证券代码：000498　　证券简称：山东路桥　　公告编号：2025-4

山东高速路桥集团股份有限公司 第十届监事会第四次会议决议公告

本公司及监事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、监事会会议召开情况

山东高速路桥集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)第十届监事会第四次会议于2025年1月21日在公司四楼会议室以通讯方式召开。会议通知于当日向全体监事发出。会议应出席监事5人，实际出席监事5人。本次会议由监事会主席范垚先生主持。会议的召开符合《公司法》《公司章程》的规定。

二、监事会会议审议情况

审议通过《关于调整公路桥梁集团对四川元通公司担保额度的议案》

因经营及业务发展需求，公司子公司山东省公路桥梁建设集团有限公司(以下简称“公路桥梁集团”)拟为子公司四川省元通建设管理有限公司(以下简称“四川元通公司”)新增188,946.84万元融资担保额度。本次新增担保额度后，公路桥梁集团为四川元通公司提供的担保额度增至233,946.84万元。调整后公司及各子公司预计担保总额为2,275,100.12万元。详见2025年1月23日《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于调整公路桥梁集团对四川元通公司担保额度的公告》。

表决结果：5票同意，0票反对，0票弃权，议案通过。

三、备查文件

第十届监事会第四次会议决议。

特此公告。

山东高速路桥集团股份有限公司监事会
2025年1月22日

证券代码：000498　　证券简称：山东路桥　　公告编号：2025-5

山东高速路桥集团股份有限公司 关于续签关联交易系列框架协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、关联交易概述

2022年3月，山东高速路桥集团股份有限公司(以下简称“公司”“本公司”)召开第九届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于续签关联交易系列框架协议的议案》，并与控股股东山东高速集团有限公司(以下简称“高速集团”)续签附条件生效的《原材料采购框架协议》《工程施工服务框架协议》及《金融服务框架协议》，详见《关于续签关联交易系列框架协议的公告》，上述协议于2022年3月23日经公司召开的2022年第一次临时股东大会审议通过后生效。根据生产经营需要，双方拟续签《原材料采购框架协议》《工程施工服务框架协议》及《金融服务框架协议》，协议有效期限三年。

截至本公告披露日，高速集团直接持有本公司776,564,176股股份，通过全资子公司山东高速投资控股有限公司持有本公司92,497,537股股份，合计持股869,061,713股，占公司总股本的55.68%，为本公司控股股东，按照《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，本次交易构成关联交易。公司于2025年1月21日以通讯方式召开了第十届董事会第六次会议，审议通过了《关于续签关联交易系列框架协议的议案》，关联董事马宁先生在审议上述关联交易议案时回避表决。本事项经独立董事专门会议审议通过。本次关联交易尚需获得股东大会批准，关联股东将在股东大会上对该议案回避表决。

本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，亦不构成重组上市，无需经过其他有关部门批准。

二、关联方基本情况

公司名称：山东高速集团有限公司

统一社会信用代码：91370000026717810 71

类型：有限责任公司(国有控股)

法定代表人：王其峰

注册资本：9220407.8375万元人民币

成立日期：1997年7月2日

住所：山东省济南市历下区龙奥北路8号

经营范围：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。一般项目：汽车拖车、求援、清障服务；招投标代理服务；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；机械设备租赁；停车场服务；新型建筑材料制造(不含危险化学品)；新兴能源技术研发；人工智能行业应用系统集成服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：公路管理与养护；建设工程监理；通用航空服务；各类工程建设活动(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，具体经营项目以审批结果为准)。

高速集团的控股股东为山东省人民政府国有资产监督管理委员会。高速集团不是失信被执行人，资信情况良好。

财务状况：高速集团2023年末经审计总资产15,137.43亿元，所有者权益总额3,858.30亿元；2023年度实现营业收入2,601.18亿元，实现净利润125.17亿元。2024年9月底未经审计总资产为15,861.43亿元，所有者权益总额为4,044.22亿元；2024年1-9月实现营业收入2,005.19亿元，实现净利润109.93亿元。

高速集团为本公司控股股东，本次交易构成关联交易。

三、交易协议的主要内容及定价政策

(一)《原材料采购框架协议》

甲方：山东高速集团有限公司

乙方：山东高速路桥集团股份有限公司

1.甲方其下属企业向乙方及其下属企业提供的原材料

甲方应按照双方不时约定的数量向乙方或其下属企业提供原材料。原材料应按双方认可的方式提供。乙方可以选择甲方为其原材料供应商，亦可选择第三方向其提供原材料。如乙方要求甲方提供或促使提供本协议以外的其他原材料，双方约定：

甲方应尽合理努力，争取提供所要求的原材料，乙方对此给予合理支持。双方应根据市场原则互相协商确定提供此等额外原材料的条款和条件。双方应根据本协议的约定签订具体的书面协议，该等具体协议不应违反本协议确定的定价标准。

2.定价标准

本协议项下的各项原材料的定价，须按本条的总原则和顺序制定：国家有统一收费标准的，执行国家统一收费标准；国家没有统一收费标准的，但山东省或济南市有地方规定的，适用山东省或济南市的地方规定；既没有国家统一收费标准，又无山东省或济南市的地方规定的，参照济南市的市场价格；没有上述三项标准时，可依提供原材料的实际成本，确定收费标准；全年实际发生金额由双方每年年终时确认后并经会计师审计的数额为准。

对某一原材料应支付的款项应按照本协议所规定的可适用于该供应的定价标准确定，该定价标准每年应在每一会计年度开始的第一季度结束前予以计算和估计。如有需要就任何事项作出修改，在协议有效期内，双方可签署补充协议。

某一供应的政府定价或指导价是指由有关政府机构颁布或发出的任何适用法律、法规、决定命令或方针不时规定的价格(根据具体情况而定)，该价格会作为对已提供或将提供的原材料支付的强制性或指导性价格。

某一原材料的市场价应在按下列顺序考虑了下列标准，并进行综合评审后确定：在中国提供类似原材料的市场价格；一方以前向另一方提供原材料时所收取的价格(如果有的话)；该种供应的成本加合理利润价。

某种原材料的成本应为甲方供应该原材料时所产生的费用；如甲方须从第三方购买有关的原材料而须缴付费用，成本应包含上述的购买价格以及供应方因其向另一方提供有关的原材料而产生的额外费用。

原材料的对价可一次性或分期支付，付款时间应由双方按照另行签订的具体实施协议确定。涉及乙方与甲方其他下属上市公司及其子公司的交易时，若甲方已与该等其他上市公司签署相关交易的关联交易框架协议，则该等具体实施协议应同时视为与该等其他上市公司签订的框架协议的具体实施协议，并遵守与该等其他上市公司签订的框架协议的约定。

3.期限和终止

本协议有效期限为自本协议生效之日起三年。本协议可经双方协商一致而续订。

4.生效

本协议在以下条件均满足后生效：本协议经甲乙双方盖章，且由法定代表人或授权代表人签字；本协议经乙方股东大会审议通过。

(二)《工程施工服务框架协议》

甲方：山东高速集团有限公司

乙方：山东高速路桥集团股份有限公司

1.交易总原则

本协议乙方向甲方所提供的释义中的工程施工服务，保证质量达到双方认可的标准。本协议释义中的工程施工服务交易一律依法订立书面合同，规范运作，并使其符合乙方上市地的有关法规(包括但不限于上市规则)的规定。甲乙双方(除非另行说明，“甲方”或“乙方”还分别包括其下属企业)应确保在实施本协议项下的工程施工服务时，遵守本协议的约定，并签订具体的执行合同。甲方将充分尊重乙方下属企业各自的工程施工服务管理办法，确保不利用作为乙方控股股东的身份干涉乙方下属企业的工程施工服务。

2.工程施工服务

乙方应按照双方不时约定的数量向甲方或其下属企业提供释义中载明的工程施工服务。工程施工服务应按双方认可的方式提供。如甲方要求乙方供应或促使供应本协议以外的其他服务或商品，双方约定：乙方应尽合理努力，争取提供所要求的服务或商品，甲方对此给予合理支持。双方应根据市场原则互相协商确定提供此等额外服务或商品的条款和条件。双方应根据本协议的约定签订具体的书面协议，该等具体协议不应违反本协议确定的定价标准。

3.定价标准

本协议项下的各项服务的定价，须按本条的总原则和顺序制定：凡政府有定价或指导价的，参照政府定价或指导价确定；凡没有政府定价或指导价，但已有市场价的，参照市场价定价；没有政府定价及市场价的，参照成本加合理利润定价；全年实际发生金额由双方每年年终时确认后并经会计师审计的数额为准。

对某一服务应支付的款项应按照本协议所规定的可适用于该采购的定价标准确定，该定价标准每年应在每一会计年度开始的第一季度结束前予以计算和估计。如有需要就任何事项作出修改，在协议有效期内，双方可签署补充协议。

某一采购的政府定价或指导价是指由有关政府机构颁布或发出的任何适用法律、法规、决定命令或方针不时规定的价格(根据具体情况而定)，该价格会作为对已提供或将提供的服务支付的强制性或指导性价格。

某一服务的市场价应在按下列顺序考虑了下列标准，并进行综合评审后确定：在中国提供类似服务的市场价格(或当提供类似服务的第三方不止一个时，这些第三方所收取的价格的平均数)；乙方以前向甲方提供服务时所收取的价格(如有)；乙方销售该种商品或服务的成本加合理利润价。

某服务的成本应为乙方提供该服务时已产生的费用；如乙方须从第三方购买有关的商品或者服务而须缴付费用，成本应包含上述的购买价格以及乙方因其向甲方提供有关的服务而产生的额外费用。

服务的对价可一次性或分期支付，付款时间应由双方按照另行签订的具体协议确定。

4.期限和终止

本协议有效期限为自本协议生效之日起三年。本协议可经双方协商一致而续订。

5.生效

本协议在以下条件均满足后生效：本协议经甲乙双方盖章，且由法定代表人或授权代表人签字；本协议经乙方股东大会审议通过。

(三)《金融服务框架协议》

甲方：山东高速集团有限公司

乙方：山东高速路桥集团股份有限公司

1.服务范围

甲方通过有合格资质的金融机构在本协议项下向乙方及其下属企业提供的服务范围包括金融机构基于行业监管部门核准其可以从事的业务，向乙方及其下属企业提供的金融服务，包括但不限于存款、贷款、同城结算、异地汇划、委托收款、票据代保管、商业汇票等金融业务服务。乙方及下属企业可以由甲方通过合格资质的金融机构提供前述服务，并在相应金融机构开立账户并依乙方及金融机构相关规定从事业务。乙方应采取措施确保其下属企业在接受甲方通过合格资质的金融机构提供金融服务时遵守本协议的相关规定。

2.定价原则

甲方通过合格资质的金融机构在本协议项下向乙方及其下属企业提供的各项金融服务的定价应按照同类金融机构提供金融服务的相关标准或市场价收取费用。

3.各方的权利和义务

乙方及其下属企业的权利和义务：乙方应根据本协议以及依据本协议签订的具体实施协议的规定支付有关报酬和服务费用。乙方及其下属企业在接受本协议项下的服务时，有权要求甲方提供的服务具备符合行业惯例或者行业标准的品质。

甲方的权利和义务：甲方有权按照本协议规定，依法收取报酬和服务费用。甲方应当依法合规，通过具有合格资质的金融机构向乙方及其下属单位提供服务。

4.期限和终止

除中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所以及行业监管部门及其法律、法规和规则有不同要求之外，本协议的有效期限为自本协议生效之日起三年。

5.生效

本协议在以下条件均满足后生效：本协议经甲乙双方盖章，且由法定代表人或授权代表人签字；本协议经乙方股东大会审议通过。

四、交易目的与影响

上述关联交易系公司业务发展的需要，对公司发展具有积极意义，有利于本公司全体股东的利益。本次交易定价原则公允、客观，符合上市公司和全体股东利益，不存在损害上市公司和中小股东利益的情形。

五、与该关联人累计已发生各类关联交易情况

2025年1月1日至2025年1月14日，公司与控股股东高速集团及其子公司累计已发生各类日常关联交易7.18亿元(未经审计)。

六、独立董事过半数同意意见

(一)独立董事专门会议

公司于2025年1月20日召开2025年第一次独立董事专门会议，公司4位独立董事均对该关联交易事项进行了表决，以4票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于续签关联交易系列框架协议的议案》，并同意将该项议案提交公司第十届董事会第六次会议审议。

(二)会议决议

公司与关联方高速集团续签的《原材料采购框架协议》《工程施工服务框架协议》及《金融服务框架协议》，是为规范公司及下属子公司与关联方之间的关联交易行为。上述协议符合相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，交易价格遵循市场定价原则，定价公允合理，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。该等关联交易不会影响公司的独立性，不会造成公司对关联方的依赖。

综上，我们同意将该议案提交公司第十届董事会第六次会议审议。

七、备查文件

1. 第十届董事会第六次会议决议；
2. 2025年第一次独立董事专门会议决议；

特此公告。

山东高速路桥集团股份有限公司董事会
2025年1月22日

证券代码：000498　　证券简称：山东路桥　　公告编号：2025-6

山东高速路桥集团股份有限公司 关于预计2025年度日常关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

(一)关联交易概述

为满足日常生产经营需要，根据《深圳证券交易所股票上市规则》等规定，山东高速路桥集团股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”)对2025年度与公司控股股东山东高速集团有限公司(以下简称“高速集团”)、持股5%以上的股东山东铁路发展基金有限公司(以下简称“铁发基金”)及其下属子公司等关联方之间将发生的提供、接受劳务等关联交易事项进行合理预计，预计2025年度公司日常关联交易总金额2,969,009.20万元。2024年1-11月公司与高速集团及其下属子公司等关联方之间实际发生的同类交易总额为2,785,361.19万元。

2025年1月21日，公司第十届董事会第六次会议审议通过了《关于预计2025年度日常关联交易的议案》，关联董事马宁先生、彭学国先生回避表决。公司独立董事已召开专门会议同意上述关联交易事项。本事项尚需提交公司股东大会审议，关联股东高速集团及其一致行动人山东高速投资控股有限公司、关联股东铁发基金将在股东大会上对该项议案回避表决。

(二)预计关联交易类别和金额

单位：万元

关联交易类别	关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至2025年1月14日已发生金额	2024年1-11月发生金额
向关联方采购原材料	山东高速建材有限公司	材料采购	按照市场价	167,842.80	85.04	361,824.03
	山东高速新材料集团有限公司	材料采购	按照市场价	71,363.84	474.35	189,789.13
	山东高速能源发展有限公司	材料采购	按照市场价	14,045.44	0.00	7,772.53
	山东高速集团有限公司其他下属单位	材料采购	按照市场价	46,505.58	2,646.45	204,837.32
	小计			299,757.66	3,205.84	764,223.01
向关联方提供劳务	山东高速基础设施建设有限公司	提供劳务	按照市场价	1,023,286.92	0.00	22,838.25
	山东高速建设管理集团有限公司	提供劳务	按照市场价	335,715.44	0.00	0.00
	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	提供劳务	按照市场价	166,313.00	6,200.19	10,856.15
	山东高速济德公路有限公司	提供劳务	按照市场价	148,992.08	8,488.68	123,095.71
	山东高速股份有限公司	提供劳务	按照市场价	146,066.47	2,388.61	85,987.06
	山东高速集团有限公司	提供劳务	按照市场价	102,539.00	0.00	67,850.22
	中国山东国际经济技术合作有限公司	提供劳务	按照市场价	81,250.00	0.00	0.00
	山东高速庆章高速公路有限公司	提供劳务	按照市场价	80,226.00	0.00	113,333.30
	山东高速沈海高速公路有限公司	提供劳务	按照市场价	72,104.00	0.00	184,997.60
	山东高速齐东公路有限公司	提供劳务	按照市场价	61,600.00	0.00	53,964.29
	山东高速济微公路有限公司	提供劳务	按照市场价	56,330.00	0.00	108.31
	山东高速烟蓬公路有限公司	提供劳务	按照市场价	45,894.00	5,007.08	71,045.91
	山东高速齐临公路有限公司	提供劳务	按照市场价	29,000.00	6,783.15	21,548.19
	山东高速栖莱公路有限公司	提供劳务	按照市场价	27,945.00	0.00	18,637.50
	山东东青公路有限公司	提供劳务	按照市场价	26,340.00	0.00	133,955.18
	山东高速临滕公路有限公司	提供劳务	按照市场价	22,188.00	19,486.81	208,564.39
	山东高速文登公路有限公司	提供劳务	按照市场价	21,837.00	0.00	49,793.47
	山东高速新能源开发有限公司	提供劳务	按照市场价	16,775.04	0.00	1,425.93
	山东高速鲁南物流发展有限公司	提供劳务	按照市场价	15,040.00	0.00	0.00
	山东高速高商公路有限公司	提供劳务	按照市场价	14,106.08	5,334.05	24,865.44
	山东高速集团有限公司其他下属单位	提供劳务	按照市场价	56,483.25	7,420.69	756,455.63
	山东济枣高速铁路有限公司	提供劳务	按照市场价	51,615.00	0.00	0.00
	小计			2,601,646.28	61,109.26	1,949,322.53
接受关联方提供的劳务	山东铁路发展基金有限公司	接受劳务	按照市场价	2,000.00	0.00	0.00
	山东高速集团有限公司及其下属单位	接受劳务	按照市场价	43,986.89	719.23	35,696.17
	小计			45,986.89	719.23	35,696.17
向关联方销售商品	山东高速集团有限公司及其下属单位	销售商品	按照市场价	14,163.00	6,762.22	33,652.37
	小计			14,163.00	6,762.22	33,652.37
向关联方租赁房产、设备	山东高速集团有限公司及其下属单位	租赁费	按照市场价	4,520.37	47.32	1,903.57
	小计			4,520.37	47.32	1,903.57
接受关联方提供的存贷款服务	威海市商业银行股份有限公司	存款利息	按照市场价	1,000.00	0.00	563.54
	威海市商业银行股份有限公司	贷款利息	按照市场价	1,935.00	0.00	0.00
	小计			2,935.00	0.00	563.54
合计				2,969,009.20	71,843.87	2,785,361.19

注：上表中公司向高速集团及其下属子公司提供劳务类关联交易存在部分项目工期大于1年的情形，如按年度新增合同额预计，则新增合同总额预计约为3,533,750万元。

(三)2024年1-11月日常关联交易实际发生情况

单位：万元

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2024年预计金额(调整后)	2024年1-11月实际发生额	实际发生额占同类业务比例	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
向关联方采购原材料	山东高速建材有限公司(原山东高速材料技术开发集团有限公司)	材料采购	1,050,255.00	361,824.03	5.84%		详见公司于2024年2月3日、2024年12月17日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网分别披露的《关于预计2025年度日常关联交易的公告》《关于调整2024年度日常关联交易预计的公告》。
	齐鲁高速(山东)装配有限公司	材料采购		25,405.37	0.41%		
	山东高速材料数字科技有限公司	材料采购		18,275.81	0.29%		
	山东高速新材料科技有限公司	材料采购		6,386.15	0.10%		
	山东高速鲁铁实业发展有限公司	材料采购		1,743.34	0.03%		
	山东正晨科技股份有限公司	材料采购		2,744.28	0.04%		
	山东高速生态环境集团有限公司	材料采购		710.92	0.01%		
	山高供应链(济南)有限公司	材料采购		7,834.76	0.13%		
	山东高速新材料集团有限公司	材料采购		189,789.13	3.06%		
	山东高速集团四川建设开发有限公司	材料采购		21,480.99	0.35%		
	山东高速集团有限公司其他下属单位	材料采购		128,028.23	2.07%		
	小计		1,050,255.00	764,223.01	12.33%	-27.23%	
向关联方提供劳务	山东高速基础设施建设有限公司	提供劳务	2,732,036.00	22,838.25	0.32%		
	山东高速建设管理集团有限公司	提供劳务		0.00	0.00%		
	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	提供劳务		10,856.15	0.15%		
	山东高速临滕公路有限公司	提供劳务		208,564.39	2.91%		
	山东高速烟蓬公路有限公司	提供劳务		71,045.91	0.99%		
	山东高速沈海高速公路有限公司	提供劳务		184,997.60	2.58%		
	齐鲁高速公路股份有限公司	提供劳务		69,491.91	0.97%		
	山东高速股份有限公司	提供劳务		85,987.06	1.20%		
	山东高速济德公路有限公司	提供劳务		123,095.71	1.72%		
	山东高速高商公路有限公司	提供劳务		24,865.44	0.35%		
	山东东青公路有限公司	提供劳务		133,955.18	1.87%		
	山东高速济北公路有限公司	提供劳务		64,394.62	0.90%		
	山东高速南绕城高速公路有限公司	提供劳务		21,010.68	0.29%		
	山东高速齐东公路有限公司	提供劳务		53,964.29	0.75%		
	山东高速齐临公路有限公司	提供劳务		21,548.19	0.30%		
	山东高速新能源开发有限公司	提供劳务		1,425.93	0.02%		
	山东高速济微公路有限公司	提供劳务		108.31	0.00%		
	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	提供劳务		0.00	0.00%		
	山东高速文登公路有限公司	提供劳务		49,793.47	0.69%		
	山东高速半岛投资有限公司	提供劳务		0.00	0.00%		
	山东高速集团有限公司	提供劳务		67,850.22	0.95%		
	山东高速栖莱公路有限公司	提供劳务		18,637.50	0.26%		
	山东高速集团有限公司其他下属单位	提供劳务		714,891.72	9.98%		
	山东济滨高速铁路有限公司	提供劳务		0.00	0.00%		
	山东济枣高速铁路有限公司	提供劳务		0.00	0.00%		
	小计		2,732,036.00	1,949,322.53	27.21%	-28.65%	
接受关联方提供的劳务	山东高速集团有限公司及其他下属单位	接受劳务	61,986.00	35,696.17	0.58%		
	小计		61,986.00	35,696.17	0.58%	-42.41%	
向关联方销售商品	山东高速建材有限公司(原山东高速材料技术开发集团有限公司)	销售商品	37,761.00	0.00	0.00%		
	山东高速集团有限公司及其下属单位	销售商品		33,652.37	6.60%		
	小计		37,761.00	33,652.37	6.60%	-10.88%	
向关联方租赁房产、设备	山东高速集团有限公司及其下属单位	租赁费	5,126.00	1,903.57	0.03%		
	小计		5,126.00	1,903.57	0.03%	-62.86%	
接受关联方提供的存贷款服务	威海市商业银行股份有限公司	存款利息	2,000.00	563.54	1.64%		
	威海市商业银行股份有限公司	贷款利息	1,625.00	0.00	0.00%		
	小计		3,625.00	563.54		-84.45%	
合计			3,890,789.00	2,785,361.19		-28.41%	
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			公司在进行2024年度日常关联交易预计时，主要根据市场及双方业务需求以可能发生的关联交易上限金额测算，实际发生额受双方业务发展、实际需求及具体执行进度等影响，存在一定差异，属于正常的企业经营行为。此外，上表实际发生额数据截至2024年11月30日，对实际发生额与预计金额间的差异产生了一定影响。上述情况对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。				
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			公司2024年日常关联交易实际发生额与预计金额存在较大差异，主要系公司根据市场及双方业务需求情况的变化进行了适当调整；此外，实际发生额数据仅截至2024年11月30日，对实际发生额与预计金额间的差异产生了一定影响。上述情形符合商业惯例，不存在损害公司利益的情况，不会对公司本期及未来的财务状况、经营成果产生重大影响，亦不会影响公司的独立性。				

注：以上数据未经审计。公司2024年度日常关联交易的最终情况及经审计数据将在公司2024年年度报告中予以披露。

二、关联方介绍和关联关系

(一)关联方的基本情况

关联方	法定代表人	注册资本(万元)	住所	主营业务
山东高速集团有限公司	王其峰	9,220,407.8375	山东省济南市历下区龙奥北路8号	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、经营等。
山东高速建材有限公司	张鲁军	100,000.00	山东省济南市历下区龙奥西路1号银丰财富广场D栋12层	建筑材料销售；石油制品销售(不含危险化学品)；非金属矿及制品销售；水泥制品销售等。
山东高速新材料集团有限公司	张树文	107,881.1741	山东省济南市历下区龙奥北路8号山东高速大厦11层	沥青制品、沥青改性剂、电线、电缆、光缆、机电设备、桥梁支座、建筑材料、机械设备、五金工具、保温材料、防水材料、燃料油、桥梁伸缩缝、橡胶支座、硅芯管、沥青、化工产品(不含危险、易制毒化学品)、钢材、木材、水泥、重油、渣油、石料、润滑油、煤炭、焦炭、汽车(含小轿车)、矿产品、服装、纺织品及原料、工艺品、粮食及农产品、橡胶及制品、纸张、纸浆、棉花、玻璃的生产及销售等。
山东高速能源发展有限公司	丁爱辉	300,000.00	山东省济南市历下区经十路9999号黄金时代广场D座1920室	燃气经营；燃气汽车加气经营；发电业务、输电业务、供(配)电业务等。
山东高速建设管理集团有限公司	李海生	838,713.76	山东省济南市历下区龙洞街道龙脑大道0号,海尔绿城中央广场A1座5-9层	高速公路、桥梁、隧道等基础设施的建设、管理、投资、经营、收费、养护、清障救援、设计、咨询、招标、试验、检测、科研；以自有资金对外投资；建设项目沿线综合开发、经营等。
山东高速基础设施建设有限公司	薛志超	1,500,000.00	山东省济南市历下区龙奥西路1号银丰财富广场D座15楼1510	工程管理服务；公路管理与养护；汽车拖车、求援、清障服务等。
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	高立勇	10,000.00	山东省日照市莒县城阳街道王家墩头村206国道与313省道交叉口往东400米路北	公路管理与养护；路基路面养护作业；餐饮服务；建设工程施工；住宿服务；食品销售等。
山东高速济德公路有限公司	褚锋	10,000.00	山东省德州市临邑县临盘街道办事处院内4楼401室	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售等。
山东高速股份有限公司	傅柏先	481,116.5857	济南市文化东路29号七星吉祥大厦A座	对高等级公路、桥梁、隧道基础设施的投资、管理、养护、咨询服务及批准的收费,救援、清障等。
中国山东国际经济技术合作有限公司	庄勇	150,070.00	济南市龙奥北路8号山东高速大厦16-18层	建设工程施工；对外劳务合作；第三类医疗器械租赁；公路管理与养护。
山东高速庆章高速公路有限公司	谢国本	10,000.00	山东省滨州市惠民县辛店镇中心路118号	公路管理与养护；路基路面养护作业；餐饮服务；建设工程施工；住宿服务；食品销售等。
山东高速沈海高速公路有限公司	王同福	5,000.00	山东省日照高新区高新七路97号	公路管理与养护；餐饮服务；建设工程施工；住宿服务；食品销售等。
山东高速齐东公路有限公司	岳宏智	10,000.00	山东省聊城市东阿县文化街58号	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售等。
山东高速济微公路有限公司	谢飞	10,000.00	山东省泰安市肥城市仪阳街道办事处祥山大街南段	公路管理与养护；停车场服务；交通安全、管制专用设备制造；电气信号设备装置制造等。
山东高速烟蓬公路有限公司	周昆	5,000.00	山东省烟台市莱山区迎春大街170号416号	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售等。
山东高速齐临公路有限公司	曹洪亮	10,000.00	山东省聊城市茌平区振兴街道华鲁街560号	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售等。
山东高速栖莱公路有限公司	周昆	10,000.00	山东省烟台市招远市梦芝街道西外环以西、金城通讯工程有限公司以北社会福利用房	公路管理与养护；建设工程质量检测；房地产开发经营；建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；食品销售等。
山东东青公路有限公司	刘哲臣	100,000.00	济南市历下区福地街866号鲁班雅舍汽车公馆	公路养护与经营管理；房屋租赁。
山东高速临滕公路有限公司	李传贵	10,000.00	山东省临沂市费县费城街道西外环路2号	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售等。
山东高速文登公路有限公司	姜开明	5,000.00	山东省威海市文登经济开发区广州路52号	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售等。
山东高速新能源开发有限公司	王建	72,500.00	山东省济南市历下区龙洞街道经十路9999号黄金时代广场D座1415	发电业务、输电业务、供(配)电业务；供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验等。
山东高速鲁南物流发展有限公司	魏晓立	30,000.00	山东省临沂市高新技术产业开发区罗西街道沂河路西段南侧	建设工程施工；房地产开发经营；木材采运；道路货物运输(不含危险货物)；食品销售。
山东高速高商公路有限公司	刘洪成	10,000.00	山东省济南市商河县城区产业园新兴街以南规划西环路以东	公路管理与养护；房地产开发经营；建设工程施工；食品销售；烟草制品零售；出版物互联网销售；药品零售；性畜饲养；餐饮服务；住宿服务。
威海市商业银行股份有限公司	孟东晓	598,005.8344	山东省威海市青岛北路137A号	中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。
山东济枣高速铁路有限公司	周宪东	3,049,200.00	山东省枣庄市市中区衡山路81号	建设工程监理；道路货物运输(含危险货物)；各类工程建设活动；铁路运输基础设备制造；铁路机车车辆维修等。
山东铁路发展基金有限公司	赵春雷	2,062,213.00	山东省济南市历下区龙奥西路1号银丰财富广场A座6层	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,基金管理及咨询。

(二)与本公司的关联关系

关联方	关联关系
山东高速集团有限公司	山东高速集团有限公司系本公司的控股股东，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(一)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速建材有限公司	山东高速建材有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速新材料集团有限公司	山东高速新材料集团有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速能源发展有限公司	山东高速能源发展有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速建设管理集团有限公司	山东高速建设管理集团有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速基础设施建设有限公司	山东高速基础设施建设有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	山东高速董梁沈新高速公路有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速济德公路有限公司	山东高速济德公路有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速股份有限公司	山东高速股份有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
中国山东国际经济技术合作有限公司	中国山东国际经济技术合作有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速庆章高速公路有限公司	山东高速庆章高速公路有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。
山东高速沈海高速公路有限公司	山东高速沈海高速公路有限公司的控股股东为高速集团，根据《深圳证券交易所股票上市规则》6.3.3第二款第(二)项规定，构成本公司的关联法人。