

2024 年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位：山东高速路桥集团股份有限公司

单位：人民币万元

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2024 年期初占用资金余额	2024 年半年度占用累计发生金额（不含利息）	2024 年半年度占用资金的利息（如有）	2024 年半年度偿还累计发生金额	2024 年半年度末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
控股股东、实际控制人及其附属企业										非经营性占用
										非经营性占用
小计										
前控股股东、实际控制人及其附属企业										非经营性占用
										非经营性占用
小计										
其他关联方及附属企业										非经营性占用
小计										
总计										

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
控 股 股 东、实际 控制人及 其附属企 业	山东省交通规划设计院 集团有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,687.21	20,418.12		16,406.92	5,698.41	工程款	经营性往来
	山东高速红河交通投资 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	177.12	277.75		435.36	19.51	工程款	经营性往来
	山东高速云南发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	241.83	878.00		720.07	399.76	工程款	经营性往来
	云南锁蒙高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	62.12	482.63		412.88	131.87	工程款	经营性往来
	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	应收账款		284.54		222.58	61.96	工程款	经营性往来
	云南广大铁路物资储运 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	141.54			136.76	4.78	工程款	经营性往来
	红河交通枢纽投资发展 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	3,681.83	23,296.59		23,296.59	3,681.83	工程款	经营性往来
	泸州东南高速公路发展 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	226.74	2,923.08		2,854.69	295.13	工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐自 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,839.91	926.27		1,131.73	1,634.45	工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐宜 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	2,978.65	1,222.92		1,620.55	2,581.02	工程款	经营性往来
	四川宜彝高速公路运营 管理有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	926.42	817.22		1,018.93	724.71	工程款	经营性往来
	山东高速淄临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	3,128.97	17,638.60		15,315.61	5,451.96	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速济潍高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	4,204.14	11,734.58		13,546.63	2,392.09	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城许港高 速公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	107.78	20,195.20		17,284.91	3,018.07	工程款	经营性往来
	山东高速青岛公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	668.61	4,770.50		3,853.25	1,585.86	工程款	经营性往来
	山东高速济高高速公路 有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	应收账款	19,571.33	15,756.73		31,282.19	4,045.87	工程款	经营性往来
	山东高速股份有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	20,548.26	41,469.69		47,039.35	14,978.60	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城高速公 路有限公司	高速集团联营、 合营企业	应收账款	205.58	42,310.60		25,658.09	16,858.09	工程款	经营性往来
	山东高速济青中线公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	13,616.26	9,482.06		20,036.40	3,061.92	工程款	经营性往来
	山东高速临滕公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,277.37	176,148.40		172,007.76	5,418.01	工程款	经营性往来
	山东高速齐临公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	24.10	7,609.49		5,835.23	1,798.36	工程款	经营性往来
	山东高速烟蓬公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	23.42	169.06			192.48	工程款	经营性往来
	山东高速明董公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	5,596.23	32,759.86		34,644.09	3,712.00	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速龙青公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	411.63	2,622.96		3,029.83	4.76	工程款	经营性往来
	山东高速集团有限公司	母公司	应收账款	39,673.86	102,919.36		114,805.60	27,787.62	工程款	经营性往来
	齐鲁高速公路股份有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	814.67	136,905.10		134,550.29	3,169.48	工程款	经营性往来
	山东高速河南发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	103.12			51.56	51.56	工程款	经营性往来
	山东高速置业发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	765.37			425.83	339.54	工程款	经营性往来
	山东高速济南绕城西线 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	4,920.00	78,259.33		78,811.26	4,368.07	工程款	经营性往来
	山东高速济微公路（济 宁）有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	4,202.94	17,552.71		18,496.36	3,259.29	工程款	经营性往来
	山东高速工程咨询集团 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	240.76			240.76		工程款	经营性往来
	山东高速工程检测有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	12.55			6.27	6.28	工程款	经营性往来
	山东高速泰东公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	4,676.05	289.42		770.06	4,195.41	工程款	经营性往来
	山东高速服务开发集团 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	954.73	4,253.08		3,497.53	1,710.28	工程款	经营性往来
	山东高速物流集团有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	3.94	17.39		17.39	3.94	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东省交通工程监理咨 询有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	8.38			4.19	4.19	材料款	经营性往来
	山东高速高广公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	6,167.26	5,386.05		5,400.41	6,152.90	工程款	经营性往来
	山东高速青岛物流发展 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,154.62				1,154.62	工程款	经营性往来
	山东高速宁梁高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	487.41				487.41	工程款	经营性往来
	成都鲁高锦隆环境治理 有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	应收账款	5,993.91	9,694.48		15,052.27	636.12	工程款	经营性往来
	山东高速潍日公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	196.00	4,627.87		4,801.23	22.64	工程款	经营性往来
	山东高速临枣至枣木公 路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	728.99	1,000.00		14.83	1,714.16	工程款	经营性往来
	山东高速城投绕城高速 公路有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	应收账款	4,475.96	4,441.22		4,441.22	4,475.96	工程款	经营性往来
	山东高速轨道交通集团 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	8.72	32,294.31		28,565.49	3,737.54	工程款	经营性往来
	山东东青公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	571.35	124,134.86		121,530.47	3,175.74	工程款	经营性往来
	山东高速半岛投资有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	2,239.94	116,063.87		117,300.67	1,003.14	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	湖北武荆高速公路发展 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	706.86	1,318.00		818.00	1,206.86	工程款	经营性往来
	山东利津黄河公路大桥 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,204.49	108.89		438.49	874.89	工程款	经营性往来
	山东高速集团河南许禹 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	286.31	1,131.70		1,286.70	131.31	工程款	经营性往来
	济源市济晋高速公路有 限公司	同受高速集团控 制	应收账款	274.31	117.35		345.65	46.01	工程款	经营性往来
	湖南衡邵高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	3,870.48	2,276.37		3,427.41	2,719.44	工程款	经营性往来
	山东高速集团河南许亳 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	5,996.37	3,931.44		9,557.77	370.04	工程款	经营性往来
	山东鄞菏高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	923.38	145.34		1,007.63	61.09	工程款	经营性往来
	山东高速公路发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,814.82	10,333.07		7,895.23	4,252.66	工程款	经营性往来
	山东高速新材料集团有 限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1.91			1.91		材料款	经营性往来
	山东高速速链云科技有 限责任公司	同受高速集团控 制	应收账款	9,643.91	54,125.32		54,042.11	9,727.12	材料款	经营性往来
	山东高速沈海高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,181.47	13,860.47		13,724.97	1,316.97	工程款	经营性往来
	山东高速济北公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	731.47	43,563.89		29,147.35	15,148.01	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东水总有限公司	同受高速集团控制	应收账款	2,681.13			1,132.28	1,548.85	工程款	经营性往来
	山东省水利工程局有限公司	同受高速集团控制	应收账款	10,568.50	4,916.17		9,571.59	5,913.08	工程款	经营性往来
	山东高速信息集团有限公司	同受高速集团控制	应收账款	592.30				592.30	工程款	经营性往来
	山东高速四川产业发展有限公司	同受高速集团控制	应收账款	278.15	274.04			552.19	工程款	经营性往来
	湖北武麻高速公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款	298.08			154.79	143.29	工程款	经营性往来
	湖北樊魏高速公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款	94.54	660.68		574.31	180.91	工程款	经营性往来
	山东高速渤海湾项目管理有限公司	同受高速集团控制	应收账款	990.00	7,288.81		2,700.00	5,578.81	工程款	经营性往来
	山东高速青岛发展有限公司	同受高速集团控制	应收账款	837.86	1,981.18		655.40	2,163.64	工程款	经营性往来
	山东高速高商公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款	476.53	50,234.92		50,078.48	632.97	工程款	经营性往来
	山东高速济微公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款	112.41	17,714.84		16,756.60	1,070.65	工程款	经营性往来
	北京清控水木建筑工程有限公司	同受高速集团控制	应收账款	1,948.19				1,948.19	材料款	经营性往来
	山东高速通信技术有限公司	同受高速集团控制	应收账款	149.02			107.00	42.02	材料款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速济南发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	581.45	1,508.61		1,189.13	900.93	工程款	经营性往来
	山东高速材料数字科技 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	367.14	1,846.07		765.14	1,448.07	工程款	经营性往来
	山东金鹏交通能源科技 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	384.19	386.12		770.31		材料款	经营性往来
	毅康科技有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	301.87			286.21	15.66	材料款	经营性往来
	山东高速环保建材有限 公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	应收账款	962.21			816.77	145.44	工程款	经营性往来
	山东桂鲁高速公路建设 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	518.43	1,506.61		924.42	1,100.62	工程款	经营性往来
	山东高速西城置业有限 公司	高速集团联营、 合营企业	应收账款	432.41			176.23	256.18	材料款	经营性往来
	山东高速绿城置业投资 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	6,845.68	1,671.85		1,800.00	6,717.53	工程款	经营性往来
	广东嘉益工程有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	4,383.70	1,495.25		1,932.81	3,946.14	工程款	经营性往来
	山东泰和建设发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	6,607.05	5,898.80		1,758.47	10,747.38	工程款	经营性往来
	山东高速岚山疏港高速 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	44.71	53.83			98.54	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速董沈高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	4.81				4.81	工程款	经营性往来
	山东高速服务区管理有 限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,206.38				1,206.38	工程款	经营性往来
	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	应收账款	91.52				91.52	工程款	经营性往来
	山东高速鲁南物流发展 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	213.93			7.35	206.58	工程款	经营性往来
	山东高速威海发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	813.62	455.97		755.97	513.62	工程款	经营性往来
	山东高速鲁中项目管理 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	102.45	1,821.10			1,923.55	工程款	经营性往来
	山东高速（威海）国际 贸易有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	26.14	36.40			62.54	材料款	经营性往来
	山东奥邦交通设施工程 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	213.68			203.41	10.27	材料款	经营性往来
	山东高速京沪高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	294.28	72.03		121.88	244.43	工程款	经营性往来
	山东高速临沂发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	24.93	1,665.27		1,620.46	69.74	工程款	经营性往来
	山东高速滨州发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	48.67	347.88		330.53	66.02	工程款	经营性往来
	山东高速聊城发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	29.00	611.79		611.79	29.00	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速泰安发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	29.29	343.56		372.85		工程款	经营性往来
	山东大莱龙铁路有限责 任公司	同受高速集团控 制	应收账款	10.20	28.39			38.59	工程款	经营性往来
	山东寿平铁路有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	0.18	2.82		2.91	0.09	材料款	经营性往来
	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	应收账款	64.00				64.00	材料款	经营性往来
	山东铁投供应链管理有 限公司	高速集团联营、 合营企业	应收账款	91.00	27.00		116.00	2.00	材料款	经营性往来
	山东通维信息工程有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	91.72				91.72	工程款	经营性往来
	山东水总建筑劳务有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	71.60			71.60		工程款	经营性往来
	山东高速物业管理有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	27.07			27.07		材料款	经营性往来
	山东高速信联科技股份 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1.19				1.19	材料款	经营性往来
	山东高速德建集团有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	958.46	107.72		215.00	851.18	工程款	经营性往来
	山东高速沾临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	17,565.96	785.65		8,034.42	10,317.19	工程款	经营性往来
	山东高速德州发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	1.91			1.91		材料款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速交通工程有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	12.62				12.62	材料款	经营性往来
	山东高速新实业开发集 团有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1.84	70.68		71.47	1.05	工程款	经营性往来
	山东港通建设有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	122.10			37.00	85.10	材料款	经营性往来
	日照交通规划设计院有 限公司	同受高速集团控 制	应收账款	3.60				3.60	工程款	经营性往来
	齐鲁高速（山东）装配 有限公司	高速集团联营、 合营企业	应收账款	434.55	434.55		734.55	134.55	材料款	经营性往来
	山东高速青岛建设管理 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,281.42	1,017.07		1,281.42	1,017.07	材料款	经营性往来
	山东高速鸿林工程技术 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	109.83	563.10		203.90	469.03	工程款	经营性往来
	山东正晨科技股份有限 公司	高速集团联营、 合营企业	应收账款	20.00	70.00		44.94	45.06	工程款	经营性往来
	山东荣潍高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	160.84				160.84	工程款	经营性往来
	山东高速新能源开发有 限公司	同受高速集团控 制	应收账款	29.92	1,428.99		212.84	1,246.07	工程款	经营性往来
	山东高速工程项目管理 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	272.97				272.97	材料款	经营性往来
	山东高速烟台发展有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款		182.39		93.43	88.96	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东省农村经济开发投 资有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	600.00	600.00		300.00	900.00	材料款	经营性往来
	山东高速铁建装备有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	1.54				1.54	材料款	经营性往来
	山东高速新台高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	14.34				14.34	工程款	经营性往来
	山东省济邹公路有限公 司	同受高速集团控 制	应收账款	1,107.82				1,107.82	工程款	经营性往来
	山东高速公路运营管理 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	625.59				625.59	工程款	经营性往来
	山东高速生态工程有限 公司	同受高速集团控 制	应收账款	304.08	1,100.00		1,100.00	304.08	工程款	经营性往来
	山东高速绿色生态发展 有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	应收账款	379.59	200.00		350.00	229.59	工程款	经营性往来
	山东高速齐鲁号投资发 展有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	1,388.18	128.27		1,388.18	128.27	工程款	经营性往来
	中国山东国际经济技术 合作有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	75.00				75.00	材料款	经营性往来
	山东高速基础设施建设 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	3.73				3.73	工程款	经营性往来
	山东高速岚临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收账款	6.82				6.82	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速交通装备有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	应收账款	38.43	666.07			704.50	工程款	经营性往来
	山东高速淄博发展有限公司	同受高速集团控制	应收账款		1,307.65		6.75	1,300.90	工程款	经营性往来
	山东高速潍坊发展有限公司	同受高速集团控制	应收账款		116.02		22.66	93.36	工程款	经营性往来
	山东高速枣庄发展有限公司	同受高速集团控制	应收账款		508.20		491.56	16.64	工程款	经营性往来
	山东高速能源发展有限公司	同受高速集团控制	应收账款		113.70		113.62	0.08	工程款	经营性往来
	山东高速绿色技术发展有限公司	高速集团联营、合营企业	应收账款		249.50			249.50	工程款	经营性往来
	山东高速综合能源服务有限公司	同受高速集团控制	应收账款		150.99			150.99	工程款	经营性往来
	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款		5,768.12		5,528.64	239.48	工程款	经营性往来
	山东高速济德公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款		10,115.09		7,521.52	2,593.57	工程款	经营性往来
	山东高速庆章高速公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款		22.07			22.07	工程款	经营性往来
	济南安成投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业，同时受高速集团控制	应收账款		303.32		196.95	106.37	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东滨莱高速公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款		83.74			83.74	工程款	经营性往来
	山东省多孔金属材料有限公司	高速集团联营、合营企业	应收账款		3,595.92		2,400.00	1,195.92	工程款	经营性往来
	内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	应收账款		150.00			150.00	工程款	经营性往来
	山东高速生态环境集团有限公司	同受高速集团控制	应收账款		353.21		300.23	52.98	工程款	经营性往来
	山东高速规划设计有限公司	同受高速集团控制	应收账款		2.56			2.56	工程款	经营性往来
	山东高速建材有限公司	同受高速集团控制	应收账款		1,292.76		990.00	302.76	材料款	经营性往来
	山东高速齐东公路有限公司	同受高速集团控制	应收账款		397.31		396.12	1.19	工程款	经营性往来
	山东高速国际工程咨询集团有限公司	同受高速集团控制	应收账款		4.24			4.24	工程款	经营性往来
	西藏山新能源科技有限公司	高速集团联营、合营企业	应收账款		4.56			4.56	工程款	经营性往来
	山东高速沈海高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	7,658.58	117,136.02		62,967.82	61,826.78	工程款	经营性往来
	山东高速济潍高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	108,297.45	820,661.03		826,014.21	102,944.27	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东荣潍高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	2,251.01	62,325.87		62,014.75	2,562.13	工程款	经营性往来
	山东高速济微公路（济 宁）有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	70,577.18	609,674.46		637,136.65	43,114.99	工程款	经营性往来
	山东高速股份有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	133,151.75	953,319.65		1,023,882.17	62,589.23	工程款	经营性往来
	山东高速集团有限公司	母公司	合同资产	154,944.26	1,093,345.87		922,143.42	326,146.71	工程款	经营性往来
	山东高速南绕城高速公 路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	281.28	4,640.99		281.28	4,640.99	工程款	经营性往来
	山东高速淄临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	236,193.74	1,184,278.37		1,197,780.03	222,692.08	工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐宜 公路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	335.50	32,008.66		31,582.64	761.52	工程款	经营性往来
	山东高速红河交通投资 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	227.29	18,003.98		17,872.30	358.97	工程款	经营性往来
	山东高速云南发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	2,592.34	24,239.21		24,626.44	2,205.11	工程款	经营性往来
	山东高速泰东公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	35,725.13	315,030.04		333,123.60	17,631.57	工程款	经营性往来
	山东高速高广公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	24,018.74	278,496.19		277,619.22	24,895.71	工程款	经营性往来
	山东高速临枣至枣木公 路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	1,032.95	29,403.47		29,691.59	744.83	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速济北公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	82,378.55	355,628.29		366,938.50	71,068.34	工程款	经营性往来
	山东高速城投绕城高速 公路有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	合同资产	2,839.46	93,366.69		93,356.32	2,849.83	工程款	经营性往来
	山东高速济高高速公路 有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	合同资产	34,674.06	358,260.93		336,093.21	56,841.78	工程款	经营性往来
	山东临港疏港轨道交通 有限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	790.74	14,842.70		15,100.40	533.04	工程款	经营性往来
	山东高速济青中线公路 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	57,869.80	898,140.78		892,419.06	63,591.52	工程款	经营性往来
	山东高速轨道交通集团 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	9,864.20	73,122.98		77,160.32	5,826.86	工程款	经营性往来
	山东东青公路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	23,184.88	212,172.11		185,617.93	49,739.06	工程款	经营性往来
	山东高速庆章高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	8,470.15	66,376.03		7,969.05	66,877.13	工程款	经营性往来
	山东高速临滕公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	73,286.71	389,015.72		352,906.93	109,395.50	工程款	经营性往来
	山东高速岚临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	32,787.87	131,454.07		136,861.95	27,379.99	工程款	经营性往来
	山东水总有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	385.73	4,323.10		4,535.09	173.74	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速渤海湾项目管 理有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	7,041.21	9,025.36		13,728.19	2,338.38	工程款	经营性往来
	红河交通枢纽投资发展 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	33,843.97	102,453.63		112,413.05	23,884.55	工程款	经营性往来
	山东高速济南绕城西线 公路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	138,281.65	769,773.21		783,402.99	124,651.87	工程款	经营性往来
	山东高速工程检测有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	119.00	416.07		416.07	119.00	工程款	经营性往来
	山东高速工程咨询集团 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	239.87	968.84		968.84	239.87	工程款	经营性往来
	山东高速置业发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	1,257.72	47,809.89		47,447.17	1,620.44	工程款	经营性往来
	山东高速物流集团有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	5,860.72	28,315.28		28,292.83	5,883.17	工程款	经营性往来
	西藏山高新能源科技有 限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	121.93			121.93		工程款	经营性往来
	山东高速明董公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	136,624.39	691,373.42		728,445.23	99,552.58	工程款	经营性往来
	齐鲁高速公路股份有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	52,331.10	246,487.85		254,661.83	44,157.12	工程款	经营性往来
	山东桂鲁高速公路建设 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	599.86	4,775.14		5,352.71	22.29	工程款	经营性往来
	山东高速公路发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	10,253.47	25,230.07		29,478.25	6,005.29	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速烟蓬公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	68,854.12	146,429.46		117,572.20	97,711.38	工程款	经营性往来
	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	31,682.18	195,746.30		52,481.52	174,946.96	工程款	经营性往来
	山东高速宁梁高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	4,446.70	235,623.98		232,379.72	7,690.96	工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐自公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	586.58	5,152.73		4,632.54	1,106.77	工程款	经营性往来
	山东高速新台高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	5,499.79	89,223.42		89,732.77	4,990.44	工程款	经营性往来
	内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	合同资产	7,647.12	27,304.00		27,304.00	7,647.12	工程款	经营性往来
	成都市鲁川建设管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	合同资产	3,431.50	73,815.74		65,943.87	11,303.37	工程款	经营性往来
	山东高速青岛物流发展有限公司	同受高速集团控制	合同资产	1,572.45	24,097.97		24,097.97	1,572.45	工程款	经营性往来
	山东高速青岛公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	4,599.07	65,425.81		65,686.74	4,338.14	工程款	经营性往来
	山东高速四川产业发展有限公司	同受高速集团控制	合同资产	3,567.04	1,311.32		1,883.90	2,994.46	工程款	经营性往来
	山东高速半岛投资有限公司	同受高速集团控制	合同资产	29,349.18	216,432.41		184,964.34	60,817.25	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速齐东公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	4,208.33	30,065.20		10,662.38	23,611.15	工程款	经营性往来
	山东省交通规划设计院 集团有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	8,907.98	32,088.54		36,438.38	4,558.14	工程款	经营性往来
	山东高速齐鲁号国际陆 港发展有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	2,444.18	8,634.83		9,155.07	1,923.94	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城许港高 速公路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	71,885.90	144,768.43		145,908.48	70,745.85	工程款	经营性往来
	山东高速基础设施建设 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	26,095.83	32,756.95		16,264.91	42,587.87	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城高速公 路有限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	30,554.97	112,128.27		110,176.41	32,506.83	工程款	经营性往来
	山东高速城乡建设开发 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	13,233.43	13,556.83		3,233.43	23,556.83	工程款	经营性往来
	山东高速齐临公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	6,919.34	38,811.03		15,878.28	29,852.09	工程款	经营性往来
	山东高速济德公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	37,411.25	125,579.41		91,401.73	71,588.93	工程款	经营性往来
	山东高速龙青公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	2,242.98	278,632.55		278,880.20	1,995.33	工程款	经营性往来
	山东高速建设管理集团 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	69,801.14	347,016.94		399,522.07	17,296.01	工程款	经营性往来
	山东高速高商公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	42,917.02	204,057.74		207,563.63	39,411.13	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速济微公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	14,378.97	55,981.90		59,222.09	11,138.78	工程款	经营性往来
	山东高速文登公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	22,026.01	29,051.47		26,708.21	24,369.27	工程款	经营性往来
	山东高速新能源开发有 限公司	同受高速集团控 制	合同资产	10,264.87	19,490.14		14,900.36	14,854.65	工程款	经营性往来
	山东高速烟威公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	56.75	807.70		807.85	56.60	工程款	经营性往来
	山东高速威海发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	394.10	2,036.20		1,733.98	696.32	工程款	经营性往来
	山东高速文化传媒有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	327.85	690.75		690.75	327.85	工程款	经营性往来
	山东鄞菏高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	2,490.53	2,904.18		3,692.12	1,702.59	工程款	经营性往来
	山东高速枣庄发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	1,256.47	6,576.12		6,743.38	1,089.21	工程款	经营性往来
	山东高速临沂发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	868.00	1,339.03		1,509.51	697.52	工程款	经营性往来
	泸州东南高速公路发展 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	692.09	380.83		580.25	492.67	工程款	经营性往来
	山东高速公路运营管理 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	1,008.17	7,573.58		7,573.58	1,008.17	工程款	经营性往来
	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	合同资产	1,066.05	5,930.44		6,429.77	566.72	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	云南锁蒙高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	385.69	1,649.23		1,889.54	145.38	工程款	经营性往来
	广东嘉益工程有限公司	同受高速集团控制	合同资产	1,643.10	6,508.79		6,488.37	1,663.52	工程款	经营性往来
	山东高速生态工程有限公司	同受高速集团控制	合同资产	249.00	1,006.02		1,006.02	249.00	工程款	经营性往来
	山东高速潍日公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	1,526.84	5,178.23		5,909.76	795.31	工程款	经营性往来
	山东高速城投绕城公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	57.06	197.57		230.40	24.23	工程款	经营性往来
	湖南衡邵高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	1,558.13	6,141.13		6,634.72	1,064.54	工程款	经营性往来
	湖北武荆高速公路发展有限公司	同受高速集团控制	合同资产	1,509.91	28,527.08		25,990.21	4,046.78	工程款	经营性往来
	湖北武麻高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	313.83	2,559.28		2,575.68	297.43	工程款	经营性往来
	湖北樊魏高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	193.73	971.17		737.34	427.56	工程款	经营性往来
	山东省多孔金属材料有限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	1,054.99			1,054.99		工程款	经营性往来
	山东高速绿色生态发展有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	合同资产	162.88	1,909.63		1,909.63	162.88	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东滨莱高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	725.33	392.01			1,117.34	工程款	经营性往来
	山东正晨科技股份有限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	151.79	200.78		265.00	87.57	工程款	经营性往来
	山东高速沾临高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	22,303.42	309,620.22		317,419.55	14,504.09	工程款	经营性往来
	山东大莱龙铁路有限责任公司	同受高速集团控制	合同资产	26,214.45	73,394.50		73,089.46	26,519.49	工程款	经营性往来
	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	合同资产	9,942.49	55,925.62		57,260.95	8,607.16	工程款	经营性往来
	山东高速鲁中物流发展有限公司	同受高速集团控制	合同资产	88.90	347.85		347.85	88.90	工程款	经营性往来
	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	同受高速集团控制	合同资产	2,392.71	14,063.27		8,817.87	7,638.11	工程款	经营性往来
	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	1,040.67	4,257.86		4,500.06	798.47	工程款	经营性往来
	山东高速董沈高速公路有限公司	同受高速集团控制	合同资产	154.36	1,046.41		1,037.74	163.03	工程款	经营性往来
	山东高速信息集团有限公司	同受高速集团控制	合同资产	81.08	1,832.76		1,847.49	66.35	工程款	经营性往来
	山东泰和建设发展有限公司	同受高速集团控制	合同资产	10,721.96	28,277.27		34,753.76	4,245.47	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速服务开发集团 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	5.55	6,924.75		6,586.82	343.48	工程款	经营性往来
	山东高速绿城置业投资 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	2,489.44	98,412.59		95,295.43	5,606.60	工程款	经营性往来
	山东高速西城置业有限 公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	4.27	500.20		478.78	25.69	工程款	经营性往来
	山东高速综合能源服务 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	34.99	277.74		229.38	83.35	工程款	经营性往来
	山东高速鲁中项目管理 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	1,525.43	2,389.88		3,641.04	274.27	工程款	经营性往来
	山东省水利工程局有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	291.40	2,769.76		2,465.17	595.99	工程款	经营性往来
	山东高速济南发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	317.42	1,026.95		862.88	481.49	工程款	经营性往来
	山东高速青岛发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	3,910.98	12,833.33		7,707.20	9,037.11	工程款	经营性往来
	山东高速烟台发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	103.17	403.06		185.82	320.41	工程款	经营性往来
	山东高速聊城发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	255.96	694.53		817.23	133.26	工程款	经营性往来
	山东高速滨州发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	137.21	283.03		319.15	101.09	工程款	经营性往来
	山东高速淄博发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	1,007.95	2,501.10		3,346.41	162.64	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速泰安发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产	80.30			80.30		工程款	经营性往来
	山东高速临空物流发展 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		2.39			2.39	工程款	经营性往来
	山东高速林产供应链有 限公司	同受高速集团控 制	合同资产	301.94			301.94		工程款	经营性往来
	山东高速鸿林工程技术 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	25.36	288.50			313.86	工程款	经营性往来
	山东省港口集团潍坊港 有限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产	80.98			79.73	1.25	工程款	经营性往来
	山东高速鲁南物流发展 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产	5,430.23			5,430.23		工程款	经营性往来
	山东高速蓬莱发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		4,646.77			4,646.77	工程款	经营性往来
	山东高速济泰城际公路 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		1,374.72		1,359.80	14.92	工程款	经营性往来
	山东高速栖霞公路有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		817.44			817.44	工程款	经营性往来
	四川宜彝高速公路运营 管理有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		669.49		645.04	24.45	工程款	经营性往来
	云南广大铁路物资储运 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		15.73			15.73	工程款	经营性往来
	山东高速集团河南许亳 公路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		794.78		321.66	473.12	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速集团河南许昌 公路有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		223.09		70.80	152.29	工程款	经营性往来
	济源市济晋高速公路有 限公司	同受高速集团控 制	合同资产		235.60		56.79	178.81	工程款	经营性往来
	山东高速济宁发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		306.65			306.65	工程款	经营性往来
	山东高速菏泽发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		825.78			825.78	工程款	经营性往来
	山东高速湖南发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		2.48			2.48	工程款	经营性往来
	山东高速京沪高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	合同资产		180.07			180.07	工程款	经营性往来
	山高十方环保能源集团 有限公司	高速集团联营、 合营企业	合同资产		450.09		402.61	47.48	工程款	经营性往来
	山东水总建筑劳务有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		295.17		281.36	13.81	工程款	经营性往来
	山东高速潍坊发展有限 公司	同受高速集团控 制	合同资产		227.58		137.67	89.91	工程款	经营性往来
	山东高速济北公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据	10,050.00	11,797.00		14,800.00	7,047.00	工程款	经营性往来
	山东通汇数字科技有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据	611.40	16,731.16		15,965.89	1,376.67	工程款	经营性往来
	齐鲁高速公路股份有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据	8,659.10	13,292.82		15,254.62	6,697.30	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东东青公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	8,843.33	11,965.50		17,805.49	3,003.34	工程款	经营性往来
	山东高速轨道交通集团 有限公司	同受高速集团控制	应收票据	6,050.00	14,000.00		13,050.00	7,000.00	工程款	经营性往来
	山东高速济南绕城西线 公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	1,911.00			1,911.00		工程款	经营性往来
	山东高速临滕公路有限 公司	同受高速集团控制	应收票据	18,951.77	21,764.99		35,558.10	5,158.66	工程款	经营性往来
	山东高速高商公路有限 公司	同受高速集团控制	应收票据	9,561.00	13,018.57		19,371.79	3,207.78	工程款	经营性往来
	山东高速明董公路有限 公司	同受高速集团控制	应收票据	23,755.05			23,755.05		工程款	经营性往来
	山东高速济微公路（济 宁）有限公司	同受高速集团控制	应收票据	2,400.00			2,400.00		工程款	经营性往来
	山东高速半岛投资有限 公司	同受高速集团控制	应收票据	12,777.01	20,315.16		28,166.00	4,926.17	工程款	经营性往来
	湖北武荆高速公路发展 有限公司	同受高速集团控制	应收票据	90.82	764.25		837.81	17.26	工程款	经营性往来
	山东水总有限公司	同受高速集团控制	应收票据	300.00			300.00		工程款	经营性往来
	山东高速建材有限公司	同受高速集团控制	应收票据	300.00			300.00		工程款	经营性往来
	山东高速济潍高速公路 有限公司	同受高速集团控制	应收票据	682.27	634.46		1,227.19	89.54	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速铁建装备有限公司	同受高速集团控制	应收票据	100.00			100.00		工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐自公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	120.00	51.64		120.00	51.64	工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	210.00	26.36		210.00	26.36	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城高速公路有限公司	高速集团联营、合营企业	应收票据	5,188.75	42.42		5,188.75	42.42	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	2,804.06	100.00		2,804.06	100.00	工程款	经营性往来
	山东高速济微公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	1,295.00	1,800.00		1,295.00	1,800.00	工程款	经营性往来
	山东高速股份有限公司	同受高速集团控制	应收票据		50.00			50.00	工程款	经营性往来
	山东高速速链云科技有限责任公司	同受高速集团控制	应收票据	200.00			200.00		工程款	经营性往来
	山东高速林产供应链有限公司	同受高速集团控制	应收票据	1,640.00			1,640.00		工程款	经营性往来
	山东高速绿色生态发展有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	应收票据	100.00			100.00		工程款	经营性往来
	山东高速青岛公路有限公司	同受高速集团控制	应收票据	471.72			471.72		工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速生态工程有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据	1,100.00			1,100.00		工程款	经营性往来
	云南锁蒙高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据	1,063.78	277.63		1,063.78	277.63	工程款	经营性往来
	山东高速红河交通投资 有限公司	同受高速集团控 制	应收票据	122.23			122.23		工程款	经营性往来
	山东高速材料数字科技 有限公司	同受高速集团控 制	应收票据	3,473.66	794.61		3,865.93	402.34	工程款	经营性往来
	山东高速新实业开发集 团有限公司	同受高速集团控 制	应收票据	7.05			7.05		工程款	经营性往来
	山东高速德建集团有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据	50.00			50.00		工程款	经营性往来
	山东高速董梁沈新高速 公路有限公司	同受高速集团控 制	应收票据		3,586.25		370.00	3,216.25	工程款	经营性往来
	山东高速淄临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收票据		1,544.40		38.88	1,505.52	工程款	经营性往来
	山东高速齐临公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据		341.00			341.00	工程款	经营性往来
	山东高速沈海高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	应收票据		20.00			20.00	工程款	经营性往来
	山东通汇资本投资集团 有限公司	同受高速集团控 制	应收票据		5,991.14		5,979.32	11.82	工程款	经营性往来
	山东高速文登公路有限 公司	同受高速集团控 制	应收票据		1,167.20		588.90	578.30	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	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	应收票据		429.52			429.52	工程款	经营性往来
	山东港口青岛港集团有限公司	高速集团联营、合营企业	应收票据		61.27			61.27	工程款	经营性往来
	青岛港国际股份有限公司	高速集团联营、合营企业	应收票据		113.70			113.70	工程款	经营性往来
	山东高速集团有限公司	母公司	其他应收款	5,361.21	413.32		14.30	5,760.23	工程款	经营性往来
	齐鲁高速公路股份有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	5.00	1.00		5.00	1.00	工程款	经营性往来
	山东高速股份有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	1,957.17	32.37		0.50	1,989.04	工程款	经营性往来
	山东高速济青中线公路有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	49.10			49.10		工程款	经营性往来
	山东高速集团四川乐自公路有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	53.40				53.40	工程款	经营性往来
	武汉金诚兴发置业有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	70.44				70.44	工程款	经营性往来
	山东高速信联科技股份有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	6.46	3.00		2.79	6.67	工程款	经营性往来
	山东高速淄博发展有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	5.00	1.00			6.00	工程款	经营性往来
	山东高速潍坊发展有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	30.00				30.00	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东鄞菏高速公路有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	2.00				2.00	工程款	经营性往来
	山东高速物业管理有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	5.10				5.10	工程款	经营性往来
	山东高速轨道交通集团有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	10,520.00			10.00	10,510.00	工程款	经营性往来
	山东高速新材料集团有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	745.56				745.56	工程款	经营性往来
	山东高速云南发展有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	105.37				105.37	工程款	经营性往来
	山东高速红河交通投资有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	1,049.87				1,049.87	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城高速公路有限公司	高速集团联营、合营企业	其他应收款	166.55	324.80		23.50	467.85	工程款	经营性往来
	山东高速服务开发集团有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	320.58	2.00			322.58	工程款	经营性往来
	山东铁路投资控股集团有限公司	高速集团联营、合营企业	其他应收款	3,063.00			249.00	2,814.00	工程款	经营性往来
	山东高速服务区管理有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	110.00				110.00	工程款	经营性往来
	山东高速置业发展有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	1,159.01				1,159.01	工程款	经营性往来
	山东高速青岛公路有限公司	同受高速集团控制	其他应收款	119.79	3.74		0.30	123.23	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速青岛建设管理 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	6,000.00				6,000.00	工程款	经营性往来
	山东高速临滕公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	1,676.00			121.53	1,554.47	工程款	经营性往来
	山东高速临沂发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	40.00	5.20			45.20	工程款	经营性往来
	山东高速鲁南物流发展 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	172.79				172.79	工程款	经营性往来
	山东高速岚临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	478.40				478.40	工程款	经营性往来
	山东高速济高高速公路 有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	其他应收款	219.44			219.44		工程款	经营性往来
	山高(烟台)速兴投资中 心(有限合伙)	同受高速集团控 制	其他应收款	529.06			529.06		工程款	经营性往来
	山东鲁畅高速公路服务 区管理有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	2.00				2.00	工程款	经营性往来
	山东高速建材有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	2,658.97	14,302.91		15,303.65	1,658.23	工程款	经营性往来
	山东高速物流集团有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	7.28			7.28		工程款	经营性往来
	山东高速四川产业发展 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	276.40	9.35			285.75	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速集团四川乐宜 公路有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	5.89			5.69	0.20	工程款	经营性往来
	山东高速青岛发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	10.00				10.00	工程款	经营性往来
	山东高速淄临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	3,449.81	3,165.85		838.46	5,777.20	工程款	经营性往来
	山东高速东绕城许港高 速公路有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	503.33	421.40		8.50	916.23	工程款	经营性往来
	山东高速龙青公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	22.10				22.10	工程款	经营性往来
	山东齐鲁电子招标采购 服务有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	26.00	138.10		29.00	135.10	工程款	经营性往来
	山东利津黄河公路大桥 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	0.20				0.20	工程款	经营性往来
	山东东青公路有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	6.80				6.80	工程款	经营性往来
	泸州东南高速公路发展 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	2.00				2.00	工程款	经营性往来
	山东高速潍莱公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	4.00				4.00	工程款	经营性往来
	山东高速公路运营管理 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	5.00				5.00	工程款	经营性往来
	山东高速生态工程有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	5.00	167.87			172.87	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速济微公路（济 宁）有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	0.40				0.40	工程款	经营性往来
	山东高速烟台发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	24.36				24.36	工程款	经营性往来
	山东高速河南发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	3.17				3.17	工程款	经营性往来
	山东高速集团河南许禹 公路有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	7.00	7.00		7.00	7.00	工程款	经营性往来
	济源市济晋高速公路有 限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	5.00				5.00	工程款	经营性往来
	山东高速环保建材有限 公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	其他应收款	2.86				2.86	工程款	经营性往来
	山东高速湖北发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	26.59	16.62			43.21	工程款	经营性往来
	山东高速明董公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	1,371.57	7,795.58		5,478.69	3,688.46	工程款	经营性往来
	山东高速济北公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	1,275.61			80.00	1,195.61	工程款	经营性往来
	山东高速基础设施建设 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	100.00			100.00		工程款	经营性往来
	山东高速枣庄发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	11.77	37.83			49.60	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速沈海高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	402.02	4,296.43		3,218.03	1,480.42	工程款	经营性往来
	山东天星北斗信息科技 有限公司	高速集团联营、 合营企业	其他应收款	13.01				13.01	工程款	经营性往来
	山东高速沾临高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	683.16	24.11			707.27	工程款	经营性往来
	山东正晨科技股份有限 公司	高速集团联营、 合营企业	其他应收款	275.77			6.12	269.65	工程款	经营性往来
	山东高速济潍高速公路 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	392.82			281.65	111.17	工程款	经营性往来
	山东高速滨州发展有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	35.14	18.11			53.25	工程款	经营性往来
	山东高速董梁沈新高速 公路有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	491.56			491.56		工程款	经营性往来
	山东高速济南投资建设 有限公司	高速集团联营、 合营企业	其他应收款	22.50				22.50	工程款	经营性往来
	山东港通建设有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	7.60				7.60	工程款	经营性往来
	山东滨莱高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	3.05				3.05	工程款	经营性往来
	山东奥邦交通设施工程 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	43.42			7.40	36.02	工程款	经营性往来
	山东高速绿色技术发展 有限公司	高速集团联营、 合营企业	其他应收款	40.02			16.74	23.28	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速西城置业有限 公司	高速集团联营、 合营企业	其他应收款	0.70	5.00			5.70	工程款	经营性往来
	山东高速绿城置业投资 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	0.91				0.91	工程款	经营性往来
	山东高速信息工程有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	5.33				5.33	工程款	经营性往来
	山东高速环境科技有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	5.00			5.00		工程款	经营性往来
	山东高速鲁中项目管理 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款	137.29			137.29		工程款	经营性往来
	山东省水利工程局有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款	217.00	245.59			462.59	工程款	经营性往来
	山东省港口集团潍坊港 有限公司	高速集团联营、 合营企业	其他应收款	1.25			1.25		工程款	经营性往来
	山东高速（越南）有限 公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	其他应收款	612.03			612.03		工程款	经营性往来
	湖北樊魏高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		4.62			4.62	工程款	经营性往来
	山东省济邹公路有限公 司	同受高速集团控 制	其他应收款		1,000.00			1,000.00	工程款	经营性往来
	湖北武麻高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		3.75			3.75	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东杰瑞交通服务开发 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		2.00			2.00	工程款	经营性往来
	山东高速鸿林工程技术 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		5.69			5.69	工程款	经营性往来
	山东高速绿色生态发展 有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	其他应收款		4.38			4.38	工程款	经营性往来
	山东水总有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		1,602.75		20.00	1,582.75	工程款	经营性往来
	山东高速工程项目管理 有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		150.38			150.38	工程款	经营性往来
	山东高速高商公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		64.94			64.94	工程款	经营性往来
	山东省交通规划设计院 集团有限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		5.15			5.15	工程款	经营性往来
	泰山财产保险股份有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		3.05			3.05	工程款	经营性往来
	山东高速供应链集团有 限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		1.30			1.30	工程款	经营性往来
	山东高速新能源开发有 限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		19.57			19.57	工程款	经营性往来
	山东高速高广公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		5.00			5.00	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速烟威公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		5.00			5.00	工程款	经营性往来
	山东高速文登公路有限 公司	同受高速集团控 制	其他应收款		97.34			97.34	工程款	经营性往来
	山东高速新材料科技有 限公司	同受高速集团控 制	其他应收款		2.00			2.00	工程款	经营性往来
	山东高速沥青有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	45.62	700.00		190.40	555.22	工程款	经营性往来
	山东高速齐鲁号国际陆 港发展有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	13.90				13.90	工程款	经营性往来
	高速骨干网（山东）物 流科技有限公司	高速集团联营、 合营企业	预付账款	1.03	3.00			4.03	工程款	经营性往来
	山东高速股份有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	4.67	12.55		12.12	5.10	工程款	经营性往来
	山东高速信联科技股份 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	67.98	69.92		47.05	90.85	工程款	经营性往来
	山东高速济青中线公路 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	0.80				0.80	工程款	经营性往来
	山东高速明董公路有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	0.80	2.00			2.80	工程款	经营性往来
	山东高速能源发展有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	119.37	106.24		150.33	75.28	工程款	经营性往来
	山东高速建设管理集团 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	1.00				1.00	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速物业管理有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	5.95	200.00		61.83	144.12	工程款	经营性往来
	山东高速西城置业有限 公司	高速集团联营、 合营企业	预付账款	2,211.37				2,211.37	工程款	经营性往来
	山东高速通汇富尊股权 投资基金管理有限公司	联营、合营企 业，同时受高速 集团控制	预付账款	5.00				5.00	工程款	经营性往来
	山高供应链（济南）有 限公司	同受高速集团控 制	预付账款	451.00			451.00		工程款	经营性往来
	山东高速青岛西海岸港 口有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	23.19				23.19	工程款	经营性往来
	山东高速湖南发展有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	5.86				5.86	工程款	经营性往来
	山东金鹏交通能源科技 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	112.25	74.23		178.48	8.00	工程款	经营性往来
	山东环保产业集团有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	3.44				3.44	工程款	经营性往来
	山东高速德建集团有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	6.74				6.74	工程款	经营性往来
	山东省交通规划设计院 集团有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	146.05				146.05	工程款	经营性往来
	山东高速新材料集团有 限公司	同受高速集团控 制	预付账款	181.88				181.88	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速通信技术有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	50.00				50.00	工程款	经营性往来
	山东高速投资发展有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	92.34			92.34		工程款	经营性往来
	山东鲁畅高速公路服务 区管理有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	5.38				5.38	工程款	经营性往来
	山东高速通和投资有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	7.01	466.43		427.79	45.65	工程款	经营性往来
	山东高速集团有限公司	母公司	预付账款	1.22	50.30		50.00	1.52	工程款	经营性往来
	山东高速信联支付有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	2.56	0.40			2.96	工程款	经营性往来
	泰山财产保险股份有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款	15.86				15.86	工程款	经营性往来
	山东高速轨道交通集团 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	1,428.00			1,428.00		工程款	经营性往来
	山东高速材料数字科技 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	600.36	3,510.53		2,964.03	1,146.86	工程款	经营性往来
	山东正晨科技股份有限 公司	高速集团联营、 合营企业	预付账款	36.19	563.77		357.61	242.35	工程款	经营性往来
	山东高速服务开发集团 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	542.18	1,830.00		2,344.90	27.28	工程款	经营性往来
	山东高速物流集团有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款		0.90			0.90	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东齐鲁电子招标采购 服务有限公司	同受高速集团控 制	预付账款		15.50			15.50	工程款	经营性往来
	山东高速青岛公路有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款		2.07			2.07	工程款	经营性往来
	山东高速物资储运有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款		1,147.63		547.22	600.41	工程款	经营性往来
	山东高速建材有限公司	同受高速集团控 制	预付账款	119.05				119.05	工程款	经营性往来
	山东高速综合能源服务 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款		0.40			0.40	工程款	经营性往来
	湖北樊魏高速公路有限 公司	同受高速集团控 制	预付账款		0.02			0.02	工程款	经营性往来
	山东高速青岛建设管理 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款		1,501.80			1,501.80	工程款	经营性往来
	山东高速城乡建设开发 有限公司	同受高速集团控 制	预付账款		230.00		133.84	96.16	工程款	经营性往来
	山东高速青岛物流发展 有限公司	同受高速集团控 制	长期应收款	1,544.46				1,544.46	工程款	经营性往来
	红河交通枢纽投资发展 有限公司	同受高速集团控 制	长期应收款	15,298.18			507.00	14,791.18	工程款	经营性往来
	山东高速四川产业发展 有限公司	同受高速集团控 制	长期应收款	1,377.86				1,377.86	工程款	经营性往来
	山东铁路投资控股集团 有限公司	高速集团联营、 合营企业	债权投资	41,384.98				41,384.98	承揽项 目款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	应收股利	155.92				155.92	承揽项目款	经营性往来
	成都市鲁川建设管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	长期股权投资	4,168.44				4,168.44	承揽项目款	经营性往来
	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	长期股权投资	10,930.08	3,730.99			14,661.07	承揽项目款	经营性往来
	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	长期股权投资	940.59	305.87			1,246.46	承揽项目款	经营性往来
	山东高速绿色生态发展有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	长期股权投资	3,041.43	104.59			3,146.02	承揽项目款	经营性往来
	山东高速济高高速公路有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	长期股权投资	56,997.35	4,229.92			61,227.27	承揽项目款	经营性往来
	SDHSDEVELOPMENTLIMITED	高速集团联营、合营企业	长期股权投资	4,240.06	127.73		569.58	3,798.21	承揽项目款	经营性往来
	山东高速（越南）有限公司	联营、合营企业，同时受高速公路集团控制	长期股权投资	641.69	-4.20			637.49	承揽项目款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速交通装备有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	长期股权投资	2,124.80	59.23			2,184.03	承揽项目款	经营性往来
	山东高速城投绕城高速公路有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	长期股权投资	10,162.53	-73.50			10,089.03	承揽项目款	经营性往来
	内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	长期股权投资	299.60	64.07			363.67	承揽项目款	经营性往来
	山东高速环保建材有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制	长期股权投资	2,025.21	5.54			2,030.75	承揽项目款	经营性往来
	山东高速栖霞公路有限公司	同受高速集团控制	长期股权投资		2,480.00			2,480.00	承揽项目款	经营性往来
	济南安成投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业，同时受高速集团控制	其他非流动金融资产	54,277.32				54,277.32	承揽项目款	经营性往来
	山高(烟台)速兴投资中心(有限合伙)	同受高速集团控制	其他非流动金融资产	58,138.50				58,138.50	承揽项目款	经营性往来
	山东高速济微公路有限公司	同受高速集团控制	其他非流动金融资产	10,089.41				10,089.41	承揽项目款	经营性往来
上市公司 的子公司	山东省路桥集团有限公司	子公司	其他应收款	85,000.00				85,000.00	往来款	非经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
及其附属 企业	山东高速工程建设集团 有限公司	子公司	其他应收款	46,829.75	20,000.00		25,000.00	41,829.75	往来款	非经营性往来
	山东省高速养护集团有 限公司	子公司	其他应收款	15,000.00			15,000.00		往来款	非经营性往来
	山东省公路桥梁建设集 团有限公司	子公司	其他应收款	15,000.00			15,000.00		往来款	非经营性往来
	山东鲁桥建材有限公司	子公司	其他应收款	2,600.00				2,600.00	往来款	非经营性往来
	四川鲁桥绿色公路养护 有限公司	子公司	其他应收款	5,500.00	5,500.00		5,500.00	5,500.00	往来款	非经营性往来
	山东高速路桥国际工程 有限公司	子公司	其他应收款	21,000.00	6,000.00		6,000.00	21,000.00	往来款	非经营性往来
	山东高速路桥投资管理 有限公司	子公司	其他应收款	35,000.00				35,000.00	往来款	非经营性往来
	山东高速舜通路桥工程 有限公司	子公司	其他应收款	8,100.00				8,100.00	往来款	非经营性往来
	中铁隆工程集团有限公 司	子公司	其他应收款	3,000.00	5,000.00		5,000.00	3,000.00	往来款	非经营性往来
	山东高速莱钢绿建发展 有限公司	子公司	其他应收款	34,500.00				34,500.00	往来款	非经营性往来
	聊城市交通发展有限公 司	子公司	其他应收款	13,000.00				13,000.00	往来款	非经营性往来
四川鲁桥千佛岩隧道建 设管理有限公司	子公司	其他应收款	1,997.27	1,997.27		1,997.27	1,997.27	往来款	非经营性往来	

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	四川鲁桥夹木路建设管 理有限公司	子公司	其他应收款	4,464.00	4,464.00		4,464.00	4,464.00	往来款	非经营性往来
	四川鲁桥石棉渡建设管 理有限公司	子公司	其他应收款	920.26	920.26		920.26	920.26	往来款	非经营性往来
	四川鲁桥乐夹大道建设 管理有限公司	子公司	其他应收款	5,788.10	5,788.10		5,788.10	5,788.10	往来款	非经营性往来
	山东高速路桥装备工程 有限公司	子公司	其他应收款	3,000.00	2,000.00		2,000.00	3,000.00	往来款	非经营性往来
	山东高速齐鲁建设集团 有限公司	子公司	其他应收款	5,000.00	15,000.00		5,000.00	15,000.00	往来款	非经营性往来
	山东省路桥集团有限公 司	子公司	其他应收款	137,486.52	49,790.89		12,440.02	174,837.39	往来款	经营性往来
	山东高速工程建设集团 有限公司	子公司	其他应收款		22,299.83		1,007.43	21,292.40	往来款	经营性往来
	山东鲁高城市发展有限 公司	子公司	其他应收款		5,141.40			5,141.40	往来款	经营性往来
	山东省高速养护集团有 限公司	子公司	其他应收款		1,328.44		763.23	565.21	往来款	经营性往来
	山东省公路桥梁建设集 团有限公司	子公司	其他应收款	53,359.58	84,326.58		1,769.71	135,916.45	往来款	经营性往来
	山东高速路桥国际工程 有限公司	子公司	其他应收款	194.45	711.82		719.64	186.63	往来款	经营性往来
	中铁隆工程集团有限公 司	子公司	其他应收款	0.70				0.70	往来款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	聊城市交通发展有限公司	子公司	其他应收款	3,274.18	5,253.88			8,528.06	往来款	经营性往来
	会东鲁高工程建设项目 管理有限公司	子公司	其他应收款	26,000.00				26,000.00	往来款	经营性往来
	山东高速路桥装备工程 有限公司	子公司	其他应收款	0.30	63.91		63.91	0.30	往来款	经营性往来
	山东高速齐鲁建设集团 有限公司	子公司	其他应收款	19.97	257.07		257.10	19.94	往来款	经营性往来
	滨州交通发展集团有限 公司	子公司	其他应收款		3.45			3.45	往来款	经营性往来
	山东省路桥集团有限公 司	子公司	应收账款	19,199.50	14,427.12		9,138.20	24,488.42	材料款	经营性往来
	山东高速路桥国际工程 有限公司	子公司	应收账款	1,103.28			515.25	588.03	材料款	经营性往来
	聊城市交通发展有限公 司	子公司	应收账款	890.78	311.37		300.00	902.15	材料款	经营性往来
	山东高速齐鲁建设集团 有限公司	子公司	应收账款	29.15	113.20		107.02	35.33	材料款	经营性往来
	山东高速交通建设集团 有限公司	子公司	应收账款	96.24				96.24	材料款	经营性往来
	中国山东对外经济技术 合作集团有限公司	子公司	应收股利	11,714.78				11,714.78	投资款	经营性往来
	山东省路桥集团有限公 司	子公司	应收股利	149,298.37	15,407.44			164,705.81	投资款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度	2024 年半年	2024 年半年度	2024 年半年度	往来形 成原因	往来性质
					往来累计发生 额（不含利 息）	度往来资金 的利息（如 有）	偿还累计发生 额	末往来资金余 额		（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速路桥国际工程 有限公司	子公司	应收股利	4,630.65				4,630.65	投资款	经营性往来
	山东高速路桥投资管理 有限公司	子公司	应收股利	2,303.33				2,303.33	投资款	经营性往来
	四川鲁桥千佛岩隧道建 设管理有限公司	子公司	应收股利	71.70				71.70	投资款	经营性往来
	四川鲁桥夹木路建设管 理有限公司	子公司	应收股利	380.67				380.67	投资款	经营性往来
	四川鲁桥石棉渡建设管 理有限公司	子公司	应收股利	28.11				28.11	投资款	经营性往来
	四川鲁桥乐夹大道建设 管理有限公司	子公司	应收股利	1,057.88				1,057.88	投资款	经营性往来
	山东高速尼罗投资发展 有限公司	子公司	应收股利	8,547.26				8,547.26	投资款	经营性往来
	聊城市交通发展有限公 司	子公司	应收股利		918.00			918.00	投资款	经营性往来
	山东高速路桥国际工程 有限公司	子公司	应收票据		255.30		193.18	62.12	材料款	经营性往来
	山东省路桥集团有限公 司	子公司	应收票据	7,329.96	172.53		5,538.33	1,964.16	材料款	经营性往来
	山东省高速养护集团有 限公司	子公司	应收票据	396.90	780.35		200.00	977.25	材料款	经营性往来
	山东省公路桥梁建设集 团有限公司	子公司	应收票据	526.40	910.00		726.40	710.00	材料款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东高速齐鲁建设集团 有限公司	子公司	应收票据	364.02	77.87		364.02	77.87	材料款	经营性往来
	聊城市交通发展有限公 司	子公司	应收票据		300.00			300.00	材料款	经营性往来
其他关联 方及其附 属企业	山高（淄博）工程建设 有限公司	联营、合营企业	应收账款	66.20			52.78	13.42	工程款	经营性往来
	成都德润锦隆环境治理 有限公司	联营、合营企业	应收账款	665.69			665.69		工程款	经营性往来
	山东开创公路工程有限 公司	联营、合营企业	应收账款	55.10			55.10		工程款	经营性往来
	鄂州蓝工水务有限公司	联营、合营企业	应收账款	655.08			655.08		工程款	经营性往来
	山东鲁高襄建工程管理 有限公司	联营、合营企业	应收账款	826.79			826.79		工程款	经营性往来
	山东路桥集团（烟台） 城市建设运营有限公司	联营、合营企业	应收账款	1,677.37			1,677.37		工程款	经营性往来
	诸城市鲁高工程建设有 限公司	联营、合营企业	应收账款	3,545.60	14,982.66		14,996.37	3,531.89	工程款	经营性往来
	山东潍烟高速铁路有限 公司	持股 5%以上的 股东控制的公司	应收账款	12,238.39	20,267.17		23,590.77	8,914.79	工程款	经营性往来
	山东济滨高速铁路有限 公司	持股 5%以上的 股东控制的公司	应收账款	5,468.37	48,054.18		45,051.63	8,470.92	工程款	经营性往来
	鲁南高速铁路有限公司	董事任职企业	应收账款	1,000.01				1,000.01	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东省路桥集团（烟台 莱山）市政道路建设运 营有限公司	联营、合营企业	合同资产	177.10	123.41			300.51	工程款	经营性往来
	四川鲁乐工程建设管理 有限公司	联营、合营企业	合同资产	41,741.60			1,004.32	40,737.28	工程款	经营性往来
	鄂州市华净污水处理有 限公司	联营、合营企业	合同资产	90.78			90.78		工程款	经营性往来
	河南省叶鲁高速公路有 限公司	联营、合营企业	合同资产	38,357.69	126,463.35		118,137.23	46,683.81	工程款	经营性往来
	山东鲁桥土地发展有限 公司	联营、合营企业	合同资产	6.55			6.55		工程款	经营性往来
	诸城市鲁高工程建设有 限公司	联营、合营企业	合同资产	3,622.13			3,622.13		工程款	经营性往来
	山东潍烟高速铁路有限 公司	持股 5%以上的 股东控制的公司	合同资产	19,984.16	218,618.54		213,991.55	24,611.15	工程款	经营性往来
	山东济滨高速铁路有限 公司	持股 5%以上的 股东控制的公司	合同资产	20,937.18	134,549.29		135,415.09	20,071.38	工程款	经营性往来
	鲁南高速铁路有限公司	董事任职企业	合同资产	2,198.07	67,556.66		67,556.66	2,198.07	工程款	经营性往来
	四川鲁乐工程建设管理 有限公司	联营、合营企业	其他应收款	1,453.44			1,453.44		工程款	经营性往来
	杭州湾绿色养护（嘉 兴）股份有限公司	联营、合营企业	其他应收款	14.50				14.50	工程款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	山东鲁高襄建工程管 理有限公司	联营、合营企业	其他应收款	474.57			474.57		工程款	经营性往来
	江西鲁高建设项目管 理有限公司	联营、合营企业	其他应收款	600.00			600.00		工程款	经营性往来
	鄂州蓝工水务有限公 司	联营、合营企业	其他应收款	16.26			16.26		工程款	经营性往来
	山东开创公路工程有 限公司	联营、合营企业	其他应收款	2.86			2.86		工程款	经营性往来
	济南瑞盛投资合伙企 业（有限合伙）	联营、合营企业	其他应收款	1,751.05			1,751.05		工程款	经营性往来
	鲁南高速铁路有限公 司	董事任职企业	其他应收款	10.00				10.00	工程款	经营性往来
	李方瑞	子公司其他个人 股东	其他应收款	8,652.64				8,652.64	借款	非经营性往来
	李泊	子公司其他个人 股东	其他应收款	8,201.06				8,201.06	借款	非经营性往来
	鲁南高速铁路有限公 司	董事任职企业	预付账款	0.25				0.25	工程款	经营性往来
	杭州湾绿色养护（嘉 兴）股份有限公司	联营、合营企业	应收股利	194.26				194.26	承揽项 目款	经营性往来
	济南瑞盛投资合伙企 业（有限合伙）	联营、合营企业	应收股利		4,633.99			4,633.99	承揽项 目款	经营性往来
	杭州湾绿色养护（嘉 兴）股份有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	5,035.16	5.15			5,040.31	承揽项 目款	经营性往来
	北京正业黔江投资管 理中心(有限合伙)	联营、合营企业	长期股权投资	4,797.11	-0.36			4,796.75	承揽项 目款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	江西鲁高建设项目管理 有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	9,233.12	31.25			9,264.37	承揽项 目款	经营性往来
	山东路桥集团（烟台） 城市建设运营有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	12,309.11	11,207.14			23,516.25	承揽项 目款	经营性往来
	烟台信振交通工程有限 责任公司	联营、合营企业	长期股权投资	8,184.70	46.15			8,230.85	承揽项 目款	经营性往来
	四川鲁乐工程建设管理 有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	3,104.70	8.05			3,112.75	承揽项 目款	经营性往来
	山东博都新材料有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	991.98	-27.27			964.71	承揽项 目款	经营性往来
	山东省新桥城乡融合发 展有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	1,429.36	195.46		245.00	1,379.82	承揽项 目款	经营性往来
	阿克苏地区柯坪县城市 更新项目投资建设管理 有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	662.88			662.88		承揽项 目款	经营性往来
	山东开创公路工程有限 公司	联营、合营企业	长期股权投资	2,596.66				2,596.66	承揽项 目款	经营性往来
	鄂州市华净污水处理有 限公司	联营、合营企业	长期股权投资	1,207.02	48.09			1,255.11	承揽项 目款	经营性往来
	鄂州蓝工水务有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	1,793.60	92.29		395.50	1,490.39	承揽项 目款	经营性往来
	深圳润高智慧产业有限 公司	联营、合营企业	长期股权投资	543.57			64.80	478.77	承揽项 目款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	青岛董家口路桥建设有 限公司	联营、合营企业	长期股权投资	442.76	-0.85			441.91	承揽项 目款	经营性往来
	山东省路桥集团（烟台 莱山）市政道路建设运 营有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	3,320.00				3,320.00	承揽项 目款	经营性往来
	山东鲁高襄建工程管 理有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	22,929.24	4,756.55			27,685.79	承揽项 目款	经营性往来
	诸城市鲁高工程建设有 限公司	联营、合营企业	长期股权投资	6,080.19	-1.76			6,078.43	承揽项 目款	经营性往来
	济南鲁乐汇富投资合 伙企业（有限合伙）	联营、合营企业	长期股权投资	15,797.81	54.11			15,851.92	承揽项 目款	经营性往来
	河南省叶鲁高速公路有 限公司	联营、合营企业	长期股权投资	27,000.26				27,000.26	承揽项 目款	经营性往来
	山东中泉汇聚新型材料 科技有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	4,592.62	219.65			4,812.27	承揽项 目款	经营性往来
	河南省郑许高速公路有 限公司	联营、合营企业	长期股权投资	8,220.72	21,824.95			30,045.67	承揽项 目款	经营性往来
	成都德润锦隆环境治 理有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	6,846.74				6,846.74	承揽项 目款	经营性往来
	济南睿信富盈投资合 伙企业（有限合伙）	联营、合营企业	长期股权投资	50,000.00			32,239.00	17,761.00	承揽项 目款	经营性往来
	山高（淄博）工程建 设有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	392.28	-222.60			169.68	承揽项 目款	经营性往来

其他关联 资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公 司的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2024 年期初往 来资金余额	2024 年半年度 往来累计发生 额（不含利 息）	2024 年半年 度往来资金 的利息（如 有）	2024 年半年度 偿还累计发生 额	2024 年半年度 末往来资金余 额	往来形 成原因	往来性质
										（经营性往来、 非经营性往来）
	济南瑞盛投资合伙企业 （有限合伙）	联营、合营企业	长期股权投资	473,032.50	1,802.96		1,802.96	473,032.50	承揽项 目款	经营性往来
	山东鲁桥土地发展有限 公司	联营、合营企业	长期股权投资	2,459.90				2,459.90	承揽项 目款	经营性往来
	黑龙江省龙拓创欣工程 科技有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	564.47				564.47	承揽项 目款	经营性往来
	成都西江鲁高锦隆环境 治理有限公司	联营、合营企业	长期股权投资	133.48				133.48	承揽项 目款	经营性往来
	济南枣桥投资合伙企业 （有限合伙）	联营、合营企业	长期股权投资		6,394.00			6,394.00	承揽项 目款	经营性往来
	山东潍莱高速铁路有限 公司	持股 5%以上的 股东控制的企业	债权投资	3,496.84				3,496.84	承揽项 目款	经营性往来
	鲁南高速铁路有限公司	董事任职企业	债权投资	10,760.49				10,760.49	承揽项 目款	经营性往来
	山东潍烟高速铁路有限 公司	持股 5%以上的 股东控制的公司	其他非流动金 融资产	24,227.00				24,227.00	承揽项 目款	经营性往来
<u>总计</u>				<u>4,452,506.32</u>	<u>15,817,203.65</u>		<u>15,311,635.39</u>	<u>4,958,074.58</u>		