

公司代码：600410

公司简称：华胜天成

北京华胜天成科技股份有限公司 2021 年年度报告

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、公司全体董事出席董事会会议。

三、致同会计师事务所（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、公司负责人王维航、主管会计工作负责人张秉霞及会计机构负责人（会计主管人员）赵雅静声明：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

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2021年度实现归属于上市公司股东的净利润（合并）人民币23,104,491.29元，2021年期末未分配的利润（合并）人民币1,103,673,499.99元，母公司未分配利润为人民币241,117,479.79元。

根据上述经营情况，公司拟实施的利润分配方案为：以2021年12月31日总股本1,098,743,383股扣除公司回购专户的9,790,756股为基数（即1,088,952,627股），向全体股东每10股派发现金红利人民币0.043元（含税），共计派发现金红利4,682,496.30元，占2021年度归属于上市公司股东的净利润为20.27%。公司2021年度回购金额合计50,092,133.19元，占公司2021年度归属于上市公司股东净利润的216.81%。根据法规要求合计后公司本年度现金分红合计占公司2021年度归属于上市公司股东净利润的237.07%。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配0.0043元不变，相应调整分配总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本公司2021年度报告涉及的未来计划等陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，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

公司在本报告第三节“经营情况讨论与分析”中的“公司关于公司未来发展的讨论与分析”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	67

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

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		
公司、本公司、华胜天成	指	北京华胜天成科技股份有限公司
会计师	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
华胜软件、软件公司	指	北京华胜天成软件技术有限公司，公司控股子公司
香港华胜	指	华胜天成科技（香港）有限公司，公司控股子公司
ASL	指	AutomatedSystemHoldingsLimited
GD 公司	指	GridDynamicsHoldings, Inc
新云东方	指	北京新云东方系统科技有限责任公司，公司控股子公司
信泰科技	指	华胜信泰科技有限公司，公司控股子公司
信息产业	指	北京华胜天成信息产业发展有限公司，公司控股子公司
深圳华胜	指	深圳华胜天成信息技术有限公司，公司控股子公司
南京华胜	指	南京华胜天成信息技术有限公司，公司控股子公司
广州石竹	指	广州石竹计算机软件有限公司，公司控股子公司
华胜正明	指	石家庄华胜正明科技有限公司，公司间接控股子公司
沃趣科技、杭州沃趣	指	杭州沃趣科技股份有限公司，公司参股公司
摩卡软件、天津摩卡	指	摩卡软件（天津）有限公司，公司参股公司
兰德网络	指	浙江兰德纵横网络技术股份有限公司，公司参股公司
和润恺安	指	北京和润恺安科技发展股份有限公司，公司参股公司
华胜锐盈	指	北京华胜锐盈科技有限公司，公司参股公司
悦享互联	指	北京悦享互联技术有限公司，公司参股公司
天津软件	指	天津华胜天成软件技术有限公司，公司参股公司
国研天成	指	北京国研天成投资管理有限公司，公司参股公司
低碳投资中心	指	北京华胜天成低碳产业创业投资中心（有限合伙），公司参股合伙企业
泰凌微电子	指	泰凌微电子（上海）股份有限公司，公司参股公司

中域高鹏	指	新余中域高鹏祥云投资合伙企业（有限合伙），公司为其有限合伙人
中域昭拓	指	北京中域昭拓股权投资中心（有限合伙），公司参股合伙企业
神州云动	指	北京神州云动科技股份有限公司
云计算	指	狭义的云计算是指以计算、存储为核心的 IT 硬件、软件乃至 IT 基础设施资源以“服务”形式进行交付和使用的模式，指用户可以通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的 IT 资源；广义的云计算泛指“服务”的交付和使用模式，指用户通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的“服务”，这种服务既可以是 IT 硬件、软件、互联网技术相关的，也可以是任意其他的服务。一般说来，云计算技术具有超大规模、虚拟化、可靠安全等特征
大数据	指	无法在可承受的时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合

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	北京华胜天成科技股份有限公司
公司的中文简称	华胜天成
公司的外文名称	BEIJINGTEAMSUNTECHNOLOGYCO., LTD.
公司的外文名称缩写	TEAMSUN
公司的法定代表人	王维航

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张亮	颜媛媛
联系地址	北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼北京华胜天成科研大楼	北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼北京华胜天成科研大楼
电话	010-80986069	010-80986069
传真	010-80986020	010-80986020
电子信箱	securities@teamsun.com.cn	securities@teamsun.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼5层501
公司注册地址的历史变更情况	报告期内公司注册地址未发生变更
公司办公地址	北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼北京华胜天成科研大楼

公司办公地址的邮政编码	100193
公司网址	http://www.teamsun.com.cn/
电子信箱	securities@teamsun.com.cn

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	上海证券报www.cnstock.com、中国证券报www.cs.com.cn、证券时报www.stcn.com
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	北京华胜天成科技股份有限公司证券部

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	华胜天成	600410	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
	签字会计师姓名	任一优、王思越

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	3,799,009,995.40	3,901,169,825.50	-2.62	4,575,030,442.22
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,754,528,412.56	3,854,666,707.71	-2.60	4,518,296,283.10
归属于上市公司股东的净利润	23,104,491.29	131,492,398.69	-82.43	164,023,084.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-101,306,253.27	-359,918,211.10	/	22,053,804.55
经营活动产生的现金流量净额	31,182,192.90	449,780,635.82	-93.07	171,996,601.70
	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	4,668,734,214.77	4,794,758,907.07	-2.63	4,822,258,342.79
总资产	8,883,549,143.34	9,607,559,559.49	-7.54	10,001,655,801.47

(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)	0.0211	0.1197	-82.37	0.1493
稀释每股收益(元/股)	0.0211	0.1197	-82.37	0.1493
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0925	-0.3276	/	0.0201
加权平均净资产收益率(%)	0.49	2.74	减少2.25个百分点	3.45
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.14	-7.50	/	0.46

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

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	848,545,517.70	963,474,942.24	636,936,563.48	1,350,052,971.98
归属于上市公司股东的净利润	-64,401,994.52	4,799,818.69	-10,043,238.36	92,749,905.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-65,413,022.27	-3,640,693.77	-66,027,798.76	33,775,261.53
经营活动产生的现金流量净额	171,503,843.58	-344,477,367.07	-18,970,458.46	223,126,174.85

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	111,510,896.83		984,995,026.61	109,539,858.01
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	14,719,416.24		78,490,525.21	17,384,460.93
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	7,250,000.00			
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	67,363,569.71		55,027,085.09	57,860,067.39

得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	390,000.00			2,875,862.80
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	-1,930,765.54		-3,196,674.32	-712,534.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,386,085.16		2,760,335.69	
减：所得税影响额	52,346,535.46		288,747,966.61	27,948,691.55
少数股东权益影响额（税后）	23,931,922.38		337,917,721.88	17,029,743.18
合计	124,410,744.56		491,410,609.79	141,969,279.82

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	1,074,220,999.35	959,582,167.32	-114,638,832.03	71,703,897.40
其他权益工具投资	233,425,835.46	317,792,303.61	84,366,468.15	
应收款项融资	8,772,851.91	7,624,281.65	-1,148,570.26	
合计	1,316,419,686.72	1,284,998,752.58	-31,420,934.14	71,703,897.40

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

2021年，面对数字化、智能化、国产化的发展趋势，公司紧抓经济社会数字化转型大势，把握新机遇、拥抱新变化、实现新发展，努力成为经济社会的数字化领导者。升级“云数为轴，四轮驱动”为新战略，持续加大研发投入，以数据为核心加强关键领域数字化解决方案创新。以行业创新数字化、解决方案产品化、产业互联平台化、外包资源规模化路径，通过数字赋能

为行业客户创造更大价值；以持续变革和结构优化，解决行业数字化发展需求和公司数字化供给能力之间的矛盾，全面发力数字经济主航道。

面对复杂严峻的内外部环境以及新冠肺炎疫情带来的经济压力，公司在董事会领导下，围绕企业的数字化转型，大力拓展市场，追赶项目进度，最大限度地降低了疫情对公司经营管理带来的影响。

报告期内，公司实现主营业务收入约 38 亿元。

公司各项业务发展情况如下：

（一）主营业务

大陆主营业务情况：

迈向“云数为轴”的新战略——云计算和大数据业务

公司是最早从事云计算和大数据研发的公司之一。2021 年，公司实现了在政府、金融、运营商、能源、智能制造、地产、传媒等行业的全面突破，结合当前新基建的大背景，为企业构建数字化能力，提供适配企业 IT 不同建设阶段的产品和解决方案；始终站在客户的角度，提供场景化的云计算相关产品及服务，覆盖企业云战略规划、咨询、建设实施、上云迁移、业务编排、DevOps、云端运维、运营等全过程，成为企业的数字化转型的有力助手。报告期内新增各行业重点项目包括：

1、金融行业

天津银行云管平台采购项目；福建省农村信用社数据治理项目；兴业银行数据治理服务；贵州银行数据治理项目；建信金融科技有限责任公司2021迭代优化的交易反欺诈建模及系统优化服务；晋商消费金融股份有限公司元数据管理平台；三井住友银行数据管理平台；三星（中国）投资有限公司2021-2022年大数据舆情监测项目；山东省城市商业银行联盟应用中心建设三期；兴业银行数据治理二期服务；中国银行基础数据平台开发服务、数据标准三期服务；中国邮政储蓄银行2020-2021年数据分析服务；中国邮政储蓄银行反洗钱数据治理工程应用软件技术开发项目；中信消费金融有限公司21年数据治理平台；中邮消费金融数据治理服务项目。

2、运营商行业

联通在线2021年畅视影视随心选平台研发项目；咪咕文化科技有限公司2021年数字出版数据支撑项目；山西移动大数据平台专业服务；北京移动VGOP2.5元数据专业服务；西藏移动2021年IT云平台及软件系统能力提升工程；天津移动2020年基础资源池扩容项目（四期）；浙江移动2021年云平台资源运营等项目。

3、能源、制造等行业

甘肃电力数据质量服务；河北电力数据治理服务；东风汽车财务公司数据治理产品和服务；龙湖集团元数据管理平台服务；中国烟草总公司湖南省公司专有云平台软件与集成采购项目；华润集团数据质量产品服务等项目。

迈向解决方案产品化（新战略四轮之一）——基于核心产品的集成服务业务

系统集成业务属于公司传统业务板块。把握信息技术升级和产业变革的市场机会，结合自身20余年的政企行业客户服务积累，深耕客户、发展合作伙伴、拓展业务领域。公司一方面继续保持与运营商、金融、能源、政府等行业客户的良好合作关系，巩固市场份额，另一方面积极拓展新的生态合作伙伴，共享协同发展成果。随着公司研发的持续投入，自有产品不断成熟、稳健，受到客户好评。公司在2021年通过降本增效，对公司部门协同、流程精减、后勤保障、成本管理等方面进行了优化措施。自有产品是公司多达20多年在系统集成行业累积的工程经验和知识产权，产品化的解决方案大大提升了业务交付的效率，提高了客户满意度。报告期内新增各行业重点项目包括：

1、政府机构

新疆卫健委2021网络安全扩容项目；中关村科学城管委会海淀区视频专网扩容及安全整改建设项目；北京市海淀区教育信息中心海淀区教育视频监控联网应用平台建设项目；金融行业

北京人寿保险股份有限公司运行监控项目；成都银行新数据中心建设项目异地灾备建设安全设备及扩容项目；湖南省农村信用社互联网金融平台系统集成项目；华金期货数据中心灾备项目；泰康总部大厦网络建设项目；兴业数金堡垒机系统升级改造项目；中国进出口银行外币资金交易系统版本升级和巴黎分行改造项目；中国绿发投资集团国资国企在线监管系统建设；中国邮储银行内容管理平台2020年新增功能项目；东兴证券股份有限公司程序化交易平台、大数据平台等系列采购项目；湖北银行股份有限公司2020-2021年存储扩容、虚拟化软件、存储扩容项目；中国民生银行股份有限公司2021年度商业软件许可及服务器采购项目-赛仕软件；中国人民财产保险股份有限公司数据中心信息改造项目、人保集团OA建设项目；中信建投证券股份有限公司2021年服务器采购等项目。

2、运营商行业

中国云·成都（邛崃）5G云基地IDC项目；江西电信2020年云资源池扩容工程；湖北电信十堰分公司云桌面终端采购项目；浙江电信2021年CT云（非5GC）扩容工程；中移动信息技术有限公司2021管理信息系统部云化统一信息平台等项目。

3、能源、制造等行业

国家能源集团乌海能源公司虚拟化实时容灾建设项目；中国三峡新能源集团数据中心IT资产及配套技术服务采购；中国中化基础设施云平台升级集成项目；中煤科工武汉设计研究院容灾机房设备采购项目；山东能源集团有限公司信息系统整合项目；广州发展电力销售有限责任公司电力交易支持系统项目；天合光能股份有限公司服务器网络维保、核心网络系统改造项目。

康明斯机房建设集成项目；一汽解放汽车有限公司呼叫中心扩容项目；长鑫存储技术有限公司2021年IT网络与通讯系统维保、服务器集采项目；长城汽车股份有限公司2021年服务器类集采项目、保定企业数字化中心硬件升级项目。

云南电网有限责任公司楚雄、德宏、红河、怒江、迪庆供电局内网安全威胁预警系统；中国长江三峡集团有限公司数据中心设备采购。新疆医科大第一附属医院网络扩容及数据安全项目；

中国食品药品检定研究院信息化系统设备采购；中国烟草总公司湖北省公司等级保护2.0合规性设备采购项目；中粮集团福临门大厦无线网改造项目-设备更新及综合布线改造子项目。58集团2021年Q4服务器采购项目；北京电影学院改善办学保障条件-新校区建设配项目；龙湖集团2021年度网络采购项目；齐鲁工业大学超算建设项目；上海烟草集团有限责任公司烟草行业互联网架构云平台主中心节点项目；湖北中烟工业责任有限公司厂级前置机升级改造项目、对象存储及全闪存储等项目。

迈向服务外包规模化（新战略四轮之二）——IT服务和运维业务

在已建成的数据中心，企业客户都有三点共同的需求：

1) 数字化研发和运维人员的赋能培训和资质认证；

2) 数据中心或云上业务的运行维护，包括提供IT设备和软件维保服务、机房环境、软硬件、虚拟化和云平台的运维服务和应急响应，以保障业务及IT系统的稳定和高效运行。这部分涉及人力资源外包和体系化的运维服务。

3) 为适应业务发展，强劲的业务软件定制化和快速迭代需求。因此，软件的定制化和不断地开展快速迭代开发已经成为标配，需要大量软件定制开发外包人力资源。

公司建立并持续实践了国内一流的IT服务管理体系和人员赋能培训体系，在人员管理、IT服务流程、技术研发、备件库、知识库和应急建设及运营方面积累了非常丰富的理论和实践经验，并长期服务于电信运营商、金融、政府等关键行业，以高质量的IT运维和人力外包服务赢得了客户信赖。报告期内新增各行业重点项目包括：

1、政府机构

海关总署 2021 年监控指挥中心运维服务；北京市市场监督管理局核心设备保修、租用、运维项目；厦门市税务局 2021-2022 税收数据分析应用平台、特色业务运行维护服务。

2、金融行业

招商银行信用卡中心 2021 年度 PBX 维保；中信银行人力外包服务；紫金农商行 2021 年度中间业务平台现场服务项目；蒙商银行股份有限公司呼叫中心及应用系统维保服务项目；上海恒太金融财富管理公司 2021 人力外包；北京人寿保险股份有限公司运行监控项目；昆山农商行机房运维项目；渤海人寿 2021 基础设施软件维保项目；中英人寿保险有限公司 2021 年度网络维保项目；中意人寿 2021 年度通用设备维保服务项目。

3、运营商行业

西藏移动云资源池运维服务；中国移动呼和浩特数据中心 2021 年度 IT 设备协维服务；中国移动内蒙古公司 IT 系统维护技术服务合同；新疆移动克昌数据中心 L2 层 IT 运维支撑服务项目；新疆电信 2021 年 IT 统谈类维保项目；辽宁电信 IT 云系统维保项目；2021 年湖北联通思科路由器及交换设备维保服务项目-云网中心。

4、能源、制造行业

国家电网信息系统运行维护和技术支持服务合同；贵州电网 2021-2022VMware 虚拟化维保服

务；福建福清核电：2020-2023 年机房设备续保项目（第二次）。

广东美的的软件服务外包；重庆长安汽车股份有限公司北京长安汽车公司 IDC 机房核心设备维保；中车青岛四方车辆厂 2021 年度数据中心服务器等设备维保服务项目。

5、科技行业

诺基亚通信系统技术（北京）有限公司 NSNS-河南 2021 年自有服务；富士通（中国）信息系统有限公司丰田汽车 2021 年客服维护服务项目；大唐移动服务器设备维保项目；北京神舟航天软件技术有限公司江苏、山东项目人力外包；浩鲸云 2021 年人力外包；鲲众云人力代管。

6、其他行业

北京广播电视台制播网维保服务项目；国家广播电视总局五七三台监管大楼业务外网安全技术服务项目；2021 年旅游综合信息服务系统运维费项目；中冶置业集团视频会议及分支机构原厂维保及第三方运维；王府井集团股份有限公司集团总部机房硬件设备维护；安徽广播电视台电视全台制播网等业务系统过保硬件设备维保项目；大连万达集团 2021 年度数据中心 IT 设备及软件维保服务采购项目；武汉武商集团股份有限公司 2021 年主机、存储设备维保服务项目；浙江华数传媒网络有限公司 2021 年 IT 存储运维支撑项目；广州卷烟厂中心机房及工控系统硬件维保服务；四川省有线广播电视网络 IP 网扩容及资源池维护。

迈向行业创新数字化（新战略四轮之三）——行业应用软件

行业应用软件是各行各业智慧化的基础，也是公司之前“云胜”战略的重要内容。由于疫情的影响，公司智慧旅游项目受到严重影响，但在智慧消防、智慧矿山有了新的业务开拓，并且在关乎民生的教育、养老、优化营商环境等领域有了新的突破。报告期内新增各行业重点项目包括：

1、政府机构

太原市社会救助中心养老服务管理信息系统；厦门市税务局电子税务局社保业务升级改造项目开发服务；交通运输部道路运输电子证照系统建设项目；滨海新区智慧消防建设项目；武汉市公安局交通管理局武汉智慧交管信息化项目交通安全风险监管系统；武汉市公安局交通管理局东西湖区交通设施和智能化升级改造项目。广东省教育考试服务中心2021年普通高考志愿填报辅助系统开发。

2、金融行业

建信人寿保险股份有限公司移动理赔项目-微信小程序开发实施服务项目；九江银行客服系统建设；建设银行天津分行特色平台前端并入P2员工渠道改造项目。

3、运营商行业

中国铁塔股份有限公司IT系统2021年软件自主研发项目。

4、能源、制造行业

内蒙古鄂尔多斯马泰壕智慧矿山项目。

贵州茅台酒厂智慧消防建设项目；北汽福田汽车股份有限公司信息化建设项目群-智慧园区建设子项目；北汽福田汽车股份有限公司长沙中轻卡升级改造项目。

迈向产业互联平台化（新战略四轮之四）——用数字化为实体经济赋能

2021 年，公司逐步探索实践数字技术与实体经济深度融合，推出平台化运营的模式，成为公司发展新价值贡献者。报告期内公司着眼长远，组建产业互联网团队，旨在推动数字技术和实体经济深度融合，为农业、工业、服务业的数字化转型发展助力。新增各行业重点项目包括：

1、金融行业

中信银行股份有限公司出国金融数据分析及模型建设项目；建信金融信息服务有限公司保代保险中介代理业务系统。

2、运营商行业

浙江移动2021年云平台资源运营项目、大数据中心数字化运营提升项目。

3、制造行业

中国钢研科技集团工业互联网云平台项目。

香港主营业务情况：

在疫情新常态，ASL核心业务表现胜过去年。其中包含三项核心业务服务以及系统集成业务增长突出。

解决方案业务（应用程序开发Application Development——利用创新应用程式提升客户体验）：

报告期内表现较其余两个业务更加突出，新签服务订单较去年大幅增长。主要增长点来自专业服务以及应用程式开发订单。服务收入375.9百万港元，较去年显著增加 23.8%。报告期内，继续在资讯科技层面支援政府的抗疫工作、参与构建智慧城市。同时，加大力度运用与及增加海外卓越交付中心（ODEC）的资源、采用崭新科技，以持续协助客户数码转型。

网络安全服务业务（网络安全Cybersecurity——运用智能安全技术保护您的资产）：

ASL接获新签服务订单情况较去年呈双位数增长，2021年服务收入124.5百万港元。主要业务增长点由数码转型而来，包括前端到后端的网络安全方案、多云环境的网络安全方案、遥距网络安全及新型管理安全服务等，以满足DevSecOps的需求。报告期内，ASL将管理安全服务首次延伸至亚太区甚至远及欧美城市，并成功开拓了新的行业市场。

资讯科技集成管理服务业务（全渠道管理服务Omni-channel Managed Services — 简化您的IT营运以提高效率）：

2021年新签服务订单与去年同期相比大致持平，服务收入430.1百万港元。主要增长点来自ITSM资讯科技管理服务，以及受惠于政府政策的订单。政府方面，ASL继续提供资讯科技服务协力抗疫，同时接获多张利用综合营运中心（Unified Operation Center, UOC）提供跨国资讯科技管理服务的订单。此外，管理服务以人为本，ASL不忘加强服务之软硬件作自身转型，以提升服务质素。

新业务方面，ASL致力推动DevSecOps综合资讯科技服务的发展，即是把ASL独有的优势——将应用程序开发（Dev）、网络安全（Sec）和全渠道管理服务（Ops），整合为“融合科技服务”，以

迎合市场需要。2021年第四季，ASL推出了“ASL Marketplace”云端综合网上平台，利用自身“融合科技服务”的优势，以即服务的业务模式推向市场。另外，ASL持续优化UOC，扩阔目标客户群。（UOC是整合DevSecOps专业资讯科技服务的交付体系。）

联营公司业务方面，欧美联营公司Grid Dynamics Holdings, Inc.（「GDH」）核心业务能力恢复到了疫情前水平。今年GDH并购了Tacit Knowledge，成功完成了上市以来第二个并购项目，整体服务能力大幅提升。另外，年内更成为谷歌云优秀合作伙伴，新客户数量增幅约达37.0%。GDH 全年总收入达211.3百万美元，同比增长89.9%。亚太联营公司i-Sprint年内收入119.5百万港元，增幅达双位数，EBIDTA及溢利分别增幅。

2021年，ASL持续推动由“系统集成”到“服务集成”的角色转变。未来，ASL将继续推动以行业为导向的DevSecOps高增值的专业资讯科技服务，以自有服务品牌为基础，构建合作伙伴网络，致力成为值得客户信赖的融合科技服务伙伴以提供专业科技及服务。

（二）投资业务

报告期内，公司投资业务一方面致力于与参投企业产业上的紧密协同、合作共生，另一方面，公司全力支持被投资企业单独上市。主要投资项目进展如下：

1、ASL 公司

2009年公司收购香港规模最大的本土IT服务企业之一ASL公司（股份代码：771），几年来作为全球创新的信息科技行业服务领导者之一，结合自身优势及突出核心竞争力，ASL取得了不俗的业绩，截至2021年12月31日，ASL核心业务（即香港、澳门及其他亚太地区业务）总收入为2,049.6百万港元，较去年增加3.1%；经调整EBITDA及经调整溢利分别为110.6百万港元及72.8百万港元，较去年分别上升16.1%及20.1%；毛利为203.9百万港元（不包括政府补助），较去年同期上升24.0百万港元或11.6%，核心业务新签订单较去年显著增长，业绩创近年新高，继续巩固了市场地位。

2、泰凌微电子

本报告期内公司直接持有泰凌微9.92%的股权。泰凌微电子是一家专业的集成电路设计企业，专注于无线物联网系统级芯片领域的前沿技术开发与突破，通过多年的持续攻关和研发积累，已成为在全球该细分领域产品种类最为齐全的代表性企业之一。2021年度，泰凌微电子新获得多项境内发明专利、境内实用新型专利、境外专利、软件著作权以及集成电路布图设计专有权；获得EETimes2021年中国IC设计无线连接公司TOP10及EETimes2021年度物联网市场杰出表现奖。

3、北京丝路科创投资中心（有限合伙）

公司通过参与北京丝路科创投资中心（有限合伙）间接投资的经纬恒润、屹唐半导体、华如科技完成科创板上市审批。具体情况如下：

1) 经纬恒润，国内领先的电子系统服务商，提供汽车电子、航空电子产品及解决方案，成功突破外资、合资厂商在电子控制系统的垄断，市场潜力巨大，已于2022年4月19日在上交所科创板上市。

2) 屹唐半导体, 全球半导体设备细分龙头企业, 主要产品包括应用于晶圆制造前道工序中蚀刻、去胶、热处理、退火设备等, 传承全球领先的核心技术, 解决我国芯片上游制造的“卡脖子”技术问题, 已于2021年8月30日通过上交所科创板上市委会议, 2021年9月17日提交证监会注册申请。

3) 华如科技, 已于2021年12月17日通过深交所创业板上市委会议, 2022年4月7日已获证监会同意注册的批复。

4、北京华胜天成低碳产业创业投资中心(有限合伙)

公司通过北京华胜天成低碳产业创业投资中心(有限合伙)间接投资的精进电动科技股份有限公司(简称: 精进电动)已于 2021年10月27日在科创板上市。精进电动是行业领先的新能源汽车电机和动力系统提供商, 也是行业内少数能全面涵盖新能源汽车最重要应用的动力系统及其核心零部件制造商, 拥有丰富的产品组合, 包括电机、电控、控制软件、电池包、新能源汽车专用变速器、减速器总成等。其以卓越的产品和系统的解决方案大力支持新能源汽车市场的快速发展, 凭借出众的品质和技术优势赢得了全球客户的信赖, 成功把中国新能源汽车电驱动产品推向产业化和国际化。

公司精准的投资布局, 不仅高效成功地完善了产业链, 同时也为公司带来了丰厚的投资回报。

二、报告期内公司所处行业情况

“十四五”规划中, 数字中国独立成章, 经济数字化转型为长期发展主线。“十四五”规划明确提出, 要发展数字经济, 推进数字产业化和产业数字化, 推动数字经济和实体经济深度融合, 打造具有国际竞争力的数字产业集群。《规划》指出, “十四五”期间, 数字经济将转向到深化应用、规范发展、普惠共享的新发展阶段。该阶段, 要初步完成数据要素市场建设, 提升产业数字化和数字产业化水平。到2025年, 数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%, 并进入全面扩张期; 到2035年, 数字经济将迈向繁荣成熟期, 数字经济发展基础、产业体系发展水平位居世界前列。

“十四五”规划还明确科技自立作为驱动国家创新发展的核心战略, 进一步明确“十四五期间”将不断拓宽信创产业边际并扩大信创产业的支撑范围。此外, 今年两会的《政府工作报告》, 将“依靠创新推动实体经济高质量发展, 培育壮大新动能”列为重点工作之一, 为信创产业带来新一轮的发展机遇。2021年以来, 我国信创产业政策持续加码, 《工业互联网专项工作组2021年工作计划》《能源领域5G应用实施方案》《关于开展车联网身份认证和安全信任试点工作的通知》相继发布, 第十三届全国人大常委会第二十九次会议表决通过《数据安全法》, 广东、上海、福建等地相继出台了与信创有关的意见、规划等, 为进一步推动我国信创产业发展提供有力的政策支持, 为数字经济发展奠定坚实基础。

根据信通院发布的《2021云计算白皮书》, 我国云计算整体市场规模达2,091亿元, 增速56.6%。我国云计算市场保持快速发展态势, 预计“十四五”末市场规模将突破10,000亿元。

综上所述，我们认为未来三至五年信创产业，云计算领域都将迎来高速发展期，无论是国家层面还是企业层面的数字信息化进程都将呈现明显加速态势。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司以“云数为轴，四轮驱动”的商业模式，坚守为全球客户提供领先的云计算解决方案和基于行业的数字化服务，帮助客户成为数字化运营者的发展定位，不断强化研发、运营、管理等综合实力，致力于成为“经济社会发展的数字化领导者”。

公司主要从事企业 IT 系统解决方案、云计算相关产品及服务、投资业务等。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）体系化云产品优势

作为国内最早涉足云计算服务的企业之一，公司积极布局全产业链路，在云计算综合服务领域具有显著优势。十年的沉淀使公司形成了大数据整体解决方案、云计算管理平台软件、垂直行业应用软件等系列产品 and 方案，为各行业客户提供一站式“自主可控、安全可信、高效可用”的云服务，满足用户多场景需求。

（二）领先的技术水平

在数据治理、云计算平台及垂直应用等技术研发方面，公司已成为国内该领域的佼佼者，连续多年被认定为国家规划布局内重点软件企业，更是在2019年获得“2019软件和信息服务十大领军企业”的称号。公司拥有专业的云产品开发、服务及数据分析人才队伍。随着公司业务版图的拓展，公司形成了“中国、美国硅谷、欧洲”三地联合研发布局，在掌握全球云计算、物联网、大数据、人工智能等技术方面拥有领先的优势。公司已获得CMMI-L5软件成熟度能力认证，CMMI-L5是软件能力成熟度难度最大、级别最高的认证以及国内最高级别的信息安全服务资质证书-灾难恢复类二级的认证，通过这些认证标志着公司的产品研发和项目管理能力达到了国际先进水平，也促进公司不断改进内部效率、提升管理质量，增强公司竞争优势。

（三）品牌优势和完备的资质体系

二十年深耕细作，公司建立了成熟的市场营销体系，打造了坚实的客户基础和良好的客户口碑，是金融、政府、能源、运营商、消费、工业物流、安监、互联网等多个行业客户信任的合作伙伴，拥有较高市场地位。公司是国家高新技术企业，拥有ISO系列认证、涉密信息系统集成资质(甲级)等多项资质证书。同时，公司是中国全面通过ISO9001、ISO20000、ISO27001三大国际质量管理体系认证的IT 服务提供商，是国内最早通过CMMI-L5国际评估认证的软件企业之一，具有中华人民共和国增值电信业务经营许可证、具备安防工程企业-设计施工维护能力证书一级、信息安全服务资质证书安全工程类二级证书。

（四） 庞大的客户基础及紧密的合作伙伴关系

20年的深耕细作作为公司奠定了庞大的客户基础，公司已累计为10,000家以上的政企、行业客户提供解决方案和服务，用户黏度高，在电信、邮政、金融、政府、教育、制造、能源、交通等领域积累了大批稳定的优质客户资源。面对这些行业客户，公司具备突出的业务理解能力，具备云基础设施建设、定制化云应用软件开发、数据服务、信息安全保障等一站式云服务能力，与客户形成了相互依存、共同发展的关系。

同时，在目前的政策及市场环境下，公司十分重视与本行业头部公司的合作。公司已拥有50家以上世界顶级合作伙伴，多年来与国内外各大厂商保持密切合作，积极牵手百度、阿里等国内云计算IAAS层领头羊，致力于打造细分行业云龙头企业。

（五） 营销服务网络和国际化优势

公司旗下拥有数十家成员企业，已经形成以中国北京为总部，覆盖中国主要城市和港澳台、东南亚、北美、欧洲的营销服务网络，具有产品销售、系统建设和服务交付全球化的能力。公司践行“一带一路”倡议，进行区域间的品牌、产品、技术、人员和客户等要素的共享和整合，国际化优势突显。

五、报告期内主要经营情况

1、 收入水平基本稳定

本报告期内，受新冠疫情的影响，公司业务实施和项目交付受到了一定程度的影响，订单整体收入确认进度延缓。在此背景下，剔除去年同期收入中 GD 公司不再纳入合并范围的影响后，公司本年收入较上年仍实现小幅增长。在金融、运营商和制造业行业，营业收入增幅明显，体现了公司在这些行业的竞争优势。

2、 降本增效措施效果显著

本报告期，公司采取了一系列降本增效的措施来保障整体经营业绩，日常管理费用同比下降，人均效能显著优化。

3、 债务规模降低、结构优化

本报告期，公司有息负债规模持续下降，财务费用较上年同期下降 15.93%，资产负债率由上年末的 40.24%下降至本期末 39.97%，偿债能力显著提升，长短期债务配比结构保持合理。

4、 投资活动现金流入实现大幅增长

近年来公司投资业务进入回收期，报告期投资活动实现现金净流入 6.46 亿元，有效补充了公司的日常营运资金，保障了公司主营业务的稳定发展。

（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	3,799,009,995.40	3,901,169,825.50	-2.62
营业成本	3,341,794,859.58	3,332,841,597.46	0.27
销售费用	196,352,463.10	193,725,754.21	1.36
管理费用	226,141,502.01	330,230,353.82	-31.52
财务费用	83,392,747.91	99,189,667.02	-15.93
研发费用	143,283,007.62	123,888,640.11	15.65
经营活动产生的现金流量净额	31,182,192.90	449,780,635.82	-93.07
投资活动产生的现金流量净额	645,877,281.35	132,821,867.46	386.27
筹资活动产生的现金流量净额	-624,883,116.82	-390,320,508.08	/
投资收益	375,178,174.07	972,448,929.97	-61.42
公允价值变动损益	67,636,055.18	9,313,855.27	626.19
信用减值损失	-122,505,880.15	-116,500,433.06	/
资产减值损失	-50,208,238.85	-12,654,341.36	/

营业收入变动原因说明：本年营业收入减少主要系公司上年同期的营业收入中仍包含 GD 公司的部分收入，而本报告期 GD 公司不再纳入合并范围所致。剔除该因素影响，公司营业收入稳中有升。

管理费用变动原因说明：本年管理费用减少主要系公司降本增效成果显著，以及去年同期费用中仍包含 GD 公司的部分管理费用，而本报告期 GD 公司不再纳入合并范围的影响所致。

财务费用变动原因说明：本年财务费用减少主要系本年降低有息负债规模和融资成本下降所致。

研发费用变动原因说明：研发费用增加系本年加大对核心技术的研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金净流入减少主要系公司本年加大对业务运营的投入及去年同期现金流净额中仍包含 GD 的现金流影响所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金净流入增加主要系本年公司有大量投资回款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金净流出增加主要系公司本年债务规模较上年同期下降及本年支付股利和回购股份所致。

投资收益变动原因说明：本年投资收益同比减少主要系去年 GD 公司拆分上市确认大额资产处置收益所致。

公允价值变动损益变动原因说明：本年公允价值变动损益大幅增加主要系公司投资的基金估值增加所致。

资产减值损失变动原因说明：本年资产减值损失同比增加主要系对控股子公司的无形资产和商誉计提减值准备所致。

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

适用 不适用

(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 (%)
政府	1,248,875,777.99	1,124,704,166.81	9.94	1.74	3.33	减少 1.39 个百分点

金融	862,484,007.47	726,606,506.39	15.75	9.00	10.21	减少 0.93 个 百分点
运营商	355,456,969.93	313,190,220.93	11.89	10.62	14.67	减少 3.11 个 百分点
制造业	258,848,622.58	232,398,893.77	10.22	176.77	179.71	减少 0.94 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 (%)
企业 IT 系统解 决方案	2,896,406,077.77	2,685,907,516.52	7.27	-5.07	-2.46	减少 2.47 个 百分点
云计算 产品及 服务	858,122,334.79	649,606,025.29	24.3	6.77	13.4	减少 4.43 个 百分点
合计	3,754,528,412.56	3,335,513,541.81	11.16	-2.60	0.27	减少 2.54 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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 (%)
中国大 陆	2,056,553,104.62	1,834,348,591.05	10.8	6.64	9.92	减少 2.67 个 百分点
港澳台 及东南 亚地区	1,697,975,307.94	1,501,164,950.76	11.59	-4.41	-3.05	减少 1.24 个 百分点
合计	3,754,528,412.56	3,335,513,541.81	11.16	-2.60	0.27	减少 2.54 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模 式	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 (%)
直销	3,754,528,412.56	3,335,513,541.81	11.16	-2.60	0.27	减少 2.54 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

从主营业务的行业分布来看，公司本年在金融、运营商和制造业上仍实现了收入的大幅增长，体现了公司较强的行业竞争优势。

从主营业务的产品分布来看，虽然受到了新冠疫情的影响，但公司的云计算产品及服务较去年同期仍保持了稳定的增长。

从主营业务的地区分布来看，大陆地区业务收入较上年同期稳定增长，港澳台及东南亚地区业务剔除去年同期 GD 不再纳入合并范围前的收入的影响后，业务收入也有实现了增长。

(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
政府		1,124,704,166.81	33.72	1,088,501,854.19	32.72	3.33	
金融		726,606,506.39	21.78	659,307,327.34	19.82	10.21	
运营商		313,190,220.93	9.39	273,128,007.50	8.21	14.67	
制造业		232,398,893.77	6.97	83,085,948.64	2.50	179.71	
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
企业 IT 系统解决方案		2,685,907,516.52	80.52	2,753,697,388.13	82.78	-2.46	
云计算产品及服务		649,606,025.29	19.48	572,832,077.16	17.22	13.40	
合计		3,335,513,541.81	100.00	3,326,529,465.29	100.00	0.27	

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 65,152.93 万元，占年度销售总额 17.35%；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 55,772.07 万元，占年度采购总额 20.86%；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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	196,352,463.10	193,725,754.21	1.36
管理费用	226,141,502.01	330,230,353.82	-31.52
研发费用	143,283,007.62	123,888,640.11	15.65
财务费用	83,392,747.91	99,189,667.02	-15.93

2021 年公司持续加强对业务结构和流程管理的优化，进一步降本增效，提高管理效率，管理费用持续下降。另外因去年同期费用中仍包含 GD 公司的部分管理费用，而本报告期 GD 公司不再纳入合并范围的影响，本期管理费用下降显著。

为保持公司在技术上的领先优势和行业竞争力，本年度公司仍持续加大对研发的投入，研发费用同比增长 15.65%。

公司继续保持稳健的财务政策，不断降低债务规模和融资成本，财务费用同比降低约 1,580 万元。

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	143,283,007.62
本期资本化研发投入	112,239,905.91
研发投入合计	255,522,913.53
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.73
研发投入资本化的比重 (%)	43.93

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	934
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	38.09
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	3
硕士研究生	85
本科	657
专科	178
高中及以下	11
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)	406
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	335
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	157
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	31
60 岁及以上	5

(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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	31,182,192.90	449,780,635.82	-93.07
投资活动产生的现金流量净额	645,877,281.35	132,821,867.46	386.27
筹资活动产生的现金流量净额	-624,883,116.82	-390,320,508.08	/

本年经营活动现金净流入 3,118 万元，较去年减少主要系公司本年加大对业务运营的投入及去年同期现金流净额中仍包含 GD 的现金流影响所致。

本年投资活动现金净流入 6.46 亿元，主要系公司转让股权投资和基金投资项目收回大量现金。

本年筹资活动现金净流出约 6.25 亿元，主要系公司缩减债务规模，偿还付息债务以及本年公司支付股利和回购股份所致。

(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
长期应收款	20,480,824.29	0.23	54,840,920.02	0.57	-62.65	主要系公司应收股权转让款减少所致
一年内到期的非流动资产	4,581,336.21	0.05	33,549,304.13	0.35	-86.34	主要系公司融资租赁款减少所致
其他权益工具投资	317,792,303.61	3.58	233,425,835.46	2.43	36.14	主要系公司新增投资所致
长期待摊费用	609,253.04	0.01	1,089,371.97	0.01	-44.07	主要系公司对使用权资产改良及维护支出的摊销所致
其他非流动资产	22,684,265.16	0.26	121,368,502.82	1.26	-81.31	主要系公司预付投资款减少所致
应付票据	53,339,875.49	0.60	132,746,275.78	1.38	-59.82	主要系公司偿还票据所致
应付职工薪酬	150,242,518.29	1.69	109,865,077.85	1.14	36.75	主要系公司技术人员成本增加所致
一年内到期的非流动负债	287,725,879.03	3.24	159,066,398.21	1.65	80.88	主要系公司部分借款和债权融资计划将于一年内到期所致
长期借款			88,171,299.23	0.92	-100	主要系公司长期借款重分类为一年内到期的非流动负债所致
预计负债	5,649,139.00	0.06	11,311,346.36	0.12	-50.06	主要系待执行的亏损合同预计金额变动所致
长期应付款	67,419,683.59	0.76	207,197,703.38	2.15	-67.46	主要系公司偿还长期融资款所致
库存股	9,790,756.00	0.11	2,248,700.00	0.02	335.4	主要系公司本年以集中竞价交易方式回购股份所致
其他综合收益	-190,884,215.20	-2.15	-129,351,886.90	-1.34	/	主要系汇率变动所致

其他说明

注释：为保证财务报表可比性，资产负债表期初对比数选用经执行适用会计准则调整年初数之后的 2021 年 1 月 1 日余额，而非 2020 年 12 月 31 日余额。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 24.44（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 27.51%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
ASL 公司	企业合并	系统集成及专业服务	1,702,378,262.48	135,447,831.16

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	60,711,275.45	保证金
固定资产	57,100,939.20	抵押担保
投资性房地产	58,745,950.82	抵押担保
合计	176,558,165.47	

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

单位：元

报告期内投资额	106,624,982.43
投资额增减变动数	-195,995,475.57
上年同期投资额	302,620,458.00
投资额增减幅度(%)	-64.77

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

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

本年末公司持有的以公允价值计量的金融资产 1,284,998,752.58 元，其中包含以公允价值计量的权益工具投资 1,249,830,873.53 元，以公允价值计量的债务工具投资 27,543,597.4 元和应收款项融资 7,624,281.65 元。

(上年末：以公允价值计量的金融资产 1,316,419,686.72 元，其中包含以公允价值计量的权益工具投资 1,134,456,834.81 元，以公允价值计量的债务工具投资 173,190,000.00 元和应收款项融资 8,772,851.91。)

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

2021 年 7 月 ASL 公司减持 4,800,000 股 GDH 公司股份，减少投资成本 329,517,816.40 元，获取投资收益 8,670.43 万元。本事项对公司业务连续性、管理层稳定性无重大影响。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	经营范围	注册资本	收入	净利润	净资产
华胜软件	许可经营项目：无，一般经营项目：技术开发、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统集成；销售计算机软件、硬件及外围设备、通讯设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口	10,000.00	23,575.17	840.20	36,255.43
ASL	IT 系统解决方案	8,336 港币	205,319.63 港币	16,398.80 港币	177,296.41 港币

GD	云计算和大数据	4.46 美元	164,317. 88 港币	-10,77 9.11 港币	189,928 .68 港币
兰德网络	许可经营项目：无，一般经营项目：计算机软件、网络技术及其产品的开发、技术服务，计算机系统集成，智能楼宇系统技术服务，综合布线，安全监控及系统维护，计算机软、硬件的销售。	6,390. 00	18,665.7 1	483.07	21,737. 72
沃趣科技	计算机软硬件、网络技术的技术开发、技术咨询、技术服务及成果转让；批发、零售：计算机软硬件。其他无需报经审批的一切合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	5,843. 85	13,556.5 9	-1,512. 73	4,746.5 0
和润恺安	技术开发、技术咨询；销售机械设备、仪器仪表、电子产品、通讯设备、化工产品（不含危险化学品）、计算机、软件及辅助设备；经济贸易咨询；企业管理咨询；企业策划、会议服务；基础软件服务；应用软件开发服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	3,220. 00	10,698.3 5	366.56	11,660. 15
国研天成	非证券业务的投资管理、咨询。（不得从事下列业务：1、发放贷款；2、公开交易证券类投资或金融衍生品交易；3、以公开方式募集资金；4、对除被投资企业以外的企业提供担保。）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）	5,000. 00		3,523.7 2	63,557. 06

(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

“十四五”规划指出，“十四五”期间，数字经济将转向到深化应用、规范发展、普惠共享的新发展阶段。该阶段，要初步完成数据要素市场建设，提升产业数字化和数字产业化水平。到2025年，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，并进入全面扩张期；到2035年，数字经济将迈向繁荣成熟期，数字经济发展基础、产业体系发展水平位居世界前列。

公司将从业务涉及的垂直领域进行简要分析：

根据信通院发布的《2021 云计算白皮书》，我国云计算整体市场规模达 2,091 亿元，增速 56.6%。我国云计算市场保持快速发展态势，预计“十四五”末市场规模将突破 10,000 亿元。2021 年 7 月，中华人民共和国工业和信息化部发布《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》，提出到 2023 年底，全国数据中心机架规模年均增速保持在 20%左右，平均利用率力争提升到 60%以上，总算力超过 200EFLOPS，高性能算力占比达到 10%。

公司各业务线蓬勃发展，共同推动公司成为数字经济时代转型升级的企业主体，为其他企业数字化转型提供平台、产品和服务，助力中国信息化建设。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

华胜天成将努力成为“经济社会发展的数字化领导者”，围绕“云数为轴，四轮驱动”战略方向进行布局。以战略引领，夯实根基，打造核心，实现四化为战略目标。以云数为轴，发挥云计算和大数据领域技术积累，使其成为经济社会数字化发展的引擎，成为数字产业化和产业数字化过程的轴心；四轮驱动，行业创新数字化、解决方案产品化、产业互联平台化、资源外包规模化，实现华胜天成跨越式发展。

2022 年将迎接党的二十大，也是国家十四五规划的全面启动之年。公司将以新战略、新团队、新风貌，不断提升公司整体“武器装备”、“GPS”、“联络通讯”及协同能力。公司上下将锐意进取，只争朝夕，不负韶华，全面拥抱数字化，以“勇于担当、迎难而上、创新求变”的奋斗精神，以“高效、务实、协同、勤勉、廉洁”的工作作风，推动华胜天成事业跃上更高的台阶，绘就“经济社会发展的数字化领导者”的美好蓝图！

(三) 经营计划

√适用 □不适用

未来三年，公司将以“做大、做强、做优”的战略发展思路，持续巩固在优势行业的领先地位，扩大布局全国重点区域，为构筑在云计算、大数据强势领域的差异化领导力、核心竞争力而努力奋斗。

2022年目标——做大：以“云数为轴、四轮驱动”为战略指引，推动“行业创新数字化、解决方案产品化、产业互联平台化、服务外包规模化”进程，为扩大企业经营规模，拓市场、育新机、夯基础、强协同。

2023年目标——做强：以“固根展翼”为战略思路，展“行业应用有深耕、产业互联有模式”两翼，固“产品增值保价值、外包服务保稳健”根基。

2024年目标——做优：以云数为基础、互联为平台，为行业、产业数字化转型、数字中国建设贡献力量。

2022年，公司在不断探索新商业模式的同时，将全力拓展优势产品线，抢占市场机遇，实现业绩突破，致力于成为云计算细分领域龙头企业。公司将在“云数为轴、四轮驱动”战略引领下，夯实根基，打造核心，以创新融合的数字化服务，提高政务、金融、民生等关键行业的数字化发展水平。

云数为轴：

充分发挥公司在云计算和大数据领域的技术积累，使其成为经济社会数字化发展的引擎，成为数字产业化和产业数字化过程的轴心。

四轮驱动（实现四化）：

1) 行业创新数字化：

加强对数字政府、数字金融、数字民生、数字产业等行业和业务的理解，加大深耕力度，深挖行业需求，以领域知识赋能行业创新数字化，引领行业创新发展，该项业务要满足公司规模发

展的要求。

1、政府机构

天津市公安交通管理局打造交通管理政务综合服务平台；江苏省司法厅“调解小助手”项目；郑州市政府建设“码上游郑州”服务项目；张家口市崇礼区卫生监督所打造公共卫生电子监管系统，助力北京冬奥会；开封市祥符区智慧政务发展；安平县“中国马城”建设智慧景区

2、金融行业

天津银行同城双活数据中心项目；某国有大型银行反洗钱系统

2) 解决方案产品化：

在公司原有产品代理分销、增值服务的基础上，加强对用户需求的理解，密切结合公司现有技术产品和解决方案，通过深度内部协同和广泛生态合作，着力打造信创领域的可复制、可推广、有价值、有门槛的20多个核心产品，例如：

① **基础软件产品：**异构混合多云管理平台、灾备运维管理平台、USP 堡垒机、BSM IT 业务服务管理平台、数据治理产品（UniModel 模型管理产品、UniMeta 元数据管理产品、UniStandard 数据标准管理、UniQuality 数据质量产品）、云图大数据信息管理平台、神州云动 CloudCC CRM、Squids 公有云 RDS。

② **行业应用软件产品：**城市安全风险综合监测预警平台、安全生产风险监测预警平台、自然灾害综合监测预警平台、应急综合指挥中心 应急指挥调度平台、智慧消防物联网平台、智慧社会救助综合管理服务平台

③ **一体机产品：**档案一体机、档案一体柜、证照一体柜、智慧消防一体机、公共卫生产品、QData 一体机、QDM 数据库一体机

④ **IT 服务类产品：**IT 设备和软件维保服务、机房搬迁服务、人员外包服务、IT 培训服务、驻场运维服务

⑤ **数字民生、数字政府、数字金融和数字产业四大领域重要解决方共计 28 个：**

数字民生：华胜天成低收入人口动态监测平台解决方案、华胜天成“调解小助手”解决方案、华胜天成抵押业务服务平台解决方案、华胜天成统一欺诈防控平台解决方案、华胜天成-华胜云图大数据信息服务解决方案、华胜天成校园安防解决方案。

数字政府：华胜天成低收入人口动态监测平台解决方案、华胜天成纪检监察业务系统、华胜天成优化营商环境服务平台解决方案。

数字金融：华胜天成天津银行同城双活建设解决方案、华胜天成证券行业数据库云平台解决方案。

数字产业：华胜天成天成云多云管理解决方案、华胜天成智慧租房云解决方案、华胜天成医疗行业数据库云平台解决方案、华胜天成政府行业数据库云平台解决方案、华胜天成制造业数据库云平台解决方案、华胜天成智慧文旅解决方案（面向政府、面向景区）、华胜天成通用园区解决方案、华胜天成物流园区解决方案、华胜天成灾备运维解决方案、华胜天成 USP 堡垒机解决方

案、华胜天成摩卡解决方案、华胜天成整机业务迁移解决方案、华胜天成-华胜信泰产品解决方案、华胜天成数据治理解决方案、华胜天成-神州云动装备制造制造业 CRM 解决方案、华胜天成胶囊数据中心解决方案。

3) 产业互联平台化:

作为公司战略转型重点培育的业务方向，深入分析各区域经济特点、国家重点工程需求、相关行业新发展要求，大力实践数字技术与实体经济的深度融合，有效利用资本和生态，推出平台化运营的模式，成为公司发展的新价值贡献者；碳汇碳排、“双碳”产业互联平台的引领者；以云管、运管、安管为核心能力的“东数西算”产业生态的骨干力量。

公司抢抓碳达峰碳中和战略机遇，深入研究双碳相关政策、标准和技术，以市场需求为导向，提出包含测评认证、咨询实施、运行维护、培训外包、资产交易、政府治理、数字转型、平台协同的双碳服务产业链完整构想，并与中建协认证中心、星网锐捷等单位建立战略合作伙伴关系，围绕工业、建筑物、森林碳汇等开展基于产业互联网的数字化低碳监测、评估、核算、认证、减排咨询实施等服务，以数字化赋能，助力实体产业的绿色低碳转型。同时，华胜天成积极参与相关方法学研究、标准制定、节能低碳技术的研发推广等工作，为双碳产业链服务提供标准化支撑，为产业绿色低碳发展注入持续动力。

4) 服务外包规模化:

公司将服务外包规模化确定为 2022 年“云数为轴、四轮驱动”战略中核心业务之一，并将进一步培育人力外包服务以及运维外包服务，加大自身的业务营销力度，完善内部合作激励政策，加大内部业务协同，加快规模发展，做大做强做优，为公司健康稳定发展保驾护航。

为实现公司的战略目标，拟采取增加投入、积极扩展客户、做大业务规模、扩大合作等相关措施拓展业务。

① 运维服务外包：保住基本盘，扩大合作规模，积极拓展新客户和新项目

在确保存量客户运维项目有效实施并争取最大程度续签并扩大规模外，通过重点扩大北京、上海、浙江、湖北等省市销售团队和技术团队规模，进而扩大运维外包业务新签客户拓展力度、与友商合作等方式，更积极主动拓展业务规模。这些客户和项目包括：

中国电信湖北公司 2022 年全省通信网络及业务系统通用 IT 设备维保服务采购项目（4000 多台设备）；武汉新芯集成电路制造有限公司维保服务项目；中国资源卫星应用中心 2022 年网络服务器存储硬件维保项目；民航局信息中心基础运行环境软、硬件维保服务采购项目；诺基亚通信系统技术(北京)有限公司 NSNS-2022 年铁路局维保服务项目；内蒙古电力集团蒙电信息通信产业有限责任公司项目类运维；渤海人寿 2022 年服务器存储维保项目；旭辉集团 2021-2022 年度私有云平台维保项目等等

② 软件定制开发外包：深耕客户，拓展业务规模

我们与存量客户合作多年，这些客户包括：中国邮政、中国电信、中国联通、中国移动、中国银联、南方基金 BPM 系统公司等，我们将深耕客户需求，积极拓展单个客户业务规模。

③ IT 人力资源外包：拓展客户和业务规模

针对存量客户，尽力拓展单个客户业务规模。这些客户包括：

电信运营商：中国移动、中国联通、中国电信

金融：中国银联、中国银行、民生银行、农信银、华夏基金、中国证券登记结算公司、民生人寿等。

政府：环保部、国家工商总局、北京市旅游委等

广电、传媒：新华社、北京电视台、中央人民广播电台、歌华有线等

其他：中国核电、协和医院等

我们同时积极拓展新增客户：中银商务、盈通恒信、武汉新信等。

④ IT 赋能培训：做深做强做大核心培训业务，拓展培训产品，建立自己的培训品牌，寻找新的增长点, 现有客户包括：

金融：中国人民银行清算总中心、中国银行股份有限公司数据中心、中国建设银行股份有限公司、招商银行等。

电力：云南云电同方科技有限公司、北京中电普华信息技术有限公司、南瑞集团、国网信息通信有限公司、北京电力等。

航空：北京民航信息科技有限公司、海航集团、国泰航空等。

运营商：广东联通、江苏移动、北京移动、天津移动等。

集成商：中兴通讯股份有限公司、神州数码系统集成服务有限公司、大连软件园股份有限公司、北京中烟信息技术有限公司、联想集团等。

增加定制化培训和培训解决方案力度，树立自主培训品牌。

重点工程

1) 公司高度关注“东数西算”国家战略工程，积极探索布局在数据中心、云计算、大数据相关能力输出，并且初步确定以混合云管、信创和双碳为重点切入，发挥公司行业、产品、服务、投资等优势，积极参与全国大数据中心一体化发展。

2) 随着金融信创进入全行业推广阶段，各金融机构信创投入逐渐向一般业务系统及核心业务系统深入，保守预计2020-2025年金融IT市场规模年复合增速将达到10%，预计2025年银行、保险、证券IT投入将分别达到3347、565、424亿元，金融IT支出将保持较快增长。

金融信创对于华胜天成集团不仅是一次进一步扩大金融行业优势的市场机会，更是围绕金融行业未来方向的前瞻性战略布局。公司有着非常好的金融用户基础，金融机构的合同额占比和复购率皆位列前茅。公司自主研发的混合云管、中间件等多款信创产品，在中国人民银行、天津滨海银行等众多金融机构成功应用。公司于2021年10月成立了信创研究院，并设有信创解决方案中心、信创仿真适配体验中心、信创实训教室等，承担包括内部和外部用户所需的适配测试、仿真模拟、应用体验、培训交流等工作。为了进一步扩大公司在金融信创领域的影响力，满足国家金融信创的工作需要，近期成立了华胜金融信创工作领导小组。公司未来将秉持“开放融合、优中

选优”的原则，统筹推进、分工负责、目标导向，致力于成为金融信创领域领先集成商。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、行业政策风险

根据“十四五”对国家信息化的规划，在未来一段时期内，我国信息化仍处于持续发展阶段，为大力推动软件、信息技术服务等行业的发展，国家先后颁布财税、研发、知识产权等多项扶持政策，为行业发展创造了良好的环境。如果未来国家产业政策出现较大变动，将对公司产生一定程度的影响。公司将会苦练内功，保持技术创新能力，优化产品及解决方案，不断提升自身抗风险能力，提高市场竞争力。

2、技术风险

如公司对信息技术发展方向没有准确把握，将资源投入到缺乏可持续发展的技术和业务方向，将会造成资源浪费的风险。对此，公司将全面了解行业技术发展的最新趋势，及时跟踪新技术，快速反应市场新需求。

3、投资风险

公司对外直接和间接的投资较多，由于证券市场的波动无法预计，可能会带来公司收益的变化。公司目前投资业务已进入投后管理阶段，与附属企业在市场、技术、财务、人力等方面需要优化整合，存在整合效果不达预期的风险；与参股企业的协同需更加紧密。对此，公司将进一步完善管理制度，使各参控股子公司协同发展。

4、人才流失风险

公司作为涉及综合性行业应用软件开发和信息技术服务业务的高新技术企业，人才的储备对公司发展十分重要，在激烈的行业竞争下，公司面临着人员流失的风险。为此公司高度注重人力资源工作，逐步完善人才招聘、培训及考核机制，持续优化薪酬激励政策，激发员工工作的热情，为公司持续发展提供人才储备和保障，降低人才流失风险。

5、海外业务经营风险

公司业务范围触及北美、欧洲，存在业务所在国发生贸易保护、政治风险、经济风险影响公司海外业务经营的可能；同时随着公司海外业务增加，汇兑风险加大。

(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

本报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等相关法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的有关规章、制度以及相关规范治理文件等要求，不断完善、规范公司治理。目前公司法人治理结构的实际情况符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求，具体内容如下：

1、公司治理制度的建立情况

报告期内，公司不断建立、健全各项公司治理制度，目前已涵盖经营管理、信息披露、内幕信息知情人管理等各个方面，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障。

2、关于股东与股东大会

报告期内，公司召开了一次年度股东大会，三次临时股东大会。公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》的规定和要求，召集、召开股东大会，规范表决程序，并通过聘请律师见证，保证会议的合法性。确保全体股东特别是中小股东享有平等地位和权利，并承担相应的义务，充分保护股东的合法权益，充分行使自己的权利。

3、关于董事与董事会

公司董事能够依据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规。公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会成员在技术、法律、会计、经济、管理等方面都有较高专业素养。

董事会成立了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，在公司的决策过程中发挥了重要的作用。各位董事勤勉尽职，在公司重大决策中提出专业意见，发挥重要作用。

公司独立董事能够独立地履行职责，出席公司董事会、股东大会，对公司重大事项发表独立意见，保证了公司的规范运作。

4、关于监事和监事会

公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定开展工作，监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规要求。公司监事认真履行职责，对公司财务状况、重大事项的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于董事会与经营管理层

本报告期内，董事会对经营管理层授权明确、管理有效。公司经营管理层在《公司章程》及董事会规定的授权范围内实施公司经营和管理，推动了公司各项业务的快速发展。

6、关于信息披露与透明度

公司按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。公司证券部通过接待股东来访、回答咨询等方式来加强信息沟通，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》为公司信息披露的报纸，使所有股东都有平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

8、绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的绩效评价、激励与约束机制，公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履行情况、责任目标完成情况进行严格考评。同时，公司通过员工持股计划的实施，进一步调动管理者和核心员工的工作积极性，对吸引和保留优秀管理人才和核心员工起到积极的促进作用。通过激励机制的不断完善，有效地促进了公司持续健康发展、完善了公司法人治理结构。

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 25 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 2 月 26 日	会议审议通过： 1、《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》 2、《关于选举第七届董事会独立董事的议案》 3、《关于选举第七届监事会非职工代表监事的议案》
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 3 月 17 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 3 月 18 日	会议审议通过： 1、《关于第七届董事会成员津贴标准的议案》 2、《关于第七届监事会成员津贴标准的议案》 3、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 27 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 5 月 28 日	会议审议通过： 1、《公司 2020 年年度报告》全文及摘要 2、《公司 2020 年度董事会工作报告》 3、《公司 2020 年度监事会工作报告》 4、《公司 2020 年度财务决算报告》 5、《公司 2020 年度利润分配的议案》 6、《独立董事 2020 年度述职报告》 7、《关于日常关联交易的议案》 8、《关于续聘会计师事务所的议案》 9、《关于公司 2021 年度最高融资额度的议案》
华胜天成 2021 年第三次临时股东大会	2021 年 12 月 2 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 12 月 3 日	会议审议通过： 1、《关于选举董事的议案》 2、《关于参股公司拟出售其持有股票并以减资形式分

				配股票收益的议案》
--	--	--	--	-----------

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
王维航	董事长	男	55	2014/3/14	2024/2/24	77,069,358	77,069,358	0		122	否
申龙哲	董事、总裁	男	58	2021/10/11	2024/2/24	0	0	0		33	否
代双珠	董事、副总裁	女	41	2017/4/28	2024/2/24	525,106	525,106	0		74	否
连旭	董事	男	42	2021/2/25	2024/2/24	0	0	0		85	否
刘松剑	董事	男	46	2021/2/25	2024/2/24	0	0	0		7	否
崔晨	董事	男	50	2021/2/25	2024/2/24	0	0	0		7	否
刘笑天	独立董事	男	47	2017/12/8	2024/2/24	0	0	0		8	否
赵进延	独立董事	男	54	2017/12/8	2024/2/24	0	0	0		8	否
尤立群	独立董事	男	40	2021/2/25	2024/2/24	0	0	0		7	否
符全	监事	男	58	2014/3/14	2024/2/24	0	0	0		13	否
刘亚玲	监事	女	47	2014/3/14	2024/2/24	211,100	211,100	0		65	否
钱继英	监事	女	35	2021/2/25	2024/2/24	72,800	72,800	0		38	否
翟鑫	副总裁	男	43	2021/10/11	2024/2/24	0	0	0		17	否
唐仁华	副总裁	男	46	2021/10/11	2024/2/24	0	0	0		15	否
张秉霞	CFO	女	45	2017/4/5	2024/2/24	250,000	250,000	0		75	否
张亮	董事会秘书	男	43	2021/11/16	2024/2/24	0	0	0		9	否
赵康 (届满离任)	董事	男	51	2019/8/19	2021/3/1	0	0	0		59	否

魏 璟 (届 满 离任)	董事	男	48	2018/6/13	2021/2/25	0	0	0		0	否
王 斌 (届 满 离任)	董事	男	56	2018/6/13	2021/2/25	0	0	0		1	否
崔 勇 (届 满 离任)	董事、执 行总裁	男	54	2014/3/14	2021/3/1	360,100	0	-360,100		19	否
芦 广 林 (届 满 离任)	独立董事	男	64	2017/12/8	2021/2/25	0	0	0		1	否
郝 锴 (离 职)	董事、副 总裁、董 事会秘书	男	41	2019/8/19	2021/11/16	0	0	0		92	否
程 亚 光 (离 任)	监事	女	52	2014/3/14	2021/2/25	0	0	0		11	否
合计	/	/	/	/	/	78,488,464	78,128,364	-360,100	/	766	/

姓名	主要工作经历
王维航	王维航先生，54岁，中国国籍，中共党员，获浙江大学信息电子工程系微电子学专业硕士学位，清华大学经济管理学院EMBA。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会董事长，香港自动系统集团有限公司（港交所，00771）执行董事以及GridDynamicsHoldings 董事。曾任北京华胜天成科技股份有限公司第一届董事会副董事长兼总经理，第二、三、四届董事会副董事长兼总裁，第五届董事会董事长兼总裁、第六、七届董事会董事长，北京软件行业协会第七届理事会会长。
申龙哲	申龙哲先生，男，1964年8月出生，中国国籍，中共党员，高级工程师。1985年吉林大学计算机专业本科毕业，2003年北京大学国家发展研究院（北大国发院）EMBA 硕士毕业，2016至今北大国发院金融管理在读博士。1985年8月至2005年4月，曾任中央档案馆计算机室副主任、中央档案馆机关团委书记；三星数据安全公司中国区首席代表。2005年5月至2021年9月，历任太极计算机股份有限公司政府事业本部总经理、公司总裁助理、副总裁、高级副总裁；北京太极信息系统技术有限公司总经理；北京人大金仓信息技术股份有限公司董事长，在任期间带领团队推进公司信息安全集成、政务信息化、信息技术应用创新等业务步入国内领先。曾获得国

	家科技进步三等奖、作为副主编出版高校专业素养提升系列教材《领域知识工程学》。现任北京华胜天成科技股份有限公司董事、总裁。
代双珠	代双珠女士，41 岁，中国国籍，对外经贸大学资本运营专业 EMBA（企业融资、并购及重组方向）。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会董事、高级副总裁。曾任华胜天成华南平台副总经理、软件应用事业部副总经理、企业通讯产品事业部总经理，并曾先后担任华胜天成第五届董事会秘书、第五届董事会董事，第六、七届董事会董事、副总裁。
连旭	连旭先生，42 岁，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，英国埃塞克斯大学会计与金融学研究生学历。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会董事、副总裁。曾任毕马威华振会计师事务所助理经理，昆吾九鼎投资管理有限公司副总裁，滨海正信资产管理有限公司投资总监，嘉实龙昇金融资产管理有限公司投资总监，天水众兴菌业科技股份有限公司董事，四川川恒控股集团有限公司董事。
刘松剑	刘松剑先生，46 岁，中国国籍，民盟成员，获北京大学光华管理学院金融方向硕士学位。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会董事、北京松沃资本投资管理有限责任公司董事长。曾任北京市国有资产经营公司经理、金浦产业投资基金管理有限公司副总裁等职。拥有民盟中央经济委员会委员、民盟北京市金融委员会委员、民盟北京市西城区金融委员会主任、北京市工商联委员等社会职务。在股权投资、重组并购等资本运作方面，具有丰富经验。
崔晨	崔晨先生，51 岁，中国国籍，获日本庆应义塾大学商业硕士学位，美国华盛顿大学 MBA 学位。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会董事、北京源创超链信息科技有限公司创始人 CEO。曾任苏州国芯科技股份有限公司（科创板）CFO，北京风网信息技术有限公司高级顾问兼代理 CFO，北京联合网视文化传播有限公司首席财务官及董事会秘书。归国前曾先后任职于通用电气资本集团 (GE Capital) 美国及亚太区总部和伊藤忠商事株式会社总部。
刘笑天	刘笑天先生，47 岁，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，自动化工程师。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会独立董事、深圳市优尼科投资管理合伙企业部门经理。曾任辽宁国际自动化有限公司自动化工程师、台湾研华科技销售工程师、艾默生电气(中国)投资有限公司软件事业部销售经理、通用电气(中国)有限公司软件解决方案业务发展经理、优集(中国)有限公司数字化制造事业部副总裁、施耐德电气(中国)有限公司数字化服务部总监、阿里巴巴 YunOS 事业群 IOT 基础设施部总监、浙江阿里巴巴机器人有限公司 CEO。
赵进延	赵进延先生，54 岁，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，工程硕士，正高级工程师、信息安全高级测评师。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会独立董事、北京国信新网通讯技术有限公司董事、总经理，中国计算机用户协会副理事长兼政务信息化分会副理事长，中国信息协会信息安全专业委员会副主任委员，中国网络空间安全协会理事，拓尔思（证券代码：300229）独立董事。曾任中国电信集团系统集成公司副总经理。
尤立群	尤立群先生，39 岁，中国国籍，无境外永久居留权，法学学士，具有律师资格、注册会计师执业资格、注册税务师执业资格。曾先后任职于渤海证券股份有限公司法律事务部、投资银行总部，天风证券股份有限公司投资银行总部等，现任天津中况律师事务所主任。
符全	符全先生，58 岁，中国国籍，清华大学工程物理系学士学位。2013 年 4 月加入北京华胜天成科技股份有限公司，现任公司第七届监事会主席，北京华胜天成软件技术有限公司执行董事。曾任公司第五届监事会主席，美国安泰公司总经理，太阳计算机系统(中国)有限公司北方区副总经理、公司大中华区高级经理、全球客户运营中心大中华区总经理、亚太区高级经理等，并任甲骨文软件系统(中

	国)有限公司亚太区高级经理,云基地北京天地云箱科技有限公司首席运营官,北京东方网信科技有限公司首席运营官。
刘亚玲	刘亚玲女士,46岁,中国国籍,人力资源硕士,曾在美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院学习“人力资源与领导力”课程。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届监事会职工代表监事、集团总部销售运营/人力行政/项目管理/信息化与经营分析等的副总裁,同时担任分子公司广州石竹计算机有限公司董事长、南京华胜天成智慧城市技术有限公司董事长、翰竺科技(北京)有限公司董事,曾任北京华胜天成科技股份有限公司第二、三、四、五、六、七届监事会职工代表监事,清华同方电子公司人力行政总监,拥有22年IT行业上市公司管理经验。
钱继英	钱继英女士,35岁,中国国籍,中国人民大学企业管理硕士学位。2011年7月加入北京华胜天成科技股份有限公司,现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届监事会监事,公司人力行政中心副总经理。
翟鑫	翟鑫先生,男,43岁,中国国籍,中共党员,硕士学历,高级工程师。哈尔滨工程大学计算机应用专业本科,四川大学计算机应用专业工程硕士。2000年9月至2003年4月,在长城计算机软件与系统有限公司担任软件研发工程师、研发项目经理。2003年4月至2019年10月,在太极计算机股份有限公司历任项目经理、研发中心副总经理、事业部总经理、事业本部副总经理等职务,带领团队持续保持部门业绩增长及年度经营指标达成,在党政信息化和信创等业务领域有重要开拓。2019年11月至2021年9月,在中建材信息技术股份有限公司任职公司副总经理兼网信事业部总经理,搭建全国信创产品生态合作体系,完成PC、服务器、数据库、中间件、版式软件 and 信息安全等信创产品的代理权建设以及相关产品的区域营销体系建设。现任本公司副总裁。
唐仁华	唐仁华先生,男,46岁,中国科技大学计算机软件硕士,具有很丰富的公司级产品级三到五年周期战略规划及商业模式设计经验。2020年9月-2021年7月,服务于滴普科技负责包括云原生产品族、数据智能产品族等在内的所有产品规划和产品管理工作。2019年1月-2020年8月,服务于国家超级计算深圳中心,负责云计算部,高性能计算部,系统运行部等多个部门。2008年9月-2019年1月,服务于华为公司,曾任职华为公司IT产品线行业解决方案规划、云解决方案规划、云管理解决方案规划、私有云解决方案规划等的负责人以及FusionStage产品总经理。
张秉霞	张秉霞女士,45岁,中国国籍,中央财经大学经济学硕士学位,同时拥有会计学和国际税务学双学士学位。现任北京华胜天成科技股份有限公司首席财务官,曾就职于太原市国税局、北京搜狐互联网公司、盛大无线等公司,从事互联网上市公司财务管理十多年,熟悉US/HK/A股上市公司财务管理,在财务、税务、投融资及资本运作方面的经验丰富。
张亮	张亮先生,男,硕士研究生学历。先后服务于方正证券、广州证券,担任资产管理部董事总经理。北京华宏资产副总经理,管理海淀国资的投资业务。担任豆神教育(300010)副总裁,董事会秘书,负责管理上市公司证券事务、投资事务,战略转型等。
赵康(届满离任)	赵康先生,51岁,中国国籍,西北工业大学航空宇航系统工程专业硕士,香港科技大学EMBA。曾任北京华胜天成科技股份有限公司总裁、董事,戴尔(中国)有限公司销售执行总监,施耐德电气(中国)有限公司高级副总裁,猎聘网(06100.HK)高级副总裁。
魏璟(届满离任)	魏璟先生,48岁,中国国籍,芝加哥MBA,复旦大学计算机软件专业。2018年6月13日至2021年2月25日任北京华胜天成科技股份有限公司董事兼执行副总裁。曾就职于中国电信超20年,历任中国电信美洲公司副总经理,上海电信总经理助理兼市场部总经理,北区局局长,移动互联网部总经理,熟悉电信国际和本地业务,主导过多个业务创新和管理流程优化项目。
王斌(届满离任)	王斌先生,56岁,中国国籍,毕业于北京商学院会计系(现北京工商大学商学院)、财政部财政科学研究所,分获会计学学士、会计学硕士、管理学博士学位。北京工商大学商学院财务学教授、对外经济贸易大学国际商学院博士生导师。2014年3月14日-2021年2

	月 25 日任北京华胜天成科技股份有限公司董事会董事，并曾任黄山永新股份有限公司独立董事、际华集团股份有限公司独立董事、中国国旅股份有限公司独立董事和瑞银证券有限责任公司独立董事。
崔勇（届满离任）	崔勇先生，54 岁，中国国籍，北京大学高级工商管理硕士。2014 年 3 月 14 日-2021 年 3 月 1 日任北京华胜天成科技股份有限公司董事会董事兼执行副总裁、公司系统产品（板块）和服务（板块）总经理，香港自动系统集团有限公司（港交所，00771）非执行董事，公司电信行业总经理、存储增值事业部总经理，系统产品事业部总经理，系统产品板块总经理。
芦广林（届满离任）	芦广林先生，64 岁，中国国籍，民建会员，高级会计师、注册会计师、注册评估师。2017 年 12 月 8 日至 2021 年 2 月 25 日任北京华胜天成科技股份有限公司董事会独立董事，兼任河南大学（会计专业）、河南财经政法大学（会计专业）硕士研究生职业导师。曾任北京中发道勤会计师事务所副主任会计师、中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。
郝锴（离职）	郝锴先生，42 岁，中国国籍，研究生学历，天津财经大学金融学专业毕业。现任北京华胜天成科技股份有限公司第七届董事会董事、副总裁兼董事会秘书。曾任天津绿茵景观生态建设股份有限公司(002887.SZ) 副总裁、董事会秘书；天津膜天膜科技股份有限公司(300334.SZ) 副总经理、董事会秘书、财务总监；天津津滨发展股份有限公司(000897.SZ) 证券事务代表、董事会办公室主任；华燊燃气控股有限公司财务部高级经理；亚洲证券有限责任公司市场部经理；天津中融投资咨询有限公司分析师。
程亚光（届满离任）	程亚光女士，51 岁，中国国籍，获中国人民大学信息资源管理学院学士学位。2014 年 3 月 14 日-2021 年 2 月 8 日任北京华胜天成科技股份有限公司监事会职工代表监事。程亚光女士 2009 年 9 月至今任公司企业规划部经理，负责公司投资工作。曾任信息产业部电子六所所长秘书，北京六所华胜高技术股份有限公司企业规划部经理、董事会秘书、董事长助理、中国和平（北京）投资有限公司董事会秘书、投资经理。

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

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
王维航	GridDynamicsHoldings, Inc.	董事	2020/3/5	
王维航	泰凌微电子（上海）股份有限公司	董事长	2017/8/7	
王维航	北京道朴健正投资有限公司	执行董事	2015/4/30	
王维航	北京健正投资有限公司	执行董事	2015/4/30	
王维航	上海芯析企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/8	
王维航	上海芯狄克信息科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/8	
王维航	北京中域绿色投资管理有限公司	执行董事	2015/4/1	
王维航	北京神州云动科技股份有限公司	董事	2020/12/2	
连旭	绿晶半导体科技（北京）有限公司	董事	2021/9/6	
刘松剑	北京松沃资本投资管理有限责任公司	董事长	2015/9/28	
崔晨	北京喜农云科网络技术有限公司	董事	2010/1/21	
崔晨	北京源创超链信息科技有限公司	执行董事	2015/10/19	
赵进延	拓尔思信息技术股份有限公司	独立董事	2020/12/28	
赵进延	北京国信新网通讯技术有限公司	董事兼经理	2015/9/1	
尤立群	天津中况律师事务所	主任	2019/5/22	
刘笑天	深圳市优尼科投资管理合伙企业	部门经理	2017/4/10	
王斌（届满离任）	黄山永新股份有限公司	独立董事	2016/8/1	
王斌（届满离任）	中国旅游集团中免股份有限公司	独立董事	2017/4/1	
王斌（届满离任）	瑞银证券有限责任公司	独立董事	2019/9/1	
王斌（届满离任）	中国茶业股份有限公司	独立董事		
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	根据相关法律法规、公司制度，经公司董事会、监事会或股东大会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1. 在公司承担具体经营工作的非独立董事以及高级管理人员，其实行基本年薪与年度业绩相结合的目标考核制度，基本年薪根据其不同岗位制定标准，按月发放；年度业绩奖励则按年度经营目标分解，并形成《年度考核任务书》，年末根据实际考核结果统一结算。此外，每人可额外领取 5 万元（含税）/年的津贴。2. 不在公司承担具体经营管理工作的非独立董事，其薪酬为 8 万元（含税）/人/年。3. 独立董事津贴为 8 万元（含税）/人/年。4. 兼任公司相关职务的

	监事报酬，其薪酬依其在公司所任职务，按照公司相关薪酬与考核制度确定。此外，监事每人额外领取 3 万元（含税）/年的津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司 2021 年度严格按照董、监事及高级管理人员薪酬和考核标准执行，详见本节“一、持股变动情况及报酬情况（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”。
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	766 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
王维航	董事长	选举	工作原因
申龙哲	董事、总裁	聘任	工作原因
代双珠	董事、副总裁	选举	工作原因
连旭	董事	选举	工作原因
刘松剑	董事	选举	工作原因
崔晨	董事	选举	工作原因
尤立群	独立董事	选举	工作原因
钱继英	监事	选举	工作原因
翟鑫	副总裁	聘任	工作原因
唐仁华	副总裁	聘任	工作原因
张亮	董事会秘书	聘任	工作原因
赵康	董事	离任	工作原因
魏璟	董事	离任	工作原因
王斌	董事	离任	工作原因
崔勇	董事、执行总裁	离任	工作原因
芦广林	独立董事	离任	工作原因
郝锴	董事、副总裁、董事会秘书	离任	个人原因
程亚光	监事	离任	工作原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2020 年 8 月，公司时任董事长王维航先生收到上交所通报批评；2021 年 2 月，公司收到中国证监会北京监管局警示函；2021 年 6 月股东王维航先生收到中国证监会北京监管局警示函。除此之外，最近三年未受（收）到其他刑事处罚、行政处罚、行政监管措施和自律监管措施、纪律处分。

(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
2021 年第一次临时股东大会会议	2021 年 1 月 27 日	会议审议通过： 1、《关于公司全资子公司华胜天成科技（香港）有限公司拟增持自动系统股份的议案》 2、《关于为全资子公司申请银行授信提供担保的议案》

2021 年第二次临时股东大会会议	2021 年 2 月 8 日	会议审议通过： 1、《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》 2、《关于选举第七届董事会独立董事的议案》 3、《关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第一次会议	2021 年 3 月 1 日	会议审议通过： 1、《关于选举第七届董事会董事长的议案》 2、《关于聘任公司总裁的议案》 3、《关于聘任公司副总裁的议案》 4、《关于聘任公司首席财务官的议案》 5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》 6、《关于第七届董事会津贴标准的议案》 7、《关于选举第七届董事会专门委员会委员的议案》 8、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》 9、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的通知》
第七届董事会第二次会议	2021 年 4 月 20 日	会议审议通过： 1、《公司 2020 年年度报告》全文及摘要 2、《公司 2020 年度董事会工作报告》 3、《公司 2020 年度总裁工作报告》 4、《公司 2020 年度财务决算报告》 5、《公司 2020 年度利润分配的议案》 6、《独立董事 2020 年度述职报告》 7、《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》 8、《公司 2020 年度内部自我控制评价报告》 9、《关于续聘会计师事务所的议案》 10、《关于公司日常关联交易的议案》 11、《关于公司 2021 年度最高融资额度的议案》 12、《关于公司会计政策变更的议案》 13、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》
2021 年第三次临时股东大会会议	2021 年 4 月 28 日	会议审议通过： 1、《公司 2021 年第一季度报告》全文及正文
第七届董事会第三次会议	2021 年 8 月 27 日	会议审议通过： 1、《公司 2021 年半年度报告》及摘要
2021 年第四次临时股东大会会议	2021 年 10 月 11 日	会议审议通过： 1、《关于聘任总裁的议案》 2、《关于聘任副总裁的议案》 3、《关于聘任副总裁、首席技术官的议案》
2021 年第五次临时股东大会会议	2021 年 10 月 28 日	会议审议通过： 1、《公司 2021 年第三季度报告》全文及正文
2021 年第六次临时股东大会会议	2021 年 11 月 16 日	会议审议通过： 1、《关于提名董事会董事候选人的议案》 2、《关于聘任董事会秘书的议案》 3、《关于参股公司拟出售其持有股票并以减资形式分配股票收益的议案》 4、《关于发行知识产权资产支持计划的议案》 5、《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的通知》

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
王维航	否	9	9	3	0	0	否	2
申龙哲	否	0	0	0	0	0	否	0
代双珠	否	7	7	2	0	0	否	2
连旭	否	7	7	1	0	0	否	2
刘松剑	否	7	7	2	0	0	否	1
崔晨	否	7	7	3	0	0	否	2
尤立群	是	7	7	1	0	0	否	1
刘笑天	是	9	9	2	0	0	否	1
赵进延	是	9	9	1	0	0	否	2
芦广林 (届满 离任)	是	2	2	1	0	0	否	0
郝 锴 (离 职)	否	7	7	3	0	0	否	2
赵 康 (届满 离任)	否	2	2	1	0	0	否	0
魏 璟 (届满 离任)	否	2	2	2	0	0	否	0
王 斌 (届满 离任)	否	2	2	1	0	0	否	0
崔 勇 (届满 离任)	否	2	2	2	0	0	否	1

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	9
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(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	尤立群、赵进延、连旭
提名委员会	赵进延、尤立群、王维航
薪酬与考核委员会	刘笑天、赵进延、崔晨
战略委员会	王维航、刘笑天、赵进延

(2). 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021/4/20	审计委员会 2021 年第一次会议审议：《公司 2020 年年度财务报告》、《公司 2020 年度利润分配的议案》、《公司 2020 年度内部控制评价报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于公司日常关联交易的议案》	全体委员一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	
2021/4/28	审计委员会 2021 年第二次会议审议：《公司 2021 年第一季度财务报告》	全体委员一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	
2021/8/27	审计委员会 2021 年第三次会议审议：《公司 2021 年半年度财务报告》	全体委员一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	
2021/10/28	审计委员会 2021 年第四次会议审议：《公司 2021 年第三季度财务报告》	全体委员一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	
2021/11/16	审计委员会 2021 年第五次会议审议：《关于发行知识产权资产支持计划的议案》	全体委员一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	

(3). 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021/2/8	提名委员会 2021 年第一次会议审议：《关于选举第七届董事会非独立董事的议案》、《关于选举第七届董事会独立董事的议案》	了解并审阅了被提名人简历，同意提名董事会董事候选人	
2021/10/11	提名委员会 2021 年第二次会议审议：《关于聘任总裁的议案》、《关于聘任副总裁的议案》、《关于聘任副总裁、首席技术官的议案》	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	
2021/11/16	提名委员会 2021 年第三次会议审议：《关于提名董事会董事候选人的议案》、《关于聘任董事会秘书的议案》	了解并审阅了被提名人简历，同意提名董	

		事、高级管理人员候选人	
--	--	-------------	--

(4). 报告期内薪酬委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021/3/1	薪酬与考核委员会 2021 年第一次会议审议：《关于第七届董事会津贴标准的议案》、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》	审阅董事会津贴标准方案和回购方案拟用于股权激励，认为制定的方案合理有效。	

(5). 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021/11/16	战略委员会 2021 年第一次会议审议：《关于发行知识产权资产支持计划的议案》	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	646
主要子公司在职员工的数量	1,806
在职员工的数量合计	2,452
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
生产人员	0
销售人员	322
技术人员	1,808
财务人员	75
行政人员	247
合计	2,452
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	314
本科	1,471
专科	449
专科以下	213
合计	2,452

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司董事、监事、独立董事的薪酬按照《关于第六届董事成员薪酬标准的议案》、《关于第六届监事会成员薪酬标准的议案》执行。职工薪酬包括：基本工资、奖金提成、津贴和补贴；医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；住房公积金；职工福利费、工会经费和职工教育经费；因解除与职工的劳动关系给予的补偿；其他与获得职工提供的服务相关的支出。职工工资主要由基本工资、浮动绩效工资和各项奖金构成。公司执行“绩效付薪”理念，执行全员范围绩效管理。对企业高级管理者和关键、重要岗位人员执行股权激励政策；企业中高层员工执行年薪制并按照绩效考核的情况进行浮动绩效工资的发放；销售体系员工执行阿米巴团队薪酬包制。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为保证公司可持续性发展，实现企业的战略转型，根据集团战略发展布局，针对未来业务发展所需的人力资源配置与需求，公司有针对性地制订培训计划，并由人力资源中心牵头组织培训。培训计划包含入职培训、在岗培训、技能培训、管理培训、财务培训、战略培训、阿米巴经营管理培训，集团重大自主产品培训，企业文化培训等。根据各类管理人员、技术人员和销售人员的特点，采取内训与外训相结合的形式，并对培训结果进行评估和跟踪，进一步推进培训成果的转化。与此同时，公司积极创新培训模式，将外训成果成功转为内训成果，扩大培训覆盖面，提高员工素质，为公司业务发展、经营目标的实现提供了有力的人才保障。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	349,566 小时
劳务外包支付的报酬总额	25,040,567 元

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

根据公司《公司章程》的有关规定，公司利润分配政策主要内容为：公司利润分配基本原则：

（一）公司充分考虑对投资者的回报，采取获利即分配的原则，每年按当年实现的母公司报表可供分配利润的一定比例向股东分配股利；

（二）公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

（三）公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（四）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

公司利润分配具体政策：

（一）利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可进行中期利润分配。

（二）公司现金分红的具体条件、比例和期间间隔：1、实施现金分配条件公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金充裕、无重大投资计划或重大资金支出等事项发生，实施现金分红不会影响公司后续持续经营。

2、利润分配期间间隔在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司情况提议在中期进行现金分红。

3、现金分红比例公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，原则上公司每年现金分红不少于合并报表中归属于上市公司股东可供分配利润的 10%。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。当年未分配的可分配利润可留待以后年度进行分配。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(三) 公司发放股利的具体条件公司主要采取现金分红的利润分配政策，若公司经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金利润分配条件下，提出并实施股票股利分配预案。

公司利润分配方案的审议程序：董事会应结合公司盈利情况、资金需求和股东回报规划提出合理的分红建议和预案，公司利润分配方案由董事会战略委员会拟定后提交公司董事会、监事会审议。董事会形成专项决议后提请股东大会批准，独立董事应当发表明确意见。

董事会在拟定股利分配方案时应充分考虑独立董事、监事会和公众投资者的意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，上市公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。在有能力进行现金分红的情况下，公司董事会未做出现金分红预案的，应当说明未现金分红的原因、相关原因与实际情况是否相符合、未用于分红的资金留存公司的用途及收益情况，独立董事应当对此发表明确的独立意见。在公司有能力分红的情况下，公司董事会未作任何利润分配预案的，应当参照前述程序履行信息披露。

(四) 2021 年度利润分配预案如下：

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度实现归属于上市公司股东的净利润（合并）人民币 23,104,491.29 元，2021 年期末未分配的利润（合并）人民币 1,103,673,499.99 元，母公司未分配利润为人民币 241,117,479.79 元。

根据上述经营情况，公司拟实施的利润分配方案为：以 2021 年 12 月 31 日总股本 1,098,743,383 股扣除公司回购专户的 9,790,756 股为基数（即 1,088,952,627 股），向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.043 元（含税），共计派发现金红利 4,682,496.30 元，占 2021 年度归属于上市公司股东的净利润为 20.27 %。公司 2021 年度回购金额合计 50,092,133.19 元，占公司 2021 年度归属于上市公司股东净利润的 216.81%。根据法规要求合计后公司本年度现金分红合计占公司 2021 年度归属于上市公司股东净利润的 237.07%。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配 0.0043 元不变，相应调整分配总额。

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

(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

(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

公司进一步完善高级管理人员的绩效考评标准和流程，加大了对于高级管理人员考核利润指标完成情况的定期审核与评估，聚焦在经营业绩的达成并考察管理，管理人员对组织级别文化建设和干部培养的力度。其中对总体业绩目标完成率未达到 60%的被考核人员的高级干部，给予岗位的调整或淘汰。公司将进一步完善全面薪酬结构体系和激励机制，通过股权激励机制使高级管理人员及核心员工的薪酬收入与公司业绩表现更加紧密的结合起来，使激励对象的行为与公司的战略目标保持一致，促进公司长远战略目标的实现。

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

公司董事会和管理层高度重视内控体系建设对提升经营管理水平、有效防范风险和促进可持续发展的重要作用，持续推动内控体系的优化完善。2021 年在公司经营审计部的牵头主导下，公司修订了《华胜天成内控手册》，经营审计部紧密结合公司发展实际和政府监管部门要求，针对公司控制流程现存的风险因素与薄弱环节，逐人逐项与相关流程部门进行沟通研磨，以规范各项业务流程，为公司经营管理提供有力保障和支撑。在制度体系建设的治理层面，公司在报告期内，按规定完成《公司章程》、《公司董事会议事规则》、《公司股东大会议事规则》、《总裁工作细则》相关条款修订；在经营管理制度建设方面，为不断健全管理体系、加强成本控制、提高工作效率，2021 年末在公司总裁部署下，由公司经营审计部牵头进行了公司制度汇编，修订汇编了《新阿米巴相关规则》、《印章管理制度》、《固定资产管理制度》等近 60 个内部管理制度。同时，公司经营审计部把对制度建设及执行的监督检查融入和落实到了各个具体审计项目中，有力促进和提高了制度的执行力，查明了制度建设和执行过程中存在的各种缺陷、漏洞和不足，提出相关意见和建议，督促总部及子公司针对一般缺陷及时制定整改措施，跟踪整改进展，确保整改效果，有力保障了内控制度及配套制度的贯彻实施。报告期内未发现公司内部控制存在重大缺陷和重要缺陷。

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

公司根据《公司法》、《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制，一是按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善公司章程等相关制度，明确规定子公司规范运作、财务管理、经营决策管理、重大事项及信息披露、审计监督等各项制度，以及公司对子公司的指导、管理及监督；二是督促子公司对关联交易、对外担保、对外投资、计划外经营性资产的购买和处置等重大事项事前向公司报告工作；三是按照公司对子公司的任务目标分解，对各子公司因业施策分类管控、考核及激励，保持管理机构与团队精炼高效运作。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2021 年度内部控制审计报告》

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

无

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

(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

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”政策号召，有效开展环保节能减碳工作。一是制定了“厉行节约、反对浪费”的倡议书，倡议在日常办公环境下积极号召员工节约纸张，尽量采用无纸化办公，节约能源，提高能效，从而为环境改善和可持续发展做出贡献；二是通过内外部培训，提升能源岗位员工的专业能力，使能源设备运行更加科学、合理，以达到节约能源目的；三是引进节能设备，通过技术改进和创新，优化能源设备运行工艺，有效减少能源消耗支出。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

华胜天成在发展过程中，在为股东创造收益回报，为员工搭建发展平台的同时，一直坚持履行企业社会责任，用行动彰显担当作为。

1、服务经济，践行企业责任。在全球数字经济浪潮背景下，华胜天成秉承“云数为轴、四轮驱动”的战略，深入分析各区域经济特点、国家重点工程需求、相关行业新发展要求，积极与社会各界合作，大力实践数字技术与实体经济的深度融合，助力良好的产业生态系统。

华胜天成不断探索数字技术创新和融合，深耕数字化综合服务技术，充分发挥公司在云计算和大数据领域的技术积累，以领域知识赋能行业创新数字化，努力成为行业创新引擎，推动数字经济发展。疫情期间，对外公司运用信息化手段，承接多项重点项目和系统开发保障工作，为政府和民众提供支撑服务，保障经济社会稳定，对内公司采取多种措施，确保内部防控到位，有序复工。在集团层面成立疫情防控领导小组，建立疫情日报告制度，全面开展疫情联防联控、群防群控工作。

2、合规治理，提高运营能力。报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规定，2021年召开了四次股东大会，九次董事会会议，三次监事会会议，各项会议召开运行合法有效。

华胜天成致力于与利益相关方合作，共享价值。用规范用工和安全生产、完善的福利体系、有竞争力的薪酬激励、健全的职业发展规划等保障员工权益。对中、高级管理者的工作能力、履行情况、责任目标完成情况进行严格考评，不断提升管理团队的经营水平和管理能力；用健全的公司治理结构、合理公开和分配股东权益、社会价值增值等回报股东；用创新科技产品和深度完善的服务回报客户；用产业链升级和资源共享回报客户。

3、积极披露，维护股东权益。公司根据《信息披露事务管理办法》和《投资者关系管理制度》，认真履行信息披露义务。保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时，确保所有股东有平等的机会获得信息。本公司指定董事会秘书负责信息披露工作，证券事务代表协助董事会秘书开展工作。同时，严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，规范表决程序保证会议的合法性，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位和权利，并承担相应的义务，充分保护股东的合法权益，充分行使自己的权利。

4、节能环保，回馈社会。节能环保公司严格遵守《中华人民共和国节约能源法》等相关法律法规，旨在打造绿色运营的职场环境。公司始终倡导绿色环保理念，并积极推进节能减排和资源的合理利用。公司发布节能环保倡议书，不断促进协同办公模式，同时，以云计算、大数据等新一代信息技术，助力打造智慧城市、智慧社区等的建设，减少污染排放，为祖国的蓝天贡献力量。

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

(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

见本报告第十节财务报告，五、重要会计政策及会计估计，44 重要会计政策和会计估计的变更。

(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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	273
境内会计师事务所审计年限	17

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	45

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2021 年 5 月 27 日召开了 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》同意继续聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2021 年度财务报告及内部控制审计机构。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>公司于 2017 年 3 月 6 日收到湖北省武汉市中级人民法院送达的《民事应诉通知书》。原告武汉智慧生态科技投资有限公司向湖北省武汉市中级人民法院提交的《民事起诉状》，要求微软（中国）有限公司与公司退款、退货，并要求公司及第三人神州数码、上海蓝云网络科技有限公司、长天科技有限公司配合办理退款退货手续。该案件一审判决结果为驳回原告武汉智慧的诉讼请求，因不服一审判决，武汉智慧已向湖北省高级人民法院提起上诉。</p> <p>公司作为原告向湖北省武汉市中级人民法院提起诉讼，要求被告武汉智慧生态科技投资有限公司向公司支付对应合同款、利息损失及相关诉讼费用。</p> <p>经湖北省高级人民法院调解，目前公司与各方已达成和解，并收到诉讼调解款。</p>	<p>公司于上海证券交易所网站披露的临 2017-031 号《关于收到民事诉讼通知的公告》、2018-044 号《关于民事诉讼的公告》、临 2018-134 《关于诉讼进展的公告》、临 2018-137 《关于诉讼进展的公告》、临 2019-001 《关于诉讼进展的公告》、临 2021-003 《关于收到诉讼调解款项的公告》</p>
<p>公司作为原告于 2021 年 9 月 10 日向纽约联邦法院和州法院递交诉状，收到法庭受理回执。2014 年 6 月，被告与公司成立合资公司专门销售 IBM 服务器。2018 年 2 月，被告与公司竞争对手成立新的合资公司，后被告单方终止向公司供货，造成公司销售货物来源断绝。</p> <p>2019 年，公司发现掌握公司客户及销售等商业秘密的被告的雇员加入被告与公司竞争对手成立的合资公司，并不当使用公司的商业秘密。</p> <p>为维护我司权益，公司已依法向美国纽约南区联邦法院提起诉讼，请求判定被告侵犯商业秘密，被告向公司赔偿相关损失，被告立即停止侵权行为。</p> <p>同时，公司已依法向美国纽约州韦斯特切斯特郡高等法院提起诉讼，请求判定被告不正当竞争、不当得利、违反信托义务、违反合约和侵害合约关系，被告向公司赔偿损失，被告立即停止不当行为。</p> <p>2022 年 3 月 21 日，美国纽约南区联邦法院举行法庭听证会，法官听取了原告被告律师对驳回动议的要点的陈述，法官在驳回被告的驳回动议的一些要点的同时也同意了被告的驳回动议的一些要点。法官同意原告修改诉状的</p>	<p>公司于上海证券交易所网站披露的 2021-043 号《关于涉及诉讼的公告》、2022-008 《关于诉讼进展的公告》</p>

<p>请求并同意原告可以在 2022 年 4 月 4 日前对诉状进行修改。</p> <p>另外，美国纽约州韦斯特切斯特郡高等法院批准了被告的驳回动议。原告已于 2022 年 4 月 23 号提起上诉。</p>	
<p>所涉及两项诉讼均由公司与北京越海供应链管理有限公、亚都科技集团有限公司买卖合同纠纷引起，公司于 2021 年 10 月收到北京市大兴区人民法院电子送达的《增加诉讼请求申请书》；2021 年 11 月收到北京市大兴区人民法院出具的《民事判决书》判决公司于判决生效之日起十日内支付越海公司货款 15,490,119.4 元，驳回越海公司的其他诉讼请求。公司因不服北京市大兴区人民法院就公司与越海公司、亚都公司三方买卖合同纠纷作出的判决提起上诉，该诉讼二审判决维持原判；公司诉讼亚都公司支付退货款及逾期利息，该案北京市海淀区人民法院已受理。</p>	<p>公司于上海证券交易所网站披露的 2021-044《关于涉及诉讼的公告》、临 2021-054《关于诉讼进展的公告》、2022-002《关于诉讼进展的公告》</p>
<p>公司于 2021 年 11 月 19 日收到中国国际经济贸易仲裁委员会受理通知【(2021)中国贸仲京字第 095933 号】。为维护公司权益，现公司依法提起仲裁，请求裁决部分解除《软件许可协议》（涉及与 WAS Liberty Base 相关的部分），部分解除《服务协议》（涉及与 WAS Liberty Base 相关的部分），被申请人向公司返还《软件许可协议》项下已经支付的许可费人民币 78,351,260.00 元，被申请人向公司返还《服务协议》项下已经支付的服务费共计人民币 4,281,941.52 元，被申请人向公司支付资金占用利息、被申请人承担公司因本次仲裁所支付的律师费用、公证费、翻译费、交通费等必要的支出及本案仲裁费。</p>	<p>公司于上海证券交易所网站披露的临 2021-055《关于涉及仲裁的公告》</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

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

2021 年 2 月，公司收到中国证监会北京监管局警示函。2021 年 5 月，公司时任董事长王维航先生收到上交所警示函；2021 年 6 月，公司时任董事长王维航先生收到北京证监局警示函。除此之外，上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况。

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

公司 2020 年年度股东大会审议通过了《关于公司日常关联交易的议案》，对公司 2021 年度日常关联交易情况进行了预计，本报告期内，上述日常关联交易实际执行情况如下：

关联方	关联交易类别	本次预计金额	2021 年年度实际发生金额
北京神州云动科技股份有限公司及其子公司	向关联方采购商品、接受服务	3000 万元	0
	向关联方租赁房屋	150 万元	101 万元
北京华胜锐盈科技有限公司及其子公司	向关联方采购商品、接受服务	3000 万元	793 万元
	向关联方销售商品、提供服务	2000 万元	1509 万元
I-Sprint Innovations Pte Ltd. 及其子公司	向关联方销售商品、提供服务	152 万新加坡币	0
	向关联方租赁房屋	16 万新加坡币	7 万新加坡币
	向关联方采购商品、接受服务	200 万新加坡币	69 万新加坡币

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

经公司 2018 年第五次临时董事会、2018 年第三次临时股东大会审议通过，公司全资子公司北京华胜信泰科技产业发展有限公司与北京集成电路产业发展股权投资基金有限公司、北京中域拓普投资管理有限公司、北京通州房地产开发有限责任公司共同发起设立北京集成电路尖端芯片股权投资中心（有限合伙）。

北京集成电路尖端芯片股权投资中心（有限合伙）基金规模 75 亿元，主要投资方向为集成电路高端及专用芯片设计方向。公司认购份额 10 亿元，已完成首期出资 4 亿元。报告期内新增投资项目 2 个，分别为：北京联盛德微电子有限责任公司，持股比例 2.00%；北京智联安科技有限公司，持股 5.52%。追加投资项目 1 个，为北京普能电子科技有限公司，持股比例 23.23%。

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)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

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

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
华胜天成及华胜软件	公司本部	北京中关村科技融资担保有限公司	20,000	2020/6/19	2020/6/19	2023/6/19	连带责任担保	海淀区学清路8号(科技财富中心)A座十一层	否	否	0	否	否	其他
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）						20,000								
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						10,400								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						25,501								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）						45,501								
担保总额占公司净资产的比例（%）						8.53								
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）						5,101								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0								

上述三项担保金额合计 (C+D+E)	5,101
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不涉及
担保情况说明	2019年7月公司发布临2019-049号《关于物联网并购基金对外投资进展及提供关联担保的公告》，公告中已说明中域高鹏拟转让所持部分泰凌微股份引入具有实力的投资人。在股权转让的过程中，部分受让中域高鹏持有泰凌微股份的投资人提出回购诉求，公司承担了约33,421.92万元的或有差额补足义务。截至本报告出具日，上述33,421.92万元的担保义务已全部解除。

(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

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

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**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2021年3月，公司第七届董事会第一次会议、2021年第二次临时股东大会审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。本次回购计划已完成，累计回购股份7,542,056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

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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

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

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

(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)	117,806
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	121,042
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	

王维航	0	77,069,358	7.01	0	质押	77,069,340	境内自然人
刘燕京	2,830,900	22,041,554	2.01	0	无	0	境内自然人
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	211,900	18,370,880	1.67	0	无	0	未知
张仲华	3,993,840	18,170,107	1.65	0	无	0	境内自然人
荆涛	0	7,000,000	0.64	0	无	0	境内自然人
富淑梅	0	6,420,589	0.58	0	无	0	境内自然人
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	0	4,548,320	0.41	0	无	0	未知
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	0	4,548,320	0.41	0	无	0	未知
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	0	4,548,320	0.41	0	无	0	未知
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	0	4,548,320	0.41	0	无	0	未知
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				
王维航	77,069,358	人民币普通股	77,069,358				
刘燕京	22,041,554	人民币普通股	22,041,554				
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	18,370,880	人民币普通股	18,370,880				

张仲华	18,170,107	人民币普通股	18,170,107
荆涛	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
富淑梅	6,420,589	人民币普通股	6,420,589
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	4,548,320	人民币普通股	4,548,320
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	4,548,320	人民币普通股	4,548,320
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	4,548,320	人民币普通股	4,548,320
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	4,548,320	人民币普通股	4,548,320
前十名股东中回购专户情况说明	公司通过北京华胜天成科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股票 9,790,756 股，占总股本的 0.89%。		
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	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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

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

公司不存在控股股东，报告期末，第一大股东王维航先生直接持股比例约为 7.01%，持股比例较低，无一致行动人。

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**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**适用 不适用

公司不存在实际控制人，报告期末，第一大股东王维航先生直接持股比例约为 7.01%，持股比例较低，无一致行动人。

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

单位：万元 币种：人民币

股东名称	股票质押融资总额	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
王维航	36,439.11	偿还股票质押借款、个人资金周转需要、补充质押	2022年6月10日	股票分红、投资收益等	否	否

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：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份
回购股份方案披露时间	2021年3月2日

拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.91
拟回购金额	10,000
拟回购期间	2021年3月17日-2022年3月16日
回购用途	股权激励
已回购数量(股)	7,542,056
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)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

公司于 2021 年 3 月 1 日分别召开了第七届董事会第一次会议、第七届监事会第一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》；2021 年 3 月 17 日，召开了 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。公司分别于 2021 年 3 月 2 日、2021 年 3 月 19 日披露了《关于以集中竞价交易方式回购股份预案的公告》（公告编号：临 2021-016）、《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：临 2021-021）。

公司拟使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购股份的资金总额不低于人民币 0.5 亿元，且不超过人民币 1 亿元，拟回购股份数量及占总股本的比例不低于 0.46%，且不超过 0.91%，回购股份的价格不超过人民币 10 元/股，回购期限自股东大会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月（即 2021 年 3 月 17 日起至 2022 年 3 月 16 日止）。

截至 2021 年 6 月 2 日，公司完成回购，已实际回购公司股份 7,542,056 股，占公司总股本的 0.69%，回购最高价格 7.180 元/股，回购最低价格 6.240 元/股，回购均价 6.64 元/股，使用资金总额 50,092,133.19 元（不含印花税、佣金等交易费用）。

本次回购的股份拟用于公司股权激励，回购的股份如未能在发布回购结果暨股份变动公告后 3 年内用于上述用途的，未使用的已回购股份将依据相关法律法规的规定予以转让或注销。

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

北京华胜天成科技股份有限公司全体股东：**一、审计意见**

我们审计了北京华胜天成科技股份有限公司（以下简称华胜天成公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华胜天成公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及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，我们独立于华胜天成公司，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、39，附注七、61。

1、事项描述

2021 年度华胜天成公司实现销售收入 379,901.00 万元。

由于收入是关键业绩指标，可能存在华胜天成公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险；销售收入的发生和完整，会对经营成果产生很大的影响。因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评估并测试与销售收款相关的内部控制流程及关键控制点，测试信息系统一般控制和与收入流程相关的自动控制；

（2）通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了收入确认政策，并评价管理层采用的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定，是否与华胜天成公司的实际情况相适应；

（3）通过收入增长及毛利率的分析，判断是否存在异常波动；

（4）通过抽样的方法，核对至销售合同中控制权转移的条款和客户确认接收的单证等支持性文件，如简单集成取得签收单、复杂集成及验收类服务取得验收报告、开发业务取得客户进度确认单；

(5) 抽样函证应收账款余额和销售收入金额；

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对相关单证，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、10，附注七、5。

1、事项描述

应收账款账面原值为 128,744.39 万元，已计提的坏账准备为 29,240.34 万元，应收账款账面价值占资产总额的比例为 11.20%。由于应收账款金额重大，且在评估预期信用损失时，管理层需要做出重大判断和估计。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层评估、确定和复核应收款项坏账准备内部控制的设计和执行情况，并对关键内部控制的运行有效性进行测试，包括有关识别已发生信用损失的项目及其客观证据和计算坏账准备的控制。

(2) 对于按照单项金额评估的应收账款，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预计信用损失进行评估的依据。我们将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等。

(3) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期信用损失率的合理性进行评估，并选择样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。

(4) 抽样检查期后收款，包括检查相关的支持性证据。

四、其他信息

华胜天成公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华胜天成公司 2021 年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

华胜天成公司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，管理层负责评估华胜天成公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华胜天成公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华胜天成公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华胜天成公司的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华胜天成公司不能持续经营。

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

（6）就华胜天成公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二二年 四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：北京华胜天成科技股份有限公司

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	1,155,397,031.52	1,089,215,004.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	959,582,167.32	1,074,220,999.35
衍生金融资产			
应收票据	七、4	46,892,961.47	62,004,944.22
应收账款	七、5	995,040,532.71	957,829,434.95
应收款项融资	七、6	7,624,281.65	8,772,851.91
预付款项	七、7	224,459,081.24	265,740,108.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	66,367,204.70	92,141,039.31
其中：应收利息			
应收股利			31,250,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、9	559,186,266.28	687,218,492.00
合同资产	七、10	234,225,233.21	240,091,946.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	4,581,336.21	33,549,304.13
其他流动资产	七、13	88,456,328.82	89,633,299.51
流动资产合计		4,341,812,425.13	4,600,417,425.10
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	七、16	20,480,824.29	54,840,920.02
长期股权投资	七、17	2,621,648,255.01	2,982,934,051.07
其他权益工具投资	七、18	317,792,303.61	233,425,835.46
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	146,137,061.19	152,690,551.10
固定资产	七、21	447,575,159.98	444,485,090.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	18,486,845.73	
无形资产	七、26	586,241,131.63	588,406,035.35
开发支出	七、27	194,456,246.27	239,785,794.38
商誉	七、28	78,366,744.34	93,669,957.84
长期待摊费用	七、29	609,253.04	1,089,371.97
递延所得税资产	七、30	87,258,627.96	94,446,023.51
其他非流动资产	七、31	22,684,265.16	121,368,502.82
非流动资产合计		4,541,736,718.21	5,007,142,134.39
资产总计		8,883,549,143.34	9,607,559,559.49
流动负债：			
短期借款	七、32	896,432,380.13	1,000,624,429.07
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	七、35	53,339,875.49	132,746,275.78
应付账款	七、36	1,103,025,238.25	1,029,576,600.14
预收款项	七、37	26,326,676.58	22,000,000.00
合同负债	七、38	417,195,564.10	509,468,776.11
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	七、39	150,242,518.29	109,865,077.85
应交税费	七、40	21,958,387.20	21,695,566.24
其他应付款	七、41	84,006,008.64	101,770,013.74
其中：应付利息			
应付股利		44,500.35	13,906.45
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	七、43	287,725,879.03	151,065,076.27
其他流动负债	七、44	146,080,727.80	114,542,695.41
流动负债合计		3,186,333,255.51	3,193,354,510.61
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	七、45		88,171,299.23
应付债券	七、46	149,196,385.85	198,583,313.40
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,380,272.51	
长期应付款	七、48	67,419,683.59	207,197,703.38
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	5,649,139.00	11,311,346.36
递延收益	七、51	24,355,882.40	24,819,623.92
递延所得税负债	七、30	107,154,344.02	142,365,871.19
其他非流动负债			
非流动负债合计		364,155,707.37	672,449,157.48
负债合计		3,550,488,962.88	3,865,803,668.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,098,743,383.00	1,098,743,383.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,473,599,647.55	2,526,441,710.25
减：库存股	七、56	9,790,756.00	2,248,700.00
其他综合收益	七、57	-190,884,215.20	-129,351,886.90
专项储备			
盈余公积	七、59	193,392,655.43	188,029,195.66
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,103,673,499.99	1,113,145,205.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,668,734,214.77	4,794,758,907.07
少数股东权益		664,325,965.69	946,996,984.33
所有者权益（或股东权益）合计		5,333,060,180.46	5,741,755,891.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,883,549,143.34	9,607,559,559.49

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：北京华胜天成科技股份有限公司

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		440,897,350.62	587,057,243.24
交易性金融资产		631,101,983.46	720,856,930.87
衍生金融资产			
应收票据	十七、1	8,796,817.60	10,596,538.43
应收账款	十七、2	682,522,208.86	664,147,795.26
应收款项融资	十七、3	6,184,181.65	4,732,851.91

预付款项		244,520,725.83	312,667,643.96
其他应收款	十七、4	332,385,838.53	374,901,032.80
其中：应收利息			
应收股利			31,250,000.00
存货		318,309,729.79	443,510,131.20
合同资产		1,001,249.87	12,500,798.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,747,250.00	
其他流动资产		15,676,175.41	8,314,273.82
流动资产合计		2,684,143,511.62	3,139,285,239.78
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		18,810,000.00	23,798,926.92
长期股权投资	十七、5	3,040,460,950.07	2,989,918,162.22
其他权益工具投资		316,596,835.00	223,931,487.44
其他非流动金融资产			
投资性房地产		115,023,707.90	120,201,043.70
固定资产		339,057,398.43	326,822,306.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,623,918.67	
无形资产		313,926,097.76	452,011,209.10
开发支出		137,633,089.77	68,359,320.38
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		47,395,998.82	48,606,284.89
其他非流动资产		19,114,404.88	108,029,101.39
非流动资产合计		4,349,642,401.30	4,361,677,842.97
资产总计		7,033,785,912.92	7,500,963,082.75
流动负债：			
短期借款		696,542,690.92	859,906,582.52
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		24,193,075.49	106,996,663.52
应付账款		887,521,236.89	793,282,152.74
预收款项			
合同负债		245,762,941.48	280,245,887.76
应付职工薪酬		37,317,778.89	19,907,232.01
应交税费		3,640,546.71	2,286,403.55
其他应付款		540,637,031.32	716,446,093.30
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		277,520,892.37	150,456,642.40
其他流动负债		121,421,035.61	81,040,340.39
流动负债合计		2,834,557,229.68	3,010,567,998.19

非流动负债：			
长期借款			84,873,501.73
应付债券		149,196,385.85	198,583,313.40
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		216,980.83	
长期应付款		67,419,683.59	207,197,703.38
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		24,355,882.40	24,819,623.92
递延所得税负债		6,382,456.98	7,012,846.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		247,571,389.65	522,486,989.05
负债合计		3,082,128,619.33	3,533,054,987.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,098,743,383.00	1,098,743,383.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,428,227,379.87	2,464,586,799.71
减：库存股		9,790,756.00	2,248,700.00
其他综合收益		-32,848.50	-1,261,661.30
专项储备			
盈余公积		193,392,655.43	188,029,195.66
未分配利润		241,117,479.79	220,059,078.44
所有者权益（或股东权益）合计		3,951,657,293.59	3,967,908,095.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,033,785,912.92	7,500,963,082.75

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

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		3,799,009,995.40	3,901,169,825.50
其中：营业收入	七、61	3,799,009,995.40	3,901,169,825.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,003,399,663.96	4,090,187,675.32
其中：营业成本	七、61	3,341,794,859.58	3,332,841,597.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	12,435,083.74	10,311,662.70
销售费用	七、63	196,352,463.10	193,725,754.21
管理费用	七、64	226,141,502.01	330,230,353.82
研发费用	七、65	143,283,007.62	123,888,640.11
财务费用	七、66	83,392,747.91	99,189,667.02
其中：利息费用		90,567,975.84	98,369,463.52
利息收入		12,171,957.88	7,795,056.05
加：其他收益	七、67	20,782,309.97	39,044,127.41
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	375,178,174.07	972,448,929.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		251,413,158.44	-61,726,066.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	67,636,055.18	9,313,855.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-122,505,880.15	-116,500,433.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-50,208,238.85	-12,654,341.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-814,173.20	2,229.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		85,678,578.46	702,636,517.47
加：营业外收入	七、74	1,439,154.02	664,371.02
减：营业外支出	七、75	3,492,022.94	3,861,045.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		83,625,709.54	699,439,843.15
减：所得税费用	七、76	29,039,277.06	258,071,588.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,586,432.48	441,368,254.81
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		54,586,432.48	-296,926,644.81
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			738,294,899.62
（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）		23,104,491.29	131,492,398.69
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		31,481,941.19	309,875,856.12
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-63,212,744.54	-116,329,061.31

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-61,532,328.30	-119,241,142.72
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-19,570,066.61	-7,329,896.16
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-19,570,066.61	-7,329,896.16
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-41,962,261.69	-111,911,246.56
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-515,521.72	-27,791.10
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-41,446,739.97	-111,883,455.46
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,680,416.24	2,912,081.41
七、综合收益总额		-8,626,312.06	325,039,193.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-38,427,837.01	12,251,255.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		29,801,524.95	312,787,937.53
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.0211	0.1197
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	0.0211	0.1197

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：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

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、6	2,011,301,816.31	1,999,869,815.53
减：营业成本	十七、6	1,630,786,991.29	1,618,759,563.82
税金及附加		10,302,694.84	8,379,038.74
销售费用		93,210,028.64	77,533,468.05
管理费用		140,663,057.54	139,035,826.77

研发费用		114,486,335.23	106,251,535.44
财务费用		75,661,495.08	88,218,456.40
其中：利息费用		84,939,367.90	89,887,266.78
利息收入		11,327,227.72	6,362,097.44
加：其他收益		6,324,987.57	10,674,179.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、7	83,175,365.07	118,619,033.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86,486,449.35	13,880,664.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		58,188,077.63	8,325,229.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,322,848.76	-74,952,213.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,655,894.48	-8,069,300.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		518,196.31	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,064,794.55	16,288,855.18
加：营业外收入		10,440,527.50	370,980.07
减：营业外支出		150,391.93	2,329,457.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,354,930.12	14,330,377.98
减：所得税费用		1,720,332.41	-118,951.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,634,597.71	14,449,329.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,634,597.71	14,449,329.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		1,228,812.80	6,890,755.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		54,863,410.51	21,340,084.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

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		3,971,465,782.87	4,266,824,324.17
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,435,801.70	1,237,986.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	62,329,828.61	351,753,677.25
经营活动现金流入小计		4,036,231,413.18	4,619,815,987.57
购买商品、接受劳务支付的现金		3,019,467,316.70	2,890,349,158.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		719,780,126.56	847,483,583.42
支付的各项税费		36,900,722.78	192,180,464.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	228,901,054.24	240,022,145.29
经营活动现金流出小计		4,005,049,220.28	4,170,035,351.75
经营活动产生的现金流量净额		31,182,192.90	449,780,635.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,003,710,647.93	974,171,187.83
取得投资收益收到的现金		35,590,327.70	89,806,969.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,022,738.78	9,610.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,812,971.63	222,935,873.79
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)	71,363,707.88	7,818,425.04
投资活动现金流入小计		1,117,500,393.92	1,294,742,066.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		118,855,012.56	169,954,675.89
投资支付的现金		322,660,532.00	991,965,522.85
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)	30,107,568.01	
投资活动现金流出小计		471,623,112.57	1,161,920,198.74
投资活动产生的现金流量净额		645,877,281.35	132,821,867.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,564,355.80	3,310,554.24
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,564,355.80	3,310,554.24
取得借款收到的现金		955,589,527.98	1,403,454,662.71
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)		381,225,000.00
筹资活动现金流入小计		958,153,883.78	1,787,990,216.95
偿还债务支付的现金		1,059,144,425.44	1,702,354,362.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		159,719,468.94	178,912,724.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		60,232,201.92	34,144,701.31
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	364,173,106.22	297,043,638.12
筹资活动现金流出小计		1,583,037,000.60	2,178,310,725.03

筹资活动产生的现金流量净额		-624,883,116.82	-390,320,508.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15,661,884.29	-24,546,785.84
五、现金及现金等价物净增加额		36,514,473.14	167,735,209.36
加：期初现金及现金等价物余额		1,058,140,274.68	890,405,065.32
六、期末现金及现金等价物余额		1,094,654,747.82	1,058,140,274.68

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

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		2,168,881,107.56	1,936,757,387.31
收到的税费返还			484,015.49
收到其他与经营活动有关的现金		37,031,403.57	1,141,474,915.22
经营活动现金流入小计		2,205,912,511.13	3,078,716,318.02
购买商品、接受劳务支付的现金		1,601,040,987.02	1,843,035,620.10
支付给职工及为职工支付的现金		126,509,785.58	139,897,736.40
支付的各项税费		17,599,529.39	12,183,331.67
支付其他与经营活动有关的现金		324,560,682.33	890,020,885.23
经营活动现金流出小计		2,069,710,984.32	2,885,137,573.40
经营活动产生的现金流量净额		136,201,526.81	193,578,744.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		423,934,522.74	778,875,805.87
取得投资收益收到的现金		34,688,915.72	65,150,021.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,935,779.82	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,812,971.63	16,613,076.04
收到其他与投资活动有关的现金		70,518,977.72	6,385,466.43
投资活动现金流入小计		535,891,167.63	867,024,369.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,104,809.80	70,358,922.67
投资支付的现金		291,100,000.00	819,870,000.84

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	40,000,000.00
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		382,204,809.80	930,228,923.51
投资活动产生的现金流量净额		153,686,357.83	-63,204,553.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		831,179,360.24	1,364,191,177.21
收到其他与筹资活动有关的现金			381,225,000.00
筹资活动现金流入小计		831,179,360.24	1,745,416,177.21
偿还债务支付的现金		997,728,061.71	1,183,615,019.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		94,466,411.37	121,678,205.80
支付其他与筹资活动有关的现金		211,431,396.02	295,786,559.99
筹资活动现金流出小计		1,303,625,869.10	1,601,079,785.76
筹资活动产生的现金流量净额		-472,446,508.86	144,336,391.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		68,361.31	475,226.49
五、现金及现金等价物净增加额		-182,490,262.91	275,185,808.81
加：期初现金及现金等价物余额		566,197,856.97	291,012,048.16
六、期末现金及现金等价物余额		383,707,594.06	566,197,856.97

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

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														
	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	1,098,743,383.00				2,526,441,710.25	2,248,700.00	-129,351,886.90		188,029,195.66		1,113,145,205.06		4,794,758,907.07	946,996,984.33	5,741,755,891.40
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,098,743,383.00				2,526,441,710.25	2,248,700.00	-129,351,886.90		188,029,195.66		1,113,145,205.06		4,794,758,907.07	946,996,984.33	5,741,755,891.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-52,842,062.70	7,542,056.00	-61,532,328.30		5,363,459.77		-9,471,705.07		-126,024,692.30	-282,671,018.64	-408,695,710.94
(一)综合收益总额							-61,532,328.30				23,104,491.29		-38,427,837.01	29,801,524.95	-8,626,312.06
(二)所有者投入和减少资本														2,564,355.80	2,564,355.80
1.所有者投入的普通股														2,564,355.80	2,564,355.80

2021 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								5,363,459.77	-32,576,196.36	-27,212,736.59	-	60,232,201.92	-87,444,938.51	
1. 提取盈余公积								5,363,459.77	-5,363,459.77	0.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-27,212,736.59	-27,212,736.59	-	60,232,201.92	-87,444,938.51	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														

2021 年年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				-52,842,062.70	7,542,056.00							-60,384,118.70	-254,804,697.47	-315,188,816.17
四、本期期末余额	1,098,743,383.00			2,473,599,647.55	9,790,756.00	-190,884,215.20		193,392,655.43		1,103,673,499.99		4,668,734,214.77	664,325,965.69	5,333,060,180.46

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	1,098,743,383.00			5,319,731.87	2,544,343,957.14	2,248,700.00	-10,110,744.18		186,584,262.75		999,626,452.21		4,822,258,342.79	701,258,921.62	5,523,517,264.41
加：会计政策变更											-9,288,107.48		-9,288,107.48		-9,288,107.48
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,098,743,383.00			5,319,731.87	2,544,343,957.14	2,248,700.00	-10,110,744.18		186,584,262.75		990,338,344.73		4,812,970,235.31	701,258,921.62	5,514,229,156.93
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)				-5,319,731.87	-17,902,246.89		-119,241,142.72		1,444,932.91		122,806,860.33		-18,211,328.24	245,738,062.71	227,526,734.47

2021 年年度报告

1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他			-5,319,731.87	-20,311,538.09						25,631,269.96				
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他													-35,442,553.05	-35,442,553.05
四、本期期末余额	1,098,743,383.00			2,526,441,710.25	2,248,700.00	-129,351,886.90		188,029,195.66		1,113,145,205.06		4,794,758,907.07	946,996,984.33	5,741,755,891.40

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

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	1,098,743,383.00				2,464,586,799.71	2,248,700.00	-1,261,661.30		188,029,195.66	220,059,078.44	3,967,908,095.51
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,098,743,383.00				2,464,586,799.71	2,248,700.00	-1,261,661.30		188,029,195.66	220,059,078.44	3,967,908,095.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-36,359,419.84	7,542,056.00	1,228,812.80		5,363,459.77	21,058,401.35	-16,250,801.92
(一) 综合收益总额							1,228,812.80			53,634,597.71	54,863,410.51
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									5,363,459.77	-32,576,196.36	-27,212,736.59
1. 提取盈余公积									5,363,459.77	-5,363,459.77	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											

2021 年年度报告

3. 其他										-27, 21 2, 736. 59	-27, 212, 736. 59
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-36, 359, 4 19. 84	7, 542, 0 56. 00					-43, 901, 475. 84
四、本期期末余额	1, 098, 743, 3 83. 00				2, 428, 227, 379. 87	9, 790, 7 56. 00	-32, 848. 50		193, 392 , 655. 43	241, 117, 479. 79	3, 951, 657 , 293. 59

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, 098, 74 3, 383. 00				2, 464, 586 , 799. 71	2, 248, 700. 00	-8, 152, 41 7. 13		186, 584 , 262. 75	239, 926, 557. 67	3, 979, 43 9, 886. 00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1, 098, 74 3, 383. 00				2, 464, 586 , 799. 71	2, 248, 700. 00	-8, 152, 41 7. 13		186, 584 , 262. 75	239, 926, 557. 67	3, 979, 43 9, 886. 00

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						6,890,755.83		1,444,932.91	-19,867,479.23	-11,531,790.49
（一）综合收益总额						6,890,755.83			14,449,329.09	21,340,084.92
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								1,444,932.91	-34,316,808.32	-32,871,875.41
1. 提取盈余公积								1,444,932.91	-1,444,932.91	
2. 对所有者（或股东）的分配									-32,871,875.41	-32,871,875.41
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										

2021 年年度报告

四、本期期末余额	1,098,743,383.00				2,464,586,799.71	2,248,700.00	-1,261,661.30		188,029,195.66	220,059,078.44	3,967,908,095.51
----------	------------------	--	--	--	------------------	--------------	---------------	--	----------------	----------------	------------------

公司负责人：王维航 主管会计工作负责人：张秉霞 会计机构负责人：赵雅静

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京华胜天成科技股份有限公司（以下简称本公司）系经北京市人民政府批准，2001年3月15日，由北京华胜天成科技有限公司以2000年末净资产为基数按照1:1的折股比例整体改制的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]38号文批准，本公司采用向二级市场投资者定价配售的方式发行人民币普通股股票2,400万股，并于2004年4月27日在上海证券交易所上市流通，股票代码为600410。

根据本公司2004年年度股东大会决议，本公司以2004年末总股本9,400万股为基数，用上市溢价发行股票产生的资本公积向全体股东每10股转增3股，共转增2,820万股，转增后的股本总额为12,220万股，注册资本变更为人民币12,220万元。

根据本公司2005年年度股东大会决议，本公司以2005年末总股本12,220万股为基数，用上市溢价发行股票产生的资本公积向全体股东每10股转增5股，共转增6,110万股，转增后的股本总额为18,330万股，注册资本变更为人民币18,330万元。

根据本公司2006年5月11日召开的北京华胜天成科技股份有限公司股权分置改革相关股东会审议通过并于2006年5月17日实施的《股权分置改革方案》，本公司非流通股股东按每10股支付2.8股对价股份给流通股股东，以换取其所持有的其余非流通股股份获得上市流通权。本次股权分置方案实施后，本公司总股本不变，仍为18,330万股，所有股份均为流通股，其中无限售条件的流通股为5,990.4万股，占本公司总股本的32.68%；有限售条件的流通股为12,339.6万股，占本公司总股本的67.32%。

根据本公司2006年年度股东大会决议，本公司以2006年末总股本18,330万股为基数，用上市溢价发行股票产生的资本公积向全体股东每10股转增8股，共转增14,664万股，转增后的股本总额为32,994万股，注册资本变更为人民币32,994万元。本次增资后，本公司总股本变更为32,994万股，所有股份均为流通股，其中无限售条件的流通股为10,782.72万股，占本公司总股本的32.68%；有限售条件的流通股为22,211.28万股，占本公司总股本的67.32%。

根据本公司2007年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会下发的证监发行字[2007]218号《关于核准北京华胜天成科技股份有限公司非公开发行股票的通知》的批准，本公司非公开发行股票1,931.43万股，增发后的股本总额为34,925.43万股，注册资本变更为人民币34,925.43万元。本次增资后，本公司总股本变更为34,925.43万股，所有股份均为流通股，其中无限售条件的流通股为10,782.72万股，占本公司总股本的30.87%；有限售条件的流通股为24,142.71万股，占本公司总股本的69.13%。

根据本公司2007年年度股东大会决议，本公司以2007年末总股本34,925.43万股为基数，用溢价发行股票产生的资本公积向全体股东每10股转增2股，共转增6,985.086万股，转增后的股本总额为41,910.516万股，注册资本变更为人民币41,910.516万元。

2008年度，10,627.5708万股符合条件的有限售条件流通股转为无限售条件流通股，截至2008年12月31日本公司股本总额为41,910.516万股，其中：无限售条件流通股为23,566.8348万股，占本公司总股本的56.23%；有限售条件流通股为18,343.6812万股，占本公司总股本的43.77%。

根据本公司2008年年度股东大会决议，本公司以2008年末总股本419,105,160股为基数，向全体股东每10股转增1股，共转增41,910,516股，转增后的股本总额为461,015,676股。

2009年度，156,097,141股符合条件的有限售条件流通股转为无限售条件流通股，截至2009年12月31日，本公司股本总额为461,015,676股，其中无限售条件流通股为415,332,324股，占本公司总股本的90.09%；有限售条件流通股为45,683,352股，占本公司总股本的9.91%。

根据本公司 2009 年度股东大会决议，本公司以 2009 年末总股本 461,015,676 股为基数，向全体股东每 10 股转增 1 股，共计转增股本 46,101,567 股，转增后的股本总额为 507,117,243 股。

本公司根据《北京华胜天成科技股份有限公司首期股权激励计划（草案修订稿）》有关条款和股东大会授权，于 2010 年 8 月 4 日回购了华胜天成股权分置改革前原非流通股股东中的自然人股东提供的 25,355,880 股股票用于实施股权激励计划。本次股权激励计划实际授予限制性股票的数量为 23,100,880 股，实际授予人数为 71 人，认购价格每股 8.96 元，认购金额合计 206,983,884.80 元，业经京都天华会计师事务所有限公司出具的京都天华验字（2010）第 139 号验资报告验证，被授予的限制性股票 23,100,880 股已于 2010 年 10 月 25 日转让给激励对象。对于尚未授予的股权激励计划限制性股票 2,255,000 股，根据本公司 2010 年第八次临时股东大会决议，于 2010 年 10 月 29 日予以注销。

根据本公司 2010 年第七次临时董事会决议、2010 年第四次临时股东大会决议、2011 年第二次临时股东大会决议、2011 年第一次临时股东大会决议、2011 年第三次临时股东大会决议以及 2011 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1077 号文核准，本公司非公开发行股票 39,034,003 股，增发后的股本总额为 543,896,246 股。

2011 年 12 月，因股权激励计划中被激励对象离职，经本公司 2012 年第一次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，回购并注销股权激励股票 156,750 股，减资后股本总额为 543,739,496 股。

2012 年 2 月，因股权激励计划中被激励对象离职，经本公司 2012 年第二次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，回购并注销股权激励股票 742,500 股。减资后股本总额为 542,996,996 股。

根据本公司 2011 年度股东大会决议，本公司以 2011 年总股本 543,739,496 股扣除回购并注销股权激励股票 742,500 股后的总股本 542,996,996 股为基数，向全体股东每 10 股转增 2.00273 股，共转增 108,747,899 股，转增后的股本总额为 651,744,895 股。

2012 年 7 月，因股权激励计划中被激励对象离职，经本公司 2012 年第二次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，回购并注销股权激励股票 3,465,789 股，减资后股本总额为 648,279,106 股。

2013 年 7 月，因股权激励计划中被激励对象离职，经本公司 2012 年第十次临时董事会审议通过了回购并注销上述激励对象已获授但尚未解锁的股权激励股票的相关议案，回购并注销股票 2,245,038 元。减资后股本总额为 646,034,068 股。

2014 年 6 月，因公司 2013 年的业绩未达到股权激励股票解锁的条件以及股权激励计划中被激励对象离职，经本公司 2014 年 4 月 22 日第二次临时董事会审议通过了回购并注销上述激励对象已获授但尚未解锁的股权激励股票的相关议案，并于 2014 年 12 月完成回购并注销股票 4,178,761 股。2014 年 9 月，公司 2012 年第十次临时董事会审批通过的 481,910 股也于本次完成回购并注销。2014 年 8 月，因股权激励计划中被激励对象离职，经本公司 2014 年 8 月 25 日第五届董事会第三次会议审议通过了回购并注销上述激励对象已获授但尚未解锁的股权激励股票的相关议案，回购并注销股票 49,512 股。减资后股本总额为 641,323,885 股。

2015 年 8 月，因本公司 2014 年的业绩未达到股权激励股票解锁的条件，根据《北京华胜天成科技股份有限公司首期股票激励计划（草案修订稿）》有关条款及股东大会授权，于 2015 年 4 月 8 日召开的第五届董事会第四次会议上审议通过了《关于回购并注销部分股权激励股票的议案》（第八批），公司董事会决定回购并注销第一期股权激励计划的杨俏丛等 50 人此批股权激励股票，共计 3,878,389 股。上述需要回购并注销的限制性股票共计 3,878,389 股，已过户至公司开立的回购专用证券账户，并于 2015 年 7 月 24 日注销。

本公司根据《关于〈北京华胜天成科技股份有限公司第二期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》有关条款和股东大会授权，于 2015 年 5 月 25 日向激励对象授予 4,430,000 股股票用于实施股权激励计划。本次股权激励计划实际授予限制性股票的数量为 4,280,000 股，实际授予人数为 61 人，认购价格每股 15.848 元，认购金额合计 67,829,440.00 元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同验字（2015）第 110ZA0256 号验资报告予以验证，被授予的限制性股票 4,280,000 股已于 2015 年 6 月 8 日转让给激励对象。

本公司 2015 年第四次董事会决议，发生了《北京华胜天成科技股份有限公司首期股权激励计划（草案修订稿）》中规定的变更和终止的情形，回购并注销股权激励股票 3,878,389 股，减资后股本总额为 641,725,496 股。

本公司于 2015 年 7 月 16 日取得了北京市工商行政管理局换发的 110000005143778 号《企业法人营业执照》，注册资本为人民币 641,323,885.00 元。

根据《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，因本公司副总裁杨俏丛在本次限制性股票授予之日前 6 个月内发生减持公司股票的行为，故杨俏丛的限制性股票自其最后一次减持本公司股票之日起 6 个月后另行登记。至 2016 年 1 月 18 日，激励对象杨俏丛股票的限购期限已满，并且符合本公司股权激励计划中的全部授予条件，故向杨俏丛授予限制性股票数量共计 150,000 股，授予后股本变更为人民币 641,875,496.00 元。此次变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 12 月 21 日出具致同验字（2015）第 110ZA0645 号验资报告。

根据本公司 2015 年第七次临时董事会审议通过的《关于回购并注销第二期股权激励部分股票（第一批）的议案》，本公司回购并注销其股权激励股票 50,000 股，减资后股本总额为 641,825,496 股。

根据本公司 2015 年年度股东大会决议，本公司以总股本 641,825,496 股为基数，用资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，共转增 256,730,198 股，转增后的股本总额为 898,555,694 股。

本公司根据 2016 年第五届董事会第六次会议《关于回购并注销部分第二期股权激励股票（第二批）的决议》、第一次临时董事会《关于回购并注销部分第二期股权激励股票（第三批）的议案》，本公司回购并注销股权激励股票 2,692,200 股，减资后股本总额为 895,863,494 股。

根据本公司 2015 年第五次临时董事会决议、2015 年第三次临时股东大会决议、2015 年第六次临时董事会决议及 2015 年第四次临时股东大会决议批准以及临 2016-033 号公告，并经中国证监会证监许可[2016]817 号文核准，本公司非公开发行股票 208,620,689 股，每股面值 1 元，每股发行价 11.60 元，申请增加注册资本人民币 208,620,689.00 元，变更后的累计实收资本（股本）为人民币 1,104,484,183.00 元。此次变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2016 年 9 月 30 日出具致同验字（2016）第 110ZA0594 号验资报告。

根据本公司 2017 年第五届董事会第八次会议审议通过的《关于回购并注销部分第二期股权激励股票（第四批）的议案》及 2017 年第七次临时董事会审议通过的《关于调整第二期股权激励计划限制性股票回购价格的议案》，本公司回购并注销股权激励股票 1,643,600 股，减资后股本总额为 1,102,840,583 股。

根据本公司 2017 年第十六次临时董事会审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司以 2017 年 11 月 22 日为授予日，向 38 名激励对象授予 715 万股限制性股票，授予价格为 5.48 元/股。本次授予的限制性股票全部由本公司从股票二级市场回购。此次变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 11 月 23 日出具致同验字（2017）第 110ZC0421 号验资报告。

根据本公司 2018 年第四次临时董事会会议审议通过的《关于回购并注销部分第二期股权激励股票（第五批）的议案》及 2018 年第八次临时董事会审议通过的《关于调整第二期股权激励计划

限制性股票回购价格的议案》，本公司回购并注销股权激励股票 522,200 股，减资后股本总额为 1,102,318,383 股。

根据本公司 2019 年第六届董事会第四次会议审议通过的《关于回购并注销 2017 年限制性股票激励计划部分股票的议案》及《关于调整 2017 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》，本公司回购并注销股权激励股票 3,575,000 股，减资后股本总额为 1,098,743,383 股。

本公司于 2019 年 12 月 5 日取得了北京市工商行政管理局核发的编号 91110000633713190R 的统一社会信用代码证，注册资本为人民币 1,098,743,383.00 元。

本公司注册地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 23 号楼 5 层 501。

本公司建立了股东大会、董事会秘书、董事会、监事会的法人治理结构，目前设财务中心、人力资源中心、法务中心、行政部、市场部、证券事务部、运营中心、综合管理部、销售部、技术部、研发中心、技术服务部、业务服务部、业务销售部、区域销售部等部门。

本公司业务领域涵盖：计算机软、硬件及外围设备、通信设备等销售业务及 IT 产品化服务、应用软件开发、增值分销及系统集成等多种 IT 服务业务及项目投资、投资管理。服务的客户涉及通讯、金融、交通、能源、教育、政府、军队、互联网等众多领域。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第四次会议于 2022 年 4 月 27 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本报告期合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司，其中二级子公司 14 家，三级子公司 16 家。

二级子公司包括：华胜天成科技（香港）有限公司（以下简称香港华胜）、深圳华胜天成信息技术有限公司（以下简称深圳华胜）、北京华胜天成软件技术有限公司（以下简称软件公司）、成都华胜天成信息技术有限公司（以下简称成都华胜）、南京华胜天成信息技术有限公司（以下简称南京华胜）、广州石竹计算机软件有限公司（以下简称广州石竹）、北京新云东方系统科技有限责任公司（以下简称新云科技）、华胜信泰科技有限公司（以下简称信泰科技）、北京华胜天成低碳产业创业投资中心（有限合伙）（以下简称低碳投资中心）、天津华胜天成投资管理有限责任公司（以下简称天津投资）、北京长盛天成科技发展有限公司（以下简称长盛科技）、江苏长盛天成科技发展有限公司（以下简称江苏长盛）、苏州华胜天成数字科技有限公司（以下简称苏州华胜）、湖南胜瀚科技有限公司（以下简称湖南胜瀚）。

三级子公司包括：华胜信泰信息产业发展有限公司（以下简称信泰产业）、开曼 ITMS 国际有限公司（以下简称 ITMS 公司）、中国磐天集团公司（以下简称磐天公司）、AutomatedSystemsHoldingsLimited（以下简称 ASL 公司）、广州华胜天成信息技术有限公司（以下简称广州华胜）、北京中科通图信息技术有限公司（以下简称中科通图）、华胜蓝泰科技（天津）有限责任公司（以下简称蓝泰科技）、石家庄华胜正明软件技术有限公司（以下简称华胜正明）、北京华胜云图科技有限公司（以下简称华胜云图）、北京华胜天成投资基金管理有限公司（以下简称基金公司）、南京华胜天成计算机技术有限公司（以下简称南京计算机）、南京华胜天成智慧城市技术有限公司（以下简称南京智慧城市）、南京拓维致胜信息科技有限公司（以下简称南京拓维）、广州皓竹软件有限公司（以下简称广州皓竹）、南京智慧夫子庙文化旅游发展有限公司（以下简称南京夫子庙）、浙江风火轮数字科技有限责任公司（以下简称浙江风火轮）。

本期减少两家二级子公司、三家三级子公司，分别为北京软胜科技有限公司（以下简称软胜科技）、北京华胜天成信息产业发展有限公司（以下简称信息产业）、北京新云东方工业技术有限公司（以下简称新云工业）、北京新云东方科技信息服务有限公司（以下简称新云信息服务）、天津石竹软件有限公司（以下简称天津石竹）。

本期增加一家二级子公司湖南胜瀚。

变动情况详见“附注八、合并范围的变动”，本公司在其他主体中的权益情况详见“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、24、附注五、30和附注五、39。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约及外汇期权合同。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，

公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

企业管理应收票据-银行承兑的汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，因此将信用等级较高的银行承兑汇票在“应收款项融资”项目列报。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：承兑人信用等级一般的银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄组合
- 应收账款组合 2：合并范围内关联方组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：账龄组合

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

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将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：备用金组合
- 其他应收款组合 2：账龄组合
- 其他应收款组合 3：合并范围内关联方组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资款、应收股权转让款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收股权转让款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

• 应收融资款组合 1：账龄组合

对划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

本公司采用在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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12. 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

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

13. 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

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

15. 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

本公司依据信用风险特征将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：备用金组合

其他应收款组合 2：账龄组合

其他应收款组合 3：合并范围内关联方组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、合同履约成本、试用商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(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

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

17. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 不适用

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

(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

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

18. 持有待售资产和终止经营

√适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的

投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对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。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19. 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

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

20. 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

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

21. 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

本公司的长期应收款包括应收融资款、应收股权转让款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收股权转让款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

• 应收融资款组合 1：账龄组合

对划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

22. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活

动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（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，计提资产减值的方法见附注五、31。

23. 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、31。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	22 年、22 年 10 个月、40 年	0、5	4.32-2.50
电子设备	3-5 年	0、5、10	33.33-18.00
办公设备	3-5 年	0、5、10	33.33-18.00
运输设备	5 年	0、5、10	20.00-18.00
房屋装修	2-10 年	0	50.00-10.00
机器设备	10 年	5	9.5
其他	5 年	0、5	20.00-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(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

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27. 生物资产

适用 不适用

28. 油气资产

适用 不适用

29. 使用权资产

√适用 □不适用

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产包括外购软件、自有软件及非专利技术、土地使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
外购软件	5-10 年	直线法摊销
土地使用权	50 年	直线法摊销
自有软件及非专利技术	5-10 年	直线法摊销

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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

具体研发项目的资本化条件：

本公司研究开发支出在研究阶段是探索性的，主要为进一步的开发活动进行资料以及相关方面准备，不形成阶段性成果，通过开发后是否形成无形资产也具有很大不确定性，因此，不予立项审批，研究阶段的有关支出在发生时费用化，计入当期损益；

本公司研究开发支出在开发阶段具有针对性，形成一项新产品或者新技术的基本条件已经具备，且该阶段的支出能够可靠计量、未来经济利益流入能够可靠预计。此阶段由项目组负责申请立项，项目管理部负责组织立项文档及各阶段产品评审，副总裁及以上领导负责立项终审。经立项审批后，项目研究进入开发阶段，有关支出于发生时予以资本化。

31. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组

或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

见本附注五、10“金融工具”，适用金融工具准则

34. 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(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，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及强积金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(1) 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

(2) 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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。

36. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融负债与权益工具的区分

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

(2) 优先股、永续债等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

39. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1) 一般原则

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的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 简单系统集成

对于不需要安装验收或只需简单测试的系统集成销售，在合同已签订，商品已交付给客户并取得客户确认的货物签收单时，客户取得该商品的控制权，本公司确认收入。

② 复杂系统集成

对于需要安装验收的系统集成销售，在合同已签订，商品已交付给客户并取得客户确认的安装验收报告时，客户取得该商品的控制权，本公司确认收入。

③ 开发服务收入

对于开发服务已完成并取得客户确认的验收报告时，客户取得该商品的控制权，本公司确认收入。

④ 专业服务收入

对于一次性提供的专业服务，在服务已经提供，收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入；对于需在一定期限内（不跨年度）提供的专业服务，在服务期满时，根据已签订的专业服务合同总金额确认收入；对于需在一定期限内（跨年度）提供的专业服务，在资产负债表日，根据已签订的专业服务合同总金额及时间比例确认收入。

(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

40. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

41. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

42. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

43. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(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

1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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。

3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产

的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

4) 转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

5) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

44. 回购股票

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

45. 限制性股票

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

46. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

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

开发支出

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

递延所得税资产

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

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

47. 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)
《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》	董事会	详见其他说明

其他说明

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，要求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。本公司于 2021 年 4 月 20 日召开的第七届董事会第二次会议，批准自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注五、29 和 43。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

1) 作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注五、29 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

项 目	调整前账面金额 (2020 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021 年 1 月 1 日)
资产:				
使用权资产			10,524,451.57	10,524,451.57
资产总额	9,607,559,559.49		10,524,451.57	9,618,084,011.06
负债				
一年内到期的非流动负 债	151,065,076.27		8,001,321.94	159,066,398.21
租赁负债			2,523,129.63	2,523,129.63
负债总额	3,865,803,668.09		10,524,451.57	3,876,328,119.66

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下:

项 目	2021.01.01
使用权资产:	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	10,524,451.57
原租赁准则下确认的融资租入资产	
合 计:	10,524,451.57

执行新租赁准则对 2021 年度财务报表项目的影响如下:

合并资产负债表项目	2021.12.31 报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产:			
使用权资产	18,486,845.73		18,486,845.73
负债:			
一年内到期的非流动负 债	287,725,879.03	279,466,930.95	8,258,948.08
租赁负债	10,380,272.51		10,380,272.51

合并利润表项目	2021 年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	3,341,794,859.58	3,341,861,485.48	-66,625.90
财务费用	83,392,747.91	82,539,575.79	853,172.12
销售费用	196,352,463.10	196,387,791.96	-35,328.86
管理费用	226,141,502.01	226,740,344.51	-598,842.50

作为出租人

根据新租赁准则,本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整,但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

售后租回

对于首次执行日前已存在的售后租回交易,本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合收入准则作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易,本公司作为卖方(承租人)按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理,并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前应当作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易,本公司作为卖方(承租人)应当按照与首次执行

日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

对于首次执行日后的交易，本公司作为卖方（承租人）按照收入准则的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(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	1,089,215,004.78	1,089,215,004.78	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,074,220,999.35	1,074,220,999.35	
衍生金融资产			
应收票据	62,004,944.22	62,004,944.22	
应收账款	957,829,434.95	957,829,434.95	
应收款项融资	8,772,851.91	8,772,851.91	
预付款项	265,740,108.49	265,740,108.49	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	92,141,039.31	92,141,039.31	
其中: 应收利息			
应收股利	31,250,000.00	31,250,000.00	
买入返售金融资产			
存货	687,218,492.00	687,218,492.00	
合同资产	240,091,946.45	240,091,946.45	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	33,549,304.13	33,549,304.13	
其他流动资产	89,633,299.51	89,633,299.51	
流动资产合计	4,600,417,425.10	4,600,417,425.10	
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	54,840,920.02	54,840,920.02	
长期股权投资	2,982,934,051.07	2,982,934,051.07	
其他权益工具投资	233,425,835.46	233,425,835.46	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	152,690,551.10	152,690,551.10	
固定资产	444,485,090.87	444,485,090.87	
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,524,451.57	10,524,451.57
无形资产	588,406,035.35	588,406,035.35	
开发支出	239,785,794.38	239,785,794.38	
商誉	93,669,957.84	93,669,957.84	
长期待摊费用	1,089,371.97	1,089,371.97	
递延所得税资产	94,446,023.51	94,446,023.51	
其他非流动资产	121,368,502.82	121,368,502.82	
非流动资产合计	5,007,142,134.39	5,017,666,585.96	10,524,451.57
资产总计	9,607,559,559.49	9,618,084,011.06	10,524,451.57
流动负债：			
短期借款	1,000,624,429.07	1,000,624,429.07	
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	132,746,275.78	132,746,275.78	
应付账款	1,029,576,600.14	1,029,576,600.14	
预收款项	22,000,000.00	22,000,000.00	
合同负债	509,468,776.11	509,468,776.11	
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	109,865,077.85	109,865,077.85	
应交税费	21,695,566.24	21,695,566.24	
其他应付款	101,770,013.74	101,770,013.74	
其中：应付利息			
应付股利	13,906.45	13,906.45	
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	151,065,076.27	159,066,398.21	8,001,321.94
其他流动负债	114,542,695.41	114,542,695.41	
流动负债合计	3,193,354,510.61	3,201,355,832.55	8,001,321.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	88,171,299.23	88,171,299.23	
应付债券	198,583,313.40	198,583,313.40	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	2,523,129.63	2,523,129.63
长期应付款	207,197,703.38	207,197,703.38	
长期应付职工薪酬			
预计负债	11,311,346.36	11,311,346.36	
递延收益	24,819,623.92	24,819,623.92	
递延所得税负债	142,365,871.19	142,365,871.19	
其他非流动负债			

非流动负债合计	672,449,157.48	674,972,287.11	2,523,129.63
负债合计	3,865,803,668.09	3,876,328,119.66	10,524,451.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,098,743,383.00	1,098,743,383.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,526,441,710.25	2,526,441,710.25	
减：库存股	2,248,700.00	2,248,700.00	
其他综合收益	-129,351,886.90	-129,351,886.90	
专项储备			
盈余公积	188,029,195.66	188,029,195.66	
一般风险准备			
未分配利润	1,113,145,205.06	1,113,145,205.06	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	4,794,758,907.07	4,794,758,907.07	
少数股东权益	946,996,984.33	946,996,984.33	
所有者权益（或股东权益）合计	5,741,755,891.40	5,741,755,891.40	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,607,559,559.49	9,618,084,011.06	10,524,451.57

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	587,057,243.24	587,057,243.24	
交易性金融资产	720,856,930.87	720,856,930.87	
衍生金融资产			
应收票据	10,596,538.43	10,596,538.43	
应收账款	664,147,795.26	664,147,795.26	
应收款项融资	4,732,851.91	4,732,851.91	
预付款项	312,667,643.96	312,667,643.96	
其他应收款	374,901,032.80	374,901,032.80	
其中：应收利息			
应收股利	31,250,000.00	31,250,000.00	
存货	443,510,131.20	443,510,131.20	
合同资产	12,500,798.29	12,500,798.29	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,314,273.82	8,314,273.82	
流动资产合计	3,139,285,239.78	3,139,285,239.78	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	23,798,926.92	23,798,926.92	

长期股权投资	2,989,918,162.22	2,989,918,162.22	
其他权益工具投资	223,931,487.44	223,931,487.44	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	120,201,043.70	120,201,043.70	
固定资产	326,822,306.93	326,822,306.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		734,486.17	734,486.17
无形资产	452,011,209.10	452,011,209.10	
开发支出	68,359,320.38	68,359,320.38	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	48,606,284.89	48,606,284.89	
其他非流动资产	108,029,101.39	108,029,101.39	
非流动资产合计	4,361,677,842.97	4,362,412,329.14	734,486.17
资产总计	7,500,963,082.75	7,501,697,568.92	734,486.17
流动负债：			
短期借款	859,906,582.52	859,906,582.52	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	106,996,663.52	106,996,663.52	
应付账款	793,282,152.74	793,282,152.74	
预收款项			
合同负债	280,245,887.76	280,245,887.76	
应付职工薪酬	19,907,232.01	19,907,232.01	
应交税费	2,286,403.55	2,286,403.55	
其他应付款	716,446,093.30	716,446,093.30	
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	150,456,642.40	150,830,809.30	374,166.90
其他流动负债	81,040,340.39	81,040,340.39	
流动负债合计	3,010,567,998.19	3,010,942,165.09	374,166.90
非流动负债：			
长期借款	84,873,501.73	84,873,501.73	
应付债券	198,583,313.40	198,583,313.40	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		360,319.27	360,319.27
长期应付款	207,197,703.38	207,197,703.38	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	24,819,623.92	24,819,623.92	
递延所得税负债	7,012,846.62	7,012,846.62	
其他非流动负债			
非流动负债合计	522,486,989.05	522,847,308.32	360,319.27
负债合计	3,533,054,987.24	3,533,789,473.41	734,486.17
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	1,098,743,383.00	1,098,743,383.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,464,586,799.71	2,464,586,799.71	
减：库存股	2,248,700.00	2,248,700.00	
其他综合收益	-1,261,661.30	-1,261,661.30	
专项储备			
盈余公积	188,029,195.66	188,029,195.66	
未分配利润	220,059,078.44	220,059,078.44	
所有者权益（或股东权益）合计	3,967,908,095.51	3,967,908,095.51	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	7,500,963,082.75	7,501,697,568.92	734,486.17

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

48. 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	境内应税收入	3%、5%、6%、9%、13%
增值税	境外应税收入	5%、7%、10%、23%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、7%
企业所得税	境内应纳税所得额	25%
企业所得税	香港应纳税所得额	16.5%
企业所得税	美国应纳税所得额	21%、6%
企业所得税	境外其他国家应纳税所得额	12%、15%、18%、19%、20%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）2020年12月，本公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR202011003864，有效期为三年。本公司符合《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告2020年第45号）关于“国家规划布局内的重点软件企业”的相关条件，2021年4月15日提交的软件企业（国家规划布局内的重点软件企业/集成电路设计企业/国家规划布局内的集成电路设计企业）资料已准予受理，本期按照10%计缴企业所得税；

（2）根据财税[2011]100号文件《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策；

(3) 2021 年 4 月 8 日, 广州皓竹获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《高新技术企业证书》, 证书编号 GR202044000293, 有效期为三年, 2020 至 2022 年度按 15% 税率计缴企业所得税;

(4) 2021 年 9 月 18 日, 华胜正明获得河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号 GR202113000866, 有效期为三年, 2021 至 2023 年度按 15% 税率计缴企业所得税

(5) 2020 年 10 月 28 日, 蓝泰科技获得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号 GR202012000197, 有效期为三年, 2020 至 2022 年度按 15% 税率计缴企业所得税。

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	202,682.24	272,610.30
银行存款	1,089,913,381.80	1,057,867,664.38
其他货币资金	65,280,967.48	31,074,730.10
合计	1,155,397,031.52	1,089,215,004.78
其中: 存放在境外的款项总额	625,490,992.71	343,276,351.59

其他说明

①期末, 本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项;

②期末使用受限的货币资金 60,711,275.45 元, 包括保函保证金、备用信用证保证金、票据保证金。

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	959,582,167.32	1,074,220,999.35
其中:		
债务工具投资	27,543,597.40	173,190,000.00
权益工具投资	932,038,569.92	901,030,999.35
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	959,582,167.32	1,074,220,999.35

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	2,158,200.00	9,051,969.70
商业承兑票据	44,734,761.47	52,952,974.52
合计	46,892,961.47	62,004,944.22

(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		1,500,000.00
商业承兑票据		225,738.20
合计		1,725,738.20

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	342,200.01
合计	342,200.01

(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										
按组合计提坏账准备	51,207,621.87	100.00	4,314,660.40	8.43	46,892,961.47	65,068,096.47	100.00	3,063,152.25	4.71	62,004,944.22
其中：										
商业承兑汇票	49,027,621.87	95.74	4,292,860.40	8.76	44,734,761.47	55,924,692.73	85.95	2,971,718.21	5.31	52,952,974.52

承兑人信用等级一般的银行承兑汇票	2,180,000.00	4.26	21,800.00	1.00	2,158,200.00	9,143,403.74	14.05	91,434.04	1.00	9,051,969.70
合计	51,207,621.87	/	4,314,660.40	/	46,892,961.47	65,068,096.47	/	3,063,152.25	/	62,004,944.22

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

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 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	5,703,743.92	57,037.44	1.00
1-2 年	1,021,169.20	30,635.08	3.00
2-3 年	501,660.00	25,083.00	5.00
3 年以上	41,801,048.75	4,180,104.88	10.00
合计	49,027,621.87	4,292,860.40	

说明: 商业承兑汇票为未逾期票据。

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

(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	
应收票据坏账准备	3,063,152.25	1,251,508.15			4,314,660.40
合计	3,063,152.25	1,251,508.15			4,314,660.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(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	
1 年以内	830,793,181.29
1 年以内小计	830,793,181.29
1 至 2 年	74,701,861.93
2 至 3 年	95,055,659.33
3 年以上	
3 至 4 年	87,452,210.31
4 至 5 年	181,893,529.16
5 年以上	17,547,498.50
合计	1,287,443,940.52

(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	274,350,777.97	21.31	91,373,408.23	33.31	182,977,369.74	278,895,595.66	22.54	7,727,382.04	2.77	271,168,213.62
按组合计提坏账准备	1,013,093,162.55	78.69	201,029,999.58	19.84	812,063,162.97	958,181,923.09	77.46	271,520,701.76	28.34	686,661,221.33
其中：										
账龄组合	1,013,093,162.55	78.69	201,029,999.58	19.84	812,063,162.97	958,181,923.09	77.46	271,520,701.76	28.34	686,661,221.33
合计	1,287,443,940.52	/	292,403,407.81	/	995,040,532.71	1,237,077,518.75	/	279,248,083.80	/	957,829,434.95

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
南京赛擎科技有限公司	93,515,006.03	71,903,688.14	76.89	
中海外江苏贸易发展有限公司	31,664,984.05	12,536,167.19	39.59	
ASL 客户	149,170,787.89	6,933,552.90	4.65	
合计	274,350,777.97	91,373,408.23	33.31	/

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

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	688,627,181.61	14,185,720.13	2.06
1 至 2 年	72,713,357.93	6,776,884.94	9.32
2 至 3 年	91,212,081.72	35,517,984.59	38.94
3 至 4 年	54,614,519.72	38,623,388.35	70.72
4 至 5 年	88,378,523.07	88,378,523.07	100
5 年以上	17,547,498.50	17,547,498.50	100
合计	1,013,093,162.55	201,029,999.58	19.84

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	
应收帐款	279,248,08	66,449,171	18,562,862.	33,306,70	-1,424,28	292,403,4
坏账准备	3.80	.36	69	4.06	0.60	07.81
合计	279,248,08	66,449,171	18,562,862.	33,306,70	-1,424,28	292,403,4
	3.80	.36	69	4.06	0.60	07.81

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	33,306,704.06

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
长天科技有限公司	货款	5,370,356.85	无法收回	管理层审批	否
江苏孟弗斯新能源工程有限公司	货款	3,516,800.00	公司破产	管理层审批	否
北京飞杰信息技术有限公司	货款	2,493,124.87	公司注销	管理层审批	否
合计	/	11,380,281.72	/	/	/

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 331,545,144.02 元，占应收账款期末余额合计数的比例 25.75%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 89,048,009.50 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
应收票据	7,624,281.65	8,772,851.91
合计	7,624,281.65	8,772,851.91

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

本公司视其日常资金管理的需要将一部分信用等级较高银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该部分银行承兑汇票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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2021 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的该部分银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,141,000.00	

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	170,451,004.07	75.94	154,665,730.53	58.20
1 至 2 年	38,900,321.34	17.33	32,590,182.37	12.26
2 至 3 年	5,776,854.39	2.57	72,103,890.23	27.14
3 年以上	9,330,901.44	4.16	6,380,305.36	2.40
合计	224,459,081.24	100	265,740,108.49	100

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：

截至 2021 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的重要预付款项系项目尚未验收结转所致

(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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 105,893,972.61 元，占预付款项期末余额合计数的比例 47.18%。

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		
应收股利		31,250,000.00
其他应收款	66,367,204.70	60,891,039.31
合计	66,367,204.70	92,141,039.31

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新余中域高鹏祥云投资合伙企业 (有限合伙)		31,250,000.00
合计		31,250,000.00

(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	
1 年以内	44,193,125.51
1 年以内小计	44,193,125.51
1 至 2 年	8,168,044.20
2 至 3 年	7,964,226.56
3 年以上	
3 至 4 年	31,101,559.12
4 至 5 年	6,088,699.09
5 年以上	11,575,257.35

合计	109,090,911.83
----	----------------

(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
借款及利息		36,151,234.62
押金和保证金	48,314,478.68	55,688,330.98
预支款	17,316,617.94	16,540,135.58
股权转让款		3,000,000.00
备用金	2,828,084.83	4,923,327.42
往来款及其他	40,631,730.38	19,712,682.47
合计	109,090,911.83	136,015,711.07

(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个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	39,681,257.72		35,443,414.04	75,124,671.76
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	12,164,542.52		12,164,542.52	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	84,678,241.23			84,678,241.23
本期转回	70,296,266.68			70,296,266.68
本期转销				
本期核销			46,337,098.56	46,337,098.56
其他变动	-445,840.62			-445,840.62
2021年12月31日余额	41,452,849.13		1,270,858.00	42,723,707.13

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	
其他应收款	75,124,671.76	84,678,241.23	70,296,266.68	46,337,098.56	-445,840.62	42,723,707.13
坏账准备						
合计	75,124,671.76	84,678,241.23	70,296,266.68	46,337,098.56	-445,840.62	42,723,707.13

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	46,337,098.56

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中天安泰（北京）信息技术有限公司	借款及利息	33,389,055.54	成为失信被执行人	管理层审批	否
合计	/	33,389,055.54	/	/	/

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
深圳市方鼎供应链服务有限公司	往来款及其他	24,348,289.90	3-4年	22.32	16,620,142.70
湖南省农村信用社联合社	押金和保证金	3,600,456.00	1年以内	3.30	123,495.64
新余浩云鑫企业管理合伙企业(有限合伙)	往来款及其他	3,000,000.00	1年以内	2.75	102,900.00

山东省计算中心 (国家超级计算济 南中心)	押金和保证 金	1,214,980.00	1 年以 内	1.11	41,673.81
北京和君创业管理 咨询有限公司	预支款	1,034,856.50	1 年以 内	0.95	35,495.58
合计	/	33,198,582.40	/	30.43	16,923,707.73

(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

坏账准备计提情况

期末,处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损失 率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	12,421,036.96	12.14	1,507,643.26	10,913,393.70
按组合计提坏账准备	95,399,016.87	41.87	39,945,205.87	55,453,811.00
备用金组合	2,828,084.83	1	28,280.88	2,799,803.95
账龄组合	92,570,932.04	43.12	39,916,924.99	52,654,007.05
合 计	107,820,053.83	38.45	41,452,849.13	66,367,204.70

期末,本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末,处于第三阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	整个存续 期预期信 用损失率 (%)	坏账准备	账面价 值	理由
按单项计提坏 账准备	1,270,858.00	100	1,270,858.00	-	账龄长,预计无法收 回

2020 年 12 月 31 日,坏账准备计提情况:

处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	11,933,061.66	10.21	1,218,096.60	10,714,965.06
按组合计提坏账准备	88,639,235.37	43.39	38,463,161.12	50,176,074.25
备用金组合	4,923,327.42	1	49,233.27	4,874,094.15
账龄组合	83,715,907.95	45.89	38,413,927.85	45,301,980.10

合计	100,572,297.03	39.46	39,681,257.72	60,891,039.31
----	----------------	-------	---------------	---------------

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款
处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	35,443,414.04	100.00	35,443,414.04		
中天安泰(北京)信息技术有限公司	33,389,055.54	100.00	33,389,055.54		账龄长, 预计不能收回
深圳泓毅合志科技有限公司	1,000,000.50	100.00	1,000,000.50		
其他单项计提坏账准备的应收款项	1,054,358.00	100.00	1,054,358.00		
按组合计提坏账准备					
合计	35,443,414.04	100.00	35,443,414.04		

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	17,310,942.99	16,232,673.08	1,078,269.91	17,682,700.43	16,276,244.33	1,406,456.10
库存商品	236,297,346.70	75,355,301.09	160,942,045.61	196,346,834.98	44,652,076.37	151,694,758.61
合同履约成本	400,530,569.31	3,704,545.50	396,826,023.81	532,428,722.64		532,428,722.64
试用商品	567,404.51	227,477.56	339,926.95	3,461,968.41	1,773,413.76	1,688,554.65
合计	654,706,263.51	95,519,997.23	559,186,266.28	749,920,226.46	62,701,734.46	687,218,492.00

(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	16,276,244.33			43,571.25		16,232,673.08
库存商品	44,652,076.37	30,840,852.27	-137,627.55			75,355,301.09
合同履约成本		3,704,545.50				3,704,545.50
试用商品	1,773,413.76			1,545,936.20		227,477.56
合计	62,701,734.46	34,545,397.77	-137,627.55	1,589,507.45		95,519,997.23

(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

合同履约成本本期结转成本金额 1,986,999,844.78 元。

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
合同资产	258,648,524.43	1,739,026.06	256,909,498.37	247,545,393.94	1,826,694.67	245,718,699.27
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-23,356,942.40	-672,677.24	-22,684,265.16	-7,144,910.43	-1,518,157.61	-5,626,752.82
合计	235,291,582.03	1,066,348.82	234,225,233.21	240,400,483.51	308,537.06	240,091,946.45

(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

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

(1) 合同资产减值准备计提情况

类别	2021.12.31	2020.12.31
----	------------	------------

	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	233,384,855.85	90.23	534,129.56	0.23	232,850,726.29	226,548,650.71	91.52	125,692.89	0.06	226,422,957.82
按组合计提坏账准备	25,263,668.58	9.77	1,204,896.50	4.77	24,058,772.08	20,996,743.23	8.48	1,701,001.78	8.10	19,295,741.45
其中：										
账龄组合	25,263,668.58	9.77	1,204,896.50	4.77	24,058,772.08	20,996,743.23	8.48	1,701,001.78	8.10	19,295,741.45
合计	258,648,524.43	100.00	1,739,026.06	0.67	256,909,498.37	247,545,393.94	100.00	1,826,694.67	0.74	245,718,699.27

按组合计提坏账准备：账龄组合

	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率 (%)	合同资产	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	21,482,310.89	442,535.59	2.06	13,851,832.82	182,844.19	1.32
1 至 2 年	2,397,365.94	223,434.52	9.32	4,763,767.51	575,463.12	12.08
2 至 3 年	1,383,991.75	538,926.39	38.94	2,381,142.90	942,694.47	39.59
合计	25,263,668.58	1,204,896.50	4.77	20,996,743.23	1,701,001.78	8.1

本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

	2020. 12. 31	本期计提	本期收回或转回	本期核销	本期转销	汇率变动	2021. 12. 31 减值准备金额
合同资产减值准备金额	1,826,694.67		78,098.55			-9,570.06	1,739,026.06

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
一年内到期的长期应收款	4,581,336.21	33,549,304.13
合计	4,581,336.21	33,549,304.13

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

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
进项税额	39,781,555.58	52,436,584.77
多交或预缴的增值税额	4,007,008.02	3,341,938.84
待认证进项税额	34,271,499.67	26,917,070.35
预缴所得税	10,202,712.69	6,731,701.32
预缴其他税费	193,552.86	206,004.23
合计	88,456,328.82	89,633,299.51

其他说明

无

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	
应收融资款	25,458,280.20	217,750.00	25,240,530.20	28,082,444.29	217,750.00	27,864,694.29	
其中：未实现融资收益	-178,369.70		-178,369.70	-426,472.44		-426,472.44	
长期应收款	81,455,214.28	81,455,214.28		84,455,628.95	23,503,626.65	60,952,002.30	
小计	106,735,124.78	81,672,964.28	25,062,160.50	112,111,600.80	23,721,376.65	88,390,224.15	
减：1年内到期的长期应收款	-56,064,300.49	-51,482,964.28	-4,581,336.21	-54,530,568.73	-20,981,264.60	-33,549,304.13	
合计	50,670,824.29	30,190,000.00	20,480,824.29	57,581,032.07	2,740,112.05	54,840,920.02	/

(2). 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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	4,406,591.28	19,314,785.37		23,721,376.65
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	4,617,546.57	-19,314,785.37	23,932,331.94	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	428,705.29		58,557,383.49	58,986,088.78
本期转回				
本期转销				
本期核销			451,348.49	451,348.49
其他变动			-583,152.66	-583,152.66
2021年12月31日余额	217,750.00		81,455,214.28	81,672,964.28

对本期发生损失准备变动的长期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

(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

坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2021. 12. 31					2020. 12. 31				
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	25,279,910.50	100	217,750.00	0.86	25,062,160.50	79,920,291.98	100	4,406,591.28	5.51	75,513,700.70
其中：										
账龄组合	25,279,910.50	100	217,750.00	0.86	25,062,160.50	79,920,291.98	100	4,406,591.28	5.51	75,513,700.70
合计	25,279,910.50	100	217,750.00	0.86	25,062,160.50	79,920,291.98	100	4,406,591.28	5.51	75,513,700.70

期末，处于第二阶段的坏账准备：

类别	2021. 12. 31				2020. 12. 31					
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备：					32,191,308.82	100.00	19,314,785.37	60.00	12,876,523.45	
其中：										

账龄组合					32,191,308.82	100.00	19,314,785.37	60.00	12,876,523.45
合计					32,191,308.82	100.00	19,314,785.37	60.00	12,876,523.45

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	2021.12.31					2020.12.31				
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	81,455,214.28	100.00	81,455,214.28	100.00						
按组合计提坏账准备：										
其中：										
账龄组合										
合计	81,455,214.28	100.00	81,455,214.28	100.00						

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											
小计											
二、联营企业											
ASL Automated Services (Thailand) Co. Ltd. (以下简称 ASL(Thailand))	722,180.56								-20,889.79	701,290.77	701,290.77
I-SprintInnovationsPteLtd. (以下简称 ISP 公司)	29,757,789.84			729,653.50	-766,200.89				-1,084,229.43	28,637,013.02	13,323,045.28
INSystems (Macao) Limited (以下简称 INS 公司)	630,589.68			-16,441.13					-18,007.03	596,141.52	
GridDynamicsHoldings, Inc (以下简称 GDH 公司)	1,472,485,481.71	21,177,356.43	329,517,816.40	-25,941,234.48		-146,318,091.12			-33,686,711.57	958,198,984.57	

2021 年年度报告

北京神州云动科技股份有限公司(以下简称神州云动)	70,000,000 .84			-8,459,5 52.98						61,540,447 .86	
北京和润恺安科技发展股份有限公司(以下简称和润恺安)	97,579,704 .01			1,099,679 .09						98,679,383 .10	
宁波易安云网科技有限公司(以下简称宁波易安云)	1,370,493. 62			-251,07 6.85						1,119,416. 77	
北京中域昭拓股权投资中心(有限合伙)(以下简称中域昭拓)	376,022,20 1.46		25,076,56 2.04	208,788,9 70.65		-160,45 5.05	14,859,6 65.98			544,714,48 9.04	
北京集成电路尖端芯片股权投资中心(有限合伙)(以下简称集成电路)	403,412,18 3.29		81,972,26 4.99	64,493,01 6.96			2,419,41 7.02			383,513,51 8.24	
北京国研天成投资管理有限公司(以下简称国研天成)	294,163,38 1.24			17,266,23 5.57						311,429,61 6.81	
潍坊祥众汇元企业管理中心(有限合伙)(以下简称祥众汇元)	7,968,062. 45			-1,232,6 19.41						6,735,443. 04	
北京悦享互联技术有限公司(以下简称悦享互联)	3,539,401. 94			-296,25 4.94						3,243,147. 00	
北京京环华胜信息科技有限公司	3,451,494. 35			-379,39 4.11						3,072,100. 24	
北京华胜锐盈科技有限公司(以下简称北京华胜锐盈)	2,439,905. 28		240,561.6 7	798,128.0 2					503,32 2.44	3,500,794. 07	

浙江兰德纵横网络技术股份有限公司(以下简称浙江兰德)	187,167,889.59			905,132.14					-97,303.45	187,975,718.28	
杭州沃趣科技股份有限公司(以下简称杭州沃趣)	46,665,379.00		1,395,483.32	-6,091,083.59		2,683,155.68			153,118.96	42,015,086.73	
天津华胜天成软件技术有限公司(以下简称天津软件)											
小计	2,997,376,138.86	21,177,356.43	438,202,688.42	251,413,158.44	-766,200.89	-143,795,390.49	17,279,083.00		-34,250,699.87	2,635,672,591.06	14,024,336.05
合计	2,997,376,138.86	21,177,356.43	438,202,688.42	251,413,158.44	-766,200.89	-143,795,390.49	17,279,083.00		-34,250,699.87	2,635,672,591.06	14,024,336.05

其他说明

- ① 根据《北京中域昭拓股权投资中心(有限合伙)关于基金退出款分配方案》、《北京中域昭拓股权投资中心(有限合伙)2020年度基金收益分配方案》，本公司及信泰科技收到中域昭拓退回投资项目款合计 25,076,562.04 元，收到股利分配合计 14,859,665.98 元；
- ② 根据《北京通域高精尖股权投资中心(有限合伙)合伙协议》2.3 条约定，北京华胜信泰科技产业发展有限公司(以下简称“信泰发展”)收到集成电路返还出资额 81,972,264.99 元，收到集成电路股利分配 2,419,417.02 元；
- ③ 本公司联营企业 GDH 公司本期因员工行权(以权益结算的股份支付)导致 ASL 持有的 GDH 公司股权被动稀释，视作出售 GDH 公司部分权益，其他权益变动减少 146,318,091.12 元。2021 年 7 月 ASL 减持 4,800,000 股 GDH 公司股份，减少投资成本 329,517,816.40 元。2021 年 12 月增加 GDH 公司初始投资股份 112,000 股，增加投资成本 21,177,356.43 元。2021 年度 GDH 公司权益法下确认的投资收益减少 25,941,234.48 元，外币报表折算差 33,686,711.57 元。

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
权益工具投资	317,792,303.61	233,425,835.46
合计	317,792,303.61	233,425,835.46

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

由于以上投资项目是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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	203,240,410.14			203,240,410.14
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	395,576.12			395,576.12
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动	395,576.12			395,576.12
4. 期末余额	202,844,834.02			202,844,834.02
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	50,549,859.04			50,549,859.04
2. 本期增加金额	6,281,317.77			6,281,317.77
(1) 计提或摊销	6,281,317.77			6,281,317.77
3. 本期减少金额	123,403.98			123,403.98
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动	123,403.98			123,403.98

4. 期末余额	56,707,772.83			56,707,772.83
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	146,137,061.19			146,137,061.19
2. 期初账面价值	152,690,551.10			152,690,551.10

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，本公司投资性房地产未发生可收回金额低于账面价值的情况，故未计提投资性房地产减值准备。

(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

投资性房地产抵押、担保情况

投资性房地 产类别	抵押物净值	抵押情况说明
房屋、建筑 物	27,632,597.53	建筑物被抵押，用于发行应付债券和取得长期应付款借 款担保
房屋、建筑 物	31,113,353.29	建筑物被抵押，用于取得银行信贷担保
合 计	58,745,950.82	

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	447,575,159.98	444,485,090.87
固定资产清理		
合计	447,575,159.98	444,485,090.87

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	电子设 备	办公设 备	运输设 备	房屋装 修	机器设 备	其他	合计
一、账面原值：								

1. 期初余额	396,676,116.45	309,044,737.32	32,381,505.57	7,855,208.02	33,007,215.85	14,715,435.77	529,658.36	794,209,877.34
2. 本期增加金额		39,140,637.40	1,469,636.98	1,894,336.28	9,158,952.56		50,943.40	51,714,506.62
1) 购置		39,140,637.40	1,469,636.98	1,894,336.28	9,158,952.56		50,943.40	51,714,506.62
2) 在建工程转入								
3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	5,325,455.48	7,263,241.36	1,296,161.99	1,358,215.12	335,049.55		3,412.36	15,581,535.86
1) 处置或报废	2,924,367.00	4,129,963.78	712,413.06	1,295,851.69	35,478.69		3,412.36	9,101,486.58
2) 其他减少	368,083.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	368,083.86
3) 汇率变动	2,033,004.62	3,133,277.58	583,748.93	62,363.43	299,570.86			6,111,965.42
4. 期末余额	391,350,660.97	340,922,133.36	32,554,980.56	8,391,329.18	41,831,118.86	14,715,435.77	577,189.40	830,342,848.10
二、累计折旧								
1. 期初余额	60,979,038.41	210,609,031.67	30,524,427.04	7,318,660.84	31,417,355.01	8,370,135.36	506,138.14	349,724,786.47
2. 本期增加金额	9,994,267.27	30,549,143.03	602,619.17	102,790.45	1,008,266.11	1,395,022.56		43,652,108.59
1) 计提	9,994,267.27	30,549,143.03	602,619.17	102,790.45	1,008,266.11	1,395,022.56		43,652,108.59
3. 本期减少金额	724,158.62	7,078,483.71	1,222,477.07	1,293,422.56	287,801.12		2,863.86	10,609,206.94
1) 处置或报废	93,579.68	4,102,945.67	676,240.67	1,231,059.11	35,478.69		2,863.86	6,142,167.68
2) 汇率变动	630,578.94	2,975,538.04	546,236.40	62,363.45	252,322.43			4,467,039.26

4. 期末余额	70,249,147.06	234,079,690.99	29,904,569.14	6,128,028.73	32,137,820.00	9,765,157.92	503,274.28	382,767,688.12
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
1) 计提								
3. 本期减少金额								
1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	321,101,513.91	106,842,442.37	2,650,411.42	2,263,300.45	9,693,298.86	4,950,277.85	73,915.12	447,575,159.98
2. 期初账面价值	335,697,078.04	98,435,705.65	1,857,078.53	536,547.18	1,589,860.84	6,345,300.41	23,520.22	444,485,090.87

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，本公司固定资产未发生可收回金额低于账面价值的情况，故未计提固定资产减值准备。

固定资产抵押、担保情况：

固定资产类别	抵押物净值	抵押情况说明
房屋、建筑物	57,100,939.20	建筑物被抵押，用于取得银行贷款担保

(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

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

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

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(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	10,524,451.57	10,524,451.57

2. 本期增加金额	18,541,227.64	18,541,227.64
(1) 租入	13,229,505.43	13,229,505.43
(2) 租赁负债调整	5,311,722.21	5,311,722.21
3. 本期减少金额	297,535.74	297,535.74
(1) 汇率变动	297,535.74	297,535.74
4. 期末余额	28,768,143.47	28,768,143.47
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	10,417,479.92	10,417,479.92
(1) 计提	10,417,479.92	10,417,479.92
3. 本期减少金额	136,182.18	136,182.18
(1) 处置		
(2) 汇率变动	136,182.18	136,182.18
4. 期末余额	10,281,297.74	10,281,297.74
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	18,486,845.73	18,486,845.73
2. 期初账面价值	10,524,451.57	10,524,451.57

其他说明：

无

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	外购软件	自有软件非及专利技术	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	324,609,702.23	835,088,908.52	126,012,700.00	1,285,711,310.75
2. 本期增加金额	1,341,338.67	157,569,454.02		158,910,792.69
(1) 购置	1,341,338.67			1,341,338.67
(2) 内部研发		157,569,454.02		157,569,454.02
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		9,123,781.78		9,123,781.78
(1) 处置		8,588,214.48		8,588,214.48

(2) 汇率变动		535,567.30		535,567.30
4. 期末余额	325,951,040.90	983,534,580.76	126,012,700.00	1,435,498,321.66
二、累计摊销				
1. 期初余额	256,010,263.68	411,963,165.76	20,601,353.09	688,574,782.53
2. 本期增加金额	35,572,221.62	120,201,980.51	2,080,933.21	157,855,135.34
(1) 计提	35,572,221.62	120,201,980.51	2,080,933.21	157,855,135.34
3. 本期减少金额		3,848,833.86		3,848,833.86
(1) 处置		3,726,952.71		3,726,952.71
(2) 汇率变动		121,881.15		121,881.15
4. 期末余额	291,582,485.30	528,316,312.41	22,682,286.30	842,581,084.01
三、减值准备				
1. 期初余额		8,730,492.87		8,730,492.87
2. 本期增加金额		2,806,874.91		2,806,874.91
(1) 计提		2,806,874.91		2,806,874.91
3. 本期减少金额		4,861,261.76		4,861,261.76
(1) 处置		4,861,261.76		4,861,261.76
4. 期末余额		6,676,106.02		6,676,106.02
四、账面价值				
1. 期末账面价值	34,368,555.60	448,542,162.33	103,330,413.70	586,241,131.63
2. 期初账面价值	68,599,438.55	414,395,249.89	105,411,346.91	588,406,035.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 68.52%

(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		
大数据类	25,341,400.42	8,154,067.50						33,495,467.92

基础软件类	129,086,126.95	28,483,327.07			157,569,454.02			
应用服务类	62,930,278.18	75,309,824.57						138,240,102.75
云计算类	22,427,988.83	292,686.77						22,720,675.60
费用化		143,283,007.62				143,283,007.62		
合计	239,785,794.38	255,522,913.53			157,569,454.02	143,283,007.62		194,456,246.27

其他说明

项 目	资本化开始时点	资本化的具体依据
大数据类	2018年1月、2019年4月、2021年1月	项目立项
基础软件类	2015年3月1日	项目立项
应用服务类	2020年1月、2020年6月、2020年7月、2020年8月、2021年4月	项目立项
云计算类	2018年10月	项目立项

说明：截至2021年12月31日，本公司开发支出未发生可收回金额低于账面价值的情况，故未计提开发支出减值准备。

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	汇率变动	处置		
广州石竹	89,605,203.27					89,605,203.27
ASL公司	34,095,722.05		-779,641.33			33,316,080.72
华胜正明	4,033,130.54					4,033,130.54
北京中域绿色智能城市系统研究院（有限合伙）	810,332.12					810,332.12
南京拓维	634,849.76					634,849.76
软件公司	14,077.08					14,077.08

合计	129,193,314.82		-779,641.33			128,413,673.49
----	----------------	--	-------------	--	--	----------------

(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		
广州石竹	35,523,356.98	14,523,572.17				50,046,929.15
合计	35,523,356.98	14,523,572.17				50,046,929.15

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(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

①本公司于期末聘请专业评估机构北京卓信大华资产评估有限公司对广州石竹商誉进行减值测试，并出具卓信大华评报字(2022)第8515号评估报告，具体减值测算过程、参数及商誉减值损失的确认方法如下：

通过估算包含商誉的相关资产组的公允价值，再减去处置费用的方式加以确定，估算评估对象公允价值的方法采用市场法和收益法估算孰高原则。

市场法采用获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算适当的价值比率，确定可回收金额。市场法计算得出的可收回金额为9,561.56万元。

本期对该资产组补充计提减值准备1,452.36万元。

②本公司于期末根据ASL公司（H股上市，股票代码00771）股票公允价值计算可收回金额。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。（上期期末：无）。

③本公司采用预计未来现金流现值的方法计算华胜正明可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为2.00%（上期：2.00%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率14.19%（上期：14.19%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

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
使用权资产改良及维护	1,089,371.97	2,681.41	482,800.34		609,253.04

支出					
合计	1,089,371.97	2,681.41	482,800.34		609,253.04

其他说明：

无

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	239,018,011.89	41,561,763.48	207,841,260.21	30,130,107.61
内部交易未实现利润	103,153,135.50	19,143,745.03	125,196,082.87	22,713,097.95
可抵扣亏损	5,914,659.36	975,918.77	51,408,711.15	12,677,669.60
无形资产摊销	171,071,186.38	18,183,056.83	148,517,048.87	15,840,603.41
预提费用（含工资）	48,364,079.69	4,836,407.97	47,858,592.30	4,785,859.25
政府补助	2,069,713.45	206,971.35	2,112,866.75	211,286.68
固定资产折旧	495,257.62	81,717.67	562,095.34	92,745.71
留存质保金	2,492,935.96	249,293.60	1,560,922.79	156,092.28
公允价值变动	20,197,532.61	2,019,753.26	78,385,610.24	7,838,561.02
合计	592,776,512.46	87,258,627.96	663,443,190.52	94,446,023.51

(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
固定资产折旧	68,689,922.37	10,825,793.13	79,746,463.90	12,378,753.67
重估增值	17,627,504.63	2,908,538.23	18,152,586.23	2,995,176.72
递延资本利得	409,501,495.96	90,090,329.16	559,631,227.03	123,798,792.06
公允价值变动	33,296,835.00	3,329,683.50	31,931,487.44	3,193,148.74
合计	529,115,757.96	107,154,344.02	689,461,764.60	142,365,871.19

(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	227,900,536.73	236,326,295.77
可抵扣亏损	317,762,144.96	298,374,642.42
合计	545,662,681.69	534,700,938.19

(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 年		41,532,302.07	
2022 年	17,035,068.42	25,031,198.05	
2023 年	68,185,987.12	69,764,946.90	
2024 年	50,779,117.70	55,846,736.39	
2025 年	101,525,503.35	104,670,647.16	
2026 年	79,979,373.23	1,268,014.92	
2027 年	175,549.35	176,846.25	
Notimelimit 无期限	81,545.79	83,950.68	
合计	317,762,144.96	298,374,642.42	/

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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	23,356,942.40	672,677.24	22,684,265.16	7,144,910.41	1,518,157.59	5,626,752.82
预付投资款				115,741,750.00		115,741,750.00
合计	23,356,942.40	672,677.24	22,684,265.16	122,886,660.41	1,518,157.59	121,368,502.82

其他说明：

无

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	50,000,000.00	
抵押借款	82,634,879.05	122,837,846.55
保证借款	187,128,708.33	
信用借款	576,668,792.75	877,786,582.52

合计	896,432,380.13	1,000,624,429.07
----	----------------	------------------

短期借款分类的说明:

(1) 截至 2021 年 12 月 31 日, 抵押借款为 ASL 公司以自有房屋抵押借款, 自香港汇丰银行取得借款 101,099,148.26 港币, 折算成人民币 82,634,879.05 元。

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司以专利权质押取得中国技术交易所有限公司 50,000,000.00 元借款。

(3) 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司自南京银行取得 6,500,000.00 元保证借款, 由南京华胜提供担保; 自兴业银行取得 65,000,000.00 元保证借款, 由王维航和郭青共同提供担保; 自浙商银行取得 37,552,000.00 元保证借款, 由软件公司为本公司提供 110,000,000.00 元的最高额保证担保; 香港华胜自澳门国际银行取得 100,000,000.00 港币借款, 由本公司提供连带责任担保, 本年 7 月份偿还本金 5,000,000.00 港币。

(4) 截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司不存在逾期的短期借款。

(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	37,891,445.60	101,445,783.52
银行承兑汇票	15,448,429.89	31,300,492.26
合计	53,339,875.49	132,746,275.78

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
货款	1,057,602,717.27	977,828,746.61
工程款	45,422,520.98	51,747,853.53
合计	1,103,025,238.25	1,029,576,600.14

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的应付账款金额 239,515,871.74 元，主要系未到结算期尚未支付的货款。

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	26,114,246.58	22,000,000.00
预收房屋租赁款	212,430.00	
合计	26,326,676.58	22,000,000.00

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年预收款项金额 22,000,000.00 元，主要是预收的股权转让款。

(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
货款及服务款	417,195,564.10	509,468,776.11
合计	417,195,564.10	509,468,776.11

(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	105,809,647.54	771,440,860.81	732,553,590.88	144,696,917.47
二、离职后福利-设定提存计划	3,582,665.94	35,685,570.47	34,140,922.26	5,127,314.15
三、辞退福利	472,764.37	248,146.89	302,624.59	418,286.67

四、一年内到期的其他福利				
合计	109,865,077.85	807,374,578.17	766,997,137.73	150,242,518.29

(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	92,559,201.75	721,181,956.77	684,374,497.11	129,366,661.41
二、职工福利费		1,066,256.39	1,066,256.39	
三、社会保险费	2,017,298.53	19,524,400.49	19,345,494.62	2,196,204.40
其中：医疗保险费	1,864,139.37	18,808,817.05	18,697,726.40	1,975,230.02
工伤保险费	8,704.40	395,836.62	366,558.13	37,982.89
生育保险费	144,454.76	319,746.82	281,210.09	182,991.49
四、住房公积金	1,536,705.55	24,316,512.11	22,039,962.58	3,813,255.08
五、工会经费和职工教育经费	9,696,441.71	2,494,387.41	2,870,032.54	9,320,796.58
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		2,857,347.64	2,857,347.64	
合计	105,809,647.54	771,440,860.81	732,553,590.88	144,696,917.47

(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	1,559,063.95	27,478,989.43	26,149,038.27	2,889,015.11
2、失业保险费	129,298.89	942,535.19	900,958.48	170,875.60
3、企业年金缴费				
4、强积金计划	1,894,303.10	7,264,045.85	7,090,925.51	2,067,423.44
合计	3,582,665.94	35,685,570.47	34,140,922.26	5,127,314.15

(4) 辞退福利

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
一年内支付的辞退福利	472,764.37	248,146.89	302,624.59	418,286.67

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
增值税	3,569,154.62	2,776,919.27
消费税		
营业税		
企业所得税	15,529,743.85	16,846,205.96
个人所得税	1,362,486.31	961,006.21
城市维护建设税	167,007.27	157,124.96
房产税	688,468.25	260,240.99
教育费附加	119,892.67	112,521.71
其他	521,634.23	581,547.14
合计	21,958,387.20	21,695,566.24

其他说明：

无

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		
应付股利	44,500.35	13,906.45
其他应付款	83,961,508.29	101,756,107.29
合计	84,006,008.64	101,770,013.74

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	44,500.35	13,906.45
合计	44,500.35	13,906.45

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

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
押金及保证金	38,327,742.57	27,866,147.91
股权收购款	7,031,564.24	7,198,538.38
职工款项	1,704,676.45	1,713,490.68
其他待付款项	36,897,525.03	64,977,930.32
合计	83,961,508.29	101,756,107.29

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√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
股权收购款	7,031,564.24	尚未支付的投资款
合计	7,031,564.24	/

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	88,301,899.81	6,138,834.52
1年内到期的应付债券	50,318,904.11	295,576.87
1年内到期的长期应付款	140,846,127.03	144,630,664.88
1年内到期的租赁负债	8,258,948.08	8,001,321.94
合计	287,725,879.03	159,066,398.21

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

项目	2021.12.31	2020.12.31
抵押借款	88,301,899.81	6,138,834.52

说明：

①截至2021年12月31日，本公司自南京银行股份有限公司北京中关村支行取得一年内到期的长期借款84,999,133.03元，南京华胜以自有房屋抵押为该笔借款承担连带担保责任。

②截至2021年12月31日，软件公司自南京银行股份有限公司北京中关村支行取得一年内到期的长期借款3,302,766.78元，南京华胜以自有房屋抵押为该笔借款承担连带担保责任。

(2) 一年内到期的应付债券

债券名称	2020. 12. 31	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	2021. 12. 31
债权融资计划	295, 576. 87			23, 327. 24	-50, 000, 000. 00	50, 318, 904. 11

(3) 一年内到期的长期应付款

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应付融资款	140, 846, 127. 03	144, 630, 664. 88

(4) 一年内到期的租赁负债

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31
租赁负债	8, 258, 948. 08	

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	144, 354, 989. 60	114, 044, 315. 41
未终止确认的应收票据	1, 725, 738. 20	498, 380. 00
合计	146, 080, 727. 80	114, 542, 695. 41

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
抵押借款	88, 301, 899. 81	94, 310, 133. 75
减：一年内到期的长期借款	-88, 301, 899. 81	-6, 138, 834. 52
合计		88, 171, 299. 23

长期借款分类的说明：

说明：期末本公司长期借款均为一年内到期，详见附注七、43、一年内到期的非流动负债。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债权融资计划	149,196,385.85	198,583,313.40
合计	149,196,385.85	198,583,313.40

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
债权融资计划	100	2020/6/8	3年	200,000,000.00	198,878,890.27		9,700,000.00	636,399.69	9,700,000.00	199,515,289.96
减：一年内到期的应付债券					-295,576.87			-23,327.24	50,000,000.00	-50,318,904.11
合计	/	/	/	200,000,000.00	198,583,313.40		9,700,000.00	613,072.45	59,700,000.00	149,196,385.85

说明：

(1) 2020年5月8日，经本公司董事会决议，同意在北京金融资产交易所申请发行“债权融资计划”，本公司2020年公开发行债权融资计划金额为2亿元，票面利率为4.85%，由北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，本公司及子公司软件公司为北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保；

(2) 本公司发行的债权融资计划应募集资金总额为人民币200,000,000.00元，扣除发行费用后的募集资金为人民币198,200,000.00元；

(3) 根据《产品利息及本金资金划转计划表》，本公司应于2022年12月份偿还本金50,000,000.00元。

(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
经营租赁的租赁负债	18,639,220.59	10,524,451.57
减：一年内到期的租赁负债	-8,258,948.08	-8,001,321.94
合计	10,380,272.51	2,523,129.63

其他说明：

说明：2021 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 76.28 万元，计入到财务费用-利息支出中。

48、 长期应付款

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
长期应付款	67,419,683.59	207,197,703.38
专项应付款		
合计	67,419,683.59	207,197,703.38

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资款	208,265,810.62	351,828,368.26
减：一年内到期长期应付款	-140,846,127.03	-144,630,664.88
合计	67,419,683.59	207,197,703.38

其他说明：

(1) 本公司于 2019 年 5 月 15 日与北京市文化科技融资租赁股份有限公司（以下简称文租）签订了《融资租赁合同》，合同约定本公司以自有的固定资产作为租赁物向文租申请开展融资租赁业务，融资金额为 5,550 万元人民币，租赁期自 2019 年 5 月 28 日至 2022 年 5 月 27 日，租赁年利率为 6.50%，合同约定租金按季度支付，每期租金支付日为支付当月的 15 日，最后一期租金支付为到期日。本公司与文租签订质押合同，约定以本公司应收账款提供担保。本期还款金额 19,079,685.67 元，期末余额 10,011,207.80 元。一年以内到期金额为 10,011,207.80 元，应付利息 42,446.45 元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 本公司于 2020 年 4 月 16 日与文租签订了《融资租赁合同》，合同约定本公司以自有的无形资产作为租赁物向文租开展融资租赁业务，融资金额为 8000 万人民币，租赁期自 2020 年 4 月 15 日至 2023 年 4 月 15 日，租赁年利率为 6.50%，合同约定租金按季度支付，每期租金支付日为支付当月的 15 日，最后一期租金支付为到期日。本期还款金额 25,784,931.69 元，期末余额 41,932,819.42 元。一年以内到期金额为 27,502,249.63 元，应付利息 646,793.22 元，已重分类至一年内到期的非流动负债；

(3) 本公司于 2020 年 6 月 24 日与北银金融租赁有限公司（以下简称北银）签订了《融资租赁合同》，合同约定本公司以自有的固定资产作为租赁物开展融资租赁业务，融资金额为 3 亿元人民币，租赁期自 2020 年 6 月 15 日至 2023 年 6 月 15 日，租赁年利率为 4.80%，合同约定租金按季度支付，每期租金支付日为支付当月的 15 日，最后一期租金支付为到期日。本期还款金额 97,435,462.62 元，期末余额 155,253,676.16 元。一年以内到期金额为 102,264,562.36 元，应付利息 378,867.57 元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

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			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同	11,311,346.36	5,649,139.00	
应付退货款			
其他			
合计	11,311,346.36	5,649,139.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	24,819,623.92		463,741.52	24,355,882.40	
合计	24,819,623.92		463,741.52	24,355,882.40	/

说明：计入递延收益的政府补助详见附注七、84、政府补助。

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

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	
股份总数	1,098,743,383.00						1,098,743,383.00

其他说明：

无

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）	2,500,233,306.05	76,844,426.63	46,357,240.15	2,530,720,492.53
其他资本公积	26,208,404.20	16,939,564.72	100,268,813.90	-57,120,844.98
合计	2,526,441,710.25	93,783,991.35	146,626,054.05	2,473,599,647.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价增减变动

①本期因股份回购，调减股本溢价 42,557,944.00 元；

②本期 ASL 公司因股份支付行权由其他资本公积转入股本溢价 534,952.81 元，同时因股份支付行权增加股本溢价 1,474,050.20 元；

③ASL 公司本期股权激励转股，改变对 ASL 公司的投资比例，调减股本溢价 3,799,296.15 元；

④香港华胜公司本期购买 ASL 公司少数股东权益，改变对 ASL 公司的投资比例，调增股本溢价 74,835,423.62 元；

(2) 其他资本公积增减变动

①本期联营企业杭州沃趣资本公积变动，调增其他资本公积 2,683,155.68 元；

②本期因子公司信息产业注销，调减其他资本公积 134,500.00 元；

③本期因联营企业中域昭拓资本公积变动，调减其他资本公积 160,455.05 元；

④本期 ASL 公司股票期权激励计划以及部分期权到期未行使失效，合计增加其他资本公积 121,366.19 元；因股份支付行权由其他资本公积转入股本溢价减少其他资本公积 534,952.81 元。

⑤ASL 公司的联营企业 GDYN 公司 2021 年度股东行权股份期权致使 ASL 股权被动稀释，调减其他资本公积 99,438,906.04 元；

⑥2021 年 7 月出售 GDYN 公司部分股票，增加其他资本公积 14,135,042.85 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	2,248,700.00	7,542,056.00		9,790,756.00
合计	2,248,700.00	7,542,056.00		9,790,756.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021 年 3 月 17 日，本公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。本公司分别于 2021 年 3 月 2 日、2021 年 3 月 19 日披露了《关于以集中竞价交易方式回购股份预案的公告》（公告编号：临 2021-016）、《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：临 2021-021）。2021 年 4 月 1 日，公司首次实施回购，截至 2021 年 6 月 2 日，公司完成回购，已实际回购公司股份 7,542,056 股，占公司总股本的 0.69%，回购最高价格 7.18 元/股，回购最低价格 6.24 元/股，回购均价 6.64 元/股，使用资金 50,092,133.19 元（不含印花税、佣金等交易费用）。

截至 2021 年 12 月 31 日，累计库存股占已发行股份的比例为 0.89%。

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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-31,767,313.30	-19,433,531.85			136,534.76	-19,570,066.61		-51,337,379.91
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	-31,767,313.30	-19,433,531.85			136,534.76	-19,570,066.61		-51,337,379.91
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	-97,584,573.60	-43,642,677.93				-41,962,261.69	-1,680,416.24	-139,546,835.29
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-140,436.93	-766,200.89				-515,521.72	-250,679.17	-655,958.65
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	-97,444,136.67	-42,876,477.04				-41,446,739.97	-1,429,737.07	-138,890,876.64
其他综合收益合计	-129,351,886.90	-63,076,209.78			136,534.76	-61,532,328.30	-1,680,416.24	-190,884,215.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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	155,637,912.74	5,363,459.77		161,001,372.51
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
免税基金	32,391,282.92			32,391,282.92
其他				
合计	188,029,195.66	5,363,459.77		193,392,655.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	1,113,145,205.06	999,626,452.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-9,288,107.48
调整后期初未分配利润	1,113,145,205.06	990,338,344.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,104,491.29	131,492,398.69
减：提取法定盈余公积	5,363,459.77	1,444,932.91
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,212,736.59	32,871,875.41
转作股本的普通股股利		
其他	-	-25,631,269.96
期末未分配利润	1,103,673,499.99	1,113,145,205.06

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。
- 6、本公司 2020 年度利润分配预案已经本公司第七届董事会第二次会议通过，预派发现金红利 27,384,867.08 元。具体实施方案以 1,098,743,383 股扣除回购的 9,790,756 股为基数（即 1,088,952,627 股），向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.25 元（含税），共计派发现金红利 27,223,815.68 元，扣除退回的分红款 11,079.09 元，本期减少未分配利润金额 27,212,736.59 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	3,754,528,412.56	3,335,513,541.81	3,854,666,707.71	3,326,529,465.29
其他业务	44,481,582.84	6,281,317.77	46,503,117.79	6,312,132.17
合计	3,799,009,995.40	3,341,794,859.58	3,901,169,825.50	3,332,841,597.46

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	379,901.00		390,116.98	
营业收入扣除项目合计金额	4,448.158284		4,650.311779	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	1.17%	/	1.19%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,448.158284		4,650.311779	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,448.158284		4,650.311779	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	375,452.84		385,466.67	

(3). 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

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司系统集成、软件开发、提供一次性服务等属于某一时点的履约义务。本公司在一段时间内提供的专业性服务属于在某一时间段内的履约义务。

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

本公司在一段时间内提供的专业性服务属于在某一时间段内的履约义务。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司部分专业性服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行履约义务的交易价格，与相应提供服务的进度相关，并将于相应专业服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

(6) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

单位：元 币种：人民币

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国大陆	2,056,553,104.62	1,834,348,591.05	1,928,473,774.20	1,668,777,572.70
港澳台及东南亚地区	1,697,975,307.94	1,501,164,950.76	1,776,339,850.97	1,548,468,931.93
北美和欧洲			149,853,082.54	109,282,960.66
小计	3,754,528,412.56	3,335,513,541.81	3,854,666,707.71	3,326,529,465.29

(7) 营业收入分解信息

单位：元 币种：人民币

	本期发生额
主营业务收入	3,754,528,412.56
其中：在某一时点确认	2,695,355,354.68
在某一时段确认	1,059,173,057.88
其他业务收入	44,481,582.84
合计	3,799,009,995.40

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
城市维护建设税	747,708.94	603,536.74
教育费附加	536,629.39	430,722.39

房产税	9,290,380.80	7,779,594.31
土地使用税	200,459.84	202,526.69
印花税	1,655,488.00	1,294,893.19
其他	4,416.77	389.38
合计	12,435,083.74	10,311,662.70

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

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
人工成本费用	133,041,651.78	128,532,839.13
支付的租金	5,137,118.42	7,862,045.58
交际应酬费	8,774,691.32	7,356,831.19
技术服务及咨询费	10,253,016.40	6,382,337.62
交通差旅费	8,512,702.89	6,351,613.36
摊销及折旧	10,764,672.13	5,128,880.06
股权激励摊销	60,672.87	2,665,333.31
其他日常费用	19,807,937.29	29,445,873.96
合计	196,352,463.10	193,725,754.21

其他说明：

无

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
人工成本费用	108,670,831.77	118,172,029.88
摊销及折旧	62,372,202.31	55,411,849.89
技术服务及咨询费	31,315,283.52	70,452,645.65
支付的租金	3,877,255.38	11,611,326.96
股权激励摊销	146,088.16	5,538,384.13
交通差旅费	2,325,806.01	3,971,905.37
交际应酬费	2,257,644.12	2,097,282.94
其他日常费用	15,176,390.74	62,974,929.00
合计	226,141,502.01	330,230,353.82

其他说明：

无

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
劳务费	15,727,980.11	30,046,147.77

摊销及折旧	59,344,556.42	44,629,107.14
人工成本费用	60,991,654.64	35,099,832.99
材料费用	3,954,788.81	10,591,001.46
交通差旅费		140,070.00
其他日常费用	3,264,027.64	3,382,480.75
合计	143,283,007.62	123,888,640.11

其他说明：
无

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	90,567,975.84	98,369,463.52
减：利息资本化		
利息收入	-12,171,957.88	-7,795,056.05
汇兑损益	1,991,341.73	-1,161,779.76
减：汇兑损益资本化		
手续费	3,005,388.22	4,664,319.43
现金折扣		-23,368.99
贴现利息支出		5,136,088.87
合计	83,392,747.91	99,189,667.02

其他说明：
无

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
政府补助	19,396,224.81	38,552,303.63
个税返还	414,976.89	289,472.26
加计扣除抵减税	343,510.05	202,351.52
其他	627,598.22	
合计	20,782,309.97	39,044,127.41

其他说明：

- (1) 政府补助的具体信息，详附注七、84；
- (2) 作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十八、1。

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	251,413,158.44	-61,726,066.40

处置长期股权投资产生的投资收益	112,447,173.41	984,992,797.55
交易性金融资产在持有期间的投资收益	59,187.18	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-272,485.47	45,713,229.82
银行理财产品	4,281,140.51	3,468,969.00
其他	7,250,000.00	
合计	375,178,174.07	972,448,929.97

其他说明：

无

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	67,636,055.18	7,709,574.42
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-1,840,000.00
交易性金融负债		1,604,280.85
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	67,636,055.18	9,313,855.27

其他说明：

无

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	-1,251,508.15	-2,822,600.45
应收账款坏账损失	-47,886,308.67	-77,743,939.26
其他应收款坏账损失	-14,381,974.55	-25,048,202.77
长期应收款坏账损失	-58,986,088.78	-10,885,690.58
合计	-122,505,880.15	-116,500,433.06

其他说明：

无

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	-32,955,890.32	-15,037,989.67
三、长期股权投资减值损失		
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	-2,806,874.91	-90,331.12
十一、商誉减值损失	-14,523,572.17	
十二、合同资产减值损失	78,098.55	2,473,979.43
合计	-50,208,238.85	-12,654,341.36

其他说明：

无

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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-814,173.20	2,229.06
合计	-814,173.20	2,229.06

其他说明：

无

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
无法支付的款项	7,286.05	365,737.33	7,286.05
其他	1,431,867.97	298,633.69	1,431,867.97
合计	1,439,154.02	664,371.02	1,439,154.02

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	122,103.38	615,572.68	122,103.38
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
对外捐赠		255,978.48	
罚款及滞纳金	45,888.02	937,311.88	45,888.02
其他	3,324,031.54	2,052,182.30	3,324,031.54
合计	3,492,022.94	3,861,045.34	3,492,022.94

其他说明：

无

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	24,985,498.12	144,635,891.58
递延所得税费用	4,053,778.94	113,435,696.76
合计	29,039,277.06	258,071,588.34

(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	83,625,709.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,362,570.95
子公司适用不同税率的影响	19,526,481.98
调整以前期间所得税的影响	370,904.29
非应税收入的影响	-29,241,317.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,322,083.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-38,629,782.41
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	35,692,665.31
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-10,048,461.56
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-51,767,513.44
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-486,745.55
其他	-7,061,609.43

所得税费用	29,039,277.06
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、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
收回受到限制的存款	21,196,805.63	162,007,750.98
政府补助	18,932,483.29	69,182,944.01
收回押金及保证金	7,373,852.30	47,618,040.43
营业外收入	381,379.90	298,633.69
往来款及其他	14,445,307.49	72,646,308.14
合计	62,329,828.61	351,753,677.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	150,711,473.68	130,129,579.02
支付受到限制的存款	50,864,359.23	47,429,365.28
支付押金及保证金	10,461,594.66	30,406,684.96
罚款及支出	45,888.02	937,311.88
往来款及其他	16,817,738.65	31,119,204.15
合计	228,901,054.24	240,022,145.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

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
利息收入	12,171,957.88	7,795,056.05
现金折扣		23,368.99
其他	59,191,750.00	
合计	71,363,707.88	7,818,425.04

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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
居间服务费	30,107,568.01	
合计	30,107,568.01	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
收到借入款项		380,000,000.00
保证金退回		1,225,000.00
合计		381,225,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
归还借款	144,630,664.88	269,879,318.69
手续费	3,005,388.22	27,164,319.43
回购股票	50,092,133.19	
偿还租赁负债支付的金额	24,930,520.11	
购买少数股东权益	141,514,399.82	
合计	364,173,106.22	297,043,638.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	54,586,432.48	441,368,254.81
加：资产减值准备	50,208,238.85	12,654,341.36

信用减值损失	122,505,880.15	116,500,433.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,802,989.29	35,813,351.60
使用权资产摊销	10,417,479.92	
无形资产摊销	149,480,738.63	120,076,666.44
长期待摊费用摊销	482,800.34	516,494.32
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）	814,173.20	-2,229.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	122,103.38	615,572.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-67,636,055.18	-9,313,855.27
财务费用（收益以“-”号填列）	83,392,747.91	99,189,667.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-375,178,174.07	-972,448,929.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,187,395.55	-27,016,626.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-35,348,061.93	140,452,323.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	74,253,234.68	219,472,183.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-56,672,281.64	463,856,399.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-53,120,231.89	-316,358,884.70
其他	15,882,783.23	124,405,474.04
经营活动产生的现金流量净额	31,182,192.90	449,780,635.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产	13,229,505.43	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,094,654,747.82	1,058,140,274.68
减：现金的期初余额	1,058,140,274.68	890,405,065.32
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	36,514,473.14	167,735,209.36

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额 9,501,203.74 元。

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,812,971.63
其中：北京长盛天成技术有限公司	3,000,000.00
长天科技有限公司	1,812,971.63
处置子公司收到的现金净额	4,812,971.63

其他说明：

无

(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	1,094,654,747.82	1,058,140,274.68
其中：库存现金	202,682.24	272,610.30
可随时用于支付的银行存款	1,089,913,381.80	1,057,867,664.38
可随时用于支付的其他货币资金	4,538,683.78	
二、现金等价物		
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	1,094,654,747.82	1,058,140,274.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限制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	60,711,275.45	保证金
固定资产	57,100,939.20	抵押担保
投资性房地产	58,745,950.82	抵押担保
合计	176,558,165.47	/

其他说明：

无

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			
其中：美元	47,201,443.28	6.3757	300,942,241.92
港币	296,906,999.83	0.8176	242,751,163.06
澳门币	15,261,748.99	0.7936	12,111,724.00
泰铢	48,478,070.78	0.1912	9,269,007.13
新台币	36,732,251.99	0.2302	8,455,764.41
欧元	12,774.71	7.2197	92,229.57
应收账款			
其中：美元	1,635,806.77	6.3757	10,429,413.22
港币	148,095,043.08	0.8176	121,082,507.22
澳门币	1,014,056.27	0.7936	804,755.06
泰铢	32,674,692.08	0.1912	6,247,401.13
新台币	14,742,518.99	0.2302	3,393,727.87
欧元	11,591.34	7.2197	83,686.00
其他应收款			
其中：美元	4,108,539.57	6.3757	26,194,815.74
港币	8,598,388.55	0.8176	7,030,042.48
澳门币	1,685,002.40	0.7936	1,337,217.90
泰铢	4,191,068.13	0.1912	801,332.23
新台币	3,319,233.99	0.2302	764,087.66
长期应收款			
其中：泰铢	8,737,593.33	0.1912	1,670,627.84
一年内到期的非流动资产			
其中：美元	4,933,609.53	6.3757	31,455,214.28
港币	2,243,901.76	0.8176	1,834,614.08
合同资产			
其中：港币	275,942,814.13	0.8176	225,610,844.83
澳门币	4,752,310.97	0.7936	3,771,433.99
泰铢	4,332,488.78	0.1912	828,371.85
新台币	11,756,133.00	0.2302	2,706,261.82
短期借款			
其中：美元	12,245,982.14	6.3757	78,076,708.33
港币	101,099,148.26	0.8176	82,658,663.62
应付帐款			
其中：美元	8,743,389.40	6.3757	55,745,227.80
港币	184,684,998.91	0.8176	150,998,455.11
澳门币	669,046.12	0.7936	530,955.00
泰铢	52,787,762.64	0.1912	10,093,020.22
新台币	4,905,960.01	0.2302	1,129,351.99
其他应付款			
其中：美元	1,798,484.53	6.3757	11,466,597.82
港币	21,005,182.70	0.8176	17,173,837.38

澳门币	22,800.00	0.7936	18,094.08
泰铢	5,629,889.34	0.1912	1,076,434.84
新台币	1,122,809.01	0.2302	258,470.63

其他说明：

无

(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

本公司重要境外经营实体为 ASL 公司，其中 ASL 公司主要经营地为香港，记账本位币为港币，本报告期记账本位币未发生变化。

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
财政拨款	19,396,224.81	其他收益	19,396,224.81

(2) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2021.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
基于云计算和大数据技术的生活饮用水水质监测分析预警平台	财政拨款	20,000,000.00				20,000,000.00		与资产及收益相关的政府补助
大数据应用服务支撑系统（iBigData）产业化	财政拨款	4,000,000.00				4,000,000.00		与资产及收益相关的政府补助
互联网+IT 运维云服务平台研究开发及产业化	财政拨款	776,470.62		420,588.22		355,882.40	其他收益	与资产及收益相关的政府补助
银行在线业务系统内容管理支撑平台（iECM）	财政拨款	43,153.30		43,153.30			其他收益	与资产及收益相关的政府补助
合计		24,819,623.92		463,741.52		24,355,882.40		

(3) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
财政补助	财政拨款		10,000,000.00	其他收益	与收益相关
增值税返还	财政拨款	1,018,974.93	4,676,808.57	其他收益	与收益相关
疫情租房补贴	财政拨款		1,550,129.40	其他收益	与收益相关
培训补贴	财政拨款		675,999.98	其他收益	与收益相关
秦淮区旅游局智慧旅游优秀项目补贴	财政拨款		647,620.35	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	1,153,724.47	438,700.03	其他收益	与收益相关
香港防疫抗疫保就业	财政拨款		431,383.54	其他收益	与收益相关
互联网+IT 运维云服务平台研究开发及产业化	财政拨款	388,235.28	420,588.22	其他收益	与资产及收益相关的政府补助
高新技术企业认定通过奖励项目	财政拨款	400,000.00	400,000.00	其他收益	与收益相关
银行在线业务系统内容管理支撑平台 (iECM)	财政拨款	214,523.94	43,153.30	其他收益	与资产及收益相关的政府补助
见习补贴	财政拨款	120,938.29	31,762.00	其他收益	与收益相关
北京市参保企业失业保险返还	财政拨款	111,448.22	24,222.14	其他收益	与收益相关
知识产权补助	财政拨款		20,800.00	其他收益	与收益相关
2021 年广州市商务发展专项资金服务贸易事项项目资金	财政拨款		18,000.00	其他收益	与收益相关
研发费用返还	财政拨款	313,302.00	14,544.00	其他收益	与收益相关
毕业生就业创业补贴	财政拨款		2,513.28	其他收益	与收益相关
香港防疫抗疫保就业	财政拨款	40,887,272.81		营业成本\销售费用\管理费用	与收益相关
财政补助	财政拨款	25,000,000.00		其他收益	与收益相关
中小型企业业务支撑与供应链金融云服务平台示范	财政拨款	5,999,999.99		其他收益	与收益相关
基于云计算的 IT 运维服务 (云悦服务)	财政拨款	1,800,000.00		其他收益	与收益相关
中小型企业业务支撑与供应链金融云服务平台示范-配套	财政拨款	899,999.99		其他收益	与收益相关
海淀区支持核心区自主创新和产业发展专项资金	财政拨款	593,500.00		其他收益	与收益相关
瞪羚企业补贴	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
人才补贴	财政拨款	189,633.79		其他收益	与收益相关

生育津贴	财政拨款	71,881.06		其他收益	与收益相关
补贴收入	财政拨款	57,141.61		其他收益	与收益相关
软件著作权奖励	财政拨款	19,000.00		其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	0.06		其他收益	与收益相关
合 计		79,439,576.44	19,396,224.81		

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

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

（1）注销子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%	注销时间
天津石竹	广州	天津	软件开发及专业服务	90.00	2021/7/1
新云信息服务	北京	北京	技术咨询及专业服务	56.45	2021/8/18
信息产业	北京	北京	软件开发及专业服务	100.00	2021/8/19
新云工业	北京	北京	系统集成及计算机整机制造	56.45	2021/8/19
软胜科技	北京	北京	技术开发及软件服务	100.00	2021/8/25

（2）新设子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例%
湖南胜瀚	湖南省长沙市	湖南省长沙市	软件开发及专业服务	2,600.00	100.00

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	
香港华胜	香港	香港	系统集成及专业服务	100		设立
深圳华胜	深圳	深圳	系统集成及专业服务	40		设立
软件公司	北京	北京	系统集成及专业服务	100		设立
成都华胜	成都	成都	系统集成及专业服务	100		设立
南京华胜	南京	南京	系统集成及专业服务	100		设立
广州石竹	广州	广州	系统集成及专业服务	90		企业合并
新云科技	北京	北京	系统集成及计算机整机制造	56.45		设立
信泰科技	北京	北京	技术开发及销售设备	100		设立
低碳投资中心	北京	北京	投资管理	17.86	1.79	设立
天津投资	北京	天津	软件开发和专业服务	100		设立
长盛科技	北京	北京	技术开发及软件服务	100		设立
江苏长盛	常州	常州	软件开发及专业服务	100		设立
苏州华胜	苏州	苏州	软件开发及专业服务	100		设立
信泰产业	北京	北京	软件开发及专业服务		100	设立
ITMS 公司	北京	开曼群岛	专业服务		100	设立
磐天公司	北京	英属维尔京群岛	系统集成及专业服务		100	企业合并
ASL 公司	香港	百慕达	系统集成及专业服务		67.67	企业合并
广州华胜	广州	广州	软件和信息技术服务		100	设立
中科通图	北京	北京	软件开发和专业服务		51	企业合并
蓝泰科技	天津	天津	数据中心和解决方案		51	设立
华胜正明	石家庄	石家庄	软件开发和专业服务		70	企业合并

华胜云图	北京	北京	软件开发和专业服务		67.16	设立
基金公司	北京	北京	投资管理		100	设立
南京计算机	北京	南京	系统集成及专业服务		70	设立
南京智慧城市	北京	南京	系统集成及专业服务		100	设立
南京拓维	北京	南京	软件开发及专业服务		100	企业合并
广州皓竹	广州	广州	软件开发及专业服务		90	企业合并
南京夫子庙	南京	南京	旅游项目开发		60	设立
浙江风火轮	宁波	宁波	科学研究和技术服务		51	设立
湖南胜瀚	长沙	长沙	软件开发及专业服务	100		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：

- ①根据合伙协议，本公司能够对低碳投资中心的相关活动进行决策，并可以获得可变回报，故纳入合并范围。
- ②根据深圳华胜章程约定，董事会为公司的权力机构，本公司在董事会拥有半数以上表决权，故纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
ASL 公司	32.33%	43,688,011.47	60,232,201.92	528,733,127.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
ASL 公司	1,080,000.19	1,052,147.076.48	2,132,147.080.67	575,852.077.27	107,136.634.03	682,988.711.30	936,140.240.48	1,560,728.048.64	2,496,868.289.12	691,176.712.82	141,654.398.19	832,831.111.01

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
ASL 公司	1,702,378.262.48	135,447,831.16	172,354,963.96	66,135,979.12	1,919,883,797.90	769,821,876.86	770,883,205.86	72,621,848.50

其他说明:
无

(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

本公司增加对 ASL 投资比例, 同时 ASL 公司本期股份支付行权, 本公司持股比例由 54.83% 增加为 67.67%。

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

本公司原持有 ASL 公司 54.83% 股权, 2021 年 2 月本公司为买方, 受让北京国际信托有限公司 (北京信托-境外市场理财 016 号单一资金信托) (卖方) 所持 ASL 公司 108,841,742 股普通股

股份，占 ASL 公司已发行股份的 13.11%，该股权购买交易后本公司持有 ASL 公司 67.94%，同时 ASL 公司本期股份支付行权，本公司持股比例由 67.94%减少为 67.67%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	ASL 公司
购买成本/处置对价	141,514,399.82
--现金	141,514,399.82
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	141,514,399.82
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	216,349,823.44
差额	-74,835,423.62
其中:调整资本公积	-74,835,423.62
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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	
国研天成	北京	北京	投资管理		49	权益法
GDH	美国	美国	系统开发、云端交付、大数据实时分析		14.99	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(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	
	国研天成	GDH (港币)	国研天成	GDH (港币)
流动资产	821,179,222.05	1,503,270,054.00	781,897,114.88	1,043,354,613.30
非流动资产		667,395,346.60		462,819,370.55
资产合计	821,179,222.05	2,170,665,400.60	781,897,114.88	1,506,173,983.85
流动负债	68,721,095.88	197,645,184.00	85,887,714.36	103,222,475.34
非流动负债	116,887,479.60	73,733,385.07	95,675,969.40	80,056,966.40
负债合计	185,608,575.48	271,378,569.07	181,563,683.76	183,279,441.74
少数股东权益				
归属于母公司 股东权益				
按持股比例计 算的净资产份 额	311,429,616.81	420,735,260.95	294,163,381.24	506,800,899.08
调整事项		751,567,552.82		1,242,592,369.37
—商誉		781,055,507.65		1,312,353,790.64
—内部交易未 实现利润				
—其他		-29,487,954.83		-69,761,421.27
对联营企业权 益投资的账面 价值	311,429,616.81	1,172,302,813.77	294,163,381.24	1,749,393,268.45
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值		1,172,302,813.77		1,749,393,268.45
营业收入		1,643,178,832.83		696,282,678.02
净利润	35,237,215.45	-107,791,143.36	-68,154,509.38	-165,738,477.12
终止经营的净 利润				
其他综合收益				-31,002.40
综合收益总额	35,237,215.45	-107,791,143.36	-68,154,509.38	-165,769,479.52
本年度收到的 来自联营企业 的股利			86,338,000.00	

其他说明

无

(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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,352,019,653.63	1,216,285,188.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	260,088,157.35	28,759,495.65
—其他综合收益	-766,200.89	-50,685.94
—综合收益总额	259,321,956.46	28,708,809.71

其他说明

无

(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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
天津软件	-4,386,306.02	-648,079.47	-5,034,385.49

其他说明

无

(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包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、应付债券、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 25.75%（2020 年：23.72%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 30.43%（2020 年：34.90%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为398,886.65万元（2020年12月31日：389,722.21万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2021. 12. 31				
	一年以内	一年至两年	两至三年	三年以上	合计
金融资产：					
货币资金	115,539.70				115,539.70
应收票据	5,120.76				5,120.76
应收账款	128,744.39				128,744.39
应收款项融资	762.43				762.43
其他应收款	10,909.09				10,909.09
长期应收款		5,050.71	15.82	0.55	5,067.08
一年内到期的非流动资产	5,606.43				5,606.43
金融资产合计	266,682.80	5,050.71	15.82	0.55	271,749.88
金融负债：					
短期借款	89,643.24				89,643.24
应付票据	5,333.99				5,333.99
应付账款	110,302.52				110,302.52
其他应付款	8,400.60				8,400.60
一年内到期的非流动负债	28,772.59				28,772.59
应付债券		14,919.64			14,919.64
租赁负债		682.48	132.6	222.95	1,038.03
长期应付款		6,741.97			6,741.97
金融负债和或有负债合计	242,452.94	22,344.09	132.6	222.95	265,152.58

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2020. 12. 31				
	一年以内	一年至两年	两至三年	三年以上	合计
金融资产：					
货币资金	108,921.50				108,921.50
应收票据	6,506.81				6,506.81
应收账款	123,707.75				123,707.75
应收款项融资	877.29				877.29
其他应收款	13,601.57				13,601.57
长期应收款	2,577.64	167.09	3013.37		5,758.10

一年内到期的非流动资产	5,453.06				5,453.06
金融资产合计	261,645.62	167.09	3,013.37		264,826.08
金融负债：					
短期借款	100,062.44				100,062.44
应付票据	13,274.63				13,274.63
应付账款	102,957.66				102,957.66
其他应付款	10,177.00				10,177.00
一年内到期的非流动负债	15,106.51				15,106.51
应付债券				19,858.33	19,858.33
长期应付款		13,977.80	6,741.97		20,719.77
金融负债和或有负债合计	241,578.24	13,977.80	6,741.97	19,858.33	282,156.34

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债	51,472.23	55,684.61
其中：短期借款		
一年内到期的非流动负债	28,772.59	15,106.51
应付债券	14,919.64	19,858.33
租赁负债	1,038.03	
长期应付款	6,741.97	20,719.77
合计	51,472.23	55,684.61
浮动利率金融工具		
金融资产	115,539.70	108,921.50
其中：货币资金	115,539.70	108,921.50

金融负债	89,643.24	100,062.44
其中：短期借款	89,643.24	100,062.44
合计	205,182.94	208,983.94

于2021年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降10个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约399.60万元（2020年12月31日：432.79万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币、泰铢等）依然存在外汇风险。

于2021年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	14,528.85	10,927.28	36,902.17	14,855.32
港币	26,074.86	29,282.31	37,269.83	61,882.20
泰铢	1,116.95	39,182.12	1,798.84	41,990.24
新台币	138.78	282.97	1,261.36	1,498.40
澳门币	54.90	11.10	1,425.37	1,203.29
欧元			17.59	48.23
菲律宾比索		17.53		
合计	41,914.34	79,703.31	78,675.16	121,477.68

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升（下降）	本年数		上年数	
	上升/下降	影响金额	上升/下降	影响金额
美元汇率上升	5.00%	1,118.67	5.00%	196.41
美元汇率下降	-5.00%	-1,118.67	-5.00%	-196.41
港元汇率上升	5.00%	559.75	5.00%	1,629.99
港元汇率下降	-5.00%	-559.75	-5.00%	-1,629.99
泰铢汇率上升	5.00%	34.09	5.00%	140.4
泰铢汇率下降	-5.00%	-34.09	-5.00%	-140.4
新台币汇率上升	5.00%	56.13	5.00%	60.77
新台币汇率下降	-5.00%	-56.13	-5.00%	-60.77
澳门币汇率上升	5.00%	68.52	5.00%	59.6

澳门币汇率下降	-5.00%	-68.52	-5.00%	-59.6
欧元汇率上升	5.00%	0.88	5.00%	2.41
欧元汇率下降	-5.00%	-0.88	-5.00%	-2.41
菲律宾比索汇率上升			5.00%	-0.88
菲律宾比索汇率下降			-5.00%	0.88

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 39.97%（2020 年 12 月 31 日：40.24%）。

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

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	59,272,952.75		900,309,214.57	959,582,167.32
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资			27,543,597.40	27,543,597.40
（2）权益工具投资	59,272,952.75		872,765,617.17	932,038,569.92
（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）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资			317,792,303.61	317,792,303.61

(三) 其他权益工具投资				
(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				
(六) 应收款项融资			7,624,281.65	7,624,281.65
持续以公允价值计量的资产总额	59,272,952.75		1,225,725,799.83	1,284,998,752.58
(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				

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，因本期投资项目部分企业上市，发生转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

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

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

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

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
子公司情况详见附注九、1。

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

重要的联营企业情况详见附注九、3。

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
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
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
王维航	持股 5%以上自然人股东，董事长
天津华胜天成软件技术有限公司（以下简称天津软件）	本公司之联营企业
浙江兰德纵横网络技术股份有限公司（以下简称浙江兰德）	本公司之联营企业
北京摩卡软件有限公司（以下简称北京摩卡）	本公司联营企业浙江兰德之子公司
摩卡软件（天津）有限公司（以下简称天津摩卡）	本公司联营企业浙江兰德之子公司
天津兰摩云创数据互联科技有限公司（以下简称天津兰摩云创）	本公司联营企业浙江兰德之子公司
I-SprintInnovations(HK)Limited（以下简称 IS-HK 公司）	本公司联营企业 ISP 公司之子公司
北京和润恺安科技发展股份有限公司（以下简称和润恺安）	本公司之联营企业
北京悦享互联技术有限公司（以下简称悦享互联）	本公司之联营企业
北京华胜锐盈科技有限公司（以下简称北京华胜锐盈）	本公司之联营企业
INS 公司	本公司之联营企业
GridDynamicsHoldings,Inc（以下简称 GDH 公司）	本公司之联营企业
北京神州云动科技股份有限公司（以下简称神州云动）	本公司之联营企业
锐盈云科技（天津）有限公司（以下简称天津锐盈）	本公司联营企业北京华胜锐盈之子公司

其他说明

无

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
北京华胜锐盈	货物及服务	7,929,391.80	6,281,101.26
天津兰摩云创	货物及服务	21,365,618.87	18,391,152.32
悦享互联	货物及服务	2,295,297.92	9,123,877.27
IS-HK 公司	货物及服务	3,339,192.47	4,448,506.44
北京摩卡	货物及服务	18,867.93	382,368.10
天津锐盈	货物及服务		2,707,138.81
天津软件	货物及服务	1,035,899.36	1,678,867.93
和润恺安	货物及服务	1,124,842.20	860,353.89

浙江兰德	货物及服务	336,388.68	338,218.59
INS 公司	货物及服务	258,550.31	239,667.05
GDH 公司	货物及服务		196,371.33

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
ASL(Thailand)	货物及服务	1,719,479.57	23,730,327.67
北京华胜锐盈	货物及服务	5,218,148.27	4,741,351.92
国研天成	货物及服务	12,943,396.23	
天津锐盈	货物及服务	9,867,808.42	5,140,498.63
悦享互联	货物及服务	14,490.60	529,681.06
和润恺安	货物及服务	179,052.72	432,710.75
天津摩卡	货物及服务	3,382,346.63	125,085.69
北京摩卡	货物及服务		55,999.94
INS 公司	货物及服务	204,582.36	
天津软件	货物及服务	76,195.21	

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
天津摩卡	房屋	1,959,116.64	1,205,049.80
北京摩卡	房屋		809,714.26
IS-HK 公司	房屋	317,340.00	335,235.40
北京华胜锐盈	房屋	74,742.84	45,676.18
INS 公司	房屋	1,021.79	4,536.69
和润恺安	房屋	24,000.00	
神州云动	房屋	1,012,800.01	
天津软件	房屋	33,219.04	99,657.12

本公司作为承租方：

适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
香港华胜	7,000	2007年5月9日	长期	否
深圳华胜	美元800	2007年11月30日	长期	否
软件公司	3,000	2020年6月30日	2022年6月30日	否
软件公司	2,200	2021年12月22日	2024年12月12日	否
香港华胜	港币10,000	2022年1月28日	2025年1月28日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
软件公司、南京华胜	10,000	2020年5月28日	2023年5月28日	否
信泰产业	30,000	2020年6月24日	2023年6月24日	否
软件公司	20,000	2020年6月19日	2023年6月19日	否
软件公司	11,000	2021年10月19日	2025年10月19日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

- ① 根据本公司2007年第三次临时董事会会议决议，本公司为香港华胜提供每年最高额7,000万元人民币或等值外币的采购付款担保。
- ② 根据本公司2007年第八次临时董事会会议决议，本公司为深圳华胜提供每年最高额800万美元的采购额度的信用担保。
- ③ 根据本公司2020年第二次临时董事会会议决议，软件公司向南京银行申请人民币3,000万元综合授信，期限不超过三年，由本公司提供连带责任担保，南京华胜以南京鼓楼自有房产提供抵押担保。
- ④ 根据本公司2021年第六次临时董事会决议，本公司及软件公司拟参与中国技术交易所在深交所申请发行的知识产权资产支持计划，参与发行金额5,000万元，由北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，本公司为软件公司在本项目下的债务向中关村担保提供连带责任反担保，担保金额2,200万元，反担保期限为担保费用支付期限届满后三年。
- ⑤ 香港华胜向澳门国际银行申请100,000,000港币借款，由本公司提供连带责任担保，担保期限为借款期满之日起三年。
- ⑥ 本公司向南京银行申请100,000,000元综合授信，由软件公司、南京华胜天成提供最高额保证担保，南京华胜天成提供最高额抵押担保，担保期限按照每次使用授信额度而发生的债务履行期限届满之日起两年。

- ⑦ 根据 2020 年第六次临时董事会决议，本公司与北银金融租赁有限公司签订 3 亿元融资租赁协议，以自有房产，位于海淀区学清路 8 号（科技财富中心）A 座一十层及应收房租为此项融资提供抵押和质押担保，信泰产业提供连带责任保证担保，并以其投资基金财产份额收益权提供质押担保。
- ⑧ 根据 2020 年第五次临时董事会决议，本公司发行的债权融资计划应募集资金总额为人民币 200,000,000 元，由北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，本公司及软件公司为北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。
- ⑨ 本公司向浙商银行北京分行申请流动资金贷款，软件公司为本公司提供 110,000,000 元的最高额保证担保，期限 4 年。

(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

本公司本期关键管理人员 23 人，上期关键管理人员 22 人，支付薪酬情况见下表：

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	766	875.45

上述薪酬为关键管理人员 2021 年全年于公司获得的税前报酬总额，未区分相关任职期间。

(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	北京华胜锐盈	4,414,421.58	90,937.08	12,293,673.74	469,986.36
应收帐款	国研天成	13,720,000.00	282,632.00		
应收账款	天津锐盈	10,492,303.70	216,141.46	5,376,773.96	97,319.61
应收账款	天津软件	868,626.48	63,750.14	124,029.03	34,901.80
应收账款	北京摩卡	9,510.22	6,725.63		
应收账款	天津摩卡	3,024,410.80	62,302.86		
应收账款	ASL(Thailand)	962,874.79	33,026.61		

应收账款	INS公司	615,763.18	21,120.68		
其他应收款	天津摩卡	555,000.00	19,036.50		
其他应收款	北京摩卡			16,763.58	13,280.11
其他应收款	天津软件	300,000.00	10,290.00	2,363,646.96	1,273,034.43
其他应收款	北京华胜锐盈	111,755.00	8,311.79	26,160.00	850.20
其他应收款	ASL(Thailand)	23,911.03	478.22	26,123.25	
其他应收款	ISP公司	58,362.74	2,001.84	57,847.95	

(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
应付账款	祥众汇元	17,774,471.75	17,774,471.75
应付账款	和润恺安	1,596,273.16	2,158,922.20
应付账款	北京华胜锐盈	7,100,966.59	9,989,144.24
应付账款	浙江兰德		338,218.59
应付账款	北京摩卡	2.38	3,015,364.67
应付账款	杭州沃趣	1,086,992.43	1,060,189.59
应付账款	天津兰摩云创	3,109,815.46	136,723.64
应付账款	天津软件	432,333.63	1,461,649.24
应付账款	悦享互联	349,200.02	
应付账款	天津摩卡	1,053.17	1,053.17
应付账款	INS公司	43,626.60	
应付账款	ISP公司	477,317.14	
其他应付款	和润恺安	838,000.00	838,000.00
其他应付款	北京华胜锐盈	1,000.00	1,000.00
其他应付款	天津摩卡	114,470.00	722,842.00
其他应付款	悦享互联	189,200.00	217,000.00

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

(一) ASL 公司 2012 年的股份支付情况

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：港元

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	170,228
公司本期失效的各项权益工具总额	
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	6,900,000 份认股权是在 2012 年 3 月 19 日授出，行权价为 HK\$1.09(授出认股权前一天的收盘价或前五天的平均收盘价，以较高者为准)，从授出日开始计算，有效期 10 年，认股权的平均公允价值为 HK\$0.312(HK\$0.307toHK\$0.315) 6,755,000 份认股权是在 2012 年 5 月 2 日授出，行权价为 HK\$1.12(授出认股权前一天的收盘价或前五天的平均收盘价，以较高者为准)，从授出日开始计算，有效期 10 年，认股权的平均公允价值为 HK\$0.309(HK\$0.305toHK\$0.311)
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

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：港元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Binomial lattice model 二项式点阵模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可达到行权条件，即假设员工服务期可达到相当的年限
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	32,476.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

无

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

5、其他

√适用 □不适用

无

(二) ASL 公司 2017 年的股份支付情况

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	3,106,000 (股)
公司本期失效的各项权益工具总额	307,600 (股)
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	19,140,000 份认股权是在 2017 年 3 月 31 日授出, 行权价为 HK\$1.28 (授出认股权前一天的收盘价或前五天的平均收盘价, 以较高者为准), 从授出日开始计算, 有效期 10 年, 认股权的平均公允价值为 HK\$0.439 (HK\$0.413 to HK\$0.45) 5,500,000 份认股权是在 2017 年 4 月 28 日授出, 行权价为 HK\$1.20 (授出认股权前一天的收盘价或前五天的平均收盘价, 以较高者为准), 从授出日开始计算, 有效期 10 年, 认股权的平均公允价值为 HK\$0.389 (HK\$0.368 to HK\$0.398) 1,388,000 份认股权是在 2017 年 12 月 13 日授出, 行权价为 HK\$1.04 (授出认股权前一天的收盘价或前五天的平均收盘价, 以较高者为准), 从授出日开始计算, 有效期 10 年, 认股权的平均公允价值为 HK\$0.298 (HK\$0.286 to HK\$0.303)
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Binomial lattice model 二项式点阵模型
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	预计可达到行权条件, 即假设员工服务期可达到相当的年限
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	HK\$7,829,744.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	HK\$281,776.55

3、以现金结算的股份支付情况

无。

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 对外投资情况

①根据本公司 2018 年第五次临时董事会，审议通过的《关于参与设立集成电路尖端芯片股权投资中心暨关联交易的议案》，同意本公司之全资子公司信泰发展作为有限合伙人投资 10 亿元参与设立北京集成电路尖端芯片股权投资中心（有限合伙），认购合伙企业 25.5769%的有限合伙份额，且本公司承诺于 2020 年 6 月 1 日之前缴足出资额。截至 2021 年 12 月 31 日，信泰发展已出资 4 亿元，实缴比例为 27.32%。

②根据本公司 2018 年第八次临时董事会，审议通过的《关于认购江苏苏美都股权投资基金有限合伙份额暨关联交易的议案》，同意本公司之全资子公司天津投资作为有限合伙人投资 3,750.00 万元参与设立苏美都股权投资基金合伙企业（有限合伙），认购合伙企业 4.00%的有限合伙份额，且本公司承诺于协议签署日后三个月内完成首期出资，即认缴出资额 20%，协议签署日为 2018 年 7 月。截至 2021 年 12 月 31 日，天津投资已出资 600.00 万元，实缴比例为 2.61%。

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020.12.31 (港币)
资产负债表日后第 1 年	17,880,052.48
资产负债表日后第 2 年	10,428,238.94
资产负债表日后第 3 年	2,786,867.27
以后年度	455,281.11
合 计：	31,550,439.80

(3) 其他承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

具体见附注十二、关联方及关联交易 5、关联交易情况 (4) 关联担保情况。

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司未到期保函金额为 56,530,775.49 元。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

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

本公司 2021 年度利润分配预案已经本公司第七届董事会第四次会议通过，拟以总股本 1,098,743,383 股扣除公司回购专户的 9,790,756 股为基数（即 1,088,952,627 股），向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.043 元（含税），共计派发现金红利 4,682,496.30 元，占 2021 年度归属于上市公司股东的净利润为 20.27 %。公司 2021 年度回购金额合计 50,092,133.19 元，占公司 2021 年度归属于上市公司股东净利润的 216.81%。根据法规要求合计后公司本年度现金分红合计占公司 2021 年度归属于上市公司股东净利润的 237.07%。

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

重要的资产负债表日后非调整事项说明

（1）本公司于 2022 年 3 月 11 日召开 2022 年第一次临时董事会，审议通过了《关于子公司华胜信泰信息产业发展有限公司回购标的公司股权暨关联交易的议案》。本公司的全资子公司信泰产业已触发曾于 2018 年 9 月签订的《关于北京华胜信泰数据技术有限公司之增资协议》中“第 5 条业绩承诺及回购”。信泰产业将回购中域昭拓持有的信泰产业控股子公司信泰数据 44.44% 股权（对应公司注册资本 4,000 万元，实缴出资 4,000 万元），信泰产业已于 2022 年 3 月 23 日支付回购款合计 5,200 万元。中域昭拓的普通合伙人为北京中域嘉盛投资管理有限公司，其实际控制人王维航先生，为公司持股 5% 以上股东、公司董事长，中域昭拓属于公司关联企业，该交易构成关联交易。

（2）2022 年 2 月 28 日，本公司控股子公司 ASL 公司的全资子公司广州澳图美德信息科技有限公司（以下简称“广州澳图”）与广州鼎尚股份有限公司（以下简称“广州鼎尚”）订立广州市存量房买卖合同，广州澳图将购买广州鼎尚持有的位于广州市天河区的物业，合同总价为人民币 42,470,130 元。该物业位于广州市中心地带，将作为 ASL 公司于粤港澳大湾区总部办公以及海外卓越交付中心之用。ASL 公司也将在区域化发展方面持续投资，以配合 ASL 公司客户于两岸三地及亚太区的业务发展步伐。

（3）2022 年 2 月 24 日，俄罗斯军队对乌克兰发动了重大军事行动，该地区可能出现持续的冲突和混乱。本公司联营公司 GDH 公司在乌克兰和俄罗斯拥有大量人员。长时间的骚乱、军事活动或广泛的跨境制裁如被实施，有可能对 GDH 公司的财务状况、经营业绩和现金流产生重大不利影响。基于市场对俄罗斯和乌克兰地缘政治风险上升的忧虑，GDH 股票（纳斯达克股票代码：GDYN）的交易价格在报告日期后显著下跌。本公司将密切监察情况，并定期评估联营公司权益的可收回金额。

（4）2022 年 4 月，本公司之全资子公司天津投资使用自有资金 2,000 万元参投北京丝路科华股权投资中心（有限合伙）（以下简称“丝路科华”），成为其有限合伙人。丝路科华基金的目标规模为人民币 5 亿元。目前该基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续。

截至 2022 年 4 月 27 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为一个报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	中国大陆	港澳台及东南亚地区	北美和欧洲	分部间抵销	合计
对外交易收入	2,056,553,104.62	1,697,975,307.94			3,754,528,412.56
非流动资产	1,318,193,728.62	75,311,969.22			1,393,505,697.84

上期或上期期末	中国大陆	港澳台及东南亚地区	北美和欧洲	合计
对外交易收入	1,928,473,774.20	1,776,339,850.97	149,853,082.54	3,854,666,707.71
非流动资产	1,355,815,643.86	70,641,199.81		1,426,456,843.67

非流动资产不包括金融资产、长期股权投资、商誉、递延所得税资产、其他非流动资产。

(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

(1) 2014年6月,国际商业机器(中国)有限公司(IBM)(被告)与本公司成立合资公司专门销售IBM服务器。2018年2月被告与本公司竞争对手成立新的合资公司,后被告单方终止向本公司供货,造成本公司销售货物来源断绝。2019年本公司发现掌握本公司客户及销售等商业秘密的被告的雇员加入被告与本公司竞争对手成立的合资公司,并不当使用本公司的商业秘密。本公司于2021年9月10日向美国纽约南区联邦法院提起诉讼,请求判定被告侵犯商业秘密,被告向本公司赔偿相关损失,被告立即停止侵权行为,被告承担本公司因本次诉讼所支付的律师费用等必要的支出及本案诉讼费。同时,本公司向美国纽约州韦斯特切斯特高等法院提起诉讼,请求判定被告不正当竞争、不当得利、违反信托义务、违反合约和侵害合约关系,被告向本公司赔偿损失,被告立即停止不当行为,被告履行合约约定,被告承担本公司因本次诉讼所支付的律师费用等必要的支出及本案诉讼费。

2022年3月21日,美国纽约南区联邦法院举行法庭听证会,法官听取了原告被告律师对驳回动议的要点的陈述,法官在驳回被告的驳回动议的一些要点的同时也同意了被告的驳回动议的一些要点。法官同意本公司修改诉状请求并同意本公司可以在2022年4月4日前对诉状进行修改。另外,美国纽约州韦斯特切斯特郡高等法院批准了被告的驳回动议。本公司已于2022年4月23号提起上诉。

(2) 2015年3月18日,本公司与国际商业机器(中国)有限公司(IBM)(被申请人)签订了《软件许可协议》及《服务协议》,分别约定被申请人向本公司授权使用其开发出的IBM WebSphere Application Server Liberty Base(简称“WAS Liberty Base”)和IBM MQ中间件的源代码,以及由被申请人向本公司提供有偿的技术支持、培训和项目管理服务。但在本公司支付了折合24,800,000.00美元的许可使用费以及履行了其在《服务协议》下的支付服务费用的义务后,被申请人却存在擅自将WAS Liberty Base软件开源、未按照约定交付WAS Liberty Base合同约定的版本等违约行为,导致本公司获得WAS Liberty Base软件的目的无法实现,构成《软件许可协议》、《服务协议》项下的根本违约。

本公司已依法提起仲裁,请求裁决部分解除《软件许可协议》(涉及与WAS Liberty Base相关的部分),部分解除《服务协议》(涉及与WAS Liberty Base相关的部分),被申请人向本公司返还《软件许可协议》项下已经支付的许可费人民币78,351,260.00元,被申请人向本公司返还《服务协议》项下已经支付的服务费共计人民币4,281,941.52元,被申请人向本公司支付资金占用利息、被申请人承担本公司因本次仲裁所支付的律师费用、公证费、翻译费、交通费等必要的支出及本案仲裁费。本公司于2021年11月19日收到中国国际经济贸易仲裁委员会受理通知【(2021)中国贸仲京字第095933号】。

(3) 2017年7月10日,北京越海供应链管理有限公司(以下简称“越海公司”)与亚都科技集团有限公司(以下简称“亚都公司”)签署《2017亚都销售协议》,约定越海公司为亚都公司提供在京东平台销售亚都净化器、加湿器等供应链服务。双方于2018年12月13日协商解除销售协议,根据双方签署的《终止合作协议书》亚都公司应分期返还越海公司退货款。因进货渠道等因素,越海公司的部分库存商品并未直接退还给亚都公司,而是通过由本公司向越海公司回购库存商品,然后本公司再退还给亚都公司的方式进行,故而越海公司与本公司签订《产品采购合同》,本公司与亚都公司签订相应的《订货单变更协议》。

越海公司主张亚都公司履行合同不符合约定,并且主张其根据与本公司签订的合同已向本公司交付合同标的物及增值税专用发票,本公司却没有履行支付货款的义务,故向法院提出诉讼,要求本公司向越海公司支付货款16,209,696.70元和违约金2,553,628.62元,并要求本公司承担本案诉讼费、财产保全费。北京市大兴区人民法院已就该诉讼作出判决,判定本公司向越海公司支

付货款 15,490,119.40 元，驳回越海公司的其他诉讼请求。本公司因不服判决提起上诉，该诉讼二审判决维持原判。

因本公司向越海公司支付相应退货款的最终实际承担方为亚都公司，故公司在二审判决后已向海淀区人民法院提起诉讼，要求亚都公司支付退货款 16,209,696.70 元，并支付逾期利息

1,007,804.19 元，并要求亚都公司承担本案诉讼费用、保全费用。目前本公司已经收到北京市海淀区人民法院《诉讼服务告知书》。公司正积极与相关方沟通处理，争取尽快解决相关诉讼事项。上述案件对公司本期利润或期后利润的影响目前尚存在不确定性，最终实际影响需以公司诉讼及后续法院判决或执行结果为准。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

单位：元 币种：人民币

票据种类	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	1,700,000. 00	17,000.0 0	1,683,00 0.00	7,030,20 0.00	70,302.0 0	6,959,89 8.00
商业承兑 汇票	7,226,573. 12	112,755. 52	7,113,81 7.60	3,706,94 5.72	70,305.2 9	3,636,64 0.43
合 计	8,926,573. 12	129,755. 52	8,796,81 7.60	10,737,1 45.72	140,607. 29	10,596,5 38.43

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,500,000.00
商业承兑票据		225,738.20
合 计		1,725,738.20

(2) 按坏账计提方法分类

单位：元 币种：人民币

类 别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按组合计提坏账准备	8,926,573.12	100.00	129,755.52	1.45	8,796,817.60
其中：					
商业承兑汇票	7,226,573.12	80.96	112,755.52	1.56	7,113,817.60
承兑人信用等级一般的 银行承兑汇票	1,700,000.00	19.04	17,000.00	1.00	1,683,000.00
合 计	8,926,573.12	100.00	129,755.52	1.45	8,796,817.60

续：

单位：元 币种：人民币

类别	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备	10,737,145.72	100.00	140,607.29	1.31	10,596,538.43
其中:					
商业承兑汇票	3,706,945.72	34.52	70,305.29	1.90	3,636,640.43
承兑人信用等级一般的银行承兑汇票	7,030,200.00	65.48	70,302.00	1.00	6,959,898.00
合计	10,737,145.72	100.00	140,607.29	1.31	10,596,538.43

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5,703,743.92	57,037.44	1.00	2,376,050.00	23,760.50	1.00
1-2 年	1,021,169.20	30,635.08	3.00	1,000,000.00	30,000.00	3.00
2-3 年	501,660.00	25,083.00	5.00	330,895.72	16,544.79	5.00
合计	7,226,573.12	112,755.52	1.56	3,706,945.72	70,305.29	1.90

说明: 商业承兑汇票为未逾期票据。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位: 元 币种: 人民币

	坏账准备金额
2020. 12. 31	140,607.29
本期转回	10,851.77
2021. 12. 31	129,755.52

2、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	
1 年以内	560,678,048.91
1 年以内小计	560,678,048.91
1 至 2 年	53,433,120.96
2 至 3 年	60,834,163.39
3 年以上	

3 至 4 年	55,761,632.84
4 至 5 年	112,757,016.57
5 年以上	11,529,831.74
合计	854,993,814.41

(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	125,179,990.08	14.64	84,439,855.33	67.45	40,740,134.75	69,932,342.00	8.09	1,290,942.00	1.85	68,641,400.00
其中：										
按组合计提坏账准备	729,813,824.33	85.36	88,031,750.22	12.06	641,782,074.11	795,004,268.09	91.91	199,497,872.83	25.09	595,506,395.26
其中：										
账龄组合	729,306,768.33	85.30	88,021,304.87	12.07	641,285,463.46	795,004,268.09	91.91	199,497,872.83	25.09	595,506,395.26
合并范围内关联方组合	507,056.00	0.06	10,445.35	2.06	496,610.65					
合计	854,993,814.41	/	172,471,605.55	/	682,522,208.86	864,936,610.09	/	200,788,814.83	/	664,147,795.26

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

组合计提项目：账龄组合

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 (%)
1 年以内	560,170,992.91	11,539,522.46	2.06
1 至 2 年	53,433,120.96	4,979,966.88	9.32
2 至 3 年	60,834,163.39	23,688,823.22	38.94
3 至 4 年	24,096,648.79	17,041,150.03	70.72
4 至 5 年	19,242,010.54	19,242,010.54	100.00
5 年以上	11,529,831.74	11,529,831.74	100.00

合计	729,306,768.33	88,021,304.87	12.07
----	----------------	---------------	-------

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	
应收账款坏账准备	200,788,814.83		16,895,621.95	11,421,587.33		172,471,605.55
合计	200,788,814.83		16,895,621.95	11,421,587.33		172,471,605.55

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	11,421,587.33

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 284,193,318.52 元，占应收账款期末余额合计数的比例 33.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 87,715,529.90 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

3、 应收款项融资

项目	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应收票据	6, 184, 181. 65	4, 732, 851. 91
应收账款		
小计	6, 184, 181. 65	4, 732, 851. 91
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	6, 184, 181. 65	4, 732, 851. 91

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7, 141, 000. 00	

4、 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		
应收股利		31, 250, 000. 00
其他应收款	332, 385, 838. 53	343, 651, 032. 80
合计	332, 385, 838. 53	374, 901, 032. 80

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新余中域高鹏祥云投资合伙企业(有限合伙)		31, 250, 000. 00
合计		31, 250, 000. 00

(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	
1 年以内	183,780,148.28
1 年以内小计	183,780,148.28
1 至 2 年	92,843,170.53
2 至 3 年	58,098,485.61
3 年以上	
3 至 4 年	8,148,813.69
4 至 5 年	15,608,153.76
5 年以上	39,886,776.38
合计	398,365,548.25

(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
内部往来	345,274,247.95	339,711,123.28
借款及利息		36,151,234.62
押金和保证金	38,461,340.67	44,095,376.28
预支款	6,157,024.43	6,742,659.27
股权转让款		3,000,000.00
备用金	1,388,020.34	1,391,875.71
往来款及其他	7,084,914.86	9,149,282.15
合计	398,365,548.25	440,241,551.31

(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	61,986,962.47		34,603,556.04	96,590,518.51
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-8,162,172.42		8,162,172.42	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,154,919.67			12,154,919.67
本期转回				
本期转销				
本期核销			42,765,728.46	42,765,728.46
其他变动				
2021年12月31日余额	65,979,709.72			65,979,709.72

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	
其他应收款坏账准备	96,590,518.51	12,154,919.67		42,765,728.46		65,979,709.72
合计	96,590,518.51	12,154,919.67		42,765,728.46		65,979,709.72

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	42,765,728.46

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中天安泰（北京）信息技术有限公司	借款及利息	33,389,055.54	成为失信被执行人	管理层审批	否
合计	/	33,389,055.54	/	/	/

其他应收款核销说明：

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
基金公司	内部往来	113,544,777.05	1年以内, 2-3年、5年以上	28.50	16,644,167.80
长盛科技	内部往来	69,210,490.36	1年以内	17.37	865,131.13
南京华胜	内部往来	35,938,638.92	1-2年	9.02	5,326,106.29
新云科技	内部往来	33,645,251.04	1年以内, 1-2年	8.45	4,093,504.98
翰竺科技（北京）有限公司	内部往来	30,674,801.14	1年以内, 1-2年、5年以上	7.70	518,049.03
合计	/	283,013,958.51	/	71.04	27,446,959.23

(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

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				

按组合计提坏账准备	398,365,548.25	16.56	65,979,709.72	332,385,838.53
备用金组合	1,388,020.34	1.00	13,880.20	1,374,140.14
账龄组合	51,703,279.96	32.81	16,963,168.86	34,740,111.10
合并范围内关联方组合	345,274,247.95	14.19	49,002,660.66	296,271,587.29
合计	398,365,548.25		65,979,709.72	332,385,838.53

期末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

2020年12月31日，坏账准备计提情况：

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	405,637,995.27	15.28	61,986,962.47	343,651,032.80
备用金组合	1,391,875.71	1	13,918.76	1,377,956.95
账龄组合	64,534,996.28	43.01	27,755,898.44	36,779,097.84
合并范围内关联方组合	339,711,123.28	10.07	34,217,145.27	305,493,978.01
合计	405,637,995.27	15.28	61,986,962.47	343,651,032.80

截至2020年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

截至2020年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	34,603,556.04	100	34,603,556.04		
中天安泰(北京)信息技术有限公司	33,389,055.54	100	33,389,055.54		账龄长，预计不能收回
深圳泓毅合志科技有限公司	1,000,000.50	100	1,000,000.50		
赞华(中国)电子系统有限公司	214,500.00	100	214,500.00		
按组合计提坏账准备					
合计	34,603,556.04	100	34,603,556.04		

5、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	2,653,051,352.41	43,750,687.96	2,609,300,664.45	2,635,180,545.13	8,000,000.00	2,627,180,545.13
对联营、合营企业投资	431,160,285.62		431,160,285.62	362,737,617.09		362,737,617.09

合计	3,084,211,638.03	43,750,687.96	3,040,460,950.07	2,997,918,162.22	8,000,000.00	2,989,918,162.22
----	------------------	---------------	------------------	------------------	--------------	------------------

(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
香港华胜	359,045,504.18			359,045,504.18		
软件公司	102,699,868.84			102,699,868.84		
深圳华胜	8,097,899.99			8,097,899.99		8,000,000.00
南京华胜	52,295,000.00			52,295,000.00		
成都华胜	20,000,000.00			20,000,000.00		
翰竺科技（北京）有限公司	293,699.98			293,699.98		
广州石竹	123,479,131.69			123,479,131.69		
新云科技	35,750,687.96			35,750,687.96	35,750,687.96	35,750,687.96
信泰科技	1,612,229,500.02			1,612,229,500.02		
低碳投资中心	49,850,499.29			49,850,499.29		
天津投资	189,999,327.83			189,999,327.83		
信息产业	3,729,192.72		3,729,192.72			
软胜科技	4,000,000.00		4,000,000.00			
长盛科技	33,710,232.63			33,710,232.63		
江苏长盛	40,000,000.00			40,000,000.00		
胜瀚科技		25,600,000.00		25,600,000.00		
合计	2,635,180,545.13	25,600,000.00	7,729,192.72	2,653,051,352.41	35,750,687.96	43,750,687.96

(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	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
和润恺安	97,579,704.01			1,099,679.09						98,679,383.10	
中域昭拓	193,787,418.62		17,991,497.70	94,097,400.09		-72,283.12				269,821,037.89	
宁波易安云	1,370,493.62			-251,076.85						1,119,416.77	
神州云动	70,000,000.84			-8,459,552.98						61,540,447.86	
小计	362,737,617.09		17,991,497.70	86,486,449.35		-72,283.12				431,160,285.62	
合计	362,737,617.09		17,991,497.70	86,486,449.35		-72,283.12				431,160,285.62	

其他说明：
无

6、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	1,802,308,452.11	1,591,175,693.23	1,823,503,566.76	1,594,065,143.26
其他业务	208,993,364.20	39,611,298.06	176,366,248.77	24,694,420.56
合计	2,011,301,816.31	1,630,786,991.29	1,999,869,815.53	1,618,759,563.82

主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国大陆	1,802,308,452.11	1,591,175,693.23	1,823,503,566.76	1,594,065,143.26

营业收入分解信息

	本期发生额
主营业务收入	1,802,308,452.11
其中：在某一时刻确认	1,474,947,583.93

在某一时段确认	327,360,868.18
其他业务收入	208,993,364.20
合计	2,011,301,816.31

(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

其他说明：

无

7、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		62,521,160.00
权益法核算的长期股权投资收益	86,486,449.35	13,880,664.33
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,000,000.00	-3,202,861.61
处置交易性金融资产取得的投资收益		42,791,209.42
银行理财产品	3,438,915.72	2,628,861.42
其他	7,250,000.00	
合计	83,175,365.07	118,619,033.56

其他说明：

无

8、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	111,510,896.83	
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）	14,719,416.24	

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	7,250,000.00	
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	67,363,569.71	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	390,000.00	
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	-1,930,765.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,386,085.16	
减：所得税影响额	52,346,535.46	
少数股东权益影响额	23,931,922.38	
合计	124,410,744.56	

说明：

(1) 本期政府补助中税收返还金额 4,676,808.57 元，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，不计入非经常性损益。

(2) 本公司的经营业务包括“自主产品、IT 服务、产业投资和金融”三大业务板块，本公司 2015 年 12 月对《公司章程》进行了修改，增加经营范围：法律、法规允许的产业投资、创业投资、股权投资和资本管理。投资联营企业形成的投资收益计入经常性损益。

(3) 本公司为加强资本管理，提高资金使用效益，将闲置资金用于购买理财产品，并获取投资收益 4,281,140.51 元，计入经常性损益。

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	0.49	0.0211	0.0211
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.14	-0.0925	-0.0925

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：王维航

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用