

山东高速路桥集团股份有限公司

2020 年年度报告



2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人董事长、法定代表人王振江，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高璞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王振江	董事长	因公务出差，参加省委党校（山东行政学院）2021年春季学期中青年干部培训班。	林存友

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第四节经营情况讨论与分析”中的“九、公司未来发展的展望”部分描述了公司经营中可能面临的风险及公司应对措施，敬请查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,557,016,203 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	23
第五节 重要事项.....	62
第六节 股份变动及股东情况.....	129
第七节 优先股相关情况.....	139
第八节 可转换公司债券相关情况.....	140
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	141
第十节 公司治理.....	154
第十一节 公司债券相关情况.....	164
第十二节 财务报告	192
第十三节 备查文件目录.....	391

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
丹东化纤、ST 丹化	指	丹东化学纤维股份有限公司，本公司前身
高速集团	指	山东高速集团有限公司，本公司控股股东
齐鲁交通	指	齐鲁交通发展集团有限公司
高速投资	指	山东高速投资控股有限公司
路桥集团	指	山东省路桥集团有限公司
路桥国际公司	指	山东高速路桥国际工程有限公司
齐鲁建设	指	山东高速齐鲁建设集团有限公司
鲁桥建设公司	指	山东鲁桥建设有限公司
路桥养护公司	指	山东省高速路桥养护有限公司
公路桥梁公司	指	山东省公路桥梁建设有限公司
鲁桥建材公司	指	山东鲁桥建材有限公司
畅通路桥	指	山东高速畅通路桥工程有限公司
舜通路桥	指	山东高速舜通路桥工程有限公司
绿建发展	指	山东莱钢绿建发展有限公司
设计咨询公司	指	山东省路桥工程设计咨询有限公司
国际合作公司	指	中国山东国际经济技术合作公司
中铁隆公司	指	中铁隆工程集团有限公司
外经集团、外经公司、山东外经	指	中国山东对外经济技术合作集团有限公司
尼罗公司	指	山东高速尼罗投资发展有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山东省国资委	指	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
农投公司	指	山东省农村经济开发投资有限公司（曾用名为山东省农村经济开发投资公司）
丹东中院	指	辽宁省丹东市中级人民法院
丹化集团	指	原丹东化学纤维工业（集团）总公司，1996 年 11 月改制为丹东化学纤维（集团）有限责任公司
升汇集团	指	福建升汇纺织投资集团有限公司（2004 年 6 月 23 日更名为升汇投资集团有限公司）

永同昌	指	厦门永同昌集团有限公司，本公司原控股股东
信永中和	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
联合信用	指	联合信用评级有限公司
广发证券	指	广发证券股份有限公司，17 山路 01 主承销商、债券受托管理人
中信证券	指	中信证券股份有限公司，19 山路 01、20 山路 01 主承销商、债券受托管理人
江西鲁高	指	江西鲁高建设项目管理有限公司
通汇富尊	指	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司
烟台信振	指	烟台信振交通工程有限责任公司
高速交通建设	指	山东高速交通建设集团股份有限公司（曾用名齐鲁交通建设集团股份有限公司）
鲁桥智通	指	济南鲁桥智通投资合伙企业（有限合伙）
山东绕城	指	山东高速城投绕城高速公路有限公司
睿信富盈	指	济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）
铁发基金	指	山东铁路发展基金有限公司
光大金瓯	指	光大金瓯资产管理有限公司
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、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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	王振江		
注册地址	山东省济南市历下区经十路 14677 号		
注册地址的邮政编码	250014		
办公地址	山东省济南市历下区经十路 14677 号		
办公地址的邮政编码	250014		
公司网址	www.sdlqgf.com		
电子信箱	sdlq000498@163.com		

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	sdlq000498@163.com	sdlq000498@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	山东省济南市历下区经十路 14677 号 25 层证券管理部

四、注册变更情况

组织机构代码	9137000012010586X8
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>1、1997年6月-2010年4月，公司主营业务为粘胶短纤维、粘胶长丝的生产与销售。</p> <p>2、2010年4月，公司破产重整实施完成后，无经营性资产和经营业务。</p> <p>3、2012年11月至今，公司主营业务为公路、桥梁工程、隧道工程、市政工程、建筑工程、交通工程、港口与航道工程、铁路工程、城市轨道交通工程施工等。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>1、1997年6月，公司上市时，控股股东为丹化集团，实际控制人为丹东市人民政府。2、2003年5月12日，丹东市人民政府与升汇集团签订了《股权转让协议》、《托管协议》，将持有的丹化集团90%的国有股权转让给升汇集团。2004年6月，股权转让实施完成，升汇集团成为公司的实际控制人，控股股东仍为丹化集团。3、经丹东中院（2006）丹民保字第12-1号民事裁定书及丹东仲裁委员会丹仲裁字（2006）第62号裁决书裁定，升汇集团将其持有的丹化集团90%股权交付丹东国有资产经营有限公司。2007年4月，丹化集团工商变更登记完成，丹东国有资产经营有限公司成为公司的实际控制人，公司的控股股东仍为丹化集团。4、2009年12月7日，永同昌通过竞拍取得公司86,529,867股股份，持股比例为19.63%，成为公司控股股东，公司的实际控制人变更为张宗真、陈爱钦及张源。2010年1月22日，股份过户完成。5、2012年，公司实施了重大资产重组，公司以每股3.00元的发行价格向高速集团发行679,439,063股股份购买路桥集团100%股权，同时高速集团下属全资子公司高速投资协议收购永同昌持有86,529,867股上市公司股份。2012年11月，公司重大资产重组实施完成，控股股东变更为高速集团，实际控制人变更为山东省国资委。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中泰证券股份有限公司	北京市西城区丰盛胡同太平洋保险大厦五层	孙参政、马睿	2020年9月23日至2021年12月31日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2020 年	2019 年		本年比上年增 减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	34,437,327,009.35	23,260,476,869.93	24,590,670,126.10	40.04%	15,271,558,547.61	16,386,326,624.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,338,647,720.23	619,784,143.39	600,101,465.85	123.07%	671,240,842.25	471,777,578.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,119,465,028.59	509,691,480.56	503,654,738.61	122.27%	595,939,316.27	604,004,197.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	974,485,539.07	47,829,336.26	-411,602,574.50	336.75%	873,801,558.04	480,961,724.87
基本每股收益（元/股）	1.1221	0.5533	0.5357	109.46%	0.5992	0.4212
稀释每股收益（元/股）	1.1221	0.5533	0.5357	109.46%	0.5992	0.4212
加权平均净资产收益率	16.47%	11.03%	8.13%	8.34%	14.41%	7.36%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年 末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	55,080,915,338.19	32,061,226,492.73	37,953,528,688.96	45.13%	24,785,039,571.96	30,832,907,224.69
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,645,573,334.28	5,511,649,393.35	7,298,569,233.79	18.46%	5,350,921,553.94	7,074,033,139.02

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,289,116,424.31	7,418,668,380.68	9,231,742,775.87	13,497,799,428.49
归属于上市公司股东的净利润	124,057,805.93	337,488,988.36	224,478,282.11	652,622,643.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	105,490,851.85	261,042,304.41	200,934,679.18	551,997,193.15
经营活动产生的现金流量净额	-1,188,370,900.74	11,302,621.78	-714,386,948.50	2,865,940,766.53

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

是 否

报告期内公司收购中国山东对外经济技术合作集团有限公司、山东高速尼罗投资发展有限公司 100% 股权，发生同一控制下的企业合并，因此对分季度的数据进行了追溯调整，与公司已披露的定期报告财务数据存在一定差异。

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,711,007.30	-90,752.33	-161,301.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,938,752.19	10,105,375.99	5,178,461.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	115,965,015.46	130,071,849.79	89,955,622.98	本报告期公司子公司路桥集团确认的泰东、龙青、枣木等项目结构化主体利息收入
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	80,918,435.76	3,506,715.19	-200,606,936.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	57,152,768.40	1,330,000.00		
受托经营取得的托管费收入	1,137,244.74	1,886,792.40	1,886,792.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,735,316.25	-360,586.19	-3,148,994.28	
减：所得税影响额	42,934,389.60	30,043,258.80	23,427,645.18	
少数股东权益影响额（税后）	3,970,826.36	19,959,408.81	1,902,618.46	
合计	219,182,691.64	96,446,727.24	-132,226,619.13	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

公司以路桥工程施工与养护施工为主营业务，积极拓展市政、房建、铁路、轨道交通、设备制造等领域。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，能够为业主提供一站式综合服务。

（一）公司所属行业宏观概况

2020 年新冠疫情期间，国务院和各地政府陆续出台延长春节假期、延迟企业复工、人员流动管控和交通管制等措施，工程项目纷纷推迟开复工，短期内多家建筑企业在盈利、获现以及偿债能力等方面受到负面影响。公司积极应对，科学统筹，坚持疫情防控和复工复产两手抓，坚持高质量发展不动摇，生产经营快速恢复，迅速实现复工复产，各项经济指标逆势增长，再创历史新高。

1. 国家政策强力加持

2020 年 5 月 30 日，李克强总理在《政府工作报告》中提出加强交通、水利等重大工程建设。2020 年 12 月 22 日，国务院新闻办公室发布《中国交通的可持续发展》白皮书，强调交通运输是国民经济中基础性、先导性、战略性产业和重要的服务性行业，是推动可持续发展的重要支撑。2020 年 12 月 24 日，全国交通运输工作会议指出，要锚定 2035 年远景目标，谋篇布局“十四五”发展，以新发展理念为指引实践构建新发展格局，强化创新驱动引领，落实扩大内需战略，构建现代物流体系，推动区域城乡交通运输协调融合发展，持续建设人民满意交通，全面深化改革、扩大开放，坚持以系统观念统筹推进加快建设交通强国。

2. 行业投资合理扩大

根据交通运输部官网公开数据, 2020 年全国交通固定资产投资预计完成 34,752 亿元, 同比增长 8%, 其中公路水路完成投资 25,883 亿元, 同比增长 11.64%。据国家 2020 年国民经济和社会发展统计公报显示, 2020 年全社会建筑业增加值 72,996 亿元, 比上年增长 3.5%。全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业利润 8,303 亿元, 比上年增长 0.3%, 其中国有控股企业 2,871 亿元, 增长 4.7%。山东省交通运输厅公开数据显示, 2020 年山东交通基础

设施建设累计完成投资 2,356 亿元，完成全年投资目标 2,317 亿元的 102%，其中，公路建设累计完成投资 1,294 亿元，铁路建设累计完成投资 510 亿元，城市轨道交通建设累计完成投资 270 亿元等。

3. 稳定广阔的国内外市场

国内市场稳定。从全国来看，据 2020 年 10 月 22 日国务院新闻发布会数据显示，全国公路通车里程约 510 万公里，其中高速公路 15.5 万公里；铁路运营总里程 14.6 万公里，其中高铁运营里程约 3.8 万公里；城市轨道交通运营里程 7,000 公里。2020 年，全国新改（扩）建高速公路 12,713 公里，投产铁路营业里程约 4,585 公里，其中高铁 2,416 公里，新增城市轨道交通运营里程 1,100 公里。山东省方面，根据山东省交通运输厅公开数据显示，“十三五”末，全省公路通车里程达到 28.68 万公里，公路密度达到每百平方公里 183 公里，其中高速公路通车里程达到 7,473 公里，跃居全国第 5 位；高铁运营里程达到 2,110 公里，跃居全国第 3 位；城市轨道交通里程达到 339.1 公里；普通国省道覆盖全省 90% 以上乡镇和重要旅游景区；五年改造提升农村公路近 7 万公里，行政村通沥青（水泥）路率和通客车率均达到 100%。

国外市场平稳。根据商务部、国家外汇管理局 2021 年 1 月份统计数据，在疫情影响情况下，2020 年我国企业对外承包工程保持平稳，新签合同额 2,555.4 亿美元，同比下降 1.8%；完成营业额 1,559.4 亿美元，同比下降 9.8%。我国企业对“一带一路”沿线国家投资合作稳步推进。2020 年，我国企业对“一带一路”沿线 58 个国家非金融类直接投资 177.9 亿美元，同比增长 18.3%，占同期总额的 16.2%，较上年提升 2.6 个百分点。在沿线国家新签承包工程合同额 1,414.6 亿美元，完成营业额 911.2 亿美元，分别占同期总额的 55.4% 和 58.4%。对外承包工程新签项目主要集中在基础设施领域。2020 年，我国企业承揽的境外基础设施类工程项目 5,500 多个，累计新签合同额超过 2,000 亿美元。其中一般建筑、水利建设类项目新签合同额增长较快，同比分别增长 37.9% 和 17.9%。

公司面对市场需求，抢抓机遇，采取区域化经营开发策略，在国内不断巩固原市场、开辟新市场；在国外继续开拓阿尔及利亚、安哥拉、越南、孟加拉、马拉维、埃塞俄比亚、南苏丹、哈萨克斯坦、塞尔维亚等国际市场，加快“走出去”步伐。

（二）公司主要业务模式及业务流程

1. 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，

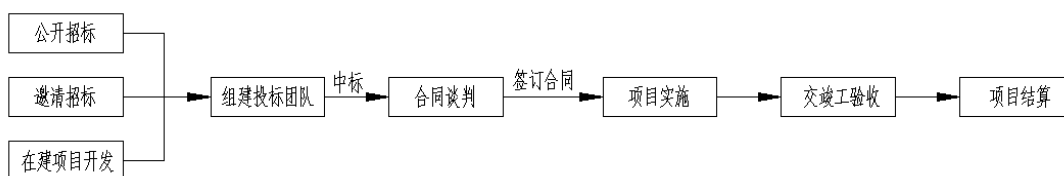
负责合同内工程的全部施工任务，向发包人提供施工服务，包括向项目业主提供施工总承包服务和向其他工程施工总承包方提供工程专业分包服务等。发包人根据合同约定时间和比例支付工程进度款，办理工程交（竣）工验收手续，工程竣工结算后支付剩余工程款，按合同约定返还工程质保金或保留金。

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 PPP 项目、入股施工一体化项目和投资施工一体化项目等。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，公司通过政府购买服务或使用者付费方式获取投资回报及收回投资成本；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。

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。

2. 业务流程

公司自主承揽业务，并组织项目实施。报告期内，公司主要从事的路桥工程施工与养护施工业务一般流程如下：



（三）公司关键资源

公司资质优势明显，技术实力雄厚，施工经验丰富，具有较强的质量管控能力和安全管理能力，在资金、技术、装备、人才、管理和品牌等方面具有较强的竞争优势，市场地位稳固。具体情况如下，其中竞争优势详见本年度报告全文第三节“三、核心竞争力分析”。

1. 资质序列丰富

公司各子公司拥有各项资质 137 项，其中施工类资质 119 项。主要资质情况如下：

资质序列	资质类别及等级
施工总承包资质	公路工程施工总承包特级
	市政公用工程施工总承包特级
	建筑工程施工总承包壹级
	公路工程施工总承包壹级
	市政公用工程施工总承包壹级
专业承包资质	桥梁工程专业承包壹级
	路面工程专业承包壹级
	路基工程专业承包壹级
	钢结构工程专业承包壹级
	公路交通工程（公路安全设施）专业承包壹级
	建筑装修装饰工程专业承包壹级
	建筑机电安装工程专业承包壹级
	地基基础工程专业承包壹级
工程设计资质	工程设计公路行业甲级
	工程设计市政行业甲级
	公路行业（公路）专业甲级
	工程设计市政行业轨道交通工程专业甲级
工程勘察资质	勘察专业类（工程测量）甲级
工程监理资质	房屋建筑工程监理甲级资质
	市政公用工程监理甲级资质

报告期内，公司各项资质较去年增加 68 项，其中施工类资质增加 60 项。子公司鲁桥建设公司取得公路工程总承包特级资质及工程设计公路行业甲级资质。新收购的中铁隆公司具有工程设计市政行业轨道交通工程专业甲级、铁路工程施工总承包贰级等资质。其他资质状况与上年相比无变化。子公司路桥养护公司由云南省交通运输厅颁发的公路养护工程一类、公路养护工程二类甲级、公路养护工程三类甲级资质有效期届满，公司已按当地主管部门要求上报延续材料，目前正在审核中。

2. 技术实力雄厚

公司聚焦公路建设养护和桥隧施工领域关键核心技术研究，立足主业创新，公司在新技术、新产品、新工艺上持续加大创新研发投入，拥有专业试验检测装备约 1600 余台套，报告期内，在山东省交通运输厅研发立项 7 项，山东省工业和信息化厅研发立项 48 项，主要研究方向涵盖了路桥施工技术及装备、隧道施工技术和再生施工技术及装备等。公司技术研发人员 1184 人，中高级职称人员 2065 人，在“城市敏感复杂环境下小净距隧道建设关键技术”“钢箱梁棘块式多点整体顶推施工技术”“软岩底层大断面隧道施工技术”“就地热再生施工

无人驾驶技术”等专业方向成立研发团队，技术实力不断提高。公司两获国家科学技术进步奖，三获国家优质工程金质奖，六获鲁班奖，六获交通部优质工程奖，九获李春奖，两获詹天佑奖，一获世界人行桥奖，多次获省部级优质工程奖和省部级科学技术奖。公司拥有一个国家级企业技术中心、十三个省部级科研平台。截至报告期末，公司累计荣获各级科学技术奖 86 项；拥有国家级工法及省部级工法 165 项；专利授权 299 项，其中发明专利 62 项。

3. 施工经验丰富

公司具有丰富的高速公路施工经验和隧道施工管理经验，在新领域高铁项目、地铁项目中不断积累施工优势。建设足迹遍布全国三十余个省市自治区和十几个国家。高速公路方面，先后承建了济青高速、沪宁高速、京福高速、京沪高速山东段、京台高速、四川乐自高速、四川乐宜高速、南京绕城高速、阿尔及利亚东西高速等一系列重点高速公路项目；桥梁方面，修建了济南黄河公路大桥、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、胶州湾跨海大桥等一批知名桥梁；隧道方面，先后建成了全国单洞跨径最大的公路隧道济南老虎山隧道、山东最长公路隧道 3315 米的涝坡隧道等；高铁方面，参建了鲁南高铁、潍莱高铁、郑济高铁等高铁项目；地铁轨道交通方面，承建了青岛地铁、济南地铁，北京地铁，宁波地铁、贵阳轨道交通 2 号线等项目。报告期内，公司承建了济青改扩建工程、京沪改扩建工程、京台改扩建工程、岚罗高速、新台高速、宁梁高速，京雄高速等一批国家重点高速公路工程，在土木工程全领域积攒了非常丰富的施工管理经验。

4. 质量控制体系完善有效

公司多年来坚持以质量品牌拓展市场、赢得市场，在公司内部推行质量管理体系认证，坚持“质量第一、用户至上、恪守合同、争创一流”的质量方针，以工程一次性检验合格率 100%、满足业主对工程产品的质量要求和期望等为质量目标。路桥集团、鲁桥建设公司、公路桥梁公司、路桥养护公司、齐鲁建设、中铁隆公司、畅通路桥、舜通路桥、绿建发展等子公司质量控制体系符合 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015《质量管理体系要求》和 GB/T 50430-2017《工程建设施工企业质量管理规范》。路桥国际、外经公司、尼罗公司 3 个子公司国外项目质量控制体系符合国外当地质量标准、技术规范等。

报告期内，公司深化质量管理，严格落实质量管理责任制，明确施工质量控制要点，督导项目完善施工方案，实现项目管理标准化、施工专业化、成本信息化和服务常态化。采取“目标管理、过程控制、阶段考核、持续改进”的动态管理模式，强化过程质量管控，发现

问题及时改进，工程质量始终处于受控状态。报告期内，公司承接项目检验合格率都为 100%，公司重大项目无质量问题，赢得了业主广泛好评。

5. 安全生产形势稳定

公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理、以人为本、安全发展、全员参与”的安全生产工作方针。面对生产任务重、在建项目多、安全风险倍增等现实情况，通过层层签订安全责任书、建立健全《安全生产综合管理办法》《安全生产考核奖惩管理办法》《消防安全管理办法》等管理规范和控制性文件，建立并规范安全控制措施。通过“责任落实、培训落实、检查落实”三个环节，实现安全闭环管理。通过强化制度建设、完善组织机构、加强教育培训、提高应急能力、着力综合检查、推进专项活动、鼓励科技攻关等方式，持续夯基提质。报告期内，公司未发生重大安全事故。

6. 融资渠道广泛

报告期内，公司不断拓宽融资渠道，在直接融资和间接融资、权益融资和债务融资、短期融资和长期融资方面不断优化，融资水平不断提高，融资成本不断下降，主要融资途径有银行贷款、中期票据、公司债券及超短融等，融资成本较上一报告期降低。各类产品的融资余额及成本区间如下：

融资途径	融资余额(万元)	融资成本区间	平均融资成本	期限结构
银行贷款	790,901.52	2.5%-11%	4.38%	0.5年-9年
中期票据	62,000.00	5.50%-5.56%	5.53%	3-5年
公司债券	150,000.00	3.13%-3.95%	3.69%	3-5年
超短融	50,000.00	2.50%	2.50%	270天
其他	68,584.58	5.23%-9.41%	6.41%	2-5年

7. 市场地位凸显

报告期内，公司综合竞争实力在对外承包工程和省级路桥施工企业中位居前列，竞争实力和市场地位不断增强。2020年6月，山东省住房和城乡建设厅发布《关于公布2019年度全省建筑业5强市10强县和30强企的通报》，公司子公司路桥集团在山东省建筑业综合实力30强企中位列第7名。2020年中国对外承包完成额100强榜单发布，公司以56,900万美元的对外承包完成额位列第49名。

其他竞争优势详见本年度报告全文第三节“三、核心竞争力分析”。同时，公司在发展过程中也面临一些需要不断加强的地方：国内外市场的品牌知名度和影响力有待进一步提升；技术成果推广应用力度和融资模式的创新力度有待进一步加强等。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
货币资金	较年初增长 60.09%，主要由于报告期内增加配套募集资金、收回部分债权投资及部分子公司引入少数股东
交易性金融资产	较年初增长 180%，主要由于报告期内公司子公司持有合富新材的公允价值变动
应收票据	较年初增长 60.65%，主要由于报告期内收到的业主以票据支付的计量款增加
应收账款	较年初增长 47.80%，主要由于报告期内形成的已完工资产计量增加
预付款项	较年初增长 113.26%，主要由于报告期内公司开工项目增多，支付的预付款项增加
合同资产	较年初增长 125.89%，主要由于报告期内形成的已完工未计量资产增加
其他流动资产	较年初增长 90.19%，主要由于报告期内收入增加导致留抵税额、预交税款、应收增值税等增加
债权投资	较年初减少 42.53%，主要由于报告期内收回出资本金
长期应收款	较年初增长 36.25%，主要由于报告期内 PPP 项目公司完成工作量确认长期应收款增多
长期股权投资	较年初增长 81.42%，主要由于随着公司经营规模扩大，对外投资的合营和联营企业增多
投资性房地产	较年初增长 109.28%，主要由于报告期内新并购的企业并入的投资性房地产
固定资产	较年初增长 104.76%，主要由于报告期内公司新并购企业造成固定资产增加同时新购置机器设备等固定资产
在建工程	较年初增长 133.30%，主要由于报告期内达卡高架路等项目形成的在建工程随工程进度增加
无形资产	较年初增长 96.95%，主要由于报告期内新增土地使用权
开发支出	较年初增长 193.44%，主要由于报告期内完成的科研立项投入增加

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
第一达卡高架快速路项目在建工程	同一控制下企业合并	12.63 亿美元	孟加拉	PPP 项目，项目特许经营期共 25 年，其中 3.5 年建	充分加强对政治风险、运营风险等风险的识别与	目前项目处于建设期，暂无收益。	12.95%	否

				设期，21.5 年运营期，运 营期结束后 移交政府；项 目总投 12.63 亿美元，其中 股东出资 2.49 亿美元， 政府补贴 1.53 亿美元， 银行贷款 8.61 亿，建设 完成后通过 通行费实现 收益。	防控，投保了 中信保海投 险、股权险及 债权险；加强 项目施工过 程中的监控 及管理，确保 工程进度。			
--	--	--	--	---	--	--	--	--

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司拥有一流的施工技术。公司高度重视科技创新发展，将科技创新作为引领发展的第一动力和实现可持续发展的战略支撑。一是不断加大科技攻关力度。依托重点项目，围绕主业，聚焦路桥、轨道交通等基础设施施工技术前沿，加大科技攻关力度。报告期内，完成科技成果评价16项，其中达到国际先进6项，国内领先4项，国内先进6项。二是完善创新机制建设。不断搭建创新平台，报告期内，新增1家国家级企业技术中心，2家省级企业技术中心，2家省级交通运输行业研发中心，2家省级博士后创新实践基地。以工地试验室、科技公司、研发中心为创新链建设载体，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。以施工推进研发，以研发提高施工质量和效率。三是拥有多个研发中心及科研平台。组建科技公司，整合试验检测资源，促进业务统一规范、资质维护升级，打造新材料、新工艺、新技术的科研创新转化平台。截至报告期末，公司拥有27家各级研发平台，其中，1家国家级、12家省级科研平台，覆盖桥梁工程、隧道工程、道路工程、轨道交通工程、市政工程、工程信息数字化、境外项目管理等重点研发领域。公司拥有3家高新技术企业，享受国家关于高新技术企业的优惠政策。四是公司拥有一系列独立知识产权的核心技术。报告期内，公司荣获山东省科学技术一等奖1项、四川省科学技术二等奖1项。荣获国家优质工程奖2项，李春奖1项，中国建筑工程装饰奖1项等。截至报告期末，公司累计荣获各级科学技术奖86项；拥有国家级工法及省部级工法165项；专利授权299项，其中发明专利62项。

（二）装备优势

公司拥有雄厚的装备优势。截至报告期末，公司拥有沥青拌和站、摊铺机、压路机、混凝土拌和站、泵车、旋挖钻机、液压打桩机、提梁机、架桥机等一批大型关键设备，不断助推公司提升施工能力。拥有20万元以上设备2140台套，设备资产原值19.04亿元；200万元以上设备151台套，设备资产原值8.11亿元。同时，在装备方面不断开拓创新，支撑传统施工向智能施工、绿色施工和数字施工方向发展：一是推进“机械化换人、自动化减人”。通过科学配置施工设备，提升装备率和工程机械化水平，提高作业效率，最大程度的降低施工成本。二是突出“互联网+”在资源配置中的革命性作用。利用“平台+生态”的业务运作模式，以设备租管平台开发管理为核心，整合线上线下施工物资设备，在降本增效的基础上培育新的利润增长点。三是加强自主研发。自主研发生产GS1000型多用途沥青路面再生列车、LZS400型间歇式厂拌冷再生拌和站、环保智能型清扫车等专用设备，极大降低了施工成本，提高了施工效率，申请实用创新及外观专利13项，提高了经济效益，增强了企业竞争力。四是推行数字化智能管理。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进行统一的数字化智能管理。解决了“台班”与“燃油”两大设备管理的核心问题，杜绝机手怠工、虚报台班、跑冒滴漏等现象，切实降低设备使用成本。

（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。一是具有雄厚的技术研发梯队、项目管理团队和工程施工力量。近年来，公司先后参与了京沪高速公路山东段、京福高速公路山东段、南京长江第二、三、四大桥、青岛海湾大桥、苏通长江大桥、舟山大陆连岛工程西堠门大桥、阿尔及利亚东西高速公路、越南河内至海防高速公路、长深高速、德上高速、济青、京沪、京台高速公路改扩建工程、济泰高速、宁梁高速、泰东高速、鲁南高铁、潍莱高铁、北京地铁12号线工程、贵阳市轨道交通2号线一期工程、成都武侯区“宜居水岸”等一大批重点工程建设，锻炼了一批管理人员和业务技术人员。截至目前，公司拥有注册建造师723人，注册造价师41人，各类中高级职称人员2065人；报告期内，引进了具有“中国工程院院士”、“长江学者”、“国务院政府特殊津贴专家”等称号的各类人才12人。二是不断加大项目管理核心人才培养力度，畅通职业发展通道。制定并实施了《项目经理职业化管理办法》《优秀专业技术人员选拔管理办法》等，对项目经理实行分级管理和职业化管理，为项目经理队伍和专业技术人员队伍提供更广阔的职业发展空间，顺畅了核心技术人员职业发展

道路。三是激发干部职工的积极主动性。建立项目经理市场化激励约束机制，设置项目风险抵押金和超额利润提成奖励，打造适应市场竞争需要的职业化项目经理队伍。实施股权激励计划等中长期激励政策，有效的将公司利益与经营者个人利益相结合，充分激发了公司高级管理人员及管理骨干干事创业的积极性。

（四）管理优势

科学高效的经营管理是公司成本得以控制，盈利能力不断增强的主要动力。

一是高效特色的施工管理。公司以市场为导向，强化项目管理理念，推行工程施工管理科学化，由传统施工向智慧施工、绿色施工转变。统筹规划项目前期策划设计管理，优化施工组织方案，总体谋划经营管理目标；根据进度、质量、安全、环保目标科学组织施工管理，集中力量优化施工方案，设计施工进度控制计划，突出项目关键节点管控，确保各项管理措施落实和各类资源供给，优质、高效完成项目施工；以可控化、数据化、可视化的智能系统对施工项目进行全方位的实时立体监管，实现对施工进度、安全、质量等各方面的高效管理，及时预警、及时纠偏。

二是集中统一的财务管理。公司基于制度标准化、作业规范化和人员专业化积极推进财务共享中心建设，整合财务资源，通过搭建基于项目并以合同为核心的成本结算、资金支付、税务管理、档案管理和数据分析的信息化平台，实现“业财税金档”一体化管理，提高人员作业效率，用数据赋能管理，促进公司财务管理能力进一步提升。财务管理模式呈现出“战略财务、共享财务、业务财务”三分格局，形成财务管理专业化、财务核算集中化、财务业务一体化的趋势。以预算指标和问题为导向，做好对标管理，利用共享数据主动做好财务分析，通过财务核算、财务分析、财务控制，不断发挥降本增效的作用。

三是全面有效的成本管理。优化施工组织设计：统筹项目规划、比选施工方案，引进“四新技术”，从施工组织源头控制成本。推行实施标准化施工：推进驻地建设管理标准化、场站建设标准化、试验室标准化及施工流程标准化，确保项目有序推进、成本可控。通过科学合理的税费筹划，实现税费最低的目标。编制企业内部定额、标准劳务清单，加强劳务招标采购管理，建立劳务单价“调差约束机制”，源头控制劳务成本。建立项目进场前期测算、过程成本核算、终期决算的“三算”管理模式，实现成本全程管控。

四是共享创效的大数据管理。运用5G、边缘计算、物联网、人工智能、遥感监测、GPS定位等技术，研发了具有自主知识产权的工程物联网平台和企业数字化平台，建设业财一体化、智慧工地、租管平台等，实现项目建设、物资设备、人员等主要业务流程全生命周期标

准化、数字化、实时化管理，为提升公司管理水平提供技术数据支撑。借助网络信息技术，科学运用大数据，以数字化建设支撑公司战略转型的动态优化与升级，建设“智慧工地”，打造“数字路桥”，为实现发展目标提供坚实保障。

五是降本提效的集中采购管理。公司成立了采购中心，将原本分散管理的劳务、设备、材料三大类采购行为实施集中分级采购管理，积极推进网络化采购和年度框架采购，借助“阿里巴巴、京台商城”等互联网电商平台，实现网络直采，通过网络采购、集中统一采购、中长期大宗采购等方式不断降低采购成本，提高采购效率。

六是动态有效的审计管理。建立并推行项目成本动态考核和跟踪审计工作，通过对项目投标成本、目标成本、实际成本进行成本分析、成本监控和重大项目跟踪审计，实现对项目初期、中期、终期的机料管理进行全程动态控制，保证项目毛利率，有效降低管理费用支出。

（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，工程勘察工程测量专业甲级，工程监理房屋建筑工程、市政公用工程专业甲级，建筑工程、水利水电工程施工总承包一级，铁路工程、港口与航道工程施工总承包二级，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）专业承包一级，隧道工程专业承包二级，特种专业工程专业承包等资质，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，子公司鲁桥建设公司取得公路工程施工总承包特级、公路行业工程设计甲级资质，市场竞争优势进一步增强。新收购的子公司绿建发展具有钢结构制造特级资质、钢结构工程专业承包一级资质等。新收购的子公司中铁隆公司具有工程设计市政行业轨道交通工程专业甲级、市政公用工程施工总承包壹级、市政公用工程监理甲级、铁路工程施工总承包贰级等资质，填补了公司资质空白，为开发市政工程尤其是轨道交通、地铁等工程业务增添助力，有力提升了公司在工程施工领域的竞争优势。

（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。

报告期内，公司获得山东省工人先锋号、山东交通工匠、山东好人等荣誉称号，建立的“筑路先锋耀党徽”特色党建品牌成为首批入选“山东优秀党建品牌孵化工程”的品牌项目。

子公司尼罗公司获得2020年度“山东省对外承包工程行业先进单位”“山东省对外投资行业先进单位”荣誉称号。

截至目前，公司两获国家科学技术进步奖，三获国家优质工程金质奖，六获鲁班奖，六获交通部优质工程奖，九获李春奖，两获詹天佑奖，一获世界人行桥奖等奖项。

近年来，公司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、中国建设银行AAA信用等级企业、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、山东省优秀市政工程施工企业等称号，入围2019年中国建筑企业综合实力百强榜、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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，面对突如其来的新冠疫情和国内外市场形势，公司积极应对，统筹推进抓改革、重创新、促发展各项工作，突出重点抓落实，做强做优做大主业，奋力夺取疫情防控和全面发展双胜利，推动高质量发展取得新成效。

（一）报告期内主要财务状况

2020年度，公司实现营业收入344.37亿元，同比增长40.04%；实现利润总额18.17亿元，同比增长67.07%；实现归属于母公司所有者的净利润13.39亿元，同比增长123.07%。截至2020年12月末，公司资产总额550.81亿元，较年初增长54.76%；负债421.86亿元，较年初增长66.25%；归属于上市公司股东的所有者权益86.46亿元，较年初增长19.76%。

公司主营业务为路桥工程施工与路桥养护施工业务，主要财务数据变动情况及变动原因如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	比上年同期增减
营业收入	3,443,733	2,459,067	40.04%
营业成本	3,086,496	2,222,826	38.85%
期间费用	100,312	81,692	22.79%
净利润	147,551	80,128	84.14%
经营活动产生的现金流量净额	97,449	-41,160	336.76%
研发投入	74,995	33,541	123.59%

公司2020年度实现营业收入344.37亿元，同比增长40.04%，主要由于2020年公司充分发挥品牌优势和行业影响力，大力开拓国内外施工市场，新中标项目持续增长，同时公司加强对重点工程项目的调度，各施工项目克服疫情影响，精准施策、倒排工期，年内济泰、枣菏等多个项目先后如期建成通车，为增收做出重要贡献。公司在巩固传统路桥施工市场的同时，市政、高速铁路、轨道交通、房建、水利环保等新业务领域发展迅速。

公司2020年度实现净利润14.76亿元，同比增长84.14%，主要原因有：一是公司加强标前测算，中标价更趋于合理，项目合同毛利率较同期升高；二是公司持续加大创新力度，重视通过科技创新、优化施工组织方案、标准化建设等形成自身核心生产力，保障工程质量、加快进度的同时降低施工成本；三是公司精细化管理与创新力度不断加大，在科研创新、集中

采购、项目管理、数字化建设等方面持续突破，不断形成自身核心生产力。通过成本信息管理系统等数字化建设，实现项目成本动态精确控制；通过集中采购、网络采购等阳光采购方式，及设备租管平台建设，降低机械设备物资采购租赁成本，提高效率，切实实现降本增效。

公司2020年度经营活动产生的现金流量净额9.74亿元，同比增加336.76%。主要由于公司营收规模增大，工程计量进度加快，项目回款向好，经营现金流量净额高于上年同期。

公司2020年度研发投入7.50亿元，同比增长123.59%，主要为公司在新技术、新产品、新工艺上持续加大创新研发投入，研发立项多于去年，其中在山东省交通运输厅研发立项7项，山东省工业和信息化厅研发立项48项，主要研发方向涵盖了路桥施工技术及装备、隧道施工技术和再生施工技术及装备等。报告期内，公司按照研发进度，实际研发投入有所增加。

（二）报告期内主要经营成果

瞩目的经营成果。2020年，公司实现中标额701.46亿元，较上年增长128.92%。报告期内，公司坚持多元化经营，着力拓展大交通、大基建工程领域。一是进军新业务领域，收购中铁隆公司，弥补轨道交通、生态修复等资质、人才、技术短板；二是拓展产业链上下游，收购绿建发展，完善了建筑钢结构产业链，为拓展装配式建筑领域奠定了基础；三是积极开拓区域市场，收购省内外地方施工企业畅通路桥、舜通路桥、滨州交发、宁夏公路，优化区域布局；在云南、四川、湖北设立区域公司，重点开发相关区域市场。四是抢抓“一带一路”战略机遇，积极拓展海外市场，自主开发国外传统市场，通过结伴出海等方式开发海外新兴市场，成功收购中国山东国际经济技术合作有限公司及山东高速尼罗投资发展有限公司。

保质保量的项目管理成果。截至报告期末，公司在建项目184个，完工项目303个，济泰、枣菏等多个重点项目如期建成通车，宁梁高速10月底顺利通车，比预定工期提前一个月。京沪改扩建、岚罗、潍坊连接线和潍莱高铁11月底同时通车，为交通建设作出了积极贡献。

丰硕的技术管理成果。报告期内，完成科技成果评价16项。新增1家国家级企业技术中心，2家省级企业技术中心，2家省级交通运输行业研发中心，2家省级博士后创新实践基地。荣获山东省科学技术一等奖1项、四川省科学技术二等奖1项。荣获国家优质工程奖2项，李春奖1项，中国建筑工程装饰奖1项等。

效益显著的财务管理成果。成功发行了5亿元5年期公司债，票面利率3.13%，创2017年以来同评级同期利率新低；发行了5亿元超短期融资券，票面利率2.5%，有效的降低了公司的融资成本；完成了20亿元公司债及20亿元中期票据的注册工作，储备了部分中长期低利率资金；开展供应链金融资产证券化业务，办理了50亿元应付账款ABS储架，为公司规模化扩张提

供有力的资金支持。

卓有成效的资本运作成果。2019年以来，公司筹划并推动以发行股份方式购买铁发基金和光大金瓯持有的子公司路桥集团17.11%股权，并募集配套资金。上述重组事项相继顺利通过公司董事会、股东大会审议，取得山东省国资委核准批复，并于2020年8月19日获中国证监会无条件通过。本次重组完成后，公司治理结构将得到进一步优化，治理水平进一步提升，持续盈利能力和抗风险能力进一步增强。本次同步募集不超过10亿元配套资金，用于路桥集团兴山县古夫绕城、昭君绕城及S287百果园至水月寺公路改建工程PPP项目及高密市城建工程PPP项目并补充路桥集团流动资金，有利于公司降低资产负债率，优化资本结构，加快做强做优，为持续拓展主营业务奠定良好基础，切实回报全体股东。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	34,437,327,009.35	100%	24,590,670,126.10	100%	40.04%
分行业					
建筑业	32,185,731,202.81	93.46%	23,676,426,156.25	96.28%	-2.82%
周转材料、设备租赁及其他	790,257,238.96	2.29%	424,369,737.96	1.73%	0.56%
商品混凝土加工及材料销售	1,359,437,057.20	3.95%	457,230,441.31	1.86%	2.09%
工程设计咨询	101,901,510.38	0.30%	32,643,790.58	0.13%	0.17%
分产品					
路桥工程施工	29,754,244,213.56	86.40%	22,554,726,744.76	91.72%	-5.32%
路桥养护施工	2,431,486,989.25	7.06%	1,121,699,411.49	4.56%	2.50%
周转材料、设备租赁	790,257,238.96	2.29%	424,369,737.96	1.73%	0.56%

及其他					
商品混凝土加工及材料销售	1,359,437,057.20	3.95%	457,230,441.31	1.86%	2.09%
工程设计咨询	101,901,510.38	0.30%	32,643,790.58	0.13%	0.17%
分地区					
华北地区	2,142,783,821.88	6.22%	0.00	0.00%	6.22%
东北地区	131,956,717.50	0.38%	57,896,774.82	0.24%	0.14%
华东地区	24,989,235,929.17	72.56%	20,532,510,360.77	83.49%	-10.93%
中南地区	1,080,236,924.40	3.14%	943,290,531.60	3.84%	-0.70%
西南地区	4,258,878,718.36	12.37%	1,099,429,149.23	4.47%	7.90%
西北地区	412,686,643.93	1.20%	281,701,613.22	1.15%	0.05%
海外地区	1,421,548,254.11	4.13%	1,675,841,696.46	6.81%	-2.68%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	32,185,731,202.81	28,890,263,398.36	10.24%	35.94%	33.85%	1.40%
分产品						
路桥工程施工	29,754,244,213.56	26,770,525,971.12	10.03%	31.92%	30.24%	1.16%
路桥养护施工	2,431,486,989.25	2,119,737,427.24	12.82%	116.77%	105.97%	4.57%
分地区						
华北地区	2,142,783,821.88	2,018,913,580.15	5.78%	0.00%	0.00%	5.78%
东北地区	131,956,717.50	130,830,171.68	0.85%	127.92%	127.19%	0.32%
华东地区	22,737,640,122.63	20,375,305,210.95	10.39%	15.90%	14.00%	1.49%
中南地区	1,080,236,924.40	933,231,187.37	13.61%	14.52%	16.82%	-1.70%
西南地区	4,258,878,718.36	3,787,494,228.54	11.07%	287.37%	281.08%	1.47%
西北地区	412,686,643.93	410,567,032.66	0.51%	46.50%	47.41%	-0.62%
海外地区	1,421,548,254.11	1,233,921,987.01	13.20%	-15.17%	-22.04%	7.65%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
施工总承包	164	7,231,492,007.22 ¹				
设计施工总承包	98	1,883,648,610.45				
专业分包	25	838,881,366.72				
投资施工一体化	7	6,290,808,153.58				
PPP 项目	4	912,808,516.16				
劳务分包	3	29,811,866.86				
入股施工一体化	1	850,281,657.00				

注：1 因施工过程中存在暂定金及工程变更的可能等，本表及本节以下表格“项目金额所填列数据均为预计总收入，与施工合同金额有所差异。

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
施工总承包	103	25,022,711,128.15	11,177,613,647.53	13,845,097,480.62
设计施工总承包	35	25,195,992,801.38	3,830,352,580.17	21,365,640,221.21
投资施工一体化	22	30,828,613,711.08	9,494,528,372.05	21,334,085,339.03
专业分包	12	2,086,256,058.76	766,360,938.96	1,319,895,119.80
PPP 项目	10	8,622,087,068.39	2,400,324,168.25	6,221,762,900.14
劳务分包	1	13,686,630.34	12,193,418.97	1,493,211.37
入股施工一体化	1	255,550,072.14	142,763,025.71	112,787,046.43

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	开工日期	工期	完工百分比	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
------	------	------	------	----	-------	--------	--------	------	--------

京沪高速公路 莱芜至临沂 (鲁苏界)段 改扩建施工第 二标段	2,136,828, 359.54	投资施工 一体化	2018年 03月05 日	40个月	96.40%	901,210,239.0 0	2,059,847,949. 46	1,590,773 ,825.73	1,372,461.84
京台高速公路 泰安至枣庄 (鲁苏界)段 改扩建工程项 目第四标段	1,991,995, 081.65	投资施工 一体化	2019年 06月18 日	42个月	67.75%	1,063,182,184. 39	1,349,654,894. 86	1,009,639 ,377.88	19,105,009.1 3
京台高速公路 泰安至枣庄 (鲁苏界)段改 扩建工程项目 主体工程施工 第五标段	3,266,827, 069.88	投资施工 一体化	2019年 06月18 日	42个月	78.44%	1,898,847,187. 88	2,562,359,509. 55	2,426,082 ,145.71	35,687,509.2 4
济南至微山公 路济宁新机场 至枣荷高速段 工程施工项目	4,693,489, 810.28	施工总承 包	2020年 06月20 日	36个月	27.48%	1,306,093,301. 37	1,306,093,301. 37	668,803,8 04.55	17,878,140.0 0
济南绕城高速 公路二环线西 环段工程设计 施工总承包项 目一标段	7,412,535, 631.84	设计施工 总承包	2020年 10月31 日	42个月	4.72%	349,576,283.1 7	349,576,283.1 7	480,037,0 71.00	8,795,204.00
潍坊至青岛公 路及连接线工 程第三标段	205,547,79 5.54	投资施工 一体化	2020年 09月01 日	36个月	15.78%	210,535,246.8 2	210,535,246.8 2	14,730,86 9.38	0.00
潍坊至青岛公 路及连接线工 程第四标段	972,477.06 4.22	投资施工 一体化	2020年 09月01 日	36个月	4.07%	61,192,261.09	61,192,261.09	82,136,88 9.08	0.00
潍坊至青岛公 路及连接线工 程第五标段	1,106,988, 760.94	投资施工 一体化	2020年 09月01 日	36个月	1.36%	15,058,309.19	15,058,309.19	63,784,21 9.24	0.00
潍坊至青岛公 路及连接线工 程第六标段	2,886,951,1 17.43	投资施工 一体化	2020年 09月01 日	36个月	2.66%	76,698,151.49	76,698,151.49	152,761,9 76.60	0.00

其他说明

适用 不适用

存货中已完工未结算项目的情况:

单位：元

累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
---------	---------	------	----------	-----------

单位：元

项目名称	合同金额	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
------	------	----------	-----------

其他说明

 适用 不适用

公司是否开展境外项目

 是 否

截止本报告期末，公司境外已开工项目32个，境外项目预计总收入约为103.8亿元，主要分布在孟加拉、塞尔维亚、阿尔及利亚、安哥拉等地。

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020年		2019年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
路桥工程施工	人工成本	1,151,132,616.76	4.30%	1,025,697,372.56	4.99%	-0.69%
路桥工程施工	材料成本	12,472,388,049.95	46.59%	8,458,406,188.49	41.15%	5.44%
路桥工程施工	劳务费用	9,701,638,611.93	36.24%	7,905,475,139.98	38.46%	-2.22%
路桥工程施工	机械使用费	1,566,075,769.31	5.85%	1,329,912,224.54	6.47%	-0.62%
路桥工程施工	其他	1,879,290,923.17	7.02%	1,835,566,640.67	8.93%	-1.91%
路桥工程施工	小计	26,770,525,971.12	100.00%	20,555,057,566.24	100.00%	0.00%
路桥养护施工	人工成本	66,983,702.70	3.16%	28,403,953.94	2.76%	0.40%
路桥养护施工	材料成本	932,260,520.50	43.98%	459,917,645.55	44.69%	-0.71%
路桥养护施工	劳务费用	902,584,196.52	42.58%	467,430,285.54	45.42%	-2.84%
路桥养护施工	机械使用费	79,066,206.04	3.73%	34,784,552.29	3.38%	0.35%
路桥养护施工	其他	138,842,801.48	6.55%	38,592,328.73	3.75%	2.80%
路桥养护施工	小计	2,119,737,427.24	100.00%	1,029,128,766.05	100.00%	0.00%
商品混凝土加工及材料销售	人工成本	3,042,799.24	0.24%		0.00%	0.24%
商品混凝土加工及材料销售	材料成本	1,007,293,332.21	79.45%	266,900,755.08	75.20%	4.25%

商品混凝土加工及材料销售	劳务费用	88,621,527.91	6.99%	24,383,087.60	6.87%	0.12%
商品混凝土加工及材料销售	机械使用费	90,269,710.83	7.12%	44,081,215.14	12.42%	-5.30%
商品混凝土加工及材料销售	其他	78,605,647.07	6.20%	19,556,159.05	5.51%	0.69%
商品混凝土加工销售	小计	1,267,833,017.26	100.00%	354,921,216.87	100.00%	0.00%
周转材料、设备租赁及其他	人工成本	5,482,687.39	0.86%	11,596,681.76	4.32%	-3.46%
周转材料、设备租赁及其他	材料成本	265,846,586.15	41.70%	131,831,722.55	49.11%	-7.41%
周转材料、设备租赁及其他	劳务费用	195,017,915.35	30.59%	62,251,631.97	23.19%	7.40%
周转材料、设备租赁及其他	机械使用费	90,209,333.19	14.15%	34,924,266.15	13.01%	1.14%
周转材料、设备租赁及其他	其他	80,965,267.24	12.70%	27,837,405.07	10.37%	2.33%
周转材料及设备租赁	小计	637,521,789.32	100.00%	268,441,707.50	100.00%	0.00%
工程设计咨询	人工成本	25,740,755.50	37.12%	7,426,350.58	35.86%	1.26%
工程设计咨询	其他	43,603,952.20	62.88%	13,282,937.15	64.14%	-1.26%
工程设计咨询	小计	69,344,707.70	100.00%	20,709,287.73	100.00%	0.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

①本年发生的同一控制下企业合并

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
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	100.00	与本公司同受母公司控制
山东高速尼罗投资发展有限公司	100.00	与本公司同受母公司控制

②本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得比例 (%)	股权取得方式
--------	------------	--------

中铁隆工程集团有限公司	49.82	购买
山东高速莱钢绿建发展有限公司	51.00	购买

③其他原因的合并范围变动

公司名称	合并范围变动的的原因	持股比例（%）
山东高速路桥(越南)有限公司	新设	100.00
山东高速路桥装备工程有限公司	新设	100.00
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	新设	60.00
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	新设	95.00
山东高速畅通路桥工程有限公司	收购	51.00
山东高速舜通路桥工程有限公司	收购	51.00
山东高速聊城养护科技有限公司	新设	60.00
山东省鲁桥市政工程有限公司	新设	51.00
山东高速云科产业发展有限公司	新设	60.00
云南山高鲁通建设管理有限公司	新设	51.00
山东高速(河南)养护科技有限公司	新设	36.17
济泰城际公路股权投资单一资金信托计划	收回投资	100.00
青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	被子公司山东省路桥集团青岛建设有限公司吸收合并	60.00

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	18,907,849,329.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.90%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	45.09%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	山东高速集团有限公司及其子公司	15,529,239,404.44	45.09%
2	河北省高速公路京雄临时筹建处	1,223,657,973.69	3.55%
3	中信建设有限责任公司	817,893,271.68	2.38%
4	泰安市住房和城乡建设局	796,645,610.87	2.31%
5	山东葛洲坝枣菏高速公路有限公司	540,413,068.43	1.57%
合计	--	18,907,849,329.11	54.90%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前5大客户中，高速集团及其子公司是本公司关联方。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	4,406,260,043.06
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.28%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	11.37%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	山东高速集团有限公司及其子公司	3,509,635,898.16	11.37%
2	四川公路桥梁建设集团有限公司	274,054,085.38	0.89%
3	山东中海工贸有限公司	230,421,115.36	0.75%
4	福建东舫建筑工程劳务有限公司	219,202,527.00	0.71%
5	中国江苏国际技术合作集团有限公司	172,946,417.16	0.56%
合计	--	4,406,260,043.06	14.28%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前5大供应商中，高速集团及其子公司是本公司关联方。

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
管理费用	793,586,684.70	673,459,623.39	17.84%	
财务费用	209,529,198.26	143,464,345.66	46.05%	主要由于报告期内较上年同期融资规模增加
研发费用	746,564,475.39	335,411,501.46	122.58%	主要由于报告期内研发立项多于上年同期，且按照研发进度实际投入增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

为增强公司整体竞争力，满足持续发展需要，报告期内公司主要研发方向为路桥施工、

隧道施工、路桥设备及再生施工技术与设备，目前各项目均按计划进度开展且达到了预期目标，经实践应用，取得良好的经济和社会效益。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,184	920	28.70%
研发人员数量占比	8.45%	8.78% ¹	-0.33%
研发投入金额（元）	749,947,673.74	335,411,501.46	123.59%
研发投入占营业收入比例	2.18%	1.36%	0.82%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

注：1 因同一控制下企业合并，公司追溯调整2019年度财务报表数据，员工数量亦同步进行调整。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	27,405,814,400.46	25,823,910,387.28	6.13%
经营活动现金流出小计	26,431,328,861.39	26,235,512,961.78	0.75%
经营活动产生的现金流量净额	974,485,539.07	-411,602,574.50	336.75%
投资活动现金流入小计	1,462,196,972.35	618,784,167.95	136.30%
投资活动现金流出小计	3,792,555,391.23	4,074,933,287.75	-6.93%
投资活动产生的现金流量净额	-2,330,358,418.88	-3,456,149,119.80	32.57%
筹资活动现金流入小计	12,880,482,846.05	8,808,504,150.11	46.23%
筹资活动现金流出小计	8,852,229,124.53	5,333,350,109.59	65.98%
筹资活动产生的现金流量净额	4,028,253,721.52	3,475,154,040.52	15.92%

现金及现金等价物净增加额	2,661,028,913.71	-401,187,316.92	763.29%
--------------	------------------	-----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加13.86亿元，主要由于公司营收规模增大，工程计量进度加快，项目回款向好，经营现金流量净额高于上年同期。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加11.26亿元，主要是由于本报告期投资回收额较同期增加。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加5.53亿元，主要由于公司发行股份购买资产并配套募集的资金到位；完成了公司债的发行；子公司引入战略投资者，增加了少数股东投资等导致筹资净额增加。

现金及现金等价物净增加额较去年同期增加30.62亿元，主要由于经营性现金流量净额增加及收到的投资现金流入增加，现金及现金等价物净增加额高于去年同期。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、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	108,425,177.05	5.97%		否
公允价值变动损益	14,994,000.00	0.82%		否
资产减值	-41,985,435.38	-2.31%		否
营业外收入	4,238,120.02	0.23%		否
营业外支出	8,329,941.58	0.46%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	7,394,404,662.74	13.42%	4,618,935,975.20	12.98%	0.44%	
应收账款	6,178,886,809.25	11.22%	4,180,457,911.51	11.75%	-0.53%	
存货	1,670,764,768.79	3.03%	1,541,830,857.89	4.33%	-1.30%	
投资性房地产	71,170,395.33	0.13%	34,007,339.08	0.10%	0.03%	
长期股权投资	2,579,211,818.95	4.68%	1,421,670,981.86	3.99%	0.69%	
固定资产	2,318,549,393.64	4.21%	1,132,332,257.22	3.18%	1.03%	
在建工程	2,183,603,746.08	3.96%	935,962,825.53	2.63%	1.33%	
短期借款	3,609,296,905.04	6.55%	2,759,752,398.40	7.75%	-1.20%	
长期借款	4,523,592,135.11	8.21%	3,221,568,284.43	9.05%	-0.84%	

2、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								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,694,713,048.27	14,994,000.00			256,120,000.00			1,965,827,048.27
4.其他权益工具投资	80,106,380.00				15,645,000.00			95,751,380.00
上述合计	1,774,819,428.27	14,994,000.00			271,765,000.00			2,061,578,428.27
金融负债	0.00							0.00

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第十二节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产”。

五、投资状况

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
6,258,312,913.90	1,712,919,200.00	265.36%

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）
济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）	以自有资金对外进行投资	新设	129,000,000.00	20.46%	自有资金	济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限公司）	7年	有限合伙人	本期出资128,000,000.00			否		
山东舜都路桥	承揽公路工	收购	28,906,800.00	51.00%	自有资金	诸城长运路桥	长期	股权	出资完毕，本			否		

工程有 限公司	程、市 政公用 工程、 桥梁工 程等					工程有 限公司			期出资 28,906, 800.00				
山东省 路桥集 团科技 发展有 限公司	绿色循 环性混 凝土、 建筑材 料的研 发、生 产、销 售等	新设	38,300, 000.00	40.00%	自有资 金	山东鲁 速建材 有限公 司、山 东高速 通汇富 尊股权 投资基 金管理 有限公 司	长期	股权	本期出 资 15,320, 000.00			否	
山东省 路桥集 团菏泽 建设有 限公司	绿色循 环性混 凝土、 建筑材 料的研 发、生 产、销 售等	新设	42,000, 000.00	60.00%	自有资 金	巨野利 伟投资 责任公 司	长期	股权	本期出 资 25,200, 000.00			否	
江苏鲁 高宁通 绿色工 程有限 公司	各类工 程建设 活动； 再生资 源加工 ；再生 资源回 收等	新设	49,200, 000.00	60.00%	自有资 金	南京晟 利路桥 建设有 限公司	长期	股权	本期出 资 3,000,0 00.00			否	
山东中 泉汇聚 新型材 料科技 有限公 司	建筑材 料销售 、矿产 资源开 采等	新设	21,000, 000.00	21.00%	自有资 金	枣庄泉 石工贸 有限公 司、山 东高速 通汇富 尊股权 投资基 金管理	长期	股权	本期出 资 8,400,0 00.00			否	

						有限公司、山东中汇建设集团有限公司								
山东高速交通装备有限公司	高速公路、水运航道混凝土构件研发、制造、销售等	新设	20,000,000.00	20.00%	自有资金	山东高速轨道交通集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司、山东省交通规划设计院有限公司	长期	股权	本期出资 5,000,000.00			否	2020年 04月 08日	关于参与设立高速交通装备公司的关联交易公告（更新后）
山东高速舜通路桥工程有限公司	市政道路工程，公路工程，铁路工程等	收购	56,089,800.00	51.00%	自有资金	山东银汇市政工程有限公司	长期	股权	出资完毕，本期出资 56,089,800.00			否		
山东高速（河南）养护科技有限公司	循环型混合料的存储、加工、生产与销售等	新设	29,450,000.00	36.17%	自有资产	山东高速河南发展有限公司、太康县城市建设开发有限公司	长期	股权	本期出资 5,890,000.00			否	2020年 02月 18日	关联交易进展公告
山东省鲁桥市政工程有限公司	市政工程、公路工程、桥梁工程施工、	新设	40,800,000.00	51.00%	自有资金	青岛泰昊市政工程有限公司	长期	股权	本期出资 5,100,000.00			否		

	养护等													
山东高速聊城养护科技有限公司	公路、桥梁、建筑、市政工程及园林绿化工程的建设养护等	新设	19,200,000.00	60.00%	自有资金	高唐县兴金路桥工程有限公司	长期	股权	0				否	
山东高速畅通路桥工程有限公司	建筑工程、公路工程、桥梁工程、隧道工程等	收购	255,000,000.00	51.00%	自有资金	山东畅通集团股份有限公司	长期	股权	本期出资 127,500,000.00				否	
山东高速路桥装备工程有限公司	建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售等	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	出资完毕，本期出资 100,000,000.00				否	
福建鲁高交通项目管理服务有限公司	交通项目管理服务；工程管理服务	新设	135,000,000.00	90.00%	自有资金	漳浦县路兴道路建设有限公司	12 年	股权	已出资 76,500,000.00，本期出资 21,000,000.00				否	
福建鲁高冠岩建设有限公司	铁路工程建筑；公路工程建筑；市政道路工程建筑等	新设	125,030,000.00	95.00%	自有资金	连城县连发城市建设有限公司	15 年	股权	已出资 117,220,000.00，本期出资 13,000,000.00				否	
成都市鲁川建	工程管理服	新设	41,684,400.00	49.00%	自有资金	山东高速四川	12 年	股权	出资完毕，已				否	2019 年 07 月 关于拟与关联

设管理 有限公司	务：公路工 程、桥梁工程 设计、 施工等					产业发 展有限 公司			出资 41,684, 400.00, 本期出 资 41,684, 400.00				03 日	方共同 投资的 公告	
红河交 通枢纽 投资发 展有限 公司	工程项 目建 设、投 资、开 发、运 营及管 理等	新设	25,350, 000.00	6.50%	自有资 金	蒙自市 交通建 设投资 有限责 任公司、云 南山高 投资发 展有限 公司	23 年	股权	已出资 5,590,0 00.00, 本期出 资 5,590,0 00.00				否	2020 年 02 月 19 日	关联交 易进展 公告
会东鲁 高工程 建设项 目管理 有限公 司	提供 PPP 项 目合同 项下的 投资、 建设、 运营和 维护服 务及经 营管理	新设	151,08 6,442.0 0	95.00%	自有资 金	会东县 基础设 施建设 投资有 限责任 公司	12 年	股权	已出资 40,000, 000.00 , 本期 出资 20,000, 000.00					否	
深圳润 高智慧 产业有 限公司	物业管 理, 企 业管理 咨询, 投资咨 询等	新设	4,000,0 00.00	40.00%	自有资 金	暖润山 河(深 圳)咨 询有限 公司、 联智慧 科技有 限公司	长期	股权	本期出 资 2,000,0 00.00					否	
山东高 速路桥 (越南) 有限公 司	住宅建 设、建 筑工程 完善、 建筑活 动和相 关技术 咨询等	新设	16,089, 541.90	100.00 %	自有资 金	-	长期	股权	出资完 毕, 本 期出资 16,089, 541.90					否	

中铁隆工程集团有限公司	市政公用工程、城市轨道交通工程水利、水电、铁路、公路工程等	收购	355,654,172.00	49.82%	自有资金	成都凯祺瑞企业管理有限公司、张伟瑄	长期	股权	出资完毕，本期出资355,654,172.00			否	2020年06月02日	关于子公司收购中铁隆工程集团有限公司股权并对其增资的公告
山东高速莱钢绿建发展有限公司	建筑工程设计、施工、钢结构工程、金属结构制作安装等	收购	352,492,800.00	51.00%	自有资金	山东莱钢建设有限公司	长期	股权	出资完毕，本期出资352,492,800.00			否		
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	许可证规定范围内的因私出入境中介服务	收购	1,733,880,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	本期出资866,940,000.00			否	2020年11月07日	关于收购山东外经100%股权暨关联交易的公告
山东高速尼罗投资发展有限公司	以自有资金进行交通基础设施的投资、建设、经营与管理	收购	161,437,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	本期出资80,718,500.00			否	2020年11月07日	关于收购尼罗公司100%股权暨关联交易的公告
云南山高通建设管理有限公司	项目投资、市政工程、土石方工程	新设	153,000,000.00	51.00%	自有资金	山东高速云南发展有限公司	长期	股权	0			否	2020年12月30日	关于共同成立云南建设公司的关联交易公

	工；环保工程施工等												告	
山东高速路桥投资管理有限公	以自有资金投资及其对投资项目进行资产管理、投资管理	增资	1,900,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	本期出资 980,000,000.00			否	2020年11月07日	关于对全资子公司路桥投资公司增资的公告
山东省路桥集团有限公	资质证书范围内公路、桥梁工程、隧道工程、市政工程施工等	增资	585,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	出资完毕，本期出资 585,000,000.00			否	2020年12月23日	关于对全资子公司山东省路桥集团有限公司增资的公告
山东省路桥集团有限公	资质证书范围内公路、桥梁工程、隧道工程、市政工程施工等	收购	1,074,757,100.00	100.00%	发行股份	-	长期	股权	出资完毕，本期通过发行股份出资 1,074,757,100.00			否	2020年09月19日	发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书
山东鲁桥建材有限公司	混凝土及制品的加工、销售，工程机械租赁；建筑材料销售等	增资	35,700,000.00	51.00%	自有资金	山东华戈实业有限公司、山东华迪建筑科技有限公司	长期	股权	0			否		
山东高	非金属	新设	42,000,	60.00%	自有资	山东云	长期	股权	出资完			否		

速云科 产业发 展有限 公司	矿物制 品制 造；非 金属矿 及制品 销售； 水泥制 品制 造；水 泥制品 销售等		000.00		金	科新型 建材有 限公司		毕，本 期出 资 42,000, 000.00					
山东高 速高 速公 路有 限公 司	对济高 高速公 路建设 项目的 投资、 建设、 运营、 养护和 管理等	新设	47,800, 000.00	23.90%	自有资 金	山东高 速集团 有限公 司（原 齐鲁交 发）、东 营交通 发展集 团有限 公司、 高青县 鲁青城 市资产 运营有 限公 司、日 照公路 建设有 限公司	长期 股权	出资完 毕，本 期出 资 47,800, 000.00			否		
湖北泰 高工程 建设管 理有限 公司	建设项 目管 理；以 自有资 金对公 路工程 投资、 建设、 运营、 维护等	新设	192,76 0,000.0 0	90.00%	自有资 金	兴山县 城乡建 设投资 有限公 司	12 年 股权	已出 资 100,58 0,000.0 0, 本期 出 资 22,000, 000.00			否		
赣州鲁 高园区 工程项	各类工 程建设 活动，	新设	95,000, 000.00	95.00%	自有资 金	石城县 工业发 展投资	15 年 股权	本期出 资 10,000,			否		

目管理 有限公司	公路管 理与养 护, 建 设工程 设计, 建设工 程勘察 一般项 目等					管理有 限公司			000.00					
成都鲁 高锦隆 环境治 理有限 公司	环境污 染治 理、市 政公用 工程、 园林景 观工程 设计施 工等	新设	90,000, 000.00	45.00%	自有资 金	山东高 速四川 产业发 展有限 公司、 北控水 务(中 国)投 资有限 公司	30 年	股权	本期出 资 34,000, 000.00			否	2020 年 12 月 23 日	关于子 公司向 关联方 转让成 都鲁高 锦隆环 境治理 有限公 司 46% 股权的 公告
济宁市 地源齐 鲁建设 有限公 司	土地收 储运 作; 土 地综合 开发整 治、矿 山地质 环境恢 复治理 等	新设	34,300, 000.00	49.00%	自有资 金	济宁市 地源水 泊土地 发展有 限公司	长期	股权	0			否		
莱阳市 礼耕土 地发展 有限公 司	土地整 治服 务、技 术服 务、技 术开 发、技 术咨 询、技 术交 流、技 术转 让、技	新设	2,000,0 00.00	1.96%	自有资 金	莱阳礼 耕乡村 振兴基 金合伙 企业 (有限 合伙)	长期	股权	0			否		

	术推广等													
海阳礼耕土地发展有限公司	土地整治服务、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广等	新设	2,000,000.00	1.96%	自有资金	海阳礼耕城乡融合基金合伙企业(有限合伙)	长期	股权	0			否		
烟台牟平区礼耕土地发展有限公司	土地整治服务、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广等	新设	2,000,000.00	1.79%	自有资金	烟台牟平区礼耕乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	长期	股权	0			否		
山东华标质量检测有限公司	公路水运工程试验检测服务、工程和技术研究和试验发展等	收购	6,000,000.00	60.00%	自有资金	山东华安检测技术有限公司	长期	股权	0			否		
山东高速齐鲁	房屋建筑及装	收购	402,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	出资完毕, 本			否	2019年11月29	关于收购齐鲁

建设集团有限公司	修、进出口业务、施工设备、建筑材料销售等		0					期支付股权转让款 202,000,000.00				日	建设100%股权的关联交易公告	
山东高速京台投资合伙企业(有限合伙)	以自有资金对外投资	新设	942,175,000.00	18.09%	自有资金	烟台山高弘利投资中心(有限合伙)、通汇富尊、鲁桥智通、睿信富盈、山东高速济泰城际公路有限公司、山东高速环渤海(天津)股权投资基金管理有限公司	7年	有限合伙人	出资完毕,本期出资942,175,000.00			否	2020年10月21日	关于子公司拟认购京台合伙份额的关联交易公告
山东潍莱高速铁路有限公司	潍莱高铁项目建设及运营管理、沿线土地综合开发	新设	33,335,000.00	0.30%	自有资金	铁发基金、烟台市城市建设发展集团有限公司、威海市交通发展投资有限公司、威	10年	股权	出资完毕,本期出资14,995,000.00			否		

						海市交通发展投资有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁建工集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司							
济南山高瑞华产业发展投资中心（有限合伙）	以自有资金从事投资活动	新设	20,000,000.00	5.38%	自有资金	济南瑞佳股权投资基金合伙企业（有限合伙）、烟台鼎安商贸	3 年	有限合伙人	出资完毕，本期出资 20,000,000.00			否	

						有限公司、山东高速航空产业投资管理（上海）有限公司								
济南鲁桥汇富投资合伙企业（有限合伙）	以自有资金对外投资	新设	99,950,000.00	49.98%	自有资金	东营市东初商贸有限公司、青岛大王投资管理有限公司	5 年	有限合伙人	0			否		
合计	--	--	9,690,437,855.90	--	--	--	--	--	--	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）
贝尔格莱德中国文化中心大厦项目	自建	是	建筑业	142,056,252.00	391,293,004.00	自有资金及贷款融资	100.00%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	142,056,252.00	391,293,004.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	831614	合富新材	9,800,000.00	公允价值计量	8,330,000.00	14,994,000.00	0.00	0.00	0.00	14,994,000.00	23,324,000.00	交易性金融资产	自有资金
基金	无	路桥汇富私募投资基金1号	300,000,000.00	成本法计量	600,000,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000,000.00	930,890.89	400,930,890.89	债权投资	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	133,533,048.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133,533,048.27	其他非流动资产	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	501,450,000.00	其他非流动资产	自有及自筹资金
基金	无	山东鲁坤舜耕乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	20,200,000.00	成本法计量	20,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,200,000.00	其他非流动资产	自有资金
基金	无	乳山鲁坤乡村	12,000,000.00	成本法	12,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000,000.00	其他非流动资产	自有资

		振兴基金合伙企业(有限合伙)	000.00	计量	000.00						000.00	融资产	金
基金	无	信恒长江私募投资基金	10,000,000.00	成本法 计量	0.00	0.00	0.00	60,600,000.00	0.00	0.00	60,600,000.00	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	0.00	0.00	0.00	35,200,000.00	0.00	0.00	35,200,000.00	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金合伙企业(有限合伙)	10,000,000.00	成本法 计量	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	其他非 流动金 融资产	自有资 金
基金	无	莱阳礼耕乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	1,000,000.00	成本法 计量	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	其他非 流动金 融资产	自有资 金
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	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	其他非 流动金 融资产	自有资 金
合计			937,233,048.27	--	1,275,513,048.27	14,994,000.00	0.00	107,800,000.00	200,000,000.00	15,924,890.89	1,199,237,939.16	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期		2016年11月18日											
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)		2016年12月30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	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
2020 年	非公开发行股票	98,172.64	53,004.68	53,004.68	0	0	0.00%	45,148.82	在公司募集资金专户储存	0
2020 年	面向合格投资者公开发行公司债券	49,880	49,880	49,880	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	148,052.64	102,884.68	102,884.68	0	0	0.00%	45,148.82	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>本年度非公开发行股票募集资金合计人民币 999,999,995.10 元，扣除承销费等费用后，实际募集资金净额为 981,726,410.19 元，已按照约定用途使用。</p> <p>20 山路 01 发行规模 500,000,000.00 元，募集资金扣除发行费用后，实际募集资金净额为 498,800,000.00 元，已根据《山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》约定用途全额偿还银行贷款，与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。</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)	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)=	项目达到预定可使用状态日	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

	变更)					(2)/(1)	期			化
承诺投资项目										
兴山县古夫绕城、昭君绕城及 S287 百果园至水月寺公路改建工程 PPP 项目	否	45,000	45,000	5,000	5,000	11.11%		0	不适用	否
高密市城建工程 PPP 项目	否	25,000	25,000	18,004.68	18,004.68	72.02%		0	不适用	否
补充流动资金	否	30,000	30,000	30,000	30,000	100.00%		0	不适用	否
偿还银行贷款	否	49,880	49,880	49,880	49,880	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	149,880	149,880	102,884.68	102,884.68	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	149,880	149,880	102,884.68	102,884.68	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2020 年 12 月 21 日，公司第九届董事会第十次会议审议及第九届监事会第五次会议通过了《关于用募集资金置换募投项目先期投入的议案》，同意公司使用募集资金 23,004.68 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。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/2020JNAA30015 号）。独立财务顾问中泰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	不适用									

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	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。

六、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

七、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	公路施工	3,010,000,000.00	30,445,483,100.63	6,138,503,966.81	19,301,210,889.86	1,168,944,008.36	943,308,034.94
山东鲁桥建设有限公司	子公司	公路施工	1,333,333,300.00	8,104,515,256.47	2,223,099,512.61	5,703,070,789.23	210,630,366.97	198,563,325.72
山东省高速公路路桥养护有限公司	子公司	公路养护	714,285,714.00	3,232,977,700.00	1,028,365,000.00	1,522,380,960.00	103,294,768.00	79,972,876.20

限公司			00	5.96	4.19	9.85	09	3
山东省公路桥梁建设有限公司	子公司	公路桥梁施工	1,111,111,100.00（注：尚未完成工商信息变更）	4,542,680,132.87	1,685,481,459.79	3,245,934,408.04	279,142,636.61	236,740,312.48
山东高速齐鲁建设集团有限公司	子公司	房屋建筑施工	513,383,000.00	1,494,369,376.29	420,040,157.79	1,249,504,372.98	53,617,962.53	42,297,254.39
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	子公司	建筑施工	1,520,000,000.00	4,399,478,672.93	2,152,484,626.49	1,354,620,245.18	21,717,517.40	19,660,822.32
山东高速尼罗投资发展有限公司	子公司	公路工程建筑	100,000,000.00	391,346,041.05	182,796,047.44	423,045,407.93	80,427,468.82	61,257,613.44
中铁隆工程集团有限公司	子公司	城市轨道交通工程、市政、水环境改造工程施工	671,125,047.52	2,043,237,134.61	589,083,272.58	413,310,862.10	17,536,229.94	12,506,476.81
山东高速莱钢绿建发展有限公司	子公司	房屋建筑施工	600,000,000.00	3,237,699,201.43	621,989,866.59			

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
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	收购	为公司业绩带来积极影响
山东高速尼罗投资发展有限公司	收购	为公司业绩带来积极影响
中铁隆工程集团有限公司	收购	为公司业绩带来积极影响
山东高速莱钢绿建发展有限公司	收购	为公司业绩带来积极影响
山东高速路桥(越南)有限公司	新设	区域公司
山东高速路桥装备工程有限公司	新设	为公司业绩带来积极影响
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	新设	公司进行的绿色养护全国布点之一，预计为公司业绩带来积极影响
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	新设	PPP 项目管理公司
山东高速畅通路桥工程有限公司	收购	为公司业绩带来积极影响
山东高速舜通路桥工程有限公司	收购	为公司业绩带来积极影响

山东高速聊城养护科技有限公司	新设	公司进行的绿色养护全国布点之一，预计为公司业绩带来积极影响
山东省鲁桥市政工程有限公司	新设	公司进行的绿色养护全国布点之一，预计为公司业绩带来积极影响
山东高速云科产业发展有限公司	新设	公司进行的绿色养护全国布点之一，预计为公司业绩带来积极影响
云南山高鲁通建设管理有限公司	新设	区域公司
山东高速(河南)养护科技有限公司	新设	公司进行的绿色养护全国布点之一，预计为公司业绩带来积极影响
济泰城际公路股权投资单一资金信托计划	收回投资	为公司业绩带来积极影响
青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	被子公司山东省路桥集团青岛建设有限公司吸收合并	精简机构，节省管理成本

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

结构化主体名称	主要经营地	业务性质	持股比例/出资比例 (%)		取得方式
			直接	间接	
国泰元鑫山东路桥泰东公路专项资产管理计划	中国境内	信托		100	投资设立
国泰元鑫山东路桥龙青公路专项资产管理计划	中国境内	资产管理计划		100	投资设立
路桥汇富私募投资基金1号	中国境内	私募基金		100	投资设立
路桥汇富私募投资基金2号	中国境内	私募基金		64.98	投资设立

九、公司未来发展的展望

(一) 行业竞争格局和发展趋势

1. 行业竞争格局

(1) 国内竞争对手

我国公路建设市场参与者高度分散，竞争激烈。据“建筑业资讯平台”统计，截至2020年12月31日全国特级资质数量达895项，分别归属704家企业。公司面临较大的外部竞争压力。

目前国内从事路桥工程施工的企业，按照所有制性质和规模划分，主要可分为以下三类：

①大型、全国性建筑企业：如中国交通建设股份有限公司、中国铁建股份有限公司、中国中铁股份有限公司、中国电力建设股份有限公司、中国建筑股份有限公司等央企及旗下从事公路工程施工的企业。

②各省、市、自治区国有或股份制从事公路工程施工的企业，四川路桥建设集团股份有限公司、龙建路桥股份有限公司、湖南路桥建设集团有限责任公司等，该类企业具有良好的地方公共关系，同时具有较强的规模优势、明显的技术优势和丰富的业务经验。

③以民营企业为代表的公路工程施工企业，如成都市路桥工程股份有限公司等，此类企业往往以中小规模居多。

（2）国外竞争对手

在国外市场上，公司面临的竞争对手可分为三类：一是国际知名的工程承包商、跨国公司；二是国内走出去的央企建筑企业；三是项目所在地区本土的工程承包商。

2. 行业发展趋势

国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局为基础设施建设行业带来了重大机遇，逆周期下国家提出加快新型基础设施建设、新型城镇化建设，以及交通、水利等重大工程建设的“两新一重”建设。预计到“十四五”末期，高速公路、铁路、轨道交通、城市群建设、环保基建、新一代产业园区建设等一批新老基建项目逐步落地，将会带来新的市场机遇。未来一段时期，以数字化为引领的新基建与传统基建融合发展、以人为核心的新型城镇化将成为行业发展趋势。

（1）交通基础设施建设行业发展趋势

交通基础设施建设市场稳定。从全国市场看，2021年3月，国务院《政府工作报告》中指出，要扩大有效投资。中央预算内投资安排6100亿元。继续支持促进区域协调发展的重大工程，推进“两新一重”建设，实施一批交通、能源、水利等重大工程项目，建设信息网络等新型基础设施。交通运输部表示，随着扩大内需战略深入实施，助推交通固定资产投资保持高位运行，预计2021年全年完成交通固定资产投资2.4万亿元左右。《交通强国建设纲要》明确到2035年要基本建成交通强国，实现都市区1小时通勤，城市群2小时通达，全国主要城市3小时覆盖，航空、高速铁路、高速公路、城市轨道交通与城市道路等立体互联是大势所趋。根据《国家综合立体交通网规划纲要》，到2035年，国家综合立体交通网实体线网总规模合计70万公里左右。铁路包括高速铁路7万公里（含部分城际铁路），普速铁路13万公里（含部

分市域铁路），合计20万公里。公路包括国家高速公路网16万公里，普通国道网30万公里，合计46万公里。港口包括沿海主要港口27个，内河主要港口36个，合计63个。

从区域市场看，2021年山东加快推进综合交通基础设施建设，全社会综合交通建设计划投资2,405亿元，其中，公路建设1,149亿元，铁路建设565亿元，水运建设230亿元，机场建设125亿元，城市轨道交通建设230亿元，场站建设106亿元。到“十四五”末，山东高速公路加密、扩通道，通车里程超过10,000公里，六车道以上占比达到35%；实现市市通高铁，高速铁路通车里程达到4,400公里；沿海港口万吨级以上泊位达到360个；运输机场达到12个；城市轨道交通通车里程达到600公里。预计“十四五”期间，山东省规划建设高速公路超过2,527公里，高速铁路2,290公里，城市轨道交通260.9公里。

随着布局合理、功能完善的公路网基本形成，公路发展重点将由过去以建设为主向建设、养护、管理、服务并重转变。交通运输部重视强化交通基础设施预防性养护维护、安全评估，加强长期性能观测，完善数据采集、检测诊断、维修处治技术体系，加大病害治理力度，及时消除安全隐患；推广使用新材料新技术新工艺，提高交通基础设施质量和使用寿命，推进绿色低碳发展。下一步，公路养护领域市场化程度将进一步提高，国家鼓励和引导专业化公路养护企业跨区域参与养护市场竞争，支持大型养护企业参与国际市场竞争，倡导养护生产绿色化，推动公路养护向资源节约型、环境友好型转变。

公司作为国内较早进入道路养护领域的企业，大力发展绿色养护产业，预防性养护、路面材料循环利用等绿色养护技术获得广泛应用，目前正在积极推广绿色养护基地建设，绿色养护基地定位为区域性的混合料生产中心、再生工艺推广应用中心、施工管理中心和应急抢险中心，有利于提高养护施工的标准化水平，在服务于高速公路养护、应急救援和抢险施工需要的基础上，有利于提高内部循环利用率，推进市场化经营，辐射开拓周边地方道路市场。

（2）城市片区综合开发市场发展趋势

城市化进程带来广阔市场空间。国家《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中提出，建设现代化都市圈，推进以县城为重要载体的城镇化建设，推进新型城市建设等。《2020年国民经济和社会发展统计公报》显示，2020年末我国常住人口城镇化率超过60%。中国社会科学院农村发展研究所、中国社会科学出版社联合发布的《中国农村发展报告2020》预计，到2025年中国城镇化率将达65.5%，城镇人口将增加近8,000万人以上。根据数据测算，“十四五”时期，预计固定资产投资将增加近20万亿元。国家将进一步推动城市群一体化发展，以促进城市群发展为抓手，全面形成“两横三纵”城镇化战略格局。优

化提升京津冀、长三角、珠三角、成渝、长江中游等城市群，发展壮大山东半岛、粤闽浙沿海、中原、关中平原、北部湾等城市群，培育发展哈长、辽中南、山西中部、黔中、滇中、呼包鄂榆、兰州—西宁、宁夏沿黄、天山北坡等城市群。19个国家级城市群以25%的土地集聚了75%的人口，创造了88%的GDP，但大部分城市群建设尚不完善，城市群内城市功能以及各城市间连接网络的升级与完善等都蕴含着巨大的市场机遇。

（二）公司发展战略

2021年，公司以提质增效为中心，以改革创新和转型发展为主线，以交通基础设施建设和城市片区综合开发为“双核引领”，以生产经营和资本运作为“双轮驱动”，推进业务领域、产业链、区域布局“三维升级”，以良好的经营业绩回报股东和社会。

1. 以交通基础设施建设和城市片区综合开发为“双核引领”

发挥施工核心优势，带动产业链上下游业务发展，巩固公路、铁路等传统交通基础设施建设市场，积极开发市政工程、轨道交通、园区建设、地下管廊、海绵城市、智慧城市等城市基础设施建设市场，打造城市片区综合开发业务品牌，引领公司业务向产业链高附加值环节转型、向细分业务领域拓展，不断完善产业结构，培育新的经济增长点，持续提升综合竞争实力和可持续发展能力。

2. 以生产经营和资本运作为“双轮驱动”

强化创新引领、市场拓展、成本管控、深化改革，提升生产经营水平和盈利能力；通过固底板、补短板、强弱项、拓市场，驱动公司向多业务领域、多产业链维度拓展。通过生产经营促进产业布局、规模扩张和业绩提升，通过资本运作促进投资并购、多元融资和价值提升，实现良性循环、健康发展。

3. 业务领域、产业链、区域布局全方位升级

通过业务领域、产业链、区域布局全方位的转型升级实现公司的高质量发展。一是业务领域升级，从传统路桥施工向城市片区综合开发、轨道交通、水利港航以及生态保护等全业务领域拓展升级。二是产业链升级，供应链上从主营业务的施工向新材料、新装备等延伸升级；价值链上由传统的施工承包商向工程投资建设服务商升级。三是区域布局升级，在立足山东的基础上，深耕省外核心区域，辐射全国和走向境外，实现全区域扩张。

（三）2021年度经营计划

2020年公司实现营业收入344.37亿元，较上年同期增长40.04%，与预算数331.72亿元相比增长了3.8%；实现净利润14.76亿元，较上年同期增加84.14%，与预算数11.61亿元相比增

长了27.13%。主要原因为报告期内公司紧抓行业市场机遇，订单量再创新高，中标额达701亿元，开工项目较去年同期增幅较大，同时，公司通过加大集中采购等精细化管理手段不断加强项目成本管控，盈利能力进一步提升。

根据公司发展规划和2021年度经营计划，依据2020年度在建项目合同进度要求，以2020年度财务决算报告为基础，参考公司近年来的经营业绩及现时经营能力，预计2021年营业收入、净利润均有较大增幅，财务预算如下：

单位：万元

项目	2021年度预算数	2020年度实现数	预计增减百分比
营业收入	5,211,303	3,443,733	51.33%
净利润	208,738	147,551	41.47%

2021年业绩预算较上年增长较大，主要由于公司2020年新中标项目预计在2021年进入施工高峰期，对业绩有较大提升作用；同时，根据公司发展战略和现有市场布局，2021年市场开发力度增强，公司在巩固传统市场的同时，积极开拓新兴市场领域，能够为业绩增长提供更多支持。

特别说明：上述财务预算并不代表公司对2021年的盈利预测，能否实现取决于宏观经济环境、行业发展状况、市场情况和公司管理团队的努力等多种因素，存在较大不确定性，敬请投资者注意。

为了多渠道筹集建设资金，确保项目顺利推进，2021年公司拟通过发行公司债券、银行间市场债务融资工具及向金融机构申请借款、应付账款ABS等方式满足公司资金要求。

（四）公司可能面临的风险

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。

9. 不可抗力风险

2020年初，新型冠状病毒肺炎疫情爆发。截至目前，国内疫情已得到有效控制，但国外多个国家或地区仍有疫情蔓延趋势。未来，若新冠疫情形势出现不利变化，可能对公司经营带来不利影响。此外，一些无法抗拒的自然灾害也可能造成意外伤害。

应对措施:面对上述风险,公司将整合内外部资源,按照专业化发展思路,巩固发展核心业务,加强技术创新,谋求业务区域和施工资质的扩张,提高运营质量及效益,创建绿色高质工程,通过多种措施保证工程项目全程可控,实现多领域专业化的施工作业与企业发展,持续提升品牌影响力。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年06月11日	山东省济南市经五路330号路桥大厦7楼	电话沟通	机构	国泰君安证券股份有限公司、西藏源乘投资管理有限公司、杭州睿权投资管理有限公司、九泰基金管理有限公司	介绍公司生产经营情况,未提供资料。	巨潮资讯网 000498 山东路桥调研活动信息 20200612
接待次数			1			
接待机构数量			4			
接待个人数量			0			
接待其他对象数量			0			
是否披露、透露或泄露未公开重大信息			否			

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司2019年度利润分配方案已获2020年5月18日召开的2019年度股东大会审议通过，分配方案的具体内容为：以2019年12月31日的总股本1,120,139,063.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，合计派发现金股利人民币89,611,125.04元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。该方案已于2020年6月19日实施完毕。

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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度，公司以2018年12月31日的总股本1,120,139,063股为基数，每10股派发现金股利0.75元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。该方案经2018年度股东大会审议通过并实施完毕。

2019年度，公司以2019年12月31日的总股本1,120,139,063股为基数，每10股派发现金股利0.80元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。该方案经2019年度股东大会审议通过并实施完毕。

2020年度，公司以董事会审议通过利润分配预案之日的总股本1,557,016,203股为基数，每10股派发现金股利1.00元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。该方案尚需经2020年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	155,701,620.30	1,338,647,720.23	11.63%	0.00	0.00%	155,701,620.30	11.63%
2019 年	89,611,125.04	600,101,465.85	14.93%	0.00	0.00%	89,611,125.04	14.93%
2018 年	84,010,429.73	471,777,578.45	17.81%	0.00	0.00%	84,010,429.73	17.81%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
分配预案的股本基数 (股)	1,557,016,203.00
现金分红金额 (元) (含税)	155,701,620.30
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)	155,701,620.30
可分配利润 (元)	1,056,213,871.67
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. 按照 2020 年度母公司净利润计提 10% 法定盈余公积金; 2. 2020 年度, 公司以董事会审议通过利润分配预案之日的总	

股本 1,557,016,203 股为基数，每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。公司独立董事发表独立意见，同意上述预案，待提交公司 2020 年度股东大会审议通过后予以实施。

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	山东高速集团有限公司	关于同业竞争的承诺	关于避免潜在同业竞争的承诺函。1、山东高速集团有限公司自本次发行股份购买资产完成后 30 个月内对中国山东对外经济技术合作集团有限公司业务进行整合清理，加强内部控制、降低业务风险、确保项目所处地区支付能力和安全问题达到风险可控制范围，待该等事项实施完毕后按照商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，依据工程施工业务领域整体上市战略步骤，启动将中国山东对外经济技术合作集团有限公司注入上市公司的程序。2、山东高速集团有限公司及山东高速投资控股有限公司控制的其他企业及关联企业将不以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）从事与丹东化纤构成竞争的业务，参与或入股任何可能与上市公司所从事业务构成竞争的业务。3、未来如有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能与上市公司所从事的业务构成竞争的业务，将把上述商业机会通知上市公司，由上市公司自行决定是否从事、参与或入股该等业务事宜。	2012 年 06 月 07 日		1、山东高速集团有限公司关于解决同业竞争的承诺于 2015 年 5 月 11 日到期，公司对承诺履行情况进行了披露。高速集团已就该承诺达成内部决议，成立专门工作组并正式启动解决相关同业竞争的程序，积极争取于 2015 年年底完成工作梳理和整合工作，进一步明确解决本公司与外经公司海外业务同业竞争的措施，在此期间若方案有进一步更新或优化，本公司将及时提交董事会和股东大会对此进行审议。2、2015 年 11 月 19 日，山东高速集团有限公司出具了《山东高速集团有限公司关于履行避免潜在同业竞争承诺的说明》，"为履行《关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》承诺事项，我公司于 2015 年 4 月成立了专门工作组，就中国山东对外经济技术合作集团有限公司相关业务开展了梳理及初步方案的论

				<p>证。我公司将在中介机构进一步核查并经多方论证基础上，于 2015 年底前明确提出避免外经集团与山东路桥之间潜在同业竞争的措施，提交上市公司董事会审议通过后公告，并尽快提请股东大会批准实施。”3、2015 年 12 月 30 日，山东高速集团有限公司出具了《关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明》，拟将外经公司内现有的与山东路桥存在一定同业竞争关系且不存在明显项目风险的市政和公路类工程承包业务注入山东路桥；其余业务暂不考虑注入山东路桥。将目前外经公司与山东路桥存在一定同业竞争关系的境外市政和公路类工程承包的资产和业务与山东路桥的境外路桥工程施工板块共同组建合资公司，并由山东路桥持有 66.67% 股权。上述方案已经公司第七届二十四次董事会审议通过。4、2016 年 7 月 29 日，公司第七届董事会第三十四次会议审议通过了《关于<山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明(更正版)>的议案》，同时披露了《关于控股股东山东高速集团有限公司拟变更承诺并解决潜在同业竞争问题的公告》。5、2016 年 8 月 15 日，公司 2016 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于<山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）>的议案》。</p>
<p>山东高速集团有限公司</p>	<p>关于同业竞争的承诺</p>	<p>公司 2016 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于<山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）>的议案》。变更后的承诺具体如下：一、上市公司与外经公司现金出资成立路桥国际公司，山东路桥出资 3,300.00 万元，持股 66.67%，外经公司出资 1,650.00 万元，持股 33.33%。先行托管外经公司原</p>	<p>2016 年 07 月 26 日</p>	<p>尚在履行。2016 年 11 月 8 日，山东高速路桥国际工程有限公司取得了济南市工商行政管理局颁发的《营业执照》。2016 年 11 月 16 日，外经公司与路桥国际公司签署了《委托管理合同》。</p>

		<p>东帝汶 LOT1 项目，并以托管费等方式获取项目收益，以解决存量资产的同业竞争问题；然后以该合资公司为平台，为以后增量资产运作提供一个可行的路径和平台，避免以后增量项目资产的同业竞争问题。</p> <p>二、后续避免与山东路桥之间同业竞争的具体措施。为避免与山东路桥后续可能存在的同业竞争与利益冲突，高速集团在遵循 2012 年所作的《山东高速集团有限公司关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》基础上优化承诺如下：</p> <p>1、路桥国际公司成立后，外经公司不直接或间接从事境外公路、桥梁工程施工业务。</p> <p>2、外经公司将其在境外正在承做的东帝汶 LOT1 道路升级改造项目委托由路桥国际公司管理，直至项目竣工，双方签署委托管理合同。</p> <p>3、外经公司将利用自身优势寻找境外公路、桥梁工程项目信息并推介给路桥国际公司，协助路桥国际公司进行境外项目投标或谈判。外经公司应将获悉的境外公路、桥梁工程项目信息均提供给路桥国际公司，供其优先选择；若路桥国际公司董事会做出不经营该项目的决策，外经公司拟经营该项目，将由上市公司召开董事会和股东大会对该事项进行审议，其中关联董事需回避表决，股东大会需经出席的 2/3 以上非关联股东表决同意。</p> <p>4、未来，高速集团及其子公司（除山东路桥外）不再直接经营境外市政和公路类工程承包业务（除经上市公司股东大会出席 2/3 以上非关联股东表决不经营的项目以及同意外经公司经营该项目以外）。路桥国际公司将同时依托山东路桥和外经公司原有的海外业务平台和品牌，更好的发展境外市政和路桥承包及施工业务。</p> <p>5、高速集团承诺，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章及山东路桥《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不损害上市公司和其他股东的合法权益。</p>			
<p>山东高速集团有限公司</p>	<p>关于关联交易的承诺</p>	<p>关于规范与上市公司之间的关联交易的承诺函。1、本公司将严格按照《公司法》等现行法律、法规、规范性文件以及上市公</p>	<p>2012 年 06 月 07 日</p>		<p>尚在履行</p>

司		司《公司章程》的有关规定行使股东权利。 2、在股东大会对涉及关联交易进行表决时，严格履行回避表决的义务。 3、杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为。 4、在任何情况下，不要求上市公司向本公司及本公司控制的其他企业提供任何形式的担保。5、若本公司及本公司控制的其他企业与上市公司发生必要之关联交易，将严格遵循市场原则和公平、公正、公开的原则，按照上市公司《公司章程》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规范性文件规定，遵循审议程序、履行信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害上市公司及广大中小股东权益的情况。			
山东高速集团有限公司	其他承诺	关于补偿本次拟购买资产在资产整合过程中潜在损失的承诺。山东省路桥集团有限公司资产整合中剥离的土地使用权、房屋所有权暂登记于山东省路桥集团有限公司名下，但自资产整合基准日 2011 年 12 月 31 日，山东省路桥集团有限公司不再享有该等资产的所有权、收益或承担与此相关的风险，并由资产承接方履行全部管理职责并承担所有变更登记、过户手续等的税费及法律风险和责任，山东高速集团有限公司承诺对此承担连带责任。	2012 年 06 月 07 日		尚在履行
山东高速集团有限公司	其他承诺	关于"五分开"的承诺函。承诺本次交易完成后与上市公司做到业务、资产、人员、机构、财务"五独立"，确保上市公司人员独立、资产完整、业务独立完整、财务独立、机构独立。	2012 年 06 月 07 日		尚在履行
山东高速集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	山东高速尼罗投资发展有限公司（以下简称目标公司）2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 3,800 万元。如目标公司的业绩承诺期内实现的净利润累计数未达到上述水平，山东高速集团有限公司（以下简称甲方）将对山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称乙方）进行补偿，补偿的数额为目标公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度实际实现的净利润累计数与承诺净利润合计数之间的差额。甲方应在乙方 2022 年度财务报告（合并目标公司）经股东大会审议	2020 年 01 月 01 日	2022-12-31	尚在履行

		通过之日起 30 日内以现金向乙方支付补偿。但遇不可抗力或法律、政策发生重大变化原因导致的除外。			
山东高速集团有限公司;中国山东国际经济技术合作有限公司	业绩承诺及补偿安排	中国山东对外经济技术合作集团有限公司（以下简称目标公司）2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 22,115.07 万元。如目标公司的业绩承诺期内实现的净利润累计数未达到上述水平，山东高速集团有限公司（以下简称甲方）、中国山东国际经济技术合作有限公司（以下简称乙方）将对山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称丙方）进行补偿，补偿的数额为目标公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度实际实现的净利润累计数与承诺净利润合计数之间的差额。乙方应在丙方 2022 年度财务报告（合并目标公司）经股东大会审议通过之日起 30 日内以现金向丙方支付补偿。但遇不可抗力或法律、政策发生重大变化原因导致的除外。甲方对乙方上述补偿义务承担连带责任。	2020 年 01 月 01 日	2022-12-31	尚在履行
山东铁路发展基金有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少与规范关联交易的承诺。1、本承诺人及本承诺人控制的企业将尽量避免和减少与上市公司（包括其控制的企业）之间的关联交易。对于无法避免且有合理理由存在的关联交易，本承诺人及本承诺人控制的企业将与上市公司依法签订协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件 and 上市公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格将依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性； 2、本承诺人及本承诺人控制的企业保证按照有关法律、法规和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益； 3、本承诺人保证将不利用关联方的地位谋取不正当利益，不损害上市公司及其他股东的合法权益； 4、若本承诺人违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由本承诺人承担。	2020 年 04 月 27 日	长期	尚在履行

<p>山东高速集团有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于对公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺。1、本公司不越权干预山东路桥经营管理活动，不侵占山东路桥利益。2、本公司如违反上述承诺给山东路桥或其他股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。</p>	<p>2020年04月27日</p>	<p>长期</p>	<p>尚在履行</p>
<p>安耀峰;陈杰;高贵成;黄磊;李丰收;林存友;裴仁海;田军祯;王爱国;王林洲;王振江;张宏;张伟;张引;张子鑫;赵明学;赵亚文</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于对公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺。1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人如违反上述承诺给公司或股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。</p>	<p>2020年04月27日</p>	<p>长期</p>	<p>尚在履行</p>
<p>山东高速集团有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于无违法违规及诚信状况的承诺。1、本公司最近三年内不存在因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形；最近 12 个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违规正被中国证监会立案调查的情形；2、本公司及现任主要管理人员最近五年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。本公司及现任主要管理人员最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等；3、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关</p>	<p>2020年06月04日</p>	<p>2020-11-24</p>	<p>已履行完毕</p>

		的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。			
安耀峰;陈杰;高贵成;黄磊;李丰收;林存友;裴仁海;田军祯;王爱国;王林洲;王振江;张宏;张伟;张引;张子鑫;赵明学;赵亚文	其他承诺	关于无违法违规及诚信状况的承诺。1、本人最近三年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚的情形，不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。本人最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行公开承诺情况，不涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。 2、本人最近 36 个月内未受过中国证监会采取证券市场禁入措施的处罚，不处于证券市场禁入状态。 3、本人不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 4、本人最近 36 个月内不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。 5、本人最近 12 个月内未受到过证券交易所公开谴责，亦不存在其他重大失信行为。	2020 年 06 月 04 日	2020-11-24	已履行完毕
光大金瓯资产管理有限公司;山东铁路发展基金有限公司	股份限售承诺	交易对方关于股份锁定的承诺。1.本公司在本次交易中以标的公司股权认购取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内将不以任何方式转让。2.本次交易结束后，本公司基于本次认购而享有的上市公司送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。3.若本公司基于本次认购所取得股份的锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2019 年 12 月 23 日	2021-10-18	尚在履行
山东高速集团有限公司;山东高速投资控股有限公	股份减持承诺	关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的减持计划的承诺。自本次重组复牌之日起至实施完毕期间，本公司不减持所持有的上市公司股份。	2019 年 12 月 24 日	2020-11-24	已履行完毕

<p>司</p> <p>安耀峰;陈杰;高贵成;黄磊;姜福强;李丰收;林存友;裴仁海;田军祯;王爱国;王林洲;王振江;张宏;张伟;张引;张子鑫;赵明学;赵亚文;周新波</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>董事、监事、高级管理人员关于自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的减持计划的承诺。自本次重组复牌之日起至实施完毕期间，本人无减持上市公司股份的计划。</p>	<p>2019年12月24日</p>	<p>2020-11-24</p>	<p>已履行完毕</p>
<p>山东高速集团有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺。一、2012年有关解决同业竞争的承诺</p> <p>上市公司于2012年实施重大资产重组时，本公司尚有中国山东国际经济技术合作公司通过其子公司中国山东对外经济技术合作集团有限公司（以下简称“外经公司”）开展境外工程承包、商务部经济援助等工程施工业务，而山东路桥主要从事路桥工程施工和养护施工。虽然两种业务存在明显差异且不存在实质性同业竞争，但考虑到山东路桥未来可能开展境外工程承包和商务部经济援助项目等业务，外经公司与山东路桥存在潜在同业竞争。就上述潜在同业竞争，本公司出具了《山东高速集团有限公司关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》，承诺：“高速集团自本次发行股份购买资产完成后30个月内对中国山东对外经济技术合作集团有限公司业务进行整合清理，加强内部控制、降低业务风险、确保项目所处地区支付能力和安全问题达到风险可控制范围，待该等事项实施完毕后按照商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，依</p>	<p>2019年12月23日</p>	<p>长期</p>	<p>尚在履行</p>

		<p>据工程施工业务领域整体上市战略步骤，启动将中国山东对外经济技术合作集团有限公司注入山东路桥的程序。”</p> <p>二、2016 年 7 月变更有关解决同业竞争的承诺</p> <p>鉴于外经公司海外业务类别和涉及国家、地区较多，外经公司及部分海外公路项目不适合注入上市公司等原因，考虑方案实施的可行性和时间成本，本公司拟变更解决潜在同业竞争承诺事项的方案。2016 年 7 月，本公司出具《山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）》，具体的解决措施如下：</p> <p>“（一）上市公司与外经公司现金出资成立路桥国际公司，先行托管外经公司原东帝汶 LOT1 项目，并以托管费等方式获取项目收益，以解决存量资产的同业竞争问题；然后以该合资公司为平台，为以后增量资产运作提供一个可行的路径和平台，避免以后增量项目资产的同业竞争问题。</p> <p>（二）为避免与山东路桥后续可能存在的同业竞争与利益冲突，高速集团在遵循 2012 年所作的《山东高速集团有限公司关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》基础上调整为上述合资公司方案并优化承诺如下：</p> <p>1、路桥国际公司成立后，外经公司不直接或间接从事境外公路、桥梁工程施工业务。</p> <p>2、外经公司将其在境外正在承做的东帝汶 LOT1 道路升级改造项目委托由路桥国际公司管理，直至项目竣工，双方签署委托管理合同。</p> <p>3、外经公司将利用自身优势寻找境外公路、桥梁工程项目信息并推介给路桥国际公司，协助路桥国际公司进行境外项目投标或谈判。外经公司应将获悉的境外公路、桥梁工程项目信息均提供给路桥国际公司，供其优先选择；若路桥国际公司董事会做出不经营该项目的决策，外经公司拟经营该项目，将由上市公司召开董事会和股东大会对该事项进行审议，其中关联董事需回避表决，股东大会需经出席的 2/3 以上非关联股东表决同意。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>4、未来，高速集团及其子公司（除山东路桥外）不再直接经营境外市政和公路类工程承包业务（除经上市公司股东大会出席 2/3 以上非关联股东表决不经营的项目以及同意外经公司经营该项目以外）。路桥国际公司将同时依托山东路桥和外经公司原有的海外业务平台和品牌，更好的发展境外市政和路桥承包及施工业务。</p> <p>5、高速集团承诺，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章及山东路桥《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不损害上市公司和其他股东的合法权益。”</p> <p>上述《关于<山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）>的议案》已通过 2016 年 7 月 29 日召开的山东路桥第七届董事会第三十四次会议、2016 年 8 月 15 日召开的山东路桥 2016 年第六次临时股东大会的审议。</p> <p>截至本承诺出具日，本公司严格按照上述承诺履行义务，未来本公司将继续履行上述承诺。</p> <p>三、避免未来出现同业竞争的承诺</p> <p>本公司承诺将严格遵守中国证监会的相关规定，确保本公司及本公司控制的其他企业不直接或间接经营任何与上市公司构成同业竞争的业务。</p> <p>如山东路桥因本公司及本公司控制的其他企业违反本承诺而遭受损失，本公司将对山东路桥予以赔偿。</p>			
<p>山东高速集团有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>关于减少与规范关联交易的承诺。1、本公司将严格按照《公司法》等现行法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利。</p> <p>2、在股东大会对涉及关联交易进行表决时，严格履行回避表决的义务。</p> <p>3、杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为。</p> <p>4、在任何情况下，不要求上市公司向本公司及本公司控制的其他企业提供任何形式的担保。</p> <p>5、若本公司及本公司控制的其他企业与上</p>	<p>2019 年 12 月 23 日</p>	<p>长期</p>	<p>尚在履行</p>

		<p>市公司发生必要之关联交易，将严格遵循市场原则和公平、公正、公开的原则，按照上市公司《公司章程》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规范性文件规定，遵循审议程序、履行信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害上市公司及广大中小股东权益的情况。</p>			
山东高速集团有限公司	其他承诺	<p>关于保持上市公司独立性的承诺。本次交易完成后，本公司作为上市公司的控股股东将继续按照法律、法规及上市公司公司章程依法行使股东权利，不利用控股股东身份影响上市公司的独立性，保持上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下：</p> <p>（一）保证上市公司人员独立</p> <p>1、本公司保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本公司及本公司下属企业。</p> <p>2、本公司承诺与上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司下属企事业单位担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司下属企事业单位领薪。</p> <p>3、本公司不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>（二）保证上市公司资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具有独立完整的资产。</p> <p>2、保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司下属企业以任何方式违法违规占用的情形。</p> <p>3、保证不以上市公司的资产为本公司及本公司下属企业的债务违规提供担保。</p> <p>（三）保证上市公司的财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户。</p> <p>4、保证上市公司的财务人员不在本公司及</p>	2019年12月23日	长期	尚在履行

		<p>本公司下属企业兼职。</p> <p>5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。</p> <p>6、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>（四）保证上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。</p> <p>2、保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开。</p> <p>3、保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。</p> <p>（五）保证上市公司业务独立</p> <p>1、本公司承诺于本次重组完成后的上市公司保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。</p> <p>2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。</p> <p>3、保证本公司除行使法定权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p>			
<p>山东省路桥集团有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于提供信息真实、准确和完整的承诺函。本公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p> <p>本公司保证本次交易的各中介机构在申请文件中引用的由其所出具的文件及引用文件的相关内容已经其审阅，确认本次交易的申请文件不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p>	<p>2019 年 12 月 23 日</p>	<p>2020-11-24</p>	<p>已履行完毕</p>

		<p>本公司将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p>			
<p>光大金瓯资产管理有 限公司； 山东铁路发展 基金有 限公司</p>	<p>其他承 诺</p>	<p>关于提供信息真实准确完整的承诺。本公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p> <p>本公司保证本次交易的各中介机构在申请文件中引用的由其所出具的文件及引用文件的相关内容已经其审阅，确认本次交易的申请文件不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>本公司将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司将暂停转让持有的上市公司股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户</p>	<p>2019 年 12 月 23 日</p>	<p>2020-10-19</p>	<p>已履行完毕</p>

		信息并申请锁定。董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺将锁定股份用于相关投资者赔偿安排。			
光大金瓯资产管理有限公司; 山东高速投资控股有限公司; 山东铁路发展基金有限公司	其他承诺	关于无违法违规及诚信情况的承诺。1、本公司及现任主要管理人员最近五年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。本公司及现任主要管理人员最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。 2、本公司不存在禁止参与上市公司交易的情形，包括未曾因涉嫌与资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案，最近 36 个月内未曾因与资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任，未曾因涉嫌违反证券市场法律、行政法规受到中国证监会的调查。	2019 年 12 月 23 日	2020-11-24	已履行完毕
光大金瓯资产管理有限公司; 山东铁路发展基金有限公司	其他承诺	关于标的资产权属情况的说明与承诺函。本公司对标的资产的出资已全部缴足，不存在出资不实、抽逃出资或者影响标的公司合法存续的情况。 本公司合法拥有上述标的资产完整的所有权，标的资产不存在权属纠纷，不存在通过信托或委托持股等方式代持的情形，未设置任何抵押、质押、留置等担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形，且本公司保证前述状态持续至标的资产过户至上市公司名下或本次重组终止之日（以较早的日期为准）。 本公司承诺及时进行标的资产的权属变更，且在权属变更过程中因本公司原因出现的纠纷而形成的全部责任均由本公司承担。 本公司拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或本公司可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产	2019 年 12 月 23 日	2020-09-23	已履行完毕

		生的责任由本公司承担。			
山东高速路桥集团股份有限公司	其他承诺	<p>关于提供信息真实、准确和完整的承诺函。公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p> <p>公司保证本次交易的各中介机构在申请文件中引用的由其所出具的文件及引用文件的相关内容已经其审阅，确认本次交易的申请文件不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>公司将及时提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p>	2019年12月23日	2020-11-24	已履行完毕
安耀峰;陈杰;高贵成;黄磊;姜福强;李丰收;林存友;裴仁海;田军祯;王爱国;王林洲;王振江;张宏;张伟;张引;张子鑫;赵明	其他承诺	<p>关于提供信息真实、准确和完整的承诺函。本人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本人保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p>	2019年12月23日	2020-11-24	已履行完毕

<p>学;赵亚文;周新波</p>		<p>本人保证本次交易的各中介机构在申请文件中引用的由其所出具的文件及引用文件的相关内容已经其审阅，确认本次交易的申请文件不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本人将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让持有的上市公司股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人或本单位的身份信息和账户信息并申请锁定。董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺将锁定股份用于相关投资者赔偿安排。</p>			
<p>山东高速集团有限公司;山东高速投资控股有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于提供信息真实准确完整的承诺。本公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何</p>	<p>2019年12月23日</p>	<p>2020-11-24</p>	<p>已履行完毕</p>

		<p>虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p> <p>本公司保证本次交易的各中介机构在申请文件中引用的由其所出具的文件及引用文件的相关内容已经其审阅，确认本次交易的申请文件不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>本公司将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司将暂停转让持有的上市公司股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人或本单位的身份信息和账户信息并申请锁定。董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺将锁定股份用于相关投资者赔偿安排。</p>			
<p>山东高速路桥集团股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于无违法违规及诚信状况的承诺。1、本公司最近三年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚的情形，不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。本公司最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行公开承诺情况，不涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。</p> <p>2、本公司不存在因涉嫌与本次交易相关的</p>	<p>2019年 12月23日</p>	<p>2020-11-24</p>	<p>已履行完毕</p>

			内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形,最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。 3、本公司最近三年内不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	红塔证券股份有限公司;四川交投创新发展有限公司;中国人寿资产管理有限公司	股份限售承诺	本公司将按照《上市公司证券发行管理暂行办法》及《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关要求,承诺获配股份自本次非公开发行新增股份上市之日起锁定 6 个月,在此期间内不予转让。本次获配的股份因上市公司分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股份亦遵守上述股份锁定安排,在限售期届满后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行,相关法律、法规对本次非公开发行股票认购对象持有股份的锁定期另有规定的,则服从相关规定。	2020 年 11 月 24 日	2021-05-23	尚在履行
	山东高速集团有限公司;山东高速投资控股有限公司	股份限售承诺	关于配套募集资金认购前所持股份的承诺函。1.本公司于本次重组前已持有的上市公司股份,自本次重组募集配套资金发行股份上市之日起 18 个月内不得交易或转让。2.本次重组结束后,本公司因山东路桥送红股、转增股本等情形而增持的股份,亦遵守上述锁定期的约定。	2020 年 11 月 24 日	2022-05-23	尚在履行
	山东高速集团有限公司;山东高速投资控股有限公司	股份限售承诺	关于特定对象认购股份锁定期的承诺函。本次认购的股份自新增股份上市日起 18 个月内不得上市交易或转让,之后按中国证监会及深交所的有关规定执行。如中国证监会对以上锁定期有特别要求的,按中国证监会的要求执行。以上锁定期满后,有关解锁事宜按相关法律、行政法规、规范性文件及深交所的有关规定执行。本次交易结束后,上述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因而持有的股份,亦应遵守上述规定。	2020 年 11 月 24 日	2022-05-23	尚在履行
	山东高速投资控股有限公司	关于同业竞争、关联交易	关于避免同业竞争的承诺。本公司承诺将严格遵守中国证监会的相关规定,确保本公司及本公司控制的企业不直接或间接经营任何与上市公司构成同业竞争的业务。	2020 年 04 月 27 日	长期	尚在履行

	易、资金占用方面的承诺	如山东路桥因本公司及本公司控制的企业违反本承诺而遭受损失，本公司将对山东路桥予以赔偿。			
山东高速投资控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于减少与规范关联交易的承诺。1、本公司及本公司控制的企业将尽量避免和减少与上市公司（包括其控制的企业）之间的关联交易。对于无法避免且有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司依法签订协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件和上市公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格将依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；</p> <p>2、本公司及本公司控制的企业保证按照有关法律、法规和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益；</p> <p>3、本公司保证将不利用关联方的地位谋取不正当利益，不损害上市公司及其他股东的合法权益；</p> <p>4、若本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由本公司承担。</p>	2020年04月27日	长期	尚在履行
山东高速集团有限公司;山东高速投资控股有限公司	其他承诺	<p>关于本次认购配套募集资金份额所需资金来源的承诺。1、本公司具有足够的资金实力认购山东路桥本次非公开发行的股票。</p> <p>2、本公司本次认购山东路桥非公开发行股票的资金全部来源于自有资金，资金来源合法，并拥有完全的、有效的处分权，符合中国证监会有关非公开发行股票的相关规定。不存在通过代持、信托、委托等方式投资的情形；资金不存在杠杆融资结构化的设计；不存在资金来源于境外的情形。</p> <p>3、本公司用于本次交易项下的认购资金未直接或间接来源于上市公司、未直接或间接来源于上市公司的董事、监事、高级管理人员。</p> <p>本公司对上述承诺的真实性负责，保证对因违反上述承诺而产生的有关法律问题或</p>	2020年04月27日	2020-11-24	已履行完毕

			者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述承诺而给上市公司造成的一切损失			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
收购齐鲁建设 100% 股权	2019 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 31 日	2,100.28	4,229.73	不适用	2019 年 11 月 29 日	巨潮资讯网关于收购齐鲁建设 100% 股权的关联交易公告
收购山东外经 100% 股权	2020 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	0	1,966.08	不适用	2020 年 11 月 07 日	巨潮资讯网关于收购山东外经 100% 股权暨关联交易的公告
收购尼罗公司 100% 股权	2020 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	0	6,125.76	不适用	2020 年 11 月 07 日	巨潮资讯网关于收购尼罗公司 100% 股权暨关联交易的公告

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

(1) 2019 年，公司按照评估值 40,200 万元以现金方式收购齐鲁建设 100% 股权，公司与转让方高速集团签订《关于山东高速齐鲁建设集团有限公司股权转让之盈利补偿协议》，高速集团同意就本次交易后齐鲁建设的经营业绩向公司作出业绩承诺并在齐鲁建设未能完成承诺业绩目标时承担相应补偿义务。截至本报告出具日，齐鲁建设 2020 年度业绩承诺已完成。

(2) 报告期内，公司按照评估值 173,388 万元以现金方式收购山东外经 100% 股权，高速集团、中国山东国际经济技术合作有限公司在股权转让协议中承诺山东外经 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 22,115.07 万元。本报告期内，山东外经实现 1,966.08 万元。

(3) 报告期内，公司按照评估值为 16,143.70 万元以现金方式收购尼罗公司 100% 股权，高速集团在股权转让协议中承诺尼罗公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 3,800 万元。本报告期内，尼罗公司实现 6,125.76 万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

(1) 截至本报告出具日，齐鲁建设 2020 年度业绩承诺已完成。本次收购无需进行商誉减值测试。

(2) 截至本报告出具日，山东外经与尼罗公司三年业绩承诺未到期。本次收购无需进行商誉减值测试。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

(1) 财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”），要求在境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。新收入准则要

求根据首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即 2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本集团仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

本集团执行新收入准则对合并资产负债表的影响如下:

单位:元

项目	按原准则列示的账面价值	新收入准则			按新准则列示的账面价值
	2019年12月31日	重分类1	重分类2	重新计量	2020年1月1日
应收账款	5,766,812,980.50	-1,655,420,098.54	69,065,029.55		4,180,457,911.51
存货	10,130,767,169.94	-8,640,396,460.75	51,460,148.70		1,541,830,857.89
合同资产		10,217,344,341.80	-2,309,973,149.56	-122,903,860.01	7,784,467,332.23
递延所得税资产	157,328,683.44			29,219,859.02	186,548,542.46
预收账款	4,127,304,983.29	-4,127,304,983.29			
合同负债		4,038,494,860.85	-2,220,418,048.49		1,818,076,812.36
预计负债		41,307,982.13			41,307,982.13
其他综合收益	105,178,907.04			-45,127.26	105,133,779.78
盈余公积	392,865,501.28			-6,447,463.24	386,418,038.04
未分配利润	3,535,565,200.77			-72,983,102.33	3,462,582,098.44
归属于母公司所有者权益合计	7,298,569,233.79			-79,475,692.83	7,219,093,540.96
少数股东权益	3,011,731,054.02			-14,208,308.16	2,997,522,745.86

本集团执行新收入准则对母公司资产负债表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内无重要会计估计变更事项。

2. 2020 年(首次)起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

单位:元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	4,618,935,975.20	4,618,935,975.20	-
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	8,330,000.00	8,330,000.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	630,398,320.84	630,398,320.84	-

应收账款	5,766,812,980.50	4,180,457,911.51	-1,586,355,068.99
应收款项融资		-	-
预付款项	396,075,410.54	396,075,410.54	-
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	3,224,011,346.93	3,224,011,346.93	-
其中：应收利息		-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	10,130,767,169.94	1,541,830,857.89	-8,588,936,312.05
合同资产	-	7,784,467,332.23	7,784,467,332.23
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	52,376,038.79	52,376,038.79	-
其他流动资产	1,636,728,499.11	1,636,728,499.11	-
流动资产合计	26,464,435,741.85	24,073,611,693.04	-2,390,824,048.81
非流动资产：		-	-
发放贷款和垫款		-	-
债权投资	2,913,364,162.92	2,913,364,162.92	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	1,841,363,485.83	1,841,363,485.83	-
长期股权投资	1,421,670,981.86	1,421,670,981.86	-
其他权益工具投资	80,106,380.00	80,106,380.00	-
其他非流动金融资产	1,686,383,048.27	1,686,383,048.27	-
投资性房地产	34,007,339.08	34,007,339.08	-
固定资产	1,132,332,257.22	1,132,332,257.22	-
在建工程	935,962,825.53	935,962,825.53	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	92,808,933.10	92,808,933.10	-
开发支出	1,748,965.17	1,748,965.17	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	123,832,876.17	123,832,876.17	-
递延所得税资产	157,328,683.44	186,548,542.46	29,219,859.02
其他非流动资产	1,068,183,008.52	1,068,183,008.52	-
非流动资产合计	11,489,092,947.11	11,518,312,806.13	29,219,859.02
资产总计	37,953,528,688.96	35,591,924,499.17	-2,361,604,189.79
流动负债：			
短期借款	2,759,752,398.40	2,759,752,398.40	-

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	1,089,741,958.86	1,089,741,958.86	-
应付账款	9,404,263,118.21	9,404,263,118.21	-
预收款项	4,127,304,983.29		-4,127,304,983.29
合同负债	-	1,818,076,812.36	1,818,076,812.36
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	121,153,931.85	121,153,931.85	-
应交税费	251,580,265.32	251,580,265.32	-
其他应付款	2,904,203,957.76	2,904,203,957.76	-
其中：应付利息		-	-
应付股利	5,623,715.05	5,623,715.05	-
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	263,960,373.87	263,960,373.87	-
其他流动负债	1,243,613,543.81	1,243,613,543.81	-
流动负债合计	22,165,574,531.37	19,856,346,360.44	-2,309,228,170.93
非流动负债：		-	-
保险合同准备金		-	-
长期借款	3,221,568,284.43	3,221,568,284.43	-
应付债券	1,620,000,000.00	1,620,000,000.00	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款	257,150,550.66	257,150,550.66	-
长期应付职工薪酬	54,114,218.25	54,114,218.25	-
预计负债	-	41,307,982.13	41,307,982.13
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	-
递延所得税负债	98,320,816.44	98,320,816.44	-
其他非流动负债	225,000,000.00	225,000,000.00	-
非流动负债合计	5,477,653,869.78	5,518,961,851.91	41,307,982.13
负债合计	27,643,228,401.15	25,375,308,212.35	-2,267,920,188.80
所有者权益：		-	-
股本	1,711,666,040.33	1,711,666,040.33	-

其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	1,447,538,282.94	1,447,538,282.94	-
减：库存股		-	-
其他综合收益	105,178,907.04	105,133,779.78	-45,127.26
专项储备	105,755,301.43	105,755,301.43	-
盈余公积	392,865,501.28	386,418,038.04	-6,447,463.24
一般风险准备		-	-
未分配利润	3,535,565,200.77	3,462,582,098.44	-72,983,102.33
归属于母公司股东权益合计	7,298,569,233.79	7,219,093,540.96	-79,475,692.83
少数股东权益	3,011,731,054.02	2,997,522,745.86	-14,208,308.16
股东权益合计	10,310,300,287.81	10,216,616,286.82	-93,684,000.99
负债和股东权益总计	37,953,528,688.96	35,591,924,499.17	-2,361,604,189.79

(2) 母公司资产负债表

本集团执行新收入准则对母公司资产负债表无影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

①本年发生的同一控制下企业合并

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
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	100.00	与本公司同受母公司控制
山东高速尼罗投资发展有限公司	100.00	与本公司同受母公司控制

②本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得比例（%）	股权取得方式
中铁隆工程集团有限公司	49.82	购买
山东高速莱钢绿建发展有限公司	51.00	购买

③其他原因的合并范围变动

公司名称	合并范围变动的的原因	持股比例（%）
山东高速路桥(越南)有限公司	新设	100.00
山东高速路桥装备工程有限公司	新设	100.00
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	新设	60.00
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	新设	95.00
山东高速畅通路桥工程有限公司	收购	51.00
山东高速舜通路桥工程有限公司	收购	51.00
山东高速聊城养护科技有限公司	新设	60.00
山东省鲁桥市政工程有限公司	新设	51.00
山东高速云科产业发展有限公司	新设	60.00
云南山高鲁通建设管理有限公司	新设	51.00
山东高速(河南)养护科技有限公司	新设	36.17
济泰城际公路股权投资单一资金信托计划	收回投资	100.00
青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	被子公司山东省路桥集团青岛建设有限公司吸收合并	60.00

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	71.9
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王贡勇、吕玉磊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司的内部控制审计会计师事务所，内控审计费用 21.90 万元。

报告期内，公司因发行股份购买资产并募集配套资金聘请中泰证券股份有限公司为独立财务顾问，期间共支付财务顾问费及承销费 1,885.00 万元。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

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
本公司子公司作为原告起诉山东博格达置业有限公司	3,281.25	否	本案终审胜诉后，济南市历下区人民法院于 2018 年 4 月 22 日作出裁定，受理申请人对博格达公司的破产清算，博格达公司进入二次破产清算程序，路桥集团经破产管理人确认的债权金额为 35,823,288.	审理终结，路桥集团胜诉	判决执行中	2014 年 03 月 18 日	2013 年度报告

			24 元, 该债权享有优先受偿权。目前, 博格达公司破产程序尚在进行中。				
本公司子公司作为原告起诉山东博格达置业有限公司	169.22	否	本案终审胜诉后, 博格达公司已进入破产清算阶段, 破产程序尚在进行中。	审理终结, 路桥集团胜诉	判决执行中		
本公司子公司作为原告起诉广州大广高速公路有限公司建设工程施工合同纠纷案	21,148.47	否	2019 年 12 月 23 日河源市中级人民法院一审判决大广公司支付路桥集团工程款本金 172,025,837.01 元及利息, 支付路桥集团履约保证金 27,731,798.67 元及利息。大广公司不服上诉。2021 年 2 月 24 日, 广东省高级人民法院作出终审判决, 判决维持一审判决大广公司支付路桥集团工程款	审理终结, 路桥集团胜诉	判决执行中	2021 年 03 月 05 日	巨潮资讯网重大诉讼进展公告 (2020-1)、重大诉讼进展公告 (2021-29)

			本金 172,025,837.01 元及利息和支付路桥集团履约保证金 27,731,798.67 元及利息。				
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	6,349.28	否	不适用	不适用	不适用		

十三、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。

十四、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。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2020 年 3 月 12 日，公司召开第八届董事会第四十二次会议、第八届监事会第二十五次会议，审议通过《关于调整股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单、授予期权数量并注销部分期权的议案》及《关于公司股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，同意减少 1 名激励对象，注销其所持 7.5 万份股票期权，并根据《激励计划》相关规定，确定首次授予部分股票期权第一个行权期行权条件已成就，118 名激励对象在第一个行权期可申请行权的股票期权数量为 338 万份，行权价格为 6.52 元/股。

2020 年 6 月 22 日，公司召开第八届董事会第五十次会议、第八届监事会第二十九次会

议，审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》及《关于调整股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单、授予期权数量并注销部分期权的议案》，根据公司 2019 年度分红情况，股票期权首次授予部分的行权价格由 6.52 元/股调整为 6.44 元/股，股票期权预留授予部分的行权价格由 5.45 元/股调整为 5.37 元/股，并减少 5 名激励对象，注销其所持 49.5 万份股票期权。

2020 年 6 月 23 日，公司召开第九届董事会第一会议、第九届监事会第一次会议，审议通过了《关于调整股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单、授予期权数量并注销部分期权的议案》，同意减少 1 名激励对象，注销其所持 19 万份股票期权。

2020 年 7 月 16 日，公司披露《关于股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》，公司股票期权激励计划首次授予部分的第一个实际可行权期限为 2020 年 7 月 17 日起至 2021 年 2 月 5 日止，符合行权条件的 112 名激励对象在第一个行权期可行权的股票期权数量共计 310.6 万份，占公司总股本 1,120,139,063 股的 0.28%，行权价格为 6.440 元/股。

2021 年 2 月 22 日，公司召开第九届董事会第十四会议、第九届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单、授予期权数量并注销部分期权的议案》《关于注销股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期已到期未行权股票期权的议案》《关于公司股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》《关于公司股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，同意减少 3 名激励对象，注销其所持 19.50 万份股票期权；截至公司股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期结束，公司尚有 109 名激励对象持有的 302.80 万份股票期权未行权，公司董事会根据《激励计划》及股东大会授权，决定注销股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期已到期未行权的股票期权；根据《激励计划》相关规定，首次授予部分股票期权第二个行权期行权条件已成就，109 名激励对象在第二个行权期可申请行权的股票期权数量为 227.1 万份，行权价格为 6.44 元/股；根据《激励计划》相关规定，预留授予部分股票期权第一个行权期行权条件已成就，4 名激励对象在第一个行权期可申请行权的股票期权数量为 18.78 万份，行权价格为 5.37 元/股。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	508,414.91	15.80%	1,899,865 ¹	否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速交通装备有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,131.59	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	267,236.59	8.30%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速潍莱公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	43,347.37	1.35%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东利津黄河公路大桥有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	165.33	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速河南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	204.91	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
济源市济晋高速公路	其他关	提供劳	提供劳	市场价	市场价	706.7	0.02%		否	按施工进度付	市场价	2020年07月24	关于调整2020年度日

路有限公司	联法人	务	务	格	格					款、竣工后结算	格	日	常关联交易预计的公告
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	1,908.96	0.06%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	7,206.24	0.22%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
鲁南高速铁路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,850.56	0.09%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2017年01月10日	2017年第一次临时股东大会决议公告
莱州市北莱公路投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	9,409.02	0.29%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东临港疏港轨道交通有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,191.56	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速西城置业有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	25.85	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速集团河南许禹公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,895.22	0.12%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速物流集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	634.53	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

										算			
山东高速交通物流投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,263.91	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速青岛物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,549.39	0.11%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速置业发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,066.91	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	6.99	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
济南汇博置业有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	31.01	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速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	837.22	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	165.59	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	291.89	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

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	4,999.75	0.16%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	3,408.73	0.11%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
内江泰嘉工程管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	9,310.4	0.29%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
成都市鲁川建设管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	7,342.5	0.23%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速物资集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	569.85	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速建材集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,168.14	0.13%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速重庆发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	8,353.54	0.26%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速海南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	181.1	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速信息工程	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1.89	0.00%		否	按施工进度付	市场价格	2020年07月24	关于调整2020年度日

有限公司										款、竣工后结算		日	常关联交易预计的公告
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	9,908.22	0.31%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	5,484.23	0.17%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	2,889.78	0.09%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	2,441.97	0.08%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,570.72	0.11%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	16.62	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	3,245.8	0.10%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速城投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	69,045.17	2.15%		否	按施工进度付款、竣工后结	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

										算			
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	123,509.66	3.84%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	39,243.48	1.22%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	19,975.95	0.62%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	5,321.41	0.17%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东鄞菏高速有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	292.15	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	13,646.88	0.42%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	4,012.42	0.12%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	984.63	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

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	179.61	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	12,904.43	0.40%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	30,428.88	0.95%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	2,832.31	0.09%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	19,389.54	0.60%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	9,686.3	0.30%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	1,311.93	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速宁梁高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	27,660.96	0.86%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速新台高速	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	54,634.1	1.70%		否	按施工进度付	市场价格	2020年07月24	关于调整2020年度日

公路有限公司										款、竣工后结算		日	常关联交易预计的公告
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	38,666.93	1.20%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速岚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	82,892.99	2.58%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速济高高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	40,496.31	1.26%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速巴基斯坦发展有限责任公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,059.69	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速临空物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,877.55	0.12%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	499.36	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速实业发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	25.5	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	4,464.06	0.14%		否	按施工进度付款、竣工后结	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

										算			
泰元文化传媒（靖江）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	940.28	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	2.49	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东省济邹公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,016.34	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速湖北发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,399.25	0.30%	265,424.2	否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
宝兴国晟矿业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	9,873.77	0.67%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
青岛众昌泰置业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	180	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
青岛众钧泰置业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	170	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速材料技术开发集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	25,023.71	1.70%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	198.27	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速	其他关	材料采	材料采	市场价	市场价	169.04	0.01%		否	按月/年	市场价	2020年	关于调整

集团四川乐宜公路有限公司	联法人	购	购	格	格					结算	格	07月24日	2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速集团四川乐自公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	333	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速山东发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,829.05	0.33%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速建材集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	96,632.95	6.58%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速建筑设计有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	92.02	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	95.9	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	140.84	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	1,596.91	0.11%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速蓬莱发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	785.88	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	103.16	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速青岛物流	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,393.25	0.09%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

发展有限公司												日	常关联交易预计的公告
山东高速青岛西海岸港口有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	18,248.4	1.24%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速实业发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,989.02	0.14%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	26.28	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速投资发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	29,717.93	2.02%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	126.8	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	3,233.01	0.22%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速物资集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	93,649.68	6.38%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速西城置业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	218.98	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	3,108.36	0.21%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速信息工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	197.08	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预

													计的公告
山东高速岩土科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	504.33	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速重庆发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	99.84	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东光合园林有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	534.06	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东瑞通物流有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,196.26	0.15%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东省鲁铁经济贸易有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6.4	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
云南山高投资发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	86.17	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
云南锁蒙高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,077.66	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	60	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	3,020.95	0.21%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速英利新能源有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	574.21	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告

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	104.55	0.01%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
山东高速 云南发展 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	1,000	0.07%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
武汉金诚 兴发置业 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	39.62	0.00%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
泰安市同 达建材有 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	4.62	0.00%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
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	19,667. 89	1.34%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
新纪元农 业发展有 限公司	其他关 联法人	采购商 品	采购商 品	市场价 格	市场价 格	12,016. 89	0.82%		否	按月/年 结算	市场价 格	2021 年 04 月 27 日	关于合并报表 范围变更新增 关联交易的公 告
山东正晨 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	1,969.0 6	0.13%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
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	129.89	0.01%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
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	1,472.1	0.14%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
山东路达 工程设计 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	80	0.01%		否	按月/年 结算	市场价 格	2020 年 07 月 24 日	关于调整 2020 年度日 常关联交易预 计的公告
山东省公	其他关	接受劳	接受劳	市场价	市场价	10.53	0.00%		否	按月/年	市场价	2020 年	关于调整

路桥梁检测中心有限公司	联法人	务	务	格	格					结算	格	07月24日	2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速烟台产业开发有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	433.92	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,135.35	0.10%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速服务区管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	368.84	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速工程检测有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,957.44	0.18%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	2,102.72	0.19%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速鲁南物流发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	14.78	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速绿色生态发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	131.52	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速青岛建设管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	825	0.08%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	100.29	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速	其他关	接受劳	接受劳	市场价	市场价	1,391.1	0.13%		否	按月/年	市场价	2020年	关于调整

鸿林工程技术有限公司	联法人	务	务	格	格	4				结算	格	07月24日	2020年度日常关联交易预计的公告
山东省三益工程建设监理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	65.35	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速绿城置业投资有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	67.96	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速泰和置业有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	6	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	179.05	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
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	9	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2020年07月24日	关于调整2020年度日常关联交易预计的公告
山东高速集团有限公司	控股股东	经营管理	经营管理	市场价格	市场价格	113.72	100.00%		否	按月/年结算	市场价格		
山东高速物业管理有限公司	其他关联法人	销售商品收入	销售商品收入	市场价格	市场价格	0.29	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2021年04月27日	关于合并报表范围变更新增关联交易的公告
山东高速生物工程有限公司	其他关联法人	销售商品收入	销售商品收入	市场价格	市场价格	0.88	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2021年04月27日	关于合并报表范围变更新增关联交易的公告
中国山东国际经济技术合作有限公司	其他关联法人	销售商品收入	销售商品收入	市场价格	市场价格	20.69	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2021年04月27日	关于合并报表范围变更新增关联交易的公告
山东高速集团有限公司	控股股东	担保费	担保费	市场价格	市场价格	1,517.67	100.00%		否	按月/年结算	市场价格	2021年04月27日	关于合并报表范围变更新增关联交易的公

													告
山东省农村经济开发投资有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	240.25	0.13%	1,240 ³	否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
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	134.88	0.07%		否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
山东高速青岛物流发展有限公司	其他关联法人	土地租赁	土地租赁	市场价格	市场价格	126	0.07%		否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
湖北武荆高速公路发展有限公司	其他关联法人	土地租赁	土地租赁	市场价格	市场价格	12	0.01%		否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
武汉金诚兴置业发展有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	24.65	0.01%		否	按月/年 结算	按月/年 结算	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
山东高速齐鲁建设交通运输管理服务有限公司	其他关联法人	房屋租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	123.1	0.07%		否	按月/年 结算	按月/年 结算	2021年 04月27 日	关于合并报表 范围变更新增 关联交易的公 告
山东高速投资控股有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	324.04	0.18%		否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月27 日	关于合并报表 范围变更新增 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	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	2.7	0.00%		否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
威海市商业银行股份有限公司	其他关联法人	存贷款利息收支	存贷款利息收支	市场价格	市场价格	775.99	6.35%	500	否	按月/年 结算	市场价格	2020年 07月24 日	关于调整 2020年度日 常关联交易预 计的公告
合计				--	--	1,885,8 29.59	--	2,167,0 29	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									

按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司于 2020 年 4 月 20 日、5 月 18 日分别召开了第八届董事会第四十四次会议及 2019 年度股东大会，审议通过了《关于预计 2020 年度日常关联交易的议案》；2020 年 7 月 23 日、8 月 10 日分别召开了第九届董事会第二次会议及 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于调整 2020 年度日常关联交易预计的议案》。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，与预计相比，劳务类关联交易实际发生 1,542,787.79 万元，向关联方采购材料的关联交易 339,624.94 万元，向关联方租赁房产及设备的关联交易 987.62 万元，接受关联方提供的存贷款服务的关联交易 775.99 万元，其他关联交易 1,653.25 万元。报告期内，合计发生各类关联交易 1,885,829.59 万元，占预计金额 2,167,029 万元的 87.02%。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无

注：1 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。

2 材料采购类的关联交易，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。

3 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。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联方	股权出售	0 元协议转让 PPP 项目公司 46% 的股权	成都鲁高锦隆环境治理有限公司设立于 2020 年 11 月 26 日，系为西江河项目实施而成立的项目公司，截至目前路桥集团及各股东均未实缴出	0	0	0	协议转让	0	2020 年 12 月 23 日	巨潮资讯网关于子公司向关联方转让成都鲁高锦隆环境治理有限公司 46% 股权的公告

				资，该公司尚未建立财务帐套及开展经营。鉴于上述情况，经交易双方协商，本次标的股权协议转让价格为 0 元							
中国山东国际经济技术合作有限公司	其他关联方	股权收购	收购山东外经 100% 股权	以中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字【2020】第 1345 号评估报告为定价依据	154,194.82	173,388	173,388	协议转让		2020 年 01 月 07 日	巨潮资讯网关于收购山东外经 100% 股权暨关联交易的公告
山东高速集团有限公司	控股股东	股权收购	收购尼罗公司 100% 股权	以中联资产评估集团有限公司出具中联评报字【2020】第 1346 号评估报告为定价依据	12,663.94	16,143.7	16,143.7	协议转让		2020 年 01 月 07 日	巨潮资讯网关于收购尼罗公司 100% 股权暨关联交易的公告
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				<p>(1) 本次转让有利于降低路桥集团资产负债率和资金压力。转让完成后，可充分发挥四川发展公司地域优势，为锦隆公司银行融资提供更好支持。</p> <p>(2) 收购山东外经和尼罗公司 100% 股权能够为公司业绩提供新的利润增长点，提升公司核心竞争力和国际市场影响力，实现市场国际化和高质量发展。本次交易完成后，公司资产规模以及营业收入均会增加。</p>							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				(1) 高速集团、中国山东国际经济技术合作有限公司在股权转让协议中承诺山东外经 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于							

	<p>22,115.07 万元。2020 年度山东外经实现 1,966.08 万元。</p> <p>(2) 高速集团在股权转让协议中承诺尼罗公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 3,800 万元。2020 年度尼罗公司实现 6,125.76 万元。</p>
--	---

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
山东高速河南发展有限公司	其他关联法人	山东高速（河南）养护科技有限公司	循环型混合料的存储、加工、生产与销售；商品混凝土加工及销售；公路、桥梁、市政工程及园林绿化工程建设和养护等	8,142.9 万元	2,685.88	2,626.51	4.51
云南山高投资发展有限公司	其他关联法人	红河交通枢纽投资发展有限公司	工程项目建设、投资、开发、运营及管理	1,000 万元	11,237.93	11,270	0
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	成都市鲁川建设管理有限公司	工程管理服务；公路工程、桥梁工程、隧道工程、市政公用工程；建筑材料销售等	8,507.02 万元	8,514.5	8,507.02	0
山东高速轨道交通集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	山东高速交通装备有限公司	高速公路、水运航道混凝土构件研发、制造、销售；护栏、轨道交通混凝土轨枕等	10,000 万元	15,249.71	8,500	0
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	其他关联法人	山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	建筑材料、装饰材料、水泥制品销售；矿产资源开采；	10,000 万元	3,351.99	3,350.16	0.16

			砼结构构件、商品混凝土制造、销售				
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	其他关联法人	山东省路桥集团科技发展有限公司	绿色循环性混合料、混凝土、沥青混合料、再生沥青混合料、水稳混合料、沥青冷补料、交通用普通沥青、改性沥青、乳化沥青、碎石、道路材料、建筑材料的研发、生产、销售等	9,575 万元	3,522.97	3,067.08	3.08
山东高速云南发展有限公司	其他关联法人	云南山高鲁通建设管理有限公司	项目投资、市政工程、土石方工程施工；环保工程施工；建筑劳务分包；园林绿化工程；物业管理；建筑工程咨询；工程机械租赁等	30,000 万元	0	0	0
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	环境污染治理，环境治理技术咨询，文化艺术交流活动策划，展览展示服务，市政公用工程、园林景观工程设计施工；物业管理；设计代理发布国内广告等	20,000 万元	10,000	10,000	0
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司、山东高速济	其他关联法人	山东高速京台投资合伙企业(有限合伙)	以自有资金对外投资	615,176.5 万元	511,649.06	511,284.3	15,672.27

泰城际公路有限公司、山东高速环渤海(天津)股权投资基金管理有限公司								
山东铁路发展基金有限公司、山东高速铁建装备有限公司	其他关联法人	山东潍莱高速铁路有限公司	潍莱高铁项目建设及运营管理、沿线土地综合开发	564,900 万元	1,649,538.39	805,872.86	4,730.98	
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)	红河交通枢纽投资发展有限公司承建的云南红河综合交通枢纽项目、成都市鲁川建设管理有限公司承建的郫都区太清路南延线 PPP 项目、成都鲁高锦隆环境治理有限公司承建的西江流域水环境综合整治项目二期 PPP 项目、山东高速京台投资合伙企业(有限合伙)承建的京台高速泰安至枣庄段改扩建项目处于施工建设阶段;山东潍莱高速铁路有限公司承建的潍坊至莱西高速铁路项目已完工并通车。							

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	控股股东向公司提供借款	30,112.38		30,242.88	4.35%	130.5	0	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		为支持公司发展,控股股东高速集团 2019 年向本公司提供借款,公司于 2020 年 2 月份归还借款及利息。公司未对本次借款提供任何抵押或担保。							

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易

报告期内，公司以发行股份方式购买铁发基金、光大金瓯合计持有的路桥集团 17.11% 股权，同时向高速集团、高速投资、四川交投创新投资发展有限公司、红塔证券股份有限公司、中国人寿资产管理有限公司（PIPE20）非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额 10 亿元。其中，高速集团认购募集配套资金金额为 2 亿元，高速投资认购募集配套资金金额为 3 亿元。本次交易完成后，公司持有路桥集团 100% 股权，路桥集团成为公司全资子公司。

本次发行股份购买资产完成后，铁发基金成为公司持股 5% 以上的股东。因此，铁发基金为公司关联方。本次交易的募集配套资金认购对象高速集团为公司控股股东，高速投资为公司控股股东高速集团的全资子公司，与公司存在关联关系。本次交易构成关联交易，本次交易具体情况详见下表。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第八届董事会第四十六次会议决议公告、第八届监事会第二十七次会议决议公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网
关于深圳证券交易所《关于对山东高速路桥集团股份有限公司的重组问询函》的回复公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）等	2020 年 05 月 16 日	巨潮资讯网
关于重组事项获得山东省国资委批复的公告	2020 年 05 月 28 日	巨潮资讯网
2020 年第二次临时股东大会决议公告	2020 年 06 月 03 日	巨潮资讯网
关于收到《中国证监会行政许可申请受理单》的公告	2020 年 06 月 20 日	巨潮资讯网
关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）	2020 年 08 月 07 日	巨潮资讯网
关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复修订的公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）	2020 年 08 月 12 日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证监会并购重组委审核无条件通过暨股票复牌公告	2020 年 08 月 20 日	巨潮资讯网

关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证券监督管理委员会核准批复的公告、关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书修订说明的公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书	2020年09月19日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之标的资产过户完成的公告	2020年09月26日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺事项的公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书	2020年10月16日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产之标的公司过渡期间损益情况的公告	2020年11月20日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺事项的公告、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书	2020年11月23日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 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。

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

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费（单位：元）	上年确认的租赁费（单位：元）
山东省农村经济开发投资有限公司	山东省路桥集团有限公司	房屋	2,402,486.75	3,747,268.51
山东高速股份有限公司	山东省路桥集团有限公司	设备		33,900.00
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	山东省高速路桥养护有限公司	房屋		100,000.00
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	山东省高速路桥养护有限公司	设备		152,000.00
山东高速集团河南许亳公路有限公司	山东省高速路桥养护有限公司	设备		120,000.00
山东高速集团有限公司	山东省高速路桥养护有限公司	房屋	1,348,800.00	1,284,600.00
山东高速青岛物流发展有限公司	山东省路桥集团有限公司	土地	1,260,000.00	500,000.00
湖北武荆高速公路发展有限公司	山东高速湖北养护科技有限公司	土地	120,000.00	120,000.00
武汉金诚兴发置业有限公司	山东省高速路桥养护有限公司	房屋	246,549.60	
山东高速投资控股有限公司	中国山东对外经济技术合作集团有限公司	房屋、设备	3,240,391.14	
山东高速齐鲁建设交通运输管理服务有限公司	中国山东对外经济技术合作集团有限公司	设备	1,231,000.00	
山东高速服务区管理有限公司	山东省高速路桥养护有限公司	房屋	27,000.00	
合计			9,876,227.49	6,057,768.51

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日	12,000	2019年06月20 日	270	连带责任保 证	1.75年	否	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日		2020年01月17 日	1,080	连带责任保 证	1年	否	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日	15,600	2020年01月21 日	4,975.61	连带责任保 证	0.5年	是	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日		2020年01月21 日	3,855.6	连带责任保 证	10个月	是	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日		2020年01月22 日	756	连带责任保 证	10个月	是	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日	6,000	2020年01月20 日	3,277.8	连带责任保 证	0.5年	是	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日	10,800	2020年01月16 日	6,000	连带责任保 证	1年	否	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日		2020年06月19 日	3,000	连带责任保 证	1年	否	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日		2019年10月24 日	390.35	连带责任保 证	3.3年	否	否
山东鲁桥建设有限公 司	2020年04 月21日		2020年01月16 日	463.34	连带责任保 证	1.7年	否	否

山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日		2020年03月16日	198.4	连带责任保证	1.2年	否	否
山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月24日	300	连带责任保证	0.3年	否	否
山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日	7,050	2020年01月14日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日		2020年04月02日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日	18,000	2020年05月26日	6,000	连带责任保证	1年	否	否
山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日	12,000	2019年02月25日	275.36	连带责任保证	3年	否	否
山东鲁桥建设有限公司	2020年04月21日		2020年04月28日	6,000	连带责任保证	0.67年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日	700.8	2017年08月02日	123.12	连带责任保证	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日		2017年09月26日	70.08	连带责任保证	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日		2018年05月09日	180	连带责任保证	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日		2018年07月11日	120	连带责任保证	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日		2019年02月12日	42	连带责任保证	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日		2019年08月30日	36	连带责任保证	10年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2020年04月21日		2020年01月19日	32.88	连带责任保证	10年	否	否
山东鲁桥建材有限公司	2020年04月21日		1,173	2020年12月25日	510	连带责任保证	1年	否
山东鲁桥建材有限公司	2020年04月21日	2020年01月10日		510	连带责任保证	1年	否	否
山东鲁桥建材有限公司	2020年04月21日	1,530	2020年10月15日	306	连带责任保证	0.5年	否	否
山东鲁桥建材有限公司	2020年04月21日	1,530	2020年11月12日	0	连带责任保证	1年	否	否
山东鲁桥建材有限公司	2020年04月21日	5,100	2020年01月09日	459	连带责任保证	0.5年	是	否

山东鲁桥建材有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 01 月 20 日	306	连带责任保证	0.5 年	是	否
山东鲁桥建材有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 03 月 25 日	306	连带责任保证	0.5 年	是	否
山东鲁桥建材有限公司	2020 年 04 月 21 日	12,750	2020 年 05 月 22 日	306	连带责任保证	0.5 年	是	否
四川鲁高建设项目管理有限公司	2020 年 04 月 21 日	14,000	2017 年 12 月 26 日	9,542	连带责任保证	10 年	否	否
山东省路桥集团有限公司	2020 年 04 月 21 日	18,741.05	2016 年 01 月 19 日	13,286.5	连带责任保证	5 年	否	否
山东省路桥集团有限公司	2020 年 04 月 21 日	1,626.31	2017 年 12 月 08 日	1,626.31	连带责任保证	7 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日	28,800	2019 年 05 月 17 日	15,927.65	连带责任保证	3 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2019 年 04 月 19 日	21.6	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日	9,360	2020 年 05 月 18 日	144	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 06 月 11 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 06 月 11 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 06 月 11 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 07 月 30 日	1,396.2	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 10 月 10 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 10 月 10 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 10 月 23 日	144	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 10 月 23 日	288	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日		2020 年 12 月 14 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020 年 04 月 21 日	2020 年 12 月 14 日	216	连带责任保证	1.5 年	否	否	

山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月14日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年12月21日	216	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年03月20日	144	连带责任保证	0.5年	是	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年03月20日	144	连带责任保证	0.5年	是	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日	7,920	2019年10月22日	7,920	连带责任保证	3年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日	3,600	2020年04月27日	3,600	连带责任保证	1年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日	8,640	2018年07月03日	1,789.15	连带责任保证	1年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日	9,360	2019年11月04日	333.48	连带责任保证	1年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2019年12月10日	52.49	连带责任保证	1年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年09月28日	536.74	连带责任保证	2.5年	否	否
山东省公路桥梁建设有限公司	2020年04月21日		2020年01月09日	4,433.12	连带责任保证	1.5年	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	17,500	2020年01月17日	6,300	连带责任保证	1年	否	否

山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	3,500	2020年09月26日	3,500	连带责任保证	1年	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	3,500	2020年07月15日	3,500	连带责任保证	1年	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	1,368.56	2019年06月27日	1,368.56	连带责任保证	1年	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	2,911.99	2020年01月17日	244.38	连带责任保证	1年	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年07月23日	118.21	连带责任保证	1年	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年06月29日	2,097.2	连带责任保证	283天	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年06月29日	452.2	连带责任保证	283天	否	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	7,000	2020年01月21日	267.81	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年03月23日	99.06	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年03月23日	14.86	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年03月25日	349.92	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年07月06日	586.12	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年07月06日	40.11	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年07月23日	93.77	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年08月19日	158.68	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	17,500	2020年01月19日	174.96	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年04月20日	586.12	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年05月13日	158.68	连带责任保证	1年	是	否
山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日		2020年06月17日	6.51	连带责任保证	1年	是	否

山东省高速路桥养护有限公司	2020年04月21日	2020年06月17日	32.55	连带责任保证	1年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)	596,050.21		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)	131,084.49			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)	596,050.21		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)	107,985.32			
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)	596,050.21		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)	131,084.49			
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)	596,050.21		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)	107,985.32			
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例			12.49%				
其中:							

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
路桥集团、公路	山东高速济微公	济南至微山公路	4,693,489,810.28	27.58%	本期确认收入	累计回款金额

桥梁公司	路（济宁）有限公司	济宁新机场至枣 菏高速段工程施 工项目施工一标 段			1,294,675,906.94 累计确认收入 1,294,675,906.94	668,803,804.55 应收账款余额 17,878,140
路桥集团、中铁 十四局集团有限 公司、济南城建 集团有限公司、 吉林省交通规划 设计院联合体	山东高速济南绕 城西线公路有限 公司	济南绕城高速公 路二环线西环段 工程设计施工总 承包项目一标段	7,412,535,631.84	4.72%	本期确认收入 349,576,283.17 累计确认收入 349,576,283.17	累计回款金额 480,037,071 应收账款余额 8,795,204
公路桥梁公司、 路桥养护公司	山东高速济青中 线公路有限公司	潍坊至青岛公路 及连接线工程施 工三标段	205,547,795.54	0.91%	本期确认收入 1,876,718.05 累计确认收入 1,876,718.05	累计回款金额 14,730,869.38 应收账款余额 0
鲁桥建设公司	山东高速济青中 线公路有限公司	潍坊至青岛公路 及连接线工程施 工四标段	972,477,064.22	6.29%	本期确认收入 61,192,261.09 累计确认收入 61,192,261.09	累计回款金额 82,136,889.08 应收账款余额 0
路桥集团	山东高速济青中 线公路有限公司	潍坊至青岛公路 及连接线工程施 工五标段	1,106,988,760.94	1.42%	本期确认收入 15,734,058 累计确认收入 15,734,058	累计回款金额 63,784,219.24 应收账款余额 0
鲁桥建设公司	山东高速济青中 线公路有限公司	潍坊至青岛公路 及连接线工程施 工六标段	2,886,951,117.43	2.66%	本期确认收入 76,698,151.49 累计确认收入 76,698,151.49	累计回款金额 152,761,976.6 应收账款余额 0

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30%以上

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见 2021 年 4 月 27 日巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 《公司 2020 年度社会

责任报告》

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

基本方略：扶贫对象精准、项目安排精准、资金使用精准、措施到户精准、脱贫成效精准。

总体目标：要从贫困户实际出发，解决贫困户急需解决问题，实施帮扶。

保障措施：通过捐赠物资、消费扶贫、慰问帮扶等措施，实施帮扶。

(2) 年度精准扶贫概要

报告期内，公司通过定点扶贫，帮助建档立卡贫困人口等形式向扶贫地区捐赠共 53.5 万元，其中货币资金 48.41 万元，物资折款 5.09 万元，涉及山东、江苏、四川、甘肃四省九地市等。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	48.41
2.物资折款	万元	5.09
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	3
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	电商扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	3.64
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0.2
4.3 改善贫困地区教育资源投入金	万元	0.55

额		
5.健康扶贫	—	—
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	0.5
6.生态保护扶贫	—	—
7.兜底保障	—	—
8.社会扶贫	—	—
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	10.89
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	5.54
9.其他项目	—	—
其中：9.1.项目个数	个	4
9.2.投入金额	万元	32.18
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	3
三、所获奖项（内容、级别）	—	—

（4）后续精准扶贫计划

公司将在施工项目所处地域，以助残、助学、公益等形式，通过政府、慈善总会、社会公益团体等渠道定点扶贫。

持续推进“六保六稳”，结合当前疫情防控和公司实际与政府合作，维护安置公益性岗位，对贫困人员提供精准就业援助。

抓实教育扶贫，利用“六一”、“金秋助学”等节日节点，对困难家庭、学校实施资金、物资等帮助。

助力乡村振兴。结合公司项目实际，修建便道，改善周边环境，助推乡村振兴，以公司先进的发展理念带动项目周边乡村发展，促进村企融合发展、合作共赢。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

否

（一）防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司坚持“创绿色品牌，促高质量发展”的环境方针，以构建环境友好型、

资源节约型企业为目标，努力打造绿色企业形象。在防治污染设施的建设和运行方面，严格按照法律、法规要求，公司各项目部根据实际情况编制环保投入计划，按计划对现场环保设备、设施进行布设。

防治污染设施的建设贯彻“三同时”的原则：环保设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。公司所属各项目部新投入一大批防尘降噪、防治水污染、防治固体废弃物污染和节能减排的设备设施，如全封闭式料棚、场站自动喷淋设施、等离子 UV 光解一体机、高压水枪、PM10 在线监测仪、洗车设备、雾炮机、洒水车、监控设备、防尘网、抑尘剂、围挡等。按照各项目部属地政府环境部门的要求，切实采取防污减排措施，严格落实污染控制方案。

防治污染设施在运行的过程中，公司所属各项目部设有专门设备操作人员和管理人员，有健全的岗位责任制、设备维修保养制度、操作规程、监控监测等制度，建立防治污染设施日常运行及保养维护情况记录台帐。

（二）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

按照国家环境相关法律、法规规定，建设项目须取得环境影响评价报告后方可投入建设。报告期内，公司所属各项目部严格执行建设单位关于建设项目环境影响评价的相关要求，按照国家及地方环境相关法律、法规规定及建设项目环境影响评价报告，制定出切合实际的《环境影响因素识别与评价》、《环保文明施工方案》等资料，同时结合工程进度实行动态管理。

在其他环境保护行政许可方面，公司所属各项目部严格遵守属地政府环境部门及建设单位的规定，执行国家及当地标准，积极办理各类行政许可，确保合法合规。

（三）环境自行监测方案

报告期内，公司所属各项目部积极主动接受政府环境部门及各级职能部门的监督检查，按照规定建立环境自行监测体系，强化日常监控，积极实行监测预警和信息报告制度。公司所属各项目依法开展自行监测，监测设备符合国家有关环境监测、计量认证规定和技术规范，保证数据合法有效，保证设备正常运行，妥善保存监测记录，强化环境隐患排查工作，着重对重要环境影响因素有关特性进行监测，建立准确、完整的环境隐患排查及整改台账，实行节能减排管理常态化。同时，对项目部能源消耗、成本核算等进行内部监测。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）子公司路桥集团购置自用办公楼

为满足公司经营发展需要，公司子公司路桥集团向山东润阳置业有限公司购买晶石中心 A 栋（备案名称“润阳科技技术大楼”）作为公司办公场所。上述事项已经公司第八届董事会第二十次会议审议通过，详见 2018 年 8 月 1 日《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网《关于子公司购置办公楼的公告》。因上述房产未如期交付及过户，公司按照相关规定于 2019 年 7 月 19 日起每 30 日在指定媒体发布了《关于子公司购置办公楼的进展公告》。

（二）公司控股股东筹划联合重组

2020 年 7 月 13 日，公司在指定媒体发布《关于控股股东筹划联合重组的提示性公告》，披露山东省政府正在筹划本公司控股股东高速集团与本公司第二大股东齐鲁交通的联合重组事宜。2020 年 8 月 13 日，公司发布《关于控股股东筹划联合重组的进展公告》，公司收到控股股东高速集团《通知》：按照山东省国资委对联合重组的有关要求，高速集团与齐鲁交通实施吸收合并，合并完成后，齐鲁交通注销，高速集团作为合并后公司继续存续。齐鲁交通的全部资产、负债、业务、人员、合同、资质及其他一切权利与义务由高速集团承继，齐鲁交通的下属分支机构及齐鲁交通持有的下属企业股权或权益归属于高速集团。2020 年 9 月 23 日，公司发布《关于控股股东联合重组的进展公告》，公司收到高速集团通知，获悉本次联合重组事项已经高速集团与齐鲁交通股东会审议通过，双方已签署《山东高速集团有限公司与齐鲁交通发展集团有限公司合并协议》。2020 年 11 月 17 日，公司发布《关于控股股东联合重组的进展公告》，公司收到高速集团《通知》，获悉高速集团与齐鲁交通合并事项已通过国家市场监督管理总局反垄断审查，高速集团收到济南市行政审批服务局出具的《准予注销登记通知书》，齐鲁交通已于 2020 年 11 月 16 日完成工商注销；高速集团于 2020 年 11 月 17 日收到山东省市场监督管理局换发的《营业执照》，完成变更登记手续。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司重要事项均已包括了路桥集团等子公司的重要事项。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					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	48,750	0.01%	436,820,140			710,034,130	1,146,854,270	1,146,903,020	73.66%
1、国家持股						0	0	0	
2、国有法人持股			396,428,092			710,080,930	1,106,509,022	1,106,509,022	71.07%
3、其他内资持股	48,750	0.01%	40,392,048			-46,800	40,345,248	40,393,998	2.59%
其中：境内法人持股	0	0.00%	40,392,048			0	40,392,048	40,392,048	2.59%
境内自然人持股	48,750	0.01%	0			-46,800	-46,800	1,950	0.00%
4、外资持股						0	0	0	
其中：境外法人持股						0	0	0	
境外自然人持股						0	0	0	
二、无限售条件股份	1,120,090,313	99.99%				-710,034,130	-710,034,130	410,056,183	26.34%
1、人民币普通股	1,120,090,313	99.99%				-710,034,130	-710,034,130	410,056,183	26.34%
2、境内上市的外资股						0	0	0	
3、境外上市的外资股						0	0	0	
4、其他						0	0	0	
三、股份总数	1,120,139,063	100.00%	436,820,140			0	436,820,140	1,556,959,203	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司发行股份购买资产并募集配套资金新增股份 436,820,140 股，全部为有限售条件流通股。其中：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共发行股份 230,634,574 股，新增股份于 2020 年 10 月 19 日在深圳证券交易所上市；向山东高速集团有限公司、山东高速投资控股有限公司、四川交投创新投资发展有限公司、红塔证券股份有限公司、中国人寿资产管理有限公司（PIPE20）共发行股份 206,185,566 股，新增股份于 2020 年 11 月 24 日在深圳证券交易所上市。根据高速集团、高速投资出具的关于配套募集资金认购前所持股份的承诺函，其于本次重组前已持有的上市公司股份自本次重组募集配套资金发行股份上市之日起 18 个月内不得交易或转让。

报告期内，公司原第八届监事会主席吕思忠先生、原第八届监事会监事周智勇先生、原总经济师王彦先生因原定任期届满六个月，其所持本公司股份全部解除限售。公司总会计师裴仁海先生任期内每年可转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2020 年 9 月 18 日，公司收到中国证监会出具的《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发行 200,551,804 股股份、向光大金瓯资产管理有限公司发行 30,082,770 股股份购买相关资产；核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过 10 亿元。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司非公开发行 436,820,140 股股票，公司总股本由 1,120,139,063 股变为 1,556,959,203 股。股份变动对基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每

股净资产影响如下：

项目	发行前	发行后
2020年度基本每股收益（元）	1.1951	1.1221
2020年度稀释每股收益（元）	1.1951	1.1221
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	7.7183	5.5529

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
山东高速集团有限公司	0	720,676,176	0	720,676,176	非公开发行，新增限售股 720,676,176 股。	2022 年 5 月 23 日
山东铁路发展基金有限公司	0	200,551,804	0	200,551,804	非公开发行，新增限售股 200,551,804 股	2021 年 10 月 18 日
山东高速投资控股有限公司	0	92,497,537	0	92,497,537	非公开发行，新增限售股 92,497,537 股。	2022 年 5 月 23 日
四川交投创新投资发展有限公司	0	77,113,402	0	77,113,402	非公开发行，新增限售股 77,113,402 股	2021 年 5 月 23 日
光大金瓯资产管理有限公司	0	30,082,770	0	30,082,770	非公开发行，新增限售股 30,082,770 股	2021 年 10 月 18 日
红塔证券股份有限公司	0	15,670,103	0	15,670,103	非公开发行，新增限售股 15,670,103 股	2021 年 5 月 23 日
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品	0	10,309,278	0	10,309,278	非公开发行，新增限售股 10,309,278 股	2021 年 5 月 23 日

吕思忠	18,750	0	18,750	0	0	高管锁定股。该 股东为离任监 事。	原任职届满后六 个月
周智勇	30,000	0	30,000	0	0	高管锁定股。该 股东为离任监 事。	原任职届满后六 个月
裴仁海	0	1,950	0	1,950	0	高管锁定股。	每年解除限售股 份总额的 25%
王彦	0	14,550	14,550	0	0	高管锁定股。该 股东为离任高 管。	原任职届满后六 个月
合计	48,750	1,146,917,570	63,300	1,146,903,020	--	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 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								
人民币普通股	2020年09月29日	4.66元/股	230,634,574	2020年10月19日	230,634,574		具体内容详见公司披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》。	2020年10月16日
人民币普通股	2020年11月11日	4.85元/股	206,185,566	2020年11月24日	206,185,566		具体内容详见公司披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》。	2020年11月23日

							书》。	
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 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	2020 年 04 月 14 日	3.13%	500,000,000	2020 年 04 月 23 日	500,000,000	2025 年 04 月 14 日	具体内容详见《2020 年面向合格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》	2020 年 04 月 22 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（1）非公开发行股票

根据中国证监会《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），报告期内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共发行股份 230,634,574 股，新增股份于 2020 年 10 月 19 日在深圳证券交易所上市；向山东高速集团有限公司、山东高速投资控股有限公司、四川交投创新投资发展有限公司、红塔证券股份有限公司、中国人寿资产管理有限公司（PIPE20）共发行股份 206,185,566 股，新增股份于 2020 年 11 月 24 日在深圳证券交易所上市。公司本次发行股份购买资产并募集配套资金共新增股份 436,820,140 股。

（2）公司债券

根据中国证监会《关于核准山东高速路桥集团股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可（2019）1621号），公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）于 2020 年 4 月 14 日发行完毕，发行规模为 5 亿元，票面年利率为 3.13%，债券期限为 5 年期，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，该债券已于 2020 年 4 月 23 日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）报告期期初公司股份总数为 1,120,139,063 股，本期完成非公开发行 436,820,140 股新股，截至报告期期末公司股份总数为 1,556,959,203 股。

(2) 公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）5 亿元。

鉴于上述原因，公司总资产增加 14.81 亿元，总负债增加 5 亿元，所有者权益增加 9.81 亿元。整体资产负债率下降，公司抵御财务风险能力增强。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,839	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,779	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山东高速集团有限公司	国有法人	46.29%	720,676,176	41,237,113	720,676,176	0		
山东铁路发展基金有限公司	国有法人	12.88%	200,551,804	200,551,804	200,551,804	0		
山东高速投资控股有限公司	国有法人	5.94%	92,497,537	61,855,670	92,497,537	0		
四川交投创新投资发展有限公司	国有法人	4.95%	77,113,402	77,113,402	77,113,402	0		
齐鲁交通发展集团有限公司	国有法人	3.59%	55,888,000	0	0	55,888,000		
光大金瓯资产管理(上海)有限公司	境内非国有法人	1.93%	30,082,770	30,082,770	30,082,770	0		
红塔证券股份有限公司	国有法人	1.01%	15,670,103	15,670,103	15,670,103	0		
中国人寿资管一	其他	0.66%	10,309,270	10,309,270	10,309,270	0		

中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品			88	8			
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程指数型发起式证券投资基金	其他	0.18%	2,739,214	2,259,214	0	2,739,214	
李万峰	境内自然人	0.17%	2,664,563	164,626	0	2,664,563	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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，山东高速集团有限公司因联合重组吸收合并原齐鲁交通发展集团有限公司所持本公司 55,888,000 股无限售条件股份并于 2021 年 1 月 29 日完成过户。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 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
齐鲁交通发展集团有限公司	55,888,000	人民币普通股	55,888,000				
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程指数型发起式证券投资基金	2,739,214	人民币普通股	2,739,214				
李万峰	2,664,563	人民币普通股	2,664,563				
光大永明人寿保险有限公司—分红险	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
#马英骐	1,950,000	人民币普通股	1,950,000				
#青岛鑫诚嘉业投资开发有限公司	1,580,000	人民币普通股	1,580,000				
王俊英	1,506,400	人民币普通股	1,506,400				
岳新文	1,270,786	人民币普通股	1,270,786				
领航投资澳洲有限公司—领航新兴市场股指基金（交易所）	1,162,500	人民币普通股	1,162,500				
中国银行股份有限公司—信诚中证基建工程指数型证券投资基金（LOF）	1,140,569	人民币普通股	1,140,569				

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东中，山东高速集团有限公司因联合重组吸收合并原齐鲁交通发展集团有限公司所持本公司 55,888,000 股无限售条件股份并于 2021 年 1 月 29 日完成过户。公司未知其他前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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）（参见注 4）	无。

注：1 截至报告期末，齐鲁交通与高速集团联合重组已实施完毕。齐鲁交通已于 2020 年 11 月 16 日完成工商注销，高速集团于 2020 年 11 月 17 日收到山东省市场监督管理局换发的《营业执照》，完成变更登记手续。公司原股东齐鲁交通所持本公司 55,888,000 股无限售条件股份已于 2021 年 1 月 29 日过户至高速集团名下，详见《山东高速路桥集团股份有限公司关于股东权益变动的提示性公告》（2021-16）

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东高速集团有限公司	邹庆忠	1997 年 07 月 02 日	913700002671781071	高速公路、桥梁、铁路、港口、机场的建设、管理、维护、经营、开发、收费；高速公路、桥梁、铁路沿线配套资源的综合开发、经营；物流及相关配套服务；对金融行业的投资与资产管理（经有关部门核准）；土木工程及通信工程的设计、咨询、科研、施工；建筑材料销售；机电设备租赁；广告业务。
控股股东报告期内控股和参	持有山东高速（600350.SH）70.91%股份，持有渤海轮渡（603167.SH）4.53%股份，持有中国			

股的其他境内外上市公司的股权情况	山东高速金融（00412.HK）43.42%股份，持有齐鲁高速（1576.HK）44.12%的股份，持有威海银行（09677.HK）48.67%的股份。
------------------	--

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

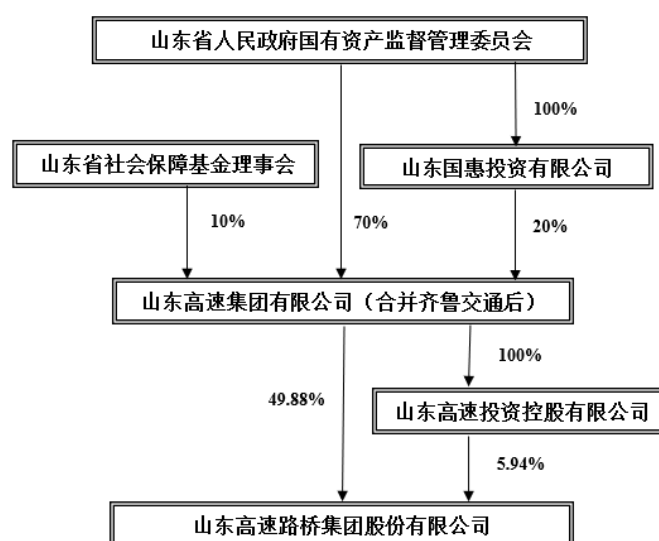
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	张斌	2004年06月18日	不适用	代表国家履行出资人职责，对所监督国有资产的保值增值进行监督等
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
山东铁路发展基金有限公司	赵春雷	2016 年 10 月 28 日	2,062,213.00 万元	铁路建设项目、土地综合开发经营性项目投资及管理，股权投资，基金管理咨询。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
王振江	董事长	现任	男	44	2020年04月24日	2023年06月22日					
林存友	董事	现任	男	51	2020年06月23日	2023年06月22日					
林存友	总经理	现任	男	51	2020年05月28日	2023年06月22日					
张伟	董事	现任	男	51	2015年05月18日	2023年06月22日					
田军祯	董事	现任	男	58	2020年06月23日	2023年06月22日					
张春林	董事	现任	男	57	2021年01月27日	2023年06月22日					
李文虎	董事	现任	男	43	2021年01月27日	2023年06月22日					
赵明学	董事	现任	男	42	2020年06月23日	2023年06月22日					
赵明学	副总经理	现任	男	42	2019年11月28日	2023年06月22日					
赵明学	董事会秘书	现任	男	42	2020年02月17日	2023年06月22日					

管清友	独立董事	现任	男	43	2021年 01月27 日	2023年 06月22 日							
魏士荣	独立董事	现任	男	56	2020年 06月23 日	2023年 06月22 日							
张宏	独立董事	现任	女	55	2019年 04月23 日	2023年 06月22 日							
李丰收	独立董事	现任	男	41	2019年 04月23 日	2023年 06月22 日							
王爱国	监事会主 席	现任	男	56	2020年 07月23 日	2023年 06月22 日							
张引	监事	现任	男	46	2019年 04月23 日	2023年 06月22 日							
彭学国	监事	现任	男	36	2021年 01月27 日	2023年 06月22 日							
周斌	职工代表 监事	现任	男	49	2020年 06月23 日	2023年 06月22 日							
丁超	职工代表 监事	现任	男	39	2020年 06月23 日	2023年 06月22 日							
王林洲	副总经理	现任	男	50	2018年 12月21 日	2023年 06月22 日							
裴仁海	总会计师	现任	男	48	2020年 05月28 日	2023年 06月22 日	2,600	0	0	0	0	2,600	
周新波	董事长	离任	男	53	2019年 01月31 日	2020年 04月23 日							
王振江	总经理	离任	男	44	2019年 11月28 日	2020年 04月23 日							
赵亚文	监事会主	离任	女	55	2019年	2020年							

	席				01月10日	06月23日					
王爱国	董事、总会计师	离任	男	56	2013年07月15日	2020年05月25日					
陈杰	董事	离任	女	34	2019年04月23日	2020年12月25日					
高贵成	监事	离任	男	52	2019年04月23日	2020年12月25日					
张子鑫	职工代表监事	离任	男	47	2012年11月15日	2020年06月23日					
安耀峰	职工代表监事	离任	男	44	2012年11月15日	2020年06月23日					
姜福强	副总经理	离任	男	49	2018年12月21日	2020年03月25日					
黄磊	独立董事	离任	男	63	2013年07月15日	2020年06月23日					
合计	--	--	--	--	--	--	2,600	0	0	0	2,600

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王振江	董事长	任免	2020年04月24日	2020年4月23日因工作变动辞去总经理职务。2020年4月24日，经公司第八届董事会第四十五次会议选举，任公司董事长。
林存友	总经理	任免	2020年05月28日	由副总经理改任公司总经理。
林存友	董事	被选举	2020年06月23日	
田军祯	董事	任免	2020年06月23日	2020年6月23日任期届满离任副总经理，同日被选举为董事。
赵明学	董事	被选举	2020年06月23日	

			日	
赵明学	董事会秘书	聘任	2020年02月17日	
魏士荣	独立董事	被选举	2020年06月23日	
王爱国	监事会主席	任免	2020年07月23日	2020年5月25日因工作变动辞去董事、总会计师。2020年6月23日被选举为监事，2020年7月23日被选举为监事会主席。
周斌	职工代表监事	被选举	2020年06月10日	被选举为第九届监事会职工代表监事，任期与第九届监事会任期一致。
丁超	职工代表监事	被选举	2020年06月10日	被选举为第九届监事会职工代表监事，任期与第九届监事会任期一致。
裴仁海	总会计师	聘任	2020年05月28日	
周新波	董事长	离任	2020年04月23日	因工作变动辞职。
赵亚文	监事会主席	任期满离任	2020年06月23日	任期届满离任。
陈杰	董事	离任	2020年12月25日	因工作原因辞职。
高贵成	监事	离任	2020年12月25日	因工作原因辞职。
姜福强	副总经理	离任	2020年03月25日	因工作变动辞职。
张子鑫	职工代表监事	任期满离任	2020年06月23日	任期届满离任。
安耀峰	职工代表监事	任期满离任	2020年06月23日	任期届满离任。
黄磊	独立董事	任期满离任	2020年06月23日	连续担任独立董事满六年，任期届满辞职。自公司2020年6月23日2020年第三次临时股东大会选举新任独立董事后，不再履行独立董事职责。

三、任职情况

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

王振江，男，1976年9月出生，硕士研究生，注册会计师。曾任中国山东高速金融集团

有限公司执行董事、副总裁、党委委员，山东高速集团有限公司投资发展部（产权管理部）副部长（主持工作），山东高速集团有限公司办公室主任，本公司总经理。现任本公司董事长（法定代表人）。

林存友，男，1969 年 10 月出生，博士研究生，工程技术应用研究员。曾任中铁十四局集团四公司副总经理，中铁十四局集团沪昆客专湖南段项目经理、中铁十四局集团黔张常铁路项目经理，本公司副总经理。现任本公司董事、总经理。

张伟，男，1969 年 5 月出生，研究生，高级会计师。曾任山东基建股份有限公司计划财务部经理，山东高速股份有限公司董事、党委委员、总会计师。现任山东高速投资控股有限公司党委书记、董事长，山东省农村经济开发投资有限公司执行董事，山东高速光控产业投资基金管理有限公司董事长，山东渤海轮渡股份有限公司及本公司董事。

田军祯，男，1962 年 10 月出生，工学学士，工程技术应用研究员。曾任山东省路桥集团有限公司副总工程师、总工程师，本公司副总经理。现任本公司董事。

张春林，男，1963 年 7 月出生，大学学历，工程技术应用研究员，曾任山东省路桥集团有限公司董事、副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席、监事，山东高速路桥集团股份有限公司监事，鲁南高速铁路有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席。现任山东铁路发展基金有限公司监事会主席，山东铁发工程咨询有限公司董事长，鲁南高速铁路有限公司、山东莱荣高速铁路有限公司、山东潍烟高速铁路有限公司及本公司董事。

李文虎，男，1977 年 12 月出生，工商管理硕士，会计师、高级经济师、注册会计师。曾任四川省交通投资集团有限责任公司财务管理部（资金管理中心）副部长、改革推进临时工作组负责人，四川成渝高速公路股份有限公司财务总监、党委委员，成渝融资租赁有限公司董事，信成香港投资有限公司董事，四川成渝建信产业并购投资基金管理有限公司董事长（法定代表人），四川省交通投资集团有限责任公司投资发展部部长、资本运营部部长、投资评审委员会办公室主任。现任四川交投创新投资发展有限公司董事长（法定代表人），四川成渝高速公路股份有限公司党委副书记、副董事长、总经理，沪杭铁路客运专线股份有限公司及本公司董事。

赵明学，男，1978 年 9 月出生，大学，高级会计师，注册会计师、注册税务师。曾任山东高速青岛公路有限公司计划财务处副处长，山东高速集团有限公司计划财务部职员、业务经理，山东高速集团有限公司资金结算中心主任。现任本公司董事、副总经理、董事会秘书。

管清友，男，1977 年 12 月出生，中国社会科学院经济学博士，清华大学博士后，曾任

清华大学国情研究院项目主任，中国海洋石油总公司处长，民生证券股份有限公司副总裁、研究院院长。现任如是金融研究院院长，美的集团股份有限公司、陕西省国际信托股份有限公司、南华期货股份有限公司、北京影谱科技股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司独立董事，北京新财指北信息科技有限公司、北京民金信息咨询服务有限公 司监事，海南大学特聘教授，财政部财政发展智库专家委员，国家发改委城市与小城镇中心学术委员，工信部工业经济运行专家咨询委员会委员，本公司独立董事。

魏士荣，男，1965 年 1 月出生，硕士研究生，美国加州州立大学访问学者，注册中国律师、国际工程合同专家认证(B)级、注册投资项目分析师、注册中国并购交易师、英国皇家特许建造学会(CIOB)资深会员、仲裁员。曾任山东圣慧律师事务所副主任、高级合伙人，山东高速股份有限公司、世纪金榜集团股份有限公司独立董事。现任北京大成律师事务所高级合伙人，国家发展与改革委员会 PPP 专家库法律专家、中共济南市委法律顾问、中国政法大学政府和社会资本合作(PPP)研究中心法律专家、山东政法学院兼职教授，本公司独立董事。

张宏，女，1965 年 4 月出生，经济学博士，注册会计师。曾任山东大学经济学院助教、讲师、副教授、硕士生导师。现任山东大学经济学院教授、博士生导师，入选改革开放 40 周年山东省社会科学名家，国家社科重大课题首席专家。山东晨鸣纸业集团股份有限公司监事，辰欣药业股份有限公司、山东省章丘鼓风机股份有限公司、孚日集团股份有限公司、中国重汽集团济南卡车股份有限公司及本公司独立董事。

李丰收，男，1979 年 6 月出生，高级会计专业硕士(EMPAcc)，注册税务师。曾任山东百丞税务咨询有限公司助理、部门经理、大客户部总经理。现任山东税智星信息科技有限公司、山东申和税务咨询有限公司、税智星教育科技(山东)有限公司、税智星(北京)信息科技有限公司执行董事兼经理，北京税智星天逸科技有限公司执行董事，山东明至财务咨询有限公司经理，鑫昌华(山东)石灰有限公司监事，山东立信德豪税务师事务所副所长，山东省注册税务师协会常务理事、奖惩委员会委员，山东大学税务专业硕士合作导师，山东管理学院兼职教授，山东省设备管理协会政策服务中心副主任，本公司独立董事。

王爱国，男，1964 年 11 月出生，本科学历，正高级会计师。曾任山东高速青岛高速公路有限公司副总经理、总会计师，本公司董事、总会计师。现任本公司监事会主席。

张引，男，1974 年 9 月出生，管理学硕士，高级会计师。曾任济南市交通局运输管理办公室港航管理处副处长，齐鲁交通发展集团有限公司安全运营部工作人员，山东桂鲁高速公路建设有限公司监事，山东滨莱高速公路有限公司监事。现任山东高速集团有限公司项目开

发和资本运作中心主任，山东滨莱高速公路有限公司监事会主席，山东桂鲁高速公路建设有限公司监事会主席，齐鲁高速公路股份有限公司及本公司监事。

彭学国，男，1984年9月出生，研究生，注册资产评估师。曾任山东锦桥电子商务有限公司信息部部门经理，山东天健兴业资产评估有限公司评估二部经理，鲁信创业投资集团股份有限公司风控经理，山东鲁信文化传媒投资集团有限公司风险合规部风控经理。现任山东铁路发展基金有限公司风险合规部部长，山东铁发资本投资管理有限公司、山东铁发股权投资管理有限公司、山东铁发资产管理有限公司及本公司监事。

周斌，男，1972年4月出生，大学，正高级工程师，国家注册一级建造师。曾任山东省路桥集团有限公司阿尔及利亚东西高速公路项目西标段第二地区经理部项目副总工兼工程质检部经理，山东省路桥集团有限公司海外公司副总经理，本公司工程管理部经理。现任烟台信振交通工程有限责任公司董事，本公司运营管理部部长、职工代表监事。

丁超，男，1981年7月出生，大学，高级经济师，山东省人民政府国有资产监督管理委员会省属企业中长期激励计划评审论证专家。曾任本公司人力资源部薪酬管理专员、人力资源部副经理，山东省路桥集团有限公司建筑公司党委书记、副总经理。现任本公司人力资源部部长、职工代表监事。

王林洲，男，1970年11月出生，工程硕士学位，工程技术应用研究员。曾任山东省路桥集团有限公司第十一分公司经理，山东省公路桥梁建设有限公司副总经理、总经理、党委书记、董事长（法定代表人）。现任本公司副总经理。

裴仁海，男，1972年9月出生，硕士研究生，正高级会计师、注册会计师。曾任公司财务管理部副经理、经理，山东高速集团有限公司计划财务部副部长，山东高速光控产业投资基金管理有限公司董事、财务总监、财务部经理。现任本公司总会计师。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张伟	高速投资及山东省农村经济开发投资有限公司、山东高速光控产业投资基金管理有限公司	高速投资党委书记、董事长；山东省农村经济开发投资有限公司执行董事；山东高速光			是

		控产业投资基金管理有限公司董事长			
张春林	铁发基金及下属山东铁发工程咨询有限公司、山东莱荣高速铁路有限公司、山东潍烟高速铁路有限公司	铁发基金监事会主席；山东铁发工程咨询有限公司董事长；山东莱荣高速铁路有限公司董事；山东潍烟高速铁路有限公司董事			是
李文虎	四川交投创新投资发展有限公司	董事长			否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张伟	渤海轮渡集团股份有限公司	董事	2016年01月11日		否
张春林	鲁南高速铁路有限公司	董事	2017年10月09日		否
李文虎	四川成渝高速公路股份有限公司	党委副书记、副董事长、总经理	2019年11月13日	2022年11月12日	是
李文虎	沪杭铁路客运专线股份有限公司	董事	2019年06月20日		否
管清友	北京如是我研信息咨询服务有限公司	经理,执行董事	2017年12月15日		是
管清友	美的集团股份有限公司	独立董事	2018年09月26日		是
管清友	陕西省国际信托股份有限公司	独立董事	2019年07月10日		是
管清友	南华期货股份有限公司	独立董事	2019年02月20日		是
管清友	北京影谱科技股份有限公司	独立董事	2019年03月26日		是

管清友	北京新财指北信息科技有限公司	监事	2018年10月31日		否
管清友	北京民金信息咨询服务股份有限公司	监事	2017年09月05日		否
管清友	杭州海康威视数字技术股份有限公司	独立董事	2021年03月06日		是
魏士荣	北京大成（济南）律师事务所	高级合伙人	2013年09月26日		是
张宏	山东大学经济学院	教授	2002年10月01日		是
张宏	孚日集团股份有限公司	独立董事	2020年05月28日		是
张宏	辰欣药业股份有限公司	独立董事	2020年12月08日		是
张宏	山东省章丘鼓风机股份有限公司	独立董事	2019年03月27日		是
张宏	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	独立董事	2020年04月28日		是
张宏	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	监事	2019年06月11日		是
李丰收	北京税智星天逸科技有限公司	执行董事	2013年03月25日		是
李丰收	山东申和税务咨询有限公司	执行董事兼经理	2013年06月01日		否
李丰收	山东明至财务咨询有限公司	经理	2017年12月26日		否
李丰收	山东立信德豪税务师事务所	副所长	2019年09月01日		否
李丰收	山东税智星信息科技有限公司	执行董事兼经理	2018年09月07日		否
李丰收	税智星（北京）信息科技有限公司	经理,执行董事	2019年12月03日		否
李丰收	鑫昌华（山东）石灰有限公司	监事	2019年12月31日		否
李丰收	税智星教育科技（山东）有限公司	执行董事兼经理	2020年12月21日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员薪酬均按照 2020 年第五次临时股东大会审议通过的《董事、监事与高级管理人员薪酬管理制度》执行。不参与公司日常事务管理的董事、监事，不在公司领取薪酬；参与公司日常事务管理的董事、监事薪酬参照高管人员薪酬标准执行；独立董事采取固定津贴形式在公司领取报酬，标准为 8 万元/年（含税）；由职工代表出任的监事，其薪酬按照公司薪酬管理办法相关规定确定与发放。高管人员年度薪酬由基本年薪、绩效年薪、任期绩效奖励和中长期激励组成。高管人员正职基本年薪参照公司上年度在岗职工平均薪酬的 2 倍确定，高管人员副职基本年薪标准按照高管人员正职基本年薪的 0.8 倍确定。高管人员绩效年薪按照公司年度经营目标考核情况确定，以实现利润总额为主要参考因素。高管人员任期绩效奖励根据高管人员任期内的业绩进行一定奖励。高管人员中长期激励根据高管人员较长期内的经营业绩和贡献给予回报。董事、监事及高管人员的法定福利按国家有关规定执行，补充福利按公司的相关规定执行。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王振江	董事长	男	44	现任	84.37	
林存友	董事、总经理	男	51	现任	79.9	
张伟	董事	男	51	现任		是
田军祯	董事	男	58	现任	76.43	
赵明学	董事、副总经理、 董事会秘书	男	42	现任	69.09	
魏士荣	独立董事	男	56	现任	4	
张宏	独立董事	女	55	现任	8	
李丰收	独立董事	男	41	现任	8	
王爱国	监事会主席	男	56	现任	79.79	
张引	监事	男	46	现任		是
周斌	职工代表监事	男	49	现任	49.73	
丁超	职工代表监事	男	39	现任	39.98	
王林洲	副总经理	男	50	现任	69.04	

裴仁海	总会计师	男		48	现任		40.25	
周新波	董事长	男		53	离任			是
赵亚文	监事会主席	女		55	离任		67.48	
陈杰	董事	女		34	离任			是
高贵成	监事	男		52	离任			是
张子鑫	职工代表监事	男		47	离任		62.18	
安耀峰	职工代表监事	男		44	离任		56.08	
姜福强	副总经理	男		49	离任		64.23	
黄磊	独立董事	男		63	离任		4	
合计	--	--	--	--	--		862.55	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
林存友	董事、总经理	76,000	0		4.75	0	0	0	0	0
田军祯	董事	76,000	0		4.75	0	0	0	0	0
王林洲	副总经理	30,000	0		4.75	0	0	0	0	0
合计	--	182,000	0	--	--	0	0	0	--	0

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	135
主要子公司在职员工的数量(人)	13,885
在职员工的数量合计(人)	14,020
当期领取薪酬员工总人数(人)	14,111
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	660
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	9,090

销售人员	0
技术人员	4,268
财务人员	492
行政人员	170
合计	14,020
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	353
本科	4,321
大专	3,422
大专以下	5,924
合计	14,020

2、薪酬政策

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立了以岗位绩效工资为主的有竞争力的薪酬体系。公司根据行业特点和市场化薪酬水平，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的指导思想，制定并实施了《山东高速路桥集团股份有限公司薪酬管理办法》，结合岗位特点，薪酬发放与岗位、贡献、考核挂钩，实行差异化分配，体现了责权利相结合原则和向一线员工倾斜的特点。公司通过创新和改革分配激励机制，积极探索管理、技术、知识等生产要素参与的分配形式，发挥薪酬在员工激励过程中的杠杆作用，保证薪酬分配机制公平合理，充分调动员工工作积极性，挖掘职工的科技创新及管理创新能力，为公司发展提供有力的智力支撑。

3、培训计划

公司积极、扎实地开展全员培训工作。通过企业内部培训资源共享和分层、分类开展培训，全面提高各层级的专业知识和岗位技能，提高员工工作质量和绩效，提升全员素能，契合公司高质量发展的新需求。公司培训结合企业发展需求和员工职业发展规划开展，实现公司发展与个人成长的结合。下一报告期，公司将继续加大在主营业务领域的培训力度。结合基建行业的特殊性，启动企业线上培训平台，将业务技术、安全、环保、质量管理、廉政建设、企业文化建设等方面的培训内容纳入平台，为不同类别员工设计有针对性的培训课程，实现员工线上随时学习，并根据参训员工反馈持续做好培训效果评估和培训方案改进工作，

进一步提升项目管理人员、施工人员和企业管理人员的专业技术水平和业务工作能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	19,576,755.3
劳务外包支付的报酬总额（元）	612,165,138.20

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司运作规范，信息披露及时、准确、完整，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不存在重大差异。

1、关于股东与股东大会

公司能够根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及公司制定的《股东大会议事规则》等相关法律法规的要求，规范包括公司股东大会的召集、召开程序；提案的审议、投票、表决程序；会议记录及签署、保护中小股东权益等方面工作。公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东与大股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。

2、关于控股股东与公司的关系

公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东进行的关联交易公平、公正、合理，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司在报告期内未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况，公司已根据相关制度文件建立防止控股股东及其附属企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制。

3、关于董事和董事会

公司能够按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及公司制定的《公司章程》《董事会议事规则》等要求召集、召开公司董事会，公司董事按时出席董事会，认真审议各项议案，勤勉尽责，并对公司重大事项作出科学、合理决策。公司独立董事独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，切实维护公司利益和股东利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，独立董事对公司重大决策发挥了重要作用。

4、关于监事和监事会

公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司重大事项、

关联交易、财务状况等进行监督并发表意见；对董事会决策程序、决议事项及公司财务状况、依法运作情况实施监督；对公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

5、关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》及中国证监会和深圳证券交易所的相关法律法规要求，认真履行信息披露义务。报告期内，公司指定《中国证券报》《证券时报》、巨潮资讯网为公司信息披露的媒体；公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

6、关于投资者关系及相关利益者

为使公司以更加诚恳、热情的态度通过各种透明、公开的渠道进一步加强投资者关系管理工作，公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理，通过电话、邮件、互动易等形式及时解答投资者问题；指定证券管理部为专门的投资者关系管理机构，加强与投资者的沟通，充分保证了广大投资者的知情权。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的企业分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立完整情况

本公司是独立从事生产经营的企业法人，主营业务为路桥工程施工与养护施工，具有多年从事路桥项目承揽、施工的业务经验，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。公司在业务开展方面不存在对控股股东及其一致行动人的依赖关系。与控股股东及其关联企业不存在显失公平的关联交易。

（二）人员独立完整情况

公司具有独立的人事及劳资管理体系，与员工签订了《劳动合同》。公司的总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员全部专职在本公司工作并领

取报酬，没有在持有公司 5%以上股份的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的其他职务，也没有在与本公司业务相同、相似或存在其他利益冲突的企业任职。本公司的董事、监事和高级管理人员的产生均通过合法程序，没有出现股东逾越本公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩，在员工保障、工资薪酬等方面均与股东单位分账独立。

（三）资产独立完整情况

公司合法拥有与生产经营有关的土地、房屋、施工机械、运输设备等资产，财产权属凭证完整、合法，不存在权属争议；公司与控股股东及其下属企业的资产产权界定清晰，生产经营场所独立。截至报告期末，公司不存在控股股东或其他关联方违规占用公司资金、资产及其他资源的情况；公司不存在以公司资产为控股股东或其他关联方债务提供担保的情况。公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

（四）财务独立完整情况

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合本公司实际，建立健全了规范的财务会计制度和分、子公司的财务管理制度，建立了独立的财务核算体系；并配备了专职财务人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司开设了独立的银行账户，严格资金管理，不存在与大股东或其他关联方共用银行账号、任意干预公司资金运用即占用公司资金的情况。公司作为独立的法人实体依法进行纳税申报和纳税。

（五）机构独立完整情况

公司建立了较为完善的且与生产经营相适应、能充分独立运行、高效精简的组织机构，各内部职能部门构成一个有机整体，保障了公司的日常运营。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。截至报告期末，公司未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	控股股东名称	控股股东性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计
------	--------	--------	------	------	----------

					划
同业竞争	高速集团	其他	<p>高速集团于 2012 年以注入资产的形式重组 ST 丹化, 重组资产为子公司路桥集团 100% 股权。重组完成后, ST 丹化主营业务变更为路桥工程施工及养护施工, ST 丹化更名为山东路桥。重组时, 高速集团尚有国际合作公司通过其子公司外经公司开展境外工程承包、商务部经济援助等工程施工业务, 而山东路桥主要从事路桥工程施工和养护施工。虽然两种业务存在明显差异且不存在实质性同业竞争, 但考虑到山东路桥未来可能开展境外工程承包和商务部经济援助项目等业务, 外经公司与重组完成后的山东路桥存在潜在同业竞争。</p>	<p>1. 为解决重组后山东路桥将来的潜在的同业竞争, 高速集团于 2012 年 6 月、2015 年 12 月 30 日先后出具了《关于避免潜在同业竞争的承诺函》《关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明》。2. 公司第七届董事会第三十四次会议、2016 年第六次临时股东大会审议通过了《关于〈山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明(更正版)〉的议案》, 将外经公司现有的与山东路桥存在一定同业竞争关系且不存在明显项目风险的市政和公路类工程承包业务与山东路桥的境外路桥工程施工板块共同组建合资公司, 并由山东路桥持有 66.67% 股权。详见本报告第五节“三、承诺事项履行情况”。</p>	<p>2016 年 11 月 8 日, 山东高速路桥国际工程有限公司取得了济南市工商行政管理局颁发的《营业执照》。2016 年 11 月 16 日, 外经公司与路桥国际公司就存量项目托管事项签署了《委托管理合同》。</p>

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.94%	2020 年 03 月 31 日	2020 年 04 月 01 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有

					限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告（2020-36）
2019 年度股东大会	年度股东大会	69.92%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2019 年度股东大会决议公告（2020-74）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	69.45%	2020 年 06 月 02 日	2020 年 06 月 03 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会决议公告（2020-81）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.67%	2020 年 06 月 23 日	2020 年 06 月 24 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第三次临时股东大会决议公告（2020-102）
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	69.52%	2020 年 08 月 10 日	2020 年 08 月 11 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第四次临时股东大会决议公告（2020-129）
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	69.28%	2020 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 13 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第五次临时股东大会决议公告（2020-155）
2020 年第六次临时股东大会	临时股东大会	73.87%	2020 年 11 月 05 日	2020 年 11 月 06 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第六次临时股东大会决议公告（2020-176）
2020 年第七次临时股东大会	临时股东大会	69.73%	2020 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 24 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第七次临时股东大会决议公告（2020-191）
2020 年第八次临时股东大会	临时股东大会	72.07%	2020 年 12 月 11 日	2020 年 12 月 12 日	巨潮资讯网山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年第八次临时股东大会决

					议公告（2020-197）
--	--	--	--	--	---------------

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄磊	10	1	9	0	0	否	2
张宏	21	2	19	0	0	否	5
李丰收	21	2	19	0	0	否	8
魏士荣	11	1	10	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照相关法律法规的要求履行职责，按时出席股东大会及董事会，积极参与公司的运作经营，并依据自己的专业知识和能力，对公司内部控制、利润分配、关联交易、聘任高级管理人员等事项发表了客观、公正的意见，维护了公司及股东的权益。公司对独立董事关于经营发展及公司治理等各方面意见均认真听取，并予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设了战略与发展委员会、风险控制委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专业委员会各司其职，为完善公司治理和提高公司决策的科学性发挥了重要作用。

（一）战略与发展委员会

报告期内，战略与发展委员会根据公司实际生产经营情况及国际、国内形势，积极探讨公司未来战略发展规划，提出了一系列指导公司发展的新思路，有力推动了公司发展。

（二）风险控制委员会

报告期内，风险控制委员会就公司日常生产经营以及长远战略规划中面对的风险进行了深入探讨和分析，提出规避思路与防范措施，有效降低了公司面临的各项风险。

（三）审计委员会

报告期内，审计委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。召开审计工作专题会议，听取 2020 年度内部审计工作汇报，批准 2021 年度审计工作计划，了解公司各部门及子公司的运营情况，对公司 2020 年度审计报告进行审查并及时向公司董事会报告。积极做好内、外部审计的沟通和协调，与会计师事务所协商确定 2020 年度审计工作的时间安排，并在审计进场前进行审计事项沟通，确保公司 2020 年度审计工作的顺利完成。审阅公司年度财务报告。听取公司内部控制工作汇报，审议公司 2019 年度内部控制自我评价报告，评价公司内部控制的合理性及运行有效性，指导公司进一步加强内部控制建设。对公司外部审计机构执行的 2020 年度财务报告审计工作及内部控制审计工作情况进行监督评价，提高了公司经营管理水平和风险防范能力。

（四）提名委员会

报告期内，提名委员会根据《提名委员会议事规则》开展工作，认真履行职责。对公司董事长候选人、各专门委员会组成人员及拟聘任的高级管理人员任职资格进行了严格审查，以确保候选人能胜任职位工作。

（五）薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会议事规则》等规定，积极开展工作，认真履行职责；负责对激励对象进行考核；结合公司经营目标年度完成情况，对公司董

事及高级管理人员履行职责及业绩进行审查并作出评价；注重健全考核机制，细化相应的考核体系和考核办法，协助公司进一步完善考核体系与考核指标。对优化、完善公司激励与考核机制发挥了积极的作用。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司推行全员业绩考核，成立了全员业绩考核领导小组，作为高级管理人员绩效考核的领导机构，制定了《负责人业绩考评与薪酬管理暂行办法》，并经董事会薪酬和考核委员会、董事会审议后执行。

高级管理人员绩效考核包括制定方案、确定目标、岗位评估、绩效执行、考评述职、履职考评等流程，考核内容包括重点工作考评和履职情况综合考评两个部分，各占 50%权重，重点工作依据年度主要工作及年度工作重点确定，履职情况考评包括政治素质、职业素养、廉洁从业、决策能力、执行能力、创新能力和履职表现等七个方面。考核期限为壹年，年初公司与高层管理人员签订绩效考核责任书，明确考核内容和评分标准，年末，根据高层管理人员提交的年度工作报告，对重点工作完成情况进行考核评分。考核结果与年度薪酬和岗位调整有效挂钩，保证了激励约束机制的有效性，促进了公司生产经营目标的实现。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
----------------	------------------

内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司规定，涉及以下领域的内控缺陷至少应认定为“重要缺陷”：反舞弊程序和控制；对非常规或非系统性交易的内部控制；依据公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制；对期末财务报告流程的内部控制。以下情形至少被认定为“重大缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：对以前发布的财务报表进行重报，以反映对错误或舞弊导致的错报的纠正；审计师发现公司当期财务报表存在重大错报，但该错报最初没有被公司财务报告内部控制发现；审计委员会对公司财务报告及财务报告内部控制的合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；发现涉及高级管理层的任何程度的舞弊行为，已向管理层汇报，但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>公司规定，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”：严重违法法律法规；除政策性原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；并购重组失败，新扩充下属单位经营难以为继；子公司缺乏内部控制建设，管理混乱；中高层管理人员纷纷离职，或关键技术人员流失严重；媒体负面新闻频频曝光；内部控制评价的结果，特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>一般缺陷：财务报表错报的可能性微小或利润表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表净利润的 1%或人民币 500 万元；资产负债表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表净资产的 0.5%或人民币 5000 万元。重要缺陷：财务报表错报的可能性大于微小财务报表潜在错报金额介于一般缺陷和重大缺陷之间。重大缺陷：财务报表错报的可能性大于微小及利润表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表净利润的 5%或人民币 2000 万元；资产负债表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表净资产的 1%或人民币 1 亿元。注：上述错报定量标准最终采用净利润潜在错报和净资产潜在错报孰低原则。</p>	<p>一般缺陷：直接财产损失金额人民币 500 万元以下；或受到省级以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。重要缺陷：直接财产损失金额人民币 500 万元（含 500 万元）以上，人民币 1000 万元以下；或受到省级以上政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。重大缺陷：直接财产损失金额人民币 1000 万元（含 1000 万元）以上；或受到国家政府部门处罚，且已经正式对外披露，并对本公司定期报告披露造成负面影响。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，山东路桥按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年度内部控制审计报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
山东高速路桥集团股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	17山路01	112500	2017年03月10日	2022年03月10日	50,000	3.95%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，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利息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。
山东高速路桥集团股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19山路01	112994	2019年11月14日	2024年11月14日	50,000	3.98%	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。
山东高速路桥集团股份有限	20山路01	149093	2020年04月14日	2025年04月14日	50,000	3.13%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次

<p>公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）</p>						<p>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。</p>
<p>公司债券上市或转让的交易场所</p>	<p>17 山路 01、19 山路 01、20 山路 01：深圳证券交易所。</p>					
<p>投资者适当性安排</p>	<p>17 山路 01、19 山路 01、20 山路 01：面向合格投资者公开发行。公众投资者不得参与发行认购，上市后将实施投资者适当性管理，仅限《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》规定的合格投资者中的机构投资者参与交易，公众投资者及合格投资者中的非机构投资者不得参与其认购或买入。</p>					
<p>报告期内公司债券的付息兑付情况</p>	<p>17 山路 01：本期债券起息日为 2017 年 3 月 10 日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年付息 1 次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券的付息日为 2018 年至 2022 年每年的 3 月 10 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 2018 年至 2020 年每年的 3 月 10 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。2018 年 3 月 12 日（因 2018 年 3 月 10 日为节假日，付息日顺延至 2018 年 3 月 12 日）为本期债券第一个付息日，本期债券已完成第一次付息。2019 年 3 月 11 日（因 2019 年 3 月 10 日为节假日，付息日顺延至 2019 年 3 月 11 日）为本期债券第二个付息日，本期债券已完成第二次付息。2020 年 3 月 10 日为本期债券第三个付息日，本期债券已完成第三次付息。2021 年 3 月 10 日为本期债券第四个付息日，本期债券已完成第四次付息。</p> <p>19 山路 01：本期债券起息日为 2019 年 11 月 14 日。本期债券的付息日期为 2020 年至 2024 年每年的 11 月 14 日。如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为 2020 年至 2022 年每年的 11 月 14 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。2020 年 11 月 16 日（因 2020 年 11 月 14 日为节假日，付息日顺延至 2020 年 11 月 16 日）为本期债券第一个付息日，本期债券已完成第一次付息。</p> <p>20 山路 01：本期债券起息日为 2020 年 4 月 14 日。本期债券的付息日期为 2021 年至 2025 年每年的 4 月 14 日。如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为 2021 年至 2023 年每年的 4 月 14 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。2021 年 4 月 14 日为本期债券第一个付息日，本期债券已完成第一次付息。</p>					
<p>公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。</p>	<p>17 山路 01：1.发行人调整票面利率选择权：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 30 个交易日，在中国证监会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。若发行人未行使票面利率调整选择权，则后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。2.投资者回售选择权：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，投资者有权选择在本期债券的第 3 个计息年度付息日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。3.特殊条款执行情况</p>					

	<p>况：截至本年度报告出具日，本期债券发行人已选择下调本期债券票面利率至 3.95%，即在本期债券后 2 年（2020 年 3 月 10 日至 2022 年 3 月 9 日）票面利率为 3.95%。本期债券在回售登记期内回售登记数量为 420,000 张，其中 30,000 张已办理撤销，最终回售数量为 390,000 张，回售金额 39,000,000.00 元（不含利息）。发行人已对有效申报回售的本期债券持有人支付回售本金及当期利息。发行人已对本期债券回售部分实行转售，完成转售数量为 390,000 张，转售平均价格为 100 元 / 张。本次转售实施完毕后，本期债券剩余托管数量为 5,000,000 张。</p> <p>19 山路 01、20 山路 01：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。19 山路 01 的债券行权日为 2022 年 11 月 14 日，截至本年度报告出具日尚未执行发行人或投资者选择权条款。20 山路 01 的债券行权日为 2023 年 4 月 14 日，截至本年度报告出具日尚未执行发行人或投资者选择权条款。</p>
--	---

注：1 本期债券票面利率于 2020 年 3 月 10 日由 5.05% 下调至 3.95%。

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	17 山路 01：广发证券股份有限公司； 19 山路 01、20 山路 01：中信证券股份有限公司。	办公地址	17 山路 01：广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦 43 楼 19 山路 01、20 山路 01：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦。	联系人	17 山路 01：祝磊、王丽欣； 19 山路 01、20 山路 01：朱雅各、李浩宇。	联系人电话	17 山路 01：020-66338888； 19 山路 01、20 山路 01：010-60837490
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	17 山路 01、19 山路 01、20 山路 01：联合资信评估股份有限公司		办公地址	17 山路 01、19 山路 01、20 山路 01：北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层（100022）			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）			17 山路 01、19 山路 01、20 山路 01：不适用。				

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	<p>17 山路 01: 1.公司经“中国证监会[2016]651 号文”文件核准,于 2017 年 3 月 10 日发行了本期 5 亿元的“山东高速路桥集团股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)”。根据本期公司债券募集说明书约定,公司将本期债券募集资金扣除发行费用后全部补充流动资金。2.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补充子公司流动资金,募集资金专项账户剩余资金为账户结余。</p> <p>19 山路 01: 1.截至本报告期末,募集资金扣除承销费用后已使用完毕,全部用于偿还银行贷款,与《山东高速路桥集团股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)募集说明书》及《山东高速路桥集团股份有限公司关于 19 山路 01 募集资金使用情况的公告》约定的一致。2.截至本报告期末,募集资金专项账户剩余资金为账户结余。</p> <p>20 山路 01: 1.截至本报告期末,募集资金扣除承销费用后已使用完毕,用于偿还银行贷款,与《山东高速路桥集团股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)募集说明书》约定的一致。2.截至本报告期末,募集资金专项账户剩余资金为账户结余。</p>
年末余额(万元)	4.38
募集资金专项账户运作情况	<p>17 山路 01: 本期债券扣除发行费用之后的净募集资金已于 2017 年 3 月 15 日汇入在中信银行济南分行开立的募集资金专项账户,信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对本期债券募集资金到位情况出具了编号 XYZH/2017JNA30084 号和 XYZH/2017JNA30085 号验资报告。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补充子公司流动资金。本期债券存续期内,资金监管银行中信银行济南分行于募集资金专项账户开设后每月向公司出具真实、准确、完整的募集资金专项账户对账单,同时抄送主承销商。</p> <p>19 山路 01: 本期债券发行规模 5 亿元,募集资金扣除发行费用后,剩余募集资金全部用于偿还银行贷款。公司根据相关法律法规的规定设立了募集资金专项账户,用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付,报告期内各专户均运行正常。</p> <p>20 山路 01: 本期债券发行规模 5 亿元,募集资金扣除发行费用后,剩余募集资金全部用于偿还银行贷款。公司根据相关法律法规的规定设立了募集资金专项账户,用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付,报告期内各专户均运行正常。</p>
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	<p>17 山路 01: 按照募集说明书中承诺的用途和使用计划,募集资金扣除发行费用后,剩余募集资金全部用于补充流动资金,与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。</p> <p>19 山路 01: 按照募集说明书中承诺的用途和使用计划,募集资金扣除发行费用后,剩余募集资金全部用于偿还银行贷款,与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。</p> <p>20 山路 01: 按照募集说明书中承诺的用途和使用计划,募集资金扣除发行费用后,剩余募集资金全部用于偿还银行贷款,与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。</p>

	他约定一致。
--	--------

四、公司债券信息评级情况

联合信用于 2020 年 6 月 16 日对公司及公司公开发行的 17 山路 01、19 山路 01 及 20 山路 01 公司债券出具跟踪评级报告。该报告中公司主体长期信用等级维持 AA+，评级展望维持为稳定；公司发行的 17 山路 01、19 山路 01 及 20 山路 01 债券信用等级为 AA+。

评级报告披露地点为巨潮资讯网。根据联合信用评级安排，预计将于本公司出具年报后两个月内对公司及公司发行的 17 山路 01、19 山路 01、20 山路 01 作出最新跟踪评级报告，并披露于巨潮资讯网，敬请投资者关注。报告期内联合信用因公司在中国境内发行其他债券、债券融资工具对公司进行主体评级的，不存在评级差异情况。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

17山路01:

本期公司债券的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期债券增信机制

报告期内，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、利息支付执行情况

本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为2018年至2022年每年的3月10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2018年至2020年每年的3月10日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。

2018年3月12日（因2018年3月10日为节假日，付息日顺延至2018年3月12日）为本期债券第一个付息日，本期债券已完成第一次付息。2019年3月11日（因2019年3月10日为节假日，付息日顺延至2019年3月11日）为本次债券第二个付息日，本期债券已完成第二次付息。2020年3月10日为本期债券第三个付息日，本期债券已完成第三次付息。2021年3月10日为本期债

券的第四个付息日，本期债券已完成第四次付息。

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2017年面向合格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其他保障措施。

报告期内，17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》要求制定了有关17山路01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

公司已在每年的财务预算中落实安排17山路01的本息兑付资金，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

17山路01发行后，公司已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，并根据债券本息未来到期应付情况制定年度资金运用计划，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，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

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）其他保障措施

根据公司于2015年5月18日召开的2014年度股东大会审议通过之《关于公司本次发行公司债券具体方案》及公司募集说明书，公司承诺当出现预计不能按期偿付本次债券本息或者到期未能按期偿付本次债券本息时，公司将至少采取如下措施：

- a、不向股东分配利润；
- b、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- c、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- d、主要责任人不得调离。

3、专项偿债账户情况

受托管理人与中信银行济南分行签订《专项偿债账户监管协议》，规定中信银行济南分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补充子公司流动资金，募集资金专项账户剩余资金为账户结息。

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。

19山路01：

本期公司债券的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期债券增信机制

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、利息支付执行情况

本期债券的付息日期为2020年至2024年每年的11月14日。如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2020年至2022年每年的11月14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。

2020年11月16日（因2020年11月14日为节假日，付息日顺延至2020年11月16日）为本期债券第一个付息日，本期债券已完成第一次付息。

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2019年面向合格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，19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

19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

公司分别在中信银行股份有限公司济南槐荫支行、招商银行济南分行阳光新路支行和工商银行济南龙奥支行营业室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《专项偿债账户监管协议》，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负债，募集资金专项账户剩余资金为账户结余。

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。

20山路01:

本期公司债券的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（一）本期债券增信机制

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、利息支付执行情况

本期债券的付息日期为2021年至2025年每年的4月14日。如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2021年至2023年每年的4月14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2020年4月14日，首次付息日为2021年4月14日，本期债券已完成第一次付息。

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2020年面向合格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，20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

20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

公司分别在中信银行股份有限公司济南槐荫支行、中国银行股份有限公司济南文化路支行和兴业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《专项偿债账户监管协议》，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和补充流动资金，募集资金专项账户剩余资金为账户结息。

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。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未触发召开债券持有人会议的情形，17山路01、19山路01与20山路01均未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

17山路01：

广发证券股份有限公司作为17山路01的主承销商和受托管理人，在债券存续期内履行募集说明书及受托管理协议约定的义务，对公司进行持续跟踪和监督。

（一）存续期督导

广发证券持续关注和调查了解了公司的经营状况、财务状况、资信状况、募集资金使用情况以及可能影响债券持有人权益的重大事项。

（二）受托管理事务报告

根据《债券受托管理协议》约定，受托管理事务报告包括年度报告和临时报告。

广发证券于2020年1月20日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，披露了控股子公司路桥集团与广州大广高速公路有限公司建设工程施工合同纠纷案，因一审被告上诉，广东省河源市中级人民法院（2017）粤16民初47号《民事判决书》尚未生效，进入二审审理阶段，提请投资者关注。

广发证券于2020年5月14日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，披露了公司董事会于2020年4月23日分别收到董事长周新波先生，总经理王振江先生递交的辞职报告，同时公司于2020年4月24日召开第八届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于选举公司董事长的议案》，选举王振江先生为公司董事长，提请投资者关注。

广发证券于2020年6月29日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理事务报告（2019年）》。

广发证券于2020年7月9日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，披露了公司第八届董事会、监事会任期届满，董事会、监事会决定进行换届选举。选举王振江先生、林存友先生、张伟先生、田军祯先生、赵明学先生、陈杰女士为公司第九届董事会非独立董事，选举魏士荣先生、张宏女士、李丰收先生为公司第九届董事会独立董事，选举王爱国先生、高贵成先生、张引先生为公司第九届监事会监事，选举周斌先生、丁超先生为公司第九届监事会职工代表监事，提请投资者关注。

广发证券于2020年10月26日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，披露了公司累计新增借款超过上年末净资产的20%的事项。截至2020年9月30日，公司借款余额为95.86亿元，累计新增借款金额23.01亿元，累计新增借款占上年末净资产比例为27.89%，超过20%，提请投资者关注。

广发证券于2020年10月30日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，临时报告披露了公司股东权益变动的事宜，山东高速路桥集团股份有限公司以发行股份方式购买山东铁路发展基金有限公司和光大金瓯资产管理有限公司合计持有的山东省路桥集团有限公司17.11%股权，同时拟向包括山东高速集团有限公司、山东高速投资控股有限公司在内的不超过 35 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金。提请投资者关注。

广发证券于2021年2月2日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，披露了公司选举非独立董事和独立董事的事项。经公司第九届董事会第十二次会议及2021年第一次临时股东大会决议，公司选举张春林先生、李文虎先生为公司第九届董事会非独立董事，选举管清友先生为公司第九届董事会独立董事，任期至第九届董事会任期届满，提请投资者关注。

广发证券于2021年3月15日在巨潮资讯网披露了《广发证券股份有限公司关于山东高速路桥集团股份有限公司公司债券重大事项的受托管理事务临时报告》，披露了公司控股子公司路桥集团与广州大广高速公路有限公司建设工程施工合同纠纷案的最新进展。2021年3月，路桥集团收到广东高院作出的（2020）粤民终375号《民事判决书》，判决广州大广高速公路有限公司支付路桥集团工程款本金1.72亿元、履约保证金0.28亿元和对应利息，该判决为终审判决，提请投资者关注。

广发证券预计将于2021年6月30日前披露2020年度受托管理事务年度报告。

（三）利益冲突及风险防范机制

受托管理人广发证券股份有限公司作为一家综合类证券经营机构，在其（含其关联实体）通过自营或作为代理人按照法律、法规和规则参与各类投资银行业务活动时，可能存在不同业务之间的利益或职责冲突，进而导致与受托管理人在受托管理协议项下的职责产生利益冲突。相关利益冲突的情形包括但不限于双方之间、一方持有对方或互相地持有对方股权或负有债务。

针对上述可能产生的利益冲突，受托管理人将按照《证券公司信息隔离墙制度指引》等监管规定及其内部有关信息隔离的管理要求，通过业务隔离、人员隔离、物理隔离、信息系统隔离以及资金与账户分离等隔离手段，防范发生与受托管理协议项下受托管理人作为受托管理人履职相冲突的情形、披露已经存在或潜在的利益冲突，并在必要时按照客户利益优先和公平对待客户的原则，适当限制有关业务。

当受托管理人按照法律、法规和规则的规定以及受托管理协议的约定诚实、勤勉、独立地履行受托管理协议项下的职责，公司以及本期债券的债券持有人认可受托管理人在为履行受托管理协议服务之目的而行事，并确认受托管理人（含其关联实体）可以同时提供其依照监管要求合法合规开展的其他投资银行业务活动（包括如投资顾问、资产管理、直接投资、研究、证券发行、交易、自营、经纪活动等），并豁免受托管理人因此等利益冲突而可能产生的责任。

截至本报告披露日，受托管理人除同时担任本期债券的主承销商和受托管理人之外，不存在其他可能影响其尽职履责的利益冲突情形。

19山路01、20山路01：

中信证券股份有限公司作为19山路01与20山路01的主承销商和受托管理人，在债券存续期内履行募集说明书及受托管理协议约定的义务，对公司进行持续跟踪和监督。

（一）存续期督导

中信证券持续关注 and 调查了解了公司的经营状况、财务状况、资信状况、募集资金使用情况以及可能影响债券持有人权益的重大事项。

（二）受托管理事务报告

根据《债券受托管理协议》约定，受托管理事务报告包括年度报告和临时报告。

针对19山路01，中信证券于2020年1月20日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份

有限公司公司债券受托管理人临时报告》，临时报告披露了控股子公司路桥集团就其与广州大广高速公路有限公司建设工程施工合同纠纷案，因一审被告上诉，广东省河源市中级人民法院（2017）粤16民初47号《民事判决书》尚未生效，进入二审审理阶段的事宜，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2020年5月11日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，临时报告披露了周新波先生因工作变动辞去公司第八届董事会董事长（法定代表人）、董事及担任的董事会各专门委员会职务，辞职后离开公司，不在公司担任任何职务。王振江先生因工作变动辞去公司总经理职务，辞职后留在公司，继续担任公司董事及董事会各专门委员会职务；经全体董事书面同意，第八届董事会第四十五次会议选举王振江先生为第八届董事会董事长，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2020年6月30日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理事务报告（2019年度）》。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2020年7月20日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，临时报告披露了公司董事会、监事会及监事会职工代表换届选举事宜。选举王振江先生、林存友先生、张伟先生、田军祯先生、赵明学先生、陈杰女士为第九届董事会非独立董事，选举魏士荣先生、张宏女士、李丰收先生为第九届董事会独立董事，选举王爱国先生、高贵成先生、张引先生为第九届监事会监事，选举周斌先生、丁超先生为公司第九届监事会职工代表监事，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2020年7月20日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，披露了公司收到控股股东高速集团发来的通知，获悉山东省政府正在筹划高速集团与公司第二大股东齐鲁交通的联合重组事宜，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2020年10月26日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，披露了公司累计新增借款超过上年末净资产的20%的事项。截至2020年9月30日，公司借款余额为95.86亿元，累计新增借款金额23.01亿元，累计新增借款占上年末净资产比例为27.89%，超过20%，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2020年10月30日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，披露了公司股东权益变动的有关事项。公司以发行股份方式购买山东铁路发展基金有限公司和光大金瓯资产管理有限公司合计持有

的山东省路桥集团有限公司17.11%股权，同时拟向包括山东高速集团有限公司、山东高速投资控股有限公司在内的不超过35名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金。其中，高速集团认购募集配套资金金额不超过20,000.00万元，高速投资认购募集配套资金金额为30,000.00万元。2020年9月23日，上述权益变动事项已完成过户手续，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2021年2月2日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，披露了公司选举非独立董事和独立董事的事项。经公司第九届董事会第十二次会议及2021年第一次临时股东大会决议，公司选举张春林先生、李文虎先生为公司第九届董事会非独立董事，选举管清友先生为公司第九届董事会独立董事，任期至第九届董事会任期届满，提请投资者关注。

针对19山路01与20山路01，中信证券于2021年3月15日在巨潮资讯网披露了《山东高速路桥集团股份有限公司公司债券受托管理人临时报告》，披露了公司控股子公司路桥集团与广州大广高速公路有限公司建设工程施工合同纠纷案的最新进展。2021年3月，路桥集团收到广东高院作出的（2020）粤民终375号《民事判决书》，判决广州大广高速公路有限公司支付路桥集团工程款本金1.72亿元、履约保证金0.28亿元和对应利息，该判决为终审判决，提请投资者关注。

中信证券预计将于2021年6月30日前披露2020年度受托管理事务年度报告。

（三）利益冲突及风险防范机制

根据《山东高速路桥集团股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》及《山东高速路桥集团股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》约定，中信证券股份有限公司作为受托管理人在履行受托管理职责时可能存在以下利益冲突情形：

1、受托管理人通过本人或代理人，在全球广泛涉及投资银行活动（包括投资顾问、财务顾问、资产管理、研究、证券发行、交易和经纪等）可能会与受托管理人履行《债券受托管理协议》之受托管理职责产生利益冲突。

2、受托管理人其他业务部门或关联方可以在任何时候（1）向任何其他客户提供服务，或者（2）从事与发行人或与发行人属同一集团的任何成员有关的任何交易，或（3）为与其利益可能与发行人或与发行人属同一集团的其他成员的利益相对立的人的相关事宜行事，并可为自身利益保留任何相关的报酬或利润。

为防范相关风险，受托管理人已采取以下解决机制：受托管理人已根据监管要求建立完

善的内部信息隔离和防火墙制度，保证：（1）受托管理人承担《债券受托管理协议》职责的雇员不受冲突利益的影响；（2）受托管理人承担《债券受托管理协议》职责的雇员持有的保密信息不会披露给与《债券受托管理协议》无关的任何其他人；（3）相关保密信息不被受托管理人用于《债券受托管理协议》之外的其他目的；（4）防止与《债券受托管理协议》有关的敏感信息不适当流动，对潜在的利益冲突进行有效管理。

截至本年度报告出具日，中信证券股份有限公司作为19山路01、20山路01的受托管理人除同时担任本期债券的主承销商和受托管理人之外，不存在其他可能影响其尽职履责的利益冲突情形。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	253,574.24	159,383.43	59.10%
流动比率	114.55%	119.39%	-4.84%
资产负债率	76.59%	72.83%	3.76%
速动比率	59.71%	73.69%	-13.98%
EBITDA 全部债务比	20.02%	17.80%	2.22%
利息保障倍数	5.22	3.76	38.83%
现金利息保障倍数	3.26	-0.04	8,250.00%
EBITDA 利息保障倍数	5.89	4.04	45.79%
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	97,448.55	-41,160.26	336.75%
投资活动产生的现金流量净额	-233,035.84	-345,614.91	32.57%
筹资活动产生的现金流量净额	402,825.37	347,515.4	15.92%
期末现金及现金等价物余额	688,840.86	422,737.97	62.95%

上述会计数据和财务指标同比变动超过30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

息税折旧摊销前利润较去年同期增长59.10%，利息保障倍数较去年同期增长38.83%，EBITDA利息保障倍数较去年同期增长45.79%，主要是因为息税前利润较去年增加7.66亿元。息税前利润较去年增加是因为主要原因是由于项目合同毛利率较同期升高，报告期内公司不断加大精细化管理与创新力度，在科研创新、集中采购、项目管理、数字化建设等方面持续突破，不断形成自身核心生产力，促进公司成本持续优化、效益不断增加。

现金利息保障倍数较去年同期增加8250.00%，主要是因为去年同期同一控制下企业合并调减经营活动产生的现金流量净额4.59亿元。

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加336.75%，主要由于公司营收规模增大，工程计量进度加快，项目回款向好，经营现金流量净额高于上年同期。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加32.57%，主要是由于本报告期投资回收额较同期增加。

期末现金及现金等价物余额较去年同期增加62.95%，主要由于报告期内增加配套募集资金、收回部分债权投资及部分子公司引入少数股东增加了货币资金。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

本公司于2017年9月26日发行3.2亿元的中期票据，期限为5年，截至报告期末，该中期票据已完成2018年度、2019年度和2020年度付息。

本公司于2018年10月19日发行3亿元的中期票据，期限为3年，截至报告期末，该中期票据已完成2019年度和2020年度付息。

本公司子公司山东省路桥集团有限公司于2020年8月5日发行5亿元的超短期融资券，期限为270天，截至报告期末，该超短期融资券尚不涉及付息兑付事宜。

除此以外，报告期内，公司无其他债券和债务融资工具的付息兑付。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

至本报告期末，公司及子公司共获得银行授信586.21亿元，未使用授信额度434.02亿元。公司在报告期内均按时偿还贷款本息，未存在展期或减免的情况。

截至2020年末公司及子公司获得银行授信情况及使用情况

单位：万元

授信单位	授信银行	授信额度	已用额度	未用额度
山东高速路桥 集团股份有限 公司	建设银行济南 天桥支行	40,000.00	0.00	40,000.00
	中国银行济南 市中支行	174,766.00	0.00	174,766.00
	中信银行济南 槐荫支行	320,000.00	0.00	320,000.00
	上海浦发和平 路支行	20,000.00	0.00	20,000.00
	招行阳光新路 支行	100,000.00	0.00	100,000.00
	邮储银行济南 分行	50,000.00	0.00	50,000.00
	齐鲁银行洪楼 支行	20,000.00	0.00	20,000.00
	华夏银行槐荫 支行	50,000.00	0.00	50,000.00
	浙商银行济南 分行	20,000.00	0.00	20,000.00
	民生银行济南 分行	10,000.00	0.00	10,000.00
	汇丰银行济南 分行	80,000.00	0.00	80,000.00
	渤海银行济南 分行	50,000.00	0.00	50,000.00
	日照银行济南 分行	32,000.00	0.00	32,000.00
	广发银行济南 分行	150,000.00	0.00	150,000.00
小计	1,116,766.00	0.00	1,116,766.00	
山东省路桥集 团有限公司	建设银行济南 天桥支行	450,000.00	360,506.52	89,493.48
	中国银行济南 泉城支行	200,000.00	101,446.00	98,554.00
	农业银行济南 银河支行	200,000.00	67,800.00	132,200.00

工商银行龙奥支行	458,000.00	108,600.52	349,399.48
威海商业银行济南支行	20,000.00	0.00	20,000.00
交通银行济南分行	140,000.00	18,918.09	121,081.91
兴业银行济南分行	90,000.00	2,000.00	88,000.00
中信银行济南槐荫支行	150,000.00	26,518.00	123,482.00
光大银行泉景支行	65,000.00	0.00	65,000.00
上海浦发山大路支行	100,000.00	10,000.00	90,000.00
北京银行济南分行	150,000.00	30,000.00	120,000.00
广发银行济南分行	100,000.00	0.00	100,000.00
招商银行济南分行	100,000.00	40,435.55	59,564.45
邮储银行济南分行	200,000.00	50,000.00	150,000.00
齐鲁银行洪楼支行	40,000.00	33,758.00	6,242.00
华夏银行城东支行	300,000.00	0.00	300,000.00
浙商银行济南分行	80,000.00	27,800.00	52,200.00
民生银行济南分行	80,000.00	40,087.38	39,912.62
平安银行济南分行	80,000.00	2,850.00	77,150.00
汇丰银行济南分行	99,000.00	40,000.00	59,000.00
中国进出口银行	100,000.00	90,000.00	10,000.00
小计	3,202,000.00	1,050,720.06	2,151,279.94

山东鲁桥建设 有限公司	中国银行济南 文化路支行	18,000.00	17,253.47	746.53
	农业银行济南 银河支行	11,750.00	10,000.00	1,750.00
	光大银行舜耕 支行	18,800.00	13,876.57	4,923.43
	齐鲁银行历山 北路支行	30,000.00	450.00	29,550.00
	莱商银行市中 支行	10,000.00	0.00	10,000.00
	华夏银行济南 分行槐荫支行	20,000.00	0.00	20,000.00
	交通银行济南 和平路支行	15,000.00	0.00	15,000.00
	青岛银行济南 历山路支行	10,000.00	0.00	10,000.00
	浦发银行济南 山大路支行	20,000.00	19,458.93	541.07
	汇丰银行济南 分行	30,000.00	10,000.00	20,000.00
	北京银行济南 市中支行	20,000.00	0.00	20,000.00
	东营银行济南 槐荫支行	16,700.00	0.00	16,700.00
	工行济南龙奥 支行	85,000.00	71,951.39	13,048.61
	兴业银行济南 分行	20,000.00	0.00	20,000.00
	邮储银行济南 历城支行	10,000.00	10,000.00	0.00
	浙商银行济南 分行	20,000.00	13,620.00	6,380.00
	中信银行济南 槐荫支行	4,000.00	0.00	4,000.00
	招商银行济南 阳光新路支行	20,000.00	4,627.14	15,372.86
	山东高速环球 融资租赁有限	788.89	109.45	679.44

	公司			
	小计	380,038.89	171,346.95	208,691.94
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	建行四川夹江支行	21,000.00	9,110.00	5,490.00
	建行四川夹江支行		0.00	
	建行济南天桥支行		6,400.00	
	小计	21,000.00	15,510.00	5,490.00
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	中行四川夹江支行	11,680.00	10,068.02	1,611.98
	小计	11,680.00	10,068.02	1,611.98
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	中国农业银行济南银河支行	7,000.00	78.61	6,921.39
	浙商银行济南分行	10,000.00	2,748.40	7,251.60
	中国进出口银行山东省分行	128,000.00	0.00	128,000.00
	莱商银行济南高新区支行	0.00	0.00	0.00
	渣打银行青岛分行	42,461.25	5,283.57	37,177.68
	兴业银行济南分行	0.00	0.00	0.00
	工商银行市中支行	35,000.00	0.00	35,000.00
	北京银行济南分行	15,000.00	0.00	15,000.00
	招商银行济南分行营业部	30,000.00	180.00	29,820.00
	中国银行济南高新支行	30,000.00	1,018.41	28,981.59
	广发银行济南分行	60,000.00	0.00	60,000.00
	小计	357,461.25	9,308.99	348,152.26
山东外经香港有限公司	星展银行香港分行	32,662.50	0.00	32,662.50

	小计	32,662.50	0.00	32,662.50
山东省公路桥梁有限公司	农行银河支行	6,000.00	0.00	6,000.00
	建行天桥支行	40,000.00	14,164.96	25,835.04
	中行济南市中支行	15,000.00	5,000.00	10,000.00
	光大银行济南泉景支行	13,200.00	2,484.93	10,715.07
	齐鲁银行洪楼支行	10,000.00	7,438.66	2,561.34
	莱商银行济南市中支行	16,667.00	0.00	16,667.00
	交通银行济南和平路支行	15,000.00	11,000.00	4,000.00
	威海商行济南分行	0.00	0.00	0.00
	兴业银行槐荫支行	10,000.00	0.00	10,000.00
	汇丰银行济南分行	10,000.00	0.00	10,000.00
	浙商银行济南分行	10,000.00	0.00	10,000.00
	中信银行济南槐荫支行	10,000.00	4,314.59	5,685.41
	工商银行济南南辛支行	25,000.00	1,096.00	23,904.00
	浦发银行济南山大路支行	12,000.00	9,000.00	3,000.00
	北京银行济南分行	10,000.00	0.00	10,000.00
小计	202,867.00	54,499.13	148,367.87	
山东省高速公路养护有限公司	中行开元支行	25,000.00	9,000.00	16,000.00
	齐鲁银行济南洪楼支行	10,000.00	1,955.09	8,044.91
	光大银行济南分行	17,000.00	253.38	16,746.62
	民生银行济南分行	10,000.00	4,963.18	5,036.82

	汇丰银行济南分行	10,000.00	10,000.00	0.00
	工行南辛支行	30,000.00	4,960.00	25,040.00
	中信银行槐荫支行	10,000.00	87.20	9,912.80
	兴业银行济南燕山支行	10,000.00	0.00	10,000.00
	招行济南分行	10,000.00	0.00	10,000.00
	小计	132,000.00	31,218.85	100,781.15
中铁隆工程集团有限公司	成都银行浣花北路支行	900.00	900.00	0.00
	成都农商行武侯支行	1,900.00	1,900.00	0.00
	建行成都岷江支行	7,000.00	4,800.00	2,200.00
	大连银行成都高新支行	3,000.00	3,000.00	0.00
	建行深圳上步支行	1,000.00	1,000.00	0.00
	民生银行成都分行	9,000.00	7,000.00	2,000.00
	小计	22,800.00	18,600.00	4,200.00
山东高速齐鲁建设集团有限公司	东营银行济南分行	10,000.00	6,432.06	3,567.94
	浦发银行山大路支行	8,000.00	725.00	7,275.00
	兴业银行济南分行	10,000.00	3,392.15	6,607.85
	工商银行龙奥支行	14,000.00	4,442.00	9,558.00
	齐鲁银行甸柳支行	10,000.00	4,861.98	5,138.02
	北京银行济南分行	10,000.00	4,816.00	5,184.00
	华夏银行槐荫支行	10,000.00	270.18	9,729.82
	中信银行槐荫	13,000.00	0.00	13,000.00

	支行			
	光大银行济南分行	9,340.00	0.00	9,340.00
	齐鲁银行甸柳支行	10,000.00	0.00	10,000.00
	小计	104,340.00	24,939.37	79,400.63
山东鲁桥建材有限公司	浦发银行花园路支行	2,300.00	2,000.00	300.00
	光大银行济南分行	5,000.00	1,000.00	4,000.00
	齐鲁银行济南大明湖支行	3,000.00	0.00	3,000.00
	齐商银行济南分行	1,000.00	1,000.00	0.00
	小计	11,300.00	4,000.00	7,300.00
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	绍兴银行平湖支行	4,000.00	3,900.00	100.00
	小计	4,000.00	3,900.00	100.00
福建鲁高交通项目管理有限公司	中国农业发展银行漳浦县支行	37,600.00	6,300.00	31,300.00
	小计	37,600.00	6,300.00	31,300.00
湖北泰高工程建设管理有限公司	中国农业发展银行兴山支行	58,563.00	24,500.00	34,063.00
	小计	58,563.00	24,500.00	34,063.00
福建鲁高冠岩建设有限公司	中国农业发展银行龙岩分行	18,000.00	18,000.00	0.00
	小计	18,000.00	18,000.00	0.00
福建鲁高鑫源建设有限公司	中国农业发展银行武平支行	32,000.00	25,000.00	7,000.00
	小计	32,000.00	25,000.00	7,000.00
四川鲁高建设项目管理有限公司	中国银行遂宁分行	14,000.00	12,000.00	2,000.00
	小计	14,000.00	12,000.00	2,000.00
抚州鲁高工程建设项目管理	工行抚州市临川支行	23,000.00	23,000.00	0.00

有限公司	小计	23,000.00	23,000.00	0.00
山东鲁高路桥 城市建设有限 公司	中信银行潍坊 分行	79,990.00	19,000.00	60,990.00
	小计	79,990.00	19,000.00	60,990.00
总计		5,862,068.64	1,521,911.38	4,340,157.26

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司对募集说明书相关约定或承诺的执行情况良好，不存在违反约定或承诺的情况。

十二、报告期内发生的重大事项

（一）重大诉讼、仲裁和行政处罚事项

参见“第五节/十二、重大诉讼、仲裁事项”。

（二）破产重整相关事项

报告期内，公司不存在破产重整相关事项。

（三）年报披露后公司债券面临暂停上市或终止上市的情况

公司年报披露后不存在公司债券面临暂停上市或终止上市的情况。

（四）司法机关调查情形

报告期内，不存在公司及其控股股东、实际控制人涉嫌犯罪被司法机关立案调查或公司董事、监事、高级管理人员涉嫌犯罪被司法机关采取强制措施的情形。

（五）其他重大事项

根据《公司债券发行与交易管理办法》第54条规定，发生可能对上市交易公司债券的交易价格产生较大影响的重大事件，投资者尚未得知时，发行人应当立即将有关该重大事件的情况向中国证监会、证券交易场所报送临时报告，并予公告，说明事件的起因、目前的状态和可能产生的法律后果。

前款所称重大事件包括：

- 1、公司股权结构或者生产经营状况发生重大变化；

- 2、公司债券信用评级发生变化；
- 3、公司重大资产抵押、质押、出售、转让、报废；
- 4、公司发生未能清偿到期债务的情况；
- 5、公司新增借款或者对外提供担保超过上年末净资产的百分之二十；
- 6、公司放弃债权或者财产超过上年末净资产的百分之十；
- 7、公司发生超过上年末净资产百分之十的重大损失；
- 8、公司分配股利，作出减资、合并、分立、解散及申请破产的决定，或者依法进入破产程序、被责令关闭；
- 9、涉及公司的重大诉讼、仲裁；
- 10、公司涉嫌犯罪被依法立案调查，公司的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员涉嫌犯罪被依法采取强制措施；
- 11、中国证监会规定的其他事项。

2019年12月9日，广东省河源市中级人民法院（以下简称“广东河源中院”）对发行人控股子公司山东省路桥集团有限公司与广州大广高速公路有限公司（以下简称“大广公司”）建设工程施工合同纠纷案作出一审判决，大广公司不服上述判决结果，于2020年1月3日向广东省高级人民法院提起上诉。因本案一审被告上诉，广东河源中院（2017）粤16民初47号《民事判决书》尚未生效，本案进入二审审理阶段。截至本年度报告出具日，公司收到广东高院作出的（2020）粤民终 375 号《民事判决书》，该判决书判决大广公司按指定的期限履行给付金钱义务，如果未按该判决指定的期限履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。二审案件受理费 1,099,223.73元，由大广公司负担。此判决为终审判决。上述事项分别于2020年1月15日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网的《重大诉讼进展公告》、2021年3月5日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网的《重大诉讼进展公告》中披露。

截至本年度报告出具日，公司原董事长周新波先生、总经理王振江先生辞任，经公司第八届董事会第四十五次会议审议通过，选举王振江先生为公司董事长。上述事项已于2020年4月25日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网的《关于董事长、总经理辞职及补选董事长的公告》中披露。

截至本年度报告出具日，公司进行董事会及监事会换届相关事宜，选举王振江先生、林

存友先生、张伟先生、田军祯先生、赵明学先生、陈杰女士为公司第九届董事会非独立董事，选举魏士荣先生、张宏女士、李丰收先生为公司第九届董事会独立董事，王爱国先生、高贵成先生、张引先生为公司第九届监事会监事，与公司职工代表大会选举产生的两名职工代表监事周斌先生、丁超先生共同组成公司第九届监事会。上述事项已于2020年6月24日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网的《2020年第三次临时股东大会决议公告》中披露。

截至本年度报告出具日，公司选举王振江先生为公司第九届董事会董事长，聘任林存友先生为公司总经理，聘任王林洲先生为副总经理，聘任赵明学先生为公司副总经理、董事会秘书，聘任裴仁海先生为公司总会计师，选举产生董事会各专门委员会委员，聘任李文佳女士为公司证券事务代表。上述事项已于2020年6月24日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网的《第九届董事会第一次会议决议公告》《第九届监事会第一次会议决议公告》中披露。

截至2020年9月30日，公司累计新增借款超过上年末净资产的20%。上述事项已于2020年10月26日在巨潮资讯网2020年10月26日《关于累计新增借款超过上年末净资产百分之二十的公告》中披露。

截止本年度报告出具日，公司选举张春林先生、李文虎先生为公司第九届董事会非独立董事，选举管清友先生为公司第九届董事会独立董事。上述事项已于2021年1月12日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网《山东高速路桥集团股份有限公司第九届董事会第十二次会议决议公告》中披露，于2021年1月28日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网《2021年第一次临时股东大会决议公告》中披露。

截至本年度报告出具日，以上重大事项对公司经营情况和偿债能力无重大不利影响。

除以上事项外，本报告期内，公司未发生其他对投资者作出投资决策有重大影响的事项。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021JNAA30006
注册会计师姓名	王贡勇、吕玉磊

审计报告正文



审计报告

XYZH/2021JNAA30006

山东高速路桥集团股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称“山东路桥”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山东路桥2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东路桥，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1.收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>山东路桥营业收入主要来自于工程承包业务收入，工程承包业务收入对财务报表整体具有重要性。如财务报表附注五、39.收入所示，山东路桥提供的工程承包服务，主要属于在某一时段内履行的履约义务。</p> <p>在合同期内，管理层根据预计总收入和预计总成本，按照投入法确定的履约进度确认收入。合同预计总收入、合同预计总成本需根据工程承包项目的合同预算予以确定，并于合同执行过程中持续进行评估和修订，相关合同预算涉及管理层运用重大会计估计和判断。基于上述原因，我们将工程承包业务的收入确认认定为关键审计事项。</p>	<p>对于建造合同收入，我们了解、评估了管理层对建造合同收入及成本入账相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性，其中包括与实际发生工程成本及合同预计总成本相关的内部控制。</p> <p>我们采用抽样方式，将已完工项目实际发生的总成本与项目完工前管理层估计的合同总成本进行对比分析，评估管理层做出此项会计估计的经验和能力。</p> <p>我们获取了管理层准备的建筑合同收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，并检查了计算表算术计算的准确性，分析预计总收入和预计总成本的合理性，以及与以前期间数据的前后一贯性。</p> <p>针对实际发生的工程成本，我们采用抽样方式，主要执行了以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 检查实际发生工程成本的合同、发票、计量支付证书等支持性文件 • 针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对至计量支付证书，以评估实际发生成本是否在恰当的期间确认。 <p>此外，我们采用抽样方式，对项目预计总成本主要执行了以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将预计总成本的组成项目核对至采购合同等支持性文件，以识别预计总成本是否存在遗漏的组成项目； • 通过与项目部讨论及审阅相关支持性文件，评估预计总成本的合理性。
2.关联方往来及关联交易	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注十二、关联方及关联交易所示，截至2020年12月31日，山东路桥关联方存在涉及不同交易类别且累计金额重大的关联方交易。</p> <p>由于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，存在没有在财务报表附注中披露所有的关联方关系和关联交易的风险，同时由于关联方交易金额比</p>	<p>我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>了解、评估并测试了山东路桥识别和披露关联方关系及其交易的内部控制，例如管理层定期复核关联方清单、定期执行关联方对账并对对账差异进行跟进等。</p> <p>我们取得了管理层提供的关联方关系清单，</p>

较重大,因此我们将关联方关系及其交易披露的完整性作为关键审计事项进行关注。	<p>实施了以下程序:</p> <p>(1) 将其与其他公开渠道获取的信息进行核对;</p> <p>(2) 复核重大的销售、购买和其他合同,以识别是否存在未披露的关联方关系。</p> <p>我们取得了管理层提供的关联方交易发生额及余额明细,实施了以下程序:</p> <p>(1) 将其与财务记录进行核对;</p> <p>(2) 抽样检查关联方交易发生额及余额的对账结果;</p> <p>(3) 抽样函证关联方交易发生额及余额。</p> <p>我们将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行了核对。</p>
---------------------------------------	--

(四) 其他信息

山东路桥管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括山东路桥2020年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估山东路桥的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算山东路桥、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山东路桥的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

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

响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2.了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3.评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4.对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山东路桥持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致山东路桥不能持续经营。

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

6.就山东路桥中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王贡勇

(项目合伙人)

中国 北京

中国注册会计师：吕玉磊

二〇二一年四月二十三日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	7,394,404,662.74	4,618,935,975.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	23,324,000.00	8,330,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,012,748,400.97	630,398,320.84
应收账款	6,178,886,809.25	5,766,812,980.50
应收款项融资		
预付款项	844,683,244.70	396,075,410.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,351,955,413.31	3,224,011,346.93

其中：应收利息		
应收股利	21,391,007.01	
买入返售金融资产		
存货	1,670,764,768.79	10,130,767,169.94
合同资产	17,584,253,089.02	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	48,345,009.01	52,376,038.79
其他流动资产	3,112,928,326.17	1,636,728,499.11
流动资产合计	40,222,293,723.96	26,464,435,741.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	1,674,417,722.06	2,913,364,162.92
其他债权投资		
长期应收款	2,508,877,244.80	1,841,363,485.83
长期股权投资	2,579,211,818.95	1,421,670,981.86
其他权益工具投资	95,751,380.00	80,106,380.00
其他非流动金融资产	1,942,503,048.27	1,686,383,048.27
投资性房地产	71,170,395.33	34,007,339.08
固定资产	2,318,549,393.64	1,132,332,257.22
在建工程	2,183,603,746.08	935,962,825.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	182,787,466.93	92,808,933.10
开发支出	5,132,163.52	1,748,965.17
商誉	83,854,212.41	
长期待摊费用	144,165,279.77	123,832,876.17
递延所得税资产	211,777,403.85	157,328,683.44
其他非流动资产	856,820,338.62	1,068,183,008.52
非流动资产合计	14,858,621,614.23	11,489,092,947.11
资产总计	55,080,915,338.19	37,953,528,688.96
流动负债：		
短期借款	3,609,296,905.04	2,759,752,398.40
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	1,908,098,431.98	1,089,741,958.86
应付账款	20,489,982,020.06	9,404,263,118.21
预收款项		4,127,304,983.29
合同负债	1,489,528,563.95	
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	219,962,818.97	121,153,931.85
应交税费	362,321,430.93	251,580,265.32
其他应付款	2,500,915,324.61	2,904,203,957.76
其中：应付利息		
应付股利	8,210,338.21	5,623,715.05
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	802,629,629.98	263,960,373.87
其他流动负债	3,731,622,106.76	1,243,613,543.81
流动负债合计	35,114,357,232.28	22,165,574,531.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,523,592,135.11	3,221,568,284.43
应付债券	1,820,000,000.00	1,620,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	247,113,545.36	257,150,550.66
长期应付职工薪酬	59,003,549.57	54,114,218.25
预计负债	23,208,819.71	
递延收益	6,832,063.66	1,500,000.00
递延所得税负债	109,888,673.01	98,320,816.44

其他非流动负债	282,419,949.56	225,000,000.00
非流动负债合计	7,072,058,735.98	5,477,653,869.78
负债合计	42,186,415,968.26	27,643,228,401.15
所有者权益：		
股本	2,148,486,180.33	1,711,666,040.33
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,238,044,192.71	1,447,538,282.94
减：库存股		
其他综合收益	78,918,070.98	105,178,907.04
专项储备	193,303,158.59	105,755,301.43
盈余公积	480,841,839.84	392,865,501.28
一般风险准备		
未分配利润	4,505,979,891.83	3,535,565,200.77
归属于母公司所有者权益合计	8,645,573,334.28	7,298,569,233.79
少数股东权益	4,248,926,035.65	3,011,731,054.02
所有者权益合计	12,894,499,369.93	10,310,300,287.81
负债和所有者权益总计	55,080,915,338.19	37,953,528,688.96

法定代表人：王振江

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：高璞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	600,879,392.32	462,827,237.42
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	4,007,342.48	33,600.00
其他应收款	2,123,510,711.11	2,100,318,242.16
其中：应收利息		

应收股利	96,488,960.13	96,488,960.13
存货	558,128.36	
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	1,236,271.95	897,816.19
流动资产合计	2,730,191,846.22	2,564,076,895.77
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	8,757,064,751.63	4,239,570,757.65
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		
投资性房地产		
固定资产	3,792,963.52	
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	115,634.21	
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,886,826.83	496,781.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	9,091,310,176.19	4,568,517,539.39
资产总计	11,821,502,022.41	7,132,594,435.16
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	947,658,500.00	1,361,172,143.38

预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,243,250.60	763,400.93
应交税费	773,545.81	250,303.86
其他应付款	2,085,744,845.66	241,443,280.09
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	339,570,300.58	31,052,005.60
其他流动负债		
流动负债合计	3,374,990,442.65	1,634,681,133.86
非流动负债：		
长期借款	323,000,000.00	
应付债券	1,820,000,000.00	1,620,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	3,917,994.53	
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,146,917,994.53	1,620,000,000.00
负债合计	5,521,908,437.18	3,254,681,133.86
所有者权益：		
股本	1,556,959,203.00	1,120,139,063.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,505,699,721.20	1,938,357,366.33
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	180,720,789.36	130,007,897.95
未分配利润	1,056,213,871.67	689,408,974.02
所有者权益合计	6,299,593,585.23	3,877,913,301.30
负债和所有者权益总计	11,821,502,022.41	7,132,594,435.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	34,437,327,009.35	24,590,670,126.10
其中：营业收入	34,437,327,009.35	24,590,670,126.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	32,689,221,381.79	23,441,695,314.19
其中：营业成本	30,864,962,912.64	22,228,258,544.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	74,578,110.80	61,101,299.29
销售费用		
管理费用	793,586,684.70	673,459,623.39
研发费用	746,564,475.39	335,411,501.46
财务费用	209,529,198.26	143,464,345.66
其中：利息费用	430,696,111.43	394,252,703.25
利息收入	308,552,828.56	282,145,638.73
加：其他收益	12,295,257.50	24,554,376.99
投资收益（损失以“-”号填列）	108,425,177.05	41,183,762.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	66,242,913.31	19,549,983.59

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）	14,994,000.00	910,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22,986,023.81	-76,336,822.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,985,435.38	-51,349,408.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,711,007.30	-56,656.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,821,559,610.22	1,087,880,063.95
加：营业外收入	4,238,120.02	8,010,551.67
减：营业外支出	8,329,941.58	8,058,524.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,817,467,788.66	1,087,832,091.18
减：所得税费用	341,957,974.46	286,549,328.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,475,509,814.20	801,282,762.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,475,509,814.20	801,282,762.38
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	1,338,647,720.23	600,101,465.85
2.少数股东损益	136,862,093.97	201,181,296.53
六、其他综合收益的税后净额	-63,929,445.56	28,272,875.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-26,215,708.80	25,395,845.87
（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	-26,215,708.80	25,395,845.87
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	-26,215,708.80	25,395,845.87
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-37,713,736.76	2,877,029.34
七、综合收益总额	1,411,580,368.64	829,555,637.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,312,432,011.43	625,497,311.72
归属于少数股东的综合收益总额	99,148,357.21	204,058,325.87
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.1221	0.5357
(二) 稀释每股收益	1.1221	0.5357

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：80,918,435.76 元，上期被合并方实现的净利润为：-17,197,851.86 元。

法定代表人：王振江

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：高璞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,373,613.36	1,886,792.40
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	343,839.39	17,488.45

销售费用		
管理费用	82,036,002.28	20,158,366.19
研发费用		
财务费用	-22,954,753.68	-1,282,032.46
其中：利息费用	90,629,775.69	
利息收入	124,207,020.48	
加：其他收益	161,431.47	
投资收益（损失以“-”号填列）	563,592,020.54	449,680,704.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,807,020.54	7,068,643.73
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）	-398.93	2,798.17
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）	505,701,578.45	432,676,472.73
加：营业外收入	37,290.56	6.17
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	505,738,869.01	432,676,478.90
减：所得税费用	-1,390,045.09	-180,070.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	507,128,914.10	432,856,549.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	507,128,914.10	432,856,549.84
（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	507,128,914.10	432,856,549.84
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	23,882,400,689.64	21,250,259,762.35
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	129,873,253.20	19,298,926.77
收到其他与经营活动有关的现金	3,393,540,457.62	4,554,351,698.16
经营活动现金流入小计	27,405,814,400.46	25,823,910,387.28
购买商品、接受劳务支付的现金	21,183,546,460.08	19,987,100,989.08
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	1,902,415,690.06	1,564,581,264.20
支付的各项税费	657,596,861.76	625,678,057.22
支付其他与经营活动有关的现金	2,687,769,849.49	4,058,152,651.28
经营活动现金流出小计	26,431,328,861.39	26,235,512,961.78
经营活动产生的现金流量净额	974,485,539.07	-411,602,574.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,320,582,488.60	498,709,920.48
取得投资收益收到的现金	139,597,532.78	112,546,410.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,016,950.97	7,527,837.17
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	1,462,196,972.35	618,784,167.95

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	471,392,997.58	532,987,243.88
投资支付的现金	2,321,073,874.43	2,293,660,607.32
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	1,000,088,519.22	200,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,048,285,436.55
投资活动现金流出小计	3,792,555,391.23	4,074,933,287.75
投资活动产生的现金流量净额	-2,330,358,418.88	-3,456,149,119.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,524,680,245.92	812,438,279.04
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,535,930,250.82	802,728,279.04
取得借款收到的现金	8,757,567,604.21	6,262,067,871.07
收到其他与筹资活动有关的现金	598,234,995.92	1,733,998,000.00
筹资活动现金流入小计	12,880,482,846.05	8,808,504,150.11
偿还债务支付的现金	7,197,010,356.42	4,646,372,877.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	887,706,466.63	509,540,162.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	39,839,540.02	
支付其他与筹资活动有关的现金	767,512,301.48	177,437,068.81
筹资活动现金流出小计	8,852,229,124.53	5,333,350,109.59
筹资活动产生的现金流量净额	4,028,253,721.52	3,475,154,040.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,351,928.00	-8,589,663.14
五、现金及现金等价物净增加额	2,661,028,913.71	-401,187,316.92
加：期初现金及现金等价物余额	4,227,379,651.74	4,628,566,968.66
六、期末现金及现金等价物余额	6,888,408,565.45	4,227,379,651.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,468,379.45	

收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,407,761,138.35	1,606,039,828.57
经营活动现金流入小计	2,409,229,517.80	1,606,039,828.57
购买商品、接受劳务支付的现金	345,147.20	
支付给职工以及为职工支付的现金	98,909,702.23	12,773,030.42
支付的各项税费	237,057.67	584,556.00
支付其他与经营活动有关的现金	1,606,888,940.18	494,224,027.97
经营活动现金流出小计	1,706,380,847.28	507,581,614.39
经营活动产生的现金流量净额	702,848,670.52	1,098,458,214.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	538,785,000.00	85,036,992.49
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	538,785,000.00	85,036,992.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,418,218.45	
投资支付的现金	1,575,009,800.00	875,350,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,149,658,500.00	200,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		4,936,800.00
投资活动现金流出小计	2,730,086,518.45	1,080,286,800.00
投资活动产生的现金流量净额	-2,191,301,518.45	-995,249,807.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	988,749,995.10	
取得借款收到的现金	419,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		500,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,407,749,995.10	500,000,000.00
偿还债务支付的现金	135,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	176,684,992.27	142,352,429.73
支付其他与筹资活动有关的现金	8,560,000.00	1,200,000.00

筹资活动现金流出小计	320,244,992.27	143,552,429.73
筹资活动产生的现金流量净额	1,087,505,002.83	356,447,570.27
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	-400,947,845.10	459,655,976.94
加：期初现金及现金等价物余额	462,827,237.42	3,171,260.48
六、期末现金及现金等价物余额	61,879,392.32	462,827,237.42

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,711,666,040.33				-33,955,491.19		201,331.32	104,970,876.71	392,865,501.28		3,335,901,134.90		5,511,649,393.35	2,740,063,282.01	8,251,712,675.36
加：会计政策变更							-45,127.26		-6,447,463.24		-72,983,102.33		-79,475,692.83	-14,208,308.16	-93,684,000.99
前期差错更正															
同一控制下企业合并					1,481,493,774.13		104,977,575.72	784,424.72			199,664,065.87		1,786,919,840.44	271,667,772.01	2,058,587,612.45
其他															
二、本年期初余额	1,711,666,040.33				1,447,538,282.94		105,133,779.78	105,755.301.43	386,418,038.04		3,462,582,098.44		7,219,093,540.96	2,997,522,745.86	10,216,616,286.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”	436,820.14				-209,494,090.23		-26,215,708.80	87,547,857.16	94,423,801.80		1,043,397,793.39		1,426,479,793.32	1,251,403,289.79	2,677,883,083.11

号填列)	0.00													
(一) 综合收益总额						-26,215,708.80				1,338,647,720.23		1,312,432,011.43	99,148,357.21	1,411,580,368.64
(二) 所有者投入和减少资本	436,820,140.00					-209,494,090.23						227,326,049.77	1,230,675,720.11	1,458,001,769.88
1. 所有者投入的普通股	436,820,140.00					1,621,107,200.76						2,057,927,340.76	1,953,616,869.23	4,011,544,209.99
2. 其他权益工具持有者投入资本													-750,000,000.00	-750,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额						3,833,095.47						3,833,095.47		3,833,095.47
4. 其他						-1,834,434,386.46						-1,834,434,386.46	27,058,850.88	-1,807,375,535.58
(三) 利润分配									94,423,801.80	-295,249,926.84		-200,826,125.04	-87,210,989.79	-288,037,114.83
1. 提取盈余公积									94,423,801.80	-94,423,801.80				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-200,826,125.04		-200,826,125.04	-87,210,989.79	-288,037,114.83
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
（五）专项储备							87,547,857.16					87,547,857.16	8,790,202.26	96,338,059.42					
1. 本期提取							469,870,978.84					469,870,978.84	11,313,801.94	481,184,780.78					
2. 本期使用							382,323,121.68					382,323,121.68	2,523,599.68	384,846,721.36					
（六）其他																			
四、本期期末余额	2,148,486,180.33				1,238,044,192.71		78,918,070.98	193,303,158.59	480,841,839.84		4,505,979,891.83	8,645,573,334.28	4,248,926,035.65	12,894,499,369.93					

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,711,666,040.33				335,051,857.84		-74,135.62	105,314,560.50	316,572,035.18		2,882,391,195.71		5,350,921,553.94	1,345,690,619.35	6,696,612,173.29
加：会计政策变更						1,785,000.00			-43,235.24		-5,577,858.60		-3,836,093.84		-3,836,093.84
前期差错更正															
同一控制下企业合并					1,481,493,774.13		78,072,196.79				220,548,150.18		1,780,114,121.10	32,053,398.85	1,812,167,519.95
其他															
二、本年期初余额	1,711,666,040.33				1,816,545,631.97		79,783,061.17	105,314,560.50	316,528,799.94		3,097,361,487.29		7,127,199,581.20	1,377,744,018.20	8,504,943,599.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-369,007,349.03		25,395,845.87	440,740.93	76,336.701.34		438,203,713.48		171,369,652.59	1,633,987,035.82	1,805,356,688.41

(一) 综合收益总额						25,395,845.87				600,101,465.85		625,497,311.72	204,058,325.87	829,555,637.59
(二) 所有者投入和减少资本					-369,007,349.03					-349,214.53		-369,356,563.56	1,517,720,642.54	1,148,364,078.98
1. 所有者投入的普通股													628,011,209.93	628,011,209.93
2. 其他权益工具持有者投入资本													699,998,000.00	699,998,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,445,071.86							4,445,071.86		4,445,071.86
4. 其他					-373,452,420.89					-349,214.53		-373,801,635.42	189,711,432.61	-184,090,202.81
(三) 利润分配								76,336,701.34		-161,548,537.84		-85,211,836.50	-88,720,454.02	-173,932,290.52
1. 提取盈余公积								76,336,701.34		-76,336,701.34				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-85,211,836.50		-85,211,836.50	-88,720,454.02	-173,932,290.52
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														

2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备								440,740.93						440,740.93	928,521.43				1,369,262.36	
1. 本期提取								293,269,752.48						293,269,752.48	58,447,659.22				351,717,411.70	
2. 本期使用								292,829,011.55						292,829,011.55	57,519,137.79				350,348,149.34	
（六）其他																				
四、本期期末余额	1,711,666,040.33				1,447,538,282.94		105,178,907.04	105,755,301.43	392,865,501.28		3,535,565,200.77		7,298,569,233.79	3,011,731,054.02					10,310,300,287.81	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	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	1,120,139,063.00				1,938,357,366.33				130,007,897.95	689,408,974.02		3,877,913,301.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,120,139,063.00				1,938,357,366.33				130,007,897.95	689,408,974.02		3,877,913,301.30
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	436,820,140.00				1,567,342,354.87				50,712,891.41	366,804,897.65		2,421,680,283.93
(一)综合收益总额										507,128,914.10		507,128,914.10
(二)所有者投入和减少资本	436,820,140.00				1,567,342,354.87							2,004,162,494.87
1. 所有者投入的普通股	436,820,140.00				1,561,036,225.56							1,997,856,365.56
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					3,833,095.47							3,833,095.47

4. 其他					2,473,033.84							2,473,033.84
(三) 利润分配									50,712,891.41	-140,324,016.45		-89,611,125.04
1. 提取盈余公积									50,712,891.41	-50,712,891.41		
2. 对所有者（或股东）的分配										-89,611,125.04		-89,611,125.04
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,556,959,203.00				3,505,699,721.20				180,720,789.36	1,056,213,871.67		6,299,593,585.23

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,120,139,063.00				1,966,733,937.15				86,722,242.97	383,848,508.89		3,557,443,752.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,120,139,063.00				1,966,733,937.15				86,722,242.97	383,848,508.89		3,557,443,752.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-28,376,570.82				43,285,654.98	305,560,465.13		320,469,549.29
（一）综合收益总额										432,856,549.84		432,856,549.84
（二）所有者投入和减少资本					-28,376,570.82							-28,376,570.82
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,445,071.86							4,445,071.86
4. 其他					-32,821,642.68							-32,821,642.68

(三) 利润分配								43,285,654.98	-127,296,084.71		-84,010,429.73
1. 提取盈余公积								43,285,654.98	-43,285,654.98		
2. 对所有者(或股东)的分配									-84,010,429.73		-84,010,429.73
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,120,139,063.00				1,938,357,366.33			130,007,897.95	689,408,974.02		3,877,913,301.30

三、公司基本情况

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）、四川交投融资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。

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：王振江；
注册资本：1,556,959,203.00元人民币；
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。

公司经营范围：公路、桥梁工程、隧道工程、市政工程、建筑工程、交通工程、港口与航道工程、铁路工程、城市轨道交通工程施工；资格证书范围内承包境外公路、桥梁、隧道工程、港口与航道工程、铁路工程、城市轨道交通工程及境内国际招标工程及上述境外工程所需的设备、材料出口，工程机械及配件的生产、修理、技术开发、产品销售、租赁；筑路工程技术咨询、培训；起重机械销售及租赁；交通及附属设施、高新技术的投资、开发；能源环保基础设施项目的开发、建设、投资和经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司合并财务报表范围包括直接或间接控制的子公司和结构化主体。

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

(1) 编制基础

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

(2) 持续经营

本集团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。

2、持续经营

本集团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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

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

(2) 外币财务报表的折算

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

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1. 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产

的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1. 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本

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

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

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

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

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结

算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

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

11、应收票据

本集团对由收入准则规范的交易形成的应收票据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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10金融工具

12、应收账款

本集团对由收入准则规范的交易形成的应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收账款组合1	政府机构
应收账款组合2	高速集团内关联方

应收账款组合3	其他国企
应收账款组合4	其他

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10金融工具

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求
无

13、应收款项融资

无

14、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

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。

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	确定组合依据
其他应收款组合1	押金保证金
其他应收款组合2	关联方往来
其他应收款组合3	其他

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10金融工具

15、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

(1) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制。

(2) 取得和发出的计价方法

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）周转材料的摊销方法

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。

（4）存货跌价准备的计提方法

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

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

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

16、合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述11.应收票据及12.应收账款相关内容描述。

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”。

17、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

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

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

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重

要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：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，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：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，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该股权原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，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以

外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。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。

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

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备及其他等。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

(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	5	2.38
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5	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。

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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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

26、借款费用

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

益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、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) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

32、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。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利为本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

无

36、预计负债

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

预计负债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。

37、股份支付

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

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号--上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

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、道路维修养护收入。

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) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

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。

40、政府补助

本集团的政府补助为从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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(1元)计量。

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。

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分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，分别按照以下原则进行会计处理：

(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。

其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团的租赁业务包括融资租赁和经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据财企[2012]16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2.00%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，借记“工程施工-成本”科目，贷记“专项储备”科目。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。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“新收入准则”), 要求在境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即 2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额, 对可比期间信息不予调整。		在执行新收入准则时, 本集团仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

本集团执行新收入准则对本集团的合并及母公司资产负债表的影响如下:

本集团:

项目	按原准则列示的账面价值	新收入准则			按新准则列示的账面价值
	2019年12月31日	重分类1	重分类2	重新计量	2020年1月1日

应收账款	5,766,812,980.50	-1,655,420,098.54	69,065,029.55		4,180,457,911.51
存货	10,130,767,169.94	-8,640,396,460.75	51,460,148.70		1,541,830,857.89
合同资产		10,217,344,341.80	-2,309,973,149.56	-122,903,860.01	7,784,467,332.23
递延所得税资产	157,328,683.44			29,219,859.02	186,548,542.46
预收账款	4,127,304,983.29	-4,127,304,983.29			
合同负债		4,038,494,860.85	-2,220,418,048.49		1,818,076,812.36
预计负债		41,307,982.13			41,307,982.13
其他综合收益	105,178,907.04			-45,127.26	105,133,779.78
盈余公积	392,865,501.28			-6,447,463.24	386,418,038.04
未分配利润	3,535,565,200.77			-72,983,102.33	3,462,582,098.44
归属于母公司所有者权益合计	7,298,569,233.79			-79,475,692.83	7,219,093,540.96
少数股东权益	3,011,731,054.02			-14,208,308.16	2,997,522,745.86

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,618,935,975.20	4,618,935,975.20	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	8,330,000.00	8,330,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	630,398,320.84	630,398,320.84	
应收账款	5,766,812,980.50	4,180,457,911.51	-1,586,355,068.99
应收款项融资			
预付款项	396,075,410.54	396,075,410.54	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,224,011,346.93	3,224,011,346.93	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	10,130,767,169.94	1,541,830,857.89	-8,588,936,312.05
合同资产		7,784,467,332.23	7,784,467,332.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	52,376,038.79	52,376,038.79	
其他流动资产	1,636,728,499.11	1,636,728,499.11	
流动资产合计	26,464,435,741.85	24,073,611,693.04	-2,390,824,048.81
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	2,913,364,162.92	2,913,364,162.92	
其他债权投资			
长期应收款	1,841,363,485.83	1,841,363,485.83	
长期股权投资	1,421,670,981.86	1,421,670,981.86	
其他权益工具投资	80,106,380.00	80,106,380.00	
其他非流动金融资产	1,686,383,048.27	1,686,383,048.27	
投资性房地产	34,007,339.08	34,007,339.08	
固定资产	1,132,332,257.22	1,132,332,257.22	
在建工程	935,962,825.53	935,962,825.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	92,808,933.10	92,808,933.10	
开发支出	1,748,965.17	1,748,965.17	
商誉			
长期待摊费用	123,832,876.17	123,832,876.17	
递延所得税资产	157,328,683.44	186,548,542.46	29,219,859.02
其他非流动资产	1,068,183,008.52	1,068,183,008.52	
非流动资产合计	11,489,092,947.11	11,518,312,806.13	29,219,859.02

资产总计	37,953,528,688.96	35,591,924,499.17	-2,361,604,189.79
流动负债：			
短期借款	2,759,752,398.40	2,759,752,398.40	
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	1,089,741,958.86	1,089,741,958.86	
应付账款	9,404,263,118.21	9,404,263,118.21	
预收款项	4,127,304,983.29		-4,127,304,983.29
合同负债		1,818,076,812.36	1,818,076,812.36
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	121,153,931.85	121,153,931.85	
应交税费	251,580,265.32	251,580,265.32	
其他应付款	2,904,203,957.76	2,904,203,957.76	
其中：应付利息			
应付股利	5,623,715.05	5,623,715.05	
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	263,960,373.87	263,960,373.87	
其他流动负债	1,243,613,543.81	1,243,613,543.81	
流动负债合计	22,165,574,531.37	19,856,346,360.44	-2,309,228,170.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	3,221,568,284.43	3,221,568,284.43	
应付债券	1,620,000,000.00	1,620,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	257,150,550.66	257,150,550.66	
长期应付职工薪酬	54,114,218.25	54,114,218.25	
预计负债		41,307,982.13	41,307,982.13
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	
递延所得税负债	98,320,816.44	98,320,816.44	
其他非流动负债	225,000,000.00	225,000,000.00	
非流动负债合计	5,477,653,869.78	5,518,961,851.91	41,307,982.13
负债合计	27,643,228,401.15	25,375,308,212.35	-2,267,920,188.80
所有者权益：			
股本	1,711,666,040.33	1,711,666,040.33	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,447,538,282.94	1,447,538,282.94	
减：库存股			
其他综合收益	105,178,907.04	105,133,779.78	-45,127.26
专项储备	105,755,301.43	105,755,301.43	
盈余公积	392,865,501.28	386,418,038.04	-6,447,463.24
一般风险准备			
未分配利润	3,535,565,200.77	3,462,582,098.44	-72,983,102.33
归属于母公司所有者权益合计	7,298,569,233.79	7,219,093,540.96	-79,475,692.83
少数股东权益	3,011,731,054.02	2,997,522,745.86	-14,208,308.16
所有者权益合计	10,310,300,287.81	10,216,616,286.82	-93,684,000.99
负债和所有者权益总计	37,953,528,688.96	35,591,924,499.17	-2,361,604,189.79

调整情况说明

无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	462,827,237.42	462,827,237.42	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款			
应收款项融资			
预付款项	33,600.00	33,600.00	
其他应收款	2,100,318,242.16	2,100,318,242.16	
其中：应收利息			
应收股利	96,488,960.13	96,488,960.13	
存货			
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	897,816.19	897,816.19	
流动资产合计	2,564,076,895.77	2,564,076,895.77	
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	4,239,570,757.65	4,239,570,757.65	
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			
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	496,781.74	496,781.74	
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,568,517,539.39	4,568,517,539.39	
资产总计	7,132,594,435.16	7,132,594,435.16	

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	1,361,172,143.38	1,361,172,143.38	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	763,400.93	763,400.93	
应交税费	250,303.86	250,303.86	
其他应付款	241,443,280.09	241,443,280.09	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	31,052,005.60	31,052,005.60	
其他流动负债			
流动负债合计	1,634,681,133.86	1,634,681,133.86	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	1,620,000,000.00	1,620,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,620,000,000.00	1,620,000,000.00	
负债合计	3,254,681,133.86	3,254,681,133.86	
所有者权益：			
股本	1,120,139,063.00	1,120,139,063.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,938,357,366.33	1,938,357,366.33	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	130,007,897.95	130,007,897.95	
未分配利润	689,408,974.02	689,408,974.02	
所有者权益合计	3,877,913,301.30	3,877,913,301.30	
负债和所有者权益总计	7,132,594,435.16	7,132,594,435.16	

调整情况说明

无

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%、5%
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
本公司	25.00%
山东省公路桥梁建设有限公司	15.00%
山东鲁桥建设有限公司	15.00%

山东高速（河南）养护科技有限公司、山东省路桥工程设计咨询有限公司、会东鲁高工程建设项目管理有限公司、江苏鲁高宁通绿色工程有限公司、山东省路桥集团科技发展有限公司、山东高速云科产业发展有限公司、山东高速齐鲁建设集团装饰工程有限公司、山东高速齐鲁建设集团设备安装有限公司、山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司及山东省路桥集团青岛建设有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见附注 六、2 税收优惠（2）
攀枝花市鲁桥炳东线建设管理有限公司、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及中铁隆工程集团有限公司	15.00%
山东省路桥集团有限公司海外公司阿尔及利亚项目部	23.00%
山东省路桥集团有限公司海外公司哈萨克斯坦项目部	25.00%
山东省路桥集团有限公司海外公司安哥拉项目部	30.00%
山东省路桥集团有限公司海外公司越南项目部	20%、5%、2%
山东高速路桥（越南）有限公司	20.00%
山东高速尼罗投资发展有限公司南苏丹分公司	25.00%
山东高速尼罗（香港）有限公司	16.50%
山东国际（南苏丹）有限公司	15.00%
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	30.00%
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	3.00%
山东国际（乍得）有限公司	35.00%
山东国际（尼日尔）有限公司	30.00%
山东外经塞尔维亚分公司	15.00%
山东外经伊拉克分公司	3.3%、7%
中国山东国际沙特分公司	20.00%
山东外经（东帝汶）有限公司	2.00%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司刚果（金）办事处	40.00%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔办事处	22.00%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司玻利维亚办事处	25.00%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司苏丹项目组	35.00%
中国山东建筑与承包公司（苏丹学院）	15.00%
山东外经孟加拉分公司	32.50%
山东高速集团埃塞俄比亚项目公司	30.00%
山东外经集团以色列有限公司	23.00%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司俄罗斯代表处	20.00%

山东外经（香港）有限公司	8.5%、16.5%
中国山东国际（苏丹）有限公司	35.00%
中国山东高速乌干达有限公司	30.00%
好彩有限责任公司	15.00%
山东高速外经集团波黑有限责任公司	10.00%
恒瑞有限责任公司	10.00%
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	15.00%
恒通有限责任公司	15.00%
中国山东高速阿尔及利亚有限公司	23.00%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

2、税收优惠

(1) 根据2021年1月15日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于山东省2020年第二批高新技术企业企业备案的复函》（国科火字〔2021〕25号），山东省公路桥梁建设有限公司已通过高新技术企业认定,并取得GR202037001839号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为2020年12月8日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业15%的所得税税率。

根据2020年1月22日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于山东省2019年第一批高新技术企业企业备案的复函》（国科火字〔2020〕36号），山东鲁桥建设有限公司已通过高新技术企业认定,并取得GR201937001281号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为2019年11月28日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业15%的所得税税率。

(2) 根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号），自2019年1月1日至2021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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

山东高速（河南）养护科技有限公司、山东省路桥工程设计咨询有限公司、会东鲁高工程项目管理有限公司、江苏鲁高宁通绿色工程有限公司、山东省路桥集团科技发展有限公司、山东高速云科产业发展有限公司、山东高速齐鲁建设集团装饰工程有限公司、山东高速齐鲁建设集团设备安装有限公司、山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司及山东省路桥集团青岛建设有限公司2020年度符合小型微利企业的条件，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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 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2014年第15号）、《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，财政部、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）及主管税务机关的相关批复，自2011年1月1日至2020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。

攀枝花市鲁桥炳东线建设管理有限公司、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及中铁隆工程集团有限公司企业所得税按15%的税率计缴。

(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)及《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)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	51,622,108.81	10,604,245.75
银行存款	6,836,786,456.64	4,216,775,405.99
其他货币资金	505,996,097.29	391,556,323.46
合计	7,394,404,662.74	4,618,935,975.20
其中:存放在境外的款项总额	344,715,585.22	716,028,523.22
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	505,996,097.29	391,556,323.46

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	63,221,936.99	228,429,607.62
农民工工资保证金	88,796,164.44	15,596,783.31
信用证保证金	22,300,000.00	3,000,000.00
履约保证金	136,708,370.52	117,877,277.96
保函保证金	164,398,329.80	19,836,146.11
国土复耕押金	19,227,964.96	6,366,508.46
其他	11,343,330.58	450,000.00
合计	505,996,097.29	391,556,323.46

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,324,000.00	8,330,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资	23,324,000.00	8,330,000.00
其他		
其中：		
债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合计	23,324,000.00	8,330,000.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	15,602,962.73	25,594,638.06
商业承兑票据	1,004,071,038.85	612,817,003.78
商业承兑汇票减值准备	-6,925,600.61	-8,013,321.00
合计	1,012,748,400.97	630,398,320.84

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	1,019,674,001.58	100.00%	6,925,600.61	0.68%	1,012,748,400.97	638,411,641.84	100.00%	8,013,321.00	1.26%	630,398,320.84
其中:										
合计	1,019,674,001.58	100.00%	6,925,600.61	0.68%	1,012,748,400.97	638,411,641.84	100.00%	8,013,321.00	1.26%	630,398,320.84

按单项计提坏账准备: 0

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 6,925,600.61

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	813,318,872.28	1,626,637.74	0.20%
其他国企	41,446,500.00	1,243,395.00	3.00%
其他	149,305,666.57	4,055,567.87	2.72%
银行承兑汇票	15,602,962.73	0.00	0.00%
合计	1,019,674,001.58	6,925,600.61	--

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	8,013,321.00	-1,147,720.39			60,000.00	6,925,600.61
合计	8,013,321.00	-1,147,720.39			60,000.00	6,925,600.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	100,022,583.18	
商业承兑票据		719,103,966.45
合计	100,022,583.18	719,103,966.45

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	173,494,014.92	2.63%	103,437,806.71	59.62%	70,056,208.21	168,284,244.96	3.72%	98,129,291.74	58.31%	70,154,953.22
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	173,494,014.92	2.63%	103,437,806.71	59.62%	70,056,208.21	168,284,244.96	3.72%	98,129,291.74	58.31%	70,154,953.22
按组合计提坏账准备的应收账款	6,422,364,640.11	97.37%	313,534,039.07	4.88%	6,108,830,601.04	4,352,358,684.96	96.28%	242,055,726.67	5.56%	4,110,302,958.29
其中：										
合计	6,595,858,655.03	100.00%	416,971,845.78		6,178,886,809.25	4,520,642,929.92	100.00%	340,185,018.41		4,180,457,911.51

按单项计提坏账准备：103,437,806.71

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广州大广高速公路有限公司	140,112,416.43	70,056,208.22	50.00%	预计无法全部收回
山东博格达置业有限公司	15,770,282.56	15,770,282.56	100.00%	预计无法收回
东帝汶政府	9,787,350.00	9,787,350.00	100.00%	预计无法收回
其他	7,823,965.93	7,823,965.93	100.00%	预计无法收回
合计	173,494,014.92	103,437,806.71	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按组合计提坏账准备：313,534,039.07

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	1,734,693,747.15	56,497,816.14	3.26%
高速集团内关联方	1,829,710,516.27	37,301,531.31	2.04%
其他国企	2,235,866,871.48	147,032,402.92	6.58%
其他	622,093,505.21	72,702,288.70	11.69%
合计	6,422,364,640.11	313,534,039.07	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,396,515,554.17
1 至 2 年	921,815,811.34
2 至 3 年	466,511,181.88
3 年以上	811,016,107.64
3 至 4 年	423,702,066.61
4 至 5 年	281,218,566.08
5 年以上	106,095,474.95
合计	6,595,858,655.03

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	340,185,018.41	51,218,018.40			25,568,808.97	416,971,845.78
合计	340,185,018.41	51,218,018.40			25,568,808.97	416,971,845.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的应收账款核销情况：	

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
无					

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
泰安市住房和城乡建设局	363,135,807.38	5.51%	726,271.61
呼和浩特市市政工程管理局	270,882,687.00	4.11%	30,999,269.81
中信建设有限责任公司	259,268,593.00	3.93%	7,778,057.79
山东高速蓬莱发展有限公司	203,694,104.00	3.09%	20,132,263.73
内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司	183,371,299.82	2.78%	5,501,138.99
合计	1,280,352,491.20	19.42%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

无

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	711,590,004.85	84.24%	259,197,563.70	65.44%
1至2年	25,094,641.47	2.97%	125,232,795.49	31.62%
2至3年	105,967,266.48	12.55%	9,754,478.61	2.46%
3年以上	2,031,331.90	0.24%	1,890,572.74	0.48%
合计	844,683,244.70	--	396,075,410.54	--

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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
------	------	----	--------------------

NEW EPOCH AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO.LTD	43,560,000.00	1年以内	5.16%
中铁十四局集团有限公司	40,631,900.00	1年以内	4.81%
德州黄河河务局齐河黄河河务局	31,298,560.00	1年以内	3.71%
济南黄河河务局长清黄河河务局	29,383,320.00	1年以内	3.48%
上海政通建设集团有限公司	24,000,000.00	1年以内	2.84%
合计	168,873,780.00		19.99%

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	21,391,007.01	
其他应收款	2,330,564,406.30	3,224,011,346.93
合计	2,351,955,413.31	3,224,011,346.93

(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) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 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)	19,831,853.16	
内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85	
合计	21,391,007.01	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	1,723,463,367.48	299,660,840.93
个人往来款	4,434,754.45	708,600.43
单位往来款	369,996,760.93	2,756,186,571.47
其他	320,408,050.09	276,161,455.86
合计	2,418,302,932.95	3,332,717,468.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,967,696.88	51,371,641.43	51,366,783.45	108,706,121.76
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-12,304,980.25	978,863.94	-18,741,491.83	-30,067,608.14
其他变动	9,098,736.90	1,276.13		9,100,013.03
2020 年 12 月 31 日余额	2,761,453.53	52,351,781.50	32,625,291.62	87,738,526.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,256,874,473.43
1 至 2 年	820,768,434.01
2 至 3 年	99,915,491.39
3 年以上	240,744,534.12
3 至 4 年	113,688,180.75
4 至 5 年	18,197,520.68
5 年以上	108,858,832.69
合计	2,418,302,932.95

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账 准备	108,706,121.76	-30,067,608.14			9,100,013.03	87,738,526.65
合计	108,706,121.76	-30,067,608.14			9,100,013.03	87,738,526.65

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	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
聊城市民安置业有限公司	押金保证金	487,000,000.00	1 年以内	20.14%	
蒲江县城建设项目建设管理投资有限公司	押金保证金	170,000,000.00	1 年以内	7.03%	
成都凯祺瑞企业管理有限公司	单位往来款	52,537,385.45	5 年以内	2.17%	2,316,410.69
清徐经济开发区开发有限公司	押金保证金	50,000,000.00	1 年以内	2.07%	
重庆建工集团股份有限公司	单位往来款	41,526,783.03	5 年以内	1.72%	6,175,432.45
合计	--	801,064,168.48	--	33.13%	8,491,843.14

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	672,952,634.43		672,952,634.43	939,005,400.21		939,005,400.21
库存商品	151,448,707.39		151,448,707.39	42,976,847.79		42,976,847.79
周转材料	620,718,910.18		620,718,910.18	339,280,733.40		339,280,733.40
自制半成品及在 产品	94,322,615.55		94,322,615.55	141,000,578.10		141,000,578.10
其他	131,321,901.24		131,321,901.24	79,567,298.39		79,567,298.39
合计	1,670,764,768.79		1,670,764,768.79	1,541,830,857.89		1,541,830,857.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按单项计提减值准备的合同资产	20,394,801.20	10,197,400.60	10,197,400.60	20,392,754.06	10,152,166.57	10,240,587.49
按组合计提减值准备的合同资产	17,875,163,424.26	301,107,735.84	17,574,055,688.42	7,966,195,634.30	191,968,889.56	7,774,226,744.74
合计	17,895,558,225.46	311,305,136.44	17,584,253,089.02	7,986,588,388.36	202,121,056.13	7,784,467,332.23

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

√ 适用 □ 不适用

按组合计提合同资产减值准备

名称	2020年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
政府机构	4,960,782,316.46	25,661,934.44	0.52
高速内关联方	7,118,361,419.55	29,185,144.24	0.41
其他国企	3,914,022,346.00	145,013,325.28	3.70
其他企业	1,881,997,342.25	101,247,331.88	5.38
合计	17,875,163,424.26	301,107,735.84	

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	109,184,080.31			其中合并增加 67,198,644.93 元
合计	109,184,080.31			--

其他说明：

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
一年内到期的长期应收款	48,345,009.01	52,376,038.79
合计	48,345,009.01	52,376,038.79

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

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	3,071,344,617.11	1,629,293,801.98
预交企业所得税	14,002,626.86	4,779,652.21
其他	27,581,082.20	2,655,044.92
合计	3,112,928,326.17	1,636,728,499.11

其他说明：

无

14、债权投资

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
山东高速泰东公路有限公司	739,301,123.75		739,301,123.75	1,043,388,723.89		1,043,388,723.89

山东高速龙青公路有限公司	407,183,229.26		407,183,229.26	806,642,827.04		806,642,827.04
山东高速临枣至枣木公路有限公司	400,930,890.89		400,930,890.89	624,515,662.09		624,515,662.09
山东铁路发展基金有限公司	127,002,478.16		127,002,478.16	124,998,082.25		124,998,082.25
山东高速济泰城际公路有限公司				313,818,867.65		313,818,867.65
合计	1,674,417,722.06		1,674,417,722.06	2,913,364,162.92		2,913,364,162.92

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

16、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	2,503,955,796. 36	15,540,493.97	2,488,415,302. 39	1,835,127,001. 64	12,392,662.20	1,822,734,339. 44	4.35%-6.55%
融资租赁保证金	20,461,942.41		20,461,942.41	18,629,146.39		18,629,146.39	6.46%
合计	2,524,417,738. 77	15,540,493.97	2,508,877,244. 80	1,853,756,148. 03	12,392,662.20	1,841,363,485. 83	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	12,392,662.20			12,392,662.20
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	3,147,831.77			3,147,831.77
2020 年 12 月 31 日余额	15,540,493.97			15,540,493.97

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

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	7,682,916.55			349,710.63							8,032,627.18	
山东高速交通建设集团股份有限公司	85,687,106.70			22,486,503.95		1,209,362.72					109,382,973.37	
山东高速绿色生态发展有限公司	20,399,032.29			1,736,438.18		1,263,671.12					23,399,141.59	
江西鲁高建设项目管理有限公司	85,728,872.12			10,357,520.45							96,086,392.57	
烟台信振交通工程有限责任公司	95,049,003.40			-9,948.03							95,039,055.37	
SDHS DEVELOPMENT	6,001,431.02			6,707,047.71					2,227,176.00		14,935,654.73	

LIMITED											
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		34,000,000.00								34,000,000.00	
深圳润高智慧产业有限公司		2,000,000.00		206,174.37						2,206,174.37	
MAX-RANKEN JV LIMITED									3,757.50	3,757.50	
小计	300,548,362.08	77,684,400.00		41,833,447.26		2,473,033.84			2,230,933.50	424,770,176.68	
二、联营企业											
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	500,000,000.00									500,000,000.00	
济南鲁桥智通投资合伙企业（有限合伙）	512,018,033.12			21,898,127.74		12,019,467.71				521,896,693.15	
内江泰嘉工程管理有限公司	2,772,186.66			1,200,258.13		1,559,153.85				2,413,290.94	
山东高速城投绕城高速公路有限公司	106,332,400.00									106,332,400.00	
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）		942,175,000.00		1,310,742.00		1,310,742.00				942,175,000.00	

山东高速交通装备有限公司		5,000,000.00							5,000,000.00	
山东中泉汇聚新材料科技有限公司		8,400,000.00		338.18					8,400,338.18	
成都德润锦隆环境治理有限公司		21,973,920.00						46,250,000.00	68,223,920.00	
小计	1,121,122,619.78	977,548,920.00		24,409,466.05			14,889,363.56	46,250,000.00	2,154,441,642.27	
合计	1,421,670,981.86	1,055,233,320.00		66,242,913.31		2,473,033.84	14,889,363.56	48,480,933.50	2,579,211,818.95	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
鲁南高速铁路有限公司	51,530,000.00	51,530,000.00
山东潍莱高速铁路有限公司	31,660,000.00	16,665,000.00
云南楚大高速公路投资开发有限公司	11,911,380.00	11,911,380.00
红河交通枢纽投资发展有限公司	650,000.00	
合计	95,751,380.00	80,106,380.00

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
鲁南高速铁路有限公司					权益工具投资为战略投资	
山东潍莱高速铁路有限公司					权益工具投资为战略投资	
云南楚大高速公路投资开发有限					权益工具投资为战略投资	

公司						
红河交通枢纽投资发展有限公司					权益工具投资为战略投资	

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
济南临莱投资合伙企业（有限合伙）	539,400,000.00	539,400,000.00
济南岚罗投资合伙企业（有限合伙）	240,800,000.00	240,800,000.00
济南泰庄投资合伙企业（有限合伙）	239,000,000.00	239,000,000.00
资阳临空经济区产业新城 PPP 私募投资基金	133,533,048.27	133,533,048.27
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
山东鲁坤舜耕乡村振兴基金合伙企业（有限合伙）	20,200,000.00	20,200,000.00
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
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	35,200,000.00	
信恒银通基金管理（北京）有限公司-信恒长江私募基金	60,600,000.00	
山东高速济高高速公路有限公司	128,320,000.00	
济南山高瑞华产业发展投资中心（有限合伙）	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	
莱阳礼耕乡村振兴基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	
海阳礼耕城乡融合基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	
合计	1,942,503,048.27	1,686,383,048.27

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	37,259,441.21			37,259,441.21
2.本期增加金额	61,448,500.32			61,448,500.32
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加	61,448,500.32			61,448,500.32
(4) 其他				
3.本期减少金额	2,410,364.64			2,410,364.64
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,410,364.64			2,410,364.64
4.期末余额	96,297,576.89			96,297,576.89
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,252,102.13			3,252,102.13
2.本期增加金额	22,187,525.88			22,187,525.88
(1) 计提或摊销	2,250,277.17			2,250,277.17
(2) 企业合并增加	19,937,248.71			19,937,248.71
(3) 其他				
3.本期减少金额	312,446.45			312,446.45
(1) 处置				
(2) 其他转出	312,446.45			312,446.45
4.期末余额	25,127,181.56			25,127,181.56
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	71,170,395.33			71,170,395.33
2.期初账面价值	34,007,339.08			34,007,339.08

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

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	2,318,549,393.64	1,132,332,257.22
合计	2,318,549,393.64	1,132,332,257.22

(1) 固定资产情况

单位：元

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	390,424,578.63	1,445,456,652.77	123,395,848.00	315,011,800.63	35,746,645.55	2,310,035,525.58
2.本期增加金额	713,323,228.37	681,683,368.30	49,407,888.75	108,818,728.45	38,203,157.16	1,591,436,371.03
(1) 购置	589,823,828.86	494,810,794.07	42,652,375.73	76,977,753.78	29,711,597.94	1,233,976,350.38
(2) 在建工	68,495,767.40	7,580,000.00				76,075,767.40

程转入						
(3) 企业合并增加	55,003,632.11	179,292,574.23	6,755,513.02	31,840,974.67	8,491,559.22	281,384,253.25
(4) 汇率变动						
3.本期减少金额	8,518,599.67	141,719,208.05	6,685,673.03	28,072,008.75	5,574,643.01	190,570,132.51
(1) 处置或报废	990.00	94,563,412.02	6,169,912.28	12,316,644.72	5,206,149.16	118,257,108.18
(2) 汇率变动	8,517,609.67	33,946,907.19	515,760.75	15,492,089.96	368,493.85	58,840,861.42
(3) 其他减少		13,208,888.84		263,274.07		13,472,162.91
(4) 转入在建工程						
4.期末余额	1,095,229,207.33	1,985,420,813.02	166,118,063.72	395,758,520.33	68,375,159.70	3,710,901,764.10
二、累计折旧						
1.期初余额	93,805,829.22	789,897,561.73	80,661,911.16	189,541,077.08	23,796,889.17	1,177,703,268.36
2.本期增加金额	26,722,717.89	206,691,657.36	24,971,159.92	60,760,634.58	14,799,743.08	333,945,912.83
(1) 计提	19,030,212.25	124,772,651.57	19,469,183.29	38,304,627.64	8,254,424.71	209,831,099.46
(2) 汇率变动						
(3) 其他增加	7,692,505.64	81,919,005.79	5,501,976.63	22,456,006.94	6,545,318.37	124,114,813.37
3.本期减少金额	927,246.95	82,529,265.76	7,976,652.35	23,063,115.57	4,800,530.10	119,296,810.73
(1) 处置或报废		47,625,144.72	5,692,156.24	10,996,377.79	4,493,645.35	68,807,324.10
(2) 汇率变动	927,246.95	30,863,454.50	2,284,496.11	11,985,335.65	306,884.75	46,367,417.96
(3) 其他		4,040,666.54		81,402.13		4,122,068.67
4.期末余额	119,601,300.16	914,059,953.33	97,656,418.73	227,238,596.09	33,796,102.15	1,392,352,370.46
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	975,627,907.17	1,071,360,859.69	68,461,644.99	168,519,924.24	34,579,057.55	2,318,549,393.64
2.期初账面价值	296,618,749.41	655,559,091.04	42,733,936.84	125,470,723.55	11,949,756.38	1,132,332,257.22

(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	14,319,459.62	6,874,584.49		7,444,875.13	
电子设备	763,404.00	725,233.80		38,170.20	
合计	15,082,863.62	7,599,818.29		7,483,045.33	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	135,503,287.40	61,320,009.92		74,183,277.48

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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
晶石中心办公楼	637,499,059.54	办理中

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	2,183,603,746.08	935,962,825.53
合计	2,183,603,746.08	935,962,825.53

(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
达卡高架路项目	1,669,292,247.28		1,669,292,247.28	651,392,101.07		651,392,101.07
文化中心项目	386,104,480.26		386,104,480.26	237,388,354.79		237,388,354.79
波黑公路项目	80,980,449.54		80,980,449.54	43,090,188.25		43,090,188.25
场站建设项目	16,951,127.32		16,951,127.32			
绿色场站建设项目	9,479,254.32		9,479,254.32			
laleia 临建项目	4,727,175.15		4,727,175.15			
拌合站	2,312,521.28		2,312,521.28			
乍得筑路项目	2,326,870.75		2,326,870.75			
沥青路面厂拌热再生设备				1,648,763.88		1,648,763.88
办公楼	3,082,875.40		3,082,875.40	379,002.55		379,002.55
其他	8,346,744.78		8,346,744.78	2,064,414.99		2,064,414.99
合计	2,183,603,746.08		2,183,603,746.08	935,962,825.53		935,962,825.53

(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
达卡高	8,238,76	651,392,	1,017,90			1,669,29	20.26%	20.26%				其他

架路项目	4,631.32	101.07	0,146.21			2,247.28					
文化中心项目	396,397,282.50	237,388,354.79	148,716,125.47			386,104,480.26	97.40%	97.40%			其他
波黑公路项目	256,200,000.00	43,090,188.25	37,890,261.29			80,980,449.54	31.61%	31.61%			其他
场站建设项目	36,078,037.23		16,951,127.32			16,951,127.32	46.98%	46.98%			其他
绿色场站建设项目	155,750,000.00		9,479,254.32			9,479,254.32	6.09%	6.09%			其他
laleia 临建项目	4,828,426.00		4,727,175.15			4,727,175.15	97.90%	97.90%			其他
拌合站	81,854,000.00		2,312,521.28			2,312,521.28	2.83%	2.83%			其他
筑路项目	2,928,407.03		2,326,870.75			2,326,870.75	79.46%	79.46%			其他
沥青路面厂拌热再生设备	3,280,000.00	1,648,763.88	1,631,236.12	3,280,000.00			100.00%	100.00%			其他
办公楼	29,192,605.00	379,002.55	2,703,872.85			3,082,875.40	10.56%	10.56%			其他
晶石中心办公楼	68,495,767.40		68,495,767.40	68,495,767.40			100.00%	100.00%			其他
合计	9,273,769,156.48	933,898,410.54	1,313,134,358.16	71,775,767.40		2,175,257,001.30	--	--			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(4) 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

单位：元

项目	合计
----	----

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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	93,116,778.02	33,640,835.51		5,112,059.88	131,869,673.41
2.本期增加金额	81,602,692.57	18,055,636.86		4,845,406.25	104,503,735.68
(1) 购置	62,937,514.37	8,139,183.54		1,626,735.84	72,703,433.75
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	18,665,178.20	9,916,453.32		3,218,670.41	31,800,301.93

3.本期减少金额	2,170,906.90	5,735,474.98		729,872.24	8,636,254.12
(1) 处置		5,735,474.98		729,872.24	6,465,347.22
(2) 汇率变动	2,170,906.90				2,170,906.90
4.期末余额	172,548,563.69	45,960,997.39		9,227,593.89	227,737,154.97
二、累计摊销					
1.期初余额	8,094,188.01	7,536,921.12		3,713,282.98	19,344,392.11
2.本期增加金额	3,748,036.92	1,834,109.58		1,145,348.28	6,727,494.78
(1) 计提	2,260,841.35	279,312.64		903,817.21	3,443,971.20
(2)企业合并增加	1,487,195.57	1,554,796.94		241,531.07	3,283,523.58
3.本期减少金额	108,674.81			729,872.24	838,547.05
(1) 处置				729,872.24	729,872.24
(2) 汇率变动	108,674.81				108,674.81
4.期末余额	11,733,550.12	9,371,030.70		4,128,759.02	25,233,339.84
三、减值准备					
1.期初余额		19,716,348.20			19,716,348.20
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			19,716,348.20
四、账面价值					
1.期末账面价值	160,815,013.57	16,873,618.49		5,098,834.87	182,787,466.93
2.期初账面价值	85,022,590.01	6,387,566.19		1,398,776.90	92,808,933.10

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) 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
潍坊海惠路以西土地使用权	14,918,324.16	正在办理中

其他说明：

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于黄河中下游冲积平原区大型高速公路改扩建粉土新旧路基差异沉降控制成套关键技术研究		18,562,912.28				18,562,912.28		
桥梁工程中铁尾矿砂再生利用及施工关键技术研究		19,509,914.44				19,509,914.44		
穿越泥岩地层大跨度公路隧道施工关键技术研究		21,332,604.47				21,332,604.47		
大断面变截面钢箱梁建造一体化关键技术研究		39,700,981.45				39,700,981.45		
多箱室组合梁桥变形控制及施工关键技术研究		16,091,131.05				16,091,131.05		
跨国省道立交桥施工关键技术与安		26,140,377.70				26,140,377.70		

全管理								
装配式桥墩 拼装力学性能 与施工关键技术 研究		16,960,961.4 5				16,960,961.4 5		
干法 SBS 改 性沥青混凝土的 开发与应用研究		20,208,975.1 9				20,208,975.1 9		
高速公路下 伏采空区变形 破坏机理及注 浆关键技术研究		16,184,392.1 6				16,184,392.1 6		
高性能花岗 岩沥青混合料 成套技术研究		17,574,788.4 0				17,574,788.4 0		
振动搅拌水 稳碎石基层 关键技术及工 程应用研究		16,961,627.2 7				16,961,627.2 7		
其他	1,748,965.17	520,719,007. 88				517,335,809. 53	1,881,412.31	5,132,163.52
合计	1,748,965.17	749,947,673. 74				746,564,475. 39	1,881,412.31	5,132,163.52

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 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		
中铁隆工程集团 有限公司		41,378,049.77				41,378,049.77
山东高速莱钢绿		42,476,162.64				42,476,162.64

建发展有限公司					
合计		83,854,212.41			83,854,212.41

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

根据会计准则的相关规定以及商誉初始确认时的情况，公司认定中铁隆工程集团有限公司和山东高速莱钢绿建发展有限公司全部主营业务，经营性资产及负债整体作为承担相关商誉的资产组。

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

1) 公司期末对商誉相关的资产组进行了减值测试，在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。经测试，本期商誉未发生减值，不计提商誉减值准备。

2) 本公司采用预计未来现金流量现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据过往表现及对市场发展的预期，预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为零。减值测试中采用的其他关键假设包括预计收入、毛利率、费用率、折现率等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
绿化及基础设施	28,846,138.31	38,966,854.83	9,027,139.39	24,041,290.44	34,744,563.31
办公场地改造	4,486,784.31	13,592,735.28	4,608,981.85	0.00	13,470,537.74

土地租赁费	6,591,194.20	19,633,066.24	1,713,516.95	0.00	24,510,743.49
临时设施	80,117,421.94	165,648,266.22	90,783,596.72	154,982,091.44	0.00
其他	3,791,337.41	91,362,742.48	23,714,644.66	0.00	71,439,435.23
合计	123,832,876.17	329,203,665.05	129,847,879.57	179,023,381.88	144,165,279.77

其他说明

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	779,037,335.28	176,344,473.78	611,851,807.04	151,123,454.47
辞退福利	66,960,080.85	16,541,564.87	65,602,595.55	16,400,648.89
未实现融资损益	9,065,545.68	2,266,386.42	4,344,991.60	1,086,247.91
未实现内部交易	3,920,181.12	980,045.28	1,794,379.78	448,594.95
股份支付	15,227,009.17	3,806,752.29	11,391,115.60	2,847,778.90
利息支出	14,111.60	3,527.90	12,624,558.00	3,156,139.50
预计负债	23,208,819.71	5,693,545.11	41,307,982.13	10,326,995.53
未弥补亏损	26,404,821.22	6,141,108.20	3,164,729.25	791,182.31
交易性金融资产公允价值变动			1,470,000.00	367,500.00
合计	923,837,904.63	211,777,403.85	753,552,158.95	186,548,542.46

(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
固定资产会计折旧年限与税法规定折旧年限差异	402,408,745.24	87,616,442.70	246,756,320.12	61,689,080.03
预提结构化主体利息	29,956,670.43	3,410,766.71	146,526,945.63	36,631,736.41
利息支出	25,060,066.22	6,265,016.56		
非同一控制下企业合并	62,238,195.91	9,215,447.04		

公允价值调整				
交易性金融资产公允价值变动	13,524,000.00	3,381,000.00		
合计	533,187,677.80	109,888,673.01	393,283,265.75	98,320,816.44

(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		211,777,403.85		186,548,542.46
递延所得税负债		109,888,673.01		98,320,816.44

(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	165,464,194.13	60,291,317.91
可抵扣亏损	97,794,080.63	52,878,422.99
合计	263,258,274.76	113,169,740.90

(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
无限期	652,532.76		
2025 年	50,247,824.82		
2024 年	16,004,996.14	16,004,996.14	
2023 年	7,875,786.28	7,875,786.28	
2022 年	11,150,233.28	11,150,233.28	
2021 年	11,862,707.35	11,862,707.35	
2020 年		5,984,699.94	
合计	97,794,080.63	52,878,422.99	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	13,083,656.20		13,083,656.20	28,112,552.35		28,112,552.35
预付购房款				448,429,526.47		448,429,526.47
代垫款项	606,834,613.85		606,834,613.85	574,605,614.89		574,605,614.89
临时设施	219,866,753.76		219,866,753.76			
其他	17,035,314.81		17,035,314.81	17,035,314.81		17,035,314.81
合计	856,820,338.62		856,820,338.62	1,068,183,008.52		1,068,183,008.52

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	130,587,172.97	50,000,000.00
抵押借款	48,093,610.00	
保证借款	2,588,201,326.46	1,058,938,565.40
信用借款	842,414,795.61	1,650,813,833.00
合计	3,609,296,905.04	2,759,752,398.40

短期借款分类的说明：

无

(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：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,170,888,198.65	471,897,174.68
银行承兑汇票	737,210,233.33	617,844,784.18
合计	1,908,098,431.98	1,089,741,958.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	18,752,023,761.42	7,508,194,062.75
1-2 年（含 2 年）	1,124,404,622.74	1,300,046,282.01
2-3 年（含 3 年）	324,809,720.83	292,042,612.54
3 年以上	288,743,915.07	303,980,160.91
合计	20,489,982,020.06	9,404,263,118.21

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	60,429,310.58	未到合同付款期
东平路通路桥工程有限公司	28,485,339.12	未到合同付款期
江苏省建工劳务有限公司	22,646,773.77	未到合同付款期
中车北京二七机车有限公司	20,540,241.01	未到合同付款期
包头城建集团股份有限公司	20,212,206.00	未到合同付款期
青岛泰华集团有限公司	18,895,845.93	未到合同付款期
四川鑫创意建筑安装工程有限公司	14,387,499.19	未到合同付款期
福建省集泉建设工程有限公司	10,917,740.19	未到合同付款期
四川富圣集团建设有限公司	10,600,730.00	未到合同付款期
青岛展鹏建设有限公司	10,079,564.02	未到合同付款期
合计	217,195,249.81	--

其他说明：

无

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款项	1,460,100,172.68	1,787,367,579.10
预收材料款	12,363,929.69	12,201,243.95
预收产品销售款	17,064,461.58	18,507,989.31

合计	1,489,528,563.95	1,818,076,812.36
----	------------------	------------------

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	118,170,358.94	1,891,926,480.64	1,790,572,499.24	219,524,340.34
二、离职后福利-设定提存计划	2,983,572.91	108,036,625.29	110,581,719.57	438,478.63
合计	121,153,931.85	1,999,963,105.93	1,901,154,218.81	219,962,818.97

(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	71,858,198.55	1,640,972,844.44	1,551,043,566.97	161,787,476.02
2、职工福利费	136,085.35	86,287,529.45	85,871,427.84	552,186.96
3、社会保险费	2,694,342.68	59,525,866.99	59,520,980.03	2,699,229.64
其中：医疗保险费	2,691,023.68	56,961,895.03	56,957,140.03	2,695,778.68
工伤保险费	814.00	758,240.59	758,240.59	814.00
生育保险费	2,505.00	1,805,731.37	1,805,599.41	2,636.96
4、住房公积金		70,562,953.16	70,429,280.58	133,672.58
5、工会经费和职工教育经费	43,481,732.36	34,508,018.04	23,706,148.82	54,283,601.58
其他		69,268.56	1,095.00	68,173.56
合计	118,170,358.94	1,891,926,480.64	1,790,572,499.24	219,524,340.34

(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	39,565.69	55,828,941.47	55,812,658.62	55,848.54

2、失业保险费	1,152.07	2,444,014.51	2,443,422.77	1,743.81
3、企业年金缴费	2,942,855.15	49,763,669.31	52,325,638.18	380,886.28
合计	2,983,572.91	108,036,625.29	110,581,719.57	438,478.63

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	115,449,723.49	104,544,843.55
企业所得税	227,401,191.63	125,758,630.37
个人所得税	8,413,617.25	9,259,699.65
城市维护建设税	4,726,667.25	5,229,239.67
营业税	729,291.62	299,537.38
教育费附加	3,379,538.37	3,745,754.26
房产税	615,938.33	347,867.00
土地使用税	878,199.55	813,873.06
印花税	336,388.55	388,580.15
水利建设基金	366,467.18	388,157.66
资源税	24,321.60	804,052.66
其他	86.11	29.91
合计	362,321,430.93	251,580,265.32

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	8,210,338.21	5,623,715.05
其他应付款	2,492,704,986.40	2,898,580,242.71
合计	2,500,915,324.61	2,904,203,957.76

(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：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

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	8,210,338.21	5,623,715.05
合计	8,210,338.21	5,623,715.05

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
质保金	18,253,643.98	15,857,170.38
押金及保证金	1,138,347,814.39	664,432,339.78
单位往来款	1,139,932,035.40	2,153,001,330.08
代收款	14,670,134.90	3,536,237.07
保留金		1,860,218.00
社会保障类	9,709,874.21	9,104,092.00
物资款	7,972,166.29	19,089,934.24
购房预交款		2,798,241.93
代扣代缴税金		4,134,828.34
劳务费	19,625,480.79	2,195,352.07
其他	144,193,836.44	22,570,498.82
合计	2,492,704,986.40	2,898,580,242.71

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东莱钢建设有限公司	108,059,576.35	未到付款期
ITD Bangladesh Company Limited	219,148,024.25	未到付款期
中国浩远集团有限公司	20,000,000.00	未到付款期
青岛地铁商业保理有限公司	9,570,000.00	未到付款期
山东高速青岛西海岸港口有限公司	8,921,041.37	未到付款期
北京金桥惠利建筑设备租赁有限责任公司	7,920,000.00	未到付款期
新疆城建（集团）股份有限公司	7,322,721.46	未到付款期
莱芜钢铁集团建筑安装工程公司	5,519,716.97	未到付款期
合计	386,461,080.40	--

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	360,802,145.49	139,407,980.41
一年内到期的应付债券	337,809,366.73	
一年内到期的融资租赁款	86,996,040.80	77,667,018.96
一年内到期的其他长期负债	17,022,076.96	46,885,374.50
合计	802,629,629.98	263,960,373.87

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	2,058,579,317.04	652,807,904.44

未终止确认的应收票据	612,476,413.18	289,681,889.37
高速集团贷款		301,123,750.00
莱钢集团贷款	1,060,566,376.54	
合计	3,731,622,106.76	1,243,613,543.81

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

无

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	1,407,914,000.00	503,000,000.00
抵押借款		16,377,955.64
保证借款	686,107,912.78	342,590,328.79
信用借款	2,429,570,222.33	2,359,600,000.00
合计	4,523,592,135.11	3,221,568,284.43

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率区间为3.35%-6.20%

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	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00
中期票据	320,000,000.00	620,000,000.00
合计	1,820,000,000.00	1,620,000,000.00

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	年末转入一年内到期的其他非流动负债金额	期末余额
17 山路 01	500,000,000.00	2017/3/10	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00		41,320,547.94		25,250,000.00	16,070,547.94	500,000,000.00 ¹
17 高速路桥 MTN001	320,000,000.00	2017/9/27	5 年	320,000,000.00	320,000,000.00		22,471,539.85		17,792,000.00	4,679,539.85	320,000,000.00 ²
18 高速路桥 MTN001	300,000,000.00	2018/10/22	3 年	300,000,000.00	300,000,000.00		19,709,588.98		16,500,000.00	303,209,588.98	
19 山路 01	500,000,000.00	2019/11/14	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00		22,515,991.34		19,900,000.00	2,615,991.34	500,000,000.00 ⁴
20 山路 01	500,000,000.00	2020/4/14	5 年	500,000,000.00		500,000,000.00	11,233,698.62			11,233,698.62	500,000,000.00 ⁵
合计	--	--	--	2,120,000,000.00	1,620,000,000.00	500,000,000.00	117,251,366.73		79,442,000.00	337,809,366.73	1,820,000,000.00

注：1 经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]651”号文核准，公司获准向合格投资者公开发行面值总额不超过 10 亿元的公司债券；债券采用分期发行方式，本期债券实际发行规模为人民币 5 亿元，采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付（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）。起息日为 2017 年 3 月 10 日，付息日期为 2018 年至 2022 年每年的 3 月 10 日为上一个计息年度的付息日，如投资者行使回售选择权则付息日为 2018 年至 2020 年每年的 3 月 10 日。本期债券的到期日为 2022 年 3 月 10 日，若投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的到期日为 2020 年 3 月 10 日，到期支付本金及最后一期利息。

2 2016 年 11 月 8 日，中国银行间市场交易商协会决定接受公司中期票据注册，出具了《接受注册通知书》（中市协注[2016]MTN459 号），2017 年 9 月 26 日，公司发行了山东高速路桥集团股份有限公司 2017 年度第一期中期票据，募集资金已于 2017 年 9 月 27 日到账，起息日为 2017 年 09 月 27 日，兑付日为 2022 年 09 月 27 日。

3 2018 年 10 月 19 日，公司发行了山东高速路桥集团股份有限公司 2018 年度第一期中期票据，募集资金已于 2018 年 10 月 22 日到账，起息日为 2018 年 10 月 22 日，兑付日为 2021 年 10 月 22 日。

4 2019 年 9 月 4 日经中国证券监督管理委员会“证监许可（2019）1621 号”文批复核准，公司获准面向合格投资者公开发行总额不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元）公司债券，发行工作已于 2019 年 11 月 14 日结束，本期债券最终发行规模为 5 亿元，票面利率为 3.98%。起息日为 2019 年 11 月 14 日，兑付日为 2024 年 11 月 13 日。

5 2019 年 9 月 4 日经中国证券监督管理委员会“证监许可（2019）1621 号”文批复核准，公司获准面向合格投资者公开发行总额不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元）公司债券，发行工作已于 2020 年 4 月 14 日结束，本期债券最终发行规模为 5 亿元，票面利率为 3.13%。起息日为 2020 年 4 月 14 日，兑付日为 2025 年 4 月 14 日。

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(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

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	155,423,392.82	165,460,398.12
专项应付款	91,690,152.54	91,690,152.54
合计	247,113,545.36	257,150,550.66

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	155,423,392.82	165,460,398.12

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
土地补偿款	91,690,152.54			91,690,152.54	政府拆迁
合计	91,690,152.54			91,690,152.54	--

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	59,003,549.57	54,114,218.25
合计	59,003,549.57	54,114,218.25

(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	23,208,819.71	41,307,982.13	合同预计亏损
合计	23,208,819.71	41,307,982.13	--

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		5,730,700.00	34,999.98	5,695,700.02	
其他	1,500,000.00		363,636.36	1,136,363.64	
合计	1,500,000.00	5,730,700.00	398,636.34	6,832,063.66	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
槐荫区专项补助资金		2,230,700.00					2,230,700.00	与资产相关
麒麟镇政府专项资金		3,500,000.00		34,999.98			3,465,000.02	与资产相关
合计		5,730,700.00		34,999.98			5,695,700.02	

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
嘉兴滨海控股集团有限公司	52,576,438.36	48,000,000.00
路桥汇富私募投资基金 2 号其他持有人权益	177,000,000.00	177,000,000.00
中铁隆建设有限公司	52,843,511.20	
合计	282,419,949.56	225,000,000.00

其他说明：

中铁隆工程集团有限公司于2019年5月29日与中铁隆建设有限公司签订了“中2019-5号”借款协议，借款金额为10,330,000.00新加坡元（折合人民币53,007,362.00元），协议约定借款期限5年（2019年6

月1日至2024年5月31日)，年利率单利2.5%，按年付息，付息日为每年12月31日。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,711,666,040.33	436,820,140.00				436,820,140.00	2,148,486,180.33

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(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

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：

无

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）	1,269,577,484.86	1,679,516,780.46	1,895,317,000.00	1,053,777,265.32
其他资本公积	177,960,798.08	6,306,129.31		184,266,927.39
合计	1,447,538,282.94	1,685,822,909.77	1,895,317,000.00	1,238,044,192.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价的增加1,679,516,780.46元，其中1,387,052,781.74元系本年发行股份购买资产并募集配套

资金所致，292,463,998.72元系二级子公司山东鲁桥建设有限公司、山东省高速路桥养护有限公司及山东省公路桥梁建设有限公司引入战略投资者股本溢价增加所致。本年减少1,895,317,000.00元系同一控制下企业合并受让山东外经、尼罗公司股权所致。

其他资本公积本年增加6,306,129.31元，其中3,833,095.47元系股票期权计提的股权激励费用所致，2,473,033.84元系确认联营企业、合营企业除净利润、其他综合收益以外所有者权益类科目的变动。

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

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
二、将重分类进损益的其他综合收益	105,133,779.78	-63,929,445.56				-26,215,708.80	-37,713,736.76	78,918,070.98
外币财务报表折算差额	105,133,779.78	-63,929,445.56				-26,215,708.80	-37,713,736.76	78,918,070.98
其他综合收益合计	105,133,779.78	-63,929,445.56				-26,215,708.80	-37,713,736.76	78,918,070.98

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	105,755,301.43	469,870,978.84	382,323,121.68	193,303,158.59

合计	105,755,301.43	469,870,978.84	382,323,121.68	193,303,158.59
----	----------------	----------------	----------------	----------------

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	386,418,038.04	94,423,801.80		480,841,839.84
合计	386,418,038.04	94,423,801.80		480,841,839.84

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	3,335,901,134.90	2,882,391,195.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	126,680,963.54	214,970,291.58
调整后期初未分配利润	3,462,582,098.44	3,097,361,487.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,338,647,720.23	600,101,465.85
减：提取法定盈余公积	94,423,801.80	76,336,701.34
应付普通股股利	200,826,125.04	85,211,836.50
其他		349,214.53
期末未分配利润	4,505,979,891.83	3,535,565,200.77

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-72,983,102.33 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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 199,664,065.87 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	32,185,731,202.81	28,890,263,398.36	23,676,426,156.25	21,584,186,332.29

其他业务	2,251,595,806.54	1,974,699,514.28	914,243,969.85	644,072,212.10
合计	34,437,327,009.35	30,864,962,912.64	24,590,670,126.10	22,228,258,544.39

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
其中:				
华北地区	2,142,783,821.88			2,142,783,821.88
东北地区	131,956,717.50			131,956,717.50
华东地区	24,989,235,929.17			24,989,235,929.17
中南地区	1,080,236,924.40			1,080,236,924.40
西南地区	4,258,878,718.36			4,258,878,718.36
西北地区	412,686,643.93			412,686,643.93
海外地区	1,421,548,254.11			1,421,548,254.11
其中:				
其中:				
路桥工程施工	29,754,244,213.56			29,754,244,213.56
路桥养护施工	2,431,486,989.25			2,431,486,989.25
周转材料、设备租赁及其他	790,257,238.96			790,257,238.96
商品混凝土加工及材料销售	1,359,437,057.20			1,359,437,057.20
工程设计咨询	101,901,510.38			101,901,510.38
其中:				
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

本公司的工程总承包类通常整体构成单项履约义务,并属于在某一时段内履行的履约义务。截至2020年12月31日,本公司部分工程总承包类合同尚在履行过程中,分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程总承包类合同的履约进度相关,并将于每个工程总承包类合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 34,437,327,009.35 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。

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	23,885,869.59	20,911,453.46
教育费附加	18,683,113.92	17,386,304.51
资源税	1,640,087.11	1,111,362.96
房产税	2,410,166.25	1,370,147.26
土地使用税	4,441,103.26	3,016,030.20
车船使用税	90,758.96	193,600.65
印花税	16,861,057.44	12,209,815.03
营业税	4,342,349.86	2,980,871.24
其他税费	2,223,604.41	1,921,713.98
合计	74,578,110.80	61,101,299.29

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	462,432,417.24	402,993,206.22
折旧与摊销	25,450,565.76	14,866,970.12
业务招待费	44,266,995.01	43,522,408.79
差旅费	22,879,187.74	22,455,289.39
办公费	34,126,610.25	21,444,720.28
聘请中介机构费	26,787,856.74	16,709,913.09
咨询费	19,247,865.59	28,096,141.39
车辆使用费	11,070,642.65	10,073,517.20
邮电通讯费	12,112,154.13	11,795,614.33

租赁费	36,231,437.36	13,609,986.46
工程招标费	9,468,179.00	3,600,178.54
劳务费	20,662,853.33	20,671,835.81
水电费	5,677,272.58	3,641,764.48
宣传广告费	4,483,055.60	2,897,784.39
印刷费	2,764,352.04	2,740,340.31
其他	55,925,239.68	54,339,952.59
合计	793,586,684.70	673,459,623.39

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
职工薪酬	118,599,595.53	78,449,635.48
劳务费	195,943,638.56	103,815,281.25
材料消耗	348,117,098.55	108,938,177.80
技术服务费	14,798,166.72	12,635,210.72
其他	69,105,976.03	31,573,196.21
合计	746,564,475.39	335,411,501.46

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	430,696,111.43	394,252,703.25
辞退福利折现	10,004,424.62	-674,766.70
手续费	38,107,028.41	29,825,545.58
减：利息收入	308,552,828.56	282,145,638.73
其中：BT 项目融资收益		1,333,637.18
未确认融资费用摊销	23,759,773.82	6,993,118.78
加：汇兑损失	15,514,688.54	-4,786,616.52
合计	209,529,198.26	143,464,345.66

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
专利创造资助资金	332,500.00	6,000.00
槐荫区发展扶持基金	5,607,200.00	9,699,300.00
个税手续费返还	344,959.60	66,676.60
项目落地奖补资金	2,911,827.51	150,000.00
税收贡献奖	2,000.00	40,000.00
劳保金返还		14,382,324.40
稳岗补贴	1,550,224.70	
保险扶持资金	816,578.36	
济南高新技术企业补助	300,000.00	
其他	429,967.33	210,075.99
合计	12,295,257.50	24,554,376.99

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	66,242,913.31	19,549,983.59
处置长期股权投资产生的投资收益	23,495.34	1,237,111.83
交易性金融资产在持有期间的投资收益		420,000.00
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	42,158,768.40	19,976,666.68
合计	108,425,177.05	41,183,762.10

其他说明：

无

69、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

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	14,994,000.00	910,000.00
合计	14,994,000.00	910,000.00

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
其他应收款坏账损失	30,067,608.14	-14,219,005.63
长期应收款坏账损失	-2,983,333.94	-7,749,920.56
应收票据坏账损失	1,147,720.39	-129,591.84
应收账款坏账损失	-51,218,018.40	-54,238,304.40
合计	-22,986,023.81	-76,336,822.43

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-51,349,408.39
十二、合同资产减值损失	-41,985,435.38	
合计	-41,985,435.38	-51,349,408.39

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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	2,711,007.30	-56,656.23

其中:固定资产处置收益	2,711,007.30	-56,656.23
无形资产处置收益		
划分为持有待售的非流动资产处置收益		
合计	2,711,007.30	-56,656.23

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
保险公司赔款		4,009,528.50	
无法支付的款项	122,512.55	234,583.08	122,512.55
诉讼赔偿	1,000.00	895,585.10	1,000.00
其他	3,590,330.88	2,234,640.04	3,590,330.88
滞纳金、罚款、违约金	524,276.59	636,214.95	524,276.59
合计	4,238,120.02	8,010,551.67	4,238,120.02

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

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	1,253,523.81	342,820.00	1,253,523.81
非流动资产报废	376,895.98	127,546.25	376,895.98
赔偿金、违约金及罚款支出	3,322,482.75	3,370,241.35	3,322,482.75
其他	3,377,039.04	4,217,916.84	3,377,039.04
合计	8,329,941.58	8,058,524.44	8,329,941.58

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	342,960,910.57	264,563,680.91
递延所得税费用	-1,002,936.11	21,985,647.89
合计	341,957,974.46	286,549,328.80

(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	1,817,467,788.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	454,366,947.17
子公司适用不同税率的影响	-171,052,859.23
调整以前期间所得税的影响	-9,816,181.01
非应税收入的影响	-19,183,152.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	136,094,846.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-207,438.34
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	15,331,919.11
加计扣除	-63,576,107.62
所得税费用	341,957,974.46

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释 57 相关内容。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收取保证金或收到退还的保证金	2,930,358,157.52	2,623,967,379.74

收政府拨项目资金和补贴款	8,405,849.50	15,098,896.39
收代付款项	259,360,161.66	1,651,018,175.20
收存款利息	68,338,399.65	93,582,811.35
其他	127,077,889.29	170,684,435.48
合计	3,393,540,457.62	4,554,351,698.16

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还或支付保证金	2,007,537,830.31	3,333,842,753.92
业务招待费	39,344,605.62	68,934,531.46
差旅费	19,250,692.08	20,936,948.41
办公费	31,890,898.24	21,932,013.99
车辆使用费	10,193,759.43	10,545,460.46
邮电通讯费	12,288,375.28	11,097,110.17
租赁费	27,512,173.06	9,067,953.71
工程招标费	9,089,939.86	8,950,444.77
劳动保护费	4,699,811.98	20,154,526.39
其他	525,961,763.63	552,690,908.00
合计	2,687,769,849.49	4,058,152,651.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

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：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付投资款		1,043,348,636.55
其他		4,936,800.00
合计		1,048,285,436.55

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司发行永续债		799,998,000.00
发行债券收到的现金	539,000,000.00	500,000,000.00
售后回租款	17,496,570.00	250,000,000.00
吸收投资款	41,738,425.92	184,000,000.00
合计	598,234,995.92	1,733,998,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁所支付的款项	8,952,301.48	76,237,068.81
筹资服务费	8,560,000.00	1,200,000.00
偿还永续债	750,000,000.00	100,000,000.00
合计	767,512,301.48	177,437,068.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	1,475,509,814.20	801,282,762.38
加：资产减值准备	64,971,459.19	127,686,230.82

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	212,081,376.63	128,095,509.45
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,443,971.20	3,267,154.28
长期待摊费用摊销	129,847,879.57	58,174,830.07
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）	-2,711,007.30	56,656.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	376,895.98	127,546.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-14,994,000.00	-910,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	341,127,932.79	161,881,272.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-108,425,177.05	-41,183,762.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,054,639.78	-14,973,365.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,051,703.67	41,607,375.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,491,797,098.03	-2,504,109,763.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,239,234,033.07	1,250,680,087.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,126,822,394.93	-423,285,108.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	974,485,539.07	-411,602,574.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	6,888,408,565.45	4,227,379,651.74
减：现金的期初余额	4,227,379,651.74	4,628,566,968.66
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	2,661,028,913.71	-401,187,316.92

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,524,151,300.00
其中：	--
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	866,940,000.00
山东高速尼罗投资发展有限公司	80,718,500.00
中铁隆工程集团有限公司	224,000,000.00
山东高速莱钢绿建发展有限公司	352,492,800.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	726,062,780.78
其中：	--
中铁隆工程集团有限公司	124,670,891.26
山东高速莱钢绿建发展有限公司	601,391,889.52
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	202,000,000.00
其中：	--
山东高速齐鲁建设集团有限公司	202,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	1,000,088,519.22

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	6,888,408,565.45	4,227,379,651.74
其中：库存现金	51,622,108.81	10,604,245.75

可随时用于支付的银行存款	6,836,786,456.64	4,216,775,405.99
三、期末现金及现金等价物余额	6,888,408,565.45	4,227,379,651.74

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	505,996,097.29	保证金
固定资产	103,541,924.06	短期借款抵押
应收账款	333,997,910.00	短期借款质押
在建工程	371,394,179.55	长期借款抵押
长期应收款	1,046,904,820.64	长期借款质押
合计	2,361,834,931.54	--

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	18,077,180.99	6.5249	117,951,798.24
欧元	4,810,189.37	8.0250	38,601,769.69
港币	38,586,256.38	0.8416	32,474,193.37
越南盾	11,250,065,961.09	3538.6000	3,179,242.06
第纳尔	374,548,037.23	20.2530	18,493,459.60
坚戈	78,365,743.47	64.4776	1,215,394.86
卢比	49,495.58	28.4300	1,740.96
塔卡	1,017,647,317.24	12.9797	78,403,294.18

比尔	110,672,622.06	6.0349	18,338,918.46
苏丹镑	180,135,525.95	0.1183	21,310,032.72
谢克尔	1,421,693.35	2.0295	2,885,326.65
应收账款	--	--	
其中：美元	47,817,491.17	6.5249	312,004,348.14
欧元	2,349,000.00	8.0250	18,850,725.00
港币			
越南盾	8,468,809,250.72	3538.6000	2,393,265.49
第纳尔	775,258,610.05	20.2530	38,278,704.89
塔卡	119,238,848.80	12.9797	9,186,599.70
比尔	29,668,646.45	6.0349	4,916,219.37
苏丹镑	19,928,279.81	0.1183	2,357,515.50
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	33,179,573.86	6.5249	216,493,401.48
欧元	2,351,702.46	8.0250	18,872,412.24
越南盾	263,198,229,119.00	3538.6000	74,379,197.74
第纳尔	1,040,523,042.39	20.2530	51,376,242.65
坚戈	5,601,395,845.62	64.4776	86,873,516.47
塔卡	10,180,217,907.10	12.9797	784,321,449.89
比尔	23,707,209.94	6.0349	3,928,384.29
苏丹镑	246,771,787.57	0.1183	29,193,102.47
谢克尔	107,464.00	2.0295	218,098.19
其他应付款			
其中：美元	79,025,549.01	6.5249	515,633,804.74
欧元	17,108,672.02	8.0250	137,297,092.96
越南盾	66,542,349,100.81	3538.60	18,804,710.65
第纳尔	46,582,204.72	20.2530	2,300,015.05
坚戈	20,737,728.67	64.4776	321,626.87
塔卡	3,071,546,013.13	12.9797	236,643,207.88
港币	377,978,172.01	0.8416	318,106,429.56

苏丹镑	57,597,780.14	0.1183	6,813,817.39
谢克尔	6,394,178.73	2.0295	12,976,985.73
长期借款			
其中：塔卡	4,726,164,421.46	0.0769	363,442,044.01

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
槐荫区专项补助资金	2,230,700.00	递延收益	
麒麟镇政府专项资金	3,500,000.00	递延收益	34,999.98
专利创造资助资金	332,500.00	其他收益	332,500.00
槐荫区发展扶持基金	5,607,200.00	其他收益	5,607,200.00
项目落地奖补资金	2,911,827.51	其他收益	2,911,827.51
税收贡献奖	2,000.00	其他收益	2,000.00
稳岗补贴	1,550,224.70	其他收益	1,550,224.70
济南高新技术企业补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
其他	200,000.00	其他收益	200,000.00
合计	16,634,452.21		10,938,752.19

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
中铁隆工程集团有限公司	2020年10月31日	355,654,172.00	49.82%	购买	2020年10月31日	控制权转移	413,310,862.10	12,506,476.81
山东高速莱钢绿建发展有限公司	2020年12月31日	352,492,800.00	51.00%	购买	2020年12月31日	控制权转移		

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	中铁隆工程集团有限公司	山东高速莱钢绿建发展有限公司
--现金	355,654,172.00	352,492,800.00
合并成本合计	355,654,172.00	352,492,800.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	314,276,122.23	310,016,637.36
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	41,378,049.77	42,476,162.64

合并成本公允价值的确定方法、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

	中铁隆工程集团有限公司		山东高速莱钢绿建发展有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,995,279,621.97	1,931,838,602.64	3,236,629,279.41	3,237,699,201.43
货币资金	128,175,391.26	128,175,391.26	601,391,889.52	601,391,889.52
应收款项	325,067,256.88	325,067,256.88	73,161,729.36	73,161,729.36
存货	16,274,173.87	16,274,173.87	69,195,435.91	69,195,435.91
固定资产	146,061,659.89	95,267,967.31	10,999,220.50	12,069,142.52
无形资产	28,516,778.35	7,828,032.65		
应收票据	18,500,000.00	18,500,000.00	32,452,069.96	32,452,069.96
预付款项	23,005,800.45	23,005,800.45	31,983,330.29	31,983,330.29
其他应收款	132,064,859.66	132,064,859.66	80,895,178.33	80,895,178.33
合同资产	1,039,108,182.19	1,039,108,182.19	2,222,262,188.04	2,222,262,188.04
其他流动资产	3,150,217.65	3,150,217.65	81,789,803.07	81,789,803.07
长期股权投资	56,253,757.50	56,253,757.50		
投资性房地产	41,511,251.61	49,552,670.56		
在建工程			2,289,371.66	2,289,371.66
开发支出	1,721,982.64	1,721,982.64		
长期待摊费用	26,685,678.31	26,685,678.31	17,851,118.07	17,851,118.07
递延所得税资产	9,182,631.71	9,182,631.71	12,357,944.70	12,357,944.70
负债：	1,441,095,311.96	1,431,579,159.06	2,615,709,334.84	2,615,709,334.84
借款	180,558,222.92	180,558,222.92		
应付款项	805,163,118.35	805,163,118.35	1,334,735,547.06	1,334,735,547.06
递延所得税负债	9,516,152.90			
合同负债	141,029,343.32	141,029,343.32	8,799,685.97	8,799,685.97
应付职工薪酬	10,991,620.20	10,991,620.20	2,555,427.58	2,555,427.58
应交税费	10,677,858.92	10,677,858.92	15,820,265.68	15,820,265.68
其他应付款	110,521,144.66	110,521,144.66	193,215,106.36	193,215,106.36
一年内到期的非流动负债	74,763,577.81	74,763,577.81		
其他流动负债	14,818,084.13	14,818,084.13	1,060,583,302.19	1,060,583,302.19
长期应付款	28,296,971.05	28,296,971.05		
预计负债	2,140,447.43	2,140,447.43		

其他非流动负债	52,618,770.27	52,618,770.27		
净资产	554,184,310.01	500,259,443.58	620,919,944.57	621,989,866.59
减：少数股东权益	-969,573.70	-969,573.70		
取得的净资产	555,153,883.71	501,229,017.28	620,919,944.57	621,989,866.59

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
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	100.00%	与本公司同受母公司控制	2020年12月31日	控制权转移	1,354,620,245.18	19,660,822.32	1,235,280,329.68	-24,134,044.60
山东高速尼罗投资发展有限公司	100.00%	与本公司同受母公司控制	2020年12月31日	控制权转移	423,045,407.93	61,257,613.44	122,843,681.73	6,936,192.74

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	中国山东对外经济技术合作集团有限公司	山东高速尼罗投资发展有限公司
--现金	1,733,880,000.00	161,437,000.00

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

	中国山东对外经济技术合作集团有限公司		山东高速尼罗投资发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：	4,399,478,672.93	5,290,007,804.27	391,346,041.05	678,565,606.54
货币资金	547,274,479.05	760,701,763.04	178,276,868.47	414,539,088.27
应收款项	267,897,580.34	203,899,578.08	73,082.14	
存货	131,236,538.81	272,434,502.96	15,356,005.70	105,574,338.51
固定资产	198,842,071.98	177,695,092.98	47,389,466.85	46,719,034.71
无形资产	38,623,187.09	39,174,924.23	13,382.25	6,613.38
预付款项	74,254,018.35	26,500,190.52	118,470,862.88	81,695,505.17
其他应收款	629,043,647.87	2,800,556,898.14	10,027,359.37	16,791,761.39
合同资产	224,535,441.43			
其他流动资产	18,457,426.34	4,583,211.71	1,115,265.29	215,159.62
长期应收款	6,989,526.25	1,884,481.90		
长期股权投资	21,902,962.73	16,980,213.12	14,935,654.73	6,001,431.02
投资性房地产	29,982,325.92	34,007,339.08		
在建工程	2,145,572,739.50	932,796,590.60	408,588.49	1,138,468.50
长期待摊费用	52,541,715.88	50,247.66	5,273,610.76	5,878,230.28
递延所得税费用	7,783,935.69	13,497,777.50	5,894.12	5,975.69
其他非流动资产	4,541,075.70	5,244,992.75		
负债：	2,246,994,046.44	3,335,352,661.88	208,549,993.61	557,027,172.54

借款	609,727,912.78	700,809,271.65		
应付款项	771,466,362.73	379,878,924.98	97,047,600.63	23,468,845.60
预收款项		179,929,399.33		529,601,723.81
合同负债	109,950,624.98		92,272,746.33	
应付职工薪酬	60,619,227.70	58,376,160.37	33,829.46	750,705.88
应交税费	38,443,764.29	54,077,195.78	18,829,727.30	3,022,241.22
其他应付款	638,736,967.49	1,956,436,718.17	366,089.89	183,656.03
一年内到期的非流动负债	5,616,577.15			
长期应付职工薪酬	9,065,545.68	4,344,991.60		
递延收益	3,367,063.64	1,500,000.00		
净资产	2,152,484,626.49	1,954,655,142.39	182,796,047.44	121,538,434.00
减：少数股东权益	498,373,253.63	288,648,033.15		
取得的净资产	1,654,111,372.86	1,666,007,109.24	182,796,047.44	121,538,434.00

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	合并范围变动的的原因	持股比例（%）
山东高速路桥(越南)有限公司	新设	100.00
山东高速路桥装备工程有限公司	新设	100.00
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	新设	60.00
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	新设	95.00
山东高速畅通路桥工程有限公司（注1）	收购	51.00

山东高速舜通路桥工程有限公司（注2）	收购	51.00
山东高速聊城养护科技有限公司	新设	60.00
山东省鲁桥市政工程有限公司	新设	51.00
山东高速云科产业发展有限公司	新设	60.00
云南山高鲁通建设管理有限公司	新设	51.00
山东高速(河南)养护科技有限公司	新设	36.17
济泰城际公路股权投资单一资金信托计划	收回投资	100.00
青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	被子公司山东省路桥集团青岛建设有限公司吸收合并	60.00

注1：山东高速路桥投资管理有限公司（以下简称“路桥投资”）、山东畅通集团股份有限公司（以下简称“畅通集团”）、山东畅通路桥工程有限公司（以下简称“畅通路桥”），于2020年签订股权转让协议，约定路桥投资以零元价格收购畅通集团所持畅通路桥51%的股权。2020年6月畅通路桥更名为“山东高速畅通路桥工程有限公司”。

注2：山东高速路桥投资管理有限公司（以下简称“路桥投资”）、山东银汇市政工程有限公司（以下简称“银汇市政”）、山东舜通路桥工程有限公司（以下简称“舜通路桥”），于2020年签订股东合作协议，约定路桥投资以零元价格收购银汇市政所持舜通路桥51%的股权，工商变更完成后，路桥投资以现金方式对舜通路桥出资，银汇市政以现金及其持有的经双方认可评估值的实物资产对舜通路桥出资。2020年5月舜通路桥更名为“山东高速舜通路桥工程有限公司”。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东省路桥集团有限公司	中国境内	济南市	施工	100.00%		反向收购、发行股份购买资产
山东高速路桥国际工程有限公司	中国境内	济南市	施工	66.67%	33.33%	投资设立
山东高速路桥投资管理有限公司	中国境内	济南市	商务服务	100.00%		投资设立

四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	四川省内	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	四川省内	夹江县	建设项目管理	39.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥夹木路建设管理有限公司	四川省内	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	四川省内	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	四川省	攀枝花市	施工	90.00%		投资设立
青岛西海岸森林公园管理有限公司	山东省	青岛市	公共设施管理业	58.50%	31.50%	投资设立
山东高速齐鲁建设集团有限公司	山东省	济南市	施工	100.00%		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	山东省	济南市	批发业	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	山东省	济南市	商务服务业	100.00%		同一控制下企业合并
云南山高鲁通建设管理有限公司	云南省	昆明官渡区	商务服务业	51.00%		投资设立
二级子公司						
会东鲁高工程建设项目管理有限公司	四川省	会东县	施工		95.00%	投资设立
山东鲁桥建设有限公司	中国境内	济南市	施工		60.00%	投资设立
山东省高速路桥养护有限公司	中国境内	济南市	施工		70.00%	投资设立
山东省路桥工程设计咨询有限公司	中国境内	济南市	设计咨询		100.00%	投资设立
山东鲁桥建材有限公司	山东省内	济南市	混凝土销售		51.00%	投资设立

山东省公路桥梁建设有限公司	中国境内	济南市	施工		72.00%	投资设立
杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司(注1)	中国境内	嘉兴市	施工		100.00% ¹	投资设立
山东高速路桥(越南)有限公司	境外	越南	施工		100.00%	投资设立
四川鲁高建设项目管理有限公司	中国境内	遂宁市	建设项目管理		100.00%	投资设立
山东高速畅通路桥养护有限公司	山东省内	高密市	施工		60.00%	投资设立
四川鲁桥绿色公路养护有限公司	四川省	夹江县	施工		69.99%	投资设立
福建鲁高冠岩建设有限公司	福建省	龙岩市	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	山东省	菏泽市	建设项目管理		95.00%	投资设立
福建鲁高鑫源建设有限公司	福建省	龙岩市	施工		80.00%	投资设立
山东高速湖北养护科技有限公司	湖北省	天门市	施工		60.00%	投资设立
福建鲁高交通项目管理有限公司	福建省	漳州市	建设项目管理		90.00%	投资设立
山东鲁高路桥城市建设有限公司	山东省	高密市	施工		95.00%	投资设立
抚州鲁高工程建设项目管理有限公司	江西省	抚州市	施工		90.00%	投资设立
山东高速宁夏产业发展有限公司	宁夏	银川市	施工		51.00%	投资设立
湖北泰高工程建设管理有限公司	湖北省	兴山县	技术服务业		90.00%	投资设立
青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	山东省	青岛市	施工		60.00%	投资设立
济南鲁桥畅赢投资合伙企业(有限合伙)(注2)	山东省	济南市	其他		20.46% ²	投资设立
山东高速齐鲁建	济南市	济南市	建筑机电安装工		51.00%	同一控制下企业

设集团设备安装有限公司			程施工			合并
山东高速齐鲁建设集团装饰工程有限公司	济南市	济南市	建筑装修装饰工程施工		51.00%	同一控制下企业合并
山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司	济南市	济南市	建筑工程施工		60.00%	同一控制下企业合并
山东省路桥集团威海养护科技有限公司	山东省	威海市	服务业		51.00%	投资设立
山东省路桥集团科技发展有限公司（原为山东省路桥集团章丘养护科技有限公司）	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（原为山东省路桥集团菏泽绿色养护科技有限公司）	山东省	菏泽市	服务业		60.00%	投资设立
山东高速路桥装备工程有限公司	山东省	济南市	建筑安装业		50.00%	投资设立
山东省路桥集团青岛建设有限公司	山东省	青岛市	施工		60.00%	投资设立
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	江苏省	南京市	建筑业		60.00%	投资设立
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	江西省	赣州市	建筑业		95.00%	投资设立
山东高速云科产业发展有限公司	山东省	潍坊市	批发业		60.00%	投资设立
山东舜都路桥工程有限公司	山东省	潍坊市	建筑业		51.00%	收购
山东外经（香港）有限公司	中国境内	香港	贸易服务		100.00%	同一控制下企业合并
中国山东国际	境外	苏丹	建筑施工		100.00%	同一控制下企业

(苏丹)有限公司						合并
中国山东高速乌干达有限公司	境外	乌干达	仓储物流		51.00%	同一控制下企业合并
鲁迪商贸有限公司	境外	迪拜	一般贸易		100.00%	同一控制下企业合并
好彩有限责任公司	境外	塞尔维亚	不动产买卖		100.00%	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	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
恒瑞有限责任公司	境外	波黑	外贸服务		100.00%	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	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	境外	塞尔维亚	建筑施工		100.00%	同一控制下企业合并
第一达卡高架高速有限公司(注3)	境外	孟加拉国	建筑施工		34.00% ³	同一控制下企业合并
鲁高国际贸易(上海)有限公司	中国	上海	国际贸易		100.00%	同一控制下企业合并
齐鲁中东有限公司	境外	阿联酋	国际贸易		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速尼罗(香港)有限公司	中国境内	香港	投资管理		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速莱钢绿建发展有限公司	山东省	青岛市	建筑业		51.00%	收购
山东高速畅通路桥工程有限公司	山东省	潍坊市	建筑业		51.00%	收购
山东高速舜通路桥工程有限公司	山东省	潍坊市	建筑业		51.00%	收购
中铁隆工程集团有限公司(注4)	四川省	成都市	房屋建筑业		49.82% ⁴	收购
三级及以下子公司						

四川新隆建设工程有限公司	四川省	成都市	房屋建筑业		100.00%	收购
四川隆建工程顾问有限公司	四川省	成都市	房屋建筑业		100.00%	收购
四川金隆劳务有限公司	四川省	成都市	建筑业		90.00%	收购
山东高速(河南)养护科技有限公司(注5)	河南省	周口市	制造业		36.17% ⁵	投资设立
山东高速聊城养护科技有限公司	山东省	聊城市	软件和信息技术服务业		60.00%	投资设立
山东省鲁桥市政工程有限公司	山东省	青岛市	建筑业		51.00%	投资设立
结构化主体(注6)					0.00% ⁶	
国泰元鑫山东路桥泰东公路专项资产管理计划	中国境内		信托		100.00%	投资设立
国泰元鑫山东路桥龙青公路专项资产管理计划	中国境内		资产管理计划		100.00%	投资设立
路桥汇富私募投资基金1号	中国境内		私募基金		100.00%	投资设立
路桥汇富私募投资基金2号	中国境内		私募基金		64.98%	投资设立

注：1 本集团之子公司山东省路桥集团有限公司对杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司持股 60%，自 2019 年 5 月 31 日起五年内其他股东按实际投资总额收取固定收益，剩余收益全部归山东省路桥集团有限公司所有。根据企业会计准则规定如果企业不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。故杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司实际合并比例为 100%。

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%，执行事务合伙人为山东高速路桥投资管理有限公司，且在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有限合伙，故纳入合并报表范围。

3 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%，低于 50% 股权，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，应纳入合并报表范围。

4 本集团持有中铁隆工程集团有限公司 49.82% 股权，低于 50%，根据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，故本集团认为中铁隆工程集团有限公司，可以纳入合并报表范围。

5 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 31%，低于 50%，山东高速河

南发展有限公司（以下简称“河南发展公司”）出资比例 29%，本集团与河南发展公司签订一致行动人协议，河南发展公司将自己所持份额的表决权委托给路桥养护公司行使，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，纳入合并报表范围。

6 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，所以本公司将该结构化主体纳入合并。

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
山东鲁桥建材有限公司	49.00%	8,480,757.49	2,586,623.16	34,954,035.45
山东鲁桥建设有限公司	40.00%			887,162,742.89
山东省公路桥梁建设有限公司	28.00%			471,934,808.74
山东省高速路桥养护有限公司	30.00%			302,399,733.65
中铁隆工程集团有限公司	49.82%	6,272,308.54		322,174,003.61
山东高速莱钢绿建发展有限公司	49.00%			304,250,772.84

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
山东鲁桥建材有限公司	503,440,710.78	26,168,267.69	529,608,978.47	472,431,971.64	6,429,649.40	478,861,621.04	450,340,821.48	25,287,157.63	475,627,979.11	409,906,406.19	6,415,652.26	416,322,058.45
山东鲁桥建设有限公司	6,382,947,200.78	1,721,568,055.69	8,104,515,256.47	5,870,091,615.16	11,324,128.70	5,881,415,743.86	2,835,740,974.03	1,461,917,535.37	4,297,658,509.40	3,218,524,734.21	9,916,873.05	3,228,441,607.26
山东省公路桥梁建设有限公司	4,345,589,817.16	197,090,315.71	4,542,680,132.87	2,845,125,237.35	12,073,435.73	2,857,198,673.08	1,947,213,493.47	154,083,626.35	2,101,297,119.82	1,183,928,233.72	11,335,732.66	1,195,263,966.38
山东省高速路桥养护有限公司	3,073,617,712.59	159,359,993.37	3,232,977,705.96	2,189,329,617.93	15,283,083.84	2,204,612,701.77	1,953,642,579.96	124,013,345.02	2,077,655,924.98	1,476,899,053.44	11,257,144.70	1,488,156,198.14
中铁隆工程集团有限公司	1,785,098,299.57	258,138,835.04	2,043,237,134.61	1,376,060,688.06	78,093,173.97	1,454,153,862.03						
山东高速莱钢绿建发展有限公司	3,193,131,624.48	44,567,576.95	3,237,699,201.43	2,615,709,334.84		2,615,709,334.84						

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
山东鲁桥建材有限公司	330,442,885.55	17,307,668.33	17,307,668.33	-34,698,307.93	394,981,218.96	28,740,257.29	28,740,257.29	-23,104,532.52
山东鲁桥建	5,703,070.78	198,563,325.	198,563,325.	182,326,761.	2,408,244,61	76,852,810.5	76,852,810.5	577,156,088.

设有限公司	9.23	72	72	23	4.21	4	4	91
山东省公路 桥梁建设有 限公司	3,245,934,40 8.04	236,740,312. 48	236,740,312. 48	76,031,775.8 0	1,338,193,91 1.85	52,979,443.4 1	52,979,443.4 1	165,545,076. 44
山东省高速 路桥养护有 限公司	1,522,380,96 9.85	79,972,876.2 3	79,972,876.2 3	-181,703,640. 59	1,447,229,11 2.88	41,599,455.3 4	41,599,455.3 4	25,985,333.8 0
中铁隆工程 集团有限公 司	413,310,862. 10	12,506,476.8 1	10,623,399.7 3	-7,804,427.47				
山东高速莱 钢绿建发展 有限公司								

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

无

(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

--	--

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	
江西鲁高建设项目管理有限公司	江西省	萍乡市	商务服务业		55.00% ¹	权益法
烟台信振交通工程有限责任公司	山东省	烟台市	土木工程建筑业		38.50%	权益法
济南鲁桥智通投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	商务服务业		33.33%	权益法
山东高速城投融资绕城高速公路有限公司	山东省	潍坊市	土木工程建筑业		20.00%	权益法
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	山东省	济南市	商务服务业	40.00% ²		权益法
山东高速交通建设集团股份有限公司	山东省	济南市	土木工程建筑业	20.00%		权益法
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% ³	0.01%	权益法
成都市鲁川建设管理有限公司	四川省	成都市	土木工程建筑业		49.00%	权益法
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	四川省	成都市	研究和试验发展		45.00%	权益法
深圳润高智慧产业有限公司	深圳市	南山区	软件和信息技术服务业		40.00%	权益法
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	商务服务业		18.31%	权益法
成都德润锦隆环境治理有限公司	四川省	成都市	公共设施管理业		25.00%	权益法

注：1 根据本集团之子公司山东省路桥集团有限公司与江西鲁高建设项目管理有限公司（以下简称江西鲁高）其他股东签订的合作协议，山东省路桥集团有限公司与其他股东共同经营江西鲁高。故被认定为本集团的合营企业，采用权益法核算。

2 山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司以下简称通汇富尊。山东高速交通建设集团股份有限公司以下简称交通建

设。烟台信振交通工程有限责任公司以下简称烟台信振。成都市鲁川建设管理有限公司简称成都鲁川。成都鲁高锦隆环境治理有限公司简称鲁高锦隆。

3 济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）以下简称睿信富盈。济南鲁桥智通投资合伙企业（有限合伙）以下简称鲁桥智通。山东高速城投绕城高速公路有限公司以下简称山东绕城。山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）简称高速京台。成都德润锦隆环境治理有限公司简称成都德润锦隆。

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			
	通汇富尊	高速交通建设	江西鲁高	烟台信振	成都鲁川	鲁高锦隆	江西鲁高	通汇富尊	烟台信振	高速交通建设
流动资产	20,313,177.36	2,827,822,784.94	149,894,961.33	879,334,611.92	84,353,216.94	80,000,000.00	151,649,370.19	19,294,561.26	486,658,425.03	1,417,435,953.56
其中：现金和现金等价物	2,792,690.32	288,920,115.79	19,935,808.89	61,072,345.20	22,177,596.85	80,000,000.00	24,649,217.75	17,919,032.00	25,048,410.30	323,073,468.00
非流动资产	4,969.43	448,022,071.40	152,629,907.36	11,105,464.36	791,752.66		156,703,277.98	5,423.50	1,750,728.21	428,187,766.64
资产合计	20,318,146.79	3,275,844,856.34	302,524,868.69	890,440,076.28	85,144,969.60	80,000,000.00	308,352,648.17	19,299,984.76	488,409,153.24	1,845,623,720.20
流动负债	236,578.85	2,407,983,059.80	32,053,806.12	520.00	74,769.60		32,239,106.05	92,693.38	264,000.00	1,369,212,516.70
非流动负债		13,803,536.11	94,000,000.00	666,010.00			110,000.00			11,490,451.04
负债合计	236,578.85	2,421,786,595.91	126,053,806.12	666,010.52	74,769.60		142,239,106.05	92,693.38	264,000.00	1,380,702,967.74
少数股东权益		77,143,393.59								41,854,122.18
归属于母公司股东权益	20,081,567.94	776,914,866.84	176,471,062.57	224,429,556.28	85,070,200.00	80,000,000.00	166,113,542.12	19,207,291.38	224,409,153.24	423,066,630.28
按持股比例计算的净资产份额	8,032,627.18	155,382,973.37	97,059,084.41	86,405,579.37	41,684,398.00	34,000,000.00	91,362,448.17	7,682,916.55	86,397,524.00	84,613,326.06

调整事项		-46,000.00	-972,691.84	8,633,476.00	2.00		-5,633,576.05		8,651,479.40	1,073,780.64
--其他		-46,000.00	-972,691.84	8,633,476.00	2.00		-5,633,576.05		8,651,479.40	1,073,780.64
对合营企业权益投资的账面价值	8,032,627.18	109,382,973.37	96,086,392.57	95,039,055.37	41,684,400.00	34,000,000.00	85,728,872.12	7,682,916.55	95,049,003.40	85,687,106.70
营业收入	1,501,550.09	2,468,339,019.02	1,152,000.00			1,952,978.66				
财务费用	-7,738.77	63,632,660.28	-10,171,817.80	-49,354.24		-29,113.29	5,776,947.70	-40,980.23	-36,937.03	7,320,181.45
所得税费用	6,814.79	19,189,667.80				23,962.69				9,922,978.08
净利润	680,684.14	142,777,817.51	10,357,520.45	-25,839.05		417,053.09	-6,160,816.77	33,163.00	-5,294,822.23	34,803,116.36
综合收益总额	680,684.14	142,777,817.51	10,357,520.45	-25,839.05		417,053.09	-6,160,816.77	33,163.00	-5,294,822.23	34,803,116.36

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		
	睿信富盈	鲁桥智通	山东绕城	高速京台	成都德润锦隆	鲁桥智通	睿信富盈	山东绕城
流动资产	40,113,850.77	27,940,034.86	314,873,343.30	3,975,751,499.07	167,891,553.45	14,228,933.86	108,957,002.94	540,214,171.51
非流动资产	865,380,000.00	587,395,000.00	1,344,733,119.64	1,140,739,109.00	982,609,892.06	587,395,000.00	812,380,000.00	361,134,996.33
资产合计	905,493,850.77	615,335,034.86	1,659,606,462.94	5,116,490,608.07	1,150,501,445.51	601,623,933.86	921,337,002.94	901,349,167.84
流动负债	124,188,632.90		105,944,800.91	3,647,637.01	80,803,714.30		141,059,473.02	12,843,045.34
非流动负债			596,992,962.03		796,802,051.21			59,339,422.50
负债合计	124,188,632.90		702,937,762.94	3,647,637.01	877,605,765.51		141,059,473.02	72,182,467.84

归属于母公司 股东权益	781,305,217. 87	615,335,034. 86	956,668,700. 00	5,112,842,97 1.06	272,895,680. 00	601,623,933. 86	780,277,529. 92	829,166,700. 00
按持股比例 计算的净资 产份额	507,275,170. 67	523,689,391. 37	191,333,740. 00	924,678,102. 69	68,223,920.0 0	300,811,966. 93	390,138,764. 96	165,833,340. 00
调整事项	-7,275,170.67	-1,792,698.22	-85,001,340.0 0	17,496,897.3 1		211,206,066. 19	109,861,235. 04	-59,500,940.0 0
--其他	-7,275,170.67	-1,792,698.22	-85,001,340.0 0	17,496,897.3 1		211,206,066. 19	109,861,235. 04	-59,500,940.0 0
对联营企业 权益投资的 账面价值	500,000,000. 00	521,896,693. 15	106,332,400. 00	942,175,000. 00	68,223,920.0 0	512,018,033. 12	500,000,000. 00	106,332,400. 00
营业收入				29,489,242.0 1				
净利润	26,724,171.0 2	25,733,870.5 9		156,722,723. 49		14,123,933.8 6		
其他综合收 益	26,724,171.0 2	25,733,870.5 9		156,722,723. 49		14,123,933.8 6		
本年度收到 的来自联营 企业的股利		12,019,467.7 1		1,310,742.00				

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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	40,544,728.19	26,400,463.31
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	8,649,660.26	6,157,780.31
--综合收益总额	8,649,660.26	6,157,780.31
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	15,813,629.12	2,772,186.66
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,200,596.31	772,186.66
--综合收益总额	1,200,596.31	772,186.66

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

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团在境外如阿尔及利亚、越南、安哥拉、苏丹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。截至年末，本集团境外流动资产合计148,456.29万元、流动负债合计135,985.66万元。若汇率上浮5%或下浮5%，对境外流动资产的影响额为7,422.81万元，对境外流动负债的影响额为6,799.28万元。

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。

2) 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、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。截至年末，本集团的带息债务主要为人民币浮动利率借款合同，金额合计为453,756.69万元，及人民币计价的固定利率合同，金额合计为403,386.48万元。

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，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，减低流动性风险。本集团管理层认为本集团所承担的流动风险较低。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		23,324,000.00		23,324,000.00
(2) 权益工具投资		23,324,000.00		23,324,000.00
2.指定以公允价值计量且			95,751,380.00	95,751,380.00

其变动计入当期损益的金融资产				
(2) 权益工具投资			95,751,380.00	95,751,380.00
(八) 其他非流动金融资产			1,942,503,048.27	1,942,503,048.27
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			1,942,503,048.27	1,942,503,048.27
(3) 其他				
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

无

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

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

输入值是除在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

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

对于持续和非持续的第三层次的公允价值计量，输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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	46.29%	46.29%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是山东高速集团有限公司。

其他说明：

(1) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
山东高速集团有限公司	233.38亿元	225.62亿元		459.00亿元

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
山东高速集团有限公司	720,676,176.00	679,439,063.00	46.29	60.66

注：山东高速集团有限公司直接持股份额720,676,176.00股，子公司山东高速投资控股有限公司持股份额92,497,537.00股，齐鲁交通发展集团有限公司持股55,888,000.00股（注：截至报告年末，齐鲁交通发展集团有限公司（以下简称“齐鲁交通”）与山东高速集团有限公司（以下简称“高速集团”）联合重组已实施完毕。齐鲁交通已于2020年11月16日完成工商注销，高速集团于2020年11月17日收到山东省市场监督管理局换发的《营业执照》，完成变更登记手续。公司原股东齐鲁交通所持本公司55,888,000股无限售条件股份过户已于2021年1月29日过户至高速集团名下，详见《山东高速路桥集团股份有限公司关于股东权益变动的提示性公告》（2021-16））。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九-1.在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九-3.在合营企业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
山东高速集团有限公司	母公司
山东铁路发展基金有限公司	持股 5% 以上的股东
山东畅通集团股份有限公司	子公司的少数股东
山东高速鸿林工程技术有限公司	同受高速集团控制
山东鄞菏高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速建设材料有限公司	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
山东高速路用新材料技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速四川投资开发有限公司	同受高速集团控制
德州国力化工科技有限公司	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
山东高速青岛胶州湾大桥投资发展有限公司	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
山东高速工程检测有限公司	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
山东高速股份有限公司	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
山东高速信息工程有限公司	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
山东高速潍莱公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速物资集团有限公司	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
宝兴国晟矿业有限公司	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
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
山东高速国际旅游有限公司	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
山东高速青岛公路有限公司	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
山东高速蓬莱发展有限公司	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
山东高速新材料科技有限公司	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
山东高速青岛西海岸港口有限公司	同受高速集团控制
山东瑞通物流有限公司	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
湖南衡邵高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济东发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速西城置业有限公司	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
山东高速潍日公路有限公司	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
山东高速泰东公路有限公司	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
山东高速红河交通投资有限公司	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
湖北武荆高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速海阳置业有限公司	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
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速四川乐自公路有限公司	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
山东高速云南发展有限公司	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
山东利津黄河公路大桥有限公司	同受高速集团控制
莱州市北莱公路投资有限公司	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
山东高速高广公路有限公司	同受高速集团控制

河南中州铁路有限责任公司	同受高速集团控制
鲁南高速铁路有限公司	持股 5% 以上股东控制的公司
山东大莱龙铁路有限责任公司	同受高速集团控制
山东高速海南发展有限公司	同受高速集团控制
山东省农村经济开发投资公司	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
山东高速交通物流投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速临枣至枣木公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东省三益工程建设监理有限公司	同受高速集团控制
山东高速泰和置业有限公司	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
山东高速文化传媒有限公司	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
济青高速铁路有限公司	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
山东高速四川产业发展有限公司	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
山东省对外建设工程总公司	同受高速集团控制
山东高速青岛嘉业资产管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速城投绕城高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速湖北发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速科技发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速（越南）有限公司	同受高速集团控制
山东高速英利新能源有限公司	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
内蒙古鲁桥置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速奥维俊杉汽车供应链管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速滨州置业有限公司	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
山东高速轨道设备材料有限公司	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
山东高速建筑设计有限公司	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

山东高速绿色生态发展有限公司	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
山东双利电子工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速信博信息有限公司	同受高速集团控制
山东高速济莱城际公路有限公司	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
济南汇博置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速物流置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛建设管理有限公司	同受高速集团控制
泰安市同达建材有限公司	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
湖北武麻高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东燕舞岭生态建设有限公司	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
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	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
山东高速交通装备有限公司	同受高速集团控制
山东临港疏港轨道交通有限公司	同受高速集团控制
山东高速济高高速公路有限公司	同受高速集团控制
成都市鲁川建设管理有限公司	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
山东高速城际公路有限公司	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
山东高速济青中线公路有限公司	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
山东高速林产供应链有限公司	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
山东高速董沈高速公路有限公司	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
山东高速轨道交通集团有限公司	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
山东高速宁梁高速公路有限公司	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
山东高速岚临高速公路有限公司	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
山东高速材料技术开发有限公司	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
山东高速临沂发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速物流供应链有限公司	同受高速集团控制
山东高速岩土科技有限公司	同受高速集团控制
山东光合园林有限公司	同受高速集团控制
山东省鲁铁经济贸易有限公司	同受高速集团控制
云南山高投资发展有限公司	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
湖北武当山文化旅游有限公司	同受高速集团控制
山东高速聊城产业开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁西北养护科技有限公司	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
山东高速生态工程有限公司	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
济南董梁投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东高速（新加坡）有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团有限公司建设管理公司	同受高速集团控制
中国山东高速金融集团有限公司	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
山东高速济微公路（济宁）有限公司	同受高速集团控制
山东高速济潍高速公路有限公司	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
山东银汇市政工程有限公司	子公司的重要股东
山东银汇路桥工程材料有限公司	受山东银汇市政工程有限公司控制
山东银汇物流有限公司	受山东银汇市政工程有限公司控制
中铁隆建设有限公司	子公司重要股东成都凯祺瑞企业管理有限公司的母公司
成都凯祺瑞企业管理有限公司	子公司的重要股东
宁夏建设投资集团有限公司	子公司的重要股东
宁夏第一建筑有限公司	受子公司重要股东宁夏建设投资集团有限公司控制

宁夏第二建筑有限公司	受子公司重要股东宁夏建设投资集团有限公司控制
山东畅通路桥科技股份有限公司	受子公司重要股东山东畅通集团股份有限公司控制
山东畅通集团路桥科技开发有限公司	受子公司重要股东山东畅通集团股份有限公司控制
诸城长运路桥工程有限公司	子公司的重要股东
山东华迪建筑科技有限公司	子公司的重要股东
山东高速（香港）国际资本有限公司	同受高速集团控制
山东高速科瑞石油装备有限公司	同受高速集团控制
山东国际（香港）有限公司	同受高速集团控制
山东泰东公路工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南投资建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速建设管理有限公司	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
山东高速烟台产业开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速四川产业运营公司	同受高速集团控制
山东高速云南红河投资公司	同受高速集团控制
山东高速工程设计有限公司	同受高速集团控制
宁夏慧源建设工程研究院（有限公司）	受宁夏建设投资集团有限公司控制
四川易隆装备有限公司	受成都凯祺瑞企业管理有限公司控制
内江泰嘉工程管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速交通建设集团股份有限公司	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
山东高速巴基斯坦发展有限责任公司	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
山东省交通规划设计院集团有限公司	同受高速集团控制
山东省滨州公路工程有限公司	同受高速集团控制
泰元文化传媒（靖江）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
山东金鹏交通能源科技有限公司	同受高速集团控制
新纪元农业发展有限公司	同受高速集团控制
山东瑞泰公路工程有限公司	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
山东奥邦交通设施工程有限公司	同受高速集团控制
山东正晨科技股份有限公司	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

山东路达工程设计咨询有限公司	同受高速集团控制
山东省公路桥梁检测中心有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁建设交通运输管理服务有限公司	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
山东高速湖北发展有限公司	材料采购	43,992,477.88			
宝兴国晟矿业有限公司	材料采购	98,737,734.38			451,375.62
济宁市鸿翔公路勘察设计院有限公司	接受劳务	11,353,500.00			5,148,600.00
青岛众昌泰置业有限公司	材料采购	1,800,000.00			850,000.00
青岛众钧泰置业有限公司	材料采购	1,700,000.00			800,000.00
山东畅通集团股份有限公司	材料采购	110,284,494.23			
山东高速材料技术开发有限公司	材料采购	250,237,089.05			
山东高速服务区管理有限公司	接受劳务	3,688,434.51			12,443,788.76
山东高速工程检测有限公司	接受劳务	19,574,381.50			5,767,197.50
山东高速轨道交通集团有限公司	接受劳务	21,027,167.24			
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	材料采购	1,982,723.60			
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	材料采购	1,690,434.00			291,667.00
山东高速集团四川	材料采购	3,330,000.00			98,042.00

乐自公路有限公司					
山东高速济东发展有限公司	材料采购	48,290,460.35			2,860,944.87
山东高速建设材料有限公司	材料采购	966,329,474.96			350,405,097.07
山东高速建筑设计有限公司	材料采购	920,206.15			715,600.00
山东高速临沂发展有限公司	材料采购	958,974.60			
山东高速龙青公路有限公司	材料采购	1,408,400.00			
山东高速鲁南物流发展有限公司	接受劳务	147,800.00			
山东高速路用新材料技术有限公司	材料采购	15,969,130.55			4,166,827.27
山东高速绿色生态发展有限公司	接受劳务	1,315,177.00			
山东高速蓬莱发展有限公司	材料采购	7,858,769.31			12,092,503.44
山东高速青岛公路有限公司	材料采购	1,031,610.00			637,800.00
山东高速青岛建设管理有限公司	接受劳务	8,250,000.00			
山东高速青岛物流发展有限公司	材料采购	13,932,538.34			1,630,784.96
山东高速青岛西海岸港口有限公司	材料采购	182,483,977.19			75,086,270.90
山东高速日照建设有限公司	接受劳务	1,002,893.52			
山东高速实业发展有限公司	材料采购	19,890,236.44			3,962,347.32
山东高速四川产业发展有限公司	材料采购	262,789.00			4,765,200.00
山东高速投资发展有限公司	材料采购	297,179,337.03			205,778,119.29
山东高速物流供应链有限公司	材料采购	1,268,020.81			
山东高速物资储运有限公司	材料采购	32,330,067.01			250,623,998.00

山东高速物资集团有限公司	材料采购	936,496,786.90			486,242,622.67
山东高速西城置业有限公司	材料采购	2,189,803.95			1,189,295.66
山东高速新材料科技有限公司	材料采购	31,083,619.40			133,755.80
山东高速信息工程有限公司	材料采购	1,970,810.00			103,816.98
山东高速岩土科技有限公司	材料采购	5,043,341.17			
山东高速重庆发展有限公司	材料采购	998,400.00			
山东光合园林有限公司	材料采购	5,340,645.17			
山东鸿林工程技术有限公司	接受劳务	13,911,385.51			44,867,425.27
山东瑞通物流有限公司	材料采购	21,962,631.92			4,817,705.69
山东省鲁铁经济贸易有限公司	材料采购	64,014.00			
云南山高投资发展有限公司	材料采购	861,701.10			
云南锁蒙高速公路有限公司	材料采购	10,776,643.84			108,121,313.82
山东高速股份有限公司	材料采购	600,000.00			
山东高速河南发展有限公司	材料采购	30,209,488.23			
山东省三益工程建设监理有限公司	接受劳务	653,546.66			
山东高速英利新能源有限公司	材料采购	5,742,095.31			5,611,875.66
山东双利电子工程有限公司	材料采购	1,045,518.00			4,801,924.38
山东高速云南发展有限公司	材料采购	10,000,000.00			
武汉金诚兴发置业有限公司	材料采购	396,180.00			

泰安市同达建材有限公司	材料采购	46,240.00			
山东高速四川投资开发有限公司	材料采购				43,147,916.11
德州国力化工科技有限公司	材料采购				8,269,093.12
山东高速湖南发展有限公司	材料采购				2,496,228.42
山东高速标准箱物流有限公司	材料采购				5,389,576.89
山东高速红河交通投资有限公司	材料采购				20,000.00
山东高速集团河南许亳公路有限公司	材料采购				120,000.00
山东高速物业管理有限公司	接受劳务				1,337,417.67
山东高速国际旅游有限公司	接受劳务				313,529.25
山东高速科瑞石油装备有限公司	采购商品				12,643.00
山东高速工程咨询有限公司	采购商品				540,528.00
山东银汇市政工程有限公司	材料采购	42,974,256.70			
山东银汇物流有限公司	接受劳务	9,398,629.73			
诸城长运路桥工程有限公司	接受劳务	2,824,385.88			
山东华迪建筑科技有限公司	材料采购	1,518,143.98			
山东金鹏交通能源科技有限公司	材料采购	196,678,942.40			
新纪元农业发展有限公司	采购商品	120,168,928.00			
山东瑞泰公路工程有限公司	接受劳务	3,228,536.24			
山东高速绿城置业投资有限公司	接受劳务	679,611.66			

山东高速泰和置业有限公司	接受劳务	60,000.00			
山东通维信息工程有限公司	接受劳务	1,790,500.00			
山东奥邦交通设施工程有限公司	接受劳务	90,000.00			
山东正晨科技股份有限公司	材料采购	19,690,612.36			
山东高速材料科技有限公司	材料采购	1,298,931.99			
山东省交通规划设计院有限公司	接受劳务	14,721,013.60			
山东路达工程设计咨询有限公司	接受劳务	800,000.00			
山东省公路桥梁检测中心有限公司	接受劳务	105,320.00			
山东高速烟台产业开发有限公司	接受劳务	4,339,155.08			
合计		3,669,988,117.43			1,656,112,832.39

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
山东高速集团有限公司	工程施工	4,081,019,973.06	1,347,890,178.62
山东高速股份有限公司及其子公司	工程施工	3,229,076,918.64	4,178,923,224.58
其中：			
山东高速交通装备有限公司	工程施工	21,315,868.45	
山东高速股份有限公司	工程施工	2,672,384,215.26	3,599,986,910.02
山东高速济东发展有限公司	工程施工	-18,150.51	2,652,892.61
山东高速潍莱公路有限公司	工程施工	433,473,689.98	412,321,846.26
山东利津黄河公路大桥有限公司	工程施工	1,653,311.32	1,578,943.39
山东高速河南发展有限公司	工程施工	2,049,063.95	
济源市济晋高速公路有	工程施工	7,066,964.64	704,326.76

限公司			
湖南衡邵高速公路有限公司	工程施工	19,089,596.07	39,847,736.71
湖北武荆高速公路发展有限公司	工程施工	72,062,359.48	121,220,137.06
山东高速公路运营管理有限公司	工程施工		610,431.77
济青高速铁路有限公司	工程施工	203,515,510.62	
鲁南高速铁路有限公司	工程施工	28,505,635.27	118,819,230.60
莱州市北莱公路投资有限公司	工程施工	94,090,161.98	
山东临港疏港轨道交通有限公司	工程施工	21,915,635.95	
山东高速西城置业有限公司	工程施工	258,526.97	
山东高速集团河南许禹公路有限公司	工程施工	38,952,188.32	3,961,720.10
山东高速物流集团有限公司	工程施工	6,345,252.22	1,569,371.09
山东高速交通物流投资有限公司	工程施工	12,639,053.19	15,635,810.46
山东高速青岛物流发展有限公司	工程施工	35,493,851.94	75,247,961.27
山东高速置业发展有限公司	工程施工	10,669,072.33	20,916,101.41
山东高速绿城置业投资有限公司	工程施工	69,940.20	227,488,746.95
济南汇博置业有限公司	工程施工	310,117.37	
山东高速工程咨询集团有限公司	工程施工	8,372,170.00	
山东高速工程检测有限公司	工程施工	1,655,921.90	31,763.69
山东高速服务区管理有限公司	工程施工	2,918,887.53	98,018,526.10
山东高速集团四川乐自公路有限公司	工程施工	49,997,470.85	59,479,106.20
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	工程施工	34,087,348.93	39,050,113.11
内江泰嘉工程管理有限公司	工程施工	93,104,035.89	46,496,545.72
成都市鲁川建设管理有限公司	工程施工	73,424,987.35	
山东高速物资集团有限公司	工程施工	5,698,460.18	
山东高速建设材料有限公司	工程施工	41,681,415.75	
山东高速重庆发展有限公司	工程施工	83,535,398.37	

山东高速海南发展有限公司	工程施工	1,811,043.03	14,151,031.40
山东高速信息工程有限公司	工程施工	18,867.92	339,622.64
广东嘉益工程有限公司	工程施工	99,082,248.65	
山东高速云南发展有限公司	工程施工	54,842,274.44	78,686,381.69
云南锁蒙高速公路有限公司	工程施工	28,897,772.24	0.00
山东高速红河交通投资有限公司	工程施工	24,419,695.41	14,086,160.20
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	工程施工	35,707,178.87	5,231,093.02
湖北武麻高速公路有限公司	工程施工	166,207.39	
山东高速建设管理集团有限公司	工程施工	32,458,021.30	
山东高速城投绕城高速公路有限公司	工程施工	690,451,738.90	102,322,842.76
山东高速济微公路（济宁）有限公司	工程施工	1,235,096,641.27	
山东高速济南绕城西线公路有限公司	工程施工	392,434,773.72	
山东高速济青中线公路有限公司	工程施工	199,759,453.81	
山东高速集团河南许亳公路有限公司	工程施工	53,214,061.79	55,249,959.12
山东鄆菏高速有限公司	工程施工	2,921,466.69	
山东高速泰东公路有限公司	工程施工	136,468,814.23	1,027,538,977.95
山东高速潍日公路有限公司	工程施工	40,124,156.66	216,533,099.05
山东高速济潍高速公路有限公司	工程施工	9,846,302.38	
山东高速济泰城际公路有限公司	工程施工	1,796,072.65	8,875,951.61
山东高速龙青公路有限公司	工程施工	129,044,343.79	260,821,277.48
山东高速高广公路有限公司	工程施工	304,288,797.52	1,871,499,896.18
山东高速公路发展有限公司	工程施工	28,323,095.66	166,980,200.51
山东高速临枣至枣木公路有限公司	工程施工	193,895,434.39	698,444,687.04
山东高速青岛公路有限公司	工程施工	96,862,982.69	31,024,621.75
山东高速服务开发集团有限公司	工程施工	13,119,266.00	

山东高速宁梁高速公路有限公司	工程施工	276,609,580.13	
山东高速新台高速公路有限公司	工程施工	546,341,007.54	
山东荣潍高速公路有限公司	工程施工	386,669,318.78	
山东高速岚临高速公路有限公司	工程施工	828,929,940.01	
山东高速济高高速公路有限公司	工程施工	404,963,102.71	
山东高速集团有限公司（原为齐鲁交通发展集团有限公司）	工程施工	1,003,129,174.92	
山东畅通集团股份有限公司	工程施工	3,456,105.18	
宁夏第二建筑有限公司	工程施工	5,425,039.12	
山东高速海阳置业有限公司	工程施工		31,699,659.31
湖北樊魏高速公路有限公司	工程施工		1,809,116.91
江西鲁高建设项目管理有限公司	工程施工		9,206,293.85
山东高速泰和置业有限公司	工程施工		756,229.09
山东高速资源开发管理集团有限公司	工程施工		722,371.56
山东高速服务区提升建设工程有限公司	工程施工		52,835,526.40
山东鸿林工程技术有限公司	工程施工		1,059,984.14
山东高速绿色生态发展有限公司	工程施工		1,616,125.78
山东高速鲁南物流发展有限公司	工程施工		43,786,831.18
山东高速滨州置业有限公司	工程施工		5,136,579.65
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	工程施工		756,037.72
山东高速交通建设集团股份有限公司	工程施工		6,511,858.40
山东高速集团四川乐自公路有限公司	销售商品		2,184,149.27
济南鲁桥智通投资合伙企业（有限合伙）	管理服务费	50,000.00	27,515.73
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	管理服务费	47,169.81	27,515.73

山东高速物业管理有限公司	销售商品	2,892.03	41,068.00
山东高速轨道交通集团有限公司	销售商品		25,862.07
山东高速科瑞石油装备有限公司	销售商品		21,026.55
山东高速生物工程有限公司	销售商品	8,824.78	
中国山东国际经济技术合作有限公司	销售商品	206,931.23	
山东高速巴基斯坦发展有限责任公司	工程施工	10,596,927.66	
山东高速临空物流发展有限公司	工程施工	38,775,452.42	
山东省交通规划设计院集团有限公司	工程施工	4,993,560.00	
山东高速实业发展有限公司	工程施工	255,043.06	
山东省滨州公路工程有限公司	工程施工	33,242,264.61	
红河交通枢纽投资发展有限公司	工程施工	44,640,639.03	
泰元文化传媒（靖江）有限公司	工程施工	9,402,789.69	
齐鲁高速公路股份有限公司	工程施工	24,888.00	
山东省济邹公路有限公司	工程施工	10,163,441.50	
合计		15,570,322,738.42	10,943,537,953.64

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
山东高速集团有限公司	山东高速路桥集团股份有限公司	经营管理	2019年05月20日	2019年12月31日	市场价	1,137,244.74

关联托管/承包情况说明

无

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

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山东省农村经济开发投资公司	房屋	2,402,486.75	3,747,268.51
山东高速股份有限公司	设备		33,900.00
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	房屋		100,000.00
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	设备		152,000.00
山东高速集团河南许亳公路有限公司	设备		120,000.00
山东高速集团有限公司	房屋	1,348,800.00	1,284,600.00
山东高速青岛物流发展有限公司	土地	1,260,000.00	500,000.00
湖北武荆高速公路发展有限公司	土地	120,000.00	120,000.00
武汉金诚兴发置业有限公司	房屋	246,549.60	
山东高速投资控股有限公司	房屋、设备	3,240,391.14	
山东高速齐鲁建设交通运输管理服务有限公司	设备	1,231,000.00	
山东高速服务区管理有限公司	房屋	27,000.00	
合计		9,876,227.49	6,057,768.51

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

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	4,238.15	2019年08月20日	2022年08月15日	否
山东高速集团有限公司	2,133.38	2019年10月31日	2022年11月05日	否
山东高速集团有限公司	3,482.06	2019年11月18日	2022年11月05日	否
山东高速集团有限公司	2,946.67	2020年01月16日	2022年11月05日	否
山东高速集团有限公司	415.51	2018年05月16日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	628.22	2018年07月31日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	657.20	2018年09月17日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	836.46	2018年10月10日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	646.56	2018年11月13日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	704.92	2018年12月26日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	817.00	2019年03月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	742.31	2019年05月23日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	1,987.06	2019年08月15日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	3,612.10	2019年11月19日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	4,522.77	2019年12月17日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	1,893.56	2020年02月20日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	909.95	2020年05月21日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	924.12	2020年06月23日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	925.32	2020年08月06日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	687.15	2020年09月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	1,013.79	2020年10月28日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	3,294.59	2020年12月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	12,378.30	2020年04月02日	2037年04月01日	否
中国山东国际经济技术合作有限公司	2,748.40	2020年09月24日	2021年06月22日	否
中国山东国际经济技术合作有限公司		2020年10月10日	2025年10月09日	否

中国山东国际经济技术合作有限公司	1,018.41	2020 年 06 月 02 日	2021 年 06 月 01 日	否
------------------	----------	------------------	------------------	---

关联担保情况说明

注：2020年，山东高速集团有限公司为山东高速尼罗投资发展有限公司提供担保，收取担保费903.32万元；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为中国山东对外经济技术合作集团有限公司提供担保，收取担保费614.35万元。

（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				
山东高速集团有限公司	302,428,750.00 ¹	2019 年 03 月 01 日	2020 年 02 月 26 日	拆入
拆出				

注：1 本集团于 2020 年 2 月份归还山东高速集团有限公司借款及利息 30,242.88 万元，本年计提利息 130.50 万元。

（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
山东高速集团有限公司	产权交易		402,000,000.00 ¹
山东高速集团有限公司	产权交易	161,437,000.00 ²	
中国山东国际经济技术合作有限公司	产权交易	1,733,880,000.00 ³	

注：1 2019 年本公司收购山东高速集团有限公司所持有山东高速齐鲁建设集团有限公司 100% 股权，价款 402,000,000.00 元，2019 年实际支付金额 200,000,000.00 元，本年支付 202,000,000.00 元。

2 系本年度收购山东高速集团有限公司所持有山东高速尼罗投资发展有限公司 100% 股权，价款 161,437,000.00 元，实际支付金额 80,718,500.00 元。

3 系本年度收购中国山东国际经济技术合作有限公司所持有中国山东对外经济技术合作集团有限公司 100% 股权，价款 1,733,880,000.00 元，实际支付金额 866,940,000.00 元。

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	13,413,135.30	10,733,570.03

(8) 其他关联交易

①存放于关联方的资金

关联方名称	年末余额	年初余额
威海市商业银行股份有限公司	1,557,933,638.82	353,975,949.92

②与关联金融机构交易

关联方	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	7,759,940.07	4,839,952.65

③截至年末，本集团采用资产管理计划、信托计划模式参与高速集团投资施工一体化项目共3个，本年收回金额1,216,666,666.67元，本年投入金额1.00亿元，截至年末本金余额共计1,533,333,333.33元，本年计提相应利息115,965,015.46元。

截至年末，本集团因参与施工项目，对山东铁路发展基金有限公司进行债权投资127,002,478.16元，截至年末本金余额共计121,400,000.00元，本年计提相应利息2,004,395.91元。

2020年度，本集团分别参与成立济南睿信富盈投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“睿信富盈”)和济南鲁桥智通投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“鲁桥智通”)，各认缴出资5亿元，认缴比例分别为50%、33.33%，截至年末，资金已实缴到位。睿信富盈和鲁桥智通将其资金对外投资至高速集团控制的山东高速京台投资合伙企业(有限合伙)，截至年末，投资金额94,217.50万元。

本集团参与投资的济南临莱投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“济南临莱”)、济南岚罗投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“济南岚罗”)和济南泰庄投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“济南泰庄”)，分别认缴出资5.39亿元、2.41亿元、2.29亿元，认缴比例分别为18.90%、20.4692%、39.0970%，截至2020年末，资金已实缴到位。2020年度，因山东高速集团有限公司(以下简称“高速集团”)与齐鲁交通发展集团有限公司(以下简称“齐鲁交发”)联合重组，齐鲁交发原资产、业务等由高速集团承继，上述控股股东合并报表范围变更事项导致济南临莱、济南岚罗和济南泰庄投资予齐鲁交通相关项目款项调整为对高速集团的投资，截至2020年末，投资金额8.19亿元。

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	广东嘉益工程有限公司	41,169,903.86	82,339.81		
应收账款	湖北樊魏高速公路有限公司	2,276,554.74	4,553.11		
应收账款	湖北武荆高速公路	13,662,617.85	27,325.24	27,173,114.98	54,346.22

	发展有限公司				
应收账款	山东高速公路运营管理有限公司	1,757,742.25	346,565.05	2,182,599.76	353,698.12
应收账款	山东高速股份有限公司	418,990,164.27	1,629,004.85	409,469,289.03	1,663,520.86
应收账款	山东高速河南发展有限公司	1,069,943.98	2,139.89		
应收账款	山东高速集团有限公司	341,157,385.82	1,695,409.60	108,110,252.94	713,194.99
应收账款	山东高速济泰城际公路有限公司	53,530,130.00	1,605,903.90	27,426,449.00	54,852.90
应收账款	山东高速济微公路（济宁）有限公司	5,959,380.00	11,918.76		
应收账款	山东高速交通装备有限公司	12,419,696.60	24,839.39		
应收账款	山东高速科技发展集团有限公司	1,203,222.74	2,406.45		
应收账款	山东高速岚临高速公路有限公司	4,473,986.00	8,947.97		
应收账款	山东高速临枣至枣木公路有限公司	1,768,822.39	3,537.64		
应收账款	山东高速龙青公路有限公司	6,314,628.46	154,004.81	11,271,390.70	22,542.80
应收账款	山东高速绿城置业投资有限公司	120,697,756.49	254,220.04	32,186,693.45	252,562.22
应收账款	山东高速宁梁高速公路有限公司	4,729,282.00	51,267.73		
应收账款	山东高速蓬莱发展有限公司	203,694,104.00	20,132,263.73	948,775,201.00	94,877,520.11
应收账款	山东高速青岛发展有限公司	48,528.00	9,705.60	48,528.00	9,705.60
应收账款	山东高速青岛公路有限公司	925,160.77	81,533.26	7,384,936.85	679,689.10
应收账款	山东高速青岛胶州湾大桥投资发展有限公司	11,411,235.63	1,141,123.56	11,411,235.63	342,337.07
应收账款	山东高速青岛物流发展有限公司	9,872,257.13	19,744.51		
应收账款	山东高速泰东公路	3,346,622.96	6,665.05	140,192.69	280.38

	有限公司				
应收账款	山东高速潍莱公路有限公司	99,635.52	2,989.07	209,435.52	5,235.89
应收账款	山东高速潍日公路有限公司	92,375,715.88	2,184,897.96	7,392,017.63	14,784.04
应收账款	山东高速物流集团有限公司	599,373.44	59,937.34	599,373.44	59,937.35
应收账款	山东高速物资集团有限公司	6,439,260.00	12,878.52		
应收账款	山东高速西城置业有限公司	2,282,697.54	456,539.51	2,282,697.54	228,269.75
应收账款	山东高速云南发展有限公司	3,042,038.33	6,084.08	761,609.10	1,523.22
应收账款	山东高速置业发展有限公司	36,481,166.01	825,503.47	38,393,233.63	1,309,723.68
应收账款	山东鄞菏高速公路有限公司	5,503,738.07	15,582.79	758,119.34	1,516.24
应收账款	山东利津黄河公路大桥有限公司	12,322,897.24	32,344.72	334,736.00	669.47
应收账款	山东临港疏港轨道交通有限公司	3,858,552.08	7,717.10		
应收账款	山东高速济高高速公路有限公司	903,696.00	1,807.39		
应收账款	山东泰东公路工程集团有限公司	12,846,278.50	25,692.56		
应收账款	云南锁蒙高速公路有限公司	1,135,314.96	25,138.98	6,535,738.58	13,071.50
应收账款	山东畅通集团股份有限公司	12,086,655.35	215,108.06	22,558,930.67	1,308,236.37
应收账款	山东大莱龙铁路有限责任公司	334,945.04	8,373.63	334,945.04	8,373.63
应收账款	山东高速服务区提升建设工程有限公司			660,372.90	1,320.75
应收账款	山东高速海南发展有限公司	314,587.61	5,076.57	2,723,127.41	5,446.25
应收账款	山东高速泰和置业有限公司			41,592.60	83.19
应收账款	山东鸿林工程技术	57,188.44	1,429.71	57,188.44	114.38

	有限公司				
应收账款	湖南衡邵高速公路有限公司	38,510,522.93	92,308.57	30,342,371.01	62,886.66
应收账款	济源市济晋高速公路有限公司	461,449.45	1,045.07	1,394,659.44	2,789.29
应收账款	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	26,043,644.02	52,087.29	25,398,862.60	50,797.73
应收账款	莱州市北莱公路投资有限公司	55,378,080.20	1,624,602.94	58,510,093.91	1,360,537.17
应收账款	内江泰嘉工程管理有限公司	1,500,300.00	3,000.60	1,500,300.00	3,000.60
应收账款	齐鲁高速公路股份有限公司	667.20	20.02		
应收账款	山东高速城投绕城高速公路有限公司	294,340.23	588.68		
应收账款	山东高速服务区管理有限公司	2,675,595.27	317,450.12	6,413,939.19	219,523.50
应收账款	山东高速高广公路有限公司	59,932,495.69	387,556.30	40,756,957.98	81,513.93
应收账款	山东高速工程检测有限公司	94,049.03	188.10		
应收账款	山东高速公路发展有限公司	35,825,253.32	164,135.35	22,067,541.85	53,243.08
应收账款	山东高速红河交通投资有限公司	2,334,663.49	4,669.33	5,304,220.92	159,126.63
应收账款	山东高速集团河南许亳公路有限公司	8,342,600.23	16,685.20	3,040,477.48	6,080.95
应收账款	山东高速集团河南许禹公路有限公司	4,962,520.80	9,925.04	12,783,207.26	25,566.42
应收账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	88,871,631.58	2,269,015.24	97,514,985.12	1,208,942.13
应收账款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	35,692,247.18	1,062,889.62	45,043,941.69	216,446.40
应收账款	山东高速交通建设集团股份有限公司	219,340.80	438.68		
应收账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	16,292,012.53	32,584.03		
应收账款	山东高速四川产业	751,305.62	1,502.61		

	发展有限公司				
应收账款	山东高速集团有限公司(原为齐鲁交通发展集团有限公司)	12,451,586.10	293,425.17		
应收账款	山东银汇路桥工程材料有限公司	3,231,900.99	6,463.80		
应收账款	四川易隆装备有限公司	6,538,265.40	13,076.53		
应收账款	宁夏第二建筑有限公司	2,785,154.79	5,570.31		
应收账款	宁夏慧源建设工程研究院(有限公司)	80,000.00	160.00		
合同资产	山东高速股份有限公司	1,668,902,345.00	3,874,091.78	1,262,008,637.64	2,889,913.85
合同资产	鲁南高速铁路有限公司			47,359,117.33	94,718.23
合同资产	山东高速济南发展有限公司			101,016.50	2,525.41
合同资产	山东高速济南投资建设有限公司			86,962.76	1,965.66
合同资产	成都市鲁川建设管理有限公司	16,395,519.46	32,791.04		
合同资产	广东嘉益工程有限公司	34,104,902.03	68,209.81	13,220,497.23	
合同资产	河南中州铁路有限责任公司	2,194,560.00	329,184.00	2,194,560.00	219,456.00
合同资产	红河交通枢纽投资发展有限公司	83,613,532.46	167,227.06		
合同资产	湖北樊魏高速公路有限公司	7,816,907.57	15,633.82	98,926.68	197.85
合同资产	湖北武荆高速公路发展有限公司	23,540,578.77	69,851.27	53,323,023.75	106,646.05
合同资产	湖北武麻高速公路有限公司	1,650,703.39	3,301.41		
合同资产	湖南衡邵高速公路有限公司	7,217,388.59	40,305.39	3,566,829.57	7,133.66
合同资产	济南汇博置业有限公司	923,501.78	92,350.18	923,501.78	27,705.05
合同资产	济源市济晋高速公路	309,826.86	619.65	296,868.57	593.74

	路有限公司				
合同资产	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	1,449,233.14	2,898.47		
合同资产	莱州市北莱公路投资有限公司	2,562,992.68	74,021.55	2,460,555.86	61,513.90
合同资产	内江泰嘉工程管理有限公司	37,937,337.62	75,874.68	3,732,384.29	7,464.77
合同资产	山东高速岚临高速公路有限公司	525,136,366.91	1,050,272.73	169,947,203.60	339,894.41
合同资产	山东高速城际公路有限公司	13,747,157.81	27,494.32	1,204,247.07	2,408.49
合同资产	山东高速城投绕城高速公路有限公司	158,736,813.01	317,473.63	1,147,945.73	2,295.89
合同资产	山东高速服务开发集团有限公司	20,787,184.41	41,574.37	516,073.64	1,032.15
合同资产	山东高速服务区管理有限公司	88,879,896.70	843,715.13	107,419,908.37	667,840.25
合同资产	山东高速高广公路有限公司	510,274,948.69	1,020,549.88	522,875,810.06	1,045,751.62
合同资产	山东高速公路发展有限公司	2,790,480.19	21,278.94	24,977,826.19	49,955.65
合同资产	山东高速公路运营管理有限公司	4,579,499.54	803,228.51	4,588,727.20	789,198.02
合同资产	山东高速海阳置业有限公司	2,425,474.70	42,958.39	2,425,474.70	15,418.19
合同资产	山东高速河南发展有限公司	333,519.01	667.04		
合同资产	山东高速红河交通投资有限公司	3,750,478.74	62,334.53	37,329,646.31	606,165.53
合同资产	山东高速集团河南许亳公路有限公司	8,757,086.88	24,253.06	1,418,567.91	2,837.14
合同资产	山东高速集团河南许禹公路有限公司	1,748,594.39	8,173.76	2,804,611.26	9,450.70
合同资产	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	9,039,624.29	23,076.23	4,497,768.00	12,960.88
合同资产	山东高速集团四川乐自公路有限公司	63,194,898.99	459,360.44	75,603,760.09	1,013,770.99
合同资产	山东高速集团有限	1,163,069,036.99	2,890,224.32	349,971,326.95	863,140.08

	公司				
合同资产	山东高速济莱城际公路有限公司	6,946,079.40	13,892.16	6,946,079.40	13,892.16
合同资产	山东高速济南绕城西线公路有限公司	10,269,686.16	20,539.37		
合同资产	山东高速济青中线公路有限公司	129,642,096.80	259,284.20		
合同资产	山东高速济泰城际公路有限公司	11,543,359.38	346,300.78	75,121,580.23	1,381,436.15
合同资产	山东高速济微公路（济宁）有限公司	572,880,831.98	1,121,139.50		
合同资产	山东高速济潍高速公路有限公司	9,972,738.55	19,945.48		
合同资产	山东高速建设管理集团有限公司	108,151,257.95	216,302.51		
合同资产	山东高速科技发展集团有限公司	1,283,656.38	2,567.31		
合同资产	山东高速临枣至枣木公路有限公司	53,303,875.04	106,607.76	41,998,924.10	83,997.85
合同资产	山东高速龙青公路有限公司	50,434,945.85	127,263.99	285,905,195.67	571,810.39
合同资产	山东高速绿城置业投资有限公司	107,937,077.73	293,015.24	217,084,152.96	2,973,876.62
合同资产	山东高速宁梁高速公路有限公司	76,699,726.85	153,399.45		
合同资产	山东高速蓬莱发展有限公司	142,773,556.00	3,566,409.60	142,646,195.00	3,566,154.88
合同资产	山东高速青岛发展有限公司	15,623,824.69	390,595.62	17,679,758.68	394,707.49
合同资产	山东高速青岛公路有限公司	69,739,831.24	3,200,835.18	61,843,775.07	869,573.45
合同资产	山东高速青岛胶州湾大桥投资发展有限公司	25,329,374.33	2,308,274.27	23,036,893.13	691,106.79
合同资产	山东高速青岛物流发展有限公司	11,489,420.85	22,978.84	30,895,363.54	61,790.73
合同资产	山东高速四川产业发展有限公司	788,688.77	1,577.38		
合同资产	山东高速泰东公路	407,547,913.33	815,095.82	383,876,558.17	767,753.12

	有限公司				
合同资产	山东高速潍莱公路有限公司	250,275.63	7,508.27	250,275.63	6,256.89
合同资产	山东高速潍日公路有限公司	27,993,507.99	361,598.03	119,312,471.78	238,624.94
合同资产	山东高速文化传媒有限公司	3,278,456.61	655,691.32	6,089,258.23	1,217,851.65
合同资产	山东高速物流集团有限公司	17,162,360.42	107,249.58	2,493,101.45	25,366.98
合同资产	山东高速物流置业有限公司	1,085,037.16	217,007.43	1,085,037.16	108,503.72
合同资产	山东高速新台高速公路有限公司	3,334,886.24	6,669.77		
合同资产	山东高速云南发展有限公司	26,797,933.75	110,590.72	45,639,773.14	307,842.21
合同资产	山东高速置业发展有限公司	26,991,880.54	532,541.32	32,710,084.67	65,420.18
合同资产	山东鄞菏高速公路有限公司	24,118.26	602.96	24,118.26	48.24
合同资产	山东利津黄河公路大桥有限公司	1,913,588.76	9,127.28	5,531,614.69	19,511.59
合同资产	山东荣潍高速公路有限公司	13,424,694.65	26,849.39	57,407,655.87	114,815.31
合同资产	山东泰东公路工程集团有限公司	1,403,313.63	2,806.63		
合同资产	云南锁蒙高速公路有限公司	13,925,672.72	27,851.35	12,729,769.85	25,459.54
合同资产	山东高速滨州置业有限公司	2,855,847.56	11,328.06	2,084,093.93	4,168.19
合同资产	山东高速服务区提升建设工程有限公司	10,974,005.92	211,497.59	13,802,323.91	103,550.08
合同资产	山东高速交通物流投资有限公司	809,837.48	15,868.13	40,222,352.61	80,444.71
合同资产	山东高速林产供应链有限公司	11,737,984.90	23,475.97		
合同资产	山东高速鲁南物流发展有限公司	79,238,557.58	158,477.12		
合同资产	山东高速绿色生态	382,107.15	5,542.56	207,754.22	415.51

	发展有限公司				
合同资产	山东高速泰和置业有限公司	50,952,809.18	101,905.62		
合同资产	山东高速集团有限公司(原为齐鲁交通发展集团有限公司)	507,151,185.38	1,039,990.45	334,430,572.69	668,861.15
合同资产	山东高速临空物流发展有限公司	38,225,252.42	76,450.50		
合同资产	山东鸿林技术工程有限公司	219,773.74	5,494.34	219,773.74	439.55
合同资产	宁夏第一建筑有限公司			943,404.11	1,886.81
合同资产	山东高速海南发展有限公司			933,416.65	1,866.83
合同资产	山东高速建设管理有限公司			1,739,647.60	3,479.30
合同资产	山东高速四川产业运营公司			5,301,867.93	10,603.74
合同资产	山东高速四川乐自公路有限公司			10,251,166.43	246,407.03
合同资产	山东高速泰东高速公路有限公司			65,200,250.49	130,400.50
合同资产	山东高速西城置业有限公司			1,005,787.30	11,089.32
合同资产	山东高速云南红河投资公司			1,265,063.11	37,951.89
应收票据	山东高速高广公路有限公司	43,000,000.00	86,000.00	2,000,000.00	4,000.00
应收票据	山东高速股份有限公司	72,659,307.40	145,318.61		
应收票据	山东高速集团四川乐自公路有限公司	3,194,229.00	6,388.46		
应收票据	山东高速集团有限公司	228,967,982.14	457,935.96	155,300,000.00	310,600.00
应收票据	山东高速岚临高速公路有限公司	71,828,178.00	143,656.36		
应收票据	山东高速泰东公路有限公司			2,400,000.00	4,800.00
应收票据	山东高速西城置业	906,224.66	1,812.45		

	有限公司				
应收票据	山东高速新台高速公路有限公司	103,440,830.20	206,881.66		
应收票据	山东鄞菏高速公路有限公司			1,500,000.00	3,000.00
应收票据	山东高速济泰城际公路有限公司			5,000,000.00	10,000.00
应收票据	山东高速建设管理集团有限公司	263,500,000.00	527,000.00	266,640,000.00	533,280.00
应收票据	山东高速绿城置业投资有限公司			700,000.00	1,400.00
应收票据	山东高速红河交通投资有限公司	18,914,380.00	37,828.76		
应收票据	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	5,207,700.00	10,415.40		
应收票据	山东高速四川产业发展有限公司	1,700,040.88	3,400.08		
其他应收款	济源市济晋高速公路有限公司	50,000.00	100.00	50,000.00	
其他应收款	昆明新机场高速公路建设发展有限公司			200,000.00	
其他应收款	莱州市北莱公路投资有限公司	100,000.00	200.00		
其他应收款	山东东青公路有限公司	300,000.00	600.00		
其他应收款	山东高速服务区管理有限公司	1,200,000.00	91,500.00	1,200,000.00	47,500.00
其他应收款	山东高速高广公路有限公司			168,530.00	337.06
其他应收款	山东高速公路运营管理有限公司	55,000.00	5,500.00	165,000.00	5,250.00
其他应收款	山东高速股份有限公司	35,930,459.07	439,227.74	8,454,038.43	311,969.63
其他应收款	山东高速海南发展有限公司	372,000.00	744.00	372,000.00	9,300.00
其他应收款	山东高速海阳置业有限公司	200,000.00	40,000.00	200,000.00	80,000.00
其他应收款	山东高速红河交通	30,498,727.02	6,099,278.41	30,498,727.02	5,957,562.83

	投资有限公司				
其他应收款	山东高速集团河南许亳公路有限公司	90,000.00	180.00	90,000.00	2,250.00
其他应收款	山东高速集团河南许禹公路有限公司	122,000.00	244.00	72,000.00	1,800.00
其他应收款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	15,000.00	30.00	30,000.00	750.00
其他应收款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	14,613,584.64	1,452,169.43	16,430,896.83	697,881.55
其他应收款	山东高速集团有限公司	2,647,780.30	65,360.23	342,872,866.69	24,243.45
其他应收款	山东高速济潍高速公路有限公司	246,288.02	492.58		
其他应收款	山东高速青岛公路有限公司			1,060,000.00	
其他应收款	山东高速青岛嘉业资产管理有限公司	10,800.00	270.00	10,800.00	21.60
其他应收款	山东高速青岛建设管理有限公司	15,743,467.97	31,486.94		
其他应收款	山东高速青岛物流发展有限公司	12,557,527.66	313,938.19	12,557,527.66	25,115.06
其他应收款	山东高速四川产业发展有限公司	896,500.00	1,793.00	190,000.00	0.00
其他应收款	山东高速泰东公路有限公司	146,700.00	3,667.50	146,700.00	3,667.50
其他应收款	山东高速潍莱公路有限公司	140,000.00	11,000.00	140,000.00	8,000.00
其他应收款	山东高速物业管理有限公司	52,000.00	10,202.00	51,000.00	10,175.00
其他应收款	山东高速物资集团有限公司	7,455,622.36	14,911.24	7,222.36	1,444.47
其他应收款	山东高速新台高速公路有限公司	7,508,370.00	1,100.00		
其他应收款	山东高速信联支付有限公司	3,000.00	75.00	3,000.00	6.00
其他应收款	山东高速云南发展有限公司	1,166,863.68	68,539.79	1,396,863.68	27,176.72
其他应收款	山东高速置业发展有限公司	20,000.00	3,000.00	120,000.00	22,000.00

其他应收款	山东鄞菏高速公路有限公司	20,000.00	2,000.00	40,000.00	1,500.00
其他应收款	山东荣潍高速公路有限公司	631,000.00	1,262.00		
其他应收款	山东省对外建设工程总公司	57,179.47	849.24	29,967.21	59.93
其他应收款	云南锁蒙高速公路有限公司	200,000.00	400.00		
其他应收款	山东高速交通物流投资有限公司	112,500.00	2,812.50	112,500.00	
其他应收款	山东高速鲁南物流发展有限公司	28,556,766.79	628,819.17	24,856,766.79	
其他应收款	山东高速绿城置业投资有限公司	189,114.29	1,727.14	109,114.29	911.43
其他应收款	山东高速西城置业有限公司	207,000.00	40,700.00	207,000.00	40,210.00
其他应收款	山东高速信息工程有限公司	53,255.50	7,988.33	53,255.50	5,325.55
其他应收款	山东高速湖北发展有限公司	98,378.63	196.76	359,000,000.00	
其他应收款	山东高速交通建设集团股份有限公司	40,000.00	80.00		
其他应收款	山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	1,050,000.00	920.00		
其他应收款	山东高速董沈高速公路有限公司	200,000.00	400.00		
其他应收款	山东高速济南投资建设有限公司	100,000.00	200.00		
其他应收款	山东高速临空物流发展有限公司	800,000.00	1,600.00		
其他应收款	山东高速物流集团有限公司	800,000.00	1,600.00		
其他应收款	山东高速集团有限公司(原为齐鲁交通发展集团有限公司)	19,948,332.00	38,096.66		
其他应收款	山东高速(香港)国际资本有限公司			913,212,149.14	
其他应收款	山东高速(新加坡)有限公司			63,458,973.26	

其他应收款	山东高速(越南)有限公司			46,726,732.68	
其他应收款	山东高速科瑞石油装备有限公司			135,920.12	
其他应收款	山东国际(香港)有限公司			43,601,385.38	
其他应收款	中国山东国际经济技术合作有限公司			263,124,867.82	
其他应收款	山东高速工程设计有限公司			453,111.70	
其他应收款	成都凯祺瑞企业管理有限公司	52,537,385.45	2,316,410.69	52,413,379.00	953,116.76
其他应收款	宁夏第一建筑有限公司	180,483.19	4,512.08		
其他应收款	宁夏第二建筑有限公司	189,227.00	378.45		
其他应收款	山东高速建设管理集团有限公司	485,358,663.32			
长期应收款	山东高速青岛物流发展有限公司	26,860,974.65	268,609.75	93,793,375.78	937,933.76
预付款项	山东高速股份有限公司	7,500.00			
预付款项	山东高速轨道交通集团有限公司	10,708,754.00			
预付款项	山东高速集团四川乐自公路有限公司	100,000.00		100,000.00	
预付款项	山东高速建设材料有限公司	13,801,022.42		1.38	
预付款项	山东高速宁梁高速公路有限公司	662,463.96			
预付款项	山东高速青岛物流发展有限公司	43,376.60		22,202.00	
预付款项	山东高速青岛西海岸港口有限公司	3,462,875.37			
预付款项	山东高速四川产业发展有限公司	500.00			
预付款项	山东高速物业管理有限公司	59,485.24		59,485.24	

预付款项	山东高速新材料科技有限公司	35,063.40			
预付款项	山东高速信博信息技术有限公司	500,000.00			
预付款项	山东高速信联科技股份有限公司	25,500.00			
预付款项	山东高速信联支付有限公司	435.17			
预付款项	云南锁蒙高速公路有限公司	1,000.00			
预付款项	山东高速建筑设计有限公司			190,000.00	
预付款项	山东高速绿城置业投资有限公司			679,611.66	
其他非流动金融资产	山东高速济高高速公路有限公司	128,320,000.00			
债权投资	山东高速泰东公路有限公司	739,301,123.75		1,043,388,723.89	
债权投资	山东高速龙青公路有限公司	407,183,229.26		806,642,827.04	
债权投资	山东高速济泰城际公路有限公司			313,818,867.65	
债权投资	山东高速临枣至枣木公路有限公司	400,930,890.89		624,515,662.09	
债权投资	山东铁路发展基金有限公司	127,002,478.16		124,998,082.25	
应收股利	内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85			
长期股权投资	山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	942,175,000.00		854,780,000.00	

（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	宝兴国晟矿业有限公司	41,871,333.36	
应付账款	湖北武当山文化旅游有限公司	20,600.00	

应付账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	4,564,900.00	4,007,300.00
应付账款	青岛众昌泰置业有限公司	1,800,000.00	4,550,000.00
应付账款	青岛众钧泰置业有限公司	1,700,000.00	4,100,000.00
应付账款	山东高速奥维俊杉汽车供应链管理有限公司	19,824.84	19,824.84
应付账款	山东高速材料技术开发有限公司	293,571,693.76	
应付账款	山东高速服务区管理有限公司	3,843,979.54	1,634,640.63
应付账款	山东高速工程检测有限公司	4,092,291.50	2,340,066.50
应付账款	山东高速轨道交通集团有限公司	3,245,167.24	
应付账款	山东高速红河交通投资有限公司	20,000.00	20,000.00
应付账款	山东高速湖北发展有限公司	43,992,477.88	
应付账款	山东高速华瑞道路材料技术有限公司	1,982,723.60	
应付账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	1,380,434.00	
应付账款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	3,330,000.00	98,042.00
应付账款	山东高速集团有限公司	80,718,500.00	
应付账款	山东高速济东发展有限公司	15,444,487.40	1,536,887.64
应付账款	山东高速建设材料有限公司	388,604,863.20	111,535,764.79
应付账款	山东高速建筑设计有限公司	272,806.15	715,600.00
应付账款	山东高速交通工程有限公司	1,801,607.68	
应付账款	山东高速交通建设集团股份有限公司	3,684,407.03	
应付账款	山东高速科技发展集团有限公司	1,490,400.00	1,490,400.00
应付账款	山东高速聊城产业开发有限公司	1,157,495.26	
应付账款	山东高速临沂发展有限公司	1,664,362.24	
应付账款	山东高速龙青公路有限公司	938,560.00	
应付账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	532,800.00	

应付账款	山东高速鲁西北养护科技有限公司	285,320.95	
应付账款	山东高速路用新材料技术有限公司	4,532,272.65	2,737,579.87
应付账款	山东高速绿色生态发展有限公司	265,177.00	
应付账款	山东高速蓬莱发展有限公司	2,750,385.57	641,616.26
应付账款	山东高速青岛发展有限公司	4,000,000.00	7,000,000.00
应付账款	山东高速青岛公路有限公司	6,613,834.96	6,613,834.96
应付账款	山东高速青岛建设管理有限公司	3,550,000.00	
应付账款	山东高速青岛胶州湾大桥投资发展有限公司	10,000,000.00	22,000,000.00
应付账款	山东高速青岛物流发展有限公司	7,658,329.20	1,630,784.96
应付账款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	102,239,355.29	44,765,298.68
应付账款	山东高速日照建设有限公司	2,353,580.22	
应付账款	山东高速实业发展有限公司	11,612,631.26	3,982,394.82
应付账款	山东高速四川产业发展有限公司	501,049.00	238,260.00
应付账款	山东高速投资发展有限公司	220,707,187.94	1,267,916.03
应付账款	山东高速物流供应链有限公司	9,406,301.47	
应付账款	山东高速物资储运有限公司	23,799,648.08	113,512,411.74
应付账款	山东高速物资集团有限公司	444,008,282.90	173,518,158.93
应付账款	山东高速西城置业有限公司	479,099.61	1,189,295.66
应付账款	山东高速新材料科技有限公司	13,581,647.40	
应付账款	山东高速信息工程有限公司	4,652,298.58	3,455,408.58
应付账款	山东高速烟台产业开发有限公司	5,984,923.87	
应付账款	山东高速岩土科技有限公司	1,043,341.17	
应付账款	山东高速重庆发展有限公司	998,400.00	
应付账款	山东光合园林有限公司	5,340,645.17	
应付账款	山东鸿林工程技术有限公司	12,211,727.72	14,274,276.47
应付账款	山东瑞通物流有限公司	14,933,456.37	552,914.00

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	山东省鲁铁经济贸易有限公司	64,014.00	
应付账款	山东燕舞岭生态建设有限公司	100,069.90	
应付账款	云南山高投资发展有限公司	861,701.10	
应付账款	云南锁蒙高速公路有限公司	1,296,252.15	8,990,528.45
应付账款	中国山东国际经济技术合作有限公司	866,940,000.00	2,171,947.85
应付账款	德州国力化工科技有限公司		1,969,093.12
应付账款	内蒙古鲁桥置业有限公司		3,574,400.00
应付账款	山东高速标准箱物流有限公司		2,059,576.89
应付账款	山东高速湖南发展有限公司		2,496,228.42
应付账款	山东高速英利新能源有限公司	1,593,023.44	5,611,875.66
应付账款	山东双利电子工程有限公司	1,002,339.51	1,579,791.07
应付账款	齐鲁建设集团实业发展公司	828,119.76	
应付账款	泰安市同达建材有限公司	13,053,497.47	
应付账款	山东高速集团有限公司（原为齐鲁交通发展集团有限公司）	5,726,071.00	
应付账款	山东高速工程咨询有限公司		540,528.00
应付账款	山东银汇市政工程有限公司	30,172,097.21	
应付账款	山东银汇物流有限公司	8,490,660.17	
应付账款	山东畅通集团股份有限公司	7,974,418.63	
应付账款	山东畅通路桥科技股份有限公司	805,108.47	
应付账款	山东畅通集团路桥科技开发有限公司	1,167,481.86	
应付账款	诸城长运路桥工程有限公司	627,638.14	
应付账款	山东华迪建筑科技有限公司	1,568,049.00	
其他应付款	宝兴国晟矿业有限公司	250,000.00	
其他应付款	山东高速标准箱物流有限公司	20,000.00	
其他应付款	山东高速服务区管理有限公司	100,000.00	20,000.00

其他应付款	山东高速工程检测有限公司	221,000.00	
其他应付款	山东高速股份有限公司	101,823,938.09	391,000.00
其他应付款	山东高速湖北发展有限公司	10,744,444.44	
其他应付款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	225,752.00	
其他应付款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	4,194,026.00	
其他应付款	山东高速集团有限公司	75,859,191.08	269,492,332.81
其他应付款	山东高速济东发展有限公司	1,070,000.00	500,000.00
其他应付款	山东高速建设材料有限公司	190,000.00	
其他应付款	山东高速交通工程有限公司	180,000.00	50,000.00
其他应付款	山东高速交通装备有限公司	20,000.00	
其他应付款	山东高速路用新材料技术有限公司	100,000.00	
其他应付款	山东高速绿色生态发展有限公司	380,000.00	180,000.00
其他应付款	山东高速蓬莱发展有限公司	120,000.00	
其他应付款	山东高速青岛物流发展有限公司	270,000.00	100,000.00
其他应付款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	11,411,235.37	
其他应付款	山东高速生态工程有限公司		1,560,000.00
其他应付款	山东高速实业发展有限公司	300,000.00	
其他应付款	山东高速四川投资开发有限公司		200,000.00
其他应付款	山东高速铁建装备有限公司	50,000.00	320,000.00
其他应付款	山东高速投资发展有限公司	1,940,500.00	
其他应付款	山东高速物流供应链有限公司	160,000.00	500,000.00
其他应付款	山东高速物资储运有限公司	2,005,000.00	
其他应付款	山东高速物资集团有限公司		300,000.00
其他应付款	山东高速西城置业有限公司		100,000.00
其他应付款	山东高速新材料科技有限公司	60,000.00	200,000.00
其他应付款	山东高速信息工程有限公司		
其他应付款	山东高速信息集团有限公司	400,000.00	50,000.00

其他应付款	山东高速烟台产业开发有限公司	349,610.12	
其他应付款	山东高速置业发展有限公司	50,000.00	400,000.00
其他应付款	山东高速重庆发展有限公司	20,000.00	
其他应付款	山东光合园林有限公司	261,500.00	
其他应付款	山东鸿林工程技术有限公司	590,000.00	
其他应付款	山东鄄菏高速公路有限公司	920,000.00	200,000.00
其他应付款	山东瑞通物流有限公司	300,000.00	
其他应付款	山东省三益工程建设监理有限公司		300,000.00
其他应付款	云南山高投资发展有限公司	100,000.00	
其他应付款	山东高速临沂发展有限公司	50,000.00	
其他应付款	山东高速轨道设备材料有限公司		2,989,868.02
其他应付款	山东高速海阳置业有限公司		1,343,673.82
其他应付款	山东高速交通物流投资有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	山东高速鲁南物流发展有限公司	33,082,672.09	11,951,365.18
其他应付款	山东高速绿城置业投资有限公司	8,733,640.28	20,000,000.00
其他应付款	山东省农村经济开发投资公司		1,201,677.90
其他应付款	济南董梁投资合伙企业（有限合伙）	582,750.00	
其他应付款	山东高速（新加坡）有限公司	554.05	
其他应付款	山东高速集团有限公司建设管理公司	6,000,000.00	
其他应付款	山东高速交通建设集团股份有限公司	60,000.00	
其他应付款	山东高速日照建设有限公司	297,690.00	
其他应付款	山东双利电子工程有限公司	278,427.51	
其他应付款	泰安市同达建材有限公司	300,000.00	
其他应付款	中国山东高速金融集团有限公司	52,053.22	3,488,110.83
其他应付款	中国山东国际经济技术合作有限公司		91,028,660.71

其他应付款	山东银汇市政工程有限公司	599,597.86	
其他应付款	山东畅通集团股份有限公司	2,933,761.90	
其他应付款	成都凯祺瑞企业管理有限公司	56,000,000.00	
合同负债	广东嘉益工程有限公司	4,436,139.99	
合同负债	山东高速服务区管理有限公司	257,590.11	43,381,113.98
合同负债	山东高速高广公路有限公司	811,056.89	
合同负债	山东高速公路运营管理有限公司	7,767,049.43	
合同负债	山东高速股份有限公司	7,430,099.98	972,451,417.15
合同负债	山东高速集团河南许禹公路有限公司	424,400.37	
合同负债	山东高速集团有限公司	43,061,651.02	23,835,911.50
合同负债	山东高速济高高速公路有限公司	3,968,248.07	
合同负债	山东高速济青中线公路有限公司	143,536,924.12	
合同负债	山东高速交通物流投资有限公司	621,896.78	
合同负债	山东高速临枣至枣木公路有限公司	32,087,873.66	163,027,420.43
合同负债	山东高速青岛公路有限公司	8,153,437.95	1,168,883.95
合同负债	山东高速云南发展有限公司	669,108.38	24,898,652.54
合同负债	山东高速置业发展有限公司	1,197,385.21	
合同负债	山东鄞菏高速公路有限公司	294,779.01	
合同负债	山东临港疏港轨道交通有限公司	13,734,411.84	
合同负债	山东高速城投绕城高速公路有限公司		116,322,942.78
合同负债	山东高速公路发展有限公司		4,440,949.69
合同负债	山东高速湖北发展有限公司		12,000,000.00
合同负债	山东高速集团四川乐自公路有限公司		1,057,232.24
合同负债	山东高速鲁南物流发展有限公司		86,998,683.76
合同负债	山东高速绿城置业投资有限		12,330,558.21

	公司		
合同负债	山东高速泰东公路有限公司		3,270,566.44
合同负债	山东高速物流集团有限公司		1,980,570.50
合同负债	山东高速西城置业有限公司		115,579.41
合同负债	山东利津黄河公路大桥有限公司		2,925,580.21
应付票据	山东高速建设管理集团有限公司	485,358,663.32	
应付票据	德州国力化工科技有限公司	400,000.00	700,000.00
应付票据	山东高速股份有限公司	22,034,788.40	
应付票据	山东高速建设材料有限公司	4,500,000.00	
应付票据	山东高速矿业有限公司	4,344,953.55	
应付票据	山东高速临沂发展有限公司	600,000.00	
应付票据	山东高速青岛物流发展有限公司	1,600,000.00	
应付票据	山东高速青岛西海岸港口有限公司	11,301,060.00	
应付票据	山东高速投资发展有限公司	3,100,000.00	37,564,808.00
应付票据	山东瑞通物流有限公司	3,000,000.00	2,050,000.00
应付票据	山东高速物资储运有限公司		4,081,942.50
长期应付款	山东高速环球融资租赁有限公司	214,744.66	15,249,769.00
其他流动负债	山东高速集团有限公司		301,123,750.00
其他非流动负债	中铁隆建设有限公司	52,843,511.20	

7、关联方承诺

1、本年度公司收购山东高速集团有限公司所持有山东高速齐鲁建设集团有限公司（以下简称“齐鲁建设”）100%股权，如齐鲁建设的业绩承诺期内（即2019-2021年，如本次交易完成时间延后的，则业绩承诺期顺延）实现的净利润累计数未达到6,374.64万元，如果交易完成时间延后至2020年，合计7,103.22万元），山东高速集团有限公司将对本公司进行补偿，但遇不可抗力或法律、政策发生重大变化原因导致的除外。补偿的数额为本次交易实施完毕后3年内齐鲁建设实际实现的净利润累计数与《评估报告》测算的该3个会计年度净利润累计数之间的差额，山东高速集团有限公司应在本次交易实施完毕后本公司第3个会计年度本公司财务报告（合并目标公司）经股东大会审议通过之日起30日内以现金向本公司支付补偿。

2、本年度公司收购山东高速集团有限公司所持有山东高速尼罗投资发展有限公司（以下简称“尼罗公司”）100%股权。尼罗公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 3,800 万元，如尼罗公司的业绩承诺期内实现的净利润累计数未达到上述水平，山东高速集团

有限公司将对本公司进行补偿，补偿的数额为尼罗公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度实际实现的净利润累计数与承诺净利润合计数之间的差额。山东高速集团有限公司应在本公司 2022 年度财务报告（合并目标公司）经股东大会审议通过之日起 30 日内以现金向本公司支付补偿。但遇不可抗力或法律、政策发生重大变化原因导致的除外。

3、本年度公司收购中国山东国际经济技术合作有限公司（以下简称“国际合作公司”）所持有中国山东对外经济技术合作集团有限公司（以下简称“山东外经”）100% 股权。国际合作公司为本公司控股股东山东高速集团有限公司（以下简称“高速集团”）全资子公司，实际控制人为山东省国资委，与本公司为同受高速集团控制下的关联方。

山东外经2020年度、2021年度、2022年度经审计的合并口径净利润数合计不低于22,115.07万元，如山东外经的业绩承诺期内实现的净利润累计数未达到上述水平，国际合作公司、高速集团将对本公司进行补偿，补偿的数额为目标公司2020年度、2021年度、2022年度实际实现的净利润累计数与承诺净利润合计数之间的差额。国际合作公司应在本公司2022年度财务报告（合并目标公司）经股东大会审议通过之日起30日内以现金向本公司支付补偿。但遇不可抗力或法律、政策发生重大变化原因导致的除外。高速集团对国际合作公司上述补偿义务承担连带责任。

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	1、股票期权首次授予的行权价格调整为 6.44 元/股，尚未行权的股票期权数量调整为 776.5 万份。首次授予部分第一个行权期可行权数量 310.60 万份；2、预留部分行权价格 5.37 元/股，尚未行权的股票期权数量 37.56 万份。

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,224,211.08
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,833,095.47

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	155,701,620.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	155,701,620.30

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(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						

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

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。在经营分部的基础上本集团确定了5个报告分部，分别为路桥工程施工、路桥养护施工、商品混凝土加工及材料销售、工程设计咨询、其他。

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

(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

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
合计	0.00					0.00				

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
		0.00		

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	0.00
1 至 2 年	0.00
2 至 3 年	0.00
3 年以上	0.00
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	96,488,960.13	96,488,960.13
其他应收款	2,027,021,750.98	2,003,829,282.03

合计	2,123,510,711.11	2,100,318,242.16
----	------------------	------------------

(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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
山东省路桥集团有限公司	96,488,960.13	96,488,960.13
合计	96,488,960.13	96,488,960.13

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
单位往来款	2,026,986,430.52	2,003,826,483.86
其他	38,517.56	5,596.34
合计	2,027,024,948.08	2,003,832,080.20

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,798.17			2,798.17
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-2,399.24	2,798.17		398.93
2020 年 12 月 31 日余额	398.93	2,798.17		3,197.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,027,019,351.74
1 至 2 年	5,596.34
合计	2,027,024,948.08

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,798.17	398.93				3,197.10

合计	2,798.17	398.93				3,197.10
----	----------	--------	--	--	--	----------

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	收回方式
------	---------	------

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东省路桥集团有限公司	单位往来款	1,450,043,283.55	1 年以内	71.54%	
山东鲁桥建设有限公司	单位往来款	150,000,000.00	1 年以内	7.40%	
山东鲁桥建材有限公司	单位往来款	60,000,000.00	1 年以内	2.96%	
山东省高速路桥养护有限公司	单位往来款	60,000,000.00	1 年以内	2.96%	
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	单位往来款	57,881,000.00	1 年以内	2.86%	
合计	--	1,777,924,283.55	--	87.72%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额
------	----------	------	------	------------

				及依据
--	--	--	--	-----

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	8,106,115,641.71		8,106,115,641.71	3,625,901,702.11		3,625,901,702.11
对联营、合营企业投资	650,949,109.92		650,949,109.92	613,669,055.54		613,669,055.54
合计	8,757,064,751.63		8,757,064,751.63	4,239,570,757.65		4,239,570,757.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东省路桥集团有限公司	3,019,484,344.79	1,663,306,519.30				4,682,790,864.09	
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	81,927,000.00					81,927,000.00	

大道建设管理有限公司							
山东高速路桥国际工程有限公司	33,000,000.00					33,000,000.00	
山东高速路桥投资管理有限公司	20,000,000.00	980,000,000.00				1,000,000,000.00	
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	
山东高速齐鲁建设集团有限公司	369,178,357.32					369,178,357.32	
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	
山东高速尼罗投资发展有限公司		182,796,047.44				182,796,047.44	
合计	3,625,901,702.11	4,480,213,939.60				8,106,115,641.71	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	7,682,916.55			349,710.63						8,032,627.18	
山东高速交通建设集团股份有限公司	85,687,106.70			22,486,503.95		1,209,362.72				109,382,973.37	

山东高速绿色生态发展有限公司	20,399,032.29			1,736,438.18		1,263,671.12				23,399,141.59	
山东高速路桥装备工程有限公司		10,000,000.00		234,367.78						10,234,367.78	
小计	113,769,055.54	10,000,000.00		24,807,020.54		2,473,033.84				151,049,109.92	
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									499,900,000.00	
小计	499,900,000.00									499,900,000.00	
合计	613,669,055.54	10,000,000.00		24,807,020.54		2,473,033.84				650,949,109.92	

（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	1,373,613.36		1,886,792.40	
合计	1,373,613.36		1,886,792.40	

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,373,613.36 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。

其他说明：

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	538,785,000.00	442,612,060.61
权益法核算的长期股权投资收益	24,807,020.54	7,068,643.73
合计	563,592,020.54	449,680,704.34

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,711,007.30	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,938,752.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	115,965,015.46	本报告期公司子公司路桥集团确认的泰东、龙青、枣木等项目结构化主体利息收入
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	80,918,435.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	57,152,768.40	

值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
受托经营取得的托管费收入	1,137,244.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,735,316.25	
减：所得税影响额	42,934,389.60	
少数股东权益影响额	3,970,826.36	
合计	219,182,691.64	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	16.47%	1.1221	1.1221
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.05%	0.9384	0.9384

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

无

4、其他

无

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、总会计师、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的公司2020年年度报告全文。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券管理部。

董事长：王振江

山东高速路桥集团股份有限公司

二〇二一年四月