**北京四维图新科技股份有限公司**

**NavInfo Co., Ltd.**

**NAKINFO、**

四维国新，

**二。二。年年度报告**

**二。二一年四月**

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人岳涛、主管会计工作负责人姜晓明及会计机构负责人（会计主管 人员）陈晓岚声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺, 请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

[第一节重要提示、目录和释义 2](#bookmark1)

[第二节公司简介和主要财务指标 7](#bookmark31)

[第三节公司业务概要 12](#bookmark79)

[第四节经营情况讨论与分析 23](#bookmark134)

[第五节重要事项 54](#bookmark347)

[第六节股份变动及股东情况 65](#bookmark507)

[第七节优先股相关情况 72](#bookmark572)

[第八节可转换公司债券相关情况 73](#bookmark576)

[第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况 74](#bookmark580)

[第十节公司治理 86](#bookmark623)

[第十一节公司债券相关情况 91](#bookmark706)

[第十二节财务报告 92](#bookmark713)

[第十三节备查文件目录 237](#bookmark2187)

释义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 释义项 | 指 | 释义内容 |
| 四维图新、公司、本公司 | 指 | 北京四维图新科技股份有限公司 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 报告期 | 指 | 2020 年 1-12 月 |
| 杰发科技 | 指 | 合肥杰发科技有限公司 |
| 联发科 | 指 | 联发科技股份有限公司 |
| 互联网地图服务 | 指 | 地图服务方根据用户提出的地理信息需求，通过自动搜索、人工查询、 在线交流等方式为用户提供方便、快捷、准确的地图信息、周边景物场 所信息及出行交通指引资讯的在线信息服务。 |
| 动态交通信息服务 | 指 | 在对交通信息的采集、融合、处理基础上，通过有线网络和无线网络向 互联网、呼叫中心、手机、PDA、车载终端等发布实时交通信息，为出 行者提供较为完善的出行信息服务。 |
| GIS | 指 | Geographical Information System 的缩写，地理信息系统。 |
| 车联网 | 指 | 指装载在车辆上的电子标签通过无线射频等识别技术，实现在信息网络 平台上对所有车辆的属性信息和静、动信息进行提取和有效利用，并根 据不同的功能需求对所有车辆的运行状态进行有效的监管和提供综合信 息服务。 |
| NDS | 指 | Navigation Data Standard的简称，电子地图导航数据标准。 |
| 在线服务 | 指 | 是指利用互联网技术，向用户提供线上导航电子地图及动态交通信息等 服务的方式。 |
| ADAS | 指 | 即高级驾驶辅助系统，是利用安装在车上的各式各样传感器，在汽车行 驶过程中随时感应周围的环境，收集数据，进行静态、动态物体的辨 识、侦测与追踪，并结合导航仪地图数据进行系统的运算与分析，从而 预先让驾驶者察觉到可能发生的危险，有效增加汽车驾驶的舒适性与安 全性。 |
| HD | 指 | High Definition 的缩写 |
| IVI | 指 | In-Vehicle Infotainment的缩写，车载信息娱乐系统 |

风险提示

1、 市场发展及经营环境不确定性增加的风险

国家经济增速下行压力增加，中美贸易关系不稳定，应急突发事件产生的影响不断蔓延，汽车产业产 销承受压力，面对全球化的市场冲击和日益激烈的市场竞争，公司新产品研发及产品化路径是否能够经受 市场验证并快速形成竞争优势，以及公司能否快速突破传统商业模式禁锢、有效拓展极具增长潜力的市场 发展空间，面临巨大挑战。公司在经营策略上将密切关注市场及国际形势的变化及走向，不断提升自主科 研能力和商业化能力，进一步拓展全球化战略布局。

2、 新业务、新产品研发投入变现速度不及预期的风险

公司为推进未来发展战略，将继续保持对高精度地图、高精度定位、自动驾驶整体解决方案、智能座 舱芯片等车相关领域及业务的投入力度。产业协同及资本合作能否及时到位，新业务及产品是否能被市场 认可和接受，面临一定风险。公司将提高新业务开展的预见性，在内部建立类似风险投资的项目评估机制， 积极探索与外部战略合作者或投资机构风险与收益共担的产业投资和发展模式，与优秀企业建立可持续的 战略合作关系，引进产业优势资源和资金支持，共同助力量产进程，缓解上市公司资金压力。

3、 优秀人才的选育用留机制不能及时满足公司快速发展需求的风险

公司关注的面向未来的高精度地图、高精度定位、自动驾驶、人工智能等领域，需要吸引大批掌握核 心关键技术及前沿攻关能力的专业研发及技术人才，面对激烈的人才竞争，公司在打造吸引人才的发展平 台方面面临很大挑战。公司将积极拓展国内外人才引进渠道，与行业知名院校及重点学科单位建立人才培 养和共建机制，持续优化在组织能力和人才选育用留方面的机制建设，创新人才激励机制，为高端优秀人 才提供更为广阔的事业发展平台。

4、 知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，新型电子地图版权侵权案件时有发生，对于公司电子地图业务及软件产 品的经济收入造成巨大威胁。在研发工具及基础协议的调取和使用、研发成果的保护和二次开发利用、掌 握核心技术的关键人员的流动和转岗等过程中，也面临软件著作权、专利权、商标权、商业秘密等权益未 被合理保护及被侵犯的风险。公司将加大知识产权保护力度，及时采取法律行动维护公司合法权益，将知 识权利风险防御及保护机制嵌入运用到技术创新、产品创新、组织创新和商业模式创新当中，从源头即建 立起有效措施。

**5、 全球汽车芯片供应紧张的风险**

受2020年疫情影响，全球汽车产业遭受严重打击，全球芯片市场需求预测悲观。2020下半年国内经 济尤其汽车产业迅速回暖，半导体上游厂商如晶圆厂、封测厂等因原材料储备不足，汽车芯片产能供给异 常紧张，出现大范围短缺，代工成本不断上升，公司芯片产品供应及采购成本同时面临较大压力。公司将 持续优化供应链管理工作，积极推动与产业链上下游企业的合作和协同发展，加快提升自主研发能力，并 充分发挥与高精度地图、高精度定位、自动驾驶等业务的协同效应，加速推进新产品的研发及量产进度。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 股票简称 | 四维图新 | 股票代码 | 002405 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 北京四维图新科技股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 四维图新 | | |
| 公司的外文名称（如有） | NavInfo Co., Ltd. | | |
| 公司的外文名称缩写（如 有） | NavInfo | | |
| 公司的法定代表人 | 岳涛 | | |
| 注册地址 | 北京市海淀区学院路7号弘彧大厦10层1002A室 | | |
| 注册地址的邮政编码 | 100083 | | |
| 办公地址 | 北京市海淀区永丰路与北清路交汇处东南角四维图新大厦/北京市海淀区丰豪东路四维图 新大厦 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 100094 | | |
| 公司网址 | [www.navinfo](http://www.navinfo). com | | |
| 电子信箱 | info2405 @navinfo. com | | |

二、联系人和联系方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
| 姓名 | 孟庆昕 | 秦芳 |
| 联系地址 | 北京市海淀区永丰路与北清路交汇处东 南角四维图新大厦/北京市海淀区丰豪 东路四维图新大厦 | 北京市海淀区永丰路与北清路交汇处东 南角四维图新大厦/北京市海淀区丰豪 东路四维图新大厦 |
| 电话 | 010-82306399 | 010-82306399 |
| 传真 | 010-82306909 | 010-82306909 |
| 电子信箱 | dongmi@navinfo .com | [qinfang@navinfo.com](mailto:qinfang@navinfo.com) |

三、信息披露及备置地点

|  |  |
| --- | --- |
| 公司选定的信息披露媒体的名称 | 《中国证券报》、《证券时报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | www. cninfo .com. cn |
| 公司年度报告备置地点 | 公司董事会办公室 |

四、注册变更情况

|  |  |
| --- | --- |
| 组织机构代码 | 统一社会信用代码：91110000745467123H |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如 有） | 无变更 |
| 历次控股股东的变更情况（如有） | 2014年，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司将所持有的公司部分股权 协议转让给深圳市腾讯产业投资基金有限公司，自此公司成为无控股股东、无实 际控制人上市公司。 |

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

|  |  |
| --- | --- |
| 会计师事务所名称 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层 |
| 签字会计师姓名 | 刘景伟、李宏志 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

V适用口不适用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保荐机构名称 | 保荐机构办公地址 | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间 |
| 中信证券股份有限公司 | 上海市浦东新区世纪大道  1568号中建大厦22层 | 苗涛、许佳伟 | 2021年2月25日至2022年  12月31日 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用V不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据 口是V否

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 年 | 2019 年 | 本年比上年增减 | 2018 年 |
| 营业收入（元） | 2,147,655,643.19 | 2,309,742,643.97 | -7.02% | 2,133,659,113.98 |
| 归属于上市公司股东的净利润  （元） | -309,497,739.33 | 339,184,565.86 | -191.25% | 479,070,711.85 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经  常性损益的净利润（元） | -348,689,298.98 | -158,012,256.09 | -120.67% | -1,057,466,402.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额  （元） | 136,807,168.43 | 34,569,445.50 | 295.75% | 370,749,670.59 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.1594 | 0.1759 | -190.62% | 0.2500 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.1594 | 0.1749 | -191.14% | 0.2487 |
| 加权平均净资产收益率 | -4.00% | 4.52% | -8.52% | 6.96% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020年末 | 2019年末 | 本年末比上年末增减 | 2018年末 |
| 总资产（元） | 9,205,912,179.86 | 9,055,622,455.51 | 1.66% | 9,215,105,313.63 |
| 归属于上市公司股东的净资产  （元） | 7,759,474,927.30 | 7,799,544,483.82 | -0.51% | 7,201,231,752.10 |

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

口是V否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

V是口否

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2020 年 | 2019 年 | 备注 |
| 营业收入（元） | 2,147,655,643.19 | 2,309,742,643.97 | 无 |
| 营业收入扣除金额（元） | 29,679,345.32 | 30,174,324.45 | 其他业务收入 |
| 营业收入扣除后金额（元） | 2,117,976,297.87 | 2,279,568,319.52 | 主营业务收入 |

截止披露前一交易日的公司总股本:

|  |  |
| --- | --- |
| 截止披露前一交易日的公司总股本（股） | 2,281,131,560 |

用最新股本计算的全面摊薄每股收益:

|  |  |
| --- | --- |
| 支付的优先股股利 | 0.00 |
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | -0.1357 |

七、 境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用V不适用

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

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

□适用V不适用

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

八、 分季度主要财务指标

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 营业收入 | 394,590,435.47 | 566,890,160.32 | 568,035,697.30 | 618,139,350.10 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -72,593,034.98 | -90,565,628.34 | -31,384,329.16 | -114,954,746.85 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润 | -72,629,735.40 | -95,266,038.00 | -36,234,443.38 | -144,559,082.20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 6,627,918.00 | 10,805,646.72 | 24,596,273.89 | 94,777,329.82 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异 口是V否

九、非经常性损益项目及金额

V适用口不适用

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年金额 | 2019年金额 | 2018年金额 | 说明 |
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减 值准备的冲销部分） | 373,389.36 | 441,411,886.14 | 1,077,376,020.17 |  |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、 减免 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 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） | 0.00 | 1,214,536.38 | 962,169.95 |  |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金 占用费 | 0.00 | 0.00 | 671,422.95 |  |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 非货币性资产交换损益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 7,794,819.44 | 30,111,425.47 | 25,082,831.48 | 银行理财收益 |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 债务重组损益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合 费用等 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生 的损益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 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 | 32,173,856.24 | 26,372,847.00 | 7,703,069.00 | 主要系其他非流动金 融资产公允价值变动 收益 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 负债、衍生金融负债和其他债权投资取得 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 对外委托贷款取得的损益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 受托经营取得的托管费收入 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 68,798.49 | 478,934.33 | -933,962.88 |  |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | -639,438.70 | 0.00 | 615,921,759.91 |  |
| 减：所得税影响额 | 201,686.55 | 2,314,365.13 | 190,318,840.85 |  |
| 少数股东权益影响额（税后） | 378,178.63 | 78,442.24 | -72,644.20 |  |
| 合计 | 39,191,559.65 | 497,196,821.95 | 1,536,537,113.93 | -- |

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号一非经常性损益》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号一非经常性损益》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V不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号一非经常性损益》定义、列举的非经常性损 益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1. 公司主要业务概况

2020年，面对全球汽车产业重构加剧以及汽车新“四化”进程加速带来的契机，公司持续推动“智 能汽车大脑”发展战略的转型升级，围绕导航、高级辅助驾驶及自动驾驶、车联网、车载芯片、位置大 数据服务五大业务板块，重新梳理未来发展路径，聚焦企业核心优势，挖掘高价值、高质量增长潜力。 同时，面对全球疫情给人们生产生活方式所带来的巨大改变，以及由此导致的汽车市场的低迷态势，公 司以重点客户、关键项目为发力点，加强产业沟通和协作，在帮助客户共同应对市场风险的同时，加大 内部资源整合和一站式云平台能力建设，面向量产，积极推进产品形态和商业模式的递进演化。

报告期内，公司所从事的主要业务板块包括导航业务、高级辅助驾驶及自动驾驶业务、车联网业 务、芯片业务、位置大数据服务业务。具体业务概况如下：

**导航业务，**主要是指提供全国基础导航电子地图数据以及基于此打造的场景化数据型产品、数据格 式转换编译及在线更新服务、多模态导航软件及解决方案。其中，公司拥有的车规级全国基础导航电子 地图数据，道路覆盖里程、场景丰富度及在线服务能力国内领先，同时满足卡车/行人/公共交通、小区/ 景区/园区、商业综合体/楼宇室内/地下停车场、高速收费/车辆限行限号/道路施工/新能源汽车充电等 日益复杂和高等级的应用需求，具备亚米级精度及小时级更新发布能力。地图全量或基于NDS图幅 (tile-based)的格式转换编译及在线更新解决方案，可以满足客户定制化及低成本的使用要求。导航 引擎软件可支持混合导航、大数据智能动态路径规划、基于多种传感器的高精度混合定位、自然引导的 语音播报、基于人工智能技术的语音控制及语音智能搜索等功能，AR导航的场景化方案具有图像分类识 别、车道定位判断等多种ADAS功能。

**高级辅助驾驶及自动驾驶业务，**主要是指面向不同等别自动驾驶应用需求，提供ADAS地图、HD地 图、高精度定位及融合定位、自动驾驶仿真、自动驾驶云及自动驾驶整体解决方案，相关前沿技术研 发、联合验证及项目落地实施。报告期内，公司ADAS数据主干网络道路里程持续增加，覆盖全国高速、 城高和国省县乡道等场景，实现与第三方基础导航数据在导航及ADAS功能上的无缝切换和在线离线无缝 对接。HD地图具备重点城市开放道路量产和交付能力，支持全国高速道路数据的周期性更新及发布，满 足L2~L4自动驾驶、5G/C-V2X、高速公路列队跟驰、自动驾驶仿真测试等领域的应用需求；云端平台 HDMS通过OEM客户SLA服务能力测试，云端发布、车端更新融合的产品结构已完成从研发到量产的商业 化验证。公司高精度地图采集及验证能力，可以帮助国内外OEM及Tier-1客户建立本地化的自动驾驶数 据存储框架，实现原型车数据采集、量产车数据收集及自动驾驶能力验证。公司自动驾驶模拟仿真初步 具备产品化能力，致力于打造自动驾驶模拟仿真平台、场景编辑平台、场景库等多种产品和服务，满足 不同测试需求。公司参股公司六分科技基于地基增强系统的“网-云-端”高精度定位引擎及产品系列正 式发布，公司基于高精度地图及诸多车身传感器数据融合的高精度融合定位方案已签订多个OEM量产订 单。公司自动驾驶整体解决方案获得OEM客户的广泛认可，并获得合肥智能网联汽车开放道路测试牌 照，L4级自动驾驶自动代客泊车方案可面向公共停车场/库、最后500米开放道路、园区通勤等场景。

**车联网业务，**主要是指围绕车辆联网形成的数据生态，提供动态出行信息、智能联网终端设备及软 硬一体解决方案、大数据运营平台及场景化应用方案等，具体包括动态交通信息服务业务、乘用车车联 网业务和商用车车联网业务。其中，**动态交通信息服务业务，**主要是指依托海量的动态交通大数据及生 态优势，通过自主研发的多源数据处理模型，每分钟生成并发布中国大陆全部城市及香港、澳门地区实 时路况，支持分方向、分车道、高精度的路况及事件信息的应用需求；截止2020年底，车规级路况覆盖 150多个城市，高速路况全国覆盖率超过90%o**乘用车车联网业务，**主要是指面向乘用车智能联网、智能 座舱、新能源汽车智能出行等领域，提供前后装智能车载硬件及软硬一体解决方案、车联网云平台及 Call-Center服务、Welink轻车联网解决方案、智能网联操作系统及解决方案、CP/SP信息聚合服务、大 数据平台及应用方案、人工智能语音解决方案、新能源汽车出行解决方案等。乘用车联网业务主要由控 股公司图迅丰达、满电出行及参股公司四维智联承担。**商用车车联网业务，**主要是指提供部标机、T- BOX、大屏机、PCC等智能终端，ADASIS等软件，车联网平台及App应用体系，满足卡车厂商构建覆盖卡 车全生命周期的数据生态、实现数字化/智能化转型需求，满足两客一危企业、出租车公司、物流运输企 业、驾培学校以及政府监管部门对车辆使用效率、安全驾驶的监控需求。商用车联网业务主要由中寰卫 星承担。报告期内，中寰卫星旗下子公司获得全国网络货运经营资质。

**芯片业务，**主要是指面向汽车信息娱乐系统、智能座舱系统、主动安全系统、车身控制系统、自动驾 驶系统等汽车电子细分领域，设计、研发、生产并销售汽车电子芯片，并提供高度集成及一体化系统解决 方案。公司目前主要芯片产品包括IVI车载信息娱乐系统芯片、MCU车身控制芯片、TPMS胎压监测芯片、 AMP车载功率电子芯片等。报告期内，公司IVI芯片在国内后装市场持续保持行业领先地位，并不断获得 新的前装市场订单。新一代智能座舱芯片AC8015完成量产投片，并与多家Tier-1厂商和车厂签订量产订 单。第二代车规级MCU芯片研发完成并成功量产，在汽车电子市场及高端工业市场开始出货。TPMS芯片作 为国内首颗自主研发的车规级TPMS全功能单芯片，客户群体稳固拓展。第二代AMP车载功率电子芯片得 到市场验证与认可。

**位置大数据服务业务，**主要是指依托公司在导航电子地图领域十多年积累的数据、算法和技术优势， 面向政府、企事业单位和行业用户对时空地理信息的定制化应用需求，基于Minedata大数据平台，提供数 据汇聚、可视化展示、态势分析、算法预研、交互式开发、工程化落地、商业化运营及一体化解决方案。 Minedata大数据平台，主要包括位置数据仓库及大数据管理平台数据蜂巢DataHIVE、一站式地图可视化 平台MineMap、一站式位置大数据分析与深度学习平台MineLab、专业位置服务接口 MineService四大模 块。公司基于多年积累的项目经验，在交通、公安等重点行业已经形成产品和客户集群，并将继续加大与 行业客户、生态伙伴的沟通与合作，共同推进符合行业特点和专业化应用需求的产品及可面向未来的商业 模式落地，赋能城市智慧化建设和发展。

（二）报告期内公司主要业务所属行业的发展概况

1、汽车行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

2020年全球疫情对汽车产业链上下游造成巨大冲击，叠加“新四化”转型升级的双重影响，汽车产 业生态圈不断拓展，产业格局重构日益加剧，整车企业及汽车零部件企业加速推进自身组织架构和业务 结构的重组优化。围绕智能汽车，特别是在自动驾驶方案、高精度地图及定位、汽车电子芯片等关键节 点及核心领域具备高价值成长潜力的企业，受到资本市场的广泛关注。

在导航电子地图及导航服务领域，伴随汽车产业智能化、网联化快速发展，基于主干路网动态信息 选择合理出行路径、基于位置大数据提升车辆联网驾乘体验和行车安全、基于剩余电量及路况信息规划 新能源汽车充电策略等市场需求日益凸显，基于高精度地图的强地图模式正在成为自动驾驶厂商的主流 技术方向，导航电子地图产品能力及服务形态加速向高精度、高精细化、可满足云端在线实时调用、可 快速更新等方向进行演进和升级，导航服务应用终端从前后装导航车机、智能手机向智能座舱以及更多 类型车载智能硬件领域拓展，具有车规级导航电子地图数据生产资质、具有实时数据采集及更新能力、 能够满足市场发展需求的企业成为市场关注焦点，商业价值从移动出行向智慧城市管理、新基建建设、 人-车-路-环境协同交互等领域延展。

在高级辅助驾驶领域，L2级及以下自动驾驶产品大规模走向量产，高阶自动驾驶技术降维应用加速 驱动L2+商业化进程，本土配套企业在软硬件领域迅速成长。根据高工智能汽车研究院数据显示，2020 年国内新车（合资及自主品牌）ADAS（L0-L2）实际上险搭载量为657.76万辆，搭载率为34. 49%，同比 2019年增长12个百分点，L2及以下级别辅助驾驶产品市场化进程加快。面向量产，新势力造车企业基 于全栈自研方案，以L4架构、整车OTA视角降维打磨L2+级别辅助驾驶技术。传统车企大多采取与科技 企业抱团合作的方式共同示范L2+自动驾驶功能，并已标配中高端车型。基于高精度地图的导航领航辅助 等成为量产落地的主要应用。

在高等级自动驾驶领域，因为前期研发投入大、技术难度高、法律法规限制等因素影响，L3级及以 上自动驾驶汽车商业化进程放慢。现阶段，高等级自动驾驶研发投入及商业化验证主要聚集在智慧园区/ 示范园区、港口、码头、停车场、高速等限定区域应用场景，以及商用车物流、自动泊车等细分领域， 低成本自动驾驶解决方案以及可弥补真实道路测试验证的自动驾驶仿真测试需求凸显。伴随汽车产业 “新四化”转型加速，以及国家频繁发布产业红利政策加速推进围绕智能汽车等新经济生态的快速发 展，自动驾驶载人、载物、高速测试等陆续开放，《自主代客泊车系统总体技术要求》的正式发布将推 动AVP等自动驾驶技术的商业化进程。

在车联网领域，语音、AR等智能座舱数字化技术趋于成熟，液晶仪表、抬头显示HUD等已成装配热 点，行车记录仪、流媒体后视镜等由后装市场向前装市场渗透，自主品牌车企竞争优势明显。伴随车载 联网硬件市场装备率大幅提升，基于车辆联网形成的大数据生态加速形成，车联网产品形态正在从T- B0X、智能车机等硬件销售类产品，向智能座舱、智能出行以及基于汽车联网的全生命周期大数据运营方 向转变，车联网人机交互进入2.0时代。5G/C-V2X等联网技术大范围示范应用，车车协同、车路协同不 断拓展车辆联网数据边界，基于大数据的场景化、个性化应用需求将进一步释放。

公司凭借前瞻性的市场布局、优质的产品品质保证、符合市场发展趋势的产品创新能力、可以同时 服务车厂客户和互联网客户的技术和服务能力，连续十多年保持中国前装车载导航市场领先地位，并始 终是国内外主流车厂、新一代整车企业以及腾讯、滴滴、搜狗、华为、微软等国内外高科技企业在导航 领域共同发展与合作的重要合作伙伴。面对全球汽车产业的巨大变革，公司聚焦企业核心优势，加速推 动“智能汽车大脑”发展战略的转型升级，以重点客户、关键项目为出发点，在帮助客户共同应对市场 风险的同时，面向量产，积极推进产品形态和商业模式的递进演化。

面向高级辅助驾驶及自动驾驶，公司基于智能化测绘技术、传感器网络、高性能计算能力和专业的 实时数据处理能力，加速推进高精度地图数据的商业化验证，基于云端动态融合的自动驾驶地图数据及 服务能力，满足L2~L4不同等级自动驾驶、5G/C-V2X园区、自动驾驶仿真测试等领域的应用需求。截至 2020年底，公司ADAS数据主干网络数据里程持续增加，覆盖全国高速、城高和国省县乡道等场景，与多 个主流车厂客户合作的量产车型陆续上市，并已实现与第三方基础导航数据在导航及ADAS功能上的无缝 切换和在线离线无缝对接，基于ADAS地图数据的AVM、APA、DCM、ADASIS、AR导航等产品及解决方案已 经落地量产车型，PCC等创新型产品不断得到行业的广泛认可。公司HD地图具备重点城市开放道路量产 和交付能力，可支持全国高速道路数据的周期性更新及发布，合作客户覆盖乘用车、商用车、国际车厂 及自主品牌车厂；云端平台HDMS通过OEM客户SLA服务能力测试，云端发布、车端更新融合的产品结构 已完成从研发到量产的商业化验证。高精度地图采集及验证能力，在帮助客户建立本地化的自动驾驶数 据存储框架、推动原型车\量产车数据采集及自动驾驶能力验证领域得到了国内外OEM及Tier-1的广泛 认可。公司基于RTK地基增强系统的高精度定位产品及解决方案正式发布，基于多源数据融合的高精度 定位能力居于行业领先地位并已签订多个OEM量产订单，室内外一体化定位能力持续加强。公司自动驾 驶整体解决方案整合及预研能力行业领先，获得北京自动驾驶路测T3、合肥智能网联汽车开放道路测试 等牌照，并得到OEM客户的广泛认可，L4级自动驾驶自动代客泊车方案可面向公共停车场/库、最后500 米开放道路、园区通勤等场景。

面向车辆联网形成的数据生态及其潜在的商业价值和巨大的市场发展前景，公司自2009年开始筹措 布局，组建专业的车联网产品研发团队及运营平台，积极打造覆盖动态交通信息、乘用车车联网和商用 车车联网的软硬件一体化服务能力和应用体系。基于多年的行业地位、资源优势以及一系列资本运作， 公司已经具备了从电子地图数据到动态交通信息、云平台、信息聚合、车载操作系统、智能车载硬件、 手机车机互联、大数据赋能、网络安全等在内的车联网产品组件和一体化服务能力，获得国内外众多OEM 客户的认可。在商用车领域，与国内重卡TOP10企业中的9家展开深度合作。面向未来，公司将进一步 打造面向智能座舱的软硬件一体化服务能力以及基于车辆全生命周期大数据平台运营能力，帮助客户全 面提升智能出行用户体验。

2、汽车电子芯片行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

由于相比一般消费类或工业类芯片，汽车电子芯片需要有能力应对更为复杂、恶劣的工况条件，产品 设计开发、验证测试等难度较大，新产品从开发到量产上车通常需要几年的时间，对汽车芯片企业在人才 技术储备、资金积累等方面提出很高要求，当前全球汽车芯片市场主要被国外汽车芯片大厂占据。近年， 中美不稳定的贸易关系以及国家对于芯片产业的大力扶持，虽然不断刺激我国汽车电子芯片产业持续加大 投入力度，自主企业的研发能力也在大幅提升，我国汽车电子芯片市场要实现全面国产替代还需要较长的 技术研发和市场培育期。2020年下半年以来全球半导体供应短缺，我国汽车产业面临国外芯片厂商供应不 足甚至断供的不利局面。为了加强供应链安全、降低市场风险，我国自主品牌车厂及汽车零部件企业正在 积极推进汽车电子芯片国产替代进程，具有自主研发实力的国内企业迎来发展契机。

伴随汽车电动化、智能化转型进一步提速，汽车电子电气架构正在从分布式ECU向域控制器、中央计 算机架构方向发展过渡，软件定义汽车的趋势也对芯片的算力、并行接口、功能安全等提出更高要求。传 统芯片厂商之间通过兼并收购等方式快速扩展技术和产品能力、建立整合优势，科技巨头加紧推进在自动 驾驶计算类芯片领域的布局和产品落地，AI智能芯片领域成为创业企业的发展摇篮。伴随汽车智能化渗透 率提升，传感器芯片、控制器芯片、智能座舱芯片等市场规模有望快速成长。中国市场由于国家强制性安 装要求，TPMS芯片产品迎来一轮强劲的市场增长机会。

2017年，公司通过收购杰发科技具备了为车厂提供高性能车规级汽车电子芯片的能力。杰发科技作为 国内芯片产业的主要代表企业之一，其IVI芯片连续多年保持国内后装市场领先地位，并在前装市场不断 拓展。面对汽车智能化水平的不断提升，公司在传感器芯片、控制器芯片等领域加大研发投入，自主研发 的芯片产品不断通过市场检验，产品线不断丰富，自主化能力大幅提升。国产首颗车规级MCU芯片在汽车 前后装市场出货量快速增长；作为国产第一颗32位Cortex-M0+车规级MCU芯片，公司第二代MCU芯片研 发成功，进一步打破国外厂商在车身控制领域的技术垄断的同时，已实现大批量量产出货。国内首颗全集 成胎压监测芯片已形成规模出货，客户群稳固拓展。新一代智能座舱芯片各项性能指标达到预设要求，被 多数国内Tier-1厂商和多家国际Tier-1厂商认可与采用。4G车联网芯片已在多家客户量产出货，新一代 支持功能安全的MCU芯片、新一代TPMS芯片等多款新产品按计划推进中。

2020年上半年受疫情影响，全球汽车产业遭受严重打击，全年芯片需求预测悲观。2020下半年国内经 济尤其汽车产业迅速回暖，汽车芯片供给出现大范围短缺，半导体上游厂商如晶圆厂、封测厂等因原材料 储备不足，产能供给异常紧张，代工成本不断上升，公司芯片产品供应及采购成本同时面临较大压力。面 向未来，公司将持续优化供应链管理工作，加速推进新产品的研发及量产进度，并充分发挥与高精度地图、 高精度定位、自动驾驶等业务的协同效应，强化公司软硬一体化能力建设，为稳定推进“智能汽车大脑” 战略落地奠定基础。

3、位置大数据服务行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

伴随智慧城市、新基建等国家纲要性理念的提出，科技互联网头部企业不断推进向产业互联网领域 的布局和转型渗透，加速推动城市数字化底座建设步伐，基于时空大数据的应用场景向新基建建设、城 市智慧化管理、万物互联等领域扩展延伸。2021年1月以来，各地政府陆续发布“十四五”智慧城市发 展新蓝图，数据驱动、产业联动的智慧城市建设、都市圈集群式发展模式进一步明确，以时空地理信息 为基础的泛在感知、充分融合、协同运作、智能决策的综合解决方案，以及以数字挛生、“GIS+BIM”等 前沿技术为基础的应用需求日益强烈。

《智能汽车创新发展战略》、《交通强国建设纲要》等国家政策陆续发布，加速驱动大数据、互联 网、人工智能、区块链、超级计算等新基建技术向交通出行等各细分领域纵深融合，北斗三号全球组网 进一步拓展了天地空、人车路、边云端等国家综合立体交通网络协同发展的想象空间，位置大数据在智 慧交通、公共安全、移动出行、自动驾驶等领域的市场发展边界不断被拓宽。

公司依托行业领先的算法、技术以及连续十多年构建的位置数据采集、制作及生态服务能力，面向 城市智慧化建设和管理，不断拓展数据生态合作，提升高精度、高精细化、可满足实时动态调用及高频 次更新需求的场景服务能力，打造的MineData产品及系列解决方案已在智慧交通、公安/政法/应急等公 共安全、智慧公路、智慧出行、智慧园区、新电商/物流等领域形成客户集群，并得到政府及行业的认可 和肯定。

在智慧交通领域，公司创新研发了 “道路安全风险地图”产品，重点挖掘道路网结构风险问题，结合 交管业务大数据和交通信息、气象信息，提供道路网安全风险预警服务；基于交叉路口拥堵疏导难题，结 合高精度地图和传感器设备设施，研发了 “全息路口”产品，实现路口信息的全域感知和交通态势的精细 化表达，为交通信控优化和安全预防提供了有效支撑；针对非机动车违法取证难的问题，结合CV计算机 视觉能力，创新研发的“非机动车执法”产品，能够实现非机动车特征的精准识别，并可提供有效执法证 据，解决执法难、取证难的业务问题。面向全国交通行业互联互通、一体化衔接、集约高效的应用需求及 TOD模式（transit-oriented development，以公共交通为导向的开发），公司开发交通“一张图”建设 方案已在全国多个城市落地。此外，公司与公安部道路交通安全研究中心、华为等权威机构和优秀企业展 开深入合作。

在公共安全领域，公司积极布局公安地理信息系统建设，深入挖掘业务需求，推出以公安基础地理信 息数据、新一代的警用地理信息平台、标准地址数据治理服务为核心的公安基本空间服务体系，已在10余 个省市完成相关平台建设，并牵头承建公安部云图项目。在抗击新冠肺炎疫情期间，面对人员迁移流动监 控、隔离医院应急建设、救援医药物资配送、疫情防控预警等对位置大数据的强烈需求，公司依托成熟的 位置大数据服务能力紧急推出“疫情防控解决方案”，结合二三维一体化位置大数据平台深入态势感知监 测、综合指挥调度、疫情防控预警等场景，全面助力疫情防控。

面向交警、公安等专业化业务场景的精细化数据应用需求，公司加速构建丰富的大比例尺城市数据。 面向“数字挛生”、“数字中国”，公司聚焦"GIS+BIM”、倾斜摄影、视频融合、大规模三维场景渲染与 应用能力，不断提升位置大数据平台MineData产品竞争力。面向未来，公司将不断加强基础数据底层能力 建设，并不断推进Minedata行业方案的标准化落地及开放平台的演化升级，加强与产业上下游合作伙伴 的沟通和联系，共同探索可面向未来的商业化合作模式并推进落地。

二、主要资产重大变化情况

**1、主要资产重大变化情况**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 主要资产 | 重大变化说明 |
| 股权资产 | 无重大变化 |
| 固定资产 | 无重大变化 |
| 无形资产 | 无重大变化 |
| 在建工程 | 本期增加系合肥办公楼建设投入增加所致 |
| 应收票据 | 本期增加系商用车联网业务回款大量采用银行承兑汇票结算所致 |
| 应收款项融资 | 本期增加系收到信用等级较高的银行承兑汇票增加所致 |
| 其他应收款 | 本期增加系荷兰子公司应收疫情就业补贴款增加所致 |
| 存货 | 本期增加系期末合同履约成本及在产品增加所致 |
| 开发支出 | 本期增加系加大自动驾驶地图、大数据平台等项目的开发投入所致 |

2、主要境外资产情况

□适用V不适用

三、核心竞争力分析

2020年，面对全球汽车产业重构加剧带来的影响以及汽车新“四化”进程加速带来的契机，公司持 续推动“智能汽车大脑”发展战略的转型升级，重新梳理未来发展路径，聚焦企业核心优势，挖掘高价 值、高质量增长潜力。同时，面对全球疫情给人们生产生活方式所带来的巨大改变，以及由此导致的汽 车市场的低迷态势，公司以重点客户、关键项目为发力点，加强产业沟通和协作，在帮助客户共同应对 市场风险的同时，加大内部资源整合和一站式云平台能力建设，面向量产，积极推进产品形态和商业模 式的递进演化。

1、兼具汽车和互联网两大前沿领域的跨界融合发展能力

公司在多年的与顶尖车厂、互联网高科技客户合作与共同开发中，一直秉承汽车行业严谨、高效、 注重品质的理念与工作方式。它不仅使公司在车载前装领域持续多年保持市场领先地位，同时，面对互 联网领域日益激烈的市场环境，也使公司能够抓住市场机遇，与滴滴、腾讯、华为、Here建立了良好的 全面合作关系。

公司拥有导航电子地图制作资质和互联网地图服务资质，并已通过International Automotive Task Force 16949 （国际汽[车工作组）](https://baike.baidu.com/item/%e5%b7%a5%e4%bd%9c%e7%bb%84/5103560)认证审核和Automotive SPICE Maturity Level 3 （汽车行业软件过程

改进和能力评估模型组织级成熟度三级）认证审核，是全球汽车GIS软件和数字地图行业中第一家同时 具有甲级测绘资质和汽车行业权威认证资格的企业，控股子公司中交宇科获准导航电子地图制作甲级测 绘资质增项。面向更高等级的导航及定位服务需求，公司高精度地图工具链通过ASPICE CL3级认证（汽 车行业软件过程改进和能力评估模型三级）认证，是全球首个高精地图行业的ASPICE CL3认证。

公司利用服务于互联网客户的难得机遇，吸收互联网行业对产品快速迭代、以用户为依托的服务理 念，提升产品竞争力、改善生产工艺及流程，并且开发出专门应对互联网客户需求的产品及服务。同 时，公司本身也在加速转型，积累以位置为核心的多源动态海量数据，学习互联网巨头的最佳实践，进 一步扩展行业及周边生态，整合跨界资源，推动业务创新。公司在服务互联网客户过程中形成的产品升 级换代与创新，同时也极大的提升了汽车领域客户的用户体验，形成了融合发展、持续提升的良性循 环。面向互联网信息服务和车联网服务，公司已经通过互联网信息服务业务经营许可（简称ICP）续期认 证和在线数据处理与交易处理业务经营许可（简称EDI）认证，并获得互联网数据中心业务（含传统IDC 业务、互联网资源协作IRCS）经营许可。

公司通过对杰发科技公司的收购，加深了与汽车电子和智能芯片方面的人才及产业资源的联系及协 同合作。公司通过融资、增资扩股等方式，在车联网领域不断引进在互联网行业和汽车行业具有强大产 业实力的头部企业作为战略投资者和股东，为推动公司乘用车车联网业务和商用车车联网业务快速发展 导入产业优势资源支持推奠定基础，公司兼具汽车和互联网两大前沿领域的跨界融合发展能力得到进一 步提升。公司通过引入中国电信投资公司、中国互联网投资基金、腾讯等作为自动驾驶板块高精度定位 业务的战略投资者，进一步拓展了面向未来可持续发展的生态圈。公司基于多年积累的跨界资源和服务 能力，利用企业云化改造的契机，进一步推动企业内部的纵向一体化能力梳理和整合，打破资源流转壁 垒，发挥协同优势，对外形成发展合力，进一步提升产业融合能力。

2、围绕长期稳定的优质客户、合作伙伴构建的行业生态

公司作为独立的第三方公司，致力于面向整个汽车行业及科技型企业提供关键资源的支持和产品服务。 公司基于自身的行业地位及资源优势，围绕智能驾驶及位置大数据平台搭建了业务孵化体系，对自动驾驶 相关的环境感知、人工智能（深度学习）、大数据分析等具有独特竞争优势和商业潜力的新兴业务进行资 源扶持，协助新兴业务参与市场竞争。公司积极打造可支持自身及行业生态发展的产业投资并购能力，与 国内重点地区在产业基金项目落地以及产业生态建设方面展开多方面合作，致力于与行业伙伴共同构建稳 定的产业发展生态。公司面对高级辅助驾驶及自动驾驶领域的快速发展，对不同级别自动驾驶创业企业， 从产品和投资两个维度予以扶持或支持。公司通过子公司融资、增资扩股等方式，进一步拓展了产业优势 资源和研发资金支持渠道。公司在合肥高新区正式落户第二总部，未来将积极融入区域转型发展战略，与 当地政府合作共同打造极具区域特色的自动驾驶产业生态。经过连续多年的广泛关注和持续投入，公司在 高精度地图、高精度定位、自动驾驶整体解决方案等业务领域的竞争优势逐渐显现，协同建立的产业生态 进一步发酵放大，为公司继续夯实行业地位，拓展市场发展空间和行业生态环境奠定基础。

公司自2015年以来与滴滴保持深度且紧密的合作关系，双方基于公司在位置信息大数据方面的技术 和能力，以及滴滴公司的移动互联网优势，在基于位置信息的移动互联网服务领域进行合作研发和新科 技方向探索。公司与腾讯、华为、Here、清华大学、武汉大学、北京航空航天大学等国内外领先企业及 科研院校建立深度的合作关系，在复杂环境感知与认知、自动驾驶地图、高精度定位、智能导航与决 策、位置大数据、人工智能辅助、云平台、车路协同、车载计算与通讯、智能驾驶、车联网等关键领域 开展技术合作和探讨，共同推进技术创新或产品商业化落地。公司积极参与行业及产业共建，与工信 部、自然资源部等政府机构共同讨论和推进高精度地图数据采集、审核、加密处理，动态传感器数据采 集回传等方面的相关法律法规和流程建设。参与国家智能网联汽车产业生态创新体系建设，参股国汽智 联公司，并获得董事席位。参与自动驾驶网络安全、车路协同、“新四跨”等国家技术课题及创新协同 项目，与国家基础地理信息中心公司、浙江海康智联、方正机电等企事业单位建立战略合作关系，为公 司继续夯实行业地位，拓展产业合作生态奠定基础。

面向未来产品和市场的竞争将具备全球化的特点，公司积极筹措国际化发展布局。公司在美国硅 谷、荷兰、新加坡、日本东京等地设立了全资子公司，深入跟踪自动驾驶等领域的前沿技术发展，也为 公司在该领域的业务拓展逐渐建立起广泛的产业联系。

3、长期耕耘专业领域所形成的行业人才竞争优势

公司拥有一支具有十余年导航电子地图、汽车和互联网领域技术研发经验的高学历、高素质、年轻 化的专业技术团队，核心技术员工在汽车导航电子地图、测绘工程、计算机视觉、深度学习算法、芯 片、微电子、半导体、大数据、汽车电子等领域具有丰富专业经验。

公司自创立以来，在发展自主知识产权技术的同时，与国际领先图商、车厂、系统商建立了密切的 技术合作关系，在导航电子地图生产和应用方面学习吸取国外先进的产品理念和技术经验，掌握了最先 进的高端导航电子地图核心生产技术和专业知识，设计出能与国际先进技术和标准接轨的数据和产品规 格。在底层技术积累和高新技术攻关等领域，公司与多所国内外顶尖高校、科研院所建立了良好的研发 合作关系。在海量数据管理、多源数据融合处理、实时交通信息的处理与发布、地图快速增量更新等前 瞻性关键技术课题方面，公司与国内外合作伙伴共同开展广泛而深入的联合研究和技术开发，并加速推 进科研成果商业化应用。在车联网及自动驾驶领域，公司通过对人才及产业资源的垂直深度整合和面向 未来的培养和孵化，持续打造可面向未来的“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”解决方案服务能力，并在 架构、算法、应用、操作系统、车载硬件、域控制器、云平台、仿真测试等领域进行持续优化和提升。 在车身控制芯片、传感器芯片等领域，公司不断加大人才培养及技术积累，并面向工艺更加复杂的上下 游领域进行拓展和布局。报告期内，公司新增国内外专利授权106个，著作权144个。

公司在连续十多年的高速发展过程中，面对专业人才的引进、培养、使用、激励、优化，搭建了一 整套完善的管理机制，通过合理有效的任职资格管理体系及培训机制，促进和推动员工的职业技能和能 力提升。公司在美国硅谷、荷兰、新加坡、日本东京设立了子公司，为公司进一步促进掌握全球最前沿 科技的专业人才交流与合作、占领人才高地奠定了基础；公司通过内部创业、业务拓展等方式，为专业 人才提供更为广阔和有吸引力的实践平台和实战契机。

4、积极营造面向未来的创新理念和企业文化

公司坚守“赋能智慧出行，助力美好生活”的企业使命，致力于成为更值得信赖的智能出行科技公 司，始终以客户需求为出发点，以“创新、担当、坦诚、严谨”的核心价值观为引领，积极推进企业文 化建设。“创新”：鼓励创新和自我挑战，打造行业标杆，引领行业发展。“担当”：爱岗敬业，高效 执行，大局出发，服从调配。“坦诚”：正直坦诚，主动沟通，换位思考，寻求共识。“严谨”：坚韧务 实，专注耐心，用户至上，精品交付。

公司积极推进总部职能转变，全力打造学习型组织氛围以及可面向未来的有竞争力的组织架构和高 质量的人才体系。面对日益严峻的科技和管理人才竞争形势，公司通过股权激励、薪酬改革、领导力提 升等多种手段，做好人才的选用育留工作。

公司持续关注环境保护、可持续发展及绿色治理，践行企业社会责任，并始终坚持将其作为公司企 业文化及品牌建设的重要组成部分。面对汽车产业的巨大变革，公司加速推进战略转型，不断挖掘高价 值、高质量未来发展空间，积极回报广大股东。公司坚持绿色治理，在为股东创造价值的同时，努力做 到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展协调统一。公司积极响应“碳中 和”等国家未来发展战略号召，基于自身产品及服务能力，不断推动围绕低碳出行、节能减排的应用创 新和落地实施，基于车联联网的智能化解决方案，协助企业用户实现降本增效及智能化转型目标，位置 大数据的可视化平台解决方案在国家突发应急事件、扶贫赈灾等领域发挥积极作用。公司积极参与社会 公益建设，三所希望小学陆续建设落成，与青基会、自闭慈善机构等共同推进的公益项目落地实施。

第四节经营情况讨论与分析

一、 概述

2020年，面对全球汽车产业重构加剧带来的影响以及汽车新“四化”进程加速带来的契机，公司持续 推动“智能汽车大脑”发展战略的转型升级，重新梳理未来发展路径，聚焦企业核心优势，挖掘高价值、 高质量增长潜力。同时，面对全球疫情给人们生产生活方式所带来的巨大改变，以及由此导致的汽车市场 的低迷态势，公司以重点客户、关键项目为发力点，加强产业沟通和协作，在帮助客户共同应对市场风险 的同时，加大内部资源整合和一站式云平台能力建设，面向量产，积极推进产品形态和商业模式的递进演 化。

报告期内，公司营业总收入21.48亿元，同比下降7.02%。在细分业务板块，导航业务营业收入6.41 亿元，同比下降22.89%；高级辅助驾驶及自动驾驶业务营业收入1.07亿元，同比增长2.95%；芯片业务营 业收入3.04亿元，同比下降25.41%；位置大数据服务营业收入2.97亿元，同比增长23.70%；车联网业 务营业收入7.69亿元，同比增长10.36%。

二、 主营业务分析

1、 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、 收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 年 | | 2019 年 | | 同比增减 |
| 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 |
| 营业收入合计 | 2,147,655,643.19 | 100% | 2,309,742,643.97 | 100% | -7.02% |
| 分行业 | | | | | |
| 导航 | 640,623,774.38 | 29.83% | 830,789,863.00 | 35.97% | -22.89% |
| 高级辅助驾驶及自 动驾驶 | 107,059,171.76 | 4.99% | 103,991,976.00 | 4.50% | 2.95% |
| 芯片 | 304,167,627.03 | 14.16% | 407,780,193.88 | 17.65% | -25.41% |
| 位置大数据服务 | 297,016,593.82 | 13.83% | 240,116,835.55 | 10.40% | 23.70% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车联网 | 769,109,130.88 | 35.81% | 696,889,451.09 | 30.17% | 10.36% |
| 其他业务收入 | 29,679,345.32 | 1.38% | 30,174,324.45 | 1.31% | -1.64% |
| 分产品 | | | | | |
| 导航 | 640,623,774.38 | 29.83% | 830,789,863.00 | 35.97% | -22.89% |
| 高级辅助驾驶及自 动驾驶 | 107,059,171.76 | 4.99% | 103,991,976.00 | 4.50% | 2.95% |
| 芯片 | 304,167,627.03 | 14.16% | 407,780,193.88 | 17.65% | -25.41% |
| 位置大数据服务 | 297,016,593.82 | 13.83% | 240,116,835.55 | 10.40% | 23.70% |
| 车联网 | 769,109,130.88 | 35.81% | 696,889,451.09 | 30.17% | 10.36% |
| 其他业务收入 | 29,679,345.32 | 1.38% | 30,174,324.45 | 1.31% | -1.64% |
| 分地区 | | | | | |
| 全部地区 | 2,147,655,643.19 | 100.00% | 2,309,742,643.97 | 100.00% | -7.02% |

说明：

1. 导航产品收入同比减少，主要系受欧洲疫情影响，公司编译业务收入下滑所致；
2. 芯片收入同比减少，虽然报告期内汽车电子芯片需求增长高于预期，但受到国内外疫情的影响，芯片产业供应短缺导 致产能受限，汽车电子芯片出货量减少所致；
3. 位置大数据服务收入同比增长，主要系市场需求增加，公司加快拓展大数据业务，政企客户订单增加所致。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020年度 | | | | 2019年度 | | | |
| 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 营业收入 | 394,590,435. | 566,890,160. | 568,035,697. | 618,139,350. | 521,929,835. | 561,782,133. | 451,332,158. | 774,698,516. |
| 47 | 32 | 30 | 10 | 43 | 25 | 85 | 44 |
| 归属于上市公司股  东的净利润 | 72,593,034.9  8 | 90,565,628.3  4 | 31,384,329.1  6 | 114,954,746.  85 | 42,026,469.1  9 | 43,573,845.8  8 | 61,415,531.2  2 | 314,999,782.  01 |

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无

（2）占公司营业收入或营业利润10%以上的行业、产品或地区情况

V适用口不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年 同期增减 | 营业成本比上年 同期增减 | 毛利率比上年同 期增减 |
| 分客户所处行业 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 导航 | 640,623,774.38 | 22,035,261.13 | 96.56% | -22.89% | -53.21% | 2.23% |
| 芯片 | 304,167,627.03 | 133,014,535.90 | 56.27% | -25.41% | -32.96% | 4.92% |
| 位置大数据服务 | 297,016,593.82 | 60,586,110.03 | 79.60% | 23.70% | -1.87% | 5.32% |
| 车联网 | 769,109,130.88 | 511,590,873.75 | 33.48% | 10.36% | 28.24% | -9.27% |
| 分产品 | | | | | | |
| 导航 | 640,623,774.38 | 22,035,261.13 | 96.56% | -22.89% | -53.21% | 2.23% |
| 芯片 | 304,167,627.03 | 133,014,535.90 | 56.27% | -25.41% | -32.96% | 4.92% |
| 位置大数据服务 | 297,016,593.82 | 60,586,110.03 | 79.60% | 23.70% | -1.87% | 5.32% |
| 车联网 | 769,109,130.88 | 511,590,873.75 | 33.48% | 10.36% | 28.24% | -9.27% |
| 分地区 | | | | | | |
| 全部地区 | 2,010,917,126.11 | 727,226,780.81 | 63.84% | -7.57% | 2.98% | -3.70% |

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

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

口是V否

（4） 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用V不适用

（5） 营业成本构成

行业分类

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业分类 | 项目 | 2020 年 | | 2019 年 | | 同比增减 |
| 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 |
| 导航 | 数据加工成本 | 19,906,546.85 | 90.34% | 39,464,909.47 | 86.65% | -49.56% |
| 物料成本 | 2,128,714.28 | 9.66% | 7,625,246.53 | 13.35% | -72.08% |
| 小计 | 22,035,261.13 | 100.00% | 47,090,156.00 | 100.00% | -53.21% |
| 高级辅助驾驶及  自动驾驶 | 数据加工成本 | 1,738,646.32 | 43.78% | 0.00 | 0.00% | 100.00% |
| 物料成本 | 2,232,753.68 | 56.22% | 736,290.00 | 100.00% | 203.24% |
| 小计 | 3,971,400.00 | 100.00% | 736,290.00 | 100.00% | 439.38% |
| 芯片 | 物料成本 | 133,014,535.90 | 100.00% | 198,405,305.28 | 100.00% | -32.96% |
| 小计 | 133,014,535.90 | 100.00% | 198,405,305.28 | 100.00% | -32.96% |
| 位置大数据服务 | 项目成本 | 47,420,505.98 | 78.27% | 49,021,491.77 | 64.88% | -3.27% |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 物料成本 | 1,865,260.64 | 3.08% | 2,607,655.41 | 7.78% | -28.47% |
| 人工成本 | 9,983,288.72 | 16.48% | 9,213,237.87 | 24.02% | 8.36% |
| 其他 | 1,317,054.69 | 2.17% | 901,214.59 | 3.31% | 46.14% |
| 小计 | 60,586,110.03 | 100.00% | 61,743,599.64 | 100.00% | -1.87% |
| 车联网 | 运营成本 | 231,518,586.95 | 45.25% | 200,977,769.76 | 50.38% | 15.20% |
| 物料成本 | 207,864,332.35 | 40.63% | 128,538,401.83 | 32.22% | 61.71% |
| 承运成本 | 50,843,047.21 | 9.94% | 42,152,395.42 | 10.57% | 20.62% |
| 人工成本 | 17,513,707.86 | 3.42% | 20,228,151.61 | 5.07% | -13.42% |
| 资产折旧 | 3,851,199.38 | 0.75% | 7,033,494.92 | 1.76% | -45.24% |
| 小计 | 511,590,873.75 | 100.00% | 398,930,213.54 | 100.00% | 28.24% |

说明

1. 导航成本同比大幅减少，主要系受欧洲疫情影响，公司编译业务收入成本同比减少所致；
2. 芯片成本同比大幅减少，主要系受到国内外疫情的影响，芯片产业供应短缺导致产能受限，汽车电子芯片出货量减少所 致。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求 主营业务成本构成

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成本构成 | 本报告期 | | 上年同期 | | 同比增减 |
| 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 |
| 物料成本 | 347,105,596.85 | 47.47% | 337,912,899.05 | 47.80% | 2.72% |
| 运营成本 | 231,518,586.95 | 31.66% | 200,977,769.76 | 28.43% | 15.20% |
| 承运成本 | 50,843,047.21 | 6.95% | 42,152,395.42 | 5.96% | 20.62% |
| 项目成本 | 47,420,505.98 | 6.49% | 49,021,491.77 | 6.93% | -3.27% |
| 人工成本 | 27,496,996.58 | 3.76% | 29,441,389.48 | 4.16% | -6.60% |
| 数据加工成本 | 21,645,193.17 | 2.96% | 39,464,909.47 | 5.58% | -45.15% |
| 资产折旧 | 3,851,199.38 | 0.53% | 7,033,494.92 | 0.99% | -45.24% |
| 其他 | 1,317,054.69 | 0.18% | 901,214.59 | 0.12% | 46.14% |

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

V是口否

本期因投资设立增加香港世纪高通科技有限公司、武汉杰开科技有限公司和合肥中寰物联科技有限公司。

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用V不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

|  |  |
| --- | --- |
| 前五名客户合计销售金额（元） | 859,239,986.75 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 40.01% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比 例 | 0.00% |

公司前5大客户资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 客户名称 | 销售额（元） | 占年度销售总额比例 |
| 1 | 客户1 | 246,390,824.07 | 11.47% |
| 2 | 客户2 | 215,034,951.23 | 10.01% |
| 3 | 客户3 | 145,944,961.18 | 6.80% |
| 4 | 客户4 | 135,423,852.15 | 6.31% |
| 5 | 客户5 | 116,445,398.12 | 5.42% |
| 合计 | -- | 859,239,986.75 | 40.01% |

主要客户其他情况说明

□适用V不适用

公司主要供应商情况

|  |  |
| --- | --- |
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 260,127,643.63 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 30.76% |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额 比例 | 6.31% |

公司前5名供应商资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元） | 占年度采购总额比例 |
| 1 | 供应商1 | 65,101,347.81 | 7.70% |
| 2 | 供应商2 | 53,370,986.87 | 6.31% |
| 3 | 供应商3 | 47,975,593.48 | 5.67% |
| 4 | 供应商4 | 47,200,567.30 | 5.58% |
| 5 | 供应商5 | 46,479,148.17 | 5.50% |
| 合计 | -- | 260,127,643.63 | 30.76% |

主要供应商其他情况说明

□适用V不适用

3、费用

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 年 | 2019 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 销售费用 | 109,497,732.68 | 119,730,779.31 | -8.55% |  |
| 管理费用 | 350,323,088.72 | 398,747,274.19 | -12.14% |  |
| 财务费用 | 15,389,799.76 | -4,350,308.01 | 453.76% | 主要原因是本期汇兑损失增加及定  存利息减少双重影响所致 |
| 研发费用 | 1,181,725,733.53 | 1,189,589,631.52 | -0.66% |  |

4、研发投入

V适用口不适用 公司研发投入情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 年 | 2019 年 | 变动比例 |
| 研发人员数量（人） | 2,896 | 2,718 | 6.55% |
| 研发人员数量占比 | 64.10% | 57.88% | 6.22% |
| 研发投入金额（元） | 1,229,051,274.40 | 1,309,030,841.11 | -6.11% |
| 研发投入占营业收入比例 | 57.23% | 56.67% | 0.56% |
| 研发投入资本化的金额  （元） | 148,881,962.43 | 199,029,585.32 | -25.20% |
| 资本化研发投入占研发投入 的比例 | 12.11% | 15.20% | -3.09% |

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用V不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 研发资本化金额 | 相关项目的基本情况 | 实施进度 |
| 自动驾驶地图更新项 目 | 115,540,337.25 | 自动驾驶地图更新及应用开发项目项目建设的基于高精度地图的 HDMS智能驾驶信息数据库、服务平台、服务体系，目的实现 高精度地图数据的实时上传、分类、交互、更新、发布等服务。 该自动驾驶地图数据更新服务平台可以提供多样化产品，如顾客 产品（网络入口、在线编辑、SDK）、服务产品（数据分发、图 层定制等）、数据产品（道路模型、标线模型、对象模型）等， 以提供多样化地图数据的实时上传注入、分类、清洗、矢量化、 差分等，基于实时数据流的地图在线学习，最新/历史数据的实 时下发，以及私有数据的上传、编辑、分发等多功能服务，持续 保证高精度地图的准确性与实时性。 | 项目开发中 |
| 位置大数据平台 | 25,148,975.27 | 位置大数据平台建立了全流程的通用位置大数据解决方案，形成 一个在线的多租户大数据平台，为我们的客户及合作伙伴实现位 置大数据解决方案。分为DATA HIVE、MineMap、MineLab、 MineService四个模块，每个模块中存在有多个子系统构成。为 交通、交警、规划、保险等行业提供解决方案，解决行业痛点。 | 项目开发中 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交通信息处理与发布  子系统 | 8,192,649.91 | 交通信息处理及大数据平台发布子系统是处理交通信息的相关平 台，着重针对路况品质、事件量进行改善提升；对未来高精度地 图支持高精度路况发布；同时辅助管理城市交通，治理交通拥堵 的大数据平台，旨在提升城市道路通行效率，节省交通出行者的 出行时间，最终实现交通安全、有序、畅通的愿景。为交警指挥 中心、秩序处用户提供交通运行感知、管控、优化、调度、评价 五位一体的解决方案，有效治理城市交通拥堵，调控交通需求， 服务公众出行。 | 项目开发中 |

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。

公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性分析，形成项目立项后，进入开发阶段。公司制定了《研发项目管理办 法》，依据管理办法执行，对研究开发项目单独归集核算，确保资本化的准确。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用V不适用

5、现金流

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2020 年 | 2019 年 | 同比增减 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,471,438,328.00 | 2,364,895,946.07 | 4.51% |
| 经营活动现金流出小计 | 2,334,631,159.57 | 2,330,326,500.57 | 0.19% |
| 经营活动产生的现金流量净 额 | 136,807,168.43 | 34,569,445.50 | 295.75% |
| 投资活动现金流入小计 | 985,333,999.73 | 3,033,855,133.84 | -67.52% |
| 投资活动现金流出小计 | 1,207,268,331.73 | 3,713,045,406.03 | -67.49% |
| 投资活动产生的现金流量净 额 | -221,934,332.00 | -679,190,272.19 | 67.32% |
| 筹资活动现金流入小计 | 103,371,333.73 | 252,567,861.77 | -59.07% |
| 筹资活动现金流出小计 | 166,148,402.93 | 111,405,113.83 | 49.14% |
| 筹资活动产生的现金流量净 额 | -62,777,069.20 | 141,162,747.94 | -144.47% |
| 现金及现金等价物净增加额 | -151,297,309.26 | -502,923,467.86 | 69.92% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

V适用口不适用

经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要影响因素是销售商品、提供劳务收到现金增加以及收到增值税退税款增加所 致；

投资活动现金流入小计同比下降，主要影响因素是上期定期存款到期收回所致；

投资活动现金流出小计同比下降，主要影响因素是上期购买定期存款所致；

投资活动产生的现金流量净额同比增加，主要影响因素是上期支付永丰基地土地款所致；

筹资活动现金流入小计同比下降，主要影响因素是上期子公司吸收少数股东增资所致； 筹资活动现金流出小计同比增加，主要影响因素是本期偿还银行借款所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比下降，主要影响因素是上期子公司吸收少数股东增资所致; 现金及现金等价物净增加额同比增加，主要影响因素是上期支付永丰基地土地款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用V不适用

三、非主营业务分析

V适用口不适用

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
| 投资收益 | -168,211,831.10 | 48.29% | 主要为权益法核算的长期股 权投资收益 | 具有持续性 |
| 公允价值变动损益 | 30,000,000.00 | -8.61% | 主要为其他非流动金融资产 变动损益 | 不具有持续性 |
| 资产减值 | 0.00 | 0.00% |  |  |
| 营业外收入 | 1,160,967.40 | -0.33% | 主要为无法支付的应付款项 | 不具有持续性 |
| 营业外支出 | 1,092,168.91 | -0.31% | 主要为责任赔偿款及对外捐 赠支出 | 不具有持续性 |
| 其他收益 | 153,712,625.76 | -44.13% | 主要为与日常活动相关的政 府补助收入和软件产品增值 税即征即退收入 | 具有持续性 |
| 资产处置收益 | 373,389.36 | -0.11% | 主要为固定资产处置损失 | 不具有持续性 |
| 信用减值损失 | -45,060,059.65 | 12.94% | 主要为计提的应收账款坏账 损失 | 具有持续性 |
| 资产减值损失 | -42,253,202.74 | 12.13% | 主要为计提的商誉减值损失 | 不具有持续性 |

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司2020年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020年末 | 2020年初 | 比重增减 | 重大变动说明 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 金额 | 占总资产 比例 | 金额 | 占总资产 比例 |  |  |
| 货币资金 | 1,450,600,712.70 | 15.76% | 1,722,904,575.77 | 19.03% | -3.27% |  |
| 应收账款 | 664,911,387.29 | 7.22% | 716,743,483.09 | 7.91% | -0.69% |  |
| 存货 | 157,368,330.76 | 1.71% | 87,818,234.88 | 0.97% | 0.74% | 主要原因是本期合同履约成本及在 产品增加所致； |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00% |  |
| 长期股权投资 | 1,724,867,731.16 | 18.74% | 1,654,737,548.76 | 18.27% | 0.47% |  |
| 固定资产 | 629,116,960.63 | 6.83% | 656,703,780.60 | 7.25% | -0.42% |  |
| 在建工程 | 1,258,241.13 | 0.01% | 0.00 | 0.00% | 0.01% | 主要原因是本期合肥办公楼建设投 入增加所致； |
| 短期借款 | 100,106,944.44 | 1.09% | 89,983,311.36 | 0.99% | 0.10% |  |
| 长期借款 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00% |  |
| 应收票据 | 266,369,490.77 | 2.89% | 39,710,400.50 | 0.44% | 2.45% | 主要原因是本期商用车联网业务回 款大量采用银行承兑汇票结算所 致； |
| 应收款项融资 | 40,096,120.51 | 0.44% | 0.00 | 0.00% | 0.44% | 主要原因是本期收到信用等级较高  的银行承兑汇票增加所致； |
| 其他应收款 | 63,631,987.16 | 0.69% | 34,690,229.85 | 0.38% | 0.31% | 主要原因是本期荷兰子公司应收疫 情就业补贴款增加所致； |
| 开发支出 | 289,463,245.92 | 3.14% | 210,653,245.82 | 2.33% | 0.81% | 主要原因是本期加大自动驾驶地 图、大数据平台等项目研发投入所  致； |
| 应付账款 | 288,223,075.65 | 3.13% | 216,094,388.75 | 2.39% | 0.74% | 主要原因是本期部分项目尚未完成 结算所致； |
| 合同负债 | 122,751,711.74 | 1.33% | 68,199,392.84 | 0.75% | 0.58% | 主要原因是部分项目预收合同款但 项目尚未完工验收确认收入所致； |
| 其他应付款 | 216,896,217.35 | 2.36% | 329,347,524.73 | 3.64% | -1.28% | 主要原因是限制性股票解锁致限制  性股票回购义务减少所致； |
| 其他流动负债 | 215,178,509.79 | 2.34% | 862,891.99 | 0.01% | 2.33% | 主要原因是已背书未到期的信用等 级较低的银行承兑汇票不予终止确 认，确认为其他流动负债所致； |
| 应付债券 | 0.00 | 0.00% | 1,191,100.00 | 0.01% | -0.01% | 主要原因是本期回售公司债券所  致； |
| 递延收益 | 24,053,683.43 | 0.26% | 17,723,408.48 | 0.20% | 0.06% | 主要原因是本期收到政府补助增加 所致； |
| 库存股 | 100,033,975.34 | 1.09% | 204,773,699.95 | 2.26% | -1.17% | 主要原因是本期限制性股票到期解 锁所致； |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 少数股东权益 | 128,493,776.89 | 1.40% | 191,820,148.89 | 2.12% | -0.72% | 主要原因是本期非全资子公司亏损 所致； |

2、以公允价值计量的资产和负债

V适用口不适用

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初数 | 本期公允价  值变动损益 | 计入权益的 累计公允价 值变动 | 本期计提的 减值 | 本期购买金 额 | 本期出售金 额 | 其他变动 | 期末数 |
| 金融资产 |  | | | | | | | |
| 1.交易性金融 资产（不含 衍生金融资 产） | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.衍生金融资 产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.其他债权投 资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.其他权益工 具投资 | 125,070,767.6  6 | 15,690,351.55 | 60,353,870.16 | 0.00 | 1,660,000.00 | 16,064,515.27 | 224,168.89 | 126,580,772  .83 |
| 5.其他非流动 金融资产 | 213,089,646.9  1 | 30,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 30,000,000.00 | 0.00 | 5,504,566.6  2 | 267,585,080  .29 |
| 金融资产小  计 | 338,160,414.5  7 | 45,690,351.55 | 60,353,870.16 | 0.00 | 31,660,000.00 | 16,064,515.27 | 5,280,397.7  3 | 394,165,853  .12 |
| 投资性房地 产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 生产性生物  资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收款项融  资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40,096,120.51 | 0.00 | 0.00 | 40,096,120.  51 |
| 上述合计 | 338,160,414.5  7 | 45,690,351.55 | 60,353,870.16 | 0.00 | 71,756,120.51 | 16,064,515.27 | 5,280,397.7  3 | 434,261,973  .63 |
| 金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

其他变动的内容

其他变动为汇率变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

口是V否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，使用受限货币资金为应付票据保证金及履约保函保证金22,605,788.64元。

五、投资状况分析

1、总体情况

V适用口不适用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
| 77,106,197.92 | 344,197,932.85 | -77.60% |

注：本报告期投资额大额减少，主要原因是上期投资设立合肥第二总部所致。

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用V不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用V不适用

4、 金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用V不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用V不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、 募集资金使用情况

V适用口不适用

（1）募集资金总体使用情况

V适用口不适用

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 募集年份 | 募集方式 | 募集资金 总额 | 本期已使 用募集资 金总额 | 已累计使 用募集资 金总额 | 报告期内 变更用途 的募集资 金总额 | 累计变更 用途的募 集资金总  额 | 累计变更 用途的募 集资金总 额比例 | 尚未使用 募集资金 总额 | 尚未使用 募集资金 用途及去  向 | 闲置两年 以上募集 资金金额 |
| 2010年度 | 首次公开 发行股票 | 137,867.88 | 0.00 | 136,306.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1,561.04 | 存放在公 司的募集 资金专户 中 | 1,561.04 |
| 2017年度 | 非公开发  行股票 | 332,709.57 | 0.00 | 292,867.15 | 0.00 | 39,842.42 | 11.98% | 0.00 | 无 | 0.00 |
| 2017年度 | 公开发行  公司债券 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 无 | 0.00 |
| 合计 | -- | 475,577.45 | 0.00 | 434,173.99 | 0.00 | 39,842.42 | 8.38% | 1,561.04 | -- | 1,561.04 |
| 募集资金总体使用情况说明 | | | | | | | | | | |
| 一、 2010年首次公开发行股票募集资金总体使用情况说明  经中国证监会以“证监许可[2010]438号”文《关于核准北京四维图新科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公 司与主承销商中信建投证券采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式，向社会公开发行5,600万股A股， 每股面值人民币1.00元，发行价格为每股25.60元。截至2010年5月7日，公司实际已向社会公开发行5,600万股A股， 募集资金总额143,360.00万元，扣除发行费用6,582.70万元，实际募集资金净额为136,777.30万元，已于2010年5月7 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。根据财政部《关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010 年年报工作的通知》（财会[2010]25号）的精神，公司于2010年末对发行费用进行了重新确认，将广告费、路演费、上市 酒会等费用1,090.58万元从发行费用中调出，计入当期损益，最终确认的发行费用金额为人民币5,492.12万元，最终确认 的募集资金净额为人民币137,867.88万元。截至2020年12月31日，募集资金净额结余1,561.04万元，与募集资金专户 余额6,052.86万元，差异4,491.82万元，差异原因系收到利息收入扣除银行手续费后共13,962.02万元，同时以募集资金 利息投入北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目9,470.20万元所致。  二、 2017年非公开发行股票募集配套资金总体使用情况说明  根据公司2016年5月13日第三届董事会第二十一次会议审议通过、2016年6月7日2015年度股东大会会议审议通过， 并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购 买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]22号）的核准，公司非公开发行不超过223,266,740股新股。其中，公司 向合肥高新科技创业投资有限公司等5位交易对方共计发行19,418,723股新股购买其持有的合肥杰发科技有限公司（原名 杰发科技（合肥）有限公司，以下简称杰发科技）股权。公司本次非公开发行现金认购部分实际发行数量为196,923,025股 新股，股票的每股面值人民币1.00元，发行价格为每股人民币17.02元，募集资金总额为人民币335,163.00万元，募集资 金总额扣除承销费用以及累计发生的其他发行费用共计2,453.43万元后，募集资金净额为人民币332,709.57万元，已于 2017年3月10日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至2020年12月31日，非公开发行股票募集资金净 额结余0.00万元，与募集资金专户余额2,166.14万元，差异2,166.15万元，差异原因系收到利息收入及理财收益扣除银行 手续费后共8,285.73万元，同时以募集资金利息及理财收益投入北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目6,119.58万元 所致。  三、 2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金总体使用情况说明  中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]3158号”号文核准面向合格投资者公开发行面值不超过12亿元（含12亿元） 的公司债券。本次债券采取分期发行的方式，其中首期发行债券发行规模为5,000.00万元，首期自中国证监会核准发行之 日起12个月内完成，其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起24个月内完成。2017年11月24日，公司公 开发行公司债券（第一期），募集资金总额5,000.00万元，扣除发行费用后，募集资金净额5,000.00万元，已于2017年 | | | | | | | | | | |

11月24日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至2020年12月31日，募集资金净额结余0.00万元，与募 集资金专户余额1.44万元，差异1.44万元，差异原因系利息收入扣除银行手续费。

1. 募集资金承诺项目情况

V适用口不适用

首次公开发行募集资金2020年度使用情况对照表

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 承诺投资项目和超募 资金投向 | 是否已 变更项 目(含  部分变 更) | 募集资金 承诺投资 总额 | 调整后投 资总额(1) | 本报告期 投入金额 | 截至期末 累计投入 金额(2) | 截至期末投 资进度(3)=  (2)/(1) | 项目达到 预定可使 用状态日  期 | 本报告期 实现的效  益 | 是否 达到 预计 效益 | 项目可 行性是 否发生 重大变  化 |
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 第二代导航电子地图 生产平台开发项目 | 否 | 11,450.00 | 11,450.00 | 0.00 | 11,450.00 | 100.00% | 2012 年  12 月 01  日 | 0.00 | 是 | 否 |
| 高现势性、高精度、 精细化车载导航电子 地图开发项目 | 否 | 31,760.00 | 31,760.00 | 0.00 | 31,595.30 | 99.48% | 2013 年 06 月 01 日 | 0.00 | 是 | 否 |
| 行人导航数据产品开 发项目 | 否 | 15,280.00 | 15,280.00 | 0.00 | 14,494.79 | 94.86% | 2013 年 06 月 01 日 | 0.00 | 是 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 58,490.00 | 58,490.00 | 0.00 | 57,540.09 | - | - | 0.00 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 收购 Mapscape B.V. | 否 | 6,164.00 | 6,164.00 | 0.00 | 6,069.55 | 98.47% | 2011 年 04 月 07 日 | 8,194.41 | 是 | 否 |
| 收购中交宇科(北 京)空间信息技术有 限公司 | 否 | 13,800.00 | 13,800.00 | 0.00 | 13,283.32 | 96.26% | 2012 年 03 月 28 日 | 3,243.24 | 是 | 否 |
| 收购中寰卫星导航通  信有限公司 | 否 | 6,224.08 | 6,224.08 | 0.00 | 6,224.08 | 100.00% | 2013 年  03 月 11  日 | 44,798.43 | 是 | 否 |
| 北京中关村永丰高新 技术产业基地建设 | 否 | 53,189.80 | 53,189.80 | 0.00 | 53,189.80 | 100.00% | 2017 年 02 月 06 日 | 0.00 | 是 | 否 |
| 归还银行贷款(如  有) | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- | -- | -- | -- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 补充流动资金（如 有） | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | 79,377.88 | 79,377.88 | 0.00 | 78,766.75 | -- | -- | 56,236.08 | -- | -- |
| 合计 | -- | 137,867.8  8 | 137,867.8  8 | 0.00 | 136,306.8  4 | -- | - | 56,236.08 | - | -- |
| 未达到计划进度或预 计收益的情况和原因  （分具体项目） | 无此情况 | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大 变化的情况说明 | 无重大变化 | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用 途及使用进展情况 | 适用 | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额为79,377.88万元。  2011年1月，公司董事会审议决定，用超募资金6,164.00万元收购荷兰Mapscape公司全部股权。截 至2015年12月31日，公司累计使用超募资金支付荷兰Mapscape公司投资款6,069.55万元，占投 资总额的98.47%。投资款已全部支付完毕，差额是由于汇率差异产生。  2011年11月，公司董事会审议决定，用超募资金13,800.00万元收购中交宇科（北京）空间信息技术有 限公司51.98%股权。截至2020年12月31日，公司累计使用超募资金支付中交宇科（北京）空间信息 技术有限公司投资款13,283.32万元，占投资总额的96.26%。  2013年2月，公司董事会审议决定，用超募资金6,224.08万元以增资的形式投资中寰卫星导航通信 有限公司，增资完成后公司获得中寰卫星导航通信有限公司51%股权。截至2015年12月31日，公 司累计使用超募资金支付中寰卫星导航通信有限公司投资款6,224.08万元，占投资总额的100.00%。 2013年7月，公司董事会审议决定，用超募资金不超过41,476.00万元在北京中关村永丰高新技术产 业基地购买建设用地，并建设公司研发、生产及办公综合大楼。2017年4月，公司董事会审议决定， 鉴于土地出让金提高、建筑及安装工程费用增加、地下停车场面积增加、根据公司业务发展情况功能 设计变更等影响因素，同意使用部分募集资金及利息追加投资21,184.00万元（其中:计划增加使用不 超过11,713.80万元的超募资金和不超过9,470.20万元的募集资金利息），计划总投资预算调整为不超 过74,340.00万元，并要求在工程结算完成后进行专项审计。2017年5月18日，公司2016年度股东 大会通过了该项议案。截至2019年12月31日，公司累计使用超募资金支付中关村永丰高新技术产业 基地建设款53,189.80万元，占超募资金投资总额的100.00%。截至2019年12月31日，公司累计使 用募集资金利息和超募集资金利息支付中关村永丰高新技术产业基地建设款9,470.20万元，占追加 利息投资总额的100.00%。  截至2020年12月31日，超募资金结余为611.13万元。 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实 施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实 施方式调整情况 | 适用 | | | | | | | | | |
| 以前年度发生 | | | | | | | | | |
| 2013年7月9日公司第二届董事会第二^一次会议以及2013年7月31日公司2013年度第一次临 时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分内容实施方式和实施进度的议案》，同意公司变更募 投项目部分内容的实施方式和实施进度，将原拟用于在北京海淀中关村科技园区内购买办公楼的 11,680.00万元募集资金使用方式变更为自建，即用于在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设 用地建设公司研发、生产及办公综合大楼，该部分募集资金使用进度亦根据大楼建设进度作相应调 | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 整。该事项不涉及募集资金使用方向的实质性变更，也不影响募投项目的具体实施。对于该事项，公 司独立董事、监事会及保荐机构均发表了明确同意意见。 |
| 募集资金投资项目先 期投入及置换情况 | 适用 |
| 2009年1月1日至2010年5月31日以公司自有资金垫资8,176.38万元，2010年6月份已置换。 |
| 用闲置募集资金暂时 补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资 金结余的金额及原因 | 适用  截至2020年12月31日，公司首次公开发行募投项目已完成建设，项目建设符合募集资金建设 项目要求，达到预计可使用状态。本次计划投入募集资金及超募资金金额137,867.88万元，实际投资 136,306.84万元，取得利息收入与理财收益合计13,963.58万元，扣除如下支出款项：1.用于北京中关 村永丰高新技术产业基地建设项目的募集资金利息支出9,470.20万元；2.累计银行手续费支出1.56 万元；公司首次公开发行募集资金结余6,052.86万元（包含尚未支付收购中交宇科（北京）空间信 息技术有限公司的投资款516.68万元）。  募集资金结余的主要原因：1.在项目实施过程中，公司严格按照募集资金使用的有关规定，在 保障项目建设质量的基础上，结合实际情况，本着合理、有效、节约的原则，谨慎的使用募集资金。 在项目建设各个环节，加强了费用的管理、监督和控制，合理降低了项目建设成本，节约了募集资金。 2.募集资金存放在银行期间产生了利息收益；同时，在不影响募投项目建设、确保募集资金安全的前 提下，为了提高募集资金的使用效率，公司使用部分闲置募集资金进行了现金管理；并获得了相应的 资金收益。3.收购荷兰Mapscape B.V.的投资款已全部支付完毕，募集资金结余是由于汇率差异产生。 |
| 尚未使用的募集资金  用途及去向 | 2017年8月25日公司第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自 有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币4亿元额度的短期闲置募集资金和不超过 人民币4亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本 型理财产品。在上述额度内，资金可以在2018年8月31日前进行滚动使用，相关决议自董事会审 议通过之日起至2018年8月31日前有效。该期间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产 品的收益为851.96万元。  2018年8月20日公司第四届董事会第十次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金和自有资 金购买理财产品的议案》，同意公司自2018年9月1日起，使用不超过人民币四亿元额度的短期闲 置募集资金和不超过人民币五亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、 一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在2019年8月31日前进行滚动使用，相 关决议自董事会审议通过之日起至2019年8月31日前有效。根据中国证监会发布的《上市公司监 管指引第2号---上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及深圳证券交易所《深圳证券交易所股 票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《北京四维图新科技股份有限公 司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。该期 间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产品的收益为1,583.51万元。  2020年8月27日公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自 有资金购买理财产品的议案》。董事会同意公司（包含全资及控股子公司）自2020年9月1日起， 使用不超过人民币3.20亿元额度的短期闲置自有资金和不超过人民币0.80亿元额度的短期闲置募 集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内， 资金可以在2021年8月31日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至2021年8 月31日前有效。根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第2号---上市公司募集资金管理和使用 的监管要求》及深圳证券交易所《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市 公司规范运作指引》、《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。截至2020年12月31日，公司使用非公开发行募集 资金购买银行理财产品的份额余额为0.00亿元，该期间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理 财产品的收益为0.00万元。  2021年4月28日公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于使用部分结余募集资金建 设四维图新合肥大厦的议案》，同意将部分结余募集资金及资金收益5,000.00万元用于“四维图新合 肥大厦项目”建设。其中：使用首次公开发行募集资金、超募资金及累计利息收入、理财收益的结余 资金2,834.00万元；使用非公开发行募集资金累计利息收入、理财收益结余资金2,166.00万元。 尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。 |
| 募集资金使用及披露 中存在的问题或其他 情况 | 原计划在首次公开发行股票募集资金到位后第一年使用11,680.00万元购买办公楼，由于公司未寻找 到合适的购买标的，将该11,680.00万元募集资金使用方式由购置办公楼变更为在北京中关村永丰高 新技术产业基地购买建设用地自主建设，原计划于2015年底前完成项目建设，但实施进度将会根据 项目建设进度作相应调整。公司2016年4月11日第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于调 整公司在北京中关村永丰高新技术产业基地建设研发、生产及办公综合大楼项目进度计划的议案》， 同意公司变更北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目的进度计划，由计划在2015年底前完成项 目建设变更为2016年内完成项目建设。截止2016年12月31日，项目已基本建设完成。公司2017 年4月24日第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于使用部分募集资金及利息追加在北京中 关村永丰高新技术产业基地建设研发、生产及办公综合大楼投资的议案》，同意公司追加北京中关村 永丰高新技术产业基地建设项目的投资，由原计划总投资不超过53,156.00万元变更为不超过 74,340.00万元，计划增加使用不超过11,713.80万元的超募资金和不超过9,470.20万元的募集资金利 息用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。 |

非公开发行募集资金2020年度使用情况对照表

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 承诺投资项目和超募 资金投向 | 是否已 变更项 目(含  部分变 更) | 募集资金 承诺投资 总额 | 调整后投 资总额(1) | 本报告期 投入金额 | 截至期末 累计投入 金额(2) | 截至期 末投资 进度(3) =(2)/(1) | 项目达到 预定可使 用状态日  期 | 本报告期 实现的效  益 | 是否 达到 预计 效益 | 项目可 行性是 否发生 重大变  化 |
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 支付收购合肥杰发科技 有限公司股权现金对价 | 否 | 332,709.57 | 292,867.15 | 0.00 | 292,867.1  5 | 100.00% | 2017 年 03 月 02 日 | 30,418.16 | 否 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | - | 332,709.57 | 292,867.15 | 0.00 | 292,867.1  5 | - | - | 30,418.16 | - | - |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 归还银行贷款(如  有) | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- | -- | -- | -- |
| 补充流动资金(如 有) | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- | -- | 0.00 | -- | -- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合计 | -- | 332,709.57 | 292,867.15 | 0.00 | 292,867.1  5 | - | - | 30,418.16 | - |  |
| 未达到计划进度或预 计收益的情况和原因  （分具体项目） | 根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《杰发科技业绩承诺实现情况的专项审核报告》 （2019BJA70189）,杰发科技2016年度实现归属于母公司所有者的净利润为19,626.05万元，实现 业绩承诺的105.15%； 2017年度实现归属于母公司所有者的净利润为20,816.95万元，实现业绩承  诺的91.31%； 2018年度实现归属于母公司所有者的净利润为19,906.12万元，实现业绩承诺的  65.72%。2016年度、2017年度和2018年度累计实现归属于母公司所有者的净利润为60,349.12万 元，累计实现业绩承诺的84.11%。  2016至2018年杰发科技累计实现净利润低于业绩承诺，未达承诺业绩的主要原因如下：  1、 2017年度，后装4G车机整机市场因价格竞争激烈，影响了整机厂商的生产销售积极性，导致后 装4G车机整机市场发展不如预期，也影响到作为上游核心芯片供应商的杰发科技对应芯片产品的 出货量及收入。杰发科技车载功率电子芯片产品，其封装工艺先进而特殊，而合作的封装厂为首次 合作，由于生产工艺磨合等原因，造成初期生产不够稳定，影响了杰发科技相关产品在2017年度的 出货量及收入。  2、 2018年度，受国内乘用车销量下降特别是轿车销量下降的影响，杰发科技的车载信息娱乐系统 芯片销量未能达到预期；同时，车载信息娱乐系统新款芯片、微控制器芯片及胎压监测芯片研发投 入比预期要高，研发周期较预期略长，综合导致2018年收入及利润均未能达成目标。 | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大 变化的情况说明 | 无重大变化 | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用 途及使用进展情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实 施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实 施方式调整情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目先 期投入及置换情况 | 适用 | | | | | | | | | |
| 使用自有资金垫支本次非公开发行其他发行费用121.43万元；中信建投证券股份有限公司在募集资 金总额中扣除了财务顾问费用106.00万元，财务顾问费应由自有资金支付；该部分垫支资金已于 2017年8月进行了资金置换。 | | | | | | | | | |
| 用闲置募集资金暂时 补充流动资金情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 项目实施出现募集资 金结余的金额及原因 | 适用  根据公司与重大资产重组交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产暨利润补偿协议》（以下简 称“《资产购买协议》”），交易对方承诺：杰发科技2016年、2017年和2018年实现的净利润分别为 18,665.07万元、22,798.51万元和30,290.37万元，三年累计净利润为71,753.94万元。在业绩承诺期 满后，如杰发科技三年累计的净利润未达到承诺水平，将须根据《资产购买协议》的约定对交易对 价予以调减。在此基础上，主要交易对方雷凌科技及其控股股东联发科于2016年9月30日出具补 充承诺：根据《资产购买协议》中约定公式计算的交易对价调减金额如超过6.4585亿元，除其中 6.4585亿元部分仍按《资产购买协议》的约定由杰发科技全体股东对上市公司予以补偿外，超出 6.4585亿元部分的82.90%将由雷凌科技以人民币现金对上市公司予以补偿，联发科将以连带责任方 式承担前述补偿责任。 | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 截至2018年12月31日，公司已累计支付现金对价289,874.33万元，尚未支付的现金对价为64,585.00 万元。2018年度结束后，杰发科技因三年累计净利润未达到承诺水平，以及《资产购买协议》并经计 算，交易对价应调减金额为61,592.18万元，将从公司尚未支付的64,585.00万元现金对价中扣除， 公司尚需支付现金对价2,992.82万元。  公司本次配套募集资金净额332,709.57万元。截至2019年12月31日，已累计使用配套募集资金 支付现金对价292,867.15万元；已累计使用配套募集资金投资项目结余的募集资金39,842.42万元， 及累计利息收入、理财收益6,119.58万元，合计45,962.00万元，用于北京中关村永丰高新技术产业 基地建设项目。截至2020年12月31日配套募集资金累计利息及理财收益8,288.60万元，减去累 计支付的手续费支出2.87万元，配套募集资金结余及利息、理财收益金额合计为2,166.15万元。 |
| 尚未使用的募集资金  用途及去向 | 2017年8月25日公司第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有 资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币4亿元额度的短期闲置募集资金和不超过 人民币4亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保 本型理财产品。在上述额度内，资金可以在2018年8月31日前进行滚动使用，相关决议自董事会 审议通过之日起至2018年8月31日前有效。该期间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财 产品的收益为851.96万元。  2018年8月20日公司第四届董事会第十次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金和自有资金 购买理财产品的议案》，同意公司自2018年9月1日起，使用不超过人民币四亿元额度的短期闲置 募集资金和不超过人民币五亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、 一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在2019年8月31日前进行滚动使用， 相关决议自董事会审议通过之日起至2019年8月31日前有效。根据中国证监会发布的《上市公司 监管指引第2号---上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及深圳证券交易所《深圳证券交易所 股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《北京四维图新科技股份有 限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。 该期间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产品的收益为1,583.51万元。  2020年8月27日公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有 资金购买理财产品的议案》。董事会同意公司（包含全资及控股子公司）自2020年9月1日起， 使用不超过人民币3.20亿元额度的短期闲置自有资金和不超过人民币0.80亿元额度的短期闲置募 集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内， 资金可以在2021年8月31日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至2021年8 月31日前有效。根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第2号---上市公司募集资金管理和使 用的监管要求》及深圳证券交易所《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板 上市公司规范运作指引》、《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公 司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。截至2020年12月31日，公司使用非公开发 行募集资金购买银行理财产品的份额余额为0.00亿元，该期间公司根据前述决议使用募集资金购买 银行理财产品的收益为0.00万元。  2021年4月28日公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于使用部分结余募集资金建 设四维图新合肥大厦的议案》，同意将部分结余募集资金及资金收益5,000.00万元用于“四维图新合 肥大厦项目”建设。其中：使用非公开发行募集资金累计利息收入、理财收益结余资金2,166.00万 7元0 尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。 |
| 募集资金使用及披露 中存在的问题或其他 情况 | 经2016年5月13日公司第三届董事会第二十一次会议、2016年6月7日公司2015年年度股东大 会审议通过，公司本次重组拟非公开发行募集配套资金不超过380,000万元，其中，354,459.33万元 拟用于支付本次交易标的资产现金对价，22,000万元用于趣驾Welink项目，剩余3,540.67万元用于 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 支付本次交易相关费用。2017年3月10日公司完成配套募集资金，实际募集资金净额 3,327,095,658.25元。公司拟将前述募集资金净额全部用于支付本次交易标的资产现金对价，差额部 分公司将以自有资金支付；此外，公司拟以自有资金投资于趣驾Welink项目，以及支付本次交易相 关费用。  经2019年4月15日公司第四届董事会第十五次会议审议通过，同意公司追加北京中关村永丰高新 技术产业基地建设项目的投资，由原计划总投资不超过74,340.00万元变更为不超过120,302.00万 元，计划增加使用重大资产重组配套募集资金投资项目节余的募集资金及累计利息及理财收益，不 超过45,962.00万元，用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。 |

面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)募集资金2020年度使用情况对照表

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 承诺投资项目和超募 资金投向 | 是否已 变更项 目(含  部分变 更) | 募集资金 承诺投资 总额 | 调整后投 资总额(1) | 本报告期 投入金额 | 截至期末 累计投入 金额(2) | 截至期 末投资 进度(3) =(2)/(1) | 项目达 到预定 可使用 状态日 期 | 本报告期 实现的效  益 | 是否达 到预计 效益 | 项目可 行性是 否发生 重大变  化 |
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 补充流动资金 | 否 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 | 100.00% | - | 0.00 | 是 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 | - | - | 0.00 | - | - |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 归还银行贷款(如  有) | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- | -- | -- | -- |
| 补充流动资金(如 有) | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -- | -- | 0.00 | -- | -- |
| 合计 | -- | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 | - | - | 0.00 | - |  |
| 未达到计划进度或预 计收益的情况和原因  (分具体项目) | 无此情况 | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大 变化的情况说明 | 无重大变化 | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用 途及使用进展情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实 施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实 施方式调整情况 | 不适用 | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 募集资金投资项目先 期投入及置换情况 | 不适用 |
| 用闲置募集资金暂时 补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资 金结余的金额及原因 | 不适用 |
| 尚未使用的募集资金  用途及去向 | 2016年8月16日公司第三届董事会第二十二次会议，审议通过《关于公司符合面向合格投资者 公开发行公司债券条件的议案》，本次公司债券的募集资金拟用于补充公司流动资金。具体募集资 金用途提请股东大会授权董事会根据公司财务状况与资金需求情况，在上述范围内确定。 |
| 募集资金使用及披露 中存在的问题或其他 情况 | 无 |

1. 募集资金变更项目情况

□适用V不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、 重大资产和股权出售

1、 出售重大资产情况

□适用V不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、 出售重大股权情况

□适用V不适用

七、 主要控股参股公司分析

V适用口不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
| 北京世纪高 通科技有限 公司 | 子公司 | 位置大数据 及动态交通 信息服务 | 46,000,000.  00 | 402,610,4  69.41 | 186,257,900  .44 | 267,124,072  .21 | 80,848,078.57 | 78,137,753.46 |
| 中寰卫星导 航通信有限 公司 | 子公司 | 商用车联网 | 152,257,200  .00 | 667,538,1  41.90 | 110,548,961  .93 | 447,984,307  .63 | -86,983,411.57 | -86,514,860.53 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合肥杰发科  技有限公司 | 子公司 | 汽车电子芯 片 | 40,414,277.  00 | 1,214,301,  814.57 | 1,125,464,3  59.56 | 304,181,609  .41 | 28,540,772.18 | 27,613,615.47 |
| Cooperatieve  NavInfo U.A. | 子公司 | 电子地图产 品和服务的 研发和销售 | 0.00 | 435,653,2  00.35 | 342,618,582  .72 | 82,144,033.  12 | -66,980,706.17 | -64,748,952.66 |
| Mapbar  Technology  Limited | 参股公司 | 移动互联网 导航及车联 网产品的技 术开发服务 | €63,520.92 | 671,033,1  38.71 | 215,998,268  .25 | 298,852,182  .40 | -354,556,560.62 | -354,456,560.62 |

报告期内取得和处置子公司的情况

V适用口不适用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
| 香港世纪高通科技有限公司 | 新设 | 开展海外大数据业务，增加未来收入和回报 |
| 武汉杰开科技有限公司 | 新设 | 开展新品类汽车电子芯片业务，增加未来收 入和回报 |
| 合肥中寰物联科技有限公司 | 新设 | 开展商用车联网业务，增加未来收入和回报 |

主要控股参股公司情况说明

本报告期内，受国内外疫情影响，部分车厂策略性降低硬件配置，Mapbar Technology Limited （简称图吧BVI）产品 出货量减少，随着2021年全球半导体行业复苏，车厂需求逐渐恢复，对图吧BVI业绩产生正向影响。

八、 公司控制的结构化主体情况

□适用V不适用

九、 公司未来发展的展望

（一）总结回顾前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展

总结回顾前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展，具体如下：

**在导航业务方面，**公司积极推进地图数据生产与产品应用服务在云端一体化能力建设，全面提升第三 代地图生产作业体系的自动化效率和面向产品与市场的服务能力，进一步优化工艺流程、完善平台功能。 通过UGC、第三方合作等多种方式，积极拓展数据生态。基于大数据挖掘、AI等先进技术，不断改进多源 数据融合及处理能力。面向新型应用场景及客户高等级数据服务需求，积极推进包括地下停车场导航、景 区精细化地图导航、智慧园区地图导航、三维场景导航、AR导航等新产品研发和商业化落地，不断加强与 国际知名品牌车厂的沟通和合作，持续提升车端用户的导航服务体验。面对全球疫情蔓延，公司及时调整 国际化拓展计划，已完成前期市场调研和数据型产品探索。报告期内，公司旗下子公司中交宇科成功获得 导航电子地图甲级测绘资质增项批准。

**在高级辅助驾驶和自动驾驶业务方面，**面对传统导航电子地图产品形态和商业模式的递进演化，公司 积极打造可面向不同等级自动驾驶应用需求的云端一站式平台服务能力，推动核心算法、数据和技术栈的 云化整合，打通内部数据隔离墙，整合数据存储格式，聚合优秀算法，升级底层架构和关键技术，对内形 成中台聚合效应，大幅降低IT整体运营成本，提升资源利用效率和协同能力。对外形成发展合力，满足国 内外OEM及Tier-1客户建立自动驾驶数据统一存储框架的需求，并可以为原型车数据采集、量产车数据 收集、自动驾驶能力验证及预研提供综合解决方案。

报告期内，公司ADAS地图全国主干网络道路覆盖里程持续增加，覆盖全国高速、城高、国省县乡道等 场景，实现与第三方基础导航数据在导航及ADAS功能上的无缝切换和在线离线无缝对接，可满足多种应 用场景的量产需求°HD地图已经具备重点城市开放道路的量产和交付能力，高精度地图工具链通过ASPICE CL3级认证（汽车行业软件过程改进和能力评估模型三级）认证，是全球首个高精地图行业的ASPICE CL3 认证。公司面向高级辅助驾驶及自动驾驶对于云、边、端实时数据的动态更新需求，聚焦数据更新、编译、 发布及应用自动化工艺改进，不断加大研发投入，已经具备了基于外业采集、RTTI、第三方情报、UGC数 据人工/自动发现变化的实时更新发布的能力，可以实现重点城市的月更新、一般城市的季度更新及UGC数 据的日更新能力。云端平台HDMS通过OEM客户SLA服务能力测试，云端发布、车端更新融合的产品结构 已完成从研发到量产的商业化验证，并在多个车厂、Tier1厂商推动落地。

报告期内，公司参股公司六分科技加速推进基于卫星导航定位系统的高精度定位算法、解算平台及终 端硬件的产品研发及验证进度，完成全国一张网地基增强系统建设，成功发布实时厘米级、亚米级服务及 高精度定位引擎产品，高精度定位服务已覆盖全国32个省市自治区，在测量测绘、自动驾驶、共享出行等 多个领域实现商业化合作。公司基于GNSS、视觉、惯导、高精度地图等车身传感器数据融合的高精度定位 方案已与多个OEM厂商签订量产订单。

报告期内，公司基于在高精度地图和高精度定位领域的技术研发及行业优势，不断提升面向5G/C-V2X、 高等级自动驾驶、仿真测试等领域的前沿技术研发、验证及商业化服务能力。公司作为高精度地图合作商， 支持延崇高速（北京段）长隧道双向四车道高速路场景下，开展基于C-V2X车路协同技术的L4级自动驾 驶和车辆队列跟驰测试；在“2020 C-V2X '新四跨'暨大规模先导应用示范活动”中，为参与示范应用与 公众试乘体验的62个编队车辆中的45个编队方案提供高精度地图数据和技术支持。公司自主研发的AVM、 APA等软硬一体解决方案商业化进程加速，量产车型陆续上市。公司自动驾驶整体解决方案整合及预研能 力行业领先，得到OEM客户的广泛认可，并获得合肥智能网联汽车开放道路测试牌照。公司L4级自动驾 驶自动代客泊车方案可面向公共停车场/库、最后500米开放道路、园区通勤等场景。公司与商用车自动 驾驶科技公司嬴彻科技签订前装量产协议，为其提供高精度地图及车端应用产品、货车通导航及智能地平 线产品等，助力物流领域自动驾驶商业化进程快速推进。面向自动驾驶仿真测试需求，公司基于 OpenScenario规格，打造面向自动驾驶园区的仿真管控云平台，并着力打造自动驾驶模拟仿真平台、场景 库、场景编辑平台等产品，其中模拟仿真平台、场景库等产品已具备对外提供服务的能力；面向仿真场景 标准化工具链开发及落地应用，公司与中汽数据、赛目科技等产业伙伴达成合作意向。面对自动驾驶数据 安全防护体系和技术架构，公司作为牵头单位参与编写工信部《自动驾驶数据安全白皮书》，白皮书于2020 年2月正式发布。

**在芯片业务方面，**2020年上半年受疫情影响，全球汽车产业遭受严重打击，全年芯片需求预测悲观。 2020下半年国内经济尤其汽车产业迅速恢复，汽车芯片供给不足出现大范围短缺，半导体上游厂商如晶圆 厂、封测厂等因原材料储备不足，产能供给异常紧张，代工成本不断上升，公司芯片产品供应及采购成本 同时面临较大压力。报告期内，公司积极发挥产品技术的整合和协同优势，提升面向客户的定制化服务能 力，积极提升市场拓展力度，在稳定后装市场市占率的同时，加速推进前装市场拓展力度，与多家车厂和 国内外多家Tier-1客户展开项目合作。

面对国家对于自主芯片企业快速发展给予的产业扶持优势，以及主动安全、智能网联、自动驾驶、新 能源等行业快速发展给车规级芯片应用领域带来的极具前景的发展契机，公司加速提升自主研发能力，扩 展产品应用领域，面向新兴应用场景进行产品和技术创新，丰富产品维度，加速推进商用化验证和量产落 地。报告期内，公司车身控制MCU芯片产品不断打破汽车高端市场国际巨头垄断的局面，已被数十家汽车 零部件企业导入终端产品设计并量产，第二代车身控制MCU芯片一经推出即实现快速量产。第一代TPMS胎 压监测芯片逐步在客户端量产出货，订单量不断攀升。新一代车联网芯片已实现大规模量产出货。新一代 智能座舱芯片已完成量产流片，并获得多数国内tier-1厂商和多家国际tier-1厂商的认可与采用，市场 前景乐观。公司AMP功放芯片亦得到市场广泛认可，第二代AMP芯片已经量产流片，部分客户已完成产品 导入设计及量产。公司积极推动与国内外产业链多家上下游企业展开合作和协同发展，共同推进“中国芯” 的创新发展。

**在位置大数据服务方面，**公司持续加大Minedata基础平台的GIS引擎研发投入，拓展数据合作生态， 提升三维可视化和分析能力，实现了球面模式下的二三维应用的一体化开发，在“GIS+BIM”、倾斜摄影、 “GIS+视频融合”等方面实现技术突破；同时，提升了服务端的三维模型处理和发布能力，可支持城市级 别的大范围三维数据的流畅加载，更好的满足了各类应用场景的精细化展示需求。

在平台体系和运营管理方面，打造了集数据接入管理、服务发布、自有业务开发、运营监控全流程为 一体的时空大数据平台，实现了基于RBAC （Role-Based Access Control，基于角色的访问控制）权限体 系模型的用户体系搭建，支持组织架构的动态扩展，可实现多用户场景下的业务相互调用、服务共享、调 用监控和权限灵活配置，帮助公安、保险等多个行业用户解决了跨部门的业务精细化管理痛点。完成服务 的全面统一和标准化改造，支持 REST （Representational State Transfer）、OGC （Open Geospatial Consortium，开放地理空间信息联盟）等多种软件架构的服务发布，使用户开发更加便捷、易上手，帮助 行业用户快速实现创新应用落地。

在智慧交通领域，公司向互联网提供实时交通信息的城市达368个。基于机器学习处理系统生成的路 况与传统路况进行融合在部分场景下上线，路况准确率88%+。基于深度学习的短期预测预研工作完成，已 经完成部分城市的验证。自动化评价工具开发验证完成，为路况品质提升评价参考依据，优化时间填补、 空间合并逻辑、低等级车少道路，拥缓误报率下降10%，车少时拥缓错发数减少60. 7%。新增多个数据源 评价，对现有城际路况进行大量补充。

在公共安全领域，公司推出以公安基础地理信息数据、新一代的警用地理信息平台、标准地址数据治 理服务为核心的公安基本空间服务体系，并在10余个省市完成相关平台建设。以公司为牵头方的联合体 中标公安部下一代警用地理信息系统（云图）项目，配合公安部进行相关建设。基本完成了位置大数据服 务业务在公共安全领域初步布局。受疫情及政府预算缩减影响，部分既定项目未开始进行建设或建设周期 拉长，但公司积极进行内部协调及外部沟通基本保障了项目的按时交付。

在保险领域，公司与中再巨灾管理公司合作持续深入，联合发布了 “中国地震巨灾模型3.0”，是地 震学界与保险业界协同创新的一项重要成果，在科学性、准确性和实用性等方面有较大提升。车险细分场 景以智慧查勘研判为系统建设目标，持续迭代升级人保财险“理赔指挥运营平台”，围绕查勘员布点设置 与调度引擎优化相关功能，结合公司海量历史路况数据及人保财险历年接报案数据，实现精准ETA计算。

在通信运营商领域，公司与中国移动上研沈阳分公司（原位置服务中心）基于各自数据及能力优势， 不断推进在路况处理系统、标准地址建设等领域的联合解决方案的研发和落地，面向自动驾驶方向助力中 国移动建设高精地图数据采集能力基座，在支撑中国移动核心能力建设、加快发展创新服务的同时，联合 探索行业新价值。

在车路协同项目领域，公司作为车路协同动态地图服务平台的提供商，联合中汽中心等十家公司，共 同承建了工信部“2020年产业技术基础公共服务平台-车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台建设 项目”，以天津西青区国家级车联网先导区为依托，开展相关能力建设。公司联合大唐高鸿等5家单位, 共同承建了国家发改委和工信部“基于5G的车路协同车联网大规模验证与应用”的项目，以福州市琅岐 岛智能网联示范区为依托，开展项目实施。

**在动态交通信息服务方面，**公司凭借多年来行业领先的产业优势，持续创新，拓展产品维度，提升用 户体验，在技术能力和服务水平方面均实现突破。报告期内，在交通路况服务领域，通过将最新的机器学 习和人工智能技术应用于全新一代路况处理引擎，路况准确率得到显著提升。此外，公司持续推进视觉识 别及相关AI技术的开发，通过视频及图像获取路况状态。在交通事件服务领域，不断通过大数据分析提 高事件的数量和准确率，同时接入舆情信息和交通部官方事件源，配合AI语义分析，提升事件录入、检 索、更新效率。在新型服务领域，公司结合车厂客户需求，加大研发投入，打造车路协同的红绿灯、道路 天气等创新服务。报告期内，公司不断提升面向ADAS以及自动驾驶的产品及服务能力，为宝马位置平台 LP(Location Platform)项目提供的自动驾驶决策所需要的自动驾驶道路及交通事件信息服务，有效保证 数据传输与安全传输的属性要求。

**在乘用车联网业务方面**，公司通过OEM项目、智能联网终端接入、第三方合作等多种方式，加速拓展 以车辆为中心的数据生态建设。同时，公司不断提升车联网大数据平台的数据融合、分析处理及应用能力， 开发空间轨迹挖掘与分析等技术，打造数据增值服务平台，面向驾驶行为、新能源汽车智能充电等商业化 应用场景，加强与宝马、戴姆勒、丰田等国际客户的业务合作，并不断推进与自主品牌企业的沟通与交流， 与行业伙伴共同探索大数据运营的商业运营模式。

报告期内，公司参股企业四维智联不断推进前装车载智能终端硬件、车联网云平台及“云+端” 一体化 解决方案的OEM项目落地和合作拓展。持续推进WeLink轻车联网解决方案产品迭代升级，与多个手机厂 商建立深度合作关系并形成平台化产品，共同探索移动终端大数据运营及合作。加大抖8智能车机的品牌 营销及市场拓展力度，联合京东智联云发布“京鱼座&抖8”汽车智能网联车机，与京东京车会、途虎养车 等后市场Top企业建立战略合作关系，实现线下销售渠道全国覆盖。2020年“抖8音乐车机”全年销量21 万台，销量持续提升。

**在商用车联网业务方面，**2020年下半年新老基建建设加速带动重型、轻型货车需求快速回升，碳中和 等国家战略的提出加速推动商用车载重合规化、动力标载化、排放低碳化转型，冷链等专业化物流也对物 流载体智能化、高端化、精细化发展提出更高要求。截止2020年底，公司已经与国内重卡TOP10车厂中的 9家企业在车联网平台、硬件、软件、一体化等方面进行深入合作。

报告期内，面向商用车节油和安全需求，公司推出ADASIS、PCC、智能分段限速路网图等新产品。其 中，节油软件产品ADASIS获得OEM客户销售订单；节油硬件产品PCC已进入最后测试阶段，并获得了中 国卡车网颁布的“发现信赖车联网节油产品(PCC)鼎新奖”。面对地广山多、自然环境复杂、地质灾害频 发等情况，智能分段限速路网图通过自动匹配主动安全智能防控系统，帮助政府管理部门可以根据行驶道 路实际限速值加强对“两客一危”车辆实时车速的监督和管理，得到业内客户和相关部门的广泛好评，入 选交通运输部安全委员会公布的2020年“平安交通”创新案例名单。

报告期内，中寰卫星旗下子公司申请并获得“网络货运”道路运输经营许可，成为具备全国网络货 运运营资质的企业。

报告期内，公司携手一汽解放组建合资公司“鱼快创领智能科技（南京）优先公司”，双方将充分发 挥各自优势，聚焦车联网新技术开发、物流生态产品孵化及运营，共同开拓商用车后市场。

**在对外投融资及合作方面，**公司面向自动驾驶、新能源智能出行及数据生态合作，通过股权合作、战 略协同等方式，不断加强产业连接和协作，积极构建可面向未来的生态优势。

报告期内，公司参股公司北京六分科技有限公司完成增资扩股交割事项。通过引进中网投、深圳赛星 等战略股东，六分科技进一步拓展高精度定位领域的产业合作生态，借助股东各方的产业资源和优势，进 一步提升在高精度定位产品和服务的市场竞争能力。

报告期内，公司以自有资金增资禾多科技（北京）有限公司（以下简称“禾多科技”）。通过本次交 易，公司继续加大在自动驾驶领域的协同布局，提升面向不同应用场景的自动驾驶整体解决方案的应用和 服务能力。

报告期内，公司通过旗下四维互联并购基金战略领投中电昆辰B轮融资。借助中电昆辰在UWB领域的 技术和产品能力，公司将进一步拓展硬件底层的设计能力，大幅提升室内外一体高精度定位解决方案及自 动驾驶整体解决方案的服务能力。

报告期内，公司通过旗下四维互联并购基金战略领投Minieye Pre-C轮融资。借助Minieye智能硬件 及环境感知解决方案，公司将进一步提升自动驾驶数据生态建设进度，并将加速推动Minieye产品与自动 驾驶地图、智能地平线、车联网、多源数据融合等业务的协同，推进公司L2+自动驾驶量产方案落地。

报告期内，公司以自有资金与松下电器（中国）有限公司共同投资设立松下四维出行科技服务（北京） 有限公司。通过本次交易，旨在通过股权纽带方式，有效整合股东各方的产业资源及优势，共同筹措在新 能源汽车领域的合作与发展。

（二）公司未来发展战略讨论及分析

1、机遇：

（1）新冠疫情全球蔓延加速推动全球汽车产业洗牌重构，供应链生态竞合协同发展态势进一步强化， 新兴应用市场及商业模式探讨引起广泛关注。面对全球汽车产业的巨大变革，各主要汽车厂商及供应链企 业加速推进自身组织架构调整和优化整合，车企间、车企与供应链间业务拆分、并购重组大规模出现，“软 件定义汽车”对智能化软件开发、大数据应用及软硬一体化解决方案提出明确需求。华为、滴滴、BAT等 高科技巨头不断推进向智能网联汽车领域的战略部署和渗透，大力推动联网及信息技术赋能，与传统车企 协同合作渐成常态。公司基于连续十多年打造的位置大数据产业优势，以及可以同时服务车厂客户及科技 互联网客户的跨界融合能力，或将发挥出巨大的协同优势，为公司探索新业务合作生态、挖掘产业连接和 创新机会、进一步提升产业协同能力提供了更多契机。由于不稳定的中美贸易关系以及海外疫情蔓延影响， 海外汽车零部件供应链风险不断加大，国内主流整车企业不断推进核心重点零部件的国产替代进程，具有 自主研发实力的国内企业迎来发展契机。

（2） 我国新能源汽车产业进入快速发展阶段，围绕新能源汽车的新型需求不断增加，公司位置服务、 新能源汽车智能出行、车载芯片等市场发展空间进一步拓展。“智能汽车”、“碳中和”、“新基建”等 国家未来发展战略推动新能源汽车产业快速发展，根据工信部统计数据，我国新能源汽车新车销量连续6 年全球排名第一，围绕新能源汽车的智能出行规划、动力电池充电换电节电等需求凸显，根据《新能源汽 车产业发展规划（2021-2035年）》要求，到2025年，我国新能源汽车新车销量占比达到25%左右，新车 销量及市场渗透率还将进一步提升。新势力公司、高科技企业等以新能源汽车制造、高等级自动驾驶为核 心，加速驱动整车零部件智能化、软硬一体化改造升级，高精度地图、高精度定位市场需求逐渐释放，车 载汽车芯片的应用场景不断拓展、量级需求不断提升，自动驾驶云平台及自动驾驶解决方案得到广泛关注。 面向新能源汽车，公司位置云、智能出行规划方案、动力电池解决方案、车载芯片、自动驾驶能力及服务 等不断得到OEM客户及产业合作伙伴的肯定和认可。

（3） 国家产业推动政策频发发布，汽车智能化、网联化、新能源化发展进程提速，公司自动驾驶、 车联网、新能源汽车智能出行解决方案、汽车芯片等创新业务迎来快速发展契机。近年，《中国汽车中 长期发展规划》、《新一代人工智能发展规划》、《车联网（智能网联汽车）产业发展行动计划》等发 展规划、专项行动计划陆续出台，不断推进我国汽车产业向“四化”创新方向纵深发展。2020年2月， 发改委、工信部等11个国家部委联合下发“关于印发《智能汽车创新发展战略》的通知”进一步明确我 国实现智能汽车创新战略的战略愿景和实现路径，将在复杂环境感知、智能决策、车路交互等关键基础 技术领域，多源传感信息融合感知、新型智能终端、高精度时空基准服务、智能汽车基础地图、云控基 础平台等交叉技术领域加大技术攻关力度；在虚拟仿真、软硬件结合仿真、试车道路测试等验证技术体 系建设，车载高精度传感器、车规级芯片、智能操作系统、车载智能终端等产品研发与产业化进程，跨 界融合的智能汽车产业生态体系构建，高精度时空基准服务、智能汽车基础地图、车联网、智能出行等 创新产业发展形态，智能汽车复杂使用场景的大数据应用及商业化探索等领域予以大力扶持。《汽车驾 驶自动化分级》、《新能源汽车产业发展规划（2021 — 2035年）》、《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》、《智能网联汽车技术路线图2.0》等文件不断细化新能源汽车的商业化节奏。公司高精度地图、 高精度定位、自动驾驶、复杂环境感知、模拟仿真测试、车联网软硬件一体化、5G/C-V2X与车路协同、 新能源汽车智能出行解决方案、汽车芯片等创新产品及业务迎来极具前景的发展契机。

（4） 5G、人工智能等新基建加速推动城市数字化底座建设步伐，北斗三号全球组网进一步拓展天地 空、人车路、边云端等国家综合立体交通网络协同发展的想象空间，基于位置大数据的新型应用需求或将 进一步爆发。《智能汽车创新发展战略》、《交通强国建设纲要》等国家战略的陆续发布，将加速推进国 家新一代交通路网及城市道路智慧化升级，新基建商业化进程加速将进一步驱动大数据、互联网、人工智 能、区块链、超级计算等新技术向交通出行相关行业的渗透和深度融合。伴随科技互联网头部企业加速向 产业互联网领域渗透转型，城市数字化底座建设步伐加速，基于时空大数据的应用场景从交通出行各细分 领域向新基建建设、城市智慧化管理、万物互联等领域扩展延伸，以时空地理信息为基础的泛在感知、充 分融合、协同运作、智能决策的综合解决方案，以及能够满足区域性特点及垂直领域应用特点的定制化解 决方案需求日益强烈。2020年初突发应急事件在全球范围蔓延，基于位置信息的网联式动态信息监控、智 慧物流等领域爆发出强烈的应用需求。公司围绕位置信息打造的大数据数字化、可视化及应用服务，已经 在公安安全、智能交通、智慧景区、智慧公路、商用车物流、金融保险等领域建立了客户集群，面向未来 的市场发展空间将进一步扩大。

2、挑战：

1. 全球汽车产业格局重塑加剧，市场未来走向不确定性增加，为公司新产品商业化及量产落地带来 全新压力。由于不稳定的中美贸易关系以及海外疫情蔓延影响，全球汽车产业链供应企业承受较大的价格 压力。新一代信息技术革命所带来的跨界融合正在快速消融传统产业边界藩篱，传统供应链企业在人才、 资本、技术、市场等领域不断面临跨界对手的全面竞争，市场竞争格局面临重新洗牌，产品形态及商业模 式面临全新的挑战甚至被颠覆，市场未来走向不确定性增加。公司产品的市场化路径是否可以经受市场挑 战并快速形成竞争优势，以及能否快速突破传统商业模式禁锢、有效拓展极具增长潜力的发展空间，面临 着巨大的挑战。
2. 面对整车电子电气架构的颠覆性改变以及无人驾驶、机器学习等日益复杂的高等级应用需求，汽 车零部件传统生产工艺及服务能力面临巨大挑战。面向汽车电动化、智能化转型，汽车电子电气架构正在 从分布式ECU向域控制器、中央计算机架构方向发展过渡，“软件定义汽车”对芯片的算力、并行接口、 功能安全等提出更高要求。无人驾驶、机器学习、车-路-云-端实时交互协同等复杂的高精度地图应用需 求，对公司建立大数据服务生态，以及打造可支持云端在线实时调用、可满足快速更新需求的动态信息采 集、编译、发布及服务能力提出更高要求。面向日益迫切的技术研发及工艺革新需求，公司能否快速打造 并形成可面向未来的技术壁垒和领先优势面临挑战。
3. 面对激烈的人才竞争，公司在打造高素质人才选育用留机制以及打造发展平台方面面临很大挑 战。公司在高精度地图、大数据算法、高精度定位等领域培养和积累了大批优秀人才，并在公司未来的发 展当中将继续发挥重要作用。面向未来，公司所关注的高精度定位、自动驾驶、汽车芯片、人工智能、车 路协同等领域，还需要吸纳大批掌握核心关键技术和前沿领域攻关能力的研发人才，以及具有国际视野的 综合性顶尖人才，帮助公司共同推动推动战略实施及落地。现阶段，智能汽车产业成为国家新旧动能接档 转换的重要突破口，已经吸引了大量资金和市场的广泛关注，关键领域的优秀人才也成为产业资源的争夺 重点，日益激烈的人才竞争局势对公司推动战略实施及落地提出极大挑战。

3、公司未来发展战略

面对全球汽车产业重构带来的巨大变革，以及国家大力扶持智能汽车、智慧城市带来的发展契机，公 司加速推动“智能汽车大脑”战略的转型升级，聚焦企业核心优势，以客户需求为出发点，面向智能汽车、 智慧城市、万物互联，构建以增长为核心的数据、产品、服务及生态闭环，以智能位置服务及软硬一体解 决方案，赋能智慧出行，成为中国市场乃至全球更值得客户信赖的智能出行科技公司。

中短期，公司将聚焦导航、自动驾驶、车联网、芯片等智能汽车业务场景，以“数据+云+AI+芯片+软 硬一体化”解决方案服务能力，打磨数据产品化及产品数据化的实现路径，夯实数据、产品、客户、场景 间的有效运转通道，打造高品质的智能位置数据生态闭环。

面向未来，公司将基于国内领先的智能位置大数据生态及场景化服务能力，面向智慧城市、万物互联， 不断驱动成长飞轮高速运转，协同客户及行业伙伴，共同推动城市数字化建设，赋能智慧出行，助力美好 生活。

（三）2021年度经营计划

在汽车业务方面，以客户需求为出发点，进一步拓展高质量数据生态及合作，提升多源数据融合、处 理及自动化成图能力，推进地图产品技术的迭代升级，进一步优化工艺流程和平台功能，不断完善可覆盖 数据更新、编译、发布、应用为一体的快速更新及运营体系。面向新型及高等级地图数据应用需求，加速 推进数据型产品、平台型产品的开发及商业化进程，加速推进重点项目落地和实施。面向客户在智能座舱 及自动驾驶领域的应用需求，不断加大与分子公司、参股公司的协同及合作力度，加大资源整合力度，推 进车联网平台和大数据平台技术标准化开发，依托行业领先的大数据/AI优势，不断提升大数据运营及场 景化服务能力，加速推进生态闭环。面向OEM/Tier-1客户，不断细化联网终端产品及软硬一体化产品规 划，打造更加丰富的可灵活组合拆分的软硬件产品体系。面向量产，以地图云生态为核心，积极打造软硬 一体化解决方案及服务能力，加速推进L2~ L4智能驾驶解决商业化进程。

在芯片业务方面，面对全球芯片产业的巨大变化，持续优化供应链管理，并充分发挥内部资源垂直整 合的协同作用，加大新产品研发投入力度，积极推进下一代智能座舱IVI芯片、功能安全级MCU芯片、新 一代TPMS胎压监测系统芯片等新产品的研发工作，持续加大芯片产品的市场拓展力度，进一步推动4G车 联网芯片、新一代智能座舱芯片在汽车市场及其他应用市场的商业化落地，加速拓展MCU产品线客户规模， 提升TPMS胎压监测系统芯片市场份额和新一代AMP产品市场占有率。

在位置大数据服务业务方面，面向智慧城市及城市数字化快速发展，依托新一代信息技术，加大 Minedata基础平台的研发及迭代力度，不断扩展二三维地理信息系统及数据优势。聚焦公安、交通、互联 网等重点领域，积极推进重点行业解决方案产品化和标准化落地。面向业务场景及上层应用需求，加强行 业生态合作和数据融合能力建设，加大专业化应用产品的开发和拓展，打造可持续发展的商业模式。

上述经营计划、经营目标并不代表本公司对2021年度的盈利做出了预测，其是否实现将取决于行业 发展趋势、市场状况等多种因素，存在不确定性，特提请投资者注意。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、 市场发展及经营环境不确定性增加的风险

国家经济增速下行压力增加，中美贸易关系不稳定，应急突发事件产生的影响不断蔓延，汽车产业产 销承受压力，面对全球化的市场冲击和日益激烈的市场竞争，公司新产品研发及产品化路径是否能够经受 市场验证并快速形成竞争优势，以及公司能否快速突破传统商业模式禁锢、有效拓展极具增长潜力的市场 发展空间，面临巨大挑战。公司在经营策略上将密切关注市场及国际形势的变化及走向，不断提升自主科 研能力和商业化能力，进一步拓展全球化战略布局。

2、 新业务、新产品研发投入变现速度不及预期的风险

公司为推进未来发展战略，将继续保持对高精度地图、高精度定位、自动驾驶整体解决方案、智能座 舱芯片等车相关领域及业务的投入力度。产业协同及资本合作能否及时到位，新业务及产品是否能被市场 认可和接受，面临一定风险。公司将提高新业务开展的预见性，在内部建立类似风险投资的项目评估机制， 积极探索与外部战略合作者或投资机构风险与收益共担的产业投资和发展模式，与优秀企业建立可持续的 战略合作关系，引进产业优势资源和资金支持，共同助力量产进程，缓解上市公司资金压力。

3、 优秀人才的选育用留机制不能及时满足公司快速发展需求的风险

公司关注的面向未来的高精度地图、高精度定位、自动驾驶、人工智能等领域，需要吸引大批掌握核 心关键技术及前沿攻关能力的专业研发及技术人才，面对激烈的人才竞争，公司在打造吸引人才的发展平 台方面面临很大挑战。公司将积极拓展国内外人才引进渠道，与行业知名院校及重点学科单位建立人才培 养和共建机制，持续优化在组织能力和人才选育用留方面的机制建设，创新人才激励机制，为高端优秀人 才提供更为广阔的事业发展平台。

4、 知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，新型电子地图版权侵权案件时有发生，对于公司电子地图业务及软件产 品的经济收入造成巨大威胁。在研发工具及基础协议的调取和使用、研发成果的保护和二次开发利用、掌 握核心技术的关键人员的流动和转岗等过程中，也面临软件著作权、专利权、商标权、商业秘密等权益未 被合理保护及被侵犯的风险。公司将加大知识产权保护力度，及时采取法律行动维护公司合法权益，将知 识权利风险防御及保护机制嵌入运用到技术创新、产品创新、组织创新和商业模式创新当中，从源头即建 立起有效措施。

5、全球汽车芯片供应紧张的风险

受2020年疫情影响，全球汽车产业遭受严重打击，全球芯片市场需求预测悲观。2020下半年国内经 济尤其汽车产业迅速回暖，半导体上游厂商如晶圆厂、封测厂等因原材料储备不足，汽车芯片产能供给异 常紧张，出现大范围短缺，代工成本不断上升，公司芯片产品供应及采购成本同时面临较大压力。公司将 持续优化供应链管理工作，积极推动与产业链上下游企业的合作和协同发展，加快提升自主研发能力，并 充分发挥与高精度地图、高精度定位、自动驾驶等业务的协同效应，加速推进新产品的研发及量产进度。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

V适用口不适用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类 型 | 接待对象 | 谈论的主要 内容及提供 的资料 | 调研的基本情况索引 |
| 2020年04月  29日 | 北京市海淀区丰 豪东路四维图新 大厦A座1303会 议室 | 电话沟通 | 机构 | 中金公司于钟海、 长江证券林润东、 华泰证券郭梁良、 兴业基金廖欢欢等 共计158人 | 公司产品及 业务沟通  （未提供材  料） | <https://view.ofHceapps.live>. com/op/view. aspx?src=http %3A%2F%2F static.cninfo. com.cn%2Ffinalpage%2F2 020-04- 30%2F1207700788.DOC |

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

V适用口不适用

公司及董事会一贯重视对投资者的合理回报，《公司章程》中明晰了利润分配及现金分红事项的标准和比例、决策程 序和机制、利润分配的形式。公司严格执行《公司章程》以及股东大会决议，实施利润分配，相关的决策程序和机制完 备，独立董事尽职尽责并发挥应有职责，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

2020年6月29日，公司召开2019年度股东大会，审议通过《公司2019年度利润分配方案》，同意以1,961,563,170股为基 数，每10股派发现金0.18元（含税），共计派发现金股利35,308,137.06元。

|  |  |
| --- | --- |
| 现金分红政策的专项说明 | |
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求： | 是 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰： | 是 |
| 相关的决策程序和机制是否完备： | 是 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用： | 是 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是 否得到了充分保护： | 是 |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透  明： | 不适用 |

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况 2018年度利润分配方案：每10股派发现金0.14元（含税），转增资本公积5股。

2019年度利润分配方案：每10股派发现金0.18元（含税），不转增。

2020年度利润分配预案：不进行利润分配，不转增。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分红年度 | 现金分红金 额（含税） | 分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润 | 现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公 司普通股股东 的净利润的比 率 | 以其他方式  （如回购股 份）现金分红 的金额 | 以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例 | 现金分红总额  （含其他方 式） | 现金分红总额  （含其他方 式）占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率 |
| 2020 年 | 0.00 | -309,497,739.33 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% |
| 2019 年 | 35,308,137.06 | 339,184,565.86 | 10.41% | 0.00 | 0.00% | 35,308,137.06 | 10.41% |
| 2018 年 | 18,317,392.24 | 479,070,711.85 | 3.82% | 30,001,482.59 | 6.26% | 48,318,874.83 | 10.09% |

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□适用V不适用

二、 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□适用V不适用

三、 承诺事项履行情况

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

V适用口不适用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
| 股改承诺 |  |  |  |  |  |  |
| 收购报告书或权益变动报告书 中所作承诺 |  |  |  |  |  |  |
| 资产重组时所作承诺 |  |  |  |  |  |  |
| 首次公开发行或再融资时所作 承诺 | 程鹏、金水 祥、赖丰福、 黄维远、雷文 辉、徐晋晖、 吴浩、黄栋 | 股份限售 承诺 | 本人自四维图新股票上市之 日起十二个月内不转让、不 委托他人管理四维图新首次 公开发行前本人持有四维图 新之股票，也不由四维图新 回购该部分股票。本人在任 职期间每年转让的四维图新 股份不超过所持有的股份总 数的25%，离职后的6个月 内，不转让所持有的四维图 新股份。 | 2010 年 05 月 18 日 | 上市后的12 个月及任职 期间 | 正在履行 |
| 孙玉国 | 股份限售 承诺 | 本人自四维图新股票上市之 日起十二个月内不转让、不 委托他人管理四维图新首次 公开发行前本人持有四维图 新之股票，也不由四维图新 回购该部分股票。本人在任 职期间每年转让的四维图新 股份不超过所持有的股份总 数的25%，离职后的6个月 内，不转让所持有的四维图 新股份。 | 2010 年 05 月 18 日 | 上市后的12 个月及任职 期间 | 已履行完 毕 |
| 北京亦庄国际 产业投资管理 有限公司-北京 | 股份限售 承诺 | 本次非公开发行A股股票发 行对象认购的股份自上市之 日起六个月内不得转让。 | 2021 年 02 月 25 日 | 2021年8月  25日 | 正在履行 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 屹唐同舟股权 投资中心（有 限合伙）等16 名公司2021年 非公开发行A 股股票的特定 投资者 |  |  |  |  |  |
| 股权激励承诺 |  |  |  |  |  |  |
| 其他对公司中小股东所作承诺 |  |  |  |  |  |  |
| 承诺是否按时履行 | 是 | | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应 当详细说明未完成履行的具体 原因及下一步的工作计划 | 不适用 | | | | | |

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及 其原因做出说明

□适用V不适用

四、 控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用V不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、 董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用V不适用

六、 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

V适用口不适用

2017年7月5日，财政部修订并发布了《企业会计准则第14号一收入》（财会（2017）22号）（以下简称“新收入准则 要求境内上市公司自2020年1月1日起施行。公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的新收入准则，根据新旧准则转换的衔 接规定，无需重述前期可比数，但应当对首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

合并资产负债表

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 受影响的报表项目名称 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
| 应收账款 | 719,243,134.58 | 716,743,483.09 | -2,499,651.49 |
| 合同资产 | 0.00 | 2,499,651.49 | 2,499,651.49 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 预收款项 | 17,907,979.12 | 0.00 | -17,907,979.12 |
| 合同负债 | 0.00 | 68,199,392.84 | 68,199,392.84 |
| 其他流动负债 | 51,154,305.71 | 862,891.99 | -50,291,413.72 |

母公司资产负债表

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 受影响的报表项目名称 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
| 应收账款 | 308,983,783.23 | 308,365,056.99 | -618,726.24 |
| 合同资产 | 0.00 | 618,726.24 | 618,726.24 |
| 预收款项 | 52,426,783.60 | 0.00 | -52,426,783.60 |
| 合同负债 | 0.00 | 70,672,543.33 | 70,672,543.33 |
| 其他流动负债 | 21,213,313.52 | 2,967,553.79 | -18,245,759.73 |

七、 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□适用V不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

V适用口不适用

本期因投资设立增加香港世纪高通科技有限公司、武汉杰开科技有限公司和合肥中寰物联科技有限公司。

九、 聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

|  |  |
| --- | --- |
| 境内会计师事务所名称 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 210 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 14年 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 刘景伟李宏志 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 1年3年 |
| 境外会计师事务所名称（如有） | 无 |
| 境外会计师事务所报酬（万元）（如有） | 0 |
| 境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有） | 无 |
| 境外会计师事务所注册会计师姓名（如有） | 无 |
| 境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有） | 无 |

当期是否改聘会计师事务所

□是V否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□适用V不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

□适用V不适用

十—、破产重整相关事项

□适用V不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□适用V不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项：

1、 公司于2020年11月21日披露了与北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司和百度云计算技 术（北京）有限公司就著作权侵权及不正当竞争纠纷一审胜诉的公告，具体请见编号为2020-103号《关于公司诉讼的进 展公告》。

2、 公司于2020年11月26日披露了与北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司就著作权侵权及 不正当竞争纠纷的公告，具体请见编号为2020-108号《关于诉讼的进展公告》。

3、 公司于2020年11月26日披露了北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司与北京四维智联科技 有限公司、北京四维图新科技股份有限公司就著作权侵权及不正当竞争纠纷的公告，具体请见编号为2020-109号《关于涉 及诉讼事项的公告》。

十三、处罚及整改情况

□适用V不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

V适用口不适用

报告期内，公司第一大股东及其实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

V适用口不适用

1、公司于2020年4月24日召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过《关于公司2018年度限制性股票激励计划预留 授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》。公司2018年度限制性股票激励计划预留授予第一个解锁期解锁条件 已成就，同意52名激励对象获授的1,025,475股限制性股票解锁。2020年5月6日，公司披露《关于2018年度限制性股票激励 计划预留授予限制性股票第一期解锁股份上市流通的提示性公告》，本次解锁股份可上市流通日为2020年5月11日。

公司于2020年6月29日召开第五届董事会第一次会议，审议通过《关于2018年度限制性股票激励计划首次授予限制性股 票第二个解锁期解锁条件成就的议案》。公司2018年度限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期解锁条件已成就，同意336 名激励对象获授的11,445,681股限制性股票解锁。2020年7月8日，公司披露《关于2018年度限制性股票激励计划首次授予限 制性股票第二期解锁股份上市流通的提示性公告》，本次解锁股份可上市流通日为2020年7月13日。

公司分别于2020年8月27日召开第五届董事会第三次会议、2020年9月18日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过 《关于调整2018年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司2019年年度权益分派方案 已实施完毕，按照相关规定对限制性股票回购价格进行相应调整，同时对2 018年限制性股票激励计划首次授予及预留授予 的原激励对象共计13人原持有的已获授但尚未解锁的全部限制性股票进行回购，回购数量为431,610股，占公司股本总额的 0.02%，2018年首次授予限制性股票的回购价格为8.0447元/股，预留授予的回购价格8.5060元/股。2020年11月21日，公司 披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已于2020年11月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公 司完成限制性股票的回购注销手续。

上述内容详见巨潮资讯网公司披露的相关公告：[http://www.cninfo.com.cn。](http://www.cninfo.com.cn/)

2、2016年5月17日，公司披露《第一期员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）》，公司以发行股份及支付现金 相结合方式收购合肥杰发科技有限公司100%股权的重大重组事项，其中通过非公开发行股份方式募集配套资金的对象包括 腾讯产业基金、芯动能基金、天安财险、中信建投证券、华泰资产、林芝锦华、华泰瑞联、安鹏资本、龙华启富和员工持股 计划。本员工持股计划的参加对象包括公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及其他人员，公司及其全资、控股 子公司以及杰发科技符合认购条件的员工，共计24人。每单位份额的认购价格为人民币1.00元，设立时的份额合计不超过 40,000万份，对应资金总额上限人民币40,000万元，认购股票数量不超过1,563.11万股，占本员工持股计划公告时公司股本 总额的1.79%。2017年3月15日，公司本次发行新增股份取得了中国证券登记结算有限责任公司出具的《股份登记申请受理确 认书》，新增股份上市日为2017年3月23日，公司第一期员工持股计划最终的认购总额为35,863.00万元。3月15日，公司本次 发行新增股份取得了中国证券登记结算有限责任公司出具的《股份登记申请受理确认书》，新增股份上市日为2017年3月23 日。2020年3月20日，公司披露《关于非公开发行限售股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售股份的可上市流通日为 2020年3月24日。2020年9月23日，公司披露《关于第一期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》，本次员工持股计划 存续期已于2021年3月23日届满。

上述内容详见巨潮资讯网公司披露的相关公告：[http://www.cninfo.com.cn。](http://www.cninfo.com.cn/)

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

本报告期，公司实施股权激励计提的激励成本为-452.37万元，增加公司利润总额452.37万元。其中，核心技术人员 的股权激励费用及占公司当期股权激励费用的比例为53%。

十六、重大关联交易

1、 与日常经营相关的关联交易

□适用V不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用V不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、 共同对外投资的关联交易

□适用V不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、 关联债权债务往来

□适用V不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、 其他重大关联交易

□适用V不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、 托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用V不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用V不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用V不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、 重大担保

V适用口不适用

（1）担保情况

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 | 是否为关 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 相关公告 披露日期 |  |  | 额 |  |  | 完毕 | 联方担保 |
| 深圳市红塔资产管理 有限公司 | 2017 年 04  月24日 | 90,000 | 2017年12月  25日 | 23,652.71 | 一般保证 | 2017 年 12 月25日至  2022 年 12  月4日 | 否 | 否 |
| 北京金盛博基资产管  理有限公司 | 2017 年 04  月24日 | 10,000 | 2017年12月  21日 | 2,520.86 | 一般保证 | 2017 年 12 月21日至  2022 年 12  月4日 | 否 | 否 |
| 北京四维智联科技有 限公司 | 2018 年 09  月07日 | 10,000 | 2018年09月  29日 | 10,000 | 质押 | 2018年9月  29日起50  年 | 否 | 是 |
| 报告期内审批的对外担保额度合 计（A1） | | 0.00 | | 报告期内对外担保实际发 生额合计（A2） | | 36,173.57 | | |
| 报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3） | | 110,000 | | 报告期末实际对外担保余 额合计（A4） | | 36,173.57 | | |
| 公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度  相关公告  披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 合肥杰发科技有限公 司 | 2019 年 04  月23日 | 0.00 | 2019年06月  28日 | 0.00 | 连带责任保 证 | 2019年6月  28日至  2024年6月  30日 | 否 | 是 |
| 子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度  相关公告  披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履行 完毕 | 是否为关 联方担保 |
| 公司担保总额（即前三大项的合计） | | | | | | | | |
| 报告期内审批担保额度合计  （A1+B1+C1） | | 0.00 | | 报告期内担保实际发生额  合计（A2+B2+C2） | | 36,173.57 | | |
| 报告期末已审批的担保额度合计  （A3+B3+C3） | | 110,000 | | 报告期末实际担保余额合  计（A4+B4+C4） | | 36,173.57 | | |
| 实际担保总额（即A4+B4+C4）占公司净资产的比例 | | | | 4.66% | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D） | | | | 0 | | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务 担保余额（E） | | | | 0 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（F） | 0 |
| 上述三项担保金额合计（D+E+F） | 0 |
| 对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清 偿责任的情况说明（如有） | 无 |
| 违反规定程序对外提供担保的说明（如有） | 无 |

采用复合方式担保的具体情况说明

无

（2）违规对外担保情况

□适用V不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

V适用口不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 |
| 银行理财产品 | 闲置自有资金 | 84,000 | 0 | 0 |
| 合计 | | 84,000 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况 □适用V不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用V不适用

（2）委托贷款情况

□适用V不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、 日常经营重大合同

□适用V不适用

5、 其他重大合同

□适用V不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、 履行社会责任情况

公司自成立以来，一直积极履行自身社会责任，在生产经营和业务发展的过程中，在为股东创造价值的同时，努力做到 经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展协调统一，不断推动公司持续、健康、快速的发展。

在股东和债权人权益保护方面，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和其他有关法律法规的要求，把 完善公司治理结构、健全内控制度、严格履行信息披露义务、加强投资者关系管理作为股东权益保护的重要措施，公平公正 对待所有股东，保证投资者的合法权益。自2010年上市以来，公司信息披露工作连续10年被深交所考评为“A”级。同时公 司上市后也连续十年积极回报了广大股东，这也反映了公司上市以来始终坚持不断地为股东创造价值，与广大投资者分享公 司发展成果，积极履行企业法人应尽的社会责任。

在职工权益保护方面，公司一直秉承人才是第一生产力的理念，通过完善的制度持续激活人才鲜度和激发人才活力、打 造核心竞争力，并加强后备人才梯队建设。公司还持续设计创新并推行培训及奖励体系，针对业务发展需要开发完善内训、 外训、网络课程、图书馆、学历教育等形式的培训和能力提升课程，使员工能够以多种形式持续提高职业能力及自身竞争力。 面对日益严峻的科技和管理人才竞争形势，公司通过股权激励、薪酬改革、领导力提升等多种手段，做好人才的选用育留工 作。公司积极转变总部职能，强化支持服务理念，通过优化工作环境、丰富多彩的员工活动和贴心细致的后勤保障服务，大 幅提升员工满意度及归属感。

在供应商、客户和消费者权益保护方面，公司始终坚持与供应商、客户诚信合作、共同发展，充分尊重并保护供应商、 客户和消费者的合法权益，做到让供应商满意、让客户满意、让消费者满意，建设一个诚信的上市公司，推动公司持续、稳 定、健康的发展。

在环境保护与可持续发展方面，公司积极寻求自身发展的同时，在生产、运作、管理过程都是时刻将环保意识放在工作 首位，并一直坚持自主创新的道路，携手产业各界共同推动“绿色出行”，打造和谐绿色的出行方式。公司通过位置大数据 平台MineData，利用云计算、大数据等先进技术，推进运输行业信息化监管平台项目的建设，提高政府管控效率；公司基于 ADASIS协议开发的商用车节油应用产品已经落地量产车型并获得多个创新奖项，面向5G/C-V2X领域的应用及服务能力得到 生态伙伴的广泛认可；与公安部道路交通安全研究中心达成战略合作，未来双方将依托各自优势深耕道路交通安全领域，共 推安全、便捷、高效、绿色、经济出行；此外，公司旗下子公司作为专业的商用车联网运营服务商，涉及重点营运车辆监控、 工程机械位置服务、驾培管理、冷链物流等多个领域，协助企业用户实现节约成本、增加收入、提高效率、降低能耗的目标。 公司在经营中也本着以科技创新推动节能环保的理念，鼓励通过技术创新来提高生产率、降低能耗，达到节能减排目标。此 外在公司大厦建设过程中，应用了高科技、环保的规划理念，对周围环境进行了充分的保护，同时采用了雨水回收、节能砌 块等大量节能、节水的环保新技术和新材料。大厦建成之后采用了节能设备与系统，实现公司整体“低碳”生活。

在公共关系、社会公益事业方面，公司经营决策都以股东利益最大化为目标，积极参与各类社会公益事业，以自身发展 影响和带动地方经济的振兴，将追求利润和承担社会责任融合在一起。公司通过中国青少年发展基金会分别向河北省、黑龙 江省以及江西省援建三所希望小学，定期举办夏令营活动，捐款资助“学生体育节”系列活动的测绘学科优秀学生，响应社 会环保组织号召参加徒步活动等，并调动公司员工共同参与，发挥企业正向引导作用。公司也在履行精准扶贫的社会责任上 贡献自己的力量。基于四维图新的核心能力，通过位置数据服务及大数据应用，积极与慈善组织建立联系，四维图新相关产 品已经在中国精准扶贫攻坚及其他公益事业上相继落地。2020年面对突如其来的疫情，自疫情发生起，四维图新立刻启动疫 情大数据平台搭建，包括疫情动态感知、疫情研判分析、疫情防控预警、疫情指挥调度、疫情信息发布服务等板块。在这场 严峻的疫情防控阻击战中，大数据及人工智能等技术手段为疫情防控工作提供了有力的信息化支撑。

2、 履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是V否

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司一直严格按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华 人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人 民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规规定进行生产经营活动，不存在因违法违规而受到处罚的情形。

十九、其他重大事项的说明

V适用口不适用

公司分别于2020年8月27日、2020年9月18日召开第五届董事会第三次会议、2020年第一次临时股东大会，审议通过了

《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》等议案，公司拟非公开发 行A股股票，发行数量不超过500,000,000股（含本数），募集资金总额不超过400,000万元。2020年9月29日，公司披 露《关于收到〈中国证监会行政许可申请受理单 ＞的公告》，本次非公开发行A股股票事项已收到中国证券监督管理委员 会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》。2020年12月1日，公司披露《关于非公开发行A股股票申请获得中国证监会 发审委审核通过的公告》，公司本次非公开发行A股股票的申请获得了中国证监会发行审核委员会审核通过。2020年12月 190，公司披露《关于非公开发行A股股票获得中国证监会核准批文的公告》，公司已收到中国证监会出具的《关于核准 北京四维图新科技股份有限公司非公开发行股票的批复》。2021年2月23日，公司披露《非公开发行A股股票发行情况及上 市公告书》，本次非公开发行新增股份320,000,000股，本次发行对象共有16名，新增股份已于2021年2月25日在深圳证券 交易所上市。

上述内容详见巨潮资讯网公司披露的相关公告：[http://www.cninfo.com.cn。](http://www.cninfo.com.cn/)

二十、公司子公司重大事项

□适用V不适用

第六节股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本次变动前 | | 本次变动增减（+,一） | | | | | 本次变动后 | |
| 数量 | 比例 | 发行 新股 | 送  股 | 公积金 转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 377,020,271 | 19.22% |  |  |  | -350,212,005 | -350,212,005 | 26,808,266 | 1.37% |
| 1、国家持股 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2、国有法人持股 | 37,518,104 | 1.91% |  |  |  | -37,518,104 | -37,518,104 | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 338,844,937 | 17.27% |  |  |  | -312,350,436 | -312,350,436 | 26,494,501 | 1.34% |
| 其中：境内法人持股 | 256,765,378 | 13.09% |  |  |  | -256,765,378 | -256,765,378 | 0 | 0.00% |
| 境内自然人持股 | 82,079,559 | 4.18% |  |  |  | -55,585,058 | -55,585,058 | 26,494,501 | 1.34% |
| 4、外资持股 | 657,230 | 0.03% |  |  |  | -343,465 | -343,465 | 313,765 | 0.02% |
| 其中：境外法人持股 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 境外自然人持股 | 657,230 | 0.03% |  |  |  | -343,465 | -343,465 | 313,765 | 0.02% |
| 二、无限售条件股份 | 1,584,542,899 | 80.78% |  |  |  | 349,780,395 | 349,780,395 | 1,934,323,2  94 | 98.63% |
| 1、人民币普通股 | 1,584,542,899 | 80.78% |  |  |  | 349,780,395 | 349,780,395 | 1,934,323,2  94 | 98.63% |
| 2、境内上市的外资股 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3、境外上市的外资股 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4、其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、股份总数 | 1,961,563,170 | 100.00% |  |  |  | -431,610 | -431,610 | 1,961,131,5  60 | 100.00  % |

股份变动的原因

V适用口不适用

1、 公司2017年非公开发行限售股份324,512,622股三年锁定期届满，并于2020年3月24日上市流通。

2、 公司完成2018年度限制性股票激励计划预留授予第一期解锁，解锁数量为1,025,475股，并于2020年5月11日上市流 通。

3、 公司完成2018年度限制性股票激励计划首次授予第二期解锁，解锁数量为11,445,681股，实际可上市流通数量为 8,947,057股，并于2020年7月13日上市流通。

4、 公司回购了已离职激励对象所持有的未解锁限制性股票共计431,610股，并于2020年11月19日完成注销。

5、 公司已离职部分高管所持公司股份100%被锁定。

6、公司新任监事、高管股份75%被锁定。

股份变动的批准情况

V适用口不适用

1、 公司于2020年4月24日召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过《关于公司2018年度限制性股票激励计划预留授予 限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》。

2、 公司于2020年6月29日召开第五届董事会第一次会议，审议通过《关于2018年度限制性股票激励计划首次授予限制性股 票第二个解锁期解锁条件成就的议案》。

3、 公司分别于2020年8月27日召开第五届董事会第三次会议、2020年9月18日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过 《关于调整2018年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

V适用口不适用

公司于2020年11月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成部分限制性股票的回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

□适用V不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用V不适用

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

V适用口不适用

按新股本2,281,131,560股摊薄计算，公司2 019年度全面摊薄每股收益为0.1487元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 为 3.4192 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用V不适用

2、限售股份变动情况

V适用口不适用

单位：股

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 股东名称 | 期初限售股 数 | 本期增加限 售股数 | 本期解除限售 股数 | 期末限售股 数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
| 天安财产保险股份有限 公司一保赢1号 | 68,742,655 | 0 | 68,742,655 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 北京芯动能投资基金  （有限合伙） | 35,252,643 | 0 | 35,252,643 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 北京四维图新科技股份 有限公司一第一期员工 | 31,606,638 | 0 | 31,606,638 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 持股计划 |  |  |  |  |  |  |
| 林芝锦华投资管理有限 公司 | 30,846,063 | 0 | 30,846,063 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 李龙萍 | 27,320,799 | 0 | 27,320,799 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 华泰瑞联基金管理有限 公司一南京华泰瑞联并 购基金一号（有限合 伙） | 26,439,481 | 0 | 26,439,481 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 华泰资产管理有限公司  —策略投资产品 | 25,558,165 | 0 | 25,558,165 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 合肥高新科技创业投资 有限公司 | 19,891,782 | 0 | 19,891,782 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 深圳安鹏资本创新有限 公司 | 17,626,322 | 0 | 17,626,322 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 深圳市腾讯产业投资基 金有限公司 | 15,863,690 | 0 | 15,863,690 | 0 | 非公开发行限售股 | 2020年3月24日 |
| 其他限售股 | 77,872,033 | 2,813,122 | 53,876,889 | 26,808,266 | 高管锁定股、股权 激励限售股、非公 开发行限售股 | 高管锁定股每年年 初按高管持股总数 的75%重新核定； 股权激励限售股按 照公司限制性股票 激励计划管理； 非公开发行限售股 解除限售日期为 2020年3月24日 |
| 合计 | 377,020,271 | 2,813,122 | 353,025,127 | 26,808,266 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

V适用口不适用

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 股票及其衍 生证券名称 | 发行日期 | 发行价格  （或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交 易数量 | 交易终止日 期 | 披露索引 | 披露日期 |
| 股票类 | | | | | | | | |
| 非公开发行  A股股票 | 2021 年 02 月25日 | 12.50元/股 | 320,000,000 | 2021 年 02 月25日 | 320,000,000 | - | <http://static.cninfo.com.cn/> finalpage/202  1-02­  23/12092907  49.PDF | 2021 年 02  月23日 |

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2021年2月23日，公司披露《非公开发行A股股票发行情况及上市公告书》，公司向16名特定投资者非公开发行股份 320,000,000股。本次非公开发行的股份于2021年2月10日收到中国证券登记结算有限公司深圳分公司就本次发行新增股份的 登记申请受理确认书，本次股份上市时间为2021年2月25日。

2、 公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

V适用口不适用

2020年11月19日，公司完成对2018年限制性股票激励计划共计13名离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票回购 注销工作，回购数量为431,610股，公司股份总数相应减少431,610股，总股本从1,961,563,170股变更为1,961,131,560股； 公司资产和负债相应减少了3,485,320.02元；公司净资产未发生变化。

3、 现存的内部职工股情况

□适用V不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报告期末普通  股股东总数 | 201,695 | | 年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数 | | 205,508 | 报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有）  （参见注8） | | 0 | | 年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如  有）（参见注  8） | | 0 |
| 持股5%以上的股东或前10名股东持股情况 | | | | | | | | | | | | |
| 股东名称 | | 股东性质 | | 持股比 例 | 报告期末持 股数量 | 报告期内增 减变动情况 | 持有有限 售条件的 股份数量 | | 持有无限售  条件的股份  数量 | | 质押或冻结情况 | |
| 股份状态 | 数量 |
| 中国四维测绘技术有限公 司 | | 国有法人 | | 9.96% | 195,278,651 | -100,000 | 0 | | 195,278,651 | |  |  |
| 深圳市腾讯产业投资基金 有限公司 | | 境内非国有 法人 | | 7.76% | 152,247,990 | -39,115,700 | 0 | | 152,247,990 | |  |  |
| 易方达基金一中央汇金资 产管理有限责任公司一易 方达基金一汇金资管单一 资产管理计划 | | 其他 | | 3.32% | 65,180,925 | 65,180,925 | 0 | | 65,180,925 | |  |  |
| 香港中央结算有限公司 | | 境外法人 | | 2.53% | 49,642,712 | 28,518,308 | 0 | | 49,642,712 | |  |  |
| 天安财产保险股份有限公 司一保赢1号 | | 其他 | | 2.53% | 49,533,635 | -19,209,020 | 0 | | 49,533,635 | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 林芝锦华投资管理有限公 司 | 境内非国有 法人 | 1.57% | | 30,846,063 | 0 | 0 | | 30,846,063 | 冻结 | 30,846,000 |
| 北京芯动能投资基金（有 限合伙） | 境内非国有 法人 | 1.50% | | 29,427,105 | -5,825,538 | 0 | | 29,427,105 |  |  |
| 北京四维图新科技股份有 限公司一第一期员工持股 计划 | 其他 | 0.95% | | 18,546,728 | -13,059,910 | 0 | | 18,546,728 |  |  |
| 孙玉国 | 境内自然人 | 0.94% | | 18,421,767 | -2,391,218 | 0 | | 18,421,767 |  |  |
| 合肥高新科技创业投资有 限公司 | 国有法人 | 0.92% | | 18,058,082 | -1,833,700 | 0 | | 18,058,082 |  |  |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为 前10名股东的情况（如有）（参见注 3） | | 上述公司前十名股东中，腾讯产业基金、天安财险、林芝锦华、芯动能基金、员 工持股计划为公司重大资产重组的非公开发行对象。 | | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 上述股东中，天安财险将其表决权授予程鹏先生。公司未知上述股东中除天安财 险外其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。 | | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃 表决权情况的说明 | | 上述股东中，天安财险将其表决权授予程鹏先生。 | | | | | | | | |
| 前10名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | | | | |
| 股东名称 | | | 报告期末持有无限售条件股 份数量 | | | | 股份种类 | | | |
| 股份种类 | | 数量 | |
| 中国四维测绘技术有限公司 | | | 195,278,651 | | | | 人民币普通股 | | 195,278,651 | |
| 深圳市腾讯产业投资基金有限公司 | | | 152,247,990 | | | | 人民币普通股 | | 152,247,990 | |
| 易方达基金一中央汇金资产管理有限责任公司 一易方达基金一汇金资管单一资产管理计划 | | | 65,180,925 | | | | 人民币普通股 | | 65,180,925 | |
| 香港中央结算有限公司 | | | 49,642,712 | | | | 人民币普通股 | | 49,642,712 | |
| 天安财产保险股份有限公司一保赢1号 | | | 49,533,635 | | | | 人民币普通股 | | 49,533,635 | |
| 林芝锦华投资管理有限公司 | | | 30,846,063 | | | | 人民币普通股 | | 30,846,063 | |
| 北京芯动能投资基金（有限合伙） | | | 29,427,105 | | | | 人民币普通股 | | 29,427,105 | |
| 北京四维图新科技股份有限公司一第一期员工 持股计划 | | | 18,546,728 | | | | 人民币普通股 | | 18,546,728 | |
| 孙玉国 | | | 18,421,767 | | | | 人民币普通股 | | 18,421,767 | |
| 合肥高新科技创业投资有限公司 | | | 18,058,082 | | | | 人民币普通股 | | 18,058,082 | |
| 前10名无限售流通股股东之间，以及 前10名无限售流通股股东和前10名股 东之间关联关系或一致行动的说明 | | 上述股东中，天安财险将其表决权授予程鹏先生。公司未知上述股东中除天安财 险外其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。 | | | | | | | | |
| 前10名普通股股东参与融资融券业务  情况说明（如有）（参见注4） | | 无 | | | | | | | | |

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

口是V否

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

2、 公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2014年6月13日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司将持有的公司部分股份78,000,000股（占公司总股本的 11.28%）转让给深圳市腾讯产业投资基金有限公司受让方的过户登记手续办理完毕。协议转让股份过户登记完成后，中国四 维持有公司股份86,994,019股（占公司总股本的12.58%）,腾讯产业基金持有公司股份78,000,000股（占公司总股本的11.28%）. 中国四维通过协议方式将其持有的公司部分转让给深圳腾讯后，依其持有的股份所享有的表决权已不能对公司董事会、股东 大会的决议产生重大影响，同时，公司董事会由9名董事组成，除去独立董事3名，其余6个非独立董事席位由中国四维、深 圳腾讯投资、公司经营管理层三方平均分配。因此，在中国四维与深圳腾讯投资协议转让完成后，中国四维是公司第一大股 东，但不再是公司控股股东，中国航天科技集团公司也不再是公司的实际控制人。公司成为无实际控制人、无控股股东的上 市公司。

控股股东报告期内变更

□适用V不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、 公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人 实际控制人类型：不存在 公司不存在实际控制人情况的说明

2014年6月13日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司将持有的公司部分股份78,000,000股（占公司总股本的 11.28%）转让给深圳市腾讯产业投资基金有限公司受让方的过户登记手续办理完毕。协议转让股份过户登记完成后，中国四 维持有公司股份86,994,019股（占公司总股本的12.58%）,腾讯产业基金持有公司股份78,000,000股（占公司总股本的11.28%）, 中国四维是公司第一大股东，但不再是公司控股股东，中国航天科技集团公司也不再是公司的实际控制人。公司成为无实际 控制人、无控股股东的上市公司。

公司最终控制层面是否存在持股比例在10%以上的股东情况

口是V否

公司最终控制层面持股比例5%以上的股东情况

法人

最终控制层面持股情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 最终控制层面股东名称 | 法定代表人/单 位负责人 | 成立日期 | 组织机构代码 | 主要经营业务 |
| 国务院国有资产监督管理 委员会 | 不适用 | 2003年03月24日 | 11100000000019545B | 根据国务院授权，依照《中华 人民共和国公司法》等法律和 行政法规履行出资人职责，指 导推进国有企业改革和重组； |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 对所监管企业国有资产的保值 增值进行监督，加强国有资产 的管理工作；推进国有企业的 现代企业制度建设，完善公司 治理结构；推动国有经济结构 和布局的战略性调整。 |

实际控制人报告期内变更

□适用V不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用V不适用

4、 其他持股在10%以上的法人股东

□适用V不适用

5、 控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用V不适用

第七节优先股相关情况

□适用V不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

□适用V不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始 日期 | 任期终止 日期 | 期初持股  数（股） | 本期增持 股份数量  （股） | 本期减持 股份数量  （股） | 其他增减 变动 （股） | 期末持股 数（股） |
| 岳涛 | 董事长 | 现任 | 男 | 52 | 2020 年 06 月 29 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 郑永进 | 董事 | 现任 | 男 | 51 | 2012 年 03 月 29 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 钟翔平 | 董事 | 现任 | 男 | 45 | 2017 年 05 月 18 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 湛炜标 | 董事 | 现任 | 男 | 48 | 2014 年 09 月 09 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 程鹏 | 副董事  长、总经  理 | 现任 | 男 | 45 | 2014 年 01 月 27 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 5,870,660 | 0 | 418,700 | 0 | 5,451,960 |
| 毕垒 | 董事、副  总经理 | 现任 | 男 | 45 | 2013 年 08 月 14 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 894,925 | 0 | 220,000 | 0 | 674,925 |
| 李克强 | 独立董事 | 现任 | 男 | 58 | 2019 年  12 月 27  日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李想 | 独立董事 | 现任 | 男 | 40 | 2017 年 05 月 18 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 吴艾今 | 独立董事 | 现任 | 女 | 51 | 2017 年 05 月 18 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 朱忠朋 | 监事会主  席 | 现任 | 男 | 33 | 2020 年 06 月 29 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 3,500 | 2,300 | 0 | 1,200 |
| 刘铁军 | 监事 | 现任 | 男 | 44 | 2018 年 | 2023 年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 05 月 14  日 | 06 月 28  日 |  |  |  |  |  |
| 张雪娇 | 监事 | 现任 | 女 | 38 | 2017 年 04 月 24 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 孟庆昕 | 副总经  理、董事  会秘书 | 现任 | 女 | 47 | 2017 年 07 月 03 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 625,500 | 0 | 154,900 | 0 | 470,600 |
| 梁永杰 | 副总经理 | 现任 | 男 | 44 | 2018 年 03 月 16 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 656,000 | 0 | 160,000 | 0 | 496,000 |
| 万铁军 | 副总经理 | 现任 | 男 | 44 | 2020 年 08 月 27 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 281,250 | 0 | 70,312 | 0 | 210,938 |
| 宋铁辉 | 副总经理 | 现任 | 男 | 53 | 2017 年 05 月 18 日 | 2023 年 06 月 28 日 | 950,000 | 0 | 195,000 | 0 | 755,000 |
| 姜晓明 | 财务总监 | 现任 | 男 | 41 | 2018 年  10 月 22  日 | 2023 年 06 月 28 日 | 532,500 | 0 | 0 | 0 | 532,500 |
| 吴劲风 | 原董事长 | 离任 | 男 | 60 | 2011 年 07 月 02 日 | 2020 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 孙玉国 | 原副董事  长 | 离任 | 男 | 57 | 2014 年 01 月 27 日 | 2020 年 06 月 29 日 | 20,812,98  5 | 0 | 2,391,218 | 0 | 18,421,76  7 |
| 徐晋晖 | 原监事会  主席 | 离任 | 男 | 55 | 2014 年 01 月 27 日 | 2020 年 06 月 29 日 | 598,359 | 0 | 0 | 0 | 598,359 |
| 金水祥 | 原副总经  理 | 离任 | 男 | 52 | 2013 年 08 月 14 日 | 2020 年  10 月 29  日 | 1,901,257 | 0 | 220,000 | 0 | 1,681,257 |
| 戴东海 | 原副总经  理 | 离任 | 男 | 51 | 2017 年 05 月 18 日 | 2020 年 08 月 27 日 | 896,250 | 0 | 223,982 | 0 | 672,268 |
| 景慕寒 | 原副总经  理 | 离任 | 男 | 48 | 2017 年 05 月 18 日 | 2020 年 08 月 27 日 | 875,000 | 0 | 210,000 | 0 | 665,000 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 34,894,68  6 | 3,500 | 4,266,412 | 0 | 30,631,77  4 |

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

V适用口不适用

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
| 岳涛 | 董事长 | 被选举 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司于2020年6月29日召开2019年度股东大会， 选举岳涛先生为公司第五届董事会非独立董事；于 2020年6月29日召开第五届董事会第一次会议，选 举岳涛先生为公司第五届董事会董事长。 |
| 程鹏 | 副董事长、总经理 | 被选举 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司于2020年6月29日召开2019年度股东大会， 选举程鹏先生为公司第五届董事会非独立董事；于 2020年6月29日召开第五届董事会第一次会议，选 举程鹏先生为公司第五届董事会副董事长、聘任程鹏 先生为公司总经理。 |
| 毕垒 | 董事、副总经理 | 被选举 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司于2020年6月29日召开2019年度股东大会， 选举毕垒先生为公司第五届董事会非独立董事；于 2020年6月29日召开第五届董事会第一次会议，聘 任毕垒先生为公司副总经理。 |
| 朱忠朋 | 监事会主席 | 被选举 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司于2020年6月29日召开2019年度股东大会， 选举朱忠朋先生为公司第五届监事会非职工代表监 事；于2020年6月29日召开第五届监事会第一次会 议，选举朱忠朋先生为公司第五届监事会主席。 |
| 吴劲风 | 原董事长 | 任期满离任 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司第四届董事会成员任期届满。 |
| 孙玉国 | 原副董事长 | 任期满离任 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司第四届董事会成员任期届满。 |
| 徐晋晖 | 原监事会主席 | 任期满离任 | 2020 年 06 月 29  日 | 公司第四届监事会成员任期届满。 |
| 戴东海 | 原副总经理 | 离任 | 2020 年 08 月 27  日 | 因个人原因辞去公司副总经理等一切职务。 |
| 景慕寒 | 原副总经理 | 离任 | 2020 年 08 月 27  日 | 因个人原因辞去公司副总经理等一切职务。 |
| 金水祥 | 原副总经理 | 离任 | 2020 年 10 月 29  日 | 因工作调整原因辞去公司副总经理等职务。 |

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）公司董事任职情况

岳涛先生，中国国籍，无境外居留权，1969年3月出生，博士研究生学历，研究员。曾任中国空间技术 研究院508所所长兼党委副书记、中国空间技术研究院院长助理、副院长。现任公司董事长，中国四维测绘 技术有限公司董事长、党委书记，中国资源卫星应用中心主任，四维高景卫星遥感有限公司董事长。

郑永进先生，中国国籍，无境外居留权，1970年4月出生，高级会计师，EMBAo曾任中国航天科技集团 公司经营投资部处长、中国四维测绘技术有限公司副总经理、财务总监。现任公司董事，中国四维测绘技 术有限公司总会计师，四维高景卫星遥感有限公司财务总监。

钟翔平先生，中国国籍，无境外居留权，1976年出生，南京大学计算机科学与技术系计算机应用技术 专业硕士毕业。2004年7月加盟腾讯，组织成立腾讯无线研发部，作为负责人牵头启动了浏览器项目，孵化 了手机QQ浏览器基础版本，带领QQ浏览器业务从低谷突破，业务从低点起步，最终成为移动浏览行业领跑 者。作为腾讯智慧出行业务单元及智能平台业务负责人，全面负责腾讯地图、腾讯车联网、腾讯自动驾驶、 腾讯位置服务、腾讯乘车码、腾讯叮当、腾讯智能翻译等业务及团队管理工作，带领团队在智能网联汽车 解决方案、自动驾驶技术、高精度地图及仿真平台等技术领域取得领先优势，并在语音、语义、图像识别 等技术研究领域取得丰厚积累。现任公司董事，腾讯公司副总裁。

湛炜标先生，中国国籍，无境外居留权，1973年9月出生，硕士学位。曾任金蝶软件（中国）有限公司 项目经理、微软（中国）有限公司华南区企业服务部经理。于2003年加入腾讯公司。现任公司董事，腾讯 投资合伙人，腾讯金融科技副总裁，北京转转精神科技有限责任公司、天津转转世界科技有限责任公司、 ZHUAN SPIRIT HOLDINGS LIMITED,益盟股份有限公司、深圳市泰捷软件技术有限公司、北京知道创宇信 息技术有限公司、深圳微众金融科技集团股份有限公司、天津五八金服有限公司、广东腾南网络信息科技 有限公司、湖北腾楚网络科技有限责任公司、天津猫眼微影文化传媒有限公司、北京微影时代科技有限公 司、Infinium Limited、Infinium Hong Kong Holdings Limited、滨海（天津）金融资产交易中心股份有 限公司、XIMALAYA INC.、Chenqi Technology Limited.广州宸祺出行科技有限公司、广州宸祺汽车服务 有限公司、观澜网络（杭州）有限公司、中信资本控股有限公司、Ting Ting Group董事。

程鹏先生，中国国籍，拥有美国居留权，1976年1月出生，本科学历。现任公司副董事长、总经理，中 寰卫星导航通信有限公司、合肥杰发科技有限公司、北京四维智联科技有限公司、北京六分科技有限公司 董事长，北京图迅丰达信息技术有限公司、上海安吉四维信息技术有限公司、Cooperatieve NavInfo U.A.、 北京万兔思睿科技有限公司、禾多科技（北京）有限公司、NavInfo （Europe） B.V.、Mapscape、SIXAN Pte. Ltd. 董事。

毕垒先生，中国国籍，无境外居留权，1976年11月出生，本科学历，高级工程师。曾任中国通信广播 卫星公司卫星业务监测通信工程师，中国卫星通信集团公司市场营销主办、销售主管，中国东方通信卫星 有限责任公司市场营销主管，中国直播卫星有限公司高级项目经理，中国四维测绘技术有限公司战略企划 部总经理、业务发展部部长。现任公司董事、副总经理，北京世纪高通科技有限公司、中交宇科（北京） 空间信息技术有限公司董事长，成都四维图新科技有限公司、北京致远新达科技有限公司、北京千百网联 科技有限责任公司执行董事、总经理，武汉四维图新科技有限公司、西安四维图新信息技术有限公司执行 董事，合肥杰发科技有限公司、北京满电出行科技有限公司、中寰卫星导航通信有限公司、上海安吉四维 信息技术有限公司、北京四维天盛投资管理有限公司、北京图新数聚科技有限公司、国汽（北京）智能网联 汽车研究院有限公司、NAVINFO DATATECH PTE.LTD、深圳佑驾创新科技有限公司、鱼快创领智能科技（南 京）有限公司董事。

李克强先生，1963年1月出生，中国国籍，无境外居留权，博士。曾任重庆大学汽车工程系教授、清华 大学汽车工程系教授、清华大学汽车工程系主任。现任公司独立董事，清华大学汽车车辆与运载学院教授、 清华大学汽车安全与节能国家重点实验室主任，郑州宇通客车股份有限公司、大唐高鸿数据网络技术股份 有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司独立董事。

李想先生，中国国籍，无境外居留权，1981年10月出生。曾任北京泡泡信息技术有限公司总经理、北 京车之家信息技术有限公司总裁。具有20年的互联网行业经验，曾带领团队从IT产品向汽车业扩张，创建 汽车之家网站，目前汽车之家已成长为全球访问量最大的汽车网站。现任公司独立董事，理想汽车（Li Auto Inc.）董事长、CEO,空气管家（北京）科技有限公司、佛山车宜家新能源科技有限公司、北京易航远智科 技有限公司、新石器慧通（北京）科技有限公司、北欧巨魔（北京）科技有限公司董事。

吴艾今女士，中国国籍，无境外居留权，1970年出生，北大光华管理学院工商管理硕士（MBA），中国 注册会计师、国际注册咨询师。曾任中天会计师事务所审计部项目经理，信永中和会计师事务所合伙人。 现任公司独立董事，北京天润坤泽财务管理咨询公司总经理、合伙人。

（2） 公司监事任职情况

朱忠朋先生，中国国籍，无海外居留权，1988年4月出生，研究生学历。现任公司监事会主席，战略发 展部高级项目经理。

刘铁军先生，中国国籍，无境外居留权，1977年10月出生，研究员，博士。曾任新疆地质矿产勘查开 发局第一区域地质调查大队遥感中心技术负责、中国城市建设研究院有限公司工程师、中国四维测绘技术 有限公司研究发展部副部长。现任公司监事，中国四维测绘技术有限公司遥感与导航应用事业部副部长。

张雪娇女士，中国国籍，无境外居留权，1983年12月出生，硕士学位，研究生同等学历，毕业于加拿 大英属哥伦比亚大学。于2014年8月入职北京四维图新科技股份有限公司，担任副总裁助理。现任公司监 事，总裁助理。

（3） 公司高级管理人员任职情况

程鹏先生简历同董事简历。

毕垒先生简历同董事简历。

孟庆昕女士，中国国籍，无境外居留权，1974年4月出生，硕士，高级经济师。曾任中交宇科（北京） 空间信息技术有限公司常务副总经理、总经理。现任公司副总经理、董事会秘书，中交宇科（北京）空间 信息技术有限公司董事、总经理，合肥四维图新科技有限公司董事长，天地图有限公司副董事长，北京六 分科技有限公司、四维世景科技（北京）有限公司董事。

梁永杰先生，中国国籍，无境外居留权，1977年11月出生，本科学历。曾任上海纳维信息科技有限公 司销售总监，上海安吉四维信息技术有限公司总经理、上海趣驾信息科技有限公司总经理。现任公司副总 经理，中寰卫星导航通信有限公司董事、总经理，长沙市海图科技有限公司董事长，北京世纪高通科技有 限公司、中再巨灾风险管理股份有限公司、四川中电昆辰科技有限公司、鱼快创领智能科技（南京）有限 公司、嘉兴四维智城信息科技有限公司、NAVINFO DATATECH PTE.LTD董事。

万铁军先生，中国国籍，无境外居留权，1977年2月出生，本科。曾任合肥杰发科技有限公司副总经理。 现任公司副总经理，合肥杰发科技有限公司董事、总经理，武汉杰开科技有限公司董事长、总经理，上海 途擎微电子有限公司执行董事、总经理，深圳十月芯企业咨询有限公司执行董事、总经理，广东为辰信息 科技有限公司董事。

宋铁辉先生，中国国籍，拥有澳大利亚居留权，1968年11月出生，本科学历。曾任惠州市德赛西威汽 车电子有限公司中国大众业务线销售经理和上海区销售经理、业务发展部经理、业务发展总监，大客户管 理副总经理。现任公司副总经理，合肥四维图新科技有限公司董事、总经理，北京四维智联科技有限公司 董事，上海安吉四维信息技术有限公司监事。

姜晓明先生，中国国籍，无境外居留权，1980年7月出生，注册会计师，硕士。2001年7月至2004年10 月就职于北海银河高科技产业股份有限公司任财务部会计职务。于2005年5月入职北京四维图新科技股份 有限公司，曾任财务部预算经理、财务部副总经理、财务部总经理。现任公司财务总监，四维图新（香港） 有限公司、四维图新日本有限公司、武汉杰开科技有限公司董事，北京四维图新科技有限公司、上海四维 图新信息技术有限公司、上海纳维信息技术有限公司、长沙市海图科技有限公司、北京四维天和科技有限 公司、合肥杰发科技有限公司、北京四维智联科技有限公司监事。

在股东单位任职情况

V适用口不适用

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的 职务 | 任期起始日期 | 任期终止日 期 | 在股东单位是否 领取报酬津贴 |
| 岳涛 | 中国四维测绘技术有限公司 | 董事长、党委书记 | 2020年03月01日 |  | 否 |
| 郑永进 | 中国四维测绘技术有限公司 | 总会计师 | 2020年11月01日 |  | 是 |
| 刘铁军 | 中国四维测绘技术有限公司 | 遥感与导航应用事 | 2018年09月01日 |  | 是 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 业部副部长 |  |  |  |
| 在股东单位任  职情况的说明 | 无 | | | | |

在其他单位任职情况

V适用口不适用

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任 的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日 期 | 在其他单位是否  领取报酬津贴 |
| 岳涛 | 中国资源卫星应用中心 | 主任 | 2020 年 03 月 26  日 |  | 是 |
| 四维高景卫星遥感有限公司 | 董事长 | 2020 年 06 月 29  日 |  | 否 |
| 郑永进 | 四维高景卫星遥感有限公司 | 财务总监 | 2020 年 06 月 29  日 |  | 否 |
| 钟翔平 | 腾讯公司 | 副总裁 | 2004 年 07 月 01  日 |  | 是 |
| 湛炜标 | 腾讯公司 | 腾讯投资合伙  人，腾讯金融科  技副总裁 | 2003 年 01 月 01  日 |  | 是 |
| 天津五八金服有限公司 | 董事 | 2018 年 05 月 01  日 |  |  |
| 广东腾南网络信息科技有限公司 | 董事 |  |  |  |
| 深圳市泰捷软件技术有限公司 | 董事 |  |  |  |
| 湖北腾楚网络科技有限责任公司 | 董事 |  |  |  |
| 天津猫眼微影文化传媒有限公司 | 董事 | 2017 年 09 月 01  日 |  |  |
| 北京微影时代科技有限公司 | 董事 | 2018 年 01 月 01  日 |  |  |
| 北京知道创宇信息技术有限公司 | 董事 |  |  |  |
| 北京转转精神科技有限责任公司 | 董事 |  |  |  |
| 天津转转世界科技有限责任公司 | 董事 |  |  |  |
| ZHUAN SPIRIT HOLDINGS  LIMITED | 董事 |  |  |  |
| 深圳微众金融科技集团股份有限公司 | 董事 |  |  |  |
| Infinium Hong Kong Holdings Limited | 董事 |  |  |  |
| Infinium Limited | 董事 |  |  |  |
| XIMALAYA INC. | 董事 |  |  |  |
| 益盟股份有限公司 | 董事 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 滨海（天津）金融资产交易中心股份 有限公司 | 董事 |  |  |  |
| Chenqi Technology Limited | 董事 |  |  |  |
| 广州宸祺出行科技有限公司 | 董事 |  |  |  |
| 广州宸祺汽车服务有限公司 | 董事 |  |  |  |
| 观澜网络（杭州）有限公司 | 董事 |  |  |  |
| 中信资本控股有限公司 | 董事 |  |  |  |
| Ting Ting Group | 董事 |  |  |  |
| 程鹏 | 北京六分科技有限公司 | 董事长 | 2018 年 03 月 01  日 |  | 否 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 董事长 | 2015 年 05 月 14  日 |  | 否 |
| 上海安吉四维信息技术有限公司 | 董事 | 2011 年 01 月 01  日 |  | 否 |
| 禾多科技（北京）有限公司 | 董事 | 2017 年 11 月 01  日 |  | 否 |
| 北京万兔思睿科技有限公司 | 董事 | 2017 年 07 月 07  日 |  | 否 |
| SIXAN Pte. Ltd. | 董事 | 2017年07月 |  | 否 |
| 毕垒 | 北京四维天盛投资管理有限公司 | 董事 | 2017 年 07 月 24  日 |  | 否 |
| 北京图新数聚科技有限公司 | 董事 | 2015 年 09 月 21  日 |  | 否 |
| 深圳佑驾创新科技有限公司 | 董事 | 2019 年 04 月 15  日 |  | 否 |
| 北京千百网联科技有限责任公司 | 执行董事、总经  理 | 2019 年 12 月 03  日 |  | 否 |
| 上海安吉四维信息技术有限公司 | 董事 | 2020 年 09 月 01  日 |  | 否 |
| 国汽（北京）智能网联汽车研究院有限 公司 | 董事 | 2020 年 01 月 17  日 |  | 否 |
| NAVINFO DATATECH PTE.LTD | 董事 | 2020 年 06 月 01  日 |  | 否 |
| 北京致远新达科技有限公司 | 执行董事、总经  理 | 2020 年 05 月 14  日 |  | 否 |
| 鱼快创领智能科技（南京）有限公司 | 董事 | 2020 年 05 月 14  日 |  | 否 |
| 李克强 | 清华大学 | 汽车车辆与运载 | 2000 年 12 月 01 |  | 是 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 学院教授、汽车  安全与节能国家  重点实验室主任 | 日 |  |  |
| 东风汽车股份有限公司 | 独立董事 | 2017 年 03 月 07  日 | 2020年09月  03日 | 是 |
| 郑州宇通客车股份有限公司 | 独立董事 | 2016 年 06 月 29  日 |  | 是 |
| 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 05 月 19  日 |  | 是 |
| 中国汽车工程研究院股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 01 月 09  日 |  | 是 |
| 李想 | 理想汽车（Li Auto Inc.） | 董事长、CEO | 2015 年 04 月 10  日 |  | 是 |
| 空气管家（北京）科技有限公司 | 董事 | 2016 年 05 月 25  日 |  | 否 |
| 佛山车谊家新能源科技有限公司 | 董事 | 2017 年 08 月 31  日 |  | 否 |
| 北京易航远智科技有限公司 | 董事 | 2016 年 08 月 31  日 |  | 否 |
| 新石器慧通（北京）科技有限公司 | 董事 | 2019 年 03 月 27  日 |  | 否 |
| 北欧巨魔（北京）科技有限公司 | 董事 | 2016 年 10 月 12  日 |  | 否 |
| 吴艾今 | 北京天润坤泽财务管理咨询公司 | 总经理、合伙人 | 2009 年 09 月 01  日 |  | 是 |
| 孟庆昕 | 天地图有限公司 | 副董事长 | 2017 年 09 月 15  日 |  | 否 |
| 北京六分科技有限公司 | 董事 | 2020 年 12 月 01  日 |  | 否 |
| 四维世景科技（北京）有限公司 | 董事 | 2020 年 05 月 01  日 |  | 否 |
| 梁永杰 | 中再巨灾风险管理股份有限公司 | 董事 | 2018 年 08 月 02  日 |  | 否 |
| 嘉兴四维智城信息科技有限公司 | 董事 | 2016 年 04 月 08  日 |  | 否 |
| NAVINFO DATATECH PTE.LTD | 董事 | 2020 年 06 月 01  日 |  | 否 |
| 四川中电昆辰科技有限公司 | 董事 | 2020 年 09 月 28  日 |  | 否 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 鱼快创领智能科技（南京）有限公司 | 董事 | 2020 年 05 月 14  日 |  | 否 |
| 万铁军 | 广东为辰信息科技有限公司 | 董事 | 2019 年 07 月 01  日 |  | 否 |
| 宋铁辉 | 上海安吉四维信息技术有限公司 | 监事 | 2020 年 09 月 01  日 |  | 否 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 董事 | 2015 年 05 月 14  日 |  | 否 |
| 姜晓明 | 北京四维天和科技有限公司 | 监事 | 2018 年 04 月 10  日 |  | 否 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 监事 | 2020 年 12 月 01  日 |  | 否 |
| 在其他单位任  职情况的说明 | 无 | | | | |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用V不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》的规定，确定董事、监事和高级管理人员的报酬。不在公司任职的董事、监事不在公司领取报酬， 独立董事的报酬与支付由股东大会确定。董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效进行考核并报董事会批准高级管理人员的 年度薪金与绩效。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任职状态 | 从公司获得的税 前报酬总额 | 是否在公司关联 方获取报酬 |
| 岳涛 | 董事长 | 男 | 52 | 现任 | 0 | 是 |
| 郑永进 | 董事 | 男 | 51 | 现任 | 0 | 是 |
| 钟翔平 | 董事 | 男 | 45 | 现任 | 0 | 是 |
| 湛炜标 | 董事 | 男 | 48 | 现任 | 0 | 是 |
| 程鹏 | 副董事长、总经  理 | 男 | 45 | 现任 | 181 | 否 |
| 毕垒 | 董事、副总经理 | 男 | 45 | 现任 | 101 | 否 |
| 李克强 | 独立董事 | 男 | 58 | 现任 | 0 | 是 |
| 李想 | 独立董事 | 男 | 40 | 现任 | 10 | 是 |
| 吴艾今 | 独立董事 | 女 | 51 | 现任 | 10 | 是 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 朱忠朋 | 监事会主席 | 男 | 33 | 现任 | 37 | 否 |
| 刘铁军 | 监事 | 男 | 44 | 现任 | 0 | 是 |
| 张雪娇 | 监事 | 女 | 38 | 现任 | 24 | 否 |
| 孟庆昕 | 副总经理、董事  会秘书 | 女 | 47 | 现任 | 101 | 否 |
| 梁永杰 | 副总经理 | 男 | 44 | 现任 | 101 | 否 |
| 万铁军 | 副总经理 | 男 | 44 | 现任 | 81 | 否 |
| 宋铁辉 | 副总经理 | 男 | 53 | 现任 | 101 | 否 |
| 姜晓明 | 财务总监 | 男 | 41 | 现任 | 60 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 807 | -- |

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用V不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

|  |  |
| --- | --- |
| 母公司在职员工的数量（人） | 2635 |
| 主要子公司在职员工的数量（人） | 1883 |
| 在职员工的数量合计（人） | 4518 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 4518 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 0 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数（人） |
| 生产人员 | 956 |
| 销售人员 | 234 |
| 技术人员 | 2896 |
| 财务人员 | 62 |
| 运营管理人员 | 370 |
| 合计 | 4518 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 大学本科以上学历 | 938 |
| 大学本科 | 2260 |
| 大学本科以下学历 | 1320 |
| 合计 | 4518 |

2、 薪酬政策

根据国家法律法规、公司战略目标和年度经营计划，依据员工所在岗位和级别不同，参考市场薪酬确定公司薪酬标 准，遵循合理合法的薪酬支付理念，在成本预算合理的前提下，保证薪酬水平对外竞争性、对内公平性。

薪酬分配体现个人利益与公司总体效益之间的紧密联系，为了更好地吸引和保留人才，公司面向核心管理人员、核心 业务骨干实施股权激励计划，短期、长期激励相结合，丰富薪酬给付形式。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

2020年报告期内职工薪酬总额（计入成本部分）为122,993.35万元，占公司成本总额的51%。核心技术人员数量占比 30%，核心技术人员薪酬占比39.8%，与上年同期占比略有上涨。

3、 培训计划

公司的发展依赖于人才。公司的培养体系以解决核心业务问题及提升员工能力为宗旨和目标。凭借近些年沉淀的优秀 讲师、系列课程和项目运作经验，2020年的培养工作也顺利开展。

管理干部是公司发展的中坚力量，干部培养仍是2020年人才培养工作的重点。2020年顺利完成中干领导力培养项目 第一期、基干领导力培养项目第二期的开展。通过三至四次集中培训，让管理干部了解公司战略、行业动态、新兴技术、 管理理念及方法，同时通过运用“行动学习”、“IDP”、“导师制”等机制，保障干部们在学习理论知识的同时，也能够在 实际场景和问题中深度思考与历练。

针对核心员工，开展“专业力”、“通用力”系列项目，为员工提供满足其专业/通用素质能力提升及职业发展需求的培 训资源。针对新入职员工，匹配导师，并根据社招和校招的不同特点，匹配不同培养课程，帮助新员工快速了解公司企业 文化及业务产品，快速融入并成长。针对特殊岗位的技能提升与发展、员工在职学历教育等，公司鼓励员工在满足岗位要 求的同时提升个人能力素养。

疫情影响，部分线下培训受到影响，在线学习平台NI-learning得到了更广泛的应用。公司定期更新在线学习课程，更 针对疫情上线了 “防疫课堂” “疫情中的心理健康”等等专题。加上之前平台上涵盖的“公司特色课”、“管理与领导力”、 “职业素养”、“制度流程”、“品质管理”等等系列课程，搭建了在线学习生态。

4、 劳务外包情况

□适用V不适用

第十节公司治理

一、 公司治理的基本状况

报告期内，公司始终坚持规范运作，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深 圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规以及《公司章程》 的要求，不断完善公司法人治理结构，建立、健全内部控制制度，提升公司治理水平。截至2020年12月31 日，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异，也未收到监管部门行政监管措施需 限期整改的有关文件。

报告期内，公司依照相关法律、法规，对公司现有制度进行了修订：

（1） 经公司第五届董事会第三次会议和2020年第一次临时股东大会审议，公司修订了《募集资金管理 制度》、《董事会提名委员会工作细则》。

（2） 依照相关法律法规以及因股权激励计划的实施，分别经公司2019年度股东大会和2020年第一次临 时股东大会审议，修订了《公司章程》部分条款。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□是V否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、 公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司为无实际控制人、无控股股东的上市公司。公司与持股5%以上股东在业务、人员、资产、机构、 财务等方面的独立情况如下：

（一） 业务方面：公司业务独立于公司持股5%以上股东，自主经营，业务结构完整。

（二） 人员方面：公司在人事及薪酬福利管理方面独立运作。

（三） 资产方面：公司拥有独立的经营场所以及配套设施。

（四） 机构方面：公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会及公司职能部门等机构独立运作， 职能明确，不与公司持股5%以上股东单位职能部门存在从属关系。

（五） 财务方面：公司设立了独立的的财务部门以及审计部门，配备了专门的财务人员和审计人员， 并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。

三、同业竞争情况

□适用V不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
| 2019年度股东大会 | 年度股东大会 | 21.26% | 2020年06月29日 | 2020年06月30日 | 公告编号：2020-061 公告名称：2019年度股 东大会决议公告 公司披露网站：巨潮资 讯网 |
| 2020年第一次临时 股东大会 | 临时股东大会 | 22.27% | 2020年09月18日 | 2020年09月19日 | 公告编号：2020-088 公告名称：2020年第一 次临时股东大会决议公 告  公司披露网站：巨潮资 讯网 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用V不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 独立董事出席董事会及股东大会的情况 | | | | | | | |
| 独立董事姓名 | 本报告期应参  加董事会次数 | 现场出席董事 会次数 | 以通讯方式参 加董事会次数 | 委托出席董事 会次数 | 缺席董事会次 数 | 是否连续两次 未亲自参加董 事会会议 | 出席股东大会 次数 |
| 李克强 | 8 | 1 | 7 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 李想 | 8 | 1 | 7 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 吴艾今 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 否 | 1 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□是V否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

V是□否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

1、 独立董事对公司对外投资管理工作提出了建议；

2、 独立董事对于公司经营战略等方面提出了建议。

上述建议得到公司的重视和采纳，促进了公司对外投资管理及经营战略制定等方面工作的提高。

六、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设专门委员会各委员在报告期内恪尽职守、诚实守信地履行职责。积极参加董事会和股东大 会会议，发挥各自的专业特长、技能和经验，积极地履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股 东的权益。

1、 董事会薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会薪酬与考核委 员会工作细则》及其他有关法律法规的规定，积极参与薪酬与考核委员会的日常工作。报告期内，薪酬与 考核委员会认真审核了公司2018年度限制性股票解锁事项，并对公司薪酬制度执行情况进行监督，结合公 司经营目标完成情况，对公司薪酬计划的调整进行了讨论，并提出合理性建议。

2、 董事会审计委员会履职情况

审计委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》 及其他有关法律法规的规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会监督和评估外部审计机构工作，审阅 公司的财务报告并对其发表意见，继续积极深入完善内控体系建设、全面开展推广内部控制评价工作，以 及协调管理层及相关部门与外部审计机构的沟通，确保审计的独立性并保质保量如期完成审计工作等。

3、 董事会提名委员会履职情况

提名委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》 及其他有关法律法规的规定，积极参与提名委员会的日常工作。报告期内，提名委员会认真审核了董事会 换届选举等事项，对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序进行审核并提出建议。

七、 监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

口是V否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、 高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员均依据《公司章程》，履行本岗位职责。公司董事会、薪酬与考核委员会根据董事、 监事及高级管理人员职责履行情况及绩效情况，开展个人考核评测，并依据考评结果提出薪酬调整方案, 提交董事会、股东大会审议及实施。

九、 内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

口是V否

2、内控自我评价报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2021年04月30日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 详见2021年4月30日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《北京四维图新 科技股份有限公司2020年度内部控制自我评价报告》。 | |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司 合并财务报表资产总额的比例 | 100.00% | |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司 合并财务报表营业收入的比例 | 100.00% | |
| 缺陷认定标准 | | |
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | 重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他 缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现 并纠正财务报告中的重大错报。  出现下列情形的，认定为存在财务报告内部控 制重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员 舞弊；  （2） 公司更正已公布的财务报告；  （3） 注册会计师发现当期财务报告存在重大 错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错 报；  （4） 公司审计委员会和内部审计机构对内部 控制的监督无效；  （5） 其他可能影响报表使用者正确判断的缺 陷。  重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷 | 重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会 严重降低工作效率或效果、或严重加 大效果的不确定性、或使之严重偏离 预期目标。  出现下列情形的，认定为存在非财务 报告内部控制重大缺陷：  （1） 违反国家法律、法规或规范性文 件；  （2） 缺乏决策程序或决策程序不科 学，导致重大失误；  （3） 重要业务缺乏制度控制或制度系 统性失败；（4）在中央媒体或全国性 媒体上负面新闻频现；（5）其他对公 司影响重大的情形。  重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠 正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、 但仍应引起董事会和管理层重视的错报。 | 组合，其严重程度低于重大缺陷，但 仍有可能导致公司偏离控制目标。一 般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷 的内部控制缺陷。 |
| 定量标准 | 重大缺陷：该缺陷造成财务报告错报金额与利 润表相关大于或等于合并财务报表营业收入的 2%；其他金额大于或等于合并财务报表资产 总额的1%。  重要缺陷：该缺陷造成财务报告错报金额与利 润表相关大于或等于合并财务报表营业收入的 1%,但小于2%；其他金额大于或等于合并财 务报表资产总额的0.5%,但小于1%。  一般缺陷：该缺陷造成财务报告错报金额与利 润表相关小于合并财务报表营业收入的1%； 其他金额小于合并财务报表资产总额的  0.5%。 | 重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于 或等于合并财务报表营业收入的2%； 重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于 或等于合并财务报表营业收入的1%， 但小于2%；  一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于 合并财务报表营业收入的1%。 |
| 财务报告重大缺陷数量（个） | 0 | |
| 非财务报告重大缺陷数量（个） | 0 | |
| 财务报告重要缺陷数量（个） | 0 | |
| 非财务报告重要缺陷数量（个） | 0 | |

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

|  |  |
| --- | --- |
| 内部控制鉴证报告中的审议意见段 | |
| 标准无保留意见 | |
| 内控鉴证报告披露情况 | 披露 |
| 内部控制鉴证报告全文披露日期 | 2021年04月30日 |
| 内部控制鉴证报告全文披露索引 | 详见2021年4月30日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《北京四维图新 科技股份有限公司2020年12月31日内部控制鉴证报告》。 |
| 内控鉴证报告意见类型 | 标准无保留意见 |
| 非财务报告是否存在重大缺陷 | 否 |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

口是V否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致 V是口否

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券 否

2020年6月4日，公司披露《关于“17四维01”公司债券提前兑付暨摘牌的公告》，北京四维图新科技股份有限公司 2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）已于2020年6月12日提前支付本期债券尚未偿付的本金及自2019年 11月23日至2020年6月11日共计201天（根据《深圳证券交易所债券交易实施细则》，闰年的2月29日不计息）的利 息，本息支付日及债券摘牌日为2020年6月12日。

第十二节财务报告

、审计报告

|  |  |
| --- | --- |
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2021年04月28日 |
| 审计机构名称 | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计报告文号 | XYZH/2021BJAA70249 |
| 注册会计师姓名 | 刘景伟李宏志 |

审计报告

**北京四维图新科技股份有限公司全体股东：**

**一、 审计意见**

我们审计了北京四维图新科技股份有限公司（以下简称四维图新）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司 资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务 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，公允反映了四维图新2020年12月31日的 合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

**二、 形成审计意见的基础**

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步 阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四维图新，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。

|  |  |
| --- | --- |
| **1.商誉减值测试事项** | |
| **关键审计事项** | **审计中的应对** |

|  |  |
| --- | --- |
| 截至2020年12月31日，如四维图新合并财务报表附 注五、43及七、28所述，合并财务报表中商誉年末原值为 32.25亿元，已计提商誉减值准备10.34亿元（其中2020年 对Mapscape B.V,计提商誉减值准备0.42亿元）。  管理层每年对商誉进行减值测试。管理层通过比较被分 摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账 面价值，对商誉进行减值测试。资产组预计可收回金额涉及 对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做 出重大判断和假设，特别是对于未来市场状况、生产成本、 经营费用、折现率及业绩增长率等因素的盘点和假设。  由于减值测试过程较为复杂，涉及重大判断，同时商誉 在四维图新资产总额中占比很大，因此我们认为商誉减值是 我们审计中的关键审计事项。 | 我们关于商誉减值测试执行的程序包括：  （1） 了解四维图新商誉减值测试的控制程序，包括了解 四维图新划分资产组及其对资产组价值的判定；  （2） 与管理层讨论、评估商誉减值的评估方法，包括每 个资产组的未来盈利预测，现金流折现率等假设的合理 性；  （3） 评价管理层提供的数据及支持证据，包括每个资产 组的预算，关注管理层对该等预算合理性的判断依据。  （4） 对存在商誉减值迹象的资产组，利用第三方评估机 构的工作，就估值过程中使用的评估方法、关键估值假 设、参数选择、预测未来收入及现金流折现率的合理性 进行讨论，评估和复核其合理性。 |
| **2.收入确认事项** | |
| **关键审计事项** | **审计中的应对** |
| 如四维图新合并财务报表附注五、39及七、61所述， 2020年度合并财务报表中营业收入为21.48亿元。营业收入 是四维图新的关键业绩指标之一，且其为利润表的重要组成 部分；此外，因相关收入是否达到收入确认条件以及确认期 间是否合理需要进行判断，上述判断具有一定的复杂性和主 观性，而且对2020年经营成果影响重大，因此我们认为该 事项属于合并财务报表审计的关键审计事项。 | 我们关于收入确认针对重要组成部分公司执行的程 序包括：  （1） 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制制度及 流程的设计和运行的有效性。  （2） 关注首次执行新收入准则时，是否按照“五步法” 对营业收入准确恰当的确认和计量；进行分析性复核并 检查营业收入的确认条件和方法是否符合新收入准则的 要求。  （3） 检查销售合同、发票、订单、客户验收单等支持性 文件。  （4） 执行应收账款函证程序,重点函证本期识别为新增、 重要或异常的销售收入。  （5） 选取样本对资产负债表日前后确认的营业收入核对 合同、订单、发票、客户验收单等支持性文件。  （6） 关注收入的确认和披露是否符合企业会计准则和相 关信息披露要求。 |

**四、其他信息**

四维图新管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括四维图新2020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**

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，管理层负责评估四维图新的持续经营能力，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四维图新、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四维图新的财务报告过程。

**六、 注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四维图新持续经营能 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四维图新不能持续经营。

（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。

1. 就四维图新中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指 导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

2020年12月31日

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
| 流动资产： |  |  |
| 货币资金 | 1,450,600,712.70 | 1,722,904,575.77 |
| 结算备付金 | 0.00 | 0.00 |
| 拆出资金 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 266,369,490.77 | 39,710,400.50 |
| 应收账款 | 664,911,387.29 | 719,243,134.58 |
| 应收款项融资 | 40,096,120.51 | 0.00 |
| 预付款项 | 32,557,282.17 | 36,740,507.60 |
| 应收保费 | 0.00 | 0.00 |
| 应收分保账款 | 0.00 | 0.00 |
| 应收分保合同准备金 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 63,631,987.16 | 34,690,229.85 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 其中：应收利息 | 0.00 | 891,902.78 |
| 应收股利 | 0.00 | 0.00 |
| 买入返售金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 存货 | 157,368,330.76 | 87,818,234.88 |
| 合同资产 | 2,089,239.19 | 0.00 |
| 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动资产 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 88,128,075.48 | 87,501,580.75 |
| 流动资产合计 | 2,765,752,626.03 | 2,728,608,663.93 |
| 非流动资产： |  |  |
| 发放贷款和垫款 | 0.00 | 0.00 |
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 0.00 | 0.00 |
| 长期股权投资 | 1,724,867,731.16 | 1,654,737,548.76 |
| 其他权益工具投资 | 126,580,772.83 | 125,070,767.66 |
| 其他非流动金融资产 | 267,585,080.29 | 213,089,646.91 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 |
| 固定资产 | 629,116,960.63 | 656,703,780.60 |
| 在建工程 | 1,258,241.13 | 0.00 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 0.00 | 0.00 |
| 无形资产 | 1,055,498,718.08 | 1,044,440,829.32 |
| 开发支出 | 289,463,245.92 | 210,653,245.82 |
| 商誉 | 2,190,649,988.52 | 2,232,221,726.47 |
| 长期待摊费用 | 21,126,240.48 | 27,728,513.90 |
| 递延所得税资产 | 20,398,428.39 | 25,838,446.16 |
| 其他非流动资产 | 113,614,146.40 | 136,529,285.98 |
| 非流动资产合计 | 6,440,159,553.83 | 6,327,013,791.58 |
| 资产总计 | 9,205,912,179.86 | 9,055,622,455.51 |
| 流动负债： |  |  |
| 短期借款 | 100,106,944.44 | 89,983,311.36 |
| 向中央银行借款 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 拆入资金 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 13,099,372.79 | 10,614,650.15 |
| 应付账款 | 288,223,075.65 | 216,094,388.75 |
| 预收款项 | 0.00 | 17,907,979.12 |
| 合同负债 | 122,751,711.74 | 0.00 |
| 卖出回购金融资产款 | 0.00 | 0.00 |
| 吸收存款及同业存放 | 0.00 | 0.00 |
| 代理买卖证券款 | 0.00 | 0.00 |
| 代理承销证券款 | 0.00 | 0.00 |
| 应付职工薪酬 | 285,388,671.46 | 288,117,621.10 |
| 应交税费 | 52,245,289.02 | 42,123,533.40 |
| 其他应付款 | 216,896,217.35 | 329,347,524.73 |
| 其中：应付利息 | 0.00 | 121,258.80 |
| 应付股利 | 980,000.00 | 0.00 |
| 应付手续费及佣金 | 0.00 | 0.00 |
| 应付分保账款 | 0.00 | 0.00 |
| 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动负债 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动负债 | 215,178,509.79 | 51,154,305.71 |
| 流动负债合计 | 1,293,889,792.24 | 1,045,343,314.32 |
| 非流动负债： |  |  |
| 保险合同准备金 | 0.00 | 0.00 |
| 长期借款 | 0.00 | 0.00 |
| 应付债券 | 0.00 | 1,191,100.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 租赁负债 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付款 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付职工薪酬 | 0.00 | 0.00 |
| 预计负债 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 24,053,683.43 | 17,723,408.48 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 24,053,683.43 | 18,914,508.48 |
| 负债合计 | 1,317,943,475.67 | 1,064,257,822.80 |
| 所有者权益： |  |  |
| 股本 | 1,961,131,560.00 | 1,961,563,170.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 资本公积 | 4,168,857,853.84 | 3,979,856,319.76 |
| 减：库存股 | 100,033,975.34 | 204,773,699.95 |
| 其他综合收益 | 82,317,312.53 | 73,874,571.05 |
| 专项储备 | 0.00 | 0.00 |
| 盈余公积 | 109,115,366.29 | 109,115,366.29 |
| 一般风险准备 | 0.00 | 0.00 |
| 未分配利润 | 1,538,086,809.98 | 1,879,908,756.67 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 7,759,474,927.30 | 7,799,544,483.82 |
| 少数股东权益 | 128,493,776.89 | 191,820,148.89 |
| 所有者权益合计 | 7,887,968,704.19 | 7,991,364,632.71 |
| 负债和所有者权益总计 | 9,205,912,179.86 | 9,055,622,455.51 |

2、母公司资产负债表

法定代表人：岳涛

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：陈晓岚

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
| 流动资产： |  |  |
| 货币资金 | 265,954,622.94 | 224,462,449.56 |
| 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 2,681.53 | 10,287,664.02 |
| 应收账款 | 279,791,912.69 | 308,983,783.23 |
| 应收款项融资 | 0.00 | 0.00 |
| 预付款项 | 2,428,516.20 | 1,437,933.32 |
| 其他应收款 | 104,328,661.26 | 25,715,658.08 |
| 其中：应收利息 | 0.00 | 246,689.54 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应收股利 | 81,253,873.38 | 0.00 |
| 存货 | 10,027,304.11 | 10,973,803.31 |
| 合同资产 | 0.00 | 0.00 |
| 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动资产 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 147,153,337.82 | 36,854,293.29 |
| 流动资产合计 | 809,687,036.55 | 618,715,584.81 |
| 非流动资产： |  |  |
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 0.00 | 0.00 |
| 长期股权投资 | 4,756,632,225.55 | 4,699,533,873.89 |
| 其他权益工具投资 | 103,668,133.26 | 86,317,781.71 |
| 其他非流动金融资产 | 188,000,000.00 | 128,000,000.00 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 |
| 固定资产 | 519,520,515.93 | 550,214,365.06 |
| 在建工程 | 0.00 | 0.00 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 0.00 | 0.00 |
| 无形资产 | 718,246,498.69 | 763,033,364.45 |
| 开发支出 | 384,707,306.50 | 193,201,788.29 |
| 商誉 | 0.00 | 0.00 |
| 长期待摊费用 | 14,131,928.96 | 16,099,379.01 |
| 递延所得税资产 | 4,953,373.50 | 10,767,683.65 |
| 其他非流动资产 | 102,277,705.83 | 127,932,235.98 |
| 非流动资产合计 | 6,792,137,688.22 | 6,575,100,472.04 |
| 资产总计 | 7,601,824,724.77 | 7,193,816,056.85 |
| 流动负债： |  |  |
| 短期借款 | 100,106,944.44 | 89,983,311.36 |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 0.00 | 0.00 |
| 应付账款 | 63,523,830.14 | 66,540,581.06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预收款项 | 0.00 | 52,426,783.60 |
| 合同负债 | 23,533,815.19 | 0.00 |
| 应付职工薪酬 | 120,025,655.94 | 123,696,183.05 |
| 应交税费 | 14,464,558.26 | 14,495,795.80 |
| 其他应付款 | 666,776,497.18 | 481,201,565.41 |
| 其中：应付利息 | 0.00 | 121,258.80 |
| 应付股利 | 0.00 | 0.00 |
| 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动负债 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动负债 | 0.00 | 21,213,313.52 |
| 流动负债合计 | 988,431,301.15 | 849,557,533.80 |
| 非流动负债： |  |  |
| 长期借款 | 0.00 | 0.00 |
| 应付债券 | 0.00 | 1,191,100.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 租赁负债 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付款 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付职工薪酬 | 0.00 | 0.00 |
| 预计负债 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 5,508,543.10 | 1,018,026.15 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 5,508,543.10 | 2,209,126.15 |
| 负债合计 | 993,939,844.25 | 851,766,659.95 |
| 所有者权益： |  |  |
| 股本 | 1,961,131,560.00 | 1,961,563,170.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 资本公积 | 4,382,543,129.57 | 4,176,197,454.32 |
| 减：库存股 | 100,033,975.34 | 204,773,699.95 |
| 其他综合收益 | 51,632,460.22 | 41,574,594.04 |
| 专项储备 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 盈余公积 | 122,019,887.40 | 122,019,887.40 |
| 未分配利润 | 190,591,818.67 | 245,467,991.09 |
| 所有者权益合计 | 6,607,884,880.52 | 6,342,049,396.90 |
| 负债和所有者权益总计 | 7,601,824,724.77 | 7,193,816,056.85 |

3、合并利润表

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年度 | 2019年度 |
| 一、营业总收入 | 2,147,655,643.19 | 2,309,742,643.97 |
| 其中：营业收入 | 2,147,655,643.19 | 2,309,742,643.97 |
| 利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 已赚保费 | 0.00 | 0.00 |
| 手续费及佣金收入 | 0.00 | 0.00 |
| 二、营业总成本 | 2,424,606,704.42 | 2,448,397,883.14 |
| 其中：营业成本 | 740,093,783.75 | 723,541,554.69 |
| 利息支出 | 0.00 | 0.00 |
| 手续费及佣金支出 | 0.00 | 0.00 |
| 退保金 | 0.00 | 0.00 |
| 赔付支出净额 | 0.00 | 0.00 |
| 提取保险责任合同准备金 净额 | 0.00 | 0.00 |
| 保单红利支出 | 0.00 | 0.00 |
| 分保费用 | 0.00 | 0.00 |
| 税金及附加 | 27,576,565.98 | 21,138,951.44 |
| 销售费用 | 109,497,732.68 | 119,730,779.31 |
| 管理费用 | 350,323,088.72 | 398,747,274.19 |
| 研发费用 | 1,181,725,733.53 | 1,189,589,631.52 |
| 财务费用 | 15,389,799.76 | -4,350,308.01 |
| 其中：利息费用 | 21,939,316.82 | 19,916,814.82 |
| 利息收入 | 18,131,225.64 | 25,453,617.49 |
| 加：其他收益 | 153,712,625.76 | 139,250,644.10 |
| 投资收益（损失以“一”号填 列） | -168,211,831.10 | 255,541,154.63 |
| 其中：对联营企业和合营企  业的投资收益 | -177,541,068.03 | -223,074,985.26 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 以摊余成本计量的金融  资产终止确认收益 | -639,438.70 | 0.00 |
| 汇兑收益（损失以号填 列） | 0.00 | 0.00 |
| 净敞口套期收益（损失以  ”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 公允价值变动收益（损失以  ”号填列） | 30,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 信用减值损失（损失以号 填列） | -45,060,059.65 | -13,004,475.55 |
| 资产减值损失（损失以“-”号 填列） | -42,253,202.74 | 0.00 |
| 资产处置收益（损失以“-”号 填列） | 373,389.36 | -719,981.28 |
| 三、营业利润（亏损以“一”号填列） | -348,390,139.60 | 262,412,102.73 |
| 加：营业外收入 | 1,160,967.40 | 2,521,652.02 |
| 减：营业外支出 | 1,092,168.91 | 828,181.31 |
| 四、利润总额（亏损总额以“一”号填 列） | -348,321,341.11 | 264,105,573.44 |
| 减：所得税费用 | 8,672,416.80 | -42,369,671.20 |
| 五、净利润（净亏损以“一”号填列） | -356,993,757.91 | 306,475,244.64 |
| （一）按经营持续性分类 |  |  |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“一” 号填列） | -356,993,757.91 | 306,475,244.64 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“一” 号填列） | 0.00 | 0.00 |
| （二）按所有权归属分类 |  |  |
| 1.归属于母公司股东的净利润 | -309,497,739.33 | 339,184,565.86 |
| 2.少数股东损益 | -47,496,018.58 | -32,709,321.22 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 8,442,741.48 | 25,860,354.56 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额 | 8,442,741.48 | 25,860,354.56 |
| （一）不能重分类进损益的其他 综合收益 | 4,842,142.84 | 25,063,781.14 |
| 1.重新计量设定受益计划变 动额 | 0.00 | 0.00 |
| 2.权益法下不能转损益的其 | -7,864,292.62 | 11,849,384.72 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价 值变动 | 12,706,435.46 | 13,214,396.42 |
| 4.企业自身信用风险公允价 值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 5.其他 | 0.00 | 0.00 |
| （二）将重分类进损益的其他综 合收益 | 3,600,598.64 | 796,573.42 |
| 1.权益法下可转损益的其他 综合收益 | 2,231,807.25 | 648,142.92 |
| 2.其他债权投资公允价值变 动 | 0.00 | 0.00 |
| 3.金融资产重分类计入其他 综合收益的金额 | 0.00 | 0.00 |
| 4.其他债权投资信用减值准 备 | 0.00 | 0.00 |
| 5.现金流量套期储备 | 0.00 | 0.00 |
| 6.外币财务报表折算差额 | 1,368,791.39 | 148,430.50 |
| 7.其他 | 0.00 | 0.00 |
| 归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额 | 0.00 | 0.00 |
| 七、综合收益总额 | -348,551,016.43 | 332,335,599.20 |
| 归属于母公司所有者的综合收益 总额 | -301,054,997.85 | 365,044,920.42 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -47,496,018.58 | -32,709,321.22 |
| 八、每股收益： |  |  |
| （一）基本每股收益 | -0.1594 | 0.1759 |
| （二）稀释每股收益 | -0.1594 | 0.1749 |

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：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：岳涛

4、母公司利润表

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：陈晓岚

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年度 | 2019年度 |
| 一、营业收入 | 880,401,232.14 | 949,373,637.01 |
| 减：营业成本 | 118,866,403.90 | 143,279,473.84 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 税金及附加 | 15,604,216.24 | 15,346,607.41 |
| 销售费用 | 23,622,597.32 | 34,001,297.90 |
| 管理费用 | 173,183,854.30 | 174,090,519.40 |
| 研发费用 | 578,546,526.03 | 653,948,448.30 |
| 财务费用 | 29,524,815.43 | 16,475,931.99 |
| 其中：利息费用 | 34,202,632.33 | 21,484,966.14 |
| 利息收入 | 4,882,449.57 | 6,281,249.44 |
| 加：其他收益 | 68,235,275.77 | 53,693,425.01 |
| 投资收益（损失以“一”号填 列） | -42,182,792.55 | -106,897,733.06 |
| 其中：对联营企业和合营企  业的投资收益 | -177,174,791.71 | -231,491,653.31 |
| 以摊余成本计量的金融  资产终止确认收益（损失以号填 列） | -639,438.70 | 0.00 |
| 净敞口套期收益（损失以  ”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 公允价值变动收益（损失以  ”号填列） | 30,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 信用减值损失（损失以 号填列） | -10,567,908.01 | -858,489.60 |
| 资产减值损失（损失以 号填列） | 6,249.76 | 0.00 |
| 资产处置收益（损失以 号填列） | -28,539.89 | -549,852.81 |
| 二、营业利润（亏损以“一”号填列） | -13,484,896.00 | -122,381,292.29 |
| 加：营业外收入 | 20,449.36 | 1,877,736.01 |
| 减：营业外支出 | 289,292.18 | 662,157.43 |
| 三、利润总额（亏损总额以“一”号填 列） | -13,753,738.82 | -121,165,713.71 |
| 减：所得税费用 | 5,814,310.15 | -60,266,954.52 |
| 四、净利润（净亏损以“一”号填列） | -19,568,048.97 | -60,898,759.19 |
| （一）持续经营净利润（净亏损 以“―,,号填列） | -19,568,048.97 | -60,898,759.19 |
| （二）终止经营净利润（净亏损 以“―,,号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | 10,057,866.18 | 22,045,788.84 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （一）不能重分类进损益的其他 综合收益 | 7,826,058.93 | 21,397,645.92 |
| 1.重新计量设定受益计划 变动额 | 0.00 | 0.00 |
| 2.权益法下不能转损益的 其他综合收益 | -7,864,292.62 | 11,849,384.72 |
| 3.其他权益工具投资公允 价值变动 | 15,690,351.55 | 9,548,261.20 |
| 4.企业自身信用风险公允 价值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 5.其他 | 0.00 | 0.00 |
| （二）将重分类进损益的其他综 合收益 | 2,231,807.25 | 648,142.92 |
| 1.权益法下可转损益的其 他综合收益 | 2,231,807.25 | 648,142.92 |
| 2.其他债权投资公允价值 变动 | 0.00 | 0.00 |
| 3.金融资产重分类计入其  他综合收益的金额 | 0.00 | 0.00 |
| 4.其他债权投资信用减值  准备 | 0.00 | 0.00 |
| 5.现金流量套期储备 | 0.00 | 0.00 |
| 6.外币财务报表折算差额 | 0.00 | 0.00 |
| 7.其他 | 0.00 | 0.00 |
| 六、综合收益总额 | -9,510,182.79 | -38,852,970.35 |
| 七、每股收益： |  |  |
| （一）基本每股收益 | -0.0101 | -0.0317 |
| （二）稀释每股收益 | -0.0101 | -0.0314 |

5、合并现金流量表

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年度 | 2019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 | 2,239,215,569.18 | 2,184,897,628.90 |
| 客户存款和同业存放款项净增加 额 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 向中央银行借款净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 向其他金融机构拆入资金净增加 额 | 0.00 | 0.00 |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | 0.00 | 0.00 |
| 收到再保业务现金净额 | 0.00 | 0.00 |
| 保户储金及投资款净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | 0.00 | 0.00 |
| 拆入资金净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 回购业务资金净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | 0.00 | 0.00 |
| 收到的税费返还 | 64,995,009.05 | 35,357,267.55 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 167,274,245.74 | 144,641,049.62 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,471,484,823.97 | 2,364,895,946.07 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 700,343,749.59 | 746,039,352.51 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 存放中央银行和同业款项净增加 额 | 0.00 | 0.00 |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | 0.00 | 0.00 |
| 拆出资金净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | 0.00 | 0.00 |
| 支付保单红利的现金 | 0.00 | 0.00 |
| 支付给职工以及为职工支付的现 金 | 1,054,893,615.75 | 948,866,911.61 |
| 支付的各项税费 | 162,215,637.85 | 144,775,442.68 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 417,224,652.35 | 490,644,793.77 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,334,677,655.54 | 2,330,326,500.57 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 136,807,168.43 | 34,569,445.50 |
| 二、投资活动产生的现金流量： |  |  |
| 收回投资收到的现金 | 853,305,299.47 | 2,988,123,843.04 |
| 取得投资收益收到的现金 | 15,388,631.71 | 54,110,574.32 |
| 处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额 | 1,484,202.95 | 997,794.14 |
| 处置子公司及其他营业单位收到 的现金净额 | 0.00 | -110,716,910.91 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 115,155,865.60 | 101,339,833.25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投资活动现金流入小计 | 985,333,999.73 | 3,033,855,133.84 |
| 购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金 | 290,162,133.81 | 1,014,485,391.43 |
| 投资支付的现金 | 917,106,197.92 | 2,685,196,155.08 |
| 质押贷款净增加额 | 0.00 | 0.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付 的现金净额 | 0.00 | 0.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 0.00 | 13,363,859.52 |
| 投资活动现金流出小计 | 1,207,268,331.73 | 3,713,045,406.03 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -221,934,332.00 | -679,190,272.19 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： |  |  |
| 吸收投资收到的现金 | 0.00 | 161,374,725.91 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资 收到的现金 | 0.00 | 142,500,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 101,800,000.00 | 89,983,311.36 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 1,571,333.73 | 1,209,824.50 |
| 筹资活动现金流入小计 | 103,371,333.73 | 252,567,861.77 |
| 偿还债务支付的现金 | 92,974,411.36 | 48,808,900.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付 的现金 | 64,906,899.14 | 46,196,982.95 |
| 其中：子公司支付给少数股东的 股利、利润 | 9,401,498.40 | 8,443,412.76 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 8,267,092.43 | 16,399,230.88 |
| 筹资活动现金流出小计 | 166,148,402.93 | 111,405,113.83 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -62,777,069.20 | 141,162,747.94 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的 影响 | -3,393,076.49 | 534,610.89 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -151,297,309.26 | -502,923,467.86 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,578,876,284.59 | 2,081,799,752.45 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,427,578,975.33 | 1,578,876,284.59 |

6、母公司现金流量表

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年度 | 2019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 | 952,501,483.56 | 892,715,564.28 |
| 收到的税费返还 | 56,712,320.91 | 29,720,857.72 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 65,903,590.72 | 100,294,148.84 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,075,117,395.19 | 1,022,730,570.84 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 126,570,031.98 | 189,950,356.72 |
| 支付给职工以及为职工支付的现 金 | 448,898,687.06 | 364,692,650.54 |
| 支付的各项税费 | 71,965,544.20 | 86,886,517.51 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 293,962,188.93 | 353,975,731.60 |
| 经营活动现金流出小计 | 941,396,452.17 | 995,505,256.37 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 133,720,943.02 | 27,225,314.47 |
| 二、投资活动产生的现金流量： |  |  |
| 收回投资收到的现金 | 0.00 | 1,286,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 57,246,167.45 | 107,299,753.03 |
| 处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额 | 564.95 | 697,253.53 |
| 处置子公司及其他营业单位收到 的现金净额 | 0.00 | 0.00 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 38,187,658.09 | 114,129,260.64 |
| 投资活动现金流入小计 | 95,434,390.49 | 1,508,126,267.20 |
| 购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金 | 180,935,867.19 | 866,933,890.52 |
| 投资支付的现金 | 40,010,000.00 | 1,427,787,430.20 |
| 取得子公司及其他营业单位支付 的现金净额 | 0.00 | 127,304,077.60 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 115,000,000.00 | 4,448,659.52 |
| 投资活动现金流出小计 | 335,945,867.19 | 2,426,474,057.84 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -240,511,476.70 | -918,347,790.64 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： |  |  |
| 吸收投资收到的现金 | 0.00 | 18,883,840.00 |
| 取得借款收到的现金 | 351,800,000.00 | 269,983,311.36 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 1,571,333.73 | 1,209,824.50 |
| 筹资活动现金流入小计 | 353,371,333.73 | 290,076,975.86 |
| 偿还债务支付的现金 | 92,974,411.36 | 48,808,900.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付 的现金 | 69,525,070.14 | 39,981,136.05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 4,977,458.87 | 16,399,230.88 |
| 筹资活动现金流出小计 | 167,476,940.37 | 105,189,266.93 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 185,894,393.36 | 184,887,708.93 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的 影响 | 16,937.57 | -525.96 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 79,120,797.25 | -706,235,293.20 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 175,098,730.21 | 881,334,023.41 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 254,219,527.46 | 175,098,730.21 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 股本 | 其他权益工具 | | | 资本  公积 | 减：  库存  股 | 其他  综合  收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般  风险  准备 | 未分 配利 润 | 其他 | 小计 |
| 优先  股 | 永续 债 | 其他 |
| 一、上年期末 | 1,961 |  |  |  | 3,979, | 204,77 | 73,874 |  | 109,11 |  | 1,879, |  | 7,799, | 191,82 | 7,991, |
| ,563, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 856,31 | 3,699. | ,571.0 | 0.00 | 5,366. | 0.00 | 908,75 | 0.00 | 544,48 | 0,148. | 364,63 |
| 余额 |
| 170.0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 9.76 | 95 | 5 |  | 29 |  | 6.67 |  | 3.82 | 89 | 2.71 |
|  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 加：会计 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 政策变更 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 前期 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 差错更正 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 同一 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 控制下企业合 并 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、本年期初 | 1,961  ,563, |  |  |  | 3,979, | 204,77 | 73,874 |  | 109,11 |  | 1,879, |  | 7,799, | 191,82 | 7,991, |
| 余额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 856,31 | 3,699. | ,571.0 | 0.00 | 5,366. | 0.00 | 908,75 | 0.00 | 544,48 | 0,148. | 364,63 |
| 170.0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 9.76 | 95 | 5 |  | 29 |  | 6.67 |  | 3.82 | 89 | 2.71 |
|  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、本期增减 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 变动金额（减 | - |  |  |  | 189,00 | 104,73 | 8,442, |  |  |  | 341,82 |  | 40,069 | 63,326 | 103,39 |
| 少以“一”号填 | 431,6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,534. | 9,724. | 741.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,946. | 0.00 | ,556.5 | ,372.0 | 5,928. |
| 列） | 10.00 |  |  |  | 08 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 61 |  |  |  |  | 69 |  | 2 | 0 | 52 |
| （一）综合收 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,426 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 益总额 |  |  |  |  |  |  | ,657.5  7 |  |  |  | 309,49  7,739.  33 |  | 298,07  1,081.  76 | 47,496  ,018.5  8 | 345,56  7,100.  34 |
| （二）所有者 | - |  |  |  | 189,00 | 104,73 |  |  |  |  |  |  | 293,30 | - | 287,93 |
| 投入和减少资 本 | 431,6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,534. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,648. | 5,378, | 0,793. |
| 9,724. |
| 10.00 |  |  |  | 08 |  |  |  |  |  |  | 69 | 855.02 | 67 |
|  |  |  |  |  | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 ,所有者投入 | - |  |  |  | - | 104,73 |  |  |  |  |  |  | 101,25 |  | 101,25 |
| 的普通股 | 431,6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,053, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,404. | 0.00 | 4,404. |
| 9,724. |
|  | 10.00 |  |  |  | 710.02 |  |  |  |  |  |  | 59 |  | 59 |
|  |  |  |  |  |  | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.其他权益工 具持有者投入 资本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 .股份支付计 |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  | - |
| 入所有者权益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,638, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,638, | 0.00 | 3,638, |
| 的金额 |  |  |  |  | 860.49 |  |  |  |  |  |  |  | 860.49 |  | 860.49 |
|  |  |  |  |  | 195,69 |  |  |  |  |  |  |  | 195,69 | - | 190,31 |
| 4 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,104. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,104. | 5,378, | 5,249. |
|  |  |  |  |  | 59 |  |  |  |  |  |  |  | 59 | 855.02 | 57 |
| （三）利润分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,308 |  | 35,308 | 10,451 | 45,759 |
| 配 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,123.4 | 0.00 | ,123.4 | ,498.4 | ,621.8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 5 | 0 | 5 |
| 1 ,提取盈余公 积 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.提取一般风  险准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 .对所有者  （或股东）的 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,308 |  | 35,308 | 10,451 | 45,759 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 分配 | ,123.4 | ,123.4 | ,498.4 | ,621.8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 5 | 0 | 5 |
| 4 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （四）所有者 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,983, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,983, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 权益内部结转 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 916.09 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 916.09 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 .资本公积转 增资本（或股 本） | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.盈余公积转 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 增资本（或股 本） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,盈余公积弥  补亏损 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.设定受益计 划变动额结转 留存收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 ,其他综合收 益结转留存收 益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,983,  916.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,983,  916.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （五）专项储 备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.本期提取 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 .本期使用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （六）其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 四、本期期末  余额 | 1,961  ,131,  560.0  0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,168,  857,85  3.84 | 100,03  3,975.  34 | 82,317  ,312.5  3 | 0.00 | 109,11  5,366.  29 | 0.00 | 1,538,  086,80  9.98 | 0.00 | 7,759,  474,92  7.30 | 128,49  3,776.  89 | 7,887,  968,70  4.19 |

上期金额

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2019年年度 | | | | | | | | | | | | | | |
| 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | 少数股  东权益 | 所有者 权益合 计 |
| 股本 | 其他权益工具 | | | 资本  公积 | 减：  库存  股 | 其他  综合  收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般  风险  准备 | 未分 配利 润 | 其他 | 小计 |
| 优先  股 | 永续 债 | 其他 |
|  | 1,309 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、上年期末 |  |  |  | 4,593, | 359,75 | 13,581 |  | 109,11 |  | 1,535, |  | 7,201, | 201,547 | 7,402,7 |
| ,470, |
| 余额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 804,07 | 2,548. | ,178.2 | 0.00 | 5,366. | 0.00 | 012,70 | 0.00 | 231,75 | 79,082. |
| 982.0 |  |  |  |  |  |  | ,330.42 |
| 0 |  |  |  | 1.03 | 89 | 1 |  | 29 |  | 3.46 |  | 2.10 | 52 |
|  |  |
| 加：会计 |  |  |  |  |  |  | 34,433 |  |  |  | 24,027 |  | 58,460 | 1,993,4 | 60,454, |
| 政策变更 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,038.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,833.7 | 0.00 | ,872.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 86.78 | 358.85 |
|  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  | 9 |  | 7 |  |  |
| 前期 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 差错更正 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 同一 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 控制下企业合 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 并 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1,309 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、本年期初 |  |  |  | 4,593, | 359,75 | 48,014 |  | 109,11 |  | 1,559, |  | 7,259, |  | 7,463,2 |
| ,470, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 804,07 | 2,548. | ,216.4 | 0.00 | 5,366. | 0.00 | 040,53 | 0.00 | 692,62 | 203,540 | 33,441. |
| 余额 |
| 982.0 |  |  |  |  |  |  | ,817.20 |
|  |  |  |  |  | 1.03 | 89 | 9 |  | 29 |  | 7.25 |  | 4.17 | 37 |
|  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、本期增减 变动金额（减 | 652,0 |  |  |  | - | - | 25,860 |  |  |  | 320,86 |  | 539,85 |  |  |
|  |  |  | 613,94 | 154,97 |  |  |  |  |  | 528,131 |
| 少以“一”号填 | 92,18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,751. | 8,848. | ,354.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,219. | 0.00 | 1,859. | 11,720, | ,191.34 |
| 列） | 8.00 |  |  |  | 6 |  |  |  | 42 |  | 65 | 668.31 |
|  |  |  |  | 27 | 94 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （一）综合收 |  |  |  |  |  |  | 25,860 |  |  |  | 339,18 |  | 365,04 | - | 332,335 |
| 益总额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,354.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,565. | 0.00 | 4,920. | 32,709, |
| ,599.20 |
|  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | 86 |  | 42 | 321.22 |
| （二）所有者  投入和减少资 | 2,063 |  |  |  | 40,207 | 154,97 |  |  |  |  |  |  | 193,12 | 29,432, | 222,555 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,478.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,285. |
| 本 | ,042. |  |  |  | 8,848. |  |  |  |  |  |  | 065.67 | ,351.34 |
| 00 |  |  |  | 3 | 94 |  |  |  |  |  |  | 67 |  |  |
|  |
| 1 ,所有者投 入的普通股 | 2,063 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23,824 | 154,97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 129,09  1,369. | 23,994, | 153,086 |
| ,042. |  |  |  | ,437.7 | 8,848. |  |  |  |  |  |  | 767.66 | ,136.82 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
|  | 00 |  |  |  | 8 | 94 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.其他权益 工具持有者投 入资本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.股份支付 |  |  |  |  | 32,104 |  |  |  |  |  |  |  | 32,104 |  | 32,104, |
| 计入所有者权 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,384.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,384.6 | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 384.63 |
| 益的金额 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 4 .其他 |  |  |  |  | 31,927 |  |  |  |  |  |  |  | 31,927 | 5,437,2 | 37,364, |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,531.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ,531.8 | 98.01 | 829.89 |
|  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |
| （三）利润分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,316 |  | 18,316 | - | - |
| 配 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,443,4 | 26,759, |
| ,346.4 | ,346.4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12.76 | 759.20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |
| 1.提取盈余  公积 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.提取一般 风险准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 .对所有者 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 |  |  |  |
| （或股东）的 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,316 |  | 18,316 | 8,443,4 | 26,759, |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分配 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ,346.4  4 |  | ,346.4  4 | 12.76 | 759.20 |
| 4 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | 654,1 |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （四）所有者 |  |  |  | 654,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 权益内部结转 | 55,23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5,230. |
|  | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.资本公积 转增资本（或 | 654,1 |  |  |  | 654,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55,23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 股本） | 5,230. |
| 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.盈余公积 转增资本（或 股本） | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 ,盈余公积 弥补亏损 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.设定受益 计划变动额结 转留存收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.其他综合 收益结转留存 收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （五）专项储 备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.本期提取 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 .本期使用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （六）其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 四、本期期末 | 1,961  ,563, |  |  |  | 3,979, | 204,77 | 73,874 |  | 109,11 |  | 1,879, |  | 7,799, | 191,820 | 7,991,3 |
| 余额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 856,31 | 3,699. | ,571.0 | 0.00 | 5,366. | 0.00 | 908,75 | 0.00 | 544,48 | 64,632. |
| 170.0 |  |  |  |  |  |  | ,148.89 |
| 0 |  |  |  | 9.76 | 95 | 5 |  | 29 |  | 6.67 |  | 3.82 | 71 |
|  |  |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年度 | | | | | | | | | |
| 股本 | 其他权益工具 | 资本公 | 减：库 | 其他综 | 专项储 | 盈余公 | 未分配 | 其他 | 所有者权 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 优先股 | 永续债 | 其他 | 积 | 存股 | 合收益 | 备 | 积 | 利润 |  | 益合计 |
| 一、上年期末 | 1,961,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 245,46 |  |  |
|  |  |  | 4,176,19 | 204,773, | 41,574,5 |  | 122,019, |  | 6,342,049, |
| 余额 | 63,170. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,454.32 | 699.95 | 94.04 | 0.00 | 887.40 | 7,991.0 | 0.00 | 396.90 |
|  | 00 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |
| 加：会计 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 政策变更 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 前期 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 差错更正 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、本年期初 | 1,961,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 245,46 |  |  |
|  |  |  | 4,176,19 | 204,773, | 41,574,5 |  | 122,019, |  | 6,342,049, |
| 余额 | 63,170. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,454.32 | 699.95 | 94.04 | 0.00 | 887.40 | 7,991.0 | 0.00 | 396.90 |
|  | 00 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |
| 三、本期增减 变动金额（减 | - |  |  |  | 206,345, | - | 10,057,8 |  |  | - |  | 265,835,4 |
| 少以“一”号填 | 431,61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 104,739, | 0.00 | 0.00 | 54,876, | 0.00 |
|  |  |  | 675.25 | 66.18 |  |  |  | 83.62 |
| 0.00 |  |  |  |  | 724.61 |  |  |  | 172.42 |  |  |
| 列） |
| （一）综合收 |  |  |  |  |  |  | 10,057,8 |  |  | - |  | - |
| 益总额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,568, | 0.00 | 9,510,182. |
|  |  |  |  |  |  | 66.18 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 048.97 |  | 79 |
| （二）所有者  投入和减少资 | - |  |  |  | 206,345, | - |  |  |  |  |  | 310,653,7 |
| 431,61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 104,739, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本 |  |  |  | 675.25 |  |  |  |  |  | 89.86 |
| 0.00 |  |  |  |  | 724.61 |  |  |  |  |  |  |
| 1 ,所有者投入 | - |  |  |  | - | - |  |  |  |  |  | 101,254,4 |
| 的普通股 | 431,61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,053,71 | 104,739, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 04.59 |
|  | 0.00 |  |  |  | 0.02 | 724.61 |  |  |  |  |  |  |
| 2.其他权益工 具持有者投入 资本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 .股份支付计 |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  | - |
| 入所有者权益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,523,66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,523,660. |
| 的金额 |  |  |  |  | 0.49 |  |  |  |  |  |  | 49 |
| 4 .其他 |  |  |  |  | 213,923, |  |  |  |  |  |  | 213,923,0 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 045.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.76 |
| （三）利润分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  | - |
| 配 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35,308, | 0.00 | 35,308,12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 123.45 |  | 3.45 |
| 1 ,提取盈余公 积 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 .对所有者 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 |  |
| （或股东）的 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35,308, |  | 35,308,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分配 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 123.45 |  | 3.45 |
| 3 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （四）所有者 权益内部结转 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 .资本公积转 增资本（或股 本） | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.盈余公积转 增资本（或股 本） | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3,盈余公积弥  补亏损 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.设定受益计 划变动额结转 留存收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 ,其他综合收 益结转留存收 益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （五）专项储 备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.本期提取 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 .本期使用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （六）其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 四、本期期末  余额 | 1,961,1  31,560.  00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,382,54  3,129.57 | 100,033,  975.34 | 51,632,4  60.22 | 0.00 | 122,019,  887.40 | 190,59  1,818.6  7 | 0.00 | 6,607,884,  880.52 |

上期金额

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2019年年度 | | | | | | | | | | | |
| 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公 积 | 减：库 存股 | 其他综  合收益 | 专项储备 | 盈余公 积 | 未分配利 润 | 其他 | 所有者权  益合计 |
| 优先  股 | 永续 债 | 其他 |
| 一、上年期末  余额 | 1,309,  470,98  2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,790,5  80,637.  93 | 359,752,  548.89 | 5,688,1  89.78 | 0.00 | 122,019  ,887.40 | 326,613,5  64.06 | 0.00 | 6,183,244,3  32.72 |
| 加：会计 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25,216, | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | 23,286,527. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 政策变更 |  |  |  |  |  |  | 994.98 |  |  | 1,930,467  .34 |  | 64 |
| 前期 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 差错更正 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、本年期初 | 1,309, |  |  |  | 4,790,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 359,752, | 19,528, |  | 122,019 | 324,683,0 |  | 6,206,530,8 |
| 余额 | 470,98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80,637. | 548.89 | 805.20 | 0.00 | ,887.40 | 96.72 | 0.00 | 60.36 |
| 2.00 |  |  |  | 93 |  |  |  |  |  |  |
| 三、本期增减 变动金额（减 | 652,09 |  |  |  | - | - | 22,045, |  |  | - |  | 135,518,53 |
| 少以“一”号填 | 2,188. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 614,383 | 154,978, | 0.00 | 0.00 | 79,215,10 | 0.00 |
|  |  |  | 788.84 |  |  |  | 6.54 |
| 列） | 00 |  |  |  | ,183.61 | 848.94 |  |  |  | 5.63 |  |  |
| （一）综合收 |  |  |  |  |  |  | 22,045, |  |  | - |  | - |
| 益总额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60,898,75 | 0.00 | 38,852,970. |
|  |  |  |  |  |  | 788.84 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9.19 |  | 35 |
| （二）所有者  投入和减少资 | - |  |  |  | 39,772, | - |  |  |  |  |  | 192,687,85 |
| 2,063, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 154,978, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本 |  |  |  | 046.39 |  |  |  |  |  | 3.33 |
| 042.00 |  |  |  |  | 848.94 |  |  |  |  |  |  |
| 1 ,所有者投入 | - |  |  |  | - | - |  |  |  |  |  | 129,091,36 |
| 的普通股 | 2,063, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23,824, | 154,978, | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 9.16 |
|  | 042.00 |  |  |  | 437.78 | 848.94 |  |  |  |  |  |  |
| 2.其他权益工 具持有者投入 资本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 ,股份支付计 入所有者权益 |  |  |  |  | 30,174, |  |  |  |  |  |  | 30,174,184. |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  |  |  |  | 184.63 |  |  |  |  |  |  | 63 |
| 的金额 |
| 4 .其他 |  |  |  |  | 33,422, |  |  |  |  |  |  | 33,422,299. |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 299.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54 |
| （三）利润分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  | - |
| 配 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,316,34 | 0.00 | 18,316,346. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.44 |  | 44 |
| 1 ,提取盈余公 积 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 .对所有者 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  | - |
| （或股东）的 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,316,34 | 0.00 | 18,316,346. |
| 分配 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.44 |  | 44 |
| 3 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （四）所有者 | 654,15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 权益内部结转 | 5,230. |  |  |  | 654,155 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 00 |  |  |  | ,230.00 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 .资本公积转 增资本（或股 本） | 654,15  5,230.  00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 654,155  ,230.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.盈余公积转 增资本（或股 本） | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3,盈余公积弥  补亏损 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.设定受益计 划变动额结转 留存收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 ,其他综合收 益结转留存收 益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 .其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （五）专项储 备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.本期提取 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 .本期使用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （六）其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 四、本期期末  余额 | 1,961,  563,17  0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,176,1  97,454.  32 | 204,773,  699.95 | 41,574,  594.04 | 0.00 | 122,019  ,887.40 | 245,467,9  91.09 | 0.00 | 6,342,049,3  96.90 |

三、公司基本情况

北京四维图新科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时简称本集团）系由北京四维图新导航信息技 术有限公司（以下简称四维有限）整体变更设立。四维有限成立于2002年12月3日，设立时注册资本为2,950.00万元。

2008年1月，根据中国四维测绘技术总公司、上海明海商务咨询有限公司、四维航空遥感有限公司、北京商络数据系统 有限责任公司、上海赛众投资有限公司、广州新维投资咨询有限公司、北京商络数据系统有限责任公司以及孙玉国、曾胜利 等共29位自然人签订的发起人协议、国务院国有资产监督管理委员会《关于北京四维图新科技股份有限公司国有股权管理有 关问题的批复》（国资产权[2008]30号）和中国卫星通信集团公司《关于同意北京四维图新导航信息技术有限公司整体变更 为北京四维图新股份有限公司的批复》（中国卫通财[2007]342号），各发起人股东以其各自持有的四维有限截止2007年11月 30 0经审计的净资产出资，将四维有限整体变更设立为本公司。本公司于2008年1月23日在北京市工商行政管理局办理了工 商注册登记手续，注册资本344,229,579.00元，其中：中国四维测绘技术总公司出资99,923,995.00元；上海明海商务咨询有限 公司出资56,762,081.00元；四维航空遥感有限公司31,428,505.00元；上海赛众投资有限公司29,009,604.00元；广州新维投资咨 询有限公司29,009,604.00元；北京商络数据系统有限责任公司24,190,389.00元；孙玉国、曾胜利等29位自然人出资 73,905,401.00元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]438号文核准，2010年5月本公司向社会首次公开发行人民币普通股股票5,600 万股（每股面值1元），增加注册资本56,000,000.00元。信永中和会计师事务所对本公司首次公开发行人民币普通股股票的资 金到位情况进行了审验，并于2010年5月7日出具“XYZH/2009A7057号”验资报告。2010年7月9日，本公司取得了北京市工商 行政管理局换发的《企业法人营业执照》，变更后的注册资本为400,229,579.00元。

经深圳证券交易所《关于北京四维图新科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2010]151号）同意， 本公司首次公开发行的人民币普通股股票于2010年5月18日在深圳证券交易所上市，股票简称“四维图新”，股票代码“002405”。

2011年3月29日，经本公司2010年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后公司注册 资本由400,229,579.00元增加至480,275,494.00元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具 “XYZH/2010A7046号”验资报告予以确认。

2012年3月29日，经本公司2011年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后公司注册 资本由480,275,494.00元增加至576,330,592.00元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具 “XYZH/2012A7017号”验资报告予以确认。

2013年3月22日，经本公司2012年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后公司注册 资本由576,330,592.00元增加至691,596,710.00元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具 “XYZH/2012A4086号”验资报告予以确认。

2014年4月29日，中国四维测绘技术有限公司与深圳市腾讯产业投资基金有限公司签署了股份转让协议，转让中国四维 测绘技术有限公司持有的本公司股份78,000,000.00股。2014年6月17日，公司收到中国四维测绘技术有限公司转来的中国证 券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的过户登记确认书，确认过户登记手续于2014年6月13日办理完毕。

经本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》 及其摘要、第三届董事会第十三次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于调整限制性股票激励 计划授予价格的议案》，本公司以2015年7月24日为授予日，按11.279元/股授予价格，向482名激励对象授予1,780.68万股限 制性股票。此次变更实际增加股本17,806,800.00元，其余183,036,097.20元作为股本溢价，变更后的股本为709,403,510.00元。 此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2015BJA70103号《验资报告》予以审验。

经本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》 及其摘要、第三届董事会第十五次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本公司以2015年9月25 日为授予日，按13.87元/股授予价格，向77名激励对象授予203.30万股限制性股票。此次变更实际增加股本2,033,000.00元， 其余26,164,710.00元作为股本溢价，变更后的股本为711,436,510.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） 出具XYZH/2015BJA70117号《验资报告》予以审验。

经本公司2016年第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资 本人民币279,000.00元，回购有限售条件股份279,000股后予以注销，注册资本由711,436,510.00元减少至711,157,510.00元。此 次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2015BJA70178”号验资报告予以审验。

2016年6月7日，经本公司2015年度股东大会审议批准，本公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后本公司 注册资本由 711,157,510.00 元增加至 1,066,736,265.00元。

2016年11月15日，根据本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励 计划（草案修订稿）》及其摘要、公司第三届董事会第二十五次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》， 本公司申请减少注册资本人民币209,000.00元，回购有限售条件股份209,000.00股后予以注销,变更后本公司的股本为 1,066,527,265.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2016BJA70264”号验资报告予以审 验。

2017年3月7日，根据本公司2016年第三届董事会第二十一次会议、2015年度股东大会审议批准，并经中国证券监督管理 委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金 的批复》（证监许可[2017]22号）的核准，同意本公司向合肥高新科技创业投资有限公司、宁波杰康投资管理合伙企业（有 限合伙）、宁波杰浩投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰朗投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰晟投资管理合伙企 业（有限合伙）共5位交易对方共计发行19,418,723股新股购买其持有的合肥杰发科技有限公司（原名杰发科技（合肥）有限 公司，以下简称杰发科技）股权。本公司本次实际发行数量为19,418,723股新股，股票的每股面值人民币1.00元，发行价格为 每股人民币17.02元，本次实际增加股本人民币19,418,723.00元，变更后的股本为1,085,945,988.00元。此次变更业经信永中和 会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2017BJA70061”号验资报告予以审验。

2017年3月10日，根据本公司2016年第三届董事会第二十一次会议、2015年度股东大会审议批准，并经中国证券监督管 理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资 金的批复》（证监许可[2017]22号）的核准，同意本公司非公开发行不超过223,266,740股新股。本公司本次实际发行数量为 196,923,025股新股，股票的每股面值人民币1.00元，发行价格为每股人民币17.02元，本次实际增加股本人民币196,923,025.00 元，变更后的股本为1,282,869,013.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2017BJA70066” 号验资报告予以审验。

2017年5月15日，根据本公司第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公 司申请减少注册资本人民币254,000.00元，回购有限售条件股份254,000股后予以注销，变更后本公司的股本为 1,282,615,013.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2017BJA70231”号验资报告予以审 验。

2018年6月11日，根据本公司第四届董事会第七次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申 请减少注册资本人民币190,500.00元，回购有限售条件股份190,500股后予以注销，变更后本公司的股本为1,282,424,513.00元。 此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2018BJA70221”号验资报告予以审验。

经本公司2018年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司2018年度限制性股票激励计划（草案 修订稿）》、第四届董事会第九次会议审议通过的《关于向2018年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议 案》，本公司以2018年6月11日为授予日，按12.15元/股授予价格，拟向385名激励对象授予2,945.00万股限制性股票。截至2018 年6月26日止，本公司已收到360名激励对象缴付的27,046,469股限制性股票的出资款人民币328,614,598.35元，均以货币出资， 其余25名激励对象放弃本次限制性股权激励资格。本次实际增加股本人民币27,046,469.00元，其余301,568,129.35元作为股本 溢价，变更后的股本为1,309,470,982.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2018BJA70228 号《验资报告》予以审验。

经本公司2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈北京四维图新科技股份有限公司2018年度限制性股票激励计划 （草案修订稿）〉及其摘要的议案》、第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》， 公司以2019年4月24日为授予日，按12.80元/股授予价格，拟向61名激励对象授予155.00万股限制性股票。截至2019年4月26 日止，公司已收到56名激励对象缴付的1,475,300股限制性股票的出资款人民币18,883,840.00元（其中有6名激励对象为部分 认购），均以货币出资，其余5名激励对象放弃本次限制性股权激励资格。本次实际增加股本人民币1,475,300.00元，其余 17,408,540.00元作为股本溢价，变更后的股本为1,310,946,282.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） 出具XYZH/2019BJA70246号《验资报告》予以审验。

经本公司于2018年10月17日及2018年11月5日分别召开的第四届董事会第十二次会议及2018年第三次临时股东大会审议 通过的《关于公司回购股份的预案》，公司自2018年12月13日至2019年5月5日通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累 计回购股份数量共计1,962,700股，并已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述1,962,700股回购股份注 销手续。此次注销完成后的股本由1,310,946,282.00元减少至1,308,983,582.00元。

根据本公司第四届董事会第十四次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请减少注册资本 人民币673,122.00元，回购有限售条件股份673,122股后予以注销，变更后本公司的股本为1,308,310,460.00元。此次变更业经 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2018BJA70221”号验资报告予以审验。

2019年5月13日，经本公司2018年度股东大会审议批准，本公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后本公司 注册资本由 1,308,310,460.00 元增加至 1,962,465,690.00元。

根据本公司2019年第一次临时股东大会及第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议 案》，本公司申请减少注册资本人民币850,020.00元，回购有限售条件股份850,020股后予以注销，变更后公司的股本为人民 币1,961,563,170.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2019BJA70377”号验资报告予以 审验。

根据本公司2020年第一次临时股东大会及第五届董事会第三次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划 回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请减少注册资本人民币431,610.00元，回购有限售条件股份431,610 股后予以注销，变更后公司的股本为人民币1,961,131,560.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具 “XYZH/2020BJAA70011号”《验资报告》予以审验。

截至2020年12月31日，公司股本总额1,961,131,560.00元，股份总数1,961,131,560股，其中有限售条件股份26,808,266股， 占股份总数的1.37% ；无限售条件股份1,934,323,294股，占股份总数的98.63%。

本公司法定代表人：岳涛；经营范围：开发智能交通、航空航天遥感、地理信息系统、自动制图、地图编制、互联网地 图服务、设备管理、测绘工程、个人数字助理的技术及产品；开发、生产导航电子地图、计算机软、硬件；销售自产产品； 技术进出口、货物进出口；为电动汽车提供充电服务；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营 电信业务以及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。）。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会 负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本集团合并财务报表范围包括上海纳维信息技术有限公司、北京世纪高通科技有限公司、合肥杰发科技有限公司等19家 公司。与上年相比，本年合并财务报表范围因投资设立增加武汉杰开科技有限公司、香港世纪高通科技有限公司及合肥中寰 物联科技有限公司。

报告期合并范围的变化详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并 基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力 的重大事项，因此本财务报表以持续经营假设为基础编制。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固 定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信 息。

2、 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、 营业周期

不适用

4、 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面 价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团 在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及 在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。 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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金 资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值 份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对 子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于 母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东 权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财 务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始 控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点 为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所 有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在 取得原股权之日与本集团和被合并方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 他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制 合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有 的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其 相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的 其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的 其他综合收益除外。

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

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在 丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有 子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原 有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各 项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之 前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制 权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限短、流动性 强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负 债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生 的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2） 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业 务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差 额，在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金 流量表中单独列示。

10、 金融工具

本集团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。

（1）金融资产

1）金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以 公允价值计量且其变动计入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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被 指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生 的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费 用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算 的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的 累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对 于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定 其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金 融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得 撤销。本集团指定的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，按照公允价值进行初始计量，相 关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包 括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融 资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相 关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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，为能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益 的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2）金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转 移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所 有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合 收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间， 按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值 变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2） 金融负债

1） 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团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和其他金融负债。

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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量 的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和 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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融 资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承 诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计 入当期损益进行会计处理。

2） 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或 其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入 当期损益。

（3） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产 和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入 值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本 集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具 有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，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。

（4） 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在 资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净 额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5） 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行 一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款 和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行 结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享 有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方 的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同 义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定 的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价 格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款 和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进 行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损 失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不 确认权益工具的公允价值变动。

11、 应收票据

对于应收票据，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用 损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提方法见应收账款。

12、 应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概 率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可 以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过300，则表明金融工具的信用风险已 经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30 0，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团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。集团考虑的信息包括：①债务人未能按合同到期日支付本 金和利息的情况；②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；③已发生的或预期的债务人 经营成果的严重恶化；④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不 利影响。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据， 而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照应收款项的客户性质为共同风险特征，对应收账款进 行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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 本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集 团将其差额确认为应收账款减值损失。相反，本集团将差额确认为减值利得。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，若核销金额大于已 计提的损失准备，按期差额计入当期损益。

本集团将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信

息)计算预期信用损失，确定组合的依据如下:

**(1)单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

|  |  |
| --- | --- |
| 单项金额重大的判断依据或金额标准 | 单项金额超过100万元的应收款项视为重大应收款项 |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账 准备 |

**(2)按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项**

|  |  |
| --- | --- |
| 组合名称 | 坏账准备计提方法 |
| 账龄组合 | 以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合 |

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量应收账款的预期信用损失的会计估计政策为:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 逾期1年以内 | 逾期1-2年 | 逾期2-3年 | 逾期3-4年 | 逾期4-5年 | 逾期5年以上 |
| 违约综合损失率 | 1.53% | 10.61% | 35.18% | 61.55% | 82.96% | 100.00% |

**(3)单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项**

|  |  |
| --- | --- |
| 单项计提坏账准备的理由 | 单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应 收款项 |
| 坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备 |

13、 应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标 又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。 应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收 益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

14、 其他应收款

对于其他应收款，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期 信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提方法见应 收账款。

15、 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本；领用或发出存货， 采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因， 预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变 现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费 用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将 要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、 合同资产

（1） 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团 向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本 集团将该收款权利作为合同资产。

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

（2） 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见应收账款。

17、 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不 超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合 同履约成本确认为一项资产：

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

（2） 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3） 该成本预期能够收回。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要 发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产 相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准 备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、 持有待售资产

不适用

19、 债权投资

不适用

20、 其他债权投资

不适用

21、 长期应收款

不适用

22、 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些 集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20% （含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大 影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投 资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供 关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得 被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资 产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，属于一揽子交易的，本集团将各项交易 作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后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长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价 值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，属于一揽子交易的，本集团将各项交 易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之 和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂 不做调整，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。购买日之前持有的股权 在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成 本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资， 按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费 用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的 账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础, 按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资 企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被 投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比 例转入当期投资损益。

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

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进 行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额 计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于“一揽子交易”的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一 揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处 置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控 制权的当期损益。

23、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、 固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理 而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时 予以确认。

（2）折旧方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 30-50 | 5% | 1.9%-3.17% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼宇设备 | 年限平均法 | 8-20 | 5% | 4.75%-11.875% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5 | 5% | 19% |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5% | 19%-31.67% |
| 构筑物及其他设备 | 年限平均法 | 3-15 | 5% | 6.33%-31.67% |

1. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月 起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性 房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购 建或生产活动已经开始时,开始资本化;当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化， 其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

27、 生物资产

不适用

28、 油气资产

不适用

29、 使用权资产

不适用

30、 无形资产

1. 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术、特许权、数据使用权等。按取得时的实际成本计量，其中，购 入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值 确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但 在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊 销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年 度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命 是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，确认为无形资产：

1） 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2） 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3） 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；

4） 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5） 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。 已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起开始摊销。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检 查，当存在下列迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进 行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以 后会计期间不予转回。

出现减值的迹象如下：

（1） 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2） 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司 产生不利影响；

（3） 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导 致资产可收回金额大幅度降低；

（4） 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5） 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6） 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业 利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7） 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

32、 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出及其他已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1 年以上（不含1年）的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚 未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付 了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或 应收的金额确认合同负债。

34、 职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费， 住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤及其他短期薪酬等。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短 期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利包括养老保险、年金、失业保险以及其他离职后福利。按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计 划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存 金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3） 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议, 如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系 计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

35、 租赁负债

不适用

36、 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集 团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。每个资产负债表日 对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

37、 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额 在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按 直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以限制性股票方式计算的股份支付，职工出资认购的股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股 权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本集团按照事先约定的价格回购股票。本集团取得职工认购限制性股票支付的款项 时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。本集团未达到 限制性股票解锁条件而需回购股票时，根据回购股票所需支付的金额减少货币资金并冲减已确认的负债，同时根据本附注 “五.43（2）回购股份”所述，对需注销的限制性股票进行相应的会计处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即 可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条 件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应调整负债。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余 等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、 优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、 收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

本集团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，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对 比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的 交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负 债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额 确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得 商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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. 在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 能够控制本集团履约过程中在建的商品。
3. 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。 本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收到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列示。

40、 政府补助

本集团的政府补助包括从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及 能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量； 政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团取得的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本集团取 得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府 补助。如果政府相关文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述原则进行判断。

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

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的 损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期 间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。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。

41、 递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。 对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生 的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合 并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债 表日，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。

本集团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，确认递延所得税 资产。

42、 租赁

（1） 经营租赁的会计处理方法

本集团租赁业务为经营租赁。

本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在 租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

（2） 融资租赁的会计处理方法

不适用

43、 其他重要的会计政策和会计估计

（1） 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净 资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价 值中。

（2） 回购股份

本集团按法定程序报经批准采用收购本集团股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含 交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分 配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本集团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。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资 本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作 为库存股处理，同时进行备查登记。

（3） 所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交 易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当 期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当期所得税是指公司按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税； 递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金 额之间的差额。

（4） 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部， 是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该 组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有 关会计信息。

公司存在相似经济特征的两个或多个经营分部，合并为一个经营分部。

本集团以数据、算法和算力为核心，以全面技术发展为战略，不断加大内外部资源整合和一站式云平台建设，面向市 场和客户需求，推动主要业务板块协同发展，打造“智能汽车大脑”，形成“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”的综合解决方 案，生产、定价、销售等环节均密不可分，因此，报告期内本集团无报告分部。

（5）终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类 别：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。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

V适用口不适用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
| 《企业会计准则第14号-收入  （修订）》（财会[2017]22号）（"新 收入准则"）（"新收入准则"） | 四维图新第四届第二十三次 董事会审批通过；自2020 年1月1日起开始执行 | 新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收 入确认模型，采用统一的收入确认模型来规范所有与客户 之间的合同产生的收入，并明确"在某一时段内”还是''在某 一时点”确认收入；以控制权转移替代风险报酬转移作为收 入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的 会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项） 的收入确认和计量给出了明确规定。 |

本集团自2020年1月1日起执行新收入准则，根据新准则衔接规定，无需追溯调整前期比较财务报表数据，执行新准 则的累计影响数调整2020年期初留存收益、其他综合收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行 新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响详见本附注五、44（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准 则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

（2） 重要会计估计变更

□适用V不适用

（3） 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目 V是□否 合并资产负债表

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 流动资产： | |  | |
| 货币资金 | 1,722,904,575.77 | 1,722,904,575.77 | 0.00 |
| 结算备付金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 拆出资金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 39,710,400.50 | 39,710,400.50 | 0.00 |
| 应收账款 | 719,243,134.58 | 716,743,483.09 | -2,499,651.49 |
| 应收款项融资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预付款项 | 36,740,507.60 | 36,740,507.60 | 0.00 |
| 应收保费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收分保账款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收分保合同准备金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 34,690,229.85 | 34,690,229.85 | 0.00 |
| 其中：应收利息 | 891,902.78 | 891,902.78 | 0.00 |
| 应收股利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 买入返售金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 存货 | 87,818,234.88 | 87,818,234.88 | 0.00 |
| 合同资产 | 0.00 | 2,499,651.49 | 2,499,651.49 |
| 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动  资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 87,501,580.75 | 87,501,580.75 | 0.00 |
| 流动资产合计 | 2,728,608,663.93 | 2,728,608,663.93 | 0.00 |
| 非流动资产： |  |  |  |
| 发放贷款和垫款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期股权投资 | 1,654,737,548.76 | 1,654,737,548.76 | 0.00 |
| 其他权益工具投资 | 125,070,767.66 | 125,070,767.66 | 0.00 |
| 其他非流动金融资产 | 213,089,646.91 | 213,089,646.91 | 0.00 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 固定资产 | 656,703,780.60 | 656,703,780.60 | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 在建工程 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 无形资产 | 1,044,440,829.32 | 1,044,440,829.32 | 0.00 |
| 开发支出 | 210,653,245.82 | 210,653,245.82 | 0.00 |
| 商誉 | 2,232,221,726.47 | 2,232,221,726.47 | 0.00 |
| 长期待摊费用 | 27,728,513.90 | 27,728,513.90 | 0.00 |
| 递延所得税资产 | 25,838,446.16 | 25,838,446.16 | 0.00 |
| 其他非流动资产 | 136,529,285.98 | 136,529,285.98 | 0.00 |
| 非流动资产合计 | 6,327,013,791.58 | 6,327,013,791.58 | 0.00 |
| 资产总计 | 9,055,622,455.51 | 9,055,622,455.51 | 0.00 |
| 流动负债： |  |  |  |
| 短期借款 | 89,983,311.36 | 89,983,311.36 | 0.00 |
| 向中央银行借款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 拆入资金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 10,614,650.15 | 10,614,650.15 | 0.00 |
| 应付账款 | 216,094,388.75 | 216,094,388.75 | 0.00 |
| 预收款项 | 17,907,979.12 | 0.00 | -17,907,979.12 |
| 合同负债 | 0.00 | 68,199,392.84 | 68,199,392.84 |
| 卖出回购金融资产款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 吸收存款及同业存放 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 代理买卖证券款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 代理承销证券款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付职工薪酬 | 288,117,621.10 | 288,117,621.10 | 0.00 |
| 应交税费 | 42,123,533.40 | 42,123,533.40 | 0.00 |
| 其他应付款 | 329,347,524.73 | 329,347,524.73 | 0.00 |
| 其中：应付利息 | 121,258.80 | 121,258.80 | 0.00 |
| 应付股利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付手续费及佣金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付分保账款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一年内到期的非流动 负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动负债 | 51,154,305.71 | 862,891.99 | -50,291,413.72 |
| 流动负债合计 | 1,045,343,314.32 | 1,045,343,314.32 | 0.00 |
| 非流动负债： |  |  |  |
| 保险合同准备金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期借款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付债券 | 1,191,100.00 | 1,191,100.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 租赁负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付职工薪酬 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预计负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 17,723,408.48 | 17,723,408.48 | 0.00 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 18,914,508.48 | 18,914,508.48 | 0.00 |
| 负债合计 | 1,064,257,822.80 | 1,064,257,822.80 | 0.00 |
| 所有者权益： |  |  |  |
| 股本 | 1,961,563,170.00 | 1,961,563,170.00 | 0.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资本公积 | 3,979,856,319.76 | 3,979,856,319.76 | 0.00 |
| 减：库存股 | 204,773,699.95 | 204,773,699.95 | 0.00 |
| 其他综合收益 | 73,874,571.05 | 73,874,571.05 | 0.00 |
| 专项储备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 盈余公积 | 109,115,366.29 | 109,115,366.29 | 0.00 |
| 一般风险准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 未分配利润 | 1,879,908,756.67 | 1,879,908,756.67 | 0.00 |
| 归属于母公司所有者权益 合计 | 7,799,544,483.82 | 7,799,544,483.82 | 0.00 |
| 少数股东权益 | 191,820,148.89 | 191,820,148.89 | 0.00 |
| 所有者权益合计 | 7,991,364,632.71 | 7,991,364,632.71 | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 负债和所有者权益总计 | 9,055,622,455.51 | 9,055,622,455.51 | 0.00 |

调整情况说明

无

母公司资产负债表

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
| 流动资产： |  |  |  |
| 货币资金 | 224,462,449.56 | 224,462,449.56 | 0.00 |
| 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 10,287,664.02 | 10,287,664.02 | 0.00 |
| 应收账款 | 308,983,783.23 | 308,365,056.99 | -618,726.24 |
| 应收款项融资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预付款项 | 1,437,933.32 | 1,437,933.32 | 0.00 |
| 其他应收款 | 25,715,658.08 | 25,715,658.08 | 0.00 |
| 其中：应收利息 | 246,689.54 | 246,689.54 | 0.00 |
| 应收股利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 存货 | 10,973,803.31 | 10,973,803.31 | 0.00 |
| 合同资产 | 0.00 | 618,726.24 | 618,726.24 |
| 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动  资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 36,854,293.29 | 36,854,293.29 | 0.00 |
| 流动资产合计 | 618,715,584.81 | 618,715,584.81 | 0.00 |
| 非流动资产： |  |  |  |
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期股权投资 | 4,699,533,873.89 | 4,699,533,873.89 | 0.00 |
| 其他权益工具投资 | 86,317,781.71 | 86,317,781.71 | 0.00 |
| 其他非流动金融资产 | 128,000,000.00 | 128,000,000.00 | 0.00 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 固定资产 | 550,214,365.06 | 550,214,365.06 | 0.00 |
| 在建工程 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 无形资产 | 763,033,364.45 | 763,033,364.45 | 0.00 |
| 开发支出 | 193,201,788.29 | 193,201,788.29 | 0.00 |
| 商誉 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期待摊费用 | 16,099,379.01 | 16,099,379.01 | 0.00 |
| 递延所得税资产 | 10,767,683.65 | 10,767,683.65 | 0.00 |
| 其他非流动资产 | 127,932,235.98 | 127,932,235.98 | 0.00 |
| 非流动资产合计 | 6,575,100,472.04 | 6,575,100,472.04 | 0.00 |
| 资产总计 | 7,193,816,056.85 | 7,193,816,056.85 | 0.00 |
| 流动负债： |  |  |  |
| 短期借款 | 89,983,311.36 | 89,983,311.36 | 0.00 |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付账款 | 66,540,581.06 | 66,540,581.06 | 0.00 |
| 预收款项 | 52,426,783.60 | 0.00 | -52,426,783.60 |
| 合同负债 | 0.00 | 70,672,543.33 | 70,672,543.33 |
| 应付职工薪酬 | 123,696,183.05 | 123,696,183.05 | 0.00 |
| 应交税费 | 14,495,795.80 | 14,495,795.80 | 0.00 |
| 其他应付款 | 481,201,565.41 | 481,201,565.41 | 0.00 |
| 其中：应付利息 | 121,258.80 | 121,258.80 | 0.00 |
| 应付股利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动 负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动负债 | 21,213,313.52 | 2,967,553.79 | -18,245,759.73 |
| 流动负债合计 | 849,557,533.80 | 849,557,533.80 | 0.00 |
| 非流动负债： |  |  |  |
| 长期借款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付债券 | 1,191,100.00 | 1,191,100.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 租赁负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 长期应付款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付职工薪酬 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预计负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 1,018,026.15 | 1,018,026.15 | 0.00 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 2,209,126.15 | 2,209,126.15 | 0.00 |
| 负债合计 | 851,766,659.95 | 851,766,659.95 | 0.00 |
| 所有者权益： |  |  |  |
| 股本 | 1,961,563,170.00 | 1,961,563,170.00 | 0.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资本公积 | 4,176,197,454.32 | 4,176,197,454.32 | 0.00 |
| 减：库存股 | 204,773,699.95 | 204,773,699.95 | 0.00 |
| 其他综合收益 | 41,574,594.04 | 41,574,594.04 | 0.00 |
| 专项储备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 盈余公积 | 122,019,887.40 | 122,019,887.40 | 0.00 |
| 未分配利润 | 245,467,991.09 | 245,467,991.09 | 0.00 |
| 所有者权益合计 | 6,342,049,396.90 | 6,342,049,396.90 | 0.00 |
| 负债和所有者权益总计 | 7,193,816,056.85 | 7,193,816,056.85 | 0.00 |

调整情况说明

无

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□适用V不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 税种 | 计税依据 | 税率 |
| 增值税 | 应税销售（劳务）收入 | 3%、6%、9%、13%、21% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市维护建设税 | 应纳增值税额 | 7%、5% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 10%、15%、16.5%、17%、20%、  23.2%、25% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

|  |  |
| --- | --- |
| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
| 合肥杰发科技有限公司 | 10% |
| 北京四维图新科技股份有限公司、北京世纪高通科技有限公司、北京图新经纬导航系统 有限公司、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司、中寰卫星导航通信有限公司、内 蒙古中寰卫星导航通信有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司、长沙市海图科技有 限公司、广东世纪高通科技有限公司、上海炬宏信息技术有限公司、沈阳世纪高通科技 有限公司、西安四维图新信息技术有限公司、武汉四维图新科技有限公司、Navinfo North America Corp.山西中寰卫星导航通信有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公 司、北京图迅丰达信息技术有限公司、陕西世纪高通科技有限公司 | 15% |
| 四维图新（香港）有限公司、香港世纪高通科技有限公司 | 16.5% |
| 四维图新新加坡有限公司 | 17% |
| 南京中寰越德网络科技有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、甘肃北斗星辰科技 有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、合 肥中寰物联科技有限公司 | 20% |
| 四维图新日本有限公司 | 23.2% |
| 上海纳维信息技术有限公司、北京四维图新科技有限公司、上海四维图新信息技术有限 公司、山东中寰网络科技有限公司、广州中交宇科空间信息技术有限公司、  Cooperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）有限公司、MapscapeB.V.、合肥四维图新 科技有限公司、北京满电出行科技有限公司、东莞市中寰有为智能网联技术有限公司、 北京四维点金科技服务有限公司、上海途擎微电子有限公司、武汉杰开科技有限公司 | 25% |

2、税收优惠

（1） 根据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，本公司自2011年1月 1日起销售自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2） 根据财政部国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号文）的规定，试点纳 税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

（3） 本公司被认定为高新技术企业，并于2017年8月通过高新技术企业复审，2017年至2020年度企业所得税适用税率 为15%。本公司于2020年12月通过高新技术企业复审，2021年度至2023年度企业所得税适用税率为15%。

（4） 本公司下属子公司北京图新经纬导航系统有限公司被认定为高新技术企业，并于2018年10月通过高新技术企业复 审，2018年至2020年度企业所得税适用税率为15%。

（5） 本公司下属子公司北京世纪高通科技有限公司被认定为高新技术企业，并于2017年10月，通过高新技术企业复审，

2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%； 2020年12月通过复审，2020年度至2022年度企业所得税适用税率为15%。

（6） 本公司下属子公司中交宇科（北京）空间信息技术有限公司被认定为高新技术企业，并于2018年9月公司通过高 新技术企业复审，2018年至2020年度企业所得税适用税率为15%。

（7） 本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2016年12月公司通过高新技术企业复

审，2016年至2019年度企业所得税适用税率为15%； 2019年12月通过复审，2020年至2022年企业所得税适用税率为15%。

（8） 本公司下属子公司内蒙古中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2018年12月通过高新技术企业 复审，2018年至2020年度企业所得税适用税率为15%。

（9） 本公司下属子公司长沙市海图科技有限公司被认定为高新技术企业，并于2016年12月，公司再次通过高新技术企 业复审，2016年至2019年度企业所得税适用税率为15%； 2019年9月再次通过高新技术企业复审，2020年至2022年度企业所得 税适用税率为15%。

（10） 本公司下属子公司甘肃中寰卫星导航通信有限公司2016年11月被认定为高新技术企业，2016年至2019年度企业 所得税适用税率为15%；2019年11月通过复审，2019年至2021年度企业所得税适用税率为15%。

（11） 本公司下属子公司广东世纪高通科技有限公司于2017年10月被认定为高新技术企业，2017年至2020年度企业所

得税适用税率为15%； 2020年12月通过复审，2021年至2023年度企业所得税适用税率为15%。

（12） 本公司下属子公司上海炬宏信息技术有限公司于2016年10月被认定为高新技术企业，2017年至2019年度企业所

得税适用税率为15%； 2019年10月通过复审2020年至2022年度企业所得税适用税率为15%。

（13） 本公司下属子公司沈阳世纪高通科技有限公司于2017年10月被认定为高新技术企业，2017年至2020年度企业所

得税适用税率为15%； 2020年9月通过复审，2020年至2022年度企业所得税适用税率为15%。

（14） 本公司下属子公司西安四维图新信息技术有限公司于2016年12月被认定为高新技术企业，2016年至2019年度企

业所得税适用税率为15%； 2019年11月通过复审，2020至2022年度企业所得税适用税率为15%。

（15） 本公司下属子公司武汉四维图新科技有限公司于2017年11月被认定为高新技术企业，2017年至2020年度企业所

得税适用税率为15%； 2020年12月同通过复审，2021年至2023年度企业所得税适用税率为15%。

（16） 本公司下属子公司山西中寰卫星导航通信有限公司于2018年11月被认定为高新技术企业，2018年至2020年度企 业所得税适用税率为15%；

（17） 本公司下属子公司江苏中寰卫星导航通信有限公司于2019年被认定为高新技术企业，2019年至2021年度企业所 得税适用税率为15%。

（18） 本公司下属子公司北京图迅丰达信息技术有限公司于2020年10月被认定为高新技术企业，2020年至2022年度企 业所得税适用税率为15%。

（19） 本公司下属子公司陕西世纪高通科技有限公司于2020年12月被认定为高新技术企业，2020年至2022年度企业所 得税适用税率为15%。

（20） 本公司下属子公司南京中寰越德网络科技有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、甘肃北斗星辰科技有限 公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司及合肥中寰物联科技有限公司2020年度为小型 微利企业，根据财政部国家税务总局《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77号）的规 定，自2018年1月1日至2020年12月310，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计 入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（21） 本公司下属子公司合肥杰发科技有限公司系2014年新办集成电路企业，根据财税（2012） 27号文，公司自2014 年起至2018年享受所得税两免三减半优惠政策，2014年、2015年为免税期，2016年至2018年企业所得税适用税率为12. 5%。 于2017年5月，公司被认定为国家规划布局内重点集成电路设计企业，自2017年起，按照10%所得税率申报缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 库存现金 | 52,527.61 | 128,170.90 |
| 银行存款 | 909,446,532.43 | 1,537,044,408.61 |
| 其他货币资金 | 541,101,652.66 | 185,731,996.26 |
| 合计 | 1,450,600,712.70 | 1,722,904,575.77 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 267,817,059.50 | 349,143,093.57 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用  有限制的款项总额 | 22,605,788.64 | 144,028,291.18 |

其他说明

注1：年末其他货币资金为定期存款518,495,864.02元，应付票据保证金及履约保函保证金22,605,788.64元。

注2：年末使用受限资金为应付票据保证金及履约保函保证金22,605,788.64元。

2、 交易性金融资产

无

3、 衍生金融资产

无

4、 应收票据

1. 应收票据分类列示

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 银行承兑票据 | 265,541,245.82 | 35,769,235.07 |
| 商业承兑票据 | 828,244.95 | 3,941,165.43 |
| 合计 | 266,369,490.77 | 39,710,400.50 |

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
| 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| 金额 | 比例 | 金额 | 计提比 例 | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 按单项计提坏账准 备的应收票据 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 按组合计提坏账准 备的应收票据 | 273,198,  855.11 | 100.00% | 6,829,36  4.34 | 2.50% | 266,369,4  90.77 | 39,734,19  0.23 | 100.00% | 23,789.73 | 0.06% | 39,710,40  0.50 |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 账龄组合 | 273,198,  855.11 | 100.00% | 6,829,36  4.34 | 2.50% | 266,369,4  90.77 | 3,964,955  .16 | 9.98% | 23,789.73 | 0.60% | 3,941,165  .43 |
| 低风险组合 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 35,769,23  5.07 | 90.02% | 0.00 | 0.00% | 35,769,23  5.07 |
| 合计 | 273,198,  855.11 | 100.00% | 6,829,36  4.34 | 2.50% | 266,369,4  90.77 | 39,734,19  0.23 | 100.00% | 23,789.73 | 0.06% | 39,710,40  0.50 |

按单项计提坏账准备:

无

按组合计提坏账准备:

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 273,198,855.11 | 6,829,364.34 |  |
| 合计 | 273,198,855.11 | 6,829,364.34 | -- |

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息: □适用V不适用

1. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
| 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 |
| 账龄组合 | 23,789.73 | 6,805,574.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,829,364.34 |
| 合计 | 23,789.73 | 6,805,574.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,829,364.34 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用V不适用

（3） 期末公司已质押的应收票据

无

（4） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
| 银行承兑票据 | 51,188,081.29 | 213,367,725.04 |
| 商业承兑票据 | 0.00 | 300,000.00 |
| 合计 | 51,188,081.29 | 213,667,725.04 |

（5） 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

（6） 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
| 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| 金额 | 比例 | 金额 | 计提比 例 | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 |
| 按单项计提坏账准 备的应收账款 | 9,236,79  6.09 | 1.20% | 9,236,79  6.09 | 100.00% | 0.00 | 11,065,23  4.25 | 1.42% | 6,809,628  .46 | 61.54% | 4,255,605.7  9 |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单项金额重大并 单项计提坏账准备 的应收账款 | 7,371,88  8.90 | 0.96% | 7,371,88  8.90 | 100.00% | 0.00 | 9,422,196  .25 | 1.21% | 5,166,590  .46 | 54.83% | 4,255,605.7  9 |
| 单项金额虽不重 大但单项计提坏账 准备的应收账款 | 1,864,90  7.19 | 0.24% | 1,864,90  7.19 | 100.00% | 0.00 | 1,643,038  .00 | 0.21% | 1,643,038  .00 | 100.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准 备的应收账款 | 755,318,  216.50 | 98.80% | 90,406,8  29.21 | 11.97% | 664,911,3  87.29 | 769,970,7  86.28 | 98.58% | 57,482,90  8.98 | 7.47% | 712,487,87  7.30 |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 账龄组合 | 739,057,  148.73 | 96.67% | 90,406,8  29.21 | 12.23% | 648,650,3  19.52 | 721,529,6  37.01 | 92.38% | 57,482,90  8.98 | 7.97% | 664,046,72  8.03 |
| 低风险组合 | 16,261,0  67.77 | 2.13% | 0.00 | 0.00% | 16,261,06  7.77 | 48,441,14  9.27 | 6.20% | 0.00 | 0.00% | 48,441,149.  27 |
| 合计 | 764,555,  012.59 | 100.00% | 99,643,6  25.30 | 13.03% | 664,911,3  87.29 | 781,036,0  20.53 | 100.00% | 64,292,53  7.44 | 8.23% | 716,743,48  3.09 |

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 江苏赛麟汽车科技有限 公司 | 4,538,936.40 | 4,538,936.40 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 中国公路工程咨询集团 有限公司新疆分公司 | 2,832,952.50 | 2,832,952.50 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 7,371,888.90 | 7,371,888.90 | -- | -- |

按单项计提坏账准备：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 海航创新科技研究有限 公司 | 828,000.00 | 828,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 湖北公路客运集团股份  有限公司 | 323,756.00 | 323,756.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 齐齐哈尔市北斗天龙科 技有限公司 | 135,680.00 | 135,680.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 武汉盛达装卸运输有限 公司 | 123,380.00 | 123,380.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 营口寰宇电子科技有限 公司 | 117,710.96 | 117,710.96 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 其他 | 336,380.23 | 336,380.23 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 1,864,907.19 | 1,864,907.19 | -- | -- |

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 526,252,898.56 | 8,064,381.94 | 1.53% |
| 1至2年 | 115,102,596.15 | 12,207,207.55 | 10.61% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2至3年 | 10,260,426.85 | 3,610,001.21 | 35.18% |
| 3至4年 | 45,686,677.59 | 28,121,765.11 | 61.55% |
| 4至5年 | 19,662,232.70 | 16,311,156.52 | 82.96% |
| 5年以上 | 22,092,316.88 | 22,092,316.88 | 100.00% |
| 合计 | 739,057,148.73 | 90,406,829.21 | -- |

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 低风险组合 | 16,261,067.77 | 0.00 | 0.00% |
| 合计 | 16,261,067.77 | 0.00 | -- |

确定该组合依据的说明：

注：以应收账款的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合，主要为应收信誉保证度高的客户款项。 如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息: □适用V不适用

按账龄披露

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 账龄 | 账面余额 |
| 1年以内(含1年) | 542,513,966.33 |
| 1至2年 | 119,729,790.78 |
| 2至3年 | 10,331,786.85 |
| 3年以上 | 91,979,468.63 |
| 3至4年 | 46,615,062.60 |
| 4至5年 | 19,759,778.65 |
| 5年以上 | 25,604,627.38 |

1. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
| 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 |
| 单项计提坏账准  备 | 6,809,628.46 | 4,672,547.36 | 2,245,379.73 | 0.00 | 0.00 | 9,236,796.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组合计提坏账准  备 | 57,482,908.98 | 33,453,867.93 |  | 536,023.70 | 6,076.00 | 90,406,829.21 |
| 合计 | 64,292,537.44 | 38,126,415.29 | 2,245,379.73 | 536,023.70 | 6,076.00 | 99,643,625.30 |

1. 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 核销金额 |
| 实际核销的应收账款 | 536,023.70 |

1. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的 比例 | 坏账准备期末余额 |
| 客户1 | 101,691,782.33 | 13.30% | 8,844,394.72 |
| 客户2 | 67,629,385.01 | 8.85% | 730,397.36 |
| 客户3 | 60,417,047.98 | 7.90% | 604,170.48 |
| 客户4 | 55,074,807.25 | 7.20% | 587,710.89 |
| 客户5 | 32,039,793.15 | 4.19% | 0.00 |
| 合计 | 316,852,815.72 | 41.44% |  |

1. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

1. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 应收款项融资 | 40,096,120.51 | 0.00 |
| 合计 | 40,096,120.51 | 0.00 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用V不适用

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

□适用V不适用

7、预付款项

1. 预付款项按账龄列示

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
| 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1年以内 | 28,079,620.93 | 86.25% | 30,228,205.25 | 82.27% |
| 1至2年 | 2,189,892.56 | 6.73% | 6,209,518.33 | 16.90% |
| 2至3年 | 2,074,310.88 | 6.37% | 183,294.92 | 0.50% |
| 3年以上 | 213,457.80 | 0.65% | 119,489.10 | 0.33% |
| 合计 | 32,557,282.17 | -- | 36,740,507.60 | -- |

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:

合同期内，未结算

1. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 年末余额 | 账龄 | 占预付款项年末余额合计 数的比例(%) |
| 上海三旗通信科技有限公司 | 2,831,212.63 | 1年以内 | 8.70 |
| 西安旗远实业有限公司 | 2,272,981.50 | 1年以内 | 6.98 |
| MEDIATEK INC. | 2,024,682.93 | 1年以内 | 6.22 |
| 径卫视觉科技(上海)有限公司 | 1,661,766.25 | 1年以内 | 5.10 |
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司 | 1,460,080.01 | 2年以内 | 4.48 |
| 合计 | 10,250,723.32 |  | 31.48 |

8、其他应收款

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 应收利息 | 0.00 | 891,902.78 |
| 应收股利 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 63,631,987.16 | 33,798,327.07 |
| 合计 | 63,631,987.16 | 34,690,229.85 |

1. 应收利息
2. 应收利息分类

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 定期存款 | 0.00 | 891,902.78 |
| 委托贷款 | 0.00 | 0.00 |
| 债券投资 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 0.00 | 891,902.78 |

1. 重要逾期利息

无

1. 坏账准备计提情况

□适用V不适用

1. 应收股利

无

1. 其他应收款
2. 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
| 押金及保证金 | 22,599,561.84 | 9,168,668.56 |
| 应收疫情就业补贴款 | 19,890,399.77 | 0.00 |
| 房租款 | 11,238,905.39 | 0.00 |
| 社保及公积金 | 6,600,610.54 | 3,845,423.21 |
| 往来款及代垫款 | 4,117,989.77 | 4,408,734.28 |
| 员工备用金 | 1,844,205.79 | 4,449,867.26 |
| 应收退税款 | 0.00 | 10,673,603.33 |
| 资产转让款及其他 | 500,867.12 | 4,331,247.88 |
| 合计 | 66,792,540.22 | 36,877,544.52 |

2）坏账准备计提情况

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
| 未来12个月预期信 用损失 | 整个存续期预期信用损失  （未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失  （已发生信用减值） |
| 2020年1月1日余额 | 0.00 | 74,217.45 | 3,005,000.00 | 3,079,217.45 |
| 2020年1月1日余额在 本期 | — | — | — | — |
| --转入第二阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --转入第三阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --转回第二阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --转回第一阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期计提 | 0.00 | 128,069.75 | 0.00 | 128,069.75 |
| 本期转回 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期转销 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期核销 | 0.00 | 46,734.14 | 0.00 | 46,734.14 |
| 其他变动 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2020年12月31日余额 | 0.00 | 155,553.06 | 3,005,000.00 | 3,160,553.06 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用V不适用

按账龄披露

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 账龄 | 账面余额 |
| 1年以内（含1年） | 57,700,916.32 |
| 1至2年 | 1,003,460.01 |
| 2至3年 | 689,969.09 |
| 3年以上 | 7,398,194.80 |
| 3至4年 | 2,467,789.92 |
| 4至5年 | 1,174,721.13 |
| 5年以上 | 3,755,683.75 |
| 合计 | 66,792,540.22 |

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
| 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 |
| 单项金额重大并  单独计提坏账准  备的其他应收款 | 3,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,000,000.00 |
| 按组合计提坏账 准备 | 74,217.45 | 128,069.75 | - | 46,734.14 | 0.00 | 155,553.06 |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |
| 账龄组合 | 74,217.45 | 128,069.75 | 0.00 | 46,734.14 | 0.00 | 155,553.06 |
| 低风险组合 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 单项金额虽不重 大但单项计提坏 账准备的其他应 收款 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000.00 |
| 合计 | 3,079,217.45 | 128,069.75 | 0.00 | 46,734.14 | 0.00 | 3,160,553.06 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

无

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 核销金额 |
| 本期实际核销的其他应收款 | 46,734.14 |

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末 余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
| 荷兰员工社保执行 局（简称:UWV） | 应收疫情就业补贴 款 | 19,890,399.77 | 1年以内 | 29.78% | 0.00 |
| 北京赛迪时代信息  产业股份有限公司 | 押金及保证金 | 7,721,577.30 | 1年以内 | 11.56% | 0.00 |
| 北京图吧科技有限 公司 | 房租款 | 7,232,225.37 | 1年以内 | 10.83% | 72,322.25 |
| 员工社保及公积金 | 社保及公积金 | 6,600,610.54 | 1年以内 | 9.88% | 0.00 |
| 北京老虎宝典科技 有限责任公司 | 往来款 | 3,000,000.00 | 5年以上 | 4.49% | 3,000,000.00 |
| 合计 | -- | 44,444,812.98 |  | 66.54% | 3,072,322.25 |

6）涉及政府补助的应收款项

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额  及依据 |
| 荷兰员工社保执行局  （简称:UWV） | Temporary Covid 19 Emergency Me asure for corpor ate employment | 19,890,399.77 | 1年以内 | 2021年度，疫情就业补 贴文件 |

7） 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8） 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
| 账面余额 | 存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 16,406.71 | 0.00 | 16,406.71 | 931,078.26 | 0.00 | 931,078.26 |
| 在产品 | 42,213,513.95 | 0.00 | 42,213,513.95 | 21,214,568.38 | 0.00 | 21,214,568.38 |
| 库存商品 | 52,701,393.06 | 1,190,609.15 | 51,510,783.91 | 47,925,909.43 | 841,653.55 | 47,084,255.88 |
| 周转材料 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 消耗性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合同履约成本 | 63,627,626.19 | 0.00 | 63,627,626.19 | 18,588,332.36 | 0.00 | 18,588,332.36 |
| 发出商品 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 158,558,939.91 | 1,190,609.15 | 157,368,330.76 | 88,659,888.43 | 841,653.55 | 87,818,234.88 |

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
| 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 |
| 原材料 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 在产品 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 库存商品 | 841,653.55 | 348,955.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,190,609.15 |
| 周转材料 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 消耗性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合同履约成本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 841,653.55 | 348,955.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,190,609.15 |

1. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明
2. 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
| 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 2,596,563.89 | 507,324.70 | 2,089,239.19 | 2,674,467.00 | 174,815.51 | 2,499,651.49 |
| 合计 | 2,596,563.89 | 507,324.70 | 2,089,239.19 | 2,674,467.00 | 174,815.51 | 2,499,651.49 |

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

□适用V不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 本期计提 | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
| 合同资产减值准备 | 332,509.19 | 0.00 | 0.00 | 按账龄计提 |
| 合计 | 332,509.19 | 0.00 | 0.00 | -- |

其他说明:

无

11、持有待售资产

无

12、 一年内到期的非流动资产

无

13、 其他流动资产

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 合同取得成本 | 0.00 | 0.00 |
| 应收退货成本 | 0.00 | 0.00 |
| 待抵扣境外所得税 | 4,903,857.19 | 9,354,577.78 |
| 待抵扣增值税 | 45,487,283.52 | 43,282,259.03 |
| 预缴所得税 | 37,694,683.57 | 34,853,255.87 |
| 预缴其他税金 | 42,251.20 | 11,488.07 |
| 合计 | 88,128,075.48 | 87,501,580.75 |

注：待抵扣所得税为本集团来源自境外业务，收入来源国根据当地税法扣除并缴纳的境外所得税，根据相关税收规定，该 部分所得税可在境内抵扣。

14、 债权投资

无

15、 其他债权投资

无

16、 长期应收款

无

17、 长期股权投资

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被投资单 位 | 期初余额  （账面价 值） | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额  （账面价 值） | 减值准备  期末余额 |
| 追加投资 | 减少投资 | 权益法下 确认的投 资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权益 变动 | 宣告发放 现金股利 或利润 | 计提减值  准备 | 其他 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 北京图新  瀚和科技  有限公司 | 13,126,88  5.98 | 0.00 | 0.00 | 5,960,388  .93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,166,497  .05 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Navinfo  Datatech  Pte. Ltd. | 839,767.9  5 | 1,983,249  .75 | 0.00 | 1,428,653  .33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22,653.50 | 1,417,017  .87 | 0.00 |
| 鱼快创领 智能科技 |  | 35,000,00 |  | 1,313,413 |  |  |  |  |  | 36,313,41 |  |
| （南京） 有限公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | .68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.68 | 0.00 |
| 小计 | 13,966,65 | 36,983,24 | 0.00 | 6,075,628 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22,653.50 | 44,896,92 | 0.00 |
|  | 3.93 | 9.75 |  |  |  |  |  | 8.60 |  |
|  |  |  |  | .58 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 上海安吉 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 四维信息 技术有限 | 17,713,21 | 0.00 | 0.00 | 146,053.8 | 0.00 | 0.00 | 3,013,213 | 0.00 | 0.00 | 14,846,05 | 0.00 |
| 3.22 |  |  | 7 |  |  | .21 |  |  | 3.88 |  |
| 公司 |
| 北京足迹 虎科技有 | 95,071.72 | 0.00 | 0.00 | 46.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95,118.26 | 1,853,460 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | .29 |
| 限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 嘉兴四维 智城信息 | 2,542,001 |  |  | - |  |  |  |  |  | 2,128,016 |  |
|  | 0.00 | 0.00 | 413,984.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科技有限 公司 | .14 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | .36 |  |
| 北京图新  数聚科技 | 2,636,228 | 0.00 | 0.00 | 521,097.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,157,325 | 0.00 |
|  | .36 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | .90 |  |
| 有限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 北京四维 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 天盛投资 管理有限 | 4,105,567 | 0.00 | 0.00 | 1,965,364 | - | 0.00 | 1,962,000 | 0.00 | 0.00 | 4,068,693 | 0.00 |
| .03 |  |  | .62 | 40,238.00 |  | .00 |  |  | .65 |  |
| 公司 |
| 北京四维  互联基金 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 管理中心 | 115,127,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 103,179,1 |  |
| 89.73 | 0.00 | 0.00 | 4,124,478 | 7,824,054 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56.35 | 0.00 |
| （有限合 |  |  | .76 | .62 |  |  |  |  |  |
| 伙） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 北京四维 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 天和科技 | 1,295,746 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,043,215 |  |
| .79 | 0.00 | 0.00 | 252,531.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | .60 | 0.00 |
| 有限公司 |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 北京万兔 思睿科技 | 2,856,233 |  |  | - |  | 109,611.0 |  |  |  | 2,761,461 |  |
| 0.00 | 0.00 | 204,383.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | .37 |  |  |  | 4 |  |  |  | .26 |  |
| 有限公司 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mapbar  Technolo  gy  Limited | 1,032,208  ,392.24 | 0.00 | 0.00 | 139,520,6  83.28 | 3,500,964  .82 | 148,756,2  77.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,044,944  ,950.93 | 0.00 |
| 北京四维  万兴科技 | 1,115,639 |  |  | - |  |  |  |  |  | 528,514.8 |  |
| 0.00 | 0.00 | 587,124.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| .30 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 有限公司 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 内蒙古四 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 维物流有 | 810,965.0 |  |  | - |  |  |  |  |  | 712,809.4 |  |
| 0.00 | 0.00 |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 限公司 | 7 |  |  | 98,155.64 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 甘肃中寰 恒瑞物流 |  |  |  | 848,181.6 |  |  |  |  |  | 848,181.6 |  |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 有限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 北京六分  科技有限 | 450,000,0 |  |  | - |  | 63,788,00 |  |  |  | 485,051,4 |  |
| 0.00 | 0.00 | 28,736,54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | 00.00 |  |  |  | 0.00 |  |  |  | 53.37 |  |
| 公司 |  |  |  | 6.63 |  |  |  |  |  |  |  |
| 广东为辰 信息科技 | 10,264,14 |  |  | 165,444.9 |  |  |  |  |  | 10,429,59 |  |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  | 0.00 |
| 6.86 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 1.84 |  |
| 有限公司 |
| 松下四维 出行科技 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 服务（北 |  | 7,350,000 |  |  |  |  |  |  |  | 6,176,259 |  |
| 0.00 | .00 | 0.00 | 1,173,740 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | .22 | 0.00 |
| 京）有限 公司 |  |  | .78 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
| 小计 | 1,640,770 | 7,350,000 |  | - | - | 212,653,8 | 4,975,213 |  |  | 1,679,970 | 1,853,460 |
| ,894.83 | .00 | 0.00 | 171,465,4 | 4,363,327 | 88.19 | .21 | 0.00 | 0.00 | ,802.56 | .29 |
|  |
|  |  |  | 39.45 | .80 |  |  |  |  |  |
| 合计 | 1,654,737 | 44,333,24 |  | - | - | 212,653,8 | 4,975,213 |  |  | 1,724,867 | 1,853,460 |
| ,548.76 | 9.75 | 0.00 | 177,541,0 | 4,363,327 | 88.19 | .21 | 0.00 | 22,653.50 | ,731.16 | .29 |
|  |
|  |  |  | 68.03 | .80 |  |  |  |  |  |

18、其他权益工具投资

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 北京未来导航科技有限公司 | 38,396,594.30 | 22,706,242.75 |
| 禾多科技（北京）有限公司 | 30,300,268.15 | 28,640,268.15 |
| Sixan Pte. Ltd. | 15,905,405.39 | 15,490,180.16 |
| 中再巨灾风险管理股份有限公司 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 睿镞科技（北京）有限责任公司 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天地图有限公司 | 8,347,352.39 | 8,347,352.39 |
| Deep Vision, Inc. | 7,007,234.18 | 7,491,895.21 |
| 中科劲点（北京）科技有限公司 | 3,297,730.31 | 3,297,730.31 |
| 北斗导航位置服务（北京）有限公司 | 2,026,188.11 | 2,026,188.11 |
| 四维世景科技（北京）有限公司 | 1,300,000.00 | 1,300,000.00 |
| Mapillary AB | 0.00 | 15,770,910.58 |
| 合计 | 126,580,772.83 | 125,070,767.66 |

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转  入留存收益的金  额 | 指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收  益的原因 | 其他综合收益转 入留存收益的原 因 |
| 禾多科技（北 京）有限公司 | 0.00 | 13,840,268.15 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 北京未来导航科 技有限公司 | 0.00 | 33,396,594.30 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| Sixan Pte. Ltd. | 0.00 | 7,705,907.19 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 中再巨灾风险管 理股份有限公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 睿镞科技（北 京）有限责任公 司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 天地图有限公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| Deep Vision, Inc. | 0.00 | 2,192,355.24 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 中科劲点（北 京）科技有限公 司 | 0.00 | 3,218,745.28 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 北斗导航位置服 务（北京）有限 公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| 四维世景科技  （北京）有限公 司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 注1 |  |
| Mapillary AB | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,983,916.09 | 注1 | 注2 |
| 合计 | 0.00 | 60,353,870.16 | 0.00 | 2,983,916.09 |  |  |

其他说明:

注1：上述被投资单位均为非上市公司，目前不存在活跃的权益交易市场，同时相关财务信息和市场信息的获取不具备持

续性和及时性；本公司不参与公司日常管理，不构成重大影响。近期内部分被投资单位存在引入外部投资者或股东之间转让 股权等情况，则交易价格可作为确定公允价值的参考依据。否则公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环 境自年初以来已发生重大变化，因此年末以成本作为公允价值。本公司持有其股权系战略性投资，因此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非交易性权益工具投资。

注2：因本公司之子公司C o6peratieve NavInfo U.A,处置其持有的Mapillary AB的股权，故将相关其他综合收益转入留存 收益。

19、其他非流动金融资产

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益 的金融资产 |  |  |
| 其中：权益工具投资 | 267,585,080.29 | 213,089,646.91 |
| 合计 | 267,585,080.29 | 213,089,646.91 |

20、 投资性房地产

无

21、 固定资产

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 固定资产 | 629,116,960.63 | 656,703,780.60 |
| 固定资产清理 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 629,116,960.63 | 656,703,780.60 |

1. 固定资产情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 房屋及建筑物 | 楼宇设备 | 电子设备 | 运输设备 | 构筑物及其他设 备 | 合计 |
| 一、账面原值： |  |  |  |  |  |  |
| 1.期初余额 | 373,033,479.27 | 121,420,768.81 | 414,785,510.62 | 50,134,449.91 | 48,306,501.29 | 1,007,680,709.90 |
| 2.本期增加金 额 | 813,360.00 | 0.00 | 47,848,622.85 | 2,295,142.28 | 5,855,325.39 | 56,812,450.52 |
| (1)购置 | 0.00 | 0.00 | 47,053,758.61 | 2,075,040.56 | 5,639,042.77 | 54,767,841.94 |
| (2)在建  工程转入 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （3）企业  合并增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （4）外币 报表折算差额 | 813,360.00 | 0.00 | 794,864.24 | 220,101.72 | 216,282.62 | 2,044,608.58 |
| 3.本期减少金 额 | 0.00 | 343,151.89 | 3,059,649.57 | 5,688,730.32 | 2,675,297.45 | 11,766,829.23 |
| （1）处置  或报废 | 0.00 | 343,151.89 | 3,059,649.57 | 5,688,730.32 | 2,675,297.45 | 11,766,829.23 |
| 4.期末余额 | 373,846,839.27 | 121,077,616.92 | 459,574,483.90 | 46,740,861.87 | 51,486,529.23 | 1,052,726,331.19 |
| 二、累计折旧 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期初余额 | 28,251,086.31 | 21,726,996.78 | 242,667,512.20 | 35,939,310.21 | 22,118,833.94 | 350,703,739.44 |
| 2.本期增加金 额 | 9,237,577.39 | 7,743,307.00 | 48,049,629.89 | 4,036,856.33 | 10,512,055.37 | 79,579,425.98 |
| （1）计提 | 9,106,940.90 | 7,743,307.00 | 47,654,303.66 | 4,003,984.82 | 10,417,244.64 | 78,925,781.02 |
| （2）外币 报表折算差额 | 130,636.49 | 0.00 | 395,326.23 | 32,871.51 | 94,810.73 | 653,644.96 |
| 3.本期减少金 额 | 0.00 | 7,365.45 | 1,417,393.26 | 4,796,833.42 | 725,392.59 | 6,946,984.72 |
| （1）处置  或报废 | 0.00 | 7,365.45 | 1,417,393.26 | 4,796,833.42 | 725,392.59 | 6,946,984.72 |
| 4.期末余额 | 37,488,663.70 | 29,462,938.33 | 289,299,748.83 | 35,179,333.12 | 31,905,496.72 | 423,336,180.70 |
| 三、减值准备 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期初余额 | 0.00 | 194,865.18 | 0.00 | 78,324.68 | 0.00 | 273,189.86 |
| 2.本期增加金 额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）计提 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少金 额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）处置  或报废 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.期末余额 | 0.00 | 194,865.18 | 0.00 | 78,324.68 | 0.00 | 273,189.86 |
| 四、账面价值 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期末账面价 值 | 336,358,175.57 | 91,419,813.41 | 170,274,735.07 | 11,483,204.07 | 19,581,032.51 | 629,116,960.63 |
| 2.期初账面价 值 | 344,782,392.96 | 99,498,906.85 | 172,117,998.42 | 14,116,815.02 | 26,187,667.35 | 656,703,780.60 |

1. 暂时闲置的固定资产情况

无

1. 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

1. 通过经营租赁租出的固定资产

无

1. 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
| 永丰基地综合办公大楼 | 400,338,585.70 | 公司已取得北京市规划和自然资源委员 会颁发的《建设工程规划许可证》，后续 手续正在办理中 |

1. 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 在建工程 | 1,258,241.13 | 0.00 |
| 工程物资 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 1,258,241.13 | 0.00 |

1. 在建工程情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
| 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 四维图新合肥大 厦 | 1,258,241.13 | 0.00 | 1,258,241.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 1,258,241.13 | 0.00 | 1,258,241.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

1. 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名 称 | 预算数 | 期初余 额 | 本期增 加金额 | 本期转 入固定 资产金 额 | 本期其 他减少 金额 | 期末余 额 | 工程累 计投入 占预算 比例 | 工程进 度 | 利息资 本化累 计金额 | 其中： 本期利 息资本 化金额 | 本期利 息资本 化率 | 资金来 源 |
| 四维图 新合肥 大厦 | 250,000,  000.00 | 0.00 | 1,258,24  1.13 | 0.00 | 0.00 | 1,258,24  1.13 | 0.05% | 0.05% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 其他 |
| 合计 | 250,000,  000.00 | 0.00 | 1,258,24  1.13 | 0.00 | 0.00 | 1,258,24  1.13 | -- | -- | 0.00 | 0.00 | 0.00% | -- |

1. 本期计提在建工程减值准备情况

无

1. 工程物资

无

23、 生产性生物资产

无

24、 油气资产

无

25、 使用权资产

无

26、 无形资产

1. 无形资产情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 其他 | 合计 |
| 一、账面原值 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期初余额 | 693,154,652.57 | 111,535,267.79 | 348,817,454.87 | 589,897,893.92 | 9,670,533.63 | 1,753,075,802.78 |
| 2.本期增加 | 22,309,661.47 | 180,005.16 | 8,486,179.88 | 129,322,377.98 | 0.00 | 160,298,224.49 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金额 |  |  |  |  |  |  |
| （1）购  置 | 22,309,661.47 | 88,543.69 | 8,486,179.88 | 109,469,223.32 | 0.00 | 140,353,608.36 |
| （2）内  部研发 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,568,770.11 | 0.00 | 17,568,770.11 |
| （3）企  业合并增加 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （4）外 币报表折算差额 | 0.00 | 91,461.47 | 0.00 | 2,284,384.55 | 0.00 | 2,375,846.02 |
| 3.本期减少金 额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,280,609.08 | 0.00 | 29,280,609.08 |
| （1）处  置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,280,609.08 | 0.00 | 29,280,609.08 |
| 4.期末余额 | 715,464,314.04 | 111,715,272.95 | 357,303,634.75 | 689,939,662.82 | 9,670,533.63 | 1,884,093,418.19 |
| 二、累计摊销 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期初余额 | 40,434,021.40 | 102,101,371.34 | 125,761,165.59 | 424,472,881.50 | 9,670,533.63 | 702,439,973.46 |
| 2.本期增加 金额 | 14,014,626.56 | 5,721,066.66 | 33,884,489.37 | 95,620,153.14 | 0.00 | 149,240,335.73 |
| （1）计  提 | 14,014,626.56 | 5,635,171.66 | 33,884,489.37 | 90,269,256.29 | 0.00 | 143,803,543.88 |
| （2）外 币报表折算差额 | 0.00 | 85,895.00 | 0.00 | 5,350,896.85 | 0.00 | 5,436,791.85 |
| 3.本期减少  金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,280,609.08 | 0.00 | 29,280,609.08 |
| （1）处  置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,280,609.08 | 0.00 | 29,280,609.08 |
| 4.期末余额 | 54,448,647.96 | 107,822,438.00 | 159,645,654.96 | 490,812,425.56 | 9,670,533.63 | 822,399,700.11 |
| 三、减值准备 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期初余额 | 0.00 | 0.00 | 6,195,000.00 | 0.00 | 0.00 | 6,195,000.00 |
| 2.本期增加 金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）计  提 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.本期减少  金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）处置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.期末余额 | 0.00 | 0.00 | 6,195,000.00 | 0.00 | 0.00 | 6,195,000.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 四、账面价值 |  |  |  |  |  |  |
| 1.期末账面 价值 | 661,015,666.08 | 3,892,834.95 | 191,462,979.79 | 199,127,237.26 | 0.00 | 1,055,498,718.08 |
| 2.期初账面 价值 | 652,720,631.17 | 9,433,896.45 | 216,861,289.28 | 165,425,012.42 | 0.00 | 1,044,440,829.32 |

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8.41%。

1. 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
| 永丰基地土地使用权 | 638,854,765.45 | 公司已取得北京市规划和自然资源委员 会颁发的《建设工程规划许可证》，后 续手续正在办理中 |

27、开发支出

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
| 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 |
| 自动驾驶地图更  新项目 | 124,580,601.32 | 115,540,337.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 240,120,938.57 |
| 商用车联网信息 服务平台 | 45,851,910.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45,851,910.83 | 0.00 |
| 位置大数据平台 | 20,975,371.10 | 25,148,975.27 | 0.00 | 0.00 | 616,886.43 | 45,507,459.94 |
| 交通信息处理与 发布子系统 | 13,210,967.61 | 8,192,649.91 | 0.00 | 17,568,770.11 | 0.00 | 3,834,847.41 |
| 可追溯商用车高 效物流车联网服 务平台 | 6,034,394.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,034,394.96 | 0.00 |
| 合计 | 210,653,245.82 | 148,881,962.43 | 0.00 | 17,568,770.11 | 52,503,192.22 | 289,463,245.92 |

其他说明

无

28、商誉

1. 商誉账面原值

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 被投资单位名称或形成 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商誉的事项 |  | 企业合并形成的 | 处置 |  |
| 合肥杰发科技有限公司 | 3,042,899,505.82 | 0.00 | 0.00 | 3,042,899,505.82 |
| 中交宇科（北京）空间 信息技术有限公司 | 101,175,580.97 | 0.00 | 0.00 | 101,175,580.97 |
| MapscapeB.V. | 41,571,737.95 | 0.00 | 0.00 | 41,571,737.95 |
| 北京世纪高通科技有限 公司 | 33,633,989.19 | 0.00 | 0.00 | 33,633,989.19 |
| 北京中寰天畅卫星导航  科技有限公司 | 4,192,126.02 | 0.00 | 0.00 | 4,192,126.02 |
| 长沙市海图科技有限公 司 | 1,401,529.55 | 0.00 | 0.00 | 1,401,529.55 |
| 江苏中寰卫星导航通信 有限公司 | 40,236.77 | 0.00 | 0.00 | 40,236.77 |
| 内蒙古中寰卫星导航通 信有限公司 | 8,200.00 | 0.00 | 0.00 | 8,200.00 |
| 合计 | 3,224,922,906.27 | 0.00 | 0.00 | 3,224,922,906.27 |

（2）商誉减值准备

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 被投资单位名称或形成 商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 计提 | 处置 |
| 合肥杰发科技有限公司 | 885,891,706.49 | 0.00 | 0.00 | 885,891,706.49 |
| 中交宇科（北京）空间 信息技术有限公司 | 101,175,580.97 | 0.00 | 0.00 | 101,175,580.97 |
| Mapscape B.V. | 0.00 | 41,571,737.95 | 0.00 | 41,571,737.95 |
| 北京中寰天畅卫星导航  科技有限公司 | 4,192,126.02 | 0.00 | 0.00 | 4,192,126.02 |
| 长沙市海图科技有限公 司 | 1,401,529.55 | 0.00 | 0.00 | 1,401,529.55 |
| 江苏中寰卫星导航通信 有限公司 | 40,236.77 | 0.00 | 0.00 | 40,236.77 |
| 合计 | 992,701,179.80 | 41,571,737.95 | 0.00 | 1,034,272,917.75 |

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注1：合肥杰发科技有限公司（以下简称杰发科技）商誉系本公司于2017年3月收购杰发科技100.00%股权时形成的，详见 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2017年度审计报告（XYZH/2018BJA70133 ）之财务报表附注“七、1.非同一 控制下企业合并匚该商誉与杰发科技业务构成资产组。

注2： Mapscape B.V.（以下简称Mapscape）商誉系本公司于2007年12月收购Mapscape 100.00%股权时形成的。该商誉与 Mapscape业务构成资产组。

注3：北京世纪高通科技有限公司（以下简称世纪高通）商誉系本公司于2007年12月及2008年10月分步收购世纪高通 82.50%股权时形成的。该商誉与世纪高通业务构成资产组。

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

注1：公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对该资产组进行评估，根据其出具的中同华评报字（2021）第030351 号《北京四维图新科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的北京四维图新科技股份有限公司收购合肥杰发科技有限公 司形成的商誉减值测试项目资产评估报告》，管理层认为公司本年无需对该资产组计提减值准备。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折合现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括:

|  |  |
| --- | --- |
| 营业收入增长率 | 11. 10%-66. 78% |
| 毛利率 | 43. 43%-53. 83% |
| 税前折现率 | 15.90% |

其中杰发科技本年新成立的非全资子公司武汉杰开科技有限公司采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括:

|  |  |
| --- | --- |
| 营业收入增长率 | 18.52%-1,100.06% |
| 毛利率 | 36. 09%-47. 05% |
| 税前折现率 | 15.90% |

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利 率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为6年。

注2：公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对该资产组进行评估，根据其出具的中同华评报字（2021）第030353 号《北京四维图新科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的该公司收购Mapscape B.V .形成的商誉减值测试项目》，管 理层认为公司本年应对该资产组计提全额商誉减值准备4, 157.17万元。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折合现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括:

|  |  |
| --- | --- |
| 营业收入增长率 | -27. 87%-6. 67% |
| 毛利率 | 94. 00% |
| 税前折现率 | 16.00% |

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利 率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为5年。

注3：公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对该资产组进行评估，根据其出具的中同华评报字（2021）第030354 号《北京四维图新科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的北京四维图新科技股份有限公司收购北京世纪高通科技有 限公司形成的商誉减值测试项目》，管理层认为公司本年无需对该资产组计提减值准备。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折合现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括:

|  |  |
| --- | --- |
| 营业收入增长率 | 3. 00%-8. 00% |
| 毛利率 | 85. 35% |
| 税前折现率 | 14. 30% |

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利 率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为5年。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

29、长期待摊费用

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
| 装修费 | 24,541,188.57 | 3,478,427.97 | 9,091,303.43 | 0.00 | 18,928,313.11 |
| 新大楼零星改造 | 2,852,891.36 | 0.00 | 824,492.27 | 0.00 | 2,028,399.09 |
| 其他 | 334,433.97 | 0.00 | 164,905.69 | 0.00 | 169,528.28 |
| 合计 | 27,728,513.90 | 3,478,427.97 | 10,080,701.39 | 0.00 | 21,126,240.48 |

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
| 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 内部交易未实现利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 可抵扣亏损 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 信用减值准备 | 36,618,519.25 | 6,258,051.06 | 25,270,302.58 | 4,042,042.55 |
| 可抵扣暂时性差异 | 86,607,288.00 | 14,140,377.33 | 113,012,255.00 | 21,796,403.61 |
| 合计 | 123,225,807.25 | 20,398,428.39 | 138,282,557.58 | 25,838,446.16 |

1. 未经抵销的递延所得税负债
2. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 递延所得税资产和负债 | 抵销后递延所得税资产 | 递延所得税资产和负债 | 抵销后递延所得税资产 |
| 期末互抵金额 | 或负债期末余额 | 期初互抵金额 | 或负债期初余额 |
| 递延所得税资产 | 0.00 | 20,398,428.39 | 0.00 | 25,838,446.16 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

1. 未确认递延所得税资产明细

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 可抵扣暂时性差异 | 0.00 | 0.00 |
| 可抵扣亏损 | 678,321,363.23 | 494,608,872.39 |
| 合计 | 678,321,363.23 | 494,608,872.39 |

1. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
| 2021 年 | 0.00 | 10,972,321.79 |  |
| 2022 年 | 20,218,040.81 | 32,440,006.77 |  |
| 2023 年 | 446,773,650.25 | 451,196,543.83 |  |
| 2024 年 | 211,329,672.17 | 0.00 |  |
| 合计 | 678,321,363.23 | 494,608,872.39 | -- |

其他说明：

注：未确认递延所得税资产的可抵扣亏损主要为本公司及下属子公司中寰卫星导航通信有限公司等的经营亏损。

31、其他非流动资产

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
| 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 合同取得成本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合同履约成本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收退货成本 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合同资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预付投资款 | 111,336,440.  57 | 0.00 | 111,336,440.  57 | 132,204,846.  19 | 0.00 | 132,204,846.  19 |
| 预付设备及工程款 | 2,277,705.83 | 0.00 | 2,277,705.83 | 4,324,439.79 | 0.00 | 4,324,439.79 |
| 合计 | 113,614,146. | 0.00 | 113,614,146. | 136,529,285. | 0.00 | 136,529,285. |
| 40 | 40 | 98 | 98 |

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 质押借款 | 0.00 | 0.00 |
| 抵押借款 | 0.00 | 0.00 |
| 保证借款 | 0.00 | 0.00 |
| 信用借款 | 100,000,000.00 | 89,983,311.36 |
| 应付利息 | 106,944.44 | 0.00 |
| 合计 | 100,106,944.44 | 89,983,311.36 |

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、 交易性金融负债

无

34、 衍生金融负债

无

35、 应付票据

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
| 商业承兑汇票 | 0.00 | 0.00 |
| 银行承兑汇票 | 13,099,372.79 | 10,614,650.15 |
| 合计 | 13,099,372.79 | 10,614,650.15 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应付项目款 | 288,223,075.65 | 216,094,388.75 |
| 合计 | 288,223,075.65 | 216,094,388.75 |

（2）账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
| 国测一大队新疆分院 | 3,728,000.00 | 未到结算期 |
| 巴州天通石油技术服务有限公司 | 1,290,810.00 | 未到结算期 |
| 合计 | 5,018,810.00 | -- |

37、 预收款项

（1） 预收款项列示

无

（2） 账龄超过1年的重要预收款项

无

38、 合同负债

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 合同负债 | 122,751,711.74 | 68,199,392.84 |
| 合计 | 122,751,711.74 | 68,199,392.84 |

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 一、短期薪酬 | 282,948,079.74 | 1,155,967,824.28 | 1,156,335,828.65 | 282,580,075.37 |
| 二、离职后福利-设定 提存计划 | 5,169,541.36 | 60,524,799.89 | 64,842,055.16 | 852,286.09 |
| 三、辞退福利 | 0.00 | 13,440,931.66 | 11,484,621.66 | 1,956,310.00 |
| 四、一年内到期的其他 福利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合计 | 288,117,621.10 | 1,229,933,555.83 | 1,232,662,505.47 | 285,388,671.46 |
| **(2)短期薪酬列示** |  |  |  | 单位：元 |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 1、工资、奖金、津贴 和补贴 | 207,458,381.32 | 978,975,261.79 | 997,951,898.71 | 188,481,744.40 |
| 2、职工福利费 | 283,586.63 | 24,469,464.24 | 24,756,377.92 | -3,327.05 |
| 3、社会保险费 | 615,153.59 | 54,394,243.96 | 54,324,343.46 | 685,054.09 |
| 其中：医疗保险费 | 562,557.84 | 48,683,436.67 | 48,611,139.56 | 634,854.95 |
| 工伤保险费 | 10,855.53 | 718,583.32 | 727,407.41 | 2,031.44 |
| 生育保险费 | 41,740.22 | 2,587,718.36 | 2,581,290.88 | 48,167.70 |
| 补充医疗保  险 | 0.00 | 2,404,505.61 | 2,404,505.61 | 0.00 |
| 4、住房公积金 | 355,556.00 | 71,964,599.73 | 71,989,981.33 | 330,174.40 |
| 5、工会经费和职工教 育经费 | 74,235,402.20 | 26,164,254.56 | 7,313,227.23 | 93,086,429.53 |
| 6、短期带薪缺勤 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7、短期利润分享计划 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 282,948,079.74 | 1,155,967,824.28 | 1,156,335,828.65 | 282,580,075.37 |

1. 设定提存计划列示

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 1、基本养老保险 | 5,132,842.34 | 58,487,672.13 | 62,768,752.85 | 851,761.62 |
| 2、失业保险费 | 36,699.02 | 2,037,127.76 | 2,073,302.31 | 524.47 |
| 3、企业年金缴费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 5,169,541.36 | 60,524,799.89 | 64,842,055.16 | 852,286.09 |

40、应交税费

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 增值税 | 27,410,548.14 | 18,107,170.93 |
| 消费税 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 企业所得税 | 16,374,476.35 | 17,917,857.75 |
| 个人所得税 | 5,311,303.31 | 3,538,978.12 |
| 城市维护建设税 | 1,640,507.28 | 1,187,102.33 |
| 教育费附加 | 693,119.05 | 508,404.78 |
| 地方教育费附加 | 443,610.70 | 334,096.77 |
| 其他 | 371,724.19 | 529,922.72 |
| 合计 | 52,245,289.02 | 42,123,533.40 |

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 应付利息 | 0.00 | 121,258.80 |
| 应付股利 | 980,000.00 | 0.00 |
| 其他应付款 | 215,916,217.35 | 329,226,265.93 |
| 合计 | 216,896,217.35 | 329,347,524.73 |

(1)应付利息

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | 0.00 | 0.00 |
| 企业债券利息 | 0.00 | 7,636.13 |
| 短期借款应付利息 | 0.00 | 113,622.67 |
| 划分为金融负债的优先股'永续债利息 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 0.00 | 121,258.80 |

1. 应付股利

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 普通股股利 | 980,000.00 | 0.00 |
| 划分为权益工具的优先股'永续债股利 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 合计 | 980,000.00 | 0.00 |

1. 其他应付款
2. 按款项性质列示其他应付款

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 限制性股票回购义务 | 100,033,975.34 | 204,773,699.95 |
| 技术支持费 | 73,014,921.90 | 73,399,506.03 |
| 往来及代垫款 | 24,201,907.54 | 35,114,926.19 |
| 备用金保证金 | 4,719,387.89 | 2,015,408.59 |
| 应付投资及股权转让款 | 4,716,099.40 | 5,716,099.40 |
| 中介服务费 | 3,538,314.45 | 1,720,000.00 |
| 应付工程款 | 1,288,645.45 | 3,568,319.48 |
| 其他 | 4,402,965.38 | 2,918,306.29 |
| 合计 | 215,916,217.35 | 329,226,265.93 |

1. 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
| 限制性股票回购义务 | 100,033,975.34 | 未到结算期 |
| 黑龙江省地理信息产业园有限公司 | 2,250,194.80 | 根据投资协议，未到付款期 |
| 北京光启达科技发展有限公司 | 1,781,000.00 | 根据投资协议，未到付款期 |
| 合计 | 104,065,170.14 | -- |

其他说明

注1：限制性股票回购义务详见本附注“七、56库存股”所述。

42、 持有待售负债

无

43、 一年内到期的非流动负债

无

44、 其他流动负债

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 短期应付债券 | 0.00 | 0.00 |
| 应付退货款 | 0.00 | 0.00 |
| 不能终止确认的应收票据 | 213,667,725.04 | 0.00 |
| 待转销项税额 | 1,510,784.75 | 862,891.99 |
| 合计 | 215,178,509.79 | 862,891.99 |

其他说明

无

45、 长期借款

无

46、 应付债券

（1）应付债券

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 公司债券 | 0.00 | 1,191,100.00 |
| 合计 | 0.00 | 1,191,100.00 |

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计 提利息 | 溢折价摊 销 | 本期偿还 | 期末余 额 |
| 北京四维 图新科技 股份有限 公司 2017 年 面向合格 投资者公 开发行公 司债券  （第一 期） | 50,000,000.00 | 2017 年  11 月 23  日 | 3年期 | 50,000,000.00 | 1,191,100.00 | 0.00 | 18,600.68 | 0.00 | 1,191,100.00 | 0.00 |
| 合计 | -- | -- | -- | 50,000,000.00 | 1,191,100.00 | 0.00 | 18,600.68 | 0.00 | 1,191,100.00 | 0.00 |

1. 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无。

1. 划分为金融负债的其他金融工具说明

无。

47、 租赁负债

无

48、 长期应付款

无

49、 长期应付职工薪酬

无

50、 预计负债

无

51、 递延收益

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
| 政府补助 | 17,723,408.48 | 15,512,000.02 | 9,181,725.07 | 24,053,683.43 |  |
| 合计 | 17,723,408.48 | 15,512,000.02 | 9,181,725.07 | 24,053,683.43 | -- |

涉及政府补助的项目:

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补 助金额 | 本期计入营 业外收入金  额 | 本期计入其  他收益金额 | 本期冲减成  本费用金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/ 与收益相关 |
| 高新区经贸 局一事一议 政策兑现  (智能驾 驶) | 12,200,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,200,000.00 | 与收益相关 |
| 北斗车道级 导航应用示 | 0.00 | 7,245,283.04 |  | 5,016,500.00 | 0.00 | 0.00 | 2,228,783.04 | 与收益相关 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 范 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 重大新兴产 业基地2019 年度市级配 套引导资金 | 0.00 | 2,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,000,000.00 | 与收益相关 |
| 广域实时精 密定位技术 与示范系统 项目 | 1,703,544.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,703,544.16 | 与收益相关 |
| 测绘自主可 控专项 | 0.00 | 2,500,000.00 | 0.00 | 863,700.00 | 0.00 | 0.00 | 1,636,300.00 | 与收益相关 |
| 合肥市科技 局关键技术 重大研发类 项目资金 | 1,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,000,000.00 | 与收益相关 |
| 北京市科学  技术委员会 | 820,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 820,000.00 | 与收益相关 |
| 警用设备可 视化管理系 统 | 463,783.81 | 270,000.00 | 0.00 | 73,788.37 | 0.00 | 0.00 | 659,995.44 | 与收益相关 |
| 交通信息网 动态交通信 息系统信息 安全建设项 目 | 400,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 400,000.00 | 与收益相关 |
| 吉林大学青 岛汽车研究 院 | 0.00 | 400,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 400,000.00 | 与收益相关 |
| 基础数据服 务和基础地 图服务平台 建设 | 0.00 | 1,830,000.00 | 0.00 | 1,558,815.91 | 0.00 | 0.00 | 271,184.09 | 与收益相关 |
| 基于一致性 超级感知容 器的自动驾 驶汽车传感 数据智能全 息融合 | 217,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 217,000.00 | 与收益相关 |
| 中国智能网 联汽车场景 数据库建设 | 0.00 | 754,716.98 | 0.00 | 603,773.58 | 0.00 | 0.00 | 150,943.40 | 与收益相关 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车辆动态高 精度定位技 术及路径规 划方法、运 力匹配机制 研究 | 0.00 | 323,000.00 | 0.00 | 177,600.00 | 0.00 | 0.00 | 145,400.00 | 与收益相关 |
| 室内高精度 测图与实时 GIS技术 | 133,290.24 | 0.00 | 0.00 | 47,560.66 | 0.00 | 0.00 | 85,729.58 | 与收益相关 |
| 201921890.0  0T0.00469 | 56,603.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56,603.77 | 与收益相关 |
| 201921880.0  0T0.00469 | 56,603.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56,603.78 | 与收益相关 |
| 兰州市城关 区科学技术 局人才创新 创业项目基 金 | 31,838.17 | 0.00 | 0.00 | 10,242.00 | 0.00 | 0.00 | 21,596.17 | 与收益相关 |
| 杨浦区科技 小巨人项目 专项补助 | 250,000.00 | 125,000.00 | 0.00 | 375,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 杨浦区科学  技术委员会 | 200,000.00 | 0.00 | 0.00 | 200,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 陕西省技术 创新项目引 导基金 | 100,000.00 | 0.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 城市道路标  准制修订 | 90,744.55 | 0.00 | 0.00 | 90,744.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 自动驾驶电 动汽车的多 车通信技术 研究及开发 | 0.00 | 64,000.00 | 0.00 | 64,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 与收益相关 |

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | 期末余额 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 |  |
| 股份总数 | 1,961,563,170.  00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -431,610.00 | -431,610.00 | 1,961,131,560.  00 |

注：根据公司2020年第一次临时股东大会及第五届董事会第三次会议审议通过的《关于调整2 018年限制性股票激励计划 回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币431,610.00元，回购有限售条件股份431,610股 后予以注销，变更后公司的股本为人民币1,961,131,560.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具 “XYZH/2020BJAA70011”号验资报告予以审验。

54、 其他权益工具

无

55、 资本公积

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 资本溢价（股本溢价） | 3,917,853,539.69 | 21,314,596.84 | 21,282,651.19 | 3,917,885,485.34 |
| 其他资本公积 | 62,002,780.07 | 214,807,845.76 | 25,838,257.33 | 250,972,368.50 |
| 合计 | 3,979,856,319.76 | 236,122,442.60 | 47,120,908.52 | 4,168,857,853.84 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注1：本报告期,本公司首批限制性股票股权激励因满足解锁条件，相应解锁1,025,475股,将其对应的资本溢价2,748,787.00 元，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。本公司预留批限制性股票股权激励因满足解锁条件，相应解 锁11,445,681股，将其对应的资本溢价18,565,809.84元，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

注2：如本附注“七.53”所述，本报告期，本报告期公司回购431,610股限制性股票并予以注销，减少资本公积（资本溢价） 3,053,710.02元。

注3：本报告期，本公司因限制性股票股权激励无法满足解锁条件，导致冲减资本公积（其他资本公积）4,523,660.49元。

注4：本报告期，本公司权益法投资单位Mapbar Technology Ltd.引入投资，因资本公积变化，导致本公司资本公积（其他 资本公积）增加150,025,434.72元。

注5：本报告期，本公司权益法投资单位北京六分科技有限公司引入投资，导致本公司资本公积（其他资本公积）增加 63,788,000.00元。

注6：本报告期，本公司权益法投资单位北京万兔思睿科技有限公司引入投资，导致本公司资本公积（其他资本公积） 增加 109,611.04 元。

注7：本报告期，本公司下属子公司中寰卫星确认股权激励成本导致增加资本公积（其他资本公积）884,800.00元。

注8：本报告期，本公司收购下属子公司中交宇科之少数股东股权，本公司对中交宇科持股比例自51.98%上升至75.19%， 对应享有中交宇科净资产的变动减少资本公积（股本溢价）18,228,941.17元。

56、库存股

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 限制性股票回购义务 | 204,773,699.95 | 0.00 | 104,739,724.61 | 100,033,975.34 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合计 | 204,773,699.95 | 0.00 | 104,739,724.61 | 100,033,975.34 |

注：如本附注“七.55”注1所述，因回购注销限制性股票导致限制性股票回购义务减少3,485,320.02元；因限制性股票解锁 导致限制性股票回购义务减少101,023,859.58元；因未解锁股票期间宣告分红视同可撤销现金股利导致限制性股票回购义务 减少230,545.01 元。

57、其他综合收益

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余 额 |
| 本期所得  税前发生  额 | 减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益 | 减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益 | 减：所得 税费用 | 税后归属 于母公司 | 税后归属 于少数股 东 |
| 一、不能重分类进损益的其他 综合收益 | 59,496,819.  42 | 7,826,058.  93 | 0.00 | 2,983,916.  09 | 0.00 | 4,842,142.  84 | 0.00 | 64,338,9  62.26 |
| 其中：重新计量设定受益计划 变动额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 权益法下不能转损益的 其他综合收益 | 11,849,384.  72 | 7,864,292.  62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,864,292.  62 | 0.00 | 3,985,09  2.10 |
| 其他权益工具投资公允 | 47,647,434. | 15,690,35 | 0.00 | 2,983,916. | 0.00 | 12,706,43 | 0.00 | 60,353,8 |
| 价值变动 | 70 | 1.55 | 09 | 5.46 | 70.16 |
| 企业自身信用风险公允 价值变动 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、将重分类进损益的其他综 合收益 | 14,377,751.  63 | 3,600,598.  64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,600,598.  64 | 0.00 | 17,978,3  50.27 |
| 其中：权益法下可转损益的其 他综合收益 | 2,198,985.8  0 | 2,231,807.  25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,231,807.  25 | 0.00 | 32,821.4  5 |
| 其他债权投资公允价值 变动 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 金融资产重分类计入其 他综合收益的金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资信用减值 准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 现金流量套期储备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 外币财务报表折算差额 | 16,576,737.  43 | 1,368,791.  39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,368,791.  39 | 0.00 | 17,945,5  28.82 |
| 其他综合收益合计 | 73,874,571. | 11,426,65 | 0.00 | 2,983,916. | 0.00 | 8,442,741. | 0.00 | 82,317,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 05 | 7.57 |  | 09 |  | 48 |  | 12.53 |

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 法定盈余公积 | 109,115,366.29 | 0.00 | 0.00 | 109,115,366.29 |
| 任意盈余公积 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 储备基金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 企业发展基金 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 109,115,366.29 | 0.00 | 0.00 | 109,115,366.29 |

60、未分配利润

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期 | 上期 |
| 调整前上期末未分配利润 | 1,879,908,756.67 | 1,535,012,703.46 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+,调减-） | 0.00 | 24,027,833.79 |
| 调整后期初未分配利润 | 1,879,908,756.67 | 1,559,040,537.25 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -309,497,739.33 | 339,184,565.86 |
| 减：提取法定盈余公积 | 0.00 | 0.00 |
| 提取任意盈余公积 | 0.00 | 0.00 |
| 提取一般风险准备 | 0.00 | 0.00 |
| 应付普通股股利 | 35,308,123.45 | 18,316,346.44 |
| 转作股本的普通股股利 | 0.00 | 0.00 |
| 其他综合收益结转留存收益 | -2,983,916.09 | 0.00 |
| 期末未分配利润 | 1,538,086,809.98 | 1,879,908,756.67 |

调整期初未分配利润明细：

1） 、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。

2） 、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。

3） 、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。

4） 、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。

5） 、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
| 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 2,117,976,297.87 | 731,198,180.81 | 2,279,568,319.52 | 706,905,564.46 |
| 其他业务 | 29,679,345.32 | 8,895,602.94 | 30,174,324.45 | 16,635,990.23 |
| 合计 | 2,147,655,643.19 | 740,093,783.75 | 2,309,742,643.97 | 723,541,554.69 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

V是口否

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2020 年 | 2019 年 | 备注 |
| 营业收入 | 2,147,655,643.19 | 2,309,742,643.97 | 无 |
| 营业收入扣除项目 | 29,679,345.32 | 30,174,324.45 | 其他业务收入 |
| 其中： |  |  |  |
| 与主营业务无关  的业务收入小计 | 29,679,345.32 | 30,174,324.45 | 其他业务收入 |
| 不具备商业实质  的收入小计 | 0.00 | 0.00 | 无 |
| 营业收入扣除后金额 | 2,117,976,297.87 | 2,279,568,319.52 | 主营业务收入 |

与履约义务相关的信息:

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认 收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客 户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的 款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内 履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为122,751,711.74元，其中， 111,672,688.64元预计将于2021年度确认收入，8,011,876.45元预计将于2022年度确认收入，3,067,146.65元预计将于 2023年度确认收入。

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 消费税 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市维护建设税 | 9,734,063.59 | 7,031,890.89 |
| 教育费附加 | 4,294,203.20 | 3,025,085.81 |
| 资源税 | 0.00 | 0.00 |
| 房产税 | 8,513,666.49 | 7,073,579.98 |
| 土地使用税 | 70,304.60 | 80,394.41 |
| 车船使用税 | 110,266.67 | 113,374.17 |
| 印花税 | 1,481,962.57 | 1,431,936.31 |
| 地方教育费附加 | 2,793,016.90 | 1,952,647.64 |
| 其他 | 579,081.96 | 430,042.23 |
| 合计 | 27,576,565.98 | 21,138,951.44 |

63、销售费用

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 人工费用 | 66,028,195.58 | 62,593,330.67 |
| 业务经费 | 23,596,263.92 | 34,224,861.12 |
| 特许权使用费 | 12,735,362.01 | 10,775,390.52 |
| 咨询服务费 | 1,811,194.26 | 1,073,400.38 |
| 广告展览及服务费 | 1,683,209.39 | 5,943,448.68 |
| 固定资产折旧 | 760,185.26 | 833,880.88 |
| 其他 | 2,883,322.26 | 4,286,467.06 |
| 合计 | 109,497,732.68 | 119,730,779.31 |

64、管理费用

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 人工费用 | 204,111,541.32 | 228,654,006.70 |
| 资本性摊销 | 24,256,234.34 | 29,143,168.29 |
| 技术支持费 | 21,496,732.58 | 11,481,332.99 |
| 房租水电装修费 | 20,922,069.65 | 23,717,065.52 |
| 咨询服务费 | 20,902,111.38 | 23,524,514.92 |
| 日常办公及耗材 | 19,127,801.61 | 31,105,966.09 |
| 固定资产折旧 | 17,918,360.73 | 19,634,185.97 |
| 业务招待费 | 7,502,063.52 | 8,499,176.14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 差旅费 | 4,826,462.67 | 12,505,952.44 |
| 其他 | 9,259,710.92 | 10,481,905.13 |
| 合计 | 350,323,088.72 | 398,747,274.19 |

65、研发费用

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 人工费用 | 738,483,272.18 | 702,087,801.00 |
| 资本性摊销 | 174,268,517.51 | 134,631,167.35 |
| 技术支持费 | 126,054,607.19 | 210,089,922.56 |
| 固定资产折旧 | 39,293,909.29 | 33,578,078.89 |
| 房租水电装修费 | 27,926,300.48 | 20,844,615.82 |
| 差旅费 | 26,240,770.74 | 33,544,706.54 |
| 日常办公及耗材 | 23,178,519.92 | 33,134,746.32 |
| 咨询服务费 | 8,019,543.59 | 2,509,833.55 |
| 业务招待费 | 857,999.57 | 2,379,627.03 |
| 其他 | 17,402,293.06 | 16,789,132.46 |
| 合计 | 1,181,725,733.53 | 1,189,589,631.52 |

66、财务费用

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 利息支出 | 21,939,316.82 | 19,916,814.82 |
| 减：利息收入 | 18,131,225.64 | 25,453,617.49 |
| 加：汇兑损失 | 10,487,819.00 | 666,801.05 |
| 加：其他支出 | 1,093,889.58 | 519,693.61 |
| 合计 | 15,389,799.76 | -4,350,308.01 |

67、其他收益

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 增值税返还 | 50,002,215.18 | 43,440,437.71 |
| 政府补助 | 99,452,141.47 | 87,782,333.76 |
| 代扣税费手续费返还 | 1,029,729.92 | 6,339,202.40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 加计抵减进项税额 | 3,228,539.19 | 1,688,670.23 |
| 合计 | 153,712,625.76 | 139,250,644.10 |

68、投资收益

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -177,541,068.03 | -223,074,985.26 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 0.00 | 14,631,867.42 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 9,968,675.63 | 387,847.00 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 0.00 | 5,985,000.00 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利 收入 | 0.00 | 0.00 |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新 计量产生的利得 | 0.00 | 427,500,000.00 |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | -639,438.70 | 0.00 |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | 0.00 | 30,111,425.47 |
| 合计 | -168,211,831.10 | 255,541,154.63 |

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价 值变动收益 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动金融资产 | 30,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 合计 | 30,000,000.00 | 20,000,000.00 |

71、信用减值损失

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 其他应收款坏账损失 | -128,069.75 | -52,777.80 |
| 债权投资减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款坏账损失 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款坏账损失 | -38,126,415.29 | -12,942,124.02 |
| 应收票据坏账损失 | -6,805,574.61 | -9,573.73 |
| 合计 | -45,060,059.65 | -13,004,475.55 |

72、资产减值损失

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 一、坏账损失 | 0.00 | 0.00 |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值 损失 | -348,955.60 | 0.00 |
| 三、长期股权投资减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 四、投资性房地产减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 五、固定资产减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 六、工程物资减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 七、在建工程减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 八、生产性生物资产减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 九、油气资产减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 十、无形资产减值损失 | 0.00 | 0.00 |
| 十一、商誉减值损失 | -41,571,737.95 | 0.00 |
| 十二、合同资产减值损失 | -332,509.19 | 0.00 |
| 十三、其他 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | -42,253,202.74 | 0.00 |

73、资产处置收益

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 非流动资产处置收益 | 373,389.36 | -719,981.28 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 其中：未划分为持有待售的非流动资产 处置收益 | 373,389.36 | -719,981.28 |
| 其中：固定资产处置收益 | 373,389.36 | -719,981.28 |

74、营业外收入

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
| 债务重组利得 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非货币性资产交换利得 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 接受捐赠 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 政府补助 | 0.00 | 1,214,536.38 | 0.00 |
| 无法支付的应付款项 | 1,040,609.87 | 1,256,080.00 | 1,040,609.87 |
| 其他 | 120,357.53 | 51,035.64 | 120,357.53 |
| 合计 | 1,160,967.40 | 2,521,652.02 | 1,160,967.40 |

计入当期损益的政府补助:

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影 响当年盈亏 | 是否特殊补 贴 | 本期发生金 额 | 上期发生金 额 | 与资产相关/ 与收益相关 |
| 稳岗补贴 | 海淀社保局  等 | 补助 | 因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助 | 否 | 否 | 0.00 | 1,117,880.13 | 与收益相关 |
| 2019年专利  资助金 | 北京市知识  产权局 | 补助 | 因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助 | 否 | 否 | 0.00 | 67,500.00 | 与收益相关 |
| 上海市残疾 人就业超比 例奖金 | 上海市残疾 人就业服务 中心 | 补助 | 因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助 | 否 | 否 | 0.00 | 17,156.25 | 与收益相关 |
| 岗位补贴及 超比例奖金 | 海淀区残疾  人劳动就业  管理服务所 | 补助 | 因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助 | 否 | 否 | 0.00 | 12,000.00 | 与收益相关 |

75、营业外支出

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
| 债务重组损失 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非货币性资产交换损失 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 对外捐赠 | 395,274.27 | 688,704.71 | 395,274.27 |
| 赔偿金、违约金及罚款支出 | 636,151.24 | 131,409.03 | 636,151.24 |
| 其他 | 60,743.40 | 8,067.57 | 60,743.40 |
| 合计 | 1,092,168.91 | 828,181.31 | 1,092,168.91 |

76、所得税费用

(1)所得税费用表

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 当期所得税费用 | 3,232,399.03 | -59,958,521.71 |
| 递延所得税费用 | 5,440,017.77 | 17,588,850.51 |
| 合计 | 8,672,416.80 | -42,369,671.20 |

(2)会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 |
| 利润总额 | -348,321,341.11 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | -52,248,201.17 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 2,967,409.60 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -17,592,118.88 |
| 非应税收入的影响 | -20,111,363.45 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 23,975,982.30 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | 3,108,307.18 |
| 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 | 68,572,401.22 |
| 所得税费用 | 8,672,416.80 |

77、其他综合收益

详见附注“七、57”相关内容。

78、现金流量表项目

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 项目拨款 | 104,706,068.76 | 76,239,594.03 |
| 保证金、往来款、备用金等收回 | 23,879,859.71 | 24,044,781.93 |
| 利息收入 | 18,423,787.36 | 23,480,966.40 |
| 代收代交分红个人所得税 | 16,278,037.81 | 16,037,417.84 |
| 其他 | 3,986,492.10 | 4,838,289.42 |
| 合计 | 167,274,245.74 | 144,641,049.62 |

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 数据费及技术咨询服务费 | 167,823,478.77 | 173,427,154.02 |
| 保证金、备用金、往来款 | 60,404,850.99 | 71,180,243.91 |
| 房租水电装修费 | 58,916,694.12 | 70,471,638.44 |
| 差旅交通车辆费 | 31,995,933.58 | 56,563,372.19 |
| 展会、会议及招待费 | 26,615,434.48 | 46,816,118.56 |
| 日常办公及耗材 | 17,834,340.91 | 15,940,174.44 |
| 代收代交分红个人所得税 | 14,946,677.54 | 15,839,858.64 |
| 中介机构费 | 10,653,320.77 | 9,589,415.93 |
| 网络、通讯及网站维护费 | 8,055,363.73 | 7,897,047.77 |
| 其他 | 19,978,557.46 | 22,919,769.87 |
| 合计 | 417,224,652.35 | 490,644,793.77 |

1. 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 收回银行定期存款 | 115,155,865.60 | 92,940,844.00 |
| 定期存款利息 | 0.00 | 8,398,989.25 |
| 合计 | 115,155,865.60 | 101,339,833.25 |

1. 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 银行定期存款 | 0.00 | 13,315,200.00 |
| 其他 | 0.00 | 48,659.52 |
| 合计 | 0.00 | 13,363,859.52 |

1. 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 代收代交分红个人所得税 | 1,571,333.73 | 1,209,824.50 |
| 合计 | 1,571,333.73 | 1,209,824.50 |

1. 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 限制性股票回购款 | 3,485,320.02 | 14,580,041.86 |
| 票据贴现费用 | 3,289,633.56 | 0.00 |
| 代收代交分红个人所得税 | 1,456,913.70 | 1,285,476.62 |
| 支付分红手续费 | 35,225.15 | 533,712.40 |
| 合计 | 8,267,092.43 | 16,399,230.88 |

79、现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
| 1.将净利润调节为经营活动现金流量： | -- | -- |
| 净利润 | -356,993,757.91 | 306,475,244.64 |
| 加：资产减值准备 | 42,253,202.74 | 13,004,475.55 |
| 信用减值准备 | 45,060,059.65 | 0.00 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、  生产性生物资产折旧 | 64,847,582.48 | 63,537,156.84 |
| 使用权资产折旧 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 无形资产摊销 | 141,540,313.54 | 145,789,375.06 |
| 长期待摊费用摊销 | 61,923,880.08 | 16,823,390.24 |
| 处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“一”号填列） | -373,389.36 | 719,981.28 |
| 固定资产报废损失（收益以“一'’ 号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 公允价值变动损失（收益以“一” 号填列） | -30,000,000.00 | -20,000,000.00 |
| 财务费用（收益以“一”号填列） | 32,911,411.88 | 17,571,352.92 |
| 投资损失（收益以“一”号填列） | 168,211,831.10 | -255,541,154.63 |
| 递延所得税资产减少（增加以  ”号填列） | 5,440,017.77 | 17,588,850.51 |
| 递延所得税负债增加（减少以  ”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 存货的减少（增加以“一”号填 列） | -69,899,051.48 | -10,504,251.78 |
| 经营性应收项目的减少（增加以  ”号填列） | -229,049,105.01 | -252,188,103.70 |
| 经营性应付项目的增加（减少以  ”号填列） | 264,573,033.44 | -40,811,256.06 |
| 其他 | -3,638,860.49 | 32,104,384.63 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 136,807,168.43 | 34,569,445.50 |
| 2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活  动： | -- | -- |
| 债务转为资本 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的可转换公司债券 | 0.00 | 0.00 |
| 融资租入固定资产 | 0.00 | 0.00 |
| 3 .现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 909,499,060.04 | 1,537,172,579.51 |
| 减：现金的期初余额 | 1,537,172,579.51 | 2,009,445,465.65 |
| 加：现金等价物的期末余额 | 518,079,915.29 | 41,703,705.08 |
| 减：现金等价物的期初余额 | 41,703,705.08 | 72,354,286.80 |
| 现金及现金等价物净增加额 | -151,297,309.26 | -502,923,467.86 |

注：其他是以权益结算的股东支付，按照授予日公允价值在员工提供服务期间分期计入费用的金额。

1. 本期支付的取得子公司的现金净额

无

1. 本期收到的处置子公司的现金净额

无

1. 现金和现金等价物的构成

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 一、现金 | 909,499,060.04 | 1,537,172,579.51 |
| 其中：库存现金 | 52,527.61 | 128,170.90 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 909,446,532.43 | 1,537,044,408.61 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 0.00 | 0.00 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | 0.00 | 0.00 |
| 存放同业款项 | 0.00 | 0.00 |
| 拆放同业款项 | 0.00 | 0.00 |
| 二、现金等价物 | 518,079,915.29 | 41,703,705.08 |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | 0.00 | 0.00 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,427,578,975.33 | 1,578,876,284.59 |
| 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 | 267,817,059.50 | 349,143,093.57 |

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:

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
| 货币资金 | 22,605,788.64 | 票据保证金及履约保函保证金 |
| 应收票据 | 0.00 |  |
| 存货 | 0.00 |  |
| 固定资产 | 0.00 |  |
| 无形资产 | 0.00 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 合计 | 22,605,788.64 | -- |

82、外币货币性项目

(1)外币货币性项目

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
| 货币资金 | -- | -- | 380,118,803.59 |
| 其中：美元 | 21,314,719.42 | 6.5249 | 139,076,412.73 |
| 欧元 | 29,838,513.80 | 8.0250 | 239,454,073.25 |
| 港币 | 201,757.96 | 0.8416 | 169,799.50 |
| 日元 | 17,589,469.97 | 0.0632 | 1,111,654.50 |
| 新加坡币 | 62,226.47 | 4.9314 | 306,863.61 |
| 应收账款 | -- | -- | 71,325,412.40 |
| 其中：美元 | 9,046,235.93 | 6.5249 | 59,025,784.84 |
| 欧元 | 1,532,663.87 | 8.0250 | 12,299,627.56 |
| 其他应收款 |  |  | 22,735,370.63 |
| 其中：美元 | 16,418.53 | 6.5249 | 107,129.27 |
| 欧元 | 2,819,718.55 | 8.0250 | 22,628,241.36 |
| 应付账款 |  |  | 21,883,469.21 |
| 其中：美元 | 3,151,112.61 | 6.5249 | 20,560,694.66 |
| 欧元 | 164,831.72 | 8.0250 | 1,322,774.55 |
| 其他应付款 |  |  | 80,522,884.35 |
| 其中：欧元 | 10,034,004.28 | 8.0250 | 80,522,884.35 |

(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。

V适用口不适用

本公司之境外子公司分别采用所在地区适用的外币作为记账本位币。

本公司之境外子公司四维图新(香港)公司主要经营地为香港，原记账本位币为港币，因其主要业务结算货币为美

元，自2016年1月1日起其记账本位币变更为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司Co6peratieve NavInfo U.A.、四维图新(欧洲)公司、Mapscape B.V,主要经营地为荷兰，记账本位 币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司Navinfo North America C orp.主要经营地为美国，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民 币。

本公司之境外子公司四维图新新加坡有限公司主要经营地为新加坡，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民 币。

本公司之境外子公司四维图新日本有限公司主要经营地为日本，记账本位币为日元，编制财务报表时折算为人民币。

83、 套期

无

84、 政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
| 四维图新第二总部项目政策 兑现 | 29,416,100.00 | 其他收益 | 29,416,100.00 |
| 网络货运政府扶持资金 | 19,396,877.87 | 其他收益 | 19,396,877.87 |
| 四维图新智能驾驶云平台关 键技术研发及产业化项目 | 10,000,000.00 | 其他收益 | 10,000,000.00 |
| 2019年合肥市集成电路产业 专项引导资金 | 7,930,000.00 | 其他收益 | 7,930,000.00 |
| 北斗车道级导航应用示范 | 7,245,283.04 | 递延收益、其他收益 | 5,016,500.00 |
| 2020年省集成电路政策支持- 研发投入-研发设备及工具 | 4,320,000.00 | 其他收益 | 4,320,000.00 |
| 测绘自主可控专项 | 2,500,000.00 | 递延收益、其他收益 | 863,700.00 |
| 稳岗补贴 | 1,850,204.57 | 其他收益 | 1,850,204.57 |
| 高新区经贸局2019支持中国 声谷建设若干政策奖补资金 | 2,000,000.00 | 其他收益 | 2,000,000.00 |
| 智能网联汽车产业发展专项 资金 | 2,000,000.00 | 其他收益 | 2,000,000.00 |
| 重大新兴产业基地2019年度  市级配套引导资金 | 2,000,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 基础数据服务和基础地图服 务平台建设 | 1,830,000.00 | 递延收益、其他收益 | 1,558,815.91 |
| 海淀社保失业险岗位补贴 | 1,263,372.11 | 其他收益 | 1,263,372.11 |
| 上海市张江科学城专项发展 资金-支持企业研发创新 | 1,076,900.00 | 其他收益 | 1,076,900.00 |
| 2020年集成电路产业政策资 金 | 1,000,000.00 | 其他收益 | 1,000,000.00 |
| 2020年省集成电路政策支持- 新产品设计 | 1,000,000.00 | 其他收益 | 1,000,000.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 科技专项资金 | 923,000.00 | 其他收益 | 923,000.00 |
| 中关村科学城管理委员会  2020年中关村科技型小微企 业研发补贴款项 | 800,000.00 | 其他收益 | 800,000.00 |
| 车联网信息服务平台研究 | 800,000.00 | 其他收益 | 800,000.00 |
| 中国智能网联汽车场景数据 库建设 | 754,716.98 | 递延收益、其他收益 | 603,773.58 |
| 西安市科学技术局2020企业 研发投入奖补 | 630,000.00 | 其他收益 | 630,000.00 |
| 关于下达南京市2019年度科 技发展计划及科技经费指标 | 500,000.00 | 其他收益 | 500,000.00 |
| 2020年长沙市智能汽车产业 “火炬计划”和“头羊计划”专项 资金 | 500,000.00 | 其他收益 | 500,000.00 |
| 西安市科学技术局2019企业 研发投入奖补 | 456,000.00 | 其他收益 | 456,000.00 |
| 广州财政国库高新认定通过 奖金 | 400,000.00 | 其他收益 | 400,000.00 |
| 吉林大学青岛汽车研究院 | 400,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| “小巨人”项目 | 375,000.00 | 递延收益、其他收益 | 375,000.00 |
| 车辆动态高精度定位技术及  路径规划方法、运力匹配机  制研究 | 323,000.00 | 递延收益、其他收益 | 177,600.00 |
| 关于落实高新技术企业销售 收入首次达到规模相关补助 | 300,000.00 | 其他收益 | 300,000.00 |
| 广东新粤政府补贴项目款项 | 300,000.00 | 其他收益 | 300,000.00 |
| 赛罕科技财政补助 | 300,000.00 | 其他收益 | 300,000.00 |
| 湖南省2020年移动互联网产 业发展专项资金 | 300,000.00 | 其他收益 | 300,000.00 |
| 2019年合肥高新区发明专利 授权资助 | 290,000.00 | 其他收益 | 290,000.00 |
| 警用设备可视化管理系统 | 270,000.00 | 递延收益、其他收益 | 73,788.37 |
| 2019年度高新技术企业首次 认定补贴 | 250,000.00 | 其他收益 | 250,000.00 |
| 中关村科学城管理委员会行 政专利补贴款项 | 211,900.00 | 其他收益 | 211,900.00 |
| 西安市科学技术局人工智能 产业创新链推动工程项目奖 | 210,000.00 | 其他收益 | 210,000.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 补 | |  | |
| 2019年专利定额资助、发明 授权多件奖励 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 杨浦区科学技术委员会 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 西安航天管委会先进企业奖 补 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 2019年高企认定后对企业研 发经费进行补贴 | 190,000.00 | 其他收益 | 190,000.00 |
| 浦东新区科技发展基金（科  技中小企业技术创新）补贴 | 178,600.00 | 其他收益 | 178,600.00 |
| 园区补助 | 130,233.00 | 其他收益 | 130,233.00 |
| 高新财政补助 | 120,000.00 | 其他收益 | 120,000.00 |
| 残疾人岗位补贴 | 116,828.48 | 其他收益 | 116,828.48 |
| 陕西省技术创新项目引导基 金 | 100,000.00 | 递延收益、其他收益 | 100,000.00 |
| 广州财政国库补贴（高新） | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 高新区经贸局2020年企业表 彰大会涉及普惠资金的拨付 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 第一批线上技能培训资金补 贴 | 99,840.00 | 其他收益 | 99,840.00 |
| 城市道路标准制修订 | 90,744.55 | 递延收益、其他收益 | 90,744.55 |
| 自动驾驶电动汽车的多车通  信技术研究及开发 | 64,000.00 | 递延收益、其他收益 | 64,000.00 |
| 北斗物流云 | 60,242.00 | 其他收益 | 60,242.00 |
| 2019年市外贸促进政策资金 拨付 | 51,172.00 | 其他收益 | 51,172.00 |
| 陕西省科学技术厅高企奖补 | 50,000.00 | 其他收益 | 50,000.00 |
| 2019年通过的高新技术企业 给与补贴 | 50,000.00 | 其他收益 | 50,000.00 |
| 室内高精度测图与实时GIS 技术 | 47,560.66 | 递延收益、其他收益 | 47,560.66 |
| 补贴性收益 | 43,563.18 | 其他收益 | 43,563.18 |
| 国家知识产权局北京代办处  北京市商标资助金 | 35,400.00 | 其他收益 | 35,400.00 |
| 人社局就业补贴 | 35,207.91 | 其他收益 | 35,207.91 |
| 提升企业外贸能力补贴 | 35,000.00 | 其他收益 | 35,000.00 |
| 湖南省支持企业研发财政奖 | 21,300.00 | 其他收益 | 21,300.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 补 | |  | |
| 上海市残疾人就业超比例奖 金 | 12,169.20 | 其他收益 | 12,169.20 |
| 2020年中关村提升创新能力 优化创新环境支持资金补助 | 11,000.00 | 其他收益 | 11,000.00 |
| 李沧区科技项目扶持资金 | 6,000.00 | 其他收益 | 6,000.00 |
| 失业补贴款 | 3,748.08 | 其他收益 | 3,748.08 |
| 合肥高创股份有限公司党建 阵地建设补贴 | 2,000.00 | 其他收益 | 2,000.00 |
| 关于开展南京江北新区2019 年度知识产权政策兑现的通 知 | 2,000.00 | 其他收益 | 2,000.00 |
| 西安生产力促进中心奖励 | 2,000.00 | 其他收益 | 2,000.00 |

(2)政府补助退回情况

□适用V不适用

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

无

2、 同一控制下企业合并

无

3、 反向购买

无

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□是V否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是V否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 合并范围变动原因 | 持股比例（%） | 年末净资产 | 本年净利润 |
| 香港世纪高通科技有限公司 | 设立 | 100.00 | -559.93 | -559.93 |
| 武汉杰开科技有限公司 | 设立 | 55.00 | 201,453.12 | 201,453.12 |
| 合肥中寰物联科技有限公司 | 设立 | 100.00 | 18,157,512.07 | -9,342,487.93 |

注1 ：香港世纪高通科技有限公司成立于2020年1月2日，是本公司下属子公司北京世纪高通科技有限公司设立的全资子 公司，注册资本港币1万元，截至2020年12月31日，尚未实际缴付出资。

注2：武汉杰开科技有限公司成立于2020年6月280，是本公司下属子公司合肥杰发科技有限公司与宁波杰之芯企业管理 合伙企业（有限合伙）合资设立的子公司，注册资本5,000万元人民币，其中，合肥杰发科技有限公司持股55%,截至2020年 12月310,合肥杰发科技有限公司已实际缴付出资。

注3：合肥中寰物联科技有限公司成立于2020年9月22 0,是本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司设立的全资子 公司，注册资本1,000万元人民币，截至2020年12月31日，尚未实际缴付出资。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
| 直接 | 间接 |
| 1.北京图新经纬 导航系统有限公 司 | 北京 | 北京 | 导航电子地图销  售 | 51.00% | 0.00% | 设立 |
| 2.上海纳维信息 技术有限公司 | 上海 | 上海 | 导航电子地图销  售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 3.北京四维图新 科技有限公司 | 北京 | 北京 | 导航电子地图技  术开发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 4.北京世纪高通 科技有限公司 | 北京 | 北京 | 动态交通信息服 务 | 90.00% | 0.00% | 非同一控制下企  业合并 |
| 5.四维图新（香  港）有限公司 | 香港 | 香港 | 导航电子地图产 品与技术开发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 6.上海四维图新 信息技术有限公 司 | 上海 | 上海 | 计算机软件开发 服务 | 100.00% | 0.00% | 设立 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.西安四维图新 信息技术有限公 司 | 西安 | 西安 | 信息技术产品开  发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 8.中交宇科（北 京）空间信息技 术有限公司 | 北京 | 北京 | 勘察测绘 | 75.19% | 0.00% | 非同一控制下企  业合并 |
| 9.北京图迅丰达 信息技术有限公 司 | 北京 | 北京 | 车载导航地图系 统的技术开发及 服务 | 51.00% | 0.00% | 设立 |
| 10.中寰卫星导航 通信有限公司 | 北京 | 北京 | 车载定位系统及 监控服务 | 43.68% | 0.00% | 同一控制下企业 合并 |
| 11.长沙市海图科 技有限公司 | 长沙 | 长沙 | 地理信息系统的 研发及技术服务 | 51.00% | 44.10% | 非同一控制下企  业合并 |
| 12.武汉四维图新 科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 导航电子地图技  术开发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 13.四维图新新加 坡有限公司 | 新加坡 | 新加坡 | 导航电子地图开 发和销售及车联 网业务 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 14.Cooperatieve  NavInfo U.A. | 荷兰 | 荷兰 | 导航电子地图相 关研发与销售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 15.Navinfo North  America Corp. | 美国 | 美国 | 研发和销售汽车 导航相关软件产 品 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 16.合肥杰发科技 有限公司 | 台湾 | 合肥 | 汽车电子芯片 | 100.00% | 0.00% | 非同一控制下企  业合并 |
| 17.四维图新日本 有限公司 | 日本 | 日本 | 导航电子地图开 发和销售及车联 网业务 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 18.合肥四维图新 科技有限公司 | 合肥 | 合肥 | 自动驾驶技术研 究 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 19.北京满电出行 科技有限公司 | 北京 | 北京 | 新能源汽车零部  件开发 | 60.00% | 0.00% | 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：

无

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

（2）重要的非全资子公司

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的  损益 | 本期向少数股东宣告分  派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
| 北京图新经纬导航系统 有限公司 | 49.00% | -3,318,533.20 | 0.00 | 7,082,320.11 |
| 北京世纪高通科技有限 公司 | 10.00% | 7,813,775.35 | 9,028,208.15 | 18,625,790.05 |
| 中交宇科（北京）空间 信息技术有限公司 | 24.81% | -9,302,102.44 | 0.00 | -304,887.05 |
| 北京图迅丰达信息技术 有限公司 | 49.00% | 12,218,099.71 | 93,290.25 | 40,666,773.11 |
| 中寰卫星导航通信有限 公司 | 56.32% | -50,358,605.25 | 1,330,000.00 | 66,956,382.96 |
| 长沙市海图科技有限公 司 | 4.90% | 57,812.74 | 0.00 | 73,863.21 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

注：2019年8月，本公司分别与中交宇科（北京）空间信息技术有限公司（以下简称中交宇科）原股东北京光启达科技 发展有限公司、国测兴园（北京）投资有限公司、黑龙江省地理信息产业园有限公司及中国科学院遥感与数字地球研究所签 订股权转让协议，受让上述各方持有的中交宇科23.21%股权。交易对价分别为人民币406.86万元、244.11万元、1,099.53万元 以及610.28万元，转让价款合计人民币2,360.78万元。中交宇科于本年度完成工商手续变更，本公司对中交宇科的持股比例 由51.98%上升至75.19%，本年归属于少数股东的损益及年末少数股东权益按照收购后少数股东股权比例24.81%计算。

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 子公司 名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
| 流动资  产 | 非流动 资产 | 资产合 计 | 流动负 债 | 非流动 负债 | 负债合 计 | 流动资  产 | 非流动  资产 | 资产合 计 | 流动负 债 | 非流动  负债 | 负债合 计 |
| 北京图 新经纬 导航系 统有限 公司 | 24,141,9  34.69 | 493,861.  90 | 24,635,7  96.59 | 10,182,0  82.08 | 0.00 | 10,182,0  82.08 | 33,231,3  44.88 | 674,981.  61 | 33,906,3  26.49 | 12,680,0  95.25 | 0.00 | 12,680,0  95.25 |
| 北京世 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 纪高通 | 286,837, | 115,773, | 402,610, | 215,132, | 1,220,00 | 216,352, | 202,356, | 76,229,1 | 278,585, | 78,513,3 | 1,670,00 | 80,183,3 |
| 科技有 限公司 | 172.25 | 297.16 | 469.41 | 568.97 | 0.00 | 568.97 | 434.90 | 54.98 | 589.88 | 61.38 | 0.00 | 61.38 |
| 中交宇 | 45,795,9 | 1,801,98 | 47,597,9 | 45,497,0 | 0.00 | 45,497,0 | 63,155,6 | 1,853,52 | 65,009,1 | 35,284,6 | 0.00 | 35,284,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科（北 京）空 间信息 技术有 限公司 | 65.61 | 1.31 | 46.92 | 89.05 |  | 89.05 | 06.72 | 4.80 | 31.52 | 61.47 |  | 61.47 |
| 北京图 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 迅丰达 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 173,421, | 2,022,43 | 175,444, | 92,450,9 |  | 92,450,9 | 100,904, | 2,682,78 | 103,587, | 45,338,7 |  | 45,338,7 |
| 信息技 |  |  |  |  | 0.00 |  |  |  |  |  | 0.00 |  |
|  | 919.54 | 1.26 | 350.80 | 36.29 |  | 36.29 | 854.70 | 9.28 | 643.98 | 38.59 |  | 38.59 |
| 术有限 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中寰 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 卫星 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 605,90 | 61,628 | 667,53 | 555,59 |  | 557,72 | 222,22 | 77,904 | 300,12 | 100,88 |  | 102,61 |
| 导航 |  |  |  |  | 2,125, |  |  |  |  |  | 1,735, |  |
|  | 9,884. | ,257.2 | 8,141. | 5,645. |  | 0,785. | 3,364. | ,137.0 | 7,501. | 3,096. |  | 8,479. |
| 通信 |  |  |  |  | 140.33 |  |  |  |  |  | 382.33 |  |
|  | 61 | 9 | 90 | 64 |  | 97 | 47 | 3 | 50 | 72 |  | 05 |
| 有限 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 长沙市 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 海图科 | 7,986,63 | 1,914,23 | 9,900,87 | 8,393,45 |  | 8,393,45 | 5,358,93 | 1,741,10 | 7,100,03 | 6,772,47 |  | 6,772,47 |
|  |  |  |  |  | 0.00 |  |  |  |  |  | 0.00 |  |
| 技有限 | 3.61 | 8.34 | 1.95 | 9.55 |  | 9.55 | 1.17 | 4.48 | 5.65 | 5.08 |  | 5.08 |
| 公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
| 营业收入 | 净利润 | 综合收益总 额 | 经营活动现 金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总 额 | 经营活动现 金流量 |
| 北京图新经 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 纬导航系统 | 12,983,946.1 |  |  |  | 29,586,882.4 |  |  |  |
| 0 | -6,772,516.73 | -6,772,516.73 | -5,579,972.69 | 9 | 53,701.66 | 53,701.66 | 21,868,189.0 |
| 有限公司 |  |  |  |  |  | 3 |
| 北京世纪高 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 通科技有限 | 267,124,072. | 78,137,753.4 | 78,137,753.4 | 86,092,331.2 | 289,630,912. | 99,354,080.8 | 99,354,080.8 | 83,015,396.5 |
| 21 | 6 | 6 | 2 | 67 | 7 | 7 | 6 |
| 公司 |
| 中交宇科 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （北京）空 | 32,432,401.1 |  |  |  | 34,722,055.5 |  |  |  |
| 间信息技术 | 27,623,612.1 | 27,623,612.1 | 4,375,656.61 | 15,614,485.0 | 15,614,485.0 | -2,218,844.48 |
| 5 | 8 | 8 |  | 7 | 4 | 4 |  |
|  |
| 有限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 北京图迅丰  达信息技术 | 286,811,065. | 24,934,897.3 | 24,934,897.3 | 32,950,026.9 | 173,256,631. | 11,896,548.1 | 11,896,548.1 | 8,427,583.53 |
|  | 16 | 7 | 7 | 8 | 32 | 7 | 7 |  |
| 有限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中寰卫星导 航通信有限 | 447,984,307. | - | - | - | 357,750,895. | - | - | - |
| 86,514,860.5 | 86,514,860.5 | 53,421,853.8 | 42,966,121.9 | 42,966,121.9 | 19,358,809.1 |
| 公司 | 63 | 3 | 3 | 4 | 26 | 1 | 1 | 9 |
| 长沙市海图 | 19,685,950.9 | 1,179,851.83 | 1,179,851.83 | 236,591.76 | 16,643,478.7 | 1,323,823.66 | 1,323,823.66 | 2,043,775.17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科技有限公 司 | 0 |  |  |  | 2 |  |  |  |

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（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

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2019年8月，本公司分别与中交宇科原股东北京光启达科技发展有限公司、国测兴园（北京）投资有限公司、黑龙江省地 理信息产业园有限公司及中国科学院遥感与数字地球研究所签订股权转让协议，受让上述各方持有的中交宇科23.21%股权。 交易对价分别为人民币406.86万元、244.11万元、1,099.53万元以及610.28万元，转让价款合计人民币2,360.78万元。中交宇科 于本年度完成工商手续变更，本公司对中交宇科的持股比例由51.98%上升至75.19%。

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 购买成本/处置对价 | 23,607,796.19 |
| --现金 | 23,607,796.19 |
| --非现金资产的公允价值 | 0.00 |
|  |  |
| 购买成本/处置对价合计 | 23,607,796.19 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 5,378,855.02 |
| 差额 | 18,228,941.17 |
| 其中：调整资本公积 | 18,228,941.17 |
| 调整盈余公积 | 0.00 |
| 调整未分配利润 | 0.00 |

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合营企业或联营 企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 对合营企业或联 营企业投资的会 |
| 直接 | 间接 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | 计处理方法 |
| 上海安吉四维信 息技术有限公司 | 上海 | 上海 | 导航电子地图销  售及服务 | 49.00% | 0.00% | 权益法 |
| Mapbar  Technology  Limited | 北京 | 英属维尔京群岛 | 车联网事业相关 业务 | 34.97% | 0.00% | 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

无

（3） 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 期末余额/本期发生额 | | 期初余额/上期发生额 | |
|  | Mapbar Technology  Limited | 北京六分科技有限公司 | Mapbar Technology  Limited | 北京六分科技有限公司 |
| 流动资产 | 322,400,780.51 | 214,671,405.94 | 535,172,596.36 | 0.00 |
| 非流动资产 | 348,632,358.20 | 44,370,251.68 | 393,119,051.06 | 0.00 |
| 资产合计 | 671,033,138.71 | 259,041,657.62 | 928,291,647.42 | 0.00 |
| 流动负债 | 454,433,168.86 | 29,112,987.96 | 792,186,519.21 | 0.00 |
| 非流动负债 | 601,701.59 | 0.00 | 1,044,185.45 | 0.00 |
| 负债合计 | 455,034,870.45 | 29,112,987.96 | 793,230,704.66 | 0.00 |
| 少数股东权益 | -6,048,370.87 | 0.00 | -4,603,092.51 | 0.00 |
| 归属于母公司股东权益 | 222,046,639.12 | 229,928,669.66 | 139,664,035.27 | 0.00 |
| 按持股比例计算的净资 产份额 | 77,649,709.70 | 92,382,054.77 | 56,941,027.18 | 0.00 |
| 调整事项 | 956,989,610.53 | 0.00 | 956,989,610.53 | 0.00 |
| --商誉 | 956,989,610.53 | 392,669,398.60 | 956,989,610.53 | 0.00 |
| --内部交易未实现利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 对联营企业权益投资的  账面价值 | 1,044,944,950.93 | 485,051,453.37 | 1,032,208,392.24 | 0.00 |
| 存在公开报价的联营企 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | 298,852,182.40 | 6,750,054.56 | 310,585,396.02 | 0.00 |
| 净利润 | -354,456,560.62 | -77,458,061.24 | -466,603,515.35 | 0.00 |
| 终止经营的净利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他综合收益 | 6,188,839.55 | 0.00 | 896,738.99 | 0.00 |
| 综合收益总额 | -348,267,721.07 | -77,458,061.24 | -465,706,776.36 | 0.00 |
| 本年度收到的来自联营 企业的股利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

注：因北京六分科技有限公司引入第三方增资，本公司丧失其控制权，自2019年12月31日起，六分科技不再纳入本公司 合并报表范围，自子公司转为联营公司核算。

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
| 合营企业： | -- | -- |
| 投资账面价值合计 | 44,896,928.61 | 13,966,653.93 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| --净利润 | -6,075,628.58 | -12,958,279.83 |
| --其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| --综合收益总额 | -6,075,628.58 | -12,958,279.83 |
| 联营企业： | -- | -- |
| 投资账面价值合计 | 149,974,398.26 | 158,562,502.59 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| --净利润 | -3,196,083.04 | -5,235,717.56 |
| --其他综合收益 | -7,864,292.62 | 11,849,384.72 |
| --综合收益总额 | -11,060,375.66 | 6,613,667.14 |

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

无

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

1. 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

1. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、 重要的共同经营

无

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、 其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。 与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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. 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水 平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临 的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

1)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。本集团承受汇率风险主要与 欧元和美元有关，除本集团的境外子公司以欧元进行采购和销售外，本集团的其他境外业务主要以美元计价结算。外币余额 的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
| 货币资金-美元 | 17,018,727.11 | 16,301,837.33 |
| 货币资金-港元 | 0.00 | 0.00 |
| 货币资金-日元 | 9,867,909.97 | 5,561,856.00 |
| 货币资金-欧元 | 0.00 | 11.62 |
| 货币资金-新加坡币 | 28,542.00 | 126,453.79 |
| 应收账款-美元 | 8,242,190.78 | 10,653,823.92 |
| 应收账款-欧元 | 151,926.16 | 469,922.34 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 其他应收款-欧元 | 1,114.16 | 1,144.02 |
| 应付账款-美元 | 1,207,112.61 | 5,303,103.08 |
| 其他应付款-美元 | 0.00 | 862,031.90 |

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2)价格风险

本集团以市场价格提供导航、芯片、高级辅助驾驶及自动驾驶、位置大数据、车联网等产品及服务，因此受到此种价 格波动的影响。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。于2020年12月31日，可能引起本集团财 务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务 担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额;对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口， 但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回 收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账 准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信 用集中风险。

应收账款前五名金额合计：316,852,815.72元。

1. 流动风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确 保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的 有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信 誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

2020年12月31日金额

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 一年以内 | 一到二年 | 二到五年 | 五年以上 | 合计 |
| **金融资产** |  |  |  |  |  |
| 货币资金 | 1,450,600,712.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,450,600,712.70 |
| 应收票据 | 273,198,855.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 273,198,855.11 |
| 应收账款 | 764,555,012.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 764,555,012.59 |
| 应收款项融资 | 40,096,120.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40,096,120.51 |
| 其他应收款 | 66,792,540.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66,792,540.22 |
| 合同资产 | 2,596,563.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,596,563.89 |
| **金融负债** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应付票据 | 13,099,372.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13,099,372.79 |
| 应付账款 | 288,223,075.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 288,223,075.65 |
| 合同负债 | 122,751,711.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 122,751,711.74 |
| 应付职工薪酬 | 285,388,671.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 285,388,671.46 |
| 其他应付款 | 216,896,217.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 216,896,217.35 |

1. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变 量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在 假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

（1）外汇风险敏感性分析

在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 汇率变动 | 2020年度 | | 2019年度 | |
| 对净利润的影响 | 对所有者权益的影响 | 对净利润的影响 | 对所有者权益的影响 |
| 所有外币 | 对人民币升值5% | 8,734,690.23 | 28,829,297.01 | 7,486,567.68 | 23,042,662.98 |
| 所有外币 | 对人民币贬值5% | -8,734,690.23 | -28,829,297.01 | -7,486,567.68 | -23,042,662.98 |

（2）利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固 定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工 具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，由于本集团截至2020年末已无浮动利率借款，因此利率的合理变动对 当期损益和权益不产生影响。

十^一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末公允价值 | | | |
| 第一层次公允价值计 量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计 量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）债务工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （2）权益工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （3）衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）债务工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （2）权益工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （二）其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （三）其他权益工具投 资 | 0.00 | 94,907,232.33 | 31,673,540.50 | 126,580,772.83 |
| （四）投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.出租用的土地使用权 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.出租的建筑物 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.持有并准备增值后转让 的土地使用权 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （五）生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.消耗性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （六）其他非流动金融 资产 | 0.00 | 179,585,080.29 | 88,000,000.00 | 267,585,080.29 |
| （七）应收款项融资 | 0.00 | 0.00 | 40,096,120.51 | 40,096,120.51 |
| 持续以公允价值计量的 资产总额 | 0.00 | 274,492,312.62 | 159,769,661.01 | 434,261,973.63 |
| （六）交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：发行的交易性债 券 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （七）指定为以公允价 值计量且变动计入当期 损益的金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 持续以公允价值计量的 负债总额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、非持续的公允价值 计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）持有待售资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非持续以公允价值计量 的资产总额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 非持续以公允价值计量 的负债总额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

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

无

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应付款项等。

于2020年末及2019年末，上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、 其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

2014年4月29日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司与深圳市腾讯产业投资基金有限公司签署了股份转让协议, 转让中国四维测绘技术有限公司持有的公司部分股份78,000,000.00股。2014年6月17日，公司收到中国四维测绘技术有限公 司转来的中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的过户登记确认书，确认过户登记手续于2014年6月13日办理完毕。

本公司自2014年6月13日起，无控股股东及最终控制方。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1. （1）企业集团的构成”相关内容。。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

|  |  |
| --- | --- |
| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
| 北京图新瀚和科技有限公司 | 合营企业 |
| 鱼快创领智能科技（南京）有限公司 | 合营企业 |
| 北京图新数聚科技有限公司 | 联营企业 |
| 上海安吉四维信息技术有限公司 | 联营企业 |
| 嘉兴四维智城信息科技有限公司 | 联营企业 |
| 北京四维万兴科技有限公司 | 联营企业 |
| 北京六分科技有限公司 | 联营企业 |
| 松下四维出行科技服务（北京）有限公司 | 联营企业 |
| Navinfo Datatech Pte. Ltd. | 联营企业 |
| 北京万兔思睿科技有限公司 | 联营企业 |
| 广东为辰信息科技有限公司 | 联营企业 |

其他说明

无

4、其他关联方情况

|  |  |
| --- | --- |
| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
| 中国四维测绘技术有限公司 | 其他关联关系方 |
| 深圳市腾讯计算机系统有限公司 | 其他关联关系方 |
| 北京航天世景信息技术有限公司 | 其他关联关系方 |
| 腾讯云计算（北京）有限责任公司 | 其他关联关系方 |
| 普强信息技术（北京）有限公司 | 其他关联关系方 |
| 腾讯大地通途（北京）科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 云南腾云信息产业有限公司 | 其他关联关系方 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 上海趣驾信息科技有限公司 | 其他关联关系方 |

|  |  |
| --- | --- |
| 北京图吧科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 四维智联（大连）科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 中再巨灾风险管理股份有限公司 | 其他关联关系方 |
| 合肥六分科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 中国大地财产保险股份有限公司 | 其他关联关系方 |
| Pachira Communication Inc. | 其他关联关系方 |
| 深圳弘范网络科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司 | 其他关联关系方 |
| 深圳佑驾创新科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 深圳市腾讯商业管理有限公司 | 其他关联关系方 |
| 中科劲点（北京）科技有限公司 | 其他关联关系方 |
| 郑州宇通客车股份有限公司 | 其他关联关系方 |
| 国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司 | 其他关联关系方 |
| 四维世景科技（北京）有限公司 | 其他关联关系方 |

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
| 北京四维智联科技  有限公司 | 接受劳务 | 45,045,959.21 | 105,000,000 | 否 | 113,782,033.40 |
| 北京四维智联科技  有限公司 | 采购商品 | 4,344,309.66 | 105,000,000 | 否 | 23,386,217.15 |
| Pachira  Communication Inc. | 接受劳务 | 3,745,615.70 |  | 否 | 3,094,075.03 |
| 上海趣驾信息科技  有限公司 | 接受劳务 | 2,493,205.70 | 105,000,000 | 否 | 799,883.36 |
| 上海安吉四维信息 技术有限公司 | 采购商品 | 2,100,481.30 | 36,000,000 | 否 | 78,843.28 |
| 上海安吉四维信息 技术有限公司 | 接受劳务 | 0.00 | 36,000,000 | 否 | 48,893.47 |
| 普强时代（珠海横 琴）信息技术有限 公司 | 接受劳务 | 2,081,594.54 |  | 否 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 北京航天世景信息 技术有限公司 | 接受劳务 | 1,867,924.53 | 11,000,000 | 否 | 1,820,566.05 |
| 腾讯云计算（北 京）有限责任公司 | 接受劳务 | 1,231,747.04 | 43,000,000 | 否 | 4,038,802.28 |
| 北京图新数聚科技  有限公司 | 接受劳务 | 1,330,603.14 |  | 否 | 1,277,932.52 |
| 北京四维万兴科技  有限公司 | 接受劳务 | 1,289,301.86 | 6,000,000 | 否 | 1,632,452.66 |
| 北京四维万兴科技  有限公司 | 采购商品 | 56,603.77 | 6,000,000 | 否 | 0.00 |
| 中国四维测绘技术 有限公司 | 接受劳务 | 1,011,320.75 | 33,000,000 | 否 | 287,735.85 |
| Navinfo Datatech  Pte. Ltd. | 接受劳务 | 570,918.19 |  | 否 | 0.00 |
| 深圳佑驾创新科技  有限公司 | 接受劳务 | 385,022.13 |  | 否 | 0.00 |
| 深圳佑驾创新科技  有限公司 | 采购商品 | 93,664.22 |  | 否 | 0.00 |
| 北京图吧科技有限 公司 | 接受劳务 | 405,187.48 | 105,000,000 | 否 | 0.00 |
| 鱼快创领智能科技  （南京）有限公司 | 接受劳务 | 305,626.54 |  | 否 | 0.00 |
| 普强信息技术（北 京）有限公司 | 接受劳务 | 99,339.62 |  | 否 | 1,913,166.51 |
| 普强信息技术（北 京）有限公司 | 采购商品 | 11,258.23 |  | 否 | 0.00 |
| 北京万兔思睿科技  有限公司 | 接受劳务 | 43,209.95 |  | 否 | 48,471.64 |
| 北京六分科技有限 公司 | 接受劳务 | 37,735.85 | 50,000,000 | 否 | 0.00 |
| 深圳市腾讯商业管  理有限公司 | 接受劳务 | 18,867.92 | 43,000,000 | 否 | 0.00 |
| 四维世景科技（北 京）有限公司 | 采购商品 | 13,584.90 | 1,000,000 | 否 | 0.00 |
| 中科劲点（北京） 科技有限公司 | 接受劳务 | 9,433.96 | 1,000,000 | 否 | 0.00 |
| 合肥六分科技有限 公司 | 接受劳务 | 5,000.00 | 50,000,000 | 否 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 深圳市腾讯计算机 系统有限公司 | 接受劳务 | 1,732.08 | 43,000,000 | 否 | 1,466.04 |
| 四维智联（大连） 科技有限公司 | 接受劳务 | 0.00 | 105,000,000 | 否 | 294,499.99 |
| 嘉兴四维智城信息 科技有限公司 | 接受劳务 | 0.00 |  | 否 | 94,339.62 |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 腾讯大地通途（北京）科技有 限公司 | 销售商品 | 68,224,252.84 | 34,431,583.38 |
| 腾讯大地通途（北京）科技有 限公司 | 提供劳务 | 3,958,873.58 | 0.00 |
| 上海安吉四维信息技术有限公 司 | 销售商品 | 10,650,348.52 | 76,943,023.98 |
| 上海安吉四维信息技术有限公 司 | 提供劳务 | 7,919,652.75 | 44,144,066.75 |
| 北京图新瀚和科技有限公司 | 提供劳务 | 9,965,098.14 | 15,733,929.38 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 销售商品 | 5,781,376.40 | 150,000,000.00 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 提供劳务 | 304,642.91 | 27,870,943.40 |
| 北京六分科技有限公司 | 提供劳务 | 5,524,172.40 | 0.00 |
| 四维智联（大连）科技有限公 司 | 提供劳务 | 5,020,000.00 | 4,110,600.00 |
| Pachira Communication Inc. | 提供劳务 | 3,745,615.70 | 0.00 |
| 深圳弘范网络科技有限公司 | 提供劳务 | 3,350,000.00 | 0.00 |
| 鱼快创领智能科技（南京）有 限公司 | 提供劳务 | 3,038,716.33 | 0.00 |
| 北京四维万兴科技有限公司 | 提供劳务 | 2,661,608.45 | 0.00 |
| 云南腾云信息产业有限公司 | 提供劳务 | 2,479,917.45 | 94,339.62 |
| 中再巨灾风险管理股份有限公 司 | 提供劳务 | 1,149,056.61 | 1,654,716.98 |
| 中再巨灾风险管理股份有限公 司 | 销售商品 | 93,396.23 | 0.00 |
| 北京图吧科技有限公司 | 销售商品 | 984,687.35 | 0.00 |
| 北京图吧科技有限公司 | 提供劳务 | 0.00 | 6,120,000.00 |
| Navinfo Datatech Pte. Ltd. | 提供劳务 | 707,040.00 | 0.00 |
| 普强信息技术（北京）有限公 | 提供劳务 | 656,663.08 | 128,185.60 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 司 | |  | |
| 中国四维测绘技术有限公司 | 提供劳务 | 301,886.79 | 0.00 |
| 松下四维出行科技服务（北 京）有限公司 | 提供劳务 | 265,182.07 | 0.00 |
| 深圳市腾讯计算机系统有限公 司 | 提供劳务 | 235,849.06 | 6,683,438.27 |
| 郑州宇通客车股份有限公司 | 提供劳务 | 188,679.25 | 0.00 |
| 国汽（北京）智能网联汽车研 究院有限公司 | 提供劳务 | 188,679.24 | 0.00 |
| 北京万兔思睿科技有限公司 | 提供劳务 | 132,083.67 | 0.00 |
| 腾讯云计算（北京）有限责任 公司 | 销售商品 | 0.00 | 2,907,825.30 |
| 腾讯云计算（北京）有限责任 公司 | 提供劳务 | 0.00 | 411,764.15 |
| 嘉兴四维智城信息科技有限公 司 | 提供劳务 | 0.00 | 193,396.22 |
| 上海趣驾信息科技有限公司 | 提供劳务 | 0.00 | 37,450.46 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
| 北京图吧科技有限公司 | 办公场所 | 5,864,063.44 | 7,878,469.55 |
| 北京六分科技有限公司 | 办公场所 | 2,307,877.46 | 0.00 |
| 普强信息技术（北京）有限 公司 | 办公场所 | 2,015,655.92 | 2,235,080.65 |
| 北京图新瀚和科技有限公司 | 办公场所 | 1,914,348.52 | 1,864,944.82 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 办公场所 | 1,730,905.60 | 0.00 |
| 北京四维万兴科技有限公司 | 办公场所 | 779,859.08 | 842,517.40 |
| 上海趣驾信息科技有限公司 | 办公场所 | 355,401.20 | 0.00 |

本公司作为承租方:

无

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
| 合肥杰发科技有限公司 | 0.00 | 2019年6月28日 | 2024年6月30日 | 否 |
| 北京四维智联科技有限 公司 | 100,000,000.00 | 2018年9月29日 | 2068年9月29日 | 否 |

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

注1：本公司及全资子公司合肥杰发科技有限公司（简称杰发科技）与Dolby Laboratories Licensing Corporation及Dolby International AB （以下合称“Dolby公司”）签署技术许可协议，由Dolby公司授权本公司和杰发科技利用Dolby公司某音频 解码技术进行生产和销售芯片产品的权利，该技术现阶段主要用于已经量产的产品，本公司对杰发科技违反协议约定的违约 行为承担连带赔偿责任，担保期自2019年6月28日起5年，截至本年末，实际担保金额为零。

注2： 2018年，Mapbar Technology Limited （简称图吧BVI）增资扩股，作为此次增资交割的一项先决条件，本公司、

北京图吧科技有限公司（简称 北京图吧）与北京四维智联科技有限公司（简称四维智联）需完善相关协议安排，以确保 北京图吧协议控制四维智联，图吧BVI将四维智联纳入其合并范围。相关协议安排包括：本公司、北京图吧与四维智联签署

《贷款协议》、《公司运营协议》，本公司与北京图吧指定的代表签署《股东授权书》，北京图吧与四维智联签署《技术服 务协议》。同时，本公司与北京图吧签署了《股份质押协议》。根据上述协议，北京图吧向四维智联提供1亿借款，本公司 将所持的四维智联100%股权出质给北京图吧，作为对北京图吧或四维智联履行前述所有合同义务的担保，担保期限为自工商 登记之日起50年，本公司于2018年9月29 0完成工商登记手续。

（5）关联方资金拆借

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
| 拆入 | | | | |
| 北京四维天盛投资管理 有限公司 | 1,800,000.00 | 2020年01月07日 | 2020年12月25日 |  |

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 北京六分科技有限公司 | 购买固定资产 | 221,238.95 | 0.00 |
| 北京图吧科技有限公司 | 购买固定资产 | 70,612.84 | 0.00 |
| 北京四维智联科技有限公司 | 购买固定资产 | 66,701.20 | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 四维智联（大连）科技有限 公司 | 购买固定资产 | 21,460.92 | 0.00 |

（7）关键管理人员报酬

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 薪酬合计 | 8,070,000.00 | 11,780,000.00 |

（8）其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收票据 | 上海安吉四维信息 技术有限公司 | 4,474,326.51 | 0.00 | 6,280,755.39 | 0.00 |
| 应收账款 | 北京四维智联科技  有限公司 | 101,691,782.33 | 8,844,394.72 | 95,350,000.00 | 911,100.00 |
| 应收账款 | 腾讯大地通途（北 京）科技有限公司 | 19,155,000.00 | 204,255.00 | 20,983,250.00 | 209,832.50 |
| 应收账款 | 北京四维万兴科技  有限公司 | 11,288,830.00 | 237,065.43 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 上海安吉四维信息 技术有限公司 | 6,020,296.98 | 54,649.36 | 21,904,260.78 | 131,425.56 |
| 应收账款 | 四维智联（大连） 科技有限公司 | 5,020,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 深圳弘范网络科技  有限公司 | 3,350,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 中国四维测绘技术 有限公司 | 2,437,614.86 | 1,320,718.86 | 2,398,614.86 | 738,022.86 |
| 应收账款 | 腾讯云计算（北 京）有限责任公司 | 581,960.00 | 12,221.16 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 嘉兴四维智城信息 科技有限公司 | 473,851.33 | 298,166.33 | 473,851.33 | 2,843.11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应收账款 | 普强信息技术（北 京）有限公司 | 304,000.00 | 6,384.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 松下四维出行科技 服务（北京）有限 公司 | 281,093.00 | 3,035.80 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 深圳市腾讯计算机 系统有限公司 | 250,000.00 | 5,250.00 | 792,000.00 | 4,752.00 |
| 应收账款 | 中再巨灾风险管理 股份有限公司 | 132,000.00 | 2,772.00 | 758,500.00 | 4,551.00 |
| 应收账款 | 鱼快创领智能科技  （南京）有限公司 | 63,422.57 | 684.96 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 北京图吧科技有限 公司 | 22,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 北京六分科技有限 公司 | 19,200.00 | 0.00 | 5,518,890.95 | 55,188.91 |
| 预付账款 | 普强时代（珠海横 琴）信息技术有限 公司 | 285,141.51 | 0.00 | 570,283.02 | 0.00 |
| 预付账款 | 北京图吧科技有限 公司 | 227,279.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预付账款 | 北京图新数聚科技  有限公司 | 42,452.83 | 0.00 | 152,198.11 | 0.00 |
| 预付账款 | 腾讯云计算（北 京）有限责任公司 | 18,923.00 | 0.00 | 19,480.43 | 0.00 |
| 预付账款 | 北京四维万兴科技  有限公司 | 0.00 | 0.00 | 47,169.81 | 0.00 |
| 其他应收款 | 北京图吧科技有限 公司 | 7,232,225.37 | 72,030.86 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 北京四维智联科技  有限公司 | 2,054,358.45 | 20,543.58 | 1,137,500.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 普强信息技术（北 京）有限公司 | 1,917,358.35 | 19,173.58 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 上海趣驾信息科技  有限公司 | 376,725.27 | 3,767.25 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 北京航天世景信息 技术有限公司 | 100,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 北京六分科技有限 公司 | 0.00 | 0.00 | 2,097,538.88 | 20,975.39 |
| 其他非流动资产 | 北京四维智联科技 | 100,000,000.00 | 0.00 | 100,000,000.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 有限公司 |  |  |  |  |

（2）应付项目

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
| 应付票据 | 广东为辰信息科技有限公司 | 26,928.00 | 0.00 |
| 应付账款 | 北京四维智联科技有限公司 | 34,737,104.20 | 47,343,272.15 |
| 应付账款 | 中国四维测绘技术有限公司 | 528,301.89 | 217,000.00 |
| 应付账款 | 北京图新数聚科技有限公司 | 477,772.00 | 368,300.00 |
| 应付账款 | 上海趣驾信息科技有限公司 | 433,161.87 | 472,083.13 |
| 应付账款 | 深圳佑驾创新科技有限公司 | 179,232.00 | 46,803.20 |
| 应付账款 | 广东为辰信息科技有限公司 | 46,080.00 | 0.00 |
| 应付账款 | 普强信息技术（北京）有限 公司 | 12,721.80 | 348,500.00 |
| 应付账款 | 嘉兴四维智城信息科技有限 公司 | 0.00 | 600,000.00 |
| 合同负债 | 嘉兴四维智城信息科技有限 公司 | 50,000.00 | 50,000.00 |
| 其他应付款 | 北京图吧科技有限公司 | 590,302.33 | 590,302.33 |
| 其他应付款 | 普强时代（珠海横琴）信息 技术有限公司 | 479,242.81 | 0.00 |
| 其他应付款 | 嘉兴四维智城信息科技有限 公司 | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 其他应付款 | 北京六分科技有限公司 | 205,618.74 | 196,524.52 |
| 其他应付款 | 北京图新数聚科技有限公司 | 129,267.00 | 179,267.00 |
| 其他应付款 | 北京图新瀚和科技有限公司 | 171,564.42 | 149,186.45 |
| 其他应付款 | 普强信息技术（北京）有限 公司 | 136,455.25 | 136,455.25 |
| 其他应付款 | 北京四维万兴科技有限公司 | 69,891.17 | 60,774.93 |
| 其他应付款 | 合肥六分科技有限公司 | 1,500.00 | 0.00 |
| 其他应付款 | 中国大地财产保险股份有限 公司 | 700.00 | 0.00 |
| 其他应付款 | 上海趣驾信息科技有限公司 | 0.00 | 296,110.01 |
| 其他应付款 | 腾讯云计算（北京）有限责 任公司 | 0.00 | 66,542.43 |

7、 关联方承诺

无

8、 其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

V适用口不适用

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 公司本期授予的各项权益工具总额 | 0.00 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | 12,471,156.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 431,610.00 |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和 合同剩余期限 | 公司2018年限制性股票激励计划首次授予激励对象的授予日为2018 年6月11日，授予数量27,046,469股，授予价格12.15元/股，锁定期 为自首次授予日起12个月，锁定期后若达到计划规定的解锁条件，激 励对象可分三次申请解锁，分别自首次授予日起12个月后、24个月 后、36个月后各申请解锁授予限制性股票总量的40%、30%、30%。 其中首批40%股票已于2019年解锁，解锁价格127,563,383.91元。第 二批30%股票已于2020年7月解锁，解锁价格92,282,710.68元。2018 年度限制性股票激励计划预留授予于2019年4月24日登记完成，预 留授予数量1,475,300股，授予价格12.80元，锁定期为自预留授予日 起12个月，锁定期后若达到计划规定的解锁条件，激励对象可分两次 申请解锁，分别自预留授予日起24个月后、36个月后各申请解锁授予 限制性股票总量的50%、50%。其中第一批50%股票已于2020年5月 解锁，解锁价格8,741,148.90元。 |
| 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 | 无 |

本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司股份支付总体情况

|  |  |
| --- | --- |
| 公司本年授予的各项权益工具总额 | 0.00 |
| 公司本年行权的各项权益工具总额 | 0.00 |
| 公司本年失效的各项权益工具总额 | 0.00 |
| 公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和 合同剩余期限 | 无 |
| 公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩 余期限 | 无 |

2、以权益结算的股份支付情况

V适用口不适用

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 以布莱克-斯科尔斯期权定价模型为基础计算确定 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 公司根据最新取得的可行权人数并预期后续变动，及对未 来年度业绩完成情况的预测进行确定 |
| 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 | 174,129,833.33 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | -4,523,660.49 |

本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司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 | 以布莱克-斯科尔斯期权定价模型为基础计算确定 |
| 对可行权权益工具数量的确定依据 | 公司根据最新取得的可行权人数并预期后续变动，及对未 来年度业绩完成情况的预测进行确定 |
| 本年估计与上年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 | 3,592,100.00 |
| 其中：归属于母公司资本公积 | 1,601,667.48 |
| 本年以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 884,800.00 |

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用V不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

无

5、 其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

于2020年12月31日(T),本集团就经营用房等项目之不可撤销经营租赁和融资租赁所需于下列期间承担款项如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 期间 | 经营租赁 | 融资租赁 |
| T+1年 | 21,769,714.94 | 0.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T+2年 | 13,291,524.61 | 0.00 |
| T+3年 | 7,927,961.34 | 0.00 |
| T+3年以后 | 422,358.30 | 0.00 |
| 合计 | 43,411,559.19 | 0.00 |

（2） 前期承诺履行情况

截至2020年12月31日，本集团未发生不履行已签订租赁合同等承诺事项的情况。

（3） 除上述承诺事项外，截至2020年12月31日，本集团不存在应披露未披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本集团为其他单位提供担保情况:

单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
| 深圳市红塔资产管理有 限公司 | 23,652.71 | 2017年12月25日 | 2022年12月4日 | 否 |
| 北京金盛博基资产管理 有限公司 | 2,520.86 | 2017年12月21日 | 2022年12月4日 | 否 |

注1：公司为深圳市红塔资产管理有限公司提供一般保证，担保额度为90,000.00万元，担保有效期限为2017年12月25日 至2022年12月4日，截至2020年12月31日，实际担保金额为23,652.71万元。

注2：公司为北京金盛博基资产管理有限公司提供一般保证，担保额度为10,000.00万元，担保有效期限为2017年12月21 日至2022年12月4日，截至2020年12月31日，实际担保金额为2,520.86万元。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

无

2、 利润分配情况

无

3、 销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、 前期会计差错更正

无

2、 债务重组

无

3、 资产置换

无

4、 年金计划

无

5、 终止经营

无

6、 分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

无

（2） 报告分部的财务信息

无

（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

本集团以数据、算法和算力为核心，以全面技术发展为战略，不断加大内外部资源整合和一站式云平台建设，面向市 场和客户需求，推动主要业务板块协同发展，打造“智能汽车大脑”，形成“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”的综合解决方 案，生产、定价、销售等环节均密不可分，因此，报告期内本集团无报告分部。

（4） 其他说明

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、 其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
| 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| 金额 | 比例 | 金额 | 计提比 例 | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 |
| 按单项计提坏账准 | 4,538,93 | 1.49% | 4,538,93 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
| 备的应收账款 | 6.40 |  | 6.40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：单项金额重 大并单项计提坏账 | 4,538,93 |  | 4,538,93 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.49% | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
|  | 6.40 |  | 6.40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 准备的应收账款 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单项金额虽 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 不重大但单项计提 坏账准备的应收账 款 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准 备的应收账款 | 299,654, | 98.51% | 19,862,1 | 6.63% | 279,791,9 | 322,290,1 | 100.00% | 13,925,06 | 4.31% | 308,365,05 |
| 029.90 |  | 17.21 |  | 12.69 | 20.47 |  | 3.48 |  | 6.99 |
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：账龄组合 | 289,281, | 95.10% | 19,862,1 | 6.87% | 269,419,1 | 303,760,5 | 94.25% | 13,925,06 | 4.58% | 289,835,46 |
| 277.21 |  | 17.21 |  | 60.00 | 28.49 |  | 3.48 |  | 5.01 |
| 低风险组合 | 10,372,7 | 3.41% | 0.00 | 0.00% | 10,372,75 | 18,529,59 | 5.75% | 0.00 | 0.00% | 18,529,591. |
| 52.69 |  |  |  | 2.69 | 1.98 |  |  |  | 98 |
| 合计 | 304,192, | 100.00% | 24,401,0 | 8.02% | 279,791,9 | 322,290,1 | 100.00% | 13,925,06 | 4.32% | 308,365,05 |
| 966.30 |  | 53.61 |  | 12.69 | 20.47 |  | 3.48 |  | 6.99 |

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 江苏赛麟汽车科技有限 公司 | 4,538,936.40 | 4,538,936.40 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 4,538,936.40 | 4,538,936.40 | -- | -- |

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 191,787,794.07 | 1,917,877.94 | 1.00% |
| 1-2年 | 86,861,113.14 | 7,470,055.74 | 8.60% |
| 2-3年 | 328,870.00 | 170,683.53 | 51.90% |
| 3-4年 | 32,000.00 | 32,000.00 | 100.00% |
| 4-5年 | 574,000.00 | 574,000.00 | 100.00% |
| 5年以上 | 9,697,500.00 | 9,697,500.00 | 100.00% |
| 合计 | 289,281,277.21 | 19,862,117.21 | -- |

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 期末余额 | | |
| 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 低风险组合 | 10,372,752.69 | 0.00 | 0.00% |
| 合计 | 10,372,752.69 | 0.00 | -- |

确定该组合依据的说明：

注：以应收账款的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合，主要为应收信誉保证度高的客户款项。 如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息: □适用V不适用

按账龄披露

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 账龄 | 账面余额 |
| 1年以内（含1年） | 202,160,546.76 |
| 1至2年 | 91,400,049.54 |
| 2至3年 | 328,870.00 |
| 3年以上 | 10,303,500.00 |
| 3至4年 | 32,000.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4至5年 | 574,000.00 |
| 5年以上 | 9,697,500.00 |
| 合计 | 304,192,966.30 |

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
| 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 |
| 单项计提坏账准  备 | 0.00 | 4,538,936.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,538,936.40 |
| 组合计提坏账准  备 | 13,925,063.48 | 5,937,053.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,862,117.21 |
| 合计 | 13,925,063.48 | 10,475,990.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24,401,053.61 |

（3） 本期实际核销的应收账款情况

无

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数  的比例 | 坏账准备期末余额 |
| 客户1 | 91,091,782.33 | 29.95% | 7,351,917.82 |
| 客户2 | 60,417,047.98 | 19.86% | 604,170.48 |
| 客户3 | 35,450,011.09 | 11.65% | 354,500.11 |
| 客户4 | 18,000,000.00 | 5.92% | 180,000.00 |
| 客户5 | 15,376,533.23 | 5.05% | 153,765.33 |
| 合计 | 220,335,374.63 | 72.43% |  |

（5） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 应收利息 | 0.00 | 246,689.54 |
| 应收股利 | 81,253,873.38 | 0.00 |
| 其他应收款 | 23,074,787.88 | 25,468,968.54 |
| 合计 | 104,328,661.26 | 25,715,658.08 |

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| 定期存款 | 0.00 | 246,689.54 |
| 委托贷款 | 0.00 | 0.00 |
| 债券投资 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 0.00 | 246,689.54 |

2） 重要逾期利息

无

3） 坏账准备计提情况

□适用V不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目（或被投资单位） | 期末余额 | 期初余额 |
| 北京世纪高通科技有限公司 | 81,253,873.38 | 0.00 |
| 合计 | 81,253,873.38 | 0.00 |

2）重要的账龄超过1年的应收股利

无

3）坏账准备计提情况

□适用V不适用

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
| 房租款 | 17,497,810.49 | 0.00 |
| 往来款及代垫款 | 3,017,333.89 | 7,093,679.01 |
| 社保及公积金 | 2,794,283.94 | 2,736,598.40 |
| 押金及保证金 | 2,325,758.48 | 1,942,913.49 |
| 员工备用金 | 446,362.97 | 3,443,450.67 |
| 应收退税款 | 0.00 | 10,673,603.33 |
| 资产转让款及其他 | 106,131.38 | 2,599,699.03 |
| 合计 | 26,187,681.15 | 28,489,943.93 |

2）坏账准备计提情况

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
| 未来12个月预期信 用损失 | 整个存续期预期信用损失  （未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失  （已发生信用减值） |
| 2020年1月1日余额 | 0.00 | 20,975.39 | 3,000,000.00 | 3,020,975.39 |
| 2020年1月1日余额在 本期 | — | — | — | — |
| --转入第二阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --转入第三阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --转回第二阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --转回第一阶段 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期计提 | 0.00 | 91,917.88 | 0.00 | 91,917.88 |
| 本期转回 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期转销 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 本期核销 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他变动 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020年12月31日余额 | 0.00 | 112,893.27 | 3,000,000.00 | 3,112,893.27 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用V不适用

按账龄披露

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 账龄 | 账面余额 |
| 1年以内（含1年） | 21,967,477.66 |
| 1至2年 | 74,548.42 |
| 2至3年 | 279,453.86 |
| 3年以上 | 3,866,201.21 |
| 3至4年 | 207,798.42 |
| 4至5年 | 190,238.76 |
| 5年以上 | 3,468,164.03 |
| 合计 | 26,187,681.15 |

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
| 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 |
| 按单项计提坏账准 备 | 3,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,000,000.00 |
| 账龄组合 | 20,975.39 | 91,917.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 112,893.27 |
| 合计 | 3,020,975.39 | 91,917.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,112,893.27 |

4） 本期实际核销的其他应收款情况

无

5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末 余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
| 北京图吧科技有限公 司 | 房租款 | 7,203,086.17 | 1年以内 | 27.51% | 72,030.86 |
| 中寰卫星导航通信有 | 房租款 | 4,310,992.45 | 1年以内 | 16.46% | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 限公司 |  |  |  |  |  |
| 北京老虎宝典科技有  限责任公司 | 往来款 | 3,000,000.00 | 5年以上 | 11.46% | 3,000,000.00 |
| 员工住房公积金 | 公积金 | 2,794,283.94 | 1年以内 | 10.67% | 0.00 |
| 北京四维智联科技有 限公司 | 房租款 | 2,054,358.45 | 1年以内 | 7.84% | 20,543.58 |
| 合计 | -- | 19,362,721.01 | -- | 73.94% | 3,092,574.44 |

6） 涉及政府补助的应收款项

无

7） 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8） 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
| 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 4,865,022,372.81 | 697,682,415.00 | 4,167,339,957.81 | 4,841,414,576.62 | 697,682,415.00 | 4,143,732,161.62 |
| 对联营、合营企  业投资 | 589,292,267.74 | 0.00 | 589,292,267.74 | 555,801,712.27 | 0.00 | 555,801,712.27 |
| 合计 | 5,454,314,640.55 | 697,682,415.00 | 4,756,632,225.55 | 5,397,216,288.89 | 697,682,415.00 | 4,699,533,873.89 |

（1）对子公司投资

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被投资单位 | 期初余额（账 面价值） | 本期增减变动 | | | | 期末余额（账面 价值） | 减值准备期末 余额 |
| 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 |
| 上海纳维信息  技术有限公司 | 79,837,618.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79,837,618.05 | 4,221,015.00 |
| 北京四维图新 科技有限公司 | 10,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,000,000.00 | 0.00 |
| 上海四维图新 | 5,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000,000.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 信息技术有限 公司 |  |  |  |  |  |  |  |
| 四维图新（香 港）有限公司 | 59,732,387.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59,732,387.00 | 0.00 |
| 四维图新日本 有限公司 | 4,804,077.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,804,077.60 | 0.00 |
| 合肥四维图新 科技有限公司 | 100,000,000.0  0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100,000,000.00 | 0.00 |
| 西安四维图新 信息技术有限 公司 | 25,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25,000,000.00 | 0.00 |
| 武汉四维图新 科技有限公司 | 65,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65,000,000.00 | 0.00 |
| 北京世纪高通  科技有限公司 | 143,939,092.0  0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 143,939,092.00 | 0.00 |
| 中交宇科（北 京）空间信息 技术有限公司 | 29,628,600.00 | 23,607,796.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53,236,396.19 | 108,371,400.00 |
| 北京图新经纬 导航系统有限 公司 | 3,825,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,825,000.00 | 0.00 |
| 北京图迅丰达 信息技术有限 公司 | 29,523,471.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,523,471.60 | 0.00 |
| 长沙市海图科 技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27,000,000.00 |
| 中寰卫星导航 通信有限公司 | 110,549,179.3  7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110,549,179.37 | 0.00 |
| NAVINFONorth  AmericaCorp. | 35,985,020.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35,985,020.00 | 0.00 |
| CooperatieveNa vInfoU.A. | 105,002,216.0  0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105,002,216.00 | 0.00 |
| 合肥杰发科技  有限公司 | 3,317,010,000.  00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,317,010,000.  00 | 558,090,000.00 |
| NAVINFO(SIN GAPORE)PTE. LTD | 18,895,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,895,500.00 | 0.00 |
| 北京满电出行  科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合计 | 4,143,732,161.  62 | 23,607,796.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,167,339,957.  81 | 697,682,415.00 |

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投资单位 | 期初余额  （账面价 值） | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额  （账面价 值） | 减值准备  期末余额 |
| 追加投资 | 减少投资 | 权益法下 确认的投 资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权益 变动 | 宣告发放 现金股利 或利润 | 计提减值  准备 | 其他 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 北京图新 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 瀚和科技 | 13,126,88 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,166,497 |  |
| 5.98 | 0.00 | 0.00 | 5,960,388 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | .05 | 0.00 |
| 有限公司 |  |  | .93 |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | 13,126,88 |  |  | - |  |  |  |  |  | 7,166,497 |  |
| 5.98 | 0.00 | 0.00 | 5,960,388 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | .05 | 0.00 |
|  |  |  | .93 |  |  |  |  |  |  |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 上海安吉 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 四维信息 技术有限 | 17,713,21 | 0.00 | 0.00 | 146,053.8 | 0.00 | 0.00 | 3,013,213 | 0.00 | 0.00 | 14,846,05 | 0.00 |
| 3.22 |  |  | 7 |  |  | .21 |  |  | 3.88 |  |
| 公司 |
| 北京图新  数聚科技 | 272,300.6 |  |  | 521,097.5 |  |  |  |  |  | 793,398.1 |  |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 有限公司 |
| 北京四维 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 天盛投资 管理有限 | 4,105,567 | 0.00 | 0.00 | 1,965,364 | - | 0.00 | 1,962,000 | 0.00 | 0.00 | 4,068,693 | 0.00 |
| .03 |  |  | .62 | 40,238.00 |  | .00 |  |  | .65 |  |
| 公司 |
| 北京四维  天和科技 | 1,295,746 |  |  | - |  |  |  |  |  | 1,043,215 |  |
| 0.00 | 0.00 | 252,531.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | .79 |  |  |  |  |  |  |  | .60 |  |
| 有限公司 |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 北京万兔 思睿科技 | 2,856,233 |  |  | - |  | 109,611.0 |  |  |  | 2,761,461 |  |
| 0.00 | 0.00 | 204,383.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | .37 |  |  |  | 4 |  |  |  | .26 |  |
| 有限公司 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| Mapbar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Technolo | 335,839,9 | 0.00 | 0.00 | 139,520,6 | 2,231,807 | 150,025,4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 348,576,4 | 0.00 |
| gyLimite | 02.87 |  |  | .25 | 34.72 |  |  |  | 61.56 |  |
|  |  |  | 83.28 |  |  |  |  |  |  |  |
| d |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 北京四维 | 115,127,6 | 0.00 | 0.00 | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 103,179,1 | 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 互联基金 管理中心  （有限合  伙） | 89.73 |  |  | 4,124,478  .76 | 7,824,054  .62 |  |  |  |  | 56.35 |  |
| 北京六分  科技有限 | 55,200,02 | 0.00 | 0.00 | 28,736,54 | 0.00 | 63,788,00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 90,251,47 | 0.00 |
|  | 5.81 |  |  |  | 0.00 |  |  |  | 9.18 |  |
| 公司 |  |  |  | 6.63 |  |  |  |  |  |  |  |
| 广东为辰 信息科技 | 10,264,14 |  |  | 165,444.9 |  |  |  |  |  | 10,429,59 |  |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  | 6.86 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 1.84 |  |
| 有限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 松下四维 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 出行科技 服务（北 |  | 7,350,000 |  | - |  |  |  |  |  | 6,176,259 |  |
| 0.00 | 0.00 | 1,173,740 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
|  |  | .00 |  |  |  |  |  |  | .22 |  |
| 京）有限 公司 |  |  |  | .78 |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | 542,674,8 | 7,350,000 | 0.00 | 171,214,4 | 5,632,485 | 213,923,0 | 4,975,213 | 0.00 | 0.00 | 582,125,7 | 0.00 |
|  | 26.29 | .00 |  | 45.76 | .21 |  |  | 70.69 |  |
|  |  |  |  | 02.78 | .37 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 555,801,7 | 7,350,000 | 0.00 | 177,174,7 | 5,632,485 | 213,923,0 | 4,975,213 | 0.00 | 0.00 | 589,292,2 | 0.00 |
|  | 12.27 | .00 |  | 45.76 | .21 |  |  | 67.74 |  |
|  |  |  |  | 91.71 | .37 |  |  |  |  |  |  |

（3）其他说明

注：截至2020年12月31日，本公司对北京满电出行科技有限公司尚未实际缴付出资。

4、营业收入和营业成本

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
| 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 841,057,320.50 | 110,629,125.24 | 908,507,444.92 | 127,167,424.46 |
| 其他业务 | 39,343,911.64 | 8,237,278.66 | 40,866,192.09 | 16,112,049.38 |
| 合计 | 880,401,232.14 | 118,866,403.90 | 949,373,637.01 | 143,279,473.84 |

与履约义务相关的信息:

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认 收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客 户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的 款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内 履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为23,533,815.19元，其中， 22,194,181.65元预计将于2021年度确认收入，1,217,147.82元预计将于2022年度确认收入，122,485.72元预计将于2023 年度确认收入。

其他说明

无

5、投资收益

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 131,350,971.38 | 70,959,043.86 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -177,174,791.71 | -231,491,653.31 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 0.00 | 36,820,565.26 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 4,280,466.48 | 387,847.00 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 0.00 | 5,985,000.00 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利 收入 | 0.00 | 0.00 |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新 计量产生的利得 | 0.00 | 0.00 |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | 0.00 | 10,441,464.13 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | -639,438.70 | 0.00 |
| 合计 | -42,182,792.55 | -106,897,733.06 |

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

V适用口不适用

单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 金额 | 说明 |
| 非流动资产处置损益 | 373,389.36 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、 减免 | 0.00 |  |
| 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） | 0.00 |  |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金 占用费 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 |  |
| 非货币性资产交换损益 | 0.00 |  |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 7,794,819.44 | 银行理财收益 |
| 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 | 0.00 |  |
| 债务重组损益 | 0.00 |  |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合 费用等 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 |  |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生 的损益 | 0.00 |  |
| 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 | 32,173,856.24 | 主要系其他非流动金融资产公允价值变 动收益 |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产 减值准备转回 | 0.00 |  |
| 对外委托贷款取得的损益 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 |  |
| 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 | 0.00 |  |
| 受托经营取得的托管费收入 | 0.00 |  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 68,798.49 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | -639,438.70 |  |
| 减：所得税影响额 | 201,686.55 |  |
| 少数股东权益影响额 | 378,178.63 |  |
| 合计 | 39,191,559.65 | -- |

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号一非经常性损益》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号一非经常性损益》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V不适用

2、净资产收益率及每股收益

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 | |
| 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | -4.00% | -0.1594 | -0.1594 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润 | -4.50% | -0.1796 | -0.1796 |

3、 境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用V不适用

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

□适用V不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注 明该境外机构的名称

无

4、 其他

无

第十三节备查文件目录

（一） 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

（二） 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三） 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

（四） 载有董事长签名的2020年年度报告文本原件。

（五） 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

北京四维图新科技股份有限公司

董事长：岳涛

2021年4月28日