.99	3,243,767,385.99	—	—
其他应付款	61,457,846.38	61,457,846.38	—	—
一年内到期的非流动负债	219,228,609.51	219,228,609.51	—	—
长期借款	494,460,000.00	—	428,045,714.29	66,414,285.71
应付债券	1,334,519,182.71	—	—	1,334,519,182.71
租赁负债	598,544,234.39	—	166,679,195.21	431,865,039.18
长期应付款	71,611,013.98	—	35,834,982.12	35,776,031.86
合计	7,450,217,611.35	4,951,083,180.27	630,559,891.62	1,868,574,539.46

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。除本公司设立在香港特别行政区的孙公司天地祥云（香港）有限公司、云智慧（香港）有限公司、科华（香港）电气技术有限公司使用港币计价结算、设立在马来西亚的子公司 KEVATECH SDN. BHD. 使用林吉特计价结算、设立在泰国的子公司 Kehua Technology (Thailand) Co., Ltd. 使用泰铢计价结算外，本公司的主要经营地位于中国境内，国内业务以人民币计价结算，出口业务部分主要以美元计价结算。

本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2025 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 42.92 万元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现/背书	应收款项融资	1,153,784,037.80	终止确认	票据所有权上的主要风险和报酬已经转移
贴现	应收款项融资	250,067,100.28	未终止确认	本公司合并范围内单位购销业务而办理的商业汇票贴现
保理	应收账款	56,494,269.49	终止确认	无追索权
贴现	应收票据-信用证	52,209,868.70	终止确认	无追索权
贴现/背书	应收票据-银行承兑汇票	23,781,357.21	未终止确认	信用等级不高的银行承兑汇票，不符合终止确认
贴现	应收账款-供应链票据	838,800.00	未终止确认	有追索权
贴现	应收账款-供应链票据	558,395.77	终止确认	无追索权
合计		1,537,733,829.25		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现/背书	1,153,784,037.80	-1,237,644.25
应收账款	保理	56,494,269.49	-808,843.40
应收票据-信用证	贴现	52,209,868.70	-438,691.76
应收账款-供应链票据	贴现	558,395.77	
合计		1,263,046,571.76	-2,485,179.41

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
背书/贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	23,781,357.21	23,781,357.21
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票		250,067,100.28
贴现	应收账款-供应链票据	838,800.00	838,800.00
合计		24,620,157.21	274,687,257.49

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,171,883,252.32	1,171,883,252.32
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,171,883,252.32	1,171,883,252.32
（二）应收款项融资			247,787,041.51	247,787,041.51
（三）其他非流动金融资产			12,355,678.17	12,355,678.17
持续以公允价值计量的资产总额			1,432,025,972.00	1,432,025,972.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次公允价值计量的交易性金融资产为国债逆回购，由于剩余期限较短，按照本金加上预期收益确认为公允价值。

第三层次公允价值计量的应收款项融资为银行承兑汇票和应收账款，按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流量不进行折现，按照应收款项成本确认为公允价值。

第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产为非上市的权益工具投资，对于不能采用折现估值的非上市的权益工具投资的公允价值，本公司估计并量化了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
厦门科华伟业股份有限公司	厦门	投资咨询	23370000	17.94%	17.94%

本企业的母公司情况的说明

截至 2025 年 12 月 31 日，陈成辉先生直接持有本公司 15.27% 的股权，并通过母公司厦门科华伟业股份有限公司（陈成辉先生持有科华伟业 60.56% 的股权并任董事长）持有本公司 17.94% 的股权。

本企业最终控制方是陈成辉先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
思尼采实业（广州）有限公司	同一母公司
深圳市科华恒盛科技有限公司	同一母公司
佛山科恒智能科技有限公司	同一母公司
董事、总经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
漳州科华技术有限责任公司	同一母公司（原全资子公司，2025年12月本公司已将该公司股权全部转让给母公司）

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
思尼采实业（广州）有限公司	接受服务	707,427.29			2,056,683.29
深圳市科华恒盛科技有限公司	购买商品	899,543.39			3,305,287.11
佛山科恒智能科技有限公司	购买商品	5,250.30			2,001.51
漳州科华技术有限责任公司	购买商品	97,435.46			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市科华恒盛科技有限公司	销售商品	1,846,596.96	5,181,418.08
深圳市科华恒盛科技有限公司	提供劳务及材料让售	3,339,339.97	2,472,019.48
佛山科恒智能科技有限公司	销售商品	94,553.39	7,084.87
佛山科恒智能科技有限公司	提供劳务	2,673,418.85	
漳州科华技术有限责任公司	销售商品	534,833.19	
漳州科华技术有限责任公司	提供劳务	27,011.32	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳市科华恒盛科技有限公司	厂房	1,101,045.96	1,101,045.96
漳州科华技术有限责任公司	厂房	98,107.14	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
思尼采实业	厂房					10,560,151.6	8,682,365.16				

(广 州)有 限公司						6					
陈成辉	普通住 宅					141,58 0.83	283,16 1.67				
深圳市 科华恒 盛科技 有限公 司	设备					414,24 8.67					

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
厦门数能	200,000,000.00	2023年07月26日	2027年07月01日	否
厦门数能	240,000,000.00	2023年09月28日	2027年09月09日	否
厦门数能	200,000,000.00	2023年06月08日	2027年05月30日	否
厦门数能	200,000,000.00	2023年04月03日	2028年04月02日	否
清远国腾	210,000,000.00	2020年10月27日	2023年11月03日	是
清远国腾	120,000,000.00	2025年03月05日	2033年11月04日	否
怀来腾致	105,000,000.00	2023年03月10日	2035年12月31日	否
怀来腾致	105,000,000.00	2021年06月16日	2025年03月14日	是
清远瑞腾	100,000,000.00	2022年03月22日	2034年12月31日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门科华伟业股份有限公司	转让漳州技术 100%股权	26,108,700.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	19,918,776.15	18,293,429.29

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市科华恒盛科技有限公司	5,342,005.98	480,184.76	5,423,389.76	454,074.41
应收账款	佛山科恒智能科技有限公司	2,983,982.94	59,679.66		
应收账款	漳州科华技术有限责任公司	2,381,851.57	47,637.03		
其他应收款	思尼采实业（广州）有限公司	2,028,172.20		2,028,172.20	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	佛山科恒智能科技有限公司	146,535.33	135,131.47
应付账款	深圳市科华恒盛科技有限公司	526,055.19	1,072,424.35
应付账款	思尼采实业（广州）有限公司	323,411.32	2,492,247.56
租赁负债	思尼采实业（广州）有限公司	4,195,762.03	5,693,316.56
应付账款	漳州科华技术有限责任公司	696,795.49	
一年内到期的非流动负债	思尼采实业（广州）有限公司	1,497,554.53	8,928,012.84

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			580,000.0 0	835,200.0 0			430,000.0 0	619,200.0 0
销售人员							800,000.0 0	1,152,000.00
研发人员			590,000.0 0	849,600.0 0			400,000.0 0	576,000.0 0
合计			1,170,000.00	1,684,800.00			1,630,000.00	2,347,200.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	预计未来现金流量的现值
授予日权益工具公允价值的重要参数	折现率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,887,143.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,276,461.03

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	6,658,753.55	
管理人员	4,696,819.34	

研发人员	6,072,824.51	
合计	17,428,397.40	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 本公司除为子公司贷款提供保证详见附注十四、关联方及关联交易 5、(4) 关联担保情况。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司除为子公司贷款提供保证外，不存在为其他单位贷款提供保证的情况。

2) 开出保函、信用证

截至 2025 年 12 月 31 日公司未结清信用证余额 189,375,530.64 元，国内保函金额为 553,266,883.10 元，国外保函金额 1,037,377.30 欧元以及国外保函金额 1,391,641.62 美元。除上述事项外，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	5
拟分配每 10 股转增数（股）	4.5
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	5
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	4.5
利润分配方案	公司拟以现有股本 515,414,041 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 257,707,020.50 元（含税）；不送红股，以资本公积金每 10 股转增 4.5 股，合计转增 231,936,318 股，转增金额未超过 2025 年末母公司“资本公积-股本溢价”的余额，转增后公司总股本将增至 747,350,359 股（以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司最终登记结果为准），剩余未分配利润结转以后年度分配。如在分配方案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化的，按照未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数并保持上述分配比例不变的原则实施分配。根据本次利润分配预案，本年度现金分红总额预计为 257,707,020.50 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2026 年 4 月 24 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据内部组织架构及经营业务板块划分数据中心行业分部、智慧电能行业分部、新能源行业分部三个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

数据中心业务分部主要包含 IDC 收入、数据中心产品销售及数据中心集成业务；智慧电能产品业务分部主要包含工业交通电源产品、电力自动化系统和智慧能源管理系统、配电产品集成及服务的销售；新能源业务分部包括新能源产品、新能源集成业务、光伏发电等业务；分部报告编制涉及的会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	数据中心行业分部	智慧电能行业分部	新能源行业分部	分部间抵销	合计
营业收入	3,537,191,776.93	925,282,386.52	3,814,503,943.79	-116,715,629.63	8,160,262,477.61
其中：对外交易收入	3,526,541,429.74	826,018,883.66	3,807,702,164.21		8,160,262,477.61
其中：分部间交易收入	10,650,347.19	99,263,502.86	6,801,779.58	-116,715,629.63	

营业成本	2,596,633,930.38	541,338,469.88	3,115,766,399.13	-97,245,156.01	6,156,493,643.38
营业费用	683,535,377.00	264,363,065.81	488,273,100.09		1,436,171,542.90
营业利润/(亏损)	249,012,474.85	129,859,062.40	78,292,148.38	-19,249,990.89	437,913,694.74
资产总额	5,559,949,876.61	8,731,196,419.85	3,744,822,737.15	3,931,389,397.08	14,104,579,636.53
负债总额	3,241,947,948.23	3,450,888,034.05	3,165,765,040.31	2,299,899,439.45	7,558,701,583.14

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

- 产品和劳务对外交易收入

项目	2025 年度	2024 年度
IDC 服务	1,283,893,845.08	1,230,635,512.89
数据中心产品及集成产品	2,239,034,564.24	1,921,210,359.94
智慧电能产品	743,767,283.05	921,876,674.42
新能源产品	3,799,130,249.21	3,607,654,999.38
其他业务	94,436,536.03	75,810,443.61
合计	8,160,262,477.61	7,757,187,990.24

- 地区信息

2025 年度/ 2025 年 12 月 31 日	境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	7,128,665,409.06	1,031,597,068.55	—	8,160,262,477.61
非流动资产	5,807,754,390.58	100,731,770.17	—	5,908,486,160.75

(续上表)

2024 年度/ 2024 年 12 月 31 日	境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	7,032,066,744.36	725,121,245.88	—	7,757,187,990.24
非流动资产	5,980,805,418.03	83,953,600.97	—	6,064,759,019.00

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	964,616,309.59	850,497,113.45
1至2年	175,793,118.36	258,604,525.58
2至3年	185,031,372.97	115,705,005.00
3年以上	169,186,298.51	121,416,939.55
3至4年	98,507,870.99	56,970,418.65
4至5年	37,258,762.75	24,705,578.68
5年以上	33,419,664.77	39,740,942.22
合计	1,494,627,099.43	1,346,223,583.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,187,306.68	0.21%	3,187,306.68	100.00%		4,529,948.44	0.34%	4,529,948.44	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,491,439,792.75	99.79%	188,355,398.18	12.63%	1,303,084,394.57	1,341,693,635.14	99.66%	153,249,373.71	11.42%	1,188,444,261.43
其中：										
组合1合并范围内关联方货款	73,491,160.16	4.92%			73,491,160.16	117,202,045.55	8.71%			117,202,045.55
组合2其他客户货款	1,417,948,632.59	94.87%	188,355,398.18	13.28%	1,229,593,234.41	1,224,491,589.59	90.95%	153,249,373.71	12.52%	1,071,242,215.88
合计	1,494,627,099.43	100.00%	191,542,704.86	12.82%	1,303,084,394.57	1,346,223,583.58	100.00%	157,779,322.15	11.72%	1,188,444,261.43

按单项计提坏账准备：3,187,306.68

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	2,921,000.00	2,921,000.00	2,921,000.00	2,921,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	163,806.68	163,806.68	163,806.68	163,806.68	100.00%	预计无法收回
客户 3	102,500.00	102,500.00	102,500.00	102,500.00	100.00%	预计无法收回
其他零星客户	1,342,641.76	1,342,641.76				
合计	4,529,948.44	4,529,948.44	3,187,306.68	3,187,306.68		

按组合计提坏账准备：188,355,398.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 合并范围内关联方货款	73,491,160.16		
组合 2 其他客户货款	1,417,948,632.59	188,355,398.18	13.28%
合计	1,491,439,792.75	188,355,398.18	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,529,948.44	-502,687.00		839,954.76		3,187,306.68
按组合计提坏账准备	153,249,373.71	35,084,144.16	-40,080.31	18,200.00		188,355,398.18
合计	157,779,322.15	34,581,457.16	-40,080.31	858,154.76		191,542,704.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	858,154.76

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	147,119,530.70	884,566.74	148,004,097.44	9.31%	3,989,929.33
第二名	54,079,100.48		54,079,100.48	3.40%	15,111,093.66
第三名	41,542,310.05		41,542,310.05	2.61%	850,806.28
第四名	38,380,786.57		38,380,786.57	2.41%	767,615.73
第五名	25,653,229.40	6,121,949.90	31,775,179.30	2.00%	635,503.57
合计	306,774,957.20	7,006,516.64	313,781,473.84	19.73%	21,354,948.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,712,054,037.88	1,410,214,965.61
合计	1,712,054,037.88	1,410,214,965.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	1,697,140,020.10	1,394,366,460.91
保证金及押金	11,138,980.35	12,837,543.54
应收出口退税	5,922,941.09	4,372,301.26
往来款及其他	1,333,344.07	605,393.21
备用金	474,263.01	864,047.08
合计	1,716,009,548.62	1,413,045,746.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	743,045,717.91	877,534,680.78

1 至 2 年	504,275,530.29	279,197,097.28
2 至 3 年	246,126,438.69	193,471,558.92
3 年以上	222,561,861.73	62,842,409.02
3 至 4 年	162,074,620.61	61,967,181.84
4 至 5 年	59,662,455.74	106,187.99
5 年以上	824,785.38	769,039.19
合计	1,716,009,548.62	1,413,045,746.00

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,716,009,548.62	100.00%	3,955,510.74	0.23%	1,712,054,037.88	1,413,045,746.00	100.00%	2,830,780.39	0.20%	1,410,214,965.61
其中：										
组合 3 合并范围内的关联方往来款、贷款及利息	1,697,140,020.10	98.90%			1,697,140,020.10	1,394,366,460.91	98.68%			1,394,366,460.91
组合 4 其他款项	18,869,528.52	1.10%	3,955,510.74	20.96%	14,914,017.78	18,679,285.09	1.32%	2,830,780.39	15.15%	15,848,504.70
合计	1,716,009,548.62	100.00%	3,955,510.74	0.23%	1,712,054,037.88	1,413,045,746.00	100.00%	2,830,780.39	0.20%	1,410,214,965.61

按组合计提坏账准备：3,955,510.74

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3 合并范围内的关联方往来款、贷款及利息	1,697,140,020.10		
组合 4 其他款项	18,869,528.52	3,955,510.74	20.96%
合计	1,716,009,548.62	3,955,510.74	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	2,830,780.39			2,830,780.39
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,264,135.35			1,264,135.35
本期转销	139,405.00			139,405.00
2025 年 12 月 31 日余额	3,955,510.74			3,955,510.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,830,780.39	1,264,135.35		139,405.00		3,955,510.74
合计	2,830,780.39	1,264,135.35		139,405.00		3,955,510.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	139,405.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
厦门慧云	合并范围内关联方往来	459,007,966.91	1 年以内 261,691,766.91 ; 1-2 年 197,316,200.00	26.75%	
广州德昇	合并范围内关联方往来	442,294,205.80	1 年以内 141,847,708.23 ; 1-2 年 219,746,497.57 ; 3-4 年 80,700,000.00	25.77%	
北京众腾	合并范围内关联方往来	210,229,021.60	1 年以内 18,550,000.00; 1-2 年 25,450,000.00; 2-3 年 28,200,000.00; 3-4 年 80,225,628.72; 4-5 年 57,803,392.88	12.25%	
广东乾昇	合并范围内关联方往来	197,193,111.15	1 年以内 22,193,111.15; 2-3 年 175,000,000.00	11.49%	
北京云著	合并范围内关联方往来	154,901,431.04	1 年以内	9.03%	
合计		1,463,625,736.50		85.29%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,201,470,056.03	131,333,172.44	3,070,136,883.59	3,214,088,978.65	111,333,172.44	3,102,755,806.21

对联营、合营企业投资	7,348,888.10	2,480,878.44	4,868,009.66	7,977,653.84	2,480,878.44	5,496,775.40
合计	3,208,818,944.13	133,814,050.88	3,075,004,893.25	3,222,066,632.49	113,814,050.88	3,108,252,581.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
科华技术	35,000,000.00			35,000,000.00				
厦门科灿	5,644,376.91						5,644,376.91	
厦门华睿晟	106,931,380.60						106,931,380.60	
北京科华	5,890,659.50						5,890,659.50	
广东科华	78,335,922.19						78,335,922.19	
佛山科华	8,000,000.00						8,000,000.00	
康必达控制	290,160,155.16						290,160,155.16	
广东科云	240,530,170.37						240,530,170.37	
北京科众	314,055,651.52						314,055,651.52	
北京智慧	18,000,000.00						18,000,000.00	
上海科众	250,468,716.21						250,468,716.21	
恒盛电力								
广东乾昇	336,344,532.79						336,344,532.79	
天地祥云	734,509,787.36						734,509,787.36	
广州德昇	0.00	111,333,172.44	20,000,000.00		20,000,000.00		0.00	131,333,172.44
智慧张家口	162,013.74						162,013.74	
恒盛广州	80,000,000.00						80,000,000.00	
怀来腾致	58,000,000.00						58,000,000.00	
厦门数能	200,397,536.39			6,869,612.91			193,527,923.48	
北京众腾	9,900,000.00						9,900,000.00	
清远国腾	50,000,000.00						50,000,000.00	
上海成凡	2,780,568.75						2,780,568.75	
清远瑞腾	25,000,000.00						25,000,000.00	

	0.00						0.00	
厦门慧云	35,000,00 0.00						35,000,00 0.00	
KEVATECHS DN. BHD.	52,450,93 7.83		9,250,690 .29				61,701,62 8.12	
漳州电气	120,193,3 96.89						120,193,3 96.89	
北京云著	45,000,00 0.00						45,000,00 0.00	
合计	3,102,755 ,806.21	111,333,1 72.44	29,250,69 0.29	41,869,61 2.91	20,000,00 0.00		3,070,136 ,883.59	131,333,1 72.44

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
漳州城盛新能源汽车运营服务有限公司	5,496,775.40	2,480,878.44			-628,765.74						4,868,009.66	2,480,878.44
小计	5,496,775.40	2,480,878.44			-628,765.74						4,868,009.66	2,480,878.44
合计	5,496,775.40	2,480,878.44			-628,765.74						4,868,009.66	2,480,878.44

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,371,389,672.42	1,738,051,885.49	2,211,219,385.65	1,596,781,001.48
其他业务	204,219,152.70	123,900,992.75	180,730,291.44	123,534,313.61
合计	2,575,608,825.12	1,861,952,878.24	2,391,949,677.09	1,720,315,315.09

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	90,000,000.00	131,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-628,765.74	-1,323,889.13
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,891,300.00	-699,326.91
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,345,212.37	7,773,250.80
处置应收款项融资取得的投资收益	-609,287.64	-672,649.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-961,371.12	139,633.03
合计	87,254,487.87	136,417,017.93

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,168,821.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,199,623.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融	8,692,464.69	

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	575,782.40	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-1,294,018.07	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,155,409.72	
减：所得税影响额	7,275,786.58	
少数股东权益影响额（税后）	1,900,617.85	
合计	32,984,036.17	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.09%	0.83	0.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.53%	0.77	0.76

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他