



广东奥飞数据科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人冯康、主管会计工作负责人龚云峰及会计机构负责人(会计主管人员)林卫云声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺的差异。

公司在经营中可能存在市场竞争加剧风险、技术更新风险等有关风险因素内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 794,635,462 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 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 2 股。董事会审议通过 2022 年度利润分配预案后，若股本总额发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

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	35
第五节 环境和社会责任	57
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	68
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况	77
第十节 财务报告	80

备查文件目录

- (1) 载有董事长签名的 2022 年年度报告文件原件；
- (2) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (3) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (4) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、奥飞数据、发行人	指	广东奥飞数据科技股份有限公司
会计师事务所、容诚事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
昊盟科技	指	广州市昊盟计算机科技有限公司，为奥飞数据控股股东
奥维信息	指	广东奥维信息科技有限公司，为奥飞数据全资子公司
奥飞国际	指	奥飞数据国际有限公司，为奥飞数据设在香港的全资子公司
北京云基	指	北京云基时代网络科技有限公司，为奥飞数据全资子公司
北京德昇	指	北京德昇科技有限公司，为奥飞数据全资子公司
廊坊讯云	指	廊坊市讯云数据科技有限公司，为奥飞数据全资子公司
奥融科技	指	广州奥融科技有限公司，为奥飞数据全资子公司
固安聚龙	指	固安聚龙自动化设备有限公司，为奥飞数据全资子公司
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center），是互联网络的基础设施，主要为用户提供服务器的托管、租用、运维、带宽租赁等基础服务以及网络入侵检测、安全防护、内容加速、网络接入等增值服务。
中国证监会、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
本期/报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	元人民币、万元人民币、亿元人民币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	奥飞数据	股票代码	300738
公司的中文名称	广东奥飞数据科技股份有限公司		
公司的中文简称	奥飞数据		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Aofei Data Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	冯康		
注册地址	广州市南沙区南沙街进港大道 8 号 1508 房		
注册地址的邮政编码	511457		
公司注册地址历史变更情况	广州市南沙区环市大道南 25 号 A4 栋 610 房、广州市南沙区进港大道 80 号 421 房		
办公地址	广州市天河区华景路 1 号南方通信大厦 9 层东西侧		
办公地址的邮政编码	510630		
公司国际互联网网址	http://www.ofidc.com		
电子信箱	heyl@ofidc.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何宇亮	方明华
联系地址	广东省广州市天河区华景路 1 号南方通信大厦 9 层东西侧	广东省广州市天河区华景路 1 号南方通信大厦 9 层东西侧
电话	020-28630359	020-28630359
传真	020-28682828	020-28682828
电子信箱	heyl@ofidc.com	fangmh@ofidc.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	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.cm.cn）
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司证券部

四、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 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	杨诗学、刘玫

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层	孙大地、谢瑾	2021 年 12 月 22 日到 2022 年 9 月 9 日
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	刘思超、李鹏宇	2022 年 9 月 9 日到 2025 年 12 月 31 日

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

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,097,434,584.65	1,204,950,794.90	-8.92%	840,536,930.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	165,673,883.11	144,594,703.28	14.58%	156,598,764.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	108,774,948.22	152,797,170.70	-28.81%	119,294,361.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	329,031,227.57	385,452,111.52	-14.64%	193,525,151.88
基本每股收益（元/股）	0.2407	0.2105	14.35%	0.2395
稀释每股收益（元/股）	0.2402	0.2087	15.09%	0.2395
加权平均净资产收益率	10.08%	10.42%	-0.34%	18.80%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	6,968,410,827.04	5,431,207,320.23	28.30%	2,940,488,019.42
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,744,149,997.73	1,555,211,391.80	12.15%	1,297,308,378.11

注：1、本表数据为公司合并报表数据；

2、报告期内，公司完成了 2021 年度权益分派事项，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，按调整后的股数重新计算了 2021 年和 2020 年的基本每股收益。

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2085

六、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	269,503,685.22	278,887,584.16	278,255,873.19	270,787,442.08
归属于上市公司股东的净利润	42,264,633.81	32,418,147.91	36,461,588.46	54,529,512.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,775,088.06	32,975,371.41	33,403,362.13	11,621,126.62
经营活动产生的现金流量净额	68,566,242.94	76,030,738.71	-92,393,627.23	276,827,873.15

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,563,335.17	-224,510.68	75,385.84	-
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,595,236.23	5,503,745.85	2,826,796.03	收到及确认的政府补助。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	18,396,524.47	-13,999,572.89	35,443,141.97	主要系 2022 年间接持有的印芯公司、微鑫公司等公司股份按公允价值计算在报告期内的投资收益所致。

处置交易性金融资产 交易性金融负债和可 供出售金融资产取得 的投资收益				
单独进行减值测试的 应收款项减值准备转 回	440,000.00	-	449,734.51	主要系按单项计提坏 账准备的其他应收账 款收回所致。
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	-2,155,077.83	2,124,160.85	-1,085,405.21	主要系公益捐赠支出 所致。
其他符合非经常性损 益定义的损益项目	41,786,893.85	-	-	主要系公司 2022 年四 季度新增购置数据中 心机房的固定资产 2.79 亿元，享受高新 企业加计扣除所得税 优惠所致。
减：所得税影响额	6,544,045.52	1,605,992.78	420,128.08	-
少数股东权益影 响额（税后）	57,261.14	297.77	-14,877.83	-
合计	56,898,934.89	-8,202,467.42	37,304,402.89	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

自经济下行周期开启伊始，对数据中心行业带来了深远的影响，一方面在初期阶段，远程办公、在线教育、短视频、游戏、直播、在线购物等线上工作学习、线上娱乐、在线消费集中爆发，对于数据中心的需求增加；另一方面对经济造成了中长期的负面影响，用户消费意愿、资本市场波动等，都对数据中心行业的主要客户尤其是大型互联网客户的投资进度、力度造成了较大的影响，行业整体增速放缓；另外还对数据中心行业的工程施工、物流运输、商务交流等各个环节造成了不同程度的影响；曾经活跃的国内互联网、智能手机等企业出海热潮也在国内经济大环境和地缘政治变化的双重作用下深受影响，数据中心的跨国行业交流和商务拓展也基本停滞，海外数据中心业务因此持续受到较大冲击。

自 2022 年第四季度末以来，特别是迈入 2023 年后，国内经济形势呈逐步向上向好的趋势，国内外商务往来恢复正常，大型互联网客户的投资意愿逐步恢复，投资力度也逐步加大。自 2022 年下半年以来，AIGC（人工智能生产内容）实现技术和产业端快速发展，Open AI 推出的人工智能大模型 Chat GPT 将大型语言生成模型和人机对话推向新高度，国内外大型科技企业、互联网云计算头部公司均纷纷推出或计划推出 AI 大模型或 AIGC 应用场景。AI 大模型的训练和推理，以及 AIGC 产品的应用落地，均对算力有高度依赖，AI 算力需求将呈现指数级增长。

与数据中心行业相关的政策主要有：

2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，提出推进云网协同和算网融合发展，加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的全国一体化大数据中心体系。在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地区布局全国一体化算力网络国家枢纽节点。

2022 年 2 月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发通知，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等 8 地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了张家口、芜湖、长三角生态绿色一体化发展示范区、韶关、贵安、天府、重庆、庆阳、中卫、和林格尔等 10 个国家数据中心集群。至此，全国一体化数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。按照全国一体化大数据中心体系布局，8 个国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点，发展数据中心集群，开展数据中心与网络、云计算、大数据之间的协同建设。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，指出要夯实数字中国建设基础。一是打通数字基础设施大动脉。加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务概况

奥飞数据是国内领先的互联网云计算与大数据基础服务综合解决方案提供商，致力构建多云多网多端数字产业生态平台，建设适应新一代网络通信技术 5G 的云计算大数据高速传输处理平台及全球互联互通网络，面向人工智能、智能制造、智慧医疗、AR/VR 数字创意、电子商务、动漫游戏、互联网金融、电子竞技等新兴数字科技产业提供高速、安全、稳定的高品质互联网基础设施及云计算大数据技术综合服务，形成了以云计算数据中心为基础，全球云网一体化数据传输网络为纽带，多元产业技术应用场景为创新引擎的数字产业创新协同生态系统。

公司是华南地区较有影响力的专业 IDC 服务商，主要为客户提供 IDC 服务及其他互联网综合服务。奥飞数据业务已覆盖中国 30 多个城市及全球 10 多个国家和地区。公司在广州、深圳、北京、海口、南宁、廊坊等城市拥有自建高品质

互联网数据中心，与中国电信、中国联通、中国移动均达成重要的合作关系，为客户提供机柜租用、带宽租用等 IDC 基础服务及内容分发网络（CDN）、数据同步、网络安全等增值服务。公司掌握了软件定义网络（SDN）、自动化运维等核心技术。同时拥有 IDC、ISP、ICP、CDN、国内互联网虚拟专用网业务（VPN）、固定网国内数据传送业务、互联网资源协作（云服务）等通信业务的经营资质及牌照，全资子公司奥飞国际拥有 SBO（香港网络信息服务）、UCL(综合传送者服务)牌照，可以为全球客户提供全方位的通信解决方案。

IDC 服务即互联网数据中心服务，是指公司通过自建或租用标准化电信级专业机房、互联网带宽、IP 地址等电信资源，结合自身专业技术优势，为客户服务器搭建稳定、高速、安全的网络运行环境。互联网综合服务是指公司为客户提供网络接入、数据同步、网络数据分析、网络入侵检测、网络安全防护、智能 DNS、数据存储和备份等专业服务。公司处于基础电信运营商的下游，利用已有的互联网通信线路、带宽资源，通过自建或租用标准化的电信专业级机房环境，利用自身技术搭建起连接不同基础电信运营商网络的多网服务平台，为各行业尤其是互联网行业客户提供带宽租用、机柜租用、IP 地址租用等服务。客户租用公司的互联网数据中心用于互联网数据的传输、计算和存储，并以此延伸出网络加速、数据同步、服务器采购等需求。公司以 IDC 服务为核心，依托丰富的技术、资源和客户储备，为客户提供内容分发网络（CDN）加速、数据同步、服务器采购等互联网综合服务。

在国家双碳战略指导下，公司从自身业务需求开始延伸、2021 年下半年制定了数据中心碳中和及新能源战略规划，并拓展出了新能源业务板块。公司组建了新能源团队并投资设立控股子公司广东奥飞新能源有限公司，以投资运营分布式光伏发电项目为主要经营方向，选取自建数据中心作为战略试点，并逐步有序开展外部商业分布式光伏发电项目的签约和建设。报告期内，公司继续响应国家双碳战略，继续推进数据中心碳中和及新能源战略，在 2022 年 3 月公司完成所有自建数据中心 2021 年度的碳中和认证。同时公司继续拓展新能源业务板块，有序开展其他外部分布式光伏发电项目的签约和建设。

（二）主要经营模式

1、采购模式

公司的上游主要包括中国电信、中国联通、中国移动等基础电信运营商；服务器、路由器、交换机等计算机及网络设备供应商；备用电源、电气设备、空调设备、机柜等机房设备的供应商；机房所在地供电局以及机房业主方等。奥飞数据的采购分为日常经营性采购和工程建设类采购两大类。日常经营性采购一是采购带宽、机柜、IP 地址等基础电信资源；二是采购电力能源及租用机房房屋。工程建设类采购一是采购各类设备；二是采购机房建设服务。

2、服务模式

公司属于服务型企业，主要为客户提供 IDC 服务及其他互联网综合服务。公司拥有一支专业的服务团队，为客户提供全流程技术支持及服务，包括服务器上下架、服务开通及线路测试、资源质量测试、7x24 小时服务器运行保障、网络故障处理、配件或整机更换、现场技术支持、技术培训等。

3、销售模式

直接销售是 IDC 行业企业常用的销售模式，公司也主要采用直销的销售模式，原因主要是：①公司客户以大中型互联网企业为主，其业务需求较为复杂，对服务质量要求较高，公司销售人员、技术人员、客服人员必须与客户进行全方位对接才能满足客户要求；②公司高管团队及骨干销售人员多来自基础电信运营商或互联网企业，具有深厚的行业经验和资源，能够与目标客户建立直接联系；③公司已成为业内有影响力和较强竞争力的 IDC 企业，通过稳定的网络质量和完善服务体系获得客户广泛认可，用优质的品牌形象吸引客户主动选择公司的 IDC 服务。

4、盈利模式

公司的盈利主要有以下来源：一是通过自建、运营数据中心向客户提供 IDC 资源和服务，进行带宽、组网等网络运营取得收益，二是为客户提供各类互联网综合服务取得收益；三是通过向客户提供系统集成服务取得收益。

（三）业绩驱动因素

数据中心是云计算发展的重要基础设施，云计算市场规模扩大，进一步带动 IDC 行业需求扩张。近年来，全球云计算市场保持快速增长。过去几年，消费互联网的发展与创新，包括电商、游戏、短视频等，带来数据量的快速增长，传统 IDC 需求随之增长。云端与消费互联网创新需求是近期推动传统 IDC 产业发展的重要动力。随着 AI 大模型训练和推理带来的海量计算，AIGC 应用的快速发展，AI 场景的广泛拓展，人工智能将成为 IDC 产业发展助推器和重要增长。2022 年，中国整体 IDC 业务市场规模达到 3,975.6 亿元，同比增长 32%；中国传统 IDC 市场规模为 1,368.2 亿元，同比增长

13.8%。未来，数字经济持续建设，“数字中国”规划推进，AI、5G、千兆网络、物联网等技术发展，将提升数据流量，带动下游数据存储、计算需求持续旺盛，传统 IDC 市场规模将逐步扩大。（数据来源：科智咨询《2022-2023 年中国 IDC 行业发展研究报告》）

三、核心竞争力分析

公司已经成为国内较有影响力的专业 IDC 服务商，通过多年的精细化运营和稳步发展，现已接入中国电信、中国联通、中国移动、教育网等全国性骨干网络，搭建了一个安全、稳定、高效的智能网络平台，服务客户覆盖短视频、网络游戏、直播、门户网站等多个行业，积累了良好的商业信誉，获得了市场的广泛认可。公司拥有较为完善的基础网络设施，服务种类齐全，涵盖 IDC 服务以及网络接入、数据同步、网络数据分析、网络入侵检测、网络安全防护、智能 DNS、数据存储和备份等增值服务，能够为客户提供全方位的互联网数据中心解决方案。公司在长期的经营过程中形成了以下竞争优势：

1、技术优势

公司始终高度重视技术研发工作，通过不断加大研发投入力度，扩充专业研发团队，取得了丰富的成果。公司已掌握软件定义网络（SDN）、SD-WAN、自动化运维等核心技术。公司现为高新技术企业，拥有一支成熟的技术团队，核心技术人员拥有丰富的通信行业骨干网络运营经验，对行业的发展及技术动态有着深刻的认识，在行业内具有较强的影响力，有力保障了公司持续保持技术优势。

报告期内，公司及子公司新增软件著作权 34 项、6 项专利。上述计算机软件著作权登记证书及专利权的取得有利于公司及子公司发挥主导产品的自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术的领先。

2、资源优势

截至 2022 年 12 月末，公司在北京、广州、深圳、海口、南宁、廊坊、南昌拥有 12 个自建自营的数据中心，可用机柜约为 22,000 个，同时还有多个大型数据中心项目正在建设之中，在核心区域已经具有一定的规模优势；同时公司数据中心布局主要在一线城市和一线周边城市，以及部分战略节点城市，对于优质客户有较强的吸引力，同时利用公司原有的网络资源和组网能力，更可满足客户全国布点需求。

同时公司继续抓紧海外市场资源布局，奥飞国际网络以香港为核心，通过搭建海缆资源网络，互联了公司在东南亚、欧洲和美洲节点，与全球各互联网热点区域主流运营商实现 IP 互联和资源覆盖，用户国际业务提供稳定可靠安全的 IDC 服务，业务范围也进一步扩大。

3、人才优势

IDC 服务行业具有互联网和电信行业双重属性，公司的核心管理团队拥有多年基础电信运营商及互联网行业从业经验，对行业发展趋势有深刻见解，能够引领公司紧跟行业发展趋势。同时，公司核心管理团队精诚团结，以专业服务和敬业精神赢得了市场的认可和客户的信赖。

公司属于现代高技术服务业，行业下游客户专业化程度高，对服务质量要求严格，良好的客户体验依赖于营销、技术、客服等部门的通力配合。经过多年发展，公司在技术、市场、管理、运维各个领域积累了一批拥有丰富经验的员工，人才优势将成为公司未来发展最为活跃的影响因素之一。

4、客户优势

奥飞数据具有多年的 IDC 服务经验，凭借良好的产品技术与服务质量，获得了市场的认可。公司与众多知名客户保持了长期合作关系，并且获得客户的高度认可。行业高端客户的引入有效提升了公司的品牌形象，形成了较强的示范效应，为公司带来了更多优质客户。数量众多且优质的客户资源，使得公司在推广新技术、应用新产品、提供新服务时更容易被市场接受。随着互联网的快速发展，公司客户的业务量也随之增长，公司的客户粘性较高，为公司未来业绩的持续增长奠定了坚实的基础。

四、主营业务分析

1、概述

面对 2022 年国内外各种外部因素的影响，同时公司在 2021 年启动的五个重点项目尚处于重要的建设期，任务重挑战大。为了响应国家建设数字中国的战略规划，助力数字经济的发展，公司克服困难，持续加大投资力度，围绕着既定发展战略，严格贯彻落实年度经营计划，报告期内公司整体经营情况良好。报告期内，公司实现营业收入为 109,743.46 万元，同比减少 8.92%；归属于上市公司股东的净利润为 16,567.39 万元，同比增加 14.58%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 10,877.49 万元，同比减少 28.81%；EBITDA（息税折旧摊销前利润）为 43,006.55 万元，同比减少 7.61%；报告期内，基本每股收益为 0.2407 元，同比增加 14.35%；实现经营活动产生的现金流量净额 32,903.12 万元，同比减少 14.64%。

相比 2021 年，公司业绩变动的原因主要有以下几点：1、公司在 2021 年启动的重点新建数据中心项目报告期内基本尚处于建设期，新增交付的项目亦由于交付时间短，在 2022 年未能产生规模的增量收入；2、存量的 IDC 业务受到国内和国际环境的影响和客户需求变化的影响，公司对部分业务主动进行了优化调整，而新拓展的业务区域尚需成熟运营才能逐步释放业绩；3、系统集成业务比 2021 年减少了约 2,700 万；4、非经常性利润增长主要系公司 2022 年四季度新增购置数据中心机房的固定资产 2.79 亿元，享受高新企业加计扣除所得税优惠以及间接持有的印芯公司、微龛公司等公司股份按公允价值计算在报告期内带来的投资收益。

2022 年度公司主要经营情况

1、排除万难打造算力底座，大型自建数据中心建设有序推进

数据中心是数字经济的底座，是建设数字中国不可或缺的重要一环，公司一直把提供优质的算力基础服务作为使命。作为 2022 年公司经营重点，2021 年启动的重点数据中心项目，即廊坊固安数据中心（总规划 25,000 个机柜）、广州南沙数据中心项目（总规划 10,000 个机柜）、天津武清数据中心项目（总规划 12,000 个机柜）、江西南昌数据中心（总规划 2,200 个机柜）、云南昆明数据中心项目（首期规划 3,300 个机柜）的建设交付是关系公司未来的重中之重。项目众多，工程量大，同时还遇到了众多环境变化的挑战，外部环境的反复不断，对施工进度产生了较大影响。公司迎难而上，组织队伍解决问题，努力按计划进行交付，根据客户的需求重点，加速推进了广州南沙数据中心首期项目、廊坊固安数据中心首期项目以及江西南昌数据中心首期项目等项目的建设，并为应对客户日渐增长的高算力需求对数据中心进行定制化改造，实现了部分项目的交付。截至 2022 年末公司自建自营数据中心总机柜数约 22,000 个，机房使用面积超过 137,500 平方米。此外，五大重点项目的土建、电力等基础建设按高标准设计，让项目后续拥有较强的交付能力，能快速应对客户的突发需求和高算力需求。

2、深入挖潜市场需求，拓展多元化客户体系

2022 年受到经济环境变化和国内外各种因素的影响，公司部分大型互联网公司客户的投资进度和投资力度受到了影响；加之外部环境的反复，对商务交流、工程施工、物流运输均造成了较大影响。因此公司报告期内的主要市场工作是与客户继续深化合作，落实在建项目意向订单的转化；同时根据客户需求的变化，加大市场拓展力度，拓展新客户群体，报告期内也得到了百度等客户的意向订单，夯实了未来的业务基础。而国际业务面对更多因素的挑战，公司通过不断优化资源布局和拓展新客户，经营状况相比 2021 年逐步好转，业绩逐步修复，同时启动了在沙特与各方合作投资建设数据中心的计划。

3、积极响应“双碳”战略，推进数据中心碳中和及新能源战略规划的实施

(1) 2022 年 3 月，经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）指定认证机构按照国际标准 ISO 14064-1 对广州金发数据中心、廊坊讯云数据中心等所有自建数据中心自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日的温室气体排放进行核查，并通过注销对应量的 CCER（中国核证自愿减排量）、I-REC（国际绿证）等碳排放产品完成对上述覆盖时间内的所有温室气体排放总量的中和，由此奥飞数据获得相应的数据中心碳中和证书。

(2) 公司在完成对廊坊讯云数据中心等自有数据中心项目的分布式光伏发电项目投资建设的基础上，同时也有序开展其他外部分布式光伏发电项目的签约和建设。截至 2022 年 12 月 31 日，奥飞新能源共实现并网发电 43 个项目；签约 120 个项目，签约合计约 202MW。

(3) 公司对新一代储能技术一直保持着高度关注,为了紧跟储能技术和产业发展的趋势,并达到产业协同和提升生产效益的目标,在 2022 年公司通过专项投资基金投资了专注于钠离子电池研发与生产领域的北京中科海钠科技有限责任公司,希望通过投资联动探索储能 in 数据中心及相关领域的应用前景。

4、持续投入研发,提升技术服务能力

2022 年,公司继续重视研发投入,紧紧围绕着国家政策的引导、行业发展的趋势和客户的需求进行相应的技术研发和技术更新。报告期内,公司及子公司新增软件著作权 34 项、6 项专利。主要有以下几个研发方向:数据中心散热提效和节能、人工智能及高性能算力服务、工业互联网的边缘计算及弹性计算应用、数据容灾备份和管理、SD-WAN、光伏发电智能管理等。这些研发成果有利于公司及子公司发挥主导产品的自主知识产权优势,提升生产效率和增加运营效益,同时形成持续创新机制,保持技术的领先。

5、再融资促业务发展,开展上市后第二次向特定对象发行股份事项

为匹配公司的数据中心布局计划,通过资本市场多元化手段融资,加快数据中心项目建设进度,2022 年 7 月,公司董事会审议通过了 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的相关事项。2022 年 11 月,本次发行申请获得深交所上市审核中心的审核通过。2023 年 1 月,本次发行申请获得中国证监会出具同意注册的批复。2023 年 4 月,公司完成了本次发行事宜,发行规模为 12.26 亿元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位:元

	2022 年		2021 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	1,097,434,584.65	100%	1,204,950,794.90	100%	-8.92%
分行业					
信息传输、软件和信息技术服务业	1,088,557,114.21	99.19%	1,204,807,484.22	99.99%	-9.65%
节能服务	8,877,470.44	0.81%	143,310.68	0.01%	6,094.56%
分产品					
IDC 服务	966,768,804.32	88.09%	1,031,775,438.09	85.63%	-6.30%
其他互联网综合服务	112,755,771.43	10.27%	136,336,294.82	11.31%	-17.30%
系统集成项目	9,032,538.46	0.82%	36,695,751.31	3.05%	-75.39%
分布式光伏节能服务	8,877,470.44	0.81%	143,310.68	0.01%	6,094.56%
分地区					
华南区域	231,091,640.62	21.06%	278,364,796.14	23.10%	-16.98%
华北区域	617,504,605.04	56.27%	605,920,285.11	50.29%	1.91%
其他区域	9,581,808.50	0.87%	59,934,707.55	4.97%	-84.01%
香港及海外	239,256,530.49	21.80%	260,731,006.10	21.64%	-8.24%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	269,503,685.22	278,887,584.16	278,255,873.19	270,787,442.08	280,884,365.24	307,816,326.57	335,523,017.34	280,727,085.75
归属于上市公司股东的净利润	42,264,633.81	32,418,147.91	36,461,588.46	54,529,512.93	29,323,044.45	44,363,843.12	49,734,922.92	21,172,892.79

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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
分客户所处行业						
信息传输、软件和信息技术服务业	1,088,557,114.21	785,827,975.64	27.81%	-9.65%	-7.82%	-1.43%
分产品						
IDC 服务	966,768,804.32	677,708,255.31	29.90%	-6.30%	-4.98%	-0.97%
其他互联网综合服务	112,755,771.43	99,745,894.89	11.54%	-17.30%	-6.06%	-10.58%
分地区						
华南区域	231,091,640.62	165,052,307.59	28.58%	-16.98%	-15.18%	-1.51%
华北区域	617,504,605.04	407,787,180.70	33.96%	1.91%	6.37%	-2.77%
香港及海外	239,256,530.49	206,462,581.52	13.71%	-8.24%	-4.18%	-3.65%

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

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
云计算中心服务合同	北京达佳互联信息技术有限公司	33,000	47,199.66	14,676.3	-	14,676.3	47,199.66	回款正常	是	否	否	-

已签订的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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息传输、软件和信息技术服务业	运营成本	343,136,388.55	43.54%	417,708,949.07	48.99%	-17.85%
信息传输、软件和信息技术服务业	折旧摊销	191,546,502.49	24.31%	209,681,638.92	24.59%	-8.65%
信息传输、软件和信息技术服务业	租赁	9,312,250.62	1.18%	10,193,522.08	1.20%	-8.65%
信息传输、软件和信息技术服务业	水电	221,537,278.65	28.11%	197,687,276.26	23.19%	12.06%
信息传输、软件和信息技术服务业	人工	18,259,272.00	2.32%	14,654,331.14	1.72%	24.60%
信息传输、软件和信息技术服务业	其他费用	2,036,283.33	0.26%	2,595,613.47	0.30%	-21.55%
节能服务	折旧摊销	2,056,546.37	0.26%	38,739.84	0.01%	5,208.61%
节能服务	人工	94,453.13	0.01%	-	-	100.00%
节能服务	其他费用	74,792.33	0.01%	-	-	100.00%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	运营成本	235,016,668.22	29.82%	278,427,834.41	32.66%	-15.59%
IDC 服务	折旧摊销	191,546,502.49	24.31%	209,681,638.92	24.59%	-8.65%
IDC 服务	租赁	9,312,250.62	1.18%	10,193,522.08	1.20%	-8.65%
IDC 服务	水电	221,537,278.65	28.11%	197,687,276.26	23.19%	12.06%
IDC 服务	人工	18,259,272.00	2.32%	14,654,331.14	1.72%	24.60%
IDC 服务	其他费用	2,036,283.33	0.26%	2,595,613.47	0.30%	-21.55%
其他互联网综合服务	运营成本	99,745,894.89	12.66%	106,185,203.64	12.45%	-6.06%
系统集成项目	运营成本	8,373,825.44	1.06%	33,095,911.02	3.88%	-74.70%
分布式光伏节能服务	折旧摊销	2,056,546.37	0.26%	38,739.84	0.01%	5,208.61%
分布式光伏节能服务	人工	94,453.13	0.01%	-	-	100.00%
分布式光伏节能服务	其他费用	74,792.33	0.01%	-	-	100.00%

说明不适用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
运营成本	343,136,388.55	43.54%	417,708,949.07	48.99%	-17.85%
折旧摊销	193,603,048.86	24.57%	209,720,378.76	24.60%	-7.69%
租赁	9,312,250.62	1.18%	10,193,522.08	1.20%	-8.65%
水电	221,537,278.65	28.11%	197,687,276.26	23.19%	12.06%
人工	18,353,725.13	2.33%	14,654,331.14	1.72%	25.24%
其他费用	2,111,075.66	0.27%	2,595,613.47	0.30%	-18.67%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	广州奥飞新能源科技有限公司	广州新能源	2022 年度	新设合并
2	安徽奥飞新能源有限公司	安徽新能源	2022 年度	新设合并
3	韶关奥飞新能源有限公司	韶关新能源	2022 年度	新设合并
4	合肥奥飞新能源有限公司	合肥新能源	2022 年度	新设合并

5	湛江奥飞新能源有限公司	湛江新能源	2022 年度	新设合并
6	江门奥飞新能源有限公司	江门新能源	2022 年度	新设合并
7	湖北奥能新能源有限公司	奥能新能源	2022 年度	新设合并
8	太原奥飞新能源有限公司	太原新能源	2022 年度	新设合并
9	阳江奥飞新能源有限公司	阳江新能源	2022 年度	新设合并
10	百色奥飞新能源有限公司	百色新能源	2022 年度	新设合并
11	广东奥昇新能源科技有限公司	奥昇新能源	2022 年度	新设合并
12	山西奥速新能源科技有限公司	奥速新能源	2022 年度	新设合并
13	广东奥新新能源科技有限公司	奥新新能源	2022 年度	新设合并
14	广州奥飞光伏科技有限公司	奥飞光伏科技	2022 年度	新设合并
15	广州奥飞智慧能源有限公司	奥飞智慧能源	2022 年度	新设合并
16	安庆奥飞新能源有限公司	安庆新能源	2022 年度	新设合并
17	清远奥飞新能源有限公司	清远新能源	2022 年度	新设合并
18	郴州奥飞新能源有限公司	郴州新能源	2022 年度	新设合并
19	奥恒世纪科技（成都）有限公司	奥恒世纪	2022 年度	新设合并

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	河南磐云科技有限公司	河南磐云	2022 年度	公司注销
2	廊坊市复朴奥飞协同股权投资基金合伙企业（有限合伙）	廊坊复朴	2022 年度	公司注销
3	PT ABHINAWA SUMBERDAYA ASIA	PTA	2022 年度	出售子公司

(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）	586,125,914.99
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.41%
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	客户一	404,046,619.43	36.82%
2	客户二	61,496,481.83	5.60%
3	客户三	46,839,205.25	4.27%
4	客户四	42,626,448.38	3.88%
5	客户五	31,117,160.10	2.84%
合计	--	586,125,914.99	53.41%

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）	1,078,288,874.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.12%
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	供应商一	388,073,394.48	19.12%
2	供应商二	247,678,177.65	12.20%
3	供应商三	180,541,761.47	8.89%
4	供应商四	160,782,009.30	7.92%
5	供应商五	101,213,531.81	4.99%
合计	--	1,078,288,874.71	53.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	17,642,387.88	19,247,729.32	-8.34%	无重大变动
管理费用	39,698,822.83	33,078,390.64	20.01%	无重大变动
财务费用	79,440,236.17	83,315,069.67	-4.65%	无重大变动
研发费用	40,305,733.77	40,721,322.13	-1.02%	无重大变动

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
SD-WAN 智能组网平台	SD-WAN 智能组网平台主要提供企业智能组网解决方案，通过广泛分布的节点，结合智能路由、业务隔离、数据加密等核心技术，为企业总分机构、数据中心、云平台等搭建高速网络，保障其快速、安全、稳定的全网互联互通。SD-WAN 智能组网平台一方面降低了企业架设广域网的运营成本，另一方面也为网络服务的升级、搬迁和需求更改增加了灵活性和机动性。	已完成项目开发，目前处于发布量产阶段	基于 SD-WAN 的智能化和自适应的网络结构，通过链路优化、内容优化、协议优化和路径优化等几个维度对传输内容进行加速处理，实现内容高效传输，提高企业应用性能的同时提升员工工作效率。	有效提升 SD-WAN 组网效率，提高客户满意度，贡献新的业绩增长。
数据灾备及迁移平台	数据灾备及数据迁移平台主要用来提供同构/异构数据源之间批量数据迁移和灾备服务，平台支持文件系统，关系数据库，数据仓库，NoSQL，大数据云服务和对象存储等数据源，集数据同步、迁移、订阅、集成、加工、实时同步于一体，能够解决公共云、混合云场景下，远距离、秒级异步数据传输难题，帮忙企业构建安全、可扩展、高可用的数据架构。	已完成项目开发，目前处于发布量产阶段	支持 RDBMS、NoSQL、OLAP 等多种数据源之间的数据备份及传输，支持数据迁移、实时数据订阅及数据实时同步等多种数据传输方式，提供丰富多样、高性能、高安全可靠的传输链路。	保障数据安全性和业务连续性，在数据爆发式增长时能够弹性、及时扩容，为公司客户数字化转型奠定稳定的基础。
AI 容器存储应用平台	AI 容器存储应用平台基于当前主流的 Docker 容器技术，利用 AI 技术结合 Kubernetes 实现统一的容器编排和资源调度，并具备应用托管和一键部署，资源动态调度，弹性可扩展，高性能诸多特点，平台提供高性能的容器应用管理服务，支持企业级 Kubernetes 容器化应用的生命周期管理。	已完成项目开发，目前处于发布量产阶段	提供高性能可伸缩的容器应用管理能力，支持企业级容器化应用的全生命周期管理，支持云原生技术的机器学习，弹性伸缩架构，微服务架构等应用场景。	提高存储效率和安全性，提高了运维的效率以及系统可维护性，降低公司整体运营及运维成本。

边缘数据中心应用管理平台	边缘数据中心应用管理平台主要为企业等中小数据中心提供远程监控运维的云管理系统，通过地图定位、设备环境监控、视频查看、告警推送等多项功能，提高客户远程运维的效率，降低运维成本。	已完成项目开发，目前处于发布量产阶段	客户能够足不出户远程监控所管理的多个网点信息，降低运维压力，实现数据中心无人值守。	步入 5G 时代，由于 5G 所支持的终端密度非常大，数据传输量也非常惊人，通过边缘数据中心把过去传统云计算中心的 IT 资源迁移到靠近用户的地方，将极大提速数据处理效率。边缘数据中心机动性更强，将为公司数据中心建设带来发展新赛道。
弹性高性能计算平台	弹性高性能计算平台主要提供性能卓越、稳定可靠、弹性扩展的高性能计算服务，通过弹性高性能计算将计算能力积聚，用并行计算方式解决大规模的工程和商业问题，具备高性能计算、集群管理、实时性能监控、自动作业调度等能力。	已完成项目开发，目前处于发布量产阶段	具备灵活部署、弹性资源、数据安全、高可用性、结果可视等特征，	提供更高效的算力服务，为 AI 客户深度赋能。
红外抄表器	括电表数据信息管理平台 and 红外 NB 智慧抄表终端，其中电表数据信息管理平台是将红外 NB 智慧抄表终端采集上来的数据进行整理和显示，并可以对接到后台终端系统，同时电表数据信息管理平台可以融入到南方电网或国家电网的电力系统平台中，将采集的电表数据平滑倒入电力系统平台里	已完成研发，已上报申请专利	远程采集电表数据	可以在统一平台对分布各地的电站进行实时管理和采集数据

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	97	92	5.43%
研发人员数量占比	29.75%	33.58%	-3.83%
研发人员学历			
本科	31	27	14.81%
硕士	4	3	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	46	43	6.98%
30~40 岁	43	43	0.00%
40 岁以上	8	6	33.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	40,305,733.77	40,721,322.13	21,503,267.29
研发投入占营业收入比例	3.67%	3.38%	2.56%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,307,953,741.21	1,232,509,976.29	6.12%
经营活动现金流出小计	978,922,513.64	847,057,864.77	15.57%
经营活动产生的现金流量净额	329,031,227.57	385,452,111.52	-14.64%
投资活动现金流入小计	32,592,059.54	595,911.72	5,369.28%
投资活动现金流出小计	1,734,694,018.93	1,899,570,113.98	-8.68%
投资活动产生的现金流量净额	-1,702,101,959.39	-1,898,974,202.26	10.37%
筹资活动现金流入小计	2,971,731,470.28	3,164,496,325.77	-6.09%
筹资活动现金流出小计	1,795,718,369.97	1,492,250,657.19	20.34%
筹资活动产生的现金流量净额	1,176,013,100.31	1,672,245,668.58	-29.67%
现金及现金等价物净增加额	-195,911,028.95	158,461,162.15	-223.63%

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

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

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,177,106.84	9.53%	主要系 2022 年间接持有的印芯公司、微龛公司等公司股份按公允价值计算在报告期内的投资收益所致。	不具有可持续性。
公允价值变动损益	3,122,889.00	2.26%	主要系报告期内衍生金融工具产生的公允价值变动收益所致。	不具有可持续性。
营业外收入	1,682,668.91	1.22%	主要系公司今年收到的与日常经营无关的政府补助。	不具有可持续性。
营业外支出	3,529,061.10	2.55%	主要系公司公益性捐赠支出。	不具有可持续性。
信用减值损失	-19,458,591.19	-14.08%	主要系本报告期对应收款项、其他应收款计提的坏账准备。	不具有可持续性。
资产处置收益	-536,711.71	-0.39%	主要系本报告期公司处置固定资产产生的损失所致。	不具有可持续性。
其他收益	13,250,110.84	9.59%	主要系应计入其他收益的政府补助及与日常活动相关应计入其他收益的项目。	不具有可持续性。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	517,591,811.76	7.43%	669,553,834.10	12.33%	-4.90%	主要系本报告期内将年初并购贷账户的资金转出使用以及可转债资金使用所致。
应收账款	292,459,889.75	4.20%	315,714,052.61	5.81%	-1.61%	无重大变化。
存货	152,048.77	0.00%	2,873,084.76	0.05%	-0.05%	主要系报告期内系统集成项目成本结转所致。
长期股权投资	89,166,914.32	1.28%	62,320,540.77	1.15%	0.13%	主要系报告期内新增投资合伙企业所致。
固定资产	1,311,478,946.01	18.82%	1,038,541,368.53	19.12%	-0.30%	主要系廊坊讯云机房三期和南昌机房一期建成转固所致。

在建工程	2,498,760,193.50	35.86%	1,332,983,774.16	24.54%	11.32%	主要系报告期内新建数据中心项目确认工程进度所致。
使用权资产	322,775,687.03	4.63%	365,104,772.65	6.72%	-2.09%	主要系报告期内使用权资产折旧摊销所致。
短期借款	1,329,477,611.24	19.08%	918,871,723.10	16.92%	2.16%	主要系报告期内公司向银行申请的贷款增加所致。
合同负债	17,048,743.33	0.24%	18,082,102.73	0.33%	-0.09%	无重大变化。
长期借款	1,250,598,235.20	17.95%	729,787,078.92	13.44%	4.51%	主要系银行长期项目贷款增加所致。
租赁负债	285,468,107.60	4.10%	328,609,067.24	6.05%	-1.95%	无重大变化。
交易性金融资产	3,122,889.00	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	主要系报告期内规避和防范外汇汇率波动风险开展的远期结售汇业务所致。
应收票据	5,085,843.88	0.07%	1,116,875.80	0.02%	0.05%	主要系报告期末收到客户的商业承兑汇票未到期增加所致。
预付款项	29,785,035.40	0.43%	15,386,718.17	0.28%	0.15%	主要系报告期内预付设备款增加所致。
其他应收款	21,492,240.73	0.31%	22,986,531.12	0.42%	-0.11%	无重大变化。
长期应收款	13,323,380.60	0.19%	0.00	0.00%	0.19%	主要系报告期内支付融资租赁业务保证金所致。
无形资产	824,748,316.37	11.84%	846,857,497.60	15.59%	-3.75%	无重大变化。
其他非流动资产	508,820,621.42	7.30%	323,452,686.58	5.96%	1.34%	主要系报告期内预付土地购置款所致。
应付账款	262,631,774.77	3.77%	299,538,477.97	5.52%	-1.75%	无重大变化。
一年内到期的非流动负债	430,212,538.37	6.17%	257,979,209.00	4.75%	1.42%	主要系报告期内一年内到期的长期借款和长期应付款增加所致。
长期应付款	838,847,402.81	12.04%	614,937,115.98	11.32%	0.72%	主要系报告期内融资租赁款增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
---------	------	------	-----	------	--------------	------	---------------	------------

IDC 及其他互联网服务相关资产	IDC 及其他互联网服务在香港地区的开拓及发展	15,323.23 万元	香港	股权投资	财务监督, 委托外部审计	-1,596.61 万元	8.75%	否
------------------	-------------------------	--------------	----	------	--------------	--------------	-------	---

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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	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
金融资产								
1. 衍生金融资产		3,122,889.00						3,122,889.00
2. 其他权益工具投资	726,560.00						626,560.00	100,000.00
3. 其他非流动金融资产	11,001,251.10							11,001,251.10
上述合计	11,727,811.10	3,122,889.00					626,560.00	14,224,140.10
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他权益工具投资本报告期内其他变动金额为 626,560.00 元, 主要是本报告期内非上市权益工具投资中广东建信穗城产业投资有限公司于 2022 年 6 月 27 日注销, 对持有其 10% 的股权进行处置。

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

项目	2022 年 12 月 31 日账面价值 (元)	受限原因
货币资金	435,540,049.60	银行承兑汇票、信用证保证金
固定资产	535,169,385.49	融资租赁抵押
无形资产	760,092,605.78	长期借款抵押
在建工程	527,606,400.00	融资租赁抵押
其他非流动资产	143,445,749.84	大额存单质押
应收账款	549,509.89	长期借款质押
应收账款	45,488,954.22	融资租赁质押
合计	2,447,892,654.82	/

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
1,734,694,018.93	1,899,570,113.98	-8.68%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
奥飞数据数字智慧产业园项目	自建	是	信息传输、软件和信息技术服务业	170,116,929.36	553,415,380.62	自筹资金	土建及设备安装	-	-	工程未完工	2021年01月12日	公告编号：2021-007；《关于全资子公司拟投资广州南沙数据中心项目的公》； www.cninfo.com.cn。
新一代云计算和人工智能产业园	自建	是	信息传输、软件和信息技术服务业	950,027,493.44	1,525,045,431.20	自筹资金、募集资金	土建及设备安装	-	-	工程未完工	2021年02月04日	公告编号：2021-022；《关于控股子公司拟投资廊坊固安数据中心项目的公》； www.cninfo.com.cn。
合计	--	--	--	1,120,144,422.80	2,078,460,811.82	--	--	-	-	--	--	--

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

为有效防范外币汇率波动带来的经营财务风险，降低汇兑损失，2022 年公司结合资金管理要求和日常经营需要开展外汇衍生品交易业务，公司衍生金融工具由远期外汇合约形成。截至本公告披露日，公司根据会计准则的要求，公司将外汇衍生品交易业务按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定进行会计处理，不适用《企业会计准则第 24 号套期会计》的相关规定

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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总额比例	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
2021 年	向不特定对象发行可转换公司债券	62,698.39	13,545.60	61,599.06	0.00	0.00	0.00%	1,123.39	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金已存放于募集资金专用账户，专户 441164670013001248050 存放的募集资金将继续用于“新一	0.00

									代云计算和人工智能产业园（A栋）项目”。	
合计	—	62,698.39	13,545.60	61,599.06	0.00	0.00	0.00%	1,123.39	—	0.00

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意广东奥飞数据科技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[2021] 2720号）同意注册，公司向不特定对象发行可转换公司债券635.00万张，每张面值100元，募集资金总额为635,000,000.00元，扣除不含税的发行费用8,016,087.67元，实际募集资金净额为626,983,912.33元。

上述募集资金到位情况已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了容诚验字[2021] 510Z0030号《验资报告》。截至2022年12月31日，公司已累计投入募集资金61,599.06万元，其中本报告期内投入募集资金13,545.60万元，尚未使用的募集资金存放于募集资金专户，其中专户441164670013001248050存放的募集资金将继续用于“新一代云计算和人工智能产业园（A栋）项目”。由于“补充流动资金及偿还银行贷款项目”已实施完毕，专户82050078801100001397已于2023年4月14日注销，节余募集资金26,101.13元人民币已划转至公司一般户后用于与公司主营业务相关的生产经营活动；专户671775043950已于2023年4月20日注销，节余募集资金937.60元人民币已划转至公司一般户后用于与公司主营业务相关的生产经营活动。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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											
新一代云计算和人工智能产业园（A栋）项目	否	46,000	46,000	13,545.60	44,900.73	97.61%	2023年06月	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金及偿还银行贷款	否	17,500	16,698.39	0.00	16,698.32 ^{注2}	100.00%	—	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	—	63,500	62,698.39 ^{注1}	13,545.60	61,599.06 ^{注3}	—	—	—	—	—	—
合计	—	63,500	62,698.39	13,545.60	61,599.06 ^{注3}	—	—	—	—	—	—
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”	不适用										

选择“不适用”的原因)	
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
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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 公司于 2021 年 12 月 14 日召开了第三届董事会第二十四次会议及第三届监事会第十九次会议并审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司拟使用募集资金置换截至 2021 年 11 月 30 日预先投入募集资金投资项目的 427,551,304.23 元人民币自筹资金。上述资金已置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	由于“补充流动资金及偿还银行贷款项目”已实施完毕，专户 82050078801100001397 已于 2023 年 4 月 14 日注销，节余募集资金 26,101.13 元人民币已划转至公司一般户后用于与公司主营业务相关的生产经营活动；专户 671775043950 已于 2023 年 4 月 20 日注销，节余募集资金 937.60 元人民币已划转至公司一般户后用于与公司主营业务相关的生产经营活动。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金已存放于募集资金专用账户，专户 441164670013001248050 存放的募集资金将继续用于“新一代云计算和人工智能产业园（A 栋）项目”
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内公司募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。

注 1：调整后投资总额合计与募集资金承诺投资总额合计的差额 801.61 万元为支付的公司 2021 年度向不特定对象发行可转换公司债券的发行费用（不含税）。

注 2：募投项目“补充流动资金及偿还银行贷款”中累计投入金额与调整后投资总额的差额 0.07 万为手续费费用。

注 3：总计数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目	新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目	46,000	13,545.60	44,900.73	97.61%	2023年6月	不适用	不适用	否
合计	--	46,000	13,545.60	44,900.73	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、2021年度向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目”受到大环境影响导致土建及部分机房设备安装环节进度滞后，募投项目建设需要进行适度延期。根据募投项目的实际建设与投入情况，公司经过审慎的研究论证，在不涉及项目实施主体、实施地点、募集资金投资用途的变更，项目实施的可行性未发生重大变化的情况下，对募投项目“新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目”的计划完工时间延期至2023年3月。2022年10月24日，公司召开了第三届董事会第三十二次会议、第三届监事会第二十六次会议并审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司将2021年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目之“新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目”的计划完工时间延期至2023年3月。公司本次部分募投项目延期事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。</p> <p>2、2021年度向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目”为满足意向客户开展高功率算力业务的实际需求，须对该募投项目进行定制化升级改造，因此募投项目建设需要进行适度延期。根据募投项目的实际建设与投入情况，公司经过审慎的研究论证，在不涉及项目实施主体、实施地点、募集资金投资用途的变更，项目实施的可行性未发生重大变化的情况下，对募投项目“新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目”的计划完工时间延期至2023年6月。2023年4月20日，公司召开了第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第三十次会议并审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司将2021年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目之“新一代云计算和人工智能产业园(A栋)项目”的计划完工时间延期至2023年6月。公司本次部分募投项目延期事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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：万元

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
奥飞数据国际有限公司	子公司	数据交换中心、互联网服务、数据通讯、电子数据交换、呼叫中心、国际电信、业务咨询、本地电话、本地数据等电讯服务	5,000（港币）	15,323.23	2,502.06	22,339.62	-1,837.15	-1,596.61

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
河南磐云科技有限公司	注销	无重大影响
廊坊市复朴奥飞协同股权投资基金合伙企业（有限合伙）	注销	无重大影响
PT ABHINAWA SUMBERDAYA ASIA	出售	无重大影响
广州奥飞新能源科技有限公司	新设合并	无重大影响
安徽奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
韶关奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
合肥奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
湛江奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
江门奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
湖北奥能新能源有限公司	新设合并	无重大影响
太原奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
阳江奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
百色奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
广东奥昇新能源科技有限公司	新设合并	无重大影响
山西奥速新能源科技有限公司	新设合并	无重大影响
广东奥新新能源科技有限公司	新设合并	无重大影响
广州奥飞光伏科技有限公司	新设合并	无重大影响
广州奥飞智慧能源有限公司	新设合并	无重大影响
安庆奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
清远奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
郴州奥飞新能源有限公司	新设合并	无重大影响
奥恒世纪科技（成都）有限公司	新设合并	无重大影响

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）行业格局和发展趋势

数字经济已成为国民经济增长的关键支撑。2020 年，中国数字经济延续快速发展态势，数字经济规模由 2005 年的 2.6 万亿元增长至 39.2 万亿元。伴随着新一轮科技革命和产业变革持续推进，及公共卫生突发事件因素影响，数字经济已成为当前最具活力、创新力、辐射最广泛的经济形态，是国民经济的核心增长极。

作为算力基础设施的重要组成部分，数据中心是促进 5G、人工智能、云计算等新一代数字技术发展的数据中枢和算力载体，2020 年，数据中心作为数字经济发展基石，被列入国家新基建范畴，与物联网、工业互联网、区块链等共同成为下一次工业革命的驱动核心。数字技术及数字经济发展将对传统 IDC 产业产生巨大拉力。

（二）公司发展战略

公司根据行业的发展趋势与市场需求，不断完善数据中心的区域布局，扩大数据中心规模和服务客户规模；通过技术研发，不断提升公司的技术水平和服务水平。同时还将借助资本市场的力量，增强资本实力，拓宽公司业务覆盖区域，提高公司服务质量，提升盈利能力，巩固区域市场优势，整合优势资源，快速实现公司的跨越式发展。同时，公司将紧跟行业发展趋势，进一步完善规划、建设、运营管理、销售、服务平台的建设，提高数据中心的运营能力，满足客户差异化需求。

（三）2023 年经营计划

（1）落实在建重点数据中心项目交付，打造优质算力平台

2021 年启动的数个重点数据中心项目，交付规模大、市场潜力大，将是未来公司业务的最重要增长点。根据工程进度安排和市场排产计划，广州南沙数据中心、廊坊固安数据中心、江西南昌数据中心是首批交付的主要项目，而天津武清数据中心的首期项目也有望在 2023 年内开始实现交付。同时 2022 年以来 AI 人工智能对算力带来的强劲需求，以及对高算力标准的要求，对公司既是机遇也是挑战，公司将努力调配各方资源，与客户加强需求沟通，加强工程进度管理，全力保障项目的如期交付和满足客户的算力需求。

在未来的项目规划上，将继续围绕着国家东数西算的战略规划和客户算力的需求，对重点区域和新区域进行新的布局 and 优质项目储备。

同时公司计划利用数据中心的资源优势和公司丰富的网络运营经验和技術储备，搭建异构算力平台，满足各类型客户 AIGC、云计算等高算力的需求。

（2）提升市场拓展能力，优化市场资源配置

随着公司自建数据中心战略的继续深入展开，公司今年的市场拓展重点将是新建项目机柜的业务落地，包括客户意向订单的签订和在手订单的交付实施，全力争取新交付数据中心的早日达产，同时也继续盘活存量数据中心资源，全面提升数据中心业务的上架率，力争维持营收和利润同步增长的运营目标。同时配合公司搭建的算力平台，重点突破有算力和云业务需求的客户群体，拓展新的业务增长点。

对于海外市场，公司今年的目标将是扭亏为盈。根据经济大环境、地缘政治影响的变化，适时作出策略调整，对海外数据中心资源进行重整盘活，利用 AEE-1 海缆和优势地区资源，继续优化业务结构和拓展确定性高的新区域和新客户。

（3）坚定执行和推进碳中和及新能源战略规划

碳中和及新能源战略规划是公司响应国家双碳战略、保证公司可持续发展的重要战略，同时节能增效也是提升公司盈利水平的重要保障。在 2023 年公司要兑现自建数据中心持续碳中和、提供零碳数据中心服务的承诺，继续利用节能措施进一步降低数据中心的 PUE 水平，提升绿色能源在数据中心用电中的比例。奥飞新能源将继续拓展分布式光伏发电业务，签约和交付要实现第一阶段的飞跃，签约目标达到 400MW 规模，交付争取 200 MW 项目。

（4）加大研发力量，保证技术领先水平

持续关注业内及上下游的新应用新趋势，紧跟行业的技术创新，提升公司在技术领域的竞争力。重点加强数据中心节能、云存储、工业互联网应用等方向的研发投入，确保相关技术能力和人才储备跟上业务发展需要，争取业内领先。

（5）加强投融资管理，提升资本运作能力

公司不断加强的自建数据中心的核战略，随着建设规模迅速扩大，巨大的融资需求将是公司最迫切要解决的，拓宽融资渠道、提升公司融资能力是支撑公司战略的重要保障。公司在 2022 年内进行向特定对象发行股份的申请并于 2023 年 4 月份完成发行上市事宜，继续利用公开资本市场融资解决部分建设资金；另外也会继续利用银行、融资租赁等渠道，加强公司的融资能力，为公司的规模扩张和业务升级奠定基础；其他对外投资并购也将围绕主业进行，充分利用资本市场的力量助推公司发展。

（6）加强人才引进，加强团队建设

随着公司业务规模的不断扩大，为了增加公司研发、销售和运维方面的人才储备，满足公司快速发展对人才的需求，公司将通过社会和高校等渠道引进研发、销售、运维等方面的专业人才，充实公司人力资源。同时，公司还将加强对员工的培训工作，全面提升员工的综合素质和技能，鼓励现有研发和管理人员进行在职深造，以保证人力资源的有效利用和员工潜能的不断激发。另外公司将不断完善激励机制，以吸引高素质的职业管理人才加盟。

（四）可能面临的风险

（1）市场竞争加剧风险

2020 年以来，国家大力促进新基建投资，引起行业和资本市场的强烈关注。虽然下半年热度有所降温，但行业的新进入者和原有企业的扩张，未来仍然存在市场竞争加剧的可能。如公司市场规划和策略出现偏差，将可能面临市场份额被竞争对手抢夺的风险；另一方面，竞争加剧可能导致整个 IDC 行业的整体毛利率下降。

（2）技术更新风险

公司主要为客户提供 IDC 服务及其他互联网综合服务，属于软件和信息技术服务业。信息技术产业具有技术进步快、产品生命周期短、升级频繁、继承性较强的特点，技术和产品经常出现新的发展方向，信息技术企业必须准确把握行业技术和应用发展趋势，持续推出适应市场需求的新产品。如果公司出现因研发投入有限、科研难题等原因使研发停滞，不能及时根据快速变化的信息技术及应用需求而研发适用的 IDC 技术，公司将面对客户流失的情况，营业收入增长的势头也将受到影响。

（3）管理人员和技术人才流失风险

国内 IDC 行业目前处于快速发展时期，对管理人员和技术人才的依赖性较高，拥有稳定、高素质的科技人才队伍对公司的发展壮大至关重要。如果未来公司不能提供有市场竞争力的激励机制，打造有利于人才长期发展的平台，将会影响到核心团队积极性、创造性的发挥，产生核心管理人员和技术人才流失的风险。核心管理人员和技术人才流失有可能导致核心技术流失或泄密，以及不能及时根据信息技术产业涌现的新业务、新应用领域而革新新技术，从而对公司经营业绩产生不利影响。

（4）网络稳定与网络安全风险

网络稳定与网络安全是 IDC 行业获取盈利和信誉的前提。因电力供应故障、基础网络瘫痪、自然灾害等各种内外部因素导致的机房事故，将影响客户的网络稳定。目前我国互联网安全的基础仍较为薄弱，存在黑客频繁侵袭、系统漏洞、病毒木马攻击等网络安全风险，倘若未来公司的产品及技术无法满足客户对防止网络攻击、保障信息安全等方面的要求，将对公司经营业绩带来不利影响。

（5）投资不达预期风险

公司对主营业务的项目进行投资建设，在项目投资建设期间，由于投资规模较大，会对公司财务状况和经营成果产生一定的影响，为此公司采取多渠道的融资方式以降低融资成本，严格管控投资效率，控制投资建设进度，以实现项目早日建成投产。公司在投资过程中，面临宏观经济、行业周期、市场竞争、投资标的收购进展及经营管理等多种因素影响，公司本次的投资目的及投资收益能否达成存在不确定性。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑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
2022年05月13日	深圳证券交易所“互动易”平台“云访谈”栏目	其他	其他	不特定对象投资者	2021年度公司业绩情况	深圳证券交易所“互动易”平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）“云访谈”栏目；《2021年度网上业绩说明会投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，健全治理机制、建立合理高效的公司治理结构，以确保公司规范运作，维护股东大会作为公司最高权力机构的地位，充分发挥董事会、监事会以及董事会各专门委员会的职能和作用，明确股东、董事、监事和高级管理人员的权利和义务，保证股东充分行使其合法权利。

1、关于股东与股东大会

公司遵循《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律法规以及深圳证券交易所创业板相关规定，在《公司章程》、《股东大会议事规则》的指导下，规范股东大会的通知、召集、召开和表决程序，保障董事会、监事会以及单独或者合并持有公司 3% 以上股份的股东的提案权的行使。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长、副董事长主持，并且保证各股东在会有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东的合法权益，享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的成员人数及人员构成符合有关要求，董事会成员包含企业管理、法律、财务、资本运作等方面的专业人士，多名董事拥有丰富的行业从业经验，具有履行职务所必需的知识、技能和素质，这提高了董事会的专业化程度，保障了董事会决策的科学性。报告期内，董事会严格执行股东大会的决议，切实履行《公司章程》规定的职责。公司董事会全体董事均严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等有关规定积极开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务，在公司战略发展、日常经营、资本运作等多方面建言献策、贡献良多。此外，为适应不断变化的行业情况、监管情况、公司董事积极参与各类培训，切实提高了履行监事职责的能力。根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的规定，董事会下设战略委员会、薪酬和考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。除战略委员会主任委员由董事长担任，其余专门委员会均由独立董事担任主任委员且独立董事人数占该三个专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的有效决策提供了科学建议和专业意见。各董事会专业委员会严格按照《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的成员人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司监事会全体监事均能遵循《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定，勤勉尽职，对公司定期报告进行了严格审核，定期检查公司财务，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。此外，为适应不断变化的行业情况、监管情况、公司监事积极参与各类培训，切实提高了履行监事职责的能力。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立健全公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的选聘公开、透明，符合法律、法规的规定。

5、关于信息披露与透明度

根据《上市公司信息披露管理办法》等有关法律法规、规范性文件的要求，公司制订了信息披露事务管理制度，由公司董事会秘书负责信息披露工作，保证了应披露信息的真实性、准确性、完整性、及时性以及公平性。公司所有公开信息均在深交所创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）以及证监会指定信息披露媒体上披露，确保全体股东及广大投资者能平等获取有关信息。公司高度重视投资者关系管理工作，已建立起行之有效的投资者关系管理制度，重视维护与投资者、监管机构、媒体的关系，热情接待投资者来访，耐心回复投资者咨询。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益和谐统一，共同推动公司持续、健康、稳定地发展。

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

公司控股股东昊盟科技严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等有关规定，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在损害公司及其他股东利益的情况，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.08%	2022 年 02 月 10 日	2022 年 02 月 10 日	公告编号：2022-006；《2022 年第一次临时股东大会决议公告》； www.cninfo.com.cn。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	45.34%	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 23 日	公告编号：2022-027；《2021 年年度股东大会决议公告》； www.cninfo.com.cn。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.93%	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 15 日	公告编号：2022-052；《2022 年第二次临时股东大会决议公告》； www.cninfo.com.cn。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.98%	2022 年 11 月 17 日	2022 年 11 月 17 日	公告编号：2022-085；《2022 年第三次临时股东大会决议公告》； www.cninfo.com.cn。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	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
冯康	董事, 董事长	现任	男	45	2014年08月04日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
黄展鹏	董事、总经理	现任	男	47	2015年07月11日	2023年08月17日	0	0	0	103,320	103,320	股权激励限制性股票归属
何宇亮	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	42	2014年08月04日	2023年08月17日	2,203,200	0	0	1,865,880	4,069,080	资本公积金转增股本、股权激励限制性股票归属
唐仲良	董事	现任	男	40	2014年08月04日	2023年08月17日	2,203,200	0	0	1,865,880	4,069,080	资本公积金转增股本、股权激励限制性股票归属
杨培锋	董事、副总经理	现任	男	38	2020年08月17日	2023年08月17日	0	0	0	103,320	103,320	股权激励限制性股票归属

												属
林卫云	董事、财务负责人	现任	女	50	2014年08月04日	2023年08月17日	0	0	0	103,320	103,320	股权激励限制性股票归属
李刚	独立董事	现任	男	66	2022年11月17日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
金泳锋	独立董事	现任	男	47	2022年11月17日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
康海文	独立董事	现任	男	42	2022年11月17日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
陈剑钊	监事会主席	现任	男	44	2014年08月04日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
肖连菊	监事	现任	女	36	2020年08月17日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
黄选娜	监事	现任	女	35	2016年03月16日	2023年08月17日	0	0	0	0	0	-
丁洪陆	副总经理	现任	男	54	2020年08月21日	2023年08月17日	0	0	0	103,320	103,320	股权激励限制性股票归属
龚云峰	副总经理	现任	男	47	2018年01月25日	2023年08月17日	0	0	0	103,320	103,320	股权激励限制性股票归属
谢玮璐	副总经理	现任	女	43	2018年07月31日	2023年08月17日	0	0	0	103,320	103,320	股权激励限制性股票归属
罗翼	独立董事	离任	男	58	2016年10月12日	2022年11月17日	0	0	0	0	0	-
李进一	独立董事	离任	男	59	2016年10月12日	2022年11月17日	0	0	0	0	0	-

陈敏	独立董事	离任	男	43	2016年10月12日	2022年11月17日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	4,406,400	0	0	4,351,680	8,758,080	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

根据《上市公司独立董事规则》、《上市公司独立董事履职指引》和公司《独立董事制度》等相关规定，独立董事在同一家上市公司连任时间不得超过六年。罗翼先生、李进一先生、陈敏先生担任公司独立董事的任职时间已届满六年，任期届满后，罗翼先生、李进一先生、陈敏先生不再担任公司任何职务。

公司于2022年10月24日召开了第三届董事会第三十二次会议和2022年11月17日召开的2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于独立董事任期届满暨提名第三届董事会独立董事的议案》，选举李刚先生为第三届董事会独立董事，同时担任第三届董事会薪酬与考核委员会主任委员、董事会战略委员会委员及董事会提名委员会委员；选举金泳锋先生为第三届董事会独立董事后，同时担任董事会提名委员会主任委员、董事会审计委员会委员；选举康海文先生为第三届董事会独立董事后，同时担任董事会审计委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员。李刚先生、金泳锋先生、康海文先生作为第三届董事会独立董事及第三届董事会专门委员会委员的任期自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。

公司董事、监事、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
罗翼	独立董事	任期满离任	2022年11月17日	罗翼先生自2016年迄今担任公司独立董事已满六年，根据相关规定，申请辞去独立董事职务。
李进一	独立董事	任期满离任	2022年11月17日	李进一先生自2016年迄今担任公司独立董事已满六年，根据相关规定，申请辞去独立董事职务。
陈敏	独立董事	任期满离任	2022年11月17日	陈敏先生自2017年迄今担任公司独立董事已满六年，根据相关规定，申请辞去独立董事职务。
李刚	独立董事	被选举	2022年11月17日	经公司第三届董事会提名，并由公司股东大会选选举李刚先生为公司独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。
金泳锋	独立董事	被选举	2022年11月17日	经公司第三届董事会提名，并由公司股东大会选选举金泳锋先生为公司独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。

康海文	独立董事	被选举	2022 年 11 月 17 日	经公司第三届董事会提名，并由公司股东大会选选举康海文先生为公司独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。
-----	------	-----	------------------	---

2、任职情况

公司现任董事、监事、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、冯康先生，1978 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江西财经大学国际金融专业，长江商学院 EMBA，长江商学院 DBA 在读。曾任招商银行广州分行信贷员，新华科技集团（中国）有限公司高级经理，中国网络通信股份有限公司广东省分公司宽带中心业务主管，广东睿江云计算股份有限公司经理，广州实讯通信科技有限公司执行董事。现任广东奥飞数据科技股份有限公司董事长，广州市昊盟计算机科技有限公司执行董事兼总经理，广东艾洛斯传媒科技有限公司执行董事兼总经理，广东磐塔游网络科技有限公司监事，广州市昊盈计算机科技有限公司监事，江西沃奥数据科技有限公司执行董事兼总经理。

2、黄展鹏先生，1976 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学企业管理专业，本科学历。曾任中国电信股份有限公司广州分公司大客户事业部销售团队经理，中国网络通信集团广州分公司市场部总监，海南四海行通信工程有限公司驻柬埔寨分公司运营总监，广东睿江云计算股份有限公司广州办事处总经理，北京天舟通信有限公司广州分公司副总经理，广东睿江云计算股份有限公司副总经理。现任广东奥飞数据科技股份有限公司董事、总经理。

3、何宇亮先生，1980 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学旅游酒店管理专业，本科学历。于 2016 年取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。曾任中国网络通信集团广东省分公司互联网内容合作经理，杭州敏亮金属材料有限公司副总经理，广州朋游网络科技有限公司数据部经理，广州朗信通讯科技有限公司监事，广州实讯通信科技有限公司副总经理、，河南磐云科技有限公司执行董事兼总经理、珠海索特企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。现任广东奥飞数据科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书，广州奥缔飞梭数字科技有限公司执行董事兼总经理，云南呈云科技有限公司董事，广州奥融科技有限公司执行董事兼总经理，广州市昊盈计算机科技有限公司执行董事兼总经理。

4、唐仲良先生，1982 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民解放军西安通信学院计算机应用专业，本科学历。曾任中国邮政集团公司广州市番禺区邮政局南村镇营业部经理，中国网络通信股份有限公司广州市分公司番禺营销中心销售市场部经理，中国联合网络通信有限公司广州市分公司市场部经理，广州实讯通信科技有限公司副总经理。现任广东奥飞数据科技股份有限公司董事。

5、杨培锋先生，1984 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京邮电大学电子科学与技术专业，北京邮电大学软件工程专业，硕士研究生毕业，工学硕士。曾任中国联合网络通信股份有限公司广东省分公司 IP 网络维护主管、集客响应室经理、业务运营中心室经理、AOFEI DATA (SINGAPORE) PTE, LTD. 董事。现任广东奥飞数据科技股份有限公司董事、副总经理，AOFEI DATA INDIA PRIVATE ,LTD. 董事，AOFEI DATA GERMANY GMBH 董事，AOFEI DATA INTERNATIONAL COMPANY (PHILIPPINEBRANCH) 董事。

6、林卫云女士，1972 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江南大学会计学专业，本科学历。曾任广州市黄埔南方轴承厂出纳，广州骏生气门有限公司会计主管，广州朗信通讯科技有限公司会计主管，广州实讯通信科技有限公司财务负责人。现任广东奥飞数据科技股份有限公司董事、财务负责人。

7、李刚先生，1957 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，暨南大学 EMBA，硕士学历，曾任广东省邮电管理局电信处处长，中国移动通信集团广东有限公司总经理，中国移动通信集团北京有限公司总经理，中国联合网络通信股份有限公司副总经理，电讯盈科有限公司董事，吉林永大集团电表有限公司董事长，广州易尊网络科技有限公司董事，现任中贝通信集团股份有限公司独立董事、广东安耐智节能科技有限公司董事长。

8、金泳锋先生，1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华中科技大学，法学硕士、管理学博士。曾任国务院侨务办公室国内司科员，现任暨南大学法学知识产权学院副教授、硕士生导师，广州景天管理咨询合伙企业（有限合伙）有限合伙人，广州金泽法律服务有限公司执行董事兼总经理，广州金泽知识产权代理有限公司执行董事兼经理，诺品（广州）科技服务有限公司执行董事兼经理，广州巨美生物科技有限公司监事。

9、康海文先生，1981 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中山大学会计学专业、工商管理硕士，注册会计师，曾任毕马威(华振)会计师事务所广州分所项目经理，广州立白企业集团有限公司投资经理，深圳市名家汇科技股份有限公司副总经理，深圳市讯方技术股份有限公司副总裁，深圳市普路通供应链管理股份有限公司副总经理，现任深圳前海翼联科技有限公司财务总监。

10、罗翼先生（任期满离任），1964 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京邮电学院无线电工程专业，澳大利亚国立大学 EMBA 专业，硕士研究生学历。报告期内任广东奥飞数据科技股份有限公司独立董事（任期满离任），中嘉博创信息技术股份有限公司副总裁，IPMA Level A 注册国际特级项目经理、国际项目管理协会（IPMA）中国资质认证委员会评估师、南京邮电大学兼职教授、广东长实通信科技有限公司总经理。

11、李进一先生（任期满离任），1964 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西南政法大学法律思想史专业，研究生学历，法学硕士。现任暨南大学管理学院企业管理系副教授，广东胜伦律师事务所执业律师、广州酒家集团股份有限公司、国义招标股份有限公司、广州广电运通金融电子股份有限公司独立董事，盛京银行股份有限公司独立非执行董事，报告期内任广东奥飞数据科技股份有限公司独立董事（任期满离任）。

12、陈敏先生（任期满离任），1979 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学国际会计专业，本科学历，注册会计师。现任广州恺华投资咨询有限公司监事，广东爱苏生物科技有限公司董事，广州恺诺财务咨询有限公司监事，广州首联环境集团有限公司董事，广州市翼云教育科技有限公司监事，广东星徽精密制造股份有限公司独立董事，粤海永顺泰集团股份有限公司独立董事，报告期内任广东奥飞数据科技股份有限公司独立董事（任期满离任）。

（二）监事会成员

1、陈剑钊先生，1978 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国信息大学注册会计师与电算化专业，大专学历。曾任广州市番禺区邮政局业务经理，广州港华燃气有限公司业务经理，中国联合网络通信有限公司广州市分公司渠道主管，广州实讯通信科技有限公司大客户经理，河北缔云执行董事兼经理。现任广东奥飞数据科技股份有限公司监事会主席、互联网客户部总监，广州奥佳软件技术有限公司监事，北京云基时代网络科技有限公司执行董事兼经理，北京德昇科技有限公司执行董事兼经理，廊坊市讯云数据科技有限公司执行董事兼经理，固安聚龙自动化设备有限公司执行董事兼经理，天津盘古云泰科技发展有限公司执行董事兼经理，天津宸瑞中电科技有限公司执行董事兼经理。

2、肖连菊女士，1986 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华南农业大学，本科学历。曾任慧聪网音响灯光行业执行主编，广东省网商协会秘书长助理兼信息部部长，奥飞娱乐股份有限公司总裁办公共事务经理。现任广东奥飞数据科技股份有限公司监事、战略发展部总经理兼总经办主任，广州奥缔飞梭数字科技有限公司监事，广州奥融科技有限公司监事，河南磐云科技有限公司监事，广东奥飞新能源有限公司监事，江西沃奥数据科技有限公司监事，廊坊奥飞新能源有限公司监事，肇庆奥飞新能源有限公司监事，惠州奥飞新能源有限公司监事，奥恒世纪科技（成都）有限公司监事，江门奥飞新能源有限公司监事，广东奥昇新能源科技有限公司监事，湛江奥飞新能源有限公司监事，广州奥飞新能源科技有限公司监事，韶关奥飞新能源有限公司监事，广州奥飞智慧能源有限公司监事，广州奥飞光伏科技有限公司监事，安徽奥飞新能源有限公司监事，阳江奥飞新能源有限公司监事，百色奥飞新能源有限公司监事，湖北奥能新能源有限公司监事，太原奥飞新能源有限公司监事，合肥奥飞新能源有限公司监事，郴州奥飞新能源有限公司监事，清远奥飞新能源有限公司监事，安庆奥飞新能源有限公司监事。

3、黄选娜女士，1987 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于汕头大学计算机应用专业，大专学历。曾任广东硅谷软件技术学院学术老师，广州合才（教育）投资集团项目专员，广州尚航信息科技有限公司商务助理、客服专员，北京蓝汛通信技术有限责任公司项目专员、客服工程师，广州奥佳软件技术有限公司 CDN 运营、客服主管。现任广东奥飞数据科技股份有限公司监事、运营管理部总经理，上海永丽节能墙体材料有限公司监事。

（三）非董事高级管理人员

1、丁洪陆先生，1968 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京联合大学航天工程学院计算机软件专业，本科学历。曾任中达斯米克有限公司技术经理，中国电信集团公司政企客户事业部部门经理；现任广东奥飞数据科技股份有限公司常务副总经理。

2、龚云峰先生，1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江西财经大学货币银行学专业，本科学历。曾任蓝星清洗股份有限公司会计，马兰拉面快餐连锁有限责任公司财务经理、财务负责人，中国蓝星（集团）股份有限公司处长，兰州蓝星纤维有限公司财务负责人，蓝星纤维（北京）有限公司财务负责人。现任广东奥飞数据科技股份有限公司副总经理。

3、谢玮璐女士，1979 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央广播电视大学法学专业，本科学历。曾任中国电信股份有限公司百色分公司行业经理，中国电信广西分公司首席客户经理，广西公众信息产业公司云计算事业副总经理。现任广东奥飞数据科技股份有限公司副总经理，AOFEI DATA (SINGAPORE)PTE,LTD. 董事。

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
冯康	广州市昊盟计算机科技有限公司	执行董事兼总经理	2009 年 06 月 02 日	-	是

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
冯康	广州市昊盈计算机科技有限公司	监事	2013 年 04 月 01 日		否
冯康	广东艾洛斯传媒科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 03 月 17 日		否
冯康	广东磐塔游网络科技有限公司	监事	2018 年 03 月 26 日		否
冯康	江西沃奥数据科技有限公司	执行董事，总经理	2021 年 08 月 02 日		否
何宇亮	广州奥缔飞梭数字科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 11 月 06 日		否
何宇亮	云南呈云科技有限公司	董事	2019 年 11 月 07 日		否
何宇亮	广州奥融科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 03 月 25 日		否
何宇亮	河南磐云科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 09 月 29 日	2022 年 06 月 09 日	否
何宇亮	广州市昊盈计算机科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 07 月 15 日		否
何宇亮	珠海索特企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 11 月 23 日	2022 年 07 月 08 日	否
杨培锋	AOFEI DATA (SINGAPORE)PTE, LTD.	董事	2021 年 03 月 17 日	2022 年 12 月 02 日	否
杨培锋	AOFEI DATA INDIA PRIVATE Limited	董事	2020 年 07 月 20 日		否
杨培锋	AOFEI DATA	董事	2020 年 11 月 26 日		否

	GERMANY GMBH		日		
杨培锋	AOFEI DATA INTERNATIONAL COMPANY (PHILIPPINE BRANCH)	董事	2021年09月01日		否
李刚	北京中通华数据软件技术有限公司(已提交辞职信)	执行董事	2015年12月01日		否
李刚	广东安耐智节能科技有限公司	董事长	2016年01月28日		否
李刚	中贝通信集团股份有限公司	独立董事	2021年08月13日		是
金泳锋	暨南大学	副教授	2009年07月01日		是
金泳锋	广州景天管理咨询合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	2015年08月27日		否
金泳锋	广州金泽法律服务有限公司	执行董事兼总经理	2015年11月09日		是
金泳锋	广州金泽知识产权代理有限公司	执行董事兼总经理	2016年09月08日		否
金泳锋	诺品(广州)科技服务有限公司	执行董事兼经理	2019年03月29日		否
金泳锋	广州巨美生物科技有限公司	监事	2021年12月16日		否
康海文	深圳前海翼联科技有限公司	财务总监	2023年01月03日		是
罗翼	中嘉博创信息技术股份有限公司	副总裁	2022年03月31日		是
罗翼	南京邮电大学	兼职教授	2018年11月01日		是
罗翼	国际项目管理协会(IPMA)中国资质认证委员会	评估师	2019年11月03日		是
罗翼	广东长实通信科技有限公司	副董事长, 董事, 总经理	2021年09月28日		否
李进一	暨南大学管理学院企业管理系	副教授	2005年06月01日		是
李进一	广东胜伦律师事务所	执业律师	2017年12月01日		是
李进一	盛京银行股份有限公司	独立非执行董事	2018年02月28日		是
李进一	广州酒家集团股份有限公司	独立董事	2019年01月18日		是
李进一	国义招标股份有限公司	独立董事	2020年06月23日		是
李进一	广州广电运通金融股份电子有限公司	独立董事	2020年12月04日		是
陈敏	广州恺华投资咨询有限公司	监事	2017年03月24日		否
陈敏	广东爱苏生物科技有限公司	董事	2016年04月25日		否

陈敏	广州恺诺财务咨询有限公司	监事	2017年04月13日		否
陈敏	广州首联环境集团有限公司	董事	2018年09月10日		否
陈敏	广东星徽精密制造股份有限公司	独立董事	2020年01月13日		是
陈敏	广州市翼云教育科技有限公司	监事	2020年07月30日		否
陈敏	粤海永顺泰集团股份有限公司	独立董事	2020年09月25日		是
陈剑钊	广州奥佳软件技术有限公司	监事	2014年11月05日		否
陈剑钊	北京云基时代网络科技有限公司	执行董事、经理	2019年01月03日		否
陈剑钊	北京德昇科技有限公司	执行董事、经理	2019年08月05日		否
陈剑钊	廊坊市讯云数据科技有限公司	执行董事	2019年10月10日		否
陈剑钊	固安聚龙自动化设备有限公司	执行董事、经理	2021年03月17日		否
陈剑钊	天津盘古云泰科技发展有限公司	执行董事、经理	2021年07月20日		否
陈剑钊	天津宸瑞中电科技有限公司	执行董事、经理	2021年07月16日		否
肖连菊	广州奥融科技有限公司	监事	2020年03月25日		否
肖连菊	河南磐云科技有限公司	监事	2020年09月29日	2022年06月09日	否
肖连菊	广州奥缔飞梭数字科技有限公司	监事	2019年11月06日		否
肖连菊	江西沃奥数据科技有限公司	监事	2021年08月02日		否
肖连菊	广东奥飞新能源有限公司	监事	2021年05月18日		否
肖连菊	廊坊奥飞新能源有限公司	监事	2021年06月18日		否
肖连菊	肇庆奥飞新能源有限公司	监事	2021年08月19日		否
肖连菊	惠州奥飞新能源有限公司	监事	2021年11月03日		否
肖连菊	奥恒世纪科技(成都)有限公司	监事	2022年12月23日		否
肖连菊	江门奥飞新能源有限公司	监事	2022年02月22日		否
肖连菊	广东奥昇新能源科技有限公司	监事	2022年03月24日		否
肖连菊	湛江奥飞新能源有限公司	监事	2022年04月02日		否
肖连菊	广州奥飞新能源科技有限公司	监事	2022年04月20日		否
肖连菊	韶关奥飞新能源有限公司	监事	2022年04月21日		否
肖连菊	广州奥飞智慧能源有限公司	监事	2022年05月11日		否
肖连菊	广州奥飞光伏科	监事	2022年05月12日		否

	技有限公司		日		
肖连菊	安徽奥飞新能源有限公司	监事	2022年05月23日		否
肖连菊	阳江奥飞新能源有限公司	监事	2022年08月01日		否
肖连菊	百色奥飞新能源有限公司	监事	2022年08月10日		否
肖连菊	湖北奥能新能源有限公司	监事	2022年08月17日		否
肖连菊	太原奥飞新能源有限公司	监事	2022年09月15日		否
肖连菊	合肥奥飞新能源有限公司	监事	2022年09月16日		否
肖连菊	郴州奥飞新能源有限公司	监事	2022年11月02日		否
肖连菊	清远奥飞新能源有限公司	监事	2022年11月10日		否
肖连菊	安庆奥飞新能源有限公司	监事	2022年11月14日		否
黄选娜	上海永丽节能墙体材料有限公司	监事	2020年06月18日		否
谢玮璐	AOFEI DATA (SINGAPORE) PTE, LTD.	董事	2022年12月02日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用。				

公司现任及报告期内离任董事、监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、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》的有关规定，决定公司董事、监事及高级管理人员的薪酬。依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况而确定其实际获得的薪酬。报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬合计 672.15 万元人民币。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	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
冯康	董事、董事长	男	45	现任	7.71	是
黄展鹏	董事、总经理	男	47	现任	42.81	否
何宇亮	董事、副总经理、董事会秘书	男	42	现任	42.09	否
唐仲良	董事	男	40	现任	42.81	否
杨培锋	董事、副总经理	男	38	现任	41.37	否
林卫云	董事、财务负责人	女	50	现任	42.83	否
李刚	独立董事	男	66	现任	1.32	否
金泳锋	独立董事	男	47	现任	1.32	否

康海文	独立董事	男	42	现任	1.32	否
罗翼	独立董事	男	58	离任	7.26	否
李进一	独立董事	男	59	离任	7.26	否
陈敏	独立董事	男	43	离任	7.26	否
陈剑钊	监事会主席	男	44	现任	113.29	否
肖连菊	监事	女	36	现任	39.13	否
黄选娜	监事	女	35	现任	27.1	否
丁洪陆	副总经理	男	54	现任	64.2	否
龚云峰	副总经理	男	47	现任	42.81	否
谢玮璐	副总经理	女	43	现任	38.45	否
何烈军	核心技术人员	男	51	现任	28.83	否
韩伟	核心技术人员	男	36	现任	34.88	否
周慧斌	核心技术人员	男	47	现任	38.1	否
合计	--	--	--	--	672.15	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十五次会议	2022年01月24日	2022年01月25日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-001)。
第三届董事会第二十六次会议	2022年04月21日	2022年04月25日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号: 2022-014)。
第三届董事会第二十七次会议	2022年04月29日	2022年04月30日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号: 2022-022)。
第三届董事会第二十八次会议	2022年07月08日	2022年07月08日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第二十八次会议决议公告》(公告编号: 2022-040)。
第三届董事会第二十九次会议	2022年07月28日	2022年07月29日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第二十九次会议决议公告》(公告编号: 2022-046)。
第三届董事会第三十次会议	2022年08月24日	2022年08月26日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第三十次会议决议公告》(公告编号: 2022-053)。
第三届董事会第三十一次会议	2022年10月14日	2022年10月14日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第三十一次会议决议公告》(公告编号: 2022-069)。
第三届董事会第三十二次会议	2022年10月24日	2022年10月26日	www.cninfo.com.cn; 《第三届董事会第三十二次会议决议公告》(公告编号: 2022-074)。

2、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	出席股东大会次数

						议	
冯康	8	7	1	0	0	否	3
黄展鹏	8	6	2	0	0	否	4
何宇亮	8	8	0	0	0	否	4
唐仲良	8	7	1	0	0	否	4
杨培锋	8	7	1	0	0	否	3
林卫云	8	8	0	0	0	否	4
罗翼	8	1	7	0	0	否	1
李进一	8	1	7	0	0	否	3
陈敏	8	1	7	0	0	否	1
李刚	0	0	0	0	0	否	1
金泳锋	0	0	0	0	0	否	1
康海文	0	0	0	0	0	否	1

注：独立董事李刚先生、金泳锋先生、康海文先生自 2022 年 11 月 17 日被选举担任独立董事以来至 2022 年 12 月 31 日，公司未召开过董事会。

连续两次未亲自出席董事会的说明不适用。

3、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。

4、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，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、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）
审计委员会	陈敏、李进一、何宇亮	4	2022 年 01 月 24 日	关于提议聘任 2021 年度审计机构的议案		与审计机构充分沟通	
			2022 年 04 月 21 日	关于 2021 年年度财务报告的议案； 关于 2021 年度内部控制自我评价报告的议案； 关于 2022 年第一季度财务报告的议案			
			2022 年	关于 2022 年半年			

			08月21日	度财务报告的议案			
			2022年10月24日	关于2022年第三季度财务报告的议案			
战略委员会	冯康、罗翼、黄展鹏	2	2022年07月28日	关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案；关于2022年度向特定对象发行A股股票方案的议案；关于2022年度向特定对象发行A股股票预案的议案；关于2022年度向特定对象发行A股股票方案的论证分析报告的议案；关于2022年度向特定对象发行A股股票募集资金使用的可行性分析报告的议案			
			2022年10月14日	关于2022年度向特定对象发行A股股票预案（修订稿）的议案；关于2022年度向特定对象发行A股股票方案的论证分析报告（修订稿）的议案；关于2022年度向特定对象发行A股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案			
提名委员会	李进一、罗翼、黄展鹏	2	2022年04月21日	关于2021年度公司董事、监事、高级管理人员任职情况的议案			
			2022年10月24日	关于对第三届董事会独立董事候选人进行审查的议案			
薪酬考核委员会	罗翼、陈敏、黄展鹏	1	2022年10月24日	关于第三届董事会独立董事候选人津贴的议案			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、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）	121
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	205
报告期末在职员工的数量合计（人）	326
当期领取薪酬员工总人数（人）	326
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	0
销售人员	29
技术人员	217
财务人员	19
行政人员	61
合计	326
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科	121
专科	146
中专及以下	44
合计	326

2、薪酬政策

公司建立健全完善的薪酬管理体系和考核制度，基于岗位职责，以工作绩效为尺度，体现效率优先兼顾公平的原则，逐步建立起与市场经济相适应的企业内部分配激励机制，在维持现有存量人才的基础上，为公司持续发展不断新增优质人才。员工薪酬管理遵循以适应公司发展需要为前提，以职位价值为核心，提倡公平、公正的薪酬原则，建立与市场经济相接轨的人才激励机制。此外，公司积极推行股权激励、员工持股计划等多项中长期激励方案，吸引并保留核心人力资本，激励员工潜能使得员工创造更大的价值。同时为员工提供较为完善的晋升渠道，激发员工的工作热情及工作积极性，实现公司与员工的共同和谐发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额为 58,800,130.57 元，占公司营业成本的比重为 7.46%，上年同期，公司职工薪酬总额为 53,007,340.02 元，占公司营业总成本的比重为 6.22%；公司利润对职工薪酬总额变化敏感度较低，职工薪酬对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。

报告期内，公司核心技术人员数量为 4 人，占比为 1.23%，去年同期核心技术人员数量为 4 人，占比为 1.46%。

3、培训计划

公司根据不同的人才需求，制定了不同的人才培养体系。公司以核心人才发展项目、管理通道晋升培训项目、专业提升项目、技能人才培养项目为支撑，以新员工入职培训、岗前培训、部门内部在职培训、关键岗位培训为补充，确保不同层级、不同类型员工的培训覆盖率，以此提升员工的综合素质，同时不断为公司输送优秀人才。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

报告期内，公司严格遵循《公司章程》中涉及利润分配的相关政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议批准，公司独立董事对该事项发表独立意见；并在分配方案审议通过后的规定时间内完成权益分派，保证了全体股东的利益。

公司于 2022 年 7 月 28 日召开了第三届董事会第二十九次会议、第三届监事会第二十三次会议及于 2022 年 8 月 15 日召开了 2022 年第二次临时股东大会并审议通过《关于未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划的议案》。

报告期内，公司利润分配政策的执行情况如下：公司于 2022 年 4 月 21 日召开了第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十一次会议以及于 2022 年 5 月 23 日召开了 2021 年年度股东大会并审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，以截至 2021 年 12 月 31 日的股本总数 381,644,654 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.45 元人民币（含税），合计派发现金 17,174,009.43 元人民币，送红股 0 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，本次转增股份数量为 305,315,723 股（转增股数系公司根据实际计算结果四舍五入所得，最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），转增后公司股本总数将增加至 686,960,377 股。董事会审议通过 2021 年度利润分配预案后，若股本总额发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。2021 年度权益分派事项已于 2022 年 6 月 2 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大会决议的要求：	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
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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.25
每 10 股转增数（股）	2

分配预案的股本基数（股）	794,635,462
现金分红金额（元）（含税）	19,865,886.55
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）	19,865,886.55
可分配利润（元）	676,704,654.11
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以股本总数 794,635,462 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.25 元人民币（含税），合计派发现金 19,865,886.55 元人民币，送红股 0 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，本次转增股份数量为 158,927,092 股（转增股数系公司根据实际计算结果四舍五入所得，最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），转增后公司股本总数将增加至 953,562,554 股。董事会审议通过 2022 年度利润分配预案后，若股本总额发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。	

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

十三、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

2021 年限制性股权激励计划

(1) 2022 年 7 月 8 日，公司召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十二次会议并审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格和数量的议案》、《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》、《关于作废处理部分限制性股票的议案》：1) 鉴于 2021 年度权益分派事宜已实施完毕，根据公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，公司董事会对公司限制性股票授予（含预留授予）价格及数量进行相应调整，授予价格由 10.45 元/股调整为 5.78 元/股，授予数量由 720.00 万股调整为 1,296.00 万股。2) 根据《2021 年限制性股票激励计划》的相关规定和公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，公司确定 2022 年 7 月 8 日为预留授予日，授予 31 名激励对象 81.99 万股限制性股票，授予价格为 5.78 元/股。3) 截至 2022 年 7 月 8 日，公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》中预留部分限制性股票剩余 176.89 万股尚未明确预留权益的授予对象，该部分 176.89 万股限制性股票作废失效处理。

(2) 2022 年 8 月 24 日，公司召开第三届董事会第三十次会议并审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》：1) 根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已成就，符合归属资格的激励对象共计 128 人，可归属的限制性股票共计 401.3524 万股；本激励计划的激励对象中有 17 名因个人原因放弃或离职，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 25.038 万股不得归属，由公司作废。2) 根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，以及公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中有 17 名因个人原因放弃或离职，不再具备激励对象资格，其全部已授予尚未归属的限制性股票 25.038 万股予以作废；4 名激励对象因个人层面绩效考核原因第一个归属期归属比例为 80%，1 名激励对象因个人层面绩效考核原因，第一个归属期归属比例为 50%，因激励对象个人绩效考核原因不能归属的限制性股票 3.482 万股作废失效，合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票 28.52 万股。本激励计划第一个归属期符合归属资格的激励对象人数由 145 人调整为 128 人，实际可归属的限制性股票为 401.3524 万股。

(3) 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属已完结，且股份已上市，本次归属股票的上市流通日为 2022 年 9 月 16 日。本次归属股票的上市流通数量为 401.0068 万股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权价格(元/股)	报告期内已行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
黄展鹏	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
何宇亮	董事、副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
林卫云	董事、财务负责人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
唐仲良	董事	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
杨培锋	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
龚云峰	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
谢玮璐	副经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
丁洪陆	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,320	0	5.78	103,320
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	826,560	0	--	826,560
备注(如有)														

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

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
公司部分董事(不含独立董事)、监事、高	81	2,903,688	2020 年员工持股计划持股数量发生变动系公司	0.42%	员工合法薪酬、自筹资金以及其他法律法规允许

级管理人员、上市公司及下属控股子公司员工			2021 年年度权益分派实施完毕，资本公积金转增股本导致的。		的方式
----------------------	--	--	--------------------------------	--	-----

报告期内董事、监事、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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
黄展鹏	董事、总经理	368,722	663,700	0.10%
何宇亮	董事、副总经理、董事会秘书	18,436	33,185	0.00%
林卫云	董事、财务负责人	27,654	49,777	0.01%
陈剑钊	监事会主席	73,744	132,740	0.02%
肖连菊	监事	4,609	8,296	0.00%
黄选娜	监事	18,436	33,185	0.00%
龚云峰	副总经理	4,609	8,296	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

报告期内股东权利行使的情况

不适用。

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

其他说明：

不适用。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、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

(1) 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，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。

(2) 根据公司财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大、重要缺陷。

(3) 根据公司非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大、重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、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
广州奥飞新能源科技有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
安徽奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
韶关奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合肥奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
湛江奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江门奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
湖北奥能新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
太原奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
阳江奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
百色奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
广东奥昇新能源科技有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
山西奥速新能源科技有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
广东奥新新能源科技有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
广州奥飞光伏科技有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
广州奥飞智慧能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
安庆奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
清远奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
郴州奥飞新能源有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
奥恒世纪科技（成都）有限公司	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 年度内部控制自我评价报告》；巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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	99.44%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷认定标准：</p> <p>① 董事、监事、高级管理人员舞弊。</p> <p>② 对已经公告的财务报告出现重大差错而进行的差错更正。</p> <p>③ 当期财务报告存在重大差错，而内部控制运行过程中未发现该差错。</p> <p>④ 公司审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷认定标准：</p> <p>① 未建立反舞弊程序和控制措施。</p> <p>② 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制。</p> <p>③ 对于财务报告编制过程中存在一项或多项缺陷不能保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷认定标准：</p> <p>① 当期财务报告存在小额差错，而内部控制运行过程中未发现该差错。</p> <p>② 公司审计委员会和审计部门对内部控制的监督存在一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷认定标准：</p> <p>① 公司经营活动违反国家法律、法规。</p> <p>② 媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大影响。</p> <p>③ 高级管理人员和核心技术人员严重流失。</p> <p>④ 内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷认定标准：</p> <p>① 公司违反国家法律、法规活动受到轻微处罚。</p> <p>② 媒体出现负面新闻，对公司声誉造成影响。</p> <p>③ 关键岗位人员严重流失。</p> <p>④ 内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷认定标准：</p> <p>① 媒体出现负面新闻，但影响不大。</p> <p>② 一般岗位人员流失严重。</p> <p>③ 内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报 \geq 税前利润 5%</p> <p>重要缺陷：税前利润的 3% \leq 错报 $<$ 税前利润 5%</p> <p>一般缺陷：错报 $<$ 税前利润的 3%</p>	<p>重大缺陷：直接损失金额 \geq 资产总额的 2.5%</p> <p>重要缺陷：资产总额的 1.5% $<$ 直接损失金额 $<$ 资产总额的 2.5%</p> <p>一般缺陷：直接损失金额 \leq 资产总额的 1.5%</p>
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，奥飞数据于 2022 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。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》，巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

(一) 积极响应“双碳”战略，推进数据中心碳中和及新能源战略规划的实施

1、继 2021 年实现所有自建数据中心“历史碳中和”，公司今年持续认真执行《数据中心碳中和及新能源战略规划》，实现所有自建数据中心 2021 年度的碳中和，响应国家“双碳”战略，积极履行应尽的义务和社会责任，为客户提供“零碳”绿色数据中心服务。

2、2022 年 3 月，经指定认证机构按照国际标准 ISO 14064-1 对广州金发数据中心、廊坊讯云数据中心等所有自建数据中心自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日的温室气体排放进行核查，并通过注销对应量的 CCER（中国核证自愿减排量）、I-REC（国际绿证）等碳排放产品完成对上述覆盖时间内的所有温室气体排放总量的中和，由此获得相应的数据中心 2021 年度的碳中和证书。

(二) 奥飞数据积极响应国家及省的重大决策部署，公司发起设立广州市数智振兴共富公益基金会，秉承“通过教育、医疗数智化建设帮扶，推动乡村振兴发展”的目的宗旨，通过对教育、医疗行业的基础设施进行数智化建设的资助、支持，2022 年多次参加社会各界公益慈善活动，主要参与了粤、贵等地的乡村振兴、医疗支持等工作。

1、2022 年 5 月，广州市数智振兴共富公益基金会通过广东省长江公益基金会捐赠资金，助力“护曦行动”贫困早产儿医疗支持计划项目，帮助更多困难家庭的早产儿获得及时的救治。

2、2022 年 5 月，广州市数智振兴共富公益基金会参与采购自热米饭支援公共卫生突发事件应对项目，捐赠物资用于广州市青年应急志愿者储备队开展公共卫生突发事件应对志愿服务，以实际行动支援公共卫生突发事件应对工作。

3、2022 年 6 月，广州市数智振兴共富公益基金会参与采购 AED 除颤仪，投放至尚未配备 AED 的公共场所，如大厦、园区、大型会议活动现场等，供周边群众取用，并对场所相关工作人员进行急救培训，便于在出现患者突发心律失常的情况下，在最佳抢救时间内使用 AED 对患者进行除颤和心肺复苏，更好地保障群众的生命健康。

4、2022 年 6 月，广州市数智振兴共富公益基金会参与 2022 年“广东扶贫济困日”活动，通过广州市春芽公益基金会捐赠资金用于清远市连南县三排镇医疗帮扶工作，定向捐赠一台电脑胎儿监护仪至卫生院，给予妇幼群体优质生命最真诚的关怀。

5、2022 年 6 月，广州市数智振兴共富公益基金会通过安顺慈善总会捐赠资金用于东西部劳务协作、乡村振兴项目，乡村学校教育发展项目，推动安顺市医疗和教育事业发展，巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。

6、2022 年 8 月，广州市数智振兴共富公益基金会通过广州市慈善会捐赠资金，用于实施贵州结对村帮扶项目，助力乡村振兴，共建美好乡村，共赢美好未来。

7、2022 年 9 月，广州市数智振兴共富公益基金会参与广州市南沙区 2022 年广东扶贫济困日活动，通过广州市南沙区慈善会捐赠资金，指定用于“南沙区总商会慈善项目”，在巩固脱贫攻坚成果助力乡村振兴中体现社会责任。

8、2022 年 9 月，广州市数智振兴共富公益基金会通过江西财经大学教育发展基金会捐赠资金，用于设立江西财经大学奖学金，奖励在校优秀大学生，支持江西财经大学教育事业的发展。

9、2022 年 10 月，广州市数智振兴共富公益基金会参与广州市南沙区南沙街道商圈联合党委、广州市南沙区南沙街道党建工作办公室开展公共卫生突发事件应对“尖刀班”慰问活动，采购生活用品捐赠给支援公共卫生突发事件参与丰庭花园和塘坑村的“尖刀班”工作人员。

10、2022 年 11 月，广州市数智振兴共富公益基金会通过广州市羊城志愿服务基金会捐赠资金，用于开展广州志愿服务有关项目，推动我市公共卫生突发事件应对支援服务、扶困助弱、医疗卫生、抢险救灾、志愿宣传活动、救助困难志愿者等公益活动的开展，进一步推进志愿者的精神文明建设。

11、2022 年 11 月，广州市数智振兴共富公益基金会参与采购生活保障物资，联合维他奶有限公司捐赠物资支援广东省第二人民医院开展公共卫生突发事件应对工作，捐赠物资用于慰问支援公共卫生突发事件应对工作的医护人员。

12、2022 年 12 月，广州市数智振兴共富公益基金会通过中国友好和平发展基金会捐赠资金，参与中国友好和平发展基金会支援斯里兰卡项目。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

奥飞数据通过市、区慈善会等平台积极参与省内外乡村振兴工作，项目涵盖劳务协作、教育发展、医疗帮扶多方面，主要包括清远市连南县三排镇医疗帮扶项目、东西部劳务协作和乡村学校教育发展项目、广州市慈善会贵州结对村帮扶项目、南沙区总商会慈善项目，累计捐赠达 37.8 万余元，为全面推进乡村振兴注入了强劲动力。

第六节 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

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、监事会、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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

合并报表范围发生变化情况详见于本报告”第三节 管理层讨论与分析”中“四、主营业务分析”之“2、收入与成本”之“（6）报告期内合并范围是否发生变动”相关内容。

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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨诗学；刘玫
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3年；2年

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

本年度公司无重大诉讼、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

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保债务到期日	担保是否已经履行完毕
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	12,706,197.90	2020/10/28	2023/3/15	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	418,629,281.91	2021/4/12	2026/4/15	否
冯康	478,819,316.03	2022/8/19	2029/10/19	否
冯康	92,105,138.89	2022/8/31	2025/8/31	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	41,097,688.23	2022/8/4	2023/8/21	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	80,000,000.00	2022/3/10	2023/5/5	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	68,545,602.50	2022/6/15	2023/11/9	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	30,000,000.00	2022/6/25	2023/6/29	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	48,991,107.30	2022/5/18	2023/6/6	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	38,040,000.00	2019/1/29	2024/1/28	否
冯康	114,800,000.00	2020/6/24	2025/6/23	否
冯康	197,600,000.00	2021/11/15	2026/7/31	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	180,000,000.00	2021/12/28	2026/12/30	否
冯康	419,506,669.82	2021/3/22	2028/4/5	否
冯康	499,999,999.99	2022/5/11	2028/12/21	否
广州市昊盟计算机科技有限公司	28,308,676.20	2022/8/30	2037/8/28	否
冯康	24,500,000.00	2022/11/7	2023/11/28	否

冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	70,000,000.00	2022/6/27	2023/7/25	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	99,960,000.00	2021/7/1	2023/7/20	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	11,452,502.00	2022/4/24	2023/9/19	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	59,999,999.94	2021/9/13	2023/11/7	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	119,996,000.00	2021/12/28	2023/12/14	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	49,473,262.00	2022/9/22	2023/11/10	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	48,990,000.00	2022/8/22	2023/10/9	否
冯康	68,800,000.00	2020/3/9	2023/10/26	否

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于控股股东及实际控制人为公司向金融机构及其他融资机构申请综合授信额度提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2021-009）	2021年01月12日	www.cninfo.com.cn
《关于控股股东及实际控制人为公司向金融机构申请综合授信额度提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2020-018）	2020年03月10日	www.cninfo.com.cn
《关于控股股东及实际控制人为公司申请金融机构授信提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2018-035）	2018年04月18日	www.cninfo.com.cn

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

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	坐落	面积 (m ²)	用途	租赁期限
1	奥飞数据	广州华南新材料创新园有限公司	广州高新技术产业开发区科学城科丰路 31 号华南新材料创新园 G9 栋 102、501 号	2,455.48	机房、研发、办公	2014.09.01 至 2030.03.31
2	奥飞数据	铭可达国际物流(深圳)有限公司	深圳市福田保税区红柳道 2 号顺丰工业城 2 楼 C 区及 1 楼部分	4618.25	机房、办公	2015.06.01 至 2023.05.31
3	奥飞数据	广东新海得实业有限公司	广州高新技术产业开发区(科学城)神舟路 768 号 5 座整栋	7,469.72	机房	2016.03.01 至 2026.03.01
4	奥飞数据	广东南方通信集团公司	广州市天河区华景路 1 号九层东西侧	1,850.4385	办公、研发	2020.11.01 至 2023.10.31
5	奥飞数据	海南金鹿投资集团有限公司	海口市海榆中线 199 号金鹿工业园 C8 栋 A 区 5 层及 A 区顶楼天台	3,050.00	机房	2017.04.01 至 2027.06.30
6	北京云基	北京牡丹电子集团有限责任公司	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号 8 号楼西侧一、三层及顶层	6,822.00	机房	2017.04.01 至 2027.03.31
7	北京云基	北京牡丹电子集团有限责任公司	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号 8 号楼西侧二层	3,200.00	机房	2019.04.11 至 2024.04.10
8	北京德昇	北京国电恒基科技股份有限公司	北京亦庄经济技术开发区凉水河二街 5 号院之 2 号楼、3 号楼、5 号楼、6 号楼及部分室外场地	23,527.18	机房	2018.04.01 至 2038.03.31
9	廊坊讯云	东易日盛智能家居科技有限公司	廊坊市龙河高新区富康道 145 号 (1、3、4、5 号厂房及办公楼)	19,925.33	机房、办公	2019.09.01 至 2039.08.31
10	廊坊讯云	东易日盛智能家居科技有限公司	廊坊市龙河高新区富康道 145 号 (2 号厂房)	3,921.90	机房	2019.11.15 至 2039.08.31
11	廊坊讯云	东易日盛智能家居科技有限公司	廊坊市龙河高新区富康道 145 号 (6 号厂房)	7,911.79	办公、机房	2021.03.01 至 2039.08.31
12	奥缔飞梭	广州南沙临海商业广场有限公司	广州市南沙区南沙街进港大道 8 号 1505、1506、1507、1508 房	730.00	办公、研发	2019.11.1 至 2022.10.31, 已续约一年至 2023.10.31
13	北京云基	北京大豪科技股份有限公司	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号 M7 楼一层部分、二层整层、三层及楼顶部分	7,221.39	机房	2020.1.16 至 2025.1.15
14	北京云基	北京北辰实业股份有限公司写字楼经营管理分公司	北京市朝阳区北辰东路 8 号北辰时代大厦 14 层 1401 内 1409、1410、1411 号	670.35	办公	2021.5.1 至 2023.4.30

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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
奥维信息	2022年04月25日； 2021年03月02日	500,000	2021年07月07日	1,498	连带责任保证		无	2021.07.07- 2022.07.07	是	否
奥维信息	2022年04月25日； 2021年03月02日	500,000	2021年07月07日	3,500	连带责任保证		无	2021.07.07- 2022.06.28	是	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年05月11日	14,680	连带责任保证		无	2022.05.11- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年05月17日	9,828	连带责任保证		无	2022.05.17- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年06月02日	6,578.52	连带责任保证		无	2022.06.02- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年06月16日	6,410.94	连带责任保证		无	2022.06.16- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年07月06日	2,293.49	连带责任保证		无	2022.07.06- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年07月26日	5,973.25	连带责任保证		无	2022.07.26- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年09月30日	4,235.8	连带责任保证		无	2022.09.30- 2028.12.21	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年09月07日	27,200	连带责任保证		无	2022.09.07- 2029.09.15	否	否
固安聚龙	2022年04月25日	500,000	2022年11月30日	22,800	连带责任保证		无	2022.11.30- 2029.11.15	否	否
奥飞国际	2022年04月25日	500,000	2022年06月07日	4,703.62	连带责任保证		无	2022.06.07- 2023.06.06	否	否

奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2021年04月06日	5,000	连带责任保证		无	2021.04.06- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2021年06月18日	863.44	连带责任保证		无	2021.06.18- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2021年07月28日	1,148.9	连带责任保证		无	2021.07.28- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2021年09月02日	485.67	连带责任保证		无	2021.09.02- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2021年09月14日	2,673.02	连带责任保证		无	2021.09.14- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2021年11月29日	11,380	连带责任保证		无	2021.11.29- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年01月26日	2,926.81	连带责任保证		无	2022.01.26- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年01月05日	6,660	连带责任保证		无	2022.01.05- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年01月17日	1,426.72	连带责任保证		无	2022.01.17- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日；	500,000	2022年04月05日	3,311.17	连带责任保证		无	2022.04.05- 2028.04.05	否	否

	2021年01月12日							.05		
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年04月15日	2,273	连带责任保证		无	2022.04.15- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日	500,000	2022年06月17日	1,707.55	连带责任保证		无	2022.06.17- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年05月12日	677.25	连带责任保证		无	2022.05.12- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年05月20日	505.3	连带责任保证		无	2022.05.20- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日； 2021年01月12日	500,000	2022年05月23日	134	连带责任保证		无	2022.05.23- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日	500,000	2022年08月03日	468.34	连带责任保证		无	2022.08.03- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日	500,000	2022年09月02日	877.39	连带责任保证		无	2022.09.02- 2028.04.05	否	否
奥融科技	2022年04月25日	500,000	2022年11月24日	1,155.5	连带责任保证		无	2022.11.24- 2028.04.05	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		1,150,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						153,375.68
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		500,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						148,377.68
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)		1,150,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						153,375.68
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		500,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						148,377.68

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	85.07%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	109,701.62
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	61,170.18
上述三项担保金额合计（D+E+F）	170,871.8
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	

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

公司报告期不存在委托理财。

（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、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	3,304,800	0.87%	0	0	2,643,840	619,920	3,263,760	6,568,560	0.95%
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	3,304,800	0.87%	0	0	2,643,840	619,920	3,263,760	6,568,560	0.95%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,304,800	0.87%	0	0	2,643,840	619,920	3,263,760	6,568,560	0.95%
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	378,339,854	99.13%	0	0	302,671,883	3,400,273	306,072,156	684,412,010	99.05%
1、人民币普通股	378,339,854	99.13%	0	0	302,671,883	3,400,273	306,072,156	684,412,010	99.05%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	381,644,654	100.00%	0	0	305,315,723	4,020,193	309,335,916	690,980,570	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 4 月 21 日召开了第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十一次会议以及于 2022 年 5 月 23 日召开了 2021 年年度股东大会并审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，以截至 2021 年 12 月 31 日的股本总数 381,644,654 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.45 元人民币（含税），合计派发现金 17,174,009.43 元人民币，送红股 0 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，本次转增股份数量为 305,315,723 股（转增股数系公司根据实际计算结果四舍五入所得，最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），转增后公司股本总数将增加至 686,960,377 股。报告期内，上述资本公积转增股本事项已实施完毕，具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-028）。

(2) 公司 2021 年限制性股权激励计划：2022 年 8 月 24 日，公司召开第三届董事会第三十次会议并审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属已完毕，且股份已上市，本次归属股票的上市流通日为 2022 年 9 月 16 日，符合归属资格的激励对象共计 127 人，本次归属股票的上市流通数量为 401.0068 万股。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-063）

(3) 经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2021〕2720 号”核准，同意公司向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称“可转债”）的注册申请。经深圳证券交易所同意，公司本次可转债于 2021 年 12 月 22 日起在深圳证券交易所挂牌交易。本次发行的可转债的转股期自发行结束之日 2021 年 12 月 9 日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2022 年 6 月 9 日至 2027 年 12 月 2 日。截至 2022 年 12 月 31 日，“奥飞转债”因转股减少 1234 张债券，转股数量为 10,125 股。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年第二季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2022-034）、《2022 年第三季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2022-068）、《2022 年第四季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2023-001）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 4 月 21 日召开了第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十一次会议以及于 2022 年 5 月 23 日召开了 2021 年年度股东大会并审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。

(2) 公司于 2022 年 8 月 24 日召开了第三届董事会第三十次会议并审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 2021 年年度权益分派方案已获 2022 年 5 月 23 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，本次权益分派股权登记日为 2022 年 6 月 1 日，除权除息日为 2022 年 6 月 2 日，报告期内上述权益分派事项已实行完毕。

(2) 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属已完毕，且股份已上市，本次归属股票的上市流通日为 2022 年 9 月 16 日，符合归属资格的激励对象共计 127 人，本次归属股票的上市流通数量为 401.0068 万股。

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

公司于 2022 年 5 月 23 日召开了 2021 年年度股东大会并审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，以截至 2021 年 12 月 31 日的股本总数 381,644,654 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，本次转增股份数量

为 305,315,723 股，转增后公司股本总数将增加至 686,960,377 股。由于股本增加，导致公司的基本每股收益和稀释每股收益降低。详见“第二节、公司简介和主要财务指标、五、主要会计数据和财务指标”。

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
黄展鹏	0	77,490	0	77,490	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
何宇亮	1,652,400	1,399,410	77,490	3,051,810	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
唐仲良	1,652,400	1,399,410	77,490	3,051,810	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
杨培锋	0	77,490	0	77,490	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
林卫云	0	77,490	0	77,490	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
丁洪陆	0	77,490	0	77,490	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
龚云峰	0	77,490	0	77,490	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
谢玮璐	0	77,490	0	77,490	高管锁定股	高管锁定股，每年按持股总数的 25%解除限售
合计	3,304,800	3,263,760	0	6,568,560	--	--

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

(1) 公司于 2022 年 4 月 21 日召开了第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十一次会议以及于 2022 年 5 月 23 日召开了 2021 年年度股东大会并审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，以截至 2021 年 12 月 31 日的股本总数 381,644,654 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.45 元人民币（含税），合计派发现金 17,174,009.43 元人民币，送红股 0 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，本次转增股份数量为 305,315,723 股（转增股数系公司根据实际计算结果四舍五入所得，最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），转增后公司股本总数将增加至 686,960,377 股。报告期内，上述资本公积转增股本事项已实施完毕，具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-028）。

(2) 公司 2021 年限制性股权激励计划：

① 2022 年 7 月 8 日，公司召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十二次会议并审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格和数量的议案》、《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》、《关于作废处理部分限制性股票的议案》：1) 鉴于 2021 年度权益分派事宜已实施完毕，根据公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，公司董事会对公司限制性股票授予（含预留授予）价格及数量进行相应调整，授予价格由 10.45 元/股调整为 5.78 元/股，授予数量由 720.00 万股调整为 1,296.00 万股。2) 根据《2021 年限制性股票激励计划》的相关规定和公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，公司确定 2022 年 7 月 8 日为预留授予日，授予 31 名激励对象 81.99 万股限制性股票，授予价格为 5.78 元/股。3) 截至 2022 年 7 月 8 日，公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》中预留部分限制性股票剩余 176.89 万股尚未明确预留权益的授予对象，该部分 176.89 万股限制性股票作废失效处理。

② 2022 年 8 月 24 日，公司召开第三届董事会第三十次会议并审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》：1) 根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已成就，符合归属资格的激励对象共计 128 人，可归属的限制性股票共计 401.3524 万股；本激励计划的激励对象中有 17 名因个人原因放弃或离职，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 25.038 万股不得归属，由公司作废。2) 根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，以及公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，公司 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中有 17 名因个人原因放弃或离职，不再具备激励对象资格，其全部已授予尚未归属的限制性股票 25.038 万股予以作废；4 名激励对象因个人层面绩效考核原因第一个归属期归属比例为 80%，1 名激励对象因个人层面绩效考核原因，第一个归属期归属比例为 50%，因激励对象个人绩效考核原因不能归属的限制性股票 3.482 万股作废失效，合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票 28.52 万股。本激励计划第一个归属期符合归属资格的激励对象人数由 145 人调整为 128 人，实际可归属的限制性股票为 401.3524 万股。

③ 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属已完毕，且股份已上市，本次归属股票的上市流通日为 2022 年 9 月 16 日。本次归属股票的上市流通数量为 401.0068 万股。

(3) 经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2021〕2720 号”核准，同意公司向不特定对象发行可转换公司债券（以下简称“可转债”）的注册申请。经深圳证券交易所同意，公司本次可转债于 2021 年 12 月 22 日起在深圳证券交易所挂牌交易。本次发行的可转债的转股期自发行结束之日 2021 年 12 月 9 日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2022 年 6 月 9 日至 2027 年 12 月 2 日。截至 2022 年 12 月 31 日，“奥飞转债”因转股减少 1234 张债券，转股数量为 10,125 股。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年第二季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2022-034）、《2022 年第三季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2022-068）、《2022 年第四季度可转换公司债券转股情况公告》（公告编号：2023-001）。

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	34,735	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,633	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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	
广州市昊盟计算机科技有限公司	境内非国有法人	32.79%	226,604,608	59,602,048 ^{注1}	0	226,604,608	质押	106,031,500	
何烈军	境内自然人	5.36%	37,003,748	37,000,000 ^{注2}	0	37,003,748	质押	15,005,000	
宋洋洋	境内自然人	5.35%	37,000,000	37,000,000 ^{注2}	0	37,000,000		0	
冷勇燕	境内自然人	2.51%	17,320,977	8,650,045	0	17,320,977	质押	10,266,460	
秦美芳	境内自然人	1.80%	12,460,065	5,046,340	0	12,460,065		0	
唐巨良	境内自然人	1.24%	8,597,794	3,821,242	0	8,597,794	质押	7,909,739	
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好科新十号私募证券投资基金	其他	1.00%	6,893,184	2,559,075	0	6,893,184		0	
唐仲良	境内自然人	0.59%	4,069,080	1,865,880 ^{注3}	3,051,810	1,017,270	质押	2,544,340	
何宇亮	境内自然人	0.59%	4,069,080	1,865,880 ^{注3}	3,051,810	1,017,270		0	
杨茵	境内自然人	0.52%	3,577,214	807,273	0	3,577,214		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 4）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东唐巨良与唐仲良为兄弟关系。除此以外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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
广州市昊盟计算机科技有限公司	226,604,608	人民币普通股	226,604,608
何烈军	37,003,748	人民币普通股	37,003,748
宋洋洋	37,000,000	人民币普通股	37,000,000
冷勇燕	17,320,977	人民币普通股	17,320,977
秦美芳	12,460,065	人民币普通股	12,460,065
唐巨良	8,597,794	人民币普通股	8,597,794
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好科新十号私募证券投资基金	6,893,184	人民币普通股	6,893,184
杨茵	3,577,214	人民币普通股	3,577,214
广州市有达投资有限公司	3,413,520	人民币普通股	3,413,520
郭爱玲	3,343,476	人民币普通股	3,343,476
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	股东唐巨良与唐仲良为兄弟关系。除此之外，公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东广州市昊盟计算机科技有限公司通过普通证券账户、信用交易担保证券账户分别持有公司股票 156,224,608 股、70,380,000 股；股东横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好科新十号私募证券投资基金通过普通证券账户、信用交易担保证券账户分别持有公司股票 2,756,284 股、4,136,900 股；股东郭爱玲通过信用交易担保证券账户持有公司股票 3,343,476 股。		

注 1：股东广州市昊盟计算机科技有限公司持股变动是：①由资本公积金转增股本导致的；②以协议转让方式向何烈军先生转让其持有的公司无限售流通股份 37,000,000 股，以协议方式向宋洋洋女士转让其持有的公司无限售流通股份 37,000,000 股。

注 2：通过协议转让方式从广州市昊盟计算机科技有限公司受让了其持有的公司无限售流通股份 37,000,000 股。

注 3：在报告期内持股数量变动系公司 2021 年年度权益分派实施完毕资本公积金转增股本及股权激励限制性股票归属导致的。

公司是否具有表决权差异安排

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
广州市昊盟计算机科技有限公司	冯康	2009年06月02日	91440113689328021H	信息技术咨询服务;商品零售贸易(许可审批类商品除外);广告业;投资咨询服务;软件技术推广服务;人工智能算法软件的技术开发与技术服务
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	报告期内,公司控股股东广州市昊盟计算机科技有限公司不存在控股和参股其他境内外上市公司股权的情况。			

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

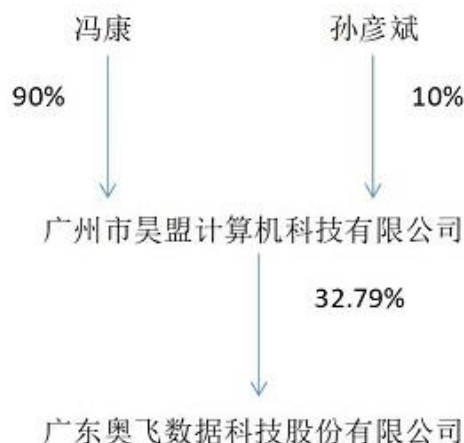
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
冯康	本人	中华人民共和国	否
主要职业及职务	冯康先生为奥飞数据现任董事长、法定代表人;其在公司控股股东昊盟科技中担任执行董事兼总经理、法定代表人职务。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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



注：根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意广东奥飞数据科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕154号），公司向特定对象发行人民币普通股（A股）股票 103,648,103 股，公司总股本由 690,987,359 股增至 794,635,462 股，新增股份将于 2023 年 4 月 20 日在深圳证券交易所创业板上市。公司控股股东昊盟科技的持股数量不变，持股比例由 32.79% 被动稀释至 28.52%。

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 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、转股价格历次调整情况

(1) 2022 年 5 月 23 日，公司召开了 2021 年年度股东大会并审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，同意以截至 2021 年 12 月 31 日的股本总数 381,644,654 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.45 元人民币（含税），合计派发现金 17,174,009.43 元人民币，送红股 0 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，本次转增股份数量为 305,315,723 股，转增后公司股本总数将增加至 686,960,377 股。因 2021 年年度权益分派已实施完毕，“奥飞转债”的转股价格由 22.02 元/股调整为 12.21 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 6 月 2 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2022-029）。

(2) 2022 年 8 月 24 日，公司召开了第三届董事会第三十次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，公司为 127 名激励对象办理归属限制性股票共计 401.0068 万股，授予价格（调整后）为 5.78 元/股。公司按有关规定办理上述限制性股票登记手续，上市流通日定为 2022 年 9 月 16 日，本次新增股份登记完成后，公司总股本增至 690,972,847 股（包括因可转债累计转股的 2,402 股），“奥飞转债”转股价格由 12.21 元/股调整为 12.17 元/股。调整后的转股价格自 2022 年 9 月 16 日起生效。具体内容详见公司披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-063）、《关于限制性股票归属增发股份调整奥飞转债转股价格的公告》（公告编号：2022-064）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
奥飞转债	2022年6月9日至2027年12月2日	6,350,000	635,000,000.00	123,400.00	10,125	0.00%	634,876,600.00	99.98%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	西藏信托有限公司-西藏信托-章嘉35号集合资金信托计划	其他	1,861,916	186,191,600.00	29.33%
2	西藏信托有限公司-西藏信托-华彩2号集合资金信托计划	其他	875,540	87,554,000.00	13.79%
3	中国民生银行股份有限公司-光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	505,952	50,595,200.00	7.97%
4	兴业银行股份有限公司-天弘永利债券型证券投资基金	其他	159,651	15,965,100.00	2.51%
5	中国银行-易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	155,407	15,540,700.00	2.45%
6	中国工商银行股份有限公司-银华可转债债券型证券投资基金	其他	152,487	15,248,700.00	2.40%
7	UBS AG	境外法人	151,432	15,143,200.00	2.39%
8	中国建设银行股份有限公司-光大保德信增利收益债券型证券投资基金	其他	118,320	11,832,000.00	1.86%
9	中国工商银行-富国天利增长债券投资基金	其他	72,209	7,220,900.00	1.14%
10	何燕	境内自然人	60,000	6,000,000.00	0.95%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、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

(1) 2021 年 3 月 29 日, 中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《广东奥飞数据科技股份有限公司 2021 年度向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》(中鹏信评[2021]第 Z[291]号), 公司主体长期信用等级为 A+, 本次可转换公司债券信用等级为 A+, 评级展望为稳定。2022 年 6 月 24 日, 中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《2021 年广东奥飞数据科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》维持公司的主体信用等级为 A+, 维持评级展望为稳定, 维持“奥飞转债”的信用等级为 A+。

(2) 有关情况详见“第九节 债券相关情况、八 截至报告期末公司近两年的会计数据和财务指标”

利息保障倍数与 EBITDA 利息保障倍数同比下降原因主要系公司本报告期利润总额同比下降, 公司融资规模增加较大使得利息支出同比增加。

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	0.48	0.73	-34.25%
资产负债率	74.87%	71.33%	3.54%
速动比率	0.40	0.66	-39.39%
	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	10,877.49	15,279.72	-28.81%
EBITDA 全部债务比	8.24%	12.02%	-3.78%
利息保障倍数	1.25	2.23	-43.95%
现金利息保障倍数	1.87	3.57	-47.62%
EBITDA 利息保障倍数	2.45	4.31	-43.16%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 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	2023 年 04 月 20 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[2023]510Z0032 号
注册会计师姓名	杨诗学、刘玫

审计报告正文

审 计 报 告

容诚审字[2023]510Z0032 号

广东奥飞数据科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东奥飞数据科技股份有限公司（以下简称“奥飞数据”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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，公允反映了奥飞数据2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022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，我们独立于奥飞数据，并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。

收入确认

1、事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”25及“五、合并财务报表项目注释”41。

奥飞数据主要从事互联网数据中心（Internet Data Center, IDC）运营业务，包括机柜租用、带宽租用等IDC基础服务及内容分发网络、数据同步、云计算、网络安全等增值服务。由于营业收入是奥飞数据的关键业绩指标之一，且收入确认涉及较多数据对账统计工作，产生错报的固有风险较高，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）评价和测试了奥飞数据与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- （2）检查主要客户合同相关条款，并评价奥飞数据收入确认是否符合会计准则的要求；
- （3）检查本年销售合同台账，选取样本核对销售合同、流量数据、对账单、发票等支持性文件，并结合函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；
- （4）检查工程收入台账，获取全部工程销售及采购合同、工程结算单、验收单、发票等支持性文件，结合函证程序评

价工程定价的公允性，收入确认的真实性及完整性；

(5) 对收入和成本执行分析性程序，包括：两期主要客户供应商变动分析，两期分区域及分类型的收入、成本、毛利率分析，主要客户的产品服务价格对比分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；

(6) 对重大客户函证款项余额及当期销售额；

(7) 对营业收入执行截止测试，评估收入是否在恰当的会计期间确认；

(8) 对本年新增的大客户进行背景了解，关注是否存在关联交易。

应收账款减值

1、事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”10及“五、合并财务报表项目注释”4。

截至2022年12月31日，奥飞数据应收账款余额33,318.47万元，坏账准备余额4,072.48万元。奥飞数据管理层（以下简称“管理层”）应收账款坏账准备余额反映了管理层采用《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》预期信用损失模型，在报表日对预期信用损失作出的最佳估计。管理层按照应收账款整个存续期内预期信用损失的金融计量其减值准备。由于应收账款金额较大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

(1) 评价和测试奥飞数据与应收账款减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性；

(3) 获取并复核管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性。

(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户回款情况及市场条件等因素，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和计算是否恰当。

(5) 评估管理层在预期信用损失模型中采用的前瞻性信息。

(6) 选取样本对应收账款余额实施了函证程序，并将函证结果与账面记录的金额进行核对，对于未回函的余额执行替代程序；

(7) 对应收账款余额较大及账龄时间长的客户，与管理层进行沟通了解账龄时间长的原因以及管理层对于其可回收性的评估，同时通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响应收账款坏账准备评估结果的情形。

(三) 商誉减值测试

1、事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”20及“五、合并财务报表项目注释”17。

截止2022年12月31日，奥飞数据合并财务报表中商誉账面净值为13,570.73万元。根据企业会计准则，奥飞数据每年需要对商誉进行减值测试。鉴于商誉对奥飞数据财务报表的重要性及商誉减值测试涉及管理层的重大判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试实施的相关程序主要包括：

(1) 评价和测试奥飞数据与商誉减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 向管理层了解各形成商誉的被投资单位历史业绩情况及发展规划，评估宏观经济对行业发展的影响；

(3) 复核管理层减值测试所依据的基础数据；

(4) 评价管理层商誉减值测试工作结果的相关性和合理性，工作结果与其他审计证据的一致性，工作涉及使用重要的假设和方法的相关性和合理性等；

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括奥飞数据2022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，管理层负责评估奥飞数据的持续经营能力，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奥飞数据、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奥飞数据的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对奥飞数据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奥飞数据不能持续经营。

（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）就奥飞数据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）。

从与治理层沟通过的事项中，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：广东奥飞数据科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	517,591,811.76	669,553,834.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,122,889.00	
衍生金融资产		
应收票据	5,085,843.88	1,116,875.80
应收账款	292,459,889.75	315,714,052.61
应收款项融资		
预付款项	29,785,035.40	15,386,718.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,492,240.73	22,986,531.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	152,048.77	2,873,084.76
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	147,927,344.21	94,074,790.16
流动资产合计	1,017,617,103.50	1,121,705,886.72
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	13,323,380.60	
长期股权投资	89,166,914.32	62,320,540.77
其他权益工具投资	100,000.00	726,560.00
其他非流动金融资产	11,001,251.10	11,001,251.10
投资性房地产		
固定资产	1,311,478,946.01	1,038,541,368.53
在建工程	2,498,760,193.50	1,332,983,774.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	322,775,687.03	365,104,772.65
无形资产	824,748,316.37	846,857,497.60
开发支出		
商誉	135,707,316.44	135,707,316.44
长期待摊费用	90,109,900.95	103,698,576.97

递延所得税资产	144,801,195.80	89,107,088.71
其他非流动资产	508,820,621.42	323,452,686.58
非流动资产合计	5,950,793,723.54	4,309,501,433.51
资产总计	6,968,410,827.04	5,431,207,320.23
流动负债：		
短期借款	1,329,477,611.24	918,871,723.10
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	45,931,663.20	18,112,086.60
应付账款	262,631,774.77	299,538,477.97
预收款项		
合同负债	17,048,743.33	18,082,102.73
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	9,403,466.94	7,661,317.77
应交税费	9,162,507.80	5,878,690.91
其他应付款	721,496.82	1,324,530.36
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	430,212,538.37	257,979,209.00
其他流动负债	402,693.40	28,231.32
流动负债合计	2,104,992,495.87	1,527,476,369.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,250,598,235.20	729,787,078.92
应付债券	536,102,421.74	500,462,640.68
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	285,468,107.60	328,609,067.24
长期应付款	838,847,402.81	614,937,115.98
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,293,333.01	7,731,062.08
递延所得税负债	193,906,882.92	164,965,353.26
其他非流动负债		

非流动负债合计	3,112,216,383.28	2,346,492,318.16
负债合计	5,217,208,879.15	3,873,968,687.92
所有者权益：		
股本	690,980,570.00	381,644,654.00
其他权益工具	109,927,627.77	109,948,994.24
其中：优先股		
永续债		
资本公积	226,964,531.94	493,837,967.83
减：库存股		
其他综合收益	-2,410,513.23	-393,899.22
专项储备		
盈余公积	83,892,335.56	60,969,409.13
一般风险准备		
未分配利润	634,795,445.69	509,204,265.82
归属于母公司所有者权益合计	1,744,149,997.73	1,555,211,391.80
少数股东权益	7,051,950.16	2,027,240.51
所有者权益合计	1,751,201,947.89	1,557,238,632.31
负债和所有者权益总计	6,968,410,827.04	5,431,207,320.23

法定代表人：冯康

主管会计工作负责人：龚云峰

会计机构负责人：林卫云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	467,260,805.02	421,475,696.74
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	435,841.71	72,516,875.80
应收账款	252,845,662.68	302,044,299.28
应收款项融资		
预付款项	213,168,645.49	210,130,334.47
其他应收款	4,876,924.76	83,331,405.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,176,478.53	56,768,465.87
流动资产合计	939,764,358.19	1,146,267,077.17
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,443,524,696.90	1,268,884,967.48
长期股权投资	2,368,264,669.31	2,738,101,872.61
其他权益工具投资	100,000.00	726,560.00

其他非流动金融资产	11,001,251.10	11,001,251.10
投资性房地产		
固定资产	1,064,126,717.04	745,974,401.65
在建工程		38,844,834.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,572,822.20	22,751,088.13
无形资产	3,560,241.65	4,680,230.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	17,902,171.48	23,979,109.81
递延所得税资产	80,414,360.95	25,182,701.29
其他非流动资产	144,169,990.67	10,604,508.28
非流动资产合计	5,150,636,921.30	4,890,731,525.48
资产总计	6,090,401,279.49	6,036,998,602.65
流动负债：		
短期借款	219,368,573.44	382,492,219.28
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,124,371,441.43	566,876,666.60
应付账款	335,556,044.74	500,103,371.05
预收款项		
合同负债	351,653,659.66	341,312,244.89
应付职工薪酬	4,601,666.13	3,842,013.55
应交税费	361,531.49	453,583.93
其他应付款	473,350,958.58	705,594,088.00
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	267,159,769.38	114,982,969.61
其他流动负债	4,882,047.10	10,529,641.30
流动负债合计	2,781,305,691.95	2,626,186,798.21
非流动负债：		
长期借款	419,040,000.00	530,440,000.00
应付债券	536,102,421.74	500,462,640.68
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,084,875.53	15,610,262.67
长期应付款	361,548,485.79	685,967,782.52
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,293,333.01	7,731,062.08

递延所得税负债	166,258,353.80	118,342,539.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,502,327,469.87	1,858,554,287.87
负债合计	4,283,633,161.82	4,484,741,086.08
所有者权益：		
股本	690,980,570.00	381,644,654.00
其他权益工具	109,927,627.77	109,948,994.24
其中：优先股		
永续债		
资本公积	245,262,930.23	512,136,366.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,892,335.56	60,969,409.13
未分配利润	676,704,654.11	487,558,093.08
所有者权益合计	1,806,768,117.67	1,552,257,516.57
负债和所有者权益总计	6,090,401,279.49	6,036,998,602.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,097,434,584.65	1,204,950,794.90
其中：营业收入	1,097,434,584.65	1,204,950,794.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	966,941,517.06	1,031,221,225.13
其中：营业成本	788,053,767.47	852,560,070.78
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	1,800,568.94	2,298,642.59
销售费用	17,642,387.88	19,247,729.32
管理费用	39,698,822.83	33,078,390.64
研发费用	40,305,733.77	40,721,322.13
财务费用	79,440,236.17	83,315,069.67
其中：利息费用	81,361,995.50	81,000,840.34
利息收入	8,669,350.22	2,426,576.60
加：其他收益	13,250,110.84	6,590,850.31
投资收益（损失以“-”号填	13,177,106.84	-14,540,993.99

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,273,635.47	-14,540,993.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	3,122,889.00	541,421.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,458,591.19	-6,276,109.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		397,767.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-536,711.71	19,235.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,047,871.37	160,461,740.52
加：营业外收入	1,682,668.91	1,227,732.94
减：营业外支出	3,529,061.10	1,284,822.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,201,479.18	160,404,650.56
减：所得税费用	-26,518,953.55	16,969,745.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	164,720,432.73	143,434,905.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	164,720,432.73	143,434,905.25
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	165,673,883.11	144,594,703.28
2.少数股东损益	-953,450.38	-1,159,798.03
六、其他综合收益的税后净额	-1,828,595.04	-821,817.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,002,381.39	-716,947.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	14,232.62	
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	14,232.62	
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	-2,016,614.01	-716,947.08
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	-2,016,614.01	-716,947.08
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	173,786.35	-104,870.50
七、综合收益总额	162,891,837.69	142,613,087.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	163,671,501.72	143,877,756.20
归属于少数股东的综合收益总额	-779,664.03	-1,264,668.53
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.2407	0.2105
（二）稀释每股收益	0.2402	0.2087

法定代表人：冯康

主管会计工作负责人：龚云峰

会计机构负责人：林卫云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	868,685,125.48	971,797,305.47
减：营业成本	581,055,749.39	593,141,428.91
税金及附加	73,487.27	696,996.60
销售费用	9,371,810.08	9,376,586.78
管理费用	17,540,538.85	16,152,736.91
研发费用	41,570,224.41	35,125,984.53
财务费用	11,499,560.10	16,663,806.51
其中：利息费用	102,835,502.97	66,909,069.12
利息收入	92,555,985.20	51,037,302.31
加：其他收益	6,663,526.43	3,036,783.62
投资收益（损失以“-”号填列）	13,725,565.17	1,522,142.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,273,635.47	1,522,142.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		541,421.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,452,439.32	-3,143,282.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-676,857.61	9,802.04

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	223,833,550.05	302,606,632.10
加：营业外收入	97,101.27	1,012,209.77
减：营业外支出	2,013,237.28	1,215,748.07
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	221,917,414.04	302,403,093.80
减：所得税费用	-7,311,850.23	45,569,290.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	229,229,264.27	256,833,802.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	229,229,264.27	256,833,802.85
（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	229,229,264.27	256,833,802.85
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	2022 年度	2021 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	1,164,173,420.55	1,184,895,301.34
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	98,112,329.48	21,588,176.20
收到其他与经营活动有关的现金	45,667,991.18	26,026,498.75
经营活动现金流入小计	1,307,953,741.21	1,232,509,976.29
购买商品、接受劳务支付的现金	636,388,923.61	685,694,870.42
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	63,713,268.11	54,484,752.09
支付的各项税费	2,839,380.85	4,860,380.58
支付其他与经营活动有关的现金	275,980,941.07	102,017,861.68
经营活动现金流出小计	978,922,513.64	847,057,864.77
经营活动产生的现金流量净额	329,031,227.57	385,452,111.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,864,602.14	
取得投资收益收到的现金	203,452.40	42,472.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	324,005.00	53,439.03
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	2,200,000.00	500,000.00
投资活动现金流入小计	32,592,059.54	595,911.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,692,220,527.14	1,541,236,677.02
投资支付的现金	41,000,000.00	5,136,360.00
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		353,197,076.96
支付其他与投资活动有关的现金	1,473,491.79	
投资活动现金流出小计	1,734,694,018.93	1,899,570,113.98
投资活动产生的现金流量净额	-1,702,101,959.39	-1,898,974,202.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,178,193.04	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,000,000.00	
取得借款收到的现金	2,939,553,277.24	2,535,486,891.80
发行债券收到的现金		629,009,433.97
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,971,731,470.28	3,164,496,325.77
偿还债务支付的现金	1,435,759,043.37	1,327,340,980.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	141,088,755.31	102,221,086.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	218,870,571.29	62,688,589.94
筹资活动现金流出小计	1,795,718,369.97	1,492,250,657.19
筹资活动产生的现金流量净额	1,176,013,100.31	1,672,245,668.58

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,146,602.56	-262,415.69
五、现金及现金等价物净增加额	-195,911,028.95	158,461,162.15
加：期初现金及现金等价物余额	277,962,791.11	119,501,628.96
六、期末现金及现金等价物余额	82,051,762.16	277,962,791.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,059,737,640.92	1,162,233,636.04
收到的税费返还	53,709,791.87	
收到其他与经营活动有关的现金	93,939,436.49	71,820,621.45
经营活动现金流入小计	1,207,386,869.28	1,234,054,257.49
购买商品、接受劳务支付的现金	420,609,318.94	858,582,112.28
支付给职工以及为职工支付的现金	27,594,436.29	25,784,290.50
支付的各项税费	122,749.02	2,640,139.05
支付其他与经营活动有关的现金	340,766,968.75	196,446,985.59
经营活动现金流出小计	789,093,473.00	1,083,453,527.42
经营活动产生的现金流量净额	418,293,396.28	150,600,730.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	35,634,731.84	
取得投资收益收到的现金	203,452.40	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	324,005.00	14,159.29
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	2,200,000.00	500,000.00
投资活动现金流入小计	38,362,189.24	514,159.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,247,927.22	4,526,144.86
投资支付的现金	41,000,000.00	853,235,450.36
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		296,395,720.64
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	125,247,927.22	1,154,157,315.86
投资活动产生的现金流量净额	-86,885,737.98	-1,153,643,156.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	23,178,193.04	
取得借款收到的现金	574,426,143.46	1,234,983,177.61
发行债券收到的现金		635,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	597,604,336.50	1,869,983,177.61
偿还债务支付的现金	703,107,631.34	770,586,390.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	91,505,035.02	70,557,745.15
支付其他与筹资活动有关的现金	153,983,129.58	18,036,788.82
筹资活动现金流出小计	948,595,795.94	859,180,924.45
筹资活动产生的现金流量净额	-350,991,459.44	1,010,802,253.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-19,583,801.14	7,759,826.66
加：期初现金及现金等价物余额	51,329,569.70	43,569,743.04
六、期末现金及现金等价物余额	31,745,768.56	51,329,569.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	381,644,654.00			109,948,994.24	493,837,967.83		-393,899.22		60,969,409.13		509,204,265.82		1,555,211,391.80	2,027,240.51	1,557,238,632.31
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	381,644,654.00			109,948,994.24	493,837,967.83		-393,899.22		60,969,409.13		509,204,265.82		1,555,211,391.80	2,027,240.51	1,557,238,632.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	309,335,916.00			-21,366.47	-266,873,435.89		-2,016,614.01		22,922,926.43		125,591,179.87		188,938,605.93	5,024,709.65	193,963,315.58
（一）综合收益总额							-2,002,381.39				165,673,883.11		163,671,501.72	-779,664.03	162,891,837.69
（二）所有者	4,020,193.00				66,065,279.0								70,085,472.0	9,000,000.00	79,085,472.0

投入和减少资本					8							8		8
1. 所有者投入的普通股	4,020,193.00				46,895,978.20							50,916,171.20	9,000,000.00	59,916,171.20
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,169,300.88							19,169,300.88		19,169,300.88
4. 其他														
(三) 利润分配								22,922,926.43		-40,096,935.86		-17,174,009.43		-17,174,009.43
1. 提取盈余公积								22,922,926.43		-22,922,926.43		0.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-17,174,009.43		-17,174,009.43		-17,174,009.43
4. 其他														
(四) 所	305,315,				-305,					14,232.6		0.00		

所有者权益内部结转	723.00				315,723.00		32.62				2				
1. 资本公积转增资本（或股本）	305,315,723.00				-305,315,723.00										
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							-14,232.62			14,232.62		0.00			
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六					-	-						-	-	-	

其他				21,366.47	27,622,991.97								27,644.358.44	3,195.626.32	30,839.984.76	
四、本期期末余额	690,980,570.00			109,927,627.77	226,964,531.94		-2,410.513.23		83,892.335.56				634,795,445.69	1,744,149,997.73	7,051,950.16	1,751,201,947.89

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	212,024,808.00				643,479,689.98			323,047.86		35,286,028.85		406,194,803.42		1,297,308,378.11	3,291,909.04	1,300,600,287.15
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年期初余额	212,024,808.00				643,479,689.98			323,047.86		35,286,028.85		406,194,803.42		1,297,308,378.11	3,291,909.04	1,300,600,287.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	169,619,846.00			109,948,994.24	-149,641,722.15			-716,947.08		25,683,380.28		103,009,462.40		257,903,013.69	-1,264,668.53	256,638,345.16
（一）综								-716,947.08				144,594,		143,877,	-1,26	142,613,

合收益总额						947.08				703.28		756.20	4,668.53	087.67
(二) 所有者投入和减少资本					19,978,123.85							19,978,123.85		19,978,123.85
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,978,123.85							19,978,123.85		19,978,123.85
4. 其他														
(三) 利润分配								25,683,380.28		-41,585,240.88		-15,901,860.00		-15,901,860.00
1. 提取盈余公积								25,683,380.28		-25,683,380.28				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)										-15,901,860.00		-15,901,860.00		-15,901,860.00

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	169,619,846.00				-169,619,846.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	169,619,846.00				-169,619,846.00										
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				109,948,994.24								109,948,994.24		109,948,994.24
四、本期期末余额	381,644,654.00			109,948,994.24	493,837,967.83		-393,899.22		60,969,409.13		509,204,265.82	1,555,211,391.80	2,027,240.51	1,557,723,863.23

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	381,644,654.00			109,948,994.24	512,136,366.12				60,969,409.13	487,558,093.08		1,552,257,516.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	381,644,654.00			109,948,994.24	512,136,366.12				60,969,409.13	487,558,093.08		1,552,257,516.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	309,335,916.00			-21,366.47	-266,873,435.89				22,922,926.43	189,146,561.03		254,510,601.10

列)												
(一) 综合收益总额							14,232.62			229,229.264.27		229,243.496.89
(二) 所有者投入和减少资本	4,020,193.00				66,065,279.08							70,085,472.08
1. 所有者投入的普通股	4,020,193.00				46,895,978.20							50,916,171.20
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,169,300.88							19,169,300.88
4. 其他												
(三) 利润分配								22,922,926.43	-40,096,935.86			-17,174,009.43
1. 提取盈余公积								22,922,926.43	-22,922,926.43			
2. 对所有者(或股东)的分配									-17,174,009.43			-17,174,009.43
3. 其他												
(四)	305,3				-		-			14,23		

所有者 权益 内部 结转	15,72 3.00				305,3 15,72 3.00		14,23 2.62			2.62		
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)	305,3 15,72 3.00				- 305,3 15,72 3.00							
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							- 14,23 2.62			14,23 2.62		
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六)					-	-						-

其他				21,366.47	27,622,991.97							27,644,358.44
四、本期期末余额	690,980.570.00			109,927,627.77	245,262,930.23				83,892,335.56	676,704,654.11		1,806,768,117.67

上期金额

单位：元

项目	2021 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	212,024,808.00				643,479,689.98				35,286,028.85	272,309,531.11		1,163,100,057.94
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	212,024,808.00				643,479,689.98				35,286,028.85	272,309,531.11		1,163,100,057.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	169,619,846.00			109,948,994.24	-131,343,323.86				25,683,380.28	215,248,561.97		389,157,458.63
（一）综合收益总额										256,833,802.85		256,833,802.85
（二）所有者投入					19,978,123.85							19,978,123.85

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,978,123.85							19,978,123.85
4. 其他												
(三) 利润分配								25,683,380.28	-41,585,240.88			-15,901,860.60
1. 提取盈余公积								25,683,380.28	-25,683,380.28			
2. 对所有者(或股东)的分配									-15,901,860.60			-15,901,860.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	169,619,846.00				-169,619,846.00							
1. 资本公积转增资本	169,619,846.00				-169,619,846.00							

(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				109,948,994.24	18,298,398.29							128,247,392.53
四、本期末余额	381,644,654.00			109,948,994.24	512,136,366.12				60,969,409.13	487,558,093.08		1,552,257,516.57

三、公司基本情况

（一）公司概况

1、公司历史沿革

广东奥飞数据科技股份有限公司（以下简称“奥飞数据”或“公司”）于2014年8月4日由广州实讯通信科技有限公司整体股改变更设立，变更后公司注册资本（股本）1,000.00万元。

2015年7月31日，经公司股东大会决议通过，公司非公开发行人民币普通股142万股，发行价格为每股37.50元，共募集资金5,325.00万元。本次增资后，公司的注册资本变更为1,142.00万元。

2016年3月16日，根据公司2016年第二次临时股东大会审议通过的《广东奥飞数据科技股份有限公司2016年第一次股票发行方案的议案》，公司非公开发行人民币普通股81.65万股，发行价格为84.28元/股，共募集资金6,881.462万元，变更后的注册资本为人民币1,223.65万元。

2016年5月12日，根据公司2015年度股东大会决议通过的权益分派方案，公司以当时总股本1,223.65万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增30股。资本公积转增股本后公司注册资本变更为4,894.60万元。

根据公司2016年12月8日召开的2016年第七次临时股东大会决议，同时经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]2434号”文《关于核准广东奥飞数据科技股份有限公司首次公开发行股票批复》，公司于2018年1月16日向社会公众发行人民币普通股（A股）1,632.00万股，每股面值1元。公开发行股票后公司注册资本变更为6,526.60万元。

2019年3月26日，根据公司第二届董事会第十七次会议通过的《关于2018年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每10股转增8股，转增后公司注册资本变更为11,747.88万元。

2020年3月16日，根据公司第二届董事会第二十九次会议通过的《关于2019年度利润分配预案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每10股转增7股，转增后公司注册资本变更为19,971.3960万元。

根据公司2020年4月7日召开的2019年年度股东大会决议，同时经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2082号”文《关于同意广东奥飞数据科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，公司于2020年10月26日向特定对象发行人民币普通股（A股）1,231.0848万股，每股面值1元。非公开发行股票后公司注册资本变更为21,202.4808万元。

2021年3月16日，根据公司第三届董事会第十次会议通过的《关于2020年度利润分配预案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每10股转增8股，转增后公司注册资本变更为38,164.4654万元。

2022年4月21日，根据公司第三届董事会第二十六次会议《关于2021年度利润分配预案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每10股转增8股，转增后公司注册资本变更为68,696.0377万元。

2022年8月30日，根据公司第三届董事会第十六次会议及2021年第四次临时股东大会审议通过的《关于〈广东奥飞数据科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈广东奥飞数据科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，以及第三届董事会第三十次会议通过的关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期由林卫云、龚云峰、杨培锋等127名股票期权激励对象行权，增加注册资本人民币401.0068万元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可（2021）2720号”核准，公司于2021年12月3日向不特定对象发行了6,350,000张可转债，上述可转债截至2022年12月31日转股数量为10,125股，转股后，公司注册资本变更为人民币69,098.0570万元。

2、公司经营范围及主要产品

增值电信业务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）；电子、通信与自动控制技术研究、开发；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务。

3、公司法定地址

广州市南沙区南沙街进港大道8号1508房。

4、公司总部地址

广州市天河区华景路1号南方通信大厦9楼。

5、法定代表人

冯康。

6、财务报表的批准

本财务报表经公司董事会于2023年4月20日决议批准对外报出。

(二) 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例 (%)	
			直接	间接
1	广州市昊盈计算机科技有限公司	昊盈科技	100	
2	广州奥佳软件技术有限公司	奥佳软件	100	
3	奥飞数据国际有限公司	奥飞国际	100	
4	广东奥维信息科技有限公司	奥维信息	100	
5	北京云基时代网络科技有限公司	北京云基	100	
6	北京德昇科技有限公司	北京德昇	100	
7	廊坊市讯云数据科技有限公司	廊坊讯云	100	
8	广州奥缔飞梭数字科技有限公司	奥缔飞梭	100	
9	云南呈云科技有限公司	云南呈云	60	
10	广州奥融科技有限公司	奥融科技	100	
11	深圳市金禾信科技有限公司	金禾信	67	
12	上海永丽节能墙体材料有限公司	上海永丽	100	
13	固安聚龙自动化设备有限公司	固安聚龙	100	
14	AOFEI DATA (SINGAPORE) PTE, LTD.	新加坡奥飞		100
15	AOFEI DATA GERMANY GmbH	德国奥飞		100
16	AOFEI DATA INDIA PRIVATE LIMITED	印度奥飞		73
17	江西沃奥数据科技有限公司	江西沃奥	100	

18	天津盘古云泰科技发展有限公司	天津盘古	100	
19	天津宸瑞中电科技有限公司	天津宸瑞		100
20	广东奥飞新能源有限公司	奥飞新能源	51	
21	惠州奥飞新能源有限公司	惠州新能源		51
22	廊坊奥飞新能源有限公司	廊坊新能源		51
23	肇庆奥飞新能源有限公司	肇庆新能源		51
24	广州奥飞新能源科技有限公司	广州新能源		51
25	安徽奥飞新能源有限公司	安徽新能源		51
26	韶关奥飞新能源有限公司	韶关新能源		51
27	合肥奥飞新能源有限公司	合肥新能源		51
28	湛江奥飞新能源有限公司	湛江新能源		51
29	江门奥飞新能源有限公司	江门新能源		51
30	湖北奥能新能源有限公司	奥能新能源		51
31	太原奥飞新能源有限公司	太原新能源		51
32	阳江奥飞新能源有限公司	阳江新能源		51
33	百色奥飞新能源有限公司	百色新能源		51
34	广州奥飞光伏科技有限公司	奥飞光伏科技		51
35	广州奥飞智慧能源有限公司	奥飞智慧能源		51
36	安庆奥飞新能源有限公司	安庆新能源		51
37	清远奥飞新能源有限公司	清远新能源		51
38	郴州奥飞新能源有限公司	郴州新能源		51
39	广州奥达新能源科技有限公司	奥达新能源		43.35

40	佛山奥乐新能源科技有限公司	奥乐新能源		43.35
41	广州奥合新能源科技有限公司	奥合新能源		43.35
42	广州奥恒新能源科技有限公司	奥恒新能源		43.35
43	广州奥格新能源科技有限公司	奥格新能源		43.35
44	广东奥昇新能源科技有限公司	奥昇新能源		43.35
45	山西奥速新能源科技有限公司	奥速新能源		43.35
46	广东奥新新能源科技有限公司	奥新新能源		43.35
47	奥恒世纪科技（成都）有限公司	奥恒世纪	80	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	广州奥飞新能源科技有限公司	广州新能源	2022 年度	新设合并
2	安徽奥飞新能源有限公司	安徽新能源	2022 年度	新设合并
3	韶关奥飞新能源有限公司	韶关新能源	2022 年度	新设合并
4	合肥奥飞新能源有限公司	合肥新能源	2022 年度	新设合并
5	湛江奥飞新能源有限公司	湛江新能源	2022 年度	新设合并
6	江门奥飞新能源有限公司	江门新能源	2022 年度	新设合并
7	湖北奥能新能源有限公司	奥能新能源	2022 年度	新设合并
8	太原奥飞新能源有限公司	太原新能源	2022 年度	新设合并
9	阳江奥飞新能源有限公司	阳江新能源	2022 年度	新设合并
10	百色奥飞新能源有限公司	百色新能源	2022 年度	新设合并
11	广东奥昇新能源科技有限公司	奥昇新能源	2022 年度	新设合并
12	山西奥速新能源科技有限公司	奥速新能源	2022 年度	新设合并

13	广东奥新新能源科技有限公司	奥新新能源	2022 年度	新设合并
14	广州奥飞光伏科技有限公司	奥飞光伏科技	2022 年度	新设合并
15	广州奥飞智慧能源有限公司	奥飞智慧能源	2022 年度	新设合并
16	安庆奥飞新能源有限公司	安庆新能源	2022 年度	新设合并
17	清远奥飞新能源有限公司	清远新能源	2022 年度	新设合并
18	郴州奥飞新能源有限公司	郴州新能源	2022 年度	新设合并
19	奥恒世纪科技（成都）有限公司	奥恒世纪	2022 年度	新设合并

本报告期内减少子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	河南磐云科技有限公司	河南磐云	2022 年度	公司注销
2	廊坊市复朴奥飞协同股权投资基金合伙企业（有限合伙）	廊坊复朴	2022 年度	公司注销
3	PT ABHINAWA SUMBERDAYA ASIA	PTA	2022 年度	出售子公司

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司对自报告期末起至少12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响公司持续经营的事项，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：

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

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

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

公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

公司的记账本位币为人民币，境外(分)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、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

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，对于被合并方与公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。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。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

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，对于被购买方与公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。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。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

(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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

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。

控制是指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。子公司是指被公司控制的主体（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）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

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。

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。

（4）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。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有公司的长期股权投资，应当视为公司的库存股，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”。子公司向公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照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。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

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之间的差额，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、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。

9、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

公司外币交易初始确认时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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（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单独列示“其他综合收益”。

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。

10、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）。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。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

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，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：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：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。

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

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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同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贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，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）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

公司对于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其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，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，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，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，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，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，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。

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、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，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，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 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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 国内客户组合

应收账款组合2 国外客户组合

应收账款组合3 内部往来组合

对于划分为组合的应收账款，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 押金及保证金

其他应收款组合2 员工备用金及其他

其他应收款组合3 诚意金

其他应收款组合4 股权转让款

其他应收款组合5 内部往来款

对于划分为组合的其他应收款，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 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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 国内客户组合

合同资产组合2 国外客户组合

对于划分为组合的合同资产，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1 售后回租保证金

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。

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

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，公司考虑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，包括前瞻性信息。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定期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，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，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，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非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

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，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，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。

(6) 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。

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于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（在此种情况下，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）。

（7）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：

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；

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。

（8）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公允价值计量。

（9）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。

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，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。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，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，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

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。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。

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

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。

11、应收票据

见附注五、10 金融工具。

12、应收账款

见附注五、10 金融工具。

13、应收款项融资

见附注五、10 金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见附注五、10 金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

存货分为：低值易耗品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货按取得时的实际成本计价，实际成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和使用状态所发生的支出。

存货发出时采用加权平均法确定其实际成本。

(3) 存货的盘存制度

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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

确定可变现净值的依据：产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，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；需要经过加工的材料存货，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；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。

存货跌价准备的计提方法：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。存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对为生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按成本计量，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。

16、合同资产

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。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。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。

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、10。

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、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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，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，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。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”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。

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

见附注五、10 金融工具。

22、长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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。

● 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 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。初始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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合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：

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。

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；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公司不一致的，应按照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。公司与联营企业及合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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。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、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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
房屋建筑及构筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.33
分布式光伏发电设备	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75

运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程的计量

在建工程以实际成本计价，按照实际发生的支出确定其工程成本，工程达到预定可使用状态前因进行试运转发生的净支出计入工程成本。工程达到预定可使用状态前所取得的试运转过程中形成的、能够对外销售的产品，其发生的成本，计入在建工程成本，销售或结转为产成品时，按实际销售收入或者预计售价冲减在建工程成本。在建工程发生的借款费用，符合借款费用资本化条件的，在所购建的固定资产达到预定可使用状态前，计入在建工程成本。

(3) 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。公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在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

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

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、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。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，详见附注三、23。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。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	2-19	0	5.26-50

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

（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使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3-7 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	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
海底光缆使用权	20 年	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无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，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。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。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产及商誉等（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，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、使用寿命不确定的无形资产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。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，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。

32、长期待摊费用

长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，长期待摊费用按发生时的实际成本计价，并在受益期限内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

公司长期待摊费用主要为租赁房屋建筑物的改造费用，公司以房屋建筑物的租赁期作为参考确定受益期限，并在受益期限内按照直线法进行平均摊销。

33、合同负债

见附注五、16、合同资产

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。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）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定的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。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存条件的，将根据设定的提存计划计算的应

缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。除此以外，企业将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：①服务成本。②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。③重新计量其他长期职工净负债或净资产所产生的变动。上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、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，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。

36、预计负债

公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：①该义务是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公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

公司股份支付包括以现金结算的股份支付和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

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。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的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

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

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），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。

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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

(1) 一般原则

收入是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。

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，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，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，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，公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，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。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，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。

对于在某一时刻履行的履约义务，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，公司会考虑下列迹象：

- ① 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 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 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 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。

主要责任人与代理人

对于公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，公司有权自主决定所交易商品的价格，即公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，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。

(2) 具体方法

公司收入确认的具体方法如下：

① 互联网数据中心服务合同

公司与客户之间的互联网数据中心服务合同包含为客户提供IDC资源及相关运行维护的履约义务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，每月根据与客户确认的对账数据进行收入确认。

② 设备销售合同

公司与客户之间的销售商品合同包含转让机房服务器等相关设备的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司在满足下列条件情况下进行收入确认：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

③ 系统集成业务合同

公司与客户之间的系统集成业务合同包含为客户提供软硬件设备的同时提供集成服务的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司在满足下列条件情况下进行收入确认：公司已根据合同约定将满足客户需求的集成项目交付给客户，完成系统安装调试并取得买方签署的验收报告，相关的经济利益很可能流入，客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

④ 分布式光伏发电业务合同

公司与客户签订的分布式光伏发电业务合同包含将光伏电站项目所发的电能按双方协商确定的电价售予对方，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，每月根据与客户确认的对账数据进行收入确认。

40、政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

(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 公司能够满足政府补助所附条件；
- ② 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；

用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。与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

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。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）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业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，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

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公司对与子公司、合营企业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. 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. 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，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

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，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。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) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。	本公司于2022年1月1日执行	执行解释15号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	本公司自该解释发布之日起执行	执行解释16号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	4.3%、8.5%、17%、15%、20%、25%、30%

利得税	应纳税所得额	8.25%、16.5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
奥飞国际	8.25%、16.5%
奥佳软件、昊盈科技、惠州新能源、肇庆新能源、奥达新能源、奥乐新能源、奥合新能源、奥恒新能源、广州新能源、安徽新能源、韶关新能源、合肥新能源、湛江新能源、江门新能源、奥能新能源、太原新能源、阳江新能源、百色新能源、奥昇新能源、奥速新能源、奥新新能源、奥飞光伏科技、奥飞智慧能源、安庆新能源、清远新能源、郴州新能源、奥恒世纪、江西沃奥	20%
新加坡奥飞	4.3%、8.5%、17%
奥维信息、北京云基、北京德昇、PTA、廊坊讯云、奥缔飞梭、云南呈云、奥融科技、金禾信、河南磐云、固安聚龙、上海永丽、天津盘古、天津宸瑞、奥飞新能源、廊坊新能源、奥格新能源	25%
印度奥飞	30%

2、税收优惠

(1) 公司于2021年12月31日取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅及国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202144013099的高新技术企业证书，有效期三年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为2021-2023年，在有效期内所得税税率为15%。

(2) 2021年4月2日，财政部、税务总局发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第12号），自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。2022年3月14日，财政部、税务总局发布《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司之子公司奥佳软件、昊盈科技、惠州新能源、肇庆新能源、奥达新能源、奥乐新能源、奥合新能源、奥恒新能源、广州新能源、安徽新能源、韶关新能源、合肥新能源、湛江新能源、江门新能源、奥能新能源、太原新能源、阳江新能源、百色新能源、奥昇新能源、奥速新能源、奥新新能源、奥飞光伏科技、奥飞智慧能源、安庆新能源、清远新能源、郴州新能源、奥恒世纪、江西沃奥，符合小型微利企业所得税优惠政策，按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

(3) 根据香港新修订的税务条例，对于2018年4月1日之后开始的课税年度，首200万利润利得税税率为8.25%，超过200万部分利润按照16.5%征税。

(4) 根据新加坡相关法律规定，公司税前利润不超过1万新加坡元的部分按4.3%的税率征收所得税，不超过20万新加坡元的部分按8.5%的税率征收，超过20万元的部分按17%的税率征收。

(5) 根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财税〔2022〕28号），高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除，现行适用研发费用税前加计扣除比例75%的企业，在2022年10月1日至2022年12月31日期间，税前加计扣除比例提高至100%。本公司符合上述要求，享受新购置设备税前加计扣除及研发费用加计扣除的税收优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

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
库存现金	54,707.40	41,779.81
银行存款	81,997,054.76	457,921,011.30
其他货币资金	435,540,049.60	211,591,042.99
合计	517,591,811.76	669,553,834.10
其中：存放在境外的款项总额	31,946,376.19	10,218,609.44

其他说明：

(1) 其他货币资金系公司为开具银行承兑汇票、信用证存入的保证金及保证金存款应收利息

(2) 除“附注 81、所有权或使用权收到限制的资产”中列示的项目以外，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	3,122,889.00	
其中：		
衍生金融资产	3,122,889.00	
其中：		
合计	3,122,889.00	

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
商业承兑票据	5,085,843.88	1,116,875.80
合计	5,085,843.88	1,116,875.80

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票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	5,250,174.34	100.00%	164,330.46	3.13%	5,085,843.88	1,154,035.75	100.00%	37,159.95	3.22%	1,116,875.80
其中：										
商业承兑汇票	5,250,174.34	100.00%	164,330.46	3.13%	5,085,843.88	1,154,035.75	100.00%	37,159.95	3.22%	1,116,875.80
合计	5,250,174.34	100.00%	164,330.46	3.13%	5,085,843.88	1,154,035.75	100.00%	37,159.95	3.22%	1,116,875.80

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	5,250,174.34	164,330.46	3.13%
合计	5,250,174.34	164,330.46	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
商业承兑汇票	37,159.95	127,170.51				164,330.46
合计	37,159.95	127,170.51				164,330.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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	200,000.00	
合计	200,000.00	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	4,200,000.00
合计	4,200,000.00

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

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	24,828,026.32	7.45%	24,828,026.32	100.00%	0.00	5,614,106.18	1.66%	5,614,106.18	100.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	308,356,626.44	92.55%	15,896,736.69	5.16%	292,459,889.75	332,689,144.30	98.34%	16,975,091.69	5.10%	315,714,052.61
其中：										
1. 国内客户组合	272,478,702.16	81.78%	13,903,403.96	5.10%	258,575,298.20	279,340,353.38	82.57%	14,296,367.38	5.12%	265,043,986.00
2. 国外客户组合	35,877,924.28	10.77%	1,993,332.73	5.56%	33,884,591.55	53,348,790.92	15.77%	2,678,724.31	5.02%	50,670,066.61
合计	333,184,652.76	100.00%	40,724,763.01	12.22%	292,459,889.75	338,303,250.48	100.00%	22,589,197.87	6.68%	315,714,052.61

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	9,184,705.17	9,184,705.17	100%	预计无法收回
单位 2	1,751,586.39	1,751,586.39	100%	预计无法收回
单位 3	981,857.48	981,857.48	100%	预计无法收回
单位 4	584,457.50	584,457.50	100%	预计无法收回
单位 5	64,000.00	64,000.00	100%	预计无法收回
单位 6	32,400.00	32,400.00	100%	预计无法收回
单位 7	1,165,944.00	1,165,944.00	100%	预计无法收回
单位 8	7,052,795.54	7,052,795.54	100%	预计无法收回
单位 9	20,513.33	20,513.33	100%	预计无法收回
单位 10	58,880.00	58,880.00	100%	预计无法收回
单位 11	26,583.00	26,583.00	100%	预计无法收回
单位 12	125,000.00	125,000.00	100%	预计无法收回
单位 13	35,400.00	35,400.00	100%	预计无法收回
单位 14	251,255.99	251,255.99	100%	预计无法收回
单位 15	49,000.00	49,000.00	100%	预计无法收回
单位 16	1,972,450.00	1,972,450.00	100%	预计无法收回
单位 17	9,001.00	9,001.00	100%	预计无法收回
单位 18	24,000.00	24,000.00	100%	预计无法收回
单位 19	1,026,784.00	1,026,784.00	100%	预计无法收回
单位 20	30,620.00	30,620.00	100%	预计无法收回
单位 21	16,500.00	16,500.00	100%	预计无法收回
单位 22	7,465.00	7,465.00	100%	预计无法收回
单位 23	298,961.25	298,961.25	100%	预计无法收回
单位 24	42,000.00	42,000.00	100%	预计无法收回
单位 25	3,000.00	3,000.00	100%	预计无法收回
单位 26	12,866.67	12,866.67	100%	预计无法收回
合计	24,828,026.32	24,828,026.32		

按组合计提坏账准备：国内客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	255,477,914.89	7,996,458.72	3.13%
1-2 年	15,324,007.85	4,468,480.68	29.16%

2-3 年	432,748.97	194,434.11	44.93%
3 年以上	1,244,030.45	1,244,030.45	100.00%
合计	272,478,702.16	13,903,403.96	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 国外客户组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	34,350,245.37	906,846.48	2.64%
1-2 年	190,302.84	59,374.49	31.20%
2-3 年	975,060.69	664,796.38	68.18%
3 年以上	362,315.38	362,315.38	100.00%
合计	35,877,924.28	1,993,332.73	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	292,987,905.53
1 至 2 年	21,730,814.58
2 至 3 年	10,853,594.60
3 年以上	7,612,338.05
3 至 4 年	7,612,338.05
合计	333,184,652.76

(2) 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	
单项计提客户	5,614,106.18	19,213,920.14				24,828,026.32
国内客户组合	14,296,367.38		392,963.42			13,903,403.96
国外客户组合	2,678,724.31		664,145.62		-21,245.96	1,993,332.73
合计	22,589,197.87	19,213,920.14	1,057,109.04		-21,245.96	40,724,763.01

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	71,381,324.22	21.42%	2,234,235.45
单位 2	70,609,076.94	21.19%	3,621,620.57
单位 3	20,544,020.85	6.17%	643,027.85
单位 4	13,713,104.75	4.12%	429,220.18
单位 5	10,802,163.50	3.24%	338,107.72
合计	187,049,690.26	56.14%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	29,358,211.24	98.57%	12,585,425.49	81.80%

1至2年	385,602.31	1.29%	2,716,341.44	17.65%
2至3年	41,221.85	0.14%	84,951.24	0.55%
3年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	29,785,035.40		15,386,718.17	

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	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位1	7,001,120.00	23.51
单位2	5,128,362.98	17.22
单位3	4,079,145.15	13.70
单位4	3,364,733.80	11.30
单位5	3,000,000.00	10.07
合计	22,573,361.93	75.80

其他说明:

8、其他应收款

单位:元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,492,240.73	22,986,531.12
合计	21,492,240.73	22,986,531.12

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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
押金及保证金	17,842,622.07	17,726,369.03
员工备用金及其他	1,037,634.73	713,353.80
诚意金	5,300,000.00	7,500,000.00
股权转让款	1,379,785.22	0.00
合计	25,560,042.02	25,939,722.83

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	553,191.71		2,400,000.00	2,953,191.71
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	114,609.58		1,060,000.00	1,174,609.58
本期转销	60,000.00			60,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	607,801.29		3,460,000.00	4,067,801.29

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,260,042.02
2 至 3 年	5,300,000.00
合计	25,560,042.02

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	
押金及保证金	531,791.09	63,487.58		60,000.00		535,278.67
员工备用金及其他	21,400.62	9,728.45				31,129.07
诚意金	2,400,000.00	1,060,000.00				3,460,000.00
股权转让款		41,393.55				41,393.55
合计	2,953,191.71	1,174,609.58		60,000.00		4,067,801.29

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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	60,000.00

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：

5) 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
单位 1	押金及保证金	4,202,460.00	1 年以内	16.44%	126,073.80
单位 2	押金及保证金	3,847,359.00	1 年以内	15.05%	115,420.77
单位 3	诚意金	3,000,000.00	2-3 年	11.74%	3,000,000.00
单位 4	押金及保证金	2,700,000.00	1 年以内	10.56%	81,000.00
单位 5	诚意金	2,300,000.00	2-3 年	9.00%	460,000.00

合计		16,049,819.00		62.79%	3,782,494.57
----	--	---------------	--	--------	--------------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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
库存商品	152,048.77		152,048.77	154,388.25		154,388.25
合同履约成本				2,718,696.51		2,718,696.51
合计	152,048.77		152,048.77	2,873,084.76		2,873,084.76

(2) 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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
--	------	------	------	------	------	------

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	147,333,138.33	92,563,617.65
预交税费	594,205.88	1,511,172.51
合计	147,927,344.21	94,074,790.16

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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、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	13,323,380.60		13,323,380.60				4.33%-5.29%
其中： 未实现融资收益	4,876,619.40		4,876,619.40				
合计	13,323,380.60		13,323,380.60				

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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											
广州复朴奥飞数据产业投资基金合伙企业(有限合伙)	62,320,540.77		29,223,809.52	15,267,234.34						48,363,965.59	
井冈山复朴长新创业投资合伙企业(有限合伙)		1,000,000.00		2,349.87						1,002,349.87	
广东高		10,000		37,937			203,45			9,834,	

瑞叁号股权投资合伙企业（有限公司）		,000.00		.10			2.40			484.70	
苏州国丰鼎信创业投资合伙企业（有限合伙）		30,000,000.00		-33,885.84						29,966,114.16	
小计	62,320,540.77	41,000,000.00	29,223,809.52	15,273,635.47			203,452.40			89,166,914.32	
二、联营企业											
合计	62,320,540.77	41,000,000.00	29,223,809.52	15,273,635.47			203,452.40			89,166,914.32	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	100,000.00	726,560.00
合计	100,000.00	726,560.00

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
上海兢乾信息科技有限公司					非交易性权益工具	
广东建信穗城产业投资有限公司				14,232.62	非交易性权益工具	股权已对外处置

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	11,001,251.10	11,001,251.10
合计	11,001,251.10	11,001,251.10

其他说明：

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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	1,311,478,946.01	1,038,541,368.53
合计	1,311,478,946.01	1,038,541,368.53

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	分布式光伏发电设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	64,495,412.84	1,305,549,861.35	9,417,847.64	584,507.09	34,881,406.88	1,742,682.46	1,416,671,718.26
2. 本期增加金额		276,070,338.76	135,785,183.75		2,732,053.31	664,088.08	415,251,663.90
(1) 购置		109,705.04			113,394.69	664,088.08	887,187.81
(2) 在建工程转入		275,960,633.72	135,785,183.75		2,618,658.62		414,364,476.09
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		21,349,901.69				1,222,848.26	22,572,749.95
(1) 处置或报废		20,185,086.57					20,185,086.57

(2) 其他减少		1,164,815.12				1,222,848.26	2,387,663.38
4. 期末余额	64,495,412.84	1,560,270,298.42	145,203,031.39	584,507.09	37,613,460.19	1,183,922.28	1,809,350,632.21
二、累计折旧							
1. 期初余额	3,710,319.08	347,696,060.03	38,739.84	268,386.30	25,592,127.09	824,717.39	378,130,349.73
2. 本期增加金额	3,242,835.12	131,571,596.91	2,055,369.55	111,056.40	2,754,404.86	149,013.17	139,884,276.01
(1) 计提	3,242,835.12	131,571,596.91	2,055,369.55	111,056.40	2,754,404.86	149,013.17	139,884,276.01
3. 本期减少金额		20,048,483.33				94,456.21	20,142,939.54
(1) 处置或报废		19,256,913.76					19,256,913.76
(2) 其他减少		791,569.57				94,456.21	886,025.78
4. 期末余额	6,953,154.20	459,219,173.61	2,094,109.39	379,442.70	28,346,531.95	879,274.35	497,871,686.20
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) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	57,542,258.64	1,101,051,124.81	143,108,922.00	205,064.39	9,266,928.24	304,647.93	1,311,478,946.01
2. 期初账面价值	60,785,093.76	957,853,801.32	9,379,107.80	316,120.79	9,289,279.79	917,965.07	1,038,541,368.53

(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
----	------	------------

其他说明：

(5) 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	2,498,760,193.50	1,332,983,774.16
合计	2,498,760,193.50	1,332,983,774.16

(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
南沙 5G 数字智慧产业园	553,415,380.62		553,415,380.62	383,298,451.26		383,298,451.26
新一代云计算和人工智能产业园	1,525,045,431.20		1,525,045,431.20	575,017,937.76		575,017,937.76
中国联通智云数据中心				38,844,834.36		38,844,834.36
廊坊讯云数据中心三期				187,373,399.61		187,373,399.61
武清数据中心项目工程	312,251,463.08		312,251,463.08	91,944,921.26		91,944,921.26
光伏发电工程	56,499,504.82		56,499,504.82	23,727,834.13		23,727,834.13
新一代云计算和大数据产业基	47,878,689.01		47,878,689.01	32,776,395.78		32,776,395.78

地						
讯云数据中心 零散技改项目	3,669,724.77			3,669,724.77		
合计	2,498,760,19 3.50			2,498,760,19 3.50	1,332,983,77 4.16	1,332,983,77 4.16

(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
南沙5G数字智慧产业园	1,750,000.00	383,298.45	170,116.92			553,415.38	31.62%	土建及设备安装	25,541,601.10	21,242,747.01	4.87%	自筹资金
新一代云计算和人工智能产业园	4,000,000.00	575,017.93	950,027.49			1,525,045.43	38.13%	土建及设备安装	74,336,010.17	54,061,878.04	6.22%	自筹及募集资金
中国联通智云数据中心	65,000,000.00	38,844,834.36	28,913,191.93	67,758,026.29			100.00%	完工达到预定可使用状态	2,497,755.10	2,340,961.22	6.09%	自筹资金
廊坊讯云数据中心三期	192,000,000.00	187,373,399.61	23,447,866.44	210,821,266.05			100.00%	完工达到预定可使用状态	8,182,510.06	7,187,747.30	5.58%	自筹资金
武清数据中心项目工程	1,700,000.00	91,944,921.26	220,306,541.82			312,251,463.08	18.37%	土建工程	8,953,657.07	7,776,093.59	5.20%	自筹资金
新一代云计算和大数据	500,000,000.00	32,776,395.78	15,102,293.23			47,878,689.01	9.58%	土建工程	1,984,099.94	1,822,807.31	5.77%	自筹资金

据产业基地												
合计	8,207,000.00	1,309,255.940.03	1,407,914,316.22	278,579,292.34		2,438,590,963.91			121,495,633.44	94,432,234.47	-	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	410,793,507.10	410,793,507.10
2. 本期增加金额	6,251,662.76	6,251,662.76
(1) 购置	6,251,662.76	6,251,662.76
3. 本期减少金额	1,927,880.86	1,927,880.86
(1) 处置	1,927,880.86	1,927,880.86
4. 期末余额	415,117,289.00	415,117,289.00
二、累计折旧		
1. 期初余额	45,688,734.45	45,688,734.45

2. 本期增加金额	47,424,019.89	47,424,019.89
(1) 计提	47,424,019.89	47,424,019.89
3. 本期减少金额	771,152.37	771,152.37
(1) 处置	771,152.37	771,152.37
4. 期末余额	92,341,601.97	92,341,601.97
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	322,775,687.03	322,775,687.03
2. 期初账面价值	365,104,772.65	365,104,772.65

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	IP 地址	软件	海底光缆使用权	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	820,690,678.13			3,877,358.50	8,209,798.44	49,304,788.07	882,082,623.14
2. 本期增加金额	116,257.25				1,695,266.32	563,163.33	2,374,686.90
(1) 购置	116,257.25				1,695,266.32	563,163.33	2,374,686.90
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额					375,167.64		375,167.64
(1) 处置					375,167.64		375,167.64

(2) 其他减少							
4. 期末余额	820,806,935.38			3,877,358.50	9,529,897.12	49,867,951.40	884,082,142.40
二、累计摊销							
1. 期初余额	26,780,303.61			1,163,207.21	3,811,871.64	3,469,743.08	35,225,125.54
2. 本期增加金额	19,966,656.19			387,735.85	1,543,495.92	2,375,303.13	24,273,191.09
(1) 计提	19,966,656.19			387,735.85	1,543,495.92	2,375,303.13	24,273,191.09
3. 本期减少金额					164,490.60		164,490.60
(1) 处置							
(2) 其他减少					164,490.60		164,490.60
4. 期末余额	46,746,959.80			1,550,943.06	5,190,876.96	5,845,046.21	59,333,826.03
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							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	774,059,975.58			2,326,415.44	4,339,020.16	44,022,905.19	824,748,316.37
2. 期初账面价值	793,910,374.52			2,714,151.29	4,397,926.80	45,835,044.99	846,857,497.60

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。

(2) 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：

27、开发支出

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		
合计								

其他说明：

28、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		
北京云基	21,967,258.64					21,967,258.64
北京德昇	113,740,057.80					113,740,057.80
合计	135,707,316.44					135,707,316.44

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

项目	构成
北京云基	北京云基形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。
北京德昇	北京德昇形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①可收回金额的确定方法

公司根据资产组预计未来现金流量的现值来确定资产组可收回金额。

②重要假设及依据

1) 基本假设

A、交易假设

交易假设是假设商誉减值测试对象处于交易过程中，公司根据商誉减值测试对象的交易条件等模拟市场进行估价，结果是对商誉减值测试对象最可能达成交易价格的估计。

B、公开市场假设

公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件，以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定说明或限定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的而非强制的或不受限制的条件下去进行的。

C、持续使用假设

设定商誉减值测试对象正处于使用状态，并推断这些处于使用状态的资产还将继续使用下去。持续使用假设既说明了资产组组合所面临的市场条件或市场环境，同时又着重说明了资产组组合的存续状态。

2) 一般假设

A. 国家对含商誉的资产组所处行业的有关法律法规和政策在预期无重大变化；

B. 社会经济环境及经济发展除社会公众已知变化外，在预期无其他重大变化；

C. 国家现行银行信贷利率、外汇汇率的变动能保持在合理范围内；

D. 国家目前的税收制度除社会公众已知变化外，无其他重大变化；

E. 无其他人力不可抗拒及不可预测因素的重大不利影响；

F. 含商誉的资产组的会计政策与核算方法基准日后无重大变化；

G. 资产组组合现金流在每个预测期间内均匀产生；

H. 资产组组合的经营模式没有发生重大变化。

3) 关于企业经营和预测假设

A. 假设商誉减值测试对象所涉及资产组组合在其经济行为实现后，仍按照预定之开发经营计划、开发经营方式持续开发或经营。

B. 假设国家现行的有关法律法规及行政政策、产业政策、金融政策、税收政策等宏观政策环境相对稳定。除非另有说明，假设含商誉的资产组经营完全遵守所有有关的法律法规。

C. 假设国际金融和全球经济环境、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

D. 假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

E. 假设含商誉的资产组的资产情况在持续经营期内的任一时点的表现形式是不同的。

F. 商誉减值测试只基于基准日含商誉的资产组现有的经营能力。不考虑未来可能由于管理层、经营策略和追加投资等情况导致的经营能力扩大，也不考虑后续可能会发生的经营变化带来的影响；假设含商誉的资产组将维持期末的投资总额、财务杠杆水平等基本保持不变。

G. 假设含商誉的资产组按期末现有的管理水平继续经营，含商誉的资产组管理层是负责和尽职工作的，且管理层相对稳定和有能力担当其职务，不考虑将来经营者发生重大调整或管理水平发生重大变化对未来预期收益的影响。

H. 假设含商誉的资产组未来将采取的会计政策和当前编制财务报表所采用的会计政策在重要方面基本一致。

I. 假设含商誉的资产组完全遵守所在国家和地区开展合法经营必须遵守的相关法律法规。

4) 关键参数

项目	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	税前利润率	税前折现率
北京云基	2023年至2024年	注2	0.00%	14.98%-30.37%	14.40%
北京德昇	/	注3	0.00%	28.23%-42.42%	14.40%

注1：上表中的预测期为收入达到稳定增长前的期间

注2：北京云基主要提供IDC机柜出租业务，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，北京云基预测期为2023至2024年，IDC业务销售收入增长率分别为：0.62%和6.07%，2024年后维持稳定收入。

注3：北京德昇主要提供IDC机柜出租业务，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，2022年后维持稳定收入。

上述信息与形成商誉时或以前年度商誉减值测试时的信息、公司历史经验或外部信息无明显不一致。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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
租赁房屋建筑物装修费	103,698,576.97		13,588,676.02		90,109,900.95
合计	103,698,576.97		13,588,676.02		90,109,900.95

其他说明：

30、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
内部交易未实现利润	551,132.81	137,783.20	774,090.03	193,522.52
可抵扣亏损	801,894,738.36	131,488,244.95	394,187,052.25	78,739,283.38
使用权资产及租赁负债	24,923,779.31	6,097,015.53	13,438,701.78	3,269,116.30
股份支付	4,517,327.65	754,924.32	18,718,510.43	3,052,835.82
信用减值准备	44,626,434.24	6,323,227.80	25,527,164.71	3,852,330.69
合计	876,513,412.37	144,801,195.80	452,645,519.20	89,107,088.71

(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
固定资产折旧	1,130,800,588.40	171,547,609.69	827,742,508.28	140,019,767.89
公允价值变动	28,722,872.61	4,355,274.24	1,001,251.10	150,187.67
资产评估增值	15,880,454.98	3,970,113.75	19,438,090.04	4,859,522.51
可转债利息调整	93,559,234.91	14,033,885.24	128,260,474.01	19,239,071.10
境外公司未分回利润			8,197,695.13	696,804.09
合计	1,268,963,150.90	193,906,882.92	984,640,018.56	164,965,353.26

(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		144,801,195.80		89,107,088.71
递延所得税负债		193,906,882.92		164,965,353.26

(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	330,460.52	338,371.30
可抵扣亏损	75,420,929.71	78,633,888.84
合计	75,751,390.23	78,972,260.14

(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
2022年		7,391,418.09	
2023年	6,120,506.17	6,120,506.17	
2024年	1,560,004.96	1,560,004.96	
2025年	37,041,310.50	37,303,654.54	
2026年	18,026,025.66	26,258,305.08	
2027年	12,673,082.42		
合计	75,420,929.71	78,633,888.84	

其他说明：

31、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
预付长期资产购置款	365,374,871.58		365,374,871.58	323,452,686.58		323,452,686.58
大额定期存单	143,445,749.84		143,445,749.84			
合计	508,820,621.42		508,820,621.42	323,452,686.58		323,452,686.58

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
保证借款	1,124,725,137.07	878,818,098.10
保证及抵押借款		40,053,625.00
保证及质押借款	204,752,474.17	

合计	1,329,477,611.24	918,871,723.10
----	------------------	----------------

短期借款分类的说明：

(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
银行承兑汇票	45,931,663.20	18,112,086.60
合计	45,931,663.20	18,112,086.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
应付服务费	118,482,630.83	90,920,570.12
应付工程及设备款	124,084,839.77	201,642,372.94
应付其他款	20,064,304.17	6,975,534.91
合计	262,631,774.77	299,538,477.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,048,743.33	18,082,102.73
合计	17,048,743.33	18,082,102.73

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	7,593,561.19	62,273,005.44	60,550,115.99	9,316,450.64
二、离职后福利-设定提存计划	67,756.58	3,522,165.00	3,502,905.28	87,016.30
合计	7,661,317.77	65,795,170.44	64,053,021.27	9,403,466.94

(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	7,560,459.90	54,178,513.19	52,464,577.99	9,274,395.10
2、职工福利费		4,024,807.34	4,024,807.34	0.00
3、社会保险费	27,967.87	1,731,400.24	1,727,841.20	31,526.91
其中：医疗保险	26,835.63	1,680,944.55	1,677,636.99	30,143.19

费				
工伤保险费	1,132.24	50,455.69	50,204.21	1,383.72
4、住房公积金	5,133.42	1,582,696.63	1,577,301.42	10,528.63
5、工会经费和职工教育经费		755,588.04	755,588.04	
合计	7,593,561.19	62,273,005.44	60,550,115.99	9,316,450.64

(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	66,411.37	3,449,124.34	3,430,056.03	85,479.68
2、失业保险费	1,345.21	73,040.66	72,849.25	1,536.62
合计	67,756.58	3,522,165.00	3,502,905.28	87,016.30

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	8,102,589.20	4,911,975.08
企业所得税	221,675.03	189,722.69
个人所得税	453,926.97	505,067.00
印花税	309,000.22	158,590.45
土地使用税	69,980.56	99,976.36
环境保护税		128.13
其他	5,335.82	13,231.20
合计	9,162,507.80	5,878,690.91

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	721,496.82	1,324,530.36
合计	721,496.82	1,324,530.36

(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
员工代垫款及其他	721,496.82	1,324,530.36
合计	721,496.82	1,324,530.36

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	227,657,110.81	67,063,276.67
一年内到期的长期应付款	176,735,912.52	158,917,720.75
一年内到期的租赁负债	23,432,807.05	30,793,192.88
一年内到期的可转债应付利息	352,615.75	252,260.28
一年内到期的长期借款利息	2,034,092.24	952,758.42
合计	430,212,538.37	257,979,209.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	402,693.40	28,231.32

合计	402,693.40	28,231.32
----	------------	-----------

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	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
合计										

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
保证及抵押借款	79,800,000.00	114,800,000.00
保证及质押借款	206,572,514.95	415,640,000.00
保证、抵押及质押借款	964,225,720.25	199,347,078.92
合计	1,250,598,235.20	729,787,078.92

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

项目	2022 年利率区间
保证及抵押借款	5.00%-5.20%
保证及质押借款	4.75%-4.8%
保证、抵押及质押借款	3.9%-4.85%

46、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	536,102,421.74	500,462,640.68
合计	536,102,421.74	500,462,640.68

(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	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
可转换债券	100.00	2021 年 12 月 3 日	6 年	635,000,000.00	500,462,640.68			35,763,181.06	123,400.00	536,102,421.74
合计				635,000,000.00	500,462,640.68			35,763,181.06	123,400.00	536,102,421.74

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2720号核准，公司于2021年12月3日至2021年12月7日公开发行635万份可转换公司债券，每份面值100元，发行总额63,500.00万元，债券期限为6年。

公司发行的可转换公司债券的票面利率第一年为0.5%、第二年为0.7%、第三年为1.2%、第四年为1.8%、第五年为2.5%、第六年为2.8%，利息按年支付，2022年12月3日为第一次派息日。转股期自发行之日起(2021年12月9日)6个月后的第一个交易日(2022年6月9日)起(含当日)，至可转换公司债券到期日止。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22.02元，因2021年年度权益分派以及第二类限制性股票行权，转股价格调整为12.17元/股，于2022年9月16日生效。

(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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	285,468,107.60	328,609,067.24
合计	285,468,107.60	328,609,067.24

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	838,847,402.81	614,937,115.98
合计	838,847,402.81	614,937,115.98

(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
应付融资租赁款	1,015,583,315.33	629,723,505.24
其他长期借款		144,131,331.49
小计	1,015,583,315.33	773,854,836.73
减：一年内到期的长期应付款项	176,735,912.52	158,917,720.75
合计	838,847,402.81	614,937,115.98

其他说明：

奥飞数据2020年与廊坊市蓝天事业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“蓝天基金”）及北京复朴道和投资管理有限公司（以下简称“北京复朴”）签订合伙协议及补充协议，约定奥飞数据、蓝天基金及北京复朴分别出资13,800万元、13,800万元及100万元投资设立廊坊复朴，奥飞数据占出资比例49.8195%。奥飞数据、蓝天基金及北京复朴分别实缴出资13,800.00万元、13,800.00万元及100.00万元。廊坊复朴存续年限为7年，投资标的为廊坊讯云。根据各方约定，蓝天基金在向廊坊复朴出资款之日起满5年后有权要求奥飞数据按照投资加5.8%年化（单利）的方式回购其持有的合伙企业份额。因此奥飞数据将其作为一项债务工具列示，按照摊余成本计量。2022年，奥飞数据已归还相关债务。

（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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	7,731,062.08	1,345,045.69	1,782,774.76	7,293,333.01	收到政府补助
合计	7,731,062.08	1,345,045.69	1,782,774.76	7,293,333.01	

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
流式实时 分布式大 数据云平 台专项资 金	207,370.24			192,329.82			15,040.42	与资产相 关
面向智能 制造的流 式大数据 安全储存 与挖掘工 业云平台 专项资金	480,213.56			183,140.66			297,072.90	与资产相 关
廊坊市讯 云数据科 技有限公司 云计算 数据中心 项目(一 期)	7,043,478.28			1,043,478.24			6,000,000.04	与资产相 关
安全可靠的SD-WAN 平台国产 适配研发 及产业化 项目		509,163.36		301,445.16			207,718.20	与资产相 关
奥飞数据 全球一站 式边缘云 网数字贸 易服务平 台		835,882.33		62,380.88			773,501.45	与资产相 关
合计	7,731,062.08	1,345,045.69		1,782,774.76			7,293,333.01	

其他说明:

52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

53、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	381,644,654.00	4,020,193.00		305,315,723.00		309,335,916.00	690,980,570.00

其他说明：

报告期公司股份变动情况详见“三、（一）、1、公司历史沿革”说明。

54、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

详见“七、46.”应付债券”说明。

（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
可转换公司债券	6,350,000.00	109,948,994.24			1,234.00	21,366.47	6,348,766.00	109,927,627.77
合计	6,350,000.00	109,948,994.24			1,234.00	21,366.47	6,348,766.00	109,927,627.77

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：

55、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）	473,859,843.98	46,895,978.20	305,315,723.00	215,440,099.18
其他资本公积	19,978,123.85	19,169,300.88	27,622,991.97	11,524,432.76
合计	493,837,967.83	66,065,279.08	332,938,714.97	226,964,531.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动说明：

2022年4月21日，根据公司第三届董事会第二十六次会议通过的《关于2021年度利润分配预案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每10股转增8股，资本公积减少305,315,723.00元。

其他资本公积变动说明：

其他资本公积本期增加为股权激励摊销费用，本期减少为第一批第一期股权激励行权结转。

56、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：

57、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	- 393,899.2 2	- 2,146,084 .05	- 129,470.0 4			- 2,016,614 .01	173,786.3 5	- 2,410,513 .23
外币 财务报表 折算差额	- 393,899.2 2	- 2,146,084 .05	- 129,470.0 4			- 2,016,614 .01	173,786.3 5	- 2,410,513 .23
其他综合 收益合计	- 393,899.2 2	- 2,146,084 .05	- 129,470.0 4			- 2,016,614 .01	173,786.3 5	- 2,410,513 .23

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：

58、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：

59、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	60,969,409.13	22,922,926.43		83,892,335.56
合计	60,969,409.13	22,922,926.43		83,892,335.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系公司按《公司法》及公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	509,204,265.82	406,194,803.42
调整后期初未分配利润	509,204,265.82	406,194,803.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	165,673,883.11	144,594,703.28
其他综合收益结转留存收益转入	14,232.62	
减：提取法定盈余公积	22,922,926.43	25,683,380.28
应付普通股股利	17,174,009.43	15,901,860.60

期末未分配利润	634,795,445.69	509,204,265.82
---------	----------------	----------------

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。

61、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	1,097,434,584.65	788,053,767.47	1,204,950,794.90	852,560,070.78
合计	1,097,434,584.65	788,053,767.47	1,204,950,794.90	852,560,070.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
按经营地区分类				
其中:				
华南区域	231,091,640.62			231,091,640.62
华北区域	617,504,605.04			617,504,605.04
香港及海外	239,256,530.49			239,256,530.49
其他区域	9,581,808.50			9,581,808.50
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
IDC 服务	966,768,804.32			966,768,804.32
其他互联网综合服务	112,755,771.43			112,755,771.43
系统集成项目	9,032,538.46			9,032,538.46
分布式光伏节能服务	8,877,470.44			8,877,470.44
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	1,097,434,584.65		1,097,434,584.65

与履约义务相关的信息：

项 目	2022 年度
收入确认时间	
在某一时刻确认收入	12,567,704.19
其中：系统集成项目	9,032,538.46
其他互联网综合服务	3,535,165.73
在某段时间确认收入	1,084,866,880.46
其中：IDC 服务	966,768,804.32
其他互联网综合服务	109,220,605.70
分布式光伏节能服务	8,877,470.44
合计	1,097,434,584.65

对于公司提供的IDC服务、其他互联网综合服务及分布式光伏节能服务，客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，公司在提供整个服务的期间根据履约情况确认已完成的履约义务；对于设备销售及系统集成的业务，公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

62、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	3,421.78	2,503.66
教育费附加	1,547.95	1,073.00
房产税	7,286.36	109,153.87
土地使用税	738,145.99	1,018,255.49
印花税	1,048,518.63	1,148,395.95
地方教育附加	1,031.97	715.34
车船使用税及其他	616.26	18,545.28
合计	1,800,568.94	2,298,642.59

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	10,067,768.29	9,687,528.44
办公费	1,453,162.20	1,909,994.10
业务推广费	279,931.02	1,600,370.62
业务招待费	2,046,699.99	1,592,193.14
交通差旅费	353,718.34	619,033.58
折旧摊销	53,126.08	32,853.92
股权激励费用	3,387,981.96	3,805,755.52

合计	17,642,387.88	19,247,729.32
----	---------------	---------------

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,750,105.44	10,308,684.59
办公费	4,921,290.47	2,965,387.35
交通差旅费	1,000,747.92	870,337.73
业务招待费	4,088,188.51	3,977,532.33
折旧摊销	8,926,674.43	8,265,580.88
咨询顾问费	3,400,875.81	2,944,061.72
劳务费用		106,034.39
股权激励费用	3,081,579.91	3,136,818.62
其他	529,360.34	503,953.03
合计	39,698,822.83	33,078,390.64

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	6,646,429.56	6,188,911.70
职工薪酬	17,903,384.34	18,356,795.85
折旧摊销	1,924,465.10	2,380,327.59
办公费	3,063,014.21	2,354,330.58
交通差旅费	603,588.18	516,119.77
外部研究开发费	730,376.58	1,312,792.81
股权激励费用	9,434,475.80	9,612,043.83
合计	40,305,733.77	40,721,322.13

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	81,361,995.50	81,000,840.34
减：利息收入	8,669,350.22	2,426,576.60
汇兑损失	-1,146,602.56	-262,415.69
银行手续费及其他	7,894,193.45	5,003,221.62
合计	79,440,236.17	83,315,069.67

其他说明：

67、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
一、计入其他收益的政府补助	6,680,720.25	3,427,737.59
其中：与递延收益相关的政府补助	1,782,774.76	1,728,564.59
直接计入当期损益的政府补助	4,897,945.49	1,699,173.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	6,569,390.59	3,163,112.72
其中：个税扣缴税款手续费	46,265.48	49,326.41
增值税加计扣除	6,523,125.11	3,113,786.31
合计	13,250,110.84	6,590,850.31

68、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	15,273,635.47	-14,540,993.99
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,967,058.59	
其他综合收益转入	-129,470.04	
合计	13,177,106.84	-14,540,993.99

其他说明：

69、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：

70、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	3,122,889.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,122,889.00	
其他非流动金融资产		541,421.10
合计	3,122,889.00	541,421.10

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,174,609.58	-943,667.60
应收票据坏账损失	-127,170.51	31,442.04
应收账款坏账损失	-18,156,811.10	-5,363,884.23
合计	-19,458,591.19	-6,276,109.79

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失		397,767.45
合计		397,767.45

其他说明：

73、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
固定资产处置收益	-597,349.74	19,235.67
使用权资产处置收益	60,638.03	
合计	-536,711.71	19,235.67

74、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
与企业日常活动无关的政府 补助	414,515.98	1,225,608.26	414,515.98
其他	100,327.46	2,124.68	100,327.46
碳排放收入	1,167,825.47		1,167,825.47
合计	1,682,668.91	1,227,732.94	1,682,668.91

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
高新技术企业认定 奖励款	广州市科 学技术局	补助	因从事国 家鼓励和 扶持特定 行业、产 业而获得 的补助 (按国家 级政策规 定依法取 得)	否	否		1,000,000 .00	与收益相 关
稳岗补贴 及一次性 留工补助	广州市社 会保险基 金管理中 心	补助	因从事国 家鼓励和 扶持特定 行业、产 业而获得 的补助 (按国家 级政策规 定依法取 得)	否	否	229,935.7 4	21,804.76	与收益相 关

香港特区政府第2期“保就业”计划		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		203,803.50	与收益相关
2022年保就业补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	144,580.24		与收益相关
其他小额补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	40,000.00		与收益相关
合计						414,515.98	1,225,608.26	

其他说明：

75、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
固定资产报废损失	59,564.87	243,746.35	59,564.87
公益性捐赠支出	3,413,082.00	738,874.86	3,413,082.00
滞纳金及其他	56,414.23	302,201.69	56,414.23
合计	3,529,061.10	1,284,822.90	3,529,061.10

其他说明：

76、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	235,164.82	1,726,986.93
递延所得税费用	-26,754,118.37	15,242,758.38

合计	-26,518,953.55	16,969,745.31
----	----------------	---------------

(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	138,201,479.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,730,221.88
子公司适用不同税率的影响	-8,323,978.16
调整以前期间所得税的影响	751,633.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,761,850.79
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	3,941,125.31
加计扣除费用的影响	-49,462,595.67
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	82,789.18
所得税费用	-26,518,953.55

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 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
政府补助及其他	6,663,495.00	10,976,232.35
利息收入	5,118,230.70	2,426,576.60
收回押金保证金	33,886,265.48	12,623,689.80
合计	45,667,991.18	26,026,498.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
付现费用	16,251,417.26	24,173,202.68
往来款及其他	3,922,943.28	1,041,076.55
银行手续费	1,568,693.44	1,068,916.12
支付银保证金	254,237,887.09	75,734,666.33
合计	275,980,941.07	102,017,861.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收回收购诚意金	2,200,000.00	500,000.00
合计	2,200,000.00	500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
处置子公司现金流	1,473,491.79	
合计	1,473,491.79	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

由于子公司股权处置价款年末暂未收回，本年处置子公司的现金净额为现金流出，金额为子公司被处置时点的货币资金余额，故重分类到支付的其他与投资活动有关的现金列示。

(5) 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：

(6) 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
租赁费用	75,234,882.32	60,192,591.89
再融资费用	189,939.13	2,495,998.05
票据保证金	143,445,749.84	0.00
合计	218,870,571.29	62,688,589.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	164,720,432.73	143,434,905.25
加：资产减值准备		-397,767.45
信用减值损失	19,458,591.19	6,276,109.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	139,884,276.00	154,588,267.48

使用权资产折旧	45,635,262.51	43,525,156.14
无形资产摊销	11,393,776.68	10,885,760.10
长期待摊费用摊销	13,588,676.02	15,078,575.46
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）	656,914.61	224,510.68
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,122,889.00	-541,421.10
财务费用（收益以“-”号填列）	86,540,892.95	84,672,730.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,306,576.88	14,540,993.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-55,699,418.58	-17,947,540.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	28,945,300.21	33,190,298.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,721,035.99	-2,219,371.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-305,224,278.53	-43,505,585.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	188,501,408.30	-70,326,789.71
其他	4,337,823.37	13,973,279.90
经营活动产生的现金流量净额	329,031,227.57	385,452,111.52
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	82,051,762.16	277,962,791.11
减：现金的期初余额	277,962,791.11	119,501,628.96
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	-195,911,028.95	158,461,162.15

(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
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,473,491.79
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-1,473,491.79

其他说明：

期末暂未收回处置价款，处置子公司产生的现金净额重分类到支付的其他与投资活动有关的现金。

(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	82,051,762.16	277,962,791.11
其中：库存现金	54,707.40	41,779.81
可随时用于支付的银行存款	81,997,054.76	277,921,011.30
三、期末现金及现金等价物余额	82,051,762.16	277,962,791.11

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	435,540,049.60	银行承兑汇票、信用证保证金
固定资产	535,169,385.49	融资租赁抵押
无形资产	760,092,605.78	长期借款抵押
在建工程	527,606,400.00	融资租赁抵押
其他非流动资产	143,445,749.84	大额存单质押
应收账款	549,509.89	长期借款质押
应收账款	45,488,954.22	融资租赁质押
合计	2,447,892,654.82	

其他说明：

除上表中列示的受限资产外，公司融资过程中以子公司北京德昇、北京云基、廊坊讯云、固安聚龙、天津盘古的股权为融资借款提供质押担保。

82、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	3,628,490.63	6.9646	25,270,985.84
欧元	258,522.68	7.4229	1,918,988.00
港币	2,594,293.90	0.8933	2,317,482.74
英镑	20,567.96	8.3941	172,649.51
新加坡元	165,203.87	5.1831	856,268.18
菲律宾比索	9,724,704.02	0.1250	1,215,588.00
应收账款			
其中：美元	7,496,746.08	6.9646	52,211,837.75
欧元	39,573.98	7.4229	293,753.70
港币	1,794,069.41	0.8933	1,602,642.21
新加坡元	951,613.03	5.1831	4,932,305.50
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	582,489.73	6.9646	4,056,807.97
欧元	227,803.32	7.4229	1,690,961.26
港币	1,710,803.14	0.8933	1,528,260.44
印度尼西亚卢比	2,800,000,000.00	0.0005	1,379,785.22
应付账款			
其中：美元	8,026,417.89	6.9646	55,900,790.04
欧元	107,623.39	7.4229	798,877.66
港币	9,160,269.92	0.8933	8,182,869.12
英镑	263,726.90	8.3941	2,213,749.97
新加坡元	73,662.49	5.1831	381,800.05
其他应付款			
其中：美元	671,874.80	6.9646	4,679,339.23
欧元	220,037.98	7.4229	1,633,319.92
港币	470,589.45	0.8933	420,377.56
新加坡元	209.50	5.1831	1,085.86
应交税费			
其中：欧元	40,831.75	7.4229	303,090.00
新加坡元	152,842.51	5.1831	792,198.01
应付职工薪酬			
其中：美元	12,000.00	6.9646	83,575.20
欧元	27,600.00	7.4229	204,872.04
港币	535,147.92	0.8933	478,047.64
新加坡元	26,420.32	5.1831	136,939.16
短期借款			
其中：欧元	6,601,008.35	7.4229	48,998,624.88

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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
奥飞国际	香港	港元	按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币
新加坡奥飞	新加坡	新加坡元	按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币
德国奥飞	德国	欧元	按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币
印度奥飞	印度	印度卢比	按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
流式实时分布式大数据云平台专项资金	3,000,000.00	递延收益、其他收益	192,329.82
面向智能制造的流式大数据安全储存与挖掘工业云平台专项资金	2,000,000.00	递延收益、其他收益	183,140.66
廊坊市讯云数据科技有限公司云计算数据中心项目（一期）	8,000,000.00	递延收益、其他收益	1,043,478.24
安全可靠的SD-WAN平台国产适配研发及产业化项目	509,163.36	递延收益、其他收益	301,445.16
奥飞数据全球一站式边缘云网数字贸易服务平台	835,882.33	递延收益、其他收益	62,380.88
广州市商务局2022年度外经贸发展专项资金	2,005,360.67	其他收益	2,005,360.67
2020年科技服务奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金	990,836.64	其他收益	990,836.64
广州市南沙区财政局专利技术产业化奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
广州市南沙区商务发展专项资金	160,838.98	其他收益	160,838.98
广州市商务局2022年广州市服务贸易示范企业和重点培育企业	190,909.20	其他收益	190,909.20
其他与经营相关的小额补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗补贴及一次性留工补助	229,935.74	营业外收入	229,935.74
2022年保就业补贴	144,580.24	营业外收入	144,580.24
其他与经营无关的小额补助	40,000.00	营业外收入	40,000.00
财政贴息	500,000.00	财务费用	500,000.00

(2) 政府补助退回情况

□适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
PTA	1,359,001.47	100.00%	向少数股东转让	2022年08月31日	实际交割日期	3,326,060.06						-129,470.04

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）新设子公司

序号	子公司简称	注册资本	持股比例（%）
1	广州新能源	1000 万元	51
2	安徽新能源	500 万元	51
3	韶关新能源	100 万元	51
4	合肥新能源	100 万元	51
5	湛江新能源	100 万元	51
6	江门新能源	100 万元	51

7	奥能新能源	100 万元	51
8	太原新能源	100 万元	51
9	阳江新能源	100 万元	51
10	百色新能源	100 万元	51
11	奥飞光伏科技	1000 万元	51
12	奥飞智慧能源	1000 万元	51
13	安庆新能源	1000 万元	51
14	清远新能源	100 万元	51
15	郴州新能源	100 万元	51
16	奥昇新能源	1000 万元	43.35
17	奥速新能源	1000 万元	43.35
18	奥新新能源	1000 万元	43.35
19	奥恒世纪	1000 万元	80

(2) 子公司注销

序 号	子公司简称	注销日期
1	河南磐云	2022/6/9
2	廊坊复朴	2022/11/23

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

昊盈科技	广州	广州	信息技术咨询服务	100.00%		同一控制下合并
奥佳软件	广州	广州	软件开发、软件零售、软件服务	100.00%		投资设立
奥飞国际	香港	香港	数据交换中心、互联网服务	100.00%		投资设立
奥维信息	广州	广州	通信设备零售；信息系统集成服务；机电设备安装工程	100.00%		投资设立
北京云基	北京	北京	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；应用软件服务	100.00%		非同一控制下合并
北京德昇	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；设备安装	100.00%		非同一控制下合并
廊坊讯云	廊坊	廊坊	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；	100.00%		非同一控制下合并
奥缔飞梭	广州	广州	软件开发；计算机技术开发、技术服务；计算机技术转让服务	100.00%		投资设立
云南呈云	昆明	昆明	计算机软硬件的开发、应用及维护服务；互联网安全服务；	60.00%		投资设立
广州奥融	广州	广州	信息系统集成服务；软件开发；软件服务；物业管理；房屋租赁；场地租赁	100.00%		投资设立
上海永丽	上海	上海	新型建筑材料的生产、销售，自有房屋租赁	100.00%		非业务合并
固安聚龙	廊坊	廊坊	生产/组装/销售设备、软件开发、技术转让/咨询/推广/服务、计算	100.00%		非业务合并

			机系统集成、科技企业孵化等			
金禾信	深圳	深圳	计算机软硬件开发/销售、电子产品/机械设备生产/维修等	67.00%		投资设立
新加坡奥飞	新加坡	新加坡	数据交换中心、互联网服务		100.00%	投资设立
德国奥飞	德国	德国	数据交换中心、互联网服务		100.00%	投资设立
印度奥飞	印度	印度	数据交换中心、互联网服务		73.00%	投资设立
江西沃奥	南昌	南昌	数据交换中心、互联网服务	100.00%		投资设立
天津盘古	天津	天津	数据交换中心、互联网服务	100.00%		非业务合并
天津宸瑞	天津	天津	数据交换中心、互联网服务		100.00%	非业务合并
奥飞新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;	51.00%		投资设立
惠州新能源	惠州	惠州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
廊坊新能源	廊坊	廊坊	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
肇庆新能源	肇庆	肇庆	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
广州新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
安徽新能源	亳州	亳州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
韶关新能源	韶关	韶关	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
合肥新能源	合肥	合肥	发电技术服务;太阳能热利用装备销		51.00%	投资设立

			售;			
湛江新能源	湛江	湛江	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
江门新能源	江门	江门	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
奥能新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
太原新能源	太原	太原	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
阳江新能源	阳江	阳江	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
百色新能源	百色	百色	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
奥飞光伏科技	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
奥飞智慧能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
安庆新能源	安庆	安庆	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
清远新能源	清远	清远	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
郴州新能源	郴州	郴州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		51.00%	投资设立
奥达新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥乐新能源	佛山	佛山	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥合新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立

奥恒新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥格新能源	广州	广州	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥昇新能源	深圳	深圳	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥速新能源	阳泉	阳泉	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥新新能源	中山	中山	发电技术服务;太阳能热利用装备销售;		43.35%	投资设立
奥恒世纪	成都	成都	互联网信息服务、技术服务、技术开发、信息系统集成服务;	80.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

公司 2021 年设立子公司奥飞新能源,对奥飞新能源持股比例为 51%,奥飞新能源下设 8 个非全资子公司,分别为奥达新能源、奥乐新能源、奥合新能源、奥恒新能源、奥格新能源、奥昇新能源、奥速新能源、奥新新能源,持股比例为 85%,故奥飞数据对上述孙公司间接持股比例为 43.35%,持股比例未过半数。依据公司章程规定,上述新能源公司均不设立董事会,故公司经营相关及其他重大事项表决由股东会决议决定。除合并、分立、解散、修改公司章程等重大事项,其余日常经营事项需过半数股东会决议通过,故奥飞数据仍能控制间接持股比例未过半数的孙公司。

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	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

称	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负债	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、在合营安排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	
广州复朴奥飞数据产业投资基金合伙企业（有限合伙）	广州	广州	股权投资		77.27%	权益法

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	1,885,517.92	165,910.44
其中：现金和现金等价物	1,885,517.92	165,910.44
非流动资产	68,973,102.21	85,701,238.73
资产合计	70,858,620.13	85,867,149.17
流动负债	67,525.00	50,460.00
非流动负债		
负债合计	67,525.00	50,460.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	70,791,095.13	85,816,689.17
按持股比例计算的净资产份额	48,363,965.59	62,320,540.77
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	-22,384.09	-1,283.70
所得税费用		
净利润	23,574,405.96	-23,630,829.47
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	23,574,405.96	-23,630,829.47
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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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	本期未确认的损失（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、与金融工具相关的风险

公司与金融工具相关的风险源于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。

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

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。

(一) 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。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。

公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，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，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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。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，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

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，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。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，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，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。

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，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。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，公司应被偿付的金额。前瞻性信息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。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。

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。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

公司应收账款中，前五大客户的应收账款占公司应收账款总额的 56.14%（2021 年 12 月 31 日：52.89%）；公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占公司其他应收款总额的 62.79%（2021 年 12 月 31 日：67.84%）。

(二) 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。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。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。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,329,477,611.24	-	-	-
应付票据	45,931,663.20	-	-	-
应付账款	262,631,774.77	-	-	-
其他应付款	721,496.82	-	-	-
一年内到期的非流动负债	430,212,538.37	-	-	-
应付债券	-	-	-	536,102,421.74
长期借款	-	-	-	1,250,598,235.20
长期应付款	-	199,679,449.86	209,156,235.71	430,011,717.24

租赁负债	-	20,353,550.16	12,755,120.07	252,359,437.37
合计	2,068,975,084.40	220,033,000.02	221,911,355.78	2,469,071,811.55

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	918,871,723.10	-	-	-
应付票据	18,112,086.60	-	-	-
应付账款	299,538,477.97	-	-	-
其他应付款	1,324,530.36	-	-	-
一年内到期的非流动负债	257,979,209.00	-	-	-
应付债券	-	-	-	500,462,640.68
长期借款	-	187,166,553.34	174,902,071.12	367,718,454.46
长期应付款	-	167,098,768.25	115,848,942.10	331,989,405.63
租赁负债	-	32,701,233.47	29,565,356.43	266,342,477.34
合计	1,495,826,027.03	386,966,555.06	320,316,369.65	1,466,512,978.11

(三) 市场风险

(1) 外汇风险

公司的汇率风险主要来自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。公司承受汇率风险主要与以美元和欧元计价的资产有关，除公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、印尼卢比、新加坡元或欧元计价结算外，公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2022 年 12 月 31 日，公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

2022 年 12 月 31 日				
项目名称	美元		欧元	
货币资金	3,628,490.63	25,270,985.84	62,594.11	464,629.82
应收账款	7,496,746.08	52,211,837.75	27,000.00	200,418.30
其他应收款	582,489.73	4,056,807.97	220,000.00	1,633,038.00
应付账款	8,026,417.89	55,900,790.04	107,623.39	798,877.66
其他应付款	671,874.80	4,679,339.23	37.98	281.92
应付职工薪酬	12,000.00	83,575.20	-	-
短期借款	-	-	6,601,008.35	48,998,624.88

2021 年 12 月 31 日		
项目名称	美元	欧元

货币资金	1,167,267.54	7,442,147.65	30,344.62	219,079.05
应收账款	6,312,952.59	40,249,491.83	27,000.00	194,931.90
其他应收款	107,862.20	687,697.03	-	-
应付账款	4,232,361.21	26,984,265.37	20,730.34	149,666.84
其他应付款	72,511.08	462,308.89	-	-

公司密切关注汇率变动对公司汇率风险的影响。公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2022 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬值 10%，那么公司当年的净利润将增加或减少 266.24 万元。

(2) 利率风险

公司的利率风险主要产生于长短期银行借款、长期应付款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。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。

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。

十一、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		3,122,889.00		3,122,889.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,122,889.00		3,122,889.00
（3）衍生金融资产		3,122,889.00		3,122,889.00
（二）其他权益工具投资		100,000.00		100,000.00
（三）其他非流动金融资产		11,001,251.10		11,001,251.10
持续以公允价值计量的资产总额		14,224,140.10		14,224,140.10
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

公司期末持有的交易性金融资产为远期结售汇交易，以银行期末相同到期日同类产品的报价作为该交易性金融资产的公允价值计量计算。

期末第三方投资者的入股价作为该项投资的公允价值计算基础。

公司期末持有其他权益工具为持有上海兢乾信息科技有限公司的股权，由于该项投资用以确定公允价值的近期信息不足，该成本可代表公允价值的最佳估计。

公司期末持有的其他非流动金融资产以期末第三方投资者的入股价作为该项投资的公允价值计算基础。

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

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

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、其他应收款、短期借款、应付款项、其他应付款、长期借款及长期应付款等。以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、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
广州市昊盟计算机科技有限公司	广州	有限公司	1000 万元	32.79%	32.79%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是冯康。

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九、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九、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
广东艾洛斯传媒科技有限公司	同一实际控制人控制之企业
广东磐塔游网络科技有限公司	同一实际控制人控制之企业
安徽容博达云计算数据有限公司	同一实际控制人控制之企业
广州万象资本产业投资基金管理有限公司	同一实际控制人控制之企业
广州磐钰股权投资合伙企业(有限合伙)	同一实际控制人能施加重大影响之企业
上海复铭企业管理合伙企业(有限合伙)	同一实际控制人能施加重大影响之企业
苏州爱泽产业投资基金合伙企业(有限合伙)	同一实际控制人能施加重大影响之企业
广州禾光科技合伙企业(有限合伙)	同一实际控制人能施加重大影响之企业
广州弘宇文化传媒有限公司	持有公司 5%以上股份的股东控制之企业
广州云豹信息科技有限责任公司	公司高管能施加重大影响之企业

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
-----	--------	-------	-------

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
-------	--------	-----------	-----------

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

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
------	------	-------	-------	------------

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
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	12,706,197.90	2020年10月28日	2023年03月15日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	418,629,281.91	2021年04月12日	2026年04月15日	否
冯康	478,819,316.03	2022年08月19日	2029年10月19日	否
冯康	92,105,138.89	2022年08月31日	2025年08月31日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	41,097,688.23	2022年08月04日	2023年08月21日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	80,000,000.00	2022年03月10日	2023年05月05日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	68,545,602.50	2022年06月15日	2023年11月09日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	30,000,000.00	2022年06月25日	2023年06月29日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	48,991,107.30	2022年05月18日	2023年06月06日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	38,040,000.00	2019年01月29日	2024年01月28日	否
冯康	114,800,000.00	2020年06月24日	2025年06月23日	否
冯康	197,600,000.00	2021年11月15日	2026年07月31日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	180,000,000.00	2021年12月28日	2026年12月30日	否
冯康	419,506,669.82	2021年03月22日	2028年04月05日	否
冯康	499,999,999.99	2022年05月11日	2028年12月21日	否

广州市昊盟计算机科技有限公司	28,308,676.20	2022年08月30日	2037年08月28日	否
冯康	24,500,000.00	2022年11月07日	2023年11月28日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	70,000,000.00	2022年06月27日	2023年07月25日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	99,960,000.00	2021年07月01日	2023年07月20日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	11,452,502.00	2022年04月24日	2023年09月19日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	59,999,999.94	2021年09月13日	2023年11月07日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	119,996,000.00	2021年12月28日	2023年12月14日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	49,473,262.00	2022年09月22日	2023年11月10日	否
冯康及广州市昊盟计算机科技有限公司	48,990,000.00	2022年08月22日	2023年10月09日	否
冯康	68,800,000.00	2020年03月09日	2023年10月26日	否

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

(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	6,721,582.62	6,711,473.51

(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

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	819,900.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,227,816.00
公司本期失效的各项权益工具总额	198,644.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	见“说明”

其他说明：

根据公司《上市公司股权激励管理办法》、《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司于 2021 年 7 月 12 日召开 2021 年第四次临时股东大会，同意以 2021 年 7 月 16 日为首次授予日。公司以 10.45 元/股的授予价格向 145 名激励对象实际授予限制性股票 576.18 万股，限制性股票自授予之日起 12 个月、24 个月及 36 个月后申请所授予的限制性股票总量 40%、30%、30%。

根据授予日收盘价格，按照授予日权益工具的公允价值、授予价格计算确认的首期授予日权益工具公允价值总额合计为 75,980,221.60 元。根据《企业会计准则-股份支付》的相关规定，公司按照限制性股票的等待期持有数量进行分期摊销，2021 年，因授予对象中有 7 名员工离职导致对应授予股份的 3.36 万股失效，2022 年，因有 10 名员工离职，4 名员工未达到业绩要求，导致对应授予股份的 17.2724 万股失效。2022 年，根据公司第三届董事会第三十次会议通过的关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，2021 年限制性股票激励计划第一个归属期由林卫云、龚云峰、杨培锋等 127 名股票期权激励对象行权，行权股数为 222.7816 万股，由于公司 2022 年以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，实际行权股数为 401.0068 万股，实际行权价格为 5.78 元/股。

2022 年 7 月 8 日，公司召开第三届董事会第二十八次会议，同意以 2022 年 7 月 8 日为第二期授予日。公司以 5.78 元/股的授予价格向 31 名激励对象实际授予限制性股票 81.99 万股。限制性股票自授予之日起 12 个月及 24 个月后分别申请所授予的限制性股票总量 50%。

根据授予日收盘价格，按照授予日权益工具的公允价值、授予价格计算确认的首期授予日权益工具公允价值总额合计为 4,598,494.73 元。根据《企业会计准则-股份支付》的相关规定，公司按照限制性股票的等待期持有数量进行分期摊销，2022 年，因授予对象中有 1 名员工离职导致对应授予股份的 2.5920 万股失效。

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	Black-Scholes 期权定价模型
------------------	----------------------

可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,147,424.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,169,300.88

其他说明:

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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 2022 年 12 月 31 日止，公司无影响正常生产、经营活动需作披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额	期限
一、子公司			
广州奥融科技有限公司	银行贷款	800,000,000.00	2021-3-22 至 2028-4-5
固安聚龙自动化设备有限公司	银行贷款	500,000,000.00	2022-5-11 至 2028-12-21
固安聚龙自动化设备有限公司	融资租赁	500,000,000.00	2022-8-19 至 2029-10-19
合计		1,800,000,000.00	-

截至 2022 年 12 月 31 日止，除上述事项外，公司无需要披露的其他重大或有事项。

(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

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

公司主营业务为 IDC 服务、其他互联网业务、系统集成业务及分布式光伏节能服务，公司存在同一主体同时从事两个业务的情况，无法准确将资产负债按业务进行单独核算，因此公司没有披露分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	分部间抵销	合计
IDC 服务	966,768,804.32	1,031,775,438.09		
其他互联网综合服务	112,755,771.43	136,336,294.82		
系统集成项目	9,032,538.46	36,695,751.31		
分布式光伏节能服务	8,877,470.44	143,310.68		
合计	1,097,434,584.65	1,204,950,794.90		

(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

公司从前五大客户处所获得的收入占总收入的 53.41%。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	4,612,977.45	1.72%	4,612,977.45	100.00%	0.00	4,612,977.45	1.46%	4,612,977.45	100.00%	0.00
其中：										
按组合	264,294	98.28%	11,448,	4.33%	252,845	311,144	98.54%	9,099,7	2.92%	302,044

计提坏账准备的应收账款	, 428.33		765.65		, 662.68	, 078.68		79.40		, 299.28
其中:										
(1) 国内组合	242,132,361.75	90.04%	11,448,765.65	4.73%	230,683,596.10	227,109,739.54	71.93%	9,099,779.40	4.01%	218,009,960.14
(2) 合并范围内往来	22,162,066.58	8.24%			22,162,066.58	84,034,339.14	26.61%			84,034,339.14
合计	268,907,405.78	100.00%	16,061,743.10	5.97%	252,845,662.68	315,757,056.13	100.00%	13,712,756.85	4.34%	302,044,299.28

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	125,000.00	125,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 2	234,975.70	234,975.70	100.00%	预计无法收回
单位 3	35,400.00	35,400.00	100.00%	预计无法收回
单位 4	49,000.00	49,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	1,026,784.00	1,026,784.00	100.00%	预计无法收回
单位 6	26,583.00	26,583.00	100.00%	预计无法收回
单位 7	12,866.67	12,866.67	100.00%	预计无法收回
单位 8	1,972,450.00	1,972,450.00	100.00%	预计无法收回
单位 9	584,457.50	584,457.50	100.00%	预计无法收回
单位 10	9,001.00	9,001.00	100.00%	预计无法收回
单位 11	32,400.00	32,400.00	100.00%	预计无法收回
单位 12	64,000.00	64,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 13	24,000.00	24,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 14	42,000.00	42,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 15	298,961.25	298,961.25	100.00%	预计无法收回
单位 16	30,620.00	30,620.00	100.00%	预计无法收回
单位 17	16,500.00	16,500.00	100.00%	预计无法收回
单位 18	3,000.00	3,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 19	7,465.00	7,465.00	100.00%	预计无法收回
单位 20	17,513.33	17,513.33	100.00%	预计无法收回
合计	4,612,977.45	4,612,977.45		

按组合计提坏账准备: 国内客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	230,672,552.16	7,220,050.88	3.13%
1-2 年	9,871,230.88	2,878,450.92	29.16%
2-3 年	432,748.97	194,434.11	44.93%
3 年以上	1,155,829.74	1,155,829.74	100.00%
合计	242,132,361.75	11,448,765.65	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	252,834,618.74
1 至 2 年	9,871,230.88
2 至 3 年	432,748.97
3 年以上	5,768,807.19
3 至 4 年	5,768,807.19
合计	268,907,405.78

(2) 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	
单项计提	4,612,977.45					4,612,977.45
国内客户组合	9,099,779.40	2,348,986.25				11,448,765.65
内部往来组合						
合计	13,712,756.85	2,348,986.25				16,061,743.10

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	71,381,324.22	26.54%	2,234,235.45
单位 2	70,609,076.94	26.26%	3,621,620.57
单位 3	20,544,020.85	7.64%	643,027.85
单位 4	13,713,104.75	5.10%	429,220.18
单位 5	11,597,554.21	4.31%	
合计	187,845,080.97	69.85%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,876,924.76	83,331,405.01
合计	4,876,924.76	83,331,405.01

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
押金及保证金	2,587,964.42	2,557,484.14
员工备用金及其他	537,914.20	350,714.84
诚意金	5,300,000.00	7,500,000.00
内部往来款	4,822.50	75,410,452.00
合计	8,430,701.12	85,818,650.98

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	87,245.97		2,400,000.00	2,487,245.97
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	66,530.39		1,060,000.00	1,126,530.39
本期转销	60,000.00			60,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	93,776.36		3,460,000.00	3,553,776.36

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	3,130,701.12
2 至 3 年	5,300,000.00
合计	8,430,701.12

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	
押金及保证金	76,724.52	60,914.41		60,000.00		77,638.93
员工备用金及其他	10,521.45	5,615.98				16,137.43
诚意金	2,400,000.00	1,060,000.00				3,460,000.00

合计	2,487,245.97	1,126,530.39		60,000.00		3,553,776.36
----	--------------	--------------	--	-----------	--	--------------

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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	60,000.00

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：

5) 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
单位 1	诚意金	3,000,000.00	2-3 年	35.58%	3,000,000.00
单位 2	诚意金	2,300,000.00	2-3 年	27.28%	460,000.00
单位 3	押金及保证金	672,274.80	1 年以内	7.97%	20,168.24
单位 4	押金及保证金	599,542.08	1 年以内	7.11%	17,986.26
单位 5	押金及保证金	516,000.00	1 年以内	6.12%	15,480.00
合计		7,087,816.88		84.06%	3,513,634.50

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	2,279,097,75 4.99		2,279,097,75 4.99	2,675,781,33 1.84		2,675,781,33 1.84
对联营、合营企业投资	89,166,914.3 2		89,166,914.3 2	62,320,540.7 7		62,320,540.7 7
合计	2,368,264,66 9.31		2,368,264,66 9.31	2,738,101,87 2.61		2,738,101,87 2.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
昊盈科技	20,000,000 .00					20,000,000 .00	
奥佳软件	10,033,481 .72	33,248.29				10,066,730 .01	
奥飞国际	36,008,207 .72		33,481.72			35,974,726 .00	
奥维信息	62,101,757 .85	1,052,673. 09				63,154,430 .94	
北京云基	71,140,993 .72	673,319.92				71,814,313 .64	
北京德昇	162,568,14 2.94	508,501.96				163,076,64 4.90	
廊坊讯云	789,162,33 5.51	125,471.45	261,363,60 0.00			527,924,20 6.96	
奥缔飞梭	20,366,963 .44	79,011.02				20,445,974 .46	
云南呈云	16,500,000 .00					16,500,000 .00	
广州奥融	271,817,28 2.41	152,193.23				271,969,47 5.64	
金禾信	5,000,000. 00					5,000,000. 00	
廊坊复朴	138,000,00 0.00		138,000,00 0.00			0.00	
上海永丽	250,083,35 5.53	82,774.26				250,166,12 9.79	
固安聚龙	558,990,00 0.00	6,311.65				558,996,31 1.65	
奥飞新能源	5,100,000. 00					5,100,000. 00	
天津盘古	258,908,81 1.00					258,908,81 1.00	
河南磐云							
合计	2,675,781, 331.84	2,713,504. 87	399,397,08 1.72			2,279,097, 754.99	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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											
广州复朴奥飞数据产业投资基金合伙企业（有限合伙）	62,320,540.77		29,223,809.52	15,267,234.34						48,363,965.59	
井冈山复朴长创新创业投资合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00		2,349.87						1,002,349.87	
广东高瑞叁号股权投资合伙企业（有限公司）		10,000,000.00		37,937.10			203,452.40			9,834,484.70	
苏州国丰鼎信创业投资合伙企业（有限合伙）		30,000,000.00		-33,885.84						29,966,114.16	
小计	62,320,540.77	41,000,000.00	29,223,809.52	15,273,635.47			203,452.40			89,166,914.32	
合计	62,320,540.77	41,000,000.00	29,223,809.52	15,273,635.47			203,452.40			89,166,914.32	

(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	868,685,125.48	581,055,749.39	971,797,305.47	593,141,428.91
合计	868,685,125.48	581,055,749.39	971,797,305.47	593,141,428.91

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

对于公司提供的 IDC 服务、其他互联网综合服务及分布式光伏节能服务，客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，公司在提供整个服务的期间根据履约情况确认已完成的履约义务；对于设备销售及系统集成的业务，公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

5、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	15,273,635.47	1,522,142.48
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,548,070.30	
合计	13,725,565.17	1,522,142.48

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	-2,563,335.17	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,595,236.23	收到及确认的政府补助。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,396,524.47	主要系 2022 年间接持有的印芯公司、微龛公司等公司股份按公允价值计算在报告期内的投资收益所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	440,000.00	主要系按单项计提坏账准备的其他应收账款收回所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,155,077.83	主要系公益捐赠支出所致。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,786,893.85	主要系公司 2022 年四季度新增购置数据中心机房的固定资产 2.79 亿元，享受高新技术企业加计扣除所得税优惠所致。
减：所得税影响额	6,544,045.52	
少数股东权益影响额	57,261.14	
合计	56,898,934.89	--

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	10.08%	0.2407	0.2402
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.62%	0.1580	0.1573

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