

# 山东高速路桥集团股份有限公司

## 2022 年半年度财务报告



2022 年 8 月

## 目录

一、财务报告.....	3
二、合并财务报表项目注释.....	23
三、在其他主体中的权益.....	86
四、关联方及关联交易.....	103

# 一、财务报告

## 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	5,474,910,602.42	7,304,939,289.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	9,800,000.00	9,800,000.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	1,676,263,660.92	1,348,785,831.51
应收账款	8,676,214,921.50	8,627,906,398.46
应收款项融资	0.00	2,211,362.33
预付款项	2,262,693,500.73	1,782,908,929.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,076,118,725.57	2,471,378,017.46
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,559,153.85	23,478,192.53
买入返售金融资产		
存货	3,187,876,092.83	2,498,295,304.91
合同资产	36,024,909,207.27	31,953,967,882.45
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	63,179,108.15	58,664,382.33
其他流动资产	7,901,973,024.00	5,608,705,326.04
<b>流动资产合计</b>	<b>68,353,938,843.39</b>	<b>61,667,562,724.97</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资	2,017,901,845.34	1,990,039,576.82
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	5,578,420,195.72	4,818,143,325.37
长期股权投资	6,633,882,346.76	4,897,904,305.70
其他权益工具投资	86,450,450.00	86,450,450.00
其他非流动金融资产	1,209,949,694.95	1,044,085,454.03

投资性房地产	311,487,642.23	319,089,924.18
固定资产	3,320,736,782.36	3,237,381,390.85
在建工程	3,658,318,275.61	2,929,652,089.49
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	263,494,462.77	214,151,868.95
无形资产	364,480,102.59	359,685,815.68
开发支出	9,409,437.20	5,055,992.62
商誉	221,317,548.72	221,317,548.72
长期待摊费用	129,508,821.49	146,569,154.38
递延所得税资产	395,091,177.08	369,536,496.69
其他非流动资产	1,027,300,390.23	1,080,241,152.52
非流动资产合计	25,227,749,173.05	21,719,304,546.00
资产总计	93,581,688,016.44	83,386,867,270.97
流动负债：		
短期借款	5,853,858,256.26	4,491,128,059.77
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	4,608,657,701.78	3,815,288,595.33
应付账款	36,487,259,496.40	33,438,050,417.68
预收款项	6,552,766.23	6,833,978.26
合同负债	1,585,043,069.72	1,856,972,069.66
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	227,241,965.99	279,481,166.94
应交税费	418,109,584.43	703,518,006.28
其他应付款	3,841,604,090.24	3,460,436,591.26
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	18,166,070.90	27,760,639.29
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,819,969,372.48	2,322,926,862.58
其他流动负债	7,714,412,266.75	5,159,233,294.53
流动负债合计	62,562,708,570.28	55,533,869,042.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,963,747,377.81	5,299,113,013.26

应付债券	1, 800, 000, 000. 00	1, 800, 000, 000. 00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	164, 775, 181. 62	113, 050, 167. 19
长期应付款	661, 433, 966. 80	330, 482, 344. 93
长期应付职工薪酬	58, 706, 672. 76	51, 227, 017. 61
预计负债	12, 946, 591. 08	21, 747, 046. 17
递延收益	4, 197, 748. 24	6, 362, 790. 58
递延所得税负债	207, 084, 266. 64	197, 442, 947. 57
其他非流动负债	15, 294, 859. 00	20, 411, 539. 00
非流动负债合计	9, 888, 186, 663. 95	7, 839, 836, 866. 31
负债合计	72, 450, 895, 234. 23	63, 373, 705, 908. 60
所有者权益：		
股本	2, 152, 093, 780. 33	2, 149, 595, 480. 33
其他权益工具	2, 900, 000, 000. 00	2, 900, 000, 000. 00
其中：优先股		
永续债	2, 900, 000, 000. 00	2, 900, 000, 000. 00
资本公积	1, 289, 000, 985. 06	1, 271, 746, 532. 92
减：库存股	0. 00	0. 00
其他综合收益	42, 894, 533. 20	28, 573, 243. 33
专项储备	236, 166, 554. 08	210, 334, 433. 22
盈余公积	602, 643, 314. 82	602, 643, 314. 82
一般风险准备	0. 00	0. 00
未分配利润	7, 125, 784, 045. 86	6, 362, 162, 641. 38
归属于母公司所有者权益合计	14, 348, 583, 213. 35	13, 525, 055, 646. 00
少数股东权益	6, 782, 209, 568. 86	6, 488, 105, 716. 37
所有者权益合计	21, 130, 792, 782. 21	20, 013, 161, 362. 37
负债和所有者权益总计	93, 581, 688, 016. 44	83, 386, 867, 270. 97

法定代表人：周新波

主管会计工作负责人：林存友

总会计师：裴仁海

会计机构负责

人：张秋立

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	510, 388, 523. 76	3, 343, 652, 502. 56
交易性金融资产	0. 00	0. 00
衍生金融资产	0. 00	0. 00
应收票据	0. 00	0. 00
应收账款	0. 00	0. 00
应收款项融资	0. 00	0. 00
预付款项	4, 504, 225. 62	143, 070. 77
其他应收款	4, 565, 368, 041. 40	3, 609, 758, 937. 19
其中：应收利息	0. 00	0. 00
应收股利	165, 648, 127. 61	165, 648, 127. 61

存货	1,028,753.59	1,018,242.08
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	77,697.24
流动资产合计	5,081,289,544.37	6,954,650,449.84
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	10,556,018,700.22	10,540,250,589.91
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	29,000,000.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	5,633,930.34	5,636,905.87
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	757,227.08	90,855.41
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00
递延所得税资产	1,554,615.02	1,554,631.55
其他非流动资产	2,291,628.08	989,479.40
非流动资产合计	10,923,706,100.74	10,876,972,462.14
资产总计	16,004,995,645.11	17,831,622,911.98
流动负债：		
短期借款	200,000,000.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	427,565,168.02	428,158,279.50
预收款项	0.00	0.00
合同负债	0.00	0.00
应付职工薪酬	1,859,681.76	1,792,383.71
应交税费	2,964,220.71	2,379,322.99
其他应付款	2,827,467,521.88	4,082,652,947.91
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	4,108,333.33	1,232,500.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	381,507,186.16	931,732,798.62

其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	3,841,363,778.53	5,446,715,732.73
非流动负债：		
长期借款	834,557,440.00	834,557,440.00
应付债券	1,800,000,000.00	1,800,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	3,014,071.56	2,874,391.43
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	2,637,571,511.56	2,637,431,831.43
负债合计	6,478,935,290.09	8,084,147,564.16
所有者权益：		
股本	1,560,566,803.00	1,558,068,503.00
其他权益工具	2,900,000,000.00	2,900,000,000.00
其中：优先股		
永续债	2,900,000,000.00	2,900,000,000.00
资本公积	3,524,601,137.77	3,511,461,747.62
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	250,515,245.01	250,515,245.01
未分配利润	1,290,377,169.24	1,527,429,852.19
所有者权益合计	9,526,060,355.02	9,747,475,347.82
负债和所有者权益总计	16,004,995,645.11	17,831,622,911.98

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	28,757,099,326.49	22,258,569,291.03
其中：营业收入	28,757,099,326.49	22,258,569,291.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	27,003,308,508.72	20,899,940,195.44
其中：营业成本	25,565,854,978.65	19,777,386,402.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净		
额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	77,303,041.30	51,134,711.44
销售费用	3,406,324.32	8,784,828.68
管理费用	642,155,112.90	566,862,241.51
研发费用	509,015,415.09	283,546,559.25
财务费用	205,573,636.46	212,225,451.76
其中：利息费用	428,397,817.56	312,887,189.60
利息收入	241,052,084.85	156,061,007.41
加：其他收益	13,073,769.20	9,229,457.80
投资收益（损失以“-”号填列）	14,830,649.23	22,114,758.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,092,938.30	22,114,758.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
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）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-72,190,827.98	-33,909,331.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,515,632.94	-108,906,702.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,743,578.08	304,634.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,667,732,353.36	1,247,461,912.92
加：营业外收入	3,848,592.28	3,142,532.10
减：营业外支出	8,261,767.90	2,195,447.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,663,319,177.74	1,248,408,997.54
减：所得税费用	379,029,783.30	274,035,674.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,284,289,394.44	974,373,323.34
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,284,289,394.44	974,373,323.34
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	1,032,575,306.53	779,704,537.60
2. 少数股东损益	251,714,087.91	194,668,785.74
六、其他综合收益的税后净额	-6,292,801.59	49,971,667.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,321,289.87	49,695,048.30



(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	14,321,289.87	49,695,048.30
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	14,321,289.87	49,695,048.30
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-20,614,091.46	276,619.66
七、综合收益总额	1,277,996,592.85	1,024,344,991.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,046,896,596.40	829,399,585.90
归属于少数股东的综合收益总额	231,099,996.45	194,945,405.40
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.6622	0.5008
(二) 稀释每股收益	0.6622	0.5008

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：

元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：周新波

主管会计工作负责人：林存友

总会计师：裴仁海

会计机构负责

人：张秋立

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,380,766.20	793,650.92
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	355,159.61	219,760.69
销售费用	0.00	0.00
管理费用	39,737,121.38	39,783,188.27
研发费用	0.00	0.00

财务费用	-54,474,570.18	9,237,716.12
其中：利息费用	16,288,522.12	25,455,489.62
利息收入	70,864,675.30	17,349,582.29
加：其他收益	370,222.84	2,095,352.96
投资收益（损失以“-”号填列）	15,768,110.31	62,957,998.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,768,110.31	5,981,188.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-154.88	-608.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,901,233.66	16,605,728.57
加：营业外收入	1.97	180,000.81
减：营业外支出	0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,901,235.63	16,785,729.38
减：所得税费用	16.53	-4,664.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	31,901,219.10	16,790,393.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	31,901,219.10	16,790,393.63
（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	31,901,219.10	16,790,393.63
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	19,514,679,434.71	14,421,578,923.94
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	360,827,860.17	13,712,350.34
收到其他与经营活动有关的现金	7,154,386,103.38	7,625,712,174.47
经营活动现金流入小计	27,029,893,398.26	22,061,003,448.75
购买商品、接受劳务支付的现金	21,130,119,676.46	15,244,188,511.90
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	1,857,635,538.25	1,215,289,461.61
支付的各项税费	880,276,671.96	569,688,896.89
支付其他与经营活动有关的现	3,866,356,727.70	2,825,796,809.54

金		
经营活动现金流出小计	27,734,388,614.37	19,854,963,679.94
经营活动产生的现金流量净额	-704,495,216.11	2,206,039,768.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,432,700.00	155,778,268.00
取得投资收益收到的现金	8,850,521.93	77,657,908.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,083.68	686,223.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	2,200.00
投资活动现金流入小计	17,411,305.61	234,124,599.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	161,537,885.30	176,750,356.49
投资支付的现金	2,765,267,142.84	4,687,633,074.50
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	6,715,193.45
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	493,821.54
投资活动现金流出小计	2,926,805,028.14	4,871,592,445.98
投资活动产生的现金流量净额	-2,909,393,722.53	-4,637,467,846.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	152,097,352.66	858,516,188.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	6,610,928,159.82	7,273,244,256.27
收到其他与筹资活动有关的现金	200,000,000.00	809,570,000.00
筹资活动现金流入小计	6,963,025,512.48	8,941,330,444.27
偿还债务支付的现金	4,467,690,312.87	4,585,689,093.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	685,287,652.88	415,508,362.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	885,881.60	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	53,421,595.88	289,764,501.25
筹资活动现金流出小计	5,206,399,561.63	5,290,961,957.39
筹资活动产生的现金流量净额	1,756,625,950.85	3,650,368,486.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-25,341,488.98	-1,928,164.83
五、现金及现金等价物净增加额	-1,882,604,476.77	1,217,012,244.57
加：期初现金及现金等价物余额	6,542,059,962.79	6,888,408,565.45
六、期末现金及现金等价物余额	4,659,455,486.02	8,105,420,810.02

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	14,727.00	0.00
收到的税费返还	74,436.21	0.00
收到其他与经营活动有关的现	17,962,824,807.78	18,130,227,120.79

金		
经营活动现金流入小计	17,962,913,970.99	18,130,227,120.79
购买商品、接受劳务支付的现金	9,098,522.06	1,977,098.31
支付给职工以及为职工支付的现金	70,630,729.04	51,352,066.73
支付的各项税费	3,228,488.96	0.00
支付其他与经营活动有关的现金	20,019,314,639.89	17,742,475,821.25
经营活动现金流出小计	20,102,272,379.95	17,795,804,986.29
经营活动产生的现金流量净额	-2,139,358,408.96	334,422,134.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	155,750,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	0.00	155,750,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,485,164.38	0.00
投资支付的现金	29,000,000.00	1,349,264,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	30,485,164.38	1,349,264,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-30,485,164.38	-1,193,514,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,638,276.00	306,033.00
取得借款收到的现金	200,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	800,000,000.00
筹资活动现金流入小计	215,638,276.00	1,000,306,033.00
偿还债务支付的现金	528,601,640.00	105,201,640.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	350,456,420.46	90,190,294.02
支付其他与筹资活动有关的现金	621.00	1,225,000.00
筹资活动现金流出小计	879,058,681.46	196,616,934.02
筹资活动产生的现金流量净额	-663,420,405.46	803,689,098.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-2,833,263,978.80	-55,402,766.52
加：期初现金及现金等价物余额	3,342,621,704.90	600,879,392.32
六、期末现金及现金等价物余额	509,357,726.10	545,476,625.80

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,149,595,480.33		2,900,000,000.00		1,271,746,532.92		28,573,243.33	210,334,433.22	602,643,314.82		6,362,162,641.38		13,525,055,646.00	6,488,105,716.37	20,013,161,362.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,149,595,480.33		2,900,000,000.00		1,271,746,532.92		28,573,243.33	210,334,433.22	602,643,314.82		6,362,162,641.38		13,525,055,646.00	6,488,105,716.37	20,013,161,362.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,498,300.00				17,254,452.14		14,321,289.87	25,832,120.86			763,621,404.48		823,527,567.35	294,103,852.49	1,117,631,419.84

(一) 综合收益总额						14,321,289.87				1,032,575,306.53	1,046,896,596.40	231,099,996.45	1,277,996,592.85
(二) 所有者投入和减少资本	2,498,300.00			17,254,452.14							19,752,752.14	139,193,512.71	158,946,264.85
1. 所有者投入的普通股	2,498,300.00										2,498,300.00	137,933,412.95	140,431,712.95
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				-4,259,914.01							-4,259,914.01		-4,259,914.01
4. 其他				21,514,366.15							21,514,366.15	1,260,099.76	22,774,465.91
(三) 利润分配									-	268,953,902.05	-268,953,902.05	-88,440,042.72	-357,393,944.77
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-	195,003,902.05	-195,003,902.05	-88,440,042.72	-283,443,944.77
4. 其他										-73,950,000.00	-73,950,000.00	0.00	-73,950,000.00
(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						25,832,120.86				25,832,120.86	12,250,386.05	38,082,506.91	
1. 本期提取						357,917,499.98				357,917,499.98	35,894,390.55	393,811,890.53	
2. 本期使用						-332,085,379.12				-332,085,379.12	-23,644,004.50	-355,729,383.62	
（六）其他													
四、本期末余额	2,152,093,780.33	2,900,000,000.00	1,289,000,985.06	42,894,533.20	236,166,554.08	602,643,314.82	7,125,784,045.86	14,348,583,213.35	6,782,209,568.86	21,130,792,782.21			

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度												
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正											-362,552.96		-362,552.96		-362,552.96
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,148,486,180.33				1,238,044,192.71		78,918,070.98	193,303,158.59	480,841,839.84		4,505,617,338.87		8,645,210,781.32	4,248,926,035.65	12,894,136,816.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,000.00				57,592,136.58		49,695,048.30	52,858,307.01			622,932,311.21		783,134,803.10	1,907,099,899.46	2,690,234,702.56
（一）综合收益总额							49,695,048.30				779,704,537.60		829,399,585.90	194,945,405.40	1,024,344,991.30
（二）所有者投入和减少资本	57,000.00				57,589,936.58								57,646,936.58	1,724,428,405.58	1,782,075,342.16

1. 所有者投入的普通股	57,000.00										57,000.00	874,426,405.58	874,483,405.58
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				-185,400.00							-185,400.00	850,002,000.00	849,816,600.00
4. 其他				57,775,336.58							57,775,336.58		57,775,336.58
(三) 利润分配									-156,772,226.39		-156,772,226.39	-17,199,913.56	-173,972,139.95
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-156,772,226.39		-156,772,226.39	-1,305,342.77	-158,077,569.16
4. 其他												-15,894,570.79	-15,894,570.79
(四) 所有者权益内部结转				2,200.00							2,200.00	110,108.21	112,308.21
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												110,108.21	110,108.21	
6. 其他					2,200.00							2,200.00	2,200.00	
(五) 专 项储备							52,858,307.01					52,858,307.01	4,815,893.83	57,674,200.84
1. 本期提 取							234,966,690.59					234,966,690.59	56,766,591.47	291,733,282.06
2. 本期使 用							-182,108,383.58					-182,108,383.58	-51,950,697.64	-234,059,081.22
(六) 其 他														
四、本期 期末余额	2,148,543,180.33				1,295,636,329.29		128,613,119.28	246,161,465.60	480,841,839.84	5,128,549,650.08	9,428,345,584.42	6,156,025,935.11	15,584,371,519.53	

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先 股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,558,068,503.00	0.00	2,900,000,000.00	0.00	3,511,461,747.62	0.00	0.00	0.00	250,515,245.01	1,527,429,852.19	0.00	9,747,475,347.82

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,558,068,503.00	0.00	2,900,000,000.00	0.00	3,511,461,747.62	0.00	0.00	0.00	250,515,245.01	1,527,429,852.19	0.00	9,747,475,347.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,498,300.00	0.00	0.00	0.00	13,139,390.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-237,052,682.95	0.00	-221,414,992.80
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,901,219.10	0.00	31,901,219.10
（二）所有者投入和减少资本	2,498,300.00	0.00	0.00	0.00	13,139,390.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,637,690.15
1. 所有者投入的普通股	2,498,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,498,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,259,914.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,259,914.01
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	17,399,304.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,399,304.16
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-268,953,902.05	0.00	-268,953,902.05
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-195,003,902.05	0.00	-195,003,902.05
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-73,950,000.00	0.00	-73,950,000.00
（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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,728.16	0.00	0.00	0.00	3,728.16
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 3,728.16	0.00	0.00	0.00	-3,728.16
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,560,566,803.00	0.00	2,900,000,000.00	0.00	3,524,601,137.77	0.00	0.00	0.00	250,515,245.01	1,290,377,169.24	0.00	9,526,060,355.02

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,556,959,203.00				3,505,699,721.20				180,720,789.36	1,056,213,871.67		6,299,593,585.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,556,959,203.00	0.00	0.00	0.00	3,505,699,721.20	0.00	0.00	0.00	180,720,789.36	1,056,213,871.67	0.00	6,299,593,585.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,000.00	0.00	0.00	0.00	283,693.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-138,911,226.67	0.00	-138,570,533.51
（一）综合收益总额										16,790,393.63		16,790,393.63
（二）所有者投入和减少资本	57,000.00	0.00	0.00	0.00	283,693.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340,693.16
1. 所有者投入的普通股	57,000.00											57,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入					-185,400.00							-185,400.00

所有者权益的金 额												
4. 其他					469,093.16							469,093.16
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-155,701,620.30	0.00	-155,701,620.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或 股东）的分配										-155,701,620.30		-155,701,620.30
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取								8,000.00				8,000.00
2. 本期使用								- 8,000.00				-8,000.00
(六) 其他												
四、本期期末余 额	1,557,016,203.00	0.00	0.00	0.00	3,505,983,414.36	0.00	0.00	0.00	180,720,789.36	917,302,645.00	0.00	6,161,023,051.72

## 二、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	141,321,170.91	24,709,052.46
银行存款	4,518,134,315.11	6,517,350,910.33
其他货币资金	815,455,116.40	762,879,326.76
合计	5,474,910,602.42	7,304,939,289.55
其中：存放在境外的款项总额	589,287,687.09	392,120,459.43
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	815,455,116.40	762,879,326.76

#### 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	446,698,847.39	180,090,772.20
农民工工资保证金	97,582,805.41	66,268,572.46
信用证保证金	85,336,029.37	97,730,340.93
履约保证金	6,551,694.68	55,573,856.60
保函保证金	70,744,590.41	29,251,616.00
国土复耕押金	95,703,552.24	106,148,775.51
用于担保的定期存款或通知存款		152,000,000.00
其他	12,837,596.90	75,815,393.06
合计	815,455,116.40	762,879,326.76

### 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	9,800,000.00	9,800,000.00
其中：		
权益工具投资	9,800,000.00	9,800,000.00
其中：		
合计	9,800,000.00	9,800,000.00

#### 其他说明

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

### 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	337,474,451.51	113,565,015.31
商业承兑票据	1,357,221,308.18	1,254,561,616.17
商业承兑汇票减值准备	-18,432,098.77	-19,340,799.97
合计	1,676,263,660.92	1,348,785,831.51

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票据	2,210,943.84	0.13%	2,210,943.84	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,692,484,815.85	99.87%	16,221,154.93	0.96%	1,676,263,660.92	1,368,126,631.48	100.00%	19,340,799.97	1.41%	1,348,785,831.51
其中：										
合计	1,694,695,759.69	100.00%	18,432,098.77	1.09%	1,676,263,660.92	1,368,126,631.48	100.00%	19,340,799.97	1.41%	1,348,785,831.51

按单项计提坏账准备：2,210,943.84

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
济南红树林置业有限公司	1,210,943.84	1,210,943.84	100.00%	预计无法收回
济南嘉隆置业有限	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回



公司				
合计	2,210,943.84	2,210,943.84		

按组合计提坏账准备： 16,221,154.93

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	1,010,662,913.87	1,720,908.89	0.17%
其他国企	250,868,359.17	7,526,050.77	3.00%
其他	95,091,689.09	6,974,195.27	7.33%
银行承兑汇票	335,861,853.72		
合计	1,692,484,815.85	16,221,154.93	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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	19,340,799.97	5,080,625.74	5,989,326.94			18,432,098.77
合计	19,340,799.97	5,080,625.74	5,989,326.94			18,432,098.77

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
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

#### (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	1,052,154,200.00	
商业承兑票据		572,316,910.56
合计	1,052,154,200.00	572,316,910.56

#### (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	69,882,173.00	0.76%	51,331,180.96	73.45%	26,747,136.17	45,088,648.44	0.49%	34,529,053.30	76.58%	10,559,595.14

的 应 收 账 款										
其 中 :										
因 信 用 风 险 显 著 不 同 单 项 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	69,882,173.00	0.76%	51,331,180.96	73.45%	26,747,136.17	45,088,648.44	0.49%	34,529,053.30	76.58%	10,559,595.14
按 组 合 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	9,178,818,524.67	99.24%	521,154,595.21	5.68%	8,649,467,785.33	9,084,008,880.10	99.51%	466,662,076.78	5.14%	8,617,346,803.32
其 中 :										
合 计	9,248,700,697.67	100.00%	572,485,776.17		8,676,214,921.50	9,129,097,528.54	100.00%	501,191,130.08		8,627,906,398.46

按单项计提坏账准备： 51,331,180.96

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	30,112,416.43	15,056,208.22	50.00%	回收存在风险
山东高速青岛胶州湾大桥投资发展有限公司九水东路拓宽改造工程代建项目经理部	23,036,893.13	23,036,893.13	100.00%	预计无法收回
菏泽中南花城置业有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计无法收回
莱阳盈丰置业有限公司	3,636,218.92	1,818,109.45	50.00%	回收存在风险
烟台恒昌旅游开发有限公司	2,102,569.33	1,051,284.67	50.00%	回收存在风险
青岛鲁城建设有限公司	608,187.11	304,093.56	50.00%	回收存在风险
济南红树林置业有限公司	542,592.30	271,296.15	50.00%	回收存在风险
斯里兰卡班厦管理局	181,977.08	181,977.08	100.00%	预计无法收回
中铁二十四局新建寿平线房建项目经理部	100,000.00	50,000.00	50.00%	回收存在风险
其他	5,561,318.70	5,561,318.70	100.00%	预计无法收回
合计	69,882,173.00	51,331,180.96		

按组合计提坏账准备： 521,154,595.21

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	2,559,491,018.89	88,838,394.63	3.47%
高速集团内关联方	1,506,627,232.29	26,848,741.71	1.78%
其他国企	3,635,831,228.05	276,070,271.87	7.59%
其他	1,476,869,045.44	129,397,187.00	8.76%
合计	9,178,818,524.67	521,154,595.21	

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	6,379,414,329.10

1 至 2 年	1, 510, 359, 809. 29
2 至 3 年	720, 436, 446. 09
3 年以上	638, 490, 113. 19
3 至 4 年	156, 441, 320. 36
4 至 5 年	137, 156, 209. 12
5 年以上	344, 892, 583. 71
合计	9, 248, 700, 697. 67

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

无

## (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	501, 191, 130. 08	68, 241, 885. 12			3, 052, 760. 97	572, 485, 776. 17
合计	501, 191, 130. 08	68, 241, 885. 12			3, 052, 760. 97	572, 485, 776. 17

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
临沂金陶然城市开发建设有限公司	297,752,371.39	3.22%	8,932,571.14
临清市安竣建设有限公司	221,093,487.03	2.39%	7,685,491.78
京山市交通运输局	195,701,496.30	2.12%	391,402.99
泰安市住房和城乡建设局	186,641,937.66	2.02%	5,250,553.13
山东潍烟高速铁路有限公司	163,503,362.59	1.77%	4,905,100.88
合计	1,064,692,654.97	11.52%	

#### (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
电子付款承诺函		2,211,362.33
合计	0.00	2,211,362.33

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	2,067,900,147.60	91.39%	1,579,574,822.13	88.59%
1 至 2 年	85,987,906.24	3.80%	86,405,097.97	4.85%
2 至 3 年	3,238,418.92	0.14%	8,229,885.79	0.46%
3 年以上	105,567,027.97	4.67%	108,699,124.04	6.10%
合计	2,262,693,500.73		1,782,908,929.93	

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

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 735,718,166.03 元，占预付款项年末余额合计数的比例 32.52%。

其他说明：

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,559,153.85	23,478,192.53
其他应收款	3,074,559,571.72	2,447,899,824.93
合计	3,076,118,725.57	2,471,378,017.46

### (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
合计	0.00	0.00

## 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

## (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)		21,919,038.68
内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85	1,559,153.85
合计	1,559,153.85	23,478,192.53

## 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	2,086,659,250.80	1,762,148,857.52
个人往来款	522,576.98	9,603,070.98
单位往来款	851,826,971.54	594,278,593.57
其他	259,905,393.95	205,685,311.12



合计	3,198,914,193.27	2,571,715,833.19
----	------------------	------------------

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	18,026,010.30	61,012,178.88	44,777,819.08	123,816,008.26
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,465.75	2,465.75		
本期计提	1,888,416.30	-130,450.99	288,313.98	2,046,279.29
本期转回	53,651.28	1,795,175.11	420,645.09	2,269,471.48
其他变动	-9,132.85	-32,780.27	803,718.60	761,805.48
2022 年 6 月 30 日余额	19,849,176.72	59,056,238.26	45,449,206.57	124,354,621.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,176,253,495.15
1 至 2 年	650,657,977.37
2 至 3 年	93,643,874.33
3 年以上	278,358,846.42
3 至 4 年	81,958,144.60
4 至 5 年	75,611,842.30
5 年以上	120,788,859.52
合计	3,198,914,193.27

## 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	
其他应收款项坏账准备	123,816,008.26	2,046,279.29	2,269,471.48		761,805.48	124,354,621.55
合计	123,816,008	2,046,279.2	2,269,471.4		761,805.48	124,354,621

	.26	9	8		.55
--	-----	---	---	--	-----

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
滨州市城建投资集团有限公司	押金保证金	250,640,000.00	1年以内、1-2年	7.84%	5,559,200.00
北流市创北投资发展有限公司	押金保证金	200,620,441.17	1年以内	6.27%	
蒲江县城建设项目建设管理投资有限公司	押金保证金及其他	184,622,328.77	1年以内、1-2年	5.31%	4,396,223.29
临朐沂山实业有限公司	押金保证金	151,632,410.00	1年以内	4.74%	
山东高速股份有限公司	押金保证金	100,794,609.68	1年以内	3.15%	
合计		888,309,789.62		27.77%	9,955,423.29

## 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	1,053,185,522.06		1,053,185,522.06	692,851,589.52		692,851,589.52
在产品	152,599,636.40		152,599,636.40	177,462,665.03		177,462,665.03
库存商品	407,864,243.17		407,864,243.17	220,649,213.26		220,649,213.26
周转材料	1,410,337,959.37		1,410,337,959.37	1,310,779,232.55		1,310,779,232.55
其他	163,888,731.83		163,888,731.83	96,552,604.55		96,552,604.55
合计	3,187,876,092.83		3,187,876,092.83	2,498,295,304.91		2,498,295,304.91

### (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	12,997,399.65	6,498,699.84	6,498,699.81	8,751,704.66	4,375,852.34	4,375,852.32
按组合计提减值准备的合同资产	36,691,136,163.41	672,725,655.95	36,018,410,507.46	32,571,394,869.34	621,802,839.21	31,949,592,030.13
合计	36,704,133,563.06	679,224,355.79	36,024,909,207.27	32,580,146,574.00	626,178,691.55	31,953,967,882.45

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

合同资产减值准备	54,515,632.94			
合计	54,515,632.94			---

## 其他说明

本年合同资产计提减值准备情况另有汇率变动-1,469,968.7 元。

## 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

## 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	63,179,108.15	58,664,382.33
合计	63,179,108.15	58,664,382.33

## 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：

## 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	7,875,344,552.80	5,586,732,491.01
预交企业所得税	12,730,168.08	18,110,170.64
其他	13,898,303.12	3,862,664.39
合计	7,901,973,024.00	5,608,705,326.04

## 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

		备			备	
山东高速泰东公路有限公司	1,007,855,324.07		1,007,855,324.07	979,993,055.55		979,993,055.55
山东高速临枣至枣木公路有限公司	201,398,611.12		201,398,611.12	201,398,611.12		201,398,611.12
山东铁路投资控股集团有限公司	382,316,655.82		382,316,655.82	382,316,655.82		382,316,655.82
博兴海河港口有限公司	50,698,800.87		50,698,800.87	50,698,800.87		50,698,800.87
山东铁路发展基金有限公司	152,630,700.13		152,630,700.13	152,630,700.13		152,630,700.13
济南日兰投资合伙企业(有限公司)	223,001,753.33		223,001,753.33	223,001,753.33		223,001,753.33
合计	2,017,901,845.34		2,017,901,845.34	1,990,039,576.82		1,990,039,576.82

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

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

							备	
合计	0.00			0.00				

### 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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

### 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

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	5,590,577,714.60	34,725,404.49	5,555,852,310.11	4,823,890,222.63	29,644,568.24	4,794,245,654.39	
融资租赁保证金	22,567,885.61		22,567,885.61	23,897,670.98		23,897,670.98	
合计	5,613,145,600.21	34,725,404.49	5,578,420,195.72	4,847,787,893.61	29,644,568.24	4,818,143,325.37	

### 坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	27,900,229.47	1,744,338.77		29,644,568.24
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,284,276.63	796,559.62		5,080,836.25
2022 年 6 月 30 日余额	32,184,506.10	2,540,898.39		34,725,404.49

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											
济南瑞盛投资合伙企业（有	2,963,093,000.00	291,357,000.00								3,254,450,000.00	



限合伙)											
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	8,258,897.98			102,737.70						8,361,635.68	
山东高速交通建设集团股份有限公司	216,748,181.26			12,323,661.94						229,071,843.20	
山东高速绿色生态发展有限公司	24,459,157.60			3,341,710.67						27,800,868.27	
江西鲁高建设项目管理有限公司	96,401,736.68			764,176.75						97,165,913.43	
烟台信振交通工程有限责任公司	95,039,055.37			-4,408,076.28						90,630,979.09	
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	16,375,409.30			1,030,000.00						17,405,409.30	
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	45,000,000.00	1,000,000.00								46,000,000.00	
深圳润高智慧产业有限公司	4,800,888.42			-2,129,919.61						2,670,968.81	
MAX-RANKEN JV LIMITED	3,757.50									3,757.50	
山东博都新材料有限公司	4,009,180.42	6,000,000.00		-33,966.57						9,975,213.85	
山东省新桥城乡融合发展有限公司	10,968,976.94			-940,436.37						10,028,540.57	
山东开创公路工程有限责任公司	20,788,048.64									20,788,048.64	
鄂州市华净污水处理有限公司	11,862,573.63			110,537.64						11,973,111.27	
鄂州蓝工水务有限公司	13,729,596.94			1,317,985.09						15,047,582.03	
山东高速(越南)有限公司	5,968,436.47									5,968,436.47	
山东高速济高高速公路有限公司	349,990,000.00	200,000,000.00								549,990,000.00	
山高商业保理(天津)有限公司	45,000,000.00			-476,042.68						44,523,957.32	
北京正业黔江投资管理中心(有限合伙)	50,000,000.00									50,000,000.00	
小计	4,024,181,297.15	498,357,000.00		11,002,368.28						4,533,540,665.43	
二、联营企业											
济南睿信富盈投资合伙企业	500,000,000.00									500,000,000.00	

(有限合伙)										
内江泰嘉工程管理有限公司	2,561,913.58			-369,180.71						2,192,732.87
山东高速城投绕城高速公路有限公司	106,332,400.00									106,332,400.00
济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙)	1,000,000.00	31,673,130.32								32,673,130.32
河南省郑许高速公路有限公司	82,207,200.00									82,207,200.00
河南省叶鲁高速公路有限公司	58,262,000.00									58,262,000.00
山东高速交通装备有限公司	20,067,189.17			381,955.53						20,449,144.70
山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	35,043,190.20			205,095.91						35,248,286.11
成都德润锦隆环境治理有限公司	68,249,115.60									68,249,115.60
济南山高灵犀七号投资中心(有限合伙)		452,860,000.00								452,860,000.00
济南安成投资合伙企业(有限合伙)		719,946,432.44								719,946,432.44
山东高速环保建材有限公司		10,000,000.00		-61,954.16						9,938,045.84
青岛董家口路桥建设有限公司		4,410,000.00								4,410,000.00
四川鲁乐工程建设管理有限公司		6,864,000.00		-54,097.70						6,809,902.30
山高(淄博)工程建设有限公司		774,540.00		-11,248.85						763,291.15
小计	873,723,008.55	1,226,528,102.76		90,570.02						2,100,341,681.33
合计	4,897,904,305.70	1,724,885,102.76		11,092,938.30						6,633,882,346.76

## 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	16,665,000.00	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

其他	6,344,070.00	6,344,070.00
合计	86,450,450.00	86,450,450.00

### 分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

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
资阳临空经济区产业新城 PPP 私募投资基金	188,833,048.27	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
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	61,600,000.00	61,600,000.00
信恒银通基金管理（北京）有限公司-信恒长江私募基金	100,000,000.00	60,600,000.00
济南信恒银通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	101,346,646.68	37,982,405.76
济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙）	15,130,000.00	15,130,000.00
山东潍烟高速铁路有限公司	169,590,000.00	169,590,000.00
济南山高瑞华产业发展投资中心（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
烟台牟平区礼耕乡村振兴基金合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
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	1,000,000.00
百瑞信托有限责任公司	29,000,000.00	
合计	1,209,949,694.95	1,044,085,454.03

其他说明：

无

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	350,860,613.10			350,860,613.10
2. 本期增加金额	1,774,259.11			1,774,259.11
(1) 外购				
(2) 存货 \固定资产\在建工程 转入				
(3) 企业 合并增加				
其他	1,774,259.11			1,774,259.11
3. 本期减少金额	4,675,897.80			4,675,897.80
(1) 处置				
(2) 其他 转出	4,675,897.80			4,675,897.80
4. 期末余额	347,958,974.41			347,958,974.41
二、累计折旧和累 计摊销				
1. 期初余额	31,770,688.92			31,770,688.92
2. 本期增加金额	4,811,695.84			4,811,695.84
(1) 计提 或摊销	4,470,999.43			4,470,999.43
其他	340,696.41			340,696.41
3. 本期减少金额	111,052.58			111,052.58
(1) 处置				
(2) 其他 转出	111,052.58			111,052.58
4. 期末余额	36,471,332.18			36,471,332.18
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	311,487,642.23			311,487,642.23
2. 期初账面价值	319,089,924.18			319,089,924.18

### (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	3,320,736,782.36	3,237,381,390.85
合计	3,320,736,782.36	3,237,381,390.85

### (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	1,714,828,646.28	2,761,697,064.57	237,175,037.93	506,040,759.16	88,772,741.46	5,308,514,249.40
2. 本期增加金额	87,323,039.25	375,391,752.97	26,899,680.81	98,029,256.65	13,361,236.18	601,004,965.86
(1) 购置	426,924.93	361,229,120.03	25,559,498.07	91,611,372.16	12,199,592.23	491,026,507.42
(2) 在建工程转入	79,310,840.79	2,012,229.84				81,323,070.63

(3) ) 企业合并增加						
(4) 其他	7,585,273.53	12,150,403.10	1,340,182.74	6,417,884.49	1,161,643.95	28,655,387.81
3. 本期减少金额	7,491,109.84	231,456,816.80	14,319,600.69	70,517,503.47	4,120,069.30	327,905,100.10
(1) ) 处置或报废		66,420,011.19	2,633,288.69	6,880,392.93	1,213,077.36	77,146,770.17
(2) 其他	7,491,109.84	165,036,805.61	11,686,312.00	63,637,110.54	2,906,991.94	250,758,329.93
4. 期末余额	1,794,660,575.69	2,905,632,000.74	249,755,118.05	533,552,512.34	98,013,908.34	5,581,614,115.16
二、累计折旧						
1. 期初余额	198,323,824.29	1,384,837,842.55	128,056,438.76	305,722,067.71	45,519,299.62	2,062,459,472.93
2. 本期增加金额	26,134,942.96	312,416,125.63	21,821,535.51	81,909,124.99	15,164,348.80	457,446,077.89
(1) ) 计提	25,038,480.97	304,529,627.06	21,493,597.60	74,860,064.80	13,886,390.37	439,808,160.80
(2) 企业合并增加						
(3) 其他	1,096,461.99	7,886,498.57	327,937.91	7,049,060.19	1,277,958.43	17,637,917.09
3. 本期减少金额	1,114,934.63	184,254,310.98	13,841,817.05	64,356,998.03	3,806,526.46	267,374,587.15
(1) ) 处置或报废		43,387,895.90	2,593,023.81	6,551,958.62	1,096,630.90	53,629,509.23
(2) 其他	1,114,934.63	140,866,415.08	11,248,793.24	57,805,039.41	2,709,895.56	213,745,077.92
4. 期末余额	223,343,832.62	1,512,999,657.20	136,036,157.22	323,274,194.67	56,877,121.96	2,252,530,963.67
三、减值准备						
1. 期初余额		7,418,035.14		1,255,350.48		8,673,385.62
2. 本期增加金额						
(1) ) 计提						
3. 本期减少金额		327,016.49				327,016.49
(1) ) 处置或报废						
(2) 其他转出		327,016.49				327,016.49
4. 期末余额		7,091,018.65		1,255,350.48		8,346,369.13
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,571,316,743.07	1,385,541,324.89	113,718,960.83	209,022,967.19	41,136,786.38	3,320,736,782.36
2. 期初账面价值	1,516,504,821.99	1,369,441,186.88	109,118,599.17	199,063,340.97	43,253,441.84	3,237,381,390.85

**(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	31,480,923.54	24,511,909.67		6,969,013.87	
电子设备	1,738,459.89	1,641,115.82		97,344.07	
运输设备	3,760,996.00	3,572,946.20		188,049.80	
其他	3,937,541.00	3,265,747.68		671,793.32	
合计	40,917,920.43	32,991,719.37		7,926,201.06	

**(3) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
晶石中心办公楼	614,560,841.62	办理中

其他说明

无

**(5) 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	3,658,318,275.61	2,929,652,089.49
合计	3,658,318,275.61	2,929,652,089.49

**(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	3,176,797,219.25		3,176,797,219.25	2,434,251,142.99		2,434,251,142.99
波黑公路项目	79,093,818.44		79,093,818.44	77,980,564.71		77,980,564.71
场站建设项目	10,377,551.92		10,377,551.92	6,684,072.00		6,684,072.00
绿色场站建设项	101,855,140.36		101,855,140.36	68,524,828.34		68,524,828.34

目						
拌合站	9,480,177.69		9,480,177.69	8,181,238.88		8,181,238.88
万锦·创客星空5号楼	174,311,926.60		174,311,926.60	174,311,926.60		174,311,926.60
青岛绿色环保材料再生产业园	23,325,437.27		23,325,437.27	68,737,688.35		68,737,688.35
停车场项目	12,305,184.18		12,305,184.18	12,010,327.10		12,010,327.10
绿色养护基地建设项目	23,264,768.61		23,264,768.61	21,258,920.21		21,258,920.21
九龙场站	10,061,026.37		10,061,026.37	10,061,026.37		10,061,026.37
沥青站	12,297,210.48		12,297,210.48	5,918,019.79		5,918,019.79
海瑞克 S815 盾构机改造	8,959,955.80		8,959,955.80			
45T 电瓶车 5 台 55T 电瓶车 2 台 改造	2,427,455.96		2,427,455.96			
其他	13,761,402.68		13,761,402.68	41,732,334.15		41,732,334.15
合计	3,658,318,275.61		3,658,318,275.61	2,929,652,089.49		2,929,652,089.49

## (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
达卡高架路项目	8,238,764,631.32	2,434,251,142.99	811,347,252.60		68,801,176.34	3,176,797,219.25	38.56%	38.56%	37,154,237.46	1,800,410.67	3.65%	其他
波黑公路项目	256,200,000.00	77,980,564.71	1,123,826.51			79,104,391.22	4.33%	2.40%				其他
场站建设项目	45,350,000.00	6,684,072.00	3,693,479.92			10,377,551.92	86.78%	86.78%				其他
绿色场站建设项目	155,750,000.00	68,524,828.34	35,342,541.86	2,012,229.84		101,855,140.36	71.49%	71.49%				其他
拌合站	50,000,000.00	8,181,238.88	1,298,938.81			9,480,177.69	18.96%	18.96%				其他
万锦·创客星空5号楼	5,000,000.00	174,311,926.60				174,311,926.60		-				其他
青岛绿色环保材料再生产业园	120,000,000.00	68,737,688.35	32,127,748.92	77,540,000.00		23,325,437.27	84.05%	84.05%	990,888.90	457,333.34	5.00%	其他
停车	354,375,000.00	12,010,327.10	299,109.58			12,309,436.68	3.46%	3.47%	36,893.61			其



场项目												他
绿色 养护 基地 建设 项目	24,601,511.40	21,258,920.21	3,488,190.16			24,747,110.37	100.59 %	100.59 %				其他
九龙 场站	20,000,000.00	10,061,026.37				10,061,026.37	50.31%	50.31%				其他
沥青 站	40,000,000.00	5,918,019.79	6,379,190.69			12,297,210.48	30.74%	30.74%				其他
海瑞 克 S815 盾构 机改 造	10,059,622.38		8,959,955.80			8,959,955.80	89.07%	89.07%				其他
45T 电瓶 车 5 台 55T 电瓶 车 2 台改 造	6,627,455.96		3,087,895.87		660,439.91	2,427,455.96	36.63%	36.63%				其他
合计	9,326,728,221.06	2,887,919,755.34	907,148,130.72	79,552,229.84	69,461,616.25	3,646,054,039.97			38,182,019.97	2,257,744.01		

### (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	房屋及建筑物	土地使用权	施工设备	运输设备	其他使用权资产	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	127,946,638.97	37,956,327.15	77,063,306.74	11,760,361.06	48,063,702.92	302,790,336.84
2. 本期增加金额	80,117,959.62	345,661.48	26,946,520.82	2,628,501.33	4,912,175.94	114,950,819.19
(1) 租入	76,526,867.03	345,661.48	27,631,901.00	2,738,835.86	9,065,421.78	116,308,687.15
(2) 企业合并增加						
(3) 其他	3,591,092.59		-685,380.18	-110,334.53	-	-
3. 本期减少金额	904,553.55	949,662.17	3,525,019.41	353,910.60	531,074.61	6,264,220.34
(1) 处置			1,302,110.79	749,481.67		2,051,592.46
(2) 其他	904,553.55	949,662.17	2,222,908.62	-395,571.07	531,074.61	4,212,627.88
4. 期末余额	207,160,045.04	37,352,326.46	100,484,808.15	14,034,951.79	52,444,804.25	411,476,935.69
二、累计折旧						
1. 期初余额	37,916,715.80	8,020,009.65	21,900,585.37	4,846,473.87	15,954,683.20	88,638,467.89
2. 本期增加金额	32,716,251.28	1,589,685.91	15,076,136.17	3,189,585.02	10,501,786.96	63,073,445.34
(1) 计提	30,701,640.64	1,589,685.91	14,629,944.58	3,189,585.02	10,501,786.96	60,612,643.11
(2) 其他	2,014,610.64		446,191.59			2,460,802.23
3. 本期减少金额	1,027,659.81	13,607.17	1,851,102.90	837,070.43		3,729,440.31
(1) 处置			1,302,110.79	749,481.67		2,051,592.46
(2) 其他	1,027,659.81	13,607.17	548,992.11	87,588.76		1,677,847.85
4. 期末余额	69,605,307.27	9,596,088.39	35,125,618.64	7,198,988.46	26,456,470.16	147,982,472.92
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增						

加金额						
(1)						
) 计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	137,554,737.77	27,756,238.07	65,359,189.51	6,835,963.33	25,988,334.09	263,494,462.77
2. 期初账面价值	90,029,923.17	29,936,317.50	55,162,721.37	6,913,887.19	32,109,019.72	214,151,868.95

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	356,059,257.11	38,769,446.32	33,808,444.29	16,222,900.00		444,860,047.72
2. 本期增加金额	5,875,882.30	105,373.97		8,979,089.65		14,960,345.92
(1)						
) 购置	3,267,572.00	105,373.97		7,519,456.33		10,892,402.30
(2)						
) 内部研发						
(3)						
) 企业合并增加						
(4) 其他	2,608,310.30			1,459,633.32		4,067,943.62
3. 本期减少金额	767,560.64	1,459,633.32				2,227,193.96
(1)						
) 处置						
(2) 其他	767,560.64	1,459,633.32				2,227,193.96
4. 期末余额	361,167,578.77	37,415,186.97	33,808,444.29	25,201,989.65		457,593,199.68
二、累计摊销						
1. 期初余额	28,081,341.6	10,271,744.8	10,881,897.3	16,222,900.0		65,457,883.8

额	3	3	8	0	4
2. 本期增加金额	5,601,486.95	309,234.93		2,729,261.47	8,639,983.35
(1) 计提	4,479,798.04	309,234.93		2,024,900.05	6,813,933.02
(2) 企业合并增加					
(3) 其他	1,121,688.91			704,361.42	1,826,050.33
3. 本期减少金额		701,118.30			701,118.30
(1) 处置					
(2) 其他		701,118.30			701,118.30
4. 期末余额	33,682,828.58	9,879,861.46	10,881,897.38	18,952,161.47	73,396,748.89
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					
(2) 其他转出					
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	327,484,750.19	7,818,977.31	22,926,546.91	6,249,828.18	364,480,102.59
2. 期初账面价值	327,977,915.48	8,781,353.29	22,926,546.91		359,685,815.68

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

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	
FS 外模板现浇混凝土复合保温系统施工应用研究		11,053,557.74				11,053,557.74	
高石粉含量下 FSFP 复掺机制砂高性能混凝土配制及性能研究		7,503,141.49				7,503,141.49	
高速铁路千米长联多塔矮塔斜拉桥主梁大节段悬臂浇筑混凝土和桥塔施工技术研究		24,068,944.01				24,068,944.01	
工程渣土再利用技术及在公路路基工程中的应用		8,464,956.81				8,464,956.81	
基于 BIM 技术的预制装配式城市高架桥节段拼装施工关键技术研究		5,658,662.93				5,658,662.93	
路堑边坡稳定性分析及快速加固技术及在公路工程中的应用		7,107,320.58				7,107,320.58	
桥面系及附属工程快速施工工艺及辅助设备的应用研究		5,236,907.29				5,236,907.29	
砂岩洞渣资源化利用成套技术及其工程应用		14,347,618.81				14,347,618.81	
市政就地热再生机组		8,096,547.89				8,096,547.89	
小半径钢结构弯梁桥建造一体化关键技术研究		20,474,794.78				20,474,794.78	
桩基泥浆循环利用系统研究及应用		7,510,120.62				7,510,120.62	
综合管廊顶管法施工关键技术研究与应用/浅覆土下穿既有线管幕-大断面箱涵顶进施工关键技术研究		8,063,882.97				8,063,882.97	
山东高速路桥租管平台研发	5,055,992.62	4,353,444.58					9,409,437.20
其他		454,801,492.85				450,448,048.27	
合计	5,055,992.62	513,368,859.67				509,015,415.09	9,409,437.20

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
山东高速莱钢绿建发展有限公司	42,476,162.64					42,476,162.64
滨州交通发展集团有限公司	52,800,710.75					52,800,710.75
宁夏公路桥梁建设有限公司	46,600,848.55					46,600,848.55
中工武大设计集	34,504,577.55					34,504,577.55

团有限公司						
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	3,517,360.00					3,517,360.00
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	39,839.46					39,839.46
合计	221,317,548.72					221,317,548.72

## （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、山东高速莱钢绿建发展有限公司、滨州交通发展集团有限公司、宁夏公路桥梁建设有限公司、中工武大设计集团有限公司、中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司及鄂州市水利建筑设计研究院有限公司全部主营业务和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：

无

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	28,770,221.46	72,538,155.54	47,385,022.60	8,272,233.48	45,651,120.92
办公场地改造	69,592,630.48	2,668,175.16	10,382,810.37	2,249,297.61	59,628,697.66
其他	48,206,302.44	42,040,494.21	59,472,361.53	6,545,432.21	24,229,002.91
合计	146,569,154.38	117,246,824.91	117,240,194.50	17,066,963.30	129,508,821.49

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	1,370,996,476.08	317,393,765.43	1,253,803,944.37	290,081,665.09
内部交易未实现利润	14,648,825.75	3,662,206.43	13,884,047.81	3,471,011.95
可抵扣亏损	4,495,764.07	674,364.61	20,610,420.61	4,703,028.74
辞退福利	52,420,854.08	12,900,444.98	52,420,854.08	12,900,444.98
未实现融资损益	12,181,541.94	3,045,385.49	14,066,827.08	3,516,706.77
股份支付	15,258,868.01	3,814,717.00	15,258,868.01	3,814,717.00
预计负债	21,408,126.81	4,865,046.27	21,747,046.17	4,915,884.18
执行同一建造合同调整合同资产	194,100,987.39	48,525,246.84	181,457,492.84	45,364,373.21
其他	840,000.12	210,000.03	3,074,659.06	768,664.77
合计	1,686,351,444.25	395,091,177.08	1,576,324,160.03	369,536,496.69

## (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	625,751,299.29	133,381,026.49	592,706,867.11	126,785,917.65
预提结构化主体利息	70,437,033.71	16,128,406.22	14,296,116.54	2,190,533.99
PPP项目利息	25,060,066.22	6,265,016.56	25,060,066.22	7,095,113.65
非同一控制下企业合并公允价值调整	223,661,737.66	51,309,817.37	237,135,806.16	54,098,839.52
分期收款长期应收款			29,090,171.04	7,272,542.76
合计	944,910,136.88	207,084,266.64	898,289,027.07	197,442,947.57

**(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		395,091,177.08		369,536,496.69
递延所得税负债		207,084,266.64		197,442,947.57

**(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	75,164,220.15	279,441,899.65
可抵扣亏损	280,971,495.50	246,088,888.98
合计	356,135,715.65	525,530,788.63

**(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	69,793,938.95	69,793,938.95	
2027年	130,735,249.35		
2026年	58,126,846.93	96,009,682.41	
2025年	19,287,943.18	44,178,120.14	
2024年	2,892,894.24	16,095,814.34	
2023年	134,622.85	8,702,958.85	
2022年		11,308,374.29	
合计	280,971,495.50	246,088,888.98	

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	33,536,328.06		33,536,328.06	18,878,010.44		18,878,010.44
代垫款项	590,263,432.20		590,263,432.20	594,741,018.08		594,741,018.08
临时设施	259,670,708.67		259,670,708.67	237,534,434.98		237,534,434.98
其他	143,829,921.30		143,829,921.30	229,087,689.02		229,087,689.02
合计	1,027,300,390.23		1,027,300,390.23	1,080,241,152.52		1,080,241,152.52

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	35,910,000.00	49,319,126.58
抵押借款	47,500,000.00	4,005,218.89
保证借款	817,106,966.75	891,670,510.83
信用借款	4,953,341,289.51	3,546,133,203.47
合计	5,853,858,256.26	4,491,128,059.77

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：		
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

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	2,876,341,740.85	2,934,855,604.11
银行承兑汇票	1,732,315,960.93	880,432,991.22
合计	4,608,657,701.78	3,815,288,595.33

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
一年以内	30,448,022,951.62	29,731,811,890.66
一至二年	4,852,278,605.64	2,889,882,059.80
二至三年	788,851,907.75	454,822,721.08
三年以上	398,106,031.39	361,533,746.14
合计	36,487,259,496.40	33,438,050,417.68

#### (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
中国山东国际经济技术合作有限公司	346,776,000.00	未到合同付款期
乐山公路桥梁工程有限公司	168,562,071.28	未到合同付款期
山东润阳置业有限公司	114,000,000.06	未到合同付款期
山东高速集团有限公司	80,718,500.00	未到合同付款期
青岛淘花园市政园林建设工程有限公司	77,341,827.65	未到合同付款期
山西远扬钢结构有限公司	73,232,524.84	未到合同付款期
内蒙古交科路桥建设有限公司	43,010,744.68	未到合同付款期
山东高速湖北发展有限公司	34,814,762.34	未到合同付款期
德坤智慧建造(青岛)有限公司	32,738,756.45	未到合同付款期
攀枝花开云公路工程有限公司	31,874,422.38	未到合同付款期
合计	1,003,069,609.68	

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
预收租赁款	6,552,766.23	6,833,978.26
合计	6,552,766.23	6,833,978.26

#### (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

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款项	1,416,927,831.44	1,698,982,243.72
预收材料款	74,997,445.81	75,545,177.98
预收产品销售款	90,536,975.64	63,862,218.54
其他	2,580,816.83	18,582,429.42
合计	1,585,043,069.72	1,856,972,069.66

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	278,312,017.45	1,805,293,832.00	1,857,845,207.42	225,760,642.03
二、离职后福利-设定提存计划	1,169,149.49	156,517,065.22	156,204,890.75	1,481,323.96
三、辞退福利		324,464.08	324,464.08	
合计	279,481,166.94	1,962,135,361.30	2,014,374,562.25	227,241,965.99

#### (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	205,567,641.63	1,575,293,471.56	1,644,851,621.94	136,009,491.25

2、职工福利费	61,666.70	56,867,215.81	56,508,731.47	420,151.04
3、社会保险费	1,850,974.05	64,400,130.20	64,237,565.30	2,013,538.95
其中：医疗保险费	1,850,786.21	56,886,395.60	56,724,443.18	2,012,738.63
工伤保险费	187.84	4,475,871.22	4,475,314.99	744.07
生育保险费		73,456.98	73,400.73	56.25
其他		2,964,406.40	2,964,406.40	
4、住房公积金	501,254.82	75,526,923.25	75,689,483.33	338,694.74
5、工会经费和职工教育经费	70,318,270.65	29,844,229.74	13,159,284.34	87,003,216.05
其他	12,209.60	3,361,861.44	3,398,521.04	-24,450.00
合计	278,312,017.45	1,805,293,832.00	1,857,845,207.42	225,760,642.03

### (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	17,925.23	108,160,939.81	108,123,727.21	55,137.83
2、失业保险费	702.63	4,471,021.41	4,470,183.50	1,540.54
3、企业年金缴费	1,150,521.63	43,885,104.00	43,610,980.04	1,424,645.59
合计	1,169,149.49	156,517,065.22	156,204,890.75	1,481,323.96

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	96,094,136.92	215,830,189.32
企业所得税	304,869,235.01	446,903,262.57
个人所得税	2,557,850.55	22,697,830.56
城市维护建设税	5,359,318.19	6,655,860.24
营业税	566,567.65	565,291.39
教育费附加	3,786,877.75	4,620,859.22
房产税	2,353,203.39	2,905,905.25
土地使用税	1,318,977.67	1,559,597.47
印花税	752,314.45	962,631.54
水利建设基金	30,021.33	512,093.76
资源税	10,892.41	65,398.79
其他税费	410,189.11	239,086.17
合计	418,109,584.43	703,518,006.28

其他说明

无

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	18,166,070.90	27,760,639.29
其他应付款	3,823,438,019.34	3,432,675,951.97
合计	3,841,604,090.24	3,460,436,591.26

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	14,057,737.57	27,760,639.29
划分为权益工具的优先股\永续债股利	4,108,333.33	
合计	18,166,070.90	27,760,639.29

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	45,822,995.39	24,998,689.68
押金及保证金	1,911,081,319.35	1,619,248,189.83
单位往来款	1,256,516,332.87	1,536,598,425.54
代收款	1,593,994.23	22,529,294.17
社会保障类	5,049,947.16	19,538,534.34
物资款	76,388,857.78	72,925,478.87

劳务费	12,631,906.85	10,054,891.16
其他	514,352,665.71	126,782,448.38
合计	3,823,438,019.34	3,432,675,951.97

## 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
平安国际融资租赁（天津）有限公司	116,650,000.00	未到付款期
中国山东国际（苏丹）有限公司	64,801,462.96	未到付款期
山东高速集团有限公司	41,800,000.00	未到付款期
NEW EPOCH AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO. LTD	39,391,821.26	未到付款期
山东莱钢建设有限公司	36,932,327.26	未到付款期
山东高速集团有限公司	34,059,191.08	未到付款期
滨州市沾化区财政局国库股	22,300,000.00	未到付款期
融创西南房地产开发（集团）有限公司	21,500,000.00	未到付款期
山东高速物流集团有限公司	20,000,000.00	未到付款期
福建东舫建筑工程劳务有限公司	13,359,399.72	未到付款期
中信建设有限责任公司云南分公司	10,892,331.00	未到付款期
浙商银行股份有限公司济南分行	10,000,000.00	未到付款期
合计	431,686,533.28	

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
合计	0.00	0.00

其他说明

无

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,325,201,058.65	1,298,047,384.38
一年内到期的应付债券	354,630,546.16	872,329,531.24
一年内到期的租赁负债	88,120,001.76	24,789,852.20
一年内到期的融资租赁款	51,541,078.31	112,499,431.21
一年内到期的其他长期负债	476,687.60	15,260,663.55
合计	1,819,969,372.48	2,322,926,862.58

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转增值税	6,595,792,972.81	3,401,070,366.13
未终止确认的应收票据	260,610,070.36	899,771,417.01
莱钢集团贷款	858,009,223.58	858,391,511.39
合计	7,714,412,266.75	5,159,233,294.53

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
合计										

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	2,328,054,000.00	1,926,475,000.00
抵押借款	80,900,000.00	
保证借款	331,820,000.00	220,310,222.33
信用借款	2,331,576,765.29	2,147,553,352.38
担保借款	1,891,396,612.52	1,004,774,438.55
合计	6,963,747,377.81	5,299,113,013.26

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

## 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	1,300,000,000.00	1,300,000,000.00
中期票据	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	1,800,000,000.00	1,800,000,000.00

### (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
19 山路 01 <sup>1</sup>	500,000,000.00	2019-11-14	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00		9,868,219.19			9,868,219.19	500,000,000.00
20 山路 01 <sup>2</sup>	500,000,000.00	2020-4-14	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00		7,760,684.93		4,416,301.39	3,344,383.54	500,000,000.00
21 高速路桥 MTN001 <sup>3</sup>	500,000,000.00	2021-6-1	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00		9,372,328.76		7,818,904.10	1,553,424.66	500,000,000.00
21 山路 01 <sup>4</sup>	300,000,000.00	2021-6-1	5 年	300,000,000.00	300,000,000.00		5,623,397.25		4,691,342.46	932,054.79	300,000,000.00
合计	—			1,800,000,000.00	1,800,000,000.00		32,624,630.13		16,926,547.95	15,698,082.18	1,800,000,000.00

注：1 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，首次发行工作已于 2019 年 11 月 14 日结束，本次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，到期兑付日为 2024 年 11 月 13 日。

2 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，第二期发行工作已于 2020 年 4 月 14 日结束，本次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，到期兑付日为 2025 年 4 月 14 日。

3 2021 年 5 月 28 日，公司发行了山东高速路桥集团股份有限公司 2021 年度第一期中期票据，募集资金已于 2021 年 6 月 1 日到账，起息日为 2021 年 6 月 1 日，到期兑付日为 2026 年 6 月 1 日。



4 2020 年 9 月 30 日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕2309 号文同意注册，山东高速路桥集团股份有限公司获准面向专业投资者公开发行面值总额不超过 20 亿元的公司债券。发行工作已于 2021 年 6 月 1 日结束，本期债券最终发行规模为 3 亿元，票面利率为 3.78%，起息日为 2021 年 6 月 1 日，到期兑付日为 2026 年 6 月 1 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
租赁付款额	252,895,183.38	137,840,019.39
减：一年内到期的非流动负债	-88,120,001.76	-24,789,852.20
合计	164,775,181.62	113,050,167.19

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	661,433,966.80	330,482,344.93
合计	661,433,966.80	330,482,344.93

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租租赁款	461,433,966.80	330,482,344.93
其他	200,000,000.00	

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	58,706,672.76	51,227,017.61
合计	58,706,672.76	51,227,017.61

(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：

其他说明：

## 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	12,946,591.08	21,747,046.17	合同预计亏损
合计	12,946,591.08	21,747,046.17	

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	4,733,420.02		927,280.02	3,806,140.00	
其他	1,629,370.56		1,237,762.32	391,608.24	
合计	6,362,790.58		2,165,042.34	4,197,748.24	

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	1,338,419.96			892,280.04			446,139.92	与资产相关
麒麟镇政府专项资金	3,395,000.06			34,999.98			3,360,000.08	与资产相关

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
路桥汇富私募投资基金 2 号其他持有人权益	15,294,859.00	20,411,539.00
合计	15,294,859.00	20,411,539.00

其他说明：

无

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,149,595,480.33	2,498,300.00				2,498,300.00	2,152,093,780.33

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

百瑞信托有限责任公司发起设立“百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划（山东路桥）”（以下简称“信托计划”），并以信托计划项下的信托资金向山东高速路桥集团股份有限公司进行可续期债权式投资。百瑞信托有限责任公司的资金来自于百瑞信托有限责任公司管理的“百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划（山东路桥）”项下的信托资金；并且第  $i$  笔投资资金来源于对应的第  $i$  期信托单位实际募集的信托资金（其中  $i \geq 1$  且应为自然数）。本信托计划投资资金金额不超过人民币 10,000,000,000.00，各笔投资资金金额以各笔投资资金的投资凭证实际记载金额为准。本信托计划项下各笔投资资金的投资期限为  $5+N$ （ $N=1、2、3……$ ）年。其中，初始投资期限均为 5 年，自百瑞信托有限

责任公司向山东高速路桥集团股份有限公司划付该笔投资资金之日起算，并以该日为该笔投资资金的起息日，初始投资期限到期日为该笔投资资金的初始投资期限届满之日，即该笔投资资金初始投资期限起算日起届满 5 年的对应日，以双方签署的投资凭证记载为准；各笔投资资金的初始投资期限届满后，每年为该笔投资资金的一个延续投资期限。针对第 i 笔投资资金，自该笔投资资金的投资收益起算日（含当日）至该笔投资资金的投资收益起算日起满 5 年的对应日（不含当日）的期限内，该笔投资资金的年投资收益率为 5.1%。若山东高速路桥集团股份有限公司在该笔投资资金的投资收益起算日起满 5 年或其后任一个行权日前选择投资期限续期的，即未行使还款权，则年投资收益率每一次续期重置一次，即自行权日（含当日）起至届满 1 年的对应日（不含当日）止，该投资期限内适用的投资收益率进行一次重置，重置后的该笔投资资金年投资收益率应在前一投资期限所适用的年投资收益率的基础上跳升 200 个基点，且最多跳升 2 次，此后保持不变，且跳升后的投资收益率不超过 9%/年。截至 2021 年 12 月 31 日，百瑞信托有限责任公司已向山东高速路桥集团股份有限公司发放第 1 笔信托基金，放款金额 2,900,000,000.00 元。

## （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债	1	2,900,000,000.00					1	2,900,000,000.00
合计	1	2,900,000,000.00					1	2,900,000,000.00

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）	1,072,755,985.59	21,514,366.15		1,094,270,351.74
其他资本公积	198,990,547.33		4,259,914.01	194,730,633.32
合计	1,271,746,532.92	21,514,366.15	4,259,914.01	1,289,000,985.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加 21,514,366.15 元，其中 4,259,914.01 元系股票期权行权结转所致，17,254,452.14 元系处置子公司四川鲁桥绿色公路养护有限公司、山东高速湖北养护科技有限公司部分股权所致。

其他资本公积本年减少 4,259,914.01 元，系股票期权行权结转所致。

## 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
合计	0.00			0.00

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	28,573,243.33	- 6,292,801.59				14,321,289.87	- 20,614,091.46	42,894,533.20
外币	28,573,243.33	-				14,321,289.87	-	42,894,533.20

财务报表折算差额		6,292,801.59					20,614,091.46	
其他综合收益合计	28,573,243.33	-	6,292,801.59			14,321,289.87	-	42,894,533.20

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	210,334,433.22	357,917,499.98	332,085,379.12	236,166,554.08
合计	210,334,433.22	357,917,499.98	332,085,379.12	236,166,554.08

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	602,643,314.82			602,643,314.82
合计	602,643,314.82			602,643,314.82

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	6,362,162,641.38	4,505,979,891.83
调整后期初未分配利润	6,362,162,641.38	4,505,979,891.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,042,143,013.68	779,704,537.60
应付普通股股利	195,003,902.05	156,772,226.39
其他减少	73,950,000.00	
期末未分配利润	7,125,784,045.86	5,128,549,650.08

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	27,695,836,875.38	24,437,587,176.58	20,809,664,435.04	18,544,223,102.21
其他业务	1,061,262,451.11	1,128,267,802.07	1,448,904,855.99	1,233,163,300.59
合计	28,757,099,326.49	25,565,854,978.65	22,258,569,291.03	19,777,386,402.80

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
建筑施工	26,495,283,828.80			26,495,283,828.80
商品混凝土加工销售	842,766,190.00			842,766,190.00
工程设计咨询	234,306,385.59			234,306,385.59
周转材料、设备租赁及其他	1,184,742,922.10			1,184,742,922.10
按经营地区分类				
其中：				
华北地区	75,400,117.28			75,400,117.28
东北地区	188,380,537.17			188,380,537.17
华东地区	22,938,514,918.51			22,938,514,918.51
中南地区	660,529,750.56			660,529,750.56
西南地区	2,822,490,523.46			2,822,490,523.46
西北地区	326,814,327.80			326,814,327.80
海外地区	1,744,969,151.71			1,744,969,151.71
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				



其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

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 2022 年 6 月 30 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 99,210,000,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	14,501,442.50	12,829,711.44
教育费附加	11,482,990.24	9,808,464.20
资源税	17,248,769.52	119,863.53
房产税	4,742,071.19	3,832,044.64
土地使用税	6,554,630.47	2,267,074.16
车船使用税	271,524.28	121,845.49
印花税	19,727,271.78	14,990,308.17

营业税	1,641,118.53	1,067,070.06
其他税费	1,133,222.79	6,098,329.75
合计	77,303,041.30	51,134,711.44

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
职工薪酬	2,405,153.58	6,585,754.83
业务招待费	159,561.69	227,393.06
差旅费	233,953.80	397,733.49
其他	607,655.25	1,573,947.30
合计	3,406,324.32	8,784,828.68

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	403,916,479.78	293,005,256.35
折旧与摊销	52,804,498.55	21,644,022.41
业务招待费	21,956,819.85	20,933,724.18
差旅费	8,672,539.13	10,612,100.47
办公费	11,991,121.27	12,848,868.34
聘请中介机构费	10,230,138.76	12,003,413.40
咨询费	9,884,016.87	9,768,077.41
车辆使用费	6,948,183.69	6,605,044.85
邮电通讯费	6,531,545.52	6,394,976.73
租赁费	30,629,951.13	27,485,143.20
工程招标费	7,752,641.08	8,125,177.71
劳务费	13,013,824.90	11,269,250.99
水电费	7,053,249.59	4,597,673.53
宣传广告费	2,092,344.46	598,841.76
印刷费	2,478,020.95	2,209,853.92
其他	46,199,737.37	118,760,816.26
合计	642,155,112.90	566,862,241.51

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	128,006,106.26	54,457,071.84
劳务费	135,309,069.37	63,728,110.60
材料消耗	195,958,723.37	110,566,749.30
技术服务费	14,993,935.33	4,478,972.86
其他	34,747,580.76	50,315,654.65
合计	509,015,415.09	283,546,559.25

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
利息支出	428,397,817.56	312,887,189.60
辞退福利折现		2,194,553.35
手续费	19,987,811.13	40,363,774.88
减：利息收入	241,052,084.85	156,061,007.41
未确认融资费用摊销	12,650,998.77	7,773,114.46
加：汇兑净损失	-14,410,906.15	5,067,826.88
合计	205,573,636.46	212,225,451.76

其他说明

无

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府专项资金	2,101,580.04	2,576,334.64
政府发展扶持基金	2,049,362.32	919,900.00
个税手续费返还	995,859.04	676,342.17
稳岗补贴	1,827,019.60	20,927.23
其他	6,099,948.20	5,035,953.76
合计	13,073,769.20	9,229,457.80

## 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	11,092,938.30	10,283,841.18
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,222,422.22	
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益		11,830,917.37
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	1,515,288.71	
合计	14,830,649.23	22,114,758.55

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
合计	0.00	0.00

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
其他应收坏账损失	223,192.19	-3,786,156.32
长期应收坏账损失	-5,080,836.25	-793,340.97
应收票据坏账损失	908,701.20	-2,990,302.87
应收账款坏账损失	-68,241,885.12	-26,339,530.91
合计	-72,190,827.98	-33,909,331.07

其他说明

无

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-54,515,632.94	-108,906,702.70
合计	-54,515,632.94	-108,906,702.70

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	12,743,578.08	304,634.75
其中:固定资产处置收益	12,743,578.08	304,634.75

## 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
其他	3,848,592.28	3,142,532.10	3,848,592.28
合计	3,848,592.28	3,142,532.10	3,848,592.28

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	423,125.00	306,685.31	423,125.00
非流动资产报废	43,190.40		43,190.40
赔偿金、违约金及罚款支出	6,696,199.16	744,125.98	6,696,199.16
其他	1,099,253.34	1,144,636.19	1,099,253.34
合计	8,261,767.90	2,195,447.48	8,261,767.90

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	386,114,147.64	253,317,411.54
递延所得税费用	-7,084,364.34	20,718,262.66
合计	379,029,783.30	274,035,674.20

**(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	1,663,319,177.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	415,829,794.44
子公司适用不同税率的影响	-49,099,437.07
调整以前期间所得税的影响	-150,049.83
非应税收入的影响	-2,577,570.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,124,580.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,120,342.41
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	13,521,552.65
加计扣除	6,372,346.15
其他	-5,871,090.51
所得税费用	379,029,783.30

其他说明：

无

**77、其他综合收益**

详见附注“二、57 其他综合收益”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	2,109,110,890.57	1,766,357,139.01
收政府拨项目资金和补贴款	23,539,941.47	9,301,250.83
收代付款项	184,621,328.86	110,397,169.11
收存款利息	241,052,084.85	156,061,007.41
其他	4,596,061,857.63	5,583,595,608.11
合计	7,154,386,103.38	7,625,712,174.47

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	1,963,373,045.42	1,779,309,263.62
付现管理费用	194,822,589.84	93,045,880.25

其他	1,708,161,092.44	953,441,665.67
合计	3,866,356,727.70	2,825,796,809.54

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
其他		2,200.00
合计	0.00	2,200.00

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
其他	0.00	493,821.54
合计	0.00	493,821.54

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
发行债券收到的现金		800,000,000.00
其他	200,000,000.00	9,570,000.00
合计	200,000,000.00	809,570,000.00

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	1,418,328.87	
筹资服务费	20,436,591.84	39,766,501.25
偿还债券支付的现金	149,833.34	
偿还永续债		249,998,000.00
租赁负债	31,416,841.83	

合计	53,421,595.88	289,764,501.25
----	---------------	----------------

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	1,284,289,394.44	974,373,323.34
加：资产减值准备	126,706,460.92	138,701,974.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	444,279,160.23	4,114,059.24
使用权资产折旧	60,612,643.11	528,561,414.33
无形资产摊销	6,813,933.02	28,935,486.13
长期待摊费用摊销	117,240,194.50	114,264,983.52
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）	-12,743,578.08	-304,634.75
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-60,095.72	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	453,739,306.54	212,225,451.76
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,830,649.23	-22,114,758.55
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-25,554,680.39	-19,841,786.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,641,319.07	16,717,092.51
存货的减少（增加以“－”号填列）	-689,580,787.92	-655,238,018.99
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,738,070,985.33	-545,512,590.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,186,523,332.95	5,280,618,938.09
其他	86,499,815.78	-3,849,461,165.07
经营活动产生的现金流量净额	-704,495,216.11	2,206,039,768.81
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	4,659,455,486.02	8,105,420,810.02
减: 现金的期初余额	6,542,059,962.79	6,888,408,565.45
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	-1,882,604,476.77	1,217,012,244.57

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

无

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,659,455,486.02	6,542,059,962.79
其中: 库存现金	141,321,170.91	24,709,052.46
可随时用于支付的银行存款	4,517,634,315.11	6,517,350,910.33
三、期末现金及现金等价物余额	4,659,455,486.02	6,542,059,962.79

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	815,455,116.40	保证金
固定资产	132,783,683.57	借款抵押
无形资产	64,211,630.29	借款抵押
在建工程	23,325,437.27	借款抵押
长期股权投资	335,200,000.00	借款抵押
长期应收款	2,258,308,929.19	借款抵押
合计	3,629,284,796.72	

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	17,302,320.38	6.7114	116,122,793.00
欧元	10,877,588.68	7.0084	76,234,492.50
港币	262,346,398.42	0.8552	224,358,639.93
越南盾	40,481,262,210.56	0.0003	11,751,310.43
阿尔及利亚第纳尔	49,421,588.12	0.0460	2,271,841.86
坚戈	176,412,359.81	0.0142	2,505,055.51
孟加拉塔卡	817,081,255.84	0.0721	58,949,753.15
老挝基普	11,829,550.00	0.0005	5,914.78
塞尔维亚第纳尔	1,873,644,743.84	0.0603	112,980,778.05
埃塞尔比亚比尔	14,241,125.01	0.1288	1,834,256.90
谢克尔	116,265.05	1.9488	226,577.33
斯里兰卡卢比	187,752.35	0.0316	5,932.97
迪拉姆	284,024.02	1.8274	519,025.49
应收账款			
其中：美元	106,771,177.96	6.7114	716,584,083.76
欧元	1,243,805.45	7.0084	8,717,086.12
港币	156,984,000.00	0.8552	134,252,716.80
越南盾	84,626,321,831.00	0.0003	24,605,252.66
阿尔及利亚第纳尔	775,823,471.35	0.0460	35,656,846.74

孟加拉塔卡	1,376,753,970.84	0.0722	99,398,633.76
埃塞尔比亚比尔	2,939,383.22	0.1288	378,592.56
谢克尔	5,087,932.55	1.9488	9,915,362.95
坚戈	1,066,393,312.58	0.0142	15,142,785.04
迪拉姆	42,460.28	1.8274	77,591.92
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
孟加拉塔卡	24,762,082,661.19	0.0722	1,787,822,368.14
其他应收款			
其中：美元	72,479,987.46	6.7114	486,442,187.84
欧元	16,361,477.48	7.0084	114,667,778.77
越南盾	101,866,356,704.09	0.0003	29,615,535.12
阿尔及利亚第纳尔	55,622,313.54	0.046	2,556,492.20
孟加拉塔卡	379,163,718.34	0.072	27,304,390.34
老挝基普	20,724,000.00	0.0005	10,362.00
塞尔维亚第纳尔	1,396,870.14	0.0603	84,231.27
埃塞尔比亚比尔	1,676,566.08	0.1288	215,941.71
谢克尔	1,203,145.00	1.9488	2,344,688.98
港币	360,863,832.93	0.8546	308,394,231.62
坚戈	409,488.66	0.0142	5,814.74
迪拉姆	404,935.69	1.8274	739,979.48
其他应付款			
其中：美元	160,034,436.04	6.7114	1,074,055,114.04
欧元	25,618,215.59	7.0084	179,542,702.14
越南盾	274,417,039,610.71	0.0003	79,903,558.48
阿尔及利亚第纳尔	1,369,565,325.06	0.046	62,951,780.16
孟加拉塔卡	5,254,889,919.42	0.0722	379,402,755.94
老挝基普	20,724,000.00	0.0005	10,362.00
塞尔维亚第纳尔	664,811,191.87	0.0603	40,088,114.87
埃塞尔比亚比尔	9,856,176.70	0.1288	1,269,475.56
港币	397,779,447.82	0.8546	339,942,316.11
坚戈	2,582,280,316.47	0.0142	36,668,380.49
谢克尔	18,500,697.95	1.9488	36,054,160.16
短期借款			
其中：美元			0.00
港币	235,476,000.00	0.8546	201,237,789.60
欧元	20,000,000.00	7.0084	140,168,000.00

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

公司/项目名称	所在地	经营内容	记账本位币

山东路桥援马拉维首都机场 M1 公路升级改造项	马拉维共和国利隆圭市	建筑材料销售；对外承包工程	美元
山东高速路桥(越南)有限公司	越南	工程施工	越南盾
山东路桥阿尔及利亚项目	阿尔及利亚	高速公路施工	阿尔及利亚第纳尔
山东路桥安哥拉项目	安哥拉	高速公路施工、住房项目施工	美元
山东路桥越南项目	越南	高速公路施工、产业园区施工	越南盾
山东路桥哈萨克斯坦项目	哈萨克斯坦	高速公路施工	坚戈
山东路桥匈塞铁路施工	塞尔维亚	铁路土建及轨道工程	塞尔维亚第纳尔
中国山东国际(南苏丹)有限公司	南苏丹	基础设施的投资建设	美元
中国山东对外经济技术合作集团有限公司埃塞俄比亚办事处	埃塞俄比亚	工程咨询	美元
中国山东外经集团莫桑比克办事处	莫桑比克	工程施工	美元
援莫桑比克赛赛机场项目	莫桑比克	援莫桑比克赛赛机场项目	美元
山东国际(乍得)有限公司	乍得	高速公路施工	美元
山东外经塞尔维亚分公司	塞尔维亚	基建项目施工	欧元
山东外经伊拉克分公司	伊拉克	工程总承包	美元
中国山东国际沙特分公司	沙特	工程总承包及公司主业范围的项目投融资	美元
山东外经(东帝汶)有限公司	东帝汶	工程建设总承包、国际贸易	美元
山东对外经济技术合作集团有限公司刚果(金)办事处	刚果(金)	从事境外工程管理和客户联系等非经营性工作	美元
中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔分公司	厄瓜多尔	工程建设总承包、国际贸易	美元
中国山东对外经济技术合作集团有限公司苏丹项目组	苏丹	工程施工	人民币
中国山东建筑与承包公司	苏丹	工程施工	人民币
山东外经孟加拉分公司	孟加拉	工程施工	孟加拉国塔卡
山东高速外经集团阿尔及利亚办事处	阿尔及利亚	负责阿尔及利亚建筑承包市场开拓业务	阿尔及利亚第纳尔
中国山东对外经济技术合作集团有限公司俄罗斯代表处	俄罗斯	基础设施项目商务联络工作	人民币
山东高速埃塞俄比亚项目公司	埃塞俄比亚	负责实施埃塞俄比亚高速运维项目合同	美元
山东外经集团以色列有限公司	以色列	工程施工	谢克尔
山东外经集团萨拉热窝分公司	萨拉热窝	工程施工	欧元
山东外经(香港)有限公司	香港	贸易服务	港币
中国山东国际(苏丹)有限公司	苏丹	工程施工	人民币
中国山东高速乌干达有限公司	乌干达	仓储物流。	美元
鲁迪商贸有限公司	迪拜	一般贸易	美元
第一达卡高架高速有限公司	孟加拉	货物进出口及工程施工	孟加拉国塔卡
好彩有限责任公司	塞尔维亚	境外承包工程	欧元
山东高速外经集团波黑有限责任公司	波黑	建设并运营高速公路项目	欧元

恒瑞有限责任公司	波黑	建筑施工	欧元
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	塞尔维亚	道路运输等相关服务	欧元
恒通有限责任公司	塞尔维亚	工程施工	欧元
中国山东国际（尼日尔）有限责任公司	尼日尔共和国	工程施工	美元
齐鲁中东有限公司	迪拜	一般贸易	人民币
山东高速尼罗投资发展有限公司阿布扎比分公司	阿布扎比	交通基础设施的投资、建设、经营与管理；房屋租赁；土木工程及通信工程的投资、设计、贸易	人民币
老挝空军总部办公大楼施工项目部	老挝万象	工程施工	基普
孟加拉达卡高架快速路项目	孟加拉国	工程施工	塔卡
机场改扩建沥青路面项目	孟加拉国	工程施工	塔卡
机场改扩建沥青高架桥及地下通道项目	孟加拉国	工程施工	塔卡
南苏丹朱巴-伦拜克公路项目	南苏丹	工程施工	人民币
尼罗南苏丹分公司	南苏丹	道路建设	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司欧洲分公司	塞尔维亚	工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司塞尔维亚项目部	塞尔维亚	工程施工	第纳尔
山东高速路桥国际工程有限公司安哥拉项目	安哥拉	市政建筑道路、建筑材料销售、租赁等	美元
越南飞宏综合楼建设项目	越南	工程施工	越南盾
越南分公司富寿发电厂桩基项目	越南	工程施工	越南盾
越南越凯机械制造有限公司建设项目	越南	工程施工	越南盾
越南分公司富寿发电厂土建项目	越南	工程施工	越南盾
越南分公司顺化省香水市富山乡生活垃圾处理项目桩基基础工程	越南	工程施工	越南盾
山东高速路桥国际工程有限公司埃塞项目	埃塞俄比亚	工程施工	埃塞俄比亚比尔
山东高速路桥国际工程有限公司几内亚项目	几内亚	工程施工	美元
山东高速路桥国际工程有限公司东非分公司	南苏丹	工程施工	人民币

### 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
政府专项资金	2,101,580.04	其他收益	2,101,580.04
政府发展扶持基金	2,049,362.32	其他收益	2,049,362.32
个税手续费返还	995,859.04	其他收益	995,859.04
稳岗补贴	1,827,019.60	其他收益	1,827,019.60
其他	6,099,948.20	其他收益	6,099,948.20

### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

无

## 三、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	工程施工	100.00%		反向收购与发行股份购买资产
山东高速路桥国际工程有限公司	中国境内	济南市	工程施工	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	90.00%	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	工程施工	90.00%		投资设立

		花市				
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	工程施工	65.00%		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	建筑业	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	公路工程建筑	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
山东高速路桥科技有限公司	山东省	济南市	科技推广和应用服务业	30.00%	70.00%	投资设立
山东高速湖北建设投资有限公司	湖北省	武汉市	商务服务业	51.00%		投资设立
济南山高半岛投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	资本市场服务	15.00%	60.00%	投资设立
山东高速西部建设投资有限公司	四川省	天府新区	工程施工	51.00%		投资设立
会东鲁高工程建设项目管理有限公司	四川省	会东县	工程施工		95.00%	投资设立
山东高速工程建设集团有限公司（曾用名：山东鲁桥建设有限公司）	中国境内	济南市	工程施工		60.00%	投资设立
山东省高速养护集团有限公司（曾用名：山东省高速路桥养护有限公司）	中国境内	济南市	工程施工		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集团有限公司（曾用名：山东省公路桥梁建设有限公司）	中国境内	济南市	工程施工		72.00%	投资设立
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	中国境内	嘉兴市	工程施工		60.00%	投资设立
山东高速路桥（越南）有限公司	境外	越南	工程施工		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	工程施工		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	工程施工		50.99%	投资设立
福建鲁高冠岩建设有限公司	福建省	龙岩市	工程施工		95.00%	投资设立
山东省路桥集团鲁高建设项目管理有限公司	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	工程施工		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	工程施工		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	工程施工		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	工程施工		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	工程施工		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
济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙） （注1）	山东省	济南市	其他		9.97% <sup>1</sup>	投资设立
山东高速齐鲁建设集团设备安装有限公司	济南市	济南市	工程施工		51.00%	同一控制下企业合并
山东高速齐鲁建设集团装饰工程有限公司	济南市	济南市	工程施工		51.00%	同一控制下企业合并
山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司	济南市	济南市	工程施工		60.00%	同一控制下企业合并
山东高速齐鲁机电工程有限公司	济南市	济南市	专业技术服务业		45.00%	投资设立
山东高速威海养护科技有限公司（曾用名：山东省路桥集团威海养护科技有限公司）	山东省	威海市	工程施工		51.00%	投资设立
山东省路桥集团科技发展有限公司	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	山东省	菏泽市	工程施工		51.00%	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	10.00%	90.00%	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	工程施工		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	工程施工		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	工程施工		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	工程施工		51.00%	收购
山东省路桥集团（烟台）基础设施建设有限公司	山东省	烟台市	工程施工		100.00%	投资设立
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（苏丹）有限公司	境外	苏丹	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
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	境外承包工程		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	建筑施工		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	工程施工		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
山东外经集团（东帝汶）有限公司	境外	东帝汶	道路桥梁修建		100.00%	同一控制下企业合并
中国山东国际（尼日尔）有限责任公司	尼日尔	尼日尔	工程施工		100.00%	同一控制下企



		尔				业合并
东营富金投资合伙企业（有限合伙）	山东省	东营市	商务服务业		89.99%	投资
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	工程施工		51.00%	收购
山东高速畅通路桥工程有限公司	山东省	潍坊市	工程施工		51.00%	收购
山东高速舜通路桥工程有限公司	山东省	潍坊市	工程施工		51.00%	收购
济南山高日昇投资有限公司	山东省	济南市	商务服务业		100.00%	投资
山东高速交通设施有限公司	山东省	日照市	科技推广和应用服务业		51.00%	投资
中铁隆工程集团有限公司（注 2）	四川省	成都市	工程施工		49.82% <sup>2</sup>	收购
苏州鲁高环境工程有限公司	江苏省	昆山市	生态保护和环境治理业		51.00%	收购
滨州交通发展集团有限公司	山东省	滨州市	工程施工		51.00%	收购
宁夏公路桥梁建设有限公司	宁夏回族自治区	银川市	工程施工		51.00%	收购
聊城市交通发展有限公司	山东省	聊城市	工程施工		51.00%	收购
中工武大设计集团有限公司	湖北省	武汉市	专业技术服务业		51.00%	收购
莱阳市鲁桥土地整治合伙企业（有限合伙）	山东省	莱阳市	土地管理业		97.50%	投资设立
第一达卡高架高速有限公司（注 3）	境外	孟加拉国	货物进出口及建筑施工		34.00% <sup>3</sup>	同一控制下企业合并
中国高速集团有限公司	中国境内	香港	建筑工程承包		100.00%	同一控制下企业合并
滨州公路养护工程有限公司	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东省滨州市公路工程监理咨询有限公司	山东省	滨州市	监理咨询		100.00%	收购
滨州市公路勘察设计院有限公司	山东省	滨州市	勘察设计		100.00%	收购
山东省滨州公路工程有限公司	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
滨州汇创市政工程有限公司	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东恒鑫公路工程有限公司	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东恒通公路工程有限公司	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东华标质量检测有限公司	山东省	滨州市	实验检测		60.00%	收购
山东路达再生科技有限公司	山东省	滨州市	工程施工		51.00%	收购
滨州畅通达公路工程有限公司	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
滨州路源科技有限公司	山东省	滨州市	非金属矿物制品业		100.00%	收购
山东瑞泰公路工程有限公司	山东省	滨州	工程施工		100.00%	收购

		市				
博兴县恒益检测服务有限公司	山东省	滨州市	实验检测		100.00%	收购
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	山东省	滨州市	批发业		100.00%	收购
山东高速莱钢钢构有限公司	山东省	济南市	金属制品业		100.00%	投资
山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	山东省	济南市	工程施工		100.00%	投资设立
四川省回龙建设管理有限公司	四川省	阆中市	建筑业		88.60%	投资设立
宁夏泽惠道路资源再生利用有限公司	宁夏	平罗县	工程施工		100.00%	收购
宁夏德惠道路资源再生利用有限公司	宁夏	吴忠市	生态保护和环境治理业		100.00%	收购
宁夏公路桥梁机械化养护有限公司	宁夏	银川市	土木工程建筑业		100.00%	收购
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	湖北省	武汉市	工程监理咨询		55.00%	收购
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	湖北省	鄂州市	工程勘察设计		60.00%	收购
中工武大能源建设投资（湖北）有限公司	湖北省	武汉市	工程勘察设计		100.00%	收购
四川优缔环保科技有限公司	四川省	成都市	生态保护和环境治理业		100.00%	收购
四川隆建工程顾问有限公司	四川省	成都市	工程咨询和工程监理		100.00%	收购
四川金隆劳务有限公司	四川省	成都市	工程施工		90.00%	收购
山东高速市政工程有限公司	山东省	德州市	工程施工		65.00%	投资设立
山东高速（河南）养护科技有限公司（注4）	河南省	周口市	工程施工		36.17% <sup>4</sup>	投资设立
山东高速路桥工程有限公司	山东省	济南市	工程施工		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	工程施工		51.00%	投资设立
山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司	山东省	济南市	建筑业		100.00%	投资设立
山东鲁桥建设有限公司（新设，原山东智桥联市政建设有限公司）	山东省	烟台市	公共设施管理业		100.00%	投资设立
山东鲁高城市发展有限公司	山东省	莱阳市	公共设施管理业		90.00%	投资设立
山东高速建设发展有限公司	山东省	青岛市	批发业		100.00%	投资设立
国泰元鑫山东路桥泰东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
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
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司-4号私募股权投资基金	中国境内		私募基金		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		95.96%	投资设立

注：1 本集团对济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）的出资比例低于 50%，该合伙企业执行事务合伙人为山东高速路桥投资管理有限公司，且在该合伙企业投资决策委员会中占 2/3 席位，

根据合伙协议，本集团拥有济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响本集团的可变回报，故本集团认为可以控制该合伙企业，故将其纳入合并报表范围。

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

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

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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制度的信托及资产管理计划。本公司在结构化主体中持有控制性的份额，因持有投资份额而享有的回报将使本公司面临可变回报的影响重大，且本公司对结构化主体的权力将影响其取得的可变回报，所以本公司将相关结构化主体纳入合并报表范围。

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%	991,862.47		20,236,918.67
山东高速工程建设集团有限公司	40.00%	77,748,093.94	30,223,642.39	1,055,714,071.48
山东省公路桥梁建设集团有限公司	28.00%	61,549,792.81	16,614,899.47	651,261,861.96
山东省高速养护集团有限公司	30.00%	12,024,152.49	11,317,966.03	349,136,987.89
中铁隆工程集团有限公司	50.18%	8,588,218.27		383,340,195.79
山东高速莱钢绿建发展有限公司	49.00%	22,480,087.20		333,660,518.70
滨州交通发展集团有限公司	49.00%	-1,047,844.91		356,749,159.97
宁夏公路桥梁建设有限公司	49.00%	-7,607,497.81		237,031,521.78
中工武大设计集团有限公司	49.00%	-765,385.48		145,629,067.12

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	649,301,532.13	26,529,383.59	675,830,915.72	633,853,512.47	677,569.96	634,531,082.43	598,102,905.42	27,516,133.91	625,619,039.33	585,635,560.14	707,855.02	586,343,415.16
山东高速工程建设	10,111,855,962.17	1,181,074,372.53	11,292,930,334.70	8,777,295,717.39	34,818,172.64	8,812,113,890.03	8,827,938,925.93	734,789,960.48	9,562,728,886.41	6,991,700,249.59	16,454,595.70	7,008,154,845.29

集团有限公司												
山东省公路桥梁建设集团有限公司	8,546,794,074.16	1,768,237,638.03	10,315,031,712.19	8,036,749,643.32	65,982,263.12	8,102,731,906.44	6,855,588,415.02	1,342,204,856.46	8,197,793,271.48	5,922,148,809.83	59,957,823.18	5,982,106,633.01
山东省高速养护集团有限公司	4,449,064,672.03	557,048,443.11	5,006,113,115.14	3,661,984,949.71	128,288,558.37	3,790,273,508.08	4,516,607,722.63	450,945,077.68	4,967,552,800.31	3,638,245,599.33	123,169,830.92	3,761,415,430.25
中铁隆工程集团有限公司	2,667,384,167.17	267,592,086.60	2,934,976,253.77	2,099,228,197.18	122,096,021.12	2,221,324,218.30	2,645,034,861.99	284,121,753.35	2,929,156,615.34	2,186,487,576.79	45,833,530.28	2,232,321,107.07
山东高速莱钢绿建发展有限公司	5,019,170,086.68	56,931,827.58	5,076,101,914.26	4,333,561,227.58	60,530,930.56	4,394,092,158.14	4,325,939,975.12	76,752,251.06	4,402,692,226.18	3,732,282,567.14	4,979,577.26	3,737,262,144.40
滨州交通发展集团有限公司	2,598,148,428.78	927,347,893.14	3,525,496,321.92	2,284,328,947.75	554,347,542.76	2,838,676,490.51	2,369,953,346.30	744,129,321.08	3,114,082,667.38	2,321,595,535.58	148,462,542.76	2,470,058,078.34
宁夏公路桥梁建设有限公司	738,438,274.84	219,822,607.44	958,260,882.28	435,830,796.09	72,300,000.00	508,130,796.09	656,378,631.22	226,023,373.97	882,402,005.19	399,122,678.41	18,800,000.00	417,922,678.41
中工武大设计集团有限公司	296,860,599.06	124,676,179.85	421,536,778.91	160,228,883.84		160,228,883.84	373,973,407.52	123,691,564.94	497,664,972.46	238,880,252.56		238,880,252.56

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	384,203,243.92	2,024,209.12	2,024,209.12	6,647,424.86	579,927,859.46	4,105,167.54	4,105,167.54	26,941,056.68

山东高速工程建设集团有限公司	3,697,241,829.31	195,226,405.95	195,226,405.95	411,675,305.12	7,649,203,130.49	381,324,235.70	381,324,235.70	114,533,756.15
山东省公路桥梁建设集团有限公司	4,211,293,653.68	219,788,109.50	219,788,109.50	525,516,758.39	7,630,678,604.02	530,297,602.92	530,297,602.92	23,253,561.55
山东省高速养护集团有限公司	1,131,539,344.31	40,305,700.94	40,305,700.94	438,667,280.76	3,089,451,818.28	181,282,291.90	181,282,291.90	153,497,574.38
中铁隆工程集团有限公司	880,345,114.47	17,224,835.51	17,096,884.28		2,331,892,026.74	56,190,791.62	58,254,351.26	44,571,547.13
山东高速莱钢绿建发展有限公司	917,624,576.80	14,657,571.52	14,657,571.52		2,482,014,562.32	54,781,299.54	54,781,299.54	-288,787,670.15
滨州交通发展集团有限公司	1,233,677,401.00	44,629,940.74	44,629,940.74		3,426,641,857.03	75,066,238.60	75,066,238.60	-112,307,254.51
宁夏公路桥梁建设有限公司	308,897,729.51	-15,525,505.73	-15,525,505.73		937,971,196.90	41,304,772.69	41,304,772.69	62,620,835.34
中工武大设计集团有限公司	151,203,654.31	4,328,696.30	4,328,696.30		292,156,657.51	20,397,405.33	20,397,405.33	48,828,919.59

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

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

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	
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司 <sup>2</sup>	山东省	济南市	商务服务业	40.00%		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	13.26%		权益法
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	商务服务业	9.64%	46.30%	权益法
山东高速济高高速公路有限公司	山东省	滨州市	道路运输业		23.90%	权益法
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% <sup>1</sup>	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
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
山高商业保理（天津）有限公司	天津市	天津市	其他金融业		45.00%	权益法
北京正业黔江投资管理中心（有限合伙）	北京市	北京市	商务服务业		25.00%	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%	0.01%	权益法
山东高速城投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
成都德润锦隆环境治理有限	四川省	成都	公共设施		25.00%	权益法

公司		市	管理业			
河南省郑许高速公路有限公司	河南省	新郑市	土木工程 建筑业		18.18%	权益法

注：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）、济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）（以下简称济南瑞盛），山东高速济高高速公路有限公司（以下简称高速济高），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（以下简称成都鲁川）、成都鲁高锦隆环境治理有限公司（以下简称鲁高锦隆）、山高商业保理（天津）有限公司（以下简称山高保理）、北京正业黔江投资管理中心(有限合伙)（以下简称“正业黔江”）、济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）（以下简称睿信富盈）、山东高速城投绕城高速公路有限公司（以下简称山东绕城）、成都德润锦隆环境治理有限公司（以下简称成都德润锦隆）、河南省郑许高速公路有限公司（以下简称郑许高速）

1 根据本公司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。

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	交通建设	济南瑞盛	高速济高	江西鲁高	鲁高锦隆	山高保理	通汇富尊	交通建设	江西鲁高	鲁高锦隆	SDHS DEVELOPMENT LIMITED
流动资产	21,029,541.73	6,493,129,555.89	2,559,616	706,717,877.41	127,212,680.25	20,502,495.56	99,627,853.54	20,560,572.24	4,682,718,626.81	147,493,258.26	87,946,619.33	121,060,207.16
其中	458,799	317,191,390.07	2,559,616	170,925,313.25	1,247,527.81	1,464,435.46	24,013,106.79	19,598,351.22	945,789,796.34	7,534,105.82	30,921,049.13	35,470,721.46



：现金和现金等价物												
非流动资产	10,070.47	682,269,640.44	5,077,775.00	8,905,039,081.45	152,315,884.23	349,465,201.43	522,975.71	5,507.04	589,700,767.69	148,188,661.67	12,001,958.22	458,883.84
资产合计	21,039,612.20	7,175,399,196.33	5,077,777,559.61	9,611,756,958.86	279,528,564.48	369,967,696.99	100,150,829.25	20,566,079.28	5,272,419,394.50	295,681,919.93	99,948,577.55	121,519,090.99
流动负债	135,523.01	4,844,209,701.56	19.98	642,368,171.92	31,977,981.05	7,624,424.31	454,039.55	116,775.61	4,193,206,017.85	32,049,758.43	-51,422.45	19,933,010.46
非流动负债		27,264,161.53		6,055,128,786.94	70,000,000.00	255,043,272.68	746,106.74		13,669,912.53	86,000,000.00	0.00	20,413,916.00
负债合计	135,523.01	4,871,473,863.09	19.98	6,697,496,958.86	101,977,981.05	262,667,696.99	1,200,146.29	116,775.61	4,206,875,930.38	118,049,758.43	-51,422.45	40,346,926.46
少数股东权益		120,964,709.59							84,534,787.66			28,410,257.59
归属于母公司股东权益	20,904,089.19	2,182,960,623.65	5,077,777,539.63	2,914,260,000.00	177,550,583.43	107,300,000.00	98,950,682.96	20,449,303.67	981,008,676.46	177,632,161.50	100,000,000.00	52,761,906.95
按持股比例计算的	8,361,635.68	229,071,843.20	3,254,450,000.00	549,990,000.00	97,165,913.43	46,000,000.00	44,523,957.32	8,179,721.47	122,626,084.56	97,697,688.83	45,000,000.00	28,410,257.59

净资产份额												
调整事项												
- - 商誉												
- - 内部交易未实现利润												
- - 其他									- 8,117, 208.65			
对合营企业权益投资的账面价值	8,361,635.68	229,071,843.20	3,254,450,000.00	549,990,000.00	97,165,913.43	46,000,000.00	44,523,957.32	8,179,721.47	114,508,875.91			14,935,654.73
存在公开报价的合营企业权益投												

资 的 公 允 价 值												
营 业 收 入	690,743.68	2,335,902,552.86			1,358,490.57		1,564,799.23	654,945.16	1,322,528,965.58	1,630,188.68		17,365,218.95
财 务 费 用	-137,264.26	17,023,680.26	-2,095.68		1,850.00		-372,290.73	-5,725.12	26,603,876.98	1,885.00		-442,017.71
所 得 税 费 用	6,585.75	46,608,813.16						13,329.70	14,190,452.69			-11,159,196.10
净 利 润	256,844.24	111,419,476.30	2,095.68		764,176.75		-1,057,872.63	367,735.73	48,398,614.41	1,161,098.93		41,599,929.45
终 止 经 营 的 净 利 润												
其 他 综 合 收 益												
综 合 收 益 总 额	256,844.24	111,419,476.30	2,095.68		764,176.75		-1,057,872.63	367,735.73	48,398,614.41	1,161,098.93		41,599,929.45
本 年 度 收 到 的 来 自 合 营 企												

业的股利											
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明

无

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额			
	睿信富盈	山东绕城	成都德润锦隆	河南郑许高速	济南安成	睿信富盈	山东绕城	成都德润锦隆	鄂州华净
流动资产	24,489,153.74	240,671,569.98	223,670,343.67	5,265,702.18	18,097.38	27,638,963.52	262,935,165.49	211,378,756.82	22,669,514.89
非流动资产	865,380,000.00	1,551,705,564.65	1,146,469,187.99	812,057,181.13	1,795,627,366.51	865,380,000.00	1,457,056,325.60	1,216,222,295.00	98,173,517.57
资产合计	889,869,153.74	1,792,377,134.63	1,370,139,531.66	817,322,883.31	1,795,645,463.89	893,018,963.52	1,719,991,491.09	1,427,601,051.94	120,843,032.46
流动负债	37,247,242.45	90,274,832.36	134,308,364.45	283,172,883.31		101,130,385.79	56,000,038.49	187,561,187.49	18,093,223.45
非流动负债		745,433,602.27	962,755,481.25				707,322,752.60	967,263,295.90	65,000,000.00
负债合计	37,247,242.45	835,708,434.63	1,097,063,845.70	283,172,883.31		101,130,385.79	763,322,791.09	1,154,824,483.41	83,093,223.45
少数股东权益									
归属于母公司股东权益	852,621,911.29	956,668,700.00	273,075,685.96	534,150,000.00	1,795,645,463.89	791,888,577.73	956,668,700.00	272,776,568.53	37,749,809.01
按持股比例计算的净资产份额	426,310,955.65	191,333,740.00	68,268,921.49	97,108,470.00	719,946,432.44	395,944,288.87	191,333,740.00	68,194,142.13	11,891,189.84
调整事项									
--商誉									
--内部交易未实现利润									
--其他	73,689,044.35	85,001,340.00	19,805.89	14,901,270.00		104,055,711.13	85,001,340.00	29,777.87	30,752.84
对联营企业权益投资的账面价值	500,000,000.00	106,332,400.00	68,249,115.60	82,207,200.00	719,946,432.44	500,000,000.00	106,332,400.00	68,223,920.00	11,921,942.68
存在公开报价的联营企业权									

益投资的公允价值									
营业收入			78,648,044.89					103,594,625.10	204,626,044
净利润	44,472.32		79,223.54		18,097.38	155,949.94		-119,111.47	-1,559,740.73
终止经营的净利润									
其他综合收益									
综合收益总额	44,472.32		79,223.54		18,097.38	155,949.94		-119,111.47	-1,559,740.73
本年度收到的来自联营企业的股利									

其他说明

无

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	303,977,315.80	208,707,525.78
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	18,910,017.07	-2,872,575.87
--综合收益总额	18,910,017.07	-2,872,575.87
联营企业：		
投资账面价值合计	623,606,533.30	425,774,905.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-524,737.31	41,856,624.70
--综合收益总额	-524,737.31	41,856,624.70

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

## 四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	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	49.76%	49.76%

#### 本企业的母公司情况的说明

(1) 山东高速集团有限公司直接持股份额 776,564,176.00 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。

#### (2) 母公司的注册资本及其变化

母公司	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
山东高速集团有限公司	459.00 亿元			459.00 亿元

#### (3) 母公司的所持股份或权益及其变化

母公司	持股金额		持股比例 (%)	
	期末余额	年初余额	期末比例	年初比例
山东高速集团有限公司	776,564,176.00	776,564,176.00	49.76	49.84

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“三、1（1）企业集团的构成”相关内容。

### 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“三、3（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
山东潍莱高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东潍烟高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东铁发股权投资管理有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东莱荣高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东铁发资本投资管理有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东铁发资产管理有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东济枣高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的公司
山东高速投资控股有限公司	持股 5%以上的股东、同受高速集团控制
山东高速基础设施建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速资源开发管理集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速城乡发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛发展有限公司	同受高速集团控制
山东滨莱高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速四川产业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速服务开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东鄞菏高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速生态环境集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照发展有限公司	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
山东省农村经济开发投资有限公司	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
山东高速能源发展有限公司	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
山东高速物资集团有限公司	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
山东荣潍高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料技术开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速新实业开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速信息集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速产业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速高新科技投资有限公司	同受高速集团控制
山高（海南）产业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟台发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速临沂发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速威海发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团河南许亳公路有限公司	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
山东高速蓬莱发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速东营发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速潍坊发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速德州发展有限公司	同受高速集团控制



山东高速枣庄发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速菏泽发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速淄博发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速聊城发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速滨州发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济宁发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速泰安发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济潍高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东省直机关住宅建设发展有限责任公司	同受高速集团控制
菏泽鼎顺高速公路产业有限公司	同受高速集团控制
山东高速济泰城际公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济莱城际公路有限公司	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
山东齐交二期基础设施股权投资合伙企业（有限合伙）	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
山东桂鲁高速公路建设有限公司	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
山东通汇资本投资集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速物流集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速供应链管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速交通建设集团股份有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速董沈高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速信联支付有限公司	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
山东高速建材集团有限公司	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
山东高速京沪高速公路有限公司	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
山东高速华通航空有限公司	同受高速集团控制
山东高速新宁高速公路有限公司	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
山东高速宁梁高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东东青公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速物业服务发展集团有限公司	同受高速集团控制
东营黄河大桥有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁号欧亚班列运营有限公司	同受高速集团控制
山东高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速轨道交通集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速新能源开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速新台高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速沾临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东省济邹公路有限公司	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
山东高速泰东公路有限公司	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
山东高速绿城置业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速融媒体有限公司	同受高速集团控制
山东高速淄临高速公路有限公司	同受高速集团控制
青岛佳维万通经济发展有限公司	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
青岛众昌泰置业有限公司	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
湖北龙悦农业有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照供应链服务有限公司	同受高速集团控制

济南鲁达交通服务有限公司	同受高速集团控制
滨州路遥文化科技有限公司	同受高速集团控制
山东省发展实业公司	同受高速集团控制
济南佳盛投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
环渤海西海岸（青岛）股权投资中心（有限合伙）	同受高速集团控制
济南瑞祥投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
日照佳智投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
嘉兴融飞投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
日照盛丰投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山高（青岛）供应链管理有限公司	同受高速集团控制
上海嘉汕资产管理中心（有限合伙）	同受高速集团控制
博尔塔拉蒙古自治州鲁源水利工程有限公司	同受高速集团控制
山高供应链（济南）有限公司	同受高速集团控制
山东高速文化传媒有限公司	同受高速集团控制
山东鲁南交通设施工程有限公司	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
山东杰瑞交通服务开发有限公司	同受高速集团控制
山东鼎诚施工图审查有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛物业管理有限公司	同受高速集团控制
山东泰东公路工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速交通科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速科苑生态发展有限公司	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
山东高速烟台产业开发有限公司	同受高速集团控制
山东恒运置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速公路工程有限公司	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
山东高速交建集团济南养护科技有限公司	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
山东高速鲁西南产业开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速产业发展有限公司	同受高速集团控制
内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
云南锁蒙高速公路有限公司	同受高速集团控制
杭州鲁润水电开发有限公司	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
山东奥邦交通设施工程有限公司	同受高速集团控制
淄博旭晟电力有限公司	同受高速集团控制
湖北龙悦生物能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速（威海）国际贸易有限公司	同受高速集团控制
临沭奥太光伏发电有限公司	同受高速集团控制
山东高速全过程项目管理有限公司	同受高速集团控制
石家庄龙悦水务投资有限公司	同受高速集团控制
山东海岱锡安信息科技有限公司	同受高速集团控制
泰安市齐奥新能源有限公司	同受高速集团控制
烟台山高灵犀一号投资中心（有限合伙）	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
济南新怡股权投资基金管理中心（有限合伙）	同受高速集团控制
济南新云股权投资基金管理中心（有限合伙）	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
通辽市鸿轩生物科技有限公司	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
山东高速高广公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟威公路有限公司	同受高速集团控制
山东东青文化传媒有限公司	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
北京清控水木建筑工程有限公司	同受高速集团控制

江苏明湖生物能源科技有限公司	同受高速集团控制
湖北樊魏高速公路有限公司	同受高速集团控制
湖北武麻高速公路有限公司	同受高速集团控制
武汉金诚兴发置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速通和投资有限公司	同受高速集团控制
北京通汇泰和投资管理有限公司	同受高速集团控制
山东通汇儒商新动能投资有限公司	同受高速集团控制
通汇（深圳）股权投资基金管理有限公司	同受高速集团控制
山东鲁道建设工程有限公司	同受高速集团控制
成都市鲁川建设管理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东通维信息工程有限公司	同受高速集团控制
上海通汇嘉泰商业保理有限公司	同受高速集团控制
琿春渤海基础设施产业投资管理中心（有限合伙）	同受高速集团控制
山东东方路桥建设有限公司	同受高速集团控制
山东路诚公路服务有限公司	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
山东高速晟通私募基金管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速众尚科技有限公司	同受高速集团控制
青岛西海岸新区新基建投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东高速环保建材有限公司	同受高速集团控制
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速济北公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速交通装备有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
泸州东南高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南绕城西线公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速民间资本管理有限公司	同受高速集团控制
山东路盛服务区管理有限公司	同受高速集团控制
山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速海洋科技有限公司	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
山东高速民生集团有限公司	同受高速集团控制
山东大莱龙铁路有限责任公司	同受高速集团控制
山东高速鲁中物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速明董公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速物业管理有限公司	同受高速集团控制
济南港通一号投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
青岛铁林正益投资中心（有限合伙）	同受高速集团控制
济南港通新旧动能转换股权投资基金合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
湖北同晟生物能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东交通新能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速城市建设投资有限公司	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
山东省交通工程监理咨询有限公司	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
山东高速润达国际供应链管理服务有限公司	同受高速集团控制
山东齐发智慧高速服务区运营有限公司	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
嘉兴煜联投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东通汇嘉泰融资租赁有限公司	同受高速集团控制
山东高速投资发展有限公司	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
山东高速湖南发展有限公司	同受高速集团控制
烟台合盛房地产开发有限公司	同受高速集团控制

济南畅赢金程股权投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
济南畅赢金海投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
济南畅赢金云投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东高速速链云科技有限责任公司	同受高速集团控制
青岛畅赢金鹏股权投资合伙企业（有限合伙）	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
山东高速物资储运有限公司	同受高速集团控制
山东高速石化有限公司	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
齐鲁天地供应链（山东）有限责任公司	同受高速集团控制
山东高速城投绕城高速公路有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速仁和物业发展有限公司	同受高速集团控制
齐道文化发展（北京）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
山东高速鲁铁实业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速科瑞石油装备有限公司	同受高速集团控制
山东高速济高高速公路有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速济青中线公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速百泽行湖北物业管理有限公司	同受高速集团控制
江苏麟龙新材料股份有限公司	同受高速集团控制
江苏麟龙交通工程有限公司	同受高速集团控制
无锡麟龙合金材料有限公司	同受高速集团控制
永济麟龙新材料有限公司	同受高速集团控制
山东麟龙金属材料有限公司	同受高速集团控制
嘉峪关麟龙合金材料有限公司	同受高速集团控制
无锡麟龙防腐新材料科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速绿色生态发展有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东高速智慧城市服务有限公司	同受高速集团控制
山东瑞源物流有限公司	同受高速集团控制
山东高速土地发展有限责任公司	同受高速集团控制
山东环保产业集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建集团有限公司	同受高速集团控制
山东百廿慧通工程科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速城市建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照新材料有限公司	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
山东交投矿业有限公司	同受高速集团控制
石家庄市驰奈威德生物能源科技有限公司	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
威德环境科技股份有限公司	同受高速集团控制
山东水总置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速千方国际科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建集团德州幕墙工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速中油（四川）能源有限公司	同受高速集团控制
河北中科威德环境工程有限公司	同受高速集团控制
山东鲁南建材科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建集团德州特种工程有限公司	同受高速集团控制
德州润德混凝土有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速能源科技有限公司	同受高速集团控制
威海市鲁威石化有限公司	同受高速集团控制
山东高速信威信息科技有限公司	同受高速集团控制
云南广大铁路物资储运有限公司	同受高速集团控制

四川宜彝高速公路运营管理有限公司	同受高速集团控制
齐鲁交通（东平）矿业有限公司	同受高速集团控制
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	同受高速集团控制
山东齐鲁法电新能源有限公司	同受高速集团控制
河北绿碳生物科技有限公司	同受高速集团控制
山东华牧药业有限责任公司	同受高速集团控制
德州德瑞建设工程检测有限公司	同受高速集团控制
山东济菏高速石化油气管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速仓网快运有限公司	同受高速集团控制
湖北国畅公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东寿平铁路有限公司	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
山东高速生态工程有限公司	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
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	同受高速集团控制
山东高速建筑设计有限公司	同受高速集团控制
日照交通规划设计院有限公司	同受高速集团控制
山东路达工程设计咨询有限公司	同受高速集团控制
烟台明董安投投资中心（有限合伙）	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
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速畅和物业服务服务有限公司	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
山东华澳大地农业发展有限公司	同受高速集团控制
山东路广圣达食品科技有限公司	同受高速集团控制
山东恩泽乳品有限公司	同受高速集团控制
山高北大新世纪海南康养文旅有限公司	同受高速集团控制
山东路油油气管理有限公司	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
济南山高济潍临临投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东港通建设有限公司	同受高速集团控制
山东舜广实业发展有限公司	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
山东高速通信技术有限公司	同受高速集团控制
山东旗帜信息有限公司	同受高速集团控制
河北陆元新材料科技有限公司	同受高速集团控制
东营天驰牧业有限责任公司	同受高速集团控制
东营联合石化有限责任公司	同受高速集团控制
东营威联化学有限公司	同受高速集团控制
东营海旺储运有限责任公司	同受高速集团控制
东营富海化学科技有限公司	同受高速集团控制
齐鲁富海能源有限公司	同受高速集团控制
山东路达油气销售有限公司	同受高速集团控制
山东高速铁建装备有限公司	同受高速集团控制
北京齐道电影文化发展有限公司	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
高速骨干网（山东）物流科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速环保科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速河南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团河南许禹公路有限公司	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
山东高速实业发展有限公司	同受高速集团控制
成都山融股权投资基金中心（有限合伙）	同受高速集团控制
山东天星北斗信息科技有限公司	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
正晨石化（大连）有限公司	同受高速集团控制

云南省国有资本运营物流有限公司	同受高速集团控制
山东高速（深圳）投资有限公司	同受高速集团控制
济南金铭投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
深圳鲁鹏投资合伙企业（有限合伙）	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
山东高速鸿林工程技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速光合园林有限公司	同受高速集团控制
毅康科技有限公司	同受高速集团控制
山东展辉新能源有限公司	同受高速集团控制
北京毅康润沣科技有限公司	同受高速集团控制
汀源环保科技（上海）有限公司	同受高速集团控制
大邑康润水务有限公司	同受高速集团控制
滨州毅康中科环保科技有限公司	同受高速集团控制
毅康环保工程有限公司	同受高速集团控制
上海济忆环境科技有限公司	同受高速集团控制
兰润环保技术（烟台）有限公司	同受高速集团控制
康润鸿环保科技（烟台）有限公司	同受高速集团控制
东港康润环境治理有限公司	同受高速集团控制
济南锦辰项目管理有限公司	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
山东高速重庆发展有限公司	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
高平康润环保水务有限公司	同受高速集团控制
西安市高陵区康润环保工程有限公司	同受高速集团控制
常宁康润水务有限公司	同受高速集团控制
中铁高速物流（山东）有限公司	同受高速集团控制
山东高速国储物流有限公司	同受高速集团控制
鲁山康润环境治理有限公司	同受高速集团控制
铜川康润鸿辉环境治理有限公司	同受高速集团控制
乳山毅科水环境治理有限公司	同受高速集团控制
山东通达金融租赁有限公司	同受高速集团控制
蒙城县康润安建水务有限公司	同受高速集团控制
山东高速智慧物流科技有限公司	同受高速集团控制
山高商业保理（天津）有限公司	联营、合营企业，同时受高速集团控制
山东路联石油油气销售有限公司	同受高速集团控制
崇州康润环境有限公司	同受高速集团控制
山东汇泰再生资源有限公司	同受高速集团控制
遂宁蓬溪康润环境治理有限责任公司	同受高速集团控制
阜南康润水务有限公司	同受高速集团控制
肃北蒙古族自治县康润水务有限公司	同受高速集团控制
临汾康润金泽供水有限公司	同受高速集团控制
武汉润源污水处理有限公司	同受高速集团控制
烟台春之染环保技术有限公司	同受高速集团控制
滨州维易杰环保科技有限公司	同受高速集团控制
泰盛保险销售服务有限公司	同受高速集团控制
广德山高金穗投资管理合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
济南广惠山高上信投资管理合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东广平山高上信投资管理合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东高速（BVI）资本管理有限公司	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（新加坡）有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团（香港）公司	同受高速集团控制
中侨安泰融资租赁有限公司	同受高速集团控制
安徽国惠建设工程管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速渤海湾项目管理有限公司	同受高速集团控制
莱州市滨海污水处理有限公司	同受高速集团控制

莱州莱润控股有限公司	同受高速集团控制
潍坊四海康润投资运营有限公司	同受高速集团控制
莱州莱润环保有限公司	同受高速集团控制
安康康润信恒水环境有限公司	同受高速集团控制
西咸新区康润西建水环境建设有限公司	同受高速集团控制
渤康再生资源(烟台)有限公司	同受高速集团控制
康润诚环境科技(烟台)有限公司	同受高速集团控制
滨州北海静脉产业发展有限公司	同受高速集团控制
莱州莱润污水处理有限公司	同受高速集团控制
山东省新旧动能转换现代金融产业母基金合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
北京国寿泰和一期股权投资合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
山东通嘉投资有限公司	同受高速集团控制
山东齐交发展投资基金合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
济宁国信创业投资合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
山东高速德建建筑科技股份有限公司	同受高速集团控制
德州夯实基础工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建建科钢结构工程有限公司	同受高速集团控制
通汇资本(香港)有限公司	同受高速集团控制
中侨控股有限公司	同受高速集团控制
中侨(香港)融资租赁有限公司	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
山东高速(BVI)国际控股有限公司	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(香港)环球融资租赁有限公司	同受高速集团控制
新纪元产业园经营有限公司	同受高速集团控制
山东国际加纳有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际(香港)有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际(新加坡)有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际(哥伦比亚)简化股份公司	同受高速集团控制
山东德创建筑工业化发展有限公司	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(香港)国际资本有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团(香港)有限公司	同受高速集团控制
山东正威检测科技有限公司	同受高速集团控制
嘉龙合金材料(越南)有限公司	同受高速集团控制
齐鲁高速(香港)有限公司	同受高速集团控制
山东港隆科技发展有限公司	同受高速集团控制
济南佳睿投资合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
山东高速(威海)国际贸易有限公司	同受高速集团控制
山东泰山民间资本管理有限公司	同受高速集团控制
烟台山高嵩乐投资中心(有限合伙)	同受高速集团控制
山东高速新动能科技咨询有限公司	同受高速集团控制
济南山高晟通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
山东高速综合能源服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速(青岛)私募基金管理有限公司	同受高速集团控制
济南山高投建一号投资中心(有限合伙)	同受高速集团控制
烟台市蓬莱区康润产业发展有限公司	同受高速集团控制
铜陵康路环保科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速资产管理有限公司	同受高速集团控制
Sino Asset Financial Leasing Limited	同受高速集团控制
Sino Asset Financial Holdings Limited	同受高速集团控制
Sino Asset Financial Leasing (HK) Limited	同受高速集团控制
广德山高金穗投资管理合伙企业(有限合伙)	同受高速集团控制
山东省水利工程局有限公司	同受高速集团控制
贵州龙悦投资建设有限公司	同受高速集团控制

山东水总有限公司	同受高速集团控制
山东省第二水利工程局有限公司	同受高速集团控制
山东水总基础工程有限公司	同受高速集团控制
山东省水工机械有限公司	同受高速集团控制
济南恒益投资有限公司	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
山东高速国际产业发展有限公司	同受高速集团控制
齐鲁交通（香港）有限公司	同受高速集团控制
齐鲁交通（新加坡）有限公司	同受高速集团控制
山东高速畅赢股权投资管理有限公司	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
威海市商业银行股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速置业发展有限公司	同受高速集团控制
济南盛邦置业有限公司	同受高速集团控制
山东高速满易物流科技有限公司	同受高速集团控制
泰山财产保险股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速城乡建设开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速至臻策划咨询有限公司	同受高速集团控制
广东嘉益工程有限公司	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
河北雄安睿路科技有限公司	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
嘉龙合金（越南）金属材料有限公司	同受高速集团控制
乐山泰吉投资开发有限公司	同受高速集团控制
宝兴国晟矿业有限公司	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
山东高速集团四川乐自公路有限公司	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
山东高速青岛产业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照高速产业开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照交通工程有限公司	同受高速集团控制
山东鲁南交通科技有限公司	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
山东高速济微（济宁）公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东水总建筑劳务有限公司	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
山东国合工程有限公司	同受高速集团控制
HASS-CONSORTIUM-GVRINFRA LIMITED	同受高速集团控制
山东省青临清障救援有限公司	同受高速集团控制
济南金衢公路勘察设计研究有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际哥伦比亚简化股份公司	同受高速集团控制
齐鲁高速（山东）装配有限公司	同受高速集团控制
山东高速临滕公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速高商公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速东绕城高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速沈海高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速黄河产业投资发展有限公司	同受高速集团控制
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
宝兴国晟矿业 有限公司	材料采购	113,298,974.83		否	13,735,203.63
湖北樊魏高速 公路有限公司	材料采购	2,052,823.37		否	
湖北武荆高速 公路发展有限 公司	材料采购	7,826,537.57		否	
济源市济晋高 速公路有限公 司	材料采购	40,800.00		否	
青岛众昌泰置 业有限公司	材料采购			否	23,345,460.02
山东奥邦交通 设施工程有限 公司	材料采购	9,791,730.30		否	
山东高速（威 海）国际贸易 有限公司	材料采购	1,487,222.40		否	
山东高速滨州 发展有限公司	材料采购	4,098,930.90		否	1,754,647.61
山东高速材料 技术开发集团 有限公司	材料采购	1,673,876,785.82		否	449,625,179.01
山东高速材料 技术开发集团 有限公司	材料采购			否	-5,247,994.95
山东高速材料 科技有限公司	材料采购	389,546.84		否	
山东高速城市 建设有限公司	材料采购	1,533,471.94		否	
山东高速德建 集团有限公司	材料采购	115,333.88		否	
山东高速德州 发展有限公司	材料采购	11,955,251.35		否	
山东高速东营 发展有限公司	材料采购	1,232,362.46		否	
山东高速服务 开发集团有限 公司	材料采购	3,699,586.05		否	
山东高速高广 公路有限公司	材料采购	7,739,086.39		否	
山东高速高新 科技投资有限 公司	材料采购	4,324,079.55		否	
山东高速供应	材料采购	172,726,310.1		否	8,154,919.66

链管理有限公司		1			
山东高速股份有限公司	材料采购	64,036.52		否	
山东高速光合园林有限公司	材料采购	2,747,713.92		否	16,320.00
山东高速河南发展有限公司	材料采购	16,300,078.56		否	
山东高速集团河南许亳公路有限公司	材料采购			否	402,630.92
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	材料采购	482,800.00		否	47,163.60
山东高速集团有限公司	材料采购	649,288.33		否	
山东高速济南发展有限公司	材料采购	17,364,346.26		否	15,365,959.28
山东高速济高高速公路有限公司	材料采购	69,646.44		否	
山东高速济南发展有限公司	材料采购	12,818,071.34		否	525,000.00
山东高速济宁发展有限公司	材料采购	3,060,746.42		否	
山东高速济微公路（济宁）有限公司	材料采购	179,771.93		否	
山东高速建材集团有限公司	材料采购	373,932,422.94		否	82,777,636.49
山东高速建设管理集团有限公司	材料采购	5,000.00		否	
山东高速交建集团济南养护科技有限公司	材料采购	556,595.46		否	
山东高速交通建设集团股份有限公司	材料采购	10,003.00		否	3,684,407.03
山东高速交通装备有限公司	材料采购	39,380,154.25		否	30,204,142.33
山东高速矿业有限公司	材料采购	559,357.29		否	
山东高速临沂发展有限公司	材料采购	6,152,783.40		否	43,363,711.56
山东高速鲁南物流发展有限公司	材料采购	6,819,881.34		否	328,893.42
山东高速鲁铁实业发展有限公司	材料采购	16,406,909.88		否	69,380,233.60
山东高速鲁西南产业开发有限公司	材料采购	103,344.04		否	
山东高速路用新材料技术有限公司	材料采购	12,578,701.35		否	2,681,453.90

山东高速绿色生态发展有限公司	材料采购	3,117,078.61		否	8,542,560.72
山东高速能源发展有限公司	材料采购	36,582,679.13		否	
山东高速能源科技有限公司	材料采购	6,853,520.45		否	
山东高速蓬莱发展有限公司	材料采购			否	7,179,155.33
山东高速青岛发展有限公司	材料采购	215,404.38		否	
山东高速青岛建设管理有限公司	材料采购	72,438,764.34		否	5,105,982.18
山东高速青岛物流发展有限公司	材料采购	12,721,781.74		否	7,957,700.67
山东高速青岛西海岸港口有限公司	材料采购	3,791,986.05		否	15,758,967.67
山东高速日照供应链服务有限公司	材料采购	2,102,789.73		否	
山东高速日照新材料有限公司	材料采购	1,604,764.58		否	
山东高速实业发展有限公司	材料采购	2,348,419.78		否	4,738,918.00
山东高速四川产业发展有限公司	材料采购	1,278,919.40		否	18,775,920.48
山东高速铁建装备有限公司	材料采购	23,136,822.74		否	8,395,841.24
山东高速通信技术有限公司	材料采购	5,171,006.67		否	
山东高速投资发展有限公司	材料采购	52,479,324.29		否	21,784,848.54
山东高速威海发展有限公司	材料采购	6,976.00		否	
山东高速潍坊发展有限公司	材料采购	10,438,201.83		否	
山东高速潍日公路有限公司	材料采购	265,147.02		否	
山东高速物流供应链有限公司	材料采购	2,296,444.50		否	8,345,896.22
山东高速物流集团有限公司	材料采购	39,282,282.57		否	
山东高速物资集团有限公司	材料采购	1,969,266,166.82		否	1,156,375,079.21
山东高速新材料科技有限公司	材料采购	32,498,530.78		否	26,274,531.76
山东高速信联科技股份有限公司	材料采购	74,602.68		否	
山东高速信息	材料采购	400,000.00		否	373,043.00

集团有限公司					
山东高速烟威公路有限公司	材料采购	10,454.01		否	
山东高速云南发展有限公司	材料采购			否	832,927.40
山东高速枣庄发展有限公司	材料采购	1,294,498.34		否	
山东高速章丘置业发展有限公司	材料采购			否	702,102.30
山东高速重庆发展有限公司	材料采购	129,600.00		否	
山东高速淄博发展有限公司	材料采购	3,597,112.78		否	
山东环保产业集团有限公司	材料采购	1,584,070.78		否	
山东杰瑞交通服务开发有限公司	材料采购	413,160.00		否	
山东金鹏交通能源科技有限公司	材料采购	30,537,611.82		否	43,307,025.26
山东鄄菏高速公路有限公司	材料采购	466,230.40		否	
山东鲁南建材科技有限公司	材料采购	486,838.67		否	
山东鲁南交通科技有限公司	材料采购	531,530.68		否	
山东路达油气销售有限公司	材料采购	10,186,128.95		否	
山东双利电子工程有限公司	材料采购	1,091,671.78		否	
山东水总有限公司	材料采购	10,183,750.73		否	
山东燕舞岭生态建设有限公司	材料采购	662,036.23		否	
山东正晨科技股份有限公司	材料采购	12,075,971.71		否	3,196,988.56
山高供应链产业服务(山东)有限公司	材料采购	35,255,542.40		否	
泰安市同达建材有限公司	材料采购			否	4,086,289.00
武汉金诚兴发置业有限公司	材料采购	475,416.00		否	
云南山高投资发展有限公司	材料采购	85,222,007.21		否	75,191,772.44
中国山东国际经济技术合作有限公司	材料采购	9,707,900.00		否	
中铁高速物流(山东)有限公司	材料采购			否	252,142.74
山东高速临空物流有限公司	电费			否	56,583.13
山东省交通工	电费			否	162,179.13

程监理咨询有限公司					
广东嘉益工程有限公司	接受劳务	2,931,010.00		否	
日照交通规划设计院有限公司	接受劳务	399,701.51		否	
山东高速服务开发集团有限公司	接受劳务			否	253,706.91
山东高速工程检测有限公司	接受劳务	19,241,899.74		否	2,314,298.00
山东高速轨道交通集团有限公司	接受劳务			否	20,530,905.94
山东高速鸿林工程技术有限公司	接受劳务	7,058,932.35		否	
山东高速建筑设计有限公司	接受劳务	2,078,000.00		否	339,622.64
山东高速交通工程有限公司	接受劳务	4,522,416.64		否	
山东高速烟台产业开发有限公司	接受劳务			否	2,012,043.60
山东鸿林工程技术有限公司	接受劳务			否	16,526,017.79
山东鲁道建设工程有限公司	接受劳务	1,848,321.74		否	
山东鲁南交通设施工程有限公司	接受劳务	4,815,937.23		否	
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	接受劳务	67,000.00		否	
山东省公路桥梁检测中心有限公司	接受劳务	2,169,118.72		否	
山东省交通规划设计院集团有限公司	接受劳务	1,692,021.67		否	1,718,500.00
山东省三益工程建设监理有限公司	接受劳务	236,034.54		否	
山东泰东公路工程有限公司	接受劳务	5,000,000.00		否	
威海市商业银行股份有限公司	手续费			否	5,125.00
山东高速集团有限公司	物业管理费			否	19,717.43
威海市商业银行股份有限公司	银行存款利息			否	993,403.52

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
北京清控水木建筑工程 有限公司	提供劳务	15,690,172.39	
成都鲁高锦隆环境治理 有限公司	提供劳务	123,338,794.85	
成都市鲁川建设管理有 限公司	提供劳务	144,441,547.11	
广东嘉益工程有限公司	提供劳务	9,657,852.92	2,470,374.82
红河交通枢纽投资发展 有限公司	提供劳务	252,465,866.95	156,887,639.62
湖北樊魏高速公路有限 公司	提供劳务	5,614,518.50	10,662,957.36
湖北武荆高速公路发展 有限公司	提供劳务	63,878,347.46	72,363,936.32
湖北武麻高速公路有限 公司	提供劳务	892,266.85	1,420,374.83
湖南衡邵高速公路有限 公司	提供劳务	10,431,640.58	9,707,925.36
济宁市鸿翔公路勘察设 计研究院有限公司	提供劳务	481,132.06	
济源市济晋高速公路有 限公司	提供劳务	2,795,596.02	2,335,860.03
昆明新机场高速公路建 设发展有限公司	提供劳务	13,405,236.93	13,619,564.39
泸州东南高速公路发展 有限公司	提供劳务	117,883.79	
鲁南高速铁路有限公司	提供劳务		26,832.21
内江泰嘉工程管理有限 公司	提供劳务	18,318,980.18	68,013,365.34
齐鲁高速公路股份有限 公司	提供劳务	11,929,374.30	
山东奥邦交通设施工程 有限公司	提供劳务	7,092,018.37	
山东滨莱高速公路有限 公司	提供劳务	5,824,066.02	
山东东方路桥建设有限 公司	提供劳务	5,638,067.24	3,449,619.78
山东东青公路有限公司	提供劳务	21,344,304.47	168,709.43
山东高速半岛投资有限 公司	提供劳务	1,292,167.09	
山东高速滨州发展有限 公司	提供劳务		41,755,559.57
山东高速滨州置业有限 公司	提供劳务		596,358.94
山东高速城投绕城高速 公路有限公司	提供劳务	8,962,718.07	53,662,324.28
山东高速城乡建设开发 有限公司	提供劳务	1,734,386.03	
山东高速服务开发集团 有限公司	提供劳务	23,382,478.69	10,652,812.00
山东高速高广公路有限 公司	提供劳务	14,125,019.89	16,983,326.71
山东高速高商公路有限 公司	提供劳务	98,366,841.91	
山东高速工程检测有限 公司	提供劳务	464,454.34	2,040,681.65
山东高速工程项目管理	提供劳务	7,575,110.04	10,732,536.23

有限公司			
山东高速工程咨询集团有限公司	提供劳务	1,316,237.85	
山东高速公路发展有限公司	提供劳务	14,188,207.22	10,615,674.88
山东高速公路工程有限公司	提供劳务	1,354,132.00	
山东高速公路运营管理有限公司	提供劳务		25,575,115.00
山东高速股份有限公司	提供劳务	1,539,258,351.61	652,588,968.30
山东高速轨道交通集团有限公司	提供劳务	74,601,880.30	
山东高速海阳置业有限公司	提供劳务		1,784,084.82
山东高速河南发展有限公司	提供劳务		650,173.34
山东高速菏泽发展有限公司	提供劳务		17,384,035.13
山东高速红河交通投资有限公司	提供劳务	1,103,984.74	
山东高速基础设施建设有限公司	提供劳务	133,222,240.56	
山东高速集团河南许亳公路有限公司	提供劳务	27,578,193.39	23,758,659.30
山东高速集团河南许禹公路有限公司	提供劳务	4,781,771.68	22,562,089.38
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	提供劳务	3,437,887.95	6,919,710.00
山东高速集团四川乐自公路有限公司	提供劳务	5,529,632.87	3,734,953.78
山东高速集团有限公司	提供劳务	290,880,521.26	708,105,701.06
山东高速济北公路有限公司	提供劳务	337,200,816.62	
山东高速济高高速公路有限公司	提供劳务	946,145,145.91	596,898,651.84
山东高速济南发展有限公司	提供劳务		1,249,873.84
山东高速济南绕城西线公路有限公司	提供劳务	2,152,659,402.42	659,024,137.43
山东高速济宁发展有限公司	提供劳务	101,405.50	3,420,102.19
山东高速济青中线公路有限公司	提供劳务	2,028,024,214.48	808,571,168.26
山东高速济泰城际公路有限公司	提供劳务		6,640,383.63
山东高速济微公路（济宁）有限公司	提供劳务	854,596,493.69	1,179,777,517.36
山东高速济维高速公路有限公司	提供劳务		241,619,612.00
山东高速济潍高速公路有限公司	提供劳务	1,784,538,452.75	230,485,600.11
山东高速建设管理集团有限公司	提供劳务	64,417,163.93	325,574,089.86
山东高速交通工程有限公司	提供劳务	115,009.24	
山东高速交通建设集团股份有限公司	提供劳务	161,009.17	

山东高速交通装备有限公司	提供劳务	1,716,754.61	
山东高速岚临高速公路有限公司	提供劳务		245,381,257.36
山东高速林产供应链有限公司	提供劳务		5,919,701.72
山东高速临空物流有限公司	提供劳务		52,384,791.64
山东高速临滕公路有限公司	提供劳务	40,991,947.61	
山东高速临沂发展有限公司	提供劳务	2,560,206.04	5,152,720.81
山东高速临枣至枣木公路有限公司	提供劳务	27,054,338.82	33,059,796.96
山东高速龙青公路有限公司	提供劳务	13,141,920.83	56,948,410.81
山东高速鲁南物流发展有限公司	提供劳务		20,348,100.13
山东高速鲁西北养护科技有限公司	提供劳务	780,088.47	
山东高速绿城置业投资有限公司	提供劳务		12,055,271.38
山东高速明董公路有限公司	提供劳务	860,811,729.01	
山东高速宁梁高速公路有限公司	提供劳务	1,480,294.18	45,206,821.73
山东高速青岛发展有限公司	提供劳务	21,495.83	
山东高速青岛公路有限公司	提供劳务	11,397,966.70	35,754,223.87
山东高速青岛物流发展有限公司	提供劳务	771,157.23	
山东高速实业发展有限公司	提供劳务		120,303.30
山东高速四川产业发展有限公司	提供劳务	20,681,078.46	31,270.17
山东高速泰东公路有限公司	提供劳务	35,069,365.29	-53,049,011.82
山东高速泰和置业有限公司	提供劳务		48,808,876.74
山东高速通信技术有限公司	提供劳务	4,025,399.86	
山东高速投资发展有限公司	提供劳务	6,045,477.88	
山东高速潍日公路有限公司	提供劳务	25,114,989.05	22,183,597.16
山东高速物流集团有限公司	提供劳务		2,941,057.14
山东高速西城置业有限公司	提供劳务		167,586.57
山东高速新台高速公路有限公司	提供劳务		53,430,934.52
山东高速烟威公路有限公司	提供劳务	2,802,930.91	1,308,968.89
山东高速云南发展有限公司	提供劳务	16,551,163.76	24,632,351.57
山东高速枣庄发展有限	提供劳务		8,566,215.68



公司			
山东高速沾临高速公路有限公司	提供劳务	98,662,616.04	2,992,419.00
山东高速置业发展有限公司	提供劳务	785,504.50	6,646,807.85
山东高速淄临高速公路有限公司	提供劳务	1,909,603,392.00	425,804,227.91
山东鸿林工程技术有限公司	提供劳务		70,182.46
山东临港疏港轨道交通有限公司	提供劳务		21,521,389.94
山东荣潍高速公路有限公司	提供劳务	4,905,698.43	11,540,731.14
山东省交通工程监理咨询有限公司	提供劳务	5,687.41	
山东省交通规划设计院集团有限公司	提供劳务	96,251,203.18	
山东水总有限公司	提供劳务	12,497,887.68	
山东泰东公路工程工程有限公司	提供劳务	597,347.89	10,546,081.58
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	提供劳务	172,878.18	
云南山高投资发展有限公司	提供劳务	7,386,903.76	
云南锁蒙高速公路有限公司	提供劳务	22,812,135.01	19,346,008.32
山东鄞菏高速公路有限公司	提供劳务		14,914,788.99
山东高速股份有限公司	销售材料收入		80,580.53

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
山东省农村经济开发投资有限公司	山东高速路桥集团股份有限公司	经营管理	2021年01月01日	2023年12月31日	市场价	

关联托管/承包情况说明

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。

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山东省农村经济开发投资有限公司	房屋	1,950,842.04									
山东高速股份有限公司	房屋、土地	2,606,959.56	96,203.57								
山东高速通和投资有限公司	房屋	8,275,264.56	11,821,480.84								

山东高速齐鲁建设交通运输管理服务有限公司	房屋	452,713.63	631,323.08								
山东高速西城置业有限公司	房屋		816,321.41								
山东高速济南投资建设有限公司	房屋	1,803,265.85	334,571.32								
山东高速鲁南物流发展有限公司	土地	46,490.43	51,352.56								
山东高速四川产业发展有限公司	房屋	1,011,192.66	650,298.00								
武汉金诚兴发置业有限公司	房屋	871,131.42	633,888.00								
山东省交通工程监理咨询有限公司	房屋		479,236.02								
湖北武当山文化旅游有限公司	房屋		60,600.00								

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	2,900,000,000.00	2021年12月29日	2026年12月28日	否
山东高速集团有限公司	11,246,400.00	2019年11月19日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	40,039,400.00	2019年12月17日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	16,763,400.00	2020年02月20日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,055,700.00	2020年05月21日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,181,100.00	2020年06月23日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,191,700.00	2020年08月06日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	6,083,200.00	2020年09月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	8,974,900.00	2020年10月28日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	29,166,700.00	2020年12月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	127,106,600.00	2020年04月02日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	158,552,200.00	2021年04月25日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	160,659,000.00	2022年03月09日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	129,259,900.00	2022年05月26日	2037年04月01日	否
中国山东国际经济技术合作有限公司	16,703,400.00	2022年01月24日	2023年01月22日	否
山东高速集团有限公司	33,700.00	2021年03月10日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	3,273,700.00	2021年07月12日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	42,381,500.00	2019年08月20日	2022年08月15日	否
山东高速集团有限公司	21,333,800.00	2019年10月31日	2022年11月05日	否
山东高速集团有限公司	34,820,600.00	2019年11月18日	2022年11月05日	否
山东高速集团有限公司	29,466,700.00	2020年01月16日	2022年11月05日	否

### 关联担保情况说明

#### (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				
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,892,898.23	16,085,593.72

**(8) 其他关联交易**

无

**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
应收票据	山东高速济南绕城西线公路有限公司	90,820,000.00	181,640.00	175,500,000.00	351,000.00
应收票据	山东高速沾临高速公路有限公司	90,482,954.87	180,965.91	22,602,095.00	45,204.19
应收票据	山东高速济青中线公路有限公司	62,500,000.00	125,000.00	103,500,000.00	207,000.00
应收票据	山东高速济微公路（济宁）有限公司	45,500,000.00	91,000.00	39,000,000.00	78,000.00
应收票据	山东高速明董公路有限公司	43,340,000.00	86,680.00	27,800,000.00	55,600.00
应收票据	山东高速红河交通投资有限公司	20,200,000.00	40,400.00		
应收票据	山东高速物流集团有限公司	20,000,000.00	40,000.00	20,000,000.00	40,000.00
应收票据	山东高速济高高速公路有限公司	17,283,261.00	34,566.52	181,442,868.00	362,885.74
应收票据	山东高速四川产业发展有限公司	15,130,650.49	30,261.30		
应收票据	湖南衡邵高速公路有限公司	2,000,000.00	4,000.00		
应收票据	山东东方路桥建设有限公司	1,400,570.40	2,801.14		
应收票据	广东嘉益工程有限公司	50,000.00	100.00		
应收票据	湖北武荆高速公路发展有限公司			3,223,947.81	6,447.90
应收票据	山东东方路桥建设总公司			5,103,345.33	10,206.69
应收票据	山东高速股份有限公司			192,351,135.80	384,702.27
应收票据	山东高速集团四川乐			1,829,077.00	3,658.15

	宜公路有限公司				
应收票据	山东高速集团有限公司			52,000,000.00	104,000.00
应收票据	山东鄄菏高速公路有限公司			1,500,000.00	3,000.00
应收票据	山东高速岚临高速公路有限公司			5,538,230.40	11,076.46
应收票据	山东高速临枣至枣木公路有限公司			5,000,000.00	10,000.00
应收票据	山东高速新台高速公路有限公司			5,713,476.66	11,426.96
应收票据	山东泰东公路工程有限公司			18,813,390.55	37,626.78
应收账款	山东高速济南绕城西线公路有限公司	394,064,686.02	788,129.37	468,881,573.56	937,763.15
应收账款	山东高速股份有限公司	299,199,389.60	2,873,610.49	327,749,526.33	5,667,173.33
应收账款	山东高速集团有限公司	194,354,551.24	5,547,920.67	174,175,648.39	684,575.42
应收账款	山东高速泰东公路有限公司	109,803,751.57	219,607.50	32,706,122.74	741,005.04
应收账款	山东高速绿城置业投资有限公司	78,325,263.37	156,650.53	90,278,183.19	180,556.37
应收账款	山东高速潍日公路有限公司	75,656,474.32	151,312.95	110,909,060.82	3,280,845.18
应收账款	广东嘉益工程有限公司	70,121,129.27	145,284.01	73,741,827.07	1,440,134.85
应收账款	山东高速蓬莱发展有限公司	46,467,660.00	92,935.32		
应收账款	山东省济邹公路有限公司	41,921,988.26	1,107,815.12		
应收账款	山东高速济微公路(济宁)有限公司	41,879,657.53	83,759.32	50,135,425.71	100,270.84
应收账款	湖南衡邵高速公路有限公司	40,302,302.86	183,932.58	26,895,233.17	238,016.36
应收账款	山东高速公路发展有限公司	38,481,572.94	76,963.15	2,174,161.81	64,440.52
应收账款	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	34,203,998.49	68,408.00		
应收账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	34,173,936.02	68,347.87	32,550,400.86	222,134.91
应收账款	山东高速青岛公路有限公司	28,754,677.80	5,327,861.07	35,712,679.05	4,387,743.90
应收账款	山东水总有限公司	27,659,541.31	55,319.08	16,404,318.96	32,808.64
应收账款	湖北武荆高速公路发展有限公司	26,632,919.90	186,686.65	7,586,022.80	59,211.56
应收账款	山东高速济青中线公路有限公司	25,620,334.36	51,240.67	26,847,329.24	53,694.65
应收账款	红河交通枢纽投资发展有限公司	24,409,028.47	48,818.06		
应收账款	山东高速济潍高速公路有限公司	20,919,416.50	41,838.83	2,452,677.76	4,905.35
应收账款	山东高速高广公路有限公司	20,673,342.14	41,346.68	39,244,586.11	611,617.19
应收账款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	20,501,551.94	41,003.10	26,971,040.47	345,661.23
应收账款	山东高速泰和置业有	18,075,609.45	36,151.22	11,153,015.23	22,306.03

	限公司				
应收账款	北京清控水木建筑工程有限公司	17,821,856.35	35,643.71	14,091,961.54	28,183.92
应收账款	山东高速服务开发集团有限公司	17,688,273.95	35,376.55	54,628,894.33	526,867.32
应收账款	山东高速云南发展有限公司	16,999,426.13	33,998.85		
应收账款	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	13,274,330.25	26,548.66	33,449,721.75	296,296.09
应收账款	山东省水利工程局有限公司	13,175,776.26	26,351.55	9,407,076.39	160,954.15
应收账款	山东高速龙青公路有限公司	12,873,644.43	54,897.18	12,856,444.43	161,380.21
应收账款	山东高速青岛物流发展有限公司	12,059,093.76	24,118.19	8,431,611.29	211,043.27
应收账款	山东高速淄临高速公路有限公司	11,635,394.01	23,270.79	1,660,155.00	3,320.31
应收账款	山东东方路桥建设有限公司	10,374,847.98	20,749.70	12,863,409.73	25,726.82
应收账款	成都市鲁川建设管理有限公司	9,962,833.09	19,925.67		
应收账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	9,469,408.00	18,938.82	29,199,967.56	2,330,535.38
应收账款	山东利津黄河公路大桥有限公司	9,096,486.00	257,890.74	9,096,486.00	257,890.74
应收账款	云南山高投资发展有限公司	8,347,201.26	16,694.40		
应收账款	云南锁蒙高速公路有限公司	7,688,574.68	15,377.15		
应收账款	山东高速交通建设集团股份有限公司	6,407,640.80	12,815.28	6,259,155.14	99,118.61
应收账款	山东高速沾临高速公路有限公司	6,180,407.68	12,360.82	140,981,124.00	281,962.25
应收账款	山东高速红河交通投资有限公司	5,954,965.43	11,909.93	4,090,174.33	110,235.97
应收账款	山东高速信息集团有限公司	5,922,970.67	11,845.94	7,410,500.00	14,821.00
应收账款	山东高速服务区提升建设工程有限公司	5,568,650.75	11,137.30	9,200,344.15	18,400.69
应收账款	山东高速宁梁高速公路有限公司	4,874,060.00	9,748.12	4,874,060.00	167,050.74
应收账款	山东高速工程项目管理有限公司	4,862,518.00	9,725.04		
应收账款	湖北樊魏高速公路有限公司	4,166,117.04	17,396.80	14,798,012.49	29,596.03
应收账款	山东泰东公路工程有限公司	3,557,696.82	7,115.39	9,483,755.99	42,847.03
应收账款	山东高速物资集团有限公司	3,394,436.38	6,788.87	3,394,436.38	6,788.87
应收账款	山东高速四川产业发展有限公司	3,294,102.43	6,588.20	7,070,848.13	14,141.70
应收账款	山东东青公路有限公司	3,050,668.00	6,101.34	5,916,234.89	11,832.47
应收账款	山东高速投资发展有限公司	2,999,823.24	5,999.65		
应收账款	山东高速建筑设计有限公司	2,700,000.00	5,400.00	2,700,000.00	5,400.00

应收账款	泸州东南高速公路发展有限公司	2,267,401.01	4,534.80	1,663,313.00	3,326.63
应收账款	湖北武麻高速公路有限公司	2,222,967.52	4,445.94	1,570,358.08	3,140.72
应收账款	山东高速济高高速公路有限公司	2,098,018.00	4,196.04	33,168,838.62	66,337.68
应收账款	山东通汇资本投资集团有限公司	2,000,000.00	4,000.00		
应收账款	山东奥邦交通设施工程有限公司	1,969,604.30	3,939.21		
应收账款	山东高速明董公路有限公司	1,756,263.38	3,512.53	1,087,062.39	2,174.13
应收账款	山东高速威海发展有限公司	1,727,200.00	3,454.40		
应收账款	山东高速通信技术有限公司	1,587,303.35	3,174.61		
应收账款	山东高速枣庄发展有限公司	1,566,948.00	3,133.90	32,147,601.00	64,295.20
应收账款	内江泰嘉工程管理有限公司	1,500,000.00	3,000.00	16,500,300.00	33,000.60
应收账款	山东高速公路工程有限公司	1,480,627.88	2,961.26		
应收账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	1,330,000.00	2,660.00		
应收账款	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	1,252,907.28	2,505.81		
应收账款	山东高速工程咨询集团有限公司	1,203,222.74	2,406.45	1,203,222.74	2,406.45
应收账款	山东高速鲁西北养护科技有限公司	881,500.00	1,763.00		
应收账款	山东高速物流集团有限公司	870,403.86	1,740.81		
应收账款	山东高速临枣至枣木公路有限公司	847,513.39	1,695.03		
应收账款	山东高速临空物流发展有限公司	529,789.56	1,059.58		
应收账款	山东高速河南发展有限公司	515,576.36	1,031.15	2,015,576.36	4,031.15
应收账款	山东高速交通装备有限公司	384,250.00	768.50	6,863,910.12	13,727.82
应收账款	山东高速城投绕城高速公路有限公司	357,044.85	7,483.91		
应收账款	山东大莱龙铁路有限责任公司	334,945.04	10,048.35		
应收账款	山东高速集团河南许昌公路有限公司	300,000.00	600.00	4,369,252.16	32,210.81
应收账款	山东高速集团河南许昌公路有限公司	218,480.80	436.96		
应收账款	山东高速新台高速公路有限公司	143,432.00	286.86	5,559,104.40	11,118.21
应收账款	山东高速轨道交通集团有限公司	128,037.25	256.07		
应收账款	山东高速烟台发展有限公司	92,467.83	184.94	1,022,341.83	2,044.68
应收账款	山东高速岚临高速公路有限公司	68,160.00	136.32		
应收账款	山东高速工程检测有	62,752.60	125.51		



	限公司				
应收账款	山东高速烟威公路有限公司	58,908.84	117.82		
应收账款	山东高速鸿林工程技术有限公司	57,188.44	114.38		
应收账款	山东高速青岛发展有限公司	48,528.00	97.06		
应收账款	山东高速董沈高速公路有限公司	48,144.00	96.29		
应收账款	山东高速基础设施建设有限公司	37,320.00	74.64		
应收账款	山东荣潍高速公路有限公司	37,320.00	74.64	14,957,320.00	29,914.64
应收账款	山东省交通工程监理咨询有限公司	20,711.80	41.42		
应收账款	山东金鹏交通能源科技有限公司	13,708.80	27.42		
应收账款	山东高速置业发展有限公司	9,470.60	18.94	21,925,525.74	457,584.07
应收账款	山东高速交通工程有限公司	3,426.00	6.85		
应收账款	齐鲁高速公路股份有限公司	667.20	1.33		
应收账款	河南中州铁路有限责任公司			2,194,560.00	438,912.00
应收账款	山东高速临沂发展有限公司			2,306,394.59	4,612.79
应收账款	山东高速西城置业有限公司			2,296,140.23	456,566.39
应收账款	内蒙古鲁桥置业有限公司			3,712,234.88	1,856,117.44
应收账款	成都德润锦隆环境治理有限公司			1,179,558.00	2,359.12
应收账款	山东潍烟高速铁路有限公司			6,758,690.94	13,517.38
预付款项	山东高速轨道交通集团有限公司	7,364,057.30			
预付款项	山东高速物资集团有限公司	5,058,530.17			
预付款项	山东高速建材集团有限公司	3,065,275.42		2,708,094.42	
预付款项	山东水总有限公司	1,997,368.40			
预付款项	山东省交通规划设计院集团有限公司	1,460,480.00		1,460,480.00	
预付款项	山东高速青岛西海岸港口有限公司	504,923.37			
预付款项	山东高速通信技术有限公司	500,000.00			
预付款项	山东高速德建集团有限公司	425,620.62			
预付款项	山东环保产业集团有限公司	358,000.00			
预付款项	山东高速股份有限公司	356,955.75			
预付款项	山东双利电子工程有限公司	294,594.00			
预付款项	山东高速信联科技股	227,761.52			

	份有限公司				
预付款项	山东高速集团四川乐 自公路有限公司	100,000.00			
预付款项	山东高速济高高速公 路有限公司	69,646.48			
预付款项	山东高速物业管理有 限公司	59,485.24			
预付款项	山东高速通汇富尊股 权投资基金管理有限 公司	50,000.00			
预付款项	山东高速新材料科技 有限公司	35,063.40			
预付款项	山东高速服务开发集 团有限公司	34,087.18			
预付款项	山东高速济青中线公 路有限公司	9,000.00			
预付款项	山东高速建设管理集 团有限公司	5,000.00			
预付款项	山东东方路桥建设有 限公司	2,300.00			
预付款项	山东高速济南绕城西 线公路有限公司	1,000.00			
预付款项	山东高速四川产业发 展有限公司	500.00			
预付款项	山东金鹏交通能源科 技有限公司	0.65			
合同资产	山东高速淄临高速公 路有限公司	2,511,987,942.35	3,051,467.98	1,565,701,593.01	3,149,216.29
合同资产	山东高速股份有限公 司	1,165,753,531.96	1,674,030.10	1,190,570,463.76	5,952,703.51
合同资产	山东高速济青中线公 路有限公司	1,165,586,496.68	2,314,678.74	1,190,979,594.49	2,101,374.90
合同资产	山东高速济微公路 (济宁)有限公司	1,029,100,747.86	1,336,766.16	921,222,770.08	3,212,768.64
合同资产	山东高速济高高速公 路有限公司	965,372,034.58	1,929,472.21	543,558,082.04	1,087,116.16
合同资产	山东高速济潍高速公 路有限公司	911,664,646.17	759,297.33	976,472,559.05	1,885,337.55
合同资产	山东高速济南绕城西 线公路有限公司	858,361,190.31	3,388,070.47	402,989,352.48	1,188,620.93
合同资产	山东高速明董公路有 限公司	654,041,903.41	1,308,083.81	482,853,334.53	972,984.77
合同资产	济青高速公路改扩建 工程项目建设管理办 公室	525,868,070.53	519,835.00		
合同资产	山东高速高广公路有 限公司	473,683,907.41	8,303,566.34	464,456,181.73	9,254,358.52
合同资产	山东高速京台公路泰 安至枣庄改扩建项目 建设管理办公室	460,210,244.01	387,088.97		
合同资产	山东高速集团有限公 司	331,175,817.13	13,744,776.65	1,434,418,510.49	4,280,598.99
合同资产	山东高速岚临高速公 路有限公司	322,998,875.70	7,872,516.75	407,271,716.91	7,875,362.31
合同资产	红河交通枢纽投资发 展有限公司	292,651,601.59	731,212.22	396,979,048.20	1,424,463.09
合同资产	山东高速泰东公路有	271,538,260.75	173,260.57	350,793,573.68	2,902,344.89

	限公司				
合同资产	山东潍烟高速铁路有限公司	244,461,555.98	7,974,363.16		
合同资产	山东高速济北公路有限公司	238,435,976.88	209,542.38	71,404,723.22	142,809.45
合同资产	山东高速建设管理集团有限公司	139,462,256.30	105,323.38	152,612,031.83	305,224.07
合同资产	山东高速基础设施建设有限公司	137,808,021.68	275,616.05	4,628,789.90	9,257.58
合同资产	山东高速绿城置业投资有限公司	126,205,180.68	271,767.77	116,400,791.70	232,801.58
合同资产	山东高速城投绕城高速公路有限公司	120,476,047.41	86,211.35	110,960,902.81	318,663.75
合同资产	山东高速城乡建设开发有限公司	119,607,846.38	239,215.69	119,644,067.18	239,288.13
合同资产	内江泰嘉工程管理有限公司	89,569,550.72	103,264.42	71,250,270.54	142,500.54
合同资产	山东高速泰和置业有限公司	85,030,230.73	101,905.62	72,136,557.86	161,776.23
合同资产	成都市鲁川建设管理有限公司	81,007,112.61	139,488.50	4,761,465.41	9,522.93
合同资产	湖北武荆高速公路发展有限公司	71,052,005.93	285,657.91	97,931,504.78	195,863.00
合同资产	山东省交通规划设计院集团有限公司	68,556,434.85	128,246.44	19,476,662.77	38,953.32
合同资产	山东高速鲁南物流发展有限公司	63,741,314.35	158,477.12	104,944,492.64	1,398,335.07
合同资产	山东高速新台高速公路有限公司	51,171,242.86	102,342.49	73,189,905.63	146,396.12
合同资产	山东高速宁梁高速公路有限公司	48,874,168.92	1,118,318.68	48,677,229.05	97,492.86
合同资产	山东高速四川产业发展有限公司	41,130,235.46	519,247.34	23,829,042.69	65,797.90
合同资产	山东高速临滕公路有限公司	40,985,398.94	81,970.80		
合同资产	山东高速云南发展有限公司	38,644,389.69	88,839.87	29,835,103.22	59,670.22
合同资产	山东高速青岛公路有限公司	37,171,465.50	99,000.76	48,985,756.81	697,916.93
合同资产	山东高速临空物流发展有限公司	34,973,675.07	69,947.35	17,232,804.23	34,465.61
合同资产	山东高速服务开发集团有限公司	32,609,394.76	551,248.78	56,057,755.86	430,263.06
合同资产	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	29,080,160.23	58,160.32	11,380,506.81	28,844.29
合同资产	山东高速潍日公路有限公司	28,396,632.10	75,572.67	28,791,121.06	85,827.65
合同资产	山东高速集团河南许亳公路有限公司	26,583,739.20	2,050,364.74	6,578,957.62	13,157.91
合同资产	山东高速轨道交通集团有限公司	23,563,066.31	47,126.13		
合同资产	山东高速高商公路有限公司	23,321,749.54	196,733.68		
合同资产	山东高速临沂发展有限公司	21,883,067.14	89,081.56	21,126,929.83	42,253.86
合同资产	山东水总有限公司	21,340,159.11	267,371.34	1,051,601.00	2,103.20
合同资产	山东高速林产供应链	21,255,136.04	42,510.27		

	有限公司				
合同资产	山东高速临枣至枣木公路有限公司	20,935,329.14	86,937.09	53,190,828.77	248,856.94
合同资产	山东桂鲁高速公路建设有限公司	19,296,398.52	38,592.80		
合同资产	山东东青公路有限公司	18,545,526.47	2,405.27		
合同资产	云南锁蒙高速公路有限公司	16,821,185.33	42,207.41	6,630,133.87	13,260.27
合同资产	山东高速青岛物流发展有限公司	16,472,399.52	32,944.80	15,701,242.29	342,236.66
合同资产	山东高速集团四川乐自公路有限公司	14,823,914.30	105,841.83	16,528,879.84	69,601.22
合同资产	广东嘉益工程有限公司	13,067,905.77	127,913.63	21,876,660.06	230,790.55
合同资产	山东荣潍高速公路有限公司	12,945,592.87	77,848.88	20,048,973.59	150,522.11
合同资产	齐鲁高速公路股份有限公司	11,928,046.87	19,927.52		
合同资产	湖南衡邵高速公路有限公司	11,163,937.85	33,076.78	28,736,547.90	68,222.01
合同资产	山东高速置业发展有限公司	10,531,014.54	21,062.03	16,927,299.70	629,049.10
合同资产	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	10,471,516.80	21,134.12	14,954,624.49	29,909.25
合同资产	山东高速枣庄发展有限公司	9,667,983.95	23,383.55	11,082,718.99	22,165.43
合同资产	山东高速菏泽发展有限公司	8,257,751.00	33,008.25	15,155,844.23	30,311.69
合同资产	山东高速龙青公路有限公司	8,251,261.28	150,287.67	6,452,016.78	72,276.21
合同资产	山东高速集团河南许昌公路有限公司	5,500,149.70	1,249,600.42	8,827,782.97	17,655.56
合同资产	湖北樊魏高速公路有限公司	5,468,154.46	11,423.02	2,146,248.22	4,292.49
合同资产	山东高速文化传媒有限公司	3,278,456.61	6,556.91	3,278,456.61	655,691.32
合同资产	山东高速济宁发展有限公司	3,066,540.00	24,874.33	9,370,626.57	18,741.25
合同资产	山东高速烟威公路有限公司	2,524,517.91	5,049.04	3,836,902.94	7,673.81
合同资产	山东高速工程咨询集团有限公司	2,398,699.61	29,694.02	1,082,461.76	27,061.54
合同资产	济源市济晋高速公路有限公司	1,719,396.76	3,438.79		
合同资产	山东泰东公路工程有限公司	1,565,523.82	29,019.82	1,565,523.82	14,493.01
合同资产	山东高速董沈高速公路有限公司	1,543,577.86	3,087.16	2,424,018.55	4,848.04
合同资产	山东高速半岛投资有限公司	1,292,167.09	2,584.33		
合同资产	山东高速工程检测有限公司	1,189,993.61	19,076.07		
合同资产	山东高速济南发展有限公司	625,964.00	8,908.99	3,828,529.45	7,657.06
合同资产	山东高速信息集团有限公司	562,603.57	1,125.21	8,015,574.04	16,031.15

合同资产	湖北武麻高速公路有限公司	275,734.39	1,616.75		
合同资产	山东高速鸿林工程技术有限公司	253,603.28	507.21		
合同资产	泸州东南高速公路发展有限公司	222,890.26	445.78		
合同资产	山东高速滨州发展有限公司	220,735.00	3,141.60	1,350,062.41	2,700.12
合同资产	山东高速投资控股有限公司	167,852.38	335.70		
合同资产	山东高速红河交通投资有限公司	109,445.64	218.89	1,635,689.11	3,271.38
合同资产	山东高速置业发展有限公司（原山东高速滨州置业有限公司）			1,921,728.86	3,843.46
合同资产	山东高速公路发展有限公司			55,971,438.59	111,942.88
合同资产	山东高速林产供应链有限公司			20,381,972.52	179,716.30
合同资产	山东高速蓬莱发展有限公司			46,467,660.00	1,393,393.00
合同资产	山东高速威海发展有限公司			3,615,145.73	7,230.29
合同资产	山东鄞菏高速公路有限公司			19,581,358.50	39,162.72
合同资产	山东临港疏港轨道交通有限公司			1,494,049.39	2,988.10
合同资产	山东省多孔金属材料有限公司			10,549,864.46	67,284.60
合同资产	泰元文化传媒（靖江）有限公司			45,131,140.17	90,262.28
合同资产	成都德润锦隆环境治理有限公司			167,804,205.94	335,608.41
合同资产	成都鲁高锦隆环境治理有限公司			45,231,459.86	90,462.92
合同资产	山东省水利工程局有限公司			11,739,244.25	23,478.49
其他应收款	山东高速股份有限公司	150,179,472.63	300,358.95	181,232,271.63	353,320.50
其他应收款	山东高速轨道交通集团有限公司	40,760,000.00	81,520.00		
其他应收款	山东高速集团有限公司	29,260,358.32	58,520.72	736,166.26	54,046.15
其他应收款	山东高速淄临高速公路有限公司	17,854,372.99	35,708.75	6,493,134.00	12,986.27
其他应收款	山东高速临空物流发展有限公司	15,890,803.20	31,781.61		
其他应收款	山东高速青岛物流发展有限公司	11,066,283.73	22,132.57	12,557,527.66	313,938.19
其他应收款	山东高速红河交通投资有限公司	10,494,057.06	20,988.11	30,498,727.02	12,198,323.31
其他应收款	山东省济邹公路有限公司	10,000,000.00	20,000.00	10,000,000.00	4,000,000.00
其他应收款	山东高速济青中线公路有限公司	8,866,600.00	17,733.20	3,553,500.00	6,000.00
其他应收款	山东高速济南绕城西线公路有限公司	8,400,000.00	16,800.00		

其他应收款	山东高速物资集团有限公司	7,932,513.55	15,865.03	7,455,622.36	186,210.00
其他应收款	山东省交通规划设计院集团有限公司	7,280,000.00	14,560.00	7,280,000.00	1,060.00
其他应收款	山东东方路桥建设有限公司	6,375,205.00	12,750.41	2,795,205.00	5,590.41
其他应收款	山东桂鲁高速公路建设有限公司	5,862,000.00	11,724.00		
其他应收款	山东高速岚临高速公路有限公司	4,783,986.00	9,567.97	4,783,986.00	9,567.97
其他应收款	山东高速泰和置业有限公司	4,000,000.00	8,000.00	4,000,000.00	8,000.00
其他应收款	山东高速服务开发集团有限公司	4,129,000.00	8,258.00	3,179,000.00	30,958.00
其他应收款	山东高速济高高速公路有限公司	2,919,402.00	5,838.80	3,121,914.00	6,243.83
其他应收款	山东高速建设管理集团有限公司	2,251,910.00	4,503.82	2,641,910.00	46,047.75
其他应收款	山东高速投资控股有限公司	2,094,225.25	4,188.45		
其他应收款	山东高速明董公路有限公司	1,955,743.16	3,911.49		
其他应收款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	1,901,191.00	3,802.38	1,901,191.00	303,882.59
其他应收款	山东高速鲁南物流发展有限公司	1,727,854.60	3,455.71	1,727,854.60	3,400.00
其他应收款	山东高速工程项目管理有限公司	1,374,412.00	2,748.82		
其他应收款	山东高速云南发展有限公司	1,146,863.68	2,293.73	1,046,863.68	125,057.30
其他应收款	山东高速四川产业发展有限公司	893,500.00	1,787.00		
其他应收款	武汉金诚兴发置业有限公司	704,367.00	1,408.73		
其他应收款	山东高速工程咨询集团有限公司	417,456.59	834.91		
其他应收款	山东高速临滕公路有限公司	380,238.78	760.48		
其他应收款	山东高速青岛公路有限公司	300,000.00	600.00		
其他应收款	山东高速龙青公路有限公司	221,000.00	442.00		
其他应收款	齐鲁高速公路股份有限公司	200,000.00	400.00		
其他应收款	山东高速新台高速公路有限公司	174,058.50	348.12	2,515,751.00	49,949.13
其他应收款	山东高速泰东公路有限公司	146,700.00	13,970.00		
其他应收款	山东高速集团河南许昌公路有限公司	120,000.00	240.00		
其他应收款	山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	101,000.00	202.00	1,540,000.00	9,750.00
其他应收款	山东高速集团河南许昌公路有限公司	90,000.00	180.00		
其他应收款	山东泰东公路工程集团有限公司	70,000.00	140.00		
其他应收款	山东高速信息集团有	53,255.50	10,651.10	53,255.50	10,651.10

款	限公司（原山东高速信息工程有限公司）				
其他应收款	山东水总有限公司	51,432.72	102.87		
其他应收款	山东高速物业管理有限公司	51,000.00	10,200.00		
其他应收款	济源市济晋高速公路有限公司	50,000.00	100.00		
其他应收款	山东高速临沂发展有限公司	50,000.00	100.00		
其他应收款	山东高速环保建材有限公司	28,618.45	57.24		
其他应收款	山东高速烟台发展有限公司	27,385.00	54.77		
其他应收款	山东高速信联科技股份有限公司	26,130.17	52.26		
其他应收款	山东省农村经济开发投资有限公司	21,402.30	42.80		
其他应收款	山东高速置业发展有限公司	20,000.00	40.00		
其他应收款	泸州东南高速公路发展有限公司	20,000.00	40.00		
其他应收款	山东高速湖北发展有限公司	9,380.30	18.76		
其他应收款	山东高速绿城置业投资有限公司	9,114.29	1,822.86		
其他应收款	山东高速科瑞石油装备有限公司	2,108.10	4.22		
其他应收款	山东高速济微公路（济宁）有限公司	2,000.00	4.00		
其他应收款	山东高速材料技术开发集团有限公司	0.67			
其他应收款	山东高速青岛发展有限公司			16,985,647.67	33,971.30
其他应收款	山东铁路投资控股集团有限公司			15,000,000.00	
其他应收款	山东开创公路工程有 限公司			4,926,956.55	2,050.00

## （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
合同负债	云南山高投资发展有限公司	17,087,585.68	17,087,585.68
合同负债	山东利津黄河公路大桥有限公司	38,828,172.97	
合同负债	山东高速沾临高速公路有限公司	32,116,953.04	
合同负债	山东鄞菏高速公路有限公司	23,575,720.18	
合同负债	山东高速公路发展有限公司	16,586,375.67	
合同负债	山东高速服务区提升建设工程有限公司	16,248,819.40	17,771,360.37
合同负债	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	14,113,781.67	4,604,494.10

合同负债	山东东方路桥建设有限公司	3,983,450.82	
合同负债	山东高速威海发展有限公司	2,939,029.12	
合同负债	山东高速绿色生态发展有限公司	2,156,708.62	2,502,341.84
合同负债	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	1,149,456.22	
合同负债	山东省水利工程局有限公司	125,141.72	
合同负债	山东高速工程项目管理有限公司	12.95	
合同负债	成都市鲁川建设管理有限公司		26,473,843.38
合同负债	济郑高速铁路有限公司		1,526,925.60
合同负债	山东高速高广公路有限公司		13,720,125.43
合同负债	山东高速股份有限公司		137,215,321.72
合同负债	山东高速集团四川乐自公路有限公司		1,659,086.70
合同负债	山东高速集团有限公司		20,744,302.14
合同负债	山东高速济南绕城西线公路有限公司		5,440,958.00
合同负债	山东高速济青中线公路有限公司		121,714,726.73
合同负债	山东高速济潍高速公路有限公司		39,260,782.33
合同负债	山东高速临枣至枣木公路有限公司		21,164,860.64
合同负债	山东高速西城置业有限公司		1,491,641.18
合同负债	山东临港疏港轨道交通有限公司		9,336,277.75
合同负债	山东省交通规划设计院集团有限公司		15,925,129.78
合同负债	云南锁蒙高速公路有限公司		1,631,532.10
其他应付款	山东高速集团有限公司	80,382,176.91	80,394,954.35
其他应付款	山东高速济青中线公路有限公司	26,902,000.00	14,792,000.00
其他应付款	山东高速物流集团有限公司	21,120,000.00	20,420,000.00
其他应付款	山东高速鲁南物流发展有限公司	18,433,470.60	36,063,470.60
其他应付款	山东高速绿城置业投资有限公司	8,733,640.28	8,733,640.28
其他应付款	山东高速济东发展有限公司	8,240,000.00	11,710,000.00
其他应付款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	5,093,865.73	5,093,865.73
其他应付款	山东高速服务开发集团有限公司	4,296,459.43	1,000,200.00
其他应付款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	3,660,000.00	
其他应付款	山东高速供应链管理有 限公司	2,980,000.00	1,960,000.00
其他应付款	山东高速青岛西海岸港	2,893,615.00	3,093,615.00



	口有限公司		
其他应付款	山东高速股份有限公司	2,819,357.93	20,444,326.79
其他应付款	山东高速济宁发展有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00
其他应付款	山东高速青岛建设管理有限公司	2,320,000.00	1,950,000.00
其他应付款	山东鲁南交通设施工程有限公司	1,851,141.16	1,851,141.16
其他应付款	山东高速绿色生态发展有限公司	1,832,836.14	1,852,836.14
其他应付款	山东高速临沂发展有限公司	1,580,000.00	1,290,000.00
其他应付款	山东高速日照供应链服务有限公司	1,570,600.00	
其他应付款	山东高速交通工程有限公司	1,454,200.00	
其他应付款	宝兴国晟矿业有限公司	1,390,000.00	1,630,000.00
其他应付款	山东高速材料数字科技有限公司	1,370,000.00	
其他应付款	山东高速物资储运有限公司	1,305,000.00	1,505,000.00
其他应付款	山东高速高广公路有限公司	1,200,000.00	1,850,000.00
其他应付款	山东高速鸿林工程技术有限公司	1,170,000.00	
其他应付款	山东高速潍坊发展有限公司	1,120,000.00	
其他应付款	山东省农村经济开发投资有限公司	1,116,068.68	1,116,068.68
其他应付款	山东高速交通装备有限公司	971,000.00	
其他应付款	泸州东南高速公路发展有限公司	952,764.70	
其他应付款	山东高速城市建设有限公司	872,000.00	
其他应付款	山东高速实业发展有限公司	850,000.00	
其他应付款	山东高速信息集团有限公司	819,400.00	
其他应付款	山东高速矿业有限公司	800,000.00	1,300,000.00
其他应付款	山东高速建材集团有限公司	790,000.00	1,510,000.00
其他应付款	山东桂鲁高速公路建设有限公司	786,205.00	
其他应付款	山东高速潍日公路有限公司	570,000.00	
其他应付款	山东高速能源科技有限公司	570,000.00	1,990,000.00
其他应付款	山东高速工程检测有限公司	538,115.10	
其他应付款	山东高速材料技术开发集团有限公司	520,000.00	
其他应付款	山东泰东公路工程有限公司	514,000.00	
其他应付款	山东鲁道建设工程有限公司	480,000.00	
其他应付款	山东高速烟台产业开发	420,170.92	

	有限公司		
其他应付款	山东高速鲁中物流发展有限公司	400,000.00	
其他应付款	山东正晨科技股份有限公司	368,740.35	
其他应付款	山东高速铁建装备有限公司	350,000.00	
其他应付款	山东高速济南发展有限公司	300,000.00	
其他应付款	山东省公路桥梁检测中心有限公司	299,332.70	
其他应付款	山东高速东营发展有限公司	295,000.00	
其他应付款	山东高速枣庄发展有限公司	280,000.00	
其他应付款	山东水总有限公司	267,260.00	
其他应付款	山东高速物流供应链有限公司	260,000.00	
其他应付款	山东高速路用新材料技术有限公司	250,000.00	
其他应付款	山东高速新材料科技有限公司	240,000.00	
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	山东高速交通科技有限公司	210,464.00	
其他应付款	山东高速高新科技投资有限公司	200,000.00	
其他应付款	山东路达油气销售有限公司	200,000.00	
其他应付款	山东高速（威海）国际贸易有限公司	200,000.00	
其他应付款	山东燕舞岭生态建设有限公司	180,000.00	
其他应付款	山东金鹏交通能源科技有限公司	180,000.00	
其他应付款	山东高速交建集团济南养护科技有限公司	160,400.00	
其他应付款	山东高速河南发展有限公司	140,000.00	
其他应付款	山东高速生态工程有限公司	128,030.00	
其他应付款	广东嘉益工程有限公司	123,430.89	
其他应付款	山东高速环保建材有限公司	120,600.00	
其他应付款	山东高速青岛物流发展有限公司	120,000.00	
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	山东奥邦交通设施工程有限公司	114,738.44	
其他应付款	中国山东国际经济技术合作有限公司	108,514.00	185,575,337.60
其他应付款	山东鲁南建材科技有限公司	100,000.00	
其他应付款	山东高速滨州发展有限公司	100,000.00	

其他应付款	山东高速日照建设有限公司	50,000.00	
其他应付款	湖北武荆高速公路发展有限公司	50,000.00	
其他应付款	湖北同晟生物能源科技有限公司	40,000.00	
其他应付款	山东高速通信技术有限公司	40,000.00	
其他应付款	山东高速鲁西南产业开发有限公司	30,000.00	
其他应付款	山东省交通规划设计院集团有限公司	30,000.00	
其他应付款	山东通维信息工程有限公司	29,122.96	
其他应付款	日照交通规划设计院有限公司	29,001.60	
其他应付款	湖北武麻高速公路有限公司	20,000.00	
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	山东高速日照发展有限公司	20,000.00	
其他应付款	山东高速临空物流发展有限公司	12,000.00	
其他应付款	山东高速光合园林有限公司	11,500.00	
其他应付款	山东高速材料科技有限公司	10,000.00	
其他应付款	山东高速华瑞道路材料技术有限公司	10,000.00	
其他应付款	山东高速科苑生态发展有限公司	9,000.00	
其他应付款	山东高速智慧城市服务有限公司	6,100.00	
其他应付款	山东高速建筑设计有限公司	5,000.00	
其他应付款	山东高速物资集团有限公司	1,185.40	
其他应付款	山东高速投资发展有限公司	500.00	
其他应付款	山东高速青岛公路有限公司	0.62	
其他应付款	SDHS DEVELOPMENT LIMITED		5,100,560.00
其他应付款	山高供应链产业服务(山东)有限公司(原山东高速仓网快运有限公司)		3,550,000.00
其他应付款	山东鄄菏高速公路有限公司		1,640,000.00
应付票据	山东高速股份有限公司	100,794,609.68	
应付票据	山东高速建材集团有限公司	28,298,468.85	
应付票据	山东高速临空物流发展有限公司	15,860,803.20	
应付票据	宝兴国晟矿业有限公司	10,870,000.00	27,280,000.00
应付票据	山东高速青岛西海岸港	6,837,389.51	

	口有限公司		
应付票据	山东高速材料技术开发集团有限公司	2,000,000.00	
应付票据	山东高速服务开发集团有限公司		1,979,000.00
应付账款	山东高速材料技术开发集团有限公司	2,208,398,490.71	1,145,303,703.79
应付账款	山东高速物资集团有限公司	1,404,122,075.76	1,027,578,989.77
应付账款	中国山东国际经济技术合作有限公司	356,207,900.00	347,477,073.39
应付账款	山东高速建材集团有限公司	295,246,704.73	333,217,195.00
应付账款	山东高速供应链管理有限公司	173,538,577.71	231,666,398.39
应付账款	宝兴国晟矿业有限公司	100,126,342.08	45,863,723.86
应付账款	山东高速物流集团有限公司	92,907,539.98	7,249,183.77
应付账款	山东高速集团有限公司	81,350,508.33	80,718,500.00
应付账款	山东高速青岛建设管理有限公司	54,818,874.88	30,059,893.41
应付账款	山东高速轨道交通集团有限公司	48,329,297.59	
应付账款	山东高速新材料科技有限公司	37,245,593.59	16,344,441.36
应付账款	山东高速湖北发展有限公司	34,814,762.34	36,631,420.19
应付账款	山东金鹏交通能源科技有限公司	34,809,811.57	55,296,589.48
应付账款	云南山高投资发展有限公司	33,628,444.26	55,472,311.74
应付账款	山东高速交通装备有限公司	33,299,412.48	14,427,917.88
应付账款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	28,965,260.73	41,730,565.97
应付账款	山东高速投资发展有限公司	24,036,482.55	9,560,280.28
应付账款	山东高速铁建装备有限公司	23,215,778.54	5,787,755.80
应付账款	山东高速济东发展有限公司	21,923,082.31	41,658,677.56
应付账款	山东高速淄博发展有限公司	20,602,614.54	31,005,501.76
应付账款	山东高速龙青公路有限公司	19,517,670.01	30,858,278.32
应付账款	山东高速能源发展有限公司	18,461,958.36	
应付账款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	17,316,768.65	
应付账款	山东高速河南发展有限公司	16,300,078.56	2,991,721.98
应付账款	山东高速服务开发集团有限公司	15,809,602.54	1,235,328.35
应付账款	山东高速鸿林工程技术有限公司	14,974,332.17	12,563,079.39
应付账款	山东高速物流供应链有限公司	14,674,110.78	27,589,941.80

应付账款	山东高速青岛公路有限公司	13,213,834.96	13,213,834.96
应付账款	山东高速临沂发展有限公司	13,200,139.36	16,027,355.96
应付账款	山东高速路用新材料技术有限公司	12,702,963.22	5,001,087.18
应付账款	山东高速物资储运有限公司	11,948,381.59	12,948,381.59
应付账款	山东高速华瑞道路材料技术有限公司	10,409,767.25	13,409,767.25
应付账款	湖北樊魏高速公路有限公司	10,370,818.55	8,499,915.18
应付账款	山东高速德州发展有限公司	9,314,496.14	4,909,244.79
应付账款	山东高速济南发展有限公司	8,655,364.90	9,816,097.08
应付账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	8,072,629.24	3,009,047.47
应付账款	山东高速潍坊发展有限公司	7,954,825.36	6,686,521.93
应付账款	山东高速高广公路有限公司	7,859,465.57	
应付账款	湖北武荆高速公路发展有限公司	7,826,537.57	
应付账款	山东高速滨州发展有限公司	7,249,098.02	12,392,943.71
应付账款	山东高速工程检测有限公司	6,660,401.23	3,820,877.00
应付账款	山东高速青岛物流发展有限公司	6,468,336.87	
应付账款	山东路达油气销售有限公司	6,374,047.65	
应付账款	山东高速绿色生态发展有限公司	6,102,297.31	5,215,178.70
应付账款	山东高速实业发展有限公司	5,419,762.20	7,031,605.86
应付账款	山东高速交通工程有限公司	5,230,041.07	2,440,426.76
应付账款	山东泰东公路工程有限公司	5,000,000.00	
应付账款	山东高速能源科技有限公司	4,875,124.68	
应付账款	山东高速烟台产业开发有限公司	4,337,174.55	7,284,943.34
应付账款	山东高速高新科技投资有限公司	4,324,079.55	
应付账款	山东高速建筑设计有限公司	4,072,806.15	4,685,466.15
应付账款	山东高速信息集团有限公司	3,313,958.58	5,053,598.58
应付账款	山东正晨科技股份有限公司	3,300,667.99	1,738,737.59
应付账款	山东水总有限公司	3,100,796.21	
应付账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	3,064,900.00	4,564,900.00
应付账款	山东燕舞岭生态建设有限公司	2,934,124.08	2,472,087.85

应付账款	山东高速矿业有限公司	2,877,804.47	4,338,447.18
应付账款	山东高速济宁发展有限公司	2,576,670.78	
应付账款	山东奥邦交通设施工程有限公司	2,191,730.30	
应付账款	山东高速工程咨询集团有限公司	2,189,509.84	1,490,400.00
应付账款	山东高速通信技术有限公司	2,166,295.67	1,993,589.00
应付账款	山东高速日照供应链服务有限公司	2,102,789.73	
应付账款	山东高速(威海)国际贸易有限公司	2,002,828.51	8,432,266.11
应付账款	山东省公路桥梁检测中心有限公司	1,843,909.80	
应付账款	青岛众昌泰置业有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00
应付账款	山东鲁南交通设施工程有限公司	1,709,583.88	23,306,689.49
应付账款	青岛众钧泰置业有限公司	1,700,000.00	1,700,000.00
应付账款	山东双利电子工程有限公司	1,694,793.96	
应付账款	山东高速蓬莱发展有限公司	1,688,719.49	2,276,097.63
应付账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	1,666,256.65	2,023,962.70
应付账款	山东环保产业集团有限公司	1,584,070.78	
应付账款	山东高速城市建设有限公司	1,533,471.94	
应付账款	山东高速云南发展有限公司	1,515,923.90	1,515,923.90
应付账款	山东高速日照新材料有限公司	1,464,764.58	
应付账款	山东高速光合园林有限公司	1,335,453.48	
应付账款	山东高速材料科技有限公司	1,298,931.99	1,298,931.99
应付账款	云南锁蒙高速公路有限公司	1,296,252.15	1,296,252.15
应付账款	山东高速枣庄发展有限公司	1,294,498.34	9,598,856.68
应付账款	山东高速潍日公路有限公司	1,283,700.10	3,194,377.08
应付账款	山东高速鲁西南产业开发有限公司	1,251,611.04	1,148,267.00
应付账款	山东高速东营发展有限公司	961,822.46	
应付账款	山东高速德建集团有限公司	883,283.64	
应付账款	日照交通规划设计院有限公司	755,594.76	
应付账款	山东鲁南交通科技有限公司	637,895.77	
应付账款	山东高速生态工程有限公司	637,079.41	

应付账款	山东高速日照建设有限公司	595,358.02	
应付账款	广东嘉益工程有限公司	439,651.50	
应付账款	山东杰瑞交通服务开发有限公司	413,160.00	
应付账款	山东高速信息集团有限公司	400,000.00	
应付账款	山东高速重庆发展有限公司	309,660.00	
应付账款	山东高速日照发展有限公司	305,097.05	
应付账款	山东高速交建集团济南养护科技有限公司	282,382.46	
应付账款	山东路达工程设计咨询有限公司	250,500.00	
应付账款	山东高速服务开发集团有限公司	234,902.09	
应付账款	山东高速交通建设集团股份有限公司	148,310.94	
应付账款	山东通维信息工程有限公司	107,972.37	
应付账款	山东高速新实业开发集团有限公司	86,087.90	
应付账款	鄂州市华净污水处理有限公司	6,452,535.41	18,486,108.06
应付账款	山东博都新材料有限公司		1,373,742.55
应付账款	山高供应链产业服务(山东)有限公司(原山东高速仓网快运有限公司)		4,783,885.84
应付账款	山东高速临枣至枣木公路有限公司		3,844,000.00
应付账款	山东高速岩土科技有限公司		1,077,716.60
应付账款	山东鄄菏高速公路有限公司		6,656,968.85
应付账款	山东开创公路工程工程有限公司		6,648,833.74
应付账款	山东鲁道建设工程有限公司		1,573,552.91
应付账款	山东鲁南建材科技有限公司		4,829,612.66
应付账款	山高商业保理(天津)有限公司		3,160,000.00
应付账款	泰安市同达建材有限公司		14,504,442.71
应付账款	山东高速绿色技术发展有限公司		2,685,875.53
应付账款	内蒙古鲁桥置业有限公司		3,574,400.00
应付账款	山东碧水源环保科技有限公司		7,011,342.00

## 7、关联方承诺

1、2020 年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。

2、2020 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