

公司代码：600728

公司简称：佳都科技

佳都科技集团股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	鲁晓明	出差	赖剑煌

- 4 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年实现归属于母公司所有者的净利润 -262,112,054.87 元，2022 年末合并报表未分配利润为 1,201,074,097.57 元；2022 年母公司实现净利润为 -185,190,545.85 元，2022 年末母公司可供分配利润为 810,971,822.04 元。综合考虑行业发展情况及公司未来发展需要，经第十届董事会第四次会议决议，公司 2022 年度拟不分配利润，也不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

本次利润分配预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议通过。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	佳都科技	600728	佳都新太

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵捷	王文捷
办公地址	广州市天河区新岑四路2号	广州市天河区新岑四路2号
电话	020-85550260	020-85550260
电子信箱	ir@pcitech.com	wwj@pcitech.com

2 报告期公司主要业务简介

各块业务所处的行业情况，详见“第三节 经营情况讨论与分析”中“一、经营讨论与分析”中的

“（一）行业市场回顾和展望”。

佳都科技以“城市慧变得更好”为使命，长期致力于用科技力量为城市带来更美好的生活。公司坚持人工智能、数字孪生领域的持续投入和产品化应用，面向城市数字新型基础设施建设需求，聚焦“一个主赛道”（城市轨道交通和城市交通）、“两个主要应用场景”（城市安全和应急）的数字化建设。此外，面向企业数字化升级需求的 ICT 产品与服务业务，系公司的重要收入组成，在数字经济持续发展的大环境下，仍将保持长期稳健发展。

AI 赋能 · 城市数字新基建

(行业智能解决方案业务)	
	
智慧交通出行新体验	智慧的城市治理服务
随着城市群和都市圈的崛起，轨道交通和城市交通已经成为“数字新基建”的重要投资领域，而在AI和数字孪生技术的推动下，我们致力于用科技赋能交通出行，带来更智慧的出行体验。	技术革命逐步带来城市治理理念和治理手段的进步，我们致力于用人工智能技术驱动安全和应急管理等领域数字化变革，为市民提供更安全便捷的城市服务。
(行业智能产品及运营服务业务)	
 自研城市数字平台及智慧终端	
从数据感知到行业应用，我们正在基于前沿人工智能和数字孪生技术打造“数字平台+智慧终端”的全栈产品体系，带动佳都的行业智能解决方案业务实现进一步创新和发展。	

企业数字化升级

(ICT产品与服务解决方案业务)

企业数字化升级方案
ICT基础设施国产化和云计算的浪潮正在来临，我们与紫光华智、新华三、宇视等合作伙伴一起，共同推动企业和公共组织在ICT架构各个层面的新一轮的数字化升级。

智慧轨道交通产品线：主要涵盖“华佳 Mos 地铁智慧大脑”和“智慧车站”两大产品系列。“华佳 Mos 地铁智慧大脑”是在轨道交通数字化、云化、智能化背景下研发的全新线网级操作平台，该系统为面向智慧地铁的工业互联网平台，华佳 Mos 支持通过广泛运用大数据、云计算、人工智能等新一代智慧技术，以乘客和设备为对象，构建数据驱动的地铁信息集成系统架构，支持满足政府、企业、社会、乘客等多元化的需求，最终实现地铁的信息化、智能化、数字化和网络化，报告期内研发团队重点将数字孪生技术应用于线网应急指挥场景，进一步结合 5G、IoT、射频识别、人工智能、视频结构化分析技术等实现多源信息展示分析能力，构建工业级的“云、边、端”设备控制和协同机制。“智慧车站”应用人脸识别、语音识别、自然语言处理等 AI 技术，对地铁车站中 AFC、PSD、ISCS 等设备进行智能化升级，形成无感支付、交互式购票、智慧安检等车站管理系

统和设备终端。报告期内研发团队重点应用三维建模、VR、AR 技术构建孪生车站，研发“沉浸式”运维、环控节能等新产品，并在地铁车站大规模应用 3D 结构光视觉识别技术，极大提高千万规模下人脸识别算法准确度。目前，“华佳 Mos 地铁智慧大脑”和“智慧车站”已经在广州地铁 18 号线与长沙地铁 6 号线全面落地应用。

华佳Mos智慧地铁大脑



智慧地铁管控平台
构筑轨交智慧升级的数字底座

ISCS综合监控系统



全线联动综合监控
从全业务全场景实现数据融通

智慧安检



快速安检通道
高效智能保障重点场所安全

智能客服中心



打造可以互动的智慧车站
线网级无人值守智能客服系统

AFC自动售检票系统



高效便捷多元支付
售检票系统全过程自动化管理

PSD站台门系统



多功能站台门
打造乘客绿色安全出行环境

乘客信息系统



乘客服务全程触达
全场景联动精准化智能导引

智慧环控节能优化系统

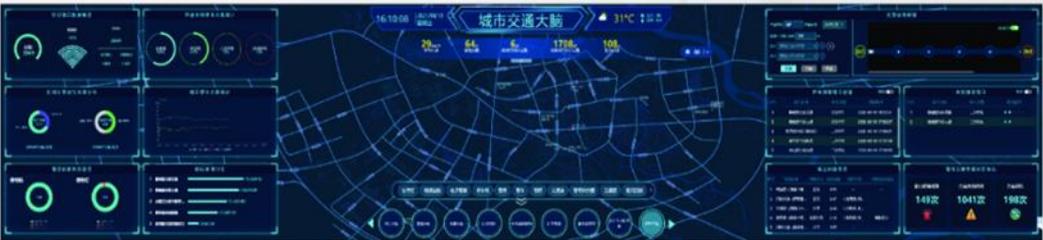


实时制定最优节能策略
全面提升车站能耗峰值管理能力

智慧城市交通产品线：软件方面，公司“IDPS 城市交通大脑”数字平台是面向城市交通治理和

车路协同的新一代人工智能系统和交通大数据系统，目前已在上海、广州、合肥、宣城、宿迁等地落地应用。“IDPS 城市交通大脑”是真正意义上的交通数字孪生和实时仿真系统，通过高密度的卡口，对全域、全量、全时交通信息进行实时识别，并基于公司独有的可计算路网技术和个体行为计算技术，对全城车辆、车流进行实时仿真和预测，实现“现实-虚拟世界互动”的一体化管理，最终实现对整个交通环境研判，并提供合理的交通治理解决方案。硬件方面，面对车路协同，公司提出路侧智慧化建设的解决方案，以推进车路协同等设施建设，丰富车路协同应用场景。推动公路感知网络与基础设施同步规划、同步建设，提升城市基础设施智能化水平。

IDPS城市交通大脑



新一代一体化智慧交通管理系统
城市交通完备感知、全量认知、广域赋能



重点对象精准管控
重点车辆全时空监管和高效执法



早晚高峰OD分析
精细化掌握交通动静态全貌



全息路口
全息、多维、灵活的交通态势掌握



一键护航
动态智慧信号控制优化



城市安全和应急产品线：以计算机视觉和视频大数据技术、数字孪生为基础，打造“智慧应急解决方案”，为城市应急管理提供全时、全域、全量的综合感知和智能决策支撑，推动城市应急管理的数字化、智能化、智慧化能力提升，推动应急管理现代化。针对治安防控、案件侦查、社区管理、应急（危化品）管理、出入口管理等安全需求，研发形成视频云大数据平台、城市应急融合指挥平台、“化工园区安全生产综合管理平台、工业互联网+安全生产综合监管平台、危化品动态风险监测预警平台等行业数字平台，特别针对企业安全生产，公司研发出全息数据网关、安全生产异常行为智能分析设备等硬件设备。报告期内研发团队主要采用数字孪生技术升级上述产品，形成对建筑、园区、景区、社区、道路的快速三维建模和视频数据融合能力，为用户能够以更加直接、精准的交互获取海量数据信息，并初步利用 AR 技术实现任务协同和可视化运维。报告期内上述产品主要应用于城市应急管理、大型能源化工园区、金融银行、某大型公共卫生机构、某文化旅游场景等。





ICT 产品与服务解决方案：ICT 产品与服务解决方案业务主要服务于企业数字化升级需求，包括 ICT 产品服务、IT 综合服务两部分。其中，ICT 产品服务包括网络设备、IT 设备、视讯产品、云计算产品、数据库及信息安全产品的系统集成业务，产品涵盖了路由器、交换机、服务器、视频监控等数字化基础设备，以及信息安全、云计算等数字化软件；IT 综合服务以包括厂商授权服务在内的企业数字化设施运维服务为主。

该业务的经营模式，系公司依托覆盖全国的营销渠道和服务网络，与新华三、紫光华智、宇视、华智、迪普等知名 ICT 厂商合作，为各级经销商、终端政企客户提供基于上述厂商产品的渠道、设计、集成服务；依托专业的运维服务团队和运维系统，及惠普等厂商的维保服务授权，提供运维外包服务。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	11,164,916,320.40	10,818,074,025.49	3.21	10,457,456,595.48
归属于上市公司 股东的净资产	5,419,969,127.67	5,667,264,616.70	-4.36	5,452,386,545.84
营业收入	5,336,383,398.25	6,223,755,174.90	-14.26	4,286,485,469.75
归属于上市公司	-262,112,054.87	314,290,813.10	-183.40	91,824,394.11

股东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-40,696,308.09	293,799,570.36	-113.85	77,920,502.87
经营活动产生的现金流量净额	-188,862,357.26	381,838,771.20	-149.46	589,630,821.71
加权平均净资产收益率(%)	-4.75	5.64	减少10.39个百分点	1.75
基本每股收益(元/股)	-0.1517	0.1817	-183.49	0.0536
稀释每股收益(元/股)	-0.1517	0.1816	-183.54	0.0536

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,035,934,506.15	1,296,247,462.43	1,358,282,978.49	1,645,918,451.18
归属于上市公司股东的净利润	37,057,879.19	158,420,730.49	-382,738,188.52	-74,852,476.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	32,481,795.35	20,396,618.90	-47,802,604.97	-45,772,117.37
经营活动产生的现金流量净额	-575,790,221.99	-171,776,358.11	-231,815,125.05	790,519,347.89

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

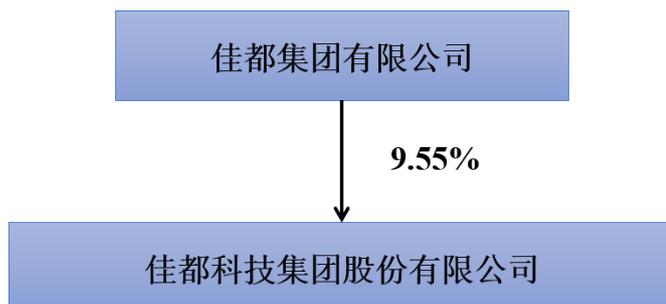
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		81,299					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		71,988					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		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(户)		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件的	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				股份数量			
佳都集团有限公司	0	168,046,096	9.55	0	无	0	境内非国有法人
堆龙佳都科技有限公司	0	103,103,099	5.86	0	质押	68,000,000	境内非国有法人
刘伟	0	66,604,509	3.79	0	质押	40,000,000	境内自然人
广州市番禺通信管道建设投资有限公司	-17,580,000	58,230,785	3.31	0	无	0	国有法人
横琴广金美好基金管理有限公司—美好贝叶斯一号私募证券投资基金	0	23,137,887	1.32	0	无	0	其他
广州腾昱投资合伙企业（有限合伙）	-33,186,300	20,815,192	1.18	0	无	0	其他
广发证券资管—何娟—广发资管申鑫利10号单一资产管理计划	756,000	19,532,788	1.11	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司	10,715,074	13,789,189	0.78	0	无	0	其他
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好科新二十号私募证券投资基金	600,000	13,528,822	0.77	0	无	0	其他
中信建投证券股份有限公司	12,442,924	12,643,724	0.72	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘伟为佳都集团有限公司、堆龙佳都科技有限公司的实际控制人，未知其他股东是否有关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

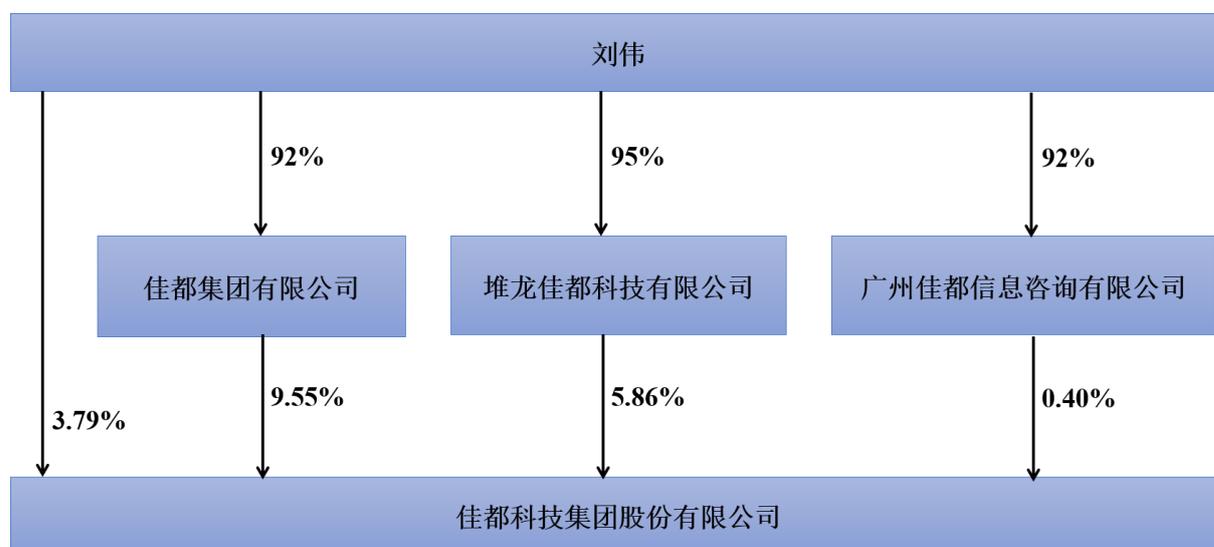
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业总收入 53.36 亿元，同比减少 14.26%；归属于上市公司股东的净利润-2.62 亿元，较上年同期减少 183.40%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-0.41 亿元，较上年同期减少 113.85%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

董事长：刘伟

董事会批准报送日期：2023年4月27日