

山东高速路桥集团股份有限公司

2024 年半年度报告



2024 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。

公司负责人董事长、法定代表人周新波，主管会计工作负责人董事、总经理林存友，总会计师裴仁海及会计机构负责人财务管理部部长刘辉声明：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次半年报的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险以及应对措施，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年 6 月 30 日总股本 1,560,996,539 股扣除回购股份 9,159,925 股后的 1,551,836,614 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），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	33
第五节 环境和社会责任	35
第六节 重要事项	41
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告	106

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、总会计师、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、以上备查文件的备置地点：公司证券管理部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本集团、发行人、上市公司	指	山东高速路桥集团股份有限公司，原丹东化学纤维股份有限公司
高速集团	指	山东高速集团有限公司，本公司控股股东
路桥集团	指	山东省路桥集团有限公司
交建集团	指	山东高速交通建设集团有限公司，原山东高速交通建设集团股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
PPP	指	Public-Private Partnership，即政府和社会资本合作，是公共基础设施中的一种项目运作模式
元、万元、亿元	指	如无特指，为人民币元、万元、亿元。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	山东路桥	股票代码	000498
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东高速路桥集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	山东路桥		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG HI-SPEED ROAD&BRIDGE GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SDRB		
公司的法定代表人	周新波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵明学	李文佳
联系地址	山东省济南市历下区经十路 14677 号	山东省济南市历下区经十路 14677 号
电话	0531-68906079	0531-68906077
传真	0531-68906075	0531-68906075
电子信箱	sd1q000498@163.com	sd1q000498@163.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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 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）	28,496,522,487.33	31,208,217,926.63	-8.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,019,105,511.40	1,120,148,364.49	-9.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	910,211,342.98	1,006,717,984.43	-9.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,596,978,828.27	-1,333,598,532.87	-94.73%
基本每股收益（元/股）	0.5278	0.7176	-26.45%
稀释每股收益（元/股）	0.4101	0.6237	-34.25%
加权平均净资产收益率	5.71%	7.60%	-1.89%
	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）	147,076,781,991.16	139,538,781,800.01	5.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	23,431,590,652.18	22,691,726,983.87	3.26%

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。

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,505,471.03	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,760,245.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	93,013,434.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,895,930.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,874,484.60	
减：所得税影响额	1,862,255.94	
少数股东权益影响额（税后）	1,293,141.77	
合计	108,894,168.42	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司具有多年路桥项目承揽、施工的业务经验，具备科研、设计、施工、养护、投融资等完善的业务体系和管理体系，是全领域、全产业链的工程建设服务商。报告期内，公司以路桥工程施工与养护施工为主营业务，持续优化业务结构，积极开拓市政、产业园区、铁路、轨道交通、装配式建筑、钢结构、清洁能源、环境治理等业务，抗风险能力持续加强。

（一）公司所属行业宏观概况

上半年，土木工程建筑业市场竞争激烈，公司迎难而上，主动把握战略机遇和市场契机。

1. 国家政策情况

全国市场方面。2024 年 2 月 23 日，中央财经委员会第四次会议召开，会议强调，降低全社会物流成本是提高经济运行效率的重要举措。优化主干线大通道，打通堵点卡点。统筹规划物流枢纽，优化交通基础设施建设和重大生产力布局。2024 年 7 月 18 日，第二十届中央委员会第三次全体会议召开，会议指出高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，要完善发展服务业体制机制，健全现代化基础设施建设体制机制。

山东省内市场方面。2024 年 1 月 22 日山东省《政府工作报告》指出，2024 年着力加快基础设施建设。提速建设交通强国示范区，力争完成投资 3,250 亿元。推进雄商、济滨、津潍、潍宿等 7 个高铁项目，建成潍烟高铁，高铁通车里程突破 3,000 公里。加快谋划高铁网、货运铁路网优化提升，争取德商等高铁纳入国家规划，力争开工莱临高铁，推进聊邯长高铁前期工作。开工临沂至徐州等高速公路项目，抓好泰安至东平等 34 个在建项目，建成临（淄）临（沂）高速等项目，高速公路通车里程达到 8,600 公里。以县域为单位做好村和片区规划，新改建农村公路 7,000 公里。2024 年 6 月 3 日，山东省政府提出 2024 年山东省交通运输工作要点，加快现代化综合立体交通网建设，以“畅通通道、织密网络、建强枢纽、优化升级”为方向和遵循，全面加强交通基础设施互联互通、衔接一体。2024 年，全社会综合交通基础设施建设投资完成 3,250 亿元。加快打造“轨道上的山东半岛城市群”，实现山东半岛城市群和中原城市群 2 条高铁直通，山东省高铁里程突破 3,000 公里。完善四通八达公路网，高速公路持续加密扩容，加快推进 34 个、2,246 公里续建项目，

山东省高速公路通车里程达到 8,600 公里。着力提升普通国省道品质，年内实施普通国省道养护工程 1,100 公里。持续推进农村公路提档升级，年内完成新改建 7,000 公里。持续完善济青城市轨道交通网。全面推进济南、青岛城市轨道交通 18 个项目建设，山东省城市轨道交通运营里程突破 440 公里。

2. 行业投资情况

国家统计局显示，上半年全国建筑业产值初步核算为 37,771 亿元。根据交通运输部官网数据，上半年全国交通固定资产投资 1.7 万亿元，其中公路完成投资 1.2 万亿元。根据山东省交通运输厅数据，上半年山东省综合交通基础设施投资完成 1,635 亿元，预计全年综合交通基础设施投资确保完成 3,250 亿元。

(二) 公司主要业务、产品及用途

报告期内，公司路桥工程施工业务实现收入 253.74 亿元，占营业收入的 89.04%；路桥工程养护业务实现收入 17.04 亿元，占营业收入的 5.98%。

1. 路桥工程施工业务与产品

公司在路桥综合、市政工程、产业园区、轨道交通、钢结构、水环境综合治理等领域拥有丰富的施工管理经验。承建山东“十四五”重点工程项目、山东省“九纵五横一环七射多连”高速公路网重要组成部分济南至宁津高速公路、庆云至章丘高速公路、栖霞高速公路、济南绕城高速港沟立交至殷家林枢纽段改扩建工程等；修建青岛临空经济区、烟台快速路等地级市重点交通规划项目；修建青岛地铁 6 号线、宁波至慈溪等轨道交通项目；采用钢结构技术修建潍坊市第一座数字信息化钢结构档案馆潍坊市档案中心项目等钢结构项目；承建梁山稀土绿色循环产业园基础设施建设项目一期工程、日照五莲县汽车高端装备制造产业园基础设施项目一期工程、洛阳中科信息产业园项目(三期)等产业园项目；承建秦安县经济林果产业提灌工程(四期)、秦安县西川片区节水灌溉工程等水环境综合治理项目。

公司往年参建主要项目一览表

业务类型	主要产品
高速公路	济青高速、京沪高速、京台高速、明董高速、董梁高速、四川乐自乐宜高速、南京绕城高速、河北京雄高速、云南楚大高速、济南至潍坊高速公路、潍坊至青岛高速公路及连接线，济南至高青高速公路、庆云至章丘高速公路、济南至宁津高速公路、栖霞至莱州高速公路、阿尔及利亚东西高速、越南河内至海防高速、越南岷港至广义高速、哈萨克斯坦 TKU&UD 国家级公路等。

桥梁	济南黄河公路大桥、二桥、三桥，东营、利津、滨州、泰东黄河公路大桥，南京长江大桥、二桥、三桥、四桥，润扬、苏通长江大桥，胶州湾跨海大桥，郑济高铁黄河大桥，济齐黄河大桥等。
隧道	济南老虎山隧道、山东最长公路隧道 4,110 米的济淮高速淄博盘顶山特长隧道等。
高铁及普铁	鲁南高铁、潍莱高铁、郑济高铁、济滨高铁、济枣高铁、匈塞铁路等。
轨道交通	青岛、济南、北京、宁波、成都、乌鲁木齐等地轨道交通项目。

2. 公路养护工程施工业务与产品

公司是国内较早进入道路养护施工领域的企业，以打造国内领先的基础设施综合养护服务商为发展目标，多年来积极研究应用绿色低碳养护技术，大力发展绿色养护产业。

“十四五”期间，按照“绿色养护新材料、智能养护新设备”的产业发展规划，推动产业链向上游高效益领域拓展，养护业务在做强、做优的基础上逐渐实现做深、做精。一是形成了预防性养护全产业链发展体系，实现了微表处、超表处、超薄罩面等预防性养护工艺原材料的自主生产与销售，微表处、超表处、超薄罩面技术的推广应用分别超过了 1,270 万 m²、200 万 m²、260 万 m²，超薄罩面技术首次应用于青岛胶州湾跨海大桥预防性养护。二是基于研发、施工、反馈、升级的良性循环，形成了涵盖就地热再生、就地冷再生、厂拌热再生、厂拌冷再生四类路面再生类型的技术工艺和设备制造体系，再生数量及质量稳步提升。三是积极构建养护全产业链体系，建成养护业务相关融雪剂、交通布控产品、隔离栅、声屏障等生产线并实现规模化生产，研发成功新能源高速清扫车、多用途除雪车并完成样车生产和应用测试。四是继续完善养护基地建设布局，采用“永临结合”模式建设布局合理、规模适当、绿色环保的养护基地网络体系，依托养护基地积极开展混合料销售、国省道养护、地方道路长周期养护、绿化保洁等综合“养护+”项目。

多年来，公司致力于打造品质养护工程，为社会公众提供高品质出行服务，贯彻预防性养护、绿色养护理念，降低高速公路全生命周期养护成本，持续推进业务从“传统养护”向“精准化、绿色化、机械化、智能化养护”转变，赢得了社会各界和运营单位的普遍认可，树立了山东路桥“绿色低碳、精准长效”养护品牌。

（三）公司主要业务模式

报告期内，公司工程施工项目的主要业务模式包括工程承包合同模式和融资合同模式。

工程承包合同模式是指通过投标或其他方式承揽施工业务，与发包人签订工程承包合同，负责合同内工程的全部施工任务，向发包人提供施工服务，包括向项目业主提供施工

总承包服务和向其他工程施工总承包方提供工程专业分包服务等。发包人根据合同约定时间和比例支付工程进度款，办理工程交（竣）工验收手续，工程竣工结算后支付剩余工程款，按合同约定返还工程质保金或保留金。

融资合同模式是指公司向发包人提供工程施工和融资服务，公司负责工程建设施工，同时为发包人提供项目融资，通过项目运营收入或业主回购收回投资。报告期内，公司涉及的融资合同模式主要为入股施工一体化项目、投资施工一体化项目和 PPP（即政府和社会资本合作项目）等。入股施工一体化项目及投资施工一体化项目是指施工单位参与投资并承担施工任务的项目，公司作为施工单位通过投标承揽基础设施项目施工任务，同时需自行或指定合作方出资入股项目公司或认购基金份额等，按照合同约定的方式和时间获取投资收益；PPP 项目是指公司通过与政府、其他社会资本合作，参与公共基础设施的投资、融资、建设与运营，运营期内，公司通过使用者付费或政府购买服务方式获取投资回报及收回投资成本。根据 2023 年 11 月《国务院办公厅转发国家发展改革委、财政部〈关于规范实施政府和社会资本合作新机制的指导意见〉的通知》（国办函〔2023〕115 号），政府和社会资本合作项目聚焦使用者付费。

工程承包合同模式中，公司收入为向发包人提供施工服务而按期收到的工程款，在工程管理、成本控制、合同变更等方面存在风险。融资合同模式中，公司收入除施工收入外，在公司自行出资的情况下另取得按合同约定的投资收益，该模式中，PPP 项目存在政策和合同变更风险、融资和成本管控风险、运营维护风险等；入股施工或投资施工一体化项目存在融资风险、合同变更风险及退出风险等。报告期内，公司紧跟国家政策，创新商业模式，多元化经营，主要业务模式未发生重大变化。

（四）市场地位

公司建设足迹遍布全国三十个省市自治区和二十个国家，在行业内树立了信得过的“山东路桥”品牌形象。公司拥有一流的施工技术、领先的资质优势、雄厚的装备优势和人才优势，施工管理全面有效，是行业内少数综合竞争力较强且具备品牌知名度和市场影响力的施工企业。

（五）主要业绩驱动因素

详见本节“二、核心竞争力分析”。

二、核心竞争力分析

（一）技术优势

一流的施工技术。公司将科技创新作为引领发展的第一动力和可持续发展的战略支撑。一是不断加大科技攻关力度。联合高校及科研院所开展产学研用深度合作，围绕主业，聚焦路桥建设养护、轨道交通、桥隧施工等领域关键核心技术研究，优化沥青路面再生技术体系、钢结构装配式建筑体系、桥隧施工机械化技术体系和养护施工技术体系等，加大科技攻关力度。报告期内，在山东省交通运输厅研发立项科技项目 11 项，山东省工业和信息化厅研发立项科技项目 37 项，主要研发方向涵盖了桥隧施工技术及装备、养护施工技术及装备和沥青路面再生施工技术及装备等。在“超高性能混凝土制备技术及装备”“绿色交通涂料研发应用”“小净距隧道施工稳定性控制”“装配式组合桥梁关键结构建造技术”“沥青路面就地热再生机组智能驾驶系统”等专业方向成立研发团队，技术实力不断提高。完成科技成果评价 12 项，其中达到国际领先 2 项，国际先进 9 项，国内先进 1 项。二是完善创新机制建设。拥有多个研发中心及科研平台，以工程项目、科研平台为创新链建设载体，将柔性引进高层次科技人才与内部培养相结合，全面提升技术服务水平和科技创新能力。以科技创新助力项目建设提质增效。截至报告期末，公司共拥有各级研发平台 40 家，其中国家级科研平台 1 家、省级科研平台 21 家，覆盖桥梁工程、隧道工程、道路工程、轨道交通工程、市政工程、养护工程、工程信息数字化、境外项目管理等重点研发领域。拥有 13 家高新技术企业，新增 2 家“专精特新”中小企业。三是拥有一系列自主知识产权的核心技术。报告期内，公司荣获中国公路学会科学技术奖 2 项，中国交通运输学会科学技术奖 1 项，山东公路学会科学技术奖 27 项。截至报告期末，公司累计荣获各级科学技术奖 194 项，拥有国家级工法及省部级工法 243 项；授权专利 2,445 项，其中国际专利 3 项，发明专利 395 项。

（二）装备优势

雄厚的装备优势。截至报告期末，公司拥有提梁机、架桥机等 4 类特种设备；盾构机、旋挖钻机等 4 类重型设备；沥青拌合站、摊铺机、铣刨机等多类大型关键施工设备；高速清扫车、护栏抢修车、长臂式绿篱修剪车、综合养护车、多功能除雪车、多功能自动划线车、灌缝车等 7 类养护设备，不断助推公司提升施工、养护能力。目前公司拥有 20 万元以上设备 3,778 台（套），原值 34.54 亿元，200 万元以上设备 288 台（套），原值 14.57 亿元，公司统筹配置施工机械，促进装备率及使用效率的提升。一是持续推进“互联网+”在装备配置中的重要作用。安装设备监控终端 4,500 余套，运用人工智能和云计算技术，智能分析机械设备的工作时长、燃油消耗、运行轨迹等关键数据，将项目上分散

各处、来源不同的机械设备运用数字化技术进行统一管理，解决“台班”与“燃油”两大设备管理的核心问题，降低设备使用成本。利用具有自主知识产权的“云装备”平台，推动公司内部设备采购租赁业务数字化。报告期内，“云装备”平台促成设备租赁 4,548 台套，促成交易金额 5 亿元，增加了公司设备租赁及物资采购的规范性，提高了设备及周转材料的管理效率。二是注重养护再生装备的自主研发。自主研发达到国内同行业领先水平的沥青路面就地热再生机组，该机组配备智能驾驶和远程操控系统，解决了长期困扰就地热再生施工的热效率偏低和废气污染等问题。从 1.0 到 3.0，公司不断对该机组迭代更新，至今已在山东省内荣乌高速、沈海高速等重点项目和山东省外多个地市投入使用。三是引进新能源装备，节约能耗成本，积极响应国家大规模设备更新政策。公司坚持绿色发展理念，2022 年引进国内首批增程式电动旋挖钻机是关键新能源设备，设备的动力传输方式由电力传输替代传统的液压传输，提高了施工效率，节约能耗成本，切实有效减少碳排放量。截至报告期末，累计完成产值 4,101.23 万元，相较传统动力设备，节资率达到 66.2%，减少二氧化碳排放 1,400 余吨。

（三）人才优势

公司拥有大批经验丰富的施工技术人才和项目管理人才。公司坚持“人尽其才，才尽其用”的人才理念，不断调动广大员工干事创业的积极性。一是完善人才梯队建设，全力打造高技能人才聚集新高地。通过国内外众多路桥、市政、铁路、轨道交通等领域的重点工程建设，培养了一大批具有较高专业水平和丰富实践经验的管理人才及工程技术人才。截至目前，公司拥有一级建造师 1,572 人，注册造价师 176 人，各类中高级职称人员 5,527 人，服务期内的中国工程院院士团队 1 个、院士 1 名，为公司钢结构工程、桥梁工程领域提供技术支持；自主培养“国务院政府特殊津贴专家”2 名；“泰山产业经营管理领军人才”2 名；柔性引进如“长江学者”等国家级人才称号获得者若干名。二是深化校企合作，打造青年人才集聚“强磁场”，做好“雏鹰”储备计划。通过校园招聘引入与企业匹配度较高的毕业生，奠定人才培养基础。加入全国公路交通类专业毕业生就业工作协作组，与长安大学、武汉理工大学、重庆交通大学、长沙理工等八所知名高校和基建行业龙头企业等在促进企业招聘、人才培养引进等方面展开合作。连续多年与山东交通学院合作开展“卓越工程师”订单班，实行共建、共管、共育的人才培养模式；与长沙理工大学、北京交通大学、山东建筑大学、青岛理工大学等多家知名高校签订校企合作协议，共建大学生就业实习基地、优秀生源拓展基地、产学研实习基地，为公司输送了大量高素质的专

业人才。三是加快人才培养与开发，为公司可持续发展提供人才支撑和智力支持。公司找准自身人才培养需求，遵循人才成长规律，构建员工学习成长地图，搭建立体化培训体系。根据业务需要，组织项目经理培训、建造师考前培训、干部管理人员培训等多门类培训内容，抓好培训关键任务、应对管理痛点。建立奖励办法，提升员工考取职业资格证书的积极性，激励员工精进专业技能。采用差异化的培训模式，对于项目骨干，公司以精准提升胜任力、弥补管理短板为目的，通过场景化沙盘互动培训，有效提升培训效果；对于新入职员工，实行“导师带徒”引导成长制度，发挥关键人才杠杆，设立业务、生活“双导师”，充分发挥老员工“传、帮、带”作用，缩短新入职员工角色适应期，帮助新员工适应环境、找准定位、快速成长。

（四）管理优势

持续优化的经营管理。一是坚持“交通基础设施建设、城市片区综合开发”双核引领。中标项目涵盖路桥综合、市政、产业园区、水利工程、养护维修、钢结构工程等 12 个细分业务领域。中标安徽 S63 怀远至凤台高速等路桥综合项目、南京科创基地二、三期、日照五莲装备产业园等产业园区项目等。新兴板块中能源电力、水利环保等中标额呈增长趋势，中标平度市政设施园林养护环卫一体化服务等新兴市政项目。二是巩固山东传统市场，开拓省外区域市场。山东省内市场中标额占比超 50%，中标山东省“十四五”重点工程栖霞高速等、山东省稀土绿色循环特色产业园基础设施项目等。积极开拓四川、河南、湖北等省外施工市场，新开拓湖南、北京等高速公路养护项目和西藏、青岛、烟台等地方道路养护项目，形成“区域深耕、滚动开发”的良好局面。三是“走出去”步伐加快。上半年，国外项目中标额 42.7 亿元。深耕中东欧、亚太市场，加快培育中亚市场，凭借丰富的项目管理经验，在非洲区域取得新突破，首次签约喀麦隆国别市场，成功签约埃塞俄比亚水泥厂项目等。

全面有效的施工管理。报告期内，公司组织开展工程项目“高质量发展提升年”活动，推行全方位、全过程质量管控，精益求精锻造百年工程。一是强化项目过程管理。规范项目策划、方案评审等工作，充分考虑施工过程中的不利因素，优化施工方案，着力寻求更为经济可靠的施工组织方案，不断提升项目前期策划及设计管理水平；综合项目进度、质量、经济、安全、环保等目标，科学组织施工，抓好关键节点，确保各项管理措施落地落实、各类资源及时供给。规范项目策划实施、集中源头采购、分包管理、责任成本管理、变更索赔、工程结算、资金回收及风险管控等，提升项目管控力。二是建立集约化、规范

化、标准化、制度化、流程化、信息化的工程项目管理体系。搭建山东路桥智慧工地数字平台，不断完善成本测算及管控系统、业财一体化系统等，开展工程结算中心、成本控制中心、技术创效中心“三中心”建设，加强盈利点、亏损点、风险点“三点控制”，对重点项目、重点施工场景全监控，实现全周期管理。三是注重成本管理，健全成本管控体系。建立“全员、全方位、全过程”的成本管控体系，及时确定成本管理目标、内容及重点。利用公司数字化平台，规范成本预算，自动归集成本数据并定期与目标成本对比分析，提高成本管理水平。报告期内，公司以标前成本、责任成本、计划成本及实际成本“四算对比”为抓手，注重结算、决算和二次经营，常态化开展成本“晾晒”活动，堵塞跑冒滴漏，总结推广降本增效经验。

经济高效的财务管理。一是不断拓展融资渠道。上半年，充分利用公司和子公司路桥集团双“AAA”主体信用等级，发行 5 亿元中期票据，票面利率 2.67%，发行时创山东省有史以来同期限、同评级中期票据票面利率最低；发行 10 亿元公司债，票面利率 2.37%，发行时创山东省小公募公司债最低票面利率；子公司路桥集团完成 15 亿元中期票据的发行工作，其中 24 鲁路桥 MTN002 发行金额 5 亿元，利率 3.17%，期限 10 年，发行时为全国路桥施工行业 10 年期中票首单；24 鲁路桥 MTN003（科创票据）发行金额 5 亿元，利率 2.90%，期限 10 年，发行时创全国路桥施工行业 10 年期票面利率最低。丰富的融资举措有效压降了融资成本。二是强化资金集中管理。推行司库体系建设，对资金进行全流程管控，做到可视、可塑、可归集，增强资金风险控制能力。合理规划资金存量，做好资金时点余额控制，不断提升存量资金使用效率。三是推行降本增效。将降本增效贯穿于施工项目全生命周期，从集中采购、源头采购、主要材料超耗率、货币资金压降、融资成本压降、“两金”压降及周转速度、六项费用七个方面设定目标、细化举措、全员参与。

（五）资质优势

领先的资质优势。公司为公路工程、市政工程施工、设计“三特三甲”资质企业，拥有公路工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包特级，工程设计公路行业、市政行业甲级资质。公司拥有施工、设计、勘察、监理、养护等各类型资质，包括建筑工程、电力工程施工总承包壹级；公路路基工程、公路路面工程、桥梁工程、钢结构工程、公路交通工程（公路安全设施）、建筑装饰装饰工程专业承包壹级；工程设计市政行业（轨道交通工程）专业甲级、水利行业（灌溉排涝、河道整治）专业甲级；工程勘察工程测量专业甲级、工程勘察专业类岩土工程（勘察）甲级；房屋建筑工程监理甲级、市政公用工程监

理甲级；公路养护作业单位隧道甲级、路基路面甲级、桥梁甲级、交通安全设施等资质。同时具有对外援助成套项目总承包企业资格，业务竞标能力和工程承揽能力强。

报告期内，公司子公司新增 9 项施工设计类等资质，升级施工类二、三级资质 7 项，子公司山东省路桥集团有限公司新增地质灾害评估和治理工程勘查设计资质，子公司山东省路桥工程设计咨询有限公司新增公路专业甲级资信评价资质，子公司滨州市公路勘察设计院有限公司新增工程咨询市政公用工程专业甲级资质，公司资质序列得到有效补充，在路桥设计、咨询、勘察等细分市场布局日趋完善。

（六）品牌优势

信得过的“山东路桥”品牌优势。近年来，公司先后参与了全国三十余个省市自治区和十几个国家的重点工程建设，用一流的质量树立了良好的品牌形象。先后荣获全国文明单位、全国守合同重信用企业、全国建筑业诚信企业、中国桥梁建设十大优秀团队、全国企业文化建设先进单位、科技创新领军企业、山东省五一劳动奖状、山东省工人先锋号、山东交通工匠、山东省优秀市政工程施工企业等称号，入选 ENR 全球最大 250 家承包商，享有较高的行业知名度和社会影响力。

报告期内，公司荣获山东省工人先锋号、山东省诚信品牌百强、山东省工程建设泰山杯奖等。截至报告期末，公司累计荣获国家优质工程金奖 6 项，鲁班奖 10 项，交通优质工程奖 28 项，詹天佑奖 5 项，市政工程最高质量水平评价 2 项，全球道路成就奖 1 项。

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	28,496,522,487.33	31,208,217,926.63	-8.69%	
营业成本	25,036,816,077.15	27,410,262,008.71	-8.66%	
销售费用	2,689,695.89	2,635,588.13	2.05%	
管理费用	686,612,930.27	750,687,316.98	-8.54%	
财务费用	444,345,757.46	352,339,771.03	26.11%	
所得税费用	214,627,341.31	410,331,791.42	-47.69%	主要系重要子公司被认定为高新技术企业，同比适用企业所得税税率降低所致

研发投入	556,633,366.02	559,072,144.67	-0.44%	
经营活动产生的现金流量净额	-2,596,978,828.27	-1,333,598,532.87	-94.73%	主要系报告期内公司销售回款与采购支付时间错配所致
投资活动产生的现金流量净额	-223,809,004.90	-5,207,412,660.96	95.70%	主要系报告期内公司投资收回的资金较同期增加,投资支付的资金较同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	3,702,715,749.21	8,126,450,959.11	-54.44%	主要系报告期内公司筹资活动流入较上年同期减少所致,上年同期公司发行可转换公司债券增加了现金流入
现金及现金等价物净增加额	926,013,474.55	1,780,111,398.91	-47.98%	主要系报告期内公司经营活动和筹资活动现金流净额较同期减少所致
投资收益	115,116,573.72	25,570,110.57	350.20%	报告期内,公司取得联营、合营企业及其他非流动金融资产持有期间的投资收益较同期增加
信用减值损失	-175,382,427.95	-133,299,532.71	31.57%	报告期内,公司应收款项余额增加、组合和账龄发生变化所致
资产处置收益	3,482,224.75	659,523.31	427.99%	报告期内,公司处置固定资产产生的处置收益较同期增加
营业外收入	3,030,002.17	8,693,697.60	-65.15%	报告期内,公司收到的罚款、诉讼赔偿等较同期减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

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

	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	28,496,522,487.33	100%	31,208,217,926.63	100%	-8.69%
分行业					
建筑业施工	27,078,287,828.75	95.02%	29,976,717,285.69	96.05%	-9.67%
商品混凝土加工及材料销售	604,988,630.38	2.12%	726,665,517.23	2.33%	-16.74%
工程设计咨询	255,646,982.18	0.90%	242,490,055.30	0.78%	5.43%
周转材料、设备租赁及其他	557,599,046.02	1.96%	262,345,068.41	0.84%	112.54%
分产品					
路桥工程施工	25,373,814,034.78	89.04%	27,945,062,298.67	89.54%	-9.20%
路桥养护施工	1,704,473,793.97	5.98%	2,031,654,987.02	6.51%	-16.10%
商品混凝土加工及材料销售	604,988,630.38	2.12%	726,665,517.23	2.33%	-16.74%
工程设计咨询	255,646,982.18	0.90%	242,490,055.30	0.78%	5.43%
周转材料、设备租赁及其他	557,599,046.02	1.96%	262,345,068.41	0.84%	112.54%

分地区					
华北地区	423,138,649.79	1.48%	391,778,219.98	1.26%	8.00%
东北地区	76,605,045.64	0.27%	104,573,329.38	0.34%	-26.75%
华东地区	22,467,627,197.44	78.84%	25,033,658,711.71	80.20%	-10.25%
中南地区	843,520,807.12	2.96%	732,707,116.31	2.35%	15.12%
西南地区	2,264,241,644.07	7.95%	2,958,525,768.17	9.48%	-23.47%
西北地区	438,895,876.19	1.54%	513,949,662.35	1.65%	-14.60%
海外地区	1,982,493,267.08	6.96%	1,473,025,118.73	4.72%	34.59%

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						
建筑业施工	27,078,287,828.75	23,892,386,850.02	11.77%	-9.67%	-9.46%	-0.20%
分产品						
路桥工程施工	25,373,814,034.78	22,405,061,756.18	11.70%	-9.20%	-9.16%	-0.04%
分地区						
华东地区	22,467,627,197.44	19,585,380,377.40	12.83%	-10.25%	-10.31%	0.06%

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	115,116,573.72	7.61%		
公允价值变动损益	-3,438,987.88	-0.23%		
资产减值	-122,349,196.76	-8.09%		
营业外收入	3,030,002.17	0.20%		
营业外支出	4,048,673.29	0.27%		
信用减值	-175,382,427.95	-11.59%		

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	9,053,732,619.99	6.16%	8,172,604,351.40	5.86%	0.30%	
应收账款	15,609,500,536.54	10.61%	14,121,064,454.40	10.12%	0.49%	
合同资产	58,716,355,953.36	39.92%	55,086,123,351.74	39.48%	0.44%	
存货	3,381,521,221.86	2.30%	3,015,995,589.90	2.16%	0.14%	
投资性房地产	319,021,993.97	0.22%	330,421,548.73	0.24%	-0.02%	
长期股权投资	7,907,571,844.70	5.38%	7,692,737,349.84	5.51%	-0.13%	
固定资产	4,201,860,336.73	2.86%	4,291,651,315.93	3.08%	-0.22%	
在建工程	231,948,787.96	0.16%	288,423,818.56	0.21%	-0.05%	
使用权资产	256,718,967.80	0.17%	272,245,174.51	0.20%	-0.03%	
短期借款	8,689,436,790.34	5.91%	7,889,329,711.39	5.65%	0.26%	
合同负债	1,714,125,502.25	1.17%	2,171,600,448.61	1.56%	-0.39%	
长期借款	12,394,681,980.54	8.43%	10,125,016,510.51	7.26%	1.17%	
租赁负债	128,550,916.97	0.09%	123,179,113.30	0.09%	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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	243,932,713.38							243,932,713.38
5. 其他非流动金融资产	5,869,632,608.03	-3,438,987.88			163,782,954.95	382,392,500.00		5,647,584,075.10
金融资产小计	6,113,565,321.41	-3,438,987.88			163,782,954.95	382,392,500.00		5,891,516,788.48
上述合计	6,113,565,321.41	-3,438,987.88			163,782,954.95	382,392,500.00		5,891,516,788.48
金融	0.00							0.00

负债								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他变动的内容

无

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

详见“第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受到限制的资产”

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
233,067,575.89	7,082,915,329.90	-96.71%

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）
山东鲁南交通设施工程有限公司	建设工程施工；建设工程设计；施工专业作业等	收购	13,260,800.00	49.02%	自有资金	-	长期	股权	股权已完成过户			否	2024年06月29日	关于受让山东高速交通设施有限公司49%股权的关联交易公告
山东高速市政	园林绿化工程施工	收购	3,460,400.00	35.00%	自有	-	长期	股权	股权			否	2024年06	关于受让山东高速交通设施有限

工程有限公司	工；砼结构构件制造；砼结构构件销售；土石方工程施工等				资金				已完成过户				月 29 日	公司 49%股权的关联交易公告
山高（淄博）工程建设有限公司	水利工程建设监理；建设工程监理；建设工程施工等	收购	1,186,100.00	10.00%	自有资金	-	长期	股权	股权已完成过户			否	2024年06月29日	关于受让山东高速交通设施有限公司 49%股权的关联交易公告
山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司	路基路面养护作业；建设工程施工等	收购	5,716,368.47	10.00%	自有资金	-	长期	股权	股权已完成过户			否	2024年06月29日	关于受让山东高速交通设施有限公司 49%股权的关联交易公告
山东高速交通设施有限公司	建设工程设计；建设工程施工等	收购	39,019,631.38	49.00%	自有资金	-	长期	股权	股权已完成过户			否	2024年06月29日	关于受让山东高速交通设施有限公司 49%股权的关联交易公告
合计	--	--	62,643,299.85	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
郑州至济南铁路山东段 ZJTL SG-1 标项目	其他	否	建筑业		376,740,000.00	自有资金及	100.00%	0.00	35,009,239.46	不适用	2021年06月23日	关于子公司对济郑高铁

						贷款融资						项目出资的公告
合计	--	--	--	0.00	376,740,000.00	--	--	0.00	35,009,239.46	--	--	--

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
基金	无	信恒长江私募投资基金	10,000,000.00	成本法计量	100,000,000.00						100,000,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	信恒江北芯片城私募投资基金	35,200,000.00	成本法计量	82,560,000.00			117,400,000.00	0.00		199,960,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业(有限合伙)	501,450,000.00	成本法计量	501,450,000.00						501,450,000.00	其他非流动金融资产	自有及自筹资金
基金	无	资阳临空经济区产业新城PPP私募投资基金	36,583,048.27	成本法计量	174,533,048.27						174,533,048.27	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	烟台牟平区礼耕乡村振兴基	10,000,000.00	成本法计	10,000,000.00						10,000,000.00	其他非流动金融资产	自有资金

		金合伙企业 (有限合伙)		量									
基金	无	海阳礼耕城乡融合基金合伙企业(有限合伙)	1,000,000.00	成本法计量	1,000,000.00						1,000,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	乳山鲁坤乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	12,000,000.00	成本法计量	12,000,000.00						12,000,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	北京正业黔江投资管理中心(有限合伙)	50,000,000.00	成本法计量	47,971,055.44				-3,576.84		47,967,478.60	其他	自有资金
基金	无	济南嘉岳交通投资发展合伙企业(有限合伙)	15,130,000.00	成本法计量	51,510,000.00			36,380,000.00			87,890,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	信恒银通基金管理(北京)有限公司	14,300,000.00	成本法计量	24,300,000.00						24,300,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙)	1,000,000.00	成本法计量	157,978,070.63			660,000.00		-118,904.29	158,519,166.34	其他	自有资金
基金	无	济南信恒银通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	37,982,405.76	成本法计量	205,893,676.41			10,002,954.95			215,896,631.36	其他非流动金融资产	自有资金
合计			724,645,454.03	--	1,369,195,850.75	0.00	0.00	164,442,954.95	0.00	-122,481.13	1,533,516,324.57	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2021年04月13日										

(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	募集资金净额	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
2022年	公开发行人公司债券	49,900	49,900	0	49,900	0	0	0.00%	0	不适用	0
2022年	公开发行人公司债券	49,900	49,900	0	49,900	0	0	0.00%	0	不适用	0
2023年	向不特定对象发	483,600	482,426.34	23,544.67	343,716.69	0	0	0.00%	99,343.37	在公司募集资金专户储存。	0

	行 可 转 换 公 司 债 券										
2024 年	公 开 发 行 公 司 债 券	99,880	99,880	99,880	99,880	0	0	0.00%	0	不 适 用	0
合计	--	683,280	682,106.34	123,424.67	543,396.69	0	0	0.00%	99,343.37	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>一、2022 年度公司向专业投资者公开发行公司债券 22 山路 01 及 22 山路 02，募集资金共计 998,000,000.00 元，其中 22 山路 01 募集 499,000,000.00 元用于偿还工银金融资产投资有限公司借款，22 山路 02 募集 499,000,000.00 元用于偿还“19 山路 01”回售兑付部分债券。截至 2024 年 6 月 30 日，公司向专业投资者公开发行公司债券募集资金专户余额为 30,747.94 元，为结余利息。</p> <p>二、2023 年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金合计人民币 4,836,000,000.00 元，扣除承销与保荐费(含增值税)、律师、会计师等费用后，实际募集资金净额为 4,824,263,366.91 元。截至 2024 年 6 月 30 日，募投项目累计使用资金 3,437,166,864.41 元，其中募集资金置换前期自筹资金 1,795,053,976.98 元，补充流动资金 826,328,000.00 元，偿还银行贷款 500,000,000.00 元。账户利息收入 4,284,378.60 元，银行手续费支出 11,862.40 元。使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 400,000,000.00 元。截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为 993,433,651.79 元。</p> <p>三、2024 年度公司向专业投资者公开发行公司债券（第一期），募集资金共计人民币 998,800,000.00 元，其中 298,800,000.00 元用于偿还回售公司债券“21 山路 01”，500,000,000.00 元用于偿还中期票据“21 高速路桥 MTN001”，200,000,000.00 元用于偿还银行贷款，截至 2024 年 6 月 30 日，已按照约定用途使用完毕，募集资金专户余额为 17,557.78 元，为结余利息。</p>											

(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. 偿还银行贷款	否	49,900	49,900	0	49,900	100.00%			不适用	否
2. “19 山路 01”回售兑付部分债券	否	49,900	49,900	0	49,900	100.00%			不适用	否
3. 国道 212	否	60,000	60,000	14,369.61	37,847.23	63.08%			不	否

线苍溪回水至阆中 PPP 项目									适用	
4. 石城县工业园建设 PPP 项目	否	70,000	70,000		45,868.58	65.53%			不适用	否
5. 会东县绕城公路、城南新区规划区道路工程项目、老城区道路改造工程 PPP 项目	否	50,000	50,000	3,826.94	27,218.36	54.44%	2023年09月27日		不适用	否
6. S242 临商线聊城绕城段改建工程项目	否	70,000	70,000	4,848.12	51,422.44	73.46%			不适用	否
7. S246 临邹线聊城绕城段改建工程项目	否	50,000	50,000		31,969.14	63.94%			不适用	否
8. 莱阳市东部城区基础设施建设 PPP 项目	否	50,000	50,000	500	16,758.14	33.52%			不适用	否
9. 补充流动资金	否	83,600	83,600		82,632.8	98.84%			不适用	否
10. 偿还银行贷款	否	50,000	50,000		50,000	100.00%			不适用	否
11. 偿还回售公司债券 21 山路 01	否	29,880	29,880	29,880	29,880	100.00%			不适用	否
12. 偿还中期票据 21 高速路桥 MTN001	否	50,000	50,000	50,000	50,000	100.00%			不适用	否
13. 偿还银行贷款	否	20,000	20,000	20,000	20,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	683,280	683,280	123,424.67	543,396.69	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	683,280	683,280	123,424.67	543,396.69	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计	“国道 212 线苍溪回水至阆中 PPP 项目”“石城县工业园建设 PPP 项目”“S242 临商线聊城绕城段改建工程项目”“S246 临邹线聊城绕城段改建工程项目”“莱阳市东部城区基础设施建设 PPP 项目”为政府投资建设项目，业主为地方政府单位或国有企业，本公司为项目施工方，项目建设进度主要取决于业主方的									

收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	政策。受市场环境变化及业主方原因等外部因素影响，项目实施进度不及预期，项目仍在建设中。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023年4月21日，公司召开第九届董事会第四十九次会议和第九届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司以可转债募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金198,588.65万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《山东高速路桥集团股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的鉴证报告》（XYZH/2023JNAA1F0017号）。保荐人广发证券股份有限公司对此发表了核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2023年7月7日，公司召开第九届董事会第五十二次会议和第九届监事会第三十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币40,000万元可转债闲置募集资金暂时补充流动资金，用于主营业务相关的生产经营，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过12个月。保荐人广发证券股份有限公司对此发表了核查意见。2024年7月1日，公司已将40,000万元转入可转债募集资金专户。
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	在公司募集资金专户储存。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（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

公司报告期末未出售重大资产。

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：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
山东省路桥集团有限公司	子公司	路桥建设施工、路桥养护施工	6,010,000,000.00	58,987,941,993.95	11,437,302,929.48	12,814,156,529.06	691,662,512.56	608,985,243.97
山东高速工程建设集团有限公司	子公司	工程施工	2,100,000,000.00	17,670,092,198.88	3,906,603,127.14	2,646,188,348.14	203,338,524.83	176,771,212.14
山东	子公司	工程	1,339,162,225.19	18,265,203,950.66	3,567,930,236.31	2,849,953,126.91	197,096,514.62	167,547,336.71

省公路桥梁建设集团有限公司	司	施					
---------------	---	---	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
聚业九号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响
中国高速集团有限公司	注销	优化公司结构

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

结构化主体	主要经营地	业务性质	持股比例（%）	取得方式
国泰元鑫山东路桥泰东公路专项资产管理计划	山东省	资产管理计划	100.00	投资设立
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司-4号私募股权投资基金	山东省	私募基金	100.00	投资设立
路桥汇富私募投资基金2号	山东省	私募基金	95.96	投资设立
厦门信托-山东省路桥信托贷款集合资金信托计划	福建省	资金信托计划	25.00	投资设立
聚业九号集合资金信托计划	天津市	资金信托计划	25.00	投资设立

十、公司面临的风险和应对措施

（一）可能面临的风险

1. 行业风险

公司所属行业为土木工程建筑业。经济周期的变化与行业发展密切相关，国民经济运行状况，城市化进程发展等因素都会直接传导至土木工程建筑业。同时，公司所从事的路桥工程施工和养护施工业务主要依赖于山东省内及全国其他地区交通基础设施的固定资产投资规模，基础设施投资规模对公司业务发展有较大影响。

2. 工程施工周期风险

工程施工项目可能受到工程设计发生变更、工程款项不能及时到位、交通供电供水限制、征地拆迁及恶劣天气等因素的影响，导致工程进度无法按合同约定进行，存在工程不能按期建成交付的风险，影响公司的经营业绩和信誉。

3. 材料价格上涨风险

公司使用的大宗材料主要包括沥青、混凝土和钢材。由于路桥工程施工周期较长，该等大宗材料的价格上涨将直接导致施工成本的增加，使实际施工成本与工程预算出现差异，影响公司经营业绩。

4. 市场竞争风险

国内路桥工程施工市场竞争日趋激烈，除了特大型、全国性建筑企业和各省、市、自治区国有或股份制从事公路工程施工的企业以外，民营企业为代表的公路工程施工企业不断增加，市场处于完全竞争状态。

5. 安全生产风险

路桥工程施工过程中，由于生产指挥不当或员工操作失误，可能导致机械设备损坏或人员伤亡；施工设计中对安全风险考虑不充分，可能导致施工过程中发生事故；施工机械设备如处于不良的使用运行状态，可能导致安全事故的发生；施工现场经常处于露天或高空环境，周边的地质状况可能较为复杂，如不能做好相应防护，可能发生人员伤亡或财产损失。

6. 工程项目分包风险

公司作为施工总承包项目的总承包方，在项目的执行中，可以依法将所承包工程中的部分工作分包给具有相应资质的企业，分包企业按照分包合同的约定对公司负责，而公司需要对分包企业的工作成果向业主负责。如果公司分包方式不当或对分包商监管不力，可能引发安全、质量事故和经济纠纷，对公司的工程质量、成本和经济效益产生影响，存在工程分包风险。

7. 环境保护风险

公司业务范围内的工程施工及管理行为，受到国家环境、能源相关法律法规及行业标准、地方标准的约束，企业生产经营活动存在能耗较高的风险、对环境造成污染的风险及潜在触犯法律法规的风险。随着国家环保政策持续趋严，企业环境和能源管理行为直接影响到信用等级、评优创先、投标、融资等活动。

8. 海外业务风险

公司在开展国内市场的同时开展海外市场业务，如海外政治、经济环境发生变化及汇率波动，将对公司海外业务开展带来风险。公司存在如阿尔及利亚、安哥拉、越南、孟加拉等境外施工项目，承受的外汇风险主要与境外项目所持有的外币资金和债权债务有关，汇率变动将会对上述资产价值产生影响。公司将密切关注汇率变动对公司的影响。

（二）应对措施

公司致力于做实做细风险防范工作，聚焦主营业务，统筹运用政策研究、市场调研、科学决策、法务合规、审计预警、巡察督查等方式，合理研判内外部形势，科学预见风险挑战，下好风险防范“先手棋”，打好风险化解“组合拳”。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.40%	2024 年 02 月 29 日	2024 年 03 月 01 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告（2024-17）
2023 年度股东大会	年度股东大会	63.61%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2023 年度股东大会决议公告（2024-48）

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
分配预案的股本基数（股）	1,551,836,614
现金分红金额（元）（含税）	31,036,732.28
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	31,036,732.28
可分配利润（元）	2,929,616,206.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

1. 公司 2023 年度股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会制定 2024 年中期利润分配方案的议案》，2024 年 8 月 27 日公司召开第九届董事会第六十六次会议审议通过《关于 2024 年半年度利润分配方案的议案》：以公司 2024 年 6 月 30 日总股本 1,560,996,539 股扣除回购股份 9,159,925 股后的 1,551,836,614 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.20 元(含税)，以此计算合计派发现金股利人民币 31,036,732.28 元(含税)。上述利润分配后，剩余未分配利润留待后续分配。本次分配不送红股，不以资本公积金转增股本。

2. 本次利润分配方案公布后至实施前，若公司因可转债转股、股份回购等原因导致股本总额发生变动，则以享有利润分配权的股东所对应的最新股本总额为基数，按照现金分红总金额固定不变的原则对每股分红金额进行调整。

上述分配方案符合公司章程及有关审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中认真贯彻执行各级环境保护方针和政策，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《突发环境事件应急管理办法》《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理制度。

公司严格执行各类国家技术标准，在生产过程中执行《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）《挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业》（DB37/2801.7-2019）《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）《环境管理体系标准》（GB/T24001-2016）《建设项目环境保护管理条例》等标准，严格控制污染物排放。

环境保护行政许可情况

截至报告期末，公司及各子公司取得环境保护行政许可情况如下：

1. 山东省高速养护集团有限公司大桥站

《排污许可证》有效期：自 2023 年 7 月 15 日至 2028 年 7 月 14 日。

2. 山东高速莱钢钢构有限公司

《排污许可证》有效期：自 2023 年 4 月 21 日至 2028 年 4 月 20 日。

3. 山东高速莱钢绿建发展有限公司淄博钢构分公司

《排污许可证》有效期：自 2022 年 12 月 2 日至 2027 年 12 月 1 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污	主要污染物及特征污	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况

	染物的种类	染物的名称					准			
山东省高速养护集团有限公司大桥站	大气污染物	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟、挥发性有机物	有组织排放	4	历城区大桥路一号沥青拌合站	氮氧化物 100mg/m ³ ；二氧化硫 50mg/m ³ ；颗粒物 10mg/m ³ ；苯并[a]芘 0.0003 mg/m ³ ；沥青烟 75mg/m ³ ；挥发性有机物 60mg/m ³	《区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019》 《挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019》 《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	氮氧化物 42.2kg/a（公斤/年）、二氧化硫 4.22kg/a、颗粒物 30.14kg/a、苯并[a]芘 0.000071kg/a、沥青烟 5.7kg/a、挥发性有机物 3.86kg/a	无	无
山东高速莱钢钢构有限公司	大气污染物	挥发性有机物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	有组织排放	4	山东高速莱钢钢构有限公司生产车间：2#车间 DA001 东北角；2#车间 DA002 北侧；1#车间 DA003 西北角；3#车间 DA004 北侧	颗粒物 10mg/m ³ ；甲苯 5.0mg/m ³ ；二甲苯 15mg/m ³ ；苯 0.5mg/m ³ ；挥发性有机物 50mg/m ³	《挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018》 《区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019》	颗粒物 1.2t/a、挥发性有机物 2t/a	颗粒物 3.2434t/a、挥发性有机物 4.19t/a	无
山东高速莱钢绿建发展有限公司淄博钢构分公司	大气污染物	挥发性有机物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	有组织排放	3	淄博钢构分公司钢结构生产车间：DA001 跨西南侧、DA002 跨西北侧，	颗粒物 10mg/m ³ ；甲苯 5.0mg/m ³ ；二甲苯 15mg/m ³ ；苯 0.5mg/m ³ ；挥发性有机	《挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018》	颗粒物 86.5kg/a、挥发性有机物 530kg/a	颗粒物 2.4t/a，挥发性有机物 4.5779t/a	无

					DA003 跨西侧	物 50mg/m ³	《区域 性大气 污染物 综合排 放标准 DB37/23 76- 2019》			
--	--	--	--	--	--------------	--------------------------	--	--	--	--

对污染物的处理

公司所属企业主要污染物为废气、废水两类。其中废气为颗粒物、挥发性有机物、苯、二甲苯，均采用对应的工艺技术、设备设施进行防治，并达标排放。对于喷漆室挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯治理方式分为两种，小件调漆、喷漆和晾干废气经地吸口收集后进入“折流板+三级过滤装置+沸石转轮浓缩装置+CO 催化氧化工艺”VOCs 治理设施处理；大件调漆、喷漆和晾干地吸口收集后进入“折流板+干式过滤箱（三级过滤棉）+活性炭吸附脱附+催化燃烧”VOCs 治理设施处理。对于颗粒物，有组织采用袋式除尘器滤袋过滤进行处置；无组织配备移动式烟尘净化器进行处理。对于危废间挥发性有机物，采用二级活性炭吸附进行处置。废水主要为生活污水，排入化粪池，经一级处理-沉淀后排入城市污水处理厂。

突发环境事件应急预案

报告期内，公司所属各项目部参照《国家突发环境事件应急预案》及地方相关突发环境事件应急预案、建设项目突发环境事件应急预案要求，结合实际，编制对应项目突发环境事件应急预案。应急预案结合项目环境影响评价，将生产经营活动对环境造成的风险和潜在风险预估充分，做到符合实际、覆盖全面、定性恰当、处理及时、保障到位。各项目部充分预估生产经营活动对环境造成的潜在风险，并按规定要求组织环境事件应急预案演练，留存演练记录，并根据演练情况对应急预案进行动态更新。

环境治理和保护投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司在环境治理和保护方面投入主要包括：购买和租赁环保设备设施（废气净化设备、洒水车、雾炮机、防尘网、抑尘剂等）、环保设备设施运维费用、环境保护税、环保责任险、危险废物及固体废物转运费、第三方委外检测、环保宣传费用等。

报告期内，公司按照相关法律法规要求依法依规缴纳了 33.6 万元环境保护税。

环境自行监测方案

公司环境自行监测实施措施按照《排污单位自行监测技术指南 HJ819-2017》规定的标准执行，按照相关法律法规和技术规范要求，设置满足开展监测所需的监测设施。监测方

案内容包括：监测点位及示意图、监测指标、执行标准及其限值、监测频次、采样和样品保存方法、监测分析方法和仪器、质量保证与质量控制等。监测数据按属地政府环境部门规定的时限记录和保存，监测数据包括产生污染源相关生产设施运行情况、各监测点监测次数、超标情况、浓度分布情况、实现达标排放所采取的主要措施等。监测结果如有超标或不符合项，立即整改，并进行验证。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

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

1. 积极推广沥青路面再生技术，节约能源减少原材料消耗

积极推广具有自主知识产权的第 3 代沥青路面就地热再生装备。截至报告期末，该机组累计再生路面 40 万 m²。自 2010 年第一代机组下线以来，在全国十余个省份相继推广应用，其中就地热再生规模累计达到 2,400 万 m²，折合单车道施工约 6,000km，节约石料 265 万吨、沥青 13 万吨，减少碳排放 15.6 万吨。

2. 加大装配式钢结构建筑的推广使用

钢结构建筑“藏钢于民”，具有“城市矿山”的特点，整体能耗低。相比传统的现浇混凝土结构，具有钢材回收率高、材料重复利用率高的特点，钢结构构件工厂化制作、施工周期短，能够有效减少碳排放量，节能减排、高效利用资源。在“双碳”背景下，钢结构建筑优势更加凸显，报告期内，公司子公司承建多个装配式项目，大大减少了碳排放，实现降低碳排放比例的目标。

3. 升级钢结构加工制造喷漆环保设施，确保达标排放

公司针对喷漆工序在污染物排放方面的问题，结合政府监管部门环保新要求，根据钢结构制造行业的实际情况，有针对性的对喷漆环保设施进行了升级改造，并接受政府环保部门在线监测，确保达标排放；结合车间特点，对焊烟回收设备重新进行布局提升，大幅降低了焊接作业产生的粉尘排放，同时减少碳排放。

4. 在钢结构加工制造喷漆工序中推广使用水性漆，减少污染物排放

针对油性漆挥发性有机物、苯系物等污染物含量较高的情况，公司在进行环保设施改

造的同时，积极推广水性漆替代油性漆的方式，有效解决喷漆工序污染物排放问题。

5. 实施错峰生产，有效利用富余电力

报告期内，公司积极推广错峰生产作业，采取白班与夜班相结合的方式，将大功率用电设备集中在用电平、谷时段运行，有效利用富余电力错峰填谷，为企业创造效益的同时，实现企业效益与低碳生产的双赢。

6. 设备升级，光伏发电

报告期内，公司新购置大功率用电设备均采用变频启动，可以有效减少设备空载用电。降低能耗的同时也增加了设备的安全系数。山东高速莱钢钢构有限公司厂房建设有 9.2 兆瓦光伏电站，在日照条件较好的白天可完全满足加工厂用电需求；在生产厂区安装了 76 盏光伏太阳能路灯，每年为公司节省约 8 万度市政用电。在节约企业用电成本的同时还实现了低碳生产。

7. 创新成果带动降碳节能

报告期内，公司自主研发的新能源高速清扫车正式投入使用，该设备采用纯电取代传统燃油，具有“零排放、低能耗、低噪音”等优势，同时解决了高速公路和城市快速路清扫速度慢、安全风险高等问题；公司烟威改扩建项目施工采用新型聚氨酯混合料，该材料具有“环保、低碳、节能”的优点，并能有效延长路面使用寿命，降低路面养护维修频次，有效地降低了碳排放。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司坚持在追求经济效益、推进持续发展、保障股东利益的同时，积极履行企业社会责任，在乡村振兴、社区公益、敬老爱幼等多个领域持续贡献力量，充分彰显了国有上市公司应有的责任担当，有力推动了社会价值的共享共创。

（一）巩固脱贫攻坚成果、乡村振兴情况

公司始终把巩固拓展脱贫攻坚成果，全面助推乡村振兴工作作为重要任务，深入践行国有上市公司社会担当。

报告期内，公司扎实推进“四好农村路”项目建设，促进了农村公路的快速发展和路网状况的显著改善，为农村经济发展和社会进步提供了保障。同时，各项目积极与周边社区结对共建，开展了义写春联、走访空巢老人、慰问困难群众、关爱留守儿童、环境卫生

整治等志愿服务活动，设身处地为群众排忧解难，以实际行动巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。庆章高速二标项目开展了慰问低保困难群体活动，组织项目员工到滨州市惠民县辛店镇辛店三街进行走访慰问，为困难群众送上米、面等生活物资，并帮助打扫卫生、整理房屋；济微高速一标项目组织员工到泰安市肥城老城街道大石关村看望当地困难群众和独居老人，为他们送去了米面油等慰问品。

（二）投身社会公益情况

公司积极投身社会公益事业，多次开展无偿献血、尊老敬老、爱心助学、环境保护等志愿服务活动，坚持以温暖与关怀回馈社会，让广大人民群众共享公司改革发展成果。

报告期内，公司主动开展了“红心永向党 热血践初心”无偿献血公益活动，公司总部及权属单位 170 余名员工踊跃参与，献血量高达 38,800 毫升，贡献血小板 500 毫升；子公司滨州交发设计院员工赴滨州养老服务中心探望老人，关心老人的身体和生活情况，并通过文艺演出的形式，为老人们送去了欢乐；任城市政三标项目组织员工到济宁市任城区建设北路 42 号实验中学开展高考志愿服务活动，高考期间协助交警维护交通秩序，为考生和家长提供矿泉水、休息区等服务；济菏八标、董梁四标、明董一标等项目，组织党员、团员及群众代表，到驻地周边社区、公园，开展了植树造林、清洁环境等志愿服务活动。

海外项目践行“一带一路”倡议，在全力以赴抓好工程建设的同时，勇于承担社会责任，展现大国道义担当。哈萨克斯坦 TKU 六标项目夜间联合交警救助因-35℃极限低温滞留的两辆大型客车，妥善做好了车上 43 名乘客（含 15 名蒙古国公民）的转运安置工作；哈萨克斯坦乌尔加尔县突发洪水后两座重要交通桥梁被洪水冲毁，哈萨克斯坦 TKU 六标项目第一时间前往现场勘察、展开援助，奋力抢修及时修复桥面，解决了当地村民的出行困难，受到了当地政府和民众的好评和感谢。

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	199,881.56	否	不适用	不适用	不适用	2024年01月27日	部分诉讼情况详见公司在巨潮资讯网披露的《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(2024-8)

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及公司控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、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	关联交易	关联交易	关联交易	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	关联交易结算方式	可获得的	披露日期	披露索引
-------	------	------	------	------	------	------------	------------	-------------	------	----------	------	------	------

		类型	内容	定价原则	价格				获批额度		同类交易市价		
山东高速集团有限公司	控股股东	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	213,991.71	16.35%	2,377,485 ¹	否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速南绕城高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,361.99	0.33%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,583.17	0.20%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速集团四川乐自公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	418.61	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	567.3	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	712.38	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	676.68	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东泰和建设发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	387.08	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济微公路（济宁）有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,223.18	0.25%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济青中线公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,924.03	0.38%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

山东高速明董公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	26,783.19	2.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济北公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	50,548.19	3.86%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速临滕公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	93,452.45	7.14%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速沈海高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	78,002.89	5.96%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济潍高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	6,804.63	0.52%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄临高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	76,824.45	5.87%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1.1	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速威海发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	485.71	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速服务开发集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	118.93	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东桂鲁高速公路建设有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,373.91	0.10%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速董沈高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	8.67	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,782.53	0.14%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

司													
山东高速股份有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	17,000.3	1.30%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速绿城置业投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	102.65	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速服务区管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1.38	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鸿林工程技术有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	407.61	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济南绕城西线公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	6,853.1	0.52%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速基础设施建设有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	17,150.57	1.31%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速高广公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	216.16	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
齐鲁高速公路股份有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	50,234.7	3.84%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新能源开发有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,705.21	0.21%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速建设管理集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	165.02	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,033.68	0.08%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速岚临高速公路有限	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3.43	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

公司													
山东高速泰东公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,907.58	0.45%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速临枣至枣木公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	122.56	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东东青公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	68,679.79	5.25%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东荣潍高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,193.15	0.09%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鲁铁实业发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.24	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速渤海湾项目管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,985.93	0.15%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省水利工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	434.52	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄博发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	753.28	0.06%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
泸州东南高速公路发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	960.5	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东鄞菏高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	557.83	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速公路发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,601.49	0.20%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速临沂发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	598.54	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速宁梁高速公路有限	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	369.38	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

公司													
湖南衡邵高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	526.03	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
广东嘉益工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	90	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
湖北武麻高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	153.38	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
湖北樊魏高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	576.6	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
湖北武荆高速公路发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,258.43	0.33%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
云南锁蒙高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	366.45	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速集团河南许昌公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	223.09	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
济源市济晋高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	235.6	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速集团河南许亳公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	794.78	0.06%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速物业管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	24.84	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速林产供应链有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	194.56	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速城乡建设开发有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	323.4	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

红河交通枢纽投资发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	978.12	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省公路桥梁检测中心有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	91.67	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速轨道交通集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	12,450.46	0.95%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东滨莱高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	392.01	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新实业开发有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	64.78	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东水总有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	592.37	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速半岛投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	62,786.62	4.80%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速龙青公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	359.73	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速烟台发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	315.41	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	807.12	0.06%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速云南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	387.33	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速红河交通投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	80.86	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
昆明新机场高速公路建设发	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	404.38	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

展有限公司													
山东高速日照物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	58.61	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	9,020.86	0.69%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速德建集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.05	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速沾临高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,756.04	0.44%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速工程项目管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	22.35	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速高商公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	24,150.7	1.85%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速烟蓬公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	39,852.37	3.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济德公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	64,480.22	4.94%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速庆章高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	58,823.46	4.49%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	166,147.01	12.69%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速交通工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.21	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
济宁市鸿翔公路勘察设计研	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	28.3	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

究院有限公司													
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	26,147.81	2.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速能源发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	95.78	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速综合能源服务有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	48.37	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照建设有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.26	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,989.11	0.15%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速潍坊发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	427.07	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东大莱龙铁路有限责任公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,622.08	0.36%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛建设管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.11	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济微公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	12,915.64	0.99%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	51.32	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速材料数字科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1.21	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速泰安发展有	其他关联法人	提供劳	提供劳	市场价	市场价	265.84	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结	市场价	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

限公司		务	务	格	格					算	格			
山东高速京沪高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	246.15	0.02%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速聊城发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	438.57	0.03%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速枣庄发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	298.98	0.02%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速滨州发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	283.03	0.02%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新台高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	85.49	0.01%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鲁中项目管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	651.43	0.05%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速文登公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	15,625.41	1.19%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速齐东公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	20,352.28	1.55%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速齐临公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	17,916.96	1.37%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速生态工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	154.04	0.01%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.11	0.00%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济泰城际公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	78.3	0.01%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速速链云科技有限贵	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,101.8	0.08%			否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

任公司													
山东通汇数字科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	790.9	0.06%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速工程检测有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.33	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省农村经济开发投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	360.3	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新材料科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速沥青有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照供应链服务有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.17	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速建筑科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.06	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
江苏麟龙新材料股份有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.07	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东杰瑞交通服务开发有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鲁南物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.1	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速高新科技投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.1	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东新路乔驾驶员培训有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	55.05	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

山东高速新型建材有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.11	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新动能科技咨询有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.07	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山高（新泰）矿业有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.14	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速路桥工程试验检测有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.27	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
毅康科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东港通建设有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照新材料有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高新岩土工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速千方国际科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	28.9	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速规划设计有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2.14	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速国际工程咨询集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	14.69	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速材料数字科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	14,743.09	3.10%	437,093 ²	否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

山东高速建材有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	234,943.9	49.35%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山高(新泰)矿业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	397.55	0.08%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鸿林工程技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	214.5	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速沥青有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,131.6	0.24%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
中国山东国际经济技术合作有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	248.3	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速物流集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	5,554.11	1.17%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速服务开发集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6,304.16	1.32%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山高供应链产业服务(山东)有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	49.84	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省水工机械有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	282.65	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	43.85	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速信联科技股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	39.63	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速通和投资有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	339.06	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高	其他	材	材	市	市	3,310.78	0.70%		否	按月/年结	市	2024年02月	关于预计2024

速德建集团有限公司	关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格					算	市场价格	03 日	年度日常关联交易的公告
山高供应链（济南）有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	8,291.77	1.74%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速生态环境集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	300.37	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速生态工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	617.8	0.13%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速集团四川建设开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6,938.21	1.46%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速（威海）国际贸易有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,139.55	0.24%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3,714.5	0.78%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速速链云科技有限责任公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3,830.02	0.80%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速集团有限公司	控股股东	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	258.24	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速物流供应链有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	93.27	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速青岛发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	10.77	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速青岛公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	61.16	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速工程	其他关联	材料	材料	市场	市场	32.44	0.01%		否	按月/年结算	市场	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联

咨询集团有限公司	法人	采购	采购	价格	价格					价格		交易的公告	
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	608.85	0.13%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速交通工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,819.71	0.38%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照建设有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	796.93	0.17%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速至臻策划咨询有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	0.05	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速供应链集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	64.2	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速能源发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,025.11	0.43%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速矿业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.54	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新动能科技咨询有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	298.06	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速工程检测有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	79.68	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速物资储运有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,388.31	0.29%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鲁铁实业发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,096.43	0.24%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛建设管理有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	10,792.88	2.27%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高	其他	材	材	市	市	1,498.38	0.31%		否	按月/年结	市	2024年02月	关于预计2024

速东营 发展有 限公司	关联 法人	料 采 购	料 采 购	场 价 格	场 价 格					算	场 价 格	03 日	年度日常关联 交易的公告
山东高 速德州 发展有 限公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	182.04	0.04%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东百 廿慧通 工程科 技有限 公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	1,235.94	0.26%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速临沂 发展有 限公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	4,474.3	0.94%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速日照 供应链 服务有 限公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	9,641.41	2.04%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速新材 料科技 有限公 司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	3,705.08	0.78%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速能源 科技有 限公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	2,223.35	0.47%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速物业 服务发 展集团 有限公 司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	0.43	0.00%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速路用 新材料 技术有 限公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	3.5	0.00%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速鲁南 物流发 展有限 公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	3,491.61	0.73%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东金 鹏交通 能源科 技有限 公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	675.43	0.14%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速材料 科技有 限公司	其他 关联 法人	材 料 采 购	材 料 采 购	市 场 价 格	市 场 价 格	197.15	0.04%		否	按 月 / 年 结 算	市 场 价 格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速枣庄	其他 关联	材 料	材 料	市 场	市 场	37.26	0.01%		否	按 月 / 年 结 算	市 场	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联

发展有限公司	法人	采购	采购	价格	价格						价格		交易的公告
山东奥邦交通设施工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	256.56	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东杰瑞交通服务开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,107.54	0.23%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济微公路（济宁）有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	34.11	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济宁发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	62.31	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
泸州东南高速公路发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	425.69	0.09%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速潍坊发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	433.68	0.09%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济南发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,370.07	0.29%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速高新科技投资有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3,704.31	0.78%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速泰东公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	25.68	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速基础工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	107.77	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速河南发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	10.55	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
济源市济晋高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.46	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

山东高速集团河南许亳公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	5.41	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东双利电子工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3,205.75	0.67%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速龙青公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	935.27	0.20%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速烟威公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	127.42	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速生物工程技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	21.41	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速高广公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	207.26	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照新材料有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	459.5	0.10%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄临高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,174.96	0.25%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
菏泽鼎顺高速公路产业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	0.6	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	735.96	0.15%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	217	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济青中线公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	12.26	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东东青公路	其他关联	材料	材料	市场	市场	34	0.01%		否	按月/年结算	市场	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联

有限公司	法人	采购	采购	价格	价格					价格		交易的公告	
山东港通建设有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,398.81	0.29%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄博发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3.88	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山高云创(山东)商业保理有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	50	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
江苏麟龙新材料股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	158.68	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速建筑科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	237.08	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新材料集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	114,220.79	23.99%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛产业投资有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,077.23	0.23%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新能源开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	76.2	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速烟台发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3.84	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东大莱龙铁路有限责任公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4.94	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东舜广实业发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,839.55	0.60%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东鲁畅高速公路服务区管	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	7.54	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

理有限公司													
山东高速资源开发管理集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	17.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速综合能源服务有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	151.2	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速物业管理有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	61.83	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速城乡建设开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,448.75	0.30%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速麟龙新材料有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	110.38	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速城乡建设发展集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	22.88	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高新岩土工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	304.53	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速集团有限公司	控股股东	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	16.06	0.65%	37,369 ³	否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济南发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	1.78	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济潍高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	10.62	0.43%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄临高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	1,180.81	47.92%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省第二水利工程	其他关联法人	销售商	销售商	市场价	市场价	82.91	3.36%		否	按月/年结算	市场价	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

局有限公司		品	品	格	格								
山东高速鲁铁实业发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	34.74	1.41%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省水利工程局有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	32.53	1.32%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新材料集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	35.4	1.44%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄博发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	70.89	2.88%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速(威海)国际贸易有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	32.21	1.31%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速德建集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	36.63	1.49%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	17.48	0.71%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照建设有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	12.04	0.49%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛建设管理有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	900.06	36.52%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速材料数字科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	83.05	0.20%	36,982 ⁴	否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山高(新泰)矿业有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	69.64	0.17%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鸿林	其他关联	接受	接受	市场	市场	3,495.79	8.54%		否	按月/年结算	市场	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联

工程技术有限公司	法人	劳务	劳务	价格	价格						价格		交易的公告
山东高速服务开发集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	105.25	0.26%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速仁和物业发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	242.55	0.59%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	11.49	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速国际能源技术有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	0.74	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速国际工程咨询集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	80	0.20%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛物业管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	82.49	0.20%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速信联科技股份有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1.28	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东通维信息工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	56.87	0.14%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速通和投资有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	121.1	0.30%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	563.84	1.38%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速德建集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,082.67	2.64%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高	其他	接	接	市	市	66.59	0.16%		否	按月/年结	市	2024年02月	关于预计2024

速生态环境集团有限公司	关联法人	受劳务	受劳务	市场价格	市场价格					算	场价格	03 日	年度日常关联交易的公告
山东高速生态工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	385.14	0.94%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速(威海)国际贸易有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	24.4	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速规划设计有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	29.34	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速股份有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	64	0.16%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速速链云科技有限责任公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	12,943.07	31.61%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东通汇资本投资集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	85.31	0.21%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速智慧城市服务有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	20.16	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速青岛公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	3.67	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速工程咨询集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2.88	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	72.68	0.18%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速日照建设有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,347.34	3.29%		否	按月/年结算	市场价格	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告
山东高速至臻策划咨	其他关联法人	接受劳	接受劳	市场价	市场价	2.77	0.01%		否	按月/年结算	市场价	2024 年 02 月 03 日	关于预计 2024 年度日常关联交易的公告

询有限公司		务	务	格	格								
山东高速融媒体有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	57.82	0.14%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速矿业有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	19.08	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速工程检测有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,703.97	4.16%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
武汉金诚兴发置业有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	60.19	0.15%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速物资储运有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2.61	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速鲁铁实业发展有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	61.9	0.15%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速青岛建设管理有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	482.34	1.18%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速海纳(青岛)科技有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	44.3	0.11%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速临沂发展有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	682.47	1.67%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东省公路桥梁检测中心有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	616.68	1.51%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速日照供应链服务有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	11.09	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速新材料科技有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	6.68	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

山东高速能源科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	181.91	0.44%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速物业服务发展集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1.52	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速实业发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	23.71	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东金鹏交通能源科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,525.69	3.73%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
湖北武麻高速公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	74.88	0.18%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东奥邦交通设施工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,772.18	4.32%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东杰瑞交通服务开发有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	22.95	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
湖南衡邵高速公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1.59	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
湖北樊魏高速公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	0.98	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速基础工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,468.49	3.59%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东双利电子工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	0.65	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速龙青公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	75.73	0.18%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速轨道交通集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4,224.48	10.31%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

公司													
山东高速烟威公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	30.43	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东水总有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	53.17	0.13%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
广东嘉益工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,711.06	4.18%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东旗帜信息有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	20.44	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速路桥工程试验检测有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	42.03	0.10%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	138.39	0.34%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	67.79	0.17%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东港通建设有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	337.63	0.82%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东博昌汽运有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	6.01	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	0.15	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东环保产业集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东鲁道建设工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	3,403.87	8.31%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速资源开发管	其他关联法人	接受劳	接受劳	市场价	市场价	1.75	0.00%		否	按月/年结算	市场价	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告

理集团 有限公司		务	务	格	格								
山高 (深圳)投 资有限公 司	其他 关联法 人	接受 劳务	接受 劳务	市 场 价 格	市 场 价 格	31.56	0.08%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速城市 建设有 限公司	其他 关联法 人	接受 劳务	接受 劳务	市 场 价 格	市 场 价 格	857.9	2.09%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山高 (滨 州)经 营开 发有 限公 司	其他 关联法 人	接受 劳务	接受 劳务	市 场 价 格	市 场 价 格	60.58	0.15%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东 省交 通工 程监 理咨 询有 限公 司	其他 关联法 人	接受 劳务	接受 劳务	市 场 价 格	市 场 价 格	12.5	0.03%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 新岩土 工程有 限公司	其他 关联法 人	接受 劳务	接受 劳务	市 场 价 格	市 场 价 格	6.06	0.01%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速集团 有限公 司	控 股 股 东	房 屋 租 赁	房 屋 租 赁	市 场 价 格	市 场 价 格	234.24	30.92%	5,126 ⁵	否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速临 滕公 路有 限公 司	其他 关联法 人	房 屋 租 赁	房 屋 租 赁	市 场 价 格	市 场 价 格	26.67	3.52%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速股份 有限公 司	其他 关联法 人	房 屋 、 土 地 租 赁	房 屋 、 土 地 租 赁	市 场 价 格	市 场 价 格	78.85	10.41%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东水 总建 筑劳 务有 限公 司	其他 关联法 人	房 屋 租 赁	房 屋 租 赁	市 场 价 格	市 场 价 格	2	0.26%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速河南 发展有 限公司	其他 关联法 人	房 屋 租 赁	房 屋 租 赁	市 场 价 格	市 场 价 格	10.87	1.43%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速济青 中线公 路有 限公 司	其他 关联法 人	房 屋 租 赁	房 屋 租 赁	市 场 价 格	市 场 价 格	26.89	3.55%		否	按 月/ 年 结 算	市 场 价 格	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联 交易的公告
山东高 速四川	其他 关联	房 屋	房 屋	市 场	市 场	53.09	7.02%		否	按 月/ 年 结 算	市 场	2024年02月 03日	关于预计2024 年度日常关联

产业发展有限公司	法人	租赁	租赁	价格	价格					价格		交易的公告	
山东东青公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	32.38	4.27%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速淄川高速公路有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	3.77	0.50%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
齐鲁高速公路股份有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	80	10.56%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速沈海高速公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	9	1.19%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速齐东公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	78.81	10.40%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速济德公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	36.36	4.80%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	其他关联法人	土地、设备租赁	土地、设备租赁	市场价格	市场价格	84.66	11.17%		否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
威海市商业银行股份有限公司	其他关联法人	存款利息	存款利息	市场价格	市场价格	565.89	100.00%	2,000 ⁶	否	按月/年结算	市场价格	2024年02月03日	关于预计2024年度日常关联交易的公告
合计				--	--	1,829,779.68	--	2,896,055	--	--	--	--	--
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2024年2月2日、2月29日分别召开了第九届董事会第五十九次会议及2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计2024年度日常关联交易的议案》。公司日常生产经营工程施工劳务、材料采购等关联交易除单独履行审议程序的项目外均按照上述审议通过事项执行。报告期内，提供劳务类关联交易实际发生1,308,940.31万元，采购类关联交易实际发生476,100.41万元，销售类关联交易实际发生2,464.16万元，接受劳务类关联交易实际发生40,951.32万元，租赁类关联交易实际发生757.59万元，存款类关联交易实际发生565.89万元。报告期内，合计发生各类关联交易1,829,779.68万元，占预计总金额的63%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注：1 提供劳务类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类别关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

2 采购类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类别关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

- 3 销售类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。
- 4 接受劳务类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。
- 5 租赁类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。
- 6 存款类关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，为威海市商业银行股份有限公司存款利息。

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)(如有)	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
山东高速临沂发展有限公司	其他关联法人	协议转让	协议受让山东鲁南交通设施工程有限公司 49.02% 股权	以山东中评恒信资产评估有限公司出具的资产评估报告(中恒鲁评报字[2024]第 056 号)为定价依据	1,218.62	1,326.08	1,326.08	货币资金	0	2024 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《关于受让山东高速交通设施有限公司 49%股权的关联交易公告》
山东高速德州发展有限公司	其他关联法人	协议转让	协议受让山东高速市政工程有限公司 35% 股权	以山东道勤恒基土地房地产资产评估有限公司出具的资产评估报告(鲁道勤评报字[2024]第 0403 号)为定价依据	346.04	346.04	346.04	货币资金	0	2024 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《关于受让山东高速交通设施有限公司 49%股权的关联交易公告》
山东高速淄博发展	其他关联法人	协议转让	协议受让山高(淄博)工程建设有限公司 10% 股权	以山东道勤恒基土地房地产资产评估有限公司出具的资产评估报告(鲁道	118.61	118.61	118.61	货币资金	0	2024 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《关于受让山东高速交通设施有限公司 49%股权的关联交易公告》

有限公司				勤评报字[2024]第0501号)为定价依据							
山东高速济南发展有限公司	其他关联法人	协议转让	协议受让山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司10%股权	以深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司出具的资产评估报告(鹏信资评报字[2024]第SDF008号)为定价依据	549.58	571.64	571.64	货币资金	0	2024年06月29日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于受让山东高速交通设施有限公司49%股权的关联交易公告》
山东高速日照发展有限公司	其他关联法人	协议转让	协议受让山东高速交通设施有限公司49%股权	以山东中评恒信资产评估有限公司出具的资产评估报告(中恒鲁评报字[2024]第058号)为定价依据	3,835	3,901.96	3,901.96	货币资金	0	2024年06月29日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于受让山东高速交通设施有限公司49%股权的关联交易公告》
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				优化股权投资结构和资产结构,提高运营和决策效率。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
-----	------	------	--------------	----------	------------	------------	----	----------	----------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
山东高速集团有限公司	控股股东	接受关联方财务资助	0	25,000	0	5.12%	519.11	25,519.11
中国山东国际经济技术合作有限公司	控股股东控制的企业	接受关联方财务资助	22,341.16	0	4,272.06	4.08%	430.43	18,499.53
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		子公司中国山东对外经济技术合作集团有限公司本次接受山东高速集团有限公司及中国山东国际经济技术合作有限公司财务资助，有利于海外经营业务的发展，满足经营资金需求。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系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。

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

托管情况说明

公司与山东省农村经济开发投资有限公司签订《委托管理协议》。委托协议约定，山

东省农村经济开发投资有限公司将所持有 100%股权的山东省水利工程局有限公司、山东水总有限公司及两公司所属分公司、各级权属公司、参股公司的股东权利等委托给本公司管理。委托期限为 3 年，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，委托管理费 300 万元/年。2023 年 12 月，公司与山东省农村经济开发投资有限公司签订《委托管理协议之补充协议》，在执行原协议委托事项约定的基础上，将托管期限延长至 2026 年 12 月 31 日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(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

租赁情况说明

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		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
山东高速济南投资建设有限公司	房屋					1,742,366.17	3,078,924.96	742,700.64	276,916.68	3,366,707.87	
山东	房					2,342,439.97	17,248.41	5,604.46	166,692.83		121,320.01

高速集团有限公司	屋										
山东高速临滕公路有限公司	房屋				266,666.69		5,550.01		0.03		
山东高速股份有限公司	房屋、土地				788,537.91	1,597,634.39	48,250.22	55,443.75			
山东水总建筑劳务有限公司	房屋				20,000.00	458,715.60	209.10	23,945.85			
山东高速河南发展有限公司	房屋				108,725.21				278,430.75		
山东水总有限公司	房屋					4,128,440.37	275,761.98				19,238,685.99
山东高速济青中线公路有限公司	房屋				268,917.44		3,740.78		781,988.88		
山东高速四川产业发展有限公司	房屋				530,876.15	2,123,504.60	205,090.88	1,007,193.36			941,885.22
山东东青公路有限公司	房屋				323,809.54	340,000.00	13,498.53		634,120.55		
山东高速西城置业有限公司	房屋、土地				380,493.60		38,932.29		341,485.49		
山东	设				37,747.54						

高速 淄临 高速公路 有限公司	备									
齐鲁 高速公路 股份 有限公司	房屋				800,000.00					
山东 高速 沈海 高速公路 有限公司	房屋				90,000.00					
山东 高速 齐东 公路 有限公司	房屋				788,085.00				760,414.28	
山东 高速 济德 公路 有限公司	房屋				363,577.98					
山东 高速 董梁 沈新 高速公路 有限公司	土地、 设备				846,617.43		107,432.38			
山东 省农 村经 济开 发投 资有 限公 司	房屋					7,803,368.52		402,597.96		
山东 高速 临沂 发展 有限 公司	房屋					899,082.58		51,205.15		
武汉 金诚 兴发 置业	房屋					3,320,365.73		172,750.26		3,147,615.47

有限公司										
山东高速 潍日 公路 有限公司	房屋					935,956.00		42,441.92		

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
鄂州市华净污水处理有限公司	2024 年 04 月 15 日	1,767.15	2019 年 09 月 24 日	1,106.73	连带责任担保	无	无	20 年	否	否
鄂州市华净污水处理有限公司	2024 年 04 月 15 日		2019 年 09 月 24 日	290.57	连带责任担保	无	无	20 年	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			2,120.06	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			2,120.06	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		1,106.73				
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（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山东高速路桥装备工程有限公司	2024 年 04 月 15 日	1,500	2022 年 10 月 24 日	1,050	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	5 年	否	否
山东高速路桥装备工程有限公司	2024 年 04 月 15 日		2022 年 10 月 24 日	150	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	5 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2024 年 04 月 15 日	355	2023 年 08 月 02 日	355	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2024 年 04 月 15 日	3,000	2023 年 06 月 01 日	3,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2024 年 04 月 15 日	5,000	2023 年 06 月 26 日	5,000	连带责任担保	无	其余股东提供	1 年	是	否

			日				反担保			
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日	5,000	2023年06月27日	5,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日	7,100	2023年06月30日	2,438	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1.5年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日		2023年06月30日	1,800	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日		2023年06月30日	1,800	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日	10,500	2023年07月21日	3,220	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日		2023年12月08日	7,280	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日	5,000	2023年10月10日	5,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日	2,000	2023年10月19日	1,500	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日		2023年11月03日	500	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2024年04月15日	3,000	2024年05月24日	3,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2024年04月15日	2,000	2023年01月06日	700	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	是	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2024年04月15日	2,000	2023年12月01日	2,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2024年04月15日	4,000	2024年01月11日	1,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2024年04月15日		2024年01月25日	700	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2024年04月15日	2,000	2024年04月28日	2,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
山东高速尼罗投资发展有限公司	2024年04月15日	13,000	2022年01月10日	300	连带责任担保	无	无	4年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		794,300.9			报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					6,700
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		794,300.9			报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					29,988
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(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川鲁高建设项目管理有限公司	2024年04月15日	14,000	2017年12月26日	3,384	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁高建设项目管理有限公司	2024年04月15日		2017年12月26日	785	连带责任担保	无	无	10年	是	否
山东鲁桥建材有限公司	2024年04月15日	2,000	2023年09月13日	2,000	连带责任担保	无	其余股东提供反担保	1年	否	否
山东舜都路桥工程有限公司	2024年04月15日	900	2022年01月18日	500	连带责任担保	无	无	3年	否	否
山东舜都路桥工程有限公司	2024年04月15日		2022年01月18日	100	连带责任担保	无	无	3年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日	7,930.52	2017年08月02日	1,169.21	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2017年08月02日	20.37	连带责任担保	无	无	10年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2017年09月26日	389.74	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2017年09月26日	6.79	连带责任担保	无	无	10年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2018年05月09日	1,001.04	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2018年05月09日	17.43	连带责任担保	无	无	10年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2018年07月11日	667.36	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2018年07月11日	11.62	连带责任担保	无	无	10年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2019年02月12日	266.94	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2019年02月12日	4.65	连带责任担保	无	无	10年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2019年08月30日	200.2	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2019年08月30日	3.49	连带责任担保	无	无	10年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管	2024年04月15日		2020年01月19日	182.86	连带责任担保	无	无	10年	否	否

理有限公司			日							
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2024年04月15日		2020年01月19日	3.18	连带责任担保	无	无	10年	是	否
山东省路桥集团有限公司	2024年04月15日	1,247.72	2017年12月08日	1,247.72	连带责任担保	无	无	7年	否	否
山东省滨州公路工程有限公司	2024年04月15日	17,850	2022年03月24日	7,143.51	连带责任担保	无	无	3年	否	否
山东省滨州公路工程有限公司	2024年04月15日		2022年03月24日	4,326.39	连带责任担保	无	无	3年	是	否
山东省滨州公路工程有限公司	2024年04月15日	3,570	2022年01月18日	3,187.5	连带责任担保	无	无	2年	是	否
山东省滨州公路工程有限公司	2024年04月15日	1,020	2022年02月10日	912.9	连带责任担保	无	无	2年	是	否
山东省滨州公路工程有限公司	2024年04月15日	4,080	2023年09月15日	4,080	连带责任担保	无	无	1年	否	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2024年04月15日	1,020	2024年01月09日	1,020	连带责任担保	无	无	1年	否	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2024年04月15日	1,020	2024年01月15日	1,020	连带责任担保	无	无	1年	否	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2024年04月15日	2,040	2023年01月16日	2,040	连带责任担保	无	无	1年	是	否
山东瑞泰建设有限公司	2024年04月15日	1,938	2024年01月09日	1,938	连带责任担保	无	无	1年	否	否
山东省高速养护集团有限公司	2024年04月15日	30,000	2023年01月19日	6,480	连带责任担保	无	无	1年	是	否
山东省高速养护集团有限公司	2024年04月15日		2023年05月17日	2,000	连带责任担保	无	无	1年	是	否
山东省高速养护集团有限公司	2024年04月15日		2023年09月25日	5,193	连带责任担保	无	无	1年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		598,864.58			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					3,978
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		598,864.58			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					26,210.58
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)		1,395,285.54			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					10,678
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,395,285.54			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					57,305.31

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	2.45%
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）	56,198.58
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）	56,198.58
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
山东省滨州公路工程有限公司、山东高速交通建设集团有限公司联合体	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	董家口至梁山（鲁豫界）公路沈海高速至新泰段工程施工项目（第一标段）				无		公开招标	219,863.17	是	控股股东控制的企业	正在履行	2024年03月19日	巨潮资讯网《重大合同公告》（2024-21）
山东省路桥集团有限公司	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	董家口至梁山（鲁豫界）公路沈海				无		公开招标	264,240.77	是	控股股东控	正在履行	2024年03月19日	巨潮资讯网《重大合同公告》

	公路有限公司	高速至新泰段工程施工项目（第二标段）									制的企业			(2024-21)
山东省公路桥梁建设集团有限公司	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	董家口至梁山（鲁豫界）公路沈海高速至新泰段工程施工项目（第四标段）				无		公开招标	223,194.3	是	控股股东控制的企业	正在履行	2024年03月19日	巨潮资讯网《重大合同公告》(2024-21)
山东东方路桥建设有限公司为牵头方的联合体	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	董家口至梁山（鲁豫界）公路沈海高速至新泰段工程施工项目（第五标段）				无		公开招标	269,289.84 ¹	是	控股股东控制的企业	正在履行	2024年03月19日	巨潮资讯网《重大合同公告》(2024-21)
山东高速工程建设集团有限公司	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	董家口至梁山（鲁豫界）公路沈海高速至新泰段工程施工项目（第六标段）				无		公开招标	252,011.05	是	控股股东控制的企业	正在履行	2024年03月19日	巨潮资讯网《重大合同公告》(2024-21)

注：1 该项合同金额为联合体承担的总金额，根据《联合体协议书》，子公司山东东方路桥建设有限公司承担本标段总工程量的 96%，折合预期中标价约为 2,585,182,494.59 元，最终承担的工程量及金额尚未最终确定。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	103,094,245	6.60%						103,094,245	6.60%
1、国家持股									
2、国有法人持股	103,092,783	6.60%						103,092,783	6.60%
3、其他内资持股	1,462	0.00%						1,462	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,462	0.00%						1,462	0.00%
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	1,457,899,211	93.40%	3,083				3,083	1,457,902,294	93.40%
1、人民币普通股	1,457,899,211	93.40%	3,083				3,083	1,457,902,294	93.40%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,560,993,456	100.00%	3,083				3,083	1,560,996,539	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期内，“山路转债”累计转股 3,083 股，公司总股本由 1,560,993,456 股增加至 1,560,996,539 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证监会“证监许可〔2023〕8号”文核准，公司于2023年3月24日向不特定对象发行了483,600.00万元可转换公司债券，期限6年。经深交所“深证上〔2023〕332号”文同意，上述可转换公司债券于2023年4月26日起在深交所上市交易，债券简称“山路转债”，债券代码“127083”。

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

2024年1月25日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施了股份回购，于2024年1月26日披露了《关于首次回购公司股份的公告》。截至2024年2月23日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份9,159,925股，占公司总股本0.59%，最高成交价为5.71元/股，最低成交价为4.83元/股，成交总金额为人民币49,903,907.25元（不含交易费用）。

公司本次实际回购时间区间为2024年1月25日至2024年2月23日。本次回购符合相关法律法规的要求，符合公司既定的回购股份方案，本次股份回购方案已实施完成。回购期间，公司根据相关规定在每月的前三个交易日内披露了截至上月末的回购进展情况，详见公司于2024年2月3日披露的《关于回购公司股份的进展公告》。

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

报告期内，“山路转债”累计转股3,083股，公司总股本由1,560,993,456股增加至1,560,996,539股。同时，公司本报告期内实施了股份回购，本次回购股份数量占总股本比例较低，股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益、稀释每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产无重大影响。

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	2024 年 05 月 27 日	2.37%	1,000,000,000 ¹	2024 年 06 月 03 日	1,000,000,000	2027 年 05 月 27 日	具体内容详见《山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）在深圳证券交易所上市的公告》	2024 年 05 月 31 日
其他衍生证券类								

注：1 指发行金额，本表金额单位：元。

报告期内证券发行情况的说明

公司于 2024 年 2 月 4 日获得中国证券监督管理委员会“证监许可（2024）253 号”文同意注册在中国境内面向专业投资者公开发行面值不超过 20 亿元（含 20 亿元）的公司债券。本次债券采取分期发行的方式，其中“山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）”发行规模为不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元），债券简称为“24 山路 01”，债券代码为“148746.SZ”，发行价格为每张 100 元，最终实际发行数量为 10 亿元，票面利率为 2.37%。

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	51,972		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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（不含通过转融通出借股份）								
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
山东高速集团有限公司	国有法人	49.75%	776,564,176	0	41,237,113	735,327,063	不适用	0
山东铁路发展基金有限公司	国有法人	6.88%	107,346,104	0	0	107,346,104	不适用	0

山东高速投资控股有限公司	国有法人	5.93%	92,497,537	0	61,855,670	30,641,867	不适用	0
夏重阳	境内自然人	1.74%	27,100,000	6,850,000	0	27,100,000	不适用	0
全国社保基金一一一组合	其他	1.10%	17,240,259	-4,844,700	0	17,240,259	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	13,084,482	4,643,938	0	13,084,482	不适用	0
光大金瓯资产管理有限公司	境内非国有法人	0.62%	9,640,414	0	0	9,640,414	不适用	0
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远59号私募证券投资基金	其他	0.54%	8,500,900	-935,200	0	8,500,900	不适用	0
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远56号私募证券投资基金	其他	0.40%	6,319,721	-20,0000	0	6,319,721	不适用	0
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远58号私募证券投资基金	其他	0.29%	4,561,684	-1,000,000	0	4,561,684	不适用	0
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前10名股东中，山东高速集团有限公司为山东高速投资控股有限公司控股股东。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
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）	截至2024年6月30日，公司回购专用证券账户持有公司股份9,159,925股，占公司总股本的0.59%，未纳入前10名无限售条件普通股股东持股情况列示。							
前10名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
山东高速集团有限公司	735,327,063	人民币普通股	735,327,063					
山东铁路发展基金有限公司	107,346,104	人民币普通股	107,346,104					
山东高速投资控股	30,641,867	人民币普通	30,641,867					

有限公司		股	
夏重阳	27,100,000	人民币普通股	27,100,000
全国社保基金一一组合	17,240,259	人民币普通股	17,240,259
香港中央结算有限公司	13,084,482	人民币普通股	13,084,482
光大金瓯资产管理 有限公司	9,640,414	人民币普通股	9,640,414
上海宁泉资产管理 有限公司一宁泉致 远 59 号私募证券投资 基金	8,500,900	人民币普通股	8,500,900
上海宁泉资产管理 有限公司一宁泉致 远 56 号私募证券投资 基金	6,319,721	人民币普通股	6,319,721
上海宁泉资产管理 有限公司一宁泉致 远 58 号私募证券投资 基金	4,561,684	人民币普通股	4,561,684
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	上述前 10 名股东中，山东高速集团有限公司为山东高速投资控股有限公司控股股东。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东 参与融资融券业务 情况说明（如有）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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 2023 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：万元

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
山东高速路桥集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	22 山路 01	149994	2022 年 07 月 18 日	2022 年 07 月 18 日	2027 年 07 月 18 日	50,000	3.03%	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。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。	深圳证券交易所
山东高速路桥集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	22 山路 02	148109	2022 年 10 月 31 日	2022 年 10 月 31 日	2027 年 10 月 31 日	50,000	2.90%	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。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。	深圳证券交易所
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	24 山路 01	148746	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 27 日	2027 年 05 月 27 日	100,000	2.37%	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。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收	深圳证券交易所

								市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。
投资者适当性安排（如有）	22 山路 01、22 山路 02、24 山路 01：面向专业投资者公开发行。							
适用的交易机制	在深交所集中竞价系统和综合协议交易平台同时交易。							
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无							

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

22 山路 01：

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

（二）本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付及特殊条款执行情况

本期债券的付息日期为 2023 年至 2027 年每年的 7 月 18 日。若投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为 2023 年至 2025 年每年的 7 月 18 日。债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期债券起息日为 2022 年 7 月 18 日，首次付息日为 2023 年 7 月 18 日，本期债券已完成存续期第二年付息。

本期债券期限为 5 年，附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，发行人有权决定在存续期的第 3 年末调整本期债券后 2 年的票面利率。发行人将于第 3 个

计息年度付息日前的第 20 个交易日，在深圳证券交易所指定的信息披露媒体上发布关于是否调整票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使调整票面利率选择权，则后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在公告的回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按票面金额全部或部分回售给发行人。发行人将按照深圳证券交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。若债券持有人未做登记，则视为继续持有本期债券并接受上述调整。22 山路 01 的债券行权日为 2025 年 7 月 18 日，截至本半年度报告出具日尚未执行发行人或投资者选择权条款。

2、偿债保障措施执行情况

根据《山东高速路桥集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》，公司为本期债券确定了六项偿债保障措施：制定《债券持有人会议规则》、设立专门的偿付工作小组、制定并严格执行资金管理计划、充分发挥债券受托管理人的作用、严格履行信息披露义务和设立募集资金与偿债专项账户。

报告期内，22 山路 01 偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）制定《债券持有人会议规则》

公司和债券受托管理人已按照《公司债券发行与交易管理办法》的要求制定了本期债券的《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围，债券持有人会议的召集、通知、决策机制和其他重要事项，为保障本期债券的本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

（2）设立专门的偿付工作小组

公司将在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在利息和到期本金偿付日之前的十五个工作日内，公司将组成偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

（3）制定并严格执行资金管理计划

22 山路 01 发行后，公司将根据债务结构情况进一步加强公司的资产负债管理、流动性管理、募集资金使用管理、资金管理等，并将根据债券本息未来到期应付情况制定年度、月度资金运用计划，保证资金按计划调度，及时、足额地准备偿债资金用于每年的利息支付以及到期本金的兑付，以充分保障投资者的利益。

（4）充分发挥债券受托管理人的作用

本期债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对公司的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

公司将严格按照债券受托管理协议的约定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送公司履行承诺的情况，并在公司可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人及时依据债券受托管理协议采取必要的措施。

(5) 严格履行信息披露义务和其他保障措施

公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。公司将按照《债券受托管理协议》有关规定将发生事项及时通知债券受托管理人。债券受托管理人在发生《债券持有人会议规则》约定重大事项时及时召集债券持有人大会。

(6) 设立募集资金与偿债专项账户

为了保证本期债券募集资金的合规使用及本息的按期兑付，保障投资者利益，公司为本期债券设立了募集资金与偿债保障金专项账户，专项用于募集资金款项的接收、存储及划转活动，并将严格按照募集说明书披露的资金投向，确保专款专用。公司与债券受托管理人、募集资金监管银行签订本期债券募集资金监管协议，规定债券受托管理人和资金监管银行共同监督募集资金的使用、资金划转情况。

3、专项偿债账户情况

公司分别在兴业银行股份有限公司济南分行、上海浦东发展银行股份有限公司济南分行山大路支行、浙商银行股份有限公司济南分行和中国邮政储蓄银行股份有限公司济南市历城区支行营业部开立了本期债券专项偿债账户，专项偿债账户内资金专门用于本期债券的本息兑付。公司、受托管理人已与上述监管银行分别签订了募集资金专户资金监管协议，规定监管银行监督偿债资金的存入、使用和支取情况。截至本报告期末，公司的募集资金扣除发行费用后已全额用于偿还有息债务。

公司指定财务部门负责专项偿债账户及其资金的归集、管理工作，公司将做好财务规划，合理安排好筹资和投资计划，保证在本息兑付日前能获得充足的资金用于清偿全部到期应付的本息。

报告期内，公司偿债资金专项账户的提取情况与募集说明书相关承诺一致，未发生重大变化。

22 山路 02:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

（二）本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付及特殊条款执行情况

本期债券的付息日期为 2023 年至 2027 年每年的 10 月 31 日。若投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为 2023 年至 2025 年每年的 10 月 31 日。债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期债券起息日为 2022 年 10 月 31 日，首次付息日为 2023 年 10 月 31 日，本期债券已完成存续期第一年付息。

本期债券期限为 5 年，附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，发行人有权决定在存续期的第 3 年末调整本期债券后 2 年的票面利率。发行人将于第 3 个计息年度付息日前的第 20 个交易日，在深圳证券交易所指定的信息披露媒体上发布关于是否调整票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使调整票面利率选择权，则后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在公告的回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按票面金额全部或部分回售给发行人。发行人将按照深圳证券交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。若债券持有人未做登记，则视为继续持有本期债券并接受上述调整。22 山路 02 的债券行权日为 2025 年 10 月 31 日，截至本半年度报告出具日尚未执行发行人或投资者选择权条款。

2、偿债保障措施执行情况

根据《山东高速路桥集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）募集说明书》，公司为本期债券确定了六项偿债保障措施：制定《债券持有人会议规则》、设立专门的偿付工作小组、制定并严格执行资金管理计划、充分发挥债券受托管理人的作用、严格履行信息披露义务和设立募集资金与偿债专项账户。

报告期内，22 山路 02 偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）制定《债券持有人会议规则》

公司和债券受托管理人已按照《公司债券发行与交易管理办法》的要求制定了本期债券的《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围，债券持有人会议的召集、通知、决策机制和其他重要事项，为保障本期债券的本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

（2）设立专门的偿付工作小组

公司将在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在利息和到期本金偿付日之前的十五个工作日内，公司将组成偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

（3）制定并严格执行资金管理计划

22 山路 02 发行后，公司将根据债务结构情况进一步加强公司的资产负债管理、流动性管理、募集资金使用管理、资金管理等，并将根据债券本息未来到期应付情况制定年度、月度资金运用计划，保证资金按计划调度，及时、足额地准备偿债资金用于每年的利息支付以及到期本金的兑付，以充分保障投资者的利益。

（4）充分发挥债券受托管理人的作用

本期债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对公司的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

公司将严格按照债券受托管理协议的约定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送公司履行承诺的情况，并在公司可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人及时依据债券受托管理协议采取必要的措施。

（5）严格履行信息披露义务和其他保障措施

公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。公司将按照《债券受托管理协议》有关规定将发生事项及时通知债券受托管理人。债券受托管理人在发生《债券持有人会议规则》约定重大事项时及时召集债券持有人大会。

（6）设立募集资金与偿债专项账户

为了保证本期债券募集资金的合规使用及本息的按期兑付，保障投资者利益，公司为本期债券设立了募集资金与偿债保障金专项账户，专项用于募集资金款项的接收、存储及

划转活动，并将严格按照募集说明书披露的资金投向，确保专款专用。公司与债券受托管理人、募集资金监管银行签订本期债券募集资金监管协议，规定债券受托管理人和资金监管银行共同监督募集资金的使用、资金划转情况。

3、专项偿债账户情况

公司分别在兴业银行股份有限公司济南分行、日照银行股份有限公司济南分行和浙商银行股份有限公司济南分行营业部开立了本期债券专项偿债账户，专项偿债账户内资金专门用于本期债券的本息兑付。公司、受托管理人已与上述监管银行分别签订了募集资金专户资金监管协议，规定监管银行监督偿债资金的存入、使用和支取情况。截至本报告期末，公司的募集资金扣除发行费用后已全额用于偿还 2022 年 11 月到期的“19 山路 01”的本金部分。

公司指定财务部门负责专项偿债账户及其资金的归集、管理工作，公司将做好财务规划，合理安排好筹资和投资计划，保证在本息兑付日前能获得充足的资金用于清偿全部到期应付的本息。

报告期内，公司偿债资金专项账户的提取情况与募集说明书相关承诺一致，未发生重大变化。

24 山路 01:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

（二）本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期债券的付息日期为 2025 年至 2027 年每年的 5 月 27 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2024 年 5 月 27 日，首次付息日为 2025 年 5 月 27 日，尚未到首次付息日。

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：万元

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
山东高速路桥集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 高速路桥 MTN001	102282276	2022 年 10 月 17 日	2022 年 10 月 19 日	2027 年 10 月 19 日	50,000	3.05%	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。	银行间债券市场
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	24 高速路桥 MTN001	102481132	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 22 日	2029 年 03 月 22 日	50,000	2.67%	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。	银行间债券市场
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	24 高速路桥 SCP001	012481285	2024 年 04 月 12 日	2024 年 04 月 15 日	2024 年 10 月 12 日	50,000	2.08%	到期一次性还本付息	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 鲁路桥 MTN001	102381760	2023 年 07 月 19 日	2023 年 07 月 21 日	2028 年 07 月 21 日	50,000	3.25%	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。	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	24 鲁路桥 MTN001（科创票据）	102480710	2024 年 03 月 05 日	2024 年 03 月 07 日	2027 年 03 月 07 日	50,000	2.77%	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。	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	24 鲁路桥 MTN002	102482080	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 29 日	2034 年 05 月 29 日	50,000	3.17%	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。	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	24 鲁路桥 MTN003（科创票据）	102482682	2024 年 06 月 20 日	2024 年 06 月 24 日	2034 年 06 月 24 日	50,000	2.90%	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。	银行间债券市场
投资者适当性安排（如有）	境内合格机构投资者（国家法律、法规及部门规章等另有规定的除外）。								
适用的交易机制	以商业银行等金融机构为主的机构投资者之间以询价方式进行的债券交易行为。								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无。								

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

22 高速路桥 MTN001:

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（二）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2022 年 10 月 19 日，首次付息日为 2023 年 10 月 19 日，截至本半年度报告出具日本期中期票据已完成第一次付息。投资者有权于第 3 个付息日（2025 年 10 月 19 日）选择将持有的本期中期票据全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

若投资者在本期中期票据第 3 年末行使回售选择权，则其回售部分的本期中期票据付息日为 2023 年至 2025 年每年的 10 月 19 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

若投资者在本期中期票据第 3 年末不行使回售选择权，则其未回售部分的本期中期票据付息日为 2023 年至 2027 年每年的 10 月 19 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期中期票据偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

22 高速路桥 MTN001 发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，

使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期中期票据本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

24 高速路桥 MTN001:

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（二）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 3 月 22 日，首次付息日为 2025 年 3 月 22 日，截至本半年度报告出具日本期中期票据尚未到第一个付息日。投资者有权于第 3 个付息日（2027 年 3 月 22 日）选择将持有的本期中期票据全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

若投资者在本期中期票据第 3 年末行使回售选择权，则其回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2027 年每年的 3 月 22 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

若投资者在本期中期票据第 3 年末不行使回售选择权，则其未回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2029 年每年的 3 月 22 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期中期票据偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

24 高速路桥 MTN001 发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，

使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期中期票据本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

24 高速路桥 SCP001:

本期超短期融资券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期超短期融资券担保情况

本期超短期融资券无担保及其他增信机制。

（二）本期超短期融资券偿债计划及保障措施

报告期内，本期超短期融资券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期超短期融资券到期一次还本付息，到期日为 2024 年 10 月 12 日，如遇法定节假日，则顺延至其后的一个工作日，顺延期间不另计息。截至本半年度报告出具日本期超短期融资券尚未到兑付日。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期超短期融资券偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

24 高速路桥 SCP001 发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到超短期融资券投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期超短期融资券本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

23 鲁路桥 MTN001:

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（二）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2023 年 7 月 21 日，首次付息日为 2024 年 7 月 21 日，本期债券已完成第一次付息。投资者有权于第 3 个付息日（2026 年 7 月 21 日）选择将持有的本期中期票据全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

若投资者在本期中期票据第 3 年末行使回售选择权，则其回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2026 年每年的 7 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

若投资者在本期中期票据第 3 年末不行使回售选择权，则其未回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2028 年每年的 7 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期中期票据偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

23 鲁路桥 MTN001 发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期中期票据本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

24 鲁路桥 MTN001（科创票据）：

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（二）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 3 月 7 日，首次付息日为 2025 年 3 月 7 日，截至本半年度报告出具日本期中期票据尚未到第一个付息日。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期中期票据偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

24 鲁路桥 MTN001（科创票据）发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期中期票据本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

24 鲁路桥 MTN002:

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（二）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 5 月 29 日，首次付息日为 2025 年 5 月 29 日，截至本半年度报告出具日本期中期票据尚未到第一个付息日。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期中期票据偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

24 鲁路桥 MTN002 发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期中期票据本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

24 鲁路桥 MTN003（科创票据）：

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（二）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。具体如下：

1、利息支付执行情况

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 6 月 24 日，首次付息日为 2025 年 6 月 24 日，截至本半年度报告出具日本期中期票据尚未到第一个付息日。

2、偿债保障措施执行情况

报告期内，本期中期票据偿债保障措施执行情况良好，具体如下：

（1）严格的信息披露

24 鲁路桥 MTN003（科创票据）发行后，发行人遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。

（2）其他保障措施

如果发行人出现了信用评级大幅度下降、财务状况严重恶化等可能影响投资者利益的

情况，发行人将采取暂缓重大对外投资项目的实施、变现优良资产等措施来保证本期中期票据本息的兑付，保护投资者的利益。报告期内发行人未出现上述情况。

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

经中国证监会“证监许可〔2023〕8号”文核准，公司于2023年3月24日向不特定对象发行了483,600.00万元可转换公司债券，期限6年。经深交所“深证上〔2023〕332号”文同意，上述可转换公司债券于2023年4月26日起在深交所上市交易，债券简称“山路转债”，债券代码“127083”。“山路转债”初始转股价为8.17元/股。

2023年6月，公司实施2022年年度利润分配方案：以董事会审议通过利润分配预案之日的总股本1,560,987,803股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.60元（含税），公司2022年度不送红股，不以资本公积金转增股本，除权除息日为2023年6月29日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，公司对“山路转债”的转股价格作相应调整，调整前“山路转债”转股价格为8.17元/股，调整后转股价格为8.01元/股，调整后的转股价格自2023年6月29日起生效。

2024年7月，公司实施2023年年度利润分配方案：以公司现有总股本1,560,996,539股扣除回购的股份9,159,925股后的1,551,836,614股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.799999元（含税），公司2023年度不送红股，不以资本公积金转增股本，除权除息日为2024年7月16日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，公司对“山路转债”的转股价格作相应调整，调整前“山路转债”转股价格为8.01元/股，调整后转股价格为7.83元/股，调整后的转股价格自2024年7月16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（元）	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	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例

						行股份 总额的 比例		
1270 83	2023 年 10 月 9 日至 2029 年 3 月 23 日	48,360,000	4,836,000,000.00	70,300.00	8,736.00	0.0006%	4,835,929,700.00	99.9985%

3、前十名可转债持有人情况

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	山东高速集团有限公司	国有法人	24,057,958	2,405,795,800.00	49.75%
2	山东铁路发展基金有限公司	国有法人	2,686,723	268,672,300.00	5.56%
3	工银瑞信添丰固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	1,451,016	145,101,600.00	3.00%
4	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	1,391,798	139,179,800.00	2.88%
5	西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	境外法人	879,998	87,999,800.00	1.82%
6	国信证券股份有限公司	国有法人	728,662	72,866,200.00	1.51%
7	全国社保基金一一一组合	其他	677,417	67,741,700.00	1.40%
8	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	646,097	64,609,700.00	1.34%
9	鹏华基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托鹏华基金固定收益型组合	其他	596,509	59,650,900.00	1.23%
10	长城国瑞证券有限公司	境内非国有法人	576,970	57,697,000.00	1.19%

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

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）公司负债情况：详见第九节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”；

（2）资信变化情况：根据联合资信评估股份有限公司 2024 年 6 月 7 日出具的《山东高速路桥集团股份有限公司可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》（编号：联合（2024）

3805 号），跟踪评级结果：公司主体长期信用等级为 AAA，公司发行的“山路转债”的信用等级为 AAA，评级展望为“稳定”，跟踪评级报告详见巨潮资讯网。

(3) 未来年度还债的现金安排：公司资信情况良好，资产负债结构合理，银行等金融机构对公司的综合授信充足，公司能快速有效获得金融机构的融资支持。同时，公司可转换公司债券募投项目的实施，进一步提升了公司的盈利能力。如公司出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金及融资来支付债券持有人的本金和利息。

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	1.18	1.14	3.51%
资产负债率	77.04%	76.58%	0.46%
速动比率	0.48	0.46	4.35%
	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	91,021.13	100,671.8	-9.59%
EBITDA 全部债务比	8.32%	11.13%	-2.81%
利息保障倍数	3.54	4.57	-22.54%
现金利息保障倍数	-4.37	-2.06	-112.14%
EBITDA 利息保障倍数	5.47	6.17	-11.35%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%
经营活动产生的现金流量净额	-259,697.88	-133,359.85	-94.73%
投资活动产生的现金流量净额	-22,380.9	-520,741.27	95.70%
筹资活动产生的现金流量净额	370,271.57	812,645.1	-54.44%
现金及现金等价物净增加额	92,601.35	178,011.14	-47.98%

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：山东高速路桥集团股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	9,053,732,619.99	8,172,604,351.40
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	1,258,389,217.93	1,925,253,591.11
应收账款	15,609,500,536.54	14,121,064,454.40
应收款项融资		
预付款项	1,964,728,014.89	1,739,575,959.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,508,405,764.65	5,386,327,119.86
其中：应收利息		
应收股利	49,841,713.75	87,977,902.79
买入返售金融资产		
存货	3,381,521,221.86	3,015,995,589.90
其中：数据资源		
合同资产	58,716,355,953.36	55,086,123,351.74
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	2,341,403,760.92	2,338,132,202.04
其他流动资产	9,325,490,679.92	9,017,798,457.79
流动资产合计	107,159,527,770.06	100,802,875,077.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	1,703,585,154.82	1,206,151,821.49
其他债权投资		
长期应收款	10,946,636,325.88	10,097,694,613.69
长期股权投资	7,907,571,844.70	7,692,737,349.84
其他权益工具投资	243,932,713.38	243,932,713.38
其他非流动金融资产	5,647,584,075.10	5,869,632,608.03
投资性房地产	319,021,993.97	330,421,548.73
固定资产	4,201,860,336.73	4,291,651,315.93
在建工程	231,948,787.96	288,423,818.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	256,718,967.80	272,245,174.51
无形资产	6,374,382,437.26	6,214,947,145.01
其中：数据资源		
开发支出	19,054,153.93	18,152,361.49
其中：数据资源		
商誉	286,801,348.95	286,801,348.95
长期待摊费用	309,317,383.04	271,653,753.72
递延所得税资产	664,492,158.31	598,923,843.97
其他非流动资产	804,346,539.27	1,052,537,305.20
非流动资产合计	39,917,254,221.10	38,735,906,722.50
资产总计	147,076,781,991.16	139,538,781,800.01
流动负债：		
短期借款	8,689,436,790.34	7,889,329,711.39
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,138,764,765.84	6,227,456,952.01
应付账款	58,489,533,164.06	55,858,670,357.76
预收款项	2,818,583.30	1,913,400.71
合同负债	1,714,125,502.25	2,171,600,448.61
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	258,860,312.53	314,463,737.16

应交税费	431,900,619.91	554,441,254.44
其他应付款	6,204,257,732.96	6,245,797,906.18
其中：应付利息		
应付股利	42,717,848.89	40,213,939.74
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	1,402,460,100.50	1,527,955,618.26
其他流动负债	8,352,916,104.88	7,943,760,759.51
流动负债合计	90,685,073,676.57	88,735,390,146.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,394,681,980.54	10,125,016,510.51
应付债券	9,238,721,890.08	6,958,982,614.83
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	128,550,916.97	123,179,113.30
长期应付款	536,394,697.11	577,469,670.80
长期应付职工薪酬	15,203,115.18	27,207,416.88
预计负债	16,238,838.04	17,953,148.71
递延收益	62,748,727.62	65,305,330.34
递延所得税负债	228,782,279.43	235,078,378.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,621,322,444.97	18,130,192,184.32
负债合计	113,306,396,121.54	106,865,582,330.35
所有者权益：		
股本	2,152,523,516.33	2,152,520,433.33
其他权益工具	9,288,635,115.67	9,288,639,159.99
其中：优先股		
永续债	8,500,000,000.00	8,500,000,000.00
资本公积	207,262,885.95	206,677,857.84
减：库存股	49,908,898.26	
其他综合收益	-959,523.01	47,438,880.55
专项储备	342,419,313.48	325,532,643.78
盈余公积	364,680,047.02	364,680,047.02
一般风险准备		
未分配利润	11,126,938,195.00	10,306,237,961.36
归属于母公司所有者权益合计	23,431,590,652.18	22,691,726,983.87
少数股东权益	10,338,795,217.44	9,981,472,485.79
所有者权益合计	33,770,385,869.62	32,673,199,469.66
负债和所有者权益总计	147,076,781,991.16	139,538,781,800.01

法定代表人：周新波

主管会计工作负责人：林存友

总会计师：裴仁海

会计机构负责人：刘辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,169,378,205.11	1,464,228,558.09
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	40,914,053.22	67,246,518.24
应收账款	298,733,596.39	238,062,888.99
应收款项融资		
预付款项	5,022,929.07	4,780,909.72
其他应收款	8,501,363,286.13	7,050,586,548.48
其中：应收利息		
应收股利	1,953,122,827.78	1,789,868,449.88
存货	10,036,668.54	5,541,809.80
其中：数据资源		
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	10,025,448,738.46	8,830,447,233.32
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	19,982,169,094.32	20,300,454,480.29
其他权益工具投资	328,450,000.00	328,450,000.00
其他非流动金融资产	1,165,168,163.38	1,458,865,663.38
投资性房地产		
固定资产	3,743,127.88	4,281,787.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,394,533.72	19,534,704.08
无形资产	683,618.27	775,411.79
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	9,353,639.77	10,602,890.56
递延所得税资产	5,028,921.90	4,946,692.79
其他非流动资产		
非流动资产合计	21,511,991,099.24	22,127,911,630.38
资产总计	31,537,439,837.70	30,958,358,863.70

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,364,984,844.45	1,410,162,846.68
预收款项	136,857.60	50,000.00
合同负债		
应付职工薪酬	3,382,930.42	3,235,176.47
应交税费	1,955,957.57	6,242,646.42
其他应付款	4,349,284,913.58	4,904,230,452.55
其中：应付利息		
应付股利	16,894,444.44	17,984,583.34
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	47,292,055.00	73,671,756.47
其他流动负债	502,193,972.60	
流动负债合计	6,269,231,531.22	6,397,592,878.59
非流动负债：		
长期借款	1,396,792,243.72	1,375,582,843.72
应付债券	7,238,721,890.08	6,458,982,614.83
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,605,859.85	11,727,451.95
长期应付款		
长期应付职工薪酬	4,107,251.31	3,050,654.30
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	4,348,633.43	4,883,676.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,659,575,878.39	7,854,227,240.82
负债合计	14,928,807,409.61	14,251,820,119.41
所有者权益：		
股本	1,560,996,539.00	1,560,993,456.00
其他权益工具	9,288,635,115.67	9,288,639,159.99
其中：优先股		
永续债	8,500,000,000.00	8,500,000,000.00
资本公积	2,378,397,589.03	2,378,375,285.20
减：库存股	49,908,898.26	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	500,895,875.77	500,895,875.77
未分配利润	2,929,616,206.88	2,977,634,967.33
所有者权益合计	16,608,632,428.09	16,706,538,744.29
负债和所有者权益总计	31,537,439,837.70	30,958,358,863.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	28,496,522,487.33	31,208,217,926.63
其中：营业收入	28,496,522,487.33	31,208,217,926.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	26,807,678,706.32	29,153,385,892.11
其中：营业成本	25,036,816,077.15	27,410,262,008.71
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	84,633,311.58	78,950,697.78
销售费用	2,689,695.89	2,635,588.13
管理费用	686,612,930.27	750,687,316.98
研发费用	552,580,933.97	558,510,509.48
财务费用	444,345,757.46	352,339,771.03
其中：利息费用	594,878,892.68	547,301,807.90
利息收入	208,700,935.39	172,383,734.41
加：其他收益	7,676,647.36	5,962,126.62
投资收益（损失以“—”号填列）	115,116,573.72	25,570,110.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,664,151.01	6,824,204.98
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）	-3,438,987.88	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-175,382,427.95	-133,299,532.71
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-122,349,196.76	-142,173,587.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）	3,482,224.75	659,523.31
三、营业利润（亏损以“—”号填	1,513,948,614.25	1,811,550,674.41

列)		
加：营业外收入	3,030,002.17	8,693,697.60
减：营业外支出	4,048,673.29	3,954,956.84
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	1,512,929,943.13	1,816,289,415.17
减：所得税费用	214,627,341.31	410,331,791.42
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,298,302,601.82	1,405,957,623.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,298,302,601.82	1,405,957,623.75
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	1,019,105,511.40	1,120,148,364.49
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	279,197,090.42	285,809,259.26
六、其他综合收益的税后净额	-98,767,882.46	33,508,911.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-48,398,403.56	36,671,485.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-48,398,403.56	36,671,485.71
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	-48,398,403.56	36,671,485.71
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-50,369,478.90	-3,162,574.55
七、综合收益总额	1,199,534,719.36	1,439,466,534.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	970,707,107.84	1,156,819,850.20
归属于少数股东的综合收益总额	228,827,611.52	282,646,684.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5278	0.7176
（二）稀释每股收益	0.4101	0.6237

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：周新波

主管会计工作负责人：林存友

总会计师：裴仁海

会计机构负责人：刘辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	22,818,569.63	95,236,566.80
减：营业成本	6,211,424.26	88,030,290.27
税金及附加	1,132,539.23	1,053,767.95
销售费用		
管理费用	46,046,808.54	46,617,284.53
研发费用		
财务费用	364,078.33	25,714,289.51
其中：利息费用	169,163,754.72	111,170,168.37
利息收入	169,619,034.09	85,479,642.25
加：其他收益	161,633.61	195,132.16
投资收益（损失以“—”号填列）	180,580,137.40	5,747,714.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,104,614.03	1,031,685.76
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-40,902.00	1,704.16
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	149,764,588.28	-60,234,514.39
加：营业外收入	4,657.33	167,331.48
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	149,769,245.61	-60,067,182.91
减：所得税费用	-617,271.70	-368,090.64
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	150,386,517.31	-59,699,092.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	150,386,517.31	-59,699,092.27
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	150,386,517.31	-59,699,092.27
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	2024 年半年度	2023 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	21,094,085,699.81	21,728,597,307.32
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	48,944,101.72	404,309,670.58
收到其他与经营活动有关的现金	5,211,106,268.45	7,716,448,138.29
经营活动现金流入小计	26,354,136,069.98	29,849,355,116.19
购买商品、接受劳务支付的现金	20,488,667,027.91	21,303,483,801.89
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	2,305,292,651.91	2,236,421,650.13
支付的各项税费	921,616,272.01	1,015,464,780.14

支付其他与经营活动有关的现金	5,235,538,946.42	6,627,583,416.90
经营活动现金流出小计	28,951,114,898.25	31,182,953,649.06
经营活动产生的现金流量净额	-2,596,978,828.27	-1,333,598,532.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	931,107,689.65	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	167,878,034.33	14,960,851.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	544,856.63	5,133,049.23
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	1,099,530,580.61	70,093,900.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,547,095.56	118,113,066.17
投资支付的现金	1,219,792,489.95	5,159,393,495.29
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		
投资活动现金流出小计	1,323,339,585.51	5,277,506,561.46
投资活动产生的现金流量净额	-223,809,004.90	-5,207,412,660.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	276,890,000.00	1,718,094,149.98
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	276,890,000.00	1,060,786,600.00
取得借款收到的现金	11,317,850,927.05	16,911,518,680.39
收到其他与筹资活动有关的现金	3,649,546,372.93	175,000,000.00
筹资活动现金流入小计	15,244,287,299.98	18,804,612,830.37
偿还债务支付的现金	9,631,246,998.93	9,692,935,987.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	731,504,943.13	904,624,694.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	78,119,938.30	105,796,707.19
支付其他与筹资活动有关的现金	1,178,819,608.71	80,601,189.15
筹资活动现金流出小计	11,541,571,550.77	10,678,161,871.26
筹资活动产生的现金流量净额	3,702,715,749.21	8,126,450,959.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,085,558.51	194,671,633.63
五、现金及现金等价物净增加额	926,013,474.55	1,780,111,398.91
加：期初现金及现金等价物余额	7,408,587,447.04	5,993,721,529.85
六、期末现金及现金等价物余额	8,334,600,921.59	7,773,832,928.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	83,215,321.83	8,225,872.54
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,868,034,890.04	2,040,136,348.78
经营活动现金流入小计	15,951,250,211.87	2,048,362,221.32
购买商品、接受劳务支付的现金	118,162,459.45	90,463,316.75
支付给职工以及为职工支付的现金	91,062,861.56	87,482,375.61
支付的各项税费	11,862,689.39	6,179,818.35
支付其他与经营活动有关的现金	16,758,162,107.50	5,197,633,081.16

经营活动现金流出小计	16,979,250,117.90	5,381,758,591.87
经营活动产生的现金流量净额	-1,027,999,906.03	-3,333,396,370.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	616,087,500.00	
取得投资收益收到的现金	111,187,990.69	28,180,248.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	727,275,490.69	28,180,248.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,694.58	71,550.00
投资支付的现金	40,000,000.00	447,846,990.02
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		6,000,000.00
投资活动现金流出小计	40,031,694.58	453,918,540.02
投资活动产生的现金流量净额	687,243,796.11	-425,738,291.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		600,000,000.00
取得借款收到的现金	400,000,000.00	7,473,091,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,000,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,400,000,000.00	8,073,091,500.00
偿还债务支付的现金	1,206,669,400.00	3,055,601,640.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	264,138,124.57	406,090,478.07
支付其他与筹资活动有关的现金	882,147,551.59	119,130.34
筹资活动现金流出小计	2,352,955,076.16	3,461,811,248.41
筹资活动产生的现金流量净额	47,044,923.84	4,611,280,251.59
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	-293,711,186.08	852,145,589.44
加：期初现金及现金等价物余额	1,463,089,391.19	1,038,254,702.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,169,378,205.11	1,890,400,291.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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				
		优先股	永续债										其他		
一、上年期末余额	2,152,520,433.33		8,500,000,000.00	788,639,159.99	206,677,857.84		47,438,880.55	325,532,643.78	364,680,047.02		10,306,237,961.36	22,691,726,983.87	9,981,472,485.79	32,673,199,469.66	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,152,520,433.33		8,500,000,000.00	788,639,159.99	206,677,857.84		47,438,880.55	325,532,643.78	364,680,047.02		10,306,237,961.36	22,691,726,983.87	9,981,472,485.79	32,673,199,469.66	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,083.00			-4,044.32	585,028.11	49,908,898.26	-48,398,403.56	16,886,669.70			820,700,233.64	739,863,668.31	357,322,731.65	1,097,186,399.96	
（一）综合收益总额							-48,398,403.56				1,019,105,511.40	970,707,107.84	228,827,611.52	1,199,534,719.36	
（二）所有者投入和减少资本	3,083.00			-4,044.32	585,028.11	49,908,898.26						-49,324,831.47	271,045,975.72	221,721,144.25	
1. 所有者投入的普通股	3,083.00											3,083.00	276,890,000.00	276,893,083.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				-4,044.32	585,028.11	49,908,898.26						-49,327,914.47	-5,844,024.28	-55,171,938.75	
（三）利润分配											-198,405,277.76	-198,405,277.76	-114,121,123.98	-312,526,401.74	
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														-73,937,373.97	-73,937,373.97
4. 其他											-198,405,277.76	-198,405,277.76	-40,183,750.01	-238,589,027.77	
（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								16,886,669.70				16,886,669.70	-28,429,731.61	-11,543,061.91	
1. 本期提取								311,747,813.70				311,747,813.70	56,140,905.48	367,888,719.18	
2. 本期使用								-294,861,144.00				-294,861,144.00	-84,570,637.09	-379,431,781.09	
（六）其他															
四、本期末余额	2,152,523,516.33		8,500,000,000.00	788,635,115.67	207,262,885.95	49,908,898.26	-959,523.01	342,419,313.48	364,680,047.02	0.00	11,126,938,195.00	23,431,590,652.18	10,338,795,217.44	33,770,385,869.62	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	2,152,156,281.33		2,900,000,000.00		2,334,371,604.79		25,639,563.26	252,792,532.08	706,179,923.04		8,603,680,543.31		16,974,820,447.81	8,254,198,965.51	25,229,019,413.32	

加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	2,152,156,281.33	2,900,000,000.00		2,334,371,604.79	25,639,563.26	252,792,532.08	706,179,923.04	8,603,680,543.31	16,974,820,447.81	8,254,198,965.51	25,229,019,413.32		
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	358,499.00	600,000,000.00	788,821,004.82	-2,136,823,832.58	36,671,485.71	78,784,852.82	-483,920,842.15	794,251,781.99	-321,857,050.39	628,489,539.18	306,632,488.79		
（一）综合收益总额					36,671,485.71			1,120,148,364.49	1,156,819,850.20	282,646,684.71	1,439,466,534.91		
（二）所有者投入和减少资本	358,499.00	600,000,000.00	788,821,004.82	-2,136,823,832.58			-483,920,842.15		-1,231,565,170.91	426,587,262.26	-804,977,908.65		
1. 所有者投入的普通股	358,499.00								358,499.00	1,060,786,600.00	1,061,145,099.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本		600,000,000.00	788,821,004.82						1,388,821,004.82		1,388,821,004.82		
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-630,958.24					-630,958.24	-600,000,000.00	-600,630,958.24		
4. 其他				-2,136,192,874.34			-483,920,842.15		-2,620,113,716.49	-34,199,337.74	-2,654,313,054.23		
（三）利润分配								-325,896,582.50	-325,896,582.50	-82,622,838.48	-408,519,420.98		
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								-249,758,048.48	-249,758,048.48	-105,796,707.19	-355,554,755.67		
4. 其他								-76,138,534.02	-76,138,534.02	23,173,868.71	-52,964,665.31		
（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						78,784,852.82			78,784,852.82	1,878,430.69	80,663,283.51		

1. 本期提取							364,931,647.81				364,931,647.81	69,388,760.81	434,320,408.62	
2. 本期使用							-286,146,794.99				-286,146,794.99	-67,510,330.12	-353,657,125.11	
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,152,514,780.33		3,500,000,000.00	788,821,004.82	197,547,772.21		62,311,048.97	331,577,384.90	222,259,080.89		9,397,932,325.30	16,652,963,397.42	8,882,688,504.69	25,535,651,902.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,560,993,456.00		8,500,000,000.00	788,639,159.99	2,378,375,285.20			500,895,875.77	2,977,634,967.33			16,706,538,744.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,560,993,456.00		8,500,000,000.00	788,639,159.99	2,378,375,285.20			500,895,875.77	2,977,634,967.33			16,706,538,744.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	3,083.00			-4,044.32	22,303.83	49,908,898.26			-48,018,760.45			-97,906,316.20
（一）综合收益总额									150,386,517.31			150,386,517.31
（二）所有者投入和减少资本	3,083.00			-4,044.32	22,303.83	49,908,898.26						-49,887,555.75
1. 所有者投入的普通股	3,083.00											3,083.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-4,044.32	22,303.83	49,908,898.26						-49,890,638.75

(三) 利润分配											-198,405,277.76		-198,405,277.76
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他											-198,405,277.76		-198,405,277.76
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,560,996,539.00		8,500,000,000.00	788,635,115.67	2,378,397,589.03	49,908,898.26			500,895,875.77	2,929,616,206.88			16,608,632,428.09

上年金额

单位：元

项目	2023 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	1,560,629,304.00		2,900,000,000.00		3,524,927,978.84				354,307,529.81	2,117,083,918.11		10,456,948,730.76
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,560,629,304.00	2,900,000,000.00		3,524,927,978.84				354,307,529.81	2,117,083,918.11		10,456,948,730.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	358,499.00	600,000,000.00	788,821,004.82	-1,179,010,232.58					-385,588,807.42		-175,419,536.18
（一）综合收益总额									-59,699,092.27		-59,699,092.27
（二）所有者投入和减少资本	358,499.00	600,000,000.00	788,821,004.82	-1,179,010,232.58							210,169,271.24
1. 所有者投入的普通股	358,499.00										358,499.00
2. 其他权益工具持有者投入资本		600,000,000.00	788,821,004.82								1,388,821,004.82
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-630,958.24							-630,958.24
4. 其他				-1,178,379,274.34							-1,178,379,274.34
（三）利润分配									-325,889,715.15		-325,889,715.15
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-249,758,048.48		-249,758,048.48
3. 其他									-76,131,666.67		-76,131,666.67
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	1,560,987,803.00	3,500,000,000.00	788,821,004.82	2,345,917,746.26				354,307,529.81	1,731,495,110.69		10,281,529,194.58

三、公司基本情况

1. 基础情况

山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）前身为“丹东化学纤维股份有限公司”，系于 1993 年 6 月经辽宁省经济体制改革委员会《关于同意设立丹东化学纤维股份有限公司的批复》（辽体改发[1993]130 号）文件批准，由原丹东化学纤维工业（集团）总公司独家发起，以定向募集方式设立的股份有限公司，公司设立时总股本 13,500 万股。

2012 年 10 月 17 日，中国证券监督管理委员会核发《关于核准丹东化学纤维股份有限公司向山东高速集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2012]1374 号），核准公司与山东高速集团有限公司（以下简称“高速集团”）实施重大资产重组，即公司向高速集团发行 679,439,063 股股份购买其持有的山东省路桥集团有限公司（以下简称“路桥集团”）100%股权，重组后公司总股本为 112,013.91 万股，控股股东变更为高速集团，持股数占公司股本总额的 60.66%。

根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准山东高速路桥集团股份有限公司向山东铁路发展基金有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]2220 号）核准，公司向山东铁路发展基金有限公司、光大金瓯资产管理有限公司分别发行人民币普通股 200,551,804 股、30,082,770 股购买其所持路桥集团少数股东权益，同时公司非公开发行股份募集配套资金 10 亿元，向山东高速集团有限公司、山东高速投资控股有限公司、中国人寿资产管理有限公司（P I P E 2 0 2 0）、四川交投创新投资发展有限公司、红塔证券股份有限公司共 5 家特定投资者非公开发行 A 股 206,185,566 股，每股价格人民币 4.85 元。

截至到 2024 年 6 月 30 日，本公司总股本为 1,560,996,539.00 元，公司注册地、总部办公地均在山东省济南市。

统一社会信用代码：9137000012010586X8；

公司住所：山东省济南市历下区经十路 14677 号；

法定代表人：周新波；

注册资本：1,560,996,539.00 元人民币。

经营期限：1994 年 01 月 10 日至无固定期限。

2. 公司的业务性质和主要经营活动

公司具有多年路桥项目承揽、施工的业务经验，具备科研、设计、施工、养护、投融资等完善的业务体系和管理体系，是全领域、全产业链的工程建设服务商。报告期内，公司以路桥工程施工与养护施工为主营业务，持续优化业务结构，积极开拓市政、产业园区、铁路、轨道交通、装配式建筑、钢结构等业务。

3. 母公司以及集团最终母公司的名称

公司母公司为：山东高速集团有限公司；公司最终控制方为：山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

财务报告于 2024 年 8 月 27 日经董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本集团有获利经营的历史且有财务资源支持，不存在导致对报告年末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个经营周期。

4、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占本集团各类应收款项坏账准备总额的 0.5% 以上且金额大于一千万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年或逾期的单项应付账款客商金额大于 1 亿元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	账龄超过 1 年或逾期的单项其他应付款客商金额占本集团其他应付款总额的 0.5% 以上
重要的在建工程	单项在建工程的累计投入金额达到本集团资产总额的 0.5% 以上
重要投资活动	单项投资活动的投资金额达到本集团净资产总额的 1% 以上且金额大于 5 亿元
重要的非全资子公司	非全资子公司的净资产达到本集团净资产总额的 5% 以上且净利润达到本集团净利润总额的 5% 以上
重要的合营企业	合营企业投资金额达到本集团资产总额千分之一以上且金额大于 2 亿元
重要的联营企业	联营企业投资金额达到本集团资产总额千分之一以上且金额大于 2 亿元
重要的资本化研发项目	单个研发项目开发支出金额占本集团开发支出总额 10% 以上或本期变动金额较大

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新

计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

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

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本集团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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

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

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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

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

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

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的

对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

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

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

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取

的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

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

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

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

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

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

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付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，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

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

本集团对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本集团作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6. 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行
商业承兑汇票	承兑人为非银行

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于划分为账龄信用风险特征组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收票据单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1 关联方组合	关联方客户
组合 2 政府机构组合	政府机构
组合 3 国有企业组合	非关联方国有企业
组合 4 其他客户组合	其他客户

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的应收账款，账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该应收账款单项计提坏账准备。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

本集团管理企业流动性的过程中部分应收票据到期前进行背书转让，并基于本集团已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现的应收票据。本集团管理应收票据的业务模式是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，故将其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，在应收

款项融资中列示。

在初始确认时的公允价值通常为交易价格，公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

(1) 在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

(2) 在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失，除减值利得或损失和汇兑损益之外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。

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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。与评估信用风险自初始确认后是否显著增加的方法、本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策、以及会计处理方法等参见上述五、11 金融工具的相关内容。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1 押金保证金组合	押金保证金
组合 2 关联方组合	关联方客户
组合 3 其他组合	其他客户

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该其他应收款单项计提坏账准备。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述五、11 金融工具相关内容。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

3. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据参照上述五、13 应收账款相关内容。

4. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方式参照上述五、13 应收账款相关内容。

5. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准。

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该合同资产单项计提坏账准备。

17、存货

1. 存货的分类

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、周转材料等。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，原材料和库存商品发出时按先进先出法结转成本。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销，钢模板、木模板、脚手架和其他周转材料等采用分次摊销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

本集团对债权投资采用预期信用损失的一般模型参见“五、11 金融工具”进行处理。

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本集团《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见“五、37 收入”。对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本集团选择采用预期信用损失的一般模型，详见“五、11 金融工具”进行处理。

本集团租赁相关长期应收款的确认和计量，参见“五、41 租赁。长期应收款核算 PPP 项目工程未到回购期或已进入回购期尚未达到合同约定付款时点的工程款项，本公司结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，在资产负债表日，对于未竣工验收项目以及已竣工验收但在合同付款期内的长期应收款，按照年末余额的 0.5%计提坏账准备；竣工验收后存在逾期未能收回的长期应收款，转入应收账款按账龄组合计提坏账准备。

22、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢

价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

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

2. 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制, 是指拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,

并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

2. 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。

投资性房地产的用途改变为自用或对外出售时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产、无形资产或存货。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

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计入当期损益。当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

24、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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40 年	5%	2.38%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

境外项目固定资产残值率为零，折旧年限为预计的工程工期。

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

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差

额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与摊销费用及其他相关费用等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，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。

30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项

目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

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、经本集团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。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞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拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

本集团亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补

充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

所需支出存在一个连续范围(或区间，下同)，且该范围内各种结果发生的可能性相同，则最佳估计数应当按照该范围内的中间值，即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围，或者虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同。在这种情况下；最佳估计数按照如下方法确定：

- (1)或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2)或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不应当超过预计负债的账面价值。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加

相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括工程承包业务收入、销售工程物资等商品的收入、道路维修保养收入。

(1) 与客户之间的合同产生的收入一般原则：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第

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

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

1) 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。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

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

1) 本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5) 客户已接受该商品。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

(2) 与客户之间的合同产生的收入具体原则：

1) 工程施工业务、道路维修养护业务合同

本集团从事的工程施工业务、道路维修养护业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本集团将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入，本集团采用投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿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。

2) PPP 项目合同

PPP 合同项下通常包括建设、运营及移交活动。于建设阶段，本集团根据 PPP 项目合同的约定判断本集团是主要责任人还是代理人，若本集团为主要责任人，则相应地确认建造服务的合同收入及合同资产。于运营阶段，本集团分别以下情况进行相应的会计处理：

1 合同规定本集团在项目运营期间，有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，本集团将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为应收款项，并根据金融工具会计政策的规定进行会计处理；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，超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额，确认为无形资产。2 合同规定本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本集团在 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，并按照无形资产会计政策规定进行会计处理。于运营阶段，当提供劳务服务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。合同规定本集团为使有关基础设施保持一定服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出中本集团承担的现时义务部分确认为一项预计负债。

3) 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现实收款权利，商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移，商品实物资产的转移，客户接受该商品。

(3) 收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

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，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

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，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“土木工程建筑业务”的披露要求

无

38、合同成本

1. 与合同成本有关的资产金额的确定方法

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(如无论是否取得合同均会发生的差旅费等)，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

本集团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；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。

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

5. 本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项

目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期

届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分(不低于租赁资产使用寿命的 75%)；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值(不低于租赁资产公允价值的 90%)；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(1) 融资租赁会计处理

1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

2) 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率(转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率(根据与转租有关的初始直接费用进行调整))，或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

3) 租赁变更的会计处理

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

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

(2) 经营租赁的会计处理

1) 租金的处理

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。

2) 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3) 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5) 可变租赁付款额

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付款额，在实际发生时计入当期损益。

6) 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据财资〔2022〕136号文规定，对公路施工业务收入按1.50%计提安全生产费，对铁路施工业务、房屋建筑业务收入按3.00%计提安全生产费。本集团按规定标准提取的安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，同时增加专项储备。使用提取的

安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023年10月25日，财政部发布解释17号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起实施。本集团于2024年1月1日执行解释17号的相关项规定，应用解释17号对本集团财务报表无影响。	无	

无

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务应税收入	13%、9%、6%、3%
消费税	无	无
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%、1%

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
中国山东建筑与承包公司	15%
中国山东国际沙特分公司	20%
中国山东国际(尼日尔)有限责任公司	30%
中国山东国际(南苏丹)有限公司	25%
中国山东高速乌干达有限公司	30%
中国山东高速阿尔及利亚有限公司	23%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司苏丹项目组	35%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司莫桑比克办事处	32%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔分公司	25%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司俄罗斯代表处	20%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司埃塞俄比亚办事处	30%
中国山东对外经济合作集团有限公司哥伦比亚办事处	35%
山东外经伊拉克分公司	15%/35%
山东外经塞尔维亚分公司	15%
山东外经孟加拉分公司	8%
山东外经集团以色列有限公司	23%
山东外经集团萨拉热窝分公司	10%
山东外经集团黑山分公司	9%/12%/15%
山东外经(香港)有限公司	8.25%/16.5%
山东外经(东帝汶)有限公司	2%/10%
山东国际(乍得)有限公司	35%
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	15%
山东高速外经集团波黑有限责任公司	10%
山东高速集团埃塞俄比亚项目公司	30%
鲁迪商贸有限公司	9%
恒通有限责任公司	15%
恒瑞有限责任公司	10%
好彩有限责任公司	15%
第一达卡高架高速有限公司	30%
山东高速尼罗投资发展有限公司南苏丹分公司	30%
山东高速尼罗投资发展有限公司阿布扎比分公司	9%
山东高速路桥国际(香港)有限公司	16.5%
山东高速路桥国际有限公司越南项目部	20%
山东高速路桥国际工程有限公司塞尔维亚项目	15%
山东高速路桥国际工程有限公司孟加拉分公司	30%
山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加项目部	20%
山东高速路桥国际工程有限公司老挝项目部	20%
山东高速路桥国际工程有限公司喀麦隆项目部	33%
山东高速路桥国际工程有限公司几内亚项目部	25%
山东高速路桥国际工程有限公司安哥拉项目部	25%
山东高速路桥国际工程有限公司埃塞项目	30%
齐鲁中东有限公司	9%
山东高速路桥(越南)有限公司	20%
山东高速路桥西非有限公司	30%
山东高速路桥孟加拉有限公司	27.5%

2、税收优惠

(1) 根据 2023 年 12 月 18 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省路桥集团有

限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337003365 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2022 年 12 月 12 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东高速工程建设集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202237002589 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 12 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 18 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省公路桥梁建设集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337002989 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 1 月 4 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业备案名单》，山东省高速养护集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202237005895 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 12 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2022 年 12 月 12 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省路桥工程设计咨询有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202237002630 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2022 年 12 月 12 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 7 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第三批高新技术企业备案公示名单》，山东省滨州公路工程有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337009216 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 12 月 7 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2022 年 1 月 4 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省 2021

年认定的第一批高新技术企业备案名单》，滨州市公路勘察设计院有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202137002201 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2021 年 12 月 7 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 12 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《四川省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业备案公示名单》，中铁隆工程集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202351004916 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 12 月 12 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 10 月 16 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《湖北省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业备案公示名单》，中工武大设计集团有限公司已通过高新技术企业认定,并取得 GR202342001561 号高新技术企业证书。高新技术企业证书有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2022 年 1 月 7 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省 2021 年认定的第二批高新技术企业备案名单》，山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202137004892 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2021 年 12 月 15 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2022 年 1 月 7 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，聊城市交通发展有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337003053 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2021 年 12 月 15 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省 2021 年认定的第二批高新技术企业备案名单》，山东高速舜通路桥工程有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202137006149 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2021 年 12 月 15 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，执行高新技术企业 15%的所得税税率。

(2) 根据《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）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 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 25% 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 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

山东高速路桥工程有限公司、山东高速威海养护科技有限公司、山东高速（河南）养护科技有限公司、山东鲁高罗发建设有限公司、江苏鲁高宁通绿色工程有限公司、山东省路桥集团装备科技有限公司、重庆鲁高建设工程有限公司、山东交建新材料技术有限公司、山东高速鲁西南产业开发有限公司、山东高速烟台产业开发有限公司、山东高速聊城产业开发有限公司、山东高速交建集团济南养护科技有限公司、山东高速产业发展有限公司、山东鲁南交通设施工程有限公司、山东路源管理服务有限公司、滨州汇创市政工程有限公司、山东华标质量检测有限公司、四川新隆环能工程建设有限公司、四川金隆智谷城市更新建设发展有限公司、中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司、宁夏德惠道路资源再生利用有限公司、宁夏公路桥梁机械化养护有限公司、山东高速齐鲁建设集团装饰工程有限公司、山东高速齐鲁机电工程有限公司、山东高速湖北建设投资有限公司符合小型微利企业的条件，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据国家发展和改革委员会颁布的《西部地区鼓励类产业目录》（发改委令 2021 年第 40 号）、《产业结构调整指导目录（2020 年本）》，财政部、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）及主管税务机关的相关批复，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

中铁隆工程集团有限公司、四川隆建工程顾问有限公司、宁夏公路桥梁建设有限公司、四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司、四川鲁桥夹木路建设管理有限公司、四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司、四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司符合上述规定，按 15% 的税

率缴纳企业所得税。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》（新企业所得税法）第四章税收优惠第三十条第（一）项、《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税[2015]119 号）、《国家税务总局关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》（2017 年第 40 号）、《财政部税务总局科技部关于企业委托境外研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》（财税[2018]64 号）、《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号）及《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）的规定，本公司及下属子公司符合上述规定的支出在计算应纳税所得额时加计扣除。

3、其他

无

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	21,060,024.62	25,475,980.58
银行存款	8,313,540,896.97	7,383,111,466.46
其他货币资金	719,131,698.40	764,016,904.36
合计	9,053,732,619.99	8,172,604,351.40
其中：存放在境外的款项总额	396,360,015.05	598,320,734.67

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 719,131,698.40 元，详见“七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。

2、交易性金融资产

其他说明

无

3、衍生金融资产

其他说明

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	133,668,731.44	149,688,211.37
商业承兑票据	1,124,720,486.49	1,775,565,379.74
合计	1,258,389,217.93	1,925,253,591.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	1,269,974,386.91	100.00%	11,585,168.98		1,258,389,217.93	1,940,967,497.64	100.00%	15,713,906.53		1,925,253,591.11
其中：										
银行承兑汇票	133,668,731.44	10.53%			133,668,731.44	149,688,211.37	7.71%			149,688,211.37
商业承兑汇票	1,136,305,655.47	89.47%	11,585,168.98	1.02%	1,124,720,486.49	1,791,279,286.27	92.29%	15,713,906.53	0.88%	1,775,565,379.74
合计	1,269,974,386.91	100.00%	11,585,168.98		1,258,389,217.93	1,940,967,497.64	100.00%	15,713,906.53		1,925,253,591.11

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	133,668,731.44		
商业承兑汇票	1,136,305,655.47	11,585,168.98	1.02%
合计	1,269,974,386.91	11,585,168.98	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	15,713,906.53	-4,128,737.55				11,585,168.98
合计	15,713,906.53	-4,128,737.55				11,585,168.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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	279,694,383.93	
商业承兑票据		569,753,833.68
合计	279,694,383.93	569,753,833.68

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况：

无

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,640,262,686.94	10,647,922,581.00
1 至 2 年	2,301,488,212.18	2,401,387,663.19
2 至 3 年	1,185,910,129.35	970,326,069.97
3 年以上	1,606,832,896.05	1,064,804,326.02
3 至 4 年	829,857,243.11	537,006,423.53
4 至 5 年	328,873,076.96	147,424,037.54
5 年以上	448,102,575.98	380,373,864.95
合计	16,734,493,924.52	15,084,440,640.18

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	120,112,592.31	0.72%	108,197,544.74		11,915,047.57	120,111,577.68	0.80%	108,196,530.11		11,915,047.57
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	120,112,592.31	0.72%	108,197,544.74	90.08%	11,915,047.57	120,111,577.68	0.80%	108,196,530.11	90.08%	11,915,047.57
按组合计提坏账准备的应收账款	16,614,381,332.21	99.28%	1,016,795,843.24		15,597,585,488.97	14,964,329,062.50	99.20%	855,179,655.67		14,109,149,406.83
其中：										
政府机构	4,115,575,678.21	24.59%	119,402,558.44	2.90%	3,996,173,119.77	3,478,296,712.84	23.05%	99,611,254.79	2.86%	3,378,685,458.05
高速集团内关联方	2,596,520,174.47	15.52%	56,832,405.81	2.19%	2,539,687,768.66	2,558,156,689.34	16.95%	44,765,090.94	1.75%	2,513,391,598.40
其他国企	7,484,083,009.89	44.72%	608,091,529.37	8.13%	6,875,991,480.52	6,761,887,988.80	44.81%	497,103,850.03	7.35%	6,264,784,138.77
其他	2,418,202,469.64	14.45%	232,469,349.62	9.61%	2,185,733,120.02	2,165,987,671.52	14.39%	213,699,459.91	9.87%	1,952,288,211.61
合计	16,734,493,924.52	100.00%	1,124,993,387.98		15,609,500,536.54	15,084,440,640.18	100.00%	963,376,185.78		14,121,064,454.40

按单项计提坏账准备类别名称：因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
融创西南房地产开发(集团)有限公司	21,500,000.00	21,500,000.00	21,500,000.00	21,500,000.00	100.00%	预期无法收回
江苏省建筑工程集团有限公司	1,665,858.80	1,665,858.80	1,665,858.80	1,665,858.80	100.00%	预期无法收回
天元建设集团有限公司	1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00	100.00%	预期无法收回
青岛金联投资发展有限公司	23,036,893.13	23,036,893.13	23,036,893.13	23,036,893.13	100.00%	预期无法收回
莱阳盈丰置业有限公司	12,351,394.15	8,645,975.91	12,351,394.15	8,645,975.91	70.00%	回收存在风险
山东博格达置业有限公司	15,770,282.56	15,770,282.56	15,770,282.56	15,770,282.56	100.00%	预期无法收回
荣盛房地产发展股份有限公司	200,000.00	100,000.00	200,000.00	100,000.00	50.00%	回收存在风险
莱阳裕景隆置业有限公司	2,247,062.39	1,572,943.67	2,247,062.39	1,572,943.67	70.00%	回收存在风险
烟台恒昌旅游开发有限公司	2,102,569.33	1,471,798.53	2,102,569.33	1,471,798.53	70.00%	回收存在风险
菏泽陆顺恒物业服务服务有限公司	38,270.00	38,270.00	38,270.00	38,270.00	100.00%	预期无法收回
山东泰华路桥工程有限公司	3,306,840.35	3,306,840.35	3,306,840.35	3,306,840.35	100.00%	预期无法收回
鄂州童梦乐园旅游发展有限公司	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	100.00%	预期无法收回
湖北合瑞旅游开发有限公司	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	100.00%	预期无法收回
济南嘉隆置业有限公司	32,000,000.00	25,600,000.00	32,000,000.00	25,600,000.00	80.00%	回收存在风险
济南红树林置业有限公司	2,023,699.04	1,618,959.23	2,023,699.04	1,618,959.23	80.00%	回收存在风险
中华人民共和国外交部	2,366,563.00	2,366,563.00	2,366,563.00	2,366,563.00	100.00%	预期无法收回
斯里兰卡班厦管理局	192,144.93	192,144.93	193,159.56	193,159.56	100.00%	预期无法收回
合计	120,111,577.68	108,196,530.11	120,112,592.31	108,197,544.74		

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府机构	4,115,575,678.21	119,402,558.44	2.90%
高速集团内关联方	2,596,520,174.47	56,832,405.81	2.19%
其他国企	7,484,083,009.89	608,091,529.37	8.13%
其他	2,418,202,469.64	232,469,349.62	9.61%
合计	16,614,381,332.21	1,016,795,843.24	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收账款坏账准备	963,376,185.78	161,817,274.48			-200,072.28	1,124,993,387.98
合计	963,376,185.78	161,817,274.48			-200,072.28	1,124,993,387.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
山东高速集团有限公司	277,876,156.19	3,261,467,127.80	3,539,343,283.99	4.58%	36,860,695.57
山东高速淄川高速公路有限公司	54,519,564.06	2,226,920,832.24	2,281,440,396.30	2.95%	8,325,324.52
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	2,394,797.92	1,749,469,636.16	1,751,864,434.08	2.27%	3,503,728.87
胶州市交通运输局	283,250,219.03	1,031,465,468.93	1,314,715,687.96	1.70%	50,565,922.98
山东高速济南绕城西线公路有限公司	43,680,696.31	1,246,518,651.31	1,290,199,347.62	1.67%	6,154,258.44
合计	661,721,433.51	9,515,841,716.44	10,177,563,149.95	13.17%	105,409,930.38

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
合同资产	60,473,501,313.13	1,757,145,359.77	58,716,355,953.36	56,723,828,614.56	1,637,705,262.82	55,086,123,351.74
合计	60,473,501,313.13	1,757,145,359.77	58,716,355,953.36	56,723,828,614.56	1,637,705,262.82	55,086,123,351.74

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	172,758,881.44	0.29%	51,207,096.37		121,551,785.07	181,522,163.89	0.32%	47,787,584.25		133,734,579.64
其中：										
因信用风险显著不同单项计提减值准备的合同资产	172,758,881.44	0.29%	51,207,096.37	29.64%	121,551,785.07	181,522,163.89	0.32%	47,787,584.25	26.33%	133,734,579.64
按组合计提坏账准备	60,300,742,431.69	99.71%	1,705,938,263.40		58,594,804,168.29	56,542,306,450.67	99.68%	1,589,917,678.57		54,952,388,772.10
其中：										
政府机构	11,246,926,857.58	18.60%	172,110,438.51	1.53%	11,074,816,419.07	11,657,018,706.61	20.55%	157,965,970.24	1.36%	11,499,052,736.37
高速集团内关联方	25,387,509,993.19	41.98%	225,825,426.88	0.89%	25,161,684,566.31	21,215,569,859.97	37.40%	189,906,712.37	0.90%	21,025,663,147.60
其他国有企业	21,263,369,665.41	35.16%	1,115,480,469.48	5.25%	20,147,889,195.93	20,897,204,110.87	36.84%	1,036,517,438.99	4.96%	19,860,686,671.88
其他企业	2,402,935,915.51	3.97%	192,521,928.53	8.01%	2,210,413,986.98	2,772,513,773.22	4.89%	205,527,556.97	7.41%	2,566,986,216.25
合计	60,473,501,313.13	100.00%	1,757,145,359.77		58,716,355,953.36	56,723,828,614.56	100.00%	1,637,705,262.82		55,086,123,351.74

按单项计提坏账准备类别名称：因信用风险显著不同单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
莒南县住房和城乡建设局	111,817,978.69		108,148,253.92			少数股东提供担保
济南嘉隆置业有限公司	47,636,105.07	38,108,884.06	47,812,424.46	38,249,939.57	80.00%	回收存在风险
浏阳市公路建设养护中心	8,548,333.68					少数股东提供担保
其他	13,519,746.45	9,678,700.19	16,798,203.06	12,957,156.80	77.13%	回收存在风险
合计	181,522,163.89	47,787,584.25	172,758,881.44	51,207,096.37		

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府机构	11,246,926,857.58	172,110,438.51	1.53%
高速集团内关联方	25,387,509,993.19	225,825,426.88	0.89%
其他国有企业	21,263,369,665.41	1,115,480,469.48	5.25%
其他企业	2,402,935,915.51	192,521,928.53	8.01%
合计	60,300,742,431.69	1,705,938,263.40	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	122,349,196.76			其中汇率变动影响-2,909,099.81元
合计	122,349,196.76			

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

其中重要的合同资产核销情况

无

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 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款项融资

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

其中重要的应收款项融资核销情况

无

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	49,841,713.75	87,977,902.79
其他应收款	5,458,564,050.90	5,298,349,217.07
合计	5,508,405,764.65	5,386,327,119.86

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(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
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）		18,441,237.14
内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85	1,559,153.85
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	1,942,617.16	1,942,617.16
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	46,339,942.74	66,034,894.64
合计	49,841,713.75	87,977,902.79

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
内江泰嘉工程管理有	1,559,153.85	4-5 年	未约定支付	生产经营状况良好，

限公司				不存在偿还风险
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	1,942,617.16	2-3 年	未约定支付	生产经营状况良好，不存在偿还风险
合计	3,501,771.01			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

其中重要的应收股利核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(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
押金保证金	2,350,370,627.19	2,264,033,731.17
个人往来款	7,569,734.93	6,662,328.75
单位往来款	2,321,597,853.17	2,092,634,839.70
其他	1,089,507,989.13	1,234,080,519.97
合计	5,769,046,204.42	5,597,411,419.59

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	2,877,698,460.37	3,070,526,605.36
1 至 2 年	1,541,548,714.39	1,327,400,895.06
2 至 3 年	477,748,800.91	557,277,688.70
3 年以上	872,050,228.75	642,206,230.47
3 至 4 年	442,073,175.09	146,329,047.62
4 至 5 年	125,482,657.14	210,221,467.27
5 年以上	304,494,396.52	285,655,715.58
合计	5,769,046,204.42	5,597,411,419.59

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	159,368,230.05	2,330,132.13	137,363,840.34	299,062,202.52
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,183,772.83	-2,000.00		10,181,772.83
其他变动	1,238,178.17			1,238,178.17
2024 年 6 月 30 日余额	170,790,181.05	2,328,132.13	137,363,840.34	310,482,153.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	299,062,202.52	10,181,772.83			1,238,178.17	310,482,153.52
合计	299,062,202.52	10,181,772.83			1,238,178.17	310,482,153.52

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

5) 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：	

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
其他应收款核销说明：					
无					

其他应收款核销说明：

无

6) 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
滨州市城建投资集团有限公司	押金保证金	468,468,834.22	1-2年、2-3年、3-4年	8.12%	25,527,911.08
青岛临空经济区建设有限公司	押金保证金	140,739,914.00	1-2年	2.44%	3,518,497.85
中联恒创(临汾)科技有限公司	押金保证金	110,024,000.00	1-2年	1.90%	2,750,600.00
山东高速轨道交通集团有限公司岚山管理处	押金保证金	105,100,000.00	1-2年、2-3年	1.82%	2,827,500.00
湖北鄂东南两山投资发展有限公司	押金保证金	100,000,000.00	1年以内	1.73%	0.00
合计		924,332,748.22		16.01%	34,624,508.93

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、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	1,366,931,703.00	69.57%	1,486,549,396.27	85.45%
1 至 2 年	452,687,724.59	23.04%	136,678,629.86	7.86%
2 至 3 年	112,115,386.45	5.71%	85,761,947.24	4.93%
3 年以上	32,993,200.85	1.68%	30,585,985.90	1.76%
合计	1,964,728,014.89		1,739,575,959.27	

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：

无

(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	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国建筑第八工程局有限公司	480,827,682.40	24.47%	
邢台路桥建设集团有限公司	177,962,918.97	9.06%	
夹江县公共资源交易服务中心	88,213,450.19	4.49%	
齐鲁建工建设发展集团有限公司	62,641,856.00	3.19%	
海南艾卡能源科技有限公司	50,089,494.80	2.55%	
合计	859,735,402.36	43.76%	

其他说明：

无

10、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	1,390,799,747.63		1,390,799,747.63	1,232,747,273.66		1,232,747,273.66
在产品	35,790,731.08		35,790,731.08	31,029,780.61		31,029,780.61
库存商品	298,838,265.11		298,838,265.11	186,426,146.60		186,426,146.60
周转材料	1,499,821,809.58	220,620.69	1,499,601,188.89	1,394,788,352.54	220,620.69	1,394,567,731.85
消耗性生物资产	8,549,111.22		8,549,111.22	7,502,330.07		7,502,330.07
其他	147,942,177.93		147,942,177.93	163,722,327.11		163,722,327.11
合计	3,381,741,842.55	220,620.69	3,381,521,221.86	3,016,216,210.59	220,620.69	3,015,995,589.90

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

无

(3) 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	
周转材料	220,620.69					220,620.69
合计	220,620.69					220,620.69

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	207,225,614.91	423,687,093.05
一年内到期的长期应收款	2,134,178,146.01	1,914,445,108.99
合计	2,341,403,760.92	2,338,132,202.04

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	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
济南日兰投资合伙企业 (有限合伙)				220,923,422.22		220,923,422.22
山东高速泰东公路有限公司	207,225,614.91		207,225,614.91	202,763,670.83		202,763,670.83
合计	207,225,614.91		207,225,614.91	423,687,093.05		423,687,093.05

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

2) 期末重要的一年内到期的债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
山东高速泰东公路有限公司	200,000,000.00	4.75%	2024年09月14日	4.75%	4.75%		
合计	200,000,000.00						

3) 减值准备计提情况

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）	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

无

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

无

4) 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的一年内到期的债权投资的核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

其他说明

无

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵、预交、应收增值税	9,264,194,804.27	8,929,349,520.47
预交企业所得税	34,100,527.11	45,515,327.18
其他	27,195,348.54	42,933,610.14
合计	9,325,490,679.92	9,017,798,457.79

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
山东铁路投资控股集团有限公司	413,849,793.82		413,849,793.82	413,849,793.82		413,849,793.82
鲁南高速铁路有限公司	107,604,946.00		107,604,946.00	107,604,946.00		107,604,946.00
山东潍莱高速铁路有限公司	34,968,415.00		34,968,415.00	34,968,415.00		34,968,415.00
济南铁发鲁桥投资合伙企业（有限合伙）	183,910,000.00		183,910,000.00	183,910,000.00		183,910,000.00
山东正方控股集团有限公司	150,000,000.00		150,000,000.00	152,566,666.67		152,566,666.67
山东邹金城市开发建设有限公司	70,210,000.00		70,210,000.00	70,210,000.00		70,210,000.00
青岛临空投资开发集团有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			
邹平建达交旅基础设施投资有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	543,042,000.00		543,042,000.00	243,042,000.00		243,042,000.00
合计	1,703,585,154.82		1,703,585,154.82	1,206,151,821.49		1,206,151,821.49

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
山东铁路投资控股集团有限公司	376,740,000.00	4.19%	4.19%	2030年12月31日		376,740,000.00	4.19%	4.19%	2030年12月31日	
合计	376,740,000.00					376,740,000.00				

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

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

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

无

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

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
红河交通枢纽投资发展有限公司	1,170,000.00						1,170,000.00	1
鲁南高速铁路有限公司	50,659,535.39						50,659,535.39	
山东潍莱高速铁路有限公司	33,181,338.65						33,181,338.65	
山东高速齐临公路有限公司	11,489,100.00						11,489,100.00	
河南交投郑辉高速公路有限公司	65,358,359.32						65,358,359.32	
云南楚大高速公路投资开发有限公司	20,282,980.00						20,282,980.00	
临商银行股份有限公司	56,097,330.02						56,097,330.02	
其他	5,694,070.00						5,694,070.00	
合计	243,932,713.38						243,932,713.38	

注：1 本公司及子公司的其他权益工具投资是本公司及子公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司及子公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无

17、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	
收款期超过一年的工程款	10,840,173,617.53	102,527,885.53	10,737,645,732.00	10,127,481,506.87	95,015,767.34	10,032,465,739.53	4.35%-6.55%
其他	208,990,593.88		208,990,593.88	65,228,874.16		65,228,874.16	
合计	11,049,164,211.41	102,527,885.53	10,946,636,325.88	10,192,710,381.03	95,015,767.34	10,097,694,613.69	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	93,271,428.57	1,744,338.77		95,015,767.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	7,512,118.19			7,512,118.19
2024 年 6 月 30 日余额	100,783,546.76	1,744,338.77		102,527,885.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备	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													
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	9,405,913.17				3,058,707.67							12,464,620.84	
山东高速绿色生态发展有限公司	30,414,260.29				1,045,906.36							31,460,166.65	
济南瑞盛投资合伙企业（有	4,730,325,000.00				18,029,635.13			18,029,635.13				4,730,325,000.00	

有限合伙)											
山东省路桥集团(烟台莱山)市政道路建设运营有限公司	33,200,000.40									33,200,000.40	
山东鲁高襄建工程管理有限公司	229,292,439.77		60,000,000.00		-	12,434,504.35				276,857,935.42	
成都市鲁川建设管理有限公司	41,684,400.00									41,684,400.00	
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	109,300,824.87		36,000,000.00			1,309,829.01				146,610,653.88	
杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司	50,351,644.95					51,467.41				50,403,112.36	
北京正业黔江投资管理中心(有限合伙)	47,971,055.44					-3,576.84				47,967,478.60	
江西鲁高建设项目管理有限公司	92,331,168.40					312,505.26				92,643,673.66	
青岛董家口路桥建设有限公司	4,427,595.57					-8,453.55				4,419,142.02	
山东路桥集团(烟台)城市建设运营有限公司	123,091,132.96		112,360,000.00			-288,640.56				235,162,492.40	
烟台信振交通工程有限责任公司	81,847,027.91					461,458.03				82,308,485.94	
山东高速济高速公路有限公司	569,973,475.79		40,000,000.00			2,299,197.44				612,272,673.23	
山东开创公路工程有限公司	25,966,638.77									25,966,638.77	
四川鲁乐工程建设管理有限公司	31,046,969.72					80,501.61				31,127,471.33	
诸城市鲁高工程建设有限公司	60,801,943.85					-17,686.47				60,784,257.38	
鄂州蓝工水务有限公司	17,186,017.46					1,672,864.03		3,955,000.00		14,903,881.49	
鄂州市华净污水处理有限公司	12,820,152.61					-269,034.84				12,551,117.77	
阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司	6,628,800.00			6,628,800.00							
山东博都新材料有限公司	9,919,794.92					-272,692.20				9,647,102.72	
山东省新桥城	14,293,640.91					1,954,521.75		2,450,000.00		13,798,162.66	

乡融合发展有限公司											
深圳润高智慧产业有限公司	5,435,691.19						648,000.00			4,787,691.19	
山东高速（越南）有限公司	6,416,865.06					-41,976.42				6,374,888.64	
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	42,400,630.12				1,277,223.56		5,695,779.60			37,982,074.08	
小计	6,386,533,084.13		248,360,000.00	6,628,800.00	18,259,228.45	-41,976.42	30,778,414.73			6,615,703,121.43	
二、联营企业											
济南鲁乐汇富投资合伙企业（有限合伙）	157,978,070.63		660,000.00		-118,904.29					158,519,166.34	
河南省叶鲁高速公路有限公司	270,002,564.35									270,002,564.35	
山东高速交通装备有限公司	21,248,034.33				592,282.84					21,840,317.17	
山东中泉汇聚新材料科技有限公司	45,926,236.14				2,196,427.93					48,122,664.07	
山东高速城投绕城高速公路有限公司	101,625,273.84				-734,944.71					100,890,329.13	
内江泰嘉工程管理有限公司	2,995,965.07				640,702.29					3,636,667.36	
河南省郑许高速公路有限公司	82,207,200.00		218,249,535.00							300,456,735.00	
成都德润锦隆环境治理有限公司	68,467,433.79									68,467,433.79	
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	500,000,000.00			322,390,000.00						177,610,000.00	
山东高速环保建材有限公司	20,252,099.08				55,445.14					20,307,544.22	
山高（淄博）工程建设有限公司	3,922,842.62				-2,226,086.64					1,696,755.98	
山东鲁桥土地发展有限公司	24,599,000.00									24,599,000.00	
黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司	5,644,731.87									5,644,731.87	
成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	1,334,813.99									1,334,813.99	
济南枣桥投资合伙企业（有限合伙）			63,940,000.00							63,940,000.00	
山东高速栖霞公路有限公司			24,800,000.00							24,800,000.00	
小计	1,306,204,265.71		307,649,535.00	322,390,000.00	404,922.56					1,291,868,723.27	

合计	7,692,737,349.84	556,009,535.00	329,018,800.00	18,664,151.01	-	41,976.42	30,778,414.73	7,907,571,844.70
----	------------------	----------------	----------------	---------------	---	-----------	---------------	------------------

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	764,785,000.00	1,147,177,500.00
济南安成投资合伙企业（有限合伙）	893,701,278.30	897,140,266.18
百瑞信托有限责任公司	35,000,000.00	35,000,000.00
资阳临空经济区产业新城 PPP 私募投资基金	174,533,048.27	174,533,048.27
中信建设投资发展有限责任公司-信恒江北芯片城私募投资基金	199,960,000.00	82,560,000.00
信恒银通基金管理（北京）有限公司-信恒长江私募投资基金	100,000,000.00	100,000,000.00
济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙）	87,890,000.00	51,510,000.00
山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙）	581,385,000.00	581,385,000.00
山东潍烟高速铁路有限公司	242,270,000.00	242,270,000.00
信恒银通基金管理（北京）有限公司	24,300,000.00	24,300,000.00
济南信恒银通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	215,896,631.36	205,893,676.41
山东高速济微公路有限公司	100,894,100.00	100,894,100.00
济宁城市基础设施投资合伙企业（有限合伙）	77,700,000.00	77,700,000.00
青岛交融公路建设投资合伙企业（有限合伙）	79,854,017.17	79,854,017.17
济南舜新投资合伙企业（有限合伙）	29,000,000.00	29,000,000.00
济南山高投建一号投资中心（有限合伙）	223,185,000.00	223,185,000.00
济南山高瑞华产业发展投资中心（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
烟台牟平区礼耕乡村振兴基金合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
海阳礼耕城乡融合基金合伙企业（有	1,000,000.00	1,000,000.00

限合伙)		
乳山鲁坤乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	12,000,000.00	12,000,000.00
济南弘嘉投资合伙企业(有限合伙)	1,272,780,000.00	1,272,780,000.00
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业(有限合伙)	501,450,000.00	501,450,000.00
合计	5,647,584,075.10	5,869,632,608.03

其他说明:

无

20、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	384,439,265.93			384,439,265.93
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	7,565,195.48			7,565,195.48
(1) 处置				
(2) 其他转出	7,565,195.48			7,565,195.48
4. 期末余额	376,874,070.45			376,874,070.45
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	54,017,717.20			54,017,717.20
2. 本期增加金额	4,277,310.70			4,277,310.70
(1) 计提或摊销	4,277,310.70			4,277,310.70
3. 本期减少金额	442,951.42			442,951.42
(1) 处置				
(2) 其他转出	442,951.42			442,951.42

4. 期末余额	57,852,076.48			57,852,076.48
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	319,021,993.97			319,021,993.97
2. 期初账面价值	330,421,548.73			330,421,548.73

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 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
----	------	-----------

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,201,860,336.73	4,291,651,315.93
合计	4,201,860,336.73	4,291,651,315.93

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,346,481,411.04	3,748,370,050.06	462,840,622.06	616,798,725.91	82,397,594.63	7,256,888,403.70
2. 本期增加金额	100,652,418.69	52,953,960.58	12,879,850.21	19,863,381.81	2,730,349.28	189,079,960.57
(1) 购置	1,623,735.14	47,289,020.90	12,573,277.53	12,043,513.37	2,498,104.04	76,027,650.98
(2) 在建工程转入	98,283,998.73	4,763,074.41	132,000.00	1,827,308.55		105,006,381.69
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	744,684.82	901,865.27	174,572.68	5,992,559.89	232,245.24	8,045,927.90
3. 本期减少金额	288,568.98	66,849,862.18	6,171,290.38	21,010,959.56	2,625,396.50	96,946,077.60
(1) 处置或报废		52,631,542.09	3,027,048.86	7,829,504.01	55,203.27	63,543,298.23
(2) 其他	288,568.98	14,218,320.09	3,144,241.52	13,181,455.55	2,570,193.23	33,402,779.37
4. 期末余额	2,446,845,260.75	3,734,474,148.46	469,549,181.89	615,651,148.16	82,502,547.41	7,349,022,286.67
二、累计折旧						
1. 期初余额	313,762,389.42	1,928,505,645.66	258,551,742.01	400,630,465.22	44,938,147.99	2,946,388,390.30
2. 本期增加金额	35,727,654.28	155,632,827.12	29,487,264.40	28,823,397.92	5,408,611.04	255,079,754.76
(1) 计提	35,102,251.57	154,981,752.52	29,453,048.77	27,977,840.86	5,408,611.04	252,923,504.76
(2) 企业合并增加		0.00				0.00
(3) 其他	625,402.71	651,074.60	34,215.63	845,557.06	0.00	2,156,250.00
3. 本期减少金额	352,031.16	55,154,642.01	3,321,101.10	12,850,889.38	1,476,228.94	73,154,892.59
(1) 处置或报废		44,377,652.15	2,506,482.30	6,487,717.70	32,764.14	53,404,616.29
(2) 其他	352,031.16	10,776,989.86	814,618.80	6,363,171.68	1,443,464.80	19,750,276.30
4. 期末余额	349,138,012.54	2,028,983,830.77	284,717,905.31	416,602,973.76	48,870,530.09	3,128,313,252.47
三、减值准备						
1. 期初余额	14,018,338.49	3,719,034.41		1,111,324.57		18,848,697.47
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并						

增加						
(3) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他转出						
4. 期末余额	14,018,338.49	3,719,034.41		1,111,324.57		18,848,697.47
四、账面价值						
1. 期末账面价值	2,083,688,909.72	1,701,771,283.28	184,831,276.58	197,936,849.83	33,632,017.32	4,201,860,336.73
2. 期初账面价值	2,018,700,683.13	1,816,145,369.99	204,288,880.05	215,056,936.12	37,459,446.64	4,291,651,315.93

单位：元

(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
机器设备	89,346,075.96	55,603,369.11		33,742,706.85	
运输设备	487,930.97	275,223.51		212,707.46	
电子设备	951,339.63	800,369.11		150,970.52	

(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
房屋及建筑物	38,048,576.72
机器设备	129,098,093.03
电子设备	4,222,572.54
运输设备	2,243,656.85
办公设备及其他	1,934,244.04

(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
路桥大厦晶石中心办公楼	599,716,591.84	办理中

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定	关键参数	关键参数的确
----	------	-------	------	--------------	------	--------

				方式		定依据
--	--	--	--	----	--	-----

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	231,948,787.96	288,423,818.56
合计	231,948,787.96	288,423,818.56

(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
环保除尘器	669,356.85		669,356.85	98,589,102.73		98,589,102.73
EPC 绿色场站建设项目	55,624,528.92		55,624,528.92	54,177,626.27		54,177,626.27
绿色养护基地建设项目	64,794,252.55		64,794,252.55	35,950,031.82		35,950,031.82
平原厂区建设	23,117,263.89		23,117,263.89	23,117,263.89		23,117,263.89
拌合站	15,153,639.96		15,153,639.96	17,530,474.16		17,530,474.16
九龙场站	16,922,657.20		16,922,657.20	16,922,657.20		16,922,657.20
青岛西海岸绿色环保材料再生产产业园项目	15,415,059.63		15,415,059.63	13,347,933.75		13,347,933.75
沥青水稳站更新改造项目	10,437,379.22		10,437,379.22	10,437,379.22		10,437,379.22
乌干达办公楼顶层改造项目				4,315,039.08		4,315,039.08
威海绿色养护基地红线位置挡土墙工程				4,013,091.84		4,013,091.84
其他	29,814,649.74		29,814,649.74	10,023,218.60		10,023,218.60

合计	231,948,787.96		231,948,787.96	288,423,818.56		288,423,818.56
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
环保除尘器	397,773,762.56	98,589,102.73	496,252.85	98,415,998.73		669,356.85	24.91%	97%				其他
合计	397,773,762.56	98,589,102.73	496,252.85	98,415,998.73		669,356.85						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	施工设备	运输设备	其他使用权资产	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	401,933,991.65	38,162,521.49	97,858,470.97	17,498,277.68	74,192,896.68	629,646,158.47
2. 本期增加金额	49,705,107.02		7,580,852.92	675,436.94	10,928,254.76	68,889,651.64
(1) 租入	49,705,107.02		7,580,852.92	675,436.94	10,928,254.76	68,889,651.64
(2) 其他						
3. 本期减少金额	25,140,655.03		3,579,456.63	3,944,683.66	5,701,775.17	38,366,570.49
(1) 处置或报废	23,073,140.14		3,579,456.63	3,944,683.66	5,494,229.19	36,091,509.62
(2) 其他	2,067,514.89				207,545.98	2,275,060.87
4. 期末余额	426,498,443.64	38,162,521.49	101,859,867.26	14,229,030.96	79,419,376.27	660,169,239.62
二、累计折旧						
1. 期初余额	207,201,332.06	20,577,930.40	72,082,928.49	13,009,070.23	44,529,722.78	357,400,983.96
2. 本期增加金额	58,242,672.01	2,352,972.47	8,755,373.02	2,392,646.48	9,366,221.00	81,109,884.98
(1) 计提	58,242,672.01	2,352,972.47	8,755,373.02	2,392,646.48	9,366,221.00	81,109,884.98
(2) 其他						
3. 本期减少金额	22,570,907.53		3,439,185.24	3,856,268.93	5,194,235.42	35,060,597.12
(1) 处置	21,408,974.83		3,439,185.24	3,856,268.93	5,169,773.38	33,874,202.38
(2) 其他	1,161,932.70				24,462.04	1,186,394.74
4. 期末余额	242,873,096.54	22,930,902.87	77,399,116.27	11,545,447.78	48,701,708.36	403,450,271.82
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						

(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	183,625,347.10	15,231,618.62	24,460,750.99	2,683,583.18	30,717,667.91	256,718,967.80
2. 期初账面价值	194,732,659.59	17,584,591.09	25,775,542.48	4,489,207.45	29,663,173.90	272,245,174.51

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	515,532,151.34	5,737,223,994.07		261,466,421.30	21,477,463.06	6,535,700,029.77
2. 本期增加金额	167,725.67	741,990,959.81		1,443,805.38		743,602,490.86
(1) 购置	85,792.00			1,443,805.38		1,529,597.38
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	81,933.67	741,990,959.81				742,072,893.48
3. 本期减少金额	1,267,538.40	572,806,078.83		48,672.56		574,122,289.79
(1) 处置						
(2) 其他	1,267,538.40	572,806,078.83		48,672.56		574,122,289.79
4. 期末余额	514,432,338.61	5,906,408,875.05		262,861,554.12	21,477,463.06	6,705,180,230.84

额						
二、累计摊销						
1. 期初余额	46,551,211.93	7,938,120.01		114,358,485.94	18,855,385.35	187,703,203.23
2. 本期增加金额	6,042,037.24	298,256.17		3,703,708.40	2,094.81	10,046,096.62
(1) 计提	6,036,849.54	298,256.17		3,703,708.40	2,094.81	10,040,908.92
(2) 其他	5,187.70					5,187.70
3. 本期减少金额				1,187.80		1,187.80
(1) 处置						
(2) 其他				1,187.80		1,187.80
4. 期末余额	52,593,249.17	8,236,376.18		118,061,006.54	18,857,480.16	197,748,112.05
三、减值准备						
1. 期初余额		19,716,348.20		113,333,333.33		133,049,681.53
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		19,716,348.20		113,333,333.33		133,049,681.53
四、账面价值						
1. 期末账面价值	461,839,089.44	5,878,456,150.67		31,467,214.25	2,619,982.90	6,374,382,437.26
2. 期初账面价值	468,980,939.41	5,709,569,525.86		33,774,602.03	2,622,077.71	6,214,947,145.01

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

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

无

(3) 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
----	------	------------

其他说明

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、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		
滨州交通发展集团有限公司	52,800,710.75					52,800,710.75
中铁隆工程集团有限公司	41,378,049.77					41,378,049.77
中工武大设计集团有限公司	34,504,577.55					34,504,577.55
宁夏公路桥梁建设有限公司	46,600,848.55					46,600,848.55
山东高速莱钢绿建发展有限公司	42,476,162.64					42,476,162.64
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	3,517,360.00					3,517,360.00
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	39,839.46					39,839.46
山东东方路桥建设有限公司	65,483,800.23					65,483,800.23
合计	286,801,348.95					286,801,348.95

(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						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
滨州交通发展集团有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
中铁隆工程集团有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是

中工武大设计集团有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
宁夏公路桥梁建设有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
山东高速莱钢绿建发展有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
山东东方路桥建设有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

无

28、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
绿化及基础设施	189,704,351.78	37,409,032.12	22,708,406.68		204,404,977.22
办公场地改造	58,311,533.26	2,791,980.18	6,339,756.43		54,763,757.01
其他	23,637,868.68	64,688,461.47	38,177,681.34		50,148,648.81
合计	271,653,753.72	104,889,473.77	67,225,844.45		309,317,383.04

其他说明

无

29、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	3,377,657,354.32	597,402,729.19	2,995,086,253.42	539,523,112.37
内部交易未实现利润	127,602,865.31	20,004,988.21	42,430,564.49	7,310,246.11
可抵扣亏损	15,527,033.60	3,813,095.20	16,942,872.43	4,152,896.52
辞退福利	21,544,833.70	3,618,154.39	24,999,835.76	4,170,954.72
预计负债	16,238,838.04	2,828,320.57	17,953,148.71	3,220,468.31
租赁负债	185,641,470.42	35,798,593.44	216,411,438.91	39,239,888.08
其他	6,538,478.40	1,026,277.31	8,288,481.84	1,306,277.86
合计	3,750,750,873.79	664,492,158.31	3,322,112,595.56	598,923,843.97

(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	178,938,643.67	45,335,211.11	187,932,205.76	46,734,617.52
其他权益工具投资公允价值变动	50,695,648.27	11,714,080.24	50,695,648.27	11,714,080.24
固定资产会计折旧年限与税法规定折旧年限差异	687,137,586.29	111,598,594.07	711,965,208.35	112,313,349.59
计提结构化主体利息	4,301,649.13	645,247.37	2,763,670.83	690,917.71
PPP 项目利息	25,060,066.24	6,265,016.56	25,060,066.24	6,265,016.56
使用权资产	220,528,014.29	45,847,955.42	265,577,647.40	48,583,868.12
未实现内部交易	46,149,384.63	7,376,174.66	45,063,904.46	8,776,529.21
合计	1,212,810,992.52	228,782,279.43	1,289,058,351.31	235,078,378.95

(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		664,492,158.31		598,923,843.97
递延所得税负债		228,782,279.43		235,078,378.95

(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	46,827,695.97	66,184,316.53
可抵扣亏损	141,817,065.48	198,960,208.26
合计	188,644,761.45	265,144,524.79

(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
2024 年			
2025 年			
2026 年	21,127,718.88	78,270,861.66	
2027 年	16,201,735.32	16,201,735.32	
2028 年	53,807,858.73	53,807,858.73	
2029 年	13,539,286.44		
无到期日	37,140,466.11	50,679,752.55	
合计	141,817,065.48	198,960,208.26	

其他说明

无

30、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
预付设备款	163,104,630.80		163,104,630.80	233,105,566.67		233,105,566.67
代垫款项	379,839,361.29		379,839,361.29	612,230,713.83		612,230,713.83
临时设施	123,121,299.60		123,121,299.60	119,949,859.89		119,949,859.89
其他	138,281,247.58		138,281,247.58	87,251,164.81		87,251,164.81
合计	804,346,539.27		804,346,539.27	1,052,537,305.20		1,052,537,305.20

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末	期初
----	----	----

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	719,131,698.40	719,131,698.40	冻结	保证金、押金	764,016,904.36	764,016,904.36	冻结	保证金、押金
应收票据					10,000,000.00	10,000,000.00	质押	银行借款质押
固定资产	111,940,000.00	104,358,907.54	抵押	银行借款抵押	111,940,000.00	106,598,041.08	抵押	银行借款抵押
无形资产	46,408,236.33	42,413,776.50	抵押	银行借款抵押	46,408,236.33	42,960,966.77	抵押	银行借款抵押
应收账款	389,219,462.34	379,945,217.93	质押	银行借款质押	1,542,429,883.37	1,537,350,074.90	质押	银行借款质押
长期应收款	3,933,009,208.64	3,850,455,086.81	质押	银行借款质押	2,542,623,740.05	2,289,976,178.13	质押	银行借款质押
在建工程	9,275,415.76	9,275,415.76	抵押	银行借款抵押	7,410,452.42	7,410,452.42	抵押	银行借款抵押
长期股权投资					829,652,990.72	829,652,990.72	质押	银行借款质押
合计	5,208,984,021.47	5,105,580,102.94			5,854,482,207.25	5,587,965,608.38		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	75,409,506.00	53,790,073.48
抵押借款	6,500,000.00	16,310,708.00
保证借款	607,918,200.00	505,200,362.50
信用借款	7,999,609,084.34	7,314,028,567.41
合计	8,689,436,790.34	7,889,329,711.39

短期借款分类的说明：

本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

(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
------	------	------	------	------

其他说明

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,612,785,563.77	4,980,852,592.99
银行承兑汇票	1,525,979,202.07	1,246,604,359.02
合计	5,138,764,765.84	6,227,456,952.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	37,079,371,928.56	42,278,927,674.06
一至二年	18,042,422,691.29	11,191,709,398.57
二至三年	2,084,295,462.81	1,382,256,847.92
三年以上	1,283,443,081.40	1,005,776,437.21
合计	58,489,533,164.06	55,858,670,357.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川中汛润泽建设工程有限公司	346,625,803.38	未到付款期

济南通达公路工程有限公司	183,205,575.67	未到付款期
山东晋金盾建设工程有限公司	182,299,005.90	未到付款期
乐山公路桥梁工程有限公司	166,967,632.08	未到付款期
四川省宜宾海威工程有限公司	118,619,712.75	未到付款期
山东润阳置业有限公司	114,000,000.06	未到付款期
合计	1,111,717,729.84	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	42,717,848.89	40,213,939.74
其他应付款	6,161,539,884.07	6,205,583,966.44
合计	6,204,257,732.96	6,245,797,906.18

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	25,823,404.45	22,229,356.40
划分为权益工具的优先股\永续债股利	16,894,444.44	17,984,583.34
合计	42,717,848.89	40,213,939.74

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 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
押金及保证金	4,768,833,147.54	3,783,544,276.81
单位往来款	98,150,497.24	1,570,572,275.08
代收款	6,598,348.30	27,768,629.86
社会保障类	13,611,845.61	27,341,668.90
物资款	116,436,398.91	18,790,079.61
劳务费	31,324,441.56	24,137,077.74
其他	1,126,585,204.91	753,429,958.44
合计	6,161,539,884.07	6,205,583,966.44

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东高速云南发展有限公司	266,405,438.25	未到合同付款期
山东高速集团有限公司	38,309,084.42	未到合同付款期
合计	304,714,522.67	

其他说明

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	2,818,583.30	1,913,400.71
合计	2,818,583.30	1,913,400.71

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

其他说明：

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款项	1,454,589,808.14	2,068,912,005.31
预收材料款	210,369,516.69	96,604,117.98
预收产品销售款	43,994,554.79	2,401,634.09
其他	5,171,622.63	3,682,691.23

合计	1,714,125,502.25	2,171,600,448.61
----	------------------	------------------

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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

40、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	310,917,221.72	2,110,457,825.94	2,164,195,151.49	257,179,896.17
二、离职后福利-设定提存计划	3,546,515.44	219,587,320.34	221,453,419.42	1,680,416.36
合计	314,463,737.16	2,330,045,146.28	2,385,648,570.91	258,860,312.53

(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	178,426,874.35	1,824,156,749.29	1,884,040,711.57	118,542,912.07
2、职工福利费	482,478.10	63,981,219.80	64,214,200.94	249,496.96
3、社会保险费	3,847,267.26	83,705,847.11	86,710,488.10	842,626.27
其中：医疗保险费	3,845,866.71	72,132,794.92	75,145,332.56	833,329.07
工伤保险费	1,400.55	11,492,818.79	11,484,922.14	9,297.20
生育保险费		80,233.40	80,233.40	0.00
4、住房公积金	2,330,032.18	102,061,208.36	103,384,269.76	1,006,970.78
5、工会经费和职工教育经费	124,437,819.83	35,776,973.18	23,683,653.19	136,531,139.82
8、其他短期薪酬	1,392,750.00	775,828.20	2,161,827.93	6,750.27
合计	310,917,221.72	2,110,457,825.94	2,164,195,151.49	257,179,896.17

(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	102,979.18	144,611,785.99	144,502,057.94	212,707.23

2、失业保险费	46,531.47	6,415,441.75	6,410,482.40	51,490.82
3、企业年金缴费	3,397,004.79	68,560,092.60	70,540,879.08	1,416,218.31
合计	3,546,515.44	219,587,320.34	221,453,419.42	1,680,416.36

其他说明

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	189,326,567.01	179,964,953.90
企业所得税	218,669,857.83	319,308,973.30
个人所得税	6,226,870.20	40,679,566.86
城市维护建设税	3,880,740.87	3,305,572.13
营业税		805,584.42
资源税	76,625.16	648,153.95
教育费附加	2,841,049.49	2,392,881.37
房产税	2,503,275.40	2,571,170.84
土地使用税	2,822,368.75	2,682,057.97
印花税	5,064,345.04	1,376,993.14
水利建设基金	482,067.42	697,769.57
其他	6,852.74	7,576.99
合计	431,900,619.91	554,441,254.44

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

43、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	1,179,331,311.14	1,248,890,315.07
一年内到期的应付债券	62,108,571.19	37,193,216.18
一年内到期的租赁负债	57,090,553.45	93,232,325.61
一年内到期的融资租赁款	101,162,407.94	129,805,751.63
一年内到期的其他长期负债	2,767,256.78	18,834,009.77
合计	1,402,460,100.50	1,527,955,618.26

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转增值税	6,422,431,991.69	6,026,149,502.86
超短期融资债券	502,193,972.60	
未终止确认的应收票据	569,753,833.68	1,059,074,949.74
莱钢集团贷款	858,536,306.91	858,536,306.91
合计	8,352,916,104.88	7,943,760,759.51

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
24 高速路桥 SCP001	500,000,000.00	2.08%	2024 年 04 月 15 日	180 日	500,000,000.00		500,000,000.00	2,193,972.60				502,193,972.60	否
合计													

其他说明：

注 1:2024 年 4 月 15 日，公司发行了山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券，募集资金规模为 5 亿元，募集资金已于 2024 年 4 月 15 日到账，起息日为 2024 年 4 月 15 日，到期兑付日为 2024 年 10 月 12 日。

45、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	2,060,126,162.54	1,963,411,315.97
抵押借款	567,520,000.00	560,620,000.00
保证借款	3,801,802,415.19	3,697,025,740.55
信用借款	5,965,233,402.81	3,903,959,453.99
合计	12,394,681,980.54	10,125,016,510.51

长期借款分类的说明：

本公司按取得该等借款方式或条件确定借款类别。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率区间为 1.30%-8.20%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	6,238,721,890.08	5,458,982,614.83
中期票据	3,000,000,000.00	1,500,000,000.00
合计	9,238,721,890.08	6,958,982,614.83

(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	票面利率	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	是否违约
21 高速路桥 MTN 001	500,000,000.00	3.78%	2021年06月01日	5年	500,000,000.00	500,000,000.00		7,818,904.09		507,818,904.09		否
21 山路 01	300,000,000.00	3.78%	2021年06月01日	5年	300,000,000.00	300,000,000.00		4,691,342.47		304,691,342.47		否
22 山路 01	500,000,000.00	3.03%	2022年07月18日	5年	500,000,000.00	500,000,000.00		7,512,739.73			500,000,000.00	否
22 山路 02	500,000,000.00	2.90%	2022年10月31日	5年	500,000,000.00	500,000,000.00		7,190,410.96			500,000,000.00	否
22 高速路桥 MTN	500,000,000.00	3.13%	2022年10月19日	5年	500,000,000.00	500,000,000.00		7,562,328.77			500,000,000.00	否

001			日									
24 高速路 桥 MTN 001	500,000,000.00	2.67%	2024年03月22日	3+2年	500,000,000.00		500,000,000.00	3,694,109.58			500,000,000.00	否
24 山路 01	1,000,000,000.00	2.37%	2024年05月27日	3年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	2,272,602.74			1,000,000,000.00	否
山路 转债	4,836,000,000.00	1	2023年03月23日	6年	4,836,000,000.00	4,158,982,614.83		7,436,525.85	79,764,075.25		4,238,746,690.08	否
23 鲁路 桥 MTN 001	500,000,000.00	3.25%	2023年07月21日	5年	500,000,000.00	500,000,000.00		8,215,277.78			500,000,000.00	否
24 鲁路 桥 MTN 001	500,000,000.00	2.77%	2024年03月07日	3年	500,000,000.00		500,000,000.00	4,462,777.78			500,000,000.00	否
24 鲁路 桥 MTN 002	500,000,000.00	3.17%	2024年05月29日	10年	500,000,000.00		500,000,000.00	1,452,916.67			500,000,000.00	否
24 鲁路 桥 MTN 003	500,000,000.00	2.90%	2024年06月24日	10年	500,000,000.00		500,000,000.00	281,944.44			500,000,000.00	否
合计					10,636,000,000.00	6,958,982,614.83	3,000,000,000.00	62,591,880.86	79,764,075.25	812,510,246.56	9,238,746,690.08	

注：1 第一年为 0.2%，第二年为 0.4%，第三年为 0.6%，第四年为 1.5%，第五年为 1.8%，第六年为 2.0%。

(3) 可转换公司债券的说明

3. 可转换公司债券的说明

项目	转股条件	转股时间
2023 年公开发行可转换公司债券	发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止；合同中不包含强制转股、自愿转股条款。	2023 年 9 月 30 日至 2029 年 3 月 23 日

转股权会计处理及判断依据：

公司于 2023 年 3 月 23 日公开发行 4,836 万张可转换公司债券，参考市场上 AA+级信用等级类似企业及类似期限的债券利率，扣除可转债发行费用后，经计算可转换公司债券债务工具部分价值为 4,035,616,655.80 元，权益工具部分价值为 788,646,580.05 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，累计已有 70,300.00 元(703 张)可转换公司债券转换为公司 A 股股票，转股数量为 8,736 股，相应增加公司股本 8,736 元，同时增加资本公积 62,600.36 元，减少其他权益工具 11,464.38 元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	185,641,470.42	216,411,438.91
减：一年内到期的非流动负债	-57,090,553.45	-93,232,325.61
合计	128,550,916.97	123,179,113.30

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	536,394,697.11	577,469,670.80
合计	536,394,697.11	577,469,670.80

(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
售后回租租赁款	119,411,960.37	160,486,934.06
专项债	416,982,736.74	416,982,736.74

其他说明：

无

(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

其他说明：

无

49、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
二、辞退福利	15,203,115.18	27,207,416.88
合计	15,203,115.18	27,207,416.88

(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
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响

说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	16,238,838.04	17,953,148.71	合同预计亏损
合计	16,238,838.04	17,953,148.71	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

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	65,121,414.38		2,413,104.26	62,708,310.12	政府补助
其他	183,915.96		143,498.46	40,417.50	
合计	65,305,330.34		2,556,602.72	62,748,727.62	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,152,520,433.33	3,083.00				3,083.00	2,152,523,516.33

其他说明：

本期可转债行权 3,083.00 股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

金融工具名称	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格
永续债（百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划）	2021-12-29	权益工具	5.10%	
永续债（中保投权益资金-路桥股份基础设施债权投资计划）	2023-9-27	权益工具	首年 4.35%，次年及往后 4.25%	
可转换公司债券权益工具部分	2023-3-23	复合金融工具	注 1	100 元/张

注 1：第一年为 0.2%，第二年为 0.4%，第三年为 0.6%，第四年为 1.5%，第五年为 1.8%，第六年为 2.0%。

接上表：

金融工具名称	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
永续债（百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划）		3,500,000,000.00	无固定期限	不涉及	不涉及
永续债（中保投权益资金-路桥股份基础设施债权投资计划）		5,000,000,000.00	无固定期限	不涉及	不涉及
可转换公司债券权益工具部分	48,359,545.00	788,635,115.67	2029-3-23	详见 46、应付债券（3）可转换公司债券的说明	详见 46、应付债券（3）可转换公司债券的说明

期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具主要条款说明：

本公司向百瑞信托有限责任公司（以下简称“百瑞信托”）申请信托资金永续债权投资，投资资金来源于百瑞信托发起设立的“百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划（山东路桥）”项下的信托资金。根据合同规定，公司有权选择还款时间，支付本金及利息；如公

司未行使还款权时，利率跳升次数有限、有最高票息限制（即“封顶”利率 9%）；根据偿还顺序条款，信托计划款项劣后于发行方发行的普通债券和其他债务。

本公司向中保投资有限责任公司（以下简称“中保投资”）申请基础设施债权投资计划，投资资金来源于中保投资发起设立的“中保投资-路桥股份基础设施债权投资计划”项下的资金。根据合同规定，公司有权选择还款时间，支付本金及利息；如公司未行使还款权时，利率跳升次数有限、有最高票息限制（即“封顶”利率 8%）；根据偿还顺序条款，投资款项劣后于发行方的一般性债务的债权人，等同于同类权益性融资工具，优先于优先股和普通股。

2023 年 2 月 20 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]8 号”文批复核准，公司获准面向社会公众投资者公开发行总额 48.36 亿元可转换公司债券，本次债券最终发行规模为 48.36 亿元，本次发行的可转债投资者在转股期内可自愿转为普通股，转股期限为发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，转股价格为 8.01 元/股。

（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
永续债（百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划）		3,500,000,000.00						3,500,000,000.00
永续债（中保投权益资金-路桥股份基础设施债权投资计划）		5,000,000,000.00						5,000,000,000.00
可转换公司债券权益工具部分	48,359,545	788,639,159.99			248	4,044.32	48,359,297	788,635,115.67
合计	48,359,545	9,288,639,159.99			248	4,044.32	48,359,297	9,288,635,115.67

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：

公司于 2023 年 3 月 23 日公开发行 4,836 万张可转换公司债券，参考市场上 AA+ 级信用等级类似企业及类似期限的债券利率，扣除可转债发行费用后，经计算可转换公司债券债务工具部分价值为 4,035,616,655.80 元，权益工具部分价值为 788,646,580.05 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，累计已有 70,300.00 元（703 张）可转换公司债券转换为公司 A 股股票，转股数量为 8,736 股，相应增加公司股本 8,736 元，同时增加资本公积

62,600.36 元，减少其他权益工具 11,464.38 元。

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	16,994,401.15	585,028.11		17,579,429.26
其他资本公积	189,683,456.69			189,683,456.69
合计	206,677,857.84	585,028.11		207,262,885.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期股本溢价增加 585,028.11 元，其中：①本期可转换债券行权，股本溢价增加 22,303.83 元；②本期收购少数股东股权，股本溢价增加 562,724.28 元；

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		49,908,898.26		49,908,898.26
合计		49,908,898.26		49,908,898.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	20,015,761.50							20,015,761.50
其他权益工具投资公允价值变动	20,015,761.50							20,015,761.50
二、将重分类进损益的其他综合收益	27,423,119.05	-48,398,403.56				-48,398,403.56		-
外币财务	27,423,119.05	-48,398,403.56				-48,398,403.56		-
								20,737,436.86

报表折算差额								
其他综合收益合计	47,438,880.55	-48,398,403.56				-48,398,403.56		-959,523.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

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	325,532,643.78	311,747,813.70	294,861,144.00	342,419,313.48
合计	325,532,643.78	311,747,813.70	294,861,144.00	342,419,313.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	364,680,047.02			364,680,047.02
合计	364,680,047.02			364,680,047.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	10,306,237,961.36	8,604,627,712.27
调整后期初未分配利润	10,306,237,961.36	8,604,627,712.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,019,105,511.40	2,288,678,890.25
减：提取法定盈余公积		128,395,314.89
应付普通股股利		249,758,048.48
其他	198,405,277.76	208,915,277.79
期末未分配利润	11,126,938,195.00	10,306,237,961.36

调整期初未分配利润明细：

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

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,078,287,828.75	23,892,386,850.02	29,976,717,285.69	26,388,208,282.79
其他业务	1,418,234,658.58	1,144,429,227.13	1,231,500,640.94	1,022,053,725.92
合计	28,496,522,487.33	25,036,816,077.15	31,208,217,926.63	27,410,262,008.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
建筑业：	27,078,287,828.75	23,892,386,850.02			27,078,287,828.75	23,892,386,850.02
路桥工程施工	25,373,814,034.78	22,405,061,756.18			25,373,814,034.78	22,405,061,756.18
路桥养护施工	1,704,473,793.97	1,487,325,093.84			1,704,473,793.97	1,487,325,093.84
商品混凝土加工销售	604,988,630.38	542,389,994.73			604,988,630.38	542,389,994.73
工程设计咨询	255,646,982.18	173,839,947.88			255,646,982.18	173,839,947.88
周转材料、设备租赁及其他	557,599,046.02	428,199,284.52			557,599,046.02	428,199,284.52
按经营地区分类						
其中：						
华北地区	423,138,649.79	374,419,858.44			423,138,649.79	374,419,858.44
东北地区	76,605,045.64	70,717,368.17			76,605,045.64	70,717,368.17
华东地区	22,467,627,197.44	19,585,380,377.40			22,467,627,197.44	19,585,380,377.40

中南地区	843,520,807.12	717,627,590.47					843,520,807.12	717,627,590.47
西南地区	2,264,241,644.07	2,014,445,962.95					2,264,241,644.07	2,014,445,962.95
西北地区	438,895,876.19	418,084,457.64					438,895,876.19	418,084,457.64
海外地区	1,982,493,267.08	1,856,140,462.08					1,982,493,267.08	1,856,140,462.08
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	28,496,522,487.33	25,036,816,077.15					28,496,522,487.33	25,036,816,077.15

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 129,617,000,000.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元

预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	16,338,646.43	18,992,424.89
教育费附加	13,287,944.85	14,258,959.22
资源税	1,451,939.49	1,776,673.30
房产税	7,799,551.59	6,100,348.48
土地使用税	11,247,232.40	7,675,444.33
车船使用税	361,925.63	321,142.07
印花税	31,558,381.57	25,782,311.38
营业税	789,381.49	1,654,108.66
其他税费	1,798,308.13	2,389,285.45
合计	84,633,311.58	78,950,697.78

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	448,342,772.54	477,421,613.73
折旧与摊销	58,488,103.22	49,864,587.30
业务招待费	13,859,651.25	18,571,975.58
差旅费	9,422,526.35	15,221,576.22
办公费	7,702,176.29	12,128,230.28
聘请中介机构费	11,564,141.73	16,598,745.16
咨询费	13,253,695.75	10,918,432.17
车辆使用费	6,989,593.72	8,206,448.13
邮电通讯费	5,967,821.36	6,669,208.56
租赁费	29,493,451.80	36,873,738.03
工程招标费	9,056,909.90	7,234,076.05
劳务费	12,294,432.19	17,612,742.25
水电费	6,359,925.48	7,594,579.08

宣传广告费	9,035,619.01	2,031,937.34
印刷费	2,233,316.99	2,324,884.44
其他	42,548,792.69	61,414,542.66
合计	686,612,930.27	750,687,316.98

其他说明

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,430,193.21	1,613,969.48
业务招待费	134,086.90	81,989.05
差旅费	412,900.08	281,621.78
其他	712,515.70	658,007.82
合计	2,689,695.89	2,635,588.13

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料消耗	216,957,261.64	246,522,614.16
技术服务费	14,440,935.54	8,229,968.16
劳务费	108,801,449.06	138,081,592.69
职工薪酬	166,821,693.31	132,632,504.22
其他	45,559,594.42	33,043,830.25
合计	552,580,933.97	558,510,509.48

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	594,878,892.68	547,301,807.90
手续费	40,221,578.75	28,816,456.06
减：利息收入	208,700,935.39	172,383,734.41
未确认融资费用摊销	10,074,016.59	11,706,809.58
加：汇兑损失	7,872,204.83	-63,101,568.10
合计	444,345,757.46	352,339,771.03

其他说明

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府专项资金	3,685,967.84	1,847,428.33
个税手续费返还	1,745,391.18	1,559,582.46
稳岗补贴	1,069,277.52	201,891.69
其他	1,176,010.82	2,353,224.14
合计	7,676,647.36	5,962,126.62

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

无

69、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
其他	-3,438,987.88	
合计	-3,438,987.88	

其他说明：

无

70、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	18,664,151.01	6,824,204.98
处置长期股权投资产生的投资收益	75,711,382.65	3,538,180.25
债权投资在持有期间取得的利息收入	3,690,247.43	5,371,432.01
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	17,050,792.63	9,552,143.21
处置债权投资取得的投资收益		284,150.12
合计	115,116,573.72	25,570,110.57

其他说明

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收票据坏账损失	4,128,737.55	-939,845.06
应收账款坏账损失	-161,817,274.48	-113,261,313.18
其他应收款坏账损失	-10,181,772.83	-3,732,547.24
长期应收款坏账损失	-7,512,118.19	-15,365,827.23
合计	-175,382,427.95	-133,299,532.71

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-122,349,196.76	-142,173,587.90
合计	-122,349,196.76	-142,173,587.90

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产	3,448,992.99	659,523.31
使用权资产	33,231.76	
合计	3,482,224.75	659,523.31

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
诉讼赔偿	285,521.45	535,197.00	285,521.45
滞纳金、罚款、违约金	1,735,094.47	1,881,307.78	1,735,094.47
其他	1,009,386.25	6,277,192.82	1,009,386.25
合计	3,030,002.17	8,693,697.60	3,030,002.17

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	15,000.00	58,376.34	15,000.00
非流动资产报废	7,249.05	816,884.79	7,249.05

赔偿金、违约金及罚款支出	2,811,864.80	2,887,729.34	2,811,864.80
其他	1,214,559.44	191,966.37	1,214,559.44
合计	4,048,673.29	3,954,956.84	4,048,673.29

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	286,842,707.33	421,813,437.39
递延所得税费用	-72,215,366.02	-11,481,645.97
合计	214,627,341.31	410,331,791.42

(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	1,512,929,943.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	378,487,153.56
子公司适用不同税率的影响	-159,255,375.28
非应税收入的影响	-384,422.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	46,858,010.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,543,058.87
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	16,761,257.96
研发费用等加计扣除	-49,870,866.56
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-425,357.38
所得税费用	214,627,341.31

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注“七、合并财务报表主要项目注释 57 其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
收取保证金或收到退还的保证金	2,074,534,999.45	2,477,839,761.82
收政府拨项目资金和补贴款	4,760,245.36	5,182,167.62
收代付款项	138,922,319.88	147,696,167.64
收存款利息	181,077,494.32	165,643,234.41
其他	2,811,811,209.44	4,920,086,806.80
合计	5,211,106,268.45	7,716,448,138.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
退还或支付保证金	3,161,209,910.21	3,345,083,678.46
付现管理/研发费用	320,061,232.92	358,629,152.22
其他	1,754,267,803.29	2,923,870,586.22
合计	5,235,538,946.42	6,627,583,416.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与投资活动有关的现金说明：		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的重要的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
支付的其他与投资活动有关的现金说明：		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

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
发行债券收到的现金	3,500,000,000.00	
其他	149,546,372.93	175,000,000.00
合计	3,649,546,372.93	175,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
偿还债券支付的现金	800,000,000.00	
同一控制下企业合并支付的现金	40,000,000.00	
其他	338,819,608.71	80,601,189.15
合计	1,178,819,608.71	80,601,189.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,298,302,601.82	1,405,957,623.75
加：资产减值准备	297,731,624.71	275,473,120.61
固定资产折旧、油气资产折	257,200,815.46	277,862,766.86

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	81,109,884.98	77,197,222.69
无形资产摊销	10,040,908.92	6,512,064.20
长期待摊费用摊销	67,225,844.45	53,585,782.71
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）	-3,482,224.75	-659,523.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,249.05	-492,949.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,438,987.88	
财务费用（收益以“-”号填列）	550,793,334.17	352,630,174.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-115,116,573.72	-25,570,110.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,572,413.32	-6,406,643.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,296,099.52	-4,968,766.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-365,525,631.96	-815,539,566.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,865,086,883.87	-8,362,000,051.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,249,249,747.43	5,432,820,324.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,596,978,828.27	-1,333,598,532.87
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	8,334,600,921.59	7,773,832,928.76
减：现金的期初余额	7,408,587,447.04	5,993,721,529.85
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	926,013,474.55	1,780,111,398.91

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(4) 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	8,334,600,921.59	7,408,587,447.04
其中：库存现金	21,060,024.62	25,475,980.58
可随时用于支付的银行存款	8,313,540,896.97	7,383,111,466.46
三、期末现金及现金等价物余额	8,334,600,921.59	7,408,587,447.04

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	719,131,698.40	764,016,904.36	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工工资保证金、国土复垦押金等
合计	719,131,698.40	764,016,904.36	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、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	13,277,289.73	7.1201	94,535,630.60
欧元	4,696,278.58	7.6507	35,929,818.54
港币	87,411.05	0.9124	79,753.84
越南盾	10,963,215,466.67	0.0003	3,288,964.64
伊拉克第纳尔	66,617,567.35	0.0049	326,426.08
坚戈	211,555,328.25	0.0152	3,215,640.99
印度卢比	8,790.00	0.039	342.81
塔卡	711,352,334.96	0.0603	42,894,545.80
埃塞俄比亚比尔	9,876,358.65	0.1243	1,227,631.38
谢克尔	3,825,079.83	1.9119	7,313,170.13
基普	12,132,310,101.54	0.0003	3,639,693.03
塞尔维亚第纳尔	1,262,817,111.42	0.0654	82,588,239.09
安哥拉宽扎	297,939,126.51	0.0083	2,472,894.75
中非法郎	3,643,445,628.45	0.0116	42,263,969.29
卢布	8,182,511.65	0.0807	660,328.69
苏丹镑	88,369,109.32	0.0118	1,042,755.49
西非法郎	197,649,044.83	0.0116	2,292,728.92
南苏丹镑	4,460,893,064.29	0.0028	12,490,500.58
波黑马克	2,287,986.01	3.9118	8,950,143.67
哥伦比亚比索	94,355,352.94	0.0017	160,404.10
莫桑比克梅蒂卡尔	6,078,164.96	0.1116	678,323.21
沙特里亚尔	4,556.25	1.9831	9,035.50
英镑	0.81	9.0494	7.33
日元	751,469.04	0.0449	33,740.96
秘鲁索尔	610.00	1.9412	1,184.13
加拿大元	952.92	5.1385	4,896.58
卡塔尔里亚尔	1.00	25.89	25.89
菲律宾比索	10,062,744.25	0.1235	1,242,748.92
乌兹别克斯坦苏姆	75,000.00	0.0055	412.50
卢比	77,984,494.11	0.0543	4,234,558.03
迪拉姆	348,107.86	1.9379	674,598.22
乌干达先令	43,854,284.21	0.0019	83,323.14
几内亚法郎	5,485,335,100.00	0.0008	4,388,268.08
坦桑尼亚先令	7,953.33	0.0045	35.79
阿尔及利亚第纳尔	2,834,598.49	0.0529	149,950.26
应收账款			
其中：美元	104,850,122.45	7.1201	746,543,356.89
欧元	15,360,786.55	7.6507	117,520,769.66

港币			
越南盾	74,660,935,166.67	0.0003	22,398,280.55
坚戈	11,122,331.52	0.0152	169,059.44
塔卡	7,705,012,183.42	0.0603	464,612,234.66
比尔	91,822,107.28	0.1387	12,735,726.28
谢克尔	959,944.80	1.9119	1,835,318.46
基普	57,566,565,633.33	0.0003	17,269,969.69
塞尔维亚第纳尔	653,085,505.14	0.0654	42,711,792.04
苏丹镑	28,576,873.73	0.0118	337,207.11
菲律宾比索	5,668,027.29	0.1235	700,001.37
安哥拉宽扎	203,865,939.76	0.0083	1,692,087.30
几内亚法郎	891,651,375.00	0.0008	713,321.10
坦桑尼亚先令	695,149,380.00	0.0045	3,128,172.21
阿尔及利亚第纳尔	711,809,782.61	0.0529	37,654,737.50
长期借款			
其中：美元	489,820,586.28	7.1201	3,487,571,556.37
欧元	12,026,850.00	7.6507	92,013,821.30
港币			
其他应收款			
其中：美元	194,426,017.05	7.1201	1,384,332,684.03
欧元	34,101,952.96	7.6507	260,903,811.52
港币			
越南盾	729,666,400.00	0.0003	218,899.92
伊拉克第纳尔	18,426,475.51	0.0049	90,289.73
卢比	197,366.48	0.0543	1,043,974.75
塔卡	2,694,654,352.17	0.0603	162,487,657.44
比尔	325,509.23	0.1387	45,148.13
谢克尔	7,301,323.17	1.9119	13,959,399.77
基普	1,387,311,213.86	0.0003	416,193.36
塞尔维亚第纳尔	183,145,672.30	0.0654	11,977,726.97
安哥拉宽扎	10,018,866.27	0.0083	83,156.59
中非法郎	860,171,356.90	0.0116	9,977,987.74
南苏丹镑	49,070,435.71	0.0028	137,397.22
苏丹镑	873,081,806.78	0.0118	10,302,365.32
哥伦比亚比索	32,720,264.71	0.0017	55,624.45
沙特里亚尔	6,566.57	1.9831	13,022.16
迪拉姆	260,000.00	1.9379	503,854.00
乌干达先令	157,240,036.84	0.0019	298,756.07
波黑马克	41,000.00	3.9118	160,383.80
西非法郎	35,000,000.00	0.0116	406,000.00
菲律宾比索	6,861,052.30	0.1235	847,339.96
几内亚法郎	386,899,700.00	0.0008	309,519.76
坦桑尼亚先令	863,702,493.33	0.0045	3,886,661.22
阿尔及利亚第纳尔	9,210,823.63	0.0529	487,252.57
应付账款			
其中：美元	128,365,453.35	7.1201	913,974,864.40
欧元	20,526,216.76	7.6507	157,039,926.56
港币			
越南盾	139,455,531,133.33	0.0003	41,836,659.34
坚戈	1,379,214,455.67	0.0152	20,964,059.73
卢比	114,905,696.50	0.0543	6,239,379.32
塔卡	6,207,596,811.61	0.0603	374,318,087.74
比尔	17,633,998.99	0.1387	2,445,835.66
谢克尔	631,984.52	1.9119	1,208,291.20
基普	15,752,219,383.03	0.0003	4,725,665.81

塞尔维亚第纳尔	1,336,637,514.34	0.0654	87,416,093.44
苏丹镑	100,155,577.97	0.0118	1,181,835.82
哥伦比亚比索	25,700,000.00	0.0017	43,690.00
几内亚法郎	54,278,202,850.00	0.0008	43,422,562.28
坦桑尼亚先令	1,228,472,662.22	0.0045	5,528,126.98
阿尔及利亚第纳尔	348,094,886.01	0.0529	18,414,219.47
中非法郎	763,679,843.10	0.0116	8,858,686.18
安哥拉宽扎	4,220,736.14	0.0083	35,032.11
其他应付款			
其中：美元	231,151,132.85	7.1201	1,645,819,180.97
欧元	26,107,536.53	7.6507	199,740,929.73
港币			
越南盾	113,853,118,066.67	0.0003	34,155,935.42
坚戈	1,215,023,113.51	0.0152	18,468,351.33
塔卡	8,929,464,522.55	0.0603	538,446,710.71
基普	41,827,274,500.00	0.0003	12,548,182.35
塞尔维亚第纳尔	5,077,668,635.30	0.0654	332,079,528.75
中非法郎	33,446,000.00	0.0116	387,973.60
苏丹镑	873,176,533.90	0.0118	10,303,483.10
沙特里亚尔	1,241,455.69	1.9831	2,461,930.78
菲律宾比索	370,354.01	0.1235	45,738.72
几内亚法郎	2,714,284,250.00	0.0008	2,171,427.40
坦桑尼亚先令	46,091,940.00	0.0045	207,413.73
阿尔及利亚第纳尔	30,141,140.83	0.0529	1,594,466.35
南苏丹镑	7,794,642.86	0.0028	21,825.00
短期借款			
其中：美元			
欧元	26,000,000.00	7.6507	198,918,200.00
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

境外经营实体说明	所在地	经营内容	记账本位币	选择该记账本位币原因	记账本位币是否发生变化
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	中国	资质证书批准范围内的对外经济合作业务；资质证书批准范围内的建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务；进出口业务（不含国家限制商品）；承担对外援助成套项目；房屋租赁，物业管理；安防工程设计施工；停车场服务、市政设施管理、物联网技术服务	人民币	主要业务所在地区货币	否
鲁迪贸易公司	阿联酋迪拜	为公司及海外各项目组提供商务咨询服务等。承接海外项目人员中转、伊拉克项目后方服务与支持、商务接待等辅助性业务。	美元	主要业务使用的货币	否
山东外经（香港）有限公司	香港	作为中国山东对外经济技术合作集团有限公司的资金平台，主要承担对外融资、跨境收付款等业务。	欧元	主要业务所在地区货币	否

山东国际（苏丹） 有限责任公司	苏丹	建筑施工、基础设施建设	人民币	货币汇率稳定	否
好彩有限责任公司	塞尔维亚	建筑施工、基础设施建设、房屋出租	欧元	主要业务所在地区货币	否
中国山东高速乌干 达有限公司	乌干 达	房屋出租、材料销售等	美元	货币汇率稳定	否
山东高速外经集团 波黑有限责任公司	波黑	建筑施工、基础设施建设	欧元	主要业务所在地区货币	否
山东高速外经集团 停车场投资有限责 任公司	塞尔 维亚	建筑施工、基础设施建设	欧元	主要业务所在地区货币	否
恒通有限责任公司	塞尔 维亚	建筑施工、基础设施建设	欧元	主要业务所在地区货币	否
恒瑞有限责任公司	波黑	建筑施工、基础设施建设	欧元	主要业务所在地区货币	否
山东国际（尼日 尔）有限公司	尼日 尔	房屋及公共工程，交通工程等	美元	主要业务使用的货币	否
第一达卡高架高速 有限公司	孟加 拉	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、公路运营	孟加拉塔卡	主要业务使用的货币	否
山东国际（乍得） 有限公司	乍得	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
中国山东对外经济 技术合作集团有限 公司俄罗斯代表处	俄罗 斯	商务咨询服务	人民币	主要业务使用的货币	否
山东外经集团黑山 分公司	黑山	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
山东外经塞尔维亚 分公司	塞尔 维亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务		主要业务使用的货币	否
山东高速外经集团 阿尔及利亚办事处	阿尔 及利 亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	阿尔及利亚第纳尔	主要业务使用的货币	否
山东高速集团埃塞 俄比亚项目公司	埃塞 俄比 亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
中国山东对外经济 技术合作集团有限 公司埃塞俄比亚办 事处	埃塞 俄比 亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
中国山东对外经济 技术合作集团有限 公司援多哥农业项 目	多哥	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
中国山东国际（南 苏丹）有限公司	南苏 丹	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、货物销售等	美元	主要业务使用的货币	否
山东外经伊拉克分 公司	伊拉 克	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
山东外经（东帝 汶）有限公司	东帝 汶	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
山东外经孟加拉分 公司	孟加 拉	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、商务咨询服务	孟加拉塔卡	主要业务使用的货币	否
山东外经集团萨拉 热窝分公司	萨拉 热窝	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	欧元	主要业务使用的货币	否
中国山东建筑与承 包公司（新）	苏丹	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	人民币	货币汇率稳定	否
中国山东对外经济 技术合作集团有限 公司苏丹项目组	苏丹	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	人民币	货币汇率稳定	否

(新)					
中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔分公司	厄瓜多尔	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
中国山东外经集团莫桑比克办事处	莫桑比克	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
中国山东国际沙特分公司	沙特阿拉伯	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
援莫桑比克赛赛机场项目	莫桑比克	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元	主要业务使用的货币	否
山东外经集团以色列有限公司	以色列	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	以色列谢克尔	主要业务使用的货币	否
山东高速路桥国际工程有限公司	济南	建筑施工	人民币	国内核算	否
孟加拉达卡机场高架快速路项目	孟加拉国	建筑施工	孟加拉国塔卡	经营范围在孟加拉	否
山东高速路桥国际工程有限公司孟加拉项目部	孟加拉国	建筑施工	孟加拉国塔卡	经营范围在孟加拉	否
山东高速路桥国际工程有限公司尼泊尔项目部	尼泊尔	建筑施工	尼泊尔卢比	日常业务多为尼泊尔卢比	否
山东高速路桥国际工程有限公司越南项目部	越南	工程建设	越南盾	合同币种	否
山东高速路桥国际工程有限公司老挝项目部	老挝	工程建设	基普	日常业务多为基普	否
山东高速工程建设集团有限公司菲律宾分公司	菲律宾	工程建设	菲律宾比索	合同币种	否
山东高速路桥国际工程有限公司西非公司	几内亚	区域公司业务	人民币	主要核算往来业务，不核算实际国别业务，使用人民币币种较多	否
山东高速路桥国际工程有限公司安哥拉项目部	安哥拉	建筑施工	美元	合同为美元合同，当地美元属性较强	否
山东高速路桥国际工程有限公司塞尔维亚项目	塞尔维亚	建筑施工	塞尔维亚第纳尔	当地金融银行业较为规范，市场较为健全，本地币种使用频率高	否
山东高速路桥国际工程有限公司几内亚项目部	几内亚	建筑施工	美元	合同为美元合同，当地美元属性较强	否
山东高速路桥国际工程有限公司喀麦隆项目部	喀麦隆	建筑施工	人民币	当地美元属性较强，便于项目核算	否
路桥国际南苏丹项目	南苏丹	工程施工	人民币	国内核算	否
路桥国际埃塞项目	埃塞俄比亚	工程施工	比尔	埃塞俄比亚施工合同的币种为比尔，通过比尔核算能反应合同的履约进度。	否
路桥国际坦桑尼亚	坦桑	工程施工	人民币	国内核算	否

项目	尼亚				
山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加项目部	马达加斯加	工程施工	人民币	国内核算	否
山东高速路桥国际工程有限公司一公司	中国	工程施工	人民币	国内核算	否
山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加嘎瓦石墨矿二号矿区开采作业项目经理部	马达加斯加	工程施工	人民币	国内核算	否
山东高速尼罗投资发展有限公司	济南	工程施工	人民币	国内核算	否
尼罗南苏丹项目	南苏丹	建设工程施工	人民币	使用人民币记账能更准确地反映企业的实际财务状况。使用人民币记账使财务报表更加稳定和准确。使用人民币记账纳税申报和缴纳税款都以人民币进行，使用人民币记账有助于简化税务计算和合规操作。	否
乌干达项目	乌干达	建设工程施工	人民币	使用人民币记账能更准确地反映企业的实际财务状况。使用人民币记账使财务报表更加稳定和准确。使用人民币记账纳税申报和缴纳税款都以人民币进行，使用人民币记账有助于简化税务计算和合规操作。	否
阿布扎比分公司	迪拜	贸易类	人民币	国内核算	否
齐鲁中东有限公司	迪拜	贸易类	人民币	国内核算	否
山东高速路桥国际(香港)有限公司	济南	投融资	人民币	国内核算	否
山东高速路桥西非有限公司	几内亚	工程施工	人民币	国内核算	否
山东高速路桥孟加拉有限公司	孟加拉国	贸易业	孟加拉国塔卡	经营范围在孟加拉	否
山东路桥援马拉维首都机场 M1 公路升级改造项目	马拉维共和国利隆圭市	建筑材料销售；对外承包工程	美元	主要业务使用的货币	否
山东高速路桥(越南)有限公司	越南	工程施工	越南盾	主要业务使用的货币	否
山东路桥阿尔及利	阿尔	建筑施工	第纳尔	阿尔及利亚官方	否

亚项目	及利亚			货币	
山东路桥安哥拉项目	安哥拉	高速公路施工、住房项目施工	美元	主要业务使用的货币	否
山东路桥哈萨克斯坦项目	哈萨克斯坦	高速公路	坚戈	主要业务使用的货币	否
山东路桥越南项目	越南	高速公路施工、产业园区施工	越南盾	主要业务使用的货币	否
山东路桥匈塞铁路施工	塞尔维亚	铁路土建及轨道工程	塞尔维亚第纳尔	主要业务使用的货币	否

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年
短期租赁	26,055,767.55	57,908,024.59

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
机械设备	8,469,550.93	
周转材料	3,605,030.45	
房屋建筑物	5,086,114.98	
合计	17,160,696.36	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,941,885.26	132,632,504.22
劳务费	109,374,315.86	138,081,592.69
材料消耗	218,767,780.37	247,084,249.35
技术服务费	14,546,840.23	8,229,968.16
其他	46,002,544.30	33,043,830.25
合计	556,633,366.02	559,072,144.67
其中：费用化研发支出	552,580,933.97	558,510,509.48
资本化研发支出	4,052,432.05	561,635.19

1、符合资本化条件的研发项目

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	
沥青厂拌热再生一体机	1,750,600.45					1,750,600.45		
人力资源信息化管理平台	368,141.59						368,141.59	
山东高速路桥租管平台研发	12,552,911.00						12,552,911.00	
山东高速路桥云商城研发	2,080,669.29	3,638,290.92					5,718,960.21	
废旧物资处置平台		414,141.13					414,141.13	

建设研发							
其他	1,400,039.16					1,400,039.16	
合计	18,152,361.49	4,052,432.05				3,150,639.61	19,054,153.93

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
山东高速路桥租管平台研发	试运行	2024年06月15日	内部使用	2020年11月02日	该项目于2020年10月底完成研究阶段工作，2020年11月进入开发阶段
山东高速路桥云商城研发	进行中	2026年07月01日	内部使用	2023年07月01日	该项目于2023年6月底完成研究阶段工作，2023年7月开始开发阶段

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

无

九、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	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

无

(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	

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(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		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

无

(6) 其他说明

无

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

其他说明：

无

(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	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	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		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

公司名称	合并范围变动的原因	持股比例
聚业九号集合资金信托计划	新设	25.00%
中国高速集团有限公司	注销	100.00%

6、其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
一级子公司							
山东省路桥集团有限公司	6,010,000,000.00	山东省	济南市	工程施工	100.00%		反向收购与发行股份购买资产
山东高速交通建设集团有限公司	1,206,231,700.00	山东省	济南市	土木工程建筑业	100.00%		同一控制下企业合并
滨州交通发展集团有限公司	900,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工	51.00%		收购
中铁隆工程集团有限公司 ¹	671,125,000.00	四川省	成都市	工程施工	49.82%		收购
中工武大设计集团有限公司	134,030,000.00	湖北省	武汉市	专业技术服务业	51.00%		收购
宁夏公路桥梁建设有限公司	350,000,000.00	宁夏	银川市	工程施工	51.00%		收购
山东高速莱钢绿建发展有限公司	600,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工	51.00%		收购
山东高速路桥投资管理有限公司	2,000,000,000.00	山东省	济南市	商务服务	100.00%		投资设立
山东高速齐鲁建设集团有限公司	513,383,000.00	山东省	济南市	工程施工	65.00%	35.00%	同一控制下企业合并
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	1,520,000,000.00	山东省	济南市	建筑业	100.00%		同一控制下企业合并
山东高速路桥国际工程有限公司	570,500,000.00	山东省	济南市	工程施工	66.67%	33.33%	投资设立
聊城市交通发展有限公司	300,000,000.00	山东省	聊城市	工程施工	51.00%		收购
山东高速舜通路桥工程有限公司	109,980,000.00	山东省	潍坊市	工程施工	51.00%		收购
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	29,200,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立

四川鲁桥夹木路建设管理有限公司	24,800,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司	9,680,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	91,030,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
攀枝花市鲁桥炳东线建设管理有限公司	50,000,000.00	四川省	攀枝花市	工程施工	90.00%		投资设立
山东高速湖北建设投资有限公司	1,000,000,000.00	湖北省	武汉市	商务服务业	51.00%		投资设立
济南山高灵犀七号投资中心(有限合伙)	2,646,810,000.00	山东省	济南市	资本市场服务	88.89%	11.11%	投资设立
青岛西海岸森林公园管理有限公司	30,000,000.00	山东省	青岛市	公共设施管理业	58.50%	31.50%	投资设立
云南山高鲁通建设管理有限公司	30,000,000.00	云南省	昆明市	商务服务业	51.00%		投资设立
济南山高半岛投资合伙企业(有限合伙)	4,000,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务	15.00%	60.00%	投资设立
山东高速西部建设投资有限公司	1,000,000,000.00	四川省	成都市	工程施工	51.00%		投资设立
二级子公司							
山东高速工程建设集团有限公司	2,100,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		67.90%	投资设立
山东省公路桥梁建设集团有限公司	1,339,162,225.19	山东省	济南市	工程施工		76.77%	投资设立
山东省高速养护集团有限公司	1,294,710,300.00	山东省	济南市	工程施工		53.45%	投资设立
山东省路桥工程设计咨询有限公司	50,000,000.00	山东省	济南市	设计咨询		100.00%	投资设立
四川鲁高建设项目管理有限公司	40,000,000.00	四川省	遂宁市	建设项目管理		100.00%	投资设立
会东鲁高工程建设项目管理有限公司	159,038,400.00	四川省	会东县	工程施工		95.00%	投资设立
山东鲁高路桥城市建设有限公司	266,631,300.00	山东省	高密市	工程施工		95.00%	投资设立
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	100,000,000.00	江西省	赣州市	工程施工		95.00%	投资设立
山东省路桥集团鲁高建设项目管理有限公司	63,200,000.00	山东省	菏泽市	建设项目管理		95.00%	投资设立
福建鲁高冠岩建设有限公司	50,000,000.00	福建省	龙岩市	工程施工		95.00%	投资设立
福建鲁高交通项目管理有限公司	150,000,000.00	福建省	漳州市	建设项目管理		90.00%	投资设立
抚州鲁高工程建设项目管理有限公司	50,000,000.00	江西省	抚州市	工程施工		90.00%	投资设立
湖北泰高工程建设管理有限公司	214,180,000.00	湖北省	兴山县	工程施工		90.00%	投资设立
福建鲁高鑫源建设有限公司	50,000,000.00	福建省	龙岩市	工程施工		80.00%	投资设立
山东省路桥集团青岛建设有限公司	200,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工		60.00%	投资设立
山东高速云科产业发展有限公司	70,000,000.00	山东省	潍坊市	商务服务业		60.00%	投资设立
山东鲁桥建材有限公司	90,000,000.00	山东省	济南市	混凝土销售		51.00%	投资设立
山东舜都路桥工程有限公司	56,680,000.00	山东省	潍坊市	工程施工		51.00%	收购

四川鲁桥绿色公路养护有限公司	13,330,000.00	四川省	夹江县	工程施工		50.99%	投资设立
山东省路桥集团(安徽)建设工程有限公司	40,800,000.00	安徽省	合肥市	工程施工		100.00%	投资设立
山东高速交通设施有限公司	70,000,000.00	山东省	日照市	科技推广和应用服务业		51.00%	投资设立
山东省路桥集团(烟台)基础设施建设有限公司	30,000,000.00	山东省	烟台市	工程施工		100.00%	投资设立
山东鲁高罗发建设有限公司	100,000,000.00	山东省	临沂市	商务服务业		100.00%	投资设立
山东高速路桥装备工程有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	建筑安装业	10.00%	90.00%	投资设立
山东省路桥集团科技发展有限公司	95,750,000.00	山东省	济南市	服务业		60.00%	投资设立
山东省路桥集团菏泽建设有限公司	70,000,000.00	山东省	菏泽市	工程施工		52.12%	投资设立
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	82,000,000.00	江苏省	南京市	工程施工		60.00%	投资设立
山东高速路桥(越南)有限公司	16,089,541.90	境外	越南	工程施工		100.00%	投资设立
济南鲁桥物赢投资合伙企业(有限合伙) ²	1,294,000,000.00	山东省	济南市	其他		9.97%	投资设立
山东鲁高建设工程项目管理有限公司	124,087,000.00	山东省	菏泽市	工程施工		99.00%	投资设立
山东省路桥集团装备科技有限公司	60,000,000.00	山东省	济南市	专用设备制造业		100.00%	投资设立
山东鲁高新基建项目管理有限公司	170,400,000.00	山东省	济南市	商务服务业		95.00%	投资设立
重庆鲁高建设工程有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	工程施工		100.00%	投资设立
安徽省鲁桥建设工程有限公司	10,000,000.00	安徽省	芜湖市	土木工程建筑业		100.00%	投资设立
山东交建新材料技术有限公司	5,000,000.00	山东省	威海市	养护施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速交通科技有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速鲁西南产业开发有限公司	2,000,000.00	山东省	菏泽市	建筑装饰、装修和其他建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速烟台产业开发有限公司	10,000,000.00	山东省	烟台市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速科苑生态发展有限公司	11,000,000.00	山东省	济南市	公共设施管理业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速公路工程有限公司	10,000,000.00	山东省	青岛市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速聊城产业开发有限公司	2,000,000.00	山东省	聊城市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速交建集团济南养护科技有限公司	2,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速产业发展有限公司	114,300.00	山东省	济南市	非金属矿物制品业		100.00%	同一控制下企业合并
山东燕舞岭生态建设有限公司	10,000,000.00	山东省	潍坊市	公共设施管理业		100.00%	同一控制下企业合并
山东泰东公路工程有限公司	510,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东鲁南交通设施工程有限公司	10,200,000.00	山东省	临沂市	建筑装饰、装修和其他建筑业		50.98%	同一控制下企业合并

山东东方路桥建设有限公司	601,000,000.00	山东省	临沂市	工程施工		80.00%	同一控制下企业合并
山东省滨州公路工程有限公司	600,100,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	29,000,000.00	山东省	滨州市	批发业		100.00%	收购
山东瑞泰建设有限公司	40,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东路源管理服务有限公司	1,500,000.00	山东省	滨州市	非金属矿物制品业		100.00%	收购
山东恒通公路工程有限公司	40,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
滨州市公路勘察设计院有限公司	8,000,000.00	山东省	滨州市	勘察设计		100.00%	收购
山东恒鑫建设工程有限公司	31,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东省滨州市公路工程监理咨询有限公司	5,000,000.00	山东省	滨州市	监理咨询		100.00%	收购
滨州汇创市政工程有限公司	1,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东华标质量检测有限公司	10,000,000.00	山东省	滨州市	实验检测		67.96%	收购
四川新隆环能工程建设有限公司	100,000,000.00	四川省	成都市	生态环保和环境治理业		100.00%	收购
四川隆建工程顾问有限公司	12,000,000.00	四川省	成都市	工程咨询和工程监理		100.00%	收购
四川金隆智谷城市更新建设发展有限公司	1,000,000.00	四川省	成都市	工程施工		90.00%	收购
中工武大能源建设投资(湖北)有限公司	100,000,000.00	湖北省	武汉市	工程勘察设计		100.00%	收购
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	30,000,000.00	湖北省	鄂州市	工程勘察设计		60.00%	收购
中工武大诚信工程顾问(湖北)有限公司	11,000,000.00	湖北省	武汉市	工程监理咨询		55.00%	收购
宁夏泽惠道路资源再生利用有限公司	24,900,000.00	宁夏	平罗县	工程施工		100.00%	收购
宁夏德惠道路资源再生利用有限公司	20,600,000.00	宁夏	吴忠市	生态保护和环境治理业		100.00%	收购
宁夏公路桥梁机械化养护有限公司	10,000,000.00	宁夏	银川市	土木工程建筑业		100.00%	收购
山东高速莱钢钢构有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	金属制品业		100.00%	投资
山东高速畅通路桥工程有限公司	500,000,000.00	山东省	潍坊市	工程施工		51.00%	收购
济南山高日昇投资有限公司	1,000,000.00	山东省	济南市	商务服务业		100.00%	投资
山高商业保理(天津)有限公司 ³	100,000,000.00	天津市	天津市	资本市场服务		45.00%	投资设立
济南日昇安合投资合伙企业(有限合伙)	249,786,800.00	山东省	济南市	资本市场服务		100.00%	投资设立
济南日昇安鑫投资合伙企业(有限合伙)	172,966,200.00	山东省	济南市	资本市场服务		100.00%	投资设立
山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司	10,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		60.00%	同一控制下企业合并
山东高速齐鲁建设集团设备安装有限公司	10,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		51.00%	同一控制下企业合并
山东高速齐鲁建设集团装饰工	6,000,000.00	山东	济南	工程施工		51.00%	同一控制下

程有限公司		省	市				企业合并
山东高速齐鲁机电工程有限公司 ⁴	10,000,000.00	山东省	济南市	专业技术服务业		45.00%	投资设立
鲁迪商贸有限公司	1,809,643.82	境外	迪拜	一般贸易		100.00%	同一控制下企业合并
山东外经（香港）有限公司	807,600,000.00	香港	香港	贸易服务		100.00%	同一控制下企业合并
山东国际（苏丹）有限公司	413,800.00	境外	苏丹	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
好彩有限责任公司	800.00	境外	塞尔维亚	境外承包工程		100.00%	同一控制下企业合并
中国山东高速乌干达有限公司	66,100.00	境外	乌干达	仓储物流		51.00%	同一控制下企业合并
山东高速外经集团波黑有限责任公司	39,900.00	境外	波黑	建设并运营高速公路项目		99.00%	同一控制下企业合并
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	100.00	境外	塞尔维亚	道路运输等相关服务		100.00%	同一控制下企业合并
恒通有限责任公司	419,000.00	境外	塞尔维亚	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
恒瑞有限责任公司	15,490,000.00	境外	波黑	建筑施工		100.00%	同一控制下企业合并
中国山东国际（尼日尔）有限责任公司	23,800.00	境外	尼日尔	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速尼罗投资发展有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	公路工程建筑		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速路桥国际（香港）有限公司	8,800.00	香港	香港	投资管理		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速路桥西非有限公司	500,000.00	境外	尼日利亚	公路工程建筑		100.00%	投资设立
山东高速路桥孟加拉有限公司	338,300.00	境外	孟加拉	国际贸易		100.00%	投资设立
莱阳市鲁桥土地整治合伙企业（有限合伙）	40,000,000.00	山东省	烟台市	其他		97.50%	投资设立
三级及以下子公司							
山东鲁桥建设有限公司	100,000,000.00	山东省	烟台市	土木工程建筑业		100.00%	投资设立
山东省鲁桥市政工程有限公司	80,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工		51.00%	投资设立
山东鲁高城市发展有限公司	30,000,000.00	山东省	烟台市	公共设施管理		90.00%	投资设立
山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	80,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		60.00%	投资设立
山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司	50,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		90.00%	投资设立
四川省回龙建设管理有限公司	50,000,000.00	四川省	阆中市	建筑业		88.60%	投资设立
四川省元通建设管理有限公司	300,000,000.00	四川省	广元市	土木工程建筑业		94.74%	投资设立
济南诚桥投资合伙企业（有限合伙） ⁵	500,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		29.98%	投资设立
济南鲁桥金鑫投资合伙企业（有限合伙）	641,515,200.00	山东省	济南市	有限合伙企业		100.00%	投资设立
济南和桥投资合伙企业（有限合伙）	500,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		100.00%	投资设立
山东高速市政工程有限公司	67,000,000.00	山东省	德州市	工程施工		65.00%	投资设立
山东高速路桥工程有限公司	150,000,000.00	山东	济南	工程施工		60.00%	投资设立

		省	市				
山东高速威海养护科技有限公司	36,800,000.00	山东省	威海市	工程施工		51.00%	投资设立
山东高速湖北养护科技有限公司	28,000,000.00	湖北省	天门市	工程施工		60.00%	投资设立
山东高速(河南)养护科技有限公司 ⁶	81,429,000.00	河南省	周口市	工程施工		36.57%	投资设立
山东高速建设发展有限公司	50,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工		100.00%	投资设立
济南山高致远投资中心(有限合伙)	654,590,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		99.85%	投资设立
聊城市交发财信建设有限公司	50,000,000.00	山东省	聊城市	土木工程建筑业		67.07%	投资设立
山东鲁高鄞兴工程项目管理有限公司	50,000,000.00	山东省	菏泽市	专业技术服务业		100.00%	投资设立
第一达卡高架高速有限公司 ⁷	1,836,688,000.00	境外	孟加拉国	货物进出口及建筑施工		34.00%	同一控制下企业合并
齐鲁中东有限公司	1,937,500.00	境外	阿联酋	国际贸易		100.00%	同一控制下企业合并
结构化主体 ⁸							
国泰元鑫山东路桥泰东公路专项资产管理计划		山东省		资产管理计划		100.00%	投资设立
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司-4号私募股权投资基金		山东省		私募基金		100.00%	投资设立
路桥汇富私募投资基金2号		山东省		私募基金		95.96%	投资设立
厦门信托-山东省路桥信托贷款集合资金信托计划		福建省		资金信托计划		25.00%	投资设立
聚业九号集合资金信托计划		天津市		资金信托计划		25.00%	投资设立

注：1 本集团持有中铁隆工程集团有限公司 49.82%股权，根据该公司章程及股权转让协议、一致行动人协议，本集团可以控制中铁隆的董事会并实质控制其生产经营，本公司拥有对公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制中铁隆工程集团有限公司，故将其纳入合并报表范围。

2 本集团对济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）的出资比例低于 50%，该合伙企业执行事务合伙人为山东高速路桥投资管理有限公司，且在该合伙企业投资决策委员会中占 2/3 席位，根据合伙协议，本集团拥有济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响本集团的可变回报，故本集团认为可以控制该合伙企业，故将其纳入合并报表范围。

3 本集团对山高商业保理(天津)有限公司(以下简称“山高保理公司”)的出资比例为 45%，山高(深圳)投资有限公司(以下简称“山高(深圳)公司”)对其出资比例 40%，本集团与山高(深圳)公司签订一致行动人协议，在合资公司召开股东会、董事会、监事会、经营管理层等会议时，以及在合资公司上述会议决议中，采取一致行动行使表决权或决定权，包括促使其委派的人员采取一致行动。根据山高保理公司章程和一致行动人协议，本集团拥有山高保理公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制山高保理公司，故将其纳入合并报表范围。

4 本集团持有山东高速齐鲁机电工程有限公司 45.00%股权，根据该公司章程协议，本集团可以控制齐鲁机电公司的董事会并实质控制其生产经营，并且本集团与北京新时空公司签订一致行动人协议，北京新时空公司将所持有的齐鲁机电公司 15%份额的表决权委托给本集团行使，根据齐鲁机电公司章程和一致行动人协议，本集团拥有齐鲁机电公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且

有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制齐鲁机电公司，故将其纳入合并报表范围。

5 本集团对济南诚桥投资合伙企业（有限合伙）的出资比例低于 50%，该合伙企业执行事务合伙人为山东省公路桥梁建设集团有限公司，且在该合伙企业投资决策委员会中占 2/3 席位，根据合伙协议，本集团拥有济南诚桥投资合伙企业（有限合伙）的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响本集团的可变回报，故本集团认为可以控制该合伙企业，故将其纳入合并报表范围。

6 本集团对山东高速（河南）养护科技有限公司（以下简称“河南养护公司”）的出资比例为 36.57%，山东高速河南发展有限公司（以下简称“河南发展公司”）对其出资比例 29%，本集团与河南发展公司签订一致行动人协议，河南发展公司将所持有的河南养护公司 29% 份额的表决权委托给本集团行使，根据河南养护公司章程和一致行动人协议，本集团拥有河南养护公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制河南养护公司，故将其纳入合并报表范围。

7 本集团对第一达卡高架高速有限公司（以下简称“第一达卡”）的出资比例为 34%，中国水电建设集团国际工程有限公司（以下简称“中国水电”）的对其出资比例为 15%，本集团与中国水电签订了一致行动人协议，中国水电与本集团意见或行为保持一致。根据股东合作协议及一致行动人协议，本集团拥有第一达卡的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制第一达卡，故将其纳入合并报表范围。

8 纳入合并范围的结构化主体主要为由第三方或资产管理有限公司设立的特定目的信托及资产管理计划。本公司在结构化主体中持有控制性的份额，因持有投资份额而享有的回报将使本公司面临可变回报的影响重大，且本公司对结构化主体的权力将影响其取得的可变回报，所以本公司将相关结构化主体纳入合并报表范围。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东高速工程建设集团有限公司	32.10%	63,130,921.26	30,136,037.63	1,267,393,759.71

山东省公路桥梁建设集团有限公司	23.23%	39,462,515.22	16,614,899.47	809,304,482.05
山东省高速养护集团有限公司	46.55%	38,195,314.21	11,289,261.04	1,554,242,400.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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
山东高速工程建设集团有限公司	16,178,361,789.67	1,491,730,409.21	17,670,092,198.88	13,367,183,913.61	396,305,158.13	13,763,489,071.74	15,317,223,901.52	1,187,338,780.42	16,504,562,681.94	12,349,608,890.21	374,225,698.26	12,723,834,588.47
山东省公路桥梁建设集团有限公司	14,778,355,073.83	3,486,848,876.83	18,265,203,950.66	14,097,894,136.79	599,379,577.56	14,697,273,714.35	15,128,455,874.97	2,915,495,069.81	18,043,950,944.78	14,137,572,992.00	476,960,953.82	14,614,533,945.82
山东省高速养护集团有限公司	7,273,695,133.08	546,495,982.80	7,820,191,115.88	4,520,769,156.95	185,697,255.48	4,706,466,412.43	7,574,533,476.23	565,875,226.56	8,140,408,702.79	4,892,496,199.37	202,065,367.02	5,094,561,566.39

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
山东高速工程建设集团有限公司	2,646,188,348.14	176,771,212.14	176,771,212.14	-176,199,421.93	3,410,265,467.93	235,453,268.70	235,453,268.70	58,657,543.31
山东省公路桥梁建设集团有限公司	2,849,953,126.91	167,547,336.71	167,547,336.71	17,789,838.67	3,453,786,843.44	155,829,484.89	155,829,484.89	70,350,945.35
山东省高速养护集团有限公司	1,783,170,498.47	77,269,826.63	77,269,826.63	295,080,123.64	1,583,200,407.12	68,944,296.82	68,944,296.82	-731,514,782.48

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

根据子公司山东省路桥集团装备科技有限公司与裕腾建设集团有限公司于 2024 年 1 月签订的《股权转让协议》，山东省路桥集团装备科技有限公司以 5,281,300.00 元受让裕腾建设集团有限公司持有的山东省路桥集团（安徽）建设工程有限公司 49% 股权，本公司对山东省路桥集团（安徽）建设工程有限公司的持股比例由 51% 变更为 100%，于 2024 年 2 月完成工商登记。

(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	5,281,300.00
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	5,281,300.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,844,024.28
差额	-562,724.28
其中：调整资本公积	562,724.28
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无

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	

一、合营企业						
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	商务服务业	42.66%	34.20%	权益法
山东鲁高襄建工程管理有限公司	山东省	临沂市	专业技术服务业		50.00%	权益法
山东高速济高高速公路有限公司	山东省	滨州市	道路运输业		23.90%	权益法
二、联营企业						
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	商务服务业	49.99%	0.01%	权益法
河南省叶鲁高速公路有限公司	河南省	平顶山市	土木工程建筑业		25.55%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东鲁高襄建工程管理有限公司	山东高速济高高速公路有限公司	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东鲁高襄建工程管理有限公司	山东高速济高高速公路有限公司
流动资产	150,383,629.83	380,848,670.70	579,145,597.48	240,555,550.12	365,671,043.26	671,007,759.97
其中：现金和现金等价物						
非流动资产	4,932,365,000.00	1,041,108,114.73	10,968,839,372.18	4,932,365,000.00	703,704,892.01	10,681,151,041.94
资产合计	5,082,748,629.83	1,421,956,785.43	11,547,984,969.66	5,172,920,550.12	1,069,375,935.27	11,352,158,801.91
流动负债	46,339,962.71	74,465,763.43	74,900,773.55	136,549,543.17	39,141,445.97	90,420,796.07
非流动负债		789,336,462.95	8,369,096,681.38		576,420,762.95	8,237,941,494.76
负债合计	46,339,962.71	863,802,226.38	8,443,997,454.93	136,549,543.17	615,562,208.92	8,328,362,290.83
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	5,036,408,667.12	558,154,559.05	3,103,987,514.73	5,036,371,006.95	453,813,726.35	3,023,796,511.08
按持股比例计算的净资产份额	4,730,366,013.64	273,605,176.00	623,533,384.67	4,730,330,641.93	229,295,356.47	571,890,505.96
调整事项	-41,013.64	3,252,759.42	-11,260,711.44	-5,641.93	-2,916.70	-1,917,030.17
--商誉						
--内部交易未实现利润						

--其他	-41,013.64	3,252,759.42	-11,260,711.44	-5,641.93	-2,916.70	-1,917,030.17
对合营企业权益投资的账面价值	4,730,325,000.00	276,857,935.42	612,272,673.23	4,730,325,000.00	229,292,439.77	569,973,475.79
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入			70,543,982.38			66,491,320.65
财务费用	-37,660.17	-34,779.57	-5,580.20	-4,134.37		-9,046.76
所得税费用						
净利润	37,660.17	-4,495,811.98	40,191,003.65	43,661,408.84		43,616,408.84
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	37,660.17	-4,495,811.98	40,191,003.65	43,661,408.84		43,616,408.84
本年度收到的来自合营企业的股利						

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	河南省叶鲁高速公路有限公司	济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	河南省叶鲁高速公路有限公司	济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	13,743,694.39	451,093.65	11,155,367.65	89,142,546.56
非流动资产	3,374,807,434.96	177,390,000.00	3,042,774,058.81	776,685,000.00
资产合计	3,388,551,129.35	177,841,093.65	3,053,929,426.46	865,827,546.56
流动负债	15,625,472.93	2,633,807.10	239,287,217.90	2,633,807.10
非流动负债	2,316,284,000.00		1,758,000,000.00	
负债合计	2,331,909,472.93	2,633,807.10	1,997,287,217.90	2,633,807.10
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,056,641,656.42	175,207,286.55	1,056,642,208.56	863,193,739.46
按持股比例计算的净资产份额	270,002,564.35	175,108,694.86	270,002,564.35	560,442,630.48
调整事项		2,501,305.14		-60,442,630.48
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		2,501,305.14		-60,442,630.48

对联营企业权益投资的账面价值	270,002,564.35	177,610,000.00	270,002,564.35	500,000,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润		-95,596,452.91		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-95,596,452.91		
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	996,247,512.78	856,942,168.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	40,796,951.02	-13,818,880.21
--其他综合收益	-31,242,642.66	-5,237,107.58
--综合收益总额	9,554,308.36	-19,055,987.78
联营企业：		
投资账面价值合计	844,256,158.92	536,201,701.36
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,313,746.75	14,061,150.41
--综合收益总额	-6,313,746.75	14,061,150.41

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

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

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	65,121,414.38			2,413,104.26		62,708,310.12	与资产相关
合计	65,121,414.38			2,413,104.26		62,708,310.12	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,413,104.26	1,485,733.98
与收益相关	2,347,141.10	563,586.04

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。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。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

市场风险

汇率风险

本集团在境外如阿尔及利亚、越南、安哥拉等国承包公路施工项目，本集团承受外汇风险主要与境外项目所持有的外币资金和债权债务有关，汇率变动将会对上述资产价值产生影响；同时汇率变动还会直接影响施工项目的盈亏。

本集团采取以下措施降低境外项目经营中所面临的汇率风险：

合理安排工程款进度。为控制汇率风险，注意采购付款与工程收款的协调，以防止由于时间不匹配造成人民币兑换外币因汇率不同而导致发生损失。

订立采购和分包合同时，采用与总承包合同相同的货币和比例支付。当汇率变动时，可以把一部分汇率风险转嫁给供应方、分包商，从而有效地降低风险。

工程变更或调价等事件引起的汇率风险补偿。在施工过程中，工程设计或工程量变更、业主拖延付款、自然风险等会导致工程款支付时间上的拖延。而在这段时间之内，可能存在由于汇率变化而导致实收金额发生变化的风险，如果是业主的责任，公司将积极向业主索赔此部分损失。

利率风险

本集团的利率风险产生于长期借款、短期借款和中期票据等带息债务。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的相对比例。

本集团的利率风险产生于长期借款、短期借款和中期票据、其他非流动负债等带息债务。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。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

(2) 信用风险

截至期末，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，本集团执行客户信用状况监控等程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团主要客户为地方政府或地方政府投资的高速公路开发企业以及母公司山东高速集团有限公司及其子公司，因此本集团管理层认为所承担的信用风险不高。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。本集团管理层认为本集团所承担的流动风险较低。

截至年末，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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			5,647,584,075.10	5,647,584,075.10
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,647,584,075.10	5,647,584,075.10
(2) 权益工具投资			5,647,584,075.10	5,647,584,075.10
(三) 其他权益工具投资			243,932,713.38	243,932,713.38
持续以公允价值计量的资产总额			5,891,516,788.48	5,891,516,788.48
二、非持续的公允价	--	--	--	--

值计量				
-----	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团不涉及持续和非持续第一层次公允价值计量项目。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团不涉及持续和非持续第二层次公允价值计量项目。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

因其他权益工具投资用以确定公允价值的近期信息不足，且被投资单位经营无重大变化，公司以享有被投资方净资产份额为基础估计其公允价值。

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

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本集团不存在公允价值计量各层次之间转换的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本集团本期估值技术未发生变化。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券和长期应付款。

9、其他

无

十四、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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
山东高速集团有限公司	济南市	高速公路建设经营	459.00 亿元	49.75%	49.75%

本企业的母公司情况的说明

山东高速集团有限公司直接持股份额 77,656.42 万股，其子公司山东高速投资控股有限公司持股份额 9,249.75 万股。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东高速南绕城高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速四川产业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团四川乐自公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	同受高速集团控制
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速环保建材有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东泰和建设发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济微公路（济宁）有限公司	同受高速集团控制
山东高速济青中线公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速明董公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济北公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速临滕公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速沈海高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济潍高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速淄临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	同受高速集团控制

山东高速威海发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速服务开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东桂鲁高速公路建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速董沈高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东省交通规划设计院集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速绿城置业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速服务区管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速鸿林工程技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南绕城西线公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速基础设施建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速高广公路有限公司	同受高速集团控制
齐鲁高速公路股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速济高高速公路有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速绿色生态发展有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速新能源开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速建设管理集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速岚临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速泰东公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速城投绕城高速公路有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速临枣至枣木公路有限公司	同受高速集团控制
山东东青公路有限公司	同受高速集团控制
山东荣潍高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁铁实业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速渤海湾项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东省水利工程局有限公司	同受高速集团控制
山东高速淄博发展有限公司	同受高速集团控制
泸州东南高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东鄄菏高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速临沂发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速宁梁高速公路有限公司	同受高速集团控制
湖南衡邵高速公路有限公司	同受高速集团控制
广东嘉益工程有限公司	同受高速集团控制
湖北武麻高速公路有限公司	同受高速集团控制
湖北樊魏高速公路有限公司	同受高速集团控制
湖北武荆高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
云南广大铁路物资储运有限公司	同受高速集团控制
云南锁蒙高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团河南许禹公路有限公司	同受高速集团控制
济源市济晋高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团河南许亳公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速物业管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速林产供应链有限公司	同受高速集团控制
山东临港疏港轨道交通有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速城乡建设开发有限公司	同受高速集团控制
红河交通枢纽投资发展有限公司	同受高速集团控制
成都市鲁川建设管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东省公路桥梁检测中心有限公司	同受高速集团控制
山东高速轨道交通集团有限公司	同受高速集团控制
山东滨莱高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速新实业开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东水总有限公司	同受高速集团控制
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速西城置业有限公司	高速集团联营、合营企业

山东高速半岛投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速龙青公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟台发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速潍日公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速云南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速红河交通投资有限公司	同受高速集团控制
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速沾临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速高商公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟蓬公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济德公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速庆章高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速交通工程有限公司	同受高速集团控制
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	同受高速集团控制
山东正晨科技股份有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速能源发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速综合能源服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速绿色技术发展有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速日照建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速潍坊发展有限公司	同受高速集团控制
山东大莱龙铁路有限责任公司	同受高速集团控制
山东高速东绕城高速公路有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速青岛建设管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速济微公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速泰安发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速京沪高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速聊城发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速枣庄发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速滨州发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速新台高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁中项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速文登公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐东公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐临公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速生态工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速植生科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速济泰城际公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速速链云科技有限责任公司	同受高速集团控制
山东通汇数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程检测有限公司	同受高速集团控制
山东省农村经济开发投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速新材料科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速沥青有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照供应链服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速建筑科技有限公司	同受高速集团控制
江苏麟龙新材料股份有限公司	同受高速集团控制
山东杰瑞交通服务开发有限公司	同受高速集团控制

山东高速鲁南物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速高新科技投资有限公司	同受高速集团控制
山东新路乔驾驶员培训有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速交通装备有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速新型建材有限公司	同受高速集团控制
山东高速新动能科技咨询有限公司	同受高速集团控制
山东高速路桥工程试验检测有限公司	同受高速集团控制
毅康科技有限公司	同受高速集团控制
山东港通建设有限公司	同受高速集团控制
齐鲁高速（山东）装配有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速日照新材料有限公司	同受高速集团控制
山东高新岩土工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速千方国际科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速规划设计有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际工程咨询集团有限公司	同受高速集团控制
内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
日照交通规划设计院有限公司	同受高速集团控制
山东高速服务区提升建设工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速湖南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速临空物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁中物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速铁建装备有限公司	同受高速集团控制
山东高速置业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速资产管理有限公司	高速集团联营、合营企业
云南山高投资发展有限公司	同受高速集团控制
鲁南高速铁路有限公司	董事任职企业
山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	联营、合营企业
山东鲁桥土地发展有限公司	联营、合营企业
河南省郑许高速公路有限公司	联营、合营企业
河南省叶鲁高速公路有限公司	联营、合营企业
四川鲁乐工程建设管理有限公司	联营、合营企业
山东省第二水利工程局有限公司	同受高速集团控制
山东高速新材料集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速（威海）国际贸易有限公司	同受高速集团控制
山东省交通工程监理咨询有限公司	同受高速集团控制
山东天星北斗信息科技有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速仁和物业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速环境科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际能源技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛物业管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速信联科技股份有限公司	同受高速集团控制
山东通维信息工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速通和投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速生态环境集团有限公司	同受高速集团控制
山东通汇资本投资集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速智慧城市服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程咨询集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速至臻策划咨询有限公司	同受高速集团控制
山东高速融媒体中心有限公司	同受高速集团控制
山东高速矿业有限公司	同受高速集团控制
武汉金诚兴发置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速物资储运有限公司	同受高速集团控制
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速物业服务发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速实业发展有限公司	同受高速集团控制

山东金鹏交通能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速建设科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司	高速集团联营、合营企业
山东奥邦交通设施工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速民间资本管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速基础工程有限公司	同受高速集团控制
山东双利电子工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟威公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速重庆发展有限公司	同受高速集团控制
山东旗帜信息有限公司	同受高速集团控制
山东博昌汽运有限公司	同受高速集团控制
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	同受高速集团控制
山东环保产业集团有限公司	同受高速集团控制
山东鲁道建设工程有限公司	同受高速集团控制
山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速资源开发管理集团有限公司	同受高速集团控制
山高（深圳）投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速城市建设有限公司	同受高速集团控制
山高（滨州）经营开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速建材有限公司	同受高速集团控制
中国山东国际经济技术合作有限公司	同受高速集团控制
山东高速物流集团有限公司	同受高速集团控制
山高供应链产业服务（山东）有限公司	同受高速集团控制
山东省水工机械有限公司	同受高速集团控制
山高供应链（济南）有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团四川建设开发有限公司	同受高速集团控制
泰安市同达建材有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速济南投资建设有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速物流供应链有限公司	同受高速集团控制
山东高速信息集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速供应链集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速东营发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速德州发展有限公司	同受高速集团控制
山东百廿慧通工程科技有限公司	同受高速集团控制
山东国合工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速路用新材料技术有限公司	同受高速集团控制
山东水总建筑劳务有限公司	同受高速集团控制
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速济宁发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速河南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速生物工程有限公司	同受高速集团控制
山东水总基础工程有限公司	同受高速集团控制
菏泽鼎顺高速公路产业有限公司	同受高速集团控制
山高云创（山东）商业保理有限公司	同受高速集团控制
威海市商业银行股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛产业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁南建材科技有限公司	同受高速集团控制
山东舜广实业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速麟龙新材料有限公司	同受高速集团控制
山东高速城乡发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东正威检测科技有限公司	高速集团联营、合营企业
高速骨干网（山东）物流科技有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速石化有限公司	同受高速集团控制
山东路盛服务区管理有限公司	同受高速集团控制

山东山高篮球俱乐部有限公司	同受高速集团控制
泰山财产保险股份有限公司	同受高速集团控制
鄂州市华净污水处理有限公司	联营、合营企业
山东寿平铁路有限公司	同受高速集团控制
山东利津黄河公路大桥有限公司	同受高速集团控制
济南安成投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东铁投供应链管理有限公司	高速集团联营、合营企业
山东省多孔金属材料有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速通信技术有限公司	同受高速集团控制
北京清控水木建筑工程有限公司	同受高速集团控制
山东省济邹公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速公路运营管理有限公司	同受高速集团控制
成都德润锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业
山东开创公路工程有限公司	联营、合营企业
鄂州蓝工水务有限公司	联营、合营企业
山东鲁高襄建工程管理有限公司	联营、合营企业
诸城市鲁高工程建设有限公司	联营、合营企业
山高（淄博）工程建设有限公司	联营、合营企业
山东济滨高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东潍烟高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东高速蓬莱发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速栖霞公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速文化传媒有限公司	同受高速集团控制
山东高速城投绕城公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速菏泽发展有限公司	同受高速集团控制
山高十方环保能源集团有限公司	高速集团联营、合营企业
山东省港口集团潍坊港有限公司	高速集团联营、合营企业
西藏山高新能源科技有限公司	高速集团联营、合营企业
山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司	联营、合营企业
山东高速湖北发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速信息工程有限公司	同受高速集团控制
山东铁路投资控股集团有限公司	高速集团联营、合营企业
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	联营、合营企业
山东高速潍莱公路有限公司	同受高速集团控制
山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙）	同受高速集团控制
江西鲁高建设项目管理有限公司	联营、合营企业
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业
山东高速（越南）有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
李方瑞	子公司其他个人股东
李泊	子公司其他个人股东
山东港口青岛港集团有限公司	高速集团联营、合营企业
青岛港国际股份有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速青岛西海岸港口有限公司	同受高速集团控制
山东高速投资发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速信联支付有限公司	同受高速集团控制
山东潍莱高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的企业
北京正业黔江投资管理中心（有限合伙）	联营、合营企业
烟台信振交通工程有限责任公司	联营、合营企业
山东博都新材料有限公司	联营、合营企业
山东省新桥城乡融合发展有限公司	联营、合营企业
阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司	联营、合营企业
深圳润高智慧产业有限公司	联营、合营企业
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	高速集团联营、合营企业
青岛董家口路桥建设有限公司	联营、合营企业
济南鲁乐汇富投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业

山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	联营、合营企业
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业
黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司	联营、合营企业
成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业
济南枣桥投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业
山高（新泰）矿业有限公司	同受高速集团控制
山东路达油气销售有限公司	同受高速集团控制
齐鲁建设集团实业发展公司	同受高速集团控制
山东路达工程设计咨询有限公司	同受高速集团控制
山东省对外建设工程总公司	同受高速集团控制
湖北同晟生物能源科技有限公司	同受高速集团控制
青岛众昌泰置业有限公司	同受高速集团控制
青岛众钧泰置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际产业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速博昌仓储物流有限公司	同受高速集团控制
乐山泰吉投资开发有限公司	同受高速集团控制
江苏麟龙交通工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照发展有限公司	同受高速集团控制
山东民生集团有限公司	高速集团联营、合营企业
新纪元产业园经营有限公司	同受高速集团控制
山东国合产业技术研究院有限公司	同受高速集团控制
山东高速标准箱物流有限公司	同受高速集团控制
山东高速数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东通汇嘉泰融资租赁有限公司	同受高速集团控制
通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司	同受高速集团控制
山东恒运置业有限公司	同受高速集团控制
山东龙翔水利设备有限公司	同受高速集团控制
山东高速投资控股有限公司	同受高速集团控制
山东高速投资基金管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速环球融资租赁有限公司	同受高速集团控制

其他说明

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
山东高速材料数字科技有限公司	接受劳务	830,466.12		否	
山高（新泰）矿业有限公司	接受劳务	696,422.37		否	
山东高速鸿林工程技术有限公司	接受劳务	34,957,907.03		否	
山东高速绿色技术发展有限公司	接受劳务	10,897,064.78		否	
山东天星北斗信息科技有限公司	接受劳务	28,800.00		否	
山东高速服务开发集团有限公司	接受劳务	1,052,486.01		否	
山东高速仁和物业发展有限公司	接受劳务	2,425,467.61		否	1,695,087.77
山东高速环境科技有限公司	接受劳务	114,902.00		否	184,625.28
山东高速国际能源技术有限公司	接受劳务	7,420.00		否	
山东高速国际工程咨询集团有限公司	接受劳务	800,000.00		否	

山东高速临空物流发展有限公司	接受劳务			否	12,704.62
山东高速青岛物业管理有限公司	接受劳务	824,893.38		否	255,299.98
山东高速信联科技股份有限公司	接受劳务	12,809.40		否	
山东通维信息工程有限公司	接受劳务	568,714.05		否	
山东高速通和投资有限公司	接受劳务	1,210,963.00		否	
山东省交通规划设计院集团有限公司	接受劳务	5,638,419.04		否	7,553,632.80
山东高速德建集团有限公司	接受劳务	10,826,726.90		否	
山东高速绿色生态发展有限公司	接受劳务	45,556,836.08		否	
山东高速生态环境集团有限公司	接受劳务	665,883.11		否	
山东高速生态工程有限公司	接受劳务	3,851,446.07		否	
山东高速（威海）国际贸易有限公司	接受劳务	243,955.30		否	
山东正晨科技股份有限公司	接受劳务	1,026,608.96		否	
山东高速规划设计有限公司	接受劳务	293,400.00		否	
山东高速股份有限公司	接受劳务	640,000.00		否	
山东高速速链云科技有限责任公司	接受劳务	129,430,735.62		否	
山东通汇资本投资集团有限公司	接受劳务	853,060.65		否	
山东高速智慧城市服务有限公司	接受劳务	201,601.68		否	
山东高速青岛发展有限公司	接受劳务			否	180,585.59
山东高速青岛公路有限公司	接受劳务	36,742.32		否	477,528.48
山东高速工程咨询集团有限公司	接受劳务	28,800.00		否	
山东高速潍日公路有限公司	接受劳务	726,757.28		否	
山东高速威海发展有限公司	接受劳务			否	23,551.00
山东高速日照建设有限公司	接受劳务	13,473,371.99		否	
山东高速至臻策划咨询有限公司	接受劳务	27,740.00		否	62,380.00
山东高速融媒体中心有限公司	接受劳务	578,166.82		否	2,958,576.44
山东高速交通装备有限公司	接受劳务	128,319.06		否	
山东高速矿业有限公司	接受劳务	190,800.00		否	
山东高速工程检测有限公司	接受劳务	17,039,724.66		否	
武汉金诚兴发置业有限公司	接受劳务	601,925.50		否	230,426.00
山东高速物资储运有限公司	接受劳务	26,103.00		否	
山东高速鲁铁实业发展有限公司	接受劳务	619,003.80		否	
山东高速青岛建设管理有限公司	接受劳务	4,823,382.22		否	
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	接受劳务	443,025.40		否	
山东高速临沂发展有限公司	接受劳务	6,824,729.26		否	
山东省公路桥梁检测中心有限公司	接受劳务	6,166,841.39		否	741,765.05
山东高速日照供应链服务有限公司	接受劳务	110,850.91		否	
山东高速新材料科技有限公司	接受劳务	66,828.20		否	
山东高速环保建材有限公司	接受劳务	3,636.99		否	
山东高速能源科技有限公司	接受劳务	1,819,118.42		否	
山东高速物业服务发展集团有限公司	接受劳务	15,172.30		否	22,004.44
山东高速实业发展有限公司	接受劳务	237,069.85		否	
山东金鹏交通能源科技有限公司	接受劳务	15,256,925.11		否	
山东高速建设科技有限公司	接受劳务			否	36,862.28
湖北武麻高速公路有限公司	接受劳务	748,818.75		否	
山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司	接受劳务	6,221.10		否	14,185.28
山东奥邦交通设施工程有限公司	接受劳务	17,721,830.16		否	
山东杰瑞交通服务开发有限公司	接受劳务	229,499.56		否	
泸州东南高速公路发展有限公司	接受劳务			否	4,490,594.17
山东高速民间资本管理有限公司	接受劳务			否	3,963,795.32

湖南衡邵高速公路有限公司	接受劳务	15,876.75		否	20,630.70
湖北樊魏高速公路有限公司	接受劳务	9,774.70		否	
山东高速基础工程有限公司	接受劳务	14,684,889.47		否	
济源市济晋高速公路有限公司	接受劳务			否	8,238.15
山东高速集团河南许亳公路有限公司	接受劳务			否	41,769.00
山东双利电子工程有限公司	接受劳务	6,472.00		否	
山东高速龙青公路有限公司	接受劳务	757,322.84		否	
山东高速轨道交通集团有限公司	接受劳务	42,244,769.74		否	
山东高速烟威公路有限公司	接受劳务	304,334.29		否	
山东水总有限公司	接受劳务	531,673.89		否	
广东嘉益工程有限公司	接受劳务	17,110,600.58		否	
山东高速重庆发展有限公司	接受劳务			否	134,100.00
山东旗帜信息有限公司	接受劳务	204,420.00		否	476,263.82
山东高速路桥工程试验检测有限公司	接受劳务	420,250.00		否	
日照交通规划设计院有限公司	接受劳务			否	324,799.41
山东高速植生科技有限公司	接受劳务	1,383,850.30		否	
山东高速四川产业发展有限公司	接受劳务	677,853.00		否	
山东东青公路有限公司	接受劳务			否	112,832.34
山东港通建设有限公司	接受劳务	3,376,311.10		否	21,513,075.67
湖北武荆高速公路发展有限公司	接受劳务			否	9,009,815.09
山东博昌汽运有限公司	接受劳务	60,133.71		否	
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	接受劳务	1,500.00		否	210,000.00
山东环保产业集团有限公司	接受劳务	20,000.00		否	
山东鲁道建设工程有限公司	接受劳务	34,038,733.87		否	
山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	接受劳务			否	150,856.00
山东高速资源开发管理集团有限公司	接受劳务	17,512.67		否	
山高（深圳）投资有限公司	接受劳务	315,593.43		否	
山东高速城市建设有限公司	接受劳务	8,578,985.53		否	2,113,017.42
山高（滨州）经营开发有限公司	接受劳务	605,813.05		否	
山东省交通工程监理咨询有限公司	接受劳务	125,000.00		否	480,000.00
山东高新岩土工程有限公司	接受劳务	60,585.02		否	
山东高速材料数字科技有限公司	材料采购	147,430,856.23		否	188,482,217.69
山东高速建材有限公司	材料采购	2,349,439,038.41		否	2,430,346,159.29
山高（新泰）矿业有限公司	材料采购	3,975,489.76		否	
山东高速鸿林工程技术有限公司	材料采购	2,144,990.16		否	9,134,364.61
山东高速绿色技术发展有限公司	材料采购			否	9,030,387.09
山东高速沥青有限公司	材料采购	11,315,977.24		否	64,761,172.14
中国山东国际经济技术合作有限公司	材料采购	2,483,000.00		否	4,561,300.00
山东高速物流集团有限公司	材料采购	55,541,075.23		否	203,148,696.12
山东天星北斗信息科技有限公司	材料采购	186,457.30		否	951,098.62
山东高速服务开发集团有限公司	材料采购	63,041,589.61		否	20,159,499.72
山高供应链产业服务（山东）有限公司	材料采购	498,380.24		否	15,987,525.72
山东省水工机械有限公司	材料采购	2,826,476.80		否	2,714,489.13
山东高速环境科技有限公司	材料采购	438,451.14		否	
山东高速信联科技股份有限公司	材料采购	396,344.58		否	171,848.21
山东通维信息工程有限公司	材料采购			否	372,297.61
山东高速通和投资有限公司	材料采购	3,390,635.09		否	
山东高速德建集团有限公司	材料采购	33,107,770.73		否	1,002,435.03
山高供应链（济南）有限公司	材料采购	82,917,695.00		否	24,868,001.32

山东高速绿色生态发展有限公司	材料采购	344,523.42		否	20,143,975.52
山东高速生态环境集团有限公司	材料采购	3,003,732.74		否	8,646,326.06
山东高速生态工程有限公司	材料采购	6,178,000.60		否	4,818,113.04
山东高速集团四川建设开发有限公司	材料采购	69,382,062.39		否	80,593,067.68
山东高速(威海)国际贸易有限公司	材料采购	11,395,466.42		否	459,688.00
泰安市同达建材有限公司	材料采购			否	3,509,840.90
山东正晨科技股份有限公司	材料采购	22,003,395.84		否	11,615,763.47
山东高速规划设计有限公司	材料采购			否	4,218,358.00
山东高速股份有限公司	材料采购	37,145,020.60		否	13,289,915.92
山东高速济南投资建设有限公司	材料采购	1,550,299.25		否	1,802,172.01
山东高速速链云科技有限责任公司	材料采购	38,300,234.49		否	
山东高速集团有限公司	材料采购	2,582,444.56		否	2,026,079.38
山东高速物流供应链有限公司	材料采购	932,696.25		否	
山东高速信息集团有限公司	材料采购			否	37,433,245.14
山东高速青岛发展有限公司	材料采购	107,702.19		否	
山东高速青岛公路有限公司	材料采购	611,608.70		否	
山东高速工程咨询集团有限公司	材料采购	324,355.46		否	1,324,150.00
山东高速潍日公路有限公司	材料采购	6,088,499.92		否	6,628,532.22
山东高速交通工程有限公司	材料采购	18,197,080.76		否	13,347,206.37
山东高速日照建设有限公司	材料采购	7,969,321.51		否	2,779,207.02
山东高速至臻策划咨询有限公司	材料采购	500.00		否	
山东高速交通装备有限公司	材料采购	9,025,018.32		否	44,540,102.20
山东高速供应链集团有限公司	材料采购	641,960.18		否	9,111,683.22
山东高速能源发展有限公司	材料采购	20,251,109.84		否	2,710,994.34
山东高速矿业有限公司	材料采购	15,400.00		否	10,357,016.02
山东高速新动能科技咨询有限公司	材料采购	2,980,641.49		否	7,781,629.48
山东高速工程检测有限公司	材料采购	796,750.00		否	9,548,063.04
山东高速物资储运有限公司	材料采购	13,883,098.39		否	1,555.40
山东高速鲁铁实业发展有限公司	材料采购	10,964,337.46		否	31,442,205.68
山东高速青岛建设管理有限公司	材料采购	107,928,761.74		否	234,327,663.20
山东高速东营发展有限公司	材料采购	14,983,786.98		否	10,345,298.79
山东高速德州发展有限公司	材料采购	1,820,404.06		否	423,026.94
山东百廿慧通工程科技有限公司	材料采购	12,359,380.67		否	21,857,316.90
山东高速临沂发展有限公司	材料采购	44,742,997.01		否	33,951,715.88
山东国合工程有限公司	材料采购			否	88,953,997.48
山东高速日照供应链服务有限公司	材料采购	96,414,102.35		否	8,614,310.81
山东高速新材料科技有限公司	材料采购	37,050,840.89		否	13,589,322.34
山东高速环保建材有限公司	材料采购	3,184,775.82		否	2,916,751.47
山东高速能源科技有限公司	材料采购	22,233,509.06		否	19,215,984.09
山东高速物业服务发展集团有限公司	材料采购	4,286.34		否	
山东高速西城置业有限公司	材料采购	184,150.51		否	
山东高速实业发展有限公司	材料采购			否	83,251.20
山东高速路用新材料技术有限公司	材料采购	35,046.00		否	74,119.00
山东高速鲁南物流发展有限公司	材料采购	34,916,065.72		否	4,281,694.03
山东金鹏交通能源科技有限公司	材料采购	6,754,348.80		否	7,510,243.90
山东水总建筑劳务有限公司	材料采购			否	250,000.00
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	材料采购			否	1,954.40
山东高速材料科技有限公司	材料采购	1,971,493.16		否	1,842,504.78
山东高速百泽行湖北城市运营服	材料采购	6,750.06		否	

务有限公司					
山东高速枣庄发展有限公司	材料采购	372,622.69		否	2,240,474.77
山东奥邦交通设施工程有限公司	材料采购	2,565,597.20		否	913,304.13
山东杰瑞交通服务开发有限公司	材料采购	11,075,396.25		否	3,987,824.54
山东高速临枣至枣木公路有限公司	材料采购			否	46,283.67
山东高速济微公路（济宁）有限公司	材料采购	341,112.00		否	
山东高速济宁发展有限公司	材料采购	623,072.90		否	542,380.68
泸州东南高速公路发展有限公司	材料采购	4,256,914.87		否	
山东高速潍坊发展有限公司	材料采购	4,336,771.90		否	16,284,515.54
山东高速济南发展有限公司	材料采购	13,700,690.02		否	892,107.61
山东高速高科技投资有限公司	材料采购	37,043,061.22		否	10,479,574.39
山东高速泰东公路有限公司	材料采购	256,760.00		否	256,760.00
山东高速基础工程有限公司	材料采购	1,077,716.60		否	3,156,515.80
山东高速河南发展有限公司	材料采购	105,500.00		否	
济源市济晋高速公路有限公司	材料采购	14,561.35		否	
山东高速集团河南许亳公路有限公司	材料采购	54,119.00		否	
山东双利电子工程有限公司	材料采购	32,057,545.00		否	2,485,697.46
山东高速龙青公路有限公司	材料采购	9,352,724.82		否	253,075.75
山东高速轨道交通集团有限公司	材料采购			否	170,564,525.52
山东高速烟威公路有限公司	材料采购	1,274,194.89		否	1,839,002.64
山东水总有限公司	材料采购			否	5,872,104.96
山东高速生物工程有限公司	材料采购	214,103.00		否	231,721.80
山东水总基础工程有限公司	材料采购			否	18,883,238.31
山东高速高广公路有限公司	材料采购	2,072,598.54		否	99,684.00
山东高速日照新材料有限公司	材料采购	4,595,019.60		否	7,393,612.48
山东高速淄临高速公路有限公司	材料采购	11,749,589.90		否	2,586,243.59
菏泽鼎顺高速公路产业有限公司	材料采购	6,015.65		否	
山东高速植生科技有限公司	材料采购	7,359,633.69		否	7,266,925.59
山东高速四川产业发展有限公司	材料采购	2,170,000.00		否	4,178,029.52
山东高速铁建装备有限公司	材料采购			否	2,467,724.20
山东高速济青中线公路有限公司	材料采购	122,612.46		否	
山东东青公路有限公司	材料采购	340,000.00		否	
山东港通建设有限公司	材料采购	13,988,076.24		否	
山东高速滨州发展有限公司	材料采购			否	86,296.01
山东高速鲁中物流发展有限公司	材料采购			否	3,129,285.05
山东高速淄博发展有限公司	材料采购	38,800.00		否	762,439.95
山高云创（山东）商业保理有限公司	材料采购	500,000.00		否	
山东高速聊城发展有限公司	材料采购			否	4,548,967.71
江苏麟龙新材料股份有限公司	材料采购	1,586,782.04		否	
山东高速建筑科技有限公司	材料采购	2,370,810.23		否	140,712.00
山东高速新材料集团有限公司	材料采购	1,142,207,913.04		否	1,090,569,061.01
山东高速青岛产业投资有限公司	材料采购	10,772,319.46		否	5,308,333.33
齐鲁高速（山东）装配有限公司	材料采购	114,262,069.03		否	
山东高速鲁南建材科技有限公司	材料采购			否	220,489.35
山东环保产业集团有限公司	材料采购			否	328,569.90
山东高速新能源开发有限公司	材料采购	761,976.00		否	
山东高速烟台发展有限公司	材料采购	38,400.00		否	2,125,295.76
山东大莱龙铁路有限责任公司	材料采购	49,375.90		否	
山东舜广实业发展有限公司	材料采购	28,395,525.50		否	
山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	材料采购	75,428.00		否	
山东高速青岛物流发展有限公司	材料采购			否	3,967,420.34
山东高速资源开发管理集团有限	材料采购	170,227.84		否	

公司					
山东高速综合能源服务有限公司	材料采购	1,512,000.00		否	
山东高速物业管理有限公司	材料采购	618,305.56		否	
山东高速城乡建设开发有限公司	材料采购	14,487,494.04		否	
山东高速麟龙新材料有限公司	材料采购	1,103,846.14		否	
山东高速城乡发展集团有限公司	材料采购	228,838.42		否	
山东高新岩土工程有限公司	材料采购	3,045,345.21		否	
山东正威检测科技有限公司	材料采购	8,912,100.00		否	
高速骨干网（山东）物流科技有限公司	材料采购			否	51,461.27
山东高速半岛投资有限公司	接受劳务			否	2,000.00
山东高速石化有限公司	材料采购			否	57,462.64
山东路盛服务区管理有限公司	接受劳务			否	5,077.50
山东山高篮球俱乐部有限公司	接受劳务			否	4,200,000.00
山东省水利工程局有限公司	材料采购			否	43,171.27
泰山财产保险股份有限公司	接受劳务			否	9,303,481.93
山东高速建设管理集团有限公司	材料采购			否	1,060,000.00

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
山东高速南绕城高速公路有限公司	提供劳务	43,619,932.67	
山东高速集团有限公司	提供劳务	2,139,917,086.88	618,684,306.20
山东高速四川产业发展有限公司	提供劳务	25,831,659.00	10,391,363.00
山东高速集团四川乐自公路有限公司	提供劳务	4,186,101.40	2,714,178.75
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	提供劳务	5,672,996.20	4,354,726.14
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	提供劳务	7,123,833.57	2,880,739.48
山东高速济南发展有限公司	提供劳务	6,766,847.89	1,942,112.01
山东高速环保建材有限公司	提供劳务	273,048.47	
山东泰和建设发展有限公司	提供劳务	3,870,847.99	
山东高速济微公路（济宁）有限公司	提供劳务	32,231,818.78	204,063,916.26
山东高速济青中线公路有限公司	提供劳务	49,240,263.28	336,321,059.18
山东高速明董公路有限公司	提供劳务	267,831,929.06	1,593,864,323.14
山东高速济北公路有限公司	提供劳务	505,481,852.91	637,469,264.02
山东高速临滕公路有限公司	提供劳务	934,524,501.38	1,321,626,653.74
山东高速沈海高速公路有限公司	提供劳务	780,028,855.20	50,192,068.47
山东高速济潍高速公路有限公司	提供劳务	68,046,314.60	1,199,375,443.78
山东高速淄临高速公路有限公司	提供劳务	768,244,452.04	1,563,123,945.62
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	提供劳务	10,996.96	28,026,022.54
山东高速威海发展有限公司	提供劳务	4,857,076.34	7,694,074.44
山东高速服务开发集团有限公司	提供劳务	1,189,317.43	833,297.78
山东桂鲁高速公路建设有限公司	提供劳务	13,739,058.70	5,426,482.31
山东高速董沈高速公路有限公司	提供劳务	86,691.87	
山东省交通规划设计院集团有限公司	提供劳务	17,825,324.66	
山东高速股份有限公司	提供劳务	170,002,991.37	749,187,049.91
山东高速绿城置业投资有限公司	提供劳务	1,026,455.04	499,862.07
山东高速服务区管理有限公司	提供劳务	13,782.64	
山东高速鸿林工程技术有限公司	提供劳务	4,076,104.53	
山东高速济南绕城西线公路有限公司	提供劳务	68,531,027.39	1,533,696,194.83
山东高速基础设施建设有限公司	提供劳务	171,505,676.11	
山东高速高广公路有限公司	提供劳务	2,161,644.30	4,339,045.57
齐鲁高速公路股份有限公司	提供劳务	502,346,978.48	678,347,046.97
山东高速济高高速公路有限公司	提供劳务	14,268,896.98	19,192,032.22
山东高速绿色生态发展有限公司	提供劳务	14,402.88	1,670,321.66
山东高速新能源开发有限公司	提供劳务	27,052,147.75	

山东高速建设管理集团有限公司	提供劳务	1,650,198.79	
山东高速青岛公路有限公司	提供劳务	10,336,811.40	9,531,075.50
山东高速岚临高速公路有限公司	提供劳务	34,289.94	
山东高速泰东公路有限公司	提供劳务	59,075,793.76	391.76
山东高速城投绕城高速公路有限公司	提供劳务	1,452,459.21	230,677.08
山东高速临枣至枣木公路有限公司	提供劳务	1,225,646.39	5,527,629.52
山东东青公路有限公司	提供劳务	686,797,908.19	665,220,242.79
山东荣潍高速公路有限公司	提供劳务	11,931,462.43	5,270,465.90
山东高速鲁铁实业发展有限公司	提供劳务	2,358.48	
山东高速渤海湾项目管理有限公司	提供劳务	19,859,328.61	
山东省水利工程局有限公司	提供劳务	4,345,244.90	26,700,817.41
山东高速淄博发展有限公司	提供劳务	7,532,843.86	
泸州东南高速公路发展有限公司	提供劳务	9,604,973.79	4,501,079.31
山东鄞菏高速公路有限公司	提供劳务	5,578,289.56	5,247,839.42
山东高速公路发展有限公司	提供劳务	26,014,868.40	34,892,358.98
山东高速临沂发展有限公司	提供劳务	5,985,411.84	4,253,396.30
山东高速宁梁高速公路有限公司	提供劳务	3,693,800.45	385,941.86
湖南衡邵高速公路有限公司	提供劳务	5,260,321.16	3,167,341.84
广东嘉益工程有限公司	提供劳务	900,000.00	85,546.84
湖北武麻高速公路有限公司	提供劳务	1,533,776.45	2,601,307.12
湖北樊魏高速公路有限公司	提供劳务	5,765,967.58	3,940,465.00
湖北武荆高速公路发展有限公司	提供劳务	42,584,325.34	31,458,130.14
云南广大铁路物资储运有限公司	提供劳务		1,759,084.52
云南锁蒙高速公路有限公司	提供劳务	3,664,483.93	3,593,147.22
山东高速集团河南许禹公路有限公司	提供劳务	2,230,881.44	1,888,009.97
济源市济晋高速公路有限公司	提供劳务	2,356,012.63	1,590,826.49
山东高速集团河南许亳公路有限公司	提供劳务	7,947,837.00	35,361,257.98
山东高速物业管理有限公司	提供劳务	248,357.90	
山东高速林产供应链有限公司	提供劳务	1,945,565.69	1,712,699.12
山东临港疏港轨道交通有限公司	提供劳务	19,622,541.13	
山东高速城乡建设开发有限公司	提供劳务	3,233,978.09	3,794,423.87
红河交通枢纽投资发展有限公司	提供劳务	9,781,228.95	32,665,245.08
成都市鲁川建设管理有限公司	提供劳务	4,185,358.74	6,285,410.60
山东省公路桥梁检测中心有限公司	提供劳务	916,680.59	
山东高速轨道交通集团有限公司	提供劳务	124,504,640.31	309,056,707.58
山东滨莱高速公路有限公司	提供劳务	3,920,081.82	
山东高速新实业开发集团有限公司	提供劳务	647,819.01	
山东水总有限公司	提供劳务	5,923,737.44	5,006,684.14
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	提供劳务	69,109,036.15	114,528,706.86
山东高速西城置业有限公司	提供劳务	3,930,366.51	
山东高速半岛投资有限公司	提供劳务	627,866,249.29	279,039,967.94
山东高速龙青公路有限公司	提供劳务	3,597,343.40	54,820,455.11
山东高速烟台发展有限公司	提供劳务	3,154,099.09	1,605,336.26
山东高速潍日公路有限公司	提供劳务	8,071,196.89	21,521,044.65
山东高速云南发展有限公司	提供劳务	3,873,346.14	3,930,173.73
山东高速红河交通投资有限公司	提供劳务	808,582.01	549,326.65
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	提供劳务	4,043,826.43	7,388,675.09
山东高速日照物流发展有限公司	提供劳务	586,141.91	
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	提供劳务	90,208,559.18	
山东高速德建集团有限公司	提供劳务	471.70	1,590,335.43
山东高速沾临高速公路有限公司	提供劳务	57,560,363.73	
山东高速工程项目管理有限公司	提供劳务	223,471.70	
山东高速高商公路有限公司	提供劳务	241,507,003.64	622,582,754.66
山东高速烟蓬公路有限公司	提供劳务	398,523,673.43	192,471,811.77
山东高速济德公路有限公司	提供劳务	644,802,209.56	23,934.00
山东高速庆章高速公路有限公司	提供劳务	588,234,603.15	

山东高速董梁沈新高速公路有限公司	提供劳务	1,661,470,076.08	
山东高速交通工程有限公司	提供劳务	2,063.78	
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	提供劳务	283,018.86	
山东正晨科技股份有限公司	提供劳务	642,201.84	
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	提供劳务	261,478,072.01	296,898,811.96
山东高速能源发展有限公司	提供劳务	957,832.27	
山东高速综合能源服务有限公司	提供劳务	483,733.89	
山东高速绿色技术发展有限公司	提供劳务	2,018,617.37	
山东高速日照建设有限公司	提供劳务	2,641.52	
山东高速青岛发展有限公司	提供劳务	19,891,144.93	128,886.79
山东高速潍坊发展有限公司	提供劳务	4,270,703.34	
山东大莱龙铁路有限责任公司	提供劳务	46,220,841.08	151,412,844.05
山东高速东绕城高速公路有限公司	提供劳务	103,509,101.15	295,387,980.56
山东高速青岛建设管理有限公司	提供劳务	1,091.17	
山东高速济微公路有限公司	提供劳务	129,156,381.28	124,419,402.84
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	提供劳务	513,186.41	10,489,455.07
山东高速材料数字科技有限公司	提供劳务	12,122.98	
山东高速泰安发展有限公司	提供劳务	2,658,365.24	
山东高速京沪高速公路有限公司	提供劳务	2,461,461.23	575,642.15
山东高速聊城发展有限公司	提供劳务	4,385,739.34	4,636,434.44
山东高速枣庄发展有限公司	提供劳务	2,989,795.38	1,668,940.49
山东高速滨州发展有限公司	提供劳务	2,830,318.86	1,979,266.25
山东高速新台高速公路有限公司	提供劳务	854,930.50	
山东高速鲁中项目管理有限公司	提供劳务	6,514,340.46	
山东高速文登公路有限公司	提供劳务	156,254,113.31	11,207,785.48
山东高速齐东公路有限公司	提供劳务	203,522,847.06	2,802,227.01
山东高速齐临公路有限公司	提供劳务	179,169,646.24	
山东高速生态工程有限公司	提供劳务	1,540,395.43	
山东高速植生科技有限公司	提供劳务	1,061.96	
山东高速济泰城际公路有限公司	提供劳务	783,018.87	
山东高速速链云科技有限责任公司	提供劳务	11,018,034.45	
山东通汇数字科技有限公司	提供劳务	7,909,045.97	
山东高速工程检测有限公司	提供劳务	3,272.68	260,378.76
山东省农村经济开发投资有限公司	提供劳务	3,603,032.73	
山东高速新材料科技有限公司	提供劳务	265.49	
山东高速沥青有限公司	提供劳务	265.49	
山东高速日照供应链服务有限公司	提供劳务	1,739.86	
山东高速建筑科技有限公司	提供劳务	637.00	
江苏麟龙新材料股份有限公司	提供劳务	707.96	
山东杰瑞交通服务开发有限公司	提供劳务	271.33	
山东高速鲁南物流发展有限公司	提供劳务	990.99	15,477.07
山东高速高新科技投资有限公司	提供劳务	1,008.52	
山东新路乔驾驶员培训有限公司	提供劳务	550,458.72	
山东高速交通装备有限公司	提供劳务	566.04	
山东高速新型建材有限公司	提供劳务	1,120.39	
山东高速新动能科技咨询有限公司	提供劳务	737.19	
山高(新泰)矿业有限公司	提供劳务	1,415.10	
山东高速路桥工程试验检测有限公司	提供劳务	2,683.27	
毅康科技有限公司	提供劳务	176.99	
山东港通建设有限公司	提供劳务	265.49	
齐鲁高速(山东)装配有限公司	提供劳务	265.49	
山东高速日照新材料有限公司	提供劳务	176.99	
山东高新岩土工程有限公司	提供劳务	176.99	
山东高速千方国际科技有限公司	提供劳务	288,969.35	
山东高速规划设计有限公司	提供劳务	21,428.59	
山东高速国际工程咨询集团有限公司	提供劳务	146,865.59	

内江泰嘉工程管理有限公司	提供劳务		180,851.38
日照交通规划设计院有限公司	提供劳务		33,000.00
山东高速服务区提升建设工程有限公司	提供劳务		2,877,323.69
山东高速湖南发展有限公司	提供劳务		444,510.40
山东高速临空物流发展有限公司	提供劳务		3,674,138.16
山东高速鲁中物流发展有限公司	提供劳务		1,035,811.17
山东高速铁建装备有限公司	提供劳务		23,527.44
山东高速置业发展有限公司	提供劳务		202,714.11
山东高速资产管理有限公司	提供劳务		28,986.26
云南山高投资发展有限公司	提供劳务		1,389,633.03
鲁南高速铁路有限公司	提供劳务		275,101.06
山东路桥集团(烟台)城市建设运营有限公司	提供劳务	20,022,887.80	131,681,976.99
山东鲁桥土地发展有限公司	提供劳务		8,011.10
河南省郑许高速公路有限公司	提供劳务	463,444,325.51	6,798,579.24
河南省叶鲁高速公路有限公司	提供劳务	405,735,278.32	355,695,719.03
四川鲁乐工程建设管理有限公司	提供劳务	3,716,052.67	5,491,544.05
山东省交通工程监理咨询有限公司	销售商品		38,471.90
山东高速集团有限公司	销售商品	160,619.90	
山东高速济南发展有限公司	销售商品	17,792.93	
山东高速环保建材有限公司	销售商品		249,547.94
山东高速济潍高速公路有限公司	销售商品	106,194.70	
山东高速淄临高速公路有限公司	销售商品	11,808,061.95	
山东省交通规划设计院集团有限公司	销售商品		14,059,276.49
山东高速服务区管理有限公司	销售商品		16,995,859.49
山东省第二水利工程局有限公司	销售商品	829,062.57	
山东高速鲁铁实业发展有限公司	销售商品	347,354.49	
山东省水利工程局有限公司	销售商品	325,342.57	
山东高速新材料集团有限公司	销售商品	353,982.30	
山东高速淄博发展有限公司	销售商品	708,909.61	
山东高速(威海)国际贸易有限公司	销售商品	322,079.65	
山东高速新实业开发集团有限公司	销售商品		287,962.46
山东高速德建集团有限公司	销售商品	366,258.21	
山东高速沾临高速公路有限公司	销售商品		85,750,213.51
山东高速工程项目管理有限公司	销售商品		3,611,889.64
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	销售商品		695,094.32
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	销售商品	174,759.29	
山东高速综合能源服务有限公司	销售商品		2,036,562.06
山东高速日照建设有限公司	销售商品	120,389.29	
山东高速东绕城高速公路有限公司	销售商品	311,951.50	
山东高速青岛建设管理有限公司	销售商品	9,000,600.52	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

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

关联托管/承包情况说明

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		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
山东高速济南投资建设有限公司	房屋		1,691,585.99			1,742,366.17		742,700.64		3,366,707.87	
山东高速集团有限公司	房屋					2,342,439.97		5,604.46			
武汉金诚兴发置业有限公司	房屋		3,493,115.99								
山东高速临滕公路有限公司	房屋					266,666.69		5,550.01		0.03	
山东高速股份有限公司	房屋、土地		6,562,018.68			788,537.91		48,250.22			
山东水总建筑劳务有限公司	房屋					20,000.00		209.10			
山东高速通和投资有限公司	房屋		4,616,011.00								
山东高速河南发展有限公司	房屋					108,725.21				278,430.75	
山东水总有限公司	房屋							275,761.98			
山东高速济	房屋					268,917.44		3,740.78		781,988.88	

青中线公路有限公司										
山东高速服务开发集团有限公司	房屋		38,067.96							
山东高速西城置业有限公司	房屋、土地				380,493.60		38,932.29		341,485.49	
山东高速淄川高速公路有限公司	设备		282,875.12			37,747.54				
齐鲁高速公路股份有限公司	房屋					800,000.00				
山东高速四川产业发展有限公司	房屋		1,302,811.59			530,876.15		205,090.88		
山东高速沈海高速公路有限公司	房屋					90,000.00				
山东省农村经济开发投资有限公司	房屋		330,339.41							
山东高速齐东公路有限公司	房屋					788,085.00			760,414.28	
山东高速济德公路有限公司	房屋					363,577.98				
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	土地、设备					846,617.43		107,432.38		
山东高速临沂发展有限公司	房屋		950,287.73							
山东东青公路有限公司	房屋		336,123.11			323,809.54		13,498.53	634,120.55	

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鄂州市华净污水处理有限公司	27,398,148.75	2019年09月24日	2039年09月24日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东高速集团有限公司	2,900,000,000.00	2021年12月29日	2026年12月28日	否
山东高速集团有限公司	600,000,000.00	2023年06月14日	2028年06月14日	否
山东高速集团有限公司	1,500,000,000.00	2023年09月27日	2028年09月26日	否
山东高速集团有限公司	2,500,000,000.00	2023年10月31日	2028年10月30日	否
山东高速集团有限公司	1,000,000,000.00	2023年11月03日	2028年11月03日	否
山东高速集团有限公司	2,418,500.00	2019年12月16日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	17,498,700.00	2020年02月20日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,409,000.00	2020年05月21日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,540,000.00	2020年06月23日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,551,100.00	2020年08月06日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	6,350,000.00	2020年09月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	9,368,600.00	2020年10月28日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	30,445,900.00	2020年12月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	132,281,600.00	2020年04月02日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	165,007,300.00	2021年04月25日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	167,200,000.00	2022年03月10日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	134,522,500.00	2022年05月26日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	32,274,500.00	2022年07月10日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	50,849,800.00	2022年09月01日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	134,132,100.00	2023年01月06日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	32,969,400.00	2023年05月07日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	59,142,100.00	2023年05月21日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	70,347,800.00	2023年07月25日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	36,593,400.00	2023年09月07日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	93,865,400.00	2023年11月15日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	35,100.00	2021年03月10日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	3,417,300.00	2021年07月12日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	800,000,000.00	2022年03月17日	2027年03月17日	否

关联担保情况说明

无

(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				
中国山东国际经济技术合作有限公司	28,480,400.00	2023年06月30日	2026年06月30日	
中国山东国际经济技术合作有限公司	142,402,000.00	2023年08月01日	2026年08月01日	
山东高速集团有限公司	250,000,000.00	2024年01月26日	2024年07月25日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,088,338.54	7,048,419.18

(8) 其他关联交易

(1) 存放于关联方的资金

关联方名称	期末账面金额	期初账面金额
威海市商业银行股份有限公司	1,569,602,549.75	1,970,197,944.47

(2) 与关联金融机构交易

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
威海市商业银行股份有限公司	利息收入	5,658,915.97	5,784,000.46

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东高速服务开发集团有限公司	17,102,833.08	114,963.23	9,547,279.83	38,098.56
应收账款	山东荣潍高速公路有限公司	1,608,393.36	40,396.43	1,608,393.36	39,388.79
应收账款	山东高速集团有限公司	277,876,156.19	6,986,626.57	396,738,593.71	6,348,614.81
应收账款	山东高速京沪高速公路有限公司	2,444,331.24	39,102.85	2,942,820.92	40,099.83
应收账款	山东高速鸿林工程技术有限公司	4,690,276.82	35,349.35	1,098,270.99	10,660.44
应收账款	山东水总有限公司	15,488,535.63	376,447.40	26,811,269.65	62,484.41
应收账款	广东嘉益工程有限公司	39,461,405.17	2,469,693.36	43,836,990.51	1,420,359.08
应收账款	山东奥邦交通设施工程有限公司	102,742.19	5,720.21	2,136,811.82	12,616.62
应收账款	山东高速交通工程有限公司	126,166.00	12,359.65	126,166.00	12,359.65
应收账款	山东高速速链云科技有限责任公司	97,271,153.51	194,542.31	96,439,118.68	103,693.64
应收账款	山东高速（威海）国际贸易有限公司	625,350.00	1,250.70	261,400.00	522.80
应收账款	山东高速青岛发展有限公司	21,636,399.82	56,161.06	8,378,559.36	26,365.67
应收账款	山东高速轨道交通集团有限公司	37,375,427.01	77,176.65	87,235.39	2,167.08
应收账款	山东高速青岛公路有限公司	15,858,593.95	218,329.08	6,686,131.33	353,139.91
应收账款	山东高速济南发展有限公司	9,009,335.87	18,018.67	5,814,464.10	11,628.93
应收账款	山东高速淄博发展有限公司	13,008,972.79	49,346.33		
应收账款	山东高速潍坊发展有限公司	933,566.51	1,867.13		
应收账款	山东高速泰安发展有限公司			292,873.37	585.75
应收账款	山东高速聊城发展有限公司	290,000.00	580.00	290,000.00	580.00
应收账款	山东桂鲁高速公路建设有限公司	11,006,156.45	22,278.58	5,184,299.68	10,368.60
应收账款	山东高速枣庄发展有限公司	166,359.63	332.72		
应收账款	山东高速临沂发展有限公司	697,440.85	1,394.88	249,322.92	498.65
应收账款	山东高速滨州发展有限公司	660,192.19	1,320.38	486,745.82	973.49
应收账款	中国山东国际经济技术合作有限	750,000.00	1,500.00	750,000.00	1,500.00

	公司				
应收账款	山东高速国际工程咨询集团有限公司	42,430.02	84.86		
应收账款	山东高速股份有限公司	149,785,998.23	2,475,867.46	205,482,576.69	4,155,771.09
应收账款	山东高速基础设施建设有限公司	37,320.00	1,119.60	37,320.00	933.00
应收账款	山东高速新台高速公路有限公司	143,432.00	2,627.10	143,432.00	370.44
应收账款	山东高速岚临高速公路有限公司	68,160.00	2,044.80	68,160.00	204.48
应收账款	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	6,361,238.50	25,602.48	59,939,125.10	132,758.25
应收账款	山东高速济北公路有限公司	151,480,071.20	302,960.15	7,314,715.69	15,705.34
应收账款	毅康科技有限公司	156,559.62	313.12	3,018,654.12	6,037.31
应收账款	山东高速环保建材有限公司	1,454,445.05	2,908.89	9,622,126.13	19,244.25
应收账款	山东高速西城置业有限公司	2,561,802.95	457,097.72	4,324,139.06	460,622.39
应收账款	山东高速淄临高速公路有限公司	54,519,564.06	482,759.73	31,289,679.78	372,321.48
应收账款	山东高速置业发展有限公司	3,395,373.82	439,154.83	7,653,661.54	472,335.71
应收账款	山东高速绿城置业投资有限公司	67,175,347.12	3,121,538.70	68,456,830.51	2,031,407.94
应收账款	山东高速城投绕城高速公路有限公司	44,759,593.12	1,145,046.46	44,759,593.12	1,111,346.55
应收账款	山东高速济微公路（济宁）有限公司	32,592,900.92	757,440.27	42,029,390.33	831,296.09
应收账款	山东高速济青中线公路有限公司	30,619,225.47	269,201.66	136,162,555.95	1,286,577.86
应收账款	山东高速明董公路有限公司	37,119,997.37	74,239.99	55,962,307.95	133,981.79
应收账款	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	985,422.00	1,970.84	447,078.00	894.16
应收账款	山东高速信息集团有限公司	5,922,970.67	177,689.12	5,922,970.67	148,074.27
应收账款	山东高速董沈高速公路有限公司	48,144.00	1,444.32	48,144.00	1,203.60
应收账款	山东高速服务区管理有限公司	12,063,796.98	681,525.64	12,063,796.98	623,036.19
应收账款	山东高速四川产业发展有限公司	5,521,920.41	87,732.35	2,781,501.25	69,537.53
应收账款	山东高速服务区提升建设工程有限公司	915,217.58	1,830.44	915,217.58	1,830.44
应收账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	2,065,848.40	4,131.70	2,139,262.19	53,481.55
应收账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	56,984,079.29	155,097.76	16,872,127.93	45,244.26
应收账款	山东通维信息工程有限公司	917,194.20	22,929.86	917,194.20	22,929.86
应收账款	山东高速能源发展有限公司	772.58	1.55		
应收账款	山东高速新能源开发有限公司	12,460,658.79	24,921.32	299,205.48	598.41
应收账款	山东高速绿色技术发展有限公司	2,494,981.16	4,989.96		
应收账款	山东高速综合能源服务有限公司	1,509,900.00	3,019.80		
应收账款	山东高速生态环境集团有限公司	529,809.46	1,059.62		
应收账款	山东高速物业管理有限公司			270,710.11	541.42
应收账款	山东高速信联科技股份有限公司	11,857.00	296.43	11,857.00	23.71
应收账款	山东高速规划设计有限公司	25,555.95	51.11		
应收账款	湖北樊魏高速公路有限公司	1,809,123.71	6,126.84	945,434.75	2,537.47
应收账款	山东高速青岛建设管理有限公司	10,170,678.59	20,341.36	12,814,179.24	25,628.36
应收账款	山东高速临滕公路有限公司	54,180,096.89	186,024.60	12,773,652.26	25,547.30
应收账款	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	1,282,711.83	2,565.42	13,881,782.40	27,763.56
应收账款	山东高速交通装备有限公司	7,045,018.34	24,849.04	384,250.00	9,606.25
应收账款	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	2,394,797.92	4,789.60		
应收账款	山东高速高商公路有限公司	6,329,674.84	35,214.19	4,765,297.82	9,530.60
应收账款	山东高速济高高速公路有限公司	40,458,655.80	141,893.50	195,713,337.64	289,911.35
应收账款	山东高速沾临高速公路有限公司	103,171,887.00	212,145.64	175,659,623.88	10,501,819.42
应收账款	山东高速德建集团有限公司	8,511,829.03	66,189.53	9,584,583.08	57,148.64
应收账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	640,000.00	28,300.00	640,000.00	13,140.00
应收账款	山东高速工程项目管理有限公司	2,729,747.00	6,242.57	2,729,747.00	5,487.46
应收账款	山东高速烟蓬公路有限公司	1,924,848.36	4,800.02	234,205.25	468.41

应收账款	山东高速济德公路有限公司	25,935,654.38	51,871.31		
应收账款	山东高速庆章高速公路有限公司	220,736.00	441.47		
应收账款	山东大莱龙铁路有限责任公司	385,945.04	10,150.35	102,000.00	204.00
应收账款	山东寿平铁路有限公司	900.00	1.80	1,800.00	3.60
应收账款	山东高速德州发展有限公司			19,123.78	57.37
应收账款	山东高速新实业开发集团有限公司	10,476.48	20.95	18,381.07	36.76
应收账款	山东港通建设有限公司	851,027.54	21,275.69	1,221,027.54	9,111.71
应收账款	山东高速济潍高速公路有限公司	23,920,853.86	47,841.70	42,041,446.62	84,082.89
应收账款	山东正晨科技股份有限公司	450,561.18	901.12	200,000.00	400.00
应收账款	山东高速鲁中项目管理有限公司	19,235,493.63	38,470.99	1,024,530.00	2,049.06
应收账款	山东省水利工程局有限公司	59,130,809.25	647,082.97	105,684,997.44	977,753.85
应收账款	山东利津黄河公路大桥有限公司	8,748,872.47	866,669.16	12,044,872.75	890,099.12
应收账款	湖南衡邵高速公路有限公司	27,194,446.14	861,565.99	38,704,802.76	1,334,563.28
应收账款	泸州东南高速公路发展有限公司	2,951,329.01	59,927.32	2,267,401.01	33,153.39
应收账款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	16,344,471.30	643,687.40	18,399,108.78	343,912.99
应收账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	25,810,215.30	3,104,763.68	29,786,528.64	3,126,101.44
应收账款	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	619,561.76	1,239.12		
应收账款	湖北武麻高速公路有限公司	1,432,931.22	35,935.93	2,980,759.30	39,971.10
应收账款	湖北武荆高速公路发展有限公司	12,068,589.54	303,866.12	7,068,589.54	167,195.79
应收账款	山东鄄菏高速公路有限公司	610,856.35	1,352.67	9,233,841.15	159,514.85
应收账款	山东高速高广公路有限公司	61,529,023.62	1,845,870.71	61,672,565.54	184,874.15
应收账款	山东高速公路发展有限公司	42,526,578.66	444,982.60	18,148,186.47	288,761.83
应收账款	山东高速渤海湾项目管理有限公司	55,788,098.08	270,276.20	9,900,000.00	213,000.00
应收账款	山东泰和建设发展有限公司	107,473,828.66	1,073,164.92	66,070,471.87	630,529.61
应收账款	济南安成投资合伙企业（有限合伙）	1,063,713.20	2,127.43		
应收账款	山东高速红河交通投资有限公司	195,102.76	390.20	1,771,236.33	354,247.27
应收账款	云南广大铁路物资储运有限公司	47,813.59	1,195.34	1,415,415.06	2,830.83
应收账款	红河交通枢纽投资发展有限公司	36,818,301.97	122,283.04	36,818,301.97	73,636.60
应收账款	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	7,247,097.54	16,330.62	9,264,179.64	18,528.36
应收账款	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	30,180,742.00	69,715.24	1,077,792.00	6,077.15
应收账款	山东高速东绕城高速公路有限公司	168,580,920.97	364,847.90	2,055,822.00	11,519.30
应收账款	山东高速齐临公路有限公司	17,983,599.50	35,967.20	240,979.25	481.96
应收账款	山东高速龙青公路有限公司	47,606.53	95.21	4,116,279.53	406,962.51
应收账款	齐鲁高速公路股份有限公司	31,694,813.64	73,134.88	8,146,705.68	16,425.51
应收账款	山东高速烟台发展有限公司	889,607.83	1,779.22		
应收账款	山东滨莱高速公路有限公司	837,423.90	1,674.85		
应收账款	齐鲁高速（山东）装配有限公司	1,345,492.07	2,690.98	4,345,492.07	8,690.98
应收账款	云南山高投资发展有限公司	0.01		0.01	
应收账款	山东高速物流集团有限公司	39,448.75	986.22	39,448.75	986.22
应收账款	山东铁投供应链管理有限公司	20,000.00	40.00	910,000.00	1,820.00
应收账款	日照交通规划设计院有限公司	35,970.00	1,079.10	35,970.00	71.94
应收账款	山东高速沈海高速公路有限公司	13,169,738.20	26,339.48	11,814,664.95	23,629.33
应收账款	山东省多孔金属材料有限公司	11,959,176.10	23,918.35		
应收账款	山东高速建材有限公司	3,027,596.59	6,055.21	0.67	0.02
应收账款	山东金鹏交通能源科技有限公司			3,841,875.46	7,683.75
应收账款	山东高速材料数字科技有限公司	14,480,715.40	28,961.42	3,671,419.12	7,342.84
应收账款	山东高速铁建装备有限公司	15,426.00	385.65	15,426.00	30.85
应收账款	山东高速宁梁高速公路有限公司	4,874,060.00	596,523.66	4,874,060.00	321,607.00

应收账款	内江泰嘉工程管理有限公司	1,500,000.00	37,500.00		
应收账款	山东高速河南发展有限公司	515,576.36	15,467.29	1,031,152.72	3,093.46
应收账款	山东东青公路有限公司	31,757,429.64	63,514.86	5,713,505.00	11,427.01
应收账款	山东高速济南绕城西线公路有限公司	43,680,696.31	404,833.05	49,199,971.02	98,399.94
应收账款	山东高速工程咨询集团有限公司			2,407,633.48	240,646.92
应收账款	山东高速工程检测有限公司	62,752.60	6,275.26	125,505.20	376.52
应收账款	山东高速泰东公路有限公司	41,954,144.26	3,372,753.03	46,760,482.50	479,103.06
应收账款	山东省交通工程监理咨询有限公司	41,907.23	1,047.68	83,814.46	2,095.36
应收账款	西藏山高新能源科技有限公司	45,635.06	91.27		
应收账款	山东高速青岛物流发展有限公司	11,546,156.30	1,069,845.48	11,546,156.30	34,638.47
应收账款	山东高速临枣至枣木公路有限公司	17,141,566.68	278,505.76	7,289,850.91	15,211.97
应收账款	山东高速潍日公路有限公司	226,382.05	452.76	1,960,013.22	3,920.03
应收账款	山东高速齐东公路有限公司	11,919.26	23.84		
应收账款	山东高速半岛投资有限公司	10,031,404.89	20,062.81	22,399,402.89	44,798.81
应收账款	山东高速济微公路有限公司	10,706,507.54	21,413.02	1,124,058.80	2,248.12
应收账款	山东高速通信技术有限公司	420,189.95	10,504.75	1,490,197.57	2,980.40
应收账款	北京清控水木建筑工程有限公司	19,481,927.93	549,907.48	19,481,927.93	38,963.86
应收账款	山东高速集团河南许昌公路有限公司	1,313,136.57	2,626.27	2,863,136.57	5,726.27
应收账款	山东高速集团河南许昌公路有限公司	3,700,420.11	7,400.84	59,963,703.69	61,400.84
应收账款	山东高速威海发展有限公司	5,136,212.39	10,272.42	8,136,212.39	16,272.42
应收账款	山东省济邹公路有限公司	11,078,151.23	1,107,815.12	11,078,151.23	1,107,815.12
应收账款	山东高速公路运营管理有限公司	6,255,863.47	1,220,513.02	6,255,863.47	1,220,513.02
应收账款	济源市济晋高速公路有限公司	460,147.64	920.30	2,743,079.44	5,486.16
应收账款	山东高速云南发展有限公司	3,997,624.58	63,615.47	2,418,270.44	60,456.76
应收账款	云南锁蒙高速公路有限公司	1,318,682.85	2,637.37	621,167.18	1,242.33
应收账款	山东高速生态工程有限公司	3,040,797.38	6,081.59	3,040,797.38	6,081.59
应收账款	山东高速绿色生态发展有限公司	2,295,883.29	4,591.77	3,795,883.29	7,591.77
应收账款	山东省农村经济开发投资有限公司	9,000,000.00	87,000.00	6,000,000.00	81,000.00
应收账款	成都德润锦隆环境治理有限公司			6,656,880.18	1,997,064.05
应收账款	山东开创公路工程有限公司			550,976.90	165,293.07
应收账款	鄂州蓝工水务有限公司			6,550,844.39	524,067.55
应收账款	山东水总建筑劳务有限公司			716,016.55	1,570.15
应收账款	山东鲁高襄建工程管理有限公司			8,267,890.97	248,036.73
应收账款	山东路桥集团(烟台)城市建设运营有限公司			16,773,740.20	503,212.21
应收账款	山东高速新材料集团有限公司			19,058.84	476.47
应收账款	诸城市鲁高工程建设有限公司	35,318,945.48	1,526,101.98	35,455,987.70	1,063,679.63
应收账款	山高(淄博)工程建设有限公司	134,209.63	4,026.29	662,047.47	1,324.09
应收账款	山东济滨高速铁路有限公司	84,709,188.99	2,541,275.67	54,683,689.74	1,640,510.69
应收账款	山东潍烟高速铁路有限公司	89,147,888.85	2,674,436.67	122,383,885.80	3,671,516.57
应收账款	鲁南高速铁路有限公司	10,000,081.29	898,566.84	10,000,081.69	898,566.84
合同资产	山东高速沈海高速公路有限公司	618,267,810.88	1,236,535.62	76,585,752.62	153,171.51
合同资产	山东高速济潍高速公路有限公司	1,029,442,728.89	12,297,689.65	1,082,974,450.13	7,478,067.75
合同资产	山东荣潍高速公路有限公司	25,621,318.08	281,336.11	22,510,131.28	327,143.59
合同资产	山东高速济微公路(济宁)有限公司	431,149,940.66	7,999,802.40	705,771,792.82	6,130,470.45
合同资产	山东高速集团有限公司	3,261,467,127.80	29,874,069.00	1,549,442,641.66	13,999,289.19
合同资产	山东高速南绕城高速公路有限公司	46,409,859.22	92,819.72	2,812,758.48	5,625.51
合同资产	山东高速淄临高速公路有限公司	2,226,920,832.24	7,842,564.78	2,361,937,408.63	6,484,801.96
合同资产	山东高速集团四川乐宜公路有限	7,615,182.57	64,956.14	3,355,008.75	45,572.78

	公司				
合同资产	山东高速红河交通投资有限公司	3,589,709.03	394,931.08	2,272,894.77	434,003.64
合同资产	山东高速云南发展有限公司	22,051,095.17	1,351,899.93	25,923,421.37	1,484,353.45
合同资产	山东高速泰东公路有限公司	176,315,736.33	10,832,435.98	357,251,280.52	8,377,861.88
合同资产	山东高速高广公路有限公司	248,957,104.42	21,941,785.54	240,187,396.10	21,639,062.44
合同资产	山东高速临枣至枣木公路有限公司	7,448,286.90	620,712.81	10,329,467.06	620,329.20
合同资产	山东高速济北公路有限公司	710,683,383.23	1,421,366.76	823,785,532.09	1,001,441.91
合同资产	山东高速济德公路有限公司	715,889,303.72	1,431,778.61	374,112,530.22	648,262.42
合同资产	山东高速城投绕城高速公路有限公司	28,498,294.62	555,331.76	28,394,623.88	544,100.52
合同资产	山东高速济高高速公路有限公司	568,417,843.99	8,562,177.28	346,740,610.60	7,349,010.98
合同资产	山东临港疏港轨道交通有限公司	5,330,411.39	10,660.83	7,907,391.99	7,640.83
合同资产	山东高速济青中线公路有限公司	635,915,153.96	3,864,989.00	578,697,964.68	10,315,002.80
合同资产	山东高速轨道交通集团有限公司	58,268,628.26	116,537.25	98,641,995.01	164,293.69
合同资产	山东东青公路有限公司	497,390,614.41	994,781.23	231,848,807.28	463,697.61
合同资产	山东高速庆章高速公路有限公司	668,771,312.68	1,337,542.62	84,701,544.45	169,403.09
合同资产	山东高速宁梁高速公路有限公司	76,909,583.14	4,082,218.24	44,466,976.61	2,124,338.24
合同资产	山东高速蓬莱发展有限公司	46,467,660.00	92,935.32		
合同资产	山东高速股份有限公司	625,892,339.61	11,985,776.26	1,331,517,532.64	17,796,063.11
合同资产	齐鲁高速公路股份有限公司	441,571,204.58	942,319.91	523,311,048.09	1,082,662.94
合同资产	山东高速临滕公路有限公司	1,093,955,038.64	9,187,910.08	732,867,078.11	1,465,734.16
合同资产	山东高速岚临高速公路有限公司	273,799,883.11	19,107,022.43	327,878,650.36	19,598,782.30
合同资产	山东水总有限公司	1,737,433.85	9,430.36	3,857,271.51	5,317.40
合同资产	山东高速渤海湾项目管理有限公司	23,383,772.36	46,767.54	70,412,134.61	140,824.27
合同资产	山东省水利工程局有限公司	5,959,939.11	11,919.88	2,913,972.57	5,827.94
合同资产	红河交通枢纽投资发展有限公司	238,845,464.99	6,699,110.84	338,439,650.88	5,553,522.23
合同资产	山东高速济南绕城西线公路有限公司	1,246,518,651.31	5,749,425.39	1,382,816,546.14	2,765,633.09
合同资产	山东高速工程检测有限公司	1,189,993.62	86,513.97	1,189,993.62	33,379.42
合同资产	山东高速工程咨询集团有限公司	2,398,699.61	147,733.31	2,398,699.61	141,152.12
合同资产	山东高速置业发展有限公司	16,204,382.32	1,345,616.01	12,577,174.59	668,409.46
合同资产	山东高速济泰城际公路有限公司	149,222.26	22,383.34		
合同资产	山东高速服务开发集团有限公司	3,434,816.91	71,808.16	55,493.98	452.73
合同资产	山东高速明董公路有限公司	995,525,752.34	1,991,051.50	1,366,243,881.95	2,732,487.76
合同资产	山东高速集团河南许禹公路有限公司	1,522,933.55	3,045.87		
合同资产	山东高速龙青公路有限公司	19,953,348.66	311,296.30	22,429,792.90	44,859.37
合同资产	山东高速集团四川乐自公路有限公司	11,067,650.62	30,559.44	5,865,751.66	21,185.44
合同资产	山东桂鲁高速公路建设有限公司	222,857.09	445.71	5,998,579.29	11,997.16
合同资产	山东高速公路发展有限公司	60,052,926.69	731,604.62	102,534,652.93	692,561.57
合同资产	山东高速烟蓬公路有限公司	977,113,789.35	1,954,227.58	688,541,241.41	1,270,228.03
合同资产	山东高速栖霞公路有限公司	8,174,375.62	16,348.75		
合同资产	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	1,749,469,636.16	3,498,939.27	316,821,771.31	633,643.56
合同资产	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	86,071,637.70	172,143.27	99,424,874.24	1,075,033.40
合同资产	内江泰嘉工程管理有限公司	76,471,164.99	152,942.33	76,471,164.99	152,942.33
合同资产	山东高速新台高速公路有限公司	49,904,378.32	1,166,032.70	54,997,856.09	1,391,554.37
合同资产	成都市鲁川建设管理有限公司	113,033,715.34	1,718,857.92	34,314,978.67	670,460.76
合同资产	山东高速青岛物流发展有限公司	15,724,465.19	1,095,954.13	15,724,465.19	1,093,702.82
合同资产	山东高速青岛公路有限公司	43,381,377.91	3,476,775.43	45,990,660.33	3,586,244.43
合同资产	山东高速半岛投资有限公司	608,172,454.95	5,516,344.91	293,491,787.18	486,983.57
合同资产	山东高速齐东公路有限公司	236,111,532.64	472,223.07	42,083,305.82	84,166.61
合同资产	山东省交通规划设计院集团有限公司	45,581,376.10	279,345.13	89,079,788.15	1,574,738.15

合同资产	四川宜彝高速公路运营管理有限 公司	244,459.77	488.91		
合同资产	山东高速四川产业发展有限公司	29,944,560.27	1,684,783.90	35,670,436.90	1,055,784.44
合同资产	山东高速齐鲁号国际陆港发展有 限公司	19,239,383.58	38,478.77	24,441,782.32	48,883.56
合同资产	山东高速东绕城高速公路有限公 司	325,068,290.75	2,950,136.58	305,549,667.83	611,099.34
合同资产	山东高速基础设施建设有限公司	425,878,715.99	3,151,757.43	260,958,278.37	521,916.56
合同资产	山东高速东绕城许港高速公路有 限公司	707,458,540.43	3,714,917.08	718,858,975.38	6,237,717.95
合同资产	山东高速城乡建设开发有限公司	235,568,261.75	12,680,962.22	132,334,283.66	4,040,245.35
合同资产	山东高速齐临公路有限公司	298,520,867.13	2,897,041.73	69,193,350.78	138,386.70
合同资产	山东高速建设管理集团有限公司	172,960,111.09	1,816,059.60	698,011,367.59	4,636,778.91
合同资产	云南广大铁路物资储运有限公司	157,268.34	314.54		
合同资产	山东高速济微公路有限公司	111,387,779.66	222,775.56	143,789,685.26	287,579.37
合同资产	山东高速高商公路有限公司	394,111,265.52	788,222.53	429,170,236.60	2,758,340.48
合同资产	山东高速文登公路有限公司	243,692,715.18	3,487,385.43	220,260,090.96	260,192.61
合同资产	山东高速新能源开发有限公司	148,546,499.58	395,634.59	102,648,668.69	205,297.34
合同资产	山东高速烟威公路有限公司	565,956.39	16,978.69	567,520.15	17,025.60
合同资产	山东高速威海发展有限公司	6,963,169.66	18,420.59	3,940,955.71	7,881.91
合同资产	山东高速文化传媒有限公司	3,278,456.61	655,691.32	3,278,456.61	655,691.32
合同资产	山东高速潍日公路有限公司	7,953,088.87	20,529.58	15,268,392.43	27,158.57
合同资产	山东高速城投绕城公路有限公司	242,336.23	484.67	570,603.84	1,141.21
合同资产	泸州东南高速公路发展有限公司	4,926,658.42	21,345.34	6,920,864.04	9,580.77
合同资产	山东鄄菏高速公路有限公司	17,025,887.19	68,809.69	24,905,291.04	239,754.68
合同资产	山东高速临沂发展有限公司	6,975,249.73	121,953.86	8,680,017.09	8,563.04
合同资产	山东高速枣庄发展有限公司	10,892,112.79	245,810.55	12,564,669.58	14,106.79
合同资产	山东高速集团河南许亳公路有限 公司	4,731,178.24	9,462.36		
合同资产	济源市济晋高速公路有限公司	1,788,080.00	3,576.16		
合同资产	山东高速公路运营管理有限公司	10,081,743.65	2,016,348.73	10,081,743.65	2,016,348.73
合同资产	昆明新机场高速公路建设发展有 限公司	5,667,183.17	68,296.87	10,660,493.49	78,283.49
合同资产	云南锁蒙高速公路有限公司	1,453,772.47	2,907.54	3,856,900.04	24,148.59
合同资产	广东嘉益工程有限公司	16,635,200.99	340,669.31	16,431,044.14	316,308.91
合同资产	山东高速生态工程有限公司	2,489,950.60	4,979.90	2,489,950.61	4,979.90
合同资产	湖北武麻高速公路有限公司	2,974,285.87	30,273.10	3,138,297.19	1,542.90
合同资产	湖北武荆高速公路发展有限公司	40,467,801.46	107,865.33	15,099,123.50	17,654.92
合同资产	湖南衡邵高速公路有限公司	10,645,375.98	53,787.09	15,581,316.36	36,561.14
合同资产	湖北樊魏高速公路有限公司	4,275,598.50	11,366.01	1,937,280.60	2,551.13
合同资产	山东高速济南发展有限公司	4,814,941.94	89,187.38	3,174,177.08	70,256.75
合同资产	山东高速济宁发展有限公司	3,066,540.00	76,663.50		
合同资产	山东高速滨州发展有限公司	1,010,906.53	7,098.72	1,372,053.13	2,302.64
合同资产	山东高速菏泽发展有限公司	8,257,751.00	206,443.78		
合同资产	山东高速西城置业有限公司	256,919.62	4,308.07	42,652.68	1,114.27
合同资产	山东高速湖南发展有限公司	24,842.53	621.06		
合同资产	山东滨莱高速公路有限公司	11,173,404.09	219,693.43	7,253,322.26	211,853.27
合同资产	山东高速京沪高速公路有限公司	1,800,650.11	3,601.30		
合同资产	山东高速聊城发展有限公司	1,332,602.50	2,665.21	2,559,608.38	5,119.22
合同资产	山东高速鸿林工程技术有限公司	3,138,579.68	6,277.16	253,603.28	507.21
合同资产	山东高速青岛发展有限公司	90,371,050.05	429,536.40	39,109,791.53	183,136.24
合同资产	山东高速淄博发展有限公司	1,626,367.63	3,252.74	10,079,473.61	20,158.95
合同资产	山东高速鲁中物流发展有限公司	888,958.85	1,777.92	888,958.85	1,777.92
合同资产	山东高速齐鲁号投资发展有限公 司	76,381,068.14	152,762.14	23,927,142.52	47,854.29
合同资产	山东高速岚山疏港高速公路有限 公司	7,984,707.94	102,619.22	10,406,680.70	20,813.36

合同资产	山东高速董沈高速公路有限公司	1,630,269.73	46,480.72	1,543,577.86	44,047.25
合同资产	山东高速信息集团有限公司	663,545.16	18,379.23	810,835.10	19,515.64
合同资产	山东泰和建设发展有限公司	42,454,727.17	345,258.57	107,219,610.96	157,361.96
合同资产	山东高速绿色生态发展有限公司	1,628,755.49	4,713.51	1,628,755.49	4,453.51
合同资产	山高十方环保能源集团有限公司	474,790.99	949.58		
合同资产	山东高速绿城置业投资有限公司	56,065,950.65	2,177,341.26	24,894,364.41	1,533,462.04
合同资产	山东高速物流集团有限公司	58,831,705.84	4,683,181.20	58,607,185.64	3,221,916.76
合同资产	山东高速临空物流发展有限公司	23,879.68	47.76		
合同资产	山东高速鲁中项目管理有限公司	2,742,737.23	5,485.47	15,254,334.41	30,508.67
合同资产	山东高速沾临高速公路有限公司	145,040,869.33	2,804,530.48	223,034,151.91	3,776,677.52
合同资产	山东大莱龙铁路有限责任公司	265,194,914.25	2,053,505.88	262,144,499.23	524,289.00
合同资产	山东水总建筑劳务有限公司	138,116.21	3,935.51		
合同资产	山东高速综合能源服务有限公司	833,540.88	1,667.08	349,939.74	699.88
合同资产	山东正晨科技股份有限公司	875,676.31	1,751.35	1,517,878.15	3,035.76
合同资产	山东高速潍坊发展有限公司	899,077.42	1,798.15		
合同资产	山东高速烟台发展有限公司	3,204,070.65	21,237.76	1,031,693.94	1,878.45
合同资产	山东省港口集团潍坊港有限公司	12,500.00	1,875.00	809,837.48	1,619.67
合同资产	鲁南高速铁路有限公司	21,980,711.22	2,168,449.05	21,980,711.22	263,768.53
合同资产	山东高速鲁南物流发展有限公司			54,302,290.81	597,325.20
合同资产	山东高速林产供应链有限公司			3,019,372.05	75,484.30
合同资产	山东高速泰安发展有限公司			802,966.75	1,605.93
合同资产	山东省多孔金属材料有限公司			10,549,864.46	316,495.93
合同资产	西藏山高新能源科技有限公司			1,219,313.33	2,438.63
合同资产	山东省路桥集团(烟台莱山)市政道路建设运营有限公司	3,005,102.07	95,646.31	1,770,965.53	53,128.97
合同资产	四川鲁乐工程建设管理有限公司	407,372,752.79	12,221,182.58	417,416,040.12	12,522,481.20
合同资产	鄂州市华净污水处理有限公司			907,801.73	155,346.14
合同资产	河南省叶鲁高速公路有限公司	466,838,120.07	933,676.24	383,576,921.56	11,507,307.65
合同资产	山东鲁桥土地发展有限公司			65,545.48	1,966.36
合同资产	诸城市鲁高工程建设有限公司			36,221,340.51	1,086,640.22
合同资产	山东济滨高速铁路有限公司	200,713,758.98	401,427.52	209,371,834.14	6,281,155.02
合同资产	山东潍烟高速铁路有限公司	246,111,518.73	492,223.04	199,841,606.74	5,995,248.20
其他应收款	山东高速龙青公路有限公司	221,000.00	22,100.00	221,000.00	6,630.00
其他应收款	山东高速集团有限公司	57,602,257.43	2,062,290.94	53,612,095.88	1,764,446.74
其他应收款	山东高速四川产业发展有限公司	2,857,527.78	138,450.69	2,764,027.78	129,100.69
其他应收款	湖北樊魏高速公路有限公司	46,188.85	92.38		
其他应收款	山东高速临滕公路有限公司	15,544,698.84	31,089.40	16,759,978.87	44,512.10
其他应收款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	534,038.27	32,615.58	534,038.27	70,042.21
其他应收款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	2,032.42	4.06	58,943.70	117.89
其他应收款	山东高速济北公路有限公司	11,956,080.02	46,912.16	12,756,080.02	25,512.16
其他应收款	山东高速物业管理有限公司	51,000.00	10,200.00	51,000.00	10,200.00
其他应收款	山东高速股份有限公司	19,890,355.84	850,619.36	19,571,713.85	890,660.75
其他应收款	山东高速济南投资建设有限公司	225,000.00	8,225.00	225,000.00	14,475.00
其他应收款	山东高速西城置业有限公司	57,000.00	1,500.00	7,000.00	1,400.00
其他应收款	山东高速服务开发集团有限公司	3,225,792.62	236,853.66	3,205,792.62	88,273.66
其他应收款	山东高速湖北发展有限公司	432,107.38	1,223.85	265,865.89	531.74
其他应收款	山东高速济潍高速公路有限公司	1,111,664.17	10,539.36	3,928,196.37	16,172.42
其他应收款	山东高速服务区管理有限公司	1,100,000.00	220,000.00	1,100,000.00	140,000.00
其他应收款	山东高速绿城置业投资有限公司	9,114.29	1,822.86	9,114.29	1,822.86
其他应收款	山东高速信息工程有限公司	53,255.50	10,651.10	53,255.50	10,651.10
其他应收款	山东高速生态工程有限公司	1,728,741.64	4,607.48	50,000.00	100.00
其他应收款	山东高速济微公路(济宁)有限公司	4,000.00	260.00	4,000.00	120.00
其他应收款	山东高速环保建材有限公司	28,618.45	57.24	28,618.45	715.46
其他应收款	山东齐鲁电子招标采购服务有限	1,351,000.00	2,730.00	260,000.00	520.00

	公司				
其他应收款	山东高速云南发展有限公司	1,053,709.30	210,741.86	1,053,709.30	210,741.86
其他应收款	山东高速临沂发展有限公司	452,000.00	6,960.00	400,000.00	800.00
其他应收款	山东高速信联科技股份有限公司	66,713.64	505.78	64,588.41	221.17
其他应收款	山东高速淄博发展有限公司	60,000.00	120.00	50,000.00	100.00
其他应收款	山东高速潍坊发展有限公司	300,000.00	600.00	300,000.00	600.00
其他应收款	山东鄞菏高速公路有限公司	20,000.00	4,000.00	20,000.00	4,000.00
其他应收款	山东高速鲁南物流发展有限公司	1,727,854.60	51,696.37	1,727,854.60	51,696.37
其他应收款	山东高速轨道交通集团有限公司	105,100,000.00	2,827,500.00	105,200,000.00	2,627,700.00
其他应收款	山东高速新材料集团有限公司	7,455,622.36	675,041.97	7,455,622.36	710,517.63
其他应收款	山东高速红河交通投资有限公司	10,498,727.02	2,099,745.40	10,498,727.02	2,099,745.40
其他应收款	山东省济邹公路有限公司	10,000,000.00	2,000,000.00		
其他应收款	山东铁路投资控股集团有限公司	28,140,000.00	1,641,750.00	30,630,000.00	1,890,750.00
其他应收款	杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司	145,000.00	3,625.00	145,000.00	4,350.00
其他应收款	山东高速公路运营管理有限公司	50,000.00	10,000.00	50,000.00	10,000.00
其他应收款	泸州东南高速公路发展有限公司	20,000.00	600.00	20,000.00	500.00
其他应收款	山东高速潍莱公路有限公司	40,000.00	8,000.00	40,000.00	8,000.00
其他应收款	武汉金诚兴发置业有限公司	704,367.00	70,436.70	704,367.00	19,590.08
其他应收款	湖北武麻高速公路有限公司	37,500.00	75.00		
其他应收款	山东高速青岛公路有限公司	1,232,262.21	18,898.85	1,197,931.00	15,848.73
其他应收款	山东高速岚临高速公路有限公司	4,783,986.00	478,398.60	4,783,986.00	478,398.60
其他应收款	山东高速河南发展有限公司	31,650.00	63.30	31,650.00	63.30
其他应收款	山东高速集团河南许昌禹公路有限公司	70,000.00	140.00	70,000.00	2,100.00
其他应收款	济源市济晋高速公路有限公司	50,000.00	5,000.00	50,000.00	1,500.00
其他应收款	山东省水利工程局有限公司	4,625,902.67	71,942.04	2,170,028.51	4,340.06
其他应收款	山东高速青岛发展有限公司	100,000.00	2,500.00	100,000.00	200.00
其他应收款	山东高速枣庄发展有限公司	495,965.52	991.93	117,682.75	235.37
其他应收款	山东高速滨州发展有限公司	532,463.50	9,146.82	351,386.74	702.77
其他应收款	山东港通建设有限公司	76,000.00	1,900.00	76,000.00	152.00
其他应收款	山东杰瑞交通服务开发有限公司	20,000.00	40.00		
其他应收款	山东奥邦交通设施工程有限公司	360,244.39	10,703.35	434,152.54	12,464.58
其他应收款	山东正晨科技股份有限公司	2,696,542.77	67,413.57	2,757,664.20	64,977.90
其他应收款	山东高速沾临高速公路有限公司	7,072,664.93	166,809.83	6,831,631.00	166,327.76
其他应收款	山东高速鸿林工程技术有限公司	56,879.77	113.76		
其他应收款	山东天星北斗信息科技有限公司	130,093.00	3,902.79	130,093.00	3,902.79
其他应收款	山东高速绿色生态发展有限公司	43,808.00	87.62		
其他应收款	山东高速绿色技术发展有限公司	232,828.15	465.66	400,200.00	800.40
其他应收款	山东高速青岛建设管理有限公司	60,000,000.00	764,000.00	60,000,000.00	120,000.00
其他应收款	山东高速烟台发展有限公司	243,559.00	7,306.77	243,559.00	6,225.90
其他应收款	山东利津黄河公路大桥有限公司	2,000.00	50.00	2,000.00	4.00
其他应收款	山东东青公路有限公司	68,000.00	1,700.00	68,000.00	136.00
其他应收款	山东水总有限公司	15,827,520.92	145,850.04		
其他应收款	山东高速工程项目管理有限公司	1,503,818.34	3,007.64		
其他应收款	山东高速高商公路有限公司	649,425.00	16,235.63		
其他应收款	山东高速淄临高速公路有限公司	57,771,991.89	472,741.13	34,498,061.99	539,190.53
其他应收款	山东高速明董公路有限公司	36,884,595.03	73,769.19	13,715,712.61	285,808.66
其他应收款	山东高速置业发展有限公司	11,590,100.00	289,752.50	11,590,100.00	23,180.20
其他应收款	齐鲁高速公路股份有限公司	10,000.00	20.00	50,000.00	100.00
其他应收款	山东省交通规划设计院集团有限公司	51,545.00	5,154.50		
其他应收款	山东滨莱高速公路有限公司	30,500.00	3,050.00	30,500.00	915.00
其他应收款	泰山财产保险股份有限公司	30,481.67	60.96		
其他应收款	山东高速供应链集团有限公司	12,983.25	25.97		
其他应收款	山东高速新能源开发有限公司	195,688.07	391.38		
其他应收款	山东高速高广公路有限公司	50,000.00	100.00		

其他应收款	山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	20,000.00	500.00	20,000.00	40.00
其他应收款	鲁南高速铁路有限公司	100,000.00	2,500.00	100,000.00	
其他应收款	山东高速东绕城高速公路有限公司	4,678,500.00	16,498.50	1,665,500.00	3,331.00
其他应收款	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	9,162,300.00	120,290.50	5,033,300.00	10,066.60
其他应收款	山东高速烟威公路有限公司	50,000.00	100.00		
其他应收款	山东高速沈海高速公路有限公司	14,804,247.00	29,608.49	4,020,153.00	31,040.31
其他应收款	山东高速文登公路有限公司	973,361.16	1,946.72		
其他应收款	山东高速新材料科技有限公司	20,000.00	500.00		
其他应收款	山东高速建材有限公司	16,582,296.46	33,164.59	26,589,677.03	53,179.35
其他应收款	山东高速济高高速公路有限公司			2,194,425.01	4,388.85
其他应收款	山高(烟台)速兴投资中心(有限合伙)			5,290,623.28	10,581.25
其他应收款	山东高速物流集团有限公司			72,830.65	145.66
其他应收款	山东高速基础设施建设有限公司			1,000,000.00	2,000.00
其他应收款	山东高速董梁沈新高速公路有限公司			4,915,567.71	9,831.14
其他应收款	山东省港口集团潍坊港有限公司			12,500.00	1,250.00
其他应收款	山东高速环境科技有限公司			50,000.00	100.00
其他应收款	山东高速鲁中项目管理有限公司			1,372,890.10	2,745.78
其他应收款	四川鲁乐工程建设管理有限公司			14,534,372.00	198,385.39
其他应收款	山东鲁高襄建工程管理有限公司			4,745,678.00	47,456.78
其他应收款	江西鲁高建设项目管理有限公司			6,000,000.00	60,000.00
其他应收款	鄂州蓝工水务有限公司			162,609.93	8,510.59
其他应收款	济南瑞盛投资合伙企业(有限合伙)			17,510,463.39	175,104.63
其他应收款	山东高速济青中线公路有限公司			491,000.00	69,100.00
其他应收款	山东高速(越南)有限公司			6,120,250.00	61,202.50
其他应收款	山东开创公路工程有限公司			28,618.45	715.46
其他应收款	李方瑞	86,526,434.63		86,526,434.63	
其他应收款	李泊	82,010,634.47		82,010,634.47	
长期应收款	山东高速青岛物流发展有限公司	15,444,636.25	154,446.36	15,444,636.25	154,446.36
长期应收款	红河交通枢纽投资发展有限公司	147,911,779.09	1,479,117.79	152,981,779.09	1,529,817.79
长期应收款	山东高速四川产业发展有限公司	13,778,556.30	137,785.56	13,778,556.30	137,785.56
应收票据	湖北武荆高速公路发展有限公司	172,634.28	345.27	908,212.41	1,816.42
应收票据	山东高速临滕公路有限公司	51,586,618.20	103,173.23	189,517,690.45	379,035.38
应收票据	山东高速高商公路有限公司	32,077,850.00	64,155.70	95,610,000.00	191,220.00
应收票据	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	32,162,525.95	64,325.06		
应收票据	山东高速淄临高速公路有限公司	15,055,175.70	30,110.35		
应收票据	山东高速集团四川乐自公路有限公司	516,428.00	1,032.86	1,200,000.00	2,400.00
应收票据	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	263,572.00	527.14	2,100,000.00	4,200.00
应收票据	山东高速齐临公路有限公司	3,410,000.00	6,820.00		
应收票据	山东高速济潍高速公路有限公司	895,412.60	1,790.83	6,822,738.50	13,645.48
应收票据	齐鲁高速公路股份有限公司	66,973,034.09	133,946.06	86,590,982.74	173,181.97
应收票据	山东高速沈海高速公路有限公司	200,000.00	400.00		
应收票据	山东高速济北公路有限公司	70,470,000.00	140,940.00	100,500,000.00	201,000.00
应收票据	山东高速东绕城高速公路有限公司	424,188.60	848.38	51,887,520.50	103,775.04
应收票据	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	1,000,000.00	2,000.00	28,040,585.20	56,081.17
应收票据	山东高速半岛投资有限公司	49,261,660.02	98,523.32	127,770,054.70	438,510.26
应收票据	山东通汇资本投资集团有限公司	118,215.88	236.43		

应收票据	山东通汇数字科技有限公司	13,766,661.79	27,533.32	6,113,980.84	12,227.96
应收票据	山东高速文登公路有限公司	5,783,032.76	11,566.06		
应收票据	山东高速轨道交通集团有限公司	70,000,000.00	140,000.00	60,500,000.00	121,000.00
应收票据	山东东青公路有限公司	30,033,362.99	120,875.72	88,433,288.94	164,725.61
应收票据	山东高速济微公路有限公司	18,000,000.00	36,000.00	12,950,000.00	25,900.00
应收票据	山东高速材料数字科技有限公司	4,023,367.00	8,046.73	34,736,582.50	69,473.17
应收票据	云南锁蒙高速公路有限公司	2,776,259.78	5,552.52	10,637,811.32	21,275.62
应收票据	山东高速股份有限公司	500,000.00	1,000.00		
应收票据	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	4,295,164.84	8,590.33		
应收票据	山东港口青岛港集团有限公司	612,731.65	1,225.46		
应收票据	青岛港国际股份有限公司	1,137,023.55	2,274.05		
应收票据	山东高速济南绕城西线公路有限公司			19,110,000.00	38,220.00
应收票据	山东高速明董公路有限公司			237,550,453.43	475,100.91
应收票据	山东高速济微公路（济宁）有限公司			24,000,000.00	48,000.00
应收票据	山东水总有限公司			3,000,000.00	6,000.00
应收票据	山东高速建材有限公司			3,000,000.00	6,000.00
应收票据	山东高速铁建装备有限公司			1,000,000.00	2,000.00
应收票据	山东高速速链云科技有限责任公司			2,000,000.00	4,000.00
应收票据	山东高速林产供应链有限公司			16,400,000.00	32,800.00
应收票据	山东高速绿色生态发展有限公司			1,000,000.00	2,000.00
应收票据	山东高速青岛公路有限公司			4,717,224.23	9,434.45
应收票据	山东高速生态工程有限公司			11,000,000.00	22,000.00
应收票据	山东高速红河交通投资有限公司			1,222,318.86	2,444.64
应收票据	山东高速新实业开发集团有限公司			70,489.12	140.98
应收票据	山东高速德建集团有限公司			500,000.00	1,000.00
预付账款	山东高速沥青有限公司	5,552,167.05		456,167.02	
预付账款	山东高速材料数字科技有限公司	11,468,637.72		6,003,615.69	
预付账款	山东高速建设管理集团有限公司	10,000.00		10,000.00	
预付账款	山东高速信联科技股份有限公司	908,543.78		679,750.43	
预付账款	山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	139,000.00		139,000.00	
预付账款	山东高速物流集团有限公司	9,000.00			
预付账款	高速骨干网（山东）物流科技有限公司	40,342.15		10,342.15	
预付账款	山东高速明董公路有限公司	28,000.00		8,000.00	
预付账款	山东高速股份有限公司	51,000.00		46,700.00	
预付账款	山东高速济青中线公路有限公司	8,000.00		8,000.00	
预付账款	山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	155,000.00			
预付账款	山东高速能源发展有限公司	752,816.96		1,193,713.29	
预付账款	鲁南高速铁路有限公司	2,500.00		2,500.00	
预付账款	山东高速物业管理有限公司	1,441,179.68		59,485.24	
预付账款	山东高速西城置业有限公司	22,113,741.67		22,113,741.67	
预付账款	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	50,000.00		50,000.00	
预付账款	山高供应链（济南）有限公司			4,510,000.00	
预付账款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	231,923.37		231,923.37	
预付账款	山东高速湖南发展有限公司	58,599.00		58,599.00	
预付账款	山东高速集团有限公司	15,248.76		12,248.76	
预付账款	山东高速青岛公路有限公司	20,705.66			
预付账款	山东高速物资储运有限公司	6,004,066.25			

预付账款	山东高速建材有限公司	1,190,473.24		1,190,473.24	
预付账款	山东金鹏交通能源科技有限公司	80,000.65		1,122,475.65	
预付账款	山东环保产业集团有限公司	34,425.00		34,425.00	
预付账款	山东高速德建集团有限公司	67,395.15		67,395.15	
预付账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	1,460,480.00		1,460,480.00	
预付账款	山东高速新材料集团有限公司	1,818,830.07		1,818,830.07	
预付账款	山东高速通信技术有限公司	500,000.00		500,000.00	
预付账款	山东高速投资发展有限公司			923,395.80	
预付账款	山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	53,759.20		53,759.20	
预付账款	山东高速通和投资有限公司	456,465.47		70,135.49	
预付账款	山东高速综合能源服务有限公司	4,000.00			
预付账款	山东高速信联支付有限公司	29,596.61		25,596.61	
预付账款	湖北樊魏高速公路有限公司	200.00			
预付账款	泰山财产保险股份有限公司	158,632.00		158,632.00	
预付账款	山东高速服务开发集团有限公司	272,776.69		5,421,802.89	
预付账款	山东高速轨道交通集团有限公司			14,280,000.00	
预付账款	山东正晨科技股份有限公司	2,423,452.35		361,926.86	
预付账款	山东高速青岛建设管理有限公司	15,017,972.79			
预付账款	山东高速城乡建设开发有限公司	961,586.67			
债权投资	山东铁路投资控股集团有限公司	413,849,793.82		413,849,793.82	
债权投资	鲁南高速铁路有限公司	107,604,946.00		107,604,946.00	
债权投资	山东潍莱高速铁路有限公司	34,968,415.00		34,968,415.00	
应收股利	内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85		1,559,153.85	
应收股利	杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	1,942,617.16		1,942,617.16	
应收股利	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	46,339,942.74			
长期股权投资	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	4,730,325,000.00		4,730,325,000.00	
长期股权投资	杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	50,403,112.36		50,351,644.94	
长期股权投资	成都市鲁川建设管理有限公司	41,684,400.00		41,684,400.00	
长期股权投资	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	146,610,653.88		109,300,824.87	
长期股权投资	北京正业黔江投资管理中心（有限合伙）	47,967,478.60		47,971,055.44	
长期股权投资	江西鲁高建设项目管理有限公司	92,643,673.66		92,331,168.40	
长期股权投资	山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	235,162,492.40		123,091,132.96	
长期股权投资	烟台信振交通工程有限责任公司	82,308,485.94		81,847,027.91	
长期股权投资	四川鲁乐工程建设管理有限公司	31,127,471.33		31,046,969.72	
长期股权投资	山东博都新材料有限公司	9,647,102.72		9,919,794.92	
长期股权投资	山东省新桥城乡融合发展有限公司	13,798,162.66		14,293,640.91	
长期股权投资	阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司			6,628,800.00	
长期股权投资	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	12,464,620.84		9,405,913.17	
长期股权投资	山东高速绿色生态发展有限公司	31,460,166.65		30,414,260.29	
长期股权投资	山东高速济高高速公路有限公司	612,272,673.23		569,973,475.79	
长期股权投资	山东开创公路工程有限公司	25,966,638.77		25,966,638.77	
长期股权投资	鄂州市华净污水处理有限公司	12,551,117.77		12,070,179.70	
长期股权投资	鄂州蓝工水务有限公司	14,903,881.49		17,935,990.37	
长期股权投资	深圳润高智慧产业有限公司	4,787,691.19		5,435,691.19	
长期股权投资	SDHS DEVELOPMENT LIMITED	37,982,074.08		42,400,630.12	
长期股权投资	山东高速（越南）有限公司	6,374,888.64		6,416,865.06	

长期股权投资	青岛董家口路桥建设有限公司	4,419,142.02		4,427,595.58	
长期股权投资	山东省路桥集团(烟台莱山)市政道路建设运营有限公司	33,200,000.40		33,200,000.40	
长期股权投资	山东鲁高襄建工程管理有限公司	276,857,935.42		229,292,439.77	
长期股权投资	诸城市鲁高工程建设有限公司	60,784,257.38		60,801,943.85	
长期股权投资	济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙)	158,519,166.34		157,978,070.63	
长期股权投资	河南省叶鲁高速公路有限公司	270,002,564.35		270,002,564.35	
长期股权投资	山东高速交通装备有限公司	21,840,317.17		21,248,034.33	
长期股权投资	山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	48,122,664.07		45,926,236.14	
长期股权投资	山东高速城投绕城高速公路有限公司	100,890,329.13		101,625,273.84	
长期股权投资	内江泰嘉工程管理有限公司	3,636,667.36		2,995,965.07	
长期股权投资	河南省郑许高速公路有限公司	300,456,735.00		82,207,200.00	
长期股权投资	成都德润锦隆环境治理有限公司	68,467,433.79		68,467,433.79	
长期股权投资	济南睿信富盈投资合伙企业(有限合伙)	177,610,000.00		500,000,000.00	
长期股权投资	山东高速环保建材有限公司	20,307,544.22		20,252,099.08	
长期股权投资	山高(淄博)工程建设有限公司	1,696,755.98		3,922,842.62	
长期股权投资	山东鲁桥土地发展有限公司	24,599,000.00		24,599,000.00	
长期股权投资	黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司	5,644,731.87		5,644,731.87	
长期股权投资	成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	1,334,813.99		1,334,813.99	
长期股权投资	济南枣桥投资合伙企业(有限合伙)	63,940,000.00			
长期股权投资	山东高速栖霞公路有限公司	24,800,000.00			
其他非流动金融资产	济南安成投资合伙企业(有限合伙)	542,773,163.38		542,773,163.38	
其他非流动金融资产	山东高速济微公路有限公司	100,894,100.00		100,894,100.00	
其他非流动金融资产	山高(烟台)速兴投资中心(有限合伙)	581,385,000.00		581,385,000.00	
其他非流动金融资产	山东潍烟高速铁路有限公司	242,270,000.00		242,270,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东高速材料数字科技有限公司	337,344,310.48	390,548,431.89
应付账款	山东高速新材料集团有限公司	1,068,321,611.50	911,219,704.77
应付账款	山东高速建材有限公司	3,669,238,536.11	2,781,296,684.63
应付账款	山高(新泰)矿业有限公司	6,630,325.13	3,218,866.47
应付账款	山东高速鸿林工程技术有限公司	34,987,866.67	43,818,024.65
应付账款	山东高速绿色技术发展有限公司	27,042,042.70	24,919,553.05
应付账款	山东高速沥青有限公司	45,291,760.25	59,055,160.92
应付账款	中国山东国际经济技术合作有限公司	11,105,650.00	15,809,559.96
应付账款	山东高速物流集团有限公司	221,169,075.74	204,966,992.37
应付账款	山东天星北斗信息科技有限公司	324,638.90	195,543.60
应付账款	山东高速服务开发集团有限公司	90,118,306.19	102,325,713.39
应付账款	山东路达油气销售有限公司	44,979.94	144,979.94
应付账款	山高供应链产业服务(山东)有限公司	28,685,779.51	43,815,354.89
应付账款	山东省水工机械有限公司	3,683,883.88	3,305,567.13
应付账款	山东高速环境科技有限公司	3,118,077.30	3,354,742.38

应付账款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	611,119.72	4,156,625.18
应付账款	山东高速国际工程咨询集团有限公司	9,722,697.71	
应付账款	山东高速青岛物业管理有限公司	233,572.76	129,108.10
应付账款	山东高速信联科技股份有限公司	7,242.85	6,914.36
应付账款	山东通维信息工程有限公司	248,761.28	597,777.80
应付账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	162,969,147.74	204,007,319.54
应付账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司		105,190.86
应付账款	山高供应链（济南）有限公司	108,909,556.07	64,088,885.50
应付账款	山东高速绿色生态发展有限公司	31,237,146.46	43,288,868.42
应付账款	山东高速生态工程有限公司	26,979,141.48	34,808,159.51
应付账款	山东高速集团四川建设开发有限公司	195,566,775.97	153,734,370.69
应付账款	山东高速（威海）国际贸易有限公司	8,845,306.46	2,799,732.71
应付账款	山东高速生态环境集团有限公司	15,874,943.07	19,225,316.31
应付账款	泰安市同达建材有限公司	18,374,171.65	25,261,621.15
应付账款	山东高速通信技术有限公司	1,133,215.71	1,433,215.71
应付账款	山东正晨科技股份有限公司	20,679,184.44	44,395,939.93
应付账款	山东高速规划设计有限公司	3,792,800.00	3,802,800.00
应付账款	山东高速服务区管理有限公司	164,622.98	214,622.98
应付账款	山东高速信息工程有限公司	3,313,958.58	3,313,958.58
应付账款	山东高速股份有限公司	128,205,632.26	153,361,703.25
应付账款	齐鲁建设集团实业发展公司	828,119.76	828,119.76
应付账款	山东通汇资本投资集团有限公司	853,060.65	
应付账款	山东高速集团有限公司	1,083,950,870.96	1,130,346,727.92
应付账款	山东高速物流供应链有限公司	1,231,589.80	700,000.00
应付账款	山东高速信息集团有限公司	28,225,067.96	31,225,067.96
应付账款	山东高速青岛发展有限公司	396,882.36	22,508,933.83
应付账款	山东高速青岛公路有限公司	13,804,186.26	14,058,995.76
应付账款	山东高速工程咨询集团有限公司	1,860,955.46	12,320,495.71
应付账款	山东高速潍日公路有限公司	14,735,847.41	32,535,895.20
应付账款	北京清控水木建筑工程有限公司	8,405,805.23	13,397,997.15
应付账款	山东高速威海发展有限公司	45,422.48	45,422.48
应付账款	山东高速交通工程有限公司	33,254,396.21	29,438,167.45
应付账款	山东高速日照建设有限公司	27,456,881.51	22,123,229.43
应付账款	山东高速融媒体中心	552,439.11	184,908.79
应付账款	山东高速交通装备有限公司	39,084,326.10	38,783,536.46
应付账款	山东高速供应链集团有限公司	104,680,432.14	107,316,819.77
应付账款	山东高速能源发展有限公司	10,739,362.59	1,342,919.58
应付账款	山东高速矿业有限公司	190,800.00	531,749.10
应付账款	山东高速新动能科技咨询有限公司	6,543,877.53	8,099,422.26
应付账款	山东高速工程检测有限公司	32,933,605.89	20,032,423.73
应付账款	武汉金诚兴发置业有限公司	369,020.80	479,347.20
应付账款	山东高速物资储运有限公司	17,356,023.99	16,406,439.59
应付账款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	36,943,826.24	32,181,946.05
应付账款	山东高速青岛建设管理有限公司	245,715,597.24	235,292,509.25
应付账款	山东高速东营发展有限公司	28,471,064.91	35,577,277.93
应付账款	山东高速德州发展有限公司	2,162,411.95	3,394,537.26
应付账款	山东百廿慧通工程科技有限公司	34,813,829.12	34,230,076.99
应付账款	山东高速海纳（青岛）科技有限公司	675,955.54	950,878.63
应付账款	山东高速临沂发展有限公司	121,042,112.62	90,290,447.32
应付账款	山东国合工程有限公司		244,025.52
应付账款	山东省公路桥梁检测中心有限公司	3,573,006.97	3,019,676.14
应付账款	山东高速日照供应链服务有限公司	82,583,113.45	73,962,201.18
应付账款	山东高速新材料科技有限公司	51,186,550.51	87,671,807.91
应付账款	山东高速环保建材有限公司	4,504,726.99	3,991,091.71
应付账款	山东高速能源科技有限公司	55,804,990.10	51,428,248.09
应付账款	山东高速物业服务发展集团有限公司		195,990.95

应付账款	山东高速西城置业有限公司		380,493.60
应付账款	山东高速实业发展有限公司	4,227,821.60	7,746,321.60
应付账款	山东高速新实业开发集团有限公司	86,087.90	86,087.90
应付账款	山东高速路用新材料技术有限公司	4,469,828.79	5,544,510.79
应付账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	38,742,241.09	7,543,828.56
应付账款	山东金鹏交通能源科技有限公司	51,325,163.05	53,174,505.39
应付账款	山东水总建筑劳务有限公司	250,000.00	250,000.00
应付账款	山东高速华瑞道路材料技术有限公司		1,809,767.25
应付账款	山东高速材料科技有限公司	998,626.84	5,269,901.13
应付账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	3,064,900.00	4,064,900.00
应付账款	山东路达工程设计咨询有限公司	10,500.00	250,500.00
应付账款	山东高速建设科技有限公司	302,490.00	402,490.00
应付账款	山东高速枣庄发展有限公司	1,084,768.05	2,262,145.36
应付账款	山东奥邦交通设施工程有限公司	15,953,534.63	8,398,646.14
应付账款	山东杰瑞交通服务开发有限公司	13,870,065.96	6,753,917.20
应付账款	山东省对外建设工程总公司	45,408.03	45,408.03
应付账款	山东高速临枣至枣木公路有限公司		61,711.56
应付账款	山东高速济微公路(济宁)有限公司	341,112.00	
应付账款	山东高速济宁发展有限公司	2,791,921.75	3,769,848.85
应付账款	泸州东南高速公路发展有限公司	20,915,782.20	16,968,267.33
应付账款	山东高速潍坊发展有限公司	33,584,667.05	37,055,212.24
应付账款	山东高速民间资本管理有限公司	2,441,096.84	
应付账款	湖北樊魏高速公路有限公司	5,845,458.84	6,345,458.84
应付账款	山东高速济南发展有限公司	14,975,406.55	18,274,716.53
应付账款	山东高速高新科技投资有限公司	89,228,096.51	61,114,358.19
应付账款	云南锁蒙高速公路有限公司	1,296,251.07	1,296,252.15
应付账款	山东高速基础工程有限公司	13,442,518.86	20,619,409.07
应付账款	山东高速河南发展有限公司		1,312,272.96
应付账款	杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司	242,246.50	242,246.50
应付账款	山东双利电子工程有限公司	32,109,934.75	396,082.75
应付账款	山东高速德建集团有限公司	16,791,619.57	7,585,626.13
应付账款	山东高速龙青公路有限公司	13,981,572.12	10,910,471.17
应付账款	山东高速投资发展有限公司	672,490.80	3,182,336.55
应付账款	山东高速蓬莱发展有限公司	778,719.49	778,719.49
应付账款	山东高速轨道交通集团有限公司	38,990,958.00	93,563,887.78
应付账款	山东高速烟威公路有限公司	2,043,588.03	1,782,889.80
应付账款	山东水总有限公司	4,797,162.03	9,765,488.14
应付账款	湖北同晟生物能源科技有限公司	1,340,410.93	1,948,804.58
应付账款	山东水总基础工程有限公司	5,550,315.18	5,950,315.18
应付账款	青岛众昌泰置业有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00
应付账款	青岛众钧泰置业有限公司	1,700,000.00	1,700,000.00
应付账款	山东高速云南发展有限公司	58,384,599.59	58,384,599.59
应付账款	山东高速高广公路有限公司	3,057,288.02	1,484,689.48
应付账款	山东高速日照新材料有限公司	7,660,194.16	10,442,817.08
应付账款	山东高速淄临高速公路有限公司	11,766,136.54	18,569,735.75
应付账款	广东嘉益工程有限公司	12,259,703.10	9,020,343.47
应付账款	山东高速重庆发展有限公司		3,780.00
应付账款	山东高速国际产业发展有限公司	28,776.19	
应付账款	山东旗帜信息有限公司	122,000.00	111,000.00
应付账款	山东高速菏泽发展有限公司	1,643,016.99	1,643,016.99
应付账款	日照交通规划设计院有限公司	680,394.17	780,394.17
应付账款	山东高速植生科技有限公司	46,620,577.24	46,135,476.06
应付账款	山东高速四川产业发展有限公司	21,526,792.45	21,526,792.45
应付账款	山东高速铁建装备有限公司	687,755.80	787,755.80
应付账款	山东高速济青中线公路有限公司		519,615.83
应付账款	山东港通建设有限公司	36,463,328.71	37,728,021.44

应付账款	湖北武荆高速公路发展有限公司	20,540,268.43	31,988,546.42
应付账款	山东高速鲁中物流发展有限公司	210,029.94	805,096.13
应付账款	山东博昌汽运有限公司	60,133.71	408,642.76
应付账款	山东高速博昌仓储物流有限公司		7,786,628.41
应付账款	乐山泰吉投资开发有限公司		660,000.00
应付账款	山东高速淄博发展有限公司	24,759,465.33	29,920,665.33
应付账款	山高云创（山东）商业保理有限公司	500,000.00	
应付账款	威海市商业银行股份有限公司	35,373,273.52	
应付账款	山东高速聊城发展有限公司	3,116,084.22	4,309,034.65
应付账款	江苏麟龙新材料股份有限公司	13,233,968.06	16,445,882.04
应付账款	江苏麟龙交通工程有限公司	1,361,080.04	1,361,080.04
应付账款	山东高速建筑科技有限公司	1,920,755.60	1,049,945.37
应付账款	山东高速青岛产业投资有限公司	4,241,902.79	5,337,500.00
应付账款	齐鲁高速（山东）装配有限公司	153,726,029.54	156,436,076.55
应付账款	山东高速鲁南建材科技有限公司	329,979.65	329,979.65
应付账款	山东环保产业集团有限公司	957,604.22	1,007,604.22
应付账款	山东高速新能源开发有限公司	1,944,864.00	1,182,888.00
应付账款	山东高速烟台发展有限公司	37,167,624.40	45,936.62
应付账款	山东鲁道建设工程有限公司	34,534,333.87	26,522,351.42
应付账款	山东舜广实业发展有限公司	92,157,814.32	103,189,379.08
应付账款	山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司		86,400.00
应付账款	山东高速青岛物流发展有限公司	3,845,661.08	4,045,661.08
应付账款	山高（深圳）投资有限公司	315,593.43	
应付账款	山东高速城市建设有限公司	5,660,754.42	1,840,888.89
应付账款	山东省第二水利工程局有限公司	29,939,510.30	34,426,570.37
应付账款	山东高速综合能源服务有限公司	1,512,000.00	
应付账款	山东高速日照发展有限公司	446,579.85	
应付账款	山高（滨州）经营开发有限公司	605,813.05	
应付账款	山东高速城乡建设开发有限公司	12,659,080.71	
应付账款	山东高速麟龙新材料有限公司	573,846.14	
应付账款	山东高速城乡发展集团有限公司	228,838.42	
应付账款	山东高新岩土工程有限公司	3,105,930.23	
应付账款	山东正威检测科技有限公司	8,912,100.00	
应付账款	山东民生集团有限公司		2,177,290.48
应付账款	山东开创公路工程有限公司		8,119,988.84
应付账款	深圳润高智慧产业有限公司		813,000.00
应付账款	鄂州蓝工水务有限公司		210,413.79
其他应付款	山东高速材料数字科技有限公司	10,670,200.00	12,282,200.00
其他应付款	山东高速日照供应链服务有限公司	4,022,700.00	4,042,500.00
其他应付款	山东高速植生科技有限公司	1,425,326.96	835,552.14
其他应付款	山高供应链产业服务（山东）有限公司	1,102,000.00	1,322,000.00
其他应付款	山东高速绿色技术发展有限公司	3,018,338.43	3,978,000.00
其他应付款	山东高速集团有限公司	93,553,285.76	93,439,119.13
其他应付款	山东路达油气销售有限公司		
其他应付款	山东高速供应链集团有限公司	200,000.00	890,000.00
其他应付款	新纪元产业园经营有限公司	28,660,587.06	28,660,587.06
其他应付款	山东国合产业技术研究院有限公司	3,600,000.00	3,600,000.00
其他应付款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	420,000.00	570,000.00
其他应付款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	3,944,829.00	3,944,829.00
其他应付款	山东高速鸿林工程技术有限公司	760,000.00	930,000.00
其他应付款	山东高速通信技术有限公司	42,000.00	42,000.00
其他应付款	山东高速生态工程有限公司	1,147,003.55	448,030.00
其他应付款	山东正晨科技股份有限公司	1,214,388.51	1,304,388.51
其他应付款	山东桂鲁高速公路建设有限公司	586,205.00	786,205.00
其他应付款	泰安市同达建材有限公司	250,000.00	250,000.00
其他应付款	山东高速绿色生态发展有限公司	1,906,436.14	2,854,769.56

其他应付款	山东高速服务开发集团有限公司	23,490,216.72	23,494,175.40
其他应付款	山东高速基础设施建设有限公司		1,000,000.00
其他应付款	山东高速绿城置业投资有限公司	8,733,640.28	8,733,640.28
其他应付款	山东高速鲁南物流发展有限公司	16,410,268.96	11,770,268.96
其他应付款	山东高速工程检测有限公司	1,380,899.95	1,445,375.50
其他应付款	山东高速环保建材有限公司	790,000.00	770,000.00
其他应付款	山东高速济南绕城西线公路有限公司		
其他应付款	北京清控水木建筑工程有限公司	42,000.00	42,000.00
其他应付款	山东高速潍日公路有限公司	1,565,000.00	1,525,000.00
其他应付款	山东港通建设有限公司	1,304,377.73	524,500.00
其他应付款	山东高速实业发展有限公司	20,000.00	770,000.00
其他应付款	山东高速沥青有限公司	1,240,000.00	1,880,000.00
其他应付款	山东高速能源科技有限公司	2,790,000.00	2,880,000.00
其他应付款	山东高速蓬莱发展有限公司	120,000.00	120,000.00
其他应付款	山东高速青岛建设管理有限公司	6,987,530.00	14,020,000.00
其他应付款	山东高速（威海）国际贸易有限公司	110,000.00	110,000.00
其他应付款	山东高速建材有限公司	379,668.00	229,668.00
其他应付款	山高（新泰）矿业有限公司	140,000.00	65,000.00
其他应付款	山东高速交通工程有限公司	2,603,349.54	4,081,716.54
其他应付款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	5,756,587.92	2,413,730.00
其他应付款	山东高速重庆发展有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	山东高速济南发展有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	山东高速临沂发展有限公司	1,720,000.00	2,550,000.00
其他应付款	山东省公路桥梁检测中心有限公司	705,941.29	518,750.10
其他应付款	山东高速物资储运有限公司	150,000.00	150,000.00
其他应付款	山东高速临滕公路有限公司	28,051,964.94	130,805,836.47
其他应付款	山东省农村经济开发投资有限公司	1,009,057.18	1,030,459.48
其他应付款	山东高速新材料集团有限公司		8,484,565.62
其他应付款	山东高速交通装备有限公司	571,974.21	551,974.21
其他应付款	山东高速标准箱物流有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	山东高速数字科技有限公司	100,000.00	
其他应付款	山高供应链（济南）有限公司	390,000.00	580,000.00
其他应付款	中国山东国际经济技术合作有限公司	103,158.75	103,158.75
其他应付款	山东高速新材料科技有限公司	270,000.00	250,000.00
其他应付款	山东高速新型建材有限公司	153,000.00	
其他应付款	山东高速物流集团有限公司	1,200,000.00	1,220,000.00
其他应付款	山东高速规划设计有限公司	9,000.00	5,000.00
其他应付款	山东高速集团四川建设开发有限公司	1,350,000.00	1,700,000.00
其他应付款	山东高速华瑞道路材料技术有限公司		150,000.00
其他应付款	山东高速博昌仓储物流有限公司	200,000.00	150,000.00
其他应付款	山东高速建筑科技有限公司	230,000.00	100,000.00
其他应付款	山东高速淄博发展有限公司	10,000.00	30,000.00
其他应付款	山东金鹏交通能源科技有限公司		150,000.00
其他应付款	山东高速材料科技有限公司	565,000.00	485,000.00
其他应付款	山东高速高新科技投资有限公司	3,005,000.00	2,240,000.00
其他应付款	山东鲁道建设工程有限公司	56,952.00	74,780.00
其他应付款	山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司		
其他应付款	泸州东南高速公路发展有限公司	1,352,764.70	1,352,764.70
其他应付款	山东博昌汽运有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	山东高速枣庄发展有限公司	80,000.00	100,000.00
其他应付款	山东通维信息工程有限公司	71,820.49	71,820.49
其他应付款	山东奥邦交通设施工程有限公司	827,397.33	847,397.33
其他应付款	山东高速生态环境集团有限公司	373,700.00	373,700.00
其他应付款	山东高速路用新材料技术有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	江苏麟龙新材料股份有限公司	165,000.00	
其他应付款	山东杰瑞交通服务开发有限公司	60,000.00	

其他应付款	山东高速信息集团有限公司	2,524,126.58	2,479,400.00
其他应付款	泰山财产保险股份有限公司	774,950.18	128,000.00
其他应付款	山东高速铁建装备有限公司		
其他应付款	山东高速仁和物业发展有限公司		
其他应付款	山东高速河南发展有限公司	50,000.00	180,000.00
其他应付款	山东百廿慧通工程科技有限公司	1,700,000.00	1,700,000.00
其他应付款	山东高速投资发展有限公司	500.00	500.00
其他应付款	山东高速服务区管理有限公司		
其他应付款	山东高速环境科技有限公司		
其他应付款	山东高速股份有限公司	30,255.77	30,255.77
其他应付款	山东高速日照新材料有限公司	1,070,000.00	1,070,000.00
其他应付款	山东双利电子工程有限公司	589,000.00	41,000.00
其他应付款	山东水总基础工程有限公司	900,125.49	900,125.49
其他应付款	红河交通枢纽投资发展有限公司		2,000,000.00
其他应付款	山东高速高广公路有限公司	1,050,000.00	1,850,000.00
其他应付款	山东高速速链云科技有限责任公司		
其他应付款	广东嘉益工程有限公司	1,597,965.63	1,010,965.63
其他应付款	山东高速济青中线公路有限公司	5,986,860.60	5,289,102.16
其他应付款	湖北武麻高速公路有限公司	11,498,318.75	
其他应付款	山东高速泰东公路有限公司		
其他应付款	山东高速潍坊发展有限公司	1,916,804.68	2,552,804.68
其他应付款	山东天星北斗信息科技有限公司		
其他应付款	山东高速轨道交通集团有限公司	26,587,870.41	26,042,525.10
其他应付款	山东高速鲁中物流发展有限公司		47,120.00
其他应付款	山东高速德建集团有限公司	931,375.00	860,375.00
其他应付款	山东高速烟威公路有限公司	187,000.00	187,000.00
其他应付款	山东高速龙青公路有限公司	510,000.00	510,000.00
其他应付款	山东高速日照建设有限公司	1,864,790.38	1,532,920.61
其他应付款	山东通汇嘉泰融资租赁有限公司	0.07	0.07
其他应付款	山东高速基础工程有限公司	2,478,736.34	2,478,736.34
其他应付款	山东高速路桥工程试验检测有限公司	130,520.20	53,835.20
其他应付款	山东省交通规划设计院集团有限公司	439,381.00	128,381.00
其他应付款	日照交通规划设计院有限公司	29,001.60	29,001.60
其他应付款	山东高速济潍高速公路有限公司	35,639,816.99	23,363,234.53
其他应付款	山东高速青岛物流发展有限公司	120,000.00	120,000.00
其他应付款	山东国合工程有限公司		10,000.00
其他应付款	山东利津黄河公路大桥有限公司	300,000.00	
其他应付款	山东高速新动能科技咨询有限公司	172,000.00	100,000.00
其他应付款	山东舜广实业发展有限公司		200,000.00
其他应付款	齐鲁高速（山东）装配有限公司	292,000.00	200,000.00
其他应付款	山东高速城乡建设开发有限公司		60,000.00
其他应付款	山东高速融媒体有限公司		60,000.00
其他应付款	山东高速云南发展有限公司	266,405,438.25	270,805,438.25
其他应付款	湖北同晟生物能源科技有限公司		
其他应付款	通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司		40,300,000.00
其他应付款	湖北武荆高速公路发展有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	山东高速滨州发展有限公司		
其他应付款	山东高速工程项目管理有限公司		
其他应付款	山东水总有限公司	303,395.64	257,100.00
其他应付款	山高云创（山东）商业保理有限公司		
其他应付款	山东高速烟台发展有限公司	65,000.00	65,000.00
其他应付款	山东恒运置业有限公司		
其他应付款	江苏麟龙交通工程有限公司	146,311.31	146,311.31
其他应付款	山东滨莱高速公路有限公司	2,000.00	2,000.00
其他应付款	山东高速淄临高速公路有限公司	35,360,558.20	61,186,134.19
其他应付款	山东高速青岛公路有限公司	0.62	0.62

其他应付款	毅康科技有限公司	100,000.00	
其他应付款	山东环保产业集团有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	山东高速新能源开发有限公司		30,000.00
其他应付款	山东高速青岛物业管理有限公司	30,000.00	15,000.00
其他应付款	山东高速东营发展有限公司		
其他应付款	山东高速麟龙新材料有限公司	1,080,000.00	200,000.00
其他应付款	鲁南高速铁路有限公司		
其他应付款	山东高速城市建设有限公司	872,000.00	872,000.00
其他应付款	山东高速东绕城许港高速公路有限公司		
其他应付款	山东省第二水利工程局有限公司	57,544.50	57,544.50
其他应付款	山东高速矿业有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	山东高速湖北发展有限公司	119,070,591.33	47,670,975.80
其他应付款	山东龙翔水利设备有限公司	3,020,000.00	
其他应付款	山东高速文登公路有限公司	10,649,899.20	
其他应付款	山东高新岩土工程有限公司	125,000.00	
其他应付款	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	23,431,185.27	
其他应付款	山东高速栖霞公路有限公司		
其他应付款	山东泰和建设发展有限公司	352,244.48	
其他应付款	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	218,967.28	
其他应付款	山东大莱龙铁路有限责任公司	3,160,000.00	
其他应付款	山东高速沾临高速公路有限公司		15,921,344.07
其他应付款	山东省水工机械有限公司		
其他应付款	山东高速鲁南建材科技有限公司		
其他应付款	山东高速明董公路有限公司		37,157,545.91
其他应付款	山东高速济北公路有限公司		
其他应付款	山东高速岚临高速公路有限公司		
其他应付款	山东高速临空物流发展有限公司		
应付票据	中国山东国际经济技术合作有限公司	512,400.00	504,000.00
应付票据	山东高速青岛西海岸港口有限公司	180,000.00	982,610.00
应付票据	山东高速沥青有限公司	48,936,539.73	48,791,058.31
应付票据	山东高速日照供应链服务有限公司	2,740,030.84	3,614,682.61
应付票据	山高供应链(济南)有限公司		1,502,240.03
应付票据	山东高速速链云科技有限责任公司	67,927,614.97	123,548,911.42
应付票据	山高云创(山东)商业保理有限公司		
应付票据	威海市商业银行股份有限公司	100,590,124.56	63,117,653.69
应付票据	山东通汇资本投资集团有限公司	24,382.80	1,991,548.02
应付票据	山东高速股份有限公司		
应付票据	山东高速实业发展有限公司		1,106,640.00
应付票据	山东高速鲁南物流发展有限公司	100,000.00	1,118,041.80
应付票据	山东高速路用新材料技术有限公司		200,000.00
应付票据	山东高速集团四川建设开发有限公司	27,781,734.90	27,781,734.90
应付票据	山东高速济南发展有限公司		
应付票据	山东高速德州发展有限公司		3,000,000.00
应付票据	山东高速材料数字科技有限公司	13,252,048.05	19,457,907.82
应付票据	山东通汇数字科技有限公司	1,159,253,864.18	2,089,852,979.29
应付票据	山东高速生态环境集团有限公司	8,858,187.56	5,225,310.00
应付票据	山东高速高新科技投资有限公司	1,054,921.44	64,427,460.72
应付票据	山东高速鲁铁实业发展有限公司	1,500,000.00	2,732,945.79
应付票据	山东高速环保建材有限公司	200,000.00	600,000.00
应付票据	山东高速服务开发集团有限公司	7,953,909.19	2,411,411.61
应付票据	山东路达油气销售有限公司		229,173.46
应付票据	山东高速临沂发展有限公司	2,000,000.00	
应付票据	山东高速通和投资有限公司		
应付票据	山东高速工程咨询集团有限公司	150,000.00	
应付票据	山东通维信息工程有限公司	100,000.00	
应付票据	山东百廿慧通工程科技有限公司	1,642,703.57	50,067,773.75

应付票据	山东高速铁建装备有限公司	140,000.00	140,000.00
应付票据	山东高速交通装备有限公司	1,642,000.00	1,742,000.00
应付票据	山东高速鲁中物流发展有限公司	700,000.00	600,000.00
应付票据	山东高速工程检测有限公司	661,590.00	661,590.00
应付票据	山东高速能源科技有限公司	14,072,658.72	14,072,658.72
应付票据	山东高速烟威公路有限公司	100,000.00	
应付票据	山东高速潍日公路有限公司	6,498,479.29	4,698,479.29
应付票据	山东高速龙青公路有限公司	2,900,000.00	2,400,000.00
应付票据	山东高速青岛建设管理有限公司	1,300,000.00	142,163.84
应付票据	山东高速淄博发展有限公司	1,450,000.00	850,000.00
应付票据	山东高速潍坊发展有限公司	11,747,473.80	11,997,473.80
应付票据	山东高速日照建设有限公司	11,238,642.00	2,550,000.00
应付票据	山东高速交通工程有限公司	1,083,445.64	560,000.00
应付票据	山东高速基础工程有限公司	2,664,431.39	
应付票据	山东高速植生科技有限公司	1,287,836.53	274,440.00
应付票据	山东高速供应链集团有限公司	11,068,024.72	11,268,024.72
应付票据	山高供应链产业服务(山东)有限公司	4,568,402.76	4,568,402.76
应付票据	山东高速博昌仓储物流有限公司	7,678,016.60	
应付票据	山东高速物资储运有限公司	5,000,000.00	
应付票据	山东高速新材料集团有限公司	12,387,069.36	8,387,069.36
应付票据	山东高速聊城发展有限公司		1,410,000.00
应付票据	山东奥邦交通设施工程有限公司	5,067,222.23	17,143.53
应付票据	江苏麟龙新材料股份有限公司	4,000,000.00	
应付票据	山东高速新材料科技有限公司	3,274,946.80	4,322,000.00
应付票据	山东高速高商公路有限公司		
应付票据	山东港通建设有限公司	1,000,000.00	3,730,000.00
应付票据	山东高速渤海湾项目管理有限公司	660,000.00	
应付票据	山东高速投资发展有限公司		
应付票据	山高(新泰)矿业有限公司		2,660,000.00
应付票据	山东高新岩土工程有限公司		645,000.00
应付票据	泸州东南高速公路发展有限公司		
应付票据	山东高速滨州发展有限公司		
合同负债	山东高速集团有限公司	250,528,180.00	242,929,172.90
合同负债	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	2,099,265.95	5,298,163.17
合同负债	山东高速投资控股有限公司	103,631.41	103,631.41
合同负债	山东高速西城置业有限公司	299,540.13	2,712,397.93
合同负债	山东高速绿城置业投资有限公司	227,178.16	227,178.16
合同负债	山东高速环保建材有限公司	595,689.30	736,330.87
合同负债	山东高速沈海高速公路有限公司	1,898,396.22	8,049,272.07
合同负债	山东高速东绕城高速公路有限公司	344,036.70	
合同负债	山东高速置业发展有限公司	3,743,935.42	3,743,935.42
合同负债	山东高速工程检测有限公司	0.01	0.01
合同负债	山东高速服务区提升建设工程有限公司	25,687.32	25,687.32
合同负债	山东高速服务开发集团有限公司	565,867.87	1,185,362.91
合同负债	山东高速服务区管理有限公司	3,371,513.74	3,385,296.38
合同负债	山东高速鸿林工程技术有限公司	1,795,745.78	117,210.24
合同负债	山东高速股份有限公司	1,831,211.49	6,707,559.21
合同负债	山东高速济南绕城西线公路有限公司	2,695,738.91	2,241,729.08
合同负债	山东高速潍日公路有限公司	220,006.54	220,006.54
合同负债	山东东青公路有限公司	1,690,797.25	
合同负债	山东高速绿色生态发展有限公司	70,869.66	85,007.05
合同负债	山东高速临枣至枣木公路有限公司	17,558,342.13	17,558,342.13
合同负债	山东高速湖南发展有限公司	11,315.75	11,315.75
合同负债	山东高速泰东公路有限公司	3,341,212.28	1,253,702.90
合同负债	山东桂鲁高速公路建设有限公司	605,069.39	
合同负债	云南广大铁路物资储运有限公司	45,222.35	

合同负债	广东嘉益工程有限公司	2,758,811.46	2,434,041.78
合同负债	山东高速资产管理有限公司	0.19	
合同负债	山东水总建筑劳务有限公司	140,222.34	
合同负债	山东高速济南投资建设有限公司	515,440.44	515,440.44
合同负债	山东高速工程项目管理有限公司	12.95	12.95
合同负债	山东山高篮球俱乐部有限公司	159,735.63	
合同负债	山东高速投资基金管理有限公司	0.19	
合同负债	山东利津黄河公路大桥有限公司	38,828,172.97	38,828,172.97
合同负债	山东鄞菏高速公路有限公司	31,918,404.97	31,141,200.22
合同负债	山东高速高广公路有限公司	10,088,570.15	6,003,240.89
合同负债	山东高速公路发展有限公司	80,157,020.63	80,157,020.63
合同负债	西藏山高新能源科技有限公司	36,697.51	
合同负债	山东省交通工程监理咨询有限公司	0.07	0.07
合同负债	山东高速济青中线公路有限公司	567,257.63	7,651,660.27
合同负债	山东高速青岛发展有限公司	19,047,734.20	18,398,956.15
合同负债	山东高速青岛公路有限公司	11,969,262.95	7,662,990.08
合同负债	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	7,841,528.38	17,106,552.92
合同负债	山东省水利工程局有限公司	7,571,796.98	4,843,500.74
合同负债	山东水总有限公司	2,520,894.83	
合同负债	山东高速日照物流发展有限公司	217,958.17	612,489.80
合同负债	山东高速能源发展有限公司	48,362.43	
合同负债	山东高速绿色技术发展有限公司	273,482.75	
合同负债	山东滨莱高速公路有限公司	768,278.81	768,278.81
合同负债	山东高速文登公路有限公司	6,068,263.80	79,865,394.02
合同负债	山东高速交通工程有限公司	44,247.79	
合同负债	山东高速高商公路有限公司		
合同负债	山东高速烟蓬公路有限公司		
合同负债	山东高速济德公路有限公司	284,672.00	29,677,539.46
合同负债	山东高速董梁沈新高速公路有限公司		
合同负债	山东高速新能源开发有限公司		
合同负债	云南锁蒙高速公路有限公司		199,379.08
合同负债	山东高速物业管理有限公司		248,357.90
合同负债	山东高速沾临高速公路有限公司		21,843,352.73
合同负债	山东高速临滕公路有限公司		16,525,061.02
合同负债	齐鲁高速公路股份有限公司		38,041,466.56
合同负债	山东高速潍坊发展有限公司		673,190.46
合同负债	山东高速宁梁高速公路有限公司		916,980.49
长期应付款	山东高速环球融资租赁有限公司	214,744.66	214,744.66

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、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
截至期末，公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

无

十七、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
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他资产负债表日后调整事项说明。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

经公司董事会及职工代表大会审议通过，公司于 2016 年 1 月 1 日起实施了年金计划。2019 年 1 月 30 日，公司第八届董事会第二十六次会议审议通过了《关于修订〈山东高速路桥集团股份有限公司企业年金方案实施细则〉的议案》，根据《企业年金办法》（财政部令第 36 号）要求，公司对《企业年金方案实施细则》进行了修订。公司的企业年金适用于公司在职职工，新进员工工作时间满一年即开始享受企业年金。企业年金缴费由企业和员工个人共同承担，企业年金基金实行专户管理，与企业、受托人、托管人、账户管理人、投资管理人的自有资产或其他资产分开管理，不能挪作其他用途。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						
无						

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

无

（4）其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

1、公司发行可转换公司债券事项

2022 年 11 月 28 日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）第十八届发行审核委员会 2022 年第 134 次工作会议对山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称“公司”）公开发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次公开发行可转换公司债券的申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过。2023 年 2 月 20 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准山东高速路桥集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2023〕8 号）。公司于 2023 年 3 月 23 日公开发行 4,836 万张可转换公司债券，参考市场上 AA+ 级信用等级类似企业及类似期限的债券利率，扣除可转债发行费用后，经计算可转换公司债券债务工具部分价值为 4,035,616,655.80 元，权益工具部分价值为 788,646,580.05 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，累计已有 70,300.00 元（703 张）可转换公司债券转换为公司 A 股股票，转股数量为 8,736 股，相应增加公司股本 8,736 元，同时增加资本公积 62,600.36 元，减少其他权益工具 11,464.38 元。

2、除上述其他重要事项外，本集团无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	284,749,017.94	231,322,528.63
1 至 2 年	14,107,839.42	6,824,474.87
合计	298,856,857.36	238,147,003.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	298,856.85 7.36	100.00%	123,260.97		298,733.59 6.39	238,147.00 3.50	100.00%	84,114.51		238,062.88 8.99
其中：										
高速集团内关联方	298,825.71 2.28	99.99%	120,146.46	0.04%	298,705.56 5.82	238,115.85 8.42	99.99%	81,000.00	0.03%	238,034.85 8.42
其他	31,145.08	0.01%	3,114.51	10.00%	28,030.57	31,145.08	0.01%	3,114.51	10.00%	28,030.57
合计	298,856.85 7.36	100.00%	123,260.97		298,733.59 6.39	238,147.00 3.50	100.00%	84,114.51		238,062.88 8.99

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
高速集团内关联方	298,825,712.28	120,146.46	0.47%
其他	31,145.08	3,114.51	10.00%
合计	298,856,857.36	123,260.97	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收账款坏账准备	84,114.51	39,146.46				123,260.97
合计	84,114.51	39,146.46				123,260.97

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无

(4) 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：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
山东省高速养护集团有限公司	115,440,746.84		115,440,746.84	38.63%	
山东省路桥集团有限公司	96,715,483.20		96,715,483.20	32.36%	
山东省公路桥梁建设集团有限公司	30,711,052.06		30,711,052.06	10.28%	
山东高速速链云科技有限责任公司	16,573,227.57		16,573,227.57	5.55%	33,146.46
聊城市交通发展有限公司	9,021,462.42		9,021,462.42	3.02%	
合计	268,461,972.09		268,461,972.09	89.84%	33,146.46

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,953,122,827.78	1,789,868,449.88
其他应收款	6,548,240,458.35	5,260,718,098.60
合计	8,501,363,286.13	7,050,586,548.48

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(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
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	117,147,758.66	117,147,758.66
山东省路桥集团有限公司	1,647,058,113.13	1,492,983,735.23
山东高速路桥国际工程有限公司	46,306,485.66	46,306,485.66
山东高速路桥投资管理有限公司	23,033,335.98	23,033,335.98
聊城市交通发展有限公司	9,180,000.00	
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	716,965.19	716,965.19
四川鲁桥夹木路建设管理有限公司	3,806,676.74	3,806,676.74
四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司	281,093.46	281,093.46
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	10,578,786.56	10,578,786.56
山东高速尼罗投资发展有限公司	85,472,580.59	85,472,580.59
济南瑞盛投资合伙企业(有限合伙)	9,541,031.81	9,541,031.81
合计	1,953,122,827.78	1,789,868,449.88

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(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
押金保证金	39,234.00	39,639.00
个人往来款	48,585.12	0.00
单位往来款	6,548,158,802.72	5,260,634,089.98
其他	3,729.92	52,507.49
合计	6,548,250,351.76	5,260,726,236.47

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	6,513,912,263.82	5,260,642,549.23
1 至 2 年	34,293,634.70	39,234.00
2 至 3 年	4,000.00	
3 年以上	40,453.24	44,453.24
3 至 4 年		38,856.90
4 至 5 年	34,856.90	
5 年以上	5,596.34	5,596.34
合计	6,548,250,351.76	5,260,726,236.47

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
其中:										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	8,137.87			8,137.87
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,755.54			1,755.54
2024 年 6 月 30 日余额	9,893.41			9,893.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	8,137.87	1,755.54				9,893.41
合计	8,137.87	1,755.54				9,893.41

无

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5) 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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

6) 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
山东省路桥集团有限公司	单位往来款	2,597,761,409.98	1 年以内、1-2 年	39.67%	
山东省公路桥梁建设集团有限公司	单位往来款	1,364,228,912.29	1 年以内、1-2 年	20.83%	
山东高速工程建设集团有限公司	单位往来款	631,221,489.92	1 年以内	9.64%	
山东高速莱钢绿建发展有限公司	单位往来款	345,000,000.00	1 年以内、1-2 年	5.27%	
会东鲁高工程建设项目管理有限公司	单位往来款	260,000,000.00	1 年以内	3.97%	
合计		5,198,211,812.19		79.38%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,066,968,344.09		17,066,968,344.09	17,066,968,344.09		17,066,968,344.09
对联营、合营企业投资	2,915,200,750.23		2,915,200,750.23	3,233,486,136.20		3,233,486,136.20
合计	19,982,169,094.32		19,982,169,094.32	20,300,454,480.29		20,300,454,480.29

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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		
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	1,654,111,372.86						1,654,111,372.86	
山东省路桥集团有限公司	7,682,807,472.84						7,682,807,472.84	
山东高速路桥国际工程有限公司	563,142,037.46						563,142,037.46	
山东高速路桥投资管理有限公司	2,000,000,000.00						2,000,000,000.00	
山东高速舜通路桥工程有限公司	81,449,909.38						81,449,909.38	
中铁隆工程集团有限公司	397,111,714.29						397,111,714.29	
山东高速莱钢绿建发展有限公司	364,731,433.89						364,731,433.89	
滨州交通发展集团有限公司	379,486,700.01						379,486,700.01	
宁夏公路桥梁建设有限公司	243,398,532.19						243,398,532.19	
中工武大设计集团有限公司	130,643,313.69						130,643,313.69	
聊城市交通发展有限公司	168,878,137.83						168,878,137.83	
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	26,280,000.00						26,280,000.00	
四川鲁桥夹木路建设管理有限公司	22,320,000.00						22,320,000.00	
四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司	8,712,000.00						8,712,000.00	
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	81,927,000.00						81,927,000.00	
攀枝花市鲁桥炳东线建设管理有限公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
山东高速湖北建设投资有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
山东高速齐鲁建设集团有限公司	239,965,932.26						239,965,932.26	
山东高速交通建设集团有限公司	1,699,122,787.39						1,699,122,787.39	
济南山高灵犀七号投资中心（有限合伙）	1,272,780,000.00						1,272,780,000.00	
合计	17,066,968,344.09						17,066,968,344.09	

(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）	减值准备期初余额	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												
山东高速路桥装备工程有限公司	11,115,962.74										11,115,962.74	
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	9,405,913.17				3,058,707.67						12,464,620.84	
山东高速绿色生态发展有限公司	30,414,260.29				1,045,906.36						31,460,166.65	
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	2,682,650,000.00										2,682,650,000.00	
小计	2,733,586,136.20				4,104,614.03						2,737,690,750.23	
二、联营企业												
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	499,900,000.00			322,390,000.00							177,510,000.00	
小计	499,900,000.00			322,390,000.00							177,510,000.00	
合计	3,233,486,136.20			322,390,000.00	4,104,614.03						2,915,200,750.23	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

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
其他业务	22,818,569.63	6,211,424.26	95,236,566.80	88,030,290.27
合计	22,818,569.63	6,211,424.26	95,236,566.80	88,030,290.27

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
周转材料、设备租赁及其他	22,818,569.63	6,211,424.26					22,818,569.63	6,211,424.26
按经营地区分类								
其中：								
华东地区	22,818,569.63	6,211,424.26					22,818,569.63	6,211,424.26
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	22,818,569.63	6,211,424.26					22,818,569.63	6,211,424.26

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 8,490,566.07 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	163,360,298.50	
权益法核算的长期股权投资收益	4,104,614.03	5,747,714.75
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	11,478,439.33	
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	1,636,785.54	
合计	180,580,137.40	5,747,714.75

6、其他

无

二十、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
非流动性资产处置损益	3,505,471.03	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,760,245.36	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	93,013,434.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,895,930.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,874,484.60	
减：所得税影响额	1,862,255.94	
少数股东权益影响额（税后）	1,293,141.77	
合计	108,894,168.42	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	5.71%	0.5278	0.4101
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.96%	0.4578	0.3596

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

无