

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

2021 年年度报告

致投资人

2021 年是非常有“时代感”的一年，从中国经济的结构和发展趋势上看，数字经济正在接过驱动增长的“大旗”，成为继农业、工业、服务业之后的“第四产业”，是未来 10 年中国经济乃全球经济的重大发展机遇。

从国家战略上看，数字经济的顶层规划设计也日渐清晰。习近平总书记在今年 1 月《求是》杂志发表重要文章，强调要不断做强做优做大我国数字经济，把握新一轮科技革命和产业变革新机遇；同月，国务院印发《十四五数字经济发展规划》，数字经济在未来 5 年将达到 GDP 的 10%，带来数万亿的增量市场空间；今年《政府工作报告》中明确指出，要促进数字经济发展，加强数字中国建设整体布局。

从数字经济的实现路径上看，我认为主要有两条路径：一路在于“数字产业化”，包括芯片、基础软件、量子计算等“强链补链”领域，以及人工智能、5G、云计算等“数字基础设施”领域，数字技术产业本身成为经济的新驱动力；另外一路，则在于“产业数字化”，通过产业赋能、行业应用，为交通、制造、农业等传统行业降本增效。尤其是随着中国城镇化的深入，一批世界级的城市群、都市圈正在快速崛起，城市交通、公共安全和应急、公共医疗卫生行业等现代城市数字化治理和服务领域，数字化“短板”仍然突出，有着巨大的产业升级和市场空间。

佳都科技将定位为数字经济中“核心智能技术+行业深度应用者”的角色，进一步抓住中国城镇化发展核心领域，即现代城市治理中智能大交通出行，公共安全（公共治安，安全生产应急，公共卫生健康）行业的数字化机遇，以数字化核心技术和行业 Know-How 之长赋能行业产业升级，成为未来数字经济时代的民营科技龙头企业。

在上述的背景逻辑下，2021 年佳都科技主动开启了“战略聚焦、业务升级、组织改革、产品创新、生态建设”五位一体的全面优化调整。

战略方面，基于数字经济“核心智能技术+行业深度应用者”的定位，进一步明确一个“大交通”赛道（智慧轨道交通、城市智慧交通）和两个主要应用场景（公共安全、应急管理）的目标市场，致力于人工智能、数字孪生技术的应用融合，为城市数字基建和精细化治理提供领先的解决方案。业务模型方面，深化迭代“核心自主产品+行业解决方案”的业务模型，自研产品连续 5 年高速增长，带动各项业务盈利能力显著提高。组织方面，打造“六大区域作战组织-业务专业功能组织-总部指挥与支撑平台”的矩阵制组织架构，奠定了公司未来十年发展的新起点。产品创新方面，“华佳 Mos 地铁智慧大脑”等多个 AI 自研系统级产品落地“大湾区最快时速”的广州地铁 18 号线，以 IDPS 为核心理念的“城市交通大脑”系统在上海实践应用，全球首创集中大规模医学隔离场所智慧化系统方案，以智能技术筑牢疫情防控安全防线。生态方面，荣任广州市轨道交

通产业链和人工智能产业链“双链主”单位，作为民营出资方联合成立大湾区轨道交通产投集团，通过产业联盟的方式，进一步巩固未来5年粤港澳大湾区数千亿轨道交通市场优势。

经过主动、全面、深入的优化调整，在佳都科技全体员工共同努力下，2021年公司实现营业收入62.24亿元，同比增长45.19%；归母净利润3.14亿元，同比增长242.27%，经营性净现金流持续改善，各项经营指标创历史新高，以优异的成绩完成“创新发展期”战略阶段收官，也为公司迈入数字经济新时代奠定了更高的起点。事实证明我们选择了一条正确的路，佳都也将继续坚持既有的战略规划，保持战略定力，行稳致远，砥砺前行。

2022年，公司进入到“全面夯实期”（2022-2024），这一阶段需要全面夯实创新发展期搭建的发展框架，进一步实现核心竞争力提升，保障业绩再上新台阶。我们要重点做好三件事情：第一，加快融入国家数字经济建设大局，夯实以自主研发技术产品为核心驱动力的业务模型，在交通、公安、应急等主赛道打造一批优势业务的“标杆产品”和“灯塔项目”，引领行业创新；第二，巩固组织改革成果，“筑巢引凤”，加快建设一支高质量的管理和研发团队。扎根战略夯实六大区域经营平台建设，在粤港澳大湾区基础上，开辟全国多个新根据地市场，为企业区域扩张增添新动力；第三，夯实生态平台的能力建设，包括产业生态、供应链生态、资本生态，进一步发挥好“链主”企业头雁引领和生态主导优势，与合作伙伴共同推动数字经济产业的繁荣发展。

2022年，佳都将迈入创业的“而立之年”，三十年前一颗科技创业的种子历经风雨，正在成长为硕果累累的参天大树，自身的成长也是中国民营高科技企业自主创新的一个缩影。三十而励，佳都以不变的创新基因，不畏艰难的创业精神，在时代的变革中始终不移地坚定主业，锚定人工智能科技赛道，一步步朝着持久卓越的世界级智能技术企业的目标迈进。

我相信，迈入而立之年的佳都仍保持一颗年轻、进取的心，让我们更加坚定而自信，在风雨兼程中志存高远，重新出发。感谢所有投资者一直以来对于佳都的陪伴、信任和支持，佳都希望与全体投资者一起，在下一个三十年继续追求卓越，携手共创中国数字经济更加辉煌的未来。



佳都科技集团股份有限公司董事长兼首席执行官

2022年3月17日

重要提示

一、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。

二、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
董事	GUQINGYANG（顾清扬）	旅行限制原因	刘佳

三、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。

四、公司负责人刘伟、主管会计工作负责人刘佳及会计机构负责人（会计主管人员）郭玉津声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户中的股份余额为基数，每10股派发现金红利0.185元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至2022年3月17日，公司总股本为1,758,229,097股，扣除公司回购专户的股份余额6,654,444股后，应分配股份数为1,751,574,653股，以此计算合计拟派发现金红利32,404,131.08元（含税）。

以上利润分配预案尚需提交公司2021年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	7
第二节	公司简介和主要财务指标	8
第三节	管理层讨论与分析	12
第四节	公司治理	35
第五节	环境与社会责任	56
第六节	重要事项	58
第七节	股份变动及股东情况	69
第八节	优先股相关情况	75
第九节	债券相关情况	75
第十节	财务报告	77

备查文件目录	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会计报表。 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。 报告期内公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿。
--------	--

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期	指	2021年1月1日-2021年12月31日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
佳都科技、公司、本公司	指	佳都科技集团股份有限公司
佳都集团、控股股东	指	佳都集团有限公司
堆龙佳都	指	堆龙佳都科技有限公司
新科佳都	指	广州新科佳都科技有限公司
华之源	指	广东华之源信息工程有限公司
重庆新科	指	重庆新科佳都科技有限公司
佳众联	指	广州佳众联科技有限公司
方纬科技	指	广东方纬科技有限公司
智城慧安	指	清远市智城慧安信息技术有限公司
云从科技	指	云从科技集团股份有限公司
佳都数据	指	广州佳都数据服务有限公司
千视通	指	苏州千视通视觉科技股份有限公司
天盈隆	指	深圳市天盈隆科技有限公司
佳太君安	指	潍坊佳太君安项目管理有限公司
长沙穗城	指	长沙穗城轨道交通有限公司
睿帆科技	指	广州睿帆科技有限公司
AFC	指	自动售检票系统
PSD	指	站台屏蔽门系统
ISCS	指	综合监控系统
CBN	指	通信系统
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	佳都科技集团股份有限公司
公司的中文简称	佳都科技
公司的外文名称	PCI TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	PCI-TGCL
公司的法定代表人	刘伟

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐炜	王文捷
联系地址	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
传真	020-85577907	020-85577907
电子信箱	ir@pcitech.com	wwj@pcitech.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	广州市番禺区东环街迎宾路832号番禺节能科技园内番山创业中心1号楼2区306房
公司注册地址的历史变更情况	2001年，公司注册地址由辽宁省大连市迁至广东省广州市天河高新技术产业开发区建中路51-53号。2008年，公司注册地址变更为广州市番禺区东环街迎宾路832号番禺节能科技园内番山创业中心1号楼2区306房
公司办公地址	广州市天河区新岑四路2号
公司办公地址的邮政编码	510660
公司网址	www.pcitech.com
电子信箱	ir@pcitech.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路乙19号B座2层
	签字会计师姓名	屈先富、潘平平

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	6,223,755,174.90	4,286,485,469.75	45.19	5,011,851,006.05
归属于上市公司股东的净利润	314,290,813.10	91,824,394.11	242.27	680,449,464.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	293,799,570.36	77,920,502.87	277.05	84,507,545.35
经营活动产生的现金流量净额	381,838,771.20	589,630,821.71	-35.24	34,254,999.82
主要会计数据	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	5,667,264,616.70	5,452,386,545.84	3.94	4,863,801,401.80
总资产	10,818,074,025.49	10,457,456,595.48	3.45	9,808,891,477.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益 (元 / 股)	0.1817	0.0536	238.99	0.4201
稀释每股收益 (元 / 股)	0.1816	0.0536	238.81	0.4126
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.1699	0.0454	274.23	0.052
加权平均净资产收益率 (%)	5.64	1.75	增加3.89个百分点	15.4
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.39	1.49	增加3.90个百分点	1.91

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业总收入 62.24 亿元，同比增长 45.19%；归属于上市公司股东的净利润 3.14 亿元，较上年同期增加 242.27%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2.94 亿元，较上年同期增加 277.05%。除上述指标外，基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长均超过 30%以上。

报告期内业绩增加的主要原因包括：

1) 公司受益于行业景气度提升, 公司近 3 年新签和在手智能化订单进入规模实施阶段, 轨道交通、智慧城市等智能化项目按计划交付带动业务收入快速增长, 带动公司整体收入较快增长。

2) 公司人工智能技术持续转化落地, “轨道交通智慧车站” “IDPS 城市交通大脑” 等高毛利率的自研行业智能产品销售较快增长, 带动公司整体毛利率水平提升。

报告期内, 虽因轨交项目多条线路进入备货周期导致采购量增加导致经营性净现金流绝对值同比下降, 但收现比和净现比分别为 1.15 和 1.25, 经营业绩的现金质量良好。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

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	1,023,619,136.62	1,377,067,687.48	1,549,711,247.29	2,273,357,103.51
归属于上市公司股东的净利润	17,070,834.05	72,772,673.99	122,693,455.44	101,753,849.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,008,293.89	58,496,812.58	119,305,074.64	99,989,389.25
经营活动产生的现金流量净额	-756,280,424.34	-55,799,564.03	248,929,895.35	944,988,864.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额

非流动资产处置损益	-414,514.28	七、75	2,717,238.27	-355.73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但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	19,996,657.52	七、67	24,816,281.75	60,099,668.23
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				2,201,867.52
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,703,005.91	七、68	-26,629,817.27	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,034,105.47	七、5		
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,710,924.00	七、74/75	-6,972,336.74	-3,029,330.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,596,425.14	七、64/68	19,725,045.07	650,803,587.01
减：所得税影响额	3,569,811.59		-2,955,868.22	103,541,634.45
少数股东权益影响额（税后）	-262,310.39		2,708,388.06	10,591,883.09
合计	20,491,242.74		13,903,891.24	595,941,918.86

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,043,353,098.36	280,000,000.00	-763,353,098.36	
应收款项融资	15,062,584.91	1,745,250.43	-13,317,334.48	
其他权益工具投资	109,693,092.09	391,225,515.44	281,532,423.35	
其他非流动金融资产	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75	0.00	
合计	2,261,802,508.11	1,766,664,498.62	-495,138,009.49	

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 经营情况讨论与分析

佳都科技定位为人工智能软件和算法提供商，致力于轨道交通、城市交通、城市安全应急场景的数字化升级。2021年是公司“3×3”战略中创新发展期的收官之年，公司前期在智能技术研发、行业产品创新、管理改革方面的投入取得丰硕成果，经营业绩创历史新高。报告期内，公司实现营业收入62.24亿元，与上年同期相比提升45.19%；归属于上市公司股东的净利润3.14亿元，同比增长242.27%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2.94亿元，同比提升277.05%；归属于上市公司股东的净资产提升至56.67亿元。

面向数字经济时代的发展机遇，2021年公司进行了一系列改革，在巩固粤港澳大湾区市场优势的同时，通过战区组织加强全国销售布局，在佛山、深圳、北京、武汉、绍兴、合肥、温州等多地中标轨道交通和城市交通智慧化项目，为未来业绩持续增长奠定坚实基础；坚持“核心自主产品+行业解决方案”的业务模型，完善AI技术中台架构，提高产品和方案的标准化复制能力，实现自研产品收入5.26亿元，同比增加30.65%（毛利率63.14%），带动公司整体盈利能力提

升；此外，通过持续优化运营管理和风险管理，报告期内公司信用减值损失及资产减值损失较上期明显减少，经营性净现金流持续改善，收现比达到 1.15、净现比达到 1.25。

经过“创新发展期”（2019-2021）的改革调整，公司在战略选择、经营模式、组织结构、人才团队等方面为业绩再上新台阶奠定坚实基础，以更加自信和坚定的步伐迈入新一期战略发展阶段。

（一）行业市场回顾和展望¹

“十四五规划”将数字经济放到无比重要的战略位置，至 2025 年数字经济核心产业增加值占 GDP 比重将从规划初期的 7.8% 提升至 10%，释放出数万亿的增量市场空间，规划重点提到的数字基建、产业数字化、公共服务数字化等细分领域有望迎来持续高增长。在此背景下，公司所处的人工智能、数字孪生技术赛道，以及轨道交通、城市交通、城市安全应急场景的数字化空间前景看好。

1、人工智能软件市场持续高增长，行业渗透率稳步提升。机构统计，十四五期间，中国人工智能软件市场将从 2020 年的 295 亿增长至 2025 年的 1,671 亿，复合增长率达到 41.5%；其中，公司所处的面向城市管理的计算机视觉软件市场，2021 年市场规模预计为 129 亿元，至 2025 年有望达到 366 亿元，近 5 年复合增长率达到 43.5%，仍保持强劲增长态势。随着行业共识的提高，算法、硬件成本下降，计算机视觉技术正在从安防、交通场景加速向应急、建筑、工业制造、餐饮消费等“中长尾市场”渗透，逐步成为各行业数字化转型的重要基础设施。

2、“元宇宙”有望成为智慧城市下一阶段建设方向，数字孪生是构建元宇宙世界的关键技术。从数字城市、智慧城市到“元宇宙城市”，数字孪生技术正在从航天、工业领域引入到城市治理，通过对城市全要素的数字化、虚拟化，以及全状态的实时化和可视化，从而更加有效地协助城市规划和公共设施运营维护，提高公共服务的交互效率。数字孪生和仿真技术通过对建筑、道路、设备、车辆等场景要素的三维建模，结合人工智能和物联网技术进行动态运行数据的采集叠加，精准还原城市各场景的运行状态，实现了虚拟和现实的全面连接和高度协同，市民、企业、城市管理者可通过多层次参与到城市的虚实互动和交互反馈，从而实现系统的完善和自适应优化。目前，“数字孪生城市”已经写入国家十四五规划纲要，而根据机构预测，全球数字孪生市场在未来 5 年将增长 10 倍，从 38 亿美元增长至 358 亿美元，复合增长率将达到 56.6%。

3、城际轨道交通成“十四五”建设热点，数字化成为城轨可持续发展的主要抓手。随城市群、都市圈的快速发展，2020-2021 年国家发改委连续批复粤港澳大湾区、长三角、成渝双城经济圈的区域轨道交通建设规划，湖南、福建等多地亦推出地方城际轨道交通建设规划，带来超过万亿投资额的新市场，城际轨道交通迎来高速发展时期。2021 年全国城市轨道交通新增开工线路 59 条、车站 514 座、投资额 8,117.39 亿元；在建线路 224 条、车站 2758 座、投资额 3.59 万亿元，预计“十四五”期间建设市场保持较高景气度。报告期内，城市轨道交通智慧化深入推进，

¹ 该部分相关数据均来自于市场调查机构统计

在可持续发展和“碳达峰碳中和”两大需求推动下，通过数字化手段减少电力能源损耗、减少人员重复劳动已经成为各大地铁公司的共识，基于人工智能和数字孪生的创新应用已经在广州、上海、北京等大型城市落地，无感支付、自助客服、远程运维、节能调控等实用技术将成为未来轨道交通数字化热点。

4、交通大脑成为“十四五”数字交通建设“标配”，有望成为“孪生城市”数字底座。

2021年12月，交通运输部发布《数字交通“十四五”发展规划》指出，要构建“一脑、五网、两体系”的发展格局，其中“一脑”指的是打造综合交通运输“数据大脑”，加强交通数据资源的整合共享、综合开发和智能应用，为交通大脑在全国的普及应用提供了规划指引，也为公司“IDPS 城市交通大脑”产品线打开市场空间。据机构预测，2021年智慧交通整体市场规模约1,990亿，至2025年有望增长至3,726亿，年复合增长率约17%，仍保持较快增长态势。从实践看，交通大脑作为城市路网、基础设施、车辆、出行的数据中枢，有望成为未来“孪生城市”的数字底座，通过叠加地下管廊、路政设施、电信电网、气候环境等信息，实现对现实城市的1:1映射仿真，从而为城市的精细化治理提供更加科学精准的数字化工具。

5、安防和应急市场稳中有升，结构性机会层出不穷。安防行业正在步入存量市场，市场竞争日趋激烈、集中度不断提升，竞争的焦点从“量”转向“质”，细分市场仍具备增量空间。机构预测，2021年“AI+安防”软硬件市场规模约为542亿元，同比增长19.5%，至2025年预计将达到913亿，同时具备AI落地能力和优秀成本控制能力的厂商将取得更大领先优势。而在智慧应急行业，随着应急管理部门完成阶段性调整，对公共卫生、能源化工等领域的应急数字化建设正在加速，应急指挥系统、安全生产监控系统、智慧应急数据治理等方面的新需求涌现，预计“十四五”期间将带来超过5,000亿的增量市场。

（二）报告期内重点工作回顾

1、探索数字孪生产品创新，不断提高自研产品和方案的标准化程度

随着人工智能从感知走向认知、“元宇宙”概念的兴起，数字孪生和仿真技术成为公司新一代人工智能产品重点布局领域。报告期内，公司重点研发三维建模、视频数据融合、工控数据融合、通用仿真算法、行业仿真建模等方面技术，探索数字孪生技术的产品创新。在轨道交通方面，公司打造的“智慧车站”系列产品在搭建三维地铁车站模型基础上，叠加设备监测、客流统计、视频监控等数据，为地铁运营人员提供全局直观的态势感知能力，并通过客流预测算法，为“大客流”“拥挤踩踏”“城市内涝”等突发事件提供快速预警和决策辅助；在城市交通方面，“IDPS 城市交通大脑”运用数字孪生技术精确还原城市车道级路网、全量交通设施设备和行驶车辆，交警可以在大脑系统中模拟各种交通管制、市政施工、突发事件下交通流的运行情况，从而为精准治理提供数据支撑；在安全应急领域，通过对重点能源化工园区的三维重现和环境建模，能够实现对泄露、火灾、爆炸等危险事件的危害范围、影响时间进行模拟仿真，制定相应的防控措施，从而提高对危险事件的应急处置能力。近三年，公司累计申请人工智能和数字孪生技

术相关专利 100 项（发明专利 84 项）、获得专利授权 39 项（发明专利 28 项）、取得软件著作权 67 项。

在研发体系方面，针对产品化、标准化的发展思路，报告期内公司大力推进技术、产品、解决方案的协同流程拉通，促进研发与市场挂钩、与效益挂钩；持续完善视觉算法中台、数据中台、数字孪生中台三大技术引擎以及公共开发平台，不断提高算法训练流程、数据处理流程、核心代码模块、关键零部件的标准化程度；进一步梳理面向轨道交通、城市交通、城市安全应急场景的标准化产品和解决方案体系，为产品在各区域的规模销售奠定基础。

报告期内，公司研发支出 3.07 亿元，持续保持较高水平投入。截至本报告发出日，公司已发布新一轮非公开发行预案，募集资金 33.14 亿元，其中 18.52 亿元将用于“数字孪生核心技术及开放平台研发”“新一代轨道交通数字化系统研发及产业化”“面向车路协同的新一代交通数字化系统研发及产业化项目”，进一步加码数字孪生核心技术的研发及“大交通”数字化产品创新，力争在数字经济时代占据产业链更高价值环节。

2、夯实“核心自主产品+行业解决方案”业务模型，自研高毛利产品收入持续增长

报告期内，公司上下坚决贯彻“核心自主产品+行业解决方案”的业务模式，坚持以自研产品为销售抓手，整合上下游供应链资源，形成适销对路的销售解决方案，实现“有质量”的业务拓展。其中，“华佳 MOS 地铁智慧大脑”“智慧车站”系列产品在广州 18 号线全线交付，为乘客带来“刷脸”进站、交互式客服、智能安检等 AI 新体验；“IDPS 城市交通大脑”在上海和广州南沙全面应用，打造全国交通数字化治理标杆；AR 三维实景系列产品落地公共医疗领域，用数字孪生技术提供“少人化”的全新医疗园区管理手段；“A. I. Family”人脸识别和测温终端产品交付量增长近 10 倍，已经广泛应用于校园、工厂、企业、写字楼等领域。报告期内，行业智能产品及运营服务业务实现收入 5.26 亿元，同比增长 30.65%；业务毛利率 63.14%，业务毛利占公司整体毛利比重为 32.06%，带动公司整体盈利能力提升。

3、进一步聚焦“大交通”数字化赛道，相关业务收入取得翻倍增长

报告期内，公司基于未来市场空间、增速以及竞争优势的考虑，进一步聚焦“大交通”数字化赛道，将智慧轨道交通和城市智慧交通作为主要业务拓展方向。报告期内，公司充分发挥 AI 技术落地能力强、产品体系完整、整体智慧化设计交付经验丰富的优势，继广州、长沙之后，在各重点城市推进轨道交通智能化总集成项目；公司在佛山、武汉、深圳、绍兴、北京、合肥、温州等地取得智慧地铁专业产品订单，突破北京和深圳两大战略市场，在手订单进一步夯实；而长沙 6 号线智能化项目、广州地铁“十三五”项目（18 和 22 号线）顺利交付，各项新产品落地取得预期效果，有力保障业务收入的快速增长。报告期内，公司智能化业务首次进入上海地区，“IDPS 城市交通大脑”在上海城运系统全面应用，为未来公司城市智慧交通业务在全国重点城市的销售拓展奠定良好基础。

4、推进组织结构改革，强化区域销售拓展形成业绩增长新动力

报告期内，公司重点推进组织结构升级改革，将各产品事业部的市场、交付、服务团队重组为广州、华南、中南、西部、东部、北部六大区域经营平台，覆盖全国 29 个省、直辖市、自治区。区域经营平台通过在重点城市成立经营子公司，实现本地化经营，与地区政府及合作伙伴形成良好的产业合作关系，订单商机金额显著提升，标志着公司智能化业务正在从大湾区走向全国，区域销售扩展成为未来公司业务增长的新动力。报告期内，广州、中南、西部区域新签订单或取得收入均达到 10 亿级别，成都、长沙、武汉等地正在成为公司智能化业务的“新根据地”。

5、持续完善应收管理和风险控制，践行高质量发展

公司在经营上持续强调有现金的利润、有质量的增长。报告期内，公司通过专项应收攻坚、收紧信用政策和项目投资政策、分层分级授信管理等手段，信用减值损失及资产减值损失较上期明显减少，新获取项目质量明显上升，项目交付进度控制能力明显加强。年内公司收现比为 1.15、净现比为 1.25，经营活动产生的现金流量净额 3.82 亿元，持续保持正向流入。

6、实施新一期股权激励计划，进一步增强团队信心

报告期内，公司发布并完成高管员工持股计划和新一期限制性股票激励方案。其中，员工持股计划通过回购股份非交易过户的形式向 6 名高级管理人员授予共计 1,200 万股，激励计划则向 382 名骨干员工授予共计 2,822.5 万股。此次股权激励计划系公司有史以来规模最大、范围最广的一次激励，覆盖人数占比 15%，进一步增强团队信心和凝聚力，为激励全体员工共同实现下一阶段战略目标提供重要动力。

7、成为人工智能和轨道交通“双链主”单位，“智能+”产业共同体持续壮大

公司高度重视建立“统一战线”、携手上下游伙伴共同推动产业发展。报告期内，基于公司产业链长、业务范围广、应用技术丰富的优势地位，公司成为广州市唯一一家轨道交通产业链和人工智能产业链的“双链主”单位。4 月份，公司与广州工控集团、广州地铁、白云电器等单位联合成立广州大湾区轨道交通产业投资集团，注册资本 50 亿元，公司持股比例 26%，重点发力粤港澳大湾区“十四五”期间总投资达 4,741 亿元的各项轨道交通重大建设项目，进一步巩固产业市场优势。

报告期内，公司作为天使投资方的睿帆科技完成了 A 轮融资，睿帆科技的大数据平台和中间件产品通过公司的业务平台实现了在轨道交通、公安、金融等场景的落地，加强了公司各系列产品在高性能计算方面的差异化优势。此外，公司战略投资的云从科技提交的 IPO 申请近期已经通过上海证券交易所科创板上市委员会审核。公司将持续通过战略投资的方式实现“智能+”产业共同体的不断壮大和协同发展。

二、报告期内公司所处行业情况

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”。

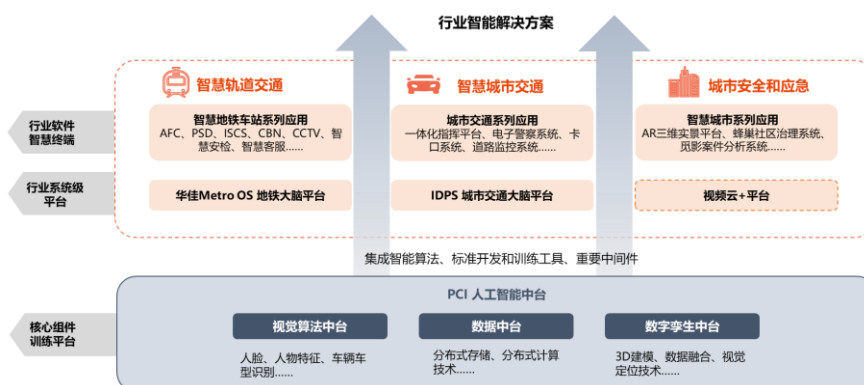
三、报告期内公司从事的业务情况

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。



1、行业智能产品及运营服务

佳都科技基于自主研发的人工智能和数字孪生技术，打造视觉算法中台、数据中台、数字孪生中台三大技术引擎以及公共开发平台，与城市各场景的数智化升级需求结合，形成智慧轨道交通、智慧城市交通、城市安全和应急三条主要的产品线，产品形态涵盖各类数字平台软件和智能终端。



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，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，并首次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 号线全面落地应用。



03 工业物联网体系的新一代ISCS平台
华佳Mos智慧地铁平台产品



04 基于大数据分析的客流预测系统
掌握核心算法城轨应用产品



01 新一代人脸识别多元支付闸机
AFC系统 - 多元支付



02 智慧车站智能客服中心
AFC系统 - 智能客服



03 AI语音识别多元支付购票终端
AFC系统 - 语音购票



04 基于多信息显示智能屏蔽门
PSD系统 - 智能显示屏



01 基于乘客信用体系的VIP快速安检
票务安检融合产品



02 VR沉浸式远程运维系统
智能运维系统产品

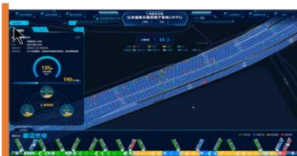
智慧城市交通产品线：公司“IDPS 城市交通大脑”数字平台是面向城市交通治理和车路协同的新一代人工智能系统和交通大数据系统，目前已在上海、广州、合肥、宣城、宿迁等地落地应用。“IDPS 城市交通大脑”是真正意义上的交通数字孪生和实时仿真系统，通过高密度的卡口，对全域、全量、全时交通信息进行实时识别，并基于公司独有的可计算路网技术和个体行为计算技术，对全城车辆、车流进行实时仿真和预测，实现“现实-虚拟世界互动”的一体化管理。



基于数字孪生技术的交通大脑系统界面



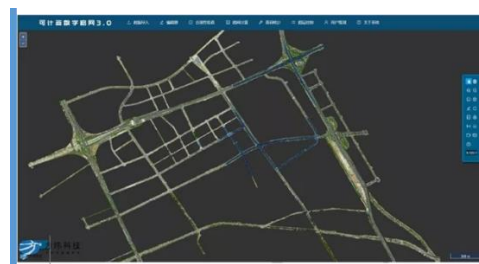
01 交通设备及信号灯状态监测
IDPS城市交通大脑系统



道路交通流量及车辆轨迹监测



道路交通行为实时仿真和预测



02 T-GIS车道级高精路网编辑系统
智能交通系列产品



03 交通信号控制与评价系统
智能交通系列产品



04 重点车辆监测管理系统
智能交通系列产品



05 交通运行评价系统
智能交通系列产品

城市安全和应急产品线：以计算机视觉和视频大数据技术为基础，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、多维信息接入平台、“蜂巢”人口精细化管理平台、“明镜”涉案线索管理系统、“觅影”视频目标快速追踪系统、“明毅”AR 三维实景融合技术平台、危化品动态风险监测预警平台等行业数字平台，以及“A. I. Family”系列人脸识别终端、人脸识别闸机、人脸识别模块、AR 载具、全景重建系统、智慧路灯等智慧物联终端。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、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大型能源化工园区、金融银行、某大型公共卫生机构。



01 AR三维实景平台系统
城市安全系列产品



02 危化品动态风险监测预警三维平台
城市应急系列产品



03 视频云大数据平台
城市安全系列产品



03 人脸识别智慧终端及智能支付终端
A.I. Family 系列产品

行业智能产品及运营服务产品的经营模式，系公司通过遍布全国的销售网络和合作伙伴，面向公安、地铁、交管部门的客户进行销售。由于行业客户在购买软件平台或软硬一体设备的同时需要厂商提供部分定制开发、系统集成等解决方案服务，因此该业务大多会以“产品+解决方案项目”的形式，通过项目招投标开展销售经营。

2、行业智能解决方案

(1) 智慧轨道交通解决方案业务

公司基于上述智慧轨道交通自研产品，整合上下游 ICT 厂商、云计算服务商、电信运营商、工程实施单位的相关产品和服务，面向地铁、市域、城际铁路客户，提供整体智能化系统解决方案。公司同时具备自动售检票系统（AFC）、站台屏蔽门系统（PSD）、综合监控系统（ISCS）和通信系统（CBN）等多专业解决方案实施案例，目前业务已累计覆盖广州、佛山、成都、长沙、武汉、青岛、天津、宁波、厦门等 32 座城市。

该业务的经营模式，系公司通过参与项目招投标或总包的方式获取智慧轨道交通的建设项目，根据客户需求提供定制化的智能化系统解决方案，实现系统整体交付并提供维保服务。

(2) 智慧城市解决方案业务

公司基于上述智慧城市交通、城市安全和应急自研产品，整合上下游视讯厂商、ICT 厂商、云计算服务商、电信运营商、工程实施单位的相关产品和服务，面向交警、交通运输、公安、应急、住建、政务等智慧城市细分领域客户，提供涵盖顶层规划、方案设计、产品开发、系统集成和维保服务，为城市精细化治理提全栈解决方案。项目案例目前已经累计覆盖广东、河南、新疆、山东、贵州等 18 个省份，形成全国布局。

该业务的经营模式，系公司通过参与项目招投标的方式获取智慧城市领域的建设项目，根据客户需求提供定制化的智能化系统解决方案，实现系统整体交付并提供维保服务。

3、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施，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。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、人工智能和数字孪生技术应用优势

公司在人工智能技术方面具有多年的研发和应用积累，在数字孪生领域也较早开展技术攻关，在技术方面的优势有以下几点：一是公司已经构建了视觉算法中台、数据中台、数字孪生中台三大技术引擎以及公共开发平台，初步实现软件模块、算法训练、数据处理流程的标准化，与同行相比有利于减少重复开发、降低开发成本、提高交付速度；二是拥有多个智能化技术研发机构，包括中央研究院、国家级企业技术中心以及多个省、市级技术中心，与业主联合共建城市轨道交通系统安全与运维保障国家工程实验室等，能够使公司研发团队更加贴近客户、贴近市场，提高前沿 AI 技术在行业中应用和效益转化效率；三是公司打造了“自主研发+协同创新”研发体系，通过参股投资云从科技、睿帆科技、思必驰科技等一批人工智能技术企业，并与中国科学院、清华大学、中山大学、西南交通大学、华南理工大学等知名院校建立专项技术研发合作，使研发团队时刻与业界前沿技术企业和专家保持密切交流，形成对人工智能各个领域的前沿洞察力。

报告期内，公司申请专利 123 项（其中发明专利 73 项）、获得专利授权 59 项（其中发明专利 23 项）、取得软件著作权登记 81 项；“城市地面基础设施智能监测与运行保障关键技术研究”获评国家工信部 2020-2021 年度物联网关键技术与平台创新类示范项目；“多模态数据融合与分析处理技术及应用”获得 2021 年度广东省科技进步奖一等奖。

2、垂直行业 Know-How 及案例优势

公司在智慧轨道交通、城市智慧交通、城市安全应急场景已有超过 10 年的行业积累，掌握了较为深厚的行业 Know-How（即行业专有技术、知识、经验），对客户业务的“痛点”“痒点”有较深理解，有利于提高前沿 AI 技术、数字孪生技术与行业需求的结合应用。特别在智慧轨道交通方面，公司是国内少有的同时拥有多个专业 IT 系统和轨道交通大数据系统产品的供应商，在轨道交通领域拥有近 20 年的研发实施交付经验，在广州、长沙、深圳、成都、杭州等大城市具备单专业交付或单线/多线全专业交付案例。由于智慧轨道交通行业对于案例经验有较高的要求门槛，因此公司积累行业 know-how 以及大城市智慧轨道交通案例为公司构筑了较高的竞争壁垒。

3、超大型智能化项目交付和服务优势

随着城市数字基建规模的扩大，智能化项目规模从过去的千万级到现在十亿级、甚至百亿级，对企业的综合管理能力提出更高要求。公司智慧轨道交通业务团队在全国 32 个城市累计完成超过百条大型轨道交通单专业、多专业、线路总集成的智能化项目交付和保障，设计并承接广州“十三五”、长沙 6 号线等十亿级、百亿级轨道交通智能化项目。作为国内少有的具备超大规模项目交付管理能力的智能化产品方案供应商，公司在项目成本控制、供应链管理、资金管理等方面具备较强的竞争优势。

4、产业生态优势

公司通过广泛的战略和资本合作，不断巩固在产业链中的龙头地位，为智能化业务持续增长带来竞争优势。公司是中国安防产品协会副理事长单位，中国城市轨道交通协会、中国电子信息

行业联合会理事单位，广州、安徽、成都等地轨道交通协会的副会长单位，在行业标准和规则制定方面有较强影响力。报告期内，基于公司产业链长、业务范围广、应用技术丰富的优势地位，公司进一步成为广州市轨道交通产业链和人工智能产业链的“链主单位”，是广州唯一一家“双链主”单位；4月份，公司与广州工控集团、广州地铁、白云电器等单位联合成立广州大湾区轨道交通产业投资集团，公司持股比例 26%，重点发力粤港澳大湾区“十四五”期间各项轨道交通重大建设项目。公司在产业生态上具备较高的市场地位，为公司获取各类大型智能化项目带来优势。

5、市场品牌优势

报告期内，公司的市场地位和品牌优势得到进一步加强：报告期内，公司成为国家发改委认证的“国家鼓励的重点软件企业”、国家工信部“新一代人工智能产业创新重点任务揭榜优胜单位”、广东省工信厅认证的省级工业设计中心、广东省科技厅认证的人工智能与 AR 实景融合创新应急管理企业重点实验室，公司的技术研发能力受到国家级、省级科技主管部门的认证、认可。产品方面，华佳 Mos 智慧地铁大脑、AR 三维实景融合技术平台、危化品企业动态风险监测预警软件、疫情防控大数据平台等自研软硬件产品，获得中国电子行业联合会、广东省高新技术企业协会、广东软件行业协会等行业协会认证的“名优高新技术产品”，有利于公司在业务拓展过程中快速取得客户信任，不断扩大销售规模。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 62.24 亿元，同比增长 45.19%；归属于上市公司股东的净利润 3.14 亿元，较上年同期增加 242.27%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2.94 亿元，较上年同期增加 277.05%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	6,223,755,174.90	4,286,485,469.75	45.19
营业成本	5,185,948,791.43	3,604,950,281.08	43.86
销售费用	193,710,586.90	166,659,984.86	16.23
管理费用	254,551,358.72	179,498,123.68	41.81
财务费用	-7,844,861.05	-19,960,848.69	不适用
研发费用	219,872,912.25	172,299,677.95	27.61
经营活动产生的现金流量净额	381,838,771.20	589,630,821.71	-35.24
投资活动产生的现金流量净额	-311,533,224.54	-898,236,474.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-288,774,621.21	254,162,103.23	不适用

营业收入变动原因说明：长沙 6 号线智能化项目交付带动行业智能解决方案业务整体快速增长，与此同时行业智能产品及运营业务、ICT 产品与服务解决方案业务整体较快增长。

营业成本变动原因说明：营业成本与收入相匹配，变动趋势相同；同时公司坚持推动业务模式升

级、严格把关新获取项目质量、高毛利产品收入规模提高，导致公司整体毛利率提高。

销售费用变动原因说明：实施组织效能优化，加强区域销售扩张，导致销售费用增长。

管理费用变动原因说明：因公司业务模式升级，加大引进中高端人才，导致职工薪酬增加。

财务费用变动原因说明：轨交项目备货导致现金持有量减少，利息收入减少。

研发费用变动原因说明：报告期持续增加研发投入及自研产品摊销。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：轨交项目多条线路进入备货周期导致采购量增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期理财到期赎回。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期偿付银行借款及支付利息；股票回购；退股权激励款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
软件和信息技术服务业	6,211,581,310.36	5,176,144,329.07	16.67	45.43	43.73	增加 0.98 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
行业智能产品及运营服务	525,687,188.44	193,750,549.41	63.14	30.65	7.00	增加 8.14 个 百分点
行业智能解决方案	2,842,965,580.99	2,317,487,181.02	18.48	82.92	83.26	减少 0.15 个 百分点
ICT 产品与服务解决方案	2,842,928,540.94	2,664,906,598.64	6.26	22.82	23.62	减少 0.61 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

报告期内，公司按照前沿技术开发、自研产品创新、结合项目业务需求形成解决方案、区域经营平台销售的经营链条对组织结构进行了调整优化，各产品线的解决方案团队实现复用优化。

因此，公司“智慧城市解决方案”和“智能轨道交通解决方案”业务合并为“行业智能解决方案”，以反映公司业务调整的变化。

报告期内，公司各项业务发展情况如下：

(1) 行业智能产品及运营服务业务

公司坚持以自研产品为销售抓手，实现“有质量”的业务拓展，各类自研产品的销量持续提升。报告期内，行业智能产品及运营服务业务实现收入 5.26 亿元，同比增长 30.65%，业务毛利率 63.14%。其中，“华佳 MOS 地铁智慧大脑”“智慧车站”系列产品在广州 18 号线全线交付，为乘客带来“刷脸”进站、交互式客服、智能安检等 AI 新体验；“IDPS 城市交通大脑”在上海和广州南沙全面应用，打造全国交通数字化治理标杆；AR 三维实景系列产品落地公共医疗领域，用数字孪生技术提供“少人化”的全新医疗园区管理手段；“A. I. Family”人脸识别和测温终端产品交付量增长近 10 倍，已经广泛应用于校园、工厂、企业、写字楼等领域。

(2) 行业智能解决方案业务

报告期内，公司扎实推进在手订单的交付落地工作，同时贯彻“核心自主产品+行业解决方案”的业务模式，结合六大区域作战组织的设立运作，在新签智能化业务方面取得积极进展。报告期内，公司行业智能解决方案业务实现收入 28.43 亿元，同比增长 82.92%，毛利率 18.48%。在交付方面，长沙 6 号线智能化项目、广州地铁“十三五”项目（18 号线）顺利交付，各项新产品落地取得预期效果，有力保障解决方案业务收入的快速增长；新签业务方面，公司充分发挥 AI 技术落地能力强、产品体系完整、整体智慧化设计交付经验丰富的优势，继广州、长沙之后，在各重点城市推进轨道交通智能化总集成项目；公司在佛山、武汉、深圳、绍兴、北京、合肥、温州等地取得智慧地铁专业产品和解决方案订单，突破北京和深圳两大战略市场，在手订单进一步夯实；“IDPS 城市交通大脑”在上海城运系统全面应用，为未来公司城市智慧交通业务在全国重点城市的销售拓展奠定良好基础。

(3) ICT 产品与服务解决方案业务

随着数字经济时代的来临，各行业数字化需求持续提升，公司 ICT 产品与服务解决方案业务继续保持稳健的发展态势，报告期内实现业务收入 28.43 亿元，同比提升 22.82%。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总	本期金额	情况说明

			比例 (%)		成本比例 (%)	较上年同期变动比例 (%)	
软件和信息技术服务业	硬件材料、劳务成本	5,176,144,329.07	100.00	3,601,334,900.90	100.00	43.73	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
行业智能产品及运营服务	硬件材料、劳务成本	193,750,549.41	3.74	181,069,525.44	5.03	7.00	
行业智能解决方案	硬件材料、劳务成本	2,317,487,181.02	44.77	1,264,601,332.27	35.11	83.26	
ICT 产品与服务解决方案	硬件材料、劳务成本	2,664,906,598.64	51.48	2,155,664,043.19	59.86	23.62	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 232,585.97 万元，占年度销售总额 37.37%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 400,082.30 万元，占年度采购总额 54.01%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	122,160,584.09
本期资本化研发投入	185,253,672.76
研发投入合计	307,414,256.85
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.94
研发投入资本化的比重（%）	60.26

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	960
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	37
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	9
硕士研究生	88
本科	665
专科	198
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	392
30-40岁（含30岁，不含40岁）	452
40-50岁（含40岁，不含50岁）	96
50-60岁（含50岁，不含60岁）	18
60岁及以上	2

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	280,000,000.00	2.59	1,043,353,098.36	9.98	-73.16	年末理财产品赎回
应收款项融资	1,745,250.43	0.02	15,062,584.91	0.14	-88.41	年末银行承兑汇票贴现
长期应收款	186,731,830.02	1.73	324,877,336.02	3.11	-42.52	工程结算长期应收款转应收账款
长期股权投资	976,323,073.79	9.02	365,431,863.88	3.49	167.17	对项目公司实际出资增加
其他权益工具投资	391,225,515.44	3.62	109,693,092.09	1.05	256.65	公允价值变动
固定资产	168,815,983.06	1.56	34,160,896.76	0.33	394.18	梅州项目验收转固
在建工程			67,092,540.33	0.64	-100.00	梅州项目验收转固
使用权资产	126,544,129.52	1.17			不适用	新租赁准则实施
其他非流动资产	12,985,699.24	0.12	120,172.00	0.00	10,705.93	在建工程采购预付款从预付账款重分类到其他非流动资产
短期借款	11,761,414.25	0.11	281,247,072.22	2.69	-95.82	资金期限匹配
合同负债	263,811,684.91	2.44	454,480,840.43	4.35	-41.95	预收项目款项转收入
应付职工薪酬	90,078,174.65	0.83	68,185,178.29	0.65	32.11	年底绩效及奖金计提
应交税费	80,874,690.32	0.75	54,066,163.58	0.52	49.58	年末企业

						所得税计提
一年内到期的非流动负债	46,934,060.91	0.43			不适用	新租赁准则实施
其他流动负债	199,070,673.74	1.84	151,357,936.43	1.45	31.52	待转销项税
长期借款	180,000,000.00	1.66	9,010,450.00	0.09	1,897.68	资金期限匹配
租赁负债	115,030,617.21	1.06			不适用	新租赁准则实施
预计负债	230,347.20	0.00	4,080,441.66	0.04	-94.35	待执行亏损合同减少

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 10,924,124.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.1%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期末主要受限资产合计 105,604,578.49 元，其中：银承及保函保证金 53,827,113.96 元，未决诉讼冻结款项 1,134,826.50 元，银行存单质押 50,642,638.03 元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司及控股子公司股权投资审议总额为 197,573.92 万元人民币，较去年同期上升 187.11%。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

经公司第九届董事会 2021 年第七次临时会议审议通过，公司与广州工业投资控股集团有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、广州地铁集团有限公司、广州白云高新区投资集团有限公司、广州智能装备产业集团有限公司、广州广电运通金融电子股份有限公司、广州市城发投资基金管理有限公司、广东华能机电有限公司拟共同出资设立广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司，注册资本为 50 亿元人民币，公司持股 26%。报告期内，公司首次实缴出资 5,200 万元。

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

项目	期末金额（元）	期初金额（元）
交易性金融资产	280,000,000.00	1,043,353,098.36
应收款项融资	1,745,250.43	15,062,584.91
其他权益工具投资	391,225,515.44	109,693,092.09
其他非流动金融资产	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

广州新科佳都科技有限公司，注册资本 40,000 万元，为公司全资子公司，新科佳都是国内领先的智能化产品和解决方案服务商，业务涉及轨道交通智能化、智能化产品集成。在轨道交通智能化领域拥有多项专利及一线城市的成功应用案例，主要产品包括轨道交通自动售检票系统、屏蔽门系统、中央监控系统。截止报告期末，总资产为 265,978.70 万元、净资产 73,538.90 万元；报告期内，实现营业收入 172,464.79 万元、营业利润 2,341.87 万元、净利润 2,026.83 万元。

广东华之源信息工程有限公司，注册资本 25,100 万元，为公司全资子公司，华之源主要从事城市轨道交通公安通信系统、专用通信系统、视频监控子系统解决方案等。截止报告期末，总资产为 206,509.67 万元、净资产 92,348.44 万元；报告期内，实现营业收入 199,426.25 万元、营业利润 32,902.15 万元、净利润 28,116.28 万元。

广州佳众联科技有限公司，注册资本 5,000 万元，为公司全资子公司，佳众联主营业务为 IT 运维服务，主要业务包括基础架构外包服务和网点运营业务，涉及硬件维护、IT 系统运维管理、原厂商授权服务业务、专业服务业务、增值销售业务等多个板块。截止报告期末，总资产为 33,306.75 万元、净资产 8,518.43 万元；报告期内，实现营业收入 43,086.32 万元、营业利润 636.63 万元、净利润 335.57 万元。

重庆新科佳都科技有限公司，注册资本 10,000 万元，为公司全资子公司，重庆新科主要业务为从事网络及云计算产品集成与服务业务。截止报告期末，总资产为 106,975.43 万元、净资产 16,477.74 万元；报告期内，实现营业收入 211,421.73 万元、营业利润 2,688.29 万元、净利润 2,226.87 万元。

广州佳都科技软件开发有限公司，注册资本 3,000 万元，为公司全资子公司，主要从事商用智能产品研发与销售。截止报告期末，总资产为 13,792.17 万元、净资产 7,073.46 万元；报告期内，实现营业收入 11,682.06 万元、营业利润 535.25 万元、净利润 459.79 万元。

广东方纬科技有限公司，注册资本 2,175.38 万元，为公司控股子公司，公司持股比例 51%。主要业务为智能交通领域的智能交通咨询、核心软件产品开发、交通信息系统集成、交通信息服务等。

清远市智城慧安信息技术有限公司，注册资本 8,000 万元，公司出资 4,000 万元，持股比例 50%。智城慧安是为清远城市综合管理信息平台的社会治安、智能交通和市政管理视频监控系统工程项目建设设立的 SPV 项目公司，专门从事该项目的融资、设计、建设、运营、管理、移交。

潍坊佳太君安项目管理有限公司，注册资本 7,554.05 万元，公司出资 3,467.49 万元，持股比例 45.90%，佳太君安为诸城智慧公安项目合同的项目公司。

长沙穗城轨道交通有限公司，注册资本 404,652.12 万元，公司出资 60,697.82 万元，持股比例 15%，为长沙 6 号线项目合同的项目公司。

云从科技集团股份有限公司，注册资本 62,824.06 万元，为公司参股公司，公司持股比例 7.82%，云从科技是一家专注于计算机视觉与人工智能的高科技企业，致力于研发人脸识别等智能分析算法及产品。

广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司，注册资本 500,000 万元，公司持股比例为 26%，主要聚焦轨道交通全过程及全产业链总承包。

苏州千视通视觉科技股份有限公司，注册资本 2,970 万元，为公司参股公司，公司持股比例 22.93%。千视通主要从事视频大数据理论和算法研究，以及公安图像视频侦查领域核心应用软件、嵌入式软件产品的研发与销售。

广州睿帆科技有限公司，注册资本 694.26 万元，为公司间接参股公司，参股比例 16.87%，是一家大数据存储和处理平台软件提供商，面向行业客户销售其大数据平台软件并提供技术服务。

广州佳都数据服务有限公司，注册资本 8,523.09 万元，为公司间接参股公司，参股比例 12.04%。佳都数据主要从事电子支付系统的技术研发、系统集成和投资运营等业务，主要业务和产品包括城市通卡自动收费系统（主要包括城市公交一卡通收费系统、其他基于 RFID 的电子收费系统），以及相关的读写机具等终端产品。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

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”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2019 年初，公司进一步明确“AI 赋能，构筑城市智慧新生态”的战略愿景，发布了新“3×3”战略发展规划，未来 9 年将分步推进“创新发展期”、“全面夯实期”和“引领发展期”三个阶段的战略部署。目前，公司处在新“3×3”战略发展规划的第二个三年——全面夯实期（2022-2024 年）。

2021 年是公司新“3×3”战略发展规划“创新发展期”（2019-2021）的最后一年，公司在智能化业务规模上实现领先，进一步明确了“一个主赛道（智慧轨道交通、智慧城市交通）、两个主要场景（城市安全和应急）”的目标市场，初步搭建了以技术产品为驱动的新发展模型，并调整形成与之相适应的组织结构和干部团队，基本达到了预设的阶段性战略目标。2022 年开启“全面夯实期”（2022-2024），这一阶段的主要任务是全面夯实创新发展期搭建的发展框架，在人工智能和数字孪生技术应用上实现领先，完善技术产品为核心驱动力的业务模型，实现公司业绩的跨越式增长。

2022 年，公司将继续聚焦效益提升，坚持“核心自研产品+行业解决方案”的业务模型，不断提高盈利质量，力争业绩再上一个台阶。技术产品方面，面向“元宇宙”相关理念技术与城市治理、工业控制场景结合的新需求，重点研发并掌握数字孪生关键技术，扩大产品的代际领先优势。业务布局方面，聚焦轨道交通和城市交通的数字化机会，依托六大区域经营平台，重点推进粤港澳大湾区及全国各地重点城市的大项目落地，进一步夯实在手智能化业务订单。经营方面，夯实组织结构改革成果，在区域经营平台建立“经营-营销-技术服务-客户个性化服务”的完整服务链，巩固并扩大“新根据地”市场；保持审慎经营、效益优先的管理思路，继续加大应收管理

和信用管理力度，保障现金流的持续良性循环。资本方面，启动并完成新一轮非公开发行，为公司下一阶段战略发展获取重要的资金和战略资源，同时重点围绕数字孪生技术、AI 技术、智慧轨道交通关键技术产品开展战略合作和投资并购，完善产业生态圈。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、加快研发掌握数字孪生关键技术，合作探索新业务模式

新一年里公司研发团队将与战略合作伙伴一起，围绕数字孪生和智能仿真关键技术进行研发攻关和产品创新。一方面，在总结已有数字孪生相关项目案例的基础上，借助合作伙伴在三维数字引擎方面的领先优势，共同打造面向轨道交通、城市交通、城市安全应急场景的数字孪生中台，实现特定场景建模技术需求的工具化，提高各产品线应用数字孪生技术的效率；另一方面，加大对轨道交通和城市交通场景仿真和预测算法的研发力度，搭建仿真训练实验室，探索在各类应急环境下的系统自适应训练，提高操作系统的自主决策能力。此外，公司将探索开放部分 AI 中台能力，面向建筑、园区、交通、管廊等场景的数字化应用开发者，提供通用的视觉、建模、仿真 PaaS 服务。

2、依托交通大脑数据平台，打造“数字孪生城市”标杆

基于“IDPS 城市交通大脑”在上海全面落地的标杆案例，公司将在新一年里大力开拓广东、四川、江西、江苏、安徽、山东等地交通大脑数据平台及智慧交通解决方案市场，并基于交通大脑获取城市全域、全时、全量道路交通信息，结合数字孪生技术，探索叠加地下管廊、路政设施、电信电网等城市基础设施模型，打通城市基建数据信息，推动落地以交通大脑为基础的“城市大脑”治理平台，打造“数字孪生城市”新标杆。

3、推进重点区域智慧轨道交通业务落地，进一步提升在手订单规模

随着公司“核心自研产品+行业解决方案”经营模型日渐成熟，基于广州、长沙等地智慧轨道交通订单顺利交付、形成案例标杆，公司新一年里将在粤港澳大湾区及全国重点地区推进超大型智慧轨道交通业务落地；抓住年内数字基建建设机遇，依托六大区域经营平台，加快“华佳 Mos 地铁智慧大脑”“智慧车站”“A. I. Family”“AR 三维实景平台”等重点自研产品在全国各地销售拓展，确保全年新签订单持续较快增长。

4、夯实区域销售交付服务能力，持续推进经营降本增效

2022 年公司将进一步夯实组织结构改革成果，完善“战区、中台、总部”的协同流程，重点补齐六大区域经营平台（战区）在客户经营、产品销售、项目交付、回款及售后服务的能力短板，并强化方案、产品部门对战区的支撑力度、理顺资源投放机制，形成高效协同的“集团军”作战能力。经营上强化人均效益对标，通过优化人员结构实现效率提升，降低边际成本；持续保持对项目质量的严格把控，加大应收、回款管理力度，保持经营现金流的持续良性循环。

5、推进再融资获取关键战略资源，加强产业合作补强发展链条

面向新阶段战略发展需求，2022 年公司将推进新一期非公开发行项目，加大数字孪生核心技术研发以及新一代轨道交通、城市轨道交通数字化产品研发上的投入，进一步强化区域经营平台建设，为公司大量在手订单交付获取充足的财务资源；与此同时，通过非公开发行项目，公司将引进具备产业资源的战略投资人成为公司股东，进一步优化公司治理结构，为公司长期发展带来重要战略资源。同时，公司也将继续加强对轨道交通信号系统、节能系统以及核心零部件、关键软件技术的战略投资和合作，拉通智慧轨道交通全专业产品，进一步加强在城市轨道交通整体智能化设计的领先优势。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、政策风险

公司的主要客户是各地地铁公司及各地地方政府的公安、交通、应急管理部分，其采购行为和采购规模与政策相关性较高，因此公司订单业绩面临政策不确定性的影响，尤其是政府产业政策变化所带来的风险。鉴于此，公司会加强维持与客户的良好沟通，进一步深化对政府及行业政策的研究，坚持高标准、严风控的信用政策，坚持把握优质业务机会。

2、技术创新风险

公司的智能化业务属于知识密集型行业，如果错误判断技术发展趋势，或研发投入的产出效益不及预期，公司可能发生业绩下滑、竞争力下降的风险。对此，公司发挥贴近终端用户、行业 Know-How 积累深厚的优势，保持与客户、同行、业内专家的高频互动交流，确保引进和研发的创新技术“有用、可用、好用”；同时，面对确定性不高、较为前沿的技术，公司会以战略合作及并购参股等方式先行，待技术应用相对成熟后再引进、开发，进一步降低研发风险。

3、市场风险

在市场竞争越来越激烈的形势下，公司可能面临人工智能技术产品落地不及预期的风险。为此，公司将基于市场环境和发展空间的研判，进一步加强业务聚焦，提升资源投放的效率；针对竞争环境恶化、业绩持续不及预期的业务和产品线实施“关停并转”，将富余资源投放到更有前景的业务板块；同时，找准产业链定位，发挥贴近客户、应用开发能力强的优势，形成有特色的差异化智能解决方案，推进自主核心产品在项目中的销售不断扩大。

4、项目管理风险

公司智慧轨道交通解决方案业务单体项目金额较大，交付实施的影响因素较多，如果不能持续保持和提升解决方案规划与设计、采购、交付、质量控制、成本管控等方面的管理能力，可能面临交付进度滞后、成本上升、盈利能力不及预期的风险。为此，公司近年来持续开展项目管理专项优化工作，一方面将组织结构逐步向“强矩阵”调整优化，让一线项目经理“呼叫炮火”、调动资源；另一方面，引进和开发各类项目管理、供应链管理、质量管理数字化工具，实现项目

管理全流程透明化，设置红绿灯制度，及时处理项目交付过程中的各类问题，提升项目管理质量。

5、人才流失风险

随着业务规模扩大以及坚持高质量发展的战略要求，公司对优秀人才的需求进一步凸显，若未能留住、培养和及时引进更多适当的人才，将对公司的业务发展和经营管理产生不利的影响。为此，公司将人力资源和干部管理提升到公司管理层级，专设由公司高管组成的人力资源管理委员会（HRC）整体统筹，系统开展高级管理人员和关键岗位人员的选、育、用、留及梯队建设工作；持续完善由薪酬、股权、跟投等多层次的激励机制，践行“共同进步、共享丰盛”的企业文化；为员工提供优质的工作环境，包括员工食堂、健身房、加班班车、员工公寓等，开展丰富的企业文化建设活动，为员工的工作生活提供保障，提升幸福感。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司股东大会规则》《上市公司章程指引》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，不断建立健全公司治理结构相关制度，完善公司法人治理结构，切实强化内部规范运作，推进投资者关系管理工作，严格信息披露，确保信息披露真实、准确、完整、及时，持续提高公司治理水平，保护公司及全体股东的利益。公司治理具体情况如下：

(一) 股东和股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定，召集、召开股东大会，股东大会采取现场与网络投票相结合的方式，积极为股东参加会议提供便利，充分听取参会股东的意见，确保股东尤其是中小股东能够依法行使权利。

(二) 董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的程序提名、选举董事，公司董事会由 8 名董事组成，其中 3 名独立董事，董事会人员构成符合法律、法规的规定。董事会下设审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会，并制定相应的议事规则。公司董事能够积极参加培训，了解董事权利、义务和责任，按规定出席或授权其他董事出席董事会，审议并表决各项议案，独立董事对有关事项发表独立意见，切实维护公司和股东的合法权益。

(三) 监事和监事会

公司严格按照《公司章程》规定的程序提名、选举监事，公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工监事，监事会人员构成符合法律、法规的规定。公司监事会严格按照法律、法规有关规定开展工作，认真了解公司经营状况、检查财务及关联交易事项，监督公司董事、高级管理人员合法合规地履行职责，维护公司及股东的合法权益。

(四) 投资者关系管理

公司董事办负责与投资者的日常沟通，通过电话、邮件、上证 e 互动、接待投资者调研、召开业绩说明会等途径，及时有效地回复投资者关注的问题，完整、公平地对待所有投资者，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同。

(五) 信息披露

公司严格按照有关法律、法规及公司《信息披露事务管理制度》的要求，积极及时依法履行信息披露义务，披露的信息真实、准确、完整，简明清晰、通俗易懂，提升信息披露质量，确保所有投资者平等获取公司信息。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划。

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 22 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 23 日	审议通过了 2 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于公司及控股子公司预计 2021 年度向银行申请综合授信额度及提供担保的议案》；2. 《关于延长公司非公开发行股票决议有效期及延长授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜有效期的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 3 月 31 日	www.sse.com.cn	2021 年 4 月 1 日	审议通过了 4 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于变更公司名称的议案》；2. 《关于变更公司注册资本的议案》；3. 《关于修订〈公司章程〉的议案》；4. 《关于选举张利连为公司第九届监事会监事的议

				案》。
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 4 月 14 日	www.sse.com.cn	2021 年 4 月 15 日	审议通过了 1 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于与佳融科技签署房屋租赁合同暨关联交易的议案》。
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 5 月 17 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 18 日	审议通过了 1 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于回购注销及终止实施公司 2019 年限制性股票激励计划的议案》。
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 23 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 24 日	审议通过了 6 项议案，不存在否决议案： 1. 《2020 年度董事会工作报告》；2. 《2020 年度监事会工作报告》；3. 《2020 年年度报告正文及其摘要》；4. 《2020 年度财务决算报告》；5. 《2020 年度利润分配预案》；6. 《关于续聘会计师事务所及支付 2020 年度审计报酬的议案》。
2021 年第五次临时股东大会	2021 年 7 月 6 日	www.sse.com.cn	2021 年 7 月 7 日	审议通过了 1 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于选举何华强先生为公司第九届董事会董事的议案》。
2021 年第六次临时股东大会	2021 年 8 月 31 日	www.sse.com.cn	2021 年 9 月 1 日	审议通过了 3 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于变更公司注册资本的议案》；2. 《关于修订〈公司章程〉的议案》；3. 《关于选举刘锋先生为公司第九届董事会董事的议案》。
2021 年第七次临时股东大会	2021 年 9 月 15 日	www.sse.com.cn	2021 年 9 月 16 日	审议通过了 8 项议案，不存在否决议案： 1. 《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2. 《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》；3. 《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；4. 《关于公司〈2021 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》；5. 《关于公司〈2021 年员工持股计划管理办法〉的议案》；6. 《关于提请股东大会授权董事会全权办理 2021 年员工持股计划相关事宜的议案》；7. 《关于为广州佳都技术有限公司、重庆新科佳都科技有限公司提供信用账期担保的议案》；8. 《关于为广州新科佳都科技有限公司、重庆新科佳都科技有限公司提供信用账期担保的议案》。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘伟	董事长、首席执行官	男	57	2008-02-01	2022-07-02	66,604,509	66,604,509	0		0	否
GUQINGYANG (顾清扬)	董事	男	61	2019-07-02	2022-07-02					20	否
何华强	董事、执行总裁	男	50	2021-07-06	2022-07-02	4,176,900	3,696,900	-480,000	股权激励回购注销	113.95	否
刘锋	董事、高级副总裁	男	52	2021-08-31	2022-07-02					66.04	否
刘佳	董事、高级副总裁、财务总监	男	39	2019-07-02	2022-07-02	1,187,400	702,900	-484,500	股权激励回购注销	182.83	否
卢馨	独立董事	女	59	2019-07-02	2022-07-02					20	否
赖剑煌	独立董事	男	58	2019-07-02	2022-07-02					20	否
鲁晓明	独立董事	男	52	2019-07-02	2022-07-02					20	否
张利连	监事会主席	女	51	2021-03-31	2022-07-02						是
何月姣	监事	女	46	2017-09-06	2022-07-02	1,500	1,500	0			是
陈凌子	职工监事	女	35	2018-12-25	2022-07-02					27.24	否
熊剑峰	高级副总裁	男	52	2014-01-01	2022-07-02	1,369,600	939,800	-429,800	股权激励回购注销	173.12	否
徐炜	董事会秘书	男	42	2019-07-02	2022-07-02	700,000	100,000	-600,000	股权激励回购注销	131.28	否
李旭	董事(离任)	男	44	2019-07-02	2021-06-18	577,300	577,300				是

刘文静	监事（离任）	女	33	2019-07-02	2021-03-31						是
LEEDER-HORNG （李德紘）	高级副总裁（离任）	男	55	2020-01-01	2021-06-18	460,000	92,000	-368,000	股权激励 回购注销	279.81	否
石立阳	高级副总裁（离任）	男	37	2020-01-01	2021-08-13	580,000	161,900	-418,100	股权激励 回购注销	117.18	否
童敏丽	财务总监（离任）	女	41	2019-01-01	2021-05-10	500,000	500,000	0		83.83	否
合计	/	/	/	/	/	76,157,209	73,376,809	-2,780,400	/	1,255.28	/

注：1. 以上表格中董事兼任其他高级管理人员的任职起始日期及终止日期均为董事任职时间，兼任的其他高管任职情况如下：

- （1）刘伟先生自 2013 年 6 月 24 日起任公司首席执行官
 - （2）何华强先生自 2021 年 3 月 31 日起任公司执行总裁
 - （3）刘锋先生自 2021 年 8 月 13 日起任公司高级副总裁
 - （4）刘佳先生自 2020 年 1 月 1 日起任公司高级副总裁，自 2021 年 5 月 10 日起任公司财务总监
2. 何华强先生的年初持股数为其任公司董监高起始日持股数量。
3. 童敏丽女士的年末持股数为其离任公司董监高时持股数量。

姓名	主要工作经历
刘伟	刘伟先生，1965 年 5 月生，1987 年毕业于中山大学应用力学系，高级工程师。佳都集团创始人，任佳都集团有限公司董事长至今。2008 年 2 月 1 日起任公司董事长，2013 年 6 月起担任公司首席执行官。曾获评为中国信息产业年度十大经济人物、广东十大经济风云人物、广东省优秀民营企业家。曾任第十二届全国人大代表、民建广东省副主委、广东省现代信息服务行业协会会长。现任第十三届全国政协委员、粤港澳大湾区企业家联盟副主席、中山大学校友总会常务副会长、中山大学顾问董事会董事。
GUQINGYANG （顾清扬）	GUQINGYANG（顾清扬）先生，1961 年 12 月生，目前任新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授、中国高级培训项目学术主任。自 1982 年起先后在中国华中科技大学、新加坡南洋理工大学、新加坡国立大学从事全职教学和研究工作，主要研究领域包括：中国与全球经济、城市发展与城市政策、公共政策与战略、全球化与全球治理。二十八年来在新加坡主持和参与了为中国政府、高校、银行和企业提供的各种咨询和高级培训服务，担任多个政府和商业机构的顾问及另外三家公司的独立董事、新加坡中华总商会研究委员会委员和新加坡通商中国评选委员会委员、国际英文学术期刊 Journal of Infrastructure, Policy and Development《基础设施、政策与发展杂志》主编。

何华强	何华强先生，1972 年 10 月生，广东华之源信息工程有限公司创始人。2003 年 9 月至今，历任广东华之源信息工程有限公司监事、董事长、总经理；2018 年 5 月至今，任广州新科佳都科技有限公司总经理；2018 年 6 月至今，任广州华佳软件有限公司执行董事、总经理；2018 年 11 月至今，任广州智慧安检科技有限公司董事；曾任公司智能轨道交通业务群总裁；2021 年 3 月 31 日至今，任公司执行总裁。2021 年 7 月 6 日至今，任公司董事。
刘锋	刘锋先生，1970 年 10 月生，汉族，中国国籍，中共党员，研究生学历，毕业于中山大学经济地理学与城乡区域规划专业。曾任广州市南华西经济发展有限公司副董事长兼总经理，广东广业集团有限公司战略顾问，粤港澳大湾区联合控股有限公司总裁、深圳市金新农科技股份有限公司董事、董事长。2021 年 8 月 13 日起任公司高级副总裁，2021 年 8 月 31 日起任公司董事。
刘佳	刘佳先生，1983 年 10 月生，暨南大学电子商务专业本科毕业，中山大学工商管理硕士，第十四届广州市政协委员。兼任广州市新的社会阶层人士联谊会副会长，天河区工商联副主席、广州市人工智能产业发展促进会会长等职务。曾获评“广州市产业高端人才”、“广州市高层次金融专业人才”、“广州市优秀共产党员”等称号。历任时代财富科技项目管理部经理，佳都集团企业发展部高级经理，佳都科技集团战略管理中心总监助理、总监、董事会秘书、副总裁等职务。
卢馨	卢馨女士，1963 年 10 月生，暨南大学管理学院会计系教授，管理会计研究中心副主任。中国人民大学商学院管理学博士，第十二届、十三届全国人大代表。从 1989 年 7 月至今，长期致力于会计学的教学科研和实践活动，主持和参与多项国家和省部级基金项目，著有《构建竞争优势——中国企业跨国经营方略》并获商务部第六届全国外经贸研究优秀作品奖，先后在《会计研究》、《中国工业经济》、《管理工程学报》等期刊发表学术论文四十余篇，国家级教学团队“会计学教学团队”的骨干成员。管理会计实务经验丰富，曾任广东省交通厅专家库专家、广东省审计厅特约审计员，现任广东省民政厅智库专家，主持和参与多项企业管理咨询项目。
赖剑煌	赖剑煌先生，1964 年 10 月生，中山大学计算机学院教授、博士生导师，广东省信息安全技术重点实验室主任。视频图像智能分析与应用公安部重点实验室学术委员会主任。中国图象图形学会副理事长。中国计算机学会杰出会员，中国计算机学会计算机视觉专业委员会副主任（第一、二届）。广东省安防协会人工智能专委会主任。广东省图像图形学会理事长（第四、五届）。中国生物识别产业技术创新战略联盟常务理事。IEEE 高级会员。主要研究领域为计算机视觉、生物特征识别、模式识别和机器学习。已主持承担国家自然科学基金与广东联合重点项目或课题 2 项，科技部科技支撑课题 1 项，国家自然科学基金项目 5 项、广东省前沿与关键技术创新专项等，获得广东省自然科学一等奖（2018 年，排名 1）。已发表了 200 余篇学术论文，主要发表在 IEEE TPAMI、IEEE TIP 等国际权威刊物以及 ICCV、CVPR 等专业重要学术会议上。拥有多项国家发明专利和软件版权。
鲁晓明	鲁晓明先生，1970 年 8 月生，广东财经大学法学院教授，法学博士。广东财经大学民商法学科带头人，广东财经大学学术委员会副主任；第十三届全国政协委员；广东法院粤港澳大湾区跨境商事纠纷特邀调解员；广东省人民法院特约监督员；广州市仲裁委员会仲裁员；中国法学会消费者权益保护法研究会常务理事、中国法学会民法学研究会理事、广东省法学会常务理事、广东省法学会民商法学研究会副会长。主要研究领域为民商法，1999 年 7 月起从事法学教育和研究工作至今，擅长办理公司、合同、房产等领域的法律事务，具有司法部批准的律师资格。主持国家社科基金重大项目等省部级以上项目近十项；获得广东省哲学社会科学优秀成果二、三等奖（2011，2020，独立）、广东省法学优秀成果一等奖（2011，2014，独立）、佛山市哲学社会科学优秀成果二等奖（2011，独立）等奖励；在《中国法学》《法商研究》《法学家》《法律科学》《清华法学》等核心期刊发表论文 50 余篇，出版专著 5 部。
张利连	张利连女士，1971 年生，电子科技大学管理硕士。2008 年至今历任广州佳都集团有限公司审计总监、财务中心总经理等管理岗位，

	2010年6月至2011年5月担任佳都科技监事会主席，现任佳都集团有限公司常务副总裁。2021年3月31日起任公司监事会主席。
何月姣	何月姣女士，1976年9月出生，中山大学法学院硕士研究生毕业，获法律硕士专业学位、法律职业资格、律师执业资格、基金从业资格；2011年8月入职广州佳都集团有限公司从事法律事务管理工作，现任佳都集团有限公司监事、风控总监；2017年9月6日起任公司监事。
陈凌子	陈凌子女士，1987年8月生，毕业于英国阿伯丁大学金融学专业。现任公司公共政策部总监助理。历任安利（中国）日用品有限公司广东省分公司市场拓展部高级主任，广东、广西和海南总经理助理；侨鑫集团有限公司财务副总裁助理；佳都集团有限公司董事长秘书。2018年11月起任佳都科技集团股份有限公司公共政策部总监助理。2018年12月25日起担任公司职工监事。
熊剑峰	熊剑峰先生，1970年7月出生，北京工业大学机械工程专业本科毕业，获得北大光华管理学院工商管理硕士学位。2008年-2011年任佳杰科技（中国）有限公司高级副总裁，2012年至2013年12月31日任佳都集团有限公司副总裁。2014年1月1日至2018年12月31日担任公司副总裁，2019年1月1日起担任公司高级副总裁。
徐炜	徐炜先生，1980年10月生，2002年毕业于浙江大学，获得工学学士学位，2010年获得长江商学院工商管理硕士学位。历任平安证券和东方证券分析师，中新融创资本执行总经理，知合控股投资总经理，狗尾草智能科技首席财务官。2016年6月30日至2017年8月21日任佳都科技董事。2019年7月2日起担任佳都科技董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 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
刘伟	佳都集团有限公司	董事长	2000年1月24日	至今
刘伟	堆龙佳都科技有限公司	执行董事	2012年12月1日	至今
张利连	佳都集团有限公司	董事	2021年7月5日	至今
张利连	广州佳都信息咨询有限公司	执行董事兼总经理	2021年7月6日	至今
刘文静	佳都集团有限公司	董事	2020年8月6日	至今
何月姣	佳都集团有限公司	监事	2018年1月23日	至今
何月姣	广州佳都信息咨询有限公司	监事	2020年4月24日	至今
何月姣	堆龙佳都科技有限公司	监事	2021年4月23日	至今
李旭	佳都集团有限公司	董事	2018年1月23日	2021年7月4日
李旭	佳都集团有限公司	执行总裁	2018年1月1日	2021年6月15日
李旭	广州佳都信息咨询有限公司	执行董事	2019年3月12日	2021年7月5日
李旭	广州佳都信息咨询有限公司	经理	2015年1月4日	2021年7月5日
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
刘伟	广州佳都投资有限公司	执行董事	2004年2月17日	至今
刘伟	广州汇泰典当行有限公司	董事	2007年9月3日	至今
刘伟	广州汇诚担保有限公司	董事长	2009年8月1日	至今
刘伟	广州市番禺汇诚小额贷款股份有限公司	董事长	2011年5月20日	至今
刘伟	广州市天河中坚置业顾问有限公司	执行董事	2011年6月24日	至今
刘伟	广州市汇通有限公司	执行董事	2011年7月22日	至今
刘伟	广州知识城创新创业园建设发展有限公司	董事长	2013年12月20日	至今
刘伟	广东粤商高新科技股份有限公司	董事	2019年3月26日	至今
刘伟	乳源佳韵科技服务有限公司	执行董事	2021年1月20日	至今
刘伟	广州赛米商务服务有限公司	执行董事	2021年9月3日	至今
GUQINGYANG (顾清扬)	新加坡国立大学李光耀公共政策学院	副教授	2009年7月1日	至今
GUQINGYANG (顾清扬)	中国人寿新加坡公司	独立董事	2016年1月1日	至今
GUQINGYANG (顾清扬)	新加坡砂之船资产管理公司	首席独立董事	2017年11月1日	至今
GUQINGYANG (顾清扬)	苏州元联投资基金管理有限公司	独立非执行董事	2021年1月1日	至今

何华强	广州智慧安检科技有限公司	董事	2018年11月21日	至今
刘锋	深圳市金新农科技股份有限公司	董事长	2019年12月23日	2021年8月6日
刘锋	粤港澳大湾区联合控股有限公司	总裁	2019年12月23日	2021年8月9日
刘锋	广州天种牧业有限公司	董事	2020年6月18日	2021年9月14日
刘锋	广州金农现代农业有限公司	董事	2020年7月31日	至今
刘锋	抚州市金新农生物科技有限公司	董事长	2020年8月18日	2021年11月18日
刘佳	集商网络科技（上海）有限公司	董事	2019年6月17日	至今
刘佳	广州佳为医疗科技有限公司	经理, 董事	2022年1月26日	至今
卢馨	暨南大学	教授	2004年	至今
卢馨	金发科技股份有限公司	独立董事	2014年5月	2021年1月13日
卢馨	广东恒兴饲料实业股份有限公司	独立董事	2018年7月	2021年7月31日
卢馨	广州迈普再生医学科技股份有限公司	独立董事	2018年11月	至今
卢馨	广发证券股份有限公司	监事	2020年6月9日	至今
卢馨	广东生益科技股份有限公司	独立董事	2021年4月22日	至今
卢馨	广东奥马电器股份有限公司	独立董事	2021年4月30日	至今
卢馨	深圳农村商业银行股份有限公司	董事	2021年8月26日	至今
赖剑煌	中山大学	教授	1989年7月	至今
赖剑煌	中消云科技股份有限公司	董事	2019年12月18日	至今
赖剑煌	广发证券股份有限公司	监事	2020年6月9日	至今
鲁晓明	广东财经大学	教授	1999年	至今
张利连	广州新华时代电子科技有限公司	监事	2016年4月14日	至今
张利连	广州市番禺汇诚小额贷款股份有限公司	监事	2018年6月14日	至今
张利连	广州佳都数据服务有限公司	监事	2019年10月17日	至今
张利连	广州汇诚担保有限公司	监事	2014年12月11日	至今
张利连	广州汇鲲投资有限公司	董事	2021年7月8日	至今
张利连	广东民营投资股份有限公司	董事	2021年4月20日	至今
张利连	广州佳都汇科技企业孵化器有限公司	执行董事	2021年6月16日	至今
张利连	广州佳太科技有限公司	执行董事	2021年6月18日	至今
张利连	广州佳融科技有限公司	执行董事	2021年6月21日	至今
张利连	广州佳瑞科技有限责任公司	执行董事	2021年6月22日	至今
张利连	广州外海置业投资有限公司	董事	2021年7月12日	至今
张利连	广州佳迅实业有限公司	执行董事	2021年7月21日	至今
何月姣	广州外海置业投资有限公司	监事	2017年6月21日	至今
何月姣	广州汇鲲投资有限公司	监事	2017年11月7日	至今
何月姣	昌都市佳腾企业管理有限公司	监事	2018年1月10日	至今
何月姣	广州佳芯商务服务有限公司	监事	2018年7月16日	至今

何月姣	广州天盈汇富投资有限公司	监事	2020年4月10日	至今
何月姣	广州佳成智能科技有限公司	监事	2020年4月24日	至今
何月姣	广州浩宇信息技术有限公司	监事	2020年4月26日	至今
何月姣	广州佳煜能源科技有限公司	监事	2020年4月30日	2022年2月15日
何月姣	广州汇诚担保有限公司	董事	2020年7月31日	至今
何月姣	乳源佳韵科技服务有限公司	监事	2021年1月20日	至今
何月姣	广州市佳都电子科技有限公司	监事	2021年1月29日	至今
何月姣	广州佳都数据服务有限公司	董事	2021年7月12日	至今
何月姣	广州赛米商务服务有限公司	监事	2021年9月3日	至今
何月姣	广州市汇毅物业管理有限公司	监事	2021年9月13日	至今
何月姣	广州市星佳都物业管理有限公司	监事	2021年9月15日	至今
何月姣	广州市汇通有限公司	监事	2021年9月15日	至今
何月姣	广州佳都数科数字科技有限公司	监事	2021年10月19日	至今
徐炜	杭州湖新投资有限公司	董事兼总经理	2015年12月29日	2021年1月6日
徐炜	苏州狗尾草智能科技有限公司	董事	2018年11月16日	至今
徐炜	广州新华时代电子科技有限公司	董事	2021年9月29日	至今
李旭	广州市天河中坚置业顾问有限公司	经理	2011年6月21日	2021年6月28日
李旭	广州天盈汇富投资有限公司	执行董事	2017年5月4日	2021年6月29日
李旭	广州佳汇天诚投资有限公司	执行董事	2017年5月10日	2021年7月9日
李旭	广州外海置业投资有限公司	董事	2017年6月21日	2021年7月11日
李旭	广州佳都汇科技企业孵化器有限公司	执行董事	2017年6月21日	2021年6月16日
李旭	广州市佳都电子科技有限公司	执行董事	2017年10月13日	2021年6月17日
李旭	广州汇远计算机有限公司	执行董事	2017年10月16日	至今
李旭	广州佳都投资有限公司	经理	2017年11月6日	2021年6月24日
李旭	广州汇鲲投资有限公司	董事	2017年11月7日	2021年7月7日
李旭	昌都市佳腾企业管理有限公司	执行董事	2018年1月10日	2021年8月11日
李旭	广州佳煜能源科技有限公司	执行董事	2018年5月15日	2021年8月16日
李旭	广州市番禺汇诚小额贷款股份有限公司	董事	2018年6月14日	至今
李旭	广州佳芯商务服务有限公司	执行董事	2018年7月16日	2021年7月1日

李旭	广州佳迅实业有限公司	执行董事	2018年9月20日	2021年7月21日
李旭	广州市汇毅物业管理有限公司	执行董事	2018年11月2日	2021年6月27日
李旭	广州佳太科技有限公司	执行董事	2018年11月23日	2021年6月17日
李旭	广州佳融科技有限公司	执行董事	2018年12月6日	2021年6月20日
李旭	广州佳成智能科技有限公司	执行董事兼总经理	2019年4月11日	2021年7月25日
李旭	广东粤商高新科技股份有限公司	董事	2020年8月13日	至今
李旭	广州佳瑞科技有限责任公司	执行董事	2020年12月30日	2021年6月22日
石立阳	广州城投佳都智城科技发展有限公司	董事	2019年7月9日	2021年10月26日
石立阳	苏州千视通视觉科技股份有限公司	董事	2018年7月3日	2021年9月26日
石立阳	广州新华时代电子科技有限公司	董事	2019年8月7日	2021年9月28日
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事长、董事、非职工监事、独立董事报酬依据公司股东大会决议；公司高级管理人员报酬由董事会根据公司业绩情况确定；公司职工监事报酬，按其在公司任职情况，依据公司的整体薪酬政策和工资标准确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事长、董事、非职工监事、独立董事报酬依据公司股东大会决议；公司高级管理人员报酬由董事会根据公司业绩情况确定；公司职工监事报酬，按其在公司任职情况，依据公司的整体薪酬政策和工资标准确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2021年度，公司董事、监事和高级管理人员应支付报酬合计1,255.28万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2021年度，公司董事、监事和高级管理人员已支付报酬合计1,255.28万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
何华强	董事	选举	选举
何华强	执行总裁	聘任	聘任
刘锋	董事	选举	选举
刘锋	高级副总裁	聘任	聘任
刘佳	财务总监	聘任	聘任
张利连	监事会主席、监事	选举	选举

李旭	董事	离任	离任
刘文静	监事	离任	离任
LEEDER-HORNG (李德紘)	高级副总裁	离任	离任
石立阳	高级副总裁	离任	离任
童敏丽	财务总监	离任	离任

注：报告期内，何月姣辞去监事会主席职务，仍在公司担任监事。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会2021年第一次临时会议	2021年1月11日	审议通过了:1.《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第九届董事会2021年第二次临时会议	2021年1月29日	审议通过了:1.《关于公司及控股子公司预计2021年度向银行申请综合授信额度及提供担保的议案》; 2.《关于召开2021年第一次临时股东大会的通知》
第九届董事会2021年第三次临时会议	2021年2月5日	审议通过了:1.《关于延长公司非公开发行股票决议有效期及延长授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜有效期的议案》
第九届董事会2021年第四次临时会议	2021年3月15日	审议通过了:1.《关于变更公司名称的议案》; 2.《关于调整公司组织架构的议案》; 3.《关于变更公司注册资本的议案》; 4.《关于修订<公司章程>的议案》; 5.《关于召开2021年第二次临时股东大会的通知》
第九届董事会2021年第五次临时会议	2021年3月29日	审议通过了:1.《关于与佳融科技签署房屋租赁合同暨关联交易的议案》; 2.《关于召开2021年第三次临时股东大会的通知》
第九届董事会2021年第六次临时会议	2021年3月31日	审议通过了:1.《关于聘任何华强先生为公司执行总裁的议案》
第九届董事会2021年第七次临时会议	2021年4月12日	审议通过了:1.《关于投资设立广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司的议案》
第九届董事会第八次会议	2021年4月28日	审议通过了:1.《2020年度管理层工作报告》; 2.《2020年度董事会工作报告》; 3.《2020年年度报告正文及摘要》; 4.《2020年度财务决算报告》; 5.《2020年度利润分配预案》; 6.《关于会计政策变更的议案》; 7.《关于计提减值准备的议案》; 8.《关于预计2021年度日常关联交易金额的议案》; 9.《关于公司募集资金2020年度存放与使用情况的专项报告》; 10.《2020年度内部控制评价报告》; 11.《关于续聘会计师事务所及支付2020年审计报酬的议案》; 12.《关于董事会部分事项授权董事长的议案》; 13.《关于对外捐赠的议案》; 14.《2021年第一季度报告》; 15.《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》; 16.《关于修订公司制度的议案》; 17.《关于回购注销及终止实施公司2019年限制性股票激励计划的议案》; 18.《关于召开2021年第四次临时股东大会的通知》; 19.《关于召开2020年年度股东大会的通知》
第九届董事会2021年第八次临时会议	2021年5月10日	审议通过了:1.《关于聘任刘佳先生为公司财务总监的议案》

第九届董事会2021年第九次临时会议	2021年6月18日	审议通过了:1.《关于提名何华强先生为公司第九届董事会董事候选人的议案》;2.《关于召开2021年第五次临时股东大会的通知》
第九届董事会2021年第十次临时会议	2021年7月6日	审议通过了:1.《关于选举何华强先生为董事会战略委员会委员议案》
第九届董事会2021年第十一次临时会议	2021年7月23日	审议通过了:1.《关于公司开展应收账款保理业务的议案》
第九届董事会2021年第十二次临时会议	2021年8月2日	审议通过了:1.《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》
第九届董事会2021年第十三次临时会议	2021年8月13日	审议通过了:1.《关于聘任刘锋先生为公司高级副总裁的议案》;2.《关于变更公司注册资本的议案》;3.《关于修订<公司章程>的议案》;4.《关于提名刘锋先生为公司第九届董事会董事候选人的议案》;5.《关于召开2021年第六次临时股东大会的通知》
第九届董事会2021年第十四次临时会议	2021年8月19日	审议通过了:1.《关于公司<2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》;2.《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》;3.《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》;4.《关于公司<2021年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》;5.《关于公司<2021年员工持股计划管理办法>的议案》;6.《关于提请股东大会授权董事会全权办理2021年员工持股计划相关事宜的议案》;7.《关于召开2021年第七次临时股东大会的通知》
第九届董事会第九次会议	2021年8月27日	审议通过了:1.《2021年半年度报告及摘要》;2.《关于公司募集资金2021年半年度存放与实际使用情况的专项报告》
第九届董事会2021年第十五次临时会议	2021年9月3日	审议通过了:1.《关于为广州佳都技术有限公司、重庆新科佳都科技有限公司提供信用账期担保的议案》;2.《关于为广州新科佳都科技有限公司、重庆新科佳都科技有限公司提供信用账期担保的议案》
第九届董事会2021年第十六次临时会议	2021年9月16日	审议通过了:1.《关于调整2021年限制性股票激励计划的相关事项的议案》;2.《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》
第九届董事会第十次会议	2021年10月22日	审议通过了:1.《2021年第三季度报告》
第九届董事会2021年第十七次临时会议	2021年12月14日	审议通过了:1.《关于公司募集资金投资项目延期的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘伟	否	20	20	17	0	0	否	5
GUQINGYANG (顾清扬)	否	20	19	19	1	0	否	0
何华强	否	10	10	8	0	0	否	2
刘锋	否	4	4	4	0	0	否	2
刘佳	否	20	20	17	0	0	否	7

卢馨	是	20	20	19	0	0	否	2
鲁晓明	是	20	20	19	0	0	否	3
赖剑煌	是	20	20	18	0	0	否	5
李旭（离任）	否	10	10	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	20
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	17
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	卢馨（主任委员）、赖剑煌、刘佳
提名委员会	赖剑煌（主任委员）、鲁晓明、GUQINGYANG（顾清扬）
薪酬与考核委员会	鲁晓明（主任委员）、卢馨、刘伟
战略委员会	刘伟（主任委员）、何华强、刘佳

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 11 日	审计委员会 2021 年第一次会议，沟通公司 2020 年年度财务报告及内部控制审计计划、汇报公司 2020 年基本财务信息及审计重点关注领域	全体委员一致同意本次议案	/
2021 年 3 月 29 日	审计委员会 2021 年第二次会议，审议《关于与佳融科技签署房屋租赁合同暨关联交易的议案》	全体委员一致同意本次议案	审议通过后提交董事会审议
2021 年 3 月 31 日	审计委员会 2021 年第三次会议，沟通汇报 2020 年年报财务报告审计进度及初稿	全体委员一致同意本次议案	/
2021 年 4 月 28 日	审计委员会 2021 年第四次会议，审议《2020 年度财务报告》《关于计提减值准备的议案》《2020 年度内部控制评价报告》《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）及支付 2020 年审计报酬的议案》《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》《2020 年度审计工作总结》《2021 年第一季度财务报告》	全体委员一致同意本次议案	审议通过后提交董事会审议

2021 年 8 月 27 日	审计委员会 2021 年第五次会议，审议《2021 年半年度财务报告》	全体委员一致同意本次议案	审议通过后提交董事会审议
2021 年 10 月 22 日	审计委员会 2021 年第六次会议，审议《2021 年第三季度财务报告》	全体委员一致同意本次议案	审议通过后提交董事会审议

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 28 日	薪酬与考核委员会 2021 年第一次会议，审议了《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于回购注销及终止实施公司 2019 年限制性股票激励计划的议案》	审阅高管薪酬方案和终止限制性股票激励计划，认为制定的考核方案合理有效，回购注销事项合法合规。	审议通过后提交董事会审议
2021 年 8 月 19 日	薪酬与考核委员会 2021 年第二次会议，审议了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》	审阅限制性股票激励草案及考核管理办法，同意向激励对象实施激励计划	审议通过后提交董事会审议
2021 年 9 月 16 日	薪酬与考核委员会 2021 年第三次会议，审议了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划的相关事项的议案》《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	审阅限制性股票激励计划调整情况和首次授予，认为调整事项符合草案规定，首次授予条件已经成就。	审议通过后提交董事会审议

(4). 报告期内提名委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 31 日	提名委员会 2021 年第一次会议，审议了《关于提名何华强先生为公司执行总裁的议案》	了解并审阅了被提名人简历，同意提名高级管理人员候选人	审议通过后提交董事会审议
2021 年 5 月 10 日	提名委员会 2021 年第二次会议，审议了《关于提名刘佳先生为公司财务总监的议案》	了解并审阅了被提名人简历，同意提名高级管理人员候选人	审议通过后提交董事会审议
2021 年 6 月 18 日	提名委员会 2021 年第三次会议，审议了《关于提名何华强先生为公司第九届董事会董事候选人的议案》	了解并审阅了被提名人简历，同意提名董事会董事候选人	审议通过后提交董事会审议
2021 年 8 月 13 日	提名委员会 2021 年第四次会议，审议了《关于提名刘锋先生为公司高级副总裁的议案》《关于提名刘锋先生为公司第九届董事会董事候选人的议案》	了解并审阅了被提名人简历，同意提名董事会董事候选人及高级管理人员	审议通过后提交董事会审议

(5). 报告期内战略委员会召开 20 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 11 日	战略委员会 2021 年第一次会议，审议了《关于放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 2 月 2 日	战略委员会 2021 年第二次会议，审议了《关于投资设立子公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 2 月 22 日	战略委员会 2021 年第三次会议，审议了《关于使用自有资金进行证券投资的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 2 月 26 日	战略委员会 2021 年第四次会议，审议了《关于转让参股公司股权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 3 月 17 日	战略委员会 2021 年第五次会议，审议了《关于放弃参股公司增资优先认购权的议案》《关于受让参股公司股权的议案》《关于放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》《关于注销全资子公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 3 月 24 日	战略委员会 2021 年第六次会议，审议了《关于放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 4 月 7 日	战略委员会 2021 年第七次会议，审议了《关于放弃参股公司增资优先认购权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 4 月 12 日	战略委员会 2021 年第八次会议，审议了《关于投资设立广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	审议通过后提交董事会审议
2021 年 6 月 9 日	战略委员会 2021 年第九次会议，审议了《关于向合伙企业追加认缴出资的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 6 月 11 日	战略委员会 2021 年第十次会议，审议了《关于投资参股公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 6 月 23 日	战略委员会 2021 年第十一次会议，审议了《关于对全资子公司增资的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 7 月 9 日	战略委员会 2021 年第十二次会议，审议了《关于注销全资子公司的议案》《关于投资设立全资子公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 7 月 29 日	战略委员会 2021 年第十三次会议，审议了《关于投资设立参股公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 8 月 25 日	战略委员会 2021 年第十四次会议，审议了《关于投资设立全资子公司的议案》《关于投资设立参股公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 9 月 17 日	战略委员会 2021 年第十五次会议，审议了《关于放弃参股公司增资优先认购权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 9 月 26 日	战略委员会 2021 年第十六次会议，审议了《关于放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/

2021 年 11 月 5 日	战略委员会 2021 年第十七次会议，审议了《关于对外转让全资子公司股权的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 11 月 30 日	战略委员会 2021 年第十八次会议，审议了《关于放弃参股公司增资优先认购权的案》《关于放弃参股公司股权转让优先购买权的议案》《关于对全资子公司增资的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 12 月 10 日	战略委员会 2021 年第十九次会议，审议了《关于投资设立子公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/
2021 年 12 月 31 日	战略委员会 2021 年第二十次会议，审议了《关于投资设立全资子公司的议案》	全体委员一致同意会议议案	/

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	634
主要子公司在职员工的数量	1,930
在职员工的数量合计	2,564
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	313
管理人员	36
支持人员	369
技术人员	1,846
合计	2,564
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	164
本科	1,321
大专	912
大专以下	167
合计	2,564

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司采用宽幅薪酬结构，每个薪酬等级对应一个较宽的薪酬区间（含上下限和中位值），并遵循以下政策：

(1) 以岗位价值定基本薪酬等级（以岗定薪）

根据岗位价值评估结果确定员工所任岗位的基本薪酬等级。

(2) 以能力高低定薪酬区间内薪值

根据员工个人技能、资格等级的高低确定薪酬区间内薪值。

(3) 以岗位类别定薪酬结构比例

根据岗位类别和层级的不同设置不同的业绩工资比例。即固定薪酬与绩效工资的比例。

(4) 以业绩水平定实得绩效薪酬

基于业绩贡献给付。根据绩效考核方法，不同的岗位类别使用不同的业绩挂钩方法。

(三) 培训计划

适用 不适用

结合公司战略规划目标，干部管理部和佳都培训学院在人才梯队建设、人才培养赋能上进行多方面的探索，本报告期内主要培训计划如下：

(1) 加强关键人才储备培养。报告期内，继续实施滚动式的管理人才梯队培养计划，开展 10 余场专题干部培训和为期 6 个月的业务赋能培养计划等活动，提升关键岗位人才的专业技能和管理能力，为公司储备各层级后继人才。

(2) 构建多层次培训体系。一方面，通过外部专家的专题讲座、内部讲师的经验分享和导师制实施，强化知识与经验的传播与传承，报告期内，佳都培训学院定期举办线上线下内部分享，覆盖人数 1000 余人，内容涉及业务发展、技术运用、通用技能等多方面，全面提升人才队伍综合素质。另一方面，通过建立 OA 知识共享库、线上线下结合培训学习，持续完善内部知识管理体系，打造学习文化和学习型组织建设。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

适用 不适用

公司严格按照中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》的规定，制定、执行现金分红政策，分红标准和比例明确、清晰，相关决策程序和机制完备。

2022 年 3 月 14 日，经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过，制定了《佳都科技集团股份有限公司未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划》，明确了利润分配、现金分红决策程序和机制。

报告期内，公司严格遵照《公司章程》关于利润分配政策的相关规定，经公司 2020 年年度股东大会审议通过，公司 2020 年度利润分配方案为：以公司总股本 1,730,004,097 股为基数，每股派发现金红利 0.016 元（含税），共计派发现金红利 27,680,065.55 元，不送红股，不以公积金转增股本。公司已于 2021 年 7 月 23 日完成上述现金分红。公司独立董事勤勉尽职，对利润分配

方案发表事前认可意见及独立意见。公司中小股东对利润分配方案有充分表达意见和诉求的机会，公司在制定年度利润分配方案时充分考虑并维护了中小股东的合法权益。

根据公司第九届董事会第十一次会议决议，公司 2021 年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户中的股份余额为基数，每 10 股派发现金红利 0.185 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至 2022 年 3 月 17 日，公司总股本为 1,758,229,097 股，扣除公司回购专户的股份余额 6,654,444 股后，应分配股份数为 1,751,574,653 股，以此计算合计拟派发现金红利 32,404,131.08 元（含税）。

以上利润分配预案尚需提交公司 2021 年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2021 年 3 月 4 日，2017 年限制性股票激励计划及 2019 年限制性股票激励计划中部分对象因个人层面绩效考核未达标及离职等原因，公司对其持有的已获授但尚解锁限制性股票 2,054,800 股进行回购注销。	详见公司于 2021 年 3 月 2 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《佳都科技关于股权激励部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2021-015）
2021 年 4 月 28 日，因部分激励对象离职、公司业绩考核目标未达等原因，公司综合考虑宏观和市场环境变化等因素，决定终止实施 2019 年限制性股票激励计划，将已授予但尚未解除限售的全部限制性股票 25,348,600 股进行回购注销。上述回购注销事项已于 2021 年 7 月 9 日实施完毕。	详见公司于 2021 年 4 月 30 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《佳都科技第九届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-033）、《佳都科技第九届监事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-034）、《佳都科技关于回购注销及终止实施公司 2019 年限制性股票激励计划的公告》（公告编号：2021-043）；于 5 月 18 日披露的《佳都科技 2021 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-050）、《佳都科技关于回购注销 2019 年激励计划全部限制性股票通知债权人的公告》（公告编号：2021-051）；于 2021 年 7 月 6 日披露的《佳都科技关于

	2019 年股权激励计划限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2021-056）。
公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》经公司第九届董事会 2021 年第十四次临时会议、2021 年第七次临时股东大会审议通过。2021 年 10 月 21 日，公司完成限制性股票首次授予登记，向完成缴款的 382 名激励对象首次授予 2,822.50 万股限制性股票。	详见公司于 2021 年 8 月 20 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《佳都科技 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《佳都科技 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关公告；于 9 月 17 日披露的《佳都科技关于调整 2021 年限制性股票激励计划的相关事项的公告》（公告编号：2021-090）、《佳都科技关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-091）等相关公告；于 10 月 23 日披露的《佳都科技 2021 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：2021-095）。
公司《2021 年员工持股计划（草案）》经公司第九届董事会 2021 年第十四次临时会议、2021 年第七次临时股东大会审议通过。2022 年 1 月 27 日，公司完成 2021 年员工持股计划 1,200 万股股票非交易过户。	详见公司于 2021 年 8 月 20 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《佳都科技 2021 年员工持股计划（草案）》及其摘要、《佳都科技 2021 年员工持股计划管理办法》等相关公告；于 2022 年 1 月 29 日披露的《关于 2021 年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》（公告编号：2022-013）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

注：报告期内，公司实施了2021年员工持股计划。公司董事、高级管理人员何华强、刘佳、刘锋、熊剑峰、徐炜认购公司2021年员工持股计划份额4,502.4万份，对应公司股份数量为1,120万股。

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员实行年度绩效考评制度，年初根据公司年度经营增长目标和所任职责确定高级管理人员的考核指标。高管人员均实行年薪制，与考核指标完成情况挂钩，年末对高管人员本年度考核目标的达成状况进行评价，确定高级管理人员当年绩效奖金。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规，以及《公司章程》《内部控制制度》等要求，不断健全公司内控管理体系，结合公司的行业特点和业务发展实际情况，修订了资金预算管理、印章档案管理、审计监察管理、采购管理、知识产权管理等一系列内控管理细则及指引，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制。同时，不断加强公司法律合规部门、审计监察部门的风险管控和监督检查，确保内控运行机制的有效性，保障了企业经营管理的合法合规和公司战略的稳步实施，保障了公司及全体股东的利益。

公司第九届董事会第十一次会议审议通过了公司《2021 年内部控制评价报告》，详见公司于 2022 年 3 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规的要求规定，不断健全子公司法人治理体系，明确规范运作，完善重大事项内部汇报机制和分授权审批机制，对子公司的重大投融资、重要岗位选聘和任免、战略目标与经营业绩考核等方面加强了管控，及时跟踪重大事项，确保合法合规、规范运作。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。详见公司于 2022 年 3 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会工作安排，报告期内公司组织了上市公司治理专项行动自查工作，自查问题整改情况如下：

1、针对公司董事、监事、高级管理人员因在境外或工作原因，未能每次出席或列席现场股东大会的情况，公司将依照相关规定，要求所有无法现场参加股东大会的董事、监事、高级管理人员提前说明原因，提交书面或邮件请假条；同时，积极使用网络、电话方式让无法现场参会的董事、监事、高级管理人员参与会议，履行职责。

2、针对因报告期内疫情防控等原因，独立董事现场工作时间少于 10 个工作日的情况，公司将在疫情防控措施充足的情况下，为公司独立董事提供通讯及现场工作等方式，与公司管理层保持积极沟通。

3、针对公司与控股股东共用商标的情况，公司控股股东佳都集团已与公司签署商标许可协议，将“佳都”“PCI”商标许可上市公司及下属控股子公司无偿使用，公司将密切关注协议到期日，在到期前续签无偿使用协议。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及控股子公司均不属于生产型企业，报告期内遵守国家有关环境保护及防治污染的法律、法规，不存在因违反有关环境保护及防治污染的法律、法规而受到处罚的情况。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 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

二、社会责任工作情况

适用 不适用

公司积极履行企业的社会责任，本着“共同进步，共享丰盛”的理念，在追求经济效益、保护股东利益的同时，坚持以客户为中心，与供应商、战略合作伙伴以诚相待，注重职工薪酬福利、职业发展等权益，以实际行动为环境保护、社会公益项目贡献力量，努力创造环境效益和社会效益，做一名优秀的企业公民，实现公司与社会之间的可持续发展。

在过去一年里，疫情依旧反复肆虐。公司肩负科技企业的责任与担当，义无反顾加入战疫的队伍，为国家科技抗疫持续贡献力量。

公司持续努力践行公益、回馈社会，支持教育、扶贫等领域的公益慈善事业。2021 年，佳都科技与红联共建单位广州地铁、白云电器赴贵州毕节开展“振兴筑梦、教育同行”的主题活动，共同为毕节水箐小学重修工程竣工揭牌，为保保鸠幼儿园重建、保咪营小学改造工程奠基。与广州市慈善会联合发起捐赠活动，向四川省甘孜藏族自治州石渠县扎麦都片区寄宿学校 800 名学生捐赠校服、冲锋衣以及学习文具等。公司还发起“衣暖人心 AI 在暖冬”慈善捐衣活动，发动公司全体员工向物资匮乏的山区人群捐赠闲置冬衣。此外，公司还与广州市公益慈善联合会、广州市慈善会共同举办“AI 慈善‘佳’暨佳都慈善月”，并打造佳都智能科技馆慈善空间，让人工智能走向社会大众，让更多的人感受新信息技术时代文化的特色魅力。

在员工关怀方面，公司定期开展外部专家的专题讲座和内部优秀同事的经验分享实现知识传递，帮助员工实现专业化的职业发展。同时，公司通过“双通道”发展体系、员工持股计划、事业合伙人和内部创新孵化等激励措施和机制完善公司的人才梯队建设。在员工生活方面，公司不断完善员工活动中心及员工餐厅等配套设施，并积极开展各类员工活动，丰富员工业余生活，提升员工归属感及幸福感。

佳都科技奉行诚实守信、合法合规的经营理念，倡导“诚信务实”的价值观和企业文化，并秉持廉洁、透明商业社会的基本准则。2021 年，公司建立了反贿赂、反舞弊的群防群控体系，先后发布《审计监察问责办法》《跟踪审计管理办法》，对投诉举报渠道进行整合，鼓励员工检举揭发舞弊行为，不断健全内外部举报人/单位的匿名举报保护机制；对全体员工进行廉洁宣贯，为员工识别和处理潜在贿赂和腐败相关问题提供指导，与全体员工签订《廉洁承诺书》，明确员工反舞弊的义务与责任；对外与供应商签订《廉洁协议》，并在合同中加入廉洁条款，减少不正当行为的产生。报告期内，公司通过廉洁月宣传等途径，不断宣传和推广反腐败合规理念，从全员意识的角度深入开展反腐败教育。

在过去一年里，公司在社会责任领域所作出的努力受到了多方认可。2021 年，公司获得广州慈善榜颁发的“广州市最具影响力慈善企业”、“广州慈善单位”；纳雍县对广办、纳雍工作小组发来的感谢信，感谢公司一直以来对纳雍乡村振兴和东西部协作工作的支持。2022 年，公司将持续深化社会责任建设工作，坚持“共同进步,共享丰盛”的理念,在企业快速发展的同时，践行企业社会责任,积极履行优秀企业公民的义务，用科技的力量推动社会的可持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	刘伟	2013年重大资产重组的标的公司佳众联在1999年设立时原股东实物出资中包含房产一处，出资后未办理权属变更手续。鉴于此情况，佳众联目前实际控制人刘伟已经于2013年向佳众联补偿该房产出资额之等额现金447,115.36元。同时，刘伟已经出具承诺：如佳众联或其现任或将来股东因上述出资事项而遭受任何损失，刘伟将补偿佳众联或其股东的全部直接和间接损失。	承诺时间：2013年4月13日，承诺履行期限：长期有效。	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	堆龙佳都科技有限公司、刘伟	堆龙佳都和刘伟分别作出承诺，如应有权部门要求或决定，新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司需要为员工补缴社会保险，以及新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司因未足额缴纳员工社会保险而须承担任何罚款或遭受任何损失，其将共同足额补偿新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司因此发生的支出或承受的损失，且毋需新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司支付任何对价。堆龙佳都、刘伟分别作出承诺，如应有权部门要求或决定，新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司需要为员工补缴住房公积金，以及新科佳都及其控股子公司或佳众联及其控股子公司因未足额缴纳员工住房公积金而须承担任何罚款或遭受任何损失，其将共同足额补偿新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司因此发生的支出或承受的损失，且毋需新科佳都及其控股子公司、佳众联及其控股子公司支付任何对价。	承诺时间：2013年4月13日，承诺履行期限：长期有效。	否	是	不适用	不适用

与重大资产重组相关的承诺	其他	堆龙佳都科技有限公司、刘伟	(1) 堆龙佳都承诺如下：“本公司不会因本次重组完成后刘伟及其控制的公司直接和间接持有的佳都科技的股份增加而损害佳都科技的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上继续与佳都科技保持五分开原则，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不违规利用佳都科技提供担保，不违规占用佳都科技资金，保持并维护佳都科技的独立性，维护佳都科技其他股东的合法权益。”(2) 刘伟先生承诺如下：“本人及本人直接或间接控制的除佳都科技及其控股子公司以外的公司不会因本次重组完成后本人及本人控制的公司直接和间接持有的佳都科技的股份增加而损害佳都科技的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上继续与佳都科技保持五分开原则，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不违规利用佳都科技提供担保，不违规占用佳都科技资金，保持并维护佳都科技的独立性，维护佳都科技其他股东的合法权益。”	承诺时间：2013年5月2日，承诺履行期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	堆龙佳都科技有限公司、刘伟	(1) 堆龙佳都承诺如下：“1、本公司及本公司除佳都科技及其控股子公司外的其他关联方不利用刘伟及其控制的相关公司对佳都科技的控制关系进行损害佳都科技及其中小股东、佳都科技控股子公司合法权益的经营活动。2、本公司及本公司除佳都科技及其控股子公司外的其他关联方不直接或间接从事、参与或进行与佳都科技或其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。3、本公司及本公司除佳都科技及其控股子公司外的其他关联方不会利用从佳都科技或其控股子公司获取的信息从事或直接或间接参与与佳都科技或其控股子公司相竞争的业务，并不会进行任何损害或可能损害佳都科技及其中小股东、佳都科技控股子公司合法权益的行为或活动。4、本公司将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定采取有效措施避免与佳都科技及其控股子公司产生同业竞争，承诺将促使本公司除佳都科技及其控股子公司外的其他关联方采取有效措施避免与佳都科技及其控股子公司产生同业竞争。5、如本公司或本公司除佳都科技及其控股子公司外的其他关联方获得与佳都科技及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给佳都科技或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给佳都科技或其控股子公司。若佳都科技及其控股子公司未获得该等业务机会，则本公司承诺采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的方式加以解决，且给予佳都科技选择权，由其选择公平、合理的解决方式。”(2) 刘伟先生承诺如下：“1、本人及本人拥有实际控制权或重	承诺时间：2013年3月13日，承诺履行期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方不利用本人及本人控制的相关公司对佳都科技的控制关系进行损害佳都科技及其中小股东、佳都科技控股子公司合法权益的经营活动。2、本人及本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方不直接或间接从事、参与或进行与佳都科技或其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。3、本人及本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方不会利用从佳都科技或其控股子公司获取的信息从事或直接或间接参与与佳都科技或其控股子公司相竞争的业务，并不会进行任何损害或可能损害佳都科技及其中小股东、佳都科技控股子公司的合法权益的行为或活动。4、本人将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定采取有效措施避免与佳都科技及其控股子公司产生同业竞争，承诺将促使本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方采取有效措施避免与佳都科技及其控股子公司产生同业竞争。5、如本人或本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司或其他关联方获得与佳都科技及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本人将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给佳都科技或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给佳都科技或其控股子公司。若佳都科技及其控股子公司未获得该等业务机会，则本人承诺采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的方式加以解决，且给予佳都科技选择权，由其选择公平、合理的解决方式。”</p>					
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	堆龙佳都科技有限公司、刘伟	<p>(1) 堆龙佳都承诺如下：“1、在本次重组完成后，本公司及本公司除佳都科技及其控股子公司外的其他关联方将尽量避免与佳都科技及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护佳都科技及其中小股东利益。2、本公司保证严格按照有关法律法规、中国证券监督管理委员会颁布的规章和规范行文件、上海证券交易所颁布的业务规则及佳都科技《公司章程》等制度的规定，依法行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东的地位谋取不当的利益，不损害佳都科技及其中小股东的合法权益。如违反上述承诺与佳都科技及其控股子公司进行交易而给佳都科技及其中小股东及佳都科技控股子公司造成损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。”</p>	承诺时间：2013年3月13日，承诺履行期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>(2) 刘伟先生承诺如下：“1、在本次重组完成后，本人及本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方将尽量避免与佳都科技及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护佳都科技及其中小股东利益。2、本人保证严格按照有关法律法规、中国证券监督管理委员会颁布的规章和规范性文件、上海证券交易所颁布的业务规则及佳都科技《公司章程》等制度的规定，依法行使股东权利、履行股东义务，不利用实际控制人的地位谋取不当的利益，不损害佳都科技及其中小股东的合法权益。如违反上述承诺与佳都科技及其控股子公司进行交易而给佳都科技及其中小股东及佳都科技控股子公司造成损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。”</p>					
与重大资产重组相关的承诺	其他	刘伟	<p>针对 2013 年重大资产重组的标的公司存在的关联方占用资金情况，实际控制人刘伟先生出具如下承诺：“1、在佳都科技召开审议本次重组的重组报告书的董事会之前，彻底解决本人及本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方发生的对广州新科佳都科技有限公司、广州市佳众联科技有限公司的非经营性资金占用的问题。2、自本承诺函出具之日起至本次重组完成期间，本人将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定，不再非经营性占用广州新科佳都科技有限公司、广州市佳众联科技有限公司资金，并承诺将促使本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方不再非经营性占用广州新科佳都科技有限公司、广州市佳众联科技有限公司资金。3、本次重组成功后，本人及本人拥有实际控制权或重大影响的除佳都科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方将严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不违规占用佳都科技及其控股子公司资金，保持并维护佳都科技及其控股子公司的独立性，维护佳都科技其他股东的合法权益。如违反上述承诺而给佳都科技及其中小股东及佳都科技控股子公司造成损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。”本次重组过程中，标的公司新科佳都、佳众联存在关联方资金占用的情形，实际控制人及其关联方已积极妥善解决。截至公告之日，新科佳都、佳众联不存在资金被控股股东、实际控制人及其他关联方非经营性占用的情况。上述承诺持续有效，仍在履行过程中。</p>	承诺时间：2013 年 4 月 13 日，承诺履行期限：长期有效。	否	是	不适用	不适用

与再融资相关的承诺	其他	佳都集团有限公司、刘伟、公司全体董监高	1、佳都科技及其合并报表范围内的下属子公司报告期内不存在闲置土地和炒地，捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为，亦不存在被有关国土资源主管部门行政处罚或调查的情况。2、本承诺作出后，如佳都科技或其合并报表范围内的下属子公司因上述违法违规行为受到有关国土资源主管部门行政处罚或被立案调查的，佳都科技将及时、如实披露相关信息。3、截至本承诺函出具之日，如佳都科技及其合并报表范围内的下属子公司因存在未披露的闲置土地、炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为，或存在未披露的因前述违法违规行为而受到行政处罚或被调查的情形，并因此给佳都科技和投资者造成损失的，本人将按照有关法律、行政法规的规定及证券监管部门的要求承担赔偿责任。	承诺时间：2018年6月22日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	佳都科技集团股份有限公司	公司就公开发行可转换公司债券募集资金用途作出如下承诺:1、自本次公开发行可转换公司债券募集资金到位之日起 36 个月内，公司不会使用自有资金或募集资金直接或变相向广州市番禺汇诚小额贷款股份有限公司提供资金支持，该等资金支持包括但不限于增资、借款、担保及上海证券交易所《上海证券交易所信息披露公告类别登记指南》所指的财务资助行为。2、自本次公开发行可转换公司债券募集资金到位之日起 36 个月内，公司不会使用自有资金或募集资金直接或变相向广东粤科佳都创业投资中心（有限合伙）和广州佳都慧人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）提供资金支持，该等资金支持包括但不限于增资、借款、担保及上海证券交易所《上海证券交易所信息披露公告类别登记指南》所指的财务资助行为。	承诺时间：2018年10月16日；承诺期限：2018年12月25日-2021年12月24日	是	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2018 年 12 月 13 日修订发布《企业会计准则第 21 号——租赁》，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

2021 年 4 月 29 日，公司第九届董事会第八次会议、第九届监事会第八次会议审议通过了“关于会计政策变更”的议案。独立董事关于本次会计政策变更发表了同意意见。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	145
境内会计师事务所审计年限	10

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)其他

适用 不适用

经公司第九届董事会 2021 年第五次临时会议和 2021 年第三次临时股东大会审议通过，因经营办公需要，公司及子公司与关联方广州佳融科技有限公司继续签署《佳都智慧大厦办公区域租赁协议》，租赁其位于广州市天河区新岑四路 2 号佳都智慧大厦部分区域作为办公场地，租赁面积 18,159.94 平方米，2021 年 4 月 15 日-2024 年 4 月 14 日租金合计 6,595.67 万元。

(六)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										576,708				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										298,025				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										298,025				
担保总额占公司净资产的比例（%）										52.59				
										其中：				
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										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金额（D）										206,216				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										14,662				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										220,878				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无								
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	1,042,500,077.20	275,000,000.00	
货币基金	自有资金	5,000,000.00	5,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

1、2020 年度非公开发行项目

公司于 2020 年 10 月 28 日收到中国证券监督管理委员会关于公司非公开发行不超过 136,138,613 股新股的核准批复（证监许可[2020]2693 号），批复自核准发行之日（2020 年 10 月 23 日）起 12 个月内有效。公司未能在批复的有效期内实施非公开发行股票事宜，上述批复到期自动失效。

2、2022 年度非公开发行项目

2022 年 2 月 25 日，公司召开第九届董事会 2022 年第三次临时会议及第九届监事会 2022 年第二次临时会议，审议通过了公司 2022 年度非公开发行股票等相关议案，拟向符合中国证监会规定条件的不超过 35 名的特定对象发行股票，募集资金总额不超过 33.14 亿元。

2022 年 3 月 14 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了公司 2022 年度非公开发行股票等相关议案。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	27,674,700	1.57	28,225,000			-27,403,400	821,600	28,496,300	1.62
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	27,674,700	1.57	28,225,000			-27,403,400	821,600	28,496,300	1.62
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	27,674,700	1.57	28,225,000			-27,403,400	821,600	28,496,300	1.62
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,729,732,797	98.43						1,729,732,797	98.38
1、人民币普通股	1,729,732,797	98.43						1,729,732,797	98.38
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,757,407,497	100.00	28,225,000			-27,403,400	821,600	1,758,229,097	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年3月4日，因限制性股票激励计划中部分激励对象个人层面绩效考核未达标以及离职等原因，公司回购注销有限售条件股份2,054,800股。

2021年7月9日，公司因终止实施2019年限制性股票激励计划，回购注销有限售条件股份25,348,600股。

2021年10月21日，公司完成2021年限制性股票激励计划首次授予登记，定向增发有限售条件股份28,225,000股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

因股权激励导致公司总股本由1,757,407,497股增加至1,758,229,097股。上述股份的变动对公司每股收益、每股净资产等指标不构成重大影响。

4、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

截至本报告披露日，公司已完成股份回购，回购公司股份18,654,444股，鉴于公司将回购专用证券账户持有的1,200万股公司股票非交易过户到公司2021年员工持股计划证券账户，公司回购专用账户剩余6,654,444股。根据回购股份方案，回购的股份拟全部用于实施员工持股计划或股权激励，如未能在股份回购实施完成之后36个月内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2017年限制性股票激励计划激励对象	475,700	0	-204,400	271,300	股权激励回购注销	/
2019年限制性股票激励计划激励对象	27,199,000	0	-27,199,000	0	股权激励回购注销	/
2021年限制性股票激励计划激励对象	0	0	28,225,000	28,225,000	股权激励登记授予	/
合计	27,674,700	0	26,170,200	28,496,300	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市 日期	获准上市 交易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
A 股	2021 年 10 月 21 日	4.02 元/股	28,225,000			

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》，2021 年 10 月 21 日，公司完成限制性股票首次授予登记，向完成缴款的 382 名激励对象首次授予 2,822.50 万股限制性股票，授予价格为 4.02 元/股，限售期为自登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，届时根据相关规定解除限售。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	76,039
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	74,314
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

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
佳都集团有限公司	0	168,046,096	9.56	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	无	0	境内非国 有法人
广州市番禺通信管道建设 投资有限公司	0	75,810,785	4.31	0	无	0	国有法人
刘伟	0	66,604,509	3.79	0	质押	40,000,000	境内自然 人
广州腾昱投资合伙企业 (有限合伙)	-10,749,980	54,001,492	3.07	0	质押	38,000,000	其他
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	1,270,000	23,137,887	1.32	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	0	18,776,788	1.07	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	6,681,642	18,378,581	1.05	0	无	0	境外法人
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 9 号私募证券投资基金	1,048,700	14,897,233	0.85	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		12,928,822	0.74	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
佳都集团有限公司	168,046,096	人民币普通股	168,046,096				
堆龙佳都科技有限公司	103,103,099	人民币普通股	103,103,099				
广州市番禺通信管道建设投资有限公司	75,810,785	人民币普通股	75,810,785				
刘伟	66,604,509	人民币普通股	66,604,509				
广州腾昱投资合伙企业（有限合伙）	54,001,492	人民币普通股	54,001,492				
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	23,137,887	人民币普通股	23,137,887				
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	18,776,788	人民币普通股	18,776,788				
香港中央结算有限公司	18,378,581	人民币普通股	18,378,581				
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 9 号私募证券投资基金	14,897,233	人民币普通股	14,897,233				
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	12,928,822	人民币普通股	12,928,822				
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，佳都科技集团股份有限公司回购专用证券账户持有无限售条件流通股股份数量为 18,654,444 股，占公司总股本比例为 1.06%。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
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						

注：截至本报告期末，前 10 名股东及前 10 名无限售股东中，佳都集团、堆龙佳都分别通过信用证券账户持有 110,000,000 股股份、79,000,000 股股份，广州腾昱投资合伙企业（有限合伙）通过信用证券账户持有 12,300,000 股股份，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通过信用证券账户持有 23,137,887 股股份，珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 9 号私募证券投资基金通过信用证券账户持有 14,897,233 股股份，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通过信用证券账户持有 12,928,822 股股份。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	2017 年限制性股票激励计划激励对象	271,300			限制性股票激励计划分批解锁, 详见公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)
2	2021 年限制性股票激励计划激励对象	28,225,000			限制性股票激励计划分批解锁, 详见公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)
上述股东关联关系或一致行动的说明		未知上述股东是否有关联关系或一致行动。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	佳都集团有限公司
单位负责人或法定代表人	刘伟
成立日期	2000 年 1 月 24 日
主要经营业务	信息技术咨询服务;软件开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;以自有资金从事投资活动;房地产咨询;企业管理咨询;非居住房地产租赁
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

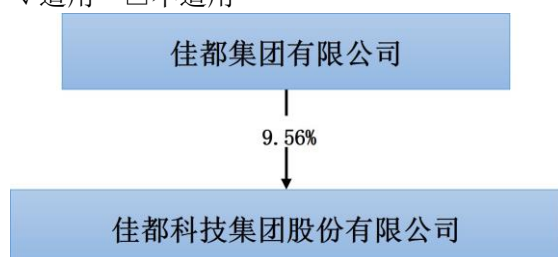
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	刘伟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	刘伟先生, 1992 年创办佳都集团, 担任董事长职务至今。2008 年 2 月 1 日起担任佳都科技董事长, 第十三届全国政协委员、全国工商联执行委员、广州市工商联副主席、粤港澳大湾区企业家联盟副主席、中山大学校友总会常务副会长、中山大学顾问董事会董事, 曾任第十二届全国人大代表、民建广东省委副主委、广东省现代信息服务行业协会会长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

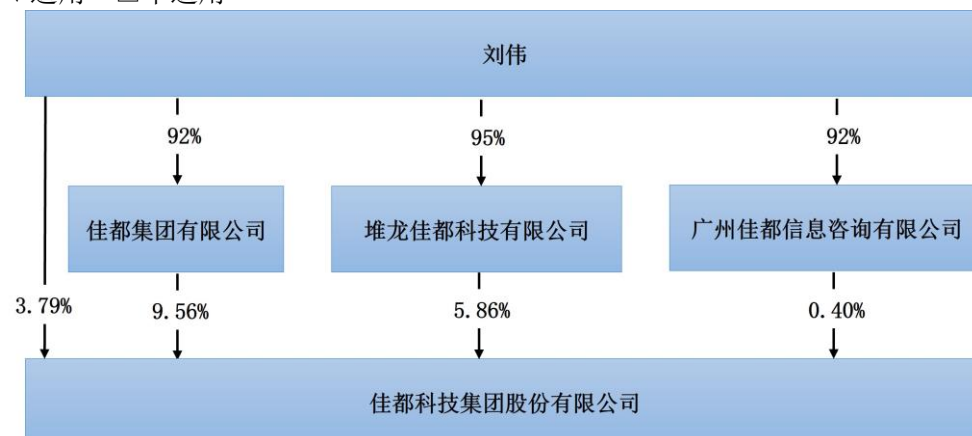
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 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

**6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	佳都科技关于以集中竞价交易方式回购股份的报告书
回购股份方案披露时间	2021 年 8 月 3 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	15,000,000 0.87
拟回购金额	222,200,000
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购事项之日起不超过 12 个月(2021 年 8 月 3 日-2022 年 8 月 2 日)
回购用途	用于实施员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	18,654,444
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%) (如有)	100%
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：经公司第九届董事会 2021 年第十二次临时会议审议通过，公司拟以集中竞价交易方式回购公司股份用于员工持股计划或股权激励，回购股份数量不低于 1500 万股（含）、不超过 2000 万股（含），回购价格不超过 11.11 元/股（含），回购期限自董事会审议通过回购事项之日起不超过 12 个月。

截至本报告披露日，公司已完成股份回购，实际累计回购公司股份 18,654,444 股，占公司总股本的 1.0610%；根据回购股份用途，公司将回购专用证券账户持有的 1,200 万股公司股票非交易过户到公司 2021 年员工持股计划证券账户，公司回购专用证券账户剩余股份数量为 6,654,444 股。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天职业字[2022] 14037 号

佳都科技集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了佳都科技集团股份有限公司（以下简称“佳都科技”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了佳都科技 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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，我们独立于佳都科技，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。

审计报告（续）

天职业字[2022] 14037 号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>[收入的确认]</p> <p>事项描述:</p> <p>如财务报表附注三、（三十三）收入所示，佳都科技的营业收入根据产品分类分为行业智能解决方案、ICT 产品与服务解决方案和行业智能产品及运营服务。</p> <p>各个产品分类的具体收入确认政策如下：行业智能解决方案，符合按履约进度确认收入的工程项目合同，按照投入法确认收入；不符合按履约进度确认收入的合同，在客户验收时确认收入；提供维保服务在服务期间分期确认收入；ICT 产品与服务解决方案，产品销售按控制权转移时点确认收入，提供服务在服务期间分期确认收入；行业智能产品及运营服务，产品销售按控制权转移时点确认收入，提供服务在服务期间分期确认收入。</p> <p>如财务报表附注六、（四十五）营业收入、营业成本所述，佳都科技 2021 年度营业收入为 622,375.52 万元，我们关注各类产品营业收入的确认。</p> <p>我们关注收入确认的原因主要是收入金额对财务报表产生重大影响，由于不同产品类型收入确认时点的不同，收入是否在恰当的期间确认可能存在潜在错报。新收入准则引入“履约进度”的概念，履约进度的计量涉及到管理层的重要判断和会计估计。因此，我们将收入确认为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解、评价和测试销售与收款的关键内部控制设计和运行有效性。</p> <p>（2）了解收入确认政策，按照不同收入类型单独进行分析。</p> <p>（3）抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，抽查不同类型合同、中标通知书，发票、签收单或验收单等，对收入的发生以及准确性进行确认。</p> <p>（4）获取合同预计总成本，查阅相关支持性文件，评价预计成本的合理性。</p> <p>（5）取得项目完工情况表，将实际发生的成本与成本预算进行比对，关注上报的完工进度是否合理，是否存在未入账的成本费用等情况。</p> <p>（6）复核履约进度确认的准确性，检查业主（甲方）及监理确认的验收证明，对比验收进度与公司确认的履约进度是否存在重大差异；抽样对项目现场进行走访、观察和询问；分析公司投入成本进度与项目整体进度是否匹配。</p> <p>（7）函证，包括但不限于对客户应收账款的期末余额以及本期确认的收入金额进行函证，结合函证情况，评价收入确认的准确性。</p> <p>（8）对资产负债日前后记录的收入交易，选取样本执行截止测试，并检查资产负债表日后的销售退回记录，评价收入是否在恰当的会计期间确认。</p>
<p>[应收账款及坏账准备计提]</p> <p>事项描述:</p> <p>如财务报表附注三、（十）金融工具和附注三、（十二）应收账款及附注六、（四）应收账款所述，佳都科技 2021 年 12 月 31 日应收账款原值为 296,945.70 万元，坏账准备余额为 34,600.78 万元，坏账准备占比为 11.65%，应收账款余额较大，对财务报表产生重大影响，我们关注应收账款余额的确认及变化的合</p>	<p>我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解、评估管理层对应收款项减值的相关内部控制的设计有效性，并测试了相关内部控制运行是否有效。</p> <p>（2）评价管理层对关键假设使用的一致性，与应收款项历史数据来源进行比较，在相关数据可获取的情况下，考虑资产负债表日后发生的事项来评估相关应收款项的资产质量。</p> <p>（3）评价管理层组合方式，评估应收款项的减值模型适当性，评价涉及主观判断的输入参数，询问管理层对关键假设和输入参数的</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>理性。由于管理层在确定应收款项预计可收回金额时涉及重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。</p>	<p>理由，并评估管理层考虑宏观经济影响、历史应收款项逾期数据、历史坏账损失及其他调整因素时，运用的判断是否一致。</p> <p>(4) 结合佳都科技信用政策及同行业上市公司应收款项坏账准备相关估计，对比分析期末应收款项坏账准备会计估计的合理性，结合历史坏账损失及回款情况，评价佳都科技应收款项预期损失模型合理性。</p> <p>(5) 对客户执行积极式函证，以评估应收款项可回收性。</p> <p>(6) 选取金额重大的应收款项，独立测试其可回收性，检查相关的客观证据，包括期后收款记录、客户的信用历史、经营情况和还款能力等，判断是否存在应收款项无法收回迹象。</p> <p>(7) 检查以往应收款项坏账准备计提情况，通过历史数据分析判断本期计提的坏账准备是否足以覆盖已经发生的事实坏账。</p> <p>(8) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，复核应收款项账龄准确性，重新计算坏账准备金额，评价应收款项减值准备的相关披露是否符合相关会计准则规定。</p>

四、其他信息

佳都科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2021 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，管理层负责评估佳都科技的持续经营能力，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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督佳都科技的财务报告过程。

审计报告（续）

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对佳都科技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佳都科技不能持续经营。

(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) 就佳都科技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

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：佳都科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七：1	1,245,615,917.13	1,502,600,066.44
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
交易性金融资产	七：2	280,000,000.00	1,043,353,098.36
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	七：4	28,725,872.99	26,249,688.83
应收账款	七：5	2,623,449,298.09	2,411,215,947.62
应收款项融资	七：6	1,745,250.43	15,062,584.91
预付款项	七：7	196,223,744.78	200,704,622.87
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	七：8	57,708,636.86	65,907,712.75
其中：应收利息	七：8	796,817.77	1,500,534.06
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	七：9	584,143,736.15	581,147,900.25
合同资产	七：10	1,677,778,995.31	1,494,320,978.26
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	七：12	127,752,250.54	155,233,943.91
其他流动资产	七：13	143,979,999.62	156,782,032.95
流动资产合计		6,967,123,701.90	7,652,578,577.15
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0.00	0.00
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款	七：16	186,731,830.02	324,877,336.02
长期股权投资	七：17	976,323,073.79	365,431,863.88
其他权益工具投资	七：18	391,225,515.44	109,693,092.09
其他非流动金融资产	七：19	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75
投资性房地产	七：20	8,291,374.66	8,573,372.86
固定资产	七：21	168,815,983.06	34,160,896.76
在建工程	七：22	0.00	67,092,540.33
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		126,544,129.52	0.00
无形资产	七：26	515,764,799.95	412,538,203.13
开发支出	七：27	85,903,614.30	111,316,303.68
商誉	七：28	164,894,841.21	164,894,841.21

长期待摊费用	七：29	26,250,665.11	32,726,712.38
递延所得税资产	七：30	93,525,064.54	79,758,951.24
其他非流动资产	七：31	12,985,699.24	120,172.00
非流动资产合计		3,850,950,323.59	2,804,878,018.33
资产总计		10,818,074,025.49	10,457,456,595.48
流动负债：			
短期借款	七：32	11,761,414.25	281,247,072.22
向中央银行借款		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	七：35	2,066,869,298.40	2,089,239,866.77
应付账款	七：36	1,734,859,359.99	1,516,001,315.65
预收款项		0.00	0.00
合同负债	七：38	263,811,684.91	454,480,840.43
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
应付职工薪酬	七：39	90,078,174.65	68,185,178.29
应交税费	七：40	80,874,690.32	54,066,163.58
其他应付款	七：41	143,323,403.37	150,849,434.21
其中：应付利息	七：41	0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付分保账款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		46,934,060.91	0.00
其他流动负债	七：44	199,070,673.74	151,357,936.43
流动负债合计		4,637,582,760.54	4,765,427,807.58
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	0.00
长期借款	七：45	180,000,000.00	9,010,450.00
应付债券	七：46	0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		115,030,617.21	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债	七：50	230,347.20	4,080,441.66
递延收益	七：51	27,952,890.53	28,430,531.00
递延所得税负债	七：30	152,275,191.35	152,300,397.75
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		475,489,046.29	193,821,820.41
负债合计		5,113,071,806.83	4,959,249,627.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七：53	1,758,229,097.00	1,757,407,497.00
其他权益工具		0.00	0.00

其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	七：55	2,400,321,074.69	2,399,828,580.39
减：库存股	七：56	264,470,993.18	129,713,825.00
其他综合收益	七：57	53,556,807.75	-7,628,869.07
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	七：59	213,546,410.29	210,245,975.04
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	七：60	1,506,082,220.15	1,222,247,187.48
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,667,264,616.70	5,452,386,545.84
少数股东权益		37,737,601.96	45,820,421.65
所有者权益(或股东权益) 合计		5,705,002,218.66	5,498,206,967.49
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		10,818,074,025.49	10,457,456,595.48

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：佳都科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		401,825,709.16	538,370,998.84
交易性金融资产		225,000,000.00	150,443,835.62
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		967,936.19	2,484,703.89
应收账款	十七：1	1,267,559,645.67	1,130,665,517.73
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项		72,865,186.93	295,082,354.82
其他应收款	十七：2	782,996,505.18	864,883,194.79
其中：应收利息	十七：2	517,481.36	1,121,412.51
应收股利		0.00	0.00
存货		118,090,296.65	102,671,906.14
合同资产		927,578,789.00	586,183,502.32
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		127,752,250.54	155,233,943.91
其他流动资产		33,278,278.23	49,448,626.88
流动资产合计		3,957,914,597.55	3,875,468,584.94
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		186,731,830.02	324,877,336.02
长期股权投资	十七：3	2,574,650,480.25	1,903,154,535.49
其他权益工具投资		378,367,070.04	96,834,646.69

其他非流动金融资产		1,093,693,732.75	1,093,693,732.75
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		19,462,636.77	19,305,036.86
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		120,834,226.73	0.00
无形资产		297,756,620.54	233,020,106.29
开发支出		53,393,766.99	55,256,731.30
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		15,301,958.80	17,283,070.68
递延所得税资产		52,762,256.34	37,082,857.60
其他非流动资产		59,599.01	120,172.00
非流动资产合计		4,793,014,178.24	3,780,628,225.68
资产总计		8,750,928,775.79	7,656,096,810.62
流动负债：			
短期借款		0.00	80,077,638.89
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		293,435,384.66	217,249,758.26
应付账款		1,483,537,983.79	641,675,456.40
预收款项		0.00	0.00
合同负债		108,767,436.12	365,025,628.24
应付职工薪酬		30,642,212.49	21,847,270.77
应交税费		7,635,780.93	30,604,489.71
其他应付款		867,439,733.07	561,489,452.60
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		45,008,310.98	0.00
其他流动负债		41,509,920.83	70,366,012.50
流动负债合计		2,877,976,762.87	1,988,335,707.37
非流动负债：			
长期借款		170,000,000.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		111,407,370.67	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		12,210,000.00	17,167,500.00
递延所得税负债		152,238,126.24	152,238,126.24
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		445,855,496.91	169,405,626.24
负债合计		3,323,832,259.78	2,157,741,333.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,758,229,097.00	1,757,407,497.00

其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		2,632,931,965.40	2,637,625,515.75
减：库存股		264,470,993.18	129,713,825.00
其他综合收益		55,260,796.92	-6,260,353.31
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		206,087,214.27	202,786,779.02
未分配利润		1,039,058,435.60	1,036,509,863.55
所有者权益（或股东权益）合计		5,427,096,516.01	5,498,355,477.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,750,928,775.79	7,656,096,810.62

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

合并利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入	七：61	6,223,755,174.90	4,286,485,469.75
其中：营业收入	七：61	6,223,755,174.90	4,286,485,469.75
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
二、营业总成本	七：61	5,863,976,212.94	4,120,094,311.67
其中：营业成本	七：61	5,185,948,791.43	3,604,950,281.08
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险责任准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	七：62	17,737,424.69	16,647,092.79
销售费用	七：63	193,710,586.90	166,659,984.86
管理费用	七：64	254,551,358.72	179,498,123.68
研发费用	七：65	219,872,912.25	172,299,677.95
财务费用	七：66	-7,844,861.05	-19,960,848.69
其中：利息费用	七：66	9,598,391.18	11,343,285.94
利息收入	七：66	41,354,508.30	51,953,317.77
加：其他收益	七：67	53,951,836.76	53,521,463.64
投资收益（损失以“-”号填列）	七：68	-2,271,290.88	161,386,864.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七：68	-2,717,620.25	-9,958,356.11

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七：70		-165,919,714.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七：71	-64,815,360.28	-105,128,173.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七：72	9,997,644.29	-34,177,229.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七：73	-8,518.26	2,717,238.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		356,633,273.59	78,791,606.24
加：营业外收入	七：74	1,496,427.00	2,404,285.95
减：营业外支出	七：75	5,613,347.02	9,376,622.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		352,516,353.57	71,819,269.50
减：所得税费用	七：76	45,884,775.89	-7,927,780.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		306,631,577.68	79,747,049.55
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		306,631,577.68	79,747,049.55
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		314,290,813.10	91,824,394.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-7,659,235.42	-12,077,344.56
六、其他综合收益的税后净额		61,185,676.82	-15,118,682.54
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		61,185,676.82	-15,045,744.02
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		61,521,150.23	-14,242,823.75
（1）重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动		61,521,150.23	-14,242,823.75
（4）企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-335,473.41	-802,920.27

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
(2) 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
(4) 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
(5) 现金流量套期储备		0.00	0.00
(6) 外币财务报表折算差额		-335,473.41	-802,920.27
(7) 其他		0.00	0.00
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	-72,938.52
七、综合收益总额		367,817,254.50	64,628,367.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		375,476,489.92	76,778,650.09
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-7,659,235.42	-12,150,283.08
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1817	0.0536
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1816	0.0536

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七：4	2,324,441,274.23	786,150,191.26
减：营业成本	十七：4	2,017,138,281.07	514,552,286.46
税金及附加		6,928,982.39	6,710,001.91
销售费用		56,045,969.38	50,047,782.42
管理费用		141,573,552.56	79,831,215.12
研发费用		101,552,315.83	102,038,341.97
财务费用		-16,783,332.81	-23,774,149.05
其中：利息费用		5,172,342.39	10,839,293.13
利息收入		10,115,936.27	15,383,441.15
加：其他收益		17,813,194.67	20,947,178.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十七：5	57,371,858.39	197,248,509.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七：5	-6,070,495.36	-19,413,412.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		0.00	-165,919,714.92
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-73,716,148.44	-63,848,521.47
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-3,431,742.29	-5,364,956.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）		810.45	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		16,023,478.59	39,807,208.62
加：营业外收入		1,229,647.52	2,369,471.99
减：营业外支出		1,418,374.84	6,958,568.27
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		15,834,751.27	35,218,112.34
减：所得税费用		-17,169,601.21	-21,784,302.46
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		33,004,352.48	57,002,414.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		33,004,352.48	57,002,414.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		61,521,150.23	-13,876,264.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		61,521,150.23	-13,876,264.32
1.重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动		61,521,150.23	-13,876,264.32
4.企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
5.现金流量套期储备		0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
7.其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		94,525,502.71	43,126,150.48
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.00	0.00
（二）稀释每股收益(元/股)		0.00	0.00

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

合并现金流量表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		7,170,951,328.18	5,225,626,635.88
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额		0.00	0.00
收到的税费返还		33,955,179.24	47,257,020.51
收到其他与经营活动有关的现金	七：78	110,249,262.81	241,870,672.96
经营活动现金流入小计		7,315,155,770.23	5,514,754,329.35
购买商品、接受劳务支付的现金		6,082,357,024.64	4,177,877,236.85
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
拆出资金净增加额		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工及为职工支付的现金		462,729,839.20	320,109,218.70
支付的各项税费		143,620,976.62	152,359,096.55
支付其他与经营活动有关的现金	七：78	244,609,158.57	274,777,955.54
经营活动现金流出小计		6,933,316,999.03	4,925,123,507.64
经营活动产生的现金流量净额		381,838,771.20	589,630,821.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,242,265,000.00	4,661,059,030.00
取得投资收益收到的现金		7,480,578.21	14,355,512.59

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		371,308.66	95,214,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,894,254.93	57,110,628.48
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		3,261,011,141.80	4,827,740,071.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		260,913,616.72	334,720,282.91
投资支付的现金		3,311,630,749.62	5,391,256,262.50
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		3,572,544,366.34	5,725,976,545.41
投资活动产生的现金流量净额		-311,533,224.54	-898,236,474.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		114,934,500.00	33,241,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	2,812,500.00
取得借款收到的现金		203,800,000.00	316,396,690.65
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		318,734,500.00	349,638,190.65
偿还债务支付的现金		271,539,149.08	18,367,706.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,057,793.99	73,206,610.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七：78	295,912,178.14	3,901,770.20
筹资活动现金流出小计		607,509,121.21	95,476,087.42
筹资活动产生的现金流量净额		-288,774,621.21	254,162,103.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-334,564.68	-792,611.15
五、现金及现金等价物净增加额		-218,803,639.23	-55,236,160.55
加：期初现金及现金等价物余额		1,409,457,615.90	1,464,693,776.45
六、期末现金及现金等价物余额		1,190,653,976.67	1,409,457,615.90

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,843,638,570.11	1,280,269,853.13
收到的税费返还		6,282,676.17	32,954,126.64
收到其他与经营活动有关的现金		8,858,118,620.26	116,387,430.55
经营活动现金流入小计		10,708,039,866.54	1,429,611,410.32
购买商品、接受劳务支付的现金		1,012,340,233.41	1,242,375,139.00
支付给职工及为职工支付的现金		121,627,737.96	176,210,790.98
支付的各项税费		58,962,545.20	44,144,123.50
支付其他与经营活动有关的现金		8,534,593,523.94	442,885,451.21
经营活动现金流出小计		9,727,524,040.51	1,905,615,504.69
经营活动产生的现金流量净额		980,515,826.03	-476,004,094.37
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		2,140,000,000.00	3,771,159,431.00
取得投资收益收到的现金		64,438,428.30	103,809,998.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,500.00	14,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,139,871.68	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		2,208,603,799.98	3,874,984,329.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,856,276.26	53,056,041.05
投资支付的现金		3,101,360,749.62	3,600,381,262.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		3,231,217,025.88	3,653,437,303.55
投资活动产生的现金流量净额		-1,022,613,225.90	221,547,026.33
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		113,464,500.00	30,429,000.00
取得借款收到的现金		200,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		313,464,500.00	110,429,000.00
偿还债务支付的现金		80,000,000.00	18,367,706.23

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,534,398.74	71,443,886.00
支付其他与筹资活动有关的现金		295,912,178.14	3,839,270.20
筹资活动现金流出小计		408,446,576.88	93,650,862.43
筹资活动产生的现金流量净额		-94,982,076.88	16,778,137.57
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		-137,079,476.75	-237,678,930.47
加：期初现金及现金等价物余额		538,370,998.84	776,049,929.31
六、期末现金及现金等价物余额		401,291,522.09	538,370,998.84

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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															
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	1,757,407,497.00	0.00	0.00	0.00	2,399,828,580.39	129,713,825.00	-7,628,869.07	0.00	210,245,975.04	0.00	1,222,247,187.48		5,452,386,545.84	45,820,421.65	5,498,206,967.49	
加: 会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	1,757,407,497.00	0.00	0.00	0.00	2,399,828,580.39	129,713,825.00	-7,628,869.07	0.00	210,245,975.04	0.00	1,222,247,187.48		5,452,386,545.84	45,820,421.65	5,498,206,967.49	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	821,600.00	0.00	0.00	0.00	492,494.30	134,757,168.18	61,185,676.82	0.00	3,300,435.25	0.00	283,835,032.67		214,878,070.86	-8,082,819.69	206,795,251.17	
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,185,676.82	0.00	0.00	0.00	314,290,813.10		375,476,489.92	-7,659,235.42	367,817,254.50	
(二) 所有者投入和减少资本	821,600.00	0.00	0.00	0.00	492,494.30	134,757,168.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-133,443,073.88	-423,584.27	-133,866,658.15	
1. 所有者投入的普通股	821,600.00	0.00	0.00	0.00	-10,704,651.86	134,757,168.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-144,640,220.04	-636,083.76	-145,276,303.80	
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

2021 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	11,197,146.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,197,146.16	212,499.49	11,409,645.65
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,300,435.25	0.00	-30,455,780.43	-27,155,345.18	0.00	-27,155,345.18
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,300,435.25	0.00	-3,300,435.25	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-27,155,345.18	-27,155,345.18	0.00	-27,155,345.18
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2021 年年度报告

2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,758,229,097.00	0.00	0.00	0.00	2,400,321,074.69	264,470,993.18	53,556,807.75	0.00	213,546,410.29	0.00	1,506,082,220.15	0.00	5,667,264,616.70	37,737,601.96	5,705,002,218.66

项目	2020 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
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	1,670,818,826.00	0.00	0.00	102,523,862.06	1,770,677,682.28	150,671,080.00	7,416,874.95	0.00	207,843,769.14	0.00	1,255,191,467.37	0.00	4,863,801,401.80	54,594,181.87	4,918,395,583.67
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,889,149.46	0.00	-51,064,502.93	0.00	-52,953,652.39	0.00	-52,953,652.39
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,408,886.12	0.00	1,408,886.12	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,670,818,826.00	0.00	0.00	102,523,862.06	1,770,677,682.28	150,671,080.00	7,416,874.95	0.00	204,545,733.56	0.00	1,205,535,850.56	0.00	4,810,847,749.41	54,594,181.87	4,865,441,931.28
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	86,588,671.00	0.00	0.00	-102,523,862.06	629,150,898.11	-20,957,255.00	-15,045,744.02	0.00	5,700,241.48	0.00	16,711,336.92	0.00	641,538,796.43	-8,773,760.22	632,765,036.21

2021 年年度报告

(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,045,744.02	0.00	0.00	0.00	91,824,394.11	76,778,650.09	-12,150,283.08	64,628,367.01
(二) 所有者投入和减少资本	86,588,671.00	0.00	0.00	-102,523,862.06	618,925,126.85	-20,020,521.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	623,010,457.19	3,376,522.86	626,386,980.05
1. 所有者投入的普通股	5,223,400.00	0.00	0.00	0.00	20,572,414.00	-20,020,521.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,816,335.40	2,876,741.48	48,693,076.88
2. 其他权益工具持有者投入资本	81,365,271.00	0.00	0.00	0.00	587,474,962.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566,316,371.35	0.00	566,316,371.35
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	10,877,750.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,877,750.44	499,781.38	11,377,531.82
4. 其他	0.00	0.00	0.00	-102,523,862.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-936,733.60	0.00	0.00	5,700,241.48	0.00	-75,113,057.19	-68,476,082.11	0.00	-68,476,082.11
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,700,241.48	0.00	-5,700,241.48	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-936,733.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-69,412,815.71	-68,476,082.11	0.00	-68,476,082.11
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2021 年年度报告

权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	10,225,771.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,225,771.26	0.00	10,225,771.26	
四、本期期末余额	1,757,407,497.00	0.00	0.00	0.00	2,399,828,580.39	129,713,825.00	-7,628,869.07	0.00	210,245,975.04	0.00	1,222,247,187.48	5,452,386,545.84	45,820,421.65	5,498,206,967.49	

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,757,407,497.00	0.00	0.00	0.00	2,637,625,515.75	129,713,825.00	-6,260,353.31	0.00	202,786,779.02	1,036,509,863.55	5,498,355,477.01
加: 会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,757,407,497.00	0.00	0.00	0.00	2,637,625,515.75	129,713,825.00	-6,260,353.31	0.00	202,786,779.02	1,036,509,863.55	5,498,355,477.01
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	821,600.00	0.00	0.00	0.00	-4,693,550.35	134,757,168.18	61,521,150.23	0.00	3,300,435.25	2,548,572.05	-71,258,961.00
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,521,150.23	0.00	0.00	33,004,352.48	94,525,502.71
(二) 所有者投入和减少资本	821,600.00	0.00	0.00	0.00	-4,693,550.35	134,757,168.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-138,629,118.53
1. 所有者投入的普通股	821,600.00	0.00	0.00	0.00	-16,299,115.01	134,757,168.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-150,234,683.19
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	11,605,564.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,605,564.66

2021 年年度报告

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,300,435.25	-30,455,780.43	-27,155,345.18
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,300,435.25	-3,300,435.25	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-27,155,345.18	-27,155,345.18
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,758,229,097.00	0.00	0.00	0.00	2,632,931,965.40	264,470,993.18	55,260,796.92	0.00	206,087,214.27	1,039,058,435.60	5,427,096,516.01

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,670,818,826.00	0.00	0.00	102,523,862.06	2,018,200,607.51	150,671,080.00	7,615,911.01	0.00	200,384,573.12	1,084,302,826.20	4,933,175,525.90
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,889,149.46	-17,002,345.18	-18,891,494.64
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,408,886.12	-12,679,975.08	-14,088,861.20
二、本年期初余额	1,670,818,826.00	0.00	0.00	102,523,862.06	2,018,200,607.51	150,671,080.00	7,615,911.01	0.00	197,086,537.54	1,054,620,505.94	4,900,195,170.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	86,588,671.00	0.00	0.00	-102,523,862.06	619,424,908.24	-20,957,255.00	-13,876,264.32	0.00	5,700,241.48	-18,110,642.39	598,160,306.95
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13,876,264.32	0.00	0.00	57,002,414.80	43,126,150.48
（二）所有者投入和减少资本	86,588,671.00	0.00	0.00	-102,523,862.06	619,424,908.24	-20,020,521.40	0.00	0.00	0.00	0.00	623,510,238.58
1. 所有者投入的普通股	5,223,400.00	0.00	0.00	0.00	20,572,414.00	-20,020,521.40	0.00	0.00	0.00	0.00	45,816,335.40
2. 其他权益工具持有者投入资本	81,365,271.00	0.00	0.00	-102,523,862.06	587,474,962.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566,316,371.35
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	11,377,531.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,377,531.83
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-936,733.60	0.00	0.00	5,700,241.48	-75,113,057.19	-68,476,082.11

2021 年年度报告

1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,700,241.48	-5,700,241.48	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-936,733.60	0.00	0.00	0.00	-69,412,815.71	-68,476,082.11
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,757,407,497.00	0.00	0.00	0.00	2,637,625,515.75	129,713,825.00	-6,260,353.31	0.00	202,786,779.02	1,036,509,863.55	5,498,355,477.01

公司负责人：刘伟 主管会计工作负责人：刘佳 会计机构负责人：郭玉津

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

佳都科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为经辽宁省经济体制改革委员会“辽体改发（1993）137号”文件批准，由辽宁省大连海洋渔业集团公司下属的全资子公司辽宁远洋渔业公司独家发起设立的定向募集公司。经中国证监会批准，公司于1996年6月在上海证券交易所发行股票并上市并交易。2012年3月30日，经广州市工商行政管理局核准，公司注册名称变更为“佳都新太科技股份有限公司”。2021年4月13日，经广州市工商行政管理局核准，公司注册名称变更为“佳都科技集团股份有限公司”。公司注册地址为广州市番禺区东环街迎宾路832号番禺节能科技园内番山创业中心1号楼2区306房，总部地址为广州市天河区新岑四路2号佳都智慧大厦。

本公司及其子公司主要从事智能化轨道交通、智能安防、通信增值、服务与集成(含网络及云计算产品和服务、IT综合服务)，主要产品及服务为行业智能产品及运营服务业务、行业智能解决方案业务、ICT产品与服务解决方案业务。

本期纳入合并范围的主要子公司见附注九“在其他主体中的权益”。本期合并范围变更详细情况见附注八“合并范围的变更”。

本期财务报表由本公司董事会于2022年3月17日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期合并财务报表范围详细情况请参见附注九“在其他主体中的权益”。本期合并财务报表范围变更详细情况请参见附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、收入确认和计量、开发支出、政府补助、固定资产折旧、无形资产摊销等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法：处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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；但是，在丧失控制权之前每一次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，在合并财务报表中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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法：

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：①各参与方均受到该安排的约束；②两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其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债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，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。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

(4) 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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。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。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

(3) 应收款项

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收票据组合：

应收票据组合 1	智慧城市及轨道交通组合
应收票据组合 2	ICT 服务与产品业务组合
应收票据组合 3	其他

应收账款组合：

应收账款组合 1	智慧城市及轨道交通组合
应收账款组合 2	ICT 服务与产品业务组合
应收账款组合 3	合并范围内关联方组合
应收账款组合 4	其他

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用失的信息时，本公司依据信用风险特征将其其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	信用风险组合
其他应收款组合 2	履约期内的押金、保证金组合
其他应收款组合 3	合并范围内关联方组合
其他应收款组合 4	其他

6. 金融资产转移

本公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收票据，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，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，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十一节财务报告五、重要会计政策及估计 10. 金融工具。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总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。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原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），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始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，归入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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 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，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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	40	3%	2.43%
电子设备	年限平均法	2-5	0-3%	19.40%-50.00%
运输工具	年限平均法	6	3%	16.17%
其他设备	年限平均法	2-5	0-3%	19.40%-50.00%
专用设备	年限平均法	5-10	0-3%	9.70%-20.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%））；

(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 90%以上（含 90%）；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 90%以上（含 90%）；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

适用 不适用

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

见本节 42. 租赁。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件	5-10
土地使用权	40

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）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；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）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，能证明其有用性；（4）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；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究开发项目通常需要经历研究阶段与开发阶段，其中，研究阶段是指为获取新的技术和知识等所进行的有计划的调查。公司的研究阶段一般是指研发部门根据市场需求、技术需要等因素对需研究开发的项目进行相关分析立项，由项目管理部门对该项目进行技术创新能力、成果转化能力、实际需求能力及项目预算资金保障能力等情况进行评审分析的阶段。

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。公司的开发阶段是指项目立项申请经过研究阶段的研究、分析、评审形成立项报告后，研发项目组完成软件详细设计、代码编写、系统测试等工作，并且通过不断修订完善直至达到可使用或可销售状态。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、

搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，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

适用 不适用

本公司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提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

见本节 42. 租赁。

35. 预计负债

适用 不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

股份支付的种类：包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

权益工具公允价值的确定方法：

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

确认可行权权益工具数量最佳估计的依据：根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理：

(1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司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；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。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。

价款与其公允价值之间的差额按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，冲减财务费用。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。（3）该成本预期能够收回。该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2、合同取得成本

本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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3、合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4、合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，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。

本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用。

本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 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本公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支

付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、土地使用权、机器设备、运输工具、办公设备及其他设备等。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、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年 12 月 13 日修订发布《企业会计准则第 21 号——租赁》，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计	2021 年 4 月 29 日，公司第九届董事会第八次会议、第九届监事会第八次会议审议通过了“关于会计政策变更”的议案。独立董事	

准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	关于本次会计政策变更发表了同 意意见。	
---	------------------------	--

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,502,600,066.44	1,502,600,066.44	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,043,353,098.36	1,043,353,098.36	
衍生金融资产			
应收票据	26,249,688.83	26,249,688.83	
应收账款	2,411,215,947.62	2,411,215,947.62	
应收款项融资	15,062,584.91	15,062,584.91	
预付款项	200,704,622.87	200,704,622.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	65,907,712.75	65,907,712.75	
其中：应收利息	1,500,534.06	1,500,534.06	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	581,147,900.25	581,147,900.25	
合同资产	1,494,320,978.26	1,494,320,978.26	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	155,233,943.91	155,233,943.91	
其他流动资产	156,782,032.95	156,782,032.95	
流动资产合计	7,652,578,577.15	7,652,578,577.15	
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	324,877,336.02	324,877,336.02	
长期股权投资	365,431,863.88	365,431,863.88	
其他权益工具投资	109,693,092.09	109,693,092.09	
其他非流动金融资产	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75	
投资性房地产	8,573,372.86	8,573,372.86	

固定资产	34,160,896.76	34,160,896.76	
在建工程	67,092,540.33	67,092,540.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		152,018,330.10	152,018,330.10
无形资产	412,538,203.13	412,538,203.13	
开发支出	111,316,303.68	111,316,303.68	
商誉	164,894,841.21	164,894,841.21	
长期待摊费用	32,726,712.38	32,726,712.38	
递延所得税资产	79,758,951.24	79,758,951.24	
其他非流动资产	120,172.00	120,172.00	
非流动资产合计	2,804,878,018.33	2,956,896,348.43	152,018,330.10
资产总计	10,457,456,595.48	10,609,474,925.58	152,018,330.10
流动负债：			
短期借款	281,247,072.22	281,247,072.22	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,089,239,866.77	2,089,239,866.77	
应付账款	1,516,001,315.65	1,516,001,315.65	
预收款项			
合同负债	454,480,840.43	454,480,840.43	
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	68,185,178.29	68,185,178.29	
应交税费	54,066,163.58	54,066,163.58	
其他应付款	150,849,434.21	150,849,434.21	
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		20,198,360.33	20,198,360.33
其他流动负债	151,357,936.43	151,357,936.43	
流动负债合计	4,765,427,807.58	4,785,626,167.91	20,198,360.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	9,010,450.00	9,010,450.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		131,819,969.77	131,819,969.77
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,080,441.66	4,080,441.66	
递延收益	28,430,531.00	28,430,531.00	

递延所得税负债	152,300,397.75	152,300,397.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	193,821,820.41	325,641,790.18	131,819,969.77
负债合计	4,959,249,627.99	5,111,267,958.09	152,018,330.10
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,757,407,497.00	1,757,407,497.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,399,828,580.39	2,399,828,580.39	
减：库存股	129,713,825.00	129,713,825.00	
其他综合收益	-7,628,869.07	-7,628,869.07	
专项储备			
盈余公积	210,245,975.04	210,245,975.04	
一般风险准备			
未分配利润	1,222,247,187.48	1,222,247,187.48	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	5,452,386,545.84	5,452,386,545.84	
少数股东权益	45,820,421.65	45,820,421.65	
所有者权益（或股东权益）合计	5,498,206,967.49	5,498,206,967.49	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	10,457,456,595.48	10,609,474,925.58	152,018,330.10

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	538,370,998.84	538,370,998.84	
交易性金融资产	150,443,835.62	150,443,835.62	
衍生金融资产			
应收票据	2,484,703.89	2,484,703.89	
应收账款	1,130,665,517.73	1,130,665,517.73	
应收款项融资			
预付款项	295,082,354.82	295,082,354.82	
其他应收款	864,883,194.79	864,883,194.79	
其中：应收利息	1,121,412.51	1,121,412.51	
应收股利			
存货	102,671,906.14	102,671,906.14	
合同资产	586,183,502.32	586,183,502.32	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	155,233,943.91	155,233,943.91	
其他流动资产	49,448,626.88	49,448,626.88	
流动资产合计	3,875,468,584.94	3,875,468,584.94	
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款	324,877,336.02	324,877,336.02	
长期股权投资	1,903,154,535.49	1,903,154,535.49	
其他权益工具投资	96,834,646.69	96,834,646.69	
其他非流动金融资产	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75	
投资性房地产			
固定资产	19,305,036.86	19,305,036.86	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		141,130,067.43	141,130,067.43
无形资产	233,020,106.29	233,020,106.29	
开发支出	55,256,731.30	55,256,731.30	
商誉			
长期待摊费用	17,283,070.68	17,283,070.68	
递延所得税资产	37,082,857.60	37,082,857.60	
其他非流动资产	120,172.00	120,172.00	
非流动资产合计	3,780,628,225.68	3,921,758,293.11	141,130,067.43
资产总计	7,656,096,810.62	7,797,226,878.05	141,130,067.43
流动负债：			
短期借款	80,077,638.89	80,077,638.89	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	217,249,758.26	217,249,758.26	
应付账款	641,675,456.40	641,675,456.40	
预收款项			
合同负债	365,025,628.24	365,025,628.24	
应付职工薪酬	21,847,270.77	21,847,270.77	
应交税费	30,604,489.71	30,604,489.71	
其他应付款	561,489,452.60	561,489,452.60	
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		14,856,065.88	14,856,065.88
其他流动负债	70,366,012.50	70,366,012.50	
流动负债合计	1,988,335,707.37	2,003,191,773.25	14,856,065.88
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		126,274,001.55	126,274,001.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	17,167,500.00	17,167,500.00	
递延所得税负债	152,238,126.24	152,238,126.24	
其他非流动负债			
非流动负债合计	169,405,626.24	295,679,627.79	126,274,001.55

负债合计	2,157,741,333.61	2,298,871,401.04	141,130,067.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,757,407,497.00	1,757,407,497.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,637,625,515.75	2,637,625,515.75	
减：库存股	129,713,825.00	129,713,825.00	
其他综合收益	-6,260,353.31	-6,260,353.31	
专项储备			
盈余公积	202,786,779.02	202,786,779.02	
未分配利润	1,036,509,863.55	1,036,509,863.55	
所有者权益（或股东权益）合计	5,498,355,477.01	5,498,355,477.01	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	7,656,096,810.62	7,797,226,878.05	141,130,067.43

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%、3%、1%、0%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%、0%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	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

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
佳都科技集团股份有限公司	15
广州新科佳都科技有限公司	15
广东华之源信息工程有限公司	15

广州华佳软件有限公司	25
广东方纬科技有限公司	15
广州方纬智慧大脑研究开发有限公司	25
广州佳都科技软件开发有限公司	15
重庆新科佳都科技有限公司	15
西藏佳都创业投资管理有限公司	15
广州佳都城轨智慧运维服务有限公司	15
长沙佳都禾田智能科技有限公司	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

销售软件产品收入根据“财税[2011]100号”文，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

技术开发收入根据“财税[2016]36号”文，技术开发收入免缴增值税。

根据“财税[2019]39号”文规定自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

根据“财政部 税务总局公告2020年第13号”、“财税[2020]24号”及“财政部 税务总局公告2021年第7号”文规定自2020年3月1日至2021年12月31日，除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。

(2) 企业所得税

本公司于2020年12月9日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁布的编号为GR202044005620的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家对新高新技术企业的税收优惠政策，按15%征收企业所得税。

广州新科佳都科技有限公司于2020年12月11日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁布的编号为GR202044005127的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家对新高新技术企业的税收优惠政策，按15%征收企业所得税。

广东华之源信息工程有限公司于2021年12月20日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁布的编号为GR202144011570的《高新技术企业证书》，有效期三年，根据国家对新高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率征收所得税。

广州华佳软件有限公司根据“财税[2012]27号”、财政部税务总局公告2020年第29号文，系符合条件的软件企业，自2019年1月1日起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。2021年度属于第三个获利年度，减半征收企业所得税。

广东方纬科技有限公司于2021年12月20日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局下发的编号为GR202144000630的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据国家对新高新技术企业的税收优惠政策，按照15%的税率征收所得税。

广州方纬智慧大脑研究开发有限公司根据“财税[2012]27号”文，财政部税务总局公告2020年第29号，系符合条件的软件企业，自2019年1月1日起计算优惠期，第一年至第二年

免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。2021 年度属于第三个获利年度，减半征收企业所得税。

广州佳都科技软件开发有限公司根据“财税[2012]27 号”、财政部税务总局公告 2020 年第 29 号文，系符合条件的软件企业，自 2017 年 1 月 1 日起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。2021 年度属于第五个获利年度，减半征收企业所得税。

根据重庆市九龙坡区人民政府与佳都科技集团股份有限公司关于《合作协议书》的补充协议规定，重庆新科佳都科技有限公司按西部大开发产业目录中类别享受 15%的企业所得税率，期限至 2030 年。

西藏佳都创业投资管理有限公司，2019 年开始根据《西藏自治区企业所得税政策实施办法》（藏政发[2014]51 号）规定，执行企业所得税 15%的税率。

广州佳都城轨智慧运维服务有限公司于 2020 年 12 月 9 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202044010835 的《高新技术企业证书》，认定有效期为三年。根据国家对高新技术企业的税收优惠政策，按 15%征收企业所得税。

长沙佳都禾田智能科技有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局湖南省税务局下发的编号为 GR202143001730 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据国家对高新技术企业的税收优惠政策，按照 15%的税率征收所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,131.59	
银行存款	1,187,224,628.38	1,352,725,687.72
其他货币资金	58,390,157.16	149,874,378.72
合计	1,245,615,917.13	1,502,600,066.44
其中：存放在境外的款项总额	10,924,124.13	12,172,719.53

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

银承及保函保证金 53,827,113.96 元，未决诉讼冻结款项 1,134,826.50 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	280,000,000.00	1,043,353,098.36
其中：		
银行理财	280,000,000.00	1,043,353,098.36

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	280,000,000.00	1,043,353,098.36

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	28,725,872.99	26,249,688.83
合计	28,725,872.99	26,249,688.83

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
商业承兑票据		26,707,535.01
合计		26,707,535.01

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	31,687,335.37		2,961,462.38		28,725,872.99	29,396,690.65		3,147,001.82		26,249,688.83
其中：										
ICT 服务与产品业务组合	14,120,142.00	44.56	35,300.37	0.25	14,084,841.63	9,752,638.02	33.18	1,188,816.06	12.19	8,563,821.96
智慧城市及轨道交通组合	17,567,193.37	55.44	2,926,162.01	16.66	14,641,031.36	19,644,052.63	66.82	1,958,185.76	9.97	17,685,866.87
合计	31,687,335.37	/	2,961,462.38		28,725,872.99	29,396,690.65	/	3,147,001.82	/	26,249,688.83

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 0-6 个月	12,984,943.00	32,462.37	0.25
7-12 个月	10,519,865.39	249,654.72	2.37
1 年以内小计	23,504,808.39	282,117.09	1.20
1-2 年			
2-3 年	1,515,578.79	242,795.72	16.02
3-4 年	3,684,421.20	1,063,692.40	28.87
4-5 年	2,982,526.99	1,372,857.17	46.03
合计	31,687,335.37	2,961,462.38	9.35

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

见本节五、11。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,147,001.82	-185,539.44			2,961,462.38
合计	3,147,001.82	-185,539.44			2,961,462.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
0-6个月	1,690,881,757.59
7-12个月	203,773,053.55
1年以内小计	1,894,654,811.14
1至2年	436,335,744.57
2至3年	243,209,859.09
3年以上	
3至4年	304,123,163.33
4至5年	41,001,471.60
5年以上	50,132,000.20
合计	2,969,457,049.93

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	337,994,677.86	11.38	184,698,826.98		153,295,850.88	6,869,132.64	0.25	6,869,132.64	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	337,994,677.86	11.38	184,698,826.98	54.65	153,295,850.88	6,869,132.64	0.25	6,869,132.64	100.00	
按组合计提坏账准备	2,631,462,372.07	88.62	161,308,924.86		2,470,153,447.21	2,687,834,348.30	99.75	276,618,400.68		2,411,215,947.62
其中：										
智慧城市及轨道交通组合	1,516,129,034.85	51.06	98,769,065.58	6.51	1,417,359,969.27	1,672,785,982.62	62.08	195,798,953.82	11.70	1,476,987,028.80
ICT服务产品业务组合	852,750,748.31	28.72	12,252,706.69	1.44	840,498,041.62	924,052,828.64	34.29	13,501,128.60	1.46	910,551,700.04
其他	262,582,588.91	8.84	50,287,152.59	19.15	212,295,436.32	90,995,537.04	3.38	67,318,318.26	73.98	23,677,218.78
合计	2,969,457,049.93	/	346,007,751.84	/	2,623,449,298.09	2,694,703,480.94	/	283,487,533.32	/	2,411,215,947.62

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户1	205,755,537.84	102,877,768.92	50.00	预计可回收金额
客户2	49,646,128.00	24,823,064.00	50.00	预计可回收金额
客户3	35,200,689.00	17,600,344.50	50.00	预计可回收金额
客户4	8,876,384.00	4,438,192.00	50.00	预计可回收金额
客户5	6,669,532.80	6,669,532.80	100.00	预计无法收回
客户6	5,324,358.00	5,324,358.00	100.00	预计无法收回
客户7	3,998,214.63	1,999,107.32	50.00	预计可回收金额
客户8	3,569,045.00	3,569,045.00	100.00	预计无法收回
客户9	3,430,460.00	3,430,460.00	100.00	预计可回收金额
客户10	2,475,000.00	2,475,000.00	100.00	预计无法收回
客户11	1,326,200.00	663,100.00	50.00	预计可回收金额

客户 12	1,278,483.55	1,278,483.55	100.00	预计无法收回
其他	10,444,645.04	9,550,370.89	91.44	
合计	337,994,677.86	184,698,826.98	54.65	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	1,725,536,723.73	30,156,518.70	1.75
7-12 个月	186,075,183.59	6,497,285.85	3.49
1-2 年	401,937,218.06	36,246,021.73	9.02
2-3 年	210,399,352.43	36,253,475.66	17.23
3-4 年	64,922,375.72	19,426,091.96	29.92
4-5 年	20,400,815.40	10,538,827.82	51.66
5 年以上	22,190,703.14	22,190,703.14	100.00
合计	2,631,462,372.07	161,308,924.86	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	276,618,400.68	-113,558,686.33		1,738,524.30	-12,265.19	161,308,924.86
单项计提坏账准备的应收账款	6,869,132.64	180,533,355.36		2,703,661.02		184,698,826.98
合计	283,487,533.32	66,974,669.03		4,442,185.32	-12,265.19	346,007,751.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,442,185.32

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京海文嘉业科技发展有限公司	货款	2,296,923.02	公司已注销	往来款核销	否
北京普度信息技术有限公司	货款	1,565,406.30	法院终本，无可执行财产	往来款核销	否
合计	/	3,862,329.32	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前五名的应收账款的期末余额合计为 566,375,953.20 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 19.07%，相应计提的坏账准备期末余额为 145,860,555.49 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,745,250.43	15,062,584.91
合计	1,745,250.43	15,062,584.91

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	190,284,193.27	96.97	194,313,462.02	96.82

1 至 2 年	2,333,544.15	1.19	5,480,802.57	2.73
2 至 3 年	3,359,326.98	1.71	622,821.52	0.31
3 年以上	246,680.38	0.13	287,536.76	0.14
合计	196,223,744.78	100.00	200,704,622.87	100.00

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：

本期无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

期末余额前五名的预付款项的期末余额合计数为 65,768,282.20 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 33.52%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	796,817.77	1,500,534.06
应收股利		
其他应收款	56,911,819.09	64,407,178.69
合计	57,708,636.86	65,907,712.75

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	33,069.44	
委托贷款		
债券投资		
理财产品	763,748.33	1,500,534.06
合计	796,817.77	1,500,534.06

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	15,597,121.71
7-12 个月	12,700,690.23
1 年以内小计	28,297,811.94
1 至 2 年	17,259,885.84
2 至 3 年	6,706,459.39
3 年以上	
3 至 4 年	5,764,510.44
4 至 5 年	4,881,573.89
5 年以上	2,480,287.05
合计	65,390,528.55

(8). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	47,241,380.56	44,812,837.49
代采货款	5,862,760.91	5,897,974.26
员工借款及备用金	1,917,209.58	13,068,712.53
往来款	2,887,665.01	1,019,523.28
其他	7,481,512.49	9,130,378.32
合计	65,390,528.55	73,929,425.88

(9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	45,827.39	9,476,419.80		9,522,247.19
2021年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,413.99	-941,077.83		-939,663.84
本期转回				
本期转销				
本期核销		-100,000.00		-100,000.00
其他变动		-3,873.89		-3,873.89
2021年12月31日余额	47,241.38	8,431,468.08		8,478,709.46

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款						
其中：信用风险组合	9,476,419.80	-941,077.83		-100,000.00	-3,873.89	8,431,468.08
履约期内的押金、保证金组合	45,827.39	1,413.99				47,241.38
合计	9,522,247.19	-939,663.84		-100,000.00	-3,873.89	8,478,709.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	100,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
武汉地铁集团有限公司	代采货款	5,862,760.91	2-4年	8.97	4,028,999.45
长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司	投标保证金	4,615,400.00	1-2年	7.06	4,615.40
四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心	投标保证金	3,200,000.00	1年以内	4.89	3,200.00
金发科技股份有限公司	往来款	2,887,665.01	4-5年、5年以上	4.42	2,887,665.01
广州地铁集团有限公司	保证金	2,402,888.88	1-5年、5年以上	3.67	2,402.90
合计	/	18,968,714.80	/	29.01	6,926,882.76

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	34,672,800.47		34,672,800.47	19,938,532.01		19,938,532.01
在产品						
库存商品	147,365,696.44	8,608,509.29	138,757,187.15	122,507,715.85	7,776,585.79	114,731,130.06
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	174,492,345.04		174,492,345.04	205,345,845.42		205,345,845.42
发出商品	236,221,403.49		236,221,403.49	241,132,392.76		241,132,392.76
合计	592,752,245.44	8,608,509.29	584,143,736.15	588,924,486.04	7,776,585.79	581,147,900.25

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	7,776,585.79	1,052,657.93		220,734.43		8,608,509.29
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	7,776,585.79	1,052,657.93		220,734.43		8,608,509.29

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
已完工未结算资产	1,721,089,867.31	43,310,872.00	1,677,778,995.31	1,548,682,152.48	54,361,174.22	1,494,320,978.26
合计	1,721,089,867.31	43,310,872.00	1,677,778,995.31	1,548,682,152.48	54,361,174.22	1,494,320,978.26

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算资产减值准备	-11,050,302.22			
合计	-11,050,302.22			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	127,752,250.54	155,233,943.91
合计	127,752,250.54	155,233,943.91

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税金	141,854,350.65	154,169,580.65
预交税金	809,493.36	315,679.20
留抵税额	1,316,155.61	1,046,337.26
发行费用		1,194,066.57
其他		56,369.27
合计	143,979,999.62	156,782,032.95

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	186,731,830.02	0.00	186,731,830.02	324,877,336.02	0.00	324,877,336.02	4.50%-5.00%
分期收款提供劳务							
合计	186,731,830.02	0.00	186,731,830.02	324,877,336.02	0.00	324,877,336.02	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
广州城投佳都智城科技发展有限公司	10,012,171.17			131,291.18						10,143,462.35	
清远市智城慧安信息技术有限公司	39,274,124.78			168,978.62						39,443,103.40	
广东粤科佳都创业投资中心(有限合伙)	22,103,890.76			-256,874.37						21,847,016.39	
濠坊佳太君安项目管理有限公司	33,424,865.52			-2,545,139.17					171,663.79	31,051,390.14	
小计	104,815,052.23			-2,501,743.74					171,663.79	102,484,972.28	
二、联营企业											
苏州千视通视觉科技股份有限公司	35,734,002.33			26,949.97						35,760,952.30	
长沙穗城轨道交通有限公司	60,697,818.00	546,280,362.00		100.40						606,978,280.40	
广州花城创业投资合伙企业(有限合伙)	130,328,862.25	13,826,845.00		-2,107,811.09						142,047,896.16	
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司		52,000,000.00		-1,487,990.90						50,512,009.10	
广州杰之良软件有限公司	4,127,144.30		4,127,144.30								
广州新华时代电子科技有限公司											3,340,608.94
广州佳都数据服务有限公司	9,637,736.23			-1,267,848.14						8,369,888.09	
广州睿帆科技有限公司	11,724,552.48			1,097,131.58		5,457,103.67				18,278,787.73	
广州花城创业投资管理有限公司	8,366,696.06			3,523,591.67						11,890,287.73	
小计	260,616,811.65	612,107,207.00	4,127,144.30	-215,876.51		5,457,103.67				873,838,101.51	3,340,608.94
合计	365,431,863.88	612,107,207.00	4,127,144.30	-2,717,620.25		5,457,103.67			171,663.79	976,323,073.79	3,340,608.94

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市公司股权投资	164,734,001.60	109,693,092.09
上市公司股权投资	226,491,513.84	
合计	391,225,515.44	109,693,092.09

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	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
广州车行易科技股份有限公司		2,720,305.00				
广州汇远计算机有限公司		14,750.40				
深圳市天盈隆科技有限公司			17,513,342.84			
广州市番禺汇诚小额贷款股份有限公司		4,893,096.21				
广东粤商高新科技股份有限公司		1,234,577.30				
珠海和诚叁号投资管理中心（有限合伙）			830,557.24			
广州云趣信息科技有限公司		11,115,409.47				
广东省机器人创新中心有限公司			118,626.70			
集商网络科技（上海）有限公司						
浙江众合科技股份有限公司		56,480,240.72				

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市公司股权	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75
合计	1,093,693,732.75	1,093,693,732.75

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,628,787.00			11,628,787.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,628,787.00			11,628,787.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,055,414.14			3,055,414.14
2. 本期增加金额	281,998.20			281,998.20
(1) 计提或摊销	281,998.20			281,998.20
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,337,412.34			3,337,412.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,291,374.66			8,291,374.66
2. 期初账面价值	8,573,372.86			8,573,372.86

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	168,815,983.06	34,160,896.76
固定资产清理		
合计	168,815,983.06	34,160,896.76

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	532,367.30	15,886,236.92	44,079,550.48	12,262,629.13	72,760,783.83
2. 本期增加金额	137,516,024.72	1,544,099.12	6,555,051.33	30,879.78	145,646,054.95
(1) 购置		1,544,099.12	6,555,051.33	30,000.88	8,129,151.33
(2) 在建工程转入	137,516,024.72				137,516,024.72
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				878.90	878.90
3. 本期减少金额		170,000.00	2,867,128.89	6,516,857.52	9,553,986.41
(1) 处置或报废		170,000.00	2,752,988.56	6,426,340.29	9,349,328.85
(2) 转出					
(3) 其他			114,140.33	90,517.23	204,657.56
4. 期末余额	138,048,392.02	17,260,336.04	47,767,472.92	5,776,651.39	208,852,852.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,868.10	7,827,766.20	20,885,561.80	9,876,097.00	38,595,293.10
2. 本期增加金额	23,472.52	1,687,541.00	7,479,493.27	926,381.95	10,116,888.74
(1) 计提	23,472.52	1,687,541.00	7,479,493.27	926,381.95	10,116,888.74
(2) 其他					
3. 本期减少金额		164,900.00	2,391,327.11	6,123,379.48	8,679,606.59
(1) 处置或报废		164,900.00	2,329,283.28	6,077,840.89	8,572,024.17
(2) 转出					
(3) 其他			62,043.83	45,538.59	107,582.42
4. 期末余额	29,340.62	9,350,407.20	25,973,727.96	4,679,099.47	40,032,575.25
三、减值准备					
1. 期初余额			4,294.06	299.91	4,593.97
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额				299.91	299.91
(1) 处置或报废				299.91	299.91
4. 期末余额			4,294.06		4,294.06
四、账面价值					
1. 期末账面价值	138,019,051.40	7,909,928.84	21,789,450.90	1,097,551.92	168,815,983.06

2. 期初账面价值	526,499.20	8,058,470.72	23,189,694.62	2,386,232.22	34,160,896.76
-----------	------------	--------------	---------------	--------------	---------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
佳都智慧绿洲	137,516,024.72	尚未完成申请产权证条件

其他说明：

□适用 不适用

固定资产清理

□适用 不适用

22、在建工程

项目列示

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		67,092,540.33
工程物资		
合计		67,092,540.33

其他说明：

□适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
梅州智慧绿洲项目				67,092,540.33		67,092,540.33
合计				67,092,540.33		67,092,540.33

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
梅州智慧绿洲项目	195,000,000.00	67,092,540.33	70,423,484.39	137,516,024.72			70.52	主体工程完工				自有/募投资金
合计	195,000,000.00	67,092,540.33	70,423,484.39	137,516,024.72			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	152,018,330.10	152,018,330.10
2. 本期增加金额		
租入		
3. 本期减少金额		

4. 期末余额	152,018,330.10	152,018,330.10
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	25,474,200.58	25,474,200.58
(1) 计提	25,474,200.58	25,474,200.58
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	25,474,200.58	25,474,200.58
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	126,544,129.52	126,544,129.52
2. 期初账面价值	152,018,330.10	152,018,330.10

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	自研软件产品	外购软件产品	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	21,097,357.70			609,538,591.98	68,268,535.11	698,904,484.79
2. 本期增加金额				205,752,285.12	10,602,696.23	216,354,981.35
(1) 购置					10,602,696.23	10,602,696.23
(2) 内部研发				205,752,285.12		205,752,285.12
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额					250,168.50	250,168.50
(1) 处置					250,168.50	250,168.50
4. 期末余额	21,097,357.70			815,290,877.10	78,621,062.84	915,009,297.64
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,367,617.09			245,382,839.08	28,039,809.18	274,790,265.35
2. 本期增加金额	538,083.84			97,712,328.16	14,707,961.23	112,958,373.23
(1) 计提	538,083.84			97,712,328.16	14,707,961.23	112,958,373.23

3. 本期减少金额					80,157.20	80,157.20
(1) 处置					80,157.20	80,157.20
4. 期末余额	1,905,700.93			343,095,167.24	42,667,613.21	387,668,481.38
三、减值准备						
1. 期初余额				5,404,898.85	6,171,117.46	11,576,016.31
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				5,404,898.85	6,171,117.46	11,576,016.31
四、账面价值						
1. 期末账面价值	19,191,656.77			466,790,811.01	29,782,332.17	515,764,799.95
2. 期初账面价值	19,729,740.61			358,750,854.05	34,057,608.47	412,538,203.13

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
视频云+大数据应用平台		47,806,605.63				47,806,605.63
自动售检票软件(AFC 5.0)	8,084,506.11	9,927,271.03				18,011,777.14
MICS V3.1		14,852,449.58				14,852,449.58
智能站台门系统	594,262.49	3,964,060.46				4,558,322.95
智慧地铁管控平台	3,517,980.33	8,063,921.92		11,581,902.25		
视频大数据平台软件	1,870,550.04	660.38		1,871,210.42		
全自动运行屏蔽门控制系统	4,758,348.50	4,478,018.08		9,236,366.58		
南沙区营运车辆安全监管示范项目	3,749,007.66	2,794,166.05		6,543,173.71		
基于可计算路网及身份检测模型的智能交通大数据平台	65,894,881.71	79,103,317.40		144,998,199.11		
基于个体出行特征的多场景个性化诱导研究及应用示范	3,093,232.18	569,663.69		3,662,895.87		

华佳 Mos 智慧地铁平台	9,437,720.36	5,783,598.59		15,221,318.95		
城市交通大脑软件(标准版)研发	1,615,704.95	3,573,305.01		5,189,009.96		
其他	8,700,109.35	4,336,634.94		7,448,208.27	4,914,077.02	674,459.00
合计	111,316,303.68	185,253,672.76		205,752,285.12	4,914,077.02	85,903,614.30

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
广东华之源信息工程有限公司	164,894,841.21					164,894,841.21
广东方纬科技有限公司	36,169,824.95					36,169,824.95
合计	201,064,666.16					201,064,666.16

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
广东华之源信息工程有限公司						
广东方纬科技有限公司	36,169,824.95					36,169,824.95
合计	36,169,824.95					36,169,824.95

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

被投资单位	商誉账面价值(万元)	资产组或资产组组合			
		主要构成	账面价值(万元)	确定方法	本期是否发生变动
广东华之源信息工程有限公司	16,489.48	固定资产、无形资产、商誉	41,120.00	商誉所在的资产组能独立产生现金流	否
合计	16,489.48		41,120.00		

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数(例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,如适用)及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

公司结合与商誉相关的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进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,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,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产

组组合进行减值测试，包含商誉的资产组一般确定为标的公司的经营性长期资产，包括固定资产、无形资产等独立产生现金流的资产，一般构成一项“业务”的生产要素。比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

广东华之源信息工程有限公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：除资产负债表日有确切证据表明期后生产能力将发生变动的固定资产投资外，假设评估对象预测期不进行影响其经营的重大投资活动，企业产品生产能力或服务能力以资产负债表日状况进行估算；稳定年份增长率 0%，息税前利润率 19%-22%，税前折现率 14.58%，测算资产组的可收回金额，与包含全部商誉账面价值的资产组账面价值比较，未发现减值迹象，本期对商誉不予计提资产减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

公司对因收购广东华之源信息工程有限公司产生的商誉，充分考虑与商誉相关的资产组产生现金流入的独立性，采用收益法合理估计了相关资产组的可收回金额，与包含全部商誉账面价值的资产组账面价值比较，对收购广东华之源信息工程有限公司产生的商誉未发现减值迹象，本期不予计提资产减值准备。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	32,726,712.38	1,241,256.32	7,717,303.59		26,250,665.11
合计	32,726,712.38	1,241,256.32	7,717,303.59		26,250,665.11

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	426,056,588.47	63,946,761.17	372,805,053.06	56,051,027.90
内部交易未实现利润	124,147,928.20	18,622,189.23	109,450,712.54	16,417,606.88
可抵扣亏损				
递延收益	18,364,800.00	2,739,720.00	22,167,500.00	3,325,125.00
无形资产摊销差异	31,104,864.17	4,665,729.63	23,279,479.38	3,491,921.91
股份支付	23,440,749.53	3,516,112.43		
预计负债	230,347.20	34,552.08	3,155,130.36	473,269.55
合计	623,345,277.57	93,525,064.54	530,857,875.34	79,758,951.24

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	247,100.73	37,065.11	415,143.40	62,271.51
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	1,014,920,841.58	152,238,126.24	1,014,920,841.58	152,238,126.24
合计	1,015,167,942.31	152,275,191.35	1,015,335,984.98	152,300,397.75

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	34,401,460.73	410,708.50
可抵扣亏损	99,072,371.96	83,708,103.59
资产减值准备		
合计	133,473,832.69	84,118,812.09

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021		2,242,583.29	
2022	1,914,262.47	1,914,262.47	
2023	865,142.93	865,142.93	
2024	1,329,914.32	2,208,557.38	
2025	646,868.05	1,116,542.40	
2026	3,295,254.07		
2027			
2028	8,877,106.07	8,877,106.07	
2029	8,391,722.92	24,316,930.25	
2030	37,638,875.44	42,166,978.80	
2031	36,113,225.69		
合计	99,072,371.96	83,708,103.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	12,985,699.24		12,985,699.24	120,172.00		120,172.00
合计	12,985,699.24		12,985,699.24	120,172.00		120,172.00

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,957,680.92	
保证借款		44,716,830.00
信用借款	2,800,000.00	235,780,000.00
应计利息	3,733.33	750,242.22
合计	11,761,414.25	281,247,072.22

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	31,531,097.31	18,124,162.78
银行承兑汇票	2,035,338,201.09	2,071,115,703.99
合计	2,066,869,298.40	2,089,239,866.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	1,259,486,339.16	992,912,551.67
一年以上	475,373,020.83	523,088,763.98
合计	1,734,859,359.99	1,516,001,315.65

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南省佳盛电力工程有限公司	15,926,290.80	工程质量存在争议
合计	15,926,290.80	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	263,811,684.91	454,480,840.43
合计	263,811,684.91	454,480,840.43

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

一、短期薪酬	68,065,718.04	565,443,714.98	543,833,217.83	89,676,215.19
二、离职后福利-设定提存计划	119,460.25	22,784,253.92	22,557,754.71	345,959.46
三、辞退福利	0.00	3,058,004.86	3,002,004.86	56,000.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
五、其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	68,185,178.29	591,285,973.76	569,392,977.40	90,078,174.65

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	62,650,663.34	508,848,042.05	490,353,293.56	81,145,411.83
二、职工福利费	415,145.26	15,171,912.71	15,235,057.80	352,000.17
三、社会保险费	27,850.91	13,482,159.23	13,350,673.66	159,336.48
其中：医疗保险费	25,062.27	12,225,201.09	12,121,760.85	128,502.51
工伤保险费	1,846.94	282,816.36	277,352.56	7,310.74
生育保险费	941.70	974,141.78	951,560.25	23,523.23
其他				
四、住房公积金	189,415.23	21,019,020.00	21,114,711.94	93,723.29
五、工会经费和职工教育经费	4,782,643.30	6,458,137.93	3,428,537.84	7,812,243.39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		464,443.06	350,943.03	113,500.03
合计	68,065,718.04	565,443,714.98	543,833,217.83	89,676,215.19

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	116,693.11	22,201,566.23	21,994,160.50	324,098.84
2、失业保险费	2,767.14	582,687.69	563,594.21	21,860.62
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	119,460.25	22,784,253.92	22,557,754.71	345,959.46

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	58,157,742.12	34,172,266.52
个人所得税	3,066,721.83	3,317,498.39

增值税	16,796,633.13	14,269,059.16
房产税	90,992.95	3,474.80
土地使用税	0.00	0.00
印花税	901,953.74	563,058.39
车船使用税	0.00	0.00
教育费附加	400,138.33	468,494.85
城市维护建设税	991,170.99	969,669.88
地方教育费附加	258,927.37	238,915.94
其他	210,409.86	63,725.65
合计	80,874,690.32	54,066,163.58

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	143,323,403.37	150,849,434.21
合计	143,323,403.37	150,849,434.21

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购款	114,436,296.60	130,400,070.40
往来款	6,170,533.40	3,366,101.83
质保金	5,616,305.31	4,221,470.54
预提费用	5,259,103.14	3,358,438.56
其他	11,841,164.92	9,503,352.88
合计	143,323,403.37	150,849,434.21

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	30,247,475.00	
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	16,686,585.91	20,198,360.33
合计	46,934,060.91	20,198,360.33

其他说明：

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	181,320,819.65	124,961,245.78
未终止确认票据	17,749,854.09	26,396,690.65
合计	199,070,673.74	151,357,936.43

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	9,010,450.00	9,010,450.00
信用借款	170,989,550.00	0.00
合计	180,000,000.00	9,010,450.00

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	131,717,203.12	152,018,330.10
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-16,686,585.91	-20,198,360.33
合计	115,030,617.21	131,819,969.77

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	925,311.28		
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同	3,155,130.38	230,347.20	
应付退货款			
其他			
合计	4,080,441.66	230,347.20	/

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	28,430,531.00	12,036,447.53	12,514,088.00	27,952,890.53	收到政府补助
合计	28,430,531.00	12,036,447.53	12,514,088.00	27,952,890.53	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
广州市重点领域研发计划项目		3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
省科技创新战略专项资金	2,560,000.00					2,560,000.00	与收益相关
南沙交通大脑示范项目	3,136,363.00			836,364.00		2,299,999.00	与资产相关
国家重点研发计划	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
内蒙古自治区关键技术攻关计划项目	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
南沙区人工智能应用示范项目		1,875,000.00				1,875,000.00	与资产相关
高新补贴		1,750,000.00				1,750,000.00	与资产相关
广州市科学技术局重点领域研发计划项目	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关

广州市产业技术重大攻关计划	1,400,000.00					1,400,000.00	与收益相关
数字孪生系统软件关键共性技术研发及应用示范		1,280,000.00				1,280,000.00	与收益相关
广州市企业类广东省重点实验室建设专题		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
智慧车管家—移动互联网车主服务平台技术研发及应用示范	1,210,000.00			330,000.00		880,000.00	与资产相关
番禺区产业人才项目	5,730,000.00			5,730,000.00			与收益相关
省科技发展专项资金	1,500,000.00			1,500,000.00			与收益相关
广州市对外科技合作计划	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
科技部国家外国专家项目		90,000.00		90,000.00			与收益相关
其他	6,394,168.00	3,041,447.53		2,502,724.00	525,000.00	6,407,891.53	
合计	28,430,531.00	12,036,447.53		11,989,088.00	525,000.00	27,952,890.53	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	
一、有限售条件股份	38,901,900.00	28,225,000			-27,403,400	821,600.00	39,723,500.00
1.其他内资持股	38,901,900.00	28,225,000			-27,403,400	821,600.00	39,723,500.00
其中：境内非国有法人持股							
境内自然人持股	38,901,900.00	28,225,000			-27,403,400	821,600.00	39,723,500.00
二、无限售条件股份	1,718,505,597.00						1,718,505,597.00
1.人民币普通股	1,718,505,597.00						1,718,505,597.00
股份总数	1,757,407,497.00	28,225,000			-27,403,400	821,600.00	1,758,229,097.00

其他说明：

注：本期股本变动情况

(1) 2021年3月4日，公司对2017年及2019年股权激励计划中不再具备激励资格或个人层面绩效考核未达标的原激励对象已获授但尚未解除限售的2,054,800股限制性股票进行回购注销。

(2) 2021 年 7 月 9 日, 公司对 2019 年股权激励计划中不再具备激励资格或个人层面绩效考核未达标的原激励对象已获授但尚未解除限售的 25,348,600 股限制性股票进行回购注销。

(3) 根据公司 2021 年第七次临时股东大会授权, 公司于 2021 年 9 月 16 日召开第九届董事会 2021 年第十六次临时会议和第九届监事会 2021 年第五次临时会议审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 同意以 2021 年 9 月 16 日作为首次授予日, 以 4.02 元/股的授予价格向符合条件的 382 名激励对象授予 28,225,000 股限制性股票。公司于 2021 年 9 月 16 日至 10 月 11 日期间, 收到 382 名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币 113,464,500.00 元, 增加股数 28,225,000.00 股。

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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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)	2,351,160,722.44	90,696,603.64	101,809,674.00	2,340,047,652.08
其他资本公积	48,667,857.95	11,605,564.66		60,273,422.61
合计	2,399,828,580.39	102,302,168.30	101,809,674.00	2,400,321,074.69

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注1: 股本溢价本期变动情况:

(1) 2021年3月4日, 公司对2017年及2019年股权激励计划中不再具备激励资格或个人层面绩效考核未达标的原激励对象已获授但尚未解除限售的2,054,800股限制性股票进行回购注销, 导致资本公积减少7,453,640.00元;

(2) 2021年7月9日, 公司对2019年股权激励计划中不再具备激励资格或个人层面绩效考核未达标的原激励对象已获授但尚未解除限售的25,348,600股限制性股票进行回购注销, 资本公积减少94,356,034.00元;

(3) 根据公司2021年第七次临时股东大会授权, 公司于2021年9月16日召开第九届董事会 2021 年第十六次临时会议和第九届监事会 2021 年第五次临时会议审议通过了《关于向公司 2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 同意以2021年9月16日作为

首次授予日，以4.02元/股的授予价格向符合条件的382名激励对象授予28,225,000股限制性股票。公司已在2021年9月16日至10月11日期间，收到382名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币113,464,500.00元，增加股数28,225,000.00股，增加资本公积85,239,500.00元。

(4) 被投资单位广州睿帆科技有限公司股东增资导致公司资本公积变动5,457,103.67元。

注2：资本公积-其他资本公积本期变动情况：

本期确认股份支付费用11,605,564.66元，从而增加资本公积-其他资本公积11,605,564.66元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	129,713,825.00	263,464,470.18	128,707,302.00	264,470,993.18
合计	129,713,825.00	263,464,470.18	128,707,302.00	264,470,993.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：库存股本期变动情况：

(1) 公司于2021年3月，回购注销2017年股权激励及2019年股权激励的限制性股票2,054,800股，减少库存股金额9,508,440.00元。

(2) 公司于2021年8月2日召开第九届董事会2021年第十二次临时会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司以集中竞价交易方式回购公司股份用于员工持股计划或股权激励，回购股份数量不低于1500万股（含）、不超过2000万股（含），回购价格不超过11.11元/股（含），回购期限自董事会审议通过回购事项之日起不超过12个月。截至2021年12月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份数量为18,654,444股，占公司目前总股本的1.0783%，增加库存股金额149,999,970.18元。

(3) 2021年9月16日，公司召开第九届董事会2021年第十六次临时会议和第九届监事会2021年第五次临时会议，审议通过了《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司授予382名激励对象2,822.50万股公司股票。股权激励就回购义务确认库存股增加113,464,500.00元。

(4) 2021年7月9日，因终止实施2019年股票激励计划，注销股本25,348,600。减少库存股金额119,198,862.00元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	税后归属	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期	减：前期	减：所得				

			计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	费用		于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-7,632,958.47	61,521,150.23	0.00	0.00	0.00	61,521,150.23	0.00	53,888,191.76
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-7,632,958.47	61,521,150.23	0.00	0.00	0.00	61,521,150.23	0.00	53,888,191.76
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,089.40	-335,473.41	0.00	0.00	0.00	-335,473.41	0.00	-331,384.01
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	4,089.40	-335,473.41	0.00	0.00	0.00	-335,473.41	0.00	-331,384.01
其他综合收益合计	-7,628,869.07	61,185,676.82	0.00	0.00	0.00	61,185,676.82	0.00	53,556,807.75

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	202,153,601.86	3,300,435.25		205,454,037.11
任意盈余公积	8,092,373.18			8,092,373.18
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	210,245,975.04	3,300,435.25		213,546,410.29

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,222,247,187.48	1,255,191,467.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	-49,655,616.81
调整后期初未分配利润	1,222,247,187.48	1,205,535,850.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	314,290,813.10	91,824,394.11
减：提取法定盈余公积	3,300,435.25	5,700,241.48
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	27,155,345.18	69,412,815.71
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
其他减少	0.00	0.00
	0.00	
期末未分配利润	1,506,082,220.15	1,222,247,187.48

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,211,581,310.36	5,176,144,329.07	4,271,379,667.47	3,601,334,900.90
其他业务	12,173,864.54	9,804,462.36	15,105,802.28	3,615,380.18
合计	6,223,755,174.90	5,185,948,791.43	4,286,485,469.75	3,604,950,281.08

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	6,497,581.93	5,924,708.11
教育费附加	4,606,125.39	4,217,383.05
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	6,633,717.37	6,505,001.63
合计	17,737,424.69	16,647,092.79

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	127,091,267.60	100,817,098.28
业务招待费	16,787,196.58	22,153,248.60
差旅费及交通费	13,488,738.98	11,878,029.86
广告及宣传费	10,776,877.03	9,046,794.39
租赁费	5,610,142.81	8,831,225.78
折旧与摊销	5,525,215.96	4,302,199.10
办公费	4,179,787.96	1,629,060.09
招投标费用	1,027,959.67	1,438,179.93
运杂费	2,025,976.12	612,127.58
其他	7,197,424.19	5,952,021.25
合计	193,710,586.90	166,659,984.86

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	169,233,998.47	93,477,489.05
租赁费	2,794,105.39	17,043,747.02
股份支付	10,105,481.62	18,736,021.52
中介机构及信息公告费	10,175,809.13	8,608,307.19
折旧与摊销	27,030,459.06	6,450,912.96
办公费	7,709,970.62	9,999,190.78
业务招待费	19,364,375.68	4,186,262.04
差旅费	3,939,039.72	3,879,663.26
水电费	1,968,320.90	1,506,845.54
其他	2,229,798.13	15,609,684.32
合计	254,551,358.72	179,498,123.68

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,533,416.79	56,692,135.86
折旧与摊销	122,576,523.19	81,797,363.46
租赁费	1,277,399.00	5,055,990.22
差旅费	3,577,620.26	3,858,156.54
项目协作费	8,740,773.56	12,438,094.59
物料消耗	5,735,288.49	3,159,197.37
办公及水电费	2,559,026.78	2,929,070.39
中介服务费	590,641.73	1,555,015.61
其他	4,282,222.45	4,814,653.91
合计	219,872,912.25	172,299,677.95

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,598,391.18	11,343,285.94
减：利息收入	-41,354,508.30	-51,953,317.77
加：手续费	6,324,909.79	5,826,411.85
汇兑损益	-614,525.80	-3,763,454.88
票据贴息费用	18,200,872.08	18,586,226.17
合计	-7,844,861.05	-19,960,848.69

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	33,955,179.24	27,182,118.94
番禺区产业人才项目	5,730,000.00	
科技发展专项资金	1,500,000.00	
广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金	1,500,000.00	4,800,000.00
广州市对外科技合作计划	1,000,000.00	
高新技术企业认定	880,000.00	2,080,000.00
市新兴产业发展资金补助		2,650,000.00
广州市天河区产业发展专项资金		2,649,219.50
南沙区财政局促进人工智能产业发展扶持政策奖励资金		2,228,971.11
其他	9,386,657.52	11,931,154.09
合计	53,951,836.76	53,521,463.64

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-2,717,620.25	-9,958,356.11
处置长期股权投资产生的投资收益	8,076.48	19,725,045.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,972,714.62	13,331,410.74
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		288,700.32
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置其他非流动金融资产的投资收益		139,708,146.67
应收款项融资的投资收益	-1,466,329.77	-1,289,833.53
其他	-3,068,131.96	-418,249.02
合计	-2,271,290.88	161,386,864.14

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	0.00	-165,919,714.92
合计	0.00	-165,919,714.92

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	185,539.44	-1,014,308.52
应收账款坏账损失	-65,940,563.56	-101,660,668.22
其他应收款坏账损失	939,663.84	-2,453,196.30
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		

合计	-64,815,360.28	-105,128,173.04
----	----------------	-----------------

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,052,657.93	-7,429,396.47
三、长期股权投资减值损失		-3,340,608.94
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-5,876,906.27
十一、商誉减值损失		-24,742,152.15
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	11,050,302.22	7,211,833.90
合计	9,997,644.29	-34,177,229.93

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	-8,518.26	2,717,238.27
合计	-8,518.26	2,717,238.27

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	23,117.78	21,570.36	23,117.78
其中：固定资产处置利得	23,117.78	21,570.36	23,117.78
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿及罚款收入	241,410.00	2,212,220.05	241,410.00
其他	1,231,899.22	170,495.54	1,231,899.22
合计	1,496,427.00	2,404,285.95	1,496,427.00

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	429,113.80	228,211.17	429,113.80
其中：固定资产处置损失	429,113.80	228,211.17	429,113.80
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,920,000.00	6,692,500.00	1,920,000.00
违约金支出/罚款支出			
其他	3,264,233.22	2,455,911.52	3,264,233.22
合计	5,613,347.02	9,376,622.69	5,613,347.02

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	59,636,541.29	46,216,886.73
递延所得税费用	-13,751,765.40	-54,144,666.78
合计	45,884,775.89	-7,927,780.05

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	352,516,353.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	52,877,453.04
子公司适用不同税率的影响	5,467,060.80
调整以前期间所得税的影响	-7,609,166.36
归属于合营企业和联营企业的损益	910,574.30
非应税收入的影响	-9,094,489.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,222,496.77
加计扣除的研发费用	-20,286,318.10
加计扣除的安置残疾人员所支付的工资	
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-387,154.24
其他调整影响	-32,418.29
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	6,816,737.38

所得税费用	45,884,775.89
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	14,805,944.91	47,407,304.65
利息收入	41,354,508.30	31,062,067.67
政府补助	23,224,685.12	35,023,139.70
其他	30,864,124.48	128,378,160.94
合计	110,249,262.81	241,870,672.96

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	168,755,704.19	146,909,143.71
往来款	19,761,790.28	28,899,949.44
手续费支出	6,324,909.79	5,826,411.85
其他	49,766,754.31	93,142,450.54
合计	244,609,158.57	274,777,955.54

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可转债		610,000.00
股票回购	149,999,970.18	3,229,270.20

购买少数股权		62,500.00
退股权激励款	128,099,198.80	
租赁支出	17,813,009.16	
合计	295,912,178.14	3,901,770.20

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	306,631,577.68	79,747,049.55
加：资产减值准备	-9,997,644.29	34,177,229.93
信用减值损失	64,815,360.28	105,128,173.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,398,886.94	10,157,233.20
使用权资产摊销	25,474,200.58	
无形资产摊销	112,958,373.23	92,488,899.79
长期待摊费用摊销	7,717,303.59	3,838,842.29
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）	-23,117.78	-2,717,238.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	429,113.80	206,640.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		165,919,714.92
财务费用（收益以“-”号填列）	-12,903,555.26	-13,311,419.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,271,290.88	-161,386,864.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,766,113.30	-21,660,869.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-25,125,307.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,995,835.90	-224,848,436.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-228,459,303.59	60,312,684.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	112,225,251.44	456,335,386.30
其他	11,605,564.66	30,369,102.53
经营活动产生的现金流量净额	381,838,771.20	589,630,821.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		668,850,956.44
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,190,653,976.67	1,409,457,615.90
减：现金的期初余额	1,409,457,615.90	1,464,693,776.45
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	-218,803,639.23	-55,236,160.55

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,190,653,976.67	1,409,457,615.90
其中：库存现金	1,131.59	
可随时用于支付的银行存款	1,186,089,801.88	1,352,725,687.72
可随时用于支付的其他货币资金	4,563,043.20	56,731,928.18
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		0.00
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,190,653,976.67	1,409,457,615.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,961,940.46	保证金、未决诉讼冻结款
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
交易性金融资产	50,642,638.03	银行存单质押
合计	105,604,578.49	/

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	12,498,938.16		10,923,885.36
其中：美元	126,797.56	6.3757	808,423.20
欧元			
港币	12,372,140.60	0.8176	10,115,462.16
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关的政府补助	52,432,748.76	其他收益	41,962,748.76
与收益相关的政府补助	18,683,947.53	递延收益	10,470,000.00
与资产相关的政府补助	1,519,088.00	其他收益	
与资产相关的政府补助	9,268,943.00	递延收益	1,519,088.00
合计	81,904,727.29		53,951,836.76

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
广州小马达信息科技有限公司	9,583,097.33	100.00	出售	2021年11月	同时满足：股权转让协议已获股东大会审议通过；股权转让协议已签订；工商变更已完成；已支付全部股权转让款；购买方已享有相应的权益和风险。	231,089.77	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

□适用 √不适用

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：

√适用 □不适用

公司名称	变动原因	股权结构及持股比例	认缴出资金额
广州中安建设工程质量检测有限公司	注销	本公司控股子公司广东方纬科技有限公司持股 100%	270 万元
武汉佳都智能科技有限公司	新设子公司	本公司全资子公司广州新科佳都科技有限公司持股 100%	3,000 万元
上海方纬交通科技有限公司	新设子公司	本公司控股子公司广东方纬科技有限公司持股 100%	2,000 万元
广州佳都电子科技发展有限公司	新设子公司	本公司直接持股 99%，本公司全资子公司广州新科佳都科技有限公司持股 1%	6,000 万元
四川佳都智成科技有限责任公司	新设子公司	本公司全资子公司广州新科佳都科技有限公司持股 99%，全资子公司广东华之源信息工程有限公司持股 1%	10,000 万元
广州佳都智慧城市股权投资合伙企业（有限合伙）	注销	本公司直接持股 99%，本公司全资子公司广州佳都创汇股权投资管理有限公司持股 1%	200 万元

6、其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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	
广州佳创软件有限公司	广州	广州	技术服务、软件开发		100	投资设立
香港佳都科技有限公司	香港	香港	香港轨道交通智能机电系统项目的运作、承接、服务等		100	投资设立
武汉佳都智能科技有限公司	武汉	武汉	轨道交通专用设备、关键系统及部件销售		100	投资设立
四川佳都智成科技有限责任公司	成都	成都	轨道交通系统开发、软件开发		100	投资设立
广东华之源信息工程有限公司	广州	广州	城市轨道交通公安通信系统、专用通信系统、视频监控子系统解决方案等	100		非同一控制下的企业合并
广州华佳软件有限公司	广州	广州	技术服务、软件开发		100	投资设立
广州佳都技术有限公司	广州	广州	智能化产品集成业务的经营及相应商品的销售		100	投资设立
广州佳都科技软件开发有限公司	广州	广州	商用智能产品研发与销售	100		投资设立
广州佳都电子科技发展有限公司	广州	广州	专用设备销售	99	1	投资设立
重庆新科佳都科技有限公司	重庆	重庆	智能化产品集成业务的经营及相应商品的销售	100		投资设立
广州佳众联科技有限公司	广州	广州	IT 运维服务、IT 基础架构外包服务、网点运营服务等	100		同一控制下的企业合并
广州市佳众联信息服务有限公司	广州	广州	电脑备件、IT 外包、电脑维修、网络维护、电脑周边产品		100	同一控制下的企业合并
广州佳都创汇股权投资管理有限公司	广州	广州	投资科技型企业、股权投资与受托管理	100		投资设立
广州佳都慧壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	广州	广州	股权投资	99	1	投资设立
梅州市佳万通科技有限公司	梅州	梅州	网络技术研究、开发；计算机技术开发及技术服务。	60	40	投资设立
西藏佳都创业投资管理有限公司	昌都	昌都	创业投资管理	100		投资设立
广东方纬科技有限公司	广州	广州	智能交通领域的智能交通咨询、核心软件产品开发、交通信息系统集成、交通信息服务等	51		非同一控制下的企业合并
上海方纬交通科技有限公司	上海	上海	技术服务、技术开发		51	投资设立

广州方纬智慧大脑研究开发有限公司	广州	广州	信息电子技术服务、信息技术咨询服务、网络技术的研发		51	投资设立
长沙佳都禾田智能科技有限公司	长沙	长沙	智能化技术、电子、通信与自动控制技术、网络技术的研发；城市轨道交通设备、通信系统设备制造	62.5		投资设立
山东佳都恒新智能科技有限公司	山东	山东	智能化安装工程服务；信息系统集成服务		51	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

判断是否控制被投资单位，不仅依据表决权比例，同时需判断是否拥有对被投资方的权利，是否可以通过参与被投资方相关活动享有可变回报，是否有能力运用权力影响其回报金额。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

判断是否可以通过参与被投资方相关活动享有可变回报，是否有能力运用权力影响其回报金额。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
广州花城创业投资合伙企业(有限合伙)	广州	广州	股权投资	22.8		权益法
长沙穗城轨道交通有限公司	长沙	长沙	工程施工	15		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	广州花城创业投资合伙企业(有限合伙)	广州花城创业投资合伙企业(有限合伙)	广州花城创业投资合伙企业(有限合伙)	广州花城创业投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	105,201,237.18		53,032,040.37	
非流动资产	457,984,566.75		408,508,693.98	
资产合计	563,185,803.93		461,540,734.35	
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	563,185,803.93		461,540,734.35	
按持股比例计算的净资产份额	142,082,485.77		105,231,287.43	
调整事项			25,097,574.82	
—商誉			25,097,574.82	
—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	142,047,896.16		130,328,862.25	
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		-8,354,930.42		-213,412.14
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-8,354,930.42		-213,412.14
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	长沙穗城轨道交通有限公司	长沙穗城轨道交通有限公司	长沙穗城轨道交通有限公司	长沙穗城轨道交通有限公司
流动资产	558,712,699.96		401,382,396.41	
非流动资产	5,673,439,588.22		8,138,793.46	
资产合计	6,232,152,288.18		409,521,189.87	
流动负债	3,001,768,795.87		4,869,069.87	
非流动负债				
负债合计	3,001,768,795.87		4,869,069.87	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,230,383,492.31		404,652,120.00	
按持股比例计算的净资产份额	484,557,523.85		60,697,818.00	
调整事项	122,420,756.55			
--商誉	122,420,756.55			
--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	606,978,280.40		60,697,818.00	
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		669.31		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		669.31		
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	102,484,972.28	104,815,052.23
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,371,182.36	-2,984,746.02
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,371,182.36	-2,984,746.02

联营企业：		
投资账面价值合计	106,533,137.22	130,287,949.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,098,490.35	-19,452,207.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	-4,098,490.35	-19,452,207.16

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具为货币资金。金融工具的主要目的在于融资与投资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1.资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融资产项目	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	合计
货币资金	1,245,615,917.13			1,245,615,917.13
交易性金融资产		280,000,000.00		280,000,000.00
应收票据	28,725,872.99			28,725,872.99
应收账款	2,623,449,298.09			2,623,449,298.09
应收款项融资			1,745,250.43	1,745,250.43
其他应收款	57,708,636.86			57,708,636.86
一年内到期的非流动资产	127,752,250.54			127,752,250.54
长期应收款	186,731,830.02			186,731,830.02
其他权益工具投资			391,225,515.44	391,225,515.44
其他非流动金融资产		1,093,693,732.75		1,093,693,732.75

(2) 2020年12月31日

金融资产项目	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	合计
货币资金	1,502,600,066.44			1,502,600,066.44
交易性金融资产		1,043,353,098.36		1,043,353,098.36
应收票据	26,249,688.83			26,249,688.83
应收账款	2,411,215,947.62			2,411,215,947.62
应收款项融资			15,062,584.91	15,062,584.91
其他应收款	65,907,712.75			65,907,712.75
一年内到期的非流动资产	155,233,943.91			155,233,943.91
长期应收款	324,877,336.02			324,877,336.02
其他权益工具投资			109,693,092.09	109,693,092.09
其他非流动金融资产		1,093,693,732.75		1,093,693,732.75

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		2,067,837,234.59	2,067,837,234.59
应付账款		1,734,807,404.23	1,734,807,404.23

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
其他应付款		143,323,403.37	143,323,403.37

(2) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		2,089,239,866.77	2,089,239,866.77
应付账款		1,516,001,315.65	1,516,001,315.65
其他应付款		150,849,434.21	150,849,434.21

注：金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括交易性金融资产、债务工具投资、权益工具投资及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。由于本公司的应收账款客户群较为广泛，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。截至报告期末，本公司应收账款前五名款项占比 34.58%（上年末为 35.30%），公司不存在重大信用风险。

(三) 流动风险

流动风险，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。

为控制该项风险，本公司通过运用票据结算等融资手段，保持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。因公司借款均系固定利率，故无人民币基准利率变动风险。

(2) 汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		1,370,853,732.75	2,840,000.00	1,373,693,732.75
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		280,000,000.00		280,000,000.00
(1) 债务工具投资		280,000,000.00		280,000,000.00
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,090,853,732.75	2,840,000.00	1,093,693,732.75
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		1,090,853,732.75	2,840,000.00	1,093,693,732.75
(二) 其他债权投资		1,745,250.43		1,745,250.43
(三) 其他权益工具投资	226,491,513.84		164,734,001.60	391,225,515.44
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	226,491,513.84	1,372,598,983.18	167,574,001.60	1,766,664,498.62
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

存在活跃市场的权益工具投资，如在沪深交易所上市的股票，应按活跃市场报价确定其公允价值。

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

适用 不适用

第二层次输入值，可观察输入值：主要采用非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。

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

适用 不适用

第三层次输入值，不可观察输入值：在第一、二层次输入值不能有效取得的情况下，公司才能使用第三层次输入值。公司一般采用市场法、收益法、成本法等估值技术进行估值，估值技术一经确定，不得随意变更。公司采用当前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进行估值。

公司第三层次输入值选择顺序：

（1）对于最近一年内的股权投资或被投资单位实际经营未满一年，且经营状况未发生重大变化的，按投资成本可作为公允价值的确认依据。

（2）公司能取得相关经营利润预测数据，选取收益法评估公允价值。

（3）因持股比例低等原因，公司无法取得收益法评估所需的基础数据，公司选择成本法评估公允价值，主要参考被投资单位账面净资产进行估值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
佳都集团有限公司	广州市天河区新岑四路2号(科研办公楼)802B	计算机软件的研发及销售	11,999.00	9.56	9.56

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是刘伟

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

见九、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

√适用 □不适用

见九、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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州佳都数据服务有限公司	联营企业
广州杰之良软件有限公司	联营企业
广州睿帆科技有限公司	联营企业
广州新华时代电子科技有限公司	联营企业
湖南千视通信息科技有限公司	联营企业的子公司
新疆新禾科技有限公司	联营企业
深圳久凌软件技术有限公司	联营企业的子公司
长沙穗城轨道交通有限公司	联营企业
清远市智城慧安信息技术有限公司	合营企业
潍坊佳太君安项目管理有限公司	合营企业
广州城投佳都智城科技发展有限公司	合营企业

其他说明

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市天盈隆科技有限公司	其他
广州佳都汇科技企业孵化器有限公司	母公司的控股子公司
广州佳融科技有限公司	母公司的控股子公司
广州市汇毅物业管理有限公司	母公司的控股子公司

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州佳都数据服务有限公司	采购商品/接受劳务	6,943,078.47	16,464,180.24
广州杰之良软件有限公司	采购商品/接受劳务	523,141.99	87,566.38
广州睿帆科技有限公司	采购商品/接受劳务	10,895,643.33	3,646,017.69
广州市汇毅物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	5,887,531.00	5,567,204.01
广州新华时代电子科技有限公司	采购商品/接受劳务	490,350.00	66,037.74
湖南千视通信息科技有限公司	采购商品/接受劳务	2,088,495.58	
深圳久凌软件技术有限公司	采购商品/接受劳务	51,603.77	1,691,074.46
深圳市天盈隆科技有限公司	采购商品/接受劳务	12,421,628.63	
新疆新禾科技有限公司	采购商品/接受劳务	852,116.02	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州佳都数据服务有限公司	出售商品/提供劳务	13,302.82	6,701.32
广州市汇毅物业管理有限公司	出售商品/提供劳务	2,028.30	89,312.69
清远市智城慧安信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	6,603,773.60	
潍坊佳太君安项目管理有限公司	出售商品/提供劳务	9,222,641.52	
新疆新禾科技有限公司	出售商品/提供劳务	8,849.56	
长沙穗城轨道交通有限公司	出售商品/提供劳务	1,567,987,631.63	
广州杰之良软件有限公司	出售商品/提供劳务		1,779,798.51
广州新华时代电子科技有限公司	出售商品/提供劳务		4,424.78
广州城投佳都智城科技发展有限公司	出售商品/提供劳务		2,153,789.64
广州知识城创新创业园建设发展有限公司	出售商品/提供劳务		275,221.23
梅州佳园智慧发展有限公司	出售商品/提供劳务		89,513.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
广州佳都汇科技企业孵化器有限公司	房屋建筑物	7,275,886.59	14,133,385.38

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州佳融科技有限公司	房屋建筑物	19,838,265.55	18,701,922.15

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,255.28	1,221.43

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州佳都数据服务有限公司	1,160,188.50	30,512.96	2,627,382.36	373,613.77
应收账款	清远市智城慧安信息技术有限公司	16,507,338.20	434,142.99		
应收账款	潍坊佳太君安项目管理有限公司	33,269,200.00	1,967,413.76		
应收账款	长沙穗城轨道交通有限公司	90,353,457.82	2,376,295.94		
其他应收款	广州市汇毅物业管理有限公司			2,133.00	136.30
其他应收款	广州佳融科技有限公司	1,611,898.22	1,611.90	1,533,770.85	1,533.77
其他应收款	长沙穗城轨道交通有限公司	30,000.00	2,676.00		
预付款项	广州睿帆科技有限公司	1,630,500.00		1,400,000.00	
预付款项	广州新华时代电子科技有限公司			6,113.21	
预付款项	广州城投佳都智城科技发展有限公司	69,229.82			
合同资产	广州佳都数据服务有限公司			3,500,173.13	128,106.34
合同资产	清远市智城慧安信息技术有限公司	5,685,534.95	149,529.57		
合同资产	潍坊佳太君安项目管理有限公司	24,014,673.33	631,585.91		
合同资产	长沙穗城轨道交通有限公司	341,950,570.95	8,993,300.02		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	广州佳都数据服务有限公司	861,637.93	
合同负债	长沙穗城轨道交通有限公司	29,600,495.54	

其他应付款	广州佳都汇科技企业孵化器有限公司	574,864.00	1,185,813.00
其他应付款	广州市汇毅物业管理有限公司	100,000.00	85,145.40
应付票据	湖南千视通信息科技有限公司	735,000.00	
应付账款	广州城投佳都智城科技发展有限公司	1,009,400.00	1,009,400.00
应付账款	广州佳都数据服务有限公司	1,159,134.86	1,319,592.11
应付账款	广州杰之良软件有限公司	1,279,380.55	1,432,508.94
应付账款	广州睿帆科技有限公司	553,106.19	355,752.21
应付账款	广州新华时代电子科技有限公司	195,582.50	23,960.00
应付账款	湖南千视通信息科技有限公司	735,000.00	
应付账款	深圳久凌软件技术有限公司	32,475.21	2,735,170.79
应付账款	深圳市天盈隆科技有限公司	8,433,462.72	
应付账款	新疆新禾科技有限公司	1,065,081.13	321,963.37

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	40,225,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	27,403,400
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	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

公司于2021年8月19日召开第九届董事会2021年第十四次临时会议和第九届监事会2021年第四次临时会议，于2021年9月15日召开2021年第七次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。2022年1月28日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户

（B882795024）中持有的1,200万股公司股票已于2022年1月27日以非交易过户的方式过户至公司2021年员工持股计划证券账户（B884384405），过户价格为4.02元/股。截至本公告披露日，公司员工持股计划账户持有公司股份1,200万股，占公司总股本的比例为0.68%。至此，公司2021年员工持股计划已全部完成股票非交易过户。

根据公司2021年第七次临时股东大会授权，公司于2021年9月16日召开第九届董事会2021年第十六次临时会议和第九届监事会2021年第五次临时会议审议通过了《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以2021年9月16日作为首次授予日，以4.02元/股的授予价格向符合条件的382名激励对象授予28,225,000股限制性股票。公司已在2021年9月16日至10月11日期间，收到382名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币113,464,500.00元，增加股数28,225,000.00股，业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）“天职业字[2021]40936号”《验资报告》审验。

根据公司 2020 年 12 月 30 日召开的第九届董事会 2020 年第十七次临时会议、第九届监事会 2020 年第八次临时会议审议通过的《关于调整 2017 年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于调整 2019 年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司对 2017 年及 2019 年股权激励计划中不再具备激励资格或个人层面绩效考核未达标的原激励对象已获授但尚未解除限售的 2,054,800 股限制性股票进行回购注销。2021 年 3 月 4 日公司对上述股票进行注销。

根据公司 2021 年 4 月 28 日召开的第九届董事会第八次会议、第九届监事会第八次会议，审议通过的《关于回购注销及终止实施公司 2019 年限制性股票激励计划的议案》，公司对 2019 年股权激励计划中不再具备激励资格或个人层面绩效考核未达标的原激励对象已获授但尚未解除限售的 25,348,600 股限制性股票进行回购注销。2021 年 7 月 9 日公司对上述股票进行注销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	以公司市价为基础确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司依据最新的可行权职工人数变动等后续信息做出估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	23,362,177.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,605,564.66

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

适用 不适用

见本节“1. 股份支付总体情况”。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

一、广州新科诉重庆岗啦梅朵贸易有限公司、姚震、赵亮案件

重庆岗啦梅朵贸易有限公司（以下简称“重庆岗啦”）因拖欠货款，由本公司的子公司广州新科佳都科技有限公司向广州市天河区人民法院提起诉讼。2018 年 2 月 28 日，法院判决重庆岗啦公司偿付货款 247.50 万元及支付逾期付款违约金，被告姚震对重庆岗啦判决所列的债务承担连带清偿责任。2019 年 11 月 8 日法院发出公告拍卖被执行人姚震在成都、重庆的三套房产。2020 年 8 月，被执行人姚震的妻子柴宝珠以夫妻共同财产之由提出执行异议。2020 年 11 月 17 日法院驳回柴宝珠的执行异议。柴宝珠已提起执行异议之诉，目前执行异议之诉正在进行中。

二、佳都科技与冠网公司买卖合同纠纷案件

2020年9月佳都科技就与广东冠网科技有限公司（以下简称“冠网公司”）买卖合同纠纷一案向广州市番禺区人民法院提起诉讼，要求冠网公司退还退货款、支付保管费及更换费用、承担违约金合计540.83万元，并承担诉讼费、律师费等。冠网公司提起反诉，要求佳都科技支付剩余货款350.00万元以及利息63.00万元。2021年7月16日做出一审判决，因冠网公司不服一审判决，目前已经向广州市中级人民法院提出上诉，案件尚在审理过程中。

三、佳都科技与河南省佳盛电力工程有限公司承揽合同纠纷

2017年12月，佳都科技与河南省佳盛电力工程有限公司（以下简称“河南佳盛”）就“巴楚县城区、乡村视频监控、卡口及高空瞭望机采购建设项目（配套设施）”签署《电力引入工程合同》，向河南佳盛采购外包施工服务，合同价款3,249.85万元，双方因结算发生争议。现佳都科技向广州仲裁委员会提起仲裁申请要求其支付违约金及相关费用。案件已经于2022年1月21日开庭，目前案件正在进一步审理中。

四、佳都科技与中铁贵州工程有限公司（以下称“中铁贵州”）、贵州贵安置业投资有限公司、平坝县普贡中学、中铁二十局集团有限公司之工程合同纠纷

2021年9月，佳都科技向清镇市人民法院提起诉讼，诉称佳都科技与中铁贵州分别于2017年8月19日、2018年5月26日签订了《普贡中小学改扩建项目专业分包合同》（智能化系统安装工程）、《普贡中小学改扩建项目智能化系统安装工程专业分包合同补充协议》，约定中铁贵州将其从贵州贵安置业投资有限公司承包的普贡中小学改扩建项目工程中的部分智能化系统安装工程分包给佳都科技，该合同价款暂定为2,257.11万元。因中铁贵州未向佳都科技支付相应工程款，佳都科技向法院请求判令中铁贵州支付剩余工程款及逾期付款违约金合计1,171.43万元，贵州贵安置业投资有限公司、平坝县普贡中学（涉案工程的使用单位）、中铁二十局集团有限公司（中铁贵州母公司）对上述剩余工程款及逾期付款违约金承担连带责任，上述单位承担案件诉讼费、保全费、保函费等全部费用。2021年9月15日，清镇市人民法院受理了上诉案件，截至本律师工作报告出具之日，上述案件正在审理过程中。

五、佳都科技与沈阳联通户外项目诉讼案件

2021年8月，中国联合网络通信有限公司沈阳分公司以佳都科技未完全履行《户外多功能路牌和智能终端屏信息化系统集成项目合同》为由，向沈阳市中级人民法院提起诉讼，要求解除合同并返还支付的款项和承担利息责任合计2,381.34万元。2021年8月18日，沈阳市中级人民法院受理了上诉案件，截至目前，上述案件尚在审理过程中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	32,404,131.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	32,404,131.08

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	533,934,429.72
7-12 个月	107,997,260.07
1 年以内小计	641,931,689.79
1 至 2 年	218,394,293.09
2 至 3 年	326,500,105.50
3 至 4 年	287,131,705.39
4 至 5 年	21,668,719.68
5 年以上	22,984,419.03
合计	1,518,610,932.48

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	308,233,613.47	20.30	155,832,036.74	50.56	152,401,576.73					
其中：										
按组合计提坏账准备	1,210,377,319.01	79.70	95,219,250.07		1,115,158,068.94	1,306,211,785.80	100.00	175,546,268.07		1,130,665,517.73
其中：										
智慧城市及轨道交通组合	700,474,637.71	46.13	44,968,356.25	6.42	655,506,281.46	981,653,362.69	75.15	143,774,870.57	14.65	837,878,492.12
合并范围内组合	248,637,471.80	16.37			248,637,471.80	276,627,963.12	21.18			276,627,963.12
其他	261,265,209.50	17.20	50,250,893.82	19.23	211,014,315.68	47,930,459.99	3.67	31,771,397.50	66.29	16,159,062.49
合计	1,518,610,932.48	/	251,051,286.81	/	1,267,559,645.67	1,306,211,785.80	/	175,546,268.07	/	1,130,665,517.73

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)			
其中: 0-6 个月	533,934,429.72	16,571,031.86	3.10
7-12 个月	107,997,260.07	5,344,534.02	4.95
1 年以内小计	641,931,689.79	21,915,565.88	3.41
1-2 年 (含 2 年)	201,567,678.46	17,983,829.31	8.92
2-3 年 (含 3 年)	296,073,035.50	22,281,475.46	7.53
3-4 年 (含 4 年)	50,663,526.55	14,851,871.14	29.31
4-5 年 (含 5 年)	4,307,857.48	2,352,977.05	54.62
5 年以上	15,833,531.23	15,833,531.23	100.00
合计	1,210,377,319.01	95,219,250.07	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款		155,832,036.74				155,832,036.74
按组合计提坏账准备的应收账款	175,546,268.07	-80,327,018.00				95,219,250.07
合计	175,546,268.07	75,505,018.74				251,051,286.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

其他说明

期末余额前五名的应收账款的期末余额合计为 713,899,133.33 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 47.01%，相应计提的坏账准备期末余额为 121,037,487.45 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	517,481.36	1,121,412.51
应收股利		
其他应收款	782,479,023.82	863,761,782.28
合计	782,996,505.18	864,883,194.79

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		1,121,412.51
委托贷款		
债券投资		
理财产品应收利息	517,481.36	
合计	517,481.36	1,121,412.51

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	765,107,816.29
7-12 个月	430,658.12
1 年以内小计	765,538,474.41
1 至 2 年	9,982,405.90
2 至 3 年	4,746,395.56
3 至 4 年	2,009,363.00
4 至 5 年	3,060,676.46
5 年以上	1,157,255.01
合计	786,494,570.34

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	18,330,497.33	22,588,358.35
员工借款、备用金、代扣员工费用	773,822.44	8,749,179.40
往来款	759,994,441.23	830,509,314.08
其他	7,395,809.34	6,785,182.06
合计	786,494,570.34	868,632,033.89

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2021年1月1日余额	23,602.88	4,846,648.73		4,870,251.61
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-5,272.38	-749,492.45		-754,764.83
本期转回				
本期转销				
本期核销		100,000.00		100,000.00
其他变动		59.74		59.74
2021年12月31日余额	18,330.50	3,997,216.02		4,015,546.52

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	4,846,648.73	749,492.45		100,000.00	59.74	3,997,216.02
履约期内的押金、保证金组合	23,602.88	5,272.38				18,330.50
合计	4,870,251.61	754,764.83		100,000.00	59.74	4,015,546.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

广州新科佳都科技有限公司	往来款	355,130,858.55	1 年以内	45.15	
梅州市佳万通科技有限公司	往来款	247,162,100.00	1 年以内	31.43	
广州佳创软件有限公司	往来款	93,840,486.36	1 年以内	11.93	
广州佳都科技软件开发有限公司	往来款	22,500,000.00	1 年以内	2.86	
广州佳众联科技有限公司	往来款	20,478,717.92	1 年以内	2.60	
合计	/	739,112,162.83	/	93.97	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,636,866,370.01		1,636,866,370.01	1,572,373,862.66	4,922,206.28	1,567,451,656.38
对联营、合营企业投资	937,784,110.24		937,784,110.24	335,702,879.11		335,702,879.11
合计	2,574,650,480.25		2,574,650,480.25	1,908,076,741.77	4,922,206.28	1,903,154,535.49

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州佳都慧壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,970,000.00			2,970,000.00		
广州新科佳都科技有限公司	456,781,619.79	71,282.90		456,852,902.69		
重庆新科佳都科技有限公司	104,633,004.38	972,615.68		105,605,620.06		
广州佳众联科技有限公司	66,019,170.76	13,669.90		66,032,840.66		
广东华之源信息工程有限公司	670,209,403.16	451,223.19		670,660,626.35		
广州佳都创汇股权投资管理有限公司	74,289,511.41			74,289,511.41		
广州佳都科技软件开发有限公司	45,908,250.37	1,455,215.08		47,363,465.45		
广东方纬科技有限公司	77,609,147.97		278,219.47	77,330,928.50		
西藏佳都创业投资管理有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
梅州市佳万通科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
山东佳都恒新智能科技有限公司	2,550,000.00	1,530,000.00		4,080,000.00		
长沙佳都禾田智能科技有限公司	6,250,000.00	20,599.66		6,270,599.66		
广州佳都电子科技有限公司	0.00	60,424,260.62		60,424,260.62		

广州佳都城轨智慧运维服务有限公司	353,724.21	2,836.42		356,560.63		
广州华佳软件有限公司	2,175,111.53	4,720,962.15		6,896,073.68		
广州佳创软件有限公司				0.00		
广州方纬智慧大脑研究开发有限公司	1,262,606.83	470,373.47		1,732,980.30		
广州小马达信息科技有限公司	440,105.97	119,463.16	559,569.13			
合计	1,567,451,656.38	70,252,502.23	837,788.60	1,636,866,370.01		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
广州城投佳都智城科技发展有限公司	10,012,171.17			131,291.18						10,143,462.35	
清远市智城慧安信息技术有限公司	39,274,124.78			168,978.62						39,443,103.40	
广东粤科佳都创业投资中心（有限合伙）	22,103,890.76			-256,874.37						21,847,016.39	
潍坊佳太君安项目管理有限公司	33,424,865.52			-2,545,139.17					171,663.79	31,051,390.14	
小计	104,815,052.23	-	-	-2,501,743.74	-	-	-	-	171,663.79	102,484,972.28	
二、联营企业											
新疆新禾科技有限公司										0.00	
苏州千视通视觉科技股份有限公司	35,734,002.33			26,949.97						35,760,952.30	
长沙穗城轨道交通有限公司	60,697,818.00	546,280,362.00		100.40						606,978,280.40	
广州花城创业投资合伙企业（有限合伙）	130,328,862.25	13,826,845.00		-2,107,811.09						142,047,896.16	
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司		52,000,000.00		-1,487,990.90						50,512,009.10	
广州杰之良软件有限公司	4,127,144.30		4,127,144.30							0.00	
小计	230,887,826.88	612,107,207.00	4,127,144.30	-3,568,751.62	-	-	-	-	-	835,299,137.96	
合计	335,702,879.11	612,107,207.00	4,127,144.30	-6,070,495.36					171,663.79	937,784,110.24	

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,306,278,087.68	2,009,883,235.68	774,069,910.78	512,246,817.31
其他业务	18,163,186.55	7,255,045.39	12,080,280.48	2,305,469.15
合计	2,324,441,274.23	2,017,138,281.07	786,150,191.26	514,552,286.46

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	60,000,000.00	95,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-6,070,495.36	-19,413,412.92
处置长期股权投资产生的投资收益	-546,841.75	-28,409,165.65
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,072,291.37	10,375,247.01
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		139,708,146.67
应收款项融资的投资收益	-83,095.87	-12,305.42
合计	57,371,858.39	197,248,509.69

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-414,514.28	七、75
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,996,657.52	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,703,005.91	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,034,105.47	七、5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,710,924.00	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,596,425.14	七、64/68
减：所得税影响额	3,569,811.59	
少数股东权益影响额	-262,310.39	
合计	20,491,242.74	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.64	0.1817	0.1816
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.39	0.1699	0.1698

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：刘伟

董事会批准报送日期：2022年3月17日

修订信息

□适用 √不适用