

招商局公路网络科技控股股份有限公司

2022 年半年度报告



招商公路
CMET

2022 年 8 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人白景涛、主管会计工作负责人李晓艳及会计机构负责人(会计主管人员)王静声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉宏观及行业分析、公司未来发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，敬请广大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
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	33
第六节 重要事项	36
第七节 股份变动及股东情况	50
第八节 优先股相关情况	54
第九节 债券相关情况	55
第十节 财务报告	60

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、财务总监、会计主管人员签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、文件存放地点：本公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
国务院	指	中华人民共和国国务院
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
招商局集团	指	招商局集团有限公司
招商公路、公司、本公司	指	招商局公路网络科技控股股份有限公司
招商交科	指	招商局重庆交通科研设计院有限公司
桂林港建	指	桂林港建高速公路有限公司
招商中铁	指	招商中铁控股有限公司
招路通	指	招商公路运营管理平台
招商新智	指	招商新智科技有限公司
行云数聚	指	行云数聚（北京）科技有限公司
央广交通	指	央广交通传媒有限责任公司
招商华软	指	招商华软信息有限公司
招商交建	指	西藏招商交建电子信息有限公司
智翔公司	指	重庆市智翔铺道技术工程有限公司
万桥公司	指	重庆万桥交通科技发展有限公司
中宇公司	指	重庆中宇工程咨询监理有限责任公司
华驰公司	指	重庆华驰交通科技有限公司
招商检测	指	招商局检测技术控股有限公司
重庆物康	指	重庆物康科技有限公司
招商生态	指	招商局生态环保科技有限公司
ETC	指	Electronic Toll Collection 不停车电子收费系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	招商公路	股票代码	001965
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	招商局公路网络科技控股股份有限公司		
公司的中文简称	招商公路		
公司的外文名称	China Merchants Expressway Network & Technology Holdings Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	CMET		
公司的法定代表人	白景涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	吴新华
联系地址	北京市朝阳区建国路 118 号招商局大厦 31 层
电话	(010) 56529000
传真	(010) 56529111
电子信箱	cmexpressway@cmhk.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比 上年同期增减
营业收入（元）	3,562,109,501.65	3,885,750,532.71	-8.33%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,353,109,017.44	2,731,959,547.61	-13.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	2,022,083,169.55	2,642,604,129.48	-23.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,204,766,068.58	1,827,219,809.10	-34.07%
基本每股收益（元/股）	0.3635	0.4240	-14.27%
稀释每股收益（元/股）	0.3457	0.4008	-13.75%
加权平均净资产收益率	4.23%	5.15%	-0.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减
总资产（元）	101,536,459,634.66	98,320,774,957.70	3.27%
归属于上市公司股东的净资产（元）	58,277,991,762.92	58,330,376,123.00	-0.09%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	279,958,644.18	处置非流动资产、处置长期股权投资收益等
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按	29,619,146.04	政府补助

照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	54,610,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,947,713.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,099,705.38	
减：所得税影响额	23,133,730.61	
少数股东权益影响额（税后）	40,075,630.30	
合计	331,025,847.89	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目包括个税手续费返还及增值税加计扣除等共计 409.97 万元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

1、投资运营

截至 2022 年 6 月 30 日，招商公路投资经营的总里程达 12,797 公里，覆盖全国 22 个省、自治区和直辖市；权益里程达 3,465 公里，参股 15 家优质公路上市公司；管理的收费公路项目共计 24 条，管理里程达 1,863 公里，分布于 15 个省、自治区和直辖市，系中国投资经营里程最长、覆盖区域最广、产业链最完整的综合性公路投资运营服务商。旗下控股公路项目中，京津塘高速是国家高速公路规划网（以下简称“国高网”）中京沪高速公路(G2)起始段，是连接北京、天津和滨海新区的经济大通道，也是我国第一条利用世界银行贷款并按国际标准建设的跨省市高速公路。甬台温高速温州段是国高网沈海高速（G15）主干线的重要组成部分。北仑港高速是宁波市重要疏港通道。九瑞高速是杭州至瑞丽国家高速公路（G56）江西段的重要组成部分。桂兴高速是国高网 G72 泉南高速的重要组成部分，桂阳和阳平高速是国高网 G65 包头至茂名高速公路的组成部分，均是大西南东进粤港澳最便捷的通道；灵三高速是桂林市国道过境公路的重要组成部分。鄂东大桥是沪渝、福银、大广三条国高网跨越湖北长江的共用过江通道。渝黔高速公路重庆段是国高网 G75 兰海高速重要组成部分，与贵州遵崇高速公路相接，最终通向广西北海，形成西南出海大通道。沪渝高速为 G50s 沪渝南线高速公路主城至涪陵段，是国高网 G50 沪渝高速主干线的重要组成部分。亳阜高速是国高网 G35 济广高速重要组成部分。控股路产均占据重要地理位置，多属于主干线，区位优势明显，盈利水平良好。

2、交通科技

围绕交通基础设施建设领域，深耕于道路、桥梁、隧道、交通工程、港口、航道、房建等专业门类，提供全过程咨询及工程技术服务。公司旗下招商交科是行业领先的交通科技综合服务企业，持有各级各类从业资质 40 余项，其中甲级资质 11 项，一级施工资质 5 项，包括“工程勘察综合类甲级”“公路行业设计甲级”“市政行业（道、桥、隧）专业设计甲级”“水运行业设计甲级”“建筑行业（建筑工程）设计甲级”“公路工程施工总承包一级”等；培育形成了科研开发、勘察设计、试验检测、咨询监理、工程施工、产品制造、信息服务、设计施工总承包、建设项目管理等主营业务类型；投资组建了从事特殊路面材料研

制及铺装业务的重庆市智翔铺道技术工程有限公司，从事索缆产品研发、制造及安装业务的重庆万桥交通科技发展有限公司，从事工程监理业务的重庆中宇工程咨询监理有限责任公司，从事大型工程项目投资、建设及管理业务的重庆全通工程建设管理有限公司，从事公路、市政、建筑工程建管养全过程检测、监测及咨询业务的招商局重庆公路工程检测中心有限公司、从事水运、建筑、物流工程的勘察、设计及咨询业务的武汉长江航运规划设计院有限公司等一批饮誉行业的标杆企业。

3、智能交通

为公司传统产业（技术）结合信息技术和大数据应用，围绕智慧公路、智慧城市领域，以传统优势技术和产业为基础，创新创造，融合产生的新业务模块，致力于通过数字化、信息化、人工智能等新一代信息技术，为高速公路出行提质增效，简化服务流程、优化服务体验，打造交通基础设施数字化管养平台。业务涵盖智慧收费、智慧运营、交通广播、电子发票、ETC 综合服务、智慧城市、智能管养等多个领域。依托招商新智、招商华软、招商交建、央广交通、行云数聚、华驰公司、招路信（重庆）等企业，公司智能交通业务布局不断完善，核心产业落地生根。

4、交通生态

为公司传统的环境治理保护和景观房建业务打包整合后、吸纳新业态转型升级的新业务，专门从事水生态修复、土壤修复、生态景观、市政大型综合性景观、旅游公路、环境咨询、绿色建筑等业务，以咨询、设计、施工、建设、投资、后期管理运营的创新服务模式，打造一体化综合服务商，已经成为交通领域、景观、绿色建筑等业务领域的领先者。

（二）报告期内行业动态

1、行业运营情况

上半年，在各方面的共同努力下，随着物流保通保畅等各项措施落实到位，交通运输主要指标在经历 4 月份短暂波动后逐步恢复。具体来看，一是货运量逐步恢复，上半年全国营业性货运量 242.7 亿吨，同比下降 2.2%，其中公路货运量 177 亿吨，同比下降 4.6%；二是客运量低位运行，上半年全国营业性客运量 27.6 亿人，同比下降 37.2%，高速公路小客车出行量达 84.7 亿人，同比下降 23.2%；三是交通固定资产投资保持高位运行，上半年全国交通固定资产投资总额超过 1.6 万亿，同比增长 6.7%，其中公路投资 1.27 万亿，同比增长 9.7%。

2、行业政策分析

(1) 2022 年 1 月，国务院正式印发《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》（简称《发展规划》），明确到 2025 年，综合交通运输基本实现一体化融合发展，智能化、绿色化取得实质性突破，综合能力、服务品质、运行效率和整体效益显著提升，交通运输发展向世界一流水平迈进；到 2035 年，便捷顺畅、经济高效、安全可靠、绿色集约、智能先进的现代化高质量国家综合立体交通网基本建成，“全国 123 出行交通圈”（都市区 1 小时通勤、城市群 2 小时通达、全国主要城市 3 小时覆盖）和“全球 123 快货物流圈”（快货国内 1 天送达、周边国家 2 天送达、全球主要城市 3 天送达）基本形成，基本建成交通强国。

《发展规划》提出构建高质量综合立体交通网、加快智能技术深度推广应用、全面推进绿色低碳转型等九个方面的主要任务，高速公路扩容改造进程将加快，公路智能化、绿色化发展也将进一步提速。《发展规划》明确要完善公路网结构功能，实施京沪、京港澳、京昆等国家高速公路主线繁忙拥挤路段扩容改造；要建设京雄、杭绍甬等智慧高速公路工程，深化高速公路电子不停车收费系统（ETC）在多场景的拓展应用；要建设便利高效、适度超前的充换电网络，鼓励在交通枢纽场站以及公路、铁路等沿线合理布局光伏发电及储能设施。

(2) 2022 年 3 月，交通运输部、科技部联合印发了《交通领域科技创新中长期发展规划纲要（2021-2035 年）》（简称《规划纲要》），提出交通运输科技创新要坚持“目标引领、重点突破、协同融合、自主开放”的原则，明确 2025、2030、2035 年的“三阶段”目标，提出到 2035 年，交通运输科技创新水平总体迈入世界前列，基础研究和原始创新能力全面增强，关键核心技术自主可控，前沿技术与交通运输全面融合，基本建成适应交通强国需要的科技创新体系的目标。同时，《规划纲要》从交通基础设施、交通装备、运输服务三个要素维度和智慧、安全、绿色三个价值维度布局六方面研发任务，并对新时期交通运输科技创新能力建设进行了部署。《规划纲要》的出台，对指导交通行业智能科技发展具有重要意义。

(3) 2022 年 4 月，交通运输部、科技部联合印发了《“十四五”交通领域科技创新规划》（简称《创新规划》），提出了“到 2025 年，交通运输技术研发应用取得新突破，科技创新能力全面增强，创新环境明显优化，初步构建适应加快建设交通强国需要的科技创新体系，创新驱动交通运输高质量发展取得明显成效”的发展目标。

《创新规划》从基础设施、交通装备、运输服务三个要素维度和智慧、安全、绿色三个价值维度，布局了六大领域 18 个重点研发方向。其中，在基础设施领域，《创新规划》要

求要围绕推进高质量基础设施建设和构建布局完善、立体互联的交通基础设施网络，提出要研发重大基础设施建设、交通基础设施数字化升级等关键技术；在运输服务领域，围绕提高运输组织效率与服务品质，降低运输成本，提出了开展高品质智能客运、经济高效智慧物流、便捷城市交通运行服务关键技术研发等任务；在智慧交通领域，提出要推动云计算、大数据、物联网、移动互联网、区块链、人工智能等新一代信息技术与交通运输融合，加快北斗导航技术应用，开展智能交通先导应用试点；在安全交通领域，提出了交通基础设施安全监测与应急技术、交通安全生产保障与协同管控技术、交通应急与服务保障技术等研发和应用任务；在绿色交通领域，要重点关注交通领域“双碳”目标实现的技术需求，提出了突破新能源与清洁能源创新应用、生态环境保护与修复、交通污染综合防治等领域关键技术等研发任务。《创新规划》的出台将进一步推动智能技术在交通各领域应用落地。

（4）2022 年 6 月，交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局正式印发《贯彻落实〈中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见〉的实施意见》（以下简称《实施意见》），在优化交通运输结构、推广节能低碳型交通工具、积极引导低碳出行、增强交通运输绿色转型新动能等方面提出了具体要求。

在优化交通运输结构方面，《实施意见》提出加快发展以铁路、水路为骨干的多式联运，大力推进铁水联运，持续推进大宗货物和中长途货物运输“公转铁”“公转水”，交通运输将更加经济、集约和高效；在推广节能低碳型交通工具方面，《实施意见》提出推动新能源车辆的应用，同时推进高速公路服务区快充网络建设，鼓励开展换电模式应用，高速公路清洁能源供给与服务需求将快速增长，给交通领域绿色化转型带来发展机遇。

（三）报告期内公司经营情况概述

1、总体经营情况

报告期内，面对国内疫情反复、经济发展动力不足、不确定因素增多的外部环境，招商公路始终深入贯彻党中央关于经济工作的重大决策部署，坚定不移落实各项重点工作任务，努力克服、积极应对公司经营效益出现阶段性下滑的不利局面，在“稳字当头、稳中求进”中主动担当、积极作为，上下同心、目标同向，加快推动稳投资、稳物流、稳民生等重点举措的落实落地，坚定不移推进公司战略转型。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司总资产 10,153,645.96 万元，比上年末增长 3.27%，归属于上市公司股东的净资产 5,827,799.18 万元，比上年末减少 0.09%。报告期内，公司实现营业收入 356,210.95 万元，同比减少 8.33%；归属于上市公司股东的净利润 235,310.90 万

元，同比减少 13.87%；每股收益 0.3635 元，同比减少 14.27%；经营活动产生的现金流净额 120,476.61 万元，同比减少 34.07%，加权平均净资产收益率 4.23%，同比降低 0.92 个百分点。

2、投资运营

报告期内，受疫情多点频发、各地防控措施全面收紧、相关区域经济下滑的影响，高速公路车流量产生剧烈波动，总体较 2021 年下降明显。尤其 3-4 月疫情多线扩散、局部爆发，部分地市所辖全部服务区、停车区采用封闭管理方式，整体路网流量出现断崖式下降，给招商公路运营管理的各路段收入带来较大影响。后期，随着疫情得到有效控制，各地复工复产进程加快，经济逐步回暖，带动客货运输需求增长，高速公路车流量持续回升。

面对上述不利影响，公司管理层及全体员工在董事会的正确领导下，克服困难、积极应对，育新机，挖潜力，创价值，强体魄，加快企业转型发展。

(1) 力促投资“育新机”。全力盘活重资产，适度扩大投资，完成云南昆玉高速公路开发有限公司股权交割；廊坊交发高速公路发展有限公司股权增资项目顺利签署协议，实现控股管理，后续增加主控里程 147 公里；积极推进招商绿色交通基金设立；持续推进 REITs 项目发行前期工作。

(2) 精益管理“挖潜力”。一是聚焦提质效，组织召开全系统生产经营分享会，围绕如何主动应对疫情冲击，提高运营能力、加大营销力度，做到“两手抓、两手硬、两不误”，进行深入研究，持续优化内部对标管理体系，引导所属公司进一步挖潜增收、降本增效；深入推进质效提升工程拓展升级，上半年集中开发 PMO 举措 186 条，预估三年效益 4.64 亿元。二是聚焦精管理，所属公司积极运用新技术、新设备，结合“一路三方”数字化平台，探索建立智慧绿色管养体系；持续深化“警路企”联勤联动及“声音交警”运用，业务协同及管理效能大幅提升。三是聚焦优运营，开展“招路通”运营管理平台迭代升级，完成换芯及业财全流程试点上线，解决前期系统遗留问题；事故处置效率等 11 个关键业务指标构成“招路通”应用指数，引导所属公司持续提升管理效能。四是聚焦强经营，推进服务区智能化建设。

(3) 资本运作“创价值”。加强预判、密切跟踪，提前就年度分红政策与参股公司主动沟通，分红总额再创历史新高。持续完善公司制度体系建设，提升“三会”治理水平，高质量做好信披及投关工作，荣获第五届中国卓越 IR“最佳资本市场沟通”等 7 项市场权威奖项。

(4) 改革攻坚“强体魄”。一是扎实推动国资委改革三年行动实施方案落实落地，招商新智成功入选国资委“科改示范企业”名单。二是优化薪酬激励兑现规则、工资分配机制、经理层成员任期制和契约化管理，推动中长期激励机制落地见效。三是强化干部人才队伍建设，通过抓实人才招引、抓深交流挂职、抓好人才培养，为公司转型发展提供人才支撑。

3、交通科技

2022年上半年，招商交科紧扣“八个坚持”谋篇布局，深入实施“科研立院、经营富院、人才强院”兴院方略，持续推进高质量发展。

(1) 科技创新夯基立新

一是在平台建设方面，公路隧道国家工程研究中心等5个（含2个参加）国家级、省部级工程研究中心或工程实验室顺利转入新序列。

二是科技机制创新方面，发布《科技创新管理制度》，明确科技创新定位、基本原则及主要任务，新建科技创新授权决策机构和决策咨询机构，提升创新体系能效。

(2) 市场经营加大力度

一是市场网络布局方面，切实贯彻“盘活存量、激活增量”的经营方针，设立和优化现有分支机构，初步形成“一个区域中心、四个分公司、七个办事处”的市场网络布局。

二是在内部协同方面，推出市场经营激励协同分润方案和专业协同小组（SCG）机制，增强了内部凝聚力，朝着市场经营大兵团、集团军作战更进一步。

(3) “双百行动”稳步推进

为进一步巩固提升改革效果，持续推进深化综合改革，启动了第二轮“双百行动”综合改革，聚焦关键改革领域，抓重点、补短板、强弱项，大力推进各项改革工作，目前正有序推进中。

4、智能交通

招商新智是招商公路智能交通产业平台，致力于成为行业领先的智慧公路服务商。公司是国家高新技术企业、国家“科改示范企业”、北京市专精特新“小巨人”企业。招商新智以公司本部为产业统筹核心，立足交通科技，打造多个具有核心竞争力的产品体系，形成了智慧收费、智慧安全、智慧运营三大产品体系。旗下设有全资子公司招商华软与控股公司招商智广，实现了对软件开发、硬件制造、系统集成、关键技术研究等总体架构的全覆盖。截至2022年上半年，招商新智业务已触达全国27个省、市、自治区，其中已拥有16省份的联网结算中心业务，11个省份的三朵云业务，4个省份的“一路三方”协同指挥平台上线，使

用里程超过 4,000 公里，3 个省级平台的“恶劣天气管控”的部署，8 个省份及招商银行的 ETC 升级发行系统业务，共覆盖了约 7,000 条 ETC 车道、约 5,800 条 ETC/MTC 混合车道，智慧收费站、智慧收费机器人已在 20 个省份落地试点。报告期内，新签合同额 19,219 万元，较去年同期增长一倍；外部营收占比达 97.75%，较去年同期上升 11.75%。

招商交建由招商公路与西藏交通建设集团有限公司于 2019 年 8 月共同发起设立，具有 ETC 发行和清分结算资质，业务面向全国、整合各方资源，为车主用户提供 ETC 卡签发行、服务场景资金清分结算、ETC 企业票据处理等服务。2022 年上半年，招商交建新增用户超 14.7 万个，累计用户 36 万余个。

央广交通由招商公路、交通运输部路网中心旗下国道网、交通运输部公路院旗下中交国通、交通报社共同设立的路宇公司与中央人民广播电台下属单位联合设立，是唯一的国家交通广播，也是国家应急广播的重要组成部分。交通广播作为全国性独家资源，坚持国家级媒体定位，结合各地方特色，打造既可全国联动，又体现区域特色的差异化服务。目前，频率已覆盖北京、上海、湖南、湖北等 25 个省、市。

行云数聚由招商公路与交通部路网中心联合设立，通过“票根”平台为全国用户提供通行费电子发票服务，同时为大型物流企业及无车承运人提供企业发票数据服务，解决在运输费通行费电子发票的获取、开具、查询、对账管理等问题。截至 2022 年上半年，“票根”平台累计用户 2,697 万个，累计开票金额 6,001 亿元，累计实现可抵扣税额 145.8 亿元。

5、交通生态

进一步加大环保产品研发与成果转化力度，获取多项土壤修复及流域综合治理工程，签约多项环境咨询合同。

二、核心竞争力分析

本公司经营范围包括投资运营、交通科技、智能交通、交通生态四大业务，覆盖公路全产业链各个重要环节。一方面，公司拥有雄厚的公路行业相关科技创新研究实力，在全产业链的业务开展中具有独特的竞争优势；另一方面，公司所管控和参股路产多数位于国家主干线，区位优势明显，盈利能力较强，在长期的投资经营与管理中积累了丰富的经验。

（一）全产业链优势明显，抗风险能力较强

公司现已成为中国投资经营里程最长、覆盖区域最广、产业链最完整的综合性公路投资运营服务商。路产项目目前已覆盖 22 个省、自治区、直辖市，并与多个地方政府、交通主

管部门、省交通投资运营企业保持了良好的沟通、合作，网络型扩张、规模化拓展、全国跨区域战略布局的整体优势明显，应对区域风险能力较强。

公司专注于公路全产业链生态圈，拥有雄厚的公路行业相关科技创新研究实力，形成了涵盖勘察、设计、特色施工、投资、运营、养护、服务等公路全产业链业务形态，既涵盖资本、技术积累、科研实力等要素，又兼具规模效益和协同效应。公司产业链完整，上下游一体，拥有业务结构战略协同的优势，应对产业布局风险能力较强。

（二）背靠集团的行业资源协调能力

招商局集团作为招商公路的控股股东和实际控制人，拥有强大的综合实力、悠久的历史、先进的经营理念和专业的管理体系，为公司的投资发展提供了良好的土壤环境。优秀的市场化基因和改革创新基因是公司勇于开拓、积极奋进的源动力，全球化的业务布局和高瞻远瞩的战略眼光成为公司拓展业务、创新转型的有利保障。招商局集团具有综合的行业沟通协调能力和资源整合能力，借助招商局集团在海外港口、工业园等已有产业布局和品牌影响力，为招商公路在海外市场拓展提供良好平台；借助招商局集团在国内行业影响力和高端协调能力，为招商公路在国内资源整合和规模扩张提供有力支撑；借助招商局集团内资源协同效应，促进了招商公路对内的资源互补，对外构建独特的竞争优势，助力招商公路始终保持行业领先地位。

（三）优质核心资产，具有稳定成长性

1、截至 2022 年 6 月 30 日，招商公路管理的收费公路项目共计 24 条，分布于东部、中部和西部的 15 个省、自治区和直辖市，管理里程约 1,863 公里。上述路产多处于国家主干线，区位优势明显，盈利能力优异，成长稳定。

2、公司参股多家优质收费公路公司，近年来，招商公路又陆续战略入股山西路桥、收购 H 股齐鲁高速、增持 H 股沪杭甬，招商公路持有 A、H 股公路上市公司共 15 家。招商公路的投资收益某种层面上反应出了公路行业整体的走势情况，近年来，参股公司贡献的投资收益保持持续增长趋势，不仅为公司效益增长提供了坚实的保障，亦赋予了公司独特的行业地位和发展空间。

（四）专业的投资运营管理能力

丰富的投资和管理经验。公司自 2015 年至本报告披露日，先后参控股收购阳平高速、桂阳高速、桂兴高速、灵三高速、鄂东大桥、沪渝高速、渝黔高速、成渝高速、毫阜高速、招商中铁项目、诸永高速、乍嘉苏高速、昆玉高速、京台高速（廊坊段）、廊沧高速（廊坊

段) 共计 25 条高速公路, 合计里程约 2, 110 公里, 在公路的投资和运营管理等方面积累了丰富的经验, 建立了完善的投资决策体系和运营管理体系。

公司管理团队拥有多年公路投资领域的综合管理经验, 并取得较好的成果及经营效益。为持续提升公司的运营管理水平, 公司持续以“标准化、规范化、信息化和智能化”建设为主线, 打造了一套精简、高效的标准化体系, 为招商公路管理复制、品牌打造奠定基础。

标准化方面: 优化架构标准、职责标准、流程标准、质量标准和管理标准。

规范化方面: 搭建营运、产权、工程、采购等专业流程体系。

信息化和智能化方面, 重点研究招路通未来发展规划, 开展“招路通”升级迭代及推广应用, 上线道路基础设施数字化平台, 建立路产主数据管理机制, 实现所有路产结构物及机电设备的可查可视可管, 有效提升专业化运营管理水平。

(五) 雄厚的科研实力、开拓创新能力

公司借助旗下招商交科雄厚的科研实力和技术积累, 致力于发展交通科技, 推进信息化、智能化业务落地, 以科技推动企业快速发展。招商交科是国家级交通科技创新与成果产业化基地, 建有国家级、省部级等各类研究开发平台 21 个, 包括“国家山区公路工程研究中心”“公路隧道国家工程研究中心”“桥梁工程结构动力学国家重点实验室”“山区道路工程与防灾减灾国家地方联合工程实验室”“公路长大桥建设国家工程研究中心(合作)”“交通土建工程材料国家地方联合工程实验室(合作)”等国家级研发平台 6 个; 设有博士后科研工作站 1 个, 与高等院校联合共建博士点 1 个和硕士点 5 个; 形成了道路、桥梁、隧道、港口、航道、交通工程、土壤修复、流域治理、生态景观、服务区建筑、智能管养、智能检测、智能车检、修造船水工建筑物、物流园等十多个专业技术门类, 构成了集约高效的科技创新体系, 在复杂艰险山区公路建设、交通基础设施智能化管养、车路协同自动驾驶、文旅融合景观营造、内河港航工程建设等方向技术领先。招商交科丰富的技术积累, 将有助于公司智能化战略规划稳步推进。

招商交科是国内领先的交通行业科技产业集团, 培养了一批在行业内有一定知名度和影响力的高层次人才团队。现有享受国务院特殊津贴专家 14 人, 全国交通青年科技英才 5 人, 全国公路优秀科技工作者 3 人, 全国交通技术能手 1 人, 中国公路百名优秀工程师 10 人, 交通部“十百千人才工程”第一层次人选 2 人, 中国公路青年科技奖 1 人。

招商交科科技实力雄厚, 积极推动行业科技创新, 累计获得各级各类科学技术奖励 400 余项。包括国家级科技奖 25 项, 省部级科技奖 361 项。其中, 获国家科技进步一等奖 5

项，国家科技进步二等奖 9 项，国家科技进步三等奖 7 项。招商交科院还通过专家咨询、技术咨询、科研开发、工程施工、工程监理等方式主持或参与了众多国内具有影响力的重大工程项目：承接的重庆东水门长江大桥、千厮门嘉陵江大桥工程荣获第十六届中国土木工程詹天佑大奖；以多种形式共主持或参加了“世纪工程”港珠澳大桥建设的 14 个项目；承接的重庆轨道交通红旗河沟换乘站最大开挖断面面积达 760 平方米，是目前亚洲最大的暗挖地铁车站，荣获国际隧道界“奥斯卡”奖——年度杰出工程奖；承接的莫桑比克马普托大桥主桥钢桥面铺装和索缆产品，沿用中国技术标准设计和施工，实现中国标准的输出；参建的湖南矮寨特大桥荣获 2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖。

（六）突出的智慧运营管理创新能力

招商公路智慧收费、智慧运营业务，已覆盖全国 27 个省、市、自治区。广泛的业务覆盖，为招商公路建立了广泛而友好的客户基础，建立了深入、全面的业务基础，打开了广阔的业务发展空间。

招商公路智能交通业务，通过几年的高速发展，已建成覆盖智慧收费、智慧运营等领域较为完备的产品服务体系。高速公路运营管理方面，打造高速公路数字化运营管理平台，服务高速公路运营企业资产、运营、养护等全业务线数字化转型升级，降本增效成效显著。打造高速公路协同指挥平台、桥梁运营安全综合管理平台、大流量高速公路智能管控平台、高速公路隧道智能平台与视频云联网一体化解决方案，形成多项专业化智慧运营服务产品，获得内外部市场充分肯定与好评。高速公路智慧收费方面，招商华软持续深化传统优势，已形成覆盖省中心拆账、计费、监测、稽查全流程，ETC 发行方发行、清分结算、拓展交易、商户管理全业务，省中心拆账、计费、监测、稽查全环节的 ETC 收费体系，全客户服务能力。同时智慧收费机器人，引领撤站后收费站无人化发展模式，服务行业智慧升级。

招商新智获批国家级高新技术企业，入选国家“科改示范企业”、北京市专精特新“小巨人”企业。累计获得软件著作权 92 项、发明专利 2 项、注册商标 9 项。招商新智管理体系健全完善，已通过 ISO9001、ISO20000、ISO27001、ISO14001、ISO45001 等 5 项国际管理认证，通过 CMMI3 级、SPCA3 级评估。招商华软作为国家首批认定的软件企业，是国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、广东省守合同重信用企业、广州市创新标杆企业、广州市行业领先企业、广州市企业研究开发机构、广州开发区区块链企业，累计获得软件著作权 194 项，专利 93 项（发明专利 34 项，实用新型专利 39 项，外观专利 20 项），商标 15 项。招商华软已通过 ISO9001、ISO20000、ISO27001、ISO14001、ISO45001 等 5 项国际管理

认证，通过国际 CMMI5 级评估，拥有系统建设和服务能力评估 CS3 级、公路交通工程专业承包贰级等资质，拥有广东省交通电子支付工程技术研究中心等研发机构。招商智广拥有软著 33 项，专利 3 项（发明专利 2 项，实用新型 1 项），拥有公路交通工程公路安全设施工程专业承包一级、公路交通工程公路机电工程专业承包一级、电子与智能化工程专业承包一级等高级资质。

（七）国内一流的交通生态领域综合服务商

交通生态业务创始于 1994 年 8 月，主要企业为 2016 年 8 月成立的招商生态，该企业主要从事流域综合治理、土壤修复与环境咨询三大核心业务，以咨询、设计、施工、建设、投资、后期管理运营的创新服务模式，打造一体化综合服务商。

招商生态属于高新科技型企业，拥有环保工程专业承包一级、工程设计环境工程专项乙级（污染修复乙级、水污染防治工程乙级）等多项专业资质。自主研发的土壤修复淋洗装备与修复药剂、难降解废水处理装备与环保微生物颗粒等核心产品达到行业领先水平。已承担许多流域水环境治理与生态修复和医药、化工、农药、钢铁等不同行业工业污染场地修复项目。

2021 年招商生态被 E20 环境平台授予国内土壤修复领域最具成长力企业，2022 年被认定为重庆市“专精特新”企业与重庆市企业技术中心。同时招商生态拥有重庆市科技局正式授牌的省部级工程技术研究中心——“重庆市土壤污染控制与修复工程技术研究中心”。中心立足重庆面向全国，聚集了一批国内知名的土壤修复专家，主要开展有机物、重金属及复合污染物的污染场地修复研究，为污染土壤修复提供技术支持，是“产、学、研”深度融合、开放的平台。

招商生态在科技研发方面取得一定进展，主要成果领域为土壤修复与水环境治理。在土壤修复方面公司自主研发的土壤修复淋洗技术与装备，突破了国内污染高黏细土治理技术瓶颈，填补了国内高黏细重金属污染土壤淋洗修复的技术空白，是西南地区第一台淋洗设备，在行业内部起到引领及示范作用。自主研发的 CMEE-Soil Guard 系列场地重金属固化稳定化剂与农用地土壤调理剂具有处置效果好、适用范围广、处置成本低等特点，成功应用于多项工业污染场地修复与农田修复项目，为企业带来了良好的经济效益。在水环境综合治理方面，公司自主研发的抗冲击负荷分散式污水处理装备、环保型微生物水环境综合治理颗粒、微生物制剂自动投置装备等核心产品以及流域综合治理核心技术体系在水环境综合治理项目

中广泛应用，成效显著，获得业界好评。“基于 EBS 微生物颗粒的流域水污染多相耦合治理技术”的科学技术成果评价结论为“整体达到国内领先水平”。

在环境咨询方面，招商生态自主研发的生态类项目环保管家数字化信息系统赋能环保管家咨询业务，该系统为项目提供全生命周期的生态环境服务，参与项目设计、施工、试运营的生态环境保护管理及服务，已在全国多个高速公路环境保护咨询（含验收调查）及监测项目上进行了应用，获得主管部门与业主的一致好评。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,562,109,501.65	3,885,750,532.71	-8.33%	
营业成本	2,215,268,093.34	2,044,415,969.02	8.36%	
销售费用	30,138,609.43	33,632,358.38	-10.39%	
管理费用	206,272,760.48	205,375,055.84	0.44%	
财务费用	408,415,704.40	400,795,340.46	1.90%	
所得税费用	191,401,777.84	222,889,385.89	-14.13%	
研发投入	108,641,331.58	100,244,000.00	8.38%	
经营活动产生的现金流量净额	1,204,766,068.58	1,827,219,809.10	-34.07%	受疫情影响通行费收入同比减少 3.55 亿元；支付各项税费同比增加 3.5 亿元。
投资活动产生的现金流量净额	-1,959,399,365.15	-805,716,443.99	-143.19%	本期增持 H 股沪杭甬共计 9.96 亿元，支付廊坊交发高速公路发展有限公司股权增资款 17 亿元；上期支付乍嘉苏、深高速及百度等投资款共计 11.79 亿元。
筹资活动产生的现金流量净额	1,093,972,042.33	-170,628,713.90	741.14%	本期取得借款收到的现金同比增加 7.25 亿元；偿还债务所支付的现金同比减少 4.54 亿元。
现金及现金等价物净增加额	348,664,777.86	850,190,471.59	-58.99%	

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

这是文本内容	本报告期		上年同期		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	3,562,109,501.65	100%	3,885,750,532.71	100%	-8.33%
分行业					
投资运营	2,495,591,518.65	70.06%	2,891,287,424.66	74.41%	-13.69%
交通科技	777,604,825.87	21.83%	658,890,867.38	16.96%	18.02%
智能交通	167,789,941.13	4.71%	251,898,667.82	6.48%	-33.39%
交通生态	121,123,216.00	3.40%	83,673,572.85	2.15%	44.76%
分产品					
投资运营	2,495,591,518.65	70.06%	2,891,287,424.66	74.41%	-13.69%
交通科技	777,604,825.87	21.83%	658,890,867.38	16.96%	18.02%
智能交通	167,789,941.13	4.71%	251,898,667.82	6.48%	-33.39%
交通生态	121,123,216.00	3.40%	83,673,572.85	2.15%	44.76%
分地区					
华东地区	1,098,458,310.72	30.84%	1,265,099,231.06	32.56%	-13.17%
西南地区	1,611,491,830.68	45.24%	1,582,033,205.96	40.71%	1.86%
华北地区	189,486,439.49	5.32%	335,016,802.98	8.62%	-43.44%
华南地区	412,472,428.43	11.58%	445,147,719.90	11.46%	-7.34%
华中地区	250,200,492.33	7.02%	258,453,572.81	6.65%	-3.19%

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

适用 不适用

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
分行业						
投资运营	2,495,591,518.65	1,286,225,549.56	48.46%	-13.69%	4.74%	-9.07%
交通科技	777,604,825.87	682,732,199.66	12.20%	18.02%	22.80%	-3.42%
分产品						
投资运营	2,495,591,518.65	1,286,225,549.56	48.46%	-13.69%	4.74%	-9.07%
交通科技	777,604,825.87	682,732,199.66	12.20%	18.02%	22.80%	-3.42%
分地区						
华东地区	1,098,458,310.72	572,483,466.81	47.88%	-13.17%	9.64%	-10.84%
西南地区	1,611,491,830.68	1,161,781,069.98	27.91%	1.86%	13.22%	-7.23%
华南地区	412,472,428.43	192,636,227.36	53.30%	-7.34%	9.54%	-7.20%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,766,096,464.64	63.60%	权益法核算参股公司应占	是
公允价值变动损益	54,610,000.00	1.97%		
资产减值	763,164.18	0.03%		
营业外收入	46,962,053.50	1.69%		
营业外支出	11,071,048.97	0.40%		

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	6,734,651,877.58	6.63%	6,391,833,086.96	6.50%	0.13%	
应收账款	1,397,241,073.45	1.38%	1,396,378,536.66	1.42%	-0.04%	
合同资产	1,926,338,390.14	1.90%	2,002,924,755.40	2.04%	-0.14%	
存货	340,113,942.53	0.33%	216,840,747.77	0.22%	0.11%	
投资性房地产	171,291,437.72	0.17%	175,900,567.75	0.18%	-0.01%	
长期股权投资	43,405,248,136.14	42.75%	42,383,192,637.78	43.11%	-0.36%	
固定资产	1,166,381,895.79	1.15%	1,222,882,379.17	1.24%	-0.09%	
在建工程	57,779,594.80	0.06%	62,100,980.06	0.06%	0.00%	
使用权资产	216,908,251.81	0.21%	230,952,306.46	0.23%	-0.02%	
短期借款	1,160,004,497.97	1.14%	399,930,192.98	0.41%	0.73%	
合同负债	762,475,546.63	0.75%	750,682,416.81	0.76%	-0.01%	
长期借款	11,222,455,343.96	11.05%	11,020,090,730.28	11.21%	-0.16%	
租赁负债	232,229,145.14	0.23%	226,926,834.93	0.23%	0.00%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值	计入权益的累	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
----	-----	--------	--------	---------	--------	--------	------	-----

		变动损益	公允价值变动				
金融资产							
4. 其他权益工具投资	571,171,447.83		62,063,556.34		999,048,215.54		1,686,124,892.95
上述合计	571,171,447.83		62,063,556.34		999,048,215.54		1,686,124,892.95
金融负债	54,610,000.00	- 54,610,000.00					0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权受到限制的资产	年末数	年初数
一、用于担保的资产	12,409,646,049.45	12,529,229,076.68
货币资金	26,195,287.07	26,200,615.60
应收账款	71,398,838.11	46,641,614.52
无形资产	12,312,051,924.27	12,456,386,846.56
二、经纪客户存款及客户结算备付金		
三、其他原因		7,246,720.75
合计	12,409,646,049.45	12,536,475,797.43

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,152,395,305.00	1,400,222,736.32	53.72%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

廊坊交发高速公路发展有限公司	公路管理与养护	增资	3,560,000,000	95%	自筹/借款	廊坊交发集团	至2046年6月30日	道路运输	已完成协议签署			否	2022年06月21日	巨潮资讯网的《关于向廊坊交发高速公路发展有限公司增资的公告》
合计	--	--	3,560,000,000	--	--	--	--	--	--	-	-	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	9888	百度集团-SW	194,639,409.67	公允价值计量	107,150,479.80		-79,328,714.17				115,310,695.50	其他权益工具投资	自有资金
合计			194,639,409.67	--	107,150,479.80	0.00	-79,328,714.17	0.00	0.00	0.00	115,310,695.50	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 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

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	公开发行	497,260.1	0	497,291.89	0	0	0.00%	0	补充流动资金	0
合计	--	497,260.1	0	497,291.89	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 募集资金金额及到位时间

根据本公司 2018 年 1 月 23 日召开的第一届董事会第十四次会议、2018 年 8 月 8 日召开的第一届董事会第二十次会议、2018 年 8 月 24 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过的相关决议，并经中国证券监督管理委员会于 2019 年 1 月 8 日出具的《招商局公路网络科技控股股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]25 号）的核准，本公司获准向社会公开发行 5,000 万张可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，按面值发行，募集资金总额为人民币 500,000 万元，扣除含税承销及保荐费用及其他发行费用共人民币 2,739.90 万元后，募集资金净额为人民币 497,260.10 万元。上述资金于 2019 年 3 月 28 日全部到位，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2019BJA20394 号验资报告。

(二) 募集资金本年度使用金额及年末余额

公司募集资金总额为 500,000.00 万元，扣除与发行有关的费用 2,739.90 万元，实际募集资金净额为人民币 497,260.10 万元，并已于 2019 年 3 月 28 日到位。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计已使用募集资金 474,706.84 万元置换先行投入的自有资金，22,553.26 万元已用于曾家岩嘉陵江大桥 PPP 项目后续建设。公司已于 2022 年 2 月注销募集资金账户，结余资金（利息收入）共计 141.02 万元用于永久性补充流动资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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										
1. 收购鄂东大桥项目公司 54.61% 股权	否	96,685.81	96,685.81	0	96,685.81	100.00%			是	否
2. 收购重庆沪渝项目公司 60% 股权	否	55,074.37	55,074.37	0	55,074.37	100.00%			是	否
3. 收购重庆渝黔项目公	否	119,492.69	119,492.69	0	119,492.69	100.00%			是	否

司 60%股权										
4. 收购毫阜项目公司 100%股权	否	158,000	158,000	0	158,000	100.00%			是	否
5. 重庆市曾家岩嘉陵江大桥 PPP 项目	否	68,007.23	68,007.23	0	68,039.02	100.05%			是	否
承诺投资项目小计	--	497,260.1	497,260.1	0	497,291.89	--	--		--	--
合计	--	497,260.1	497,260.1	0	497,291.89	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为顺利推进募集资金投资项目，本次发行完成前，本公司已使用自筹资金在本公司范围内预先投入投资项目，截至 2019 年 3 月 28 日，本公司募集资金投资项目已由本公司利用自筹资金 474,706.84 万元先行投入；“收购鄂东大桥项目公司 54.61%股权”已由本公司利用自筹资金 96,685.81 万元先行投入；“收购重庆沪渝项目公司 60%股权”已由本公司利用自筹资金 55,074.37 万元先行投入；“收购重庆渝黔项目公司 60%股权”已由本公司利用自筹资金 119,492.69 万元先行投入；“收购毫阜项目公司 100%股权”已由本公司利用自筹资金 158,000.00 万元先行投入；“重庆市曾家岩嘉陵江大桥 PPP 项目”已由本公司利用自筹资金 45,453.97 万元先行投入。信永中和会计师事务所就上述募集资金投资项目的预先投入情况进行了核验，并于 2019 年 3 月 29 日出具了 XYZH/2019BJA20396 号《招商局公路网络科技控股股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》。2019 年 3 月 29 日，公司以通讯表决方式所召开第一届董事会第三十二次会议和第一届监事会第十七次会议，会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司可使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目资金合计 474,706.84 万元，2019 年，本公司以募集资金人民币 474,706.84 万元置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金。</p>									
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	结余资金（利息收入）共计 141.02 万元用于永久性补充流动资金。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江温州甬台温高速公路有限公司	子公司	高速公路经营	100,000	475,926.62	379,382.92	64,663.41	37,519.03	29,262.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

投资运营：面对当前严峻复杂的经营环境，公司营收压力空前，通行费收入不及预期。下半年，公司上下将拼尽全力迎难而上、承压前行，强化主动经营和精准收费，持续加大挖潜增收力度，密切跟踪疫情对公路项目的运营影响，抓紧研究完善稳增长的工作措施，全力稳经营、挖潜能、增效益，最大程度减少疫情对公司经营发展的影响，正视困难挑战，坚持 2022 年经营目标不动摇，奋力完成全年既定目标任务。

交通科技：基建投资作为实现“稳字当头、稳中求进”的经济发展目标的主要手段，处于高位运行期，西部市场将迎来交通建设高潮，新建及养护项目均有较大市场，但随着市场格局由单一化向集团化、技术向“资本+技术”的演变，交通科技行业呈现出多元化竞争态

势。一方面建立专业协同小组（SCG）机制，激发全员经营活力；另一方面积极贯彻“科研是根，经营是魂”的发展理念，发挥科技创新优势，为未来培育新业务、新业态，并加强市场开拓，进一步完善经营制度，提升核心竞争力。

智能交通：智能交通领域为国家创新的重点领域之一，参与主体数量增多，并形成多元化趋势，除了传统交通领域企业之外，近年来互联网科技巨头也纷纷跨界入场，促使行业竞争愈发激烈。同时，智能交通相关技术发展日新月异，迭代频繁，技术研判难度高。

面对激烈的市场竞争，公司将秉持“客流变客户”理念，以智慧公路为主线，以创新研发和创新投资为发展动力，充分发挥公司丰富的高速公路运营经验，结合路段场景优势，以解决用户痛点为导向，加强核心技术打造，实现智能交通技术产品、基础设施的纵深拓展。同时，推进强强联合，以资源占有快速突破，实现智能交通服务横向拓展，将公司打造成为“智慧公路数字化运营服务商和关键技术供应商”。

针对技术路线选择的风险，公司将积极跟踪行业发展动态，把握行业发展趋势，加强前期研判。在新技术开发、引进过程中，通过优化新兴业务投资前期可行性研究标准，增强创新业务判断的前瞻性，尽可能降低风险发生概率。同时，充分发挥公司资本优势，不断完善公司智能交通板块业务布局。同时，公司将在培养、发掘内部人才的基础上，加强专业人才的引进培养，不断提升核心竞争力。

交通生态：“十四五”时期作为迈向“美丽中国”过程中承上启下的重要阶段，在“坚持不懈改善生态环境、实现双碳目标、践行绿水青山就是金山银山”的背景前提下，三大污染防治攻坚战力度不会减弱。“十四五”时期是交通生态业务重要的战略发展机遇期，双碳目标对生态环保行业提出了更高的要求，也将带来更广阔的市场机遇，会吸引更多资本驱动型企业进入本行业，未来市场竞争将进一步加剧。招商生态将利用自身团队与技术优势，积极开拓新市场区域，加大市场拓展的广度和深度；不断创新商业模式，探索在重庆市开展土壤修复中心的商业模式；积极发展双碳相关新业务，深度挖掘碳达峰碳中和目标下的业务发展机遇，探索双碳业务的发展路径。同时加大研发投入力度，提升技术水平及相应的产品设备实力，加强技术研发成果转化和应用，推动研发成果产业化及市场化，提升自身在市场竞争中的优势。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	87.61%	2022 年 03 月 21 日	2022 年 03 月 22 日	巨潮资讯网的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2021 年度股东大会	年度股东大会	89.73%	2022 年 05 月 09 日	2022 年 05 月 10 日	巨潮资讯网的《2021 年度股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	87.58%	2022 年 07 月 06 日	2022 年 07 月 07 日	巨潮资讯网的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
叶红	董事	离任	2022 年 06 月 14 日	工作原因
王永磊	董事	被选举	2022 年 07 月 06 日	选举
刘清亮	监事会主席	离任	2022 年 03 月 21 日	达到法定退休年龄
杨运涛	监事会主席	被选举	2022 年 03 月 21 日	选举
周祖梁	监事	离任	2022 年 03 月 21 日	工作原因
黎樟林	监事	被选举	2022 年 03 月 21 日	选举
刘先福	财务总监	解聘	2022 年 04 月 26 日	工作原因
李晓艳	财务总监	聘任	2022 年 04 月 26 日	聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2019 年 3 月 4 日，公司召开第一届董事会第三十次会议及第一届监事会第十五次会议，会议审议通过了《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划〉（以下简称“《股票期权激励计划》”）及其摘要的议案》《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划绩效管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜等的议案》。公司监事会对本次股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。独立董事对此发表了同意的独立意见。

2、2019 年 3 月 19 日，公司召开第一届董事会第三十一次会议及第一届监事会第十六次会议，会议审议通过了《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划〉及其摘要的议案》。公司监事会对调整后的股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。独立董事对此发表了同意的独立意见。

3、2019 年 3 月 27 日，公司收到控股股东招商局集团有限公司转发的国务院国资委《关于招商局公路网络科技控股股份有限公司实施股权激励计划的批复》（国资考分[2019]134号），国务院国资委原则同意招商公路实施股票期权激励计划，原则同意招商公路股票期权激励计划的业绩考核目标。

4、公司对股票期权激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部 OA 系统进行了公示，公示期自 2019 年 3 月 20 日至 2019 年 3 月 29 日止。公示期满，公司监事会、监察部未收到与本次拟授予期权激励对象有关的任何异议。公司监事会对本次激励计划激励对象名单进行了核查，并于 2019 年 3 月 30 日披露了《监事会关于股票期权激励计划激励对象名单审核及公示情况说明》。

5、2019 年 4 月 4 日，公司召开 2019 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划〉及其摘要的议案》《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划绩效管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司实施股票期权激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权，并办理授予所必需的全部事宜。

6、2019 年 4 月 4 日，公司召开第一届董事会第三十三次会议、第一届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划首批授予对象名单及授予数量的议案》

《关于向激励对象授予股票期权（首批授予部分）的议案》。公司监事会对授予日股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。独立董事对此发表了同意的独立意见。

7、2019年5月31日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了首批授予部分股票期权的授予登记工作。

8、2020年3月27日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》《关于向激励对象授予股票期权（预留部分）的议案》。公司监事会对授予日预留部分股票期权激励对象名单发表了核查意见。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由9.07元/股调整为8.82元/股。独立董事对此发表了同意的独立意见。

9、公司对预留部分股票期权激励对象的姓名和职务在公司内部OA系统进行了公示，公示期自2020年3月28日至2020年4月7日止。公示期满，公司监事会、人力资源部未收到与预留部分期权激励对象有关的任何异议。公司监事会对预留部分激励对象名单进行了核查，并于2020年4月9日披露了《监事会关于股票期权预留部分激励对象名单审核及公示情况说明》。

10、2020年4月16日，公司召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第六次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由291人调整为290人，激励总量由4,598.98万份调整为4,578.56万份。独立董事对此发表了同意的独立意见。

11、2020年5月20日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了预留部分股票期权的授予登记工作。

12、2020年8月20日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了1名人员涉及20.42万份股票期权的注销工作。

13、2020年8月27日，公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由8.82元/股调整为8.54元/股。独立董事对此发表了同意的独立意见。

14、2021年8月26日，公司召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十三次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》。调整后，公司首批授

予及预留授予股票期权的行权价格统一由 8.54 元/股调整为 8.36 元/股。独立董事对此发表了同意的独立意见。

15、2022 年 3 月 4 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十五次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由 290 人调整为 273 人，激励总量由 4,578.56 万份调整为 4,246.92 万份。独立董事对此发表了同意的独立意见。

16、2022 年 3 月 14 日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了 17 名人员涉及 331.64 万份股票期权的注销工作。

17、2022 年 6 月 20 日，公司召开第二届董事会第二十九次会议、第二届监事会第十九次会议，会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划对标企业的议案》。《股票期权激励计划》中的对标企业由原 20 家调整为 19 家。独立董事对此发表了同意的独立意见。

18、2022 年 7 月 6 日，公司召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》《关于公司股票期权激励计划首批授予及预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由 8.36 元/股调整为 8.01 元/股。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由 273 人调整为 267 人，激励总量由 4,246.92 万份调整为 4,145.37 万份。同时，确认公司股票期权激励计划首批授予及预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就。独立董事对此发表了同意的独立意见。

19、2022 年 7 月 15 日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了 6 名人员涉及 101.55 万份股票期权的注销工作。

20、自 2022 年 7 月 27 日起，首批授予激励对象及预留授予激励对象可以在实际可行权期间的可行权日通过承办券商股票交易系统进行自主行权。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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 否

参照重点排污单位披露的其他环境信息

随着生态文明建设上升为国家战略，生态保护与环境建设正大力推进，生态环境法制建设不断完善。招商公路以建设节约型企业为目标，2022 年上半年进一步落实节能环保责任，将各所属公司上年度碳排放总数作为节能环保考核指标基线，纳入各公司 KPI，要求向下层层分解落实。招商公路督促各公司按照属地要求，更新生活污水净化设备，改造老旧排放设施。公司还积极鼓励和推广节能环保技术与管理创新，将其作为公司的一项长远战略工作，引进新技术新管理理念方法，助力节能环保。

招商交科积极宣传、落实节能减排工作，在节能减排的实施过程中，以月度为节点，强化监测制度，强调统计工作从基层、一线，源头抓，同时加强对相关技术人员的培训工作，加强设备的维护，以提高效益，降低能耗。2022 年 1-6 月共消耗约计 0.1047 万吨标准煤，与去年同比减少了 20.35%，主要原因是汽油、柴油减少和燃气用量减少，万元营业收入能耗（可比价）同比减少 10.45%。

招商公路所属重庆公司将收费站广场照明控制方式改造为光敏控制，实现照明自动、精准控制。将收费站广场照明的 300 盏 400W 高压钠灯全部更换成 200W LED 灯具，完成各收费站 198 套广场照明控制改造和灯具更换，预计收费站广场照明年节约电量 18 万度，年节约电费 12.6 万元，年降低碳排放量约 179.5 吨。在所辖多条隧道充分运用“隧道智能管控平台”智慧调光系统，深化“一隧一预案”应用，照度调整到 3.8cd/m²，仍满足行业标准的 3.5cd/m²要求，年节约电量 80 万度，年节约电费约 56 万元，年降低碳排放量约 797.6 吨。

公司下属甬台温高速公司细化实施节能降碳举措，完成 7 座隧道的加强照明灯改造升级，LED 节能灯具使用率达到 100%，全线隧道均已升级为加强照明灯，同比上一年可实现节电 55 万度，节约电费超 32 万元。清江服务区积极引进污水处置再利用系统，日均处理水量 120 吨，每年可节约水资源 4 万余吨，节省水费近 20 万元，有效提高服务区水资源利用效率，实现污水资源化、零直排等节能减排目标。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、社会责任情况

（一）年度规划

招商公路在招商局集团的统筹安排下，持续以招商局慈善基金会为统一的专业公益平台，聚焦“巩固拓展脱贫攻坚成果 有效衔接乡村振兴”，扎实推进产业振兴和教育改善等工作，重点助力威宁县改善民生，促进群众稳定增收。

（二）上半年工作进展

2022 年上半年，招商局慈善基金会乡村振兴工作启动实施帮扶项目 10 项，其中在贵州威宁、湖北蕲春、新疆叶城、新疆莎车等脱贫县投入帮扶资金 3,139.51 万元。招商公路捐赠 800 万元，主要用于贵州威宁以下项目：

贵州威宁乡村振兴项目：支持威宁县以产业发展和环境改善为重点内容，打造乡村振兴示范点，建设新时代宜业宜居新农村。一是为支持幺站镇平原社区修建养牛圈舍、建设产业供水设施设备，解决群众环境卫生和生产用水问题。二是支持迤那镇中海村修建产业路、香梨基地和排洪沟等，夯实产业发展基础。同时配套实施两村环境整治提升项目，培养农户现代文明生活方式。

贵州威宁教育发展项目：一是开展育才学校结对帮扶项目，引入蛇口育才专业力量，支持威宁育才（幼儿园、小学、初中）教师专业成长、学生素质教育、学科联动建设等；二是开展“悦读成长”项目，2021 年为威宁县中小校建设 170 个图书角，深受广大学生欢迎，2022 年支持新建 500 个图书角，持续培养学生良好的阅读习惯。目前项目进展顺利，已开展威宁县“招商杯”校园足球联赛、“招商杯”阅读创作大赛，营造了积极向上的素质教育氛围。

贵州威宁人才振兴项目：以开展职业教育，培养乡村带头人、社会服务人才为重点方向，支持威宁创新创业，拓展就业渠道和发展空间。

贵州威宁乡村医生德技双馨培训项目：由善小公益基金会链接上海中医药大学专家资源为威宁乡村医生开展中医适宜技术培训，计划培训村医 200 名。受疫情影响，2021 年完成 100 名村医培训，2022 年将继续完成剩余 100 名村医培训。

（三）后续计划

下半年，招商公路将在招商局慈善基金会的指导下，持续扎实有序做好乡村发展、乡村建设、乡村治理等重点工作，推动项目平稳落地、高效实施，不断总结提炼乡村振兴特色做

法和典型经验，保质保量实现工作目标；积极参与消费帮扶，积极购买“27° 农”品牌产品，帮助农户实现稳定增收。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼、仲裁标准事项的汇总情况	46,915.8	部分形成	部分尚在开庭、部分正在审理、部分已审结	-	-		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
招商银行股份有限公司	控股股东之联营企业	存款	利息收入	按市场价格执行	市场价格	853.76	7.42%		否	现金结算	无		
招商银行股份有限公司	控股股东之联营企业	借款	利息支出	按市场价格执行	市场价格	7,237.21	14.03%		否	现金结算	无		
招商银行股份有限公司	控股股东之联营企业	存款	存款	按市场价格执行	市场价格	192,183.85	28.54%	700,000	否	现金结算	无		
招商银行股份有限公司	控股股东之联营企业	借款	借款	按市场价格执行	市场价格	449,630.23	17.57%	700,000	否	现金结算	无		
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他	存款	利息收入	按市场价格执行	市场价格	2,560.35	22.26%		否	现金结算	无		

招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业	借款	利息支出	按市场价格执行	市场价格	4,183.97	8.11%		否	现金结算	无		
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业	存款	存款	按市场价格执行	市场价格	276,275.93	41.02%	700,000	否	现金结算	无		
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业	借款	借款	按市场价格执行	市场价格	209,879.75	8.20%	1,000,000	否	现金结算	无		
合计				--	--	1,142,805.05	--	3,100,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2020 年 12 月 31 日召开了第二届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于公司及下属公司在招商银行存贷款的关联交易议案》、《关于公司及下属公司与招商局集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉的关联交易议案》。本报告期内，公司实际发生情况与预计情况未发生重大差异。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
招商局蛇口工业区控股股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制	股权转让	转让招商局雄安投资发展有限公司 40% 股权	招商蛇口、招商公路按照出资额确定在招商雄安中的股份比例，入股价格一致，双方按股权比例共同投入、共享收益、共担风险、同股同权。	409.1	410.9	410.9	现金	1.8		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）					无						
对公司经营成果与财务状况的影响情况					无较大影响						
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况					无						

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入 金额 (万元)	本期合计取出 金额 (万元)	
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业	700,000	存款利率不超过人行规定的存款基准利率加点上限	277,947.51	1,216,149.35	1,217,820.93	276,275.93

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款 金额 (万元)	本期合计还款 金额 (万元)	
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业	1,000,000	贷款利率不超过同期限LPR	208,788.65	52,700	51,608.9	209,879.75

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业	授信	700,000	209,879.75

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
武汉长江航	2021 年	3,000	2021 年	29.6	连带责			2021 年 11	是	否

运规划设计院有限公司	06月25日		11月19日		任担保			月19日-2022年1月26日		
武汉长江航运规划设计院有限公司	2021年06月25日	3,000	2021年12月24日	160	连带责任担保			2021年12月24日-2022年6月22日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	260.35	2021年12月03日	260.35	连带责任担保			2021年12月3日-2022年6月2日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	191.49	2021年12月23日	191.49	连带责任担保			2021年12月23日-2022年6月16日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	83.21	2021年11月12日	83.21	连带责任担保			2021年11月12日-2022年5月10日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	58.73	2021年12月28日	58.73	连带责任担保			2021年12月28日-2022年6月24日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	50	2021年12月28日	50	连带责任担保			2021年12月28日-2022年6月24日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	13.79	2021年12月28日	13.79	连带责任担保			2021年12月28日-2022年6月21日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	93.32	2021年12月09日	93.32	连带责任担保			2021年12月9日-2022年6月6日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	45.02	2021年11月23日	45.02	连带责任担保			2021年11月23日-2022年1月31日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	509.82	2021年10月28日	509.82	连带责任担保			2021年10月28日-2022年12月31日	否	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019年11月15日	89.61	2021年10月08日	89.61	连带责任担保			2021年10月8日-2025年9月30日	否	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	200	2021年11月29日	200	连带责任担保			2021年11月29日-2022年8月3日	是	否

重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	100	2021年11月29日	100	连带责任担保			2021年11月29日-2022年8月3日	是	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	200	2021年11月29日	200	连带责任担保			2021年11月29日-2022年8月3日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	40	2021年12月09日	40	连带责任担保			2021年12月9日-2022年2月24日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	107.3	2021年12月24日	107.3	连带责任担保			2021年12月24日-2022年6月20日	否	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	414.42	2021年12月30日	414.42	连带责任担保			2021年12月30日-2022年6月24日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	30	2021年09月14日	30	连带责任担保			2021年9月14日-2022年3月8日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	77.58	2021年09月14日	77.58	连带责任担保			2021年9月14日-2022年3月7日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	116	2021年09月27日	116	连带责任担保			2021年9月27日-2022年3月18日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	200.4	2021年10月21日	200.4	连带责任担保			2021年10月21日-2022年3月18日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	80	2021年10月21日	80	连带责任担保			2021年10月21日-2022年1月14日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	77	2021年12月09日	77	连带责任担保			2021年12月9日-2022年2月24日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	77.95	2021年12月08日	77.95	连带责任担保			2021年12月8日-2022年2月7日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	666	2021年09月22日	666	连带责任担保			2021年9月22日-2022年3	是	否

								月 17 日		
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	100	2021 年 12 月 30 日	100	连带责任担保			2021 年 12 月 30 日-2022 年 2 月 28 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	100	2021 年 12 月 30 日	100	连带责任担保			2021 年 12 月 30 日-2022 年 2 月 28 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	30	2021 年 09 月 28 日	30	连带责任担保			2021 年 9 月 28 日-2022 年 1 月 25 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	240	2021 年 12 月 06 日	240	连带责任担保			2021 年 12 月 6 日-2022 年 2 月 7 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	38.86	2021 年 12 月 22 日	38.86	连带责任担保			2021 年 12 月 22 日-2022 年 9 月 19 日	否	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	39	2021 年 12 月 21 日	39	连带责任担保			2021 年 12 月 21 日-2022 年 7 月 11 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	38	2021 年 12 月 21 日	38	连带责任担保			2021 年 12 月 21 日-2022 年 7 月 11 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	68	2021 年 12 月 21 日	68	连带责任担保			2021 年 12 月 21 日-2022 年 7 月 11 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019 年 11 月 15 日	22.14	2021 年 12 月 24 日	22.14	连带责任担保			2021 年 12 月 24 日-2022 年 7 月 18 日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2020 年 06 月 29 日	18,400	2021 年 01 月 27 日	4,500	连带责任担保			2021 年 8 月 19 日-2022 年 8 月 18 日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2021 年 07 月 13 日	2,500	2021 年 07 月 15 日	0	连带责任担保			2021 年 7 月 15 日-2022 年 3 月 9 日	是	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019 年 11 月 15 日	546.92	2021 年 09 月 09 日	546.92	连带责任担保			2021 年 9 月 9 日-2023 年 6 月 30 日	否	否
重庆万桥交	2019 年	200	2021 年	200	连带责			2021 年 9	是	否

通科技发展有限公司	11月15日		09月26日		任担保			月26日-2022年1月26日		
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	200	2021年09月26日	200	连带责任担保			2021年9月26日-2022年1月26日	是	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	200	2021年09月26日	200	连带责任担保			2021年9月26日-2022年1月26日	是	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2021年07月13日	20,000	2021年07月15日	1,000	连带责任担保			2021年9月18日-2022年9月17日	否	否
重庆中字工程咨询监理有限责任公司	2019年11月15日	7	2021年09月23日	7	连带责任担保			2021年9月23日-2023年4月30日	否	否
重庆中字工程咨询监理有限责任公司	2019年11月15日	11.48	2021年08月02日	11.48	连带责任担保			2021年8月2日-2023年12月31日	否	否
重庆中字工程咨询监理有限责任公司	2021年07月13日	5,000	2021年07月19日	0	连带责任担保			2021年7月19日-2022年6月28日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2021年07月13日	20,000	2021年07月22日	0	连带责任担保			2021年7月22日-2022年5月5日	是	否
重庆市华驰交通科技有限公司	2021年07月13日	13,000	2021年08月26日	0	连带责任担保			2021年8月26日-2022年8月23日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2021年07月13日	10,000	2021年07月19日	0	连带责任担保			2021年7月19日-2022年6月30日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	10	2021年09月28日	10	连带责任担保			2021年9月28日-2022年2月6日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	10	2021年09月30日	10	连带责任担保			2021年9月30日-2022年3月12日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	10	2021年09月30日	10	连带责任担保			2021年9月30日-2022年3月12日	是	否

招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	30	2021年09月18日	30	连带责任担保			2021年9月18日-2022年3月10日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	46.94	2021年09月18日	46.94	连带责任担保			2021年9月18日-2022年3月10日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	41.11	2021年09月15日	41.11	连带责任担保			2021年9月15日-2022年3月15日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	56.18	2021年07月29日	56.18	连带责任担保			2021年7月29日-2022年1月23日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	9.86	2021年07月29日	9.86	连带责任担保			2021年7月29日-2022年1月23日	是	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	43.97	2021年08月25日	43.97	连带责任担保			2021年8月25日-2022年2月28日	是	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2019年11月15日	345.14	2021年07月19日	345.14	连带责任担保			2021年7月19日-2022年12月30日	否	否
重庆万桥交通科技发展有限公司	2020年06月29日	7,000	2020年03月24日	1,000	连带责任担保			2021年4月23日-2022年4月22日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2019年11月15日	557.9	2021年05月20日	557.9	连带责任担保			2021年5月20日-2022年6月25日	是	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019年11月15日	248.39	2021年05月20日	248.39	连带责任担保			2021年5月20日-2022年5月31日	是	否
招商局生态环保科技有限公司	2020年06月29日	10,000	2020年08月20日	2,700	连带责任担保			2021年2月22日-2022年2月1日	是	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2020年06月05日	5,000	2021年01月27日	0	连带责任担保			2021年1月27日-2022年6月28日	是	否
招商局重庆公路工程检测中心有限	2020年06月05日	2,500	2021年03月04日	0	连带责任担保			2021年3月4日-2022年1	是	否

公司								月 20 日		
重庆市华驰交通科技有限公司	2020 年 06 月 29 日	9,000	2020 年 06 月 29 日	0	连带责任担保			2020 年 6 月 29 日-2022 年 6 月 28 日	是	否
重庆曾家岩大桥建设管理有限公司	2020 年 06 月 05 日	100,000	2020 年 07 月 31 日	19,591.48	连带责任担保			2020 年 7 月 31 日-2035 年 6 月 27 日	否	否
重庆曾家岩大桥建设管理有限公司	2018 年 11 月 29 日	100,000	2018 年 11 月 29 日	56,434.00	连带责任担保			2018 年 12 月 7 日-2030 年 11 月 28 日	否	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019 年 11 月 15 日	342.05	2017 年 08 月 14 日	342.05	连带责任担保			2017 年 8 月 14 日-2023 年 1 月 30 日	否	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019 年 11 月 15 日	79.41	2017 年 08 月 28 日	79.41	连带责任担保			2017 年 8 月 28 日-2023 年 3 月 31 日	否	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019 年 11 月 15 日	102.94	2017 年 10 月 20 日	102.94	连带责任担保			2017 年 10 月 20 日-2023 年 8 月 31 日	否	否
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	2019 年 11 月 15 日	246.06	2019 年 04 月 04 日	246.06	连带责任担保			2019 年 4 月 4 日-2022 年 3 月 20 日	是	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019 年 11 月 15 日	145.94	2020 年 05 月 21 日	145.94	连带责任担保			2020 年 5 月 21 日-2022 年 3 月 31 日	是	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019 年 11 月 15 日	525.84	2020 年 07 月 31 日	525.84	连带责任担保			2020 年 7 月 31 日-2024 年 9 月 30 日	否	否
重庆中宇工程咨询监理有限责任公司	2019 年 11 月 15 日	160.4	2020 年 07 月 20 日	160.4	连带责任担保			2020 年 7 月 20 日-2024 年 6 月 30 日	否	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019 年 11 月 15 日	7.22	2020 年 10 月 19 日	7.22	连带责任担保			2020 年 10 月 19 日-2022 年 12 月 31 日	否	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019 年 11 月 15 日	27.08	2020 年 09 月 25 日	27.08	连带责任担保			2020 年 9 月 25 日-2022 年 12 月 31 日	否	否
招商局重庆	2019 年	10.27	2020 年	10.27	连带责			2020 年 9	否	否

公路工程检测中心有限公司	11月15日		09月16日		任担保			月16日-2023年10月30日		
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	123.93	2020年07月23日	123.93	连带责任担保			2020年7月23日-2022年12月31日	否	否
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	2019年11月15日	70.63	2020年07月23日	70.63	连带责任担保			2020年7月23日-2023年7月31日	否	否
重庆曾家岩大桥建设管理有限公司	2018年04月25日	50,000	2019年03月04日	4,700	连带责任担保			2018年11月29日-2030年11月28日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	12.92	2018年11月22日	12.92	连带责任担保			2018年11月22日-2022年10月31日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	64.71	2018年04月04日	64.71	连带责任担保			2018年4月4日-2022年4月12日	是	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	13.79	2017年11月09日	13.79	连带责任担保			2017年11月9日-2022年12月31日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	13.63	2017年11月08日	13.63	连带责任担保			2017年11月8日-2023年12月30日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	75.6	2017年06月12日	75.6	连带责任担保			2017年6月12日-2022年5月31日	是	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	264.57	2017年05月31日	264.57	连带责任担保			2017年5月31日-2023年12月31日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	325	2016年09月23日	325	连带责任担保			2016年9月23日-2022年9月8日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	8.45	2021年08月25日	8.45	连带责任担保			2021年8月25日-2025年4月1日	否	否
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	14.7	2021年10月08日	14.7	连带责任担保			2021年10月8日-2022年2月28日	是	否

招商局重庆交通科研设计院有限公司	2019年11月15日	10,000	2021年12月27日	10,000	连带责任担保			2021年12月27日-2023年3月19日	否	否
广西桂梧高速公路桂阳段投资建设有限公司		55,000	2015年09月13日	1,800				2015年10月30日-2032年9月20日	否	否
广西桂兴高速公路投资建设有限公司		80,000	2015年09月13日	69,550				2015年9月16日-2032年9月15日	否	否
桂林港建高速公路有限公司		44,200	2016年06月20日	16,950				2016年6月20日-2031年6月19日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					198,083.10	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		577,268.02		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					178,551.25	
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	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					198,083.10	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		577,268.02		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					178,551.25	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									3.06%	
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)									9,563.23	
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)									9,563.23	

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2022年3月23日，招商公路收购云南昆玉高速公路开发有限公司50%股权，股权收购对价为10.97亿元。昆玉高速公路全长64公里，起于昆明市马金铺，止于玉溪市高仓，全线按照高速公路标准设计，双向六车道。招商公路向昆玉高速委派3名高管人员，负责项目日常经营管理。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	4,245,425,880	68.72%						4,245,425,880	68.72%
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,245,425,880	68.72%						4,245,425,880	68.72%
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,932,804,723	31.28%				716	716	1,932,805,439	31.28%
1、人民币普通股	1,932,804,723	31.28%				716	716	1,932,805,439	31.28%
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	6,178,230,603	100.00%				716	716	6,178,231,319	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司公开发行可转债公司债券自 2019 年 9 月 30 日起进入转股期，部分债券持有人在报告期内实施转股导致股份总数增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 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 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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		33,271	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
招商局集团有限公司	国有法人	68.65%	4,241,425,880		4,241,425,880			
蜀道资本控股集团有限公司	国有法人	6.37%	393,700,787			393,700,787	质押	196,850,000
中新互联互通投资基金管理有限公司—重庆中新壹号股权投资中心（有限合伙）	其他	5.95%	367,454,131			367,454,131		
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 深	其他	3.73%	230,314,961			230,314,961		
天津市京津塘高速公路有限公司	国有法人	2.90%	179,184,167			179,184,167		
民信（天津）投资有限公司	境内非国有法人	2.12%	131,233,595			131,233,595		
泰康人寿保险有限责任公司	其他	1.59%	98,425,197			98,425,197		

公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深								
北京首发投资控股有限公司	国有法人	1.33%	81,890,951	-10,122,010		81,890,951		
芜湖信石天路投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.00%	61,999,597	-3,617,200		61,999,597		
泰康人寿保险有限责任公司—分红—团体分红-019L-FH001 深	其他	0.64%	39,370,079			39,370,079		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	除泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红-019L-FH002 深、泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深以及泰康人寿保险有限责任公司—分红—团体分红-019L-FH001 深构成一致行动人外，前 10 名中的其他股东未发现存在关联关系或构成一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
蜀道资本控股集团有限公司	393,700,787	人民币普通股	393,700,787					
中新互联互通投资基金管理有限公司—重庆中新壹号股权投资中心（有限合伙）	367,454,131	人民币普通股	367,454,131					
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红-019L-FH002 深	230,314,961	人民币普通股	230,314,961					
天津市京津塘高速公路公司	179,184,167	人民币普通股	179,184,167					
民信（天津）投资有限公司	131,233,595	人民币普通股	131,233,595					
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深	98,425,197	人民币普通股	98,425,197					
北京首发投资控股有限公司	81,890,951	人民币普通股	81,890,951					
芜湖信石天路投资管理合伙企业（有限合伙）	61,999,597	人民币普通股	61,999,597					
泰康人寿保险有限责任公司—分红—团体分红-019L-FH001 深	39,370,079	人民币普通股	39,370,079					
香港中央结算有限公司	23,111,834	人民币普通股	23,111,834					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	除泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红-019L-FH002 深、泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深以及泰康人寿保险有限责任公司—分红—团体分红-019L-FH001 深构成一致行动人外，前 10 名中的其他股东未发现存在关联关系或构成一致行动人。							
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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
招商局公路网络科技控股股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（品种一）	17 招路 01	112562	2017 年 08 月 07 日	2017 年 08 月 07 日	2022 年 08 月 07 日	2,000,000,000	4.78%	本期债券采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
招商局公路网络科技控股股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（品种二）	17 招路 02	112563	2017 年 08 月 07 日	2017 年 08 月 07 日	2027 年 08 月 07 日	1,000,000,000	4.98%	本期债券采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
招商局公路网络科技控股股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	21 招路 01	149528	2021 年 06 月 24 日	2021 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 24 日	1,800,000,000	3.49%	本期债券采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
招商局公路网络科技控股股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	21 招路 02	149538	2021 年 07 月 08 日	2021 年 07 月 08 日	2024 年 07 月 08 日	2,500,000,000	3.38%	本期债券采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	“17 招路 01”、“17 招路 02”、“21 招路 01”、“21 招路 02”仅面向合格投资者公开发行，根据中国证监会和深圳证券交易所的有关规定进行投资者适当性管理，上市后仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。								

适用的交易机制	集中竞价交易及协议转让交易
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不存在终止上市交易的风险

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
招商局公路网络科技控股股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	22 招商公路 SCP001	012281798	2022 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 12 日	2022 年 07 月 11 日	2,000,000,000	2%	到期一次性还本付息	全国银行间市场
适用的交易机制			不适用						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			不适用						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

（一）根据公司 2018 年年度股东大会决议，公司于 2019 年 7 月 12 日实施了 2018 年年度利润分配方案：以公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.54 元（含税）。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“招路转债”的转股价格已作相应调整，调整前“招路转债”转股价格为 9.34 元/股，调整后转股价格为 9.09 元/股，调整后的转股价格自 2019 年 7 月 12 日（除权除息日）起生效。

（二）根据公司 2019 年年度股东大会决议，公司于 2020 年 8 月 24 日实施了 2019 年年度利润分配方案：以公司股权登记日的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税）。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“招路转债”的转股价格已作相应调整，调整前“招路转债”转股价格为 9.09 元/股，调整后转股价格为 8.81 元/股，调整后的转股价格自 2020 年 8 月 24 日（除权除息日）起生效。

（三）根据公司 2020 年年度股东大会决议，公司于 2021 年 6 月 25 日实施了 2020 年年度利润分配方案：以公司股权登记日的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.77 元（含税）。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“招路转债”的转股价格已作相应调整，调整前“招路转债”转股价格为 8.81 元/股，调整后转股价格为 8.63 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 25 日（除权除息日）起生效。

（四）根据公司 2021 年年度股东大会决议，公司于 2022 年 7 月 5 日实施了 2021 年年度利润分配方案：以公司股权登记日的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.46 元（含税）。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“招路转债”的转股价格已作相应调整，调整前“招路转债”转股价格为 8.63 元/股，调整后转股价格为 8.28 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 7 月 5 日（除权除息日）起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
招路转债	2019年9月30日	50,000,000	5,000,000,000.00	177,900.00	18,766	0.00%	4,999,822,100.00	100.00%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	工银瑞信添丰可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	2,222,031	222,203,100.00	4.44%
2	工银瑞信瑞禧固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	1,348,570	134,857,000.00	2.70%
3	中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	1,310,548	131,054,800.00	2.62%
4	华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	1,250,751	125,075,100.00	2.50%
5	工银瑞信添颐混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	966,422	96,642,200.00	1.93%
6	太平养老金溢盈固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	760,051	76,005,100.00	1.52%
7	君信和(珠海横琴)私募基金管理有限公司—君信和乐飞二号私募证券投资基金	其他	758,781	75,878,100.00	1.52%
8	中国农业银行股份有限公司企业年金计划—中国银行股份有限公司	其他	747,100	74,710,000.00	1.49%
9	全国社保基金—零零二组合	其他	745,950	74,595,000.00	1.49%
10	中国银行股份有限公司—广发聚鑫债券型证券投资基金	其他	729,361	72,936,100.00	1.46%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.0395	1.1947	-12.99%
资产负债率	37.88%	35.60%	2.28%
速动比率	1.0063	1.1636	-13.52%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	202,208.32	264,260.41	-23.48%
EBITDA 全部债务比	11.35%	13.14%	-1.79%
利息保障倍数	6.17	7.13	-13.46%
现金利息保障倍数	5.47	7.44	-26.48%
EBITDA 利息保障倍数	8.08	8.94	-9.62%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：招商局公路网络科技控股股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	6,734,651,877.58	6,391,833,086.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	25,381,830.44	19,361,932.00
应收账款	1,397,241,073.45	1,396,378,536.66
应收款项融资	19,772,500.00	11,046,852.69
预付款项	95,068,837.45	85,639,632.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,995,783,334.49	1,353,252,452.23
其中：应收利息		
应收股利	989,046,155.77	
买入返售金融资产		
存货	340,113,942.53	216,840,747.77
合同资产	1,926,338,390.14	2,002,924,755.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	3,514,676.09	3,514,676.09

其他流动资产	74,702,582.89	148,827,188.28
流动资产合计	13,612,569,045.06	11,629,619,860.45
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	3,279,460,756.20	3,231,517,068.45
长期股权投资	43,405,248,136.14	42,383,192,637.78
其他权益工具投资	1,686,124,892.95	571,171,447.83
其他非流动金融资产		2,510,000.00
投资性房地产	171,291,437.72	175,900,567.75
固定资产	1,166,381,895.79	1,222,882,379.17
在建工程	57,779,594.80	62,100,980.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	216,908,251.81	230,952,306.46
无形资产	36,795,265,609.18	37,571,729,416.15
开发支出	19,173,154.76	13,573,310.34
商誉	18,970,982.26	18,970,982.26
长期待摊费用	931,139,096.65	1,030,951,021.82
递延所得税资产	77,241,232.23	74,598,597.96
其他非流动资产	98,905,549.11	101,104,381.22
非流动资产合计	87,923,890,589.60	86,691,155,097.25
资产总计	101,536,459,634.66	98,320,774,957.70
流动负债：		
短期借款	1,160,004,497.97	399,930,192.98
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		54,610,000.00
衍生金融负债		
应付票据	71,004,448.65	178,549,595.48
应付账款	1,638,817,498.42	1,813,728,152.82
预收款项	38,254,720.82	351,714,076.74
合同负债	762,475,546.63	750,682,416.81
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	345,166,919.88	421,069,723.62

应交税费	143,736,760.21	435,462,153.67
其他应付款	3,492,007,787.94	896,841,971.20
其中：应付利息		
应付股利	2,974,420,634.20	297,095,262.52
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,251,152,198.84	2,905,844,192.65
其他流动负债	2,025,699,375.51	1,526,085,625.44
流动负债合计	12,928,319,754.87	9,734,518,101.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	11,222,455,343.96	11,020,090,730.28
应付债券	9,963,434,635.50	9,888,328,250.07
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	232,229,145.14	226,926,834.93
长期应付款	666,282,230.37	670,733,241.43
长期应付职工薪酬	23,361,526.13	23,000,570.27
预计负债	30,176,755.00	27,801,796.50
递延收益	169,509,638.84	184,763,351.38
递延所得税负债	3,224,731,571.04	3,223,954,196.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,532,180,845.98	25,265,598,971.70
负债合计	38,460,500,600.85	35,000,117,073.11
所有者权益：		
股本	6,178,231,319.00	6,178,230,603.00
其他权益工具	5,862,377,055.19	6,152,246,722.31
其中：优先股		
永续债	5,048,207,547.15	5,338,076,204.70
资本公积	28,746,686,267.74	28,741,908,018.62
减：库存股		
其他综合收益	-670,350,697.19	-791,265,706.10
专项储备	20,507,483.84	16,902,334.67
盈余公积	1,794,312,752.89	1,794,312,752.89
一般风险准备		
未分配利润	16,346,227,581.45	16,238,041,397.61
归属于母公司所有者权益合计	58,277,991,762.92	58,330,376,123.00
少数股东权益	4,797,967,270.89	4,990,281,761.59
所有者权益合计	63,075,959,033.81	63,320,657,884.59
负债和所有者权益总计	101,536,459,634.66	98,320,774,957.70

法定代表人：白景涛

主管会计工作负责人：李晓艳

会计机构负责人：王静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,256,347,678.93	2,045,095,850.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	23,782,461.54	22,599,854.22
应收款项融资		
预付款项	17,396,827.49	17,112,297.53
其他应收款	6,633,631,115.85	5,095,439,793.53
其中：应收利息		
应收股利	972,954,761.73	53,571,925.93
存货	683,730.79	734,948.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	8,931,841,814.60	7,180,982,744.57
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	7,808,073,904.76	7,752,602,141.22
长期股权投资	58,435,293,914.96	57,468,012,290.30
其他权益工具投资	1,536,956,951.43	427,625,708.27
其他非流动金融资产		2,510,000.00
投资性房地产		
固定资产	180,281,793.67	206,510,526.91
在建工程	2,112,050.00	228,600.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	189,812,188.78	207,001,598.42
无形资产	820,241,670.72	880,945,336.08
开发支出	450,085.17	167,066.30
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,389,345.83	2,389,345.83

其他非流动资产		
非流动资产合计	68,975,611,905.32	66,947,992,613.33
资产总计	77,907,453,719.92	74,128,975,357.90
流动负债：		
短期借款	650,650,277.77	400,478,500.03
交易性金融负债		54,610,000.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	35,969,068.04	37,597,805.27
预收款项	78,028.00	228,512,899.46
合同负债		
应付职工薪酬	93,952,015.03	105,397,538.60
应交税费	11,634,642.21	22,062,095.13
其他应付款	9,610,559,968.75	7,161,993,824.07
其中：应付利息		
应付股利	2,254,563,356.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,574,211,676.98	2,178,018,276.66
其他流动负债	2,005,555,555.55	1,504,828,767.12
流动负债合计	14,982,611,232.33	11,693,499,706.34
非流动负债：		
长期借款	666,666,666.66	
应付债券	9,963,434,635.50	9,888,328,250.07
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	213,650,175.37	211,597,735.09
长期应付款	180,137,500.00	180,151,250.00
长期应付职工薪酬	23,335,392.50	22,974,436.64
预计负债	416,390.74	461,259.14
递延收益	25,742,235.45	28,712,490.55
递延所得税负债	732,727,764.48	705,257,611.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,806,110,760.70	11,037,483,033.25
负债合计	26,788,721,993.03	22,730,982,739.59
所有者权益：		
股本	6,178,231,319.00	6,178,230,603.00
其他权益工具	5,862,377,055.19	6,152,246,722.31
其中：优先股		
永续债	5,048,207,547.15	5,338,076,204.70
资本公积	30,148,535,645.18	30,143,757,396.06

减：库存股		
其他综合收益	122,154,209.17	39,341,334.27
专项储备	253,266.55	
盈余公积	1,591,208,169.63	1,591,208,169.63
未分配利润	7,215,972,062.17	7,293,208,393.04
所有者权益合计	51,118,731,726.89	51,397,992,618.31
负债和所有者权益总计	77,907,453,719.92	74,128,975,357.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	3,562,109,501.65	3,885,750,532.71
其中：营业收入	3,562,109,501.65	3,885,750,532.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,938,518,470.68	2,776,378,120.20
其中：营业成本	2,215,268,093.34	2,044,415,969.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	20,394,938.74	22,403,282.29
销售费用	30,138,609.43	33,632,358.38
管理费用	206,272,760.48	205,375,055.84
研发费用	58,028,364.29	69,756,114.21
财务费用	408,415,704.40	400,795,340.46
其中：利息费用	515,905,195.25	516,921,005.18
利息收入	115,029,236.95	117,856,389.04
加：其他收益	28,678,460.09	22,732,951.94
投资收益（损失以“-”号填列）	1,766,096,464.64	2,021,791,063.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,667,560,012.89	2,002,992,446.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		

汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	54,610,000.00	580,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,215,659.68	18,748,377.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-763,164.18	-122,384.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	281,034,820.47	755,600.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,741,031,952.31	3,173,858,021.25
加：营业外收入	46,962,053.50	113,520,161.16
减：营业外支出	11,071,048.97	3,778,041.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,776,922,956.84	3,283,600,141.08
减：所得税费用	191,401,777.84	222,889,385.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,585,521,179.00	3,060,710,755.19
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,585,521,179.00	3,060,710,755.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	2,353,109,017.44	2,731,959,547.61
2. 少数股东损益	232,412,161.56	328,751,207.58
六、其他综合收益的税后净额	120,915,008.91	-110,668,397.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	120,915,008.91	-110,668,397.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	88,958,407.77	-50,524,418.69
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	88,958,407.77	-50,524,418.69
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	31,956,601.14	-60,143,978.52
1. 权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	31,956,601.14	-60,143,978.52
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,706,436,187.91	2,950,042,357.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,474,024,026.35	2,621,291,150.40
归属于少数股东的综合收益总额	232,412,161.56	328,751,207.58
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3635	0.4240
（二）稀释每股收益	0.3457	0.4008

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：白景涛

主管会计工作负责人：李晓艳

会计机构负责人：王静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	144,959,048.36	237,625,337.99
减：营业成本	157,582,517.60	157,876,618.85
税金及附加	3,857,837.54	3,569,854.52
销售费用		
管理费用	42,703,825.72	47,339,369.97
研发费用		15,979,380.52
财务费用	201,700,907.86	73,526,655.23
其中：利息费用	276,354,306.14	257,407,808.96
利息收入	189,718,683.54	161,718,415.92
加：其他收益	6,035,729.23	3,616,185.67
投资收益（损失以“-”号填列）	2,160,289,045.72	2,112,953,351.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,447,856,510.76	1,798,954,458.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失		

以“-”号填列)		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	54,610,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		19,350,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	197,236,226.01	387,244.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,157,284,960.60	2,075,640,240.79
加：营业外收入	10,420,721.58	58,398,800.53
减：营业外支出	19,179.45	45,209.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,167,686,502.73	2,133,993,831.45
减：所得税费用	0.00	4,837,500.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,167,686,502.73	2,129,156,331.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,167,686,502.73	2,129,156,331.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	82,812,874.90	1,309,711.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	82,812,874.90	1,309,711.05
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	82,812,874.90	1,309,711.05
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		

6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	2,250,499,377.63	2,130,466,042.50
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,643,617,086.58	3,702,024,243.34
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	79,590,874.33	8,429,294.39
收到其他与经营活动有关的现金	3,732,511,708.54	947,234,820.45
经营活动现金流入小计	7,455,719,669.45	4,657,688,358.18
购买商品、接受劳务支付的现金	1,106,655,728.00	1,018,042,297.40
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	705,452,184.90	655,801,927.69
支付的各项税费	649,274,603.54	298,969,946.14

支付其他与经营活动有关的现金	3,789,571,084.43	857,654,377.85
经营活动现金流出小计	6,250,953,600.87	2,830,468,549.08
经营活动产生的现金流量净额	1,204,766,068.58	1,827,219,809.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,524,109,009.52	580,000.00
取得投资收益收到的现金	847,885,800.99	750,410,853.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	54,716,956.40	1,953,026.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,426,711,766.91	752,943,879.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	166,065,968.32	356,116,674.50
投资支付的现金	5,219,048,215.54	1,179,607,380.45
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	996,948.20	22,936,268.66
投资活动现金流出小计	5,386,111,132.06	1,558,660,323.61
投资活动产生的现金流量净额	-1,959,399,365.15	-805,716,443.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,155,594,706.67	3,430,145,425.79
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,155,594,706.67	3,430,145,425.79
偿还债务支付的现金	2,417,647,078.27	2,871,153,097.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	389,297,572.93	725,896,042.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		51,850,120.00
支付其他与筹资活动有关的现金	254,678,013.14	3,725,000.00
筹资活动现金流出小计	3,061,622,664.34	3,600,774,139.69
筹资活动产生的现金流量净额	1,093,972,042.33	-170,628,713.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,326,032.10	-684,179.62
五、现金及现金等价物净增加额	348,664,777.86	850,190,471.59
加：期初现金及现金等价物余额	6,352,095,028.92	6,769,265,902.44
六、期末现金及现金等价物余额	6,700,759,806.78	7,619,456,374.03

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	147,363,817.74	257,143,153.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	254,959,326.47	1,020,344,125.51
经营活动现金流入小计	402,323,144.21	1,277,487,279.45
购买商品、接受劳务支付的现金	31,791,082.29	27,779,564.08
支付给职工以及为职工支付的现金	95,531,443.83	95,002,544.26
支付的各项税费	27,361,689.54	150,431,356.32
支付其他与经营活动有关的现金	50,913,986.06	2,162,933,502.60
经营活动现金流出小计	205,598,201.72	2,436,146,967.26
经营活动产生的现金流量净额	196,724,942.49	-1,158,659,687.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,109,009.52	
取得投资收益收到的现金	1,368,720,381.83	800,947,974.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,663.00	1,436,171.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,372,832,054.35	802,384,146.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,817,077.96	2,994,567.96
投资支付的现金	2,699,048,215.54	841,610,007.98
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,702,865,293.50	844,604,575.94
投资活动产生的现金流量净额	-1,330,033,239.15	-42,220,429.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,250,000,000.00	3,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,250,000,000.00	3,000,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,500,000,000.00	1,200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	154,439,874.76	417,372,355.85
支付其他与筹资活动有关的现金	251,000,000.00	500,000.00

筹资活动现金流出小计	1,905,439,874.76	1,617,872,355.85
筹资活动产生的现金流量净额	1,344,560,125.24	1,382,127,644.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	211,251,828.58	181,247,526.45
加：期初现金及现金等价物余额	2,045,095,850.35	3,891,750,001.95
六、期末现金及现金等价物余额	2,256,347,678.93	4,072,997,528.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	6,178,230,603.00	0.00	5,338,076.20	814,170,517.61	28,741,908.018.62	0.00	-791,265,706.10	16,902,334.67	1,794,312,752.89	0.00	16,238,041,397.61	0.00	58,330,376.123.00	4,990,281,761.59	63,320,657,884.59
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	6,178,230,603.00	0.00	5,338,076.20	814,170,517.61	28,741,908.018.62	0.00	-791,265,706.10	16,902,334.67	1,794,312,752.89	0.00	16,238,041,397.61	0.00	58,330,376.123.00	4,990,281,761.59	63,320,657,884.59
三、本期增减变动金额（减	716.00		-289,860.99	-1,009.09	4,778,249.00		120,915.00	3,605,149.00			108,186.10		-52,384.00	-192,310.00	-244,690.00

少以 “一”号 填列)			8,6 57. 55	57	.12		08. 91	.17			83. 84		,36 0.0 8	4,4 90. 70	8,8 50. 78
(一) 综 合收益总 额							120 ,91 5,0 08. 91				2,3 53, 109 ,01 7.4 4		2,4 74, 024 ,02 6.3 5	232 ,41 2,1 61. 56	2,7 06, 436 ,18 7.9 1
(二) 所 有者投入 和减少资 本	716 .00	0.0 0	- 289 ,86 8,6 57. 55	- 1,0 09. 57	4,7 78, 249 .12	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 285 ,09 0,7 02. 00	- 438 ,90 0.0 0	- 285 ,52 9,6 02. 00
1. 所有者 投入的普 通股															
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本	716 .00		- 251 ,00 0,0 00. 00	- 1,0 09. 57	6,0 56. 92								- 250 ,99 4,2 36. 65		- 250 ,99 4,2 36. 65
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额					4,7 72, 192 .20								4,7 72, 192 .20		4,7 72, 192 .20
4. 其他			- 38, 868 ,65 7.5 5										- 38, 868 ,65 7.5 5	- 438 ,90 0.0 0	- 39, 307 ,55 7.5 5
(三) 利 润分配											- 2,2 44, 922 ,83 3.6 0		- 2,2 44, 922 ,83 3.6 0	- 424 ,28 7,7 52. 26	- 2,6 69, 210 ,58 5.8 6
1. 提取盈 余公积													0.0 0		
2. 提取一 般风险准 备													0.0 0		
3. 对所有 者(或股 东)的分											- 2,1 37,		- 2,1 37,	- 424 ,28	- 2,5 61,

配											668,036.37		668,036.37	7,752.26	955,788.63
4. 其他											-107,254,797.23		-107,254,797.23		-107,254,797.23
(四) 所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备											3,605,149.17		3,605,149.17		3,605,149.17
1. 本期提取											21,336,667.42		21,336,667.42		21,336,667.42
2. 本期使用											-17,731,518.25		-17,731,518.25		-17,731,518.25

(六) 其他															
四、本期末余额	6,178,231,319.00		5,048,207,547.15	814,169,508.04	28,746,686,267.74		-670,350,697.19	20,507,483.84	1,794,312,752.89		16,346,227,581.45		58,277,991,762.92	4,797,967,270.89	63,075,959,033.81

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	6,178,228,432.00		5,338,076,204.00	814,173,611.47	28,850,562,496.36		-648,607,515.81	15,190,386.44	1,391,486,362.87		13,014,417,399.97		54,953,527,378.00	4,780,204,071.01	59,731,425.01
加：会计政策变更									-2,588,561.49		22,806,486.82		25,395,048.31	94,732.58	25,300,315.73
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	6,178,228,432.00		5,338,076,204.00	814,173,611.47	28,850,562,496.36		-648,607,515.81	15,190,386.44	1,388,897,801.38		12,991,610,913.79		54,928,132,329.69	4,780,298,779.95	59,708,431,109.28
三、本期增减变动金额(减)	1,133.00		77,701,06.06	-1,628.00	18,364,51.00		-110,66.00	2,802,724.00			1,525,776.00		1,513,976.00	27,065,99.00	1,541,41,042.00

少以 “—”号 填列)			8.4 7	35	4.0 7		8,3 97. 21	.40			,61 0.1 3		,02 4.5 1	6.8 9	,02 1.4 0
(一) 综 合收益总 额							- 110 ,66 8,3 97. 21				2,7 31, 959 ,54 7.6 1		2,6 21, 291 ,15 0.4 0	328 ,75 1,2 07. 58	2,9 50, 042 ,35 7.9 8
(二) 所 有者投入 和减少资 本	1,1 33. 00		77, 701 ,06 8.4 7	- 1,6 28. 35	18, 364 ,51 4.0 7								96, 065 ,08 7.1 9		96, 065 ,08 7.1 9
1. 所有者 投入的普 通股															
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本	1,1 33. 00		77, 701 ,06 8.4 7	- 1,6 28. 35	9,5 79. 54								77, 710 ,15 2.6 6		77, 710 ,15 2.6 6
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额					18, 354 ,93 4.5 3								18, 354 ,93 4.5 3		18, 354 ,93 4.5 3
4. 其他															
(三) 利 润分配											- 1,2 06, 182 ,93 7.4 8		- 1,2 06, 182 ,93 7.4 8	- 301 ,68 5,2 10. 69	- 1,5 07, 868 ,14 8.1 7
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准 备															
3. 对所有 者(或股 东)的分 配											- 1,0 93, 498 ,28 8.1 7		- 1,0 93, 498 ,28 8.1 7	- 301 ,68 5,2 10. 69	- 1,3 95, 183 ,49 8.8 6
4. 其他											- 112		- 112		- 112

											, 68 4, 6 49. 31		, 68 4, 6 49. 31		, 68 4, 6 49. 31
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							2, 8 02, 724 . 40						2, 8 02, 724 . 40		2, 8 02, 724 . 40
1. 本期提取							13, 743 , 79 3. 2 0						13, 743 , 79 3. 2 0		13, 743 , 79 3. 2 0
2. 本期使用							- 10, 941 , 06 8. 8 0						- 10, 941 , 06 8. 8 0		- 10, 941 , 06 8. 8 0
(六) 其他															
四、本期期末余额	6, 1 78, 229 , 56		5, 4 15, 777 , 27	814 , 17 1, 9 83.	28, 868 , 92 7, 0		- 759 , 27 5, 9	17, 993 , 11 0. 8	1, 3 88, 897 , 80		14, 517 , 38 7, 5		56, 442 , 10 8, 3	4, 8 07, 364 , 77	61, 249 , 47 3, 1

	5.0		3.1	12	10.		13.	4	1.3		23.		54.	6.4	30.
	0		7		43		02		8		28		20	8	68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	6,178,230,603.00	0.00	5,338,076,204.70	814,170,517.61	30,143,757,396.06	0.00	39,341,334.27	0.00	1,591,208,169.63	7,293,208,393.04	0.00	51,397,992,618.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,178,230,603.00	0.00	5,338,076,204.70	814,170,517.61	30,143,757,396.06	0.00	39,341,334.27	0.00	1,591,208,169.63	7,293,208,393.04	0.00	51,397,992,618.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	716.00		289,868,657.55	1,009.57	4,778,249.12		82,812,874.90	253,266.55	0.00	77,236,330.87		279,260,891.42
（一）综合收益总额							82,812,874.90			2,167,686,502.73		2,250,499,377.63
（二）所有者投入和减少资本	716.00		289,868,657.55	1,009.57	4,778,249.12							285,090,702.00
1. 所有者投入的普												0.00

普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	716.00		- 251,000,000.00	- 1,009.57	6,056.92							- 250,994,236.65
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,772,192.20							4,772,192.20
4. 其他			- 38,868,657.55									- 38,868,657.55
(三) 利润分配									- 2,244,922,833.60			- 2,244,922,833.60
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									- 2,137,668,036.37			- 2,137,668,036.37
3. 其他									- 107,254,797.23			- 107,254,797.23
(四) 所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变												0.00

动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备								253,266.55				253,266.55
1. 本期提取								675,279.12				675,279.12
2. 本期使用								-	422,012.57			-
(六) 其他												0.00
四、本期末余额	6,178,231,319.00		5,048,207,547.15	814,169,508.04	30,148,535,645.18		122,154,209.17	253,266.55	1,591,208,169.63	7,215,972,062.17		51,118,731,726.89

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	6,178,231,319.00		5,338,076,204.70	814,173,611.47	30,231,587,058.07		80,819,076.14	182,321.33	1,188,381,779.61	4,988,310,331.60		48,819,758,814.92
加：会计政策变更									-	23,297,053.41		-
前期差错更正												
其他												
二、本年	6,178,231,319.00		5,338,076,204.70	814,173,611.47	30,231,587,058.07		80,819,076.14	182,321.33	1,188,381,779.61	4,968,310,331.60		48,731,726.89

期初余额	8,228,432.00		8,076,204.70	173,611.47	31,587,058.07		19,076.14	321.33	5,793,218.12	5,013,278.19		93,873,200.02
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	1,133.00		77,701,068.47	-1,628.35	18,359,948.50		1,309,711.05	279,173.72		922,973,393.97		1,020,622,800.36
(一) 综合收益总额							1,309,711.05			2,129,156,331.45		2,130,466,042.50
(二) 所有者投入和减少资本	1,133.00		77,701,068.47	-1,628.35	18,359,948.50							96,060,521.62
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,133.00		77,701,068.47	-1,628.35	9,579,549.54							77,710,152.66
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,350,368.96							18,350,368.96
4. 其他												
(三) 利润分配										-1,206,182,937.48		-1,206,182,937.48
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,093,498,288.17		-1,093,498,288.17
3. 其他										-112,684,649.31		-112,684,649.31
(四) 所												

所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								279,173.72				279,173.72
1. 本期提取								568,288.44				568,288.44
2. 本期使用								-289,114.72				-289,114.72
（六）其他												
四、本期末余额	6,178,229.56 5.00		5,415,777.27 3.17	814,171,983.12	30,249,947,006.57			82,128,787.19	461,495.05	1,185,793,218.12	5,887,986,672.16	49,814,496,000.38

三、公司基本情况

招商局公路网络科技控股股份有限公司（以下简称“本公司”，包含子公司时简称“本集团”）系由招商局华建公路投资有限公司整体变更设立的股份有限公司。

招商局华建公路投资有限公司系于 1993 年 12 月 18 日由交通部投资设立的国有企业，领取了中华人民共和国国家工商行政管理总局颁发的注册号为 10001551 的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币 1 亿元。1998 年 4 月 30 日，交通部将拨入的资金用于转增资本，将注册资本变更为人民币 5 亿元。

1999 年 3 月，经国家经济贸易委员会以“国经贸企改（1999）190 号”《关于华建交通经济开发中心划归招商局集团有限公司有关问题的函》和财政部以“财管字（1999）63 号”《关于同意华建交通经济开发中心资产划归招商局集团有限公司并办理产权变更登记的批复》批准，华建交通经济开发中心自 1999 年 3 月 31 日起，与交通部解除行政隶属关系，整体资产划归招商局集团有限公司，成为其全资子公司。2011 年 6 月 8 日，华建交通经济开发中心整体改制为招商局华建公路投资有限公司，注册资本增至人民币 15 亿元。

2012 年 9 月，经财政部以“财行（2012）298 号”《财政部关于中原高速和楚天高速两家公司国家股权划转事宜的函》批准，将河南中原高速公路股份有限公司（以下简称“中原高速”）428,152,901 股国有股和湖北楚天智能交通股份有限公司（原湖北楚天高速公路股份有限公司，2017 年 9 月更名为湖北楚天智能交通股份有限公司，以下简称“楚天高速”）214,500,637 股国有股，由交通运输部划转至招商局华建公路投资有限公司，划转基准日为 2011 年 12 月 31 日。2012 年 11 月经招商局集团有限公司以“财务字（2012）140 号”《关于中原高速和楚天高速国家股权划转账务处理的批复》批准，招商局华建公路投资有限公司分别以中原高速和楚天高速两家公司 2011 年度经审计后的归属于母公司净资产扣除 2011 年度已宣告尚未发放的现金股利后的余额为基础，按招商局华建公路投资有限公司应占该余额的份额作为招商局华建公路投资有限公司的长期股权投资初始价格，同时增加本公司资本公积 1,985,952,827.10 元。

2016 年 7 月 26 日，招商局华建公路投资有限公司召开 2016 年第一次临时股东会，会议审议通过招商局华建公路投资有限公司整体变更为招商局公路网络科技控股股份有限公司。设立时股本总额为人民币 40 亿元，股东为招商局集团有限公司和深圳市招商蛇口资产管理有限公司，分别持有 99.9%和 0.1%的股权。2016 年 8 月 27 日，招商局公路网络科技控股股份有限公司在深圳蛇口召开创立大会，并于 2016 年 8 月 29 日完成工商登记手续，领取了国家工商总局颁发的统一社会信用代码为 91110000101717000C 的《企业法人营业执照》。

2016 年 9 月 13 日，本公司召开 2016 年第二次临时股东会，根据决议和修改后的章程规定，公司发行新股 1,623,378,633（普通股），每股面值 1 元，由四川交投产融控股有限公

司、重庆中新壹号股权投资中心（有限合伙）、泰康保险集团股份有限公司、民信（天津）投资有限公司、芜湖信石天路投资管理合伙企业（有限合伙）分别以货币资金认购、招商局集团有限公司以持有的招商局重庆交通科研设计院有限公司（以下简称“招商交科”）100%股权认购，变更后的注册资本为人民币 5,623,378,633.00 元，并于 2016 年 9 月 26 日完成工商变更。其中四川交投产融控股有限公司出资为人民币 393,700,787.00 元，占变更后注册资本的 7.00%；重庆中新壹号股权投资中心（有限合伙）出资为人民币 393,700,787.00 元，占变更后注册资本的 7.00%；泰康保险集团股份有限公司出资为人民币 393,700,787.00 元，占变更后注册资本的 7.00%；民信（天津）投资有限公司出资为人民币 131,233,595.00 元，占变更后注册资本的 2.33%；芜湖信石天路投资管理合伙企业（有限合伙）出资为人民币 65,616,797.00 元，占变更后注册资本的 1.17%；招商局集团有限公司以持有的招商交科 100% 股权作价出资 245,425,880.00 元后招商局集团有限公司累计出资为人民币 4,241,425,880.00 元，占变更后注册资本的 75.43%；深圳市招商蛇口资产管理有限公司出资为人民币 4,000,000.00 元，占变更后注册资本的 0.07%。

2017 年 2 月，本公司股东泰康保险集团股份有限公司与其全资子公司泰康人寿保险股份有限公司签署《股份转让协议》，约定泰康保险集团股份有限公司将其所持有的本公司 7.00% 股份全部转让给泰康人寿保险股份有限公司，2017 年 3 月 14 日本公司召开 2017 年第一次临时股东大会，会议决议同意根据本次股份转让协议修改《公司章程》和《股东名册》。

2017 年 11 月 23 日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准招商局公路网络科技控股股份有限公司吸收合并华北高速公路股份有限公司的批复》（证监许可〔2017〕2126 号），核准本公司发行 554,832,865 股股份用于吸收合并华北高速公路股份有限公司（以下简称“华北高速”）。

2017 年 12 月 21 日，本公司实际已发行人民币普通股（A 股）554,832,864 股，华北高速社会公众普通股投资者均未行使现金选择权，以其所持有的华北高速 797,632,065 股 A 股股票按 1:0.6956 的换股比例换取本公司公开发行的 554,832,864 股 A 股股票（本次换股吸收合并发行股份数与中国证监会出具的《关于核准招商局公路网络科技控股股份有限公司换股吸收合并华北高速公路股份有限公司的批复》（证监许可〔2017〕2126 号）中载明的换股吸收合并发行股份数之间 1 股的差异系由于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司按照《中国证券登记结算有限责任公司证券登记规则》进行证券转换后总股本数仅保留整数位造

成的。据此，本次换股吸收合并发行股份数调整为 554,832,864 股，本次换股吸收合并完成后总股本亦调整为 6,178,211,497 股）。

2017 年 12 月 25 日，本公司 A 股股票（股票代码：SZ 001965）上市交易同时华北高速的股票退市并注销。

2018 年 11 月 12 日，华北高速完成工商注销登记。

2018 年 12 月 18 日，本公司召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了关于变更公司住所及修订《公司章程》的议案，同意公司住所由“北京市朝阳区建国路 118 号招商局大厦五层”变更为“天津自贸试验区（东疆保税港区）鄂尔多斯路 599 号东疆商务中心 A3 楼 910”，并于 2019 年 3 月 1 日完成工商变更手续。

2021 年 9 月 24 日，本公司法定代表人由王秀峰变更为白景涛；企业住所：天津自贸试验区（东疆保税港区）鄂尔多斯路 599 号东疆商务中心 A3 楼 910。

本公司经营范围：公路、桥梁、码头、港口、航道基础设施的投资、开发、建设和经营管理；投资管理；交通基础设施新技术、新产品、新材料的开发、研制和产品的销售；建筑材料、机电设备、汽车及配件、五金交电、日用百货的销售；经济信息咨询。

本公司的母公司及最终控制人均均为招商局集团有限公司。

本公司设有董事会，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

招商局公路网络科技控股股份有限公司（以下简称“本公司”，包含子公司时简称“本集团”）系由招商局华建公路投资有限公司整体变更设立的股份有限公司。

本集团财务报表以持续经营为基础，按照财政部颁布的企业会计准则及相关规定（以下简称“企业会计准则”）并基于本附注五“公司重要会计政策及会计估计”所述会计政策和估计编制。

2、持续经营

本公司对自 2022 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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的具体会计政策和会计估计包括金融工具、长期股权投资、无形资产、固定资产、收入。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

2、会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本年营业周期为 6 个月。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的资本（或股本）溢价，资本（或股本）溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

5.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，购买日之前持有的被购买方的股权按该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日前持有的被购买方的股权涉及权益核法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益。

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

对于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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些

交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。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，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，在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自购买日开始持续计算的净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

9.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为记账本位币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；

(2) 为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；(3) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益中的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目按发生时的与交易发生日即期汇率近似的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入所有者权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年年末余额和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》初始确认的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款及应收票据时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债初始确认的公允价值与交易价格存在差异时，如果其公允价值并非基于相同资产或负债在活跃市场中的报价，也非基于仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，在初始确认金融资产或金融负债时不确认利得或损失。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

10.1 金融资产的分类、确认与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

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，且本集团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，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、合同资产、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

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，且本集团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的，则该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。取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款与应收票据，列示于应收款项融资，其余取得时期限在一年内（含一年）项目列示于其他流动资产。其他此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示于一年内到期的非流动资产。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的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。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售；
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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：

- 不符合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条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除衍生金融资产外的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期（或无固定期限）且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

10.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，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；

- 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，本集团在后续期间，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以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资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

10.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据和应收账款，以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团对由收入准则规范的交易形成且未包含重大融资成分或不考虑

不超过一年的合同中的融资成分的应收票据和应收账款，以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

10.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于贷款承诺和财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- (2) 若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化（如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等）。
- (3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的

债务工具或权益工具的价格变动)。

(4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

(5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

(6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

(7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

(8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。

(9) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

(10) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。

(11) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

(12) 借款合同的预期变更, 包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更。

(13) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

(14) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加, 本集团认为当金融工具合同付款已逾期超过(含) 30 日, 则表明该金融工具的信用风险已显著增加。

于资产负债表日, 若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

(2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

(3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人（不考虑本集团取得的任何担保），则本集团认为发生违约事件。

无论上述评估结果如何，若金融工具合同付款已发生逾期超过（含）90 日，则本集团推定该金融工具已发生违约。

10.2.3 预期信用损失的确定

本集团对应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失应为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失应为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本集团应收取合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本集团对贷款承诺预期信用损失的估计，与对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的

差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

10.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

10.3 金融资产的转移

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）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然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的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是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，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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是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，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。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为金融负债。

10.4 金融负债和权益工具的分类

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

10.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

10.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购。
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

- 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本集团将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据本集团正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产

和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告；

(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于被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，该金融负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

对于非同一控制下企业合并中本集团作为购买方确认的或有对价形成的金融负债，本集团以公允价值计量该金融负债，且将其变动计入当期损益。

10.4.1.2 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及贷款承诺外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

10.4.1.2.1 财务担保合同及贷款承诺

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于不属于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或者因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同以及不属于以公允价值计量且其变动

计入当期损益的金融负债的以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照损失准

备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

10.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

10.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

10.5 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10.6 复合工具

本集团发行的同时包含负债和可将负债转换为自身权益工具的转换选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益工具进行核算。

初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定。可转换债券的整体发行价格扣除负债部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入其他权益工具。

后续计量时，可转换债券负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；划分为权益工具的可转换选择权的价值继续保留在权益工具。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。

发行可转换债券发生的交易费用，在负债成份和权益工具成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与权益工具成份相关的交易费用直接计入权益工具；与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期限内进行摊销。

11、存货

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品及低值易耗品等。存货按成本进行初始计量。存货的成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货发出时采用加权平均法确定其实际成本。

周转材料采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

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

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备；其他存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

12、长期股权投资

12.1 共同控制、重大影响的判断依据

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与

其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

12.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

12.3 后续计量及损益确认方法

12.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

12.3.2 按权益法核算的长期股权投资

除全部或部分分类为持有待售资产的对联营企业和合营企业的投资外，本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

12.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，原采用权益法核算而确认的其他综合收益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，并按比例结转当期损益；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期

损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

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

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-50 年	0.00%-10.00%	1.80%-10.00%
机器设备其他设备	年限平均法	3-20 年	0.00%-10.00%	4.50%-33.33%
光伏电站	年限平均法	20-25 年	0.00%-10.00%	3.60%-5.00%
汽车	年限平均法	3-10 年	0.00%-10.00%	9.00%-33.33%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

15、在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

16、借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，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。

其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、收费公路特许经营权、软件、会籍费、非专利技术及商标权等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。收费公路特许经营权按交通流量法在特许经营期内摊销，即特定年度实际交通流量与经营期间的预估总交通流量的比例计算年度摊销总额。当实际交通流量与预估总交通流量产生重大差异时，将重新预估总交通流量并计提摊销。

本集团之子公司曾家岩公司建设运营之 PPP 项目运营期间向获取公共产品和服务的对

象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，在经营期内采用直线法进行摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指本集团在职工提供相关服务的半年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费及工伤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，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。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或费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利包括养老保险、年金、失业保险、内退福利以及其他离职后福利。

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。在职工为本集团提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指向未达到国家规定的退休年龄、经批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。对于内退福利，在符合内退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间本集团拟支付的内退福利，按照现值确认为负债，计入当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的负债，并计入当期损益：（1）本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

20、预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益

流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

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

21、股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具的交易。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

对于用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，本集团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；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

22、优先股、永续债等其他金融工具

本集团发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本集团权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本集团根据所发行的永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

归类为权益工具的永续债等金融工具，利息支出或股利（股息）分配作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指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，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

本集团作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本集团识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本集团的身份是主要责任人还是代理人，对建造收入进行会计处理，确认合同资产。PPP 项目达到预定可使用状态后，本集团确认运营及维护服务相关收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：

（一）客户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；

（二）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

（三）本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本集团采用投入法确定履约进度，即根据本集团为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本集团拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本集团将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

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。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费计入交易价格。该初始费与向客户转让已承诺的商品或服务相关，且该商品或服务构成单项履约义务的，本集团在转让该商品或服务时，按照分摊至该商品或服务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品或服务相关，但该商品或服务不构成单项履约义务的，本集团在包含该商品或服务的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品或服务不相关的，该初始费作为未来将转让商品或服务的预收款，在未来转让该商品或服务时确认为收入。

取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本（即，不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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；（2）该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。上述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。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

24、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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，用于补偿集团以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿集团已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

26、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，执行新租赁准则公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，执行新租赁准则公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

26.1 本集团作为承租人

26.1.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

26.1.2 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

26.1.3 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

26.1.4 短期租赁和低价值资产租赁

本集团短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是

指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，

是指单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 5 万元的租赁。本集团将短期租赁和低

价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入

当期损益或相关资产成本。

26.1.5 租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

26.2 本集团作为出租人

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，除非其他系统合理的方法能够更好地反映因使用租赁资产所产生经济利益的消耗模式。出租人发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

26.2.1 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

26.2.2 租赁的分类

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

26.2.3 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，

在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

26.2.4 转租赁

本集团作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本集团基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

26.2.5 租赁变更

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

27、其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用附注五所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

1. 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

1.1 金融资产分类

金融资产的分类和计量取决于合同现金流量测试和业务模式测试。本集团需考虑在业务模式评估日可获得的所有相关证据，包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式。本集团也需要对所持金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付进行判断。

1.2 金融资产转移的终止确认

本集团在正常经营活动中通过常规方式交易、资产证券化、卖出回购协议等多种方式转移金融资产。在确定转移的金融资产是否能够全部终止确认的过程中，本集团需要作出重大

的判断和估计。

若本集团通过结构化交易转移金融资产至特殊目的实体，本集团分析评估与特殊目的实体之间的关系是否实质表明本集团对特殊目的实体拥有控制权从而需进行合并。合并的判断将决定终止确认分析应在合并主体层面，还是在转出金融资产的单体机构层面进行。

本集团需要分析与金融资产转移相关的合同现金流权利和义务，从而依据以下判断确定其是否满足终止确认条件。

- 是否转移获取合同现金流的权力；或现金流是否已满足“过手”的要求转移给独立第三方；
- 评估金融资产所有权上的风险和报酬转移程度。本集团在估计转移前后现金流以及其他影响风险和报酬转移程度的因素时，运用了重要会计估计及判断。

1.3 预期信用损失的确认

信用风险的显著增加：本集团在评估金融资产预期信用损失时，需判断金融资产的信用风险自购入后是否显著增加，判断过程中需考虑定性和定量的信息，并结合前瞻性信息。

建立具有相似信用风险特征的资产组：当预期信用损失在组合的基础上计量时，金融工具是基于相似的风险特征而组合在一起的。本集团持续评估这些金融工具是否继续保持具有相似的信用风险特征，用以确保一旦信用风险特征发生变化，金融工具将被适当地重分类。这可能会导致新建资产组合或将资产重分类至某个现存资产组合，从而更好地反映这类资产的类似信用风险特征。

模型和假设的使用：本集团采用不同的模型和假设来评估金融资产的预期信用损失。本集团通过判断来确定每类金融资产的最适用模型，以及确定这些模型所使用的假设，包括信用风险的关键驱动因素相关的假设。

前瞻性信息：在评估预期信用损失时，本集团使用了合理且有依据的前瞻性信息，这些信息基于对不同经济驱动因素的未来走势的假设，以及这些经济驱动因素如何相互影响的假设。

违约率：违约率是预期信用风险的重要输入值。违约率是对未来一定时期内发生违约的可能性的估计，其计算涉及历史数据、假设和对未来情况的预期。

1.4 商誉减值

2022 年 6 月 30 日商誉的账面价值为人民币 18,970,982.26 元，本集团至少每年对商誉进行减值测试。在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或资产组组合的

预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率，此等事项均涉及管理层的判断。

1.5 递延所得税的确认

本集团在未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的限度内，就所有未利用的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税所得额发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以确定应确认的递延所得税资产的金额。

本集团在多个国家、地区经营，按当地税法及相关规定计提在各地应缴纳的所得税。本集团将根据国家相关机构的要求、本集团发展战略和子公司、联营企业及合营企业的留存利润分配计划以及相关税法规定计算并计提递延所得税负债。若未来利润的实际分配额超过预期时，相应的递延所得税负债将在分配计划变更和利润分配宣告两者中相对发生较早的期间确认并计入损益。

1.6 长期股权投资减值

2022年6月30日，本集团对联营企业投资的账面价值计人民币43,590,097,174.78元（2022年1月1日：人民币42,567,692,569.96元）；2022年6月30日本集团对合营企业投资的账面价值计人民币91,934,371.08元（2022年1月1日：人民币92,283,477.54元）。对于存在减值迹象的长期股权投资，本集团通过估计长期股权投资的可收回金额，并与其账面价值进行比较以确定长期股权投资是否存在减值。如果长期股权投资的账面价值大于预计的可收回金额，则相应计提减值准备。

1.7 金融工具的公允价值

对于缺乏活跃市场的金融工具，本集团运用估值方法确定其公允价值。估值方法在最大程度上利用可观察市场信息；当可观察市场信息无法获得时，将对估值方法中包括的重大不可观察信息做出估计。

可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。

不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值应当根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息确定。

1.8 固定资产及无形资产预计可使用年限和预计残值

本集团就固定资产就无形资产厘定可使用年限和残值。该估计是根据对类似性质及功能的固定资产及无形资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础，并可能因技术革新及严峻的行业竞争而有重大改变。当固定资产或无形资产预计可使用年限和残值少于先前估计，本集团将提高折旧/摊销、或冲销或冲减技术陈旧的固定资产或无形资产。

本集团对于按交通流量法摊销的收费公路特许经营权，将根据实际交通流量占管理当局预测的收费公路交通总流量的比例，自相关收费公路开始运营时进行相应的摊销计算。

于资产负债表日，本集团管理层参考第三方公路车流量评估专业机构出具的车流量预测报告，对于实际交通流量与预测交通总流量的比例作出判断。预测交通总流量基于某些有关于未来的假设，当实际交通流量与预测量连续三年出现较大差异时，本集团管理层将根据实际交通流量对预测剩余收费期限的交通流量的准确性作出判断，如果预测交通总流量有

重大变化，将调整以后年度标准交通流量应计提的摊销额。

1.9 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉、长期股权投资外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时进行减值测试。除此之外，对使用寿命不确定的无形资产每年进行减值测试。资产或资产组的可收回金额根据资产或资产组的使用价值与其公允价值减去处置费用后的净额之间较高者确定。在估计其使用价值时，预计资产或资产组的未来现金流量并采用折现率折现后确定。管理层在合理和有依据的基础上对资产的使用情况进行会计估计并预测未来现金流量，并采用反映当前市场的货币时间价值和与该资产有关的特定风险的折现率确定未来现金流量的现值。

本集团在资产负债表日首先判断收费公路特许经营权是否存在可能发生减值的迹象，资产存在减值迹象的，本集团将对其可回收金额做出估计。

在对收费公路特许经营权进行减值迹象的判断时，本集团管理层将综合考虑以下因素：国家及各省市相关公路收费政策是否发生重大变化；收费公路所属区域经济环境是否发生重大不利变化；市场利率的变化；国内收费公司的近期交易价格；特许经营权的剩余年限；整体道路的状态及养护情况；车流量数据变动与通行费收入是否逐年稳步增长，对于暂时未达到管理层预期的车流量及通行费收入进行分析，评估其未来车流量和收入的增长潜质和动力；了解周边收费公路的车流量情况等。

经综合考虑和全面的检视后，本集团管理层认为截至本报告日收费公路特许经营权无减值迹象。本集团将持续检视相关情况，一旦有迹象表明资产存在减值的，管理层将估计其可

回收金额。与资产账面价值进行比较后确定是否存在减值，并将相关减值金额计入发生减值的当期损益。

1.10 与合同成本有关的资产减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

1.11 合同履约进度

本集团管理层根据编制的建造合同预算，估计建造工程的收入、成本和可预见亏损金额，并在履约过程中，对该合同收入及成本进行复核及修订。

1.12 存货跌价准备

本集团在资产负债表日按照成本与可变现净值孰低计量存货，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。存货的可变现净值的确认需要运用判断和估计。如重新判断及估计的结果与现有的判断及估计存在差异，该差异将会影响判断及估计改变期间的存货账面价值。

28、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

29、其他

本集团此半年度无其他事项调整。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、通行费收入、物业出租收入、咨询收入	3%-13%

城市维护建设税	应交流转税	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%-25%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%
土地增值税	房地产销售收入-扣除项目金额	按超率累进税率 30%-60%
印花税	应税金额	0.05%、0.005%、0.03%、0.1%、0.025%
契税	土地使用权及房屋的受让金额	3%-5%
房产税	应纳税房产原值扣减比例后余额	1.2%
房产税	应纳税房产租赁收入	12%

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
本公司广西地区、重庆地区	15%-25%
本公司及其他境内子公司	15%-25%
新加坡子公司	17%
香港子公司	16.5%

2、税收优惠

本公司之子公司九瑞公司依据 2011 年 3 月 23 日与瑞昌市人民政府签订的《关于诚坤国际（江西）九瑞高速公路发展有限公司总部搬迁瑞昌的合同书》，九瑞公司将注册地落在农村范围，可执行农村标准，按增值税总额的 1%缴纳城市维护建设税，免缴房产税及城镇土地使用税。

本公司之子公司桂兴公司、桂阳公司、桂林港建、阳平高速根据《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕21 号）和《关于落实自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（桂财税〔2019〕13 号）和《财政部 国家税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 4 号）的规定，享受招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数，以每人每年 9000 元的定额标准，予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。

本公司之子公司渝黔高速、沪渝高速、桂兴公司、桂阳公司、桂林港建、阳平高速及本集团之子公司中宇公司、万桥公司、智翔公司、重庆物康等十家公司的主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》中相关条款之规定，经各部门及主管税务机关确认，2021 年开始享受减按 15%的税率征收企业所得税的优惠政策。

本公司之子公司招商交科、招商新智及本集团之子公司华驰公司、招商生态公司、长规院、招商检测、招商华软、招商路信等公司已取得高新技术企业证书，享受按 15%税率缴纳

企业所得税的优惠政策。

本集团之子公司招商智广、全通公司、路信公司、四达公司 etc 享受《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号）和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定的小型微利企业的企业所得税优惠政策，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日开始，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	1,362.83	1,519.79
银行存款	6,574,540,809.89	6,214,224,194.60
其他货币资金	160,109,704.86	177,607,372.57
合计	6,734,651,877.58	6,391,833,086.96
其中：存放在境外的款项总额	22,578,536.97	22,520,020.15
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	33,892,070.80	39,738,058.04

其他说明

项目	年末数	年初数	使用受限制的原因
保证金	26,195,287.07	33,447,336.35	保证金、保函保证金、法院冻结
定期存款利息	7,696,783.73	6,290,721.69	应收未到期定期存款利息
合计	33,892,070.80	39,738,058.04	——

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明

(一) 本公司之子公司华祺投资于 2013 年 6 月 7 日投资北京和信恒丰投资中心（有限合伙）5,000 万元，期限一年，于 2014 年 6 月 8 日到期。目前该基金项目主要抵押物因工程施工方胜诉判决而被执行拍卖，司法拍卖所得归还工程施工款后，可归还抵押权人的金额预计会远低于基金公司应收回的投资金额，且具有较大的不确定性，同时盾建公司已进入破产清算阶段。根据盾建公司目前的破产清算与抵押物现状，投资回收存在重大不确定性。

(二) 华祺投资于 2013 年 6 月 14 日投资北京和信恒越投资中心（有限合伙）6,000 万元，期限一年，于 2014 年 6 月 14 日到期。该基金以委托贷款形式发放给用款人使用，贷款到期后用款人未按时归还，合伙企业及投资人先后对用款人提起诉讼。目前虽法院已查封了用款人的土地使用权及部分房产，但投资回收仍存在较大不确定性。

(三) 华祺投资于 2014 年 4 月 16 日投资石家庄乐久投资管理中心（有限合伙）7,000 万元，期限一年，于 2015 年 4 月 17 日到期。鉴于融资方及担保公司债务众多，目前资产不足以完全覆盖债务，投资回收仍存在较大不确定性。

(四) 华祺投资于 2014 年 4 月 16 日投资济宁东海股权投资中心（有限合伙）5,000 万元，期限一年，于 2015 年 4 月 17 日到期。目前该合伙企业及合伙企业普通合伙人已失去运营能力，基金融资方及担保方无偿付能力，所投资项目的实际控制人被羁押、所投项目尚未竣工资产价值有限且已被工程施工方先行诉讼保全，投资回收存在重大不确定性。2019 年收回与该项目有关的投资款 1,006,472.78 元。2021 年收回与该项目有关的投资款 580,000.00 元。

(五) 因上述原因，本期末管理层判断对于上述 4 家有限合伙企业的投资公允价值为 0.00 元。

3、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	20,636,090.00	12,570,000.00
商业承兑票据	4,745,740.44	6,791,932.00
合计	25,381,830.44	19,361,932.00

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	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	25,381,830.44	100.00%			25,381,830.44	19,361,932.00	100.00%			19,361,932.00
其中：										
低风险	25,381,830.44	100.00%			25,381,830.44	19,361,932.00	100.00%			19,361,932.00
合计	25,381,830.44	100.00%			25,381,830.44	19,361,932.00	100.00%			19,361,932.00

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已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	36,155,188.15	
合计	36,155,188.15	

4、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	40,024,424.47	2.57%	38,843,807.69	24.44%	1,180,616.78	80,024,424.47	5.18%	38,843,807.69	26.37%	41,180,616.78

账款										
其中：										
重大减值风险项目	40,024,424.47	2.57%	38,843,807.69	24.44%	1,180,616.78	80,024,424.47	5.18%	38,843,807.69	26.37%	41,180,616.78
按组合计提坏账准备的应收账款	1,516,168,916.50	97.43%	120,108,459.83	75.56%	1,396,060,456.67	1,463,647,214.75	94.82%	108,449,294.87	73.63%	1,355,197,919.88
其中：										
低风险组合	294,506,948.43	18.93%	1,990,617.89	1.25%	292,516,330.54	231,374,594.12	14.99%	1,635,535.37	1.11%	229,739,058.75
正常风险组合	1,221,661,968.07	78.50%	118,117,841.94	74.31%	1,103,544,126.13	1,232,272,620.63	79.83%	106,813,759.50	72.52%	1,125,458,861.13
合计	1,556,193,340.97	100.00%	158,952,267.52	100.00%	1,397,241,073.45	1,543,671,639.22	100.00%	147,293,102.56	100.00%	1,396,378,536.66

按单项计提坏账准备：38,843,807.69

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
重庆市沙坪坝区市政园林管理局	21,152,976.69	19,972,359.91	94.42%	可回收金额与账面价值的差额
重庆市涪陵路桥工程有限公司	17,358,447.78	17,358,447.78	100.00%	失信被执行企业，且面临破产风险
天津大海云科技有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏民鸿旅游发展有限公司	13,000.00	13,000.00	100.00%	已被列入失信被执行企业
合计	40,024,424.47	38,843,807.69		

按组合计提坏账准备：158,952,267.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,217,694,762.13
1 至 2 年	171,948,090.26
2 至 3 年	71,217,985.15
3 年以上	95,332,503.43
3 至 4 年	19,349,068.43
4 至 5 年	30,139,716.07
5 年以上	45,843,718.93
合计	1,556,193,340.97

（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	
低风险组合	1,635,535.37	355,082.52				1,990,617.89
正常风险组合	106,813,759.50	11,304,082.45				118,117,841.94
单项计提信用损失准备的应收账款	38,843,807.69					38,843,807.69
合计	147,293,102.56	11,659,164.97				158,952,267.52

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网江苏省电力有限公司	93,542,657.49	6.09%	1,347,174.44
中建桥梁有限公司	81,880,246.96	5.26%	
中国建筑第六工程局有限公司	48,555,680.14	3.12%	
内蒙古自治区交通运输综	39,944,409.65	2.57%	5,608,929.51

合行政执法总队			
北京诚达交通科技有限公司	35,380,000.00	2.27%	1,769,000.00
合计	299,302,994.24	19.31%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2022年6月30日应收账款中不含由金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,772,500.00	11,046,852.69
合计	19,772,500.00	11,046,852.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

6、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	76,042,343.03	79.99%	68,317,631.34	79.77%
1至2年	8,814,935.54	9.27%	5,681,597.17	6.63%
2至3年	4,980,767.62	5.24%	4,638,045.24	5.42%
3年以上	5,230,791.26	5.50%	7,002,358.62	8.18%
合计	95,068,837.45		85,639,632.37	

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：

单位名称	年末数	账龄	未结算原因
浙江教工高等级公路养护有限公司	4,311,491.60	1-2年	未达到结算条件
汕头市汇信投资有限公司	2,504,026.31	3年以上	未达到结算条件
攀枝花公路建设有限公司	1,413,771.37	2-3年	未达到结算条件
西安华锐交通科技有限公司	998,524.50	1-2年	未达到结算条件

合计	9,227,813.78	——	——
----	--------------	----	----

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本集团关系	金额	账龄	占预付款项总额的比例 (%)	未结算原因
浙江交工高等级公路养护有限公司	供应商	8,435,319.35	1年以内、1-2年	8.87	未达到结算条件
重庆恒心达建筑劳务有限公司	供应商	4,126,934.81	1年以内	4.34	未达到结算条件
鹏洲五色石(杭州)工程有限公司	供应商	4,000,000.00	1年以内	4.21	未达到结算条件
随州佳科生物工程有限公司	供应商	3,486,442.00	1年以内、1-2年	3.67	未达到结算条件
汕头市汇信投资有限公司	供应商	2,504,026.31	3年以上	2.63	未达到结算条件
合计	——	22,552,722.47	——	23.72	——

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	989,046,155.77	
其他应收款	2,006,737,178.72	1,353,252,452.23
合计	2,995,783,334.49	1,353,252,452.23

(1) 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
江苏宁沪高速公路股份有限公司	270,967,175.42	
安徽皖通高速公路股份有限公司	243,556,405.55	
深圳高速公路股份有限公司	125,014,750.47	
浙江沪杭甬高速公路股份有限公司	91,882,500.00	
浙江上三高速公路有限公司	69,825,000.00	
四川成渝高速公路股份有限公司	45,729,035.58	
河南中原高速公路股份有限公司	34,670,488.80	
重庆成渝高速公路有限公司	30,180,000.00	
齐鲁高速公路股份有限公司	28,174,878.00	
江苏扬子大桥股份有限公司	27,754,490.40	
黑龙江交通发展股份有限公司	16,739,522.26	
吉林高速公路股份有限公司	4,551,909.29	
合计	989,046,155.77	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 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
往来款及其他	1,920,199,935.64	341,692,888.88
分红款	88,636,222.00	88,636,222.00
借款(黑龙江信通房地产开发有限公司)	12,250,000.00	22,750,000.00
保证金	182,652,374.45	1,097,000,500.00
减：信用损失准备	-197,001,353.37	-196,827,158.65
合计	2,006,737,178.72	1,353,252,452.23

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	150,000.00	103,982,290.17	92,694,868.48	196,827,158.65
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		556,494.72		556,494.72
本期核销		382,300.00		382,300.00
2022 年 6 月 30 日余额	150,000.00	104,306,484.89	92,694,868.48	197,001,353.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	1,965,750,879.46
1 至 2 年	11,799,450.82

2 至 3 年	15,967,374.18
3 年以上	13,219,474.26
3 至 4 年	530,521.42
4 至 5 年	1,488,669.60
5 年以上	11,200,283.24
合计	2,006,737,178.72

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	

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
正常类组合	382,300.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
金牛区荣辉电子元件经营部	采购款	122,300.00	该企业已注销	经办公会核准同意	否
四川嘉盛建筑装饰工程有限公司	工程款	260,000.00	该企业已注销	经办公会核准同意	否
合计		382,300.00			

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
廊坊交发高速公路发展有限公司	增资款存入共管账户	1,700,000,000.00	1 年以内	77.14%	
山东省交通运输厅	分红款	88,635,052.00	3 年以上	4.02%	88,635,052.00
浙江汇达高等级公路养护有限公司	往来款	34,000,000.00	3 年以上	1.54%	34,000,000.00
货车之家（南京）科技有限公司	往来款	27,208,334.76	1 年以内	1.23%	
上海路盛高速	往来款	23,000,000.00	3 年以上	1.04%	23,000,000.00

公路管理有限 公司					
合计		1,872,843,386 .76		84.98%	145,635,052.0 0

8、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	80,675,951.71		80,675,951.71	76,034,101.07		76,034,101.07
在产品	71,823,461.72		71,823,461.72	75,226,327.91		75,226,327.91
库存商品	14,929,564.95	491,228.75	14,438,336.20	15,294,838.67	672,729.86	14,622,108.81
周转材料	644,059.24		644,059.24	664,947.61		664,947.61
合同履约成本	175,408,026.34	2,928,525.38	172,479,500.96	52,426,636.13	2,157,801.12	50,268,835.01
其他	52,632.70		52,632.70	24,427.36		24,427.36
合计	343,533,696.66	3,419,754.13	340,113,942.53	219,671,278.75	2,830,530.98	216,840,747.77

(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	
库存商品	672,729.86			181,501.11		491,228.75
合同履约成本	2,157,801.12	1,267,973.17		497,248.91		2,928,525.38
合计	2,830,530.98	1,267,973.17		678,750.02		3,419,754.13

9、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
已完工未结算项目余额	1,986,052,950.76	30,579,656.82	1,943,121,039.26	1,930,949,046.57	30,587,216.90	1,900,361,829.67

未到期质保金	69,770,645.31		82,122,899.99	203,667,306.95		203,667,306.95
减：计入其他非流动资产的合同资产	98,905,549.11		98,905,549.11	101,104,381.22		101,104,381.22
合计	1,956,918,046.96	30,579,656.82	1,926,338,390.14	2,033,511,972.30	30,587,216.90	2,002,924,755.40

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

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
已完工未结算工程		7,560.08		工程结算
合计		7,560.08		——

其他说明

有关合同资产的定性和定量分析

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务，本集团采用投入法，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。工程承包服务需定期与客户进行结算，相关合同对价于结算完成后构成本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利，于应收款项列示。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度存在时间上的差异。截至 2022 年 6 月 30 日，部分工程承包服务合同的履约进度大于结算进度，从而形成相关合同资产，其将于合同对价结算时转入应收款项。

本集团提供的工程承包类服务与客户结算后形成的工程质保金，本集团于质保期结束且未发生重大质量问题后拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分工程质保金形成合同资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	3,514,676.09	3,514,676.09
合计	3,514,676.09	3,514,676.09

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	42,894,918.46	124,572,658.37
预缴税金	24,161,189.66	23,046,546.71
其他	7,646,474.77	1,207,983.20
合计	74,702,582.89	148,827,188.28

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
招商中铁控股有限公司	3,247,146,174.98		3,247,146,174.98	3,189,779,449.52		3,189,779,449.52	
BT 项目应收款项	35,829,257.31		35,829,257.31	45,252,295.02		45,252,295.02	
减：1 年内到期的长期应收款	3,514,676.09		3,514,676.09	3,514,676.09		3,514,676.09	
合计	3,279,460,756.20		3,279,460,756.20	3,231,517,068.45		3,231,517,068.45	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

13、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											
贵黄公路合营公司	92,283,477.54			-349,106.46						91,934,371.08	
小计	92,283,477.54			-349,106.46						91,934,371.08	
二、联营企业											
江苏扬子大桥股份有限公司	1,531,639,475.44			99,713,078.59			27,754,490.40			1,603,598,063.63	
招商中铁控股有限公司	5,531,457,038.21			75,697,783.64			134,949,778.64			5,472,205,043.21	
其他	35,504,596,056.31	1,097,000,000.00	4,091,296.76	1,492,498,257.12			1,575,708,948.73			36,514,294,067.94	276,783,409.72
小计	42,567,692,569.96	1,097,000,000.00	4,091,296.76	1,667,909,119.35			1,738,413,217.77			43,590,097,174.78	276,783,409.72
合计	42,659,976,047.50	1,097,000,000.00	4,091,296.76	1,667,560,012.89			1,738,413,217.77			43,682,031,545.86	276,783,409.72

其他说明

(1) 长期股权投资分类

项目	年初数	本年增加	本年减少	其他增加 (减少)	外币报表 折算影响数	期末数
对合营企业投资	92,283,477.54	-	349,106.46	-	-	91,934,371.08

对联营企业投资	42,567,692,569.96	2,764,909,119.35	1,742,504,514.53	-	-	43,590,097,174.78
小计	42,659,976,047.50	2,764,560,012.89	1,742,504,514.53	-	-	43,682,031,545.86
减：长期股权投资减值准备	276,783,409.72	-	-	-	-	276,783,409.72
合计	42,383,192,637.78	2,764,560,012.89	1,742,504,514.53	-	-	43,405,248,136.14

(2) 长期股权投资减值准备变动如下：

项目	年初数	合并范围变更之影响	本年增加	本年减少		外币报表折算影响数	期末数
				减少数	减少原因		
河南中原高速公路股份有限公司	128,791,809.72	-	-	-	-	-	128,791,809.72
江苏宁靖盐高速公路有限公司	147,991,600.00	-	-	-	-	-	147,991,600.00
合计	276,783,409.72	-	-	-	-	-	276,783,409.72

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资-非上市公司权益工具投资	53,814,220.77	57,031,955.14
其他权益工具投资-上市公司权益工具投资	1,632,310,672.18	514,139,492.69
合计	1,686,124,892.95	571,171,447.83

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
北京速通科技有限公司		9,956,974.75			非交易性权益工具、可预见的未来不会出售	
浙江沪杭甬高速公路股份有限公司	91,884,500.00	110,560,331.51			非交易性权益工具、可预见的未来不会出售	
中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司		2,156,801.74			非交易性权益工具、可预见的未来不会出售	
百度集团股份有限公司			79,328,714.17		非交易性权益工具、可预见的未来不会出售	
招商湘江产业基金	1,426,101.99	18,718,162.51			非交易性权益工具、可预见的未来	

					不会出售	
合计	93,310,601.99	141,392,270.51	79,328,714.17			

其他说明：

本期终止确认的权益工具投资相关的股利收入和资产负债表日仍持有的权益工具投资相关的股利收入金额分别为 0.00 元和 93,310,601.99 元。

本集团本年无终止确认的其他权益工具投资的情况。

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
平安信托永续债权投资保障基金	0.00	2,510,000.00
合计		2,510,000.00

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	250,443,515.32			250,443,515.32
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	250,443,515.32			250,443,515.32
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	74,542,947.57			74,542,947.57
2. 本期增加金额	4,609,130.03			4,609,130.03
(1) 计	4,609,130.03			4,609,130.03

提或摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	79,152,077.60			79,152,077.60
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	171,291,437.72			171,291,437.72
2. 期初账面价值	175,900,567.75			175,900,567.75

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,166,343,247.62	1,222,843,735.76
固定资产清理	38,648.17	38,643.41
合计	1,166,381,895.79	1,222,882,379.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	汽车	机器设备、家具、器具及其他设备	光伏电站	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	631,942,214.39	133,710,787.72	1,324,999,451.93	395,092,259.20	2,485,744,713.24
2. 本期增加金额	206,469.28		56,979,776.83	573,495.14	57,853,341.25
(1) 购置	206,469.28		9,031,586.32	191,747.57	9,429,803.17
(2) 在建工程转入			47,740,318.39	381,747.57	48,122,065.96
(3) 企业合并增加					
其他			301,472.12		301,472.12
3. 本期减少金额	15,785.00	3,409,821.83	7,242,843.75		10,668,450.58
(1) 处置或报废	15,785.00	3,409,821.83	7,131,591.92		10,557,198.75
其他			111,251.83		111,251.83
4. 期末余额	632,132,898.67	130,812,749.13	1,374,224,601.77	395,665,754.34	2,532,836,003.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	253,355,361.80	104,325,581.70	758,406,155.85	146,813,878.13	1,262,900,977.48
2. 本期增加金额	9,237,666.43	4,127,960.44	92,765,779.80	7,592,796.70	113,724,203.37
(1) 计提	9,237,666.43	4,127,960.44	92,765,779.80	7,592,796.70	113,724,203.37
3. 本期减少金额	14,995.75	3,297,521.21	6,726,307.60		10,038,824.56
(1) 处置或报废	14,995.75	3,297,521.21	6,726,307.60		10,038,824.56
4. 期末余额	262,578,032.48	105,156,020.93	844,445,628.05	154,406,674.83	1,366,586,356.29
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	369,554,866.19	25,656,728.20	529,872,573.72	241,259,079.51	1,166,343,247.62
2. 期初账面价值	378,586,852.59	29,385,206.02	566,593,296.08	248,278,381.07	1,222,843,735.76

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备、家具、器具及其他设备	17,788.50	17,783.74
汽车及船舶	20,859.67	20,859.67
合计	38,648.17	38,643.41

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	57,779,594.80	62,100,980.06
合计	57,779,594.80	62,100,980.06

(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
基础设施	13,365,798.40		13,365,798.40	16,103,751.45		16,103,751.45
其他	44,413,796.		44,413,796.	45,997,228.		45,997,228.

	40		40	61		61
合计	57,779,594.80	0.00	57,779,594.80	62,100,980.06		62,100,980.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
2021年专项工程	29,820,000.00	20,234,658.02			54,061.00	20,180,597.02	67.86%	67.86%				其他
2021年交安专项	6,000.00	5,891,897.00				5,891,897.00	98.20%	98.20%				其他
桥隧维修加固项目	14,000,000.00	5,283,686.22				5,283,686.22	37.74%	37.74%				其他
茶园基地购置	22,864,492.80	2,393,966.37				2,393,966.37	10.47%	10.47%				其他
花湖互通D匝道桥项目	14,850,614.77	2,348,700.65	29,341,783.55		31,690,484.20	0.00	100.00%	100.00%				其他
2021年甬台温高速绩效托管服务项目	7,473,047.22	2,081,106.21	4,837,318.13	6,918,424.34		0.00	92.58%	100.00%				其他
院信息化建设项目	26,840,000.00	1,970,258.07	1,439,706.10			3,409,964.17	12.70%	12.70%				其他
大流量高速公路缓堵保畅及安全通道建设创新	4,644,000.00	1,857,600.00				1,857,600.00	40.00%	40.00%				其他

项目 二期												
合计	126,492,154.79	42,061,872.54	35,618,807.78	6,918,424.34	31,744,545.20	39,017,710.78						

19、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	汽车及船舶	机器设备、家具、器具及其他设备	土地使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	50,699,292.11	1,075,417.30	565,227.05	306,861,366.06	359,201,302.52
2. 本期增加金额	10,052,635.92				10,052,635.92
3. 本期减少金额	12,934,988.11				12,934,988.11
4. 期末余额	47,816,939.92	1,075,417.30	565,227.05	306,861,366.06	356,318,950.33
二、累计折旧					
1. 期初余额	22,800,388.24	701,890.55	283,273.15	104,463,444.12	128,248,996.06
2. 本期增加金额	6,472,966.50	89,273.92	140,976.96	13,057,930.56	19,761,147.94
(1) 计提	6,472,966.50	89,273.92	140,976.96	13,057,930.56	19,761,147.94
3. 本期减少金额	8,599,445.48				8,599,445.48
(1) 处置					
4. 期末余额	20,673,909.26	791,164.47	424,250.11	117,521,374.68	139,410,698.52
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账	27,143,030.66	284,252.83	140,976.94	189,339,991.38	216,908,251.81

面价值					
2. 期初账面价值	27,898,903.87	373,526.75	281,953.90	202,397,921.94	230,952,306.46

其他说明：

本集团租赁了多项资产，包括房屋建筑物、车辆、设备等，租赁期为 2017 年 9 月至 2029 年 9 月。本集团无在续租期结束时可按低于市价的价格行使得购买的选择权。

20、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	收费公路特许经营权	软件及其他	会籍费	商标权	著作权	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	229,669,584.52	14,259,109.79	9,170,000.00	51,585,283,768.14	123,843,642.40	742,961.91	12,128.16	37,832,581.04	52,000,813,775.96
2. 本期增加金额				41,813,691.15	1,166,037.35			776.70	42,980,505.20
1) 购置				41,640,669.68	1,166,037.35			776.70	42,807,483.73
2) 内部研发									
3) 企业合并增加									
其他增加				173,021.47					173,021.47
3. 本期减少金额				139,524,283.57	1,195,900.45				140,720,184.02
1) 处置				136,384,910.65					136,384,910.65
其他减少				3,139,372.92	1,195,900.45				4,335,273.37
4. 期末余额	229,669,584.52	14,259,109.79	9,170,000.00	51,487,573,175.72	123,813,779.30	742,961.91	12,128.16	37,833,357.74	51,903,074,097.14
二、累计摊销									
1. 期初余额	37,904,537.18	5,119,475.08	9,170,000.00	14,181,384,725.46	50,608,777.63	57,826.75	11,606.38	13,922,864.90	14,298,179,813.38

2. 本期增加金额	2,675,286.12	848,588.86		752,444,185.03	9,209,015.67		36.42	2,103,642.11	767,280,754.21
1) 计提	2,675,286.12	848,588.86		752,444,185.03	9,209,015.67		36.42	2,103,642.11	767,280,754.21
3. 本期减少金额				87,360,725.61	1,195,900.45				88,556,626.06
1) 处置				87,360,725.61	1,195,900.45				88,556,626.06
4. 期末余额	40,579,823.30	5,968,063.94	9,170,000.00	14,846,468,184.88	58,621,892.85	57,826.75	11,642.80	16,026,507.01	14,976,903,941.53
三、减值准备									
1. 期初余额				130,478,800.00		425,746.43			130,904,546.43
2. 本期增加金额									
1) 计提									
3. 本期减少金额									
1) 处置									
4. 期末余额				130,478,800.00		425,746.43			130,904,546.43
四、账面价值									
1. 期末账面价值	189,089,761.22	8,291,045.85	0.00	36,510,626,190.84	65,191,886.45	259,388.73	485.36	21,806,850.73	36,795,265,609.18
2. 期初账面价值	191,765,047.34	9,139,634.71	0.00	37,273,420,242.68	73,234,864.77	259,388.73	521.78	23,909,716.14	37,571,729,416.15

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 0.02%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
沪渝高速预留用地—涪陵西服务区	10,642,178.49	正在办理

其他说明

(一) 本集团收费公路特许经营权如下：

1、本公司持有的是起于北京市朝阳区十八里店，途经河北省廊坊市，止于天津市塘沽区河北路的京津塘高速特许经营权，经营期限自 1999 年 9 月 7 日起至 2029 年 9 月 6 日。

2、本公司之子公司宁波交通科技持有的是同三国道主干线宁波境内大碶至西坞段高速公路的收费公路特许经营权，其中宁波大碶至大朱家段经营期限从 1998 年 12 月 16 日至 2023 年 12 月 15 日，宁波潘火至西坞段经营期限自 2000 年 5 月 6 日起至 2025 年 5 月 5 日。

3、本公司之子公司甬台温高速持有的是连接宁波市和温州市的甬台温高速公路温州段的特许经营权，经营期限自 2002 年 1 月 1 日起至 2030 年 9 月 30 日。

4、本公司之子公司鄂东大桥持有的是自黄冈浠水县，接黄梅至黄石高速公路，于浠水唐家湾附近跨越长江，止于黄石的特许经营权。经营期限自 2010 年 9 月 28 日起至 2040 年 12 月 15 日。

5、本公司之子公司毫阜高速持有的是起于安徽与河南两省交界的黄庄，终点与界阜蚌高速公路相接于刘小集互通，2006 年 12 月通车运营。经营期限自 2006 年 12 月 15 日起至 2036 年 12 月 14 日。

6、本公司之子公司渝黔高速持有的是渝黔高速绕城高速公路交接点（K43+027.25）至重庆崇溪河路段的收费公路特许经营权，经营期限自 2007 年 3 月 17 日起至 2037 年 6 月 3 日。

7、本公司之子公司灵三高速持有的是桂林绕城高速公路的特许经营权，经营期限自 2008 年 3 月 30 日起至 2038 年 3 月 29 日。

8、本公司之子公司桂阳高速持有的是桂林至阳朔高速公路的特许经营权，经营期限自 2008 年 8 月 1 日起至 2037 年 7 月 31 日。

9、本公司之子公司阳平高速持有的是广西桂林至梧州公路阳朔至平乐段高速公路的特许经营权，经营期限自 2008 年 11 月 10 日起至 2037 年 6 月 17 日。

10、本公司之子公司九瑞高速持有的是杭州至瑞丽国家高速公路江西省九江至瑞昌（赣鄂界）高速公路的特许经营权，经营期限自 2011 年 1 月 1 日起至 2040 年 12 月 31 日。

11、本公司之子公司桂兴高速持有的是兴安至桂林高速公路的特许经营权，经营期限自 2013 年 4 月 2 日起至 2042 年 4 月 1 日。

12、本公司之子公司沪渝高速持有的是重庆沿江高速公路主城至涪陵段的收费公路特许经营权。经营期限自 2013 年 12 月 23 日起至 2044 年 3 月 10 日。

13、本集团之子公司曾家岩公司持有的重庆曾家岩嘉陵江大桥特许经营权起于渝北区兴盛大道，在天江鼎城附近入洞，由北向南行线，在龙湖春森彼岸出洞。经营期限自 2021 年 1 月 1 日起至 2040 年 12 月 31 日。

21、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	其他	
基于绿色能源的智慧高速关键技术与示范项目——招路通升级及创新研究示范子项		4,702,276.21				4,702,276.21		
基于绿色能源的智慧高速关键技术与示范项目的智能视频关键技术子项		4,300,911.52				4,300,911.52		
悬索桥主缆索股生产线智能化改造		4,196,545.83				4,196,545.83		
信息中心项目全生命周期系统构建研究		3,195,605.29				3,195,605.29		
创新研究院研发顶层设计		3,135,815.86				3,135,815.86		
恶劣天气安全通行关键技术与示范		2,410,515.71				2,410,515.71		
公路物联网平台项目	1,217,824.67	2,250,661.76					3,468,486.43	
“精铣刨+高性能超薄磨耗层”铺装	7,313,105.46	614,068.42				614,068.42	7,313,105.46	

技术在大流量重载交通条件下应用性能研究								
其他研发项目	5,042,380.21	50,365,696.03	1,046,383.31			46,798,865.37	1,264,031.31	8,391,562.87
合计	13,573,310.34	75,172,096.63	1,046,383.31			69,354,604.21	1,264,031.31	19,173,154.76

22、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
招商华软信息有限公司	18,970,982.26					18,970,982.26
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司之子公司招商新智公司将其子公司招商华软与商誉相关的资产作为一个资产组进行减值测试，以预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。资产组的预计未来现金流量现值基于管理层编制的现金流量预测，采用的折现率为 11.86%，永续增长率为 0%，对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设如预计毛利率基于招商华软以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期。经过公司管理层减值测试，截至 2022 年 6 月 30 日，本集团因购买招商华软形成的商誉未发生减值。

23、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
G15 沈海高速公路温州段大修项目	637,247,780.34		62,985,593.67		574,262,186.67
G65 桂林至阳朔高速公路大	119,984,045.70		7,740,906.18		112,243,139.52

修工程项目					
G65 阳朔至平乐高速公路大修工程	84,285,768.33		5,437,791.48		78,847,976.85
S2201 灵川至三塘高速公路大修项目	71,274,609.38		4,987,327.08		66,287,282.30
2020 年路面专项工程（新型养护技术研究项目）2020-1502	35,255,032.77		7,855,435.14		27,399,597.63
2021 年路面专项工程	15,922,313.75		2,729,539.50		13,192,774.25
胶州市社会治安视频监控与市区道路交通电子监控系统二期	10,898,682.06	2,352,610.63	1,585,702.92		11,665,589.77
隧道品质提升涂装项目	9,367,036.00		2,341,759.02		7,025,276.98
2021 年路面预防性养护工程	7,302,336.00		1,217,056.02		6,085,279.98
其他待摊项目	39,413,417.49	1,378,980.94	6,469,604.97	192,800.76	34,129,992.70
合计	1,030,951,021.82	3,731,591.57	103,350,715.98	192,800.76	931,139,096.65

24、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	163,134,858.82	24,470,228.82	163,137,058.90	24,470,454.47
内部交易未实现利润	656,409.47	98,461.42	656,409.47	98,461.42
可抵扣亏损	2,158,700.69	323,805.10	2,867,622.21	430,143.33
信用减值损失	139,789,660.45	21,007,522.05	134,867,450.61	20,173,083.55
其他	166,865,718.18	31,341,214.84	160,750,039.72	29,426,455.19
合计	472,605,347.61	77,241,232.23	462,278,580.91	74,598,597.96

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,242,973,278.24	1,560,743,319.56	6,398,033,244.05	1,596,436,266.71
其他权益工具投资公允价值变动	141,392,270.51	28,485,782.79	31,703,517.15	7,599,026.61
其他	7,064,196,591.14	1,635,502,468.69	7,474,724,613.33	1,619,918,903.52

合计	13,448,562,139.89	3,224,731,571.04	13,904,461,374.53	3,223,954,196.84
----	-------------------	------------------	-------------------	------------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产		77,241,232.23		74,598,597.96
递延所得税负债		3,224,731,571.04		3,223,954,196.84

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	293,041,230.16	1,346,480,400.40
可抵扣亏损	969,621,261.43	1,210,367,941.14
合计	1,262,662,491.59	2,556,848,341.54

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		183,282,036.58	
2023	373,466,327.68	362,251,585.59	
2024	28,955,089.51	56,768,386.96	
2025	523,559,408.22	523,559,408.22	
2026	6,261,607.93	7,240,942.13	
2027			
2028	37,378,828.09	77,265,581.66	
无到期期限			
合计	969,621,261.43	1,210,367,941.14	

25、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
合同资产	98,905,549.11		98,905,549.11	101,104,381.22		101,104,381.22
合计	98,905,549.11		98,905,549.11	101,104,381.22		101,104,381.22

其他说明：

详见本附注七、9. 合同资产。

26、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	100,102,777.78	
保证借款	263,377,314.71	94,099,200.00
信用借款	796,524,405.48	305,830,992.98
合计	1,160,004,497.97	399,930,192.98

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

27、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	0.00	54,610,000.00
其中：		
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	0.00	54,610,000.00
合计		54,610,000.00

其他说明：

根据本公司与湖北华银实业集团有限公司《关于湖北鄂东长江公路大桥有限公司 54.61% 股权之股权转让协议》的约定，本次股权交易对价金额为人民币 1,221,468,068.00 元，其中 1,166,858,068.00 元已按股权转让协议中约定在 2017 年 12 月 28 日本公司取得对湖北鄂东长江公路大桥有限公司的控制权后，于 2018 年 1 月支付；有条件支付的人民币 54,610,000.00 元，根据相关准则的规定，上述或有对价符合金融负债定义的，本公司将此或有对价的义务确认为交易性金融负债。因或有对价无法达到约定支付条件，本期将金融负债变动计入当期损益（公允价值变动损益）。

28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	41,993,890.07	135,440,164.05
银行承兑汇票	29,010,558.58	43,109,431.43

合计	71,004,448.65	178,549,595.48
----	---------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

29、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	1,049,453,834.56	1,190,292,413.00
材料款	507,034,710.96	567,483,977.00
服务费	45,823,094.42	38,055,081.00
其他	36,505,858.48	17,896,681.82
合计	1,638,817,498.42	1,813,728,152.82

(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
浙江高速信息工程技术有限公司	65,382,525.34	未达到结算条件
浙江交工高等级公路养护有限公司	38,821,414.21	未达到结算条件
温州市高速公路工程指挥部	24,668,802.35	未达到结算条件
北京万恒博创科技有限公司	22,473,356.06	未达到结算条件
中建三局第一建设工程有限责任公司	21,792,452.83	未达到结算条件
中交二航局第二工程有限公司	19,842,145.23	未达到结算条件
重庆市实力公路开发有限公司	14,567,562.50	未达到结算条件
重庆希尔利商贸有限公司	12,158,687.91	未达到结算条件
中铁九桥工程有限公司	12,014,338.12	未达到结算条件
深圳华士域防腐技术工程有限公司	11,965,316.98	未达到结算条件
合计	243,686,601.53	

其他说明：

应付账款账龄分析：

账龄	年末数		年初数	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内（含 1 年）	1,160,372,688.18	70.80%	1,273,947,471.33	70.24%
1 至 2 年（含 2 年）	213,731,045.28	13.04%	263,438,475.67	14.52%
2 至 3 年（含 3 年）	92,554,209.30	5.65%	90,616,297.90	5.00%
3 年以上	172,159,555.66	10.51%	185,725,907.92	10.24%
合计	1,638,817,498.42	100.00%	1,813,728,152.82	100.00%

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	38,254,720.82	351,714,076.74
合计	38,254,720.82	351,714,076.74

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工项目	628,756,011.87	586,028,942.07
预收租金	63,512,330.36	64,039,404.37
预收工程款	69,697,928.16	99,674,101.25
其他	509,276.24	939,969.12
合计	762,475,546.63	750,682,416.81

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
广西金龙高速公路有限公司	-24,652,483.83	工程完工进度达到结算进度，确认收入
四川省交通建设集团股份有限公司	-8,271,283.23	工程完工进度达到结算进度，确认收入
四川成宜高速公路开发有限公司	-8,048,300.40	工程完工进度达到结算进度，确认收入
交通部科技教育司	-7,660,962.77	工程完工进度达到结算进度，确认收入
青海中铁西察公路建设管理有限公司	-5,444,473.15	工程完工进度达到结算进度，确认收入
重庆市渝中区城市管理局	9,998,670.65	本年新签政府项目，按要求办理结算并确认完工进度
合计	-44,078,832.73	——

32、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	406,864,514.65	559,503,689.49	633,946,971.89	332,421,232.25
二、离职后福利-设定提存计划	4,831,692.88	71,201,846.42	69,757,501.19	6,276,038.11
三、辞退福利	9,373,516.09	1,951,095.10	4,854,961.67	6,469,649.52
其他		123,525.48	123,525.48	
合计	421,069,723.62	632,780,156.49	708,682,960.23	345,166,919.88

(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	320,908,606.48	454,750,222.32	533,770,470.43	241,888,358.37
2、职工福利费		17,920,361.92	17,920,361.92	0.00
3、社会保险费	16,862,448.89	34,183,845.72	35,249,557.57	15,796,737.04
其中：医疗保险费	14,939,950.33	30,797,184.73	31,675,581.77	14,211,676.52

保险费	工伤保	405,259.39	2,341,730.29	2,528,428.80	218,560.88
保险费	生育保	1,517,239.17	1,043,559.32	1,045,546.85	1,515,251.64
4、	住房公积金	771,034.18	40,919,720.35	40,026,352.90	1,664,401.63
5、	工会经费和职工教育经费	68,322,425.10	10,374,059.91	5,625,157.47	73,071,327.54
	其他		1,355,479.27	1,355,071.60	407.67
	合计	406,864,514.65	559,503,689.49	633,946,971.89	332,421,232.25

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,903,863.29	51,463,704.20	50,700,690.10	4,666,877.39
2、失业保险费	341,094.75	1,642,302.02	1,892,553.89	90,842.88
3、企业年金缴费	586,734.84	18,095,840.20	17,164,257.20	1,518,317.84
合计	4,831,692.88	71,201,846.42	69,757,501.19	6,276,038.11

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	30,402,521.96	63,404,816.21
消费税	0.00	0.00
企业所得税	104,438,567.07	353,858,422.98
个人所得税	4,435,834.44	8,286,884.82
城市维护建设税	2,139,539.39	4,094,545.86
其他税费	2,320,297.35	5,817,483.80
合计	143,736,760.21	435,462,153.67

34、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,974,420,634.20	297,095,262.52
其他应付款	517,587,153.74	599,746,708.68
合计	3,492,007,787.94	896,841,971.20

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,857,280,845.42	295,569,525.93
划分为权益工具的优先股\永续债股利	117,139,788.78	1,525,736.59

合计	2,974,420,634.20	297,095,262.52
----	------------------	----------------

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	129,770,441.26	247,436,431.62
往来款	156,707,034.70	173,019,994.52
代收代付款	87,069,122.78	61,808,798.23
工程款	62,315,504.38	24,280,291.30
代扣代缴款项	14,894,326.85	4,799,104.61
质保金	12,078,957.49	6,682,476.27
党建工作费	3,860,997.72	14,000.00
其他	50,890,768.56	81,705,612.13
合计	517,587,153.74	599,746,708.68

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
桂林市交通投资控股集团有限公司	50,000,000.00	未达支付条件
湖南路桥建设集团公司	37,661,802.30	未达支付条件
嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	22,500,000.00	未达支付条件
中交第一航务工程局有限公司	12,053,875.23	未达支付条件
浙江温州沈海高速公路有限公司	12,050,000.00	未达支付条件
苏州盈通投资有限公司	10,000,000.00	未达支付条件
合计	144,265,677.53	

其他说明

其他应付款账龄分析：

账龄	年末数		年初数	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内（含 1 年）	257,863,304.16	49.82%	227,178,439.93	37.87%
1 至 2 年（含 2 年）	39,404,845.89	7.61%	55,747,578.54	9.30%
2 至 3 年（含 3 年）	29,332,680.91	5.67%	26,148,130.77	4.36%
3 年以上	190,986,322.78	36.90%	290,672,559.44	48.47%
合计	517,587,153.74	100.00%	599,746,708.68	100.00%

年末余额较大之其他应付款项情况：

单位名称	所欠金额	账龄	款项性质或内容
交通运输部路网监测与应急处置中心	63,258,888.13	1 年以内	代收代付款
桂林市交通投资控股集团有限公司	50,000,000.00	3 年以上	工程款
湖南路桥建设集团公司	37,661,802.30	3 年以上	保证金及押金

嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	22,500,000.00	1年至2年	股权款
中交第一航务工程局有限公司	12,053,875.23	3年以上	保证金及押金
浙江温州沈海高速公路有限公司	12,050,000.00	1年以内、1年至2年	代收代付款
苏州盈通投资有限公司	10,000,000.00	3年以上	往来款
广州华工信元通信技术有限公司	8,931,298.07	3年以上	往来款
浙江高速信息工程技术有限公司	6,463,716.32	1年以内、3年以上	保证金及押金
合计	222,919,580.05		

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	976,052,723.81	694,095,249.35
一年内到期的应付债券	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
一年内到期的长期应付款	0.00	0.00
一年内到期的租赁负债	33,894,252.64	32,815,844.93
未逾期应付利息	239,657,745.30	176,467,311.57
一年内到期的长期应付职工薪酬	1,547,477.09	2,465,786.80
合计	3,251,152,198.84	2,905,844,192.65

36、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	2,005,555,555.55	1,504,828,767.12
待转销项税额	16,131,499.71	17,244,538.07
补提以前年度社保金	4,012,320.25	4,012,320.25
合计	2,025,699,375.51	1,526,085,625.44

其他说明：

详见本 38. 应付债券（2）注 6 所述。

37、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,423,114,221.71	8,139,574,425.00
保证借款	883,889,922.07	2,432,580,793.98
信用借款	1,891,503,923.99	1,142,030,760.65
减：一年内到期的长期借款		
其中：质押借款	-464,556,003.45	-359,402,050.00
保证借款	-18,539,922.07	-149,173,902.57
信用借款	-492,956,798.29	-185,519,296.78
合计	11,222,455,343.96	11,020,090,730.28

长期借款分类的说明：

本公司及下属子公司借款利率区间为 0.80263%-4.98%。

38、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 17 招路 02	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
公司债券 21 招路 01	1,800,000,000.00	1,800,000,000.00
公司债券 21 招路 02	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00
招路转债	4,663,434,635.50	4,588,328,250.07
合计	9,963,434,635.50	9,888,328,250.07

(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
公司债券 17 招路 01	2,000,000,000.00	2017年8月7日	5年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		48,065,555.56			2,000,000,000.00
公司债券 17 招路 02	1,000,000,000.00	2017年8月7日	10年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		25,038,333.32			1,000,000,000.00
公司债券 21 招路 01	1,800,000,000.00	2021年6月24日	3年	1,800,000,000.00	1,800,000,000.00		31,584,500.00		62,820,000.00	1,800,000,000.00
公司债券 21 招路 02	2,500,000,000.00	2021年7月8日	3年	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00		42,484,722.23			2,500,000,000.00
21 招商公路 SCP001	1,500,000,000.00	2021年11月15日	180天	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00		18,493,150.68		1,518,493,151.00	0.00
22 招商公路 SCP001	2,000,000,000.00	2022年5月12日	60天	2,000,000,000.00	0.00	2,000,000.00	5,555,555.55			2,000,000,000.00
招路转债	5,000,000,000.00	2019年3月22日	6年	5,000,000,000.00	4,588,328,250.07		14,876,201.46	90,229,154.69	29,998,970.72	4,663,434,635.50

减：一年内到期的应付债券					- 3,500, 000.0 0					- 4,000, 000.0 0
合计				15,800,000.00	9,888,328,250.07	2,000,000.00	186,098,018.80	90,229,154.69	1,611,312,121.72	9,963,434,635.50

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

2019年3月22日，本公司经中国证监会批注发行公司可转换公司债券，简称为“招路转债”，公开发行为5,000万张可转债，每张面值100元，发行总额50亿元，债券利率：第一年0.1%、第二年0.3%、第三年0.6%、第四年0.8%、第五年1.5%、第六年2.0%。期限2019年3月22日至2025年3月21日，期限6年，起息日2019年3月23日。本次可转债转股期自本次可转债发行结束之日（2019年3月28日，T+4日）满六个月后的第一个交易日（2019年9月30日）起至本次可转债到期日（2025年3月21日）止。2022年上半年转股价格为8.63元/股，部分可转债持有人行使转股权，转债面值金额减少6,200元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

其他说明

（一）2021年6月24日，本公司发行公司债券，证券简称“21招路01”，发行总额18亿人民币，票面利率3.49%，期限3年，起息日2021年6月24日。

（二）2021年7月8日，本公司发行公司债券，证券简称“21招路02”，发行总额25亿人民币，票面利率3.38%，期限3年，起息日2021年7月8日。

（三）2021年11月15日，本公司发行超短期融资券，证券简称“21招商公路SCP001”，发行总额15亿人民币，票面利率2.50%，期限180天，起息日2021年11月15日。

（四）2022年5月12日，本公司发行超短融融资券，证券简称“22招商公路SCP001”，发行总额20亿人民币，票面利率2.00%，期限60天，起息日2022年5月12日。

39、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	312,197,884.82	313,250,904.88
减：未确认的融资费用	-44,769,801.99	-53,508,225.02
一年内到期的租赁负债	-35,198,937.69	-32,815,844.93
合计	232,229,145.14	226,926,834.93

其他说明：

租赁负债到期期限：

项目	年末数
资产负债表日后第 2 年	31,735,831.94
资产负债表日后第 3 年	32,787,206.63
以后年度	167,706,106.57
合计	232,229,145.14

本集团未面临重大的与租赁负债相关的流动性风险。

40、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	658,897,963.37	658,818,290.43
专项应付款	7,384,267.00	11,914,951.00
合计	666,282,230.37	670,733,241.43

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付借款	433,000,000.00	433,000,000.00
应付往来款	182,397,963.37	182,318,290.43
应付少数股东减资款	43,500,000.00	43,500,000.00
专项应付款	7,384,267.00	11,914,951.00

其他说明：

年末余额最大的前五项：

项目	年末数	年初数
重庆高速公路集团有限公司	433,000,000.00	433,000,000.00
嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	180,137,500.00	180,151,250.00
联合光伏（常州）投资集团有限公司	38,682,800.00	38,682,800.00
温州市瓯海区交通工程建设中心	6,211,962.00	9,308,372.00
联合光伏（深圳）有限公司	4,817,200.00	4,817,200.00
合计	662,849,462.00	665,959,622.00

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
温州市乌牛溪（永乐河）治理工程建设指挥部	2,568,850.00	0.00	2,568,850.00	0.00	本期将乌牛溪治理工程赔偿款确认为营业外收入
交通运输行业高层次科技人才培养项目	37,729.00			37,729.00	
温州市瓯海区交通工程建设中心	9,308,372.00		3,096,410.00	6,211,962.00	本期将温瑞大道快速路工程青苗补偿款确认为营业外收入
温州市南环线工程土地补偿金		1,134,576.00		1,134,576.00	
合计	11,914,951.00	1,134,576.00	5,665,260.00	7,384,267.00	

其他说明：

（一）温州市乌牛溪（永乐河）治理工程建设指挥部因实施温州市乌牛溪（永乐河）治理工程建设需要，在前池河段 K0+630~K0+850 须征用本公司之子公司甬台温公司所辖大桥北收费站及附近土地 14.1135 亩国有划拨土地。对征用土地事项给予甬台温公司 256.89 万元的货币补偿。因相应土地产权变更等手续尚未完成，暂计入长期应付款科目核算。本期将乌牛溪治理工程赔偿款确认为营业外收入；

（二）2021 年收到温州市瓯海区交通工程建设中心支付的温瑞大道南段快速路一期工程土地征用项目土地补偿款 930.84 万元。温州市瓯海区交通工程建设中心因温州市城市基础设施建设投资有限公司温瑞大道南段快速路一期工程建设需要，须征用本公司之子公司甬台温高速温州南互通绿化用地 69.0218 亩国有划拨土地，在 2021 年度对征用土地事项给予本公司之子公司甬台温高速 930.84 万元的货币补偿（其中包括土地补偿 621.20 万元及绿化补偿 309.64 万元），计入专项应付款项目核算，本期将温瑞大道快速路工程青苗补偿款 309.64 万元确认为营业外收入。

（三）本年温州市瓯海区交通工程建设中心因温州市南环线工程需要，征用本公司之子公司甬台温高速温州南互通绿化用地，支付土地补偿金 113.46 万元。

41、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	24,882,869.59	25,440,223.44
二、辞退福利	26,133.63	26,133.63
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	-1,547,477.09	-2,465,786.80
合计	23,361,526.13	23,000,570.27

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

42、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	6,882,762.76		施工承包合同争议案
产品质量保证	12,218,630.09	15,450,108.72	产品售后质量保证
待执行的亏损合同	9,460,702.34	9,486,378.64	待执行合同预计亏损
花湖互通 D 匝道桥恢复重建项目	1,198,269.07	2,404,050.00	预估事故费用
退休人员补贴	416,390.74	461,259.14	退休人员补贴
合计	30,176,755.00	27,801,796.50	

43、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	171,775,211.31	541,888.52	14,356,203.37	157,960,896.46	政府补助
贵黄公路合营公司移站置换补偿	12,988,140.07	0.00	1,439,397.69	11,548,742.38	置换补偿
合计	184,763,351.38	541,888.52	15,795,601.06	169,509,638.84	

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
公路项目补助	86,618,679.52			9,585,563.12			61,292,795.53	与资产相关
研发项目补助	51,774,867.39			1,788,719.32			49,986,148.07	与收益相关
车辆购置税收入补	15,042,000.00			0.00			15,042,000.00	与资产相关

助地方资金								
重庆市建委项目奖励金	7,566,666.67			200,000.00			7,366,666.67	与资产相关
电站引导资金	4,826,666.64			160,000.00			4,666,666.64	与收益相关
其他	5,946,331.09	541,888.52		2,975,533.20			4,606,619.55	与资产相关

44、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	6,178,230,603.00				716.00	716.00	6,178,231,319.00

其他说明：

本公司 2019 年 3 月发行的可转债自 2019 年 9 月 30 日起可转换为公司股份。2022 年 1-6 月部分可转债持有人行使转股权，转股数量为 716 股。详见本附注七、38. 应付债券。

45、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(一) 2019 年 3 月 22 日，本公司经中国证监会批注发行公司可转换公司债券，简称为“招路转债”，公开发行为 5,000 万张可转债，每张面值 100 元，发行总额 50 亿元，债券利率：第一年 0.1%、第二年 0.3%、第三年 0.6%、第四年 0.8%、第五年 1.5%、第六年 2.0%。期限 2019 年 3 月 22 日至 2025 年 3 月 21 日，期限 6 年，起息日 2019 年 3 月 23 日。转股价格初始为 9.34 元/股。本次可转债转股期自本次可转债发行结束之日（2019 年 3 月 28 日，T+4 日）满六个月后的第一个交易日（2019 年 9 月 30 日）起至本次可转债到期日（2025 年 3 月 21 日）止。

(二) 2020 年 5 月 18 日，本公司获得中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕932 号文核准公开发行面值不超过 50 亿元的公司债券。2020 年 9 月 15 日发行金额 20 亿，债券全称为“招商局公路网络科技控股股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）”，简称为“20 招路 Y1”，债券期限为 2+N 年期；2020 年 10 月 16 日，发行金额 18 亿，债券全称为“招商局公路网络科技控股股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（第二期）”，本期债券分为两个品种，品种一简称为“20 招路 Y2”，基础期限为 2 年，

债券期限为 2+N 年期，品种二简称为“20 招路 Y3”，基础期限为 3 年，债券期限为 3+N 年期。

(三) 2020 年 12 月 9 日，本公司与平安信托有限责任公司（以下简称“平安信托”）签署了《永续债权投资合同》，根据约定将委托人交付的信托基金向平安信托进行永续债券投资，投资总额不超过 50 亿，本次投资金额为 2.51 亿元。本次投资完成后，平安信托成为本公司特定分配的股东。

(四) 2020 年 12 月 30 日，本公司与人保资本投资管理有限公司（以下简称“人保资本”）签署了《人保资本—招商公路永续债权投资计划（一期）投资合同》，投资计划的拟投资规模不超过人民币 25 亿元，本次投资金额为 12.5 亿元。本次投资完成后，人保资本成为本公司特定分配的股东。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
招路转债（注 1）	49,998,283	814,170,517.61			62	1,009.57	49,998,221	814,169,508.04
20 招路 Y1（注 2）		2,022,579,891.44		40,167,123.29		54,780,757.06		2,007,966,257.67
20 招路 Y2（注 2）		1,310,271,888.35		26,624,356.16		36,310,849.96		1,300,585,394.55
20 招路 Y3（注 2）		504,224,424.91		10,909,589.04		14,878,724.15		500,255,289.80
平安信托永续债权投资（注 2）		251,000,000.00		420,167.10		251,420,167.10		0.00
人保资本—招商公路永续债权投资（注 2）		1,250,000,000.00		29,133,561.64		39,732,956.51		1,239,400,605.13
合计	49,998,283	6,152,246,722.31		107,254,797.23	62	397,124,464.35	49,998,221	5,862,377,055.19

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

- 1、本期减少主要系 2022 年 1 月 14 日偿还平安信托私募永续本金 2.51 亿元。
- 2、在初始确认时，本公司将可转换公司债券其中包含的金融负债和权益成份（转股权）进行分拆，并分别确认为应付债券和其他权益工具。在分拆时，对金融负债成份按照实

际利率法确认初始金额；按发行价格总额扣除负债成份初始确认金额确认权益成份初始金额，相关交易费用在权益和负债初始金额按照比例进行分摊。实际利率选择发行时二级市场上与之类似但没有附带转股权的债券的市场利率参考确定。

3、根据相关合同或者募集说明书约定，上述永续债权没有明确的到期期限，在本公司行使赎回权之前可以长期存续，本公司拥有递延支付本金及递延支付利息的权利，根据《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》相关规定，本公司将该永续债权计入其他权益工具。

46、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）	29,453,562,946.48	6,056.92		29,453,569,003.40
其他资本公积	-711,654,927.86	4,772,192.20		-706,882,735.66
合计	28,741,908,018.62	4,778,249.12		28,746,686,267.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积的变动详见附注十二、股份支付。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

48、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	586,147,377.00	115,905,229.58			26,946,821.81	88,958,407.77		497,188,969.23
其他权益工具投资公允价值变动	586,147,377.00	115,905,229.58			26,946,821.81	88,958,407.77		497,188,969.23
二、将重分类进损益的其他综合收益	205,118,329.10	31,956,601.14			0.00	31,956,601.14		173,161,727.96

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	297,475,583.57					0.00		297,475,583.57
外币财务报表折算差额	502,593,912.67	31,956,601.14				31,956,601.14		470,637,311.53
其他综合收益合计	791,265,706.10	147,861,830.72			26,946,821.81	120,915,008.91		670,350,697.19

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	16,902,334.67	21,336,667.42	17,731,518.25	20,507,483.84
合计	16,902,334.67	21,336,667.42	17,731,518.25	20,507,483.84

50、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	1,794,312,752.89			1,794,312,752.89
合计	1,794,312,752.89			1,794,312,752.89

51、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	16,238,041,397.61	13,014,417,399.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	-23,243,895.42
调整后期初未分配利润	16,238,041,397.61	12,991,173,504.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,353,109,017.44	4,972,822,293.35
减：提取法定盈余公积		405,414,951.51
应付普通股股利	2,137,668,036.37	1,093,302,448.79
其他	107,254,797.23	227,236,999.99
期末未分配利润	16,346,227,581.45	16,238,041,397.61

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。

52、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	3,562,109,501.65	2,215,268,093.34	3,885,750,532.71	2,044,415,969.02
合计	3,562,109,501.65	2,215,268,093.34	3,885,750,532.71	2,044,415,969.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

项目	本年累计数		上年累计数	
	收入	成本	收入	成本
投资运营	2,495,591,518.65	1,286,225,549.56	2,891,287,424.66	1,228,019,317.65
交通科技	777,604,825.87	682,732,199.66	658,890,867.38	555,972,158.28
智能交通	167,789,941.13	136,820,274.12	251,898,667.82	194,910,449.48
交通生态	121,123,216.00	109,490,070.00	83,673,572.85	65,514,043.61
合计	3,562,109,501.65	2,215,268,093.34	3,885,750,532.71	2,044,415,969.02

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,185,051.59	7,524,260.11
教育费附加	5,280,317.12	5,639,183.69
资源税	66,595.00	110,709.20
房产税	3,434,109.16	5,202,749.00
土地使用税	1,542,517.18	1,868,016.22
车船使用税	65,746.08	82,656.20
印花税	2,208,306.69	1,649,252.47
其他	612,295.92	326,455.40
合计	20,394,938.74	22,403,282.29

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	20,926,182.51	17,857,982.91
办公费及行政费用	2,045,104.12	2,762,909.84
差旅交通费	1,437,110.31	1,968,799.59
业务招待费	1,661,035.06	980,468.29
广告宣传费	499,917.23	621,200.41
折旧与摊销	79,838.49	21,171.43
其他	3,489,421.71	9,419,825.91
合计	30,138,609.43	33,632,358.38

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	160,261,047.92	157,717,669.60
办公费及行政费用	14,548,333.39	16,592,048.91
聘请中介机构费	8,079,183.53	6,673,042.61
折旧与摊销	15,652,346.91	15,028,276.92
差旅交通费	1,228,869.04	2,671,968.31
其他	6,502,979.69	6,692,049.49
合计	206,272,760.48	205,375,055.84

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	38,138,451.48	38,849,460.91
外包及外协成本	3,944,263.61	4,009,727.39
材料及物耗	8,587,416.34	16,092,157.55
折旧及摊销	3,482,902.20	3,042,296.20
差旅交通费	563,420.06	1,647,533.39
办公费及行政费用	459,301.49	445,392.18

专利申请维护费	306,309.84	434,614.81
其他	2,546,299.27	5,234,931.78
合计	58,028,364.29	69,756,114.21

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	515,905,195.25	516,921,005.18
利息收入	-115,029,236.95	-117,856,389.04
汇兑损失（减：收益）	5,088,815.05	-1,859,100.65
手续费	2,445,701.55	3,582,151.16
其他	5,229.50	7,673.81
合计	408,415,704.40	400,795,340.46

58、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
递延收益转入	13,615,882.50	12,492,875.95
科学技术部资源配置与管理司事业费等	3,150,600.00	5,295,900.00
增值税税收优惠	1,542,732.03	3,244,194.32
促进产业发展资金	4,495,091.16	1,539,652.44
其他政府补助	5,874,154.40	160,329.23
合计	28,678,460.09	22,732,951.94

59、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	1,667,560,012.89	2,002,992,446.15
处置长期股权投资产生的投资收益	17,712.76	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,210,137.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	93,308,601.99	18,798,617.11
合计	1,766,096,464.64	2,021,791,063.26

60、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		580,000.00
交易性金融负债	54,610,000.00	
合计	54,610,000.00	580,000.00

其他说明：

主要是鄂东大桥或有对价 2021 年无法达到约定支付条件，将交易性金融负债变动计入公允价值变动损益。

61、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	-556,494.72	377,973.42
应收账款减值损失	-11,659,164.96	18,370,403.70
合计	-12,215,659.68	18,748,377.12

62、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-770,724.26	
十二、合同资产减值损失	7,560.08	-122,384.54
合计	-763,164.18	-122,384.54

63、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	281,034,820.47	755,600.96
其中：固定资产处置收益	844,922.51	418,515.13
无形资产处置收益	280,133,817.55	337,085.83
其他	56,080.41	
合计	281,034,820.47	755,600.96

64、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
政府补助	9,947,520.35	6,419,186.00	9,947,520.35
赔偿收入	113,724.90	152,907.72	113,724.90
拆迁补偿	3,358,341.51		3,358,341.51
其他	33,542,466.74	106,948,067.40	33,542,466.74
合计	46,962,053.50	113,520,161.16	46,962,053.50

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
企业所得税补贴	地方政府	补助	因符合地方政府招	否	否		5,900,000.00	与收益相关

			商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
黄石港区总部经济奖励	地方政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	8,378,358.19		与收益相关
其他政府补贴	地方政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,564,933.14	519,186.00	与收益相关

65、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
对外捐赠		80,000.00	
资产报废损失	504,645.66	175,230.11	504,645.66
预计未决诉讼损失	6,882,762.76		6,882,762.76
赔偿金、违约金及罚款支出	426,969.86	250,304.41	426,969.86
其他	3,256,670.69	3,272,506.81	3,256,670.69
合计	11,071,048.97	3,778,041.33	11,071,048.97

66、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	218,994,594.80	267,059,581.79
递延所得税费用	-27,592,816.96	-44,170,195.90
合计	191,401,777.84	222,889,385.89

(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	2,776,922,956.84

按法定/适用税率计算的所得税费用	694,230,739.21
子公司适用不同税率的影响	-185,735.11
调整以前期间所得税的影响	5,419,428.87
非应税收入的影响	-583,734,167.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,571,210.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-61,265,799.73
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	60,334,749.77
子公司税收减免之影响	-28,739,397.95
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	98,290,854.06
其他	4,479,895.71
所得税费用	191,401,777.84

67、其他综合收益

详见附注七、48

68、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
代收通行费	3,423,516,678.31	602,643,021.11
补贴、投标保证金及押金	139,601,247.85	98,351,103.12
往来款	77,839,262.77	43,061,005.49
利息收入	45,046,730.67	48,954,466.09
赔偿、政府补助及暂借款	16,280,529.04	73,299,248.73
其他	30,227,259.90	80,925,975.91
合计	3,732,511,708.54	947,234,820.45

(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
支付代收通行费	3,419,850,336.01	587,052,026.26
保证金、押金及备用金	173,673,590.42	126,148,047.24
日常经营费用	116,450,367.61	57,008,677.82
往来款	35,583,084.06	69,748,059.85
捐赠支出	0.00	80,000.00
其他	44,013,706.33	17,617,566.68
合计	3,789,571,084.43	857,654,377.85

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
湖南路桥股东遗留事项未结算工程款	996,948.20	22,936,268.66
合计	996,948.20	22,936,268.66

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付平安信托永续债本金	251,000,000.00	
其他	3,678,013.14	3,725,000.00
合计	254,678,013.14	3,725,000.00

69、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	2,585,521,179.00	3,060,710,755.19
加：资产减值准备	12,978,823.86	-18,625,992.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	118,333,333.40	115,182,020.10
使用权资产折旧	19,761,147.94	17,578,871.17
无形资产摊销	767,280,754.21	811,546,224.96
长期待摊费用摊销	103,350,715.98	11,824,772.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-281,034,820.47	-755,600.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	504,645.66	175,230.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-54,610,000.00	-580,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	515,905,195.25	516,921,005.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,766,096,464.64	-2,021,791,063.26

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,642,634.27	24,662,443.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-26,862,708.68	-71,243,078.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-123,273,194.76	-85,913,555.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	199,929,940.43	199,213,929.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-864,279,844.33	-731,686,152.66
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	1,204,766,068.58	1,827,219,809.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,734,651,877.58	7,651,761,370.24
减：现金的期初余额	6,391,833,086.96	6,797,697,471.17
加：现金等价物的期末余额	39,738,058.04	20,359,778.81
减：现金等价物的期初余额	33,892,070.80	24,233,206.29
现金及现金等价物净增加额	348,664,777.86	850,190,471.59

（2） 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	6,734,651,877.58	6,391,833,086.96
其中：库存现金	1,362.83	1,519.79
可随时用于支付的银行存款	6,574,540,809.89	6,163,091,773.76
可随时用于支付的其他货币资金	160,109,704.86	189,001,735.37
二、现金等价物	39,738,058.04	33,892,070.80
三、期末现金及现金等价物余额	6,700,759,806.78	6,352,095,028.92

70、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	26,195,287.07	保证金专户储存作为担保
无形资产	12,312,051,924.27	为取得银行借款被质押
应收账款	71,398,838.11	为取得银行借款被质押
合计	12,409,646,049.45	

其他说明：

（一）截至 2022 年 6 月 30 日使用受限的货币资金余额为 26,195,287.07 元，其中本公司之子公司招商交科保证金 25,766,381.07 元；本公司之子公司招商新智用于担保的保函保证金 428,906.00 元。

(二) 截至 2022 年 6 月 30 日, 本公司之子公司毫阜高速以毫阜高速公路账面价值为 2,020,055,300.43 元的公路收费权和账面价值为 16,973,472.62 元的应收账款(通行费收入)作为质押取得了银行长期借款; 本公司之子公司鄂东大桥以湖北鄂东长江公路大桥账面价值为 2,467,575,733.05 元的公路收费权和账面价值为 27,087,357.84 元的应收账款(通行费收入)作为质押取得了银行长期借款; 本公司之子公司渝黔高速以渝黔高速公路账面价值为 745,434,290.06 元的公路收费权作为质押取得了银行长期借款; 本公司之子公司沪渝高速以沪渝高速公路账面价值为 7,078,950,107.84 元的公路收费权和账面价值为 27,338,007.65 元的应收账款(通行费收入)作为质押取得了银行长期借款; 本公司之子公司招商华软以账面价值为 36,492.89 元的无形资产进行质押, 取得银行长期借款。

71、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	4,633,246.19	6.685	30,973,250.78
欧元			
港币	266,838,991.48	0.8517	227,266,769.00
应收账款			
其中: 美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
新加坡元	6,282.00	4.8253	30,312.53
其他应付款			
新加坡元	838,864.00	4.8253	4,047,770.46
长期应付款			
港币	2,654,057.45	0.8517	2,260,460.73
长期借款			
其中: 美元	19,926,166.64	6.685	133,206,423.99
欧元			
港币			

(2) 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

72、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
收到其他与日常活动相关的政府补助	10,014,971.61	其他收益	9,473,083.09
经济奖励、企业补贴等政府补助	9,947,520.35	营业外收入	9,947,520.35
撤销省界站补助	7,409,478.20	其他收益	7,409,478.20
研发项目补助	5,680,180.00	其他收益	5,680,180.00
收费站运营管理维护补偿	1,926,084.90	其他收益	1,926,084.90
合计	34,978,235.06		34,436,346.54

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	

—或有对价	
-------	--

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

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

				直接	间接	
CornerstoneHoldingsLimited	香港	香港	投资控股	100.00%		投资设立
EastonOverseasLimited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资控股		100.00%	投资设立
招商局亚太有限公司	新加坡	新加坡	投资控股		100.00%	同一控制下的企业合并
SuccessfulRoadCorporation (S) Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	投资控股		100.00%	投资设立
贵云高速公路有限公司	新加坡	新加坡	投资控股		100.00%	投资设立
贵金高速公路有限公司	新加坡	新加坡	投资控股		100.00%	投资设立
招商局公路科技(深圳)有限公司	深圳	深圳	投资控股		100.00%	投资设立
国高网路宇信息技术有限公司	北京	北京	技术服务开发等	52.00%		投资设立
招商局交通信息技术有限公司	北京	北京	交通信息服务等	55.00%	45.00%	投资设立
西藏招商交建电子信息有限公司	西安	西藏	智能交通产品设计	51.00%		投资设立
招商新智科技有限公司	北京	北京	技术开发、咨询、技术服务	77.74%		投资设立
招商华软信息有限公司	广州	广州	软件开发、计算机网络系统工程服务等		100.00%	非同一控制下的企业合并
招商智广科技(安徽)有限公司	合肥	合肥	技术研发、技术服务及技术转让等		67.00%	非同一控制下的企业合并
招商局公路科技(北京)有限公司	北京	北京	企业管理	100.00%		投资设立
宁波招商公路交通科技有限公司	宁波	宁波	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
桂林港建高速公路有限公司	桂林	桂林	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
浙江温州甬台温高速公路有限公司	温州	温州	高速公路经营	51.00%		同一控制下的企业合并
诚坤国际(江西)九瑞高速公路发展有限公司	瑞昌	瑞昌	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
广西桂兴高速公路投资建设有限公司	桂林市	桂林市	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
广西桂梧高速公路桂阳段投资建设有限公司	桂林市	桂林市	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
广西华通高速公路有限责任公司	桂林市	桂林市	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
重庆渝黔高速公路有限公司	重庆	重庆	高速公路经营	60.00%		非同一控制下的企业合并

重庆沪渝高速公路有限公司	重庆	重庆	高速公路经营	60.00%		非同一控制下的企业合并
湖北鄂东长江公路大桥有限公司	湖北	湖北	高速公路经营	54.61%		非同一控制下的企业合并
安徽亳阜高速公路有限公司	安徽	安徽	高速公路经营	100.00%		非同一控制下的企业合并
华祺投资有限责任公司	北京	天津	投资	100.00%		投资设立
天津华正高速公路开发有限公司	天津	天津	高速公路服务	100.00%		投资设立
丰县晖泽光伏能源有限公司	江苏	江苏	光伏发电	50.00%		非同一控制下的企业合并
丰县中晖光伏能源有限公司	江苏	江苏	光伏发电		50.00%	非同一控制下的企业合并
丰县中晖生态农业有限公司	江苏	江苏	农业种植		50.00%	非同一控制下的企业合并
招商局重庆交通科研设计院有限公司	重庆	重庆	公路工程、科研设计	100.00%		同一控制下的企业合并
重庆中字工程咨询监理有限责任公司	重庆	重庆	工程监理		100.00%	投资设立
重庆万桥交通科技发展有限公司	重庆	重庆	斜拉索生产、销售		100.00%	投资设立
重庆全通工程建设管理有限公司	重庆	重庆	工程咨询管理		100.00%	投资设立
重庆市华驰交通科技有限公司	重庆	重庆	施工设施开发		100.00%	投资设立
重庆市智翔铺道技术工程有限公司	重庆	重庆	工程施工、施工机具生产与销售		100.00%	投资设立
重庆华商酒店有限公司	重庆	重庆	旅馆行业		100.00%	投资设立
重庆曾家岩大桥建设管理有限公司	重庆	重庆	工程建设管理及管廊租赁		90.00%	投资设立
招商局生态环保科技有限公司	重庆	重庆	生态、环保、科技相关		90.00%	投资设立
招商局公路信息技术(重庆)有限公司	重庆	重庆	智能交通		85.00%	投资设立
招商局重庆公路工程检测中心有限公司	重庆	重庆	科学研究和技术服务业		100.00%	投资设立
武汉长江航运规划设计院有限公司	武汉	武汉	专业技术服务		100.00%	同一控制下的企业合并
武汉四达工程建设咨询监理有限公司	武汉	武汉	水运工程项目监理		85.37%	同一控制下的企业合并
重庆物康科技有限公司	重庆	重庆	公路管理与养护		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司之子公司招商交科在招商局公路信息技术（重庆）有限公司（简称“路信公司”）持股比例为 45%，深圳市招商局创新投资基金中心（有限合伙）（简称“招商创投基金”）持股比例 40%，Street Scan Inc 持股比例 15%。鉴于本公司与招商创投基金同属招商局集团有限公司，为保障路信公司持续、稳定发展，提高经营、决策的效率，招商创投基金同意在路信公司董事会及股东大会中行使表决权时采取与本公司一致的行动。因此，本公司表决权超过半数，可以实际控制路信公司，并从该控制中获得可变的回报，故将其纳入本公司财务报表合并范围。

（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
浙江温州甬台温高速公路有限公司	49.00%	143,384,474.77	424,287,752.26	2,281,811,997.54

（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
浙江温州甬台温高速公路有限公司	1,073,442,430.58	3,685,823,752.41	4,759,266,182.99	803,641,159.21	161,795,829.74	965,436,988.95	1,407,476,157.88	3,874,306,973.80	5,281,783,131.68	743,677,938.44	172,768,650.70	916,446,589.14

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
浙江温州甬台温高速公路有限公司	646,634,133.76	292,621,377.08	292,621,377.08	128,003,771.03	800,456,946.51	441,222,411.06	441,222,411.06	650,756,575.71

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括交易性金融资产、应收款项、其他权益工具投资、借款、交易性金融负债、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见上述各项目附注。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. 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，使股东及其他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

承受底线和进行风险管理，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) 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元和港币有关，除本集团设立在香港特别行政区和境外的公司以注册当地货币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 6 月 30 日，下表所述美元和港币余额的资产和负债因汇率变动产生的公允价值或未来现金流量变动可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	资产		负债	
	2022 年 6 月	年初数	2022 年 6 月	年初数
港币	253,141,341.23	266,852,931.55	-	-
美元	4,633,246.19	4,633,323.36	19,926,166.64	19,952,140.69
其他	442,368.09	546,897.02	838,864.00	843,299.55
人民币	2,608,563.72	2,607,842.14	101,307.46	97,120.51

2) 利率变动风险

本集团存在利率风险的主要负债有短期借款、应付债券、长期应付款以及长期借款等。利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

3) 其他价格风险

本集团持有的分类为交易性金融资产、其他债权投资、其他权益工具投资和其他非流动金融资产在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

（2）信用风险

2022 年 6 月 30 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，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，本集团建立应收账款管理规定和办法等内控制度，加强项目收款、保证资金清收台账管理，业务部分的绩效考核、薪酬与其负责项目的回款情况全部挂钩，并执

行其他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根据组合或者单项应收款审核其回收情况，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公司所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金只具有较低的信用风险。

应收账款前五名余额为：299,302,994.24 元。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本集团管理层认为应保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守贷款协议。

管理流动风险时，本集团管理层认为应保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守贷款协议。本集团将公开市场募集资金和普通借款作为主要的融资来源。经中国证监会批复，2022 年上半年发行 20 亿元超短期融资券。于 2022 年 6 月 30 日，本集团尚未使用非永续类债券发行额度为 1,190,000 万元（2021 年 12 月 31 日：1,240,000 万元）。于 2022 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 1,027,271.50 万元，（2021 年 12 月 31 日：1,227,929.04 万元）；其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币 385,274.33 万元（2021 年 12 月 31 日：452,942.76 万元）。

本集团于资产负债表日持有的金融资产和金融负债按未折现的合同现金流的到期期限分析如下：

项目	账面价值	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
1. 非衍生金融资产及负债					
货币资金	6,734,651,877.58	6,734,651,877.58	-	-	6,734,651,877.58
交易性金融资产	-	-	-	-	0.00
应收票据	25,381,830.44	25,381,830.44	-	-	25,381,830.44
应收账款	1,397,241,073.45	1,203,437,595.47	190,684,430.22	3,119,047.76	1,397,241,073.45
应收款项融资	19,772,500.00	19,772,500.00	-	-	19,772,500.00
存出保证金	-	-	-	-	0.00
其他应收款	2,995,783,334.49	2,954,797,035.23	29,786,016.02	11,200,283.24	2,995,783,334.49
其他流动资产	74,702,582.89	74,702,582.89	-	-	74,702,582.89
债权投资	-	-	-	-	0.00
其他债权投资	-	-	-	-	0.00
长期应收款	3,279,460,756.20	57,366,725.46	3,222,094,030.74	-	3,279,460,756.20
其他权益工具投资	1,686,124,892.95	1,686,124,892.95	-	-	1,686,124,892.95

其他非流动金融资产	-	-	-	-	0.00
短期借款	1,160,004,497.97	1,160,004,497.97	-	-	1,160,004,497.97
交易性金融负债	-	-	-	-	0.00
应付票据	71,004,448.65	71,004,448.65	-	-	71,004,448.65
应付账款	1,638,817,498.42	1,160,372,688.18	390,583,210.88	87,861,599.36	1,638,817,498.42
其他应付款	3,492,007,787.94	3,214,099,892.64	103,415,346.94	174,492,548.36	3,492,007,787.94
一年内到期的非流动负债	3,251,152,198.84	3,251,152,198.84	-	-	3,251,152,198.84
应付短期融资款	-	-	-	-	0.00
其他流动负债	2,025,699,375.51	2,025,699,375.51	-	-	2,025,699,375.51
长期借款	11,222,455,343.96	-	8,596,904,195.12	2,625,551,148.84	11,222,455,343.96
应付债券	9,963,434,635.50	2,000,000,000.00	6,963,434,635.50	1,000,000,000.00	9,963,434,635.50
租赁负债	232,229,145.14	-	127,018,878.20	105,210,266.94	232,229,145.14
长期应付款	666,282,230.37	-	233,282,230.37	433,000,000.00	666,282,230.37
其他非流动负债	-	-	-	-	0.00

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
招商局集团有限公司	北京	交通行业、金融行业、房地产等业务投资及管理	169.00 亿元	68.65%	68.65%

本企业的母公司情况的说明

(1) 控股股东的注册资本及其变化:

控股股东	期初数	本期增加	本年减少	期末数
招商局集团有限公司	169 亿元			169 亿元

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化:

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	期末数	期初数	期末数比例	期初数比例
招商局集团有限公司	4,241,425,880.00	4,241,425,880.00	68.65	68.65

本企业最终控制方是招商局集团有限公司。

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、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

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
招商局物业管理有限公司重庆分公司	受同一控股股东及最终控制方控制
招商局仁和人寿保险股份有限公司北京分公司	受同一控股股东及最终控制方控制
招商局集团财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
中国外运（集团）浙江有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
重庆长航天一物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
上海中外运冷链运输有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
中外运上海（集团）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
长航货运有限公司重庆分公司	受同一控股股东及最终控制方控制
招商局集团（北京）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
招商局投资发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
招商建设工程管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
中国交通进出口有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
重庆长航东风船舶工业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
青岛招商公路创新股权投资基金合伙企业(有限合伙)	受同一控股股东及最终控制方控制
嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	联营公司
重庆成渝高速公路有限公司	联营公司
黑龙江信通房地产开发有限公司	联营公司
招商中铁控股有限公司	联营公司
四川成渝高速公路股份有限公司	联营公司
安徽皖通高速公路股份有限公司	联营公司
深圳高速公路股份有限公司	联营公司
齐鲁高速公路股份有限公司	联营公司
吉林高速公路股份有限公司	联营公司
江苏宁沪高速公路股份有限公司	联营公司
江苏扬子大桥股份有限公司	联营公司
河南中原高速公路股份有限公司	联营公司
浙江上三高速公路有限公司	联营公司
浙江沪杭甬高速公路股份有限公司	联营公司
黑龙江交通发展股份有限公司	联营公司
招商银行股份有限公司	其他关联方
温州市高速公路投资有限公司	其他关联方
浙江省交通投资集团有限公司	其他关联方
张家港市招港股权投资合伙企业（有限合伙）	其他关联方
深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他关联方
联合光伏（常州）投资集团有限公司	其他关联方
联合光伏（深圳）有限公司	其他关联方
重庆高速公路集团有限公司	其他关联方

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
招商局物业管理有限公司重庆分公司	物业管理、承租不动产、采购商品	2,637,522.98		否	1,612,408.35
招商局仁和人寿保险股份有限公司北京分公司	购买商品	1,202,120.00		否	753,556.81
招商局集团财务有限公司	利息支出	41,839,688.33		否	41,269,519.25
招商银行股份有限公司	利息支出	72,372,067.95		否	81,591,286.95
招商银行股份有限公司	金融机构手续费	1,264,873.48		否	55,600.56

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
中国外运（集团）浙江有限责任公司	提供劳务	404,056.60	
重庆长航天一物流有限公司	提供劳务	379,339.71	
上海中外运冷链运输有限公司	提供劳务	286,792.45	226,415.09
中外运上海（集团）有限公司	提供劳务	257,547.17	572,452.82
长航货运有限公司重庆分公司	提供劳务	168,373.34	294,356.20
招商局集团财务有限公司	利息收入	25,603,475.01	20,068,414.10
招商银行股份有限公司	利息收入	8,537,600.38	17,212,063.39
招商银行股份有限公司	其他业务收入	1,516,910.63	1,404,356.40

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名	租赁	简化处理的短	未纳入租赁负	支付的租金	承担的租赁负	增加的使用权
------	----	--------	--------	-------	--------	--------

称	资产 种类	期租赁和低价 值资产租赁的 租金费用（如 适用）		债计量的可变 租赁付款额 （如适用）				债利息支出		资产	
		本期 发生 额	上期 发生 额	本期 发生 额	上期 发生 额	本期 发生 额	上期 发生 额	本期 发生 额	上期 发生 额	本期 发生 额	上期 发生 额
招商局集 团（北 京）有 限 公 司	不动 产租 赁					1,309 ,805. 72	1,964 ,708. 58	29,21 4.14	71,94 7.81		

（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 履行完毕
重庆市华驰交通科技 有限公司	90,000,000.00	2020年06月29日	2022年06月28日	否
重庆市智翔铺道技术 工程有限公司	200,000,000.00	2021年07月22日	2022年05月05日	否
重庆市华驰交通科技 有限公司	130,000,000.00	2021年08月26日	2022年08月23日	否
武汉长江航运规划设 计院有限公司	30,000,000.00	2021年08月01日	2022年07月31日	否
重庆市智翔铺道技术 工程有限公司	100,000,000.00	2021年07月19日	2022年06月30日	否
重庆曾家岩大桥建设 管理有限公司	1,000,000,000.00	2020年07月31日	2035年06月27日	否
重庆曾家岩大桥建设 管理有限公司	1,000,000,000.00	2018年11月29日	2030年11月28日	否
华驰、万桥、智翔、 中宇、生态等	1,000,000,000.00	2019年11月18日	2022年11月17日	否
重庆万桥交通科技发 展有限公司	70,000,000.00	2021年03月24日	2022年06月28日	否
招商局生态环保科技 有限公司	100,000,000.00	2020年08月20日	2022年06月28日	否
重庆市智翔铺道技术 工程有限公司	184,000,000.00	2021年01月27日	2022年06月28日	否
招商局重庆公路工程 检测中心有限公司	25,000,000.00	2022年03月18日	2023年02月06日	否
招商局生态环保科技 有限公司	25,000,000.00	2021年07月15日	2022年03月09日	否
重庆万桥交通科技发 展有限公司	200,000,000.00	2021年07月15日	2022年06月29日	否
重庆中宇工程咨询监 理有限责任公司	50,000,000.00	2021年07月19日	2022年06月28日	否
广西桂兴高速公路投 资建设有限公司	695,500,000.00	2015年09月16日	2032年09月15日	否
广西桂梧高速公路桂 阳段投资建设有限公司	18,000,000.00	2015年10月30日	2032年09月20日	否
桂林港建高速公路有	169,500,000.00	2016年06月20日	2033年06月19日	否

限公司				
-----	--	--	--	--

(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				
招商银行股份有限公司	2,807,306,755.45	2020年06月18日	2041年06月18日	
招商银行股份有限公司	1,000,000,000.00	2022年06月29日	2025年06月28日	
招商局集团财务有限公司	904,500,000.00	2018年12月20日	2030年12月19日	
招商局集团财务有限公司	846,000,000.00	2020年04月09日	2029年04月08日	
招商局集团财务有限公司	250,000,000.00	2022年01月14日	2023年01月13日	
招商银行股份有限公司	186,210,000.00	2018年12月07日	2030年11月28日	
嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	180,000,000.00	2021年07月30日	2024年07月29日	
招商银行股份有限公司	156,790,900.00	2020年05月14日	2035年05月14日	
招商银行股份有限公司	140,500,000.00	2020年03月04日	2030年11月28日	
招商局集团财务有限公司	125,000,000.00	2020年01月21日	2034年12月20日	
招商局集团财务有限公司	81,000,000.00	2021年12月30日	2024年12月29日	
招商局集团财务有限公司	80,000,000.00	2022年02月23日	2023年02月22日	
招商银行股份有限公司	46,500,000.00	2021年01月27日	2030年11月28日	
招商银行股份有限公司	46,500,000.00	2021年05月20日	2030年11月28日	
招商银行股份有限公司	40,000,000.00	2022年06月23日	2023年06月22日	
招商银行股份有限公司	33,340,000.00	2021年02月07日	2030年11月28日	
招商银行股份有限公司	19,765,949.80	2022年02月07日	2030年11月28日	
招商银行股份有限公司	19,388,703.60	2022年03月29日	2023年03月28日	
招商局集团财务有限公司	15,000,000.00	2021年08月16日	2022年08月15日	
招商局集团财务有限公司	15,000,000.00	2021年11月15日	2022年11月14日	
招商局集团财务有限公司	15,000,000.00	2022年03月15日	2023年03月14日	
招商局集团财务有限公司	10,000,000.00	2022年03月07日	2023年03月06日	
招商局集团财务有限公司	10,000,000.00	2022年06月06日	2023年06月05日	
招商局集团财务有限公司	10,000,000.00	2022年06月21日	2023年06月20日	
招商局集团财务有限公司	9,000,000.00	2022年06月02日	2023年06月01日	
招商局集团财务有限公司	6,000,000.00	2022年06月20日	2023年06月19日	
招商局集团财务有限公司	5,000,000.00	2022年04月20日	2023年04月19日	
招商局集团财务有限公司	5,000,000.00	2022年05月09日	2023年05月08日	
招商局集团财务有限公司	3,000,000.00	2022年06月22日	2023年06月21日	
招商局集团财务有限公司	3,000,000.00	2022年05月26日	2023年05月25日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(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	3,872,919.37	4,376,169.24

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	招商局集团财务有限公司	2,762,759,294.34		2,779,475,141.10	
货币资金	招商银行股份有限公司	1,921,838,457.82		1,384,980,924.10	
应收账款	招商局投资发展有限公司	84,353.00		2,002,859.84	
应收账款	招商建设工程管理有限公司			1,041,438.00	
预付款项	招商局仁和人寿保险股份有限公司			1,247,120.00	
应收股利	江苏宁沪高速公路股份有限公司	270,967,175.42			
应收股利	安徽皖通高速公路股份有限公司	243,556,405.55			
应收股利	深圳高速公路股份有限公司	125,014,750.47			
应收股利	浙江沪杭甬高速公路股份有限公司	91,882,500.00			
应收股利	浙江上三高速公路有限公司	69,825,000.00			
应收股利	四川成渝高速公路股份有限公司	45,729,035.58			
应收股利	河南中原高速公路股份有限公司	34,670,488.80			
应收股利	重庆成渝高速公路有限公司	30,180,000.00			
应收股利	齐鲁高速公路股份有限公司	28,174,878.00			
应收股利	江苏扬子大桥股份有限公司	27,754,490.40			
应收股利	黑龙江交通发展股份有限公司	16,739,522.26			
应收股利	吉林高速公路股份有限公司	4,551,909.29			
其他应收款	黑龙江信通房地产开发有限公司	12,250,000.00		22,750,000.00	
其他应收款	中国交通进出口有限公司	300,000.00		1,000,000.00	
其他应收款	青岛招商公路创新股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,479,452.03			
长期应收款	招商中铁控股有限公司	3,247,146,174.98		3,189,779,449.52	

(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
短期借款	招商局集团财务有限公司	436,377,377.70	165,676,992.99
短期借款	招商银行股份有限公司	59,388,703.60	
应付账款	重庆长航东风船舶工业有限公司	1,822,774.30	1,828,341.90
合同负债	招商局投资发展有限公司		590,937.17
应付股利	招商局集团有限公司	1,467,533,354.48	
应付股利	温州市高速公路投资有限公司	294,403,746.47	
应付股利	重庆高速公路集团有限公司	241,997,600.00	241,997,600.00
应付股利	浙江省交通投资集团有限公司	129,884,005.80	
应付股利	联合光伏（常州）投资集团有限公司	11,185,818.13	11,185,818.13
应付股利	联合光伏（深圳）有限公司	5,957,198.16	5,957,198.16
应付股利	招商局投资发展有限公司	1,384,000.00	
一年内到期的非流动负债	招商局集团财务有限公司	88,175,122.30	83,659,526.20
一年内到期的非流动负债	招商局集团（北京）有限公司	1,473,531.42	1,444,317.29
一年内到期的非流动负债	招商银行股份有限公司	52,012,088.97	96,634,664.24
长期借款	招商银行股份有限公司	4,384,901,516.28	3,403,715,673.02
长期借款	招商局集团财务有限公司	1,574,245,000.00	1,838,550,000.00
长期应付款	重庆高速公路集团有限公司	433,000,000.00	433,000,000.00
长期应付款	嘉兴市乍嘉苏高速公路有限责任公司	180,137,500.00	180,151,250.00
长期应付款	联合光伏（常州）投资集团有限公司	38,682,800.00	38,682,800.00
长期应付款	联合光伏（深圳）有限公司	4,817,200.00	4,817,200.00

7、关联方承诺

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	8.36 元/股，3 年
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

其他说明

1、2019 年 3 月 4 日，公司召开第一届董事会第三十次会议及第一届监事会第十五次会议，会议审议通过了《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划〉（以下简称“《股票期权激励计划》”）及其摘要的议案》《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划绩效管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜等的议案》。公司监事会对本次股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。独立董事对此发表了同意的独立意见。

2、2019 年 3 月 19 日，公司召开第一届董事会第三十一次会议及第一届监事会第十六次会议，会议审议通过了《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划〉及其摘要的议案》。公司监事会对调整后的股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。独立董事对此发表了同意的独立意见。

3、2019 年 3 月 27 日，公司收到控股股东招商局集团有限公司转发的国务院国资委《关于招商局公路网络科技控股股份有限公司实施股权激励计划的批复》（国资考分[2019]134 号），国务院国资委原则同意招商公路实施股票期权激励计划，原则同意招商公路股票期权激励计划的业绩考核目标。

4、公司对股票期权激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部 OA 系统进行了公示，公示期自 2019 年 3 月 20 日至 2019 年 3 月 29 日止。公示期满，公司监事会、监察部未收到与本次拟授予期权激励对象有关的任何异议。公司监事会对本次激励计划激励对象名单进行了核查，并于 2019 年 3 月 30 日披露了《监事会关于股票期权激励计划激励对象名单审核及公示情况说明》。

5、2019 年 4 月 4 日，公司召开 2019 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划〉及其摘要的议案》《〈招商局公路网络科技控股股份有限公司股票期权激励计划绩效管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司实施股票期权激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权，并办理授予所必需的全部事宜。

6、2019 年 4 月 4 日，公司召开第一届董事会第三十三次会议、第一届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划首批授予对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象授予股票期权（首批授予部分）的议案》。公司监事会对授予日股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。独立董事对此发表了同意的独立意见。

7、2019年5月31日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了首批授予部分股票期权的授予登记工作。

8、2020年3月27日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》《关于向激励对象授予股票期权（预留部分）的议案》。公司监事会对授予日预留部分股票期权激励对象名单发表了核查意见。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由9.07元/股调整为8.82元/股。独立董事对此发表了同意的独立意见。

9、公司对预留部分股票期权激励对象的姓名和职务在公司内部OA系统进行了公示，公示期自2020年3月28日至2020年4月7日止。公示期满，公司监事会、人力资源部未收到与预留部分期权激励对象有关的任何异议。公司监事会对预留部分激励对象名单进行了核查，并于2020年4月9日披露了《监事会关于股票期权预留部分激励对象名单审核及公示情况说明》。

10、2020年4月16日，公司召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第六次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由291人调整为290人，激励总量由4,598.98万份调整为4,578.56万份。独立董事对此发表了同意的独立意见。

11、2020年5月20日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了预留部分股票期权的授予登记工作。

12、2020年8月20日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了1名人员涉及20.42万份股票期权的注销工作。

13、2020年8月27日，公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由8.82元/股调整为8.54元/股。独立董事对此发表了同意的独立意见。

14、2021年8月26日，公司召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十三次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由8.54元/股调整为8.36元/股。独立董事对此发表了同意的独立意见。

15、2022年3月4日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十五次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由290人调整为273人，激励总量由4,578.56万份调整为4,246.92万份。独立董事对此发表了同意的独立意见。

16、2022年3月14日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了17名人员涉及331.64万份股票期权的注销工作。

17、2022年6月20日，公司召开第二届董事会第二十九次会议、第二届监事会第十九次会议，会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划对标企业的议案》。《股票期权激励计划》中的对标企业由原20家调整为19家。独立董事对此发表了同意的独立意见。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象包括公司董事、高级管理人员、管理和技术骨干人员，公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	104,113,218.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,772,192.20

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

2022年3月4日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十五次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由290人调整为273人，激励总量由4,578.56万份调整为4,246.92万份。

5、其他

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大资本承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 分段批复北仑高速（现宁波交通）收费期限或要求分段停止收费可能的情况

本集团之子公司招商局亚太收购北仑（香港）100%股份，北仑（香港）100%控股的北仑港高速分两段开通，其中大碇至大朱家段（简称“大朱家段高速”）于 1998 年 12 月 16 日经批准开始收取通行费；宁波潘火至奉化西坞段（简称“奉化段高速”）于 2000 年 5 月 6 日经批准开始收取通行费，因此存在浙江省人民政府就北仑港高速作出分段批复收费期限或要求分段停止收费的可能。

根据招商局亚太与平安控股签署的《关于北仑（香港）投资有限公司之股份转让协议》，招商局亚太收购北仑（香港）的对价分两期支付，其中第一期 8.5 亿元，于收购项目交割时已支付，第二期不超过 4 亿元将根据北仑港高速最终由浙江省人民政府批复的收费期限的情况进行支付。若收费期限于 2023 年 12 月 31 日或之前终止，招商局亚太无需再支付第二期费用；若收费期限于 2027 年 12 月 31 日或之后终止，招商局亚太方全额支付第二期费用；若收费期限早于 2023 年 12 月 31 日的，则平安控股向招商局亚太相应向招商局亚太返还部分第一期的费用。由于浙江省人民政府审批结果尚不确定，该事项对本集团的影响无法可靠估计。

2) 本集团的未决诉讼、仲裁形成情况

①九瑞公司诉讼事项

2008 年 5 月 20 日，中交第一航务工程局有限公司（申请人）与本公司之子公司九瑞公司（被申请人）签订《杭州至瑞丽国家高速公路江西九江至瑞昌（赣鄂界）段建设项目施工总承包合同协议书》，合同总价 1,557,248,980.00 元。工程于 2010 年 12 月 31 日交工验收并试运营，进入缺陷责任期，被申请人扣留合同价 5%的质保金共计 77,862,446.00 元。2012 年 8 月，路面出现槽坑等现象，申请人组织进行了修复，产生 750 万元维修费用，已由被申请人从质保金中进行支付。申请人认为 2012 年 12 月 30 日缺陷责任期满。

2019年7月18日，申请人提交仲裁申请书，请求裁决被申请人支付申请人工程质保金70,362,449.00元，并以70,362,449.00元为基数，按照合同约定利率0.2%/日，向申请人支付自2013年2月4日起至欠款实际清偿之日止的利息；请求裁决被申请人支付申请人因本案仲裁已支付的律师费350,000.00元；请求裁决被申请人支付申请人因本案仲裁已支付的律师费350,000.00元及本案仲裁费用和保全费用。2019年9月1日，申请人向江西省瑞昌市人民法院申请诉前财产保全，经法院裁定，查封、冻结被申请人价值人民币70,362,449.00元的财产（（2019）赣0481财保56号）并出具执行裁定书（（2019）赣0481执保84号）。

2019年9月12日，九瑞公司（反请求申请人）向中国国际经济贸易仲裁委员会递交《仲裁反请求申请书》，由于工程自交工以来存在系列质量缺陷，请求裁决中交第一航务工程局有限公司（反请求被申请人）承担并支付桥梁修复费3,923,388.00元、涵洞修复费1,922,451.31元、隧道修复费1,924,362.75元、路面修复费1,520,002.63元、南阳一隧道病害修复费19,460,000.00元、南阳一隧道病害修复期间的通行费损失20,100,000.00元、B段南阳一隧至省界站路面修复费15,420,000.00元、因本案仲裁支付的律师费300,000.00元共计64,570,204.69元，以及反请求被申请人承担本案全部仲裁费用。

2021年4月9日，仲裁庭委托“北京市建设工程质量第三检测所有限责任公司”作为本案鉴定机构。2021年7月8日，鉴定机构开始到现场进行检测。2021年9月16日，仲裁委向反请求申请人送达了鉴定机构出具的“鉴定报告”，鉴定的主要结论为“二衬空洞、二衬及初支间脱空及二衬厚度未达到设计值均为施工质量问题，其中二衬空洞及二衬厚度严重不足影响隧道的安全运营，建议尽快处置”。2021年9月29日，反请求被申请人针对鉴定报告提出了异议，反请求申请人亦就反请求被申请人提出的异议向仲裁委提交书面意见。后续仲裁庭合议认为采用《公路物探技术规程》作为鉴定适用标准，依据更充分。鉴定机构将根据该技术规程进行复检。

2022年6月1日，鉴定机构组织双方召开复检协调会，会议就复检程序及检测方案等事项达成一致意见。待北京疫情允许的情况下鉴定机构即进场复检。

截至2022年6月30日，该案件尚未裁决。

②港建公司诉讼事项

截至2021年12月31日，本公司之子公司港建公司发生重大法律纠纷案件1起，为2019年湖南省湘筑工程有限公司（以下简称“湖南湘筑公司”）因建设工程施工合同纠纷

向中国国际经济贸易仲裁委员会（以下简称“仲裁委员会”）提出仲裁申请，申请港建公司支付工程款、质保金及利息共计 42,486,058.00 元（为交割前原股东建设期间的诉讼案件），但港建公司账面应付湖南湘筑公司工程款为 3,169,605.02 元。仲裁委员会已受理本案，港建公司于 2020 年 6 月 30 日收到仲裁通知，该仲裁案件于 2021 年 1 月 19 日开庭审理，经庭审调查询问，归纳双方无争议事实：港建公司就该交安工程项目向湖南湘筑公司共支付 52,781,141.00 元；双方完成举证质证，就交安项目工程量及工程计价这一核心问题，双方始终未达成一致；仲裁庭提出委托第三方进行工程造价司法鉴定，双方无异议；2021 年 6 月 18 日，仲裁委员会指定中建精诚工程咨询有限公司（以下简称“中建精诚公司”）作为本案的鉴定机构，对交安工程项目进行工程造价鉴定。2021 年 12 月 4 日，中建精诚公司及湖南湘筑公司相关人员前来港建公司对护栏部分点位开展现场测量等相关工作，就现场测量情况召开沟通会并出具会议纪要，但未形成结论性意见。截至审计日，该仲裁案件尚未举证完毕，鉴定工作持续开展中，仲裁活动未全部结束，本公司及所聘请的北京中银律师事务所无法对案件结果的可能性及金额作出估计结论。

湖南湘筑公司对港建公司申请财产保全，申请财产保全执行金额为诉讼标的金额 42,486,058.00 元。2021 年 12 月 31 日，本公司开设在中国工商银行桂林市阳桥支行的银行账户被冻结（账号：2103206109245091936，冻结资金为 7,246,720.75 元，网银显示可用余额为-35,239,337.25 元，即 $7,246,720.75 - 42,486,058.00 = -35,239,337.25$ 元）。截至 2022 年 2 月 9 日，本公司开设在中国工商银行桂林市阳桥支行的银行账户已经解除冻结。

2022 年 6 月 9 日，仲裁委员会作出《延长裁决作出期限的通知》（[2022]中国贸仲京字第 043463 号），本案裁决作出的期限延长至 2022 年 9 月 9 日。

③招商交科诉讼事项

2014 年 2 月 27 日，重庆港鑫建筑装饰设计工程有限公司（以下简称“港鑫建筑公司”）与重庆腾科置业有限公司（该公司于 2016 年 12 月 28 日被其独资股东即招商局重庆交通科研设计院有限公司吸收合并，以下简称“腾科公司”）签订了《重庆市区域性国家级交通科技创新基地服务配套区交通科技交流中心室内装饰工程合同文件》（以下简称“装饰合同”），发包人为腾科公司，装饰合同约定港鑫建筑公司对重庆市区域性国家级交通科技创新基地服务配套区交通科技交流中心室内装饰工程进行工程承包，装饰合同中明确约定了合同总价 37,985,620.00 元，进度款支付方式及时间点以及质量问题的责任承担等。同年 8

月 10 日，腾科公司与港鑫建筑公司就该工程签订了《重庆市区域性国家级交通科技创新基地服务配套区交通科技交流中心室内装饰工程补充协议》。

根据《重庆市区域性国家级交通科技创新基地服务配套区交通科技交流中心室内装饰工程验收单》，腾科公司于 2015 年 8 月 24 日完成工程验收，且本公司之子公司招商交科已将其用于重庆华商酒店有限公司营业。截至 2019 年 9 月 17 日，该工程审定结算金额为 41,670,920.43 元，港鑫建筑收到的工程款为 22,432,657.72 元，另由港鑫建筑委托招商交科付款金额为 6,429,084.21 元，因此，招商交科尚欠港鑫建筑工程款 12,809,178.50 元。港鑫建筑公司于 2019 年 9 月 17 日向重庆市南岸区人民法院提起诉讼，请求判令：1、招商交科向港鑫建筑公司支付工程款 12,809,178.50 元；2、招商交科向港鑫建筑公司支付资金占用利息（自 2015 年 8 月 25 日起，以招商交科欠付工程款 12,809,178.50 元为基数，按照中国人民银行同期同类贷款利率计息至被告付清之日止；利息暂计至起诉之日为 2,473,750.70 元）；3、判令招商交科向港鑫建筑公司支付违约金（自 2015 年 8 月 25 日起，以应付工程款 12,809,178.50 元为基数，按日万分之一计算至招商交科付清之日止，违约金暂计至起诉之日为 1,900,882.10 元）。

港鑫建筑公司并未在约定期限内完成上述工程，导致工程移交及投入使用的时间严重滞后，其理应按照合同约定承担工期逾期违约责任。此外，其所交付的工程存在偷工减料、厕所大面积漏水等严重的质量问题，且虽经多次催告，港鑫建筑公司一直未履行整改修复义务。招商交科于 2020 年 4 月 21 日向重庆市南岸区人民法院提起反诉，请求判令：1、港鑫建筑公司向招商交科支付工程逾期违约金暂计 5,478,764.08 元；2、港鑫建筑公司赔偿招商交科对工程质量问题进行的整改的费用 5,256,603.09 元。该案已于 2020 年 4 月 23 日第一次开庭审理，庭审中招商交科提出延期举证，港鑫公司提出司法鉴定。

2022 年 4 月 28 日，法院对本案进行了开庭审理，法庭认为工程质量的损失及鉴定申请不属于本案审理范围，表示不予受理，告知可另案起诉。

截至本报告日，法院尚未对本案进行判决

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司债、超短融及中期票据的发行	5,500,000,000.00	

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）2022年7月6日，公司召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十次会议，会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格的议案》《关于调整公司股票期权激励对象、期权数量及注销部分期权的议案》《关于公司股票期权激励计划首批授予及预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。调整后，公司首批授予及预留授予股票期权的行权价格统一由8.36元/股调整为8.01元/股。本次注销部分激励对象股票期权后，激励对象总人数（含首批授予与预留授予激励对象）由273人调整为267人，激励总量由4,246.92万份调整为4,145.37万份。同时，确认公司股票期权激励计划首批授予及预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就。

（二）2022年7月6日，招商公路成功发行了2022年度第二期超短期融资券，发行总额20亿元，期限60天，发行利率1.9%。

（三）2022年8月1日-8月2日，招商公路成功发行了2022年度第一期中期票据，发行总额20亿元，期限3年，发行利率2.68%。

（四）2022年8月8日，招商公路向“17招路01”和“17招路02”公司债持有人付息。“17招路01”发行总额为20亿元，“17招路02”发行总额为10亿元。利息方案，“17招路01”每张派息额为人民币4.78元，“17招路02”每张派息额为人民币4.98元。

（五）根据《招商局公路网络科技控股股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）发行公告》，招商局公路网络科技控股股份有限公司2022年面向专业

投资者公开发行公司债券（第一期）（以下简称“本期债券”）发行规模为不超过 15 亿元（含 15 亿元），发行价格为每张 100 元，采取网下面向专业机构投资者询价配售的方式。2022 年 8 月 10 日-8 月 11 日，最终网下实际发行数量合计为 15 亿元，票面利率为 2.69%。发行人其他关联方招银理财有限责任公司参与本期债券认购，最终获配 4.4 亿元。除以上情形外，发行人的董事、监事、高级管理人员、持股比例超过 5%的股东以及其他关联方未参与本期债券认购。

（六）2022 年 8 月 18 日，廊坊交发高速公路发展有限公司股权交割完成，公司取得了廊坊交发高速公路发展有限公司 95%股权。经廊坊市行政审批局核准，廊坊交发高速公路发展有限公司完成了相关工商变更登记备案手续，取得新的营业执照。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

- （1）追溯重述法
- （2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

- （1）非货币性资产交换
- （2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为四个报告分部。这些报告分部是以提供的主要产品及劳务为基础确定的。本集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为投资运营、交通科技、智能交通、交通生态。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量基础披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时采用的会计政策与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	投资运营	交通科技	智能交通	交通生态	分部间抵销	合计
营业收入	2,496,129,299.17	845,446,988.10	195,308,127.00	121,123,216.00	95,898,128.62	3,562,109,501.65
对外交易收入	2,495,591,518.65	777,604,825.87	167,789,941.13	121,123,216.00	0.00	3,562,109,501.65
分部间交易收入	537,780.52	67,842,162.23	27,518,185.87		95,898,128.62	0.00
分部营业收入合计	2,496,129,299.17	845,446,988.10	195,308,127.00	121,123,216.00	95,898,128.62	3,562,109,501.65
营业费用	1,819,897,521.63	866,640,463.82	231,462,775.56	116,415,838.29	95,898,128.62	2,938,518,470.68
资产减值损失		-1,888.70	-756,302.98	-4,972.50		-763,164.18
信用减值损失	-195,478.26	4,089,467.09	7,497,485.45	-433,228.88		12,215,659.68
公允价值变动收益（损失）	54,610,000.00	0		0		54,610,000.00
投资收益	1,649,471,538.02	105,796,881.24	10,828,045.38	0		1,766,096,464.64
其中：对联营和合营企业的投资收益	1,550,935,086.27	105,796,881.24	10,828,045.38			1,667,560,012.89
资产处置收益	280,895,302.00	83,438.06	56,080.41	0		281,034,820.47
其他收益	20,221,951.79	5,974,488.37	2,400,593.32	81,426.61		28,678,460.09
营业利润	2,681,235,091.09	86,569,976.16	31,123,717.88	4,350,602.94	0.00	2,741,031,952.31
营业外收入	45,787,942.47	1,060,665.04	107,945.99	5,500.00		46,962,053.50
营业外支出	7,128,573.76	3,940,605.26	1,869.95	0		11,071,048.97
利润总额	2,719,894,459.80	83,690,035.94	31,017,641.84	4,356,102.94	0.00	2,776,922,956.84
所得税	187,277,381.75	4,545,360.75	-453,019.53	32,054.87		191,401,777.84
净利润	2,532,617,078.05	79,144,675.19	30,564,622.31	4,324,048.07	0.00	2,585,521,179.00
资产总额	137,601,601,309.31	5,025,327,539.74	1,648,173,349.12	375,179,015.79	43,113,821,579.30	101,536,459,634.66

负债总额	56,502,557, 105.11	2,793,487,5 56.42	1,106,666,9 91.22	298,445,645 .25	22,240,656, 697.15	38,460,500, 600.85
补充信息						
折旧和摊销费用	953,203,073 .19	19,055,627. 20	35,563,530. 53	903,720.61		1,008,725,9 51.53
资本性支出	142,699,822 .18	4,079,641.7 9	18,950,318. 02	336,186.33		166,065,968 .32
折旧和摊销以外的非现金费用						0.00
对联营和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额	926,268,389 .77	99,279,063. 21	3,491,954.6 2	-		1,022,055,4 98.36

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	23,782,461.54	100.00%			23,782,461.54	22,599,854.22	100.00%			22,599,854.22
其中：										
低风险组合	11,197,001.36	47.08%			11,197,001.36	21,999,260.65	97.34%			21,999,260.65
正常类组合	12,585,460.18	52.92%			12,585,460.18	600,593.57	2.66%			600,593.57
合计	23,782,461.54	100.00%			23,782,461.54	22,599,854.22	100.00%			22,599,854.22

	4			4	2				2
--	---	--	--	---	---	--	--	--	---

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

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	21,282,461.54
1 至 2 年	2,500,000.00
合计	23,782,461.54

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

(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
天津市公路事业发展服务中心	11,548,200.10	48.56%	
天津高速路网运营管理有限公司	6,197,001.36	26.06%	

天津华正高速公路开发有限公司华北分公司	5,000,000.00	21.02%	
北京速通科技有限公司	970,010.08	4.08%	
外部单位	67,250.00	0.28%	
合计	23,782,461.54	100.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	972,954,761.73	53,571,925.93
其他应收款	5,660,676,354.12	5,041,867,867.60
合计	6,633,631,115.85	5,095,439,793.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
丰县晖泽光伏能源有限公司	53,571,925.93	53,571,925.93
天津华正高速公路开发有限公司	2,227,033.84	
广西桂兴高速公路投资建设有限公司	72,331,972.11	
吉林高速公路股份有限公司	4,551,909.29	
安徽皖通高速公路股份有限公司	222,305,325.55	
江苏宁沪高速公路股份有限公司	270,967,175.42	
江苏扬子大桥股份有限公司	27,754,490.40	
河南中原高速公路股份有限公司	34,670,488.80	
浙江上三高速公路有限公司	69,825,000.00	
浙江沪杭甬高速公路股份有限公司	91,882,500.00	
深圳高速公路股份有限公司	75,947,418.13	
重庆成渝高速公路有限公司	30,180,000.00	
黑龙江交通发展股份有限公司	16,739,522.26	
合计	972,954,761.73	53,571,925.93

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 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
往来款及其他	5,648,423,534.12	3,922,116,197.60
分红款	88,636,222.00	88,636,222.00
借款（黑龙江信通房地产开发有限公司）	12,250,000.00	22,750,000.00
保证金	1,650.00	1,097,000,500.00
减：信用损失准备	-88,635,052.00	-88,635,052.00
合计	5,660,676,354.12	5,041,867,867.60

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额			88,635,052.00	88,635,052.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额			88,635,052.00	88,635,052.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,367,781,325.00
1 至 2 年	558,173,434.52
2 至 3 年	35,000,000.00
3 年以上	3,699,721,594.60
3 至 4 年	710,842,057.27
4 至 5 年	134,100.00
5 年以上	2,988,745,437.33
合计	5,660,676,354.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

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
Easton Overseas Limited	往来款	2,329,195,000.00	3年以上	40.51%	
廊坊交发高速公路发展有限公司	增资款存入共管账户	1,700,000,000.00	1年以内	29.57%	
重庆沪渝高速公路有限公司	往来款	649,500,000.00	1-2年	11.30%	
桂林港建高速公路有限公司	往来款	406,400,000.00	1-2年	7.07%	
重庆渝黔高速公路有限公司	往来款	362,996,300.00	1-2年	6.31%	
合计		5,448,091,300.00		94.76%	

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	18,424,531,382.25	543,900,000.00	17,880,631,382.25	18,418,144,079.74	543,900,000.00	17,874,244,079.74
对联营、合营企业投资	40,831,445,942.43	276,783,409.72	40,554,662,532.71	39,870,551,620.28	276,783,409.72	39,593,768,210.56
合计	59,255,977,324.68	820,683,409.72	58,435,293,914.96	58,288,695,700.02	820,683,409.72	57,468,012,290.30

(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		
招商局重庆交通科研设计院有限公司	2,602,343,442.96	5,480,516.25				2,607,823,959.21	
招商局亚太有限公司	4,934,470,636.30					4,934,470,636.30	
招商局公路科技(深圳)有限公司	2,901,621.33	212,470.02				3,114,091.35	
浙江温州甬台温高速公路有限公司	1,843,992,387.56	708,787.60				1,844,701,175.16	
招商局公路科技(北京)有限公司	44,708,717.20	547,492.59				45,256,209.79	
诚坤国际(江西)九瑞高速公路发展有限公司	396,632,900.00					396,632,900.00	
广西桂兴高速公路投资建设有限公司	1,273,299,200.00					1,273,299,200.00	
广西华通高速公路有限责任公司	596,491,500.00					596,491,500.00	
广西桂梧高速公路桂阳段投资建设有限公司	1,092,258,000.00					1,092,258,000.00	
招商局交通信息技	43,175,000.00					43,175,000.00	

术有限公司							
桂林港建高速公路有限公司	0.00					0.00	543,900,000.00
华祺投资有限责任公司	301,837,769.85		582,954.93			301,254,814.92	
天津华正高速公路开发有限公司	4,801,300.00					4,801,300.00	
丰县晖泽光伏能源有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
招商新智科技有限公司	141,573,084.59	1,068,965.94				142,642,050.53	
湖北鄂东长江公路大桥有限公司	1,222,964,754.08		739,339.08			1,222,225,415.00	
重庆渝黔高速公路有限公司	1,195,403,128.61	75,925.44				1,195,479,054.05	
重庆沪渝高速公路有限公司	551,109,576.66	52,415.06				551,161,991.72	
安徽亳阜高速公路有限公司	1,580,740,200.07		429,446.61			1,580,310,753.46	
招商华软信息有限公司	540,860.53		7,529.77			533,330.76	
西藏招商交建电子信息有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
合计	17,874,244,079.74	8,146,572.90	1,759,270.39			17,880,631,382.25	543,900,000.00

(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											
二、联营企业											
江苏扬子	1,531,639,			97,380,000			-27,75			1,601,264,	

大桥股份有限公司	475.44			.00			4,490.40			985.04	
招商中铁控股有限公司	5,531,457,038.21			75,697,783.64			-134,949,778.64			5,472,205,043.21	
其他	32,530,671,696.91	1,097,000,000.00	4,091,296.76	1,274,778,727.12			-1,417,166,622.81			33,481,192,504.46	276,783,409.72
小计	39,593,768,210.56	1,097,000,000.00	4,091,296.76	1,447,856,510.76			-1,579,870,891.85			40,554,662,532.71	276,783,409.72
合计	39,593,768,210.56	1,097,000,000.00	4,091,296.76	1,447,856,510.76			-1,579,870,891.85			40,554,662,532.71	276,783,409.72

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,959,048.36	157,582,517.60	237,625,337.99	157,876,618.85
合计	144,959,048.36	157,582,517.60	237,625,337.99	157,876,618.85

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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	620,532,322.20	313,998,892.76
权益法核算的长期股权投资收益	1,447,856,510.76	1,798,954,458.87
处置长期股权投资产生的投资收益	17,712.76	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	91,882,500.00	
合计	2,160,289,045.72	2,112,953,351.63

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	279,958,644.18	处置非流动资产、处置长期股权投资收益等
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	29,619,146.04	政府补助
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	54,610,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,947,713.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,099,705.38	
减：所得税影响额	23,133,730.61	
少数股东权益影响额	40,075,630.30	
合计	331,025,847.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目包括个税手续费返还及增值税加计扣除等共计 409.97 万元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	4.23%	0.3635	0.3457
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.61%	0.3099	0.2968

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

招商局公路网络科技控股股份有限公司

二〇二二年八月二十五日