

山东高速路桥集团股份有限公司

2024 年半年度财务报告



2024 年 8 月

目录

| | |
|-------------------|-----|
| 一、财务报告..... | 3 |
| 二、合并财务报表项目注释..... | 20 |
| 三、在其他主体中的权益..... | 94 |
| 四、关联方及关联交易..... | 106 |

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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 9,053,732,619.99 | 8,172,604,351.40 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 1,258,389,217.93 | 1,925,253,591.11 |
| 应收账款 | 15,609,500,536.54 | 14,121,064,454.40 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 1,964,728,014.89 | 1,739,575,959.27 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 5,508,405,764.65 | 5,386,327,119.86 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | 49,841,713.75 | 87,977,902.79 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 3,381,521,221.86 | 3,015,995,589.90 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | 58,716,355,953.36 | 55,086,123,351.74 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 2,341,403,760.92 | 2,338,132,202.04 |
| 其他流动资产 | 9,325,490,679.92 | 9,017,798,457.79 |
| 流动资产合计 | 107,159,527,770.06 | 100,802,875,077.51 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | 1,703,585,154.82 | 1,206,151,821.49 |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 10,946,636,325.88 | 10,097,694,613.69 |
| 长期股权投资 | 7,907,571,844.70 | 7,692,737,349.84 |
| 其他权益工具投资 | 243,932,713.38 | 243,932,713.38 |
| 其他非流动金融资产 | 5,647,584,075.10 | 5,869,632,608.03 |
| 投资性房地产 | 319,021,993.97 | 330,421,548.73 |
| 固定资产 | 4,201,860,336.73 | 4,291,651,315.93 |

| | | |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 在建工程 | 231,948,787.96 | 288,423,818.56 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 256,718,967.80 | 272,245,174.51 |
| 无形资产 | 6,374,382,437.26 | 6,214,947,145.01 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | 19,054,153.93 | 18,152,361.49 |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | 286,801,348.95 | 286,801,348.95 |
| 长期待摊费用 | 309,317,383.04 | 271,653,753.72 |
| 递延所得税资产 | 664,492,158.31 | 598,923,843.97 |
| 其他非流动资产 | 804,346,539.27 | 1,052,537,305.20 |
| 非流动资产合计 | 39,917,254,221.10 | 38,735,906,722.50 |
| 资产总计 | 147,076,781,991.16 | 139,538,781,800.01 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 8,689,436,790.34 | 7,889,329,711.39 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 5,138,764,765.84 | 6,227,456,952.01 |
| 应付账款 | 58,489,533,164.06 | 55,858,670,357.76 |
| 预收款项 | 2,818,583.30 | 1,913,400.71 |
| 合同负债 | 1,714,125,502.25 | 2,171,600,448.61 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 应付职工薪酬 | 258,860,312.53 | 314,463,737.16 |
| 应交税费 | 431,900,619.91 | 554,441,254.44 |
| 其他应付款 | 6,204,257,732.96 | 6,245,797,906.18 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 42,717,848.89 | 40,213,939.74 |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,402,460,100.50 | 1,527,955,618.26 |
| 其他流动负债 | 8,352,916,104.88 | 7,943,760,759.51 |
| 流动负债合计 | 90,685,073,676.57 | 88,735,390,146.03 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 12,394,681,980.54 | 10,125,016,510.51 |

| | | |
|---------------|--------------------|--------------------|
| 应付债券 | 9,238,721,890.08 | 6,958,982,614.83 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 128,550,916.97 | 123,179,113.30 |
| 长期应付款 | 536,394,697.11 | 577,469,670.80 |
| 长期应付职工薪酬 | 15,203,115.18 | 27,207,416.88 |
| 预计负债 | 16,238,838.04 | 17,953,148.71 |
| 递延收益 | 62,748,727.62 | 65,305,330.34 |
| 递延所得税负债 | 228,782,279.43 | 235,078,378.95 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 22,621,322,444.97 | 18,130,192,184.32 |
| 负债合计 | 113,306,396,121.54 | 106,865,582,330.35 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 2,152,523,516.33 | 2,152,520,433.33 |
| 其他权益工具 | 9,288,635,115.67 | 9,288,639,159.99 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | 8,500,000,000.00 | 8,500,000,000.00 |
| 资本公积 | 207,262,885.95 | 206,677,857.84 |
| 减：库存股 | 49,908,898.26 | |
| 其他综合收益 | -959,523.01 | 47,438,880.55 |
| 专项储备 | 342,419,313.48 | 325,532,643.78 |
| 盈余公积 | 364,680,047.02 | 364,680,047.02 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 11,126,938,195.00 | 10,306,237,961.36 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 23,431,590,652.18 | 22,691,726,983.87 |
| 少数股东权益 | 10,338,795,217.44 | 9,981,472,485.79 |
| 所有者权益合计 | 33,770,385,869.62 | 32,673,199,469.66 |
| 负债和所有者权益总计 | 147,076,781,991.16 | 139,538,781,800.01 |

法定代表人：周新波

主管会计工作负责人：林存友

总会计师：裴仁海

会计机构负责人：刘辉

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 1,169,378,205.11 | 1,464,228,558.09 |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 40,914,053.22 | 67,246,518.24 |
| 应收账款 | 298,733,596.39 | 238,062,888.99 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 5,022,929.07 | 4,780,909.72 |
| 其他应收款 | 8,501,363,286.13 | 7,050,586,548.48 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | 1,953,122,827.78 | 1,789,868,449.88 |
| 存货 | 10,036,668.54 | 5,541,809.80 |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | | |
| 流动资产合计 | 10,025,448,738.46 | 8,830,447,233.32 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 19,982,169,094.32 | 20,300,454,480.29 |
| 其他权益工具投资 | 328,450,000.00 | 328,450,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | 1,165,168,163.38 | 1,458,865,663.38 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 3,743,127.88 | 4,281,787.49 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 17,394,533.72 | 19,534,704.08 |
| 无形资产 | 683,618.27 | 775,411.79 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 9,353,639.77 | 10,602,890.56 |
| 递延所得税资产 | 5,028,921.90 | 4,946,692.79 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 21,511,991,099.24 | 22,127,911,630.38 |
| 资产总计 | 31,537,439,837.70 | 30,958,358,863.70 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 1,364,984,844.45 | 1,410,162,846.68 |
| 预收款项 | 136,857.60 | 50,000.00 |
| 合同负债 | | |
| 应付职工薪酬 | 3,382,930.42 | 3,235,176.47 |
| 应交税费 | 1,955,957.57 | 6,242,646.42 |
| 其他应付款 | 4,349,284,913.58 | 4,904,230,452.55 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 16,894,444.44 | 17,984,583.34 |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 47,292,055.00 | 73,671,756.47 |
| 其他流动负债 | 502,193,972.60 | |
| 流动负债合计 | 6,269,231,531.22 | 6,397,592,878.59 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 1,396,792,243.72 | 1,375,582,843.72 |
| 应付债券 | 7,238,721,890.08 | 6,458,982,614.83 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 15,605,859.85 | 11,727,451.95 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | 4,107,251.31 | 3,050,654.30 |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | 4,348,633.43 | 4,883,676.02 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 8,659,575,878.39 | 7,854,227,240.82 |
| 负债合计 | 14,928,807,409.61 | 14,251,820,119.41 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,560,996,539.00 | 1,560,993,456.00 |
| 其他权益工具 | 9,288,635,115.67 | 9,288,639,159.99 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | 8,500,000,000.00 | 8,500,000,000.00 |
| 资本公积 | 2,378,397,589.03 | 2,378,375,285.20 |
| 减：库存股 | 49,908,898.26 | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 500,895,875.77 | 500,895,875.77 |
| 未分配利润 | 2,929,616,206.88 | 2,977,634,967.33 |
| 所有者权益合计 | 16,608,632,428.09 | 16,706,538,744.29 |
| 负债和所有者权益总计 | 31,537,439,837.70 | 30,958,358,863.70 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | 28,496,522,487.33 | 31,208,217,926.63 |
| 其中：营业收入 | 28,496,522,487.33 | 31,208,217,926.63 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 26,807,678,706.32 | 29,153,385,892.11 |
| 其中：营业成本 | 25,036,816,077.15 | 27,410,262,008.71 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 84,633,311.58 | 78,950,697.78 |
| 销售费用 | 2,689,695.89 | 2,635,588.13 |
| 管理费用 | 686,612,930.27 | 750,687,316.98 |
| 研发费用 | 552,580,933.97 | 558,510,509.48 |
| 财务费用 | 444,345,757.46 | 352,339,771.03 |
| 其中：利息费用 | 594,878,892.68 | 547,301,807.90 |
| 利息收入 | 208,700,935.39 | 172,383,734.41 |
| 加：其他收益 | 7,676,647.36 | 5,962,126.62 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 115,116,573.72 | 25,570,110.57 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 18,664,151.01 | 6,824,204.98 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“—”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“—”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | -3,438,987.88 | |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | -175,382,427.95 | -133,299,532.71 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | -122,349,196.76 | -142,173,587.90 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | 3,482,224.75 | 659,523.31 |
| 三、营业利润（亏损以“—”号填列） | 1,513,948,614.25 | 1,811,550,674.41 |
| 加：营业外收入 | 3,030,002.17 | 8,693,697.60 |
| 减：营业外支出 | 4,048,673.29 | 3,954,956.84 |
| 四、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 1,512,929,943.13 | 1,816,289,415.17 |
| 减：所得税费用 | 214,627,341.31 | 410,331,791.42 |
| 五、净利润（净亏损以“—”号填列） | 1,298,302,601.82 | 1,405,957,623.75 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 1,298,302,601.82 | 1,405,957,623.75 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列） | | |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列） | 1,019,105,511.40 | 1,120,148,364.49 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“—” | 279,197,090.42 | 285,809,259.26 |

| | | |
|----------------------|------------------|------------------|
| ”号填列) | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | -98,767,882.46 | 33,508,911.16 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | -48,398,403.56 | 36,671,485.71 |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | -48,398,403.56 | 36,671,485.71 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | -48,398,403.56 | 36,671,485.71 |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | -50,369,478.90 | -3,162,574.55 |
| 七、综合收益总额 | 1,199,534,719.36 | 1,439,466,534.91 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 970,707,107.84 | 1,156,819,850.20 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 228,827,611.52 | 282,646,684.71 |
| 八、每股收益： | | |
| (一)基本每股收益 | 0.5278 | 0.7176 |
| (二)稀释每股收益 | 0.4101 | 0.6237 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：周新波 主管会计工作负责人：林存友 总会计师：裴仁海 会计机构负责人：刘辉

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|---------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 22,818,569.63 | 95,236,566.80 |
| 减：营业成本 | 6,211,424.26 | 88,030,290.27 |
| 税金及附加 | 1,132,539.23 | 1,053,767.95 |
| 销售费用 | | |
| 管理费用 | 46,046,808.54 | 46,617,284.53 |
| 研发费用 | | |
| 财务费用 | 364,078.33 | 25,714,289.51 |
| 其中：利息费用 | 169,163,754.72 | 111,170,168.37 |
| 利息收入 | 169,619,034.09 | 85,479,642.25 |
| 加：其他收益 | 161,633.61 | 195,132.16 |

| | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 180,580,137.40 | 5,747,714.75 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 4,104,614.03 | 1,031,685.76 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“—”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | -40,902.00 | 1,704.16 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | | |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | | |
| 二、营业利润（亏损以“—”号填列） | 149,764,588.28 | -60,234,514.39 |
| 加：营业外收入 | 4,657.33 | 167,331.48 |
| 减：营业外支出 | | |
| 三、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 149,769,245.61 | -60,067,182.91 |
| 减：所得税费用 | -617,271.70 | -368,090.64 |
| 四、净利润（净亏损以“—”号填列） | 150,386,517.31 | -59,699,092.27 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 150,386,517.31 | -59,699,092.27 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | |
| 7. 其他 | | |

| | | |
|-----------|----------------|----------------|
| 六、综合收益总额 | 150,386,517.31 | -59,699,092.27 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 21,094,085,699.81 | 21,728,597,307.32 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 拆入资金净增加额 | | |
| 回购业务资金净增加额 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 48,944,101.72 | 404,309,670.58 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 5,211,106,268.45 | 7,716,448,138.29 |
| 经营活动现金流入小计 | 26,354,136,069.98 | 29,849,355,116.19 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 20,488,667,027.91 | 21,303,483,801.89 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 2,305,292,651.91 | 2,236,421,650.13 |
| 支付的各项税费 | 921,616,272.01 | 1,015,464,780.14 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 5,235,538,946.42 | 6,627,583,416.90 |
| 经营活动现金流出小计 | 28,951,114,898.25 | 31,182,953,649.06 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -2,596,978,828.27 | -1,333,598,532.87 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 931,107,689.65 | 50,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 167,878,034.33 | 14,960,851.27 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 544,856.63 | 5,133,049.23 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 1,099,530,580.61 | 70,093,900.50 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 103,547,095.56 | 118,113,066.17 |
| 投资支付的现金 | 1,219,792,489.95 | 5,159,393,495.29 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| 投资活动现金流出小计 | 1,323,339,585.51 | 5,277,506,561.46 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -223,809,004.90 | -5,207,412,660.96 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 276,890,000.00 | 1,718,094,149.98 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 276,890,000.00 | 1,060,786,600.00 |
| 取得借款收到的现金 | 11,317,850,927.05 | 16,911,518,680.39 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 3,649,546,372.93 | 175,000,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | 15,244,287,299.98 | 18,804,612,830.37 |
| 偿还债务支付的现金 | 9,631,246,998.93 | 9,692,935,987.73 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 731,504,943.13 | 904,624,694.38 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 78,119,938.30 | 105,796,707.19 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,178,819,608.71 | 80,601,189.15 |
| 筹资活动现金流出小计 | 11,541,571,550.77 | 10,678,161,871.26 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 3,702,715,749.21 | 8,126,450,959.11 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 44,085,558.51 | 194,671,633.63 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 926,013,474.55 | 1,780,111,398.91 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 7,408,587,447.04 | 5,993,721,529.85 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 8,334,600,921.59 | 7,773,832,928.76 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 83,215,321.83 | 8,225,872.54 |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 15,868,034,890.04 | 2,040,136,348.78 |
| 经营活动现金流入小计 | 15,951,250,211.87 | 2,048,362,221.32 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 118,162,459.45 | 90,463,316.75 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 91,062,861.56 | 87,482,375.61 |
| 支付的各项税费 | 11,862,689.39 | 6,179,818.35 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 16,758,162,107.50 | 5,197,633,081.16 |
| 经营活动现金流出小计 | 16,979,250,117.90 | 5,381,758,591.87 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,027,999,906.03 | -3,333,396,370.55 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 616,087,500.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | 111,187,990.69 | 28,180,248.42 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 727,275,490.69 | 28,180,248.42 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 31,694.58 | 71,550.00 |
| 投资支付的现金 | 40,000,000.00 | 447,846,990.02 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | 6,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 40,031,694.58 | 453,918,540.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 687,243,796.11 | -425,738,291.60 |

| | | |
|--------------------|------------------|------------------|
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 600,000,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 400,000,000.00 | 7,473,091,500.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 2,000,000,000.00 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 2,400,000,000.00 | 8,073,091,500.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,206,669,400.00 | 3,055,601,640.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 264,138,124.57 | 406,090,478.07 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 882,147,551.59 | 119,130.34 |
| 筹资活动现金流出小计 | 2,352,955,076.16 | 3,461,811,248.41 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 47,044,923.84 | 4,611,280,251.59 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -293,711,186.08 | 852,145,589.44 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,463,089,391.19 | 1,038,254,702.20 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,169,378,205.11 | 1,890,400,291.64 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------------------|----|-------------------|------------------|-------------------|
| | 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 | 2,152,520,433.33 | | 8,500,000,000.00 | 788,639,159.99 | 206,677,857.84 | | 47,438,880.55 | 325,532,643.78 | 364,680,047.02 | | 10,306,237,961.36 | | 22,691,726,983.87 | 9,981,472,485.79 | 32,673,199,469.66 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,152,520,433.33 | | 8,500,000,000.00 | 788,639,159.99 | 206,677,857.84 | | 47,438,880.55 | 325,532,643.78 | 364,680,047.02 | | 10,306,237,961.36 | | 22,691,726,983.87 | 9,981,472,485.79 | 32,673,199,469.66 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 3,083.00 | | | -4,044.32 | 585,028.11 | 49,908,898.26 | -48,398,403.56 | 16,886,669.70 | | | 820,700,233.64 | | 739,863,668.31 | 357,322,731.65 | 1,097,186,399.96 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -48,398,403.56 | | | | 1,019,105,511.40 | | 970,707,107.84 | 228,827,611.52 | 1,199,534,719.36 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 3,083.00 | | | -4,044.32 | 585,028.11 | 49,908,898.26 | | | | | | | -49,324,831.47 | 271,045,975.72 | 221,721,144.25 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 3,083.00 | | | | | | | | | | | | 3,083.00 | 276,890,000.00 | 276,893,083.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | -4,044.32 | 585,028.11 | 49,908,898.26 | | | | | | | -49,327,914.47 | -5,844,024.28 | -55,171,938.75 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | -198,405,277.76 | | -198,405,277.76 | -114,121,123.98 | -312,526,401.74 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |

山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年半年度财务报告

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|--|
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,152,156,281.33 | 2,900,000,000.00 | | 2,334,371,604.79 | 25,639,563.26 | 252,792,532.08 | 706,179,923.04 | 8,603,680,543.31 | 16,974,820,447.81 | 8,254,198,965.51 | 25,229,019,413.32 | | |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | 358,499.00 | 600,000,000.00 | 788,821,004.82 | -2,136,823,832.58 | 36,671,485.71 | 78,784,852.82 | -483,920,842.15 | 794,251,781.99 | -321,857,050.39 | 628,489,539.18 | 306,632,488.79 | | |
| （一）综合收益总额 | | | | | 36,671,485.71 | | | 1,120,148,364.49 | 1,156,819,850.20 | 282,646,684.71 | 1,439,466,534.91 | | |
| （二）所有者投入和减少资本 | 358,499.00 | 600,000,000.00 | 788,821,004.82 | -2,136,823,832.58 | | | -483,920,842.15 | | -1,231,565,170.91 | 426,587,262.26 | -804,977,908.65 | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | 358,499.00 | | | | | | | | 358,499.00 | 1,060,786,600.00 | 1,061,145,099.00 | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | 600,000,000.00 | 788,821,004.82 | | | | | | 1,388,821,004.82 | | 1,388,821,004.82 | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | -630,958.24 | | | | | -630,958.24 | -600,000,000.00 | -600,630,958.24 | | |
| 4. 其他 | | | | -2,136,192,874.34 | | | -483,920,842.15 | | -2,620,113,716.49 | -34,199,337.74 | -2,654,313,054.23 | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | -325,896,582.50 | -325,896,582.50 | -82,622,838.48 | -408,519,420.98 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | -249,758,048.48 | -249,758,048.48 | -105,796,707.19 | -355,554,755.67 | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | -76,138,534.02 | -76,138,534.02 | 23,173,868.71 | -52,964,665.31 | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | 78,784,852.82 | | | 78,784,852.82 | 1,878,430.69 | 80,663,283.51 | | |

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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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

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

上年金额

单位：元

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------|------------------|----|------------------|-------|--------|------|----------------|------------------|----|-------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,560,629,304.00 | | 2,900,000,000.00 | | 3,524,927,978.84 | | | | 354,307,529.81 | 2,117,083,918.11 | | 10,456,948,730.76 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |

山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年半年度财务报告

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

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

其他说明

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

2、交易性金融资产

其他说明

无

3、衍生金融资产

其他说明

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |

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

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

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

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 279,694,383.93 | |
| 商业承兑票据 | | 569,753,833.68 |
| 合计 | 279,694,383.93 | 569,753,833.68 |

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况：

无

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|-------|----------------|------|---------------|----------------|-------|----------------|------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 120,112,592.31 | 0.72% | 108,197,544.74 | | 11,915,047.57 | 120,111,577.68 | 0.80% | 108,196,530.11 | | 11,915,047.57 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

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

按单项计提坏账准备类别名称：因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

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

| | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|--------|
| | | | | | | 法收回 |
| 斯里兰卡班厦管理局 | 192,144.93 | 192,144.93 | 193,159.56 | 193,159.56 | 100.00% | 预期无法收回 |
| 合计 | 120,111,577.68 | 108,196,530.11 | 120,112,592.31 | 108,197,544.74 | | |

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

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

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|----------------|----------------|-------|----|-------------|------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账准备 | 963,376,185.78 | 161,817,274.48 | | | -200,072.28 | 1,124,993,387.98 |
| 合计 | 963,376,185.78 | 161,817,274.48 | | | -200,072.28 | 1,124,993,387.98 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------|----------|---------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | |

| | | | | 比例 | |
|------------------|----------------|------------------|-------------------|--------|----------------|
| 山东高速集团有限公司 | 277,876,156.19 | 3,261,467,127.80 | 3,539,343,283.99 | 4.58% | 36,860,695.57 |
| 山东高速淄川高速公路有限公司 | 54,519,564.06 | 2,226,920,832.24 | 2,281,440,396.30 | 2.95% | 8,325,324.52 |
| 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 2,394,797.92 | 1,749,469,636.16 | 1,751,864,434.08 | 2.27% | 3,503,728.87 |
| 胶州市交通运输局 | 283,250,219.03 | 1,031,465,468.93 | 1,314,715,687.96 | 1.70% | 50,565,922.98 |
| 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | 43,680,696.31 | 1,246,518,651.31 | 1,290,199,347.62 | 1.67% | 6,154,258.44 |
| 合计 | 661,721,433.51 | 9,515,841,716.44 | 10,177,563,149.95 | 13.17% | 105,409,930.38 |

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 合同资产 | 60,473,501,313.13 | 1,757,145,359.77 | 58,716,355,953.36 | 56,723,828,614.56 | 1,637,705,262.82 | 55,086,123,351.74 |
| 合计 | 60,473,501,313.13 | 1,757,145,359.77 | 58,716,355,953.36 | 56,723,828,614.56 | 1,637,705,262.82 | 55,086,123,351.74 |

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|------------------------|-------------------|--------|------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|------------------|--------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备 | 172,758,881.44 | 0.29% | 51,207,096.37 | | 121,551,785.07 | 181,522,163.89 | 0.32% | 47,787,584.25 | | 133,734,579.64 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 因信用风险显著不同单项计提减值准备的合同资产 | 172,758,881.44 | 0.29% | 51,207,096.37 | 29.64% | 121,551,785.07 | 181,522,163.89 | 0.32% | 47,787,584.25 | 26.33% | 133,734,579.64 |
| 按组合计提坏账准备 | 60,300,742,431.69 | 99.71% | 1,705,938,263.40 | | 58,594,804,168.29 | 56,542,306,450.67 | 99.68% | 1,589,917,678.57 | | 54,952,388,772.10 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 政府机构 | 11,246,926,857.58 | 18.60% | 172,110,438.51 | 1.53% | 11,074,816,419.07 | 11,657,018,706.61 | 20.55% | 157,965,970.24 | 1.36% | 11,499,052,736.37 |
| 高速集团内 | 25,387,509 | 41.98% | 225,825,42 | 0.89% | 25,161,684 | 21,215,569 | 37.40% | 189,906,71 | 0.90% | 21,025,663 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|----------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------------|--------|-----------------------|
| 关联方 | , 993. 19 | | 6. 88 | | , 566. 31 | , 859. 97 | | 2. 37 | | , 147. 60 |
| 其他国有企业 | 21, 263, 369, 665. 41 | 35. 16% | 1, 115, 480, 469. 48 | 5. 25% | 20, 147, 889, 195. 93 | 20, 897, 204, 110. 87 | 36. 84% | 1, 036, 517, 438. 99 | 4. 96% | 19, 860, 686, 671. 88 |
| 其他企业 | 2, 402, 935, 915. 51 | 3. 97% | 192, 521, 928. 53 | 8. 01% | 2, 210, 413, 986. 98 | 2, 772, 513, 773. 22 | 4. 89% | 205, 527, 556. 97 | 7. 41% | 2, 566, 986, 216. 25 |
| 合计 | 60, 473, 501, 313. 13 | 100. 00% | 1, 757, 145, 359. 77 | | 58, 716, 355, 953. 36 | 56, 723, 828, 614. 56 | 100. 00% | 1, 637, 705, 262. 82 | | 55, 086, 123, 351. 74 |

按单项计提坏账准备类别名称：因信用风险显著不同单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|-------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 莒南县住房和城乡建设局 | 111, 817, 978. 69 | | 108, 148, 253. 92 | | | 少数股东提供担保 |
| 济南嘉隆置业有限公司 | 47, 636, 105. 07 | 38, 108, 884. 06 | 47, 812, 424. 46 | 38, 249, 939. 57 | 80. 00% | 回收存在风险 |
| 浏阳市公路建设养护中心 | 8, 548, 333. 68 | | | | | 少数股东提供担保 |
| 其他 | 13, 519, 746. 45 | 9, 678, 700. 19 | 16, 798, 203. 06 | 12, 957, 156. 80 | 77. 13% | 回收存在风险 |
| 合计 | 181, 522, 163. 89 | 47, 787, 584. 25 | 172, 758, 881. 44 | 51, 207, 096. 37 | | |

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|-----------------------|----------------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 政府机构 | 11, 246, 926, 857. 58 | 172, 110, 438. 51 | 1. 53% |
| 高速集团内关联方 | 25, 387, 509, 993. 19 | 225, 825, 426. 88 | 0. 89% |
| 其他国有企业 | 21, 263, 369, 665. 41 | 1, 115, 480, 469. 48 | 5. 25% |
| 其他企业 | 2, 402, 935, 915. 51 | 192, 521, 928. 53 | 8. 01% |
| 合计 | 60, 300, 742, 431. 69 | 1, 705, 938, 263. 40 | |

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|----------|-------------------|---------|---------|----------------------------|
| 合同资产减值准备 | 122, 349, 196. 76 | | | 其中汇率变动影响-2, 909, 099. 81 元 |
| 合计 | 122, 349, 196. 76 | | | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理 |
|------|---------|------|------|--------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 性 |
|--|--|--|--|---|

其他说明

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

其中重要的合同资产核销情况

无

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2024 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

其中重要的应收款项融资核销情况

无

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

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

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目（或被投资单位） | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|-------------------|--------------|-------|--------|------------------|
| 内江泰嘉工程管理有限公司 | 1,559,153.85 | 4-5 年 | 未约定支付 | 生产经营状况良好，不存在偿还风险 |
| 杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司 | 1,942,617.16 | 2-3 年 | 未约定支付 | 生产经营状况良好，不存在偿还风险 |
| 合计 | 3,501,771.01 | | | |

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

其中重要的应收股利核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|------------------|------------------|
| 押金保证金 | 2,350,370,627.19 | 2,264,033,731.17 |
| 个人往来款 | 7,569,734.93 | 6,662,328.75 |
| 单位往来款 | 2,321,597,853.17 | 2,092,634,839.70 |
| 其他 | 1,089,507,989.13 | 1,234,080,519.97 |
| 合计 | 5,769,046,204.42 | 5,597,411,419.59 |

2) 按账龄披露

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2024 年 1 月 1 日余额 | 159,368,230.05 | 2,330,132.13 | 137,363,840.34 | 299,062,202.52 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 10,183,772.83 | -2,000.00 | | 10,181,772.83 |

| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 其他变动 | 1,238,178.17 | | | 1,238,178.17 |
| 2024年6月30日余额 | 170,790,181.05 | 2,328,132.13 | 137,363,840.34 | 310,482,153.52 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|----------------|---------------|-------|-------|--------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | |
| 其他应收款坏账准备 | 299,062,202.52 | 10,181,772.83 | | | 1,238,178.17 | 310,482,153.52 |
| 合计 | 299,062,202.52 | 10,181,772.83 | | | 1,238,178.17 | 310,482,153.52 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|---------------------|-------|----------------|----------------|------------------|---------------|
| 滨州市城建投资集团有限公司 | 押金保证金 | 468,468,834.22 | 1-2年、2-3年、3-4年 | 8.12% | 25,527,911.08 |
| 青岛临空经济区建设有限公司 | 押金保证金 | 140,739,914.00 | 1-2年 | 2.44% | 3,518,497.85 |
| 中联恒创(临汾)科技有限公司 | 押金保证金 | 110,024,000.00 | 1-2年 | 1.90% | 2,750,600.00 |
| 山东高速轨道交通集团有限公司岚山管理处 | 押金保证金 | 105,100,000.00 | 1-2年、2-3年 | 1.82% | 2,827,500.00 |
| 湖北鄂东南两山投资发展有限公司 | 押金保证金 | 100,000,000.00 | 1年以内 | 1.73% | 0.00 |
| 合计 | | 924,332,748.22 | | 16.01% | 34,624,508.93 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|------------------|--------|------------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1年以内 | 1,366,931,703.00 | 69.57% | 1,486,549,396.27 | 85.45% |
| 1至2年 | 452,687,724.59 | 23.04% | 136,678,629.86 | 7.86% |
| 2至3年 | 112,115,386.45 | 5.71% | 85,761,947.24 | 4.93% |
| 3年以上 | 32,993,200.85 | 1.68% | 30,585,985.90 | 1.76% |
| 合计 | 1,964,728,014.89 | | 1,739,575,959.27 | |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 预付款项期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|----------------|-----------------|----------|
| 中国建筑第八工程局有限公司 | 480,827,682.40 | 24.47% | |
| 邢台路桥建设集团有限公司 | 177,962,918.97 | 9.06% | |
| 夹江县公共资源交易服务中心 | 88,213,450.19 | 4.49% | |
| 齐鲁建工建设发展集团有限公司 | 62,641,856.00 | 3.19% | |

| | | |
|--------------|----------------|--------|
| 海南艾卡能源科技有限公司 | 50,089,494.80 | 2.55% |
| 合计 | 859,735,402.36 | 43.76% |

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 1,390,799,747.63 | | 1,390,799,747.63 | 1,232,747,273.66 | | 1,232,747,273.66 |
| 在产品 | 35,790,731.08 | | 35,790,731.08 | 31,029,780.61 | | 31,029,780.61 |
| 库存商品 | 298,838,265.11 | | 298,838,265.11 | 186,426,146.60 | | 186,426,146.60 |
| 周转材料 | 1,499,821,809.58 | 220,620.69 | 1,499,601,188.89 | 1,394,788,352.54 | 220,620.69 | 1,394,567,731.85 |
| 消耗性生物资产 | 8,549,111.22 | | 8,549,111.22 | 7,502,330.07 | | 7,502,330.07 |
| 其他 | 147,942,177.93 | | 147,942,177.93 | 163,722,327.11 | | 163,722,327.11 |
| 合计 | 3,381,741,842.55 | 220,620.69 | 3,381,521,221.86 | 3,016,216,210.59 | 220,620.69 | 3,015,995,589.90 |

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|------|------------|--------|----|--------|----|------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 周转材料 | 220,620.69 | | | | | 220,620.69 |
| 合计 | 220,620.69 | | | | | 220,620.69 |

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

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

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

| 组合名称 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 济南日兰投资合伙企业 (有限合伙) | | | | 220,923,422.22 | | 220,923,422.22 |
| 山东高速泰东公路有限公司 | 207,225,614.91 | | 207,225,614.91 | 202,763,670.83 | | 202,763,670.83 |
| 合计 | 207,225,614.91 | | 207,225,614.91 | 423,687,093.05 | | 423,687,093.05 |

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

2) 期末重要的一年内到期的债权投资

单位：元

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

3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2024年1月1日余额 在本期 | | | | |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

无

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

无

4) 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的一年内到期的债权投资的核销情况

单位：元

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

其他说明

无

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

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

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 山东铁路投资控股集团有限公司 | 413,849,793.82 | | 413,849,793.82 | 413,849,793.82 | | 413,849,793.82 |
| 鲁南高速铁路有限公司 | 107,604,946.00 | | 107,604,946.00 | 107,604,946.00 | | 107,604,946.00 |
| 山东潍莱高速铁路有限公司 | 34,968,415.00 | | 34,968,415.00 | 34,968,415.00 | | 34,968,415.00 |
| 济南铁发鲁桥投资合伙企业(有限合伙) | 183,910,000.00 | | 183,910,000.00 | 183,910,000.00 | | 183,910,000.00 |
| 山东正方控股集团有 | 150,000,000.00 | | 150,000,000.00 | 152,566,666.67 | | 152,566,666.67 |

| | | | | | |
|------------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 限公司 | | | | | |
| 山东邹金城市开发建设 有限公司 | 70,210,000.00 | | 70,210,000.00 | 70,210,000.00 | 70,210,000.00 |
| 青岛临空投资开发集 团有限公司 | 100,000,000.00 | | 100,000,000.00 | | |
| 邹平建达交旅基础设 施投资有限公司 | 100,000,000.00 | | 100,000,000.00 | | |
| 石家庄市衡昔高速公 路建设管理有限公司 | 543,042,000.00 | | 543,042,000.00 | 243,042,000.00 | 243,042,000.00 |
| 合计 | 1,703,585,154.82 | | 1,703,585,154.82 | 1,206,151,821.49 | 1,206,151,821.49 |

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

单位：元

| 债权项目 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|--------------------|----------------|-------|-------|---------------------|------|----------------|-------|-------|---------------------|------|
| | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |
| 山东铁路投资控股集团有限 公司 | 376,740,000.00 | 4.19% | 4.19% | 2030年 12月31 日 | | 376,740,000.00 | 4.19% | 4.19% | 2030年 12月31 日 | |
| 合计 | 376,740,000.00 | | | | | 376,740,000.00 | | | | |

(3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|--------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----|
| | 未来12个月预期信用 损失 | 整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值) | 整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值) | |
| 2024年1月1日余额 在本期 | | | | |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2024 年 1 月 1 日余额 | | | | |
| 在本期 | | | | |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

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

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

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 收款期超过一年的工程款 | 10,840,173,617.53 | 102,527,885.53 | 10,737,645,732.00 | 10,127,481,506.87 | 95,015,767.34 | 10,032,465,739.53 | 4.35%-6.55% |
| 其他 | 208,990,593.88 | | 208,990,593.88 | 65,228,874.16 | | 65,228,874.16 | |
| 合计 | 11,049,164,211.41 | 102,527,885.53 | 10,946,636,325.88 | 10,192,710,381.03 | 95,015,767.34 | 10,097,694,613.69 | |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----|------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|----------------|---------------------|---------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减) | |

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|----|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | |
| | | | | | | |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 减值准备 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备 | |
|-------|------------|------|--------|------|-------------|----------|----|-------------|----|------------|------|----|
| | | | 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 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提 | | | 其他 |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | 初 余 额 | | | | | 益 变 动 | | 值 准 备 | | 末 余 额 |
|---------------------------|------------------|-------------|----------------|--|--------------------|--|-------------|---------------|-------------|--|------------------|
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司 | 9,405,913.17 | | | | 3,058,707.67 | | | | | | 12,464,620.84 |
| 山东高速绿色生态发展有限公司 | 30,414,260.29 | | | | 1,045,906.36 | | | | | | 31,460,166.65 |
| 济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙） | 4,730,325,000.00 | | | | 18,029,635.13 | | | 18,029,635.13 | | | 4,730,325,000.00 |
| 山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司 | 33,200,000.40 | | | | | | | | | | 33,200,000.40 |
| 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | 229,292,439.77 | | 60,000,000.00 | | - 12,434,504.35 | | | | | | 276,857,935.42 |
| 成都市鲁川建设管理有限公司 | 41,684,400.00 | | | | | | | | | | 41,684,400.00 |
| 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 109,300,824.87 | | 36,000,000.00 | | 1,309,829.01 | | | | | | 146,610,653.88 |
| 杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司 | 50,351,644.95 | | | | 51,467.41 | | | | | | 50,403,112.36 |
| 北京正业黔江投资管理中心（有限合伙） | 47,971,055.44 | | | | -3,576.84 | | | | | | 47,967,478.60 |
| 江西鲁高建设项目管理有限公司 | 92,331,168.40 | | | | 312,505.26 | | | | | | 92,643,673.66 |
| 青岛董家口路桥建设有限公司 | 4,427,595.57 | | | | -8,453.55 | | | | | | 4,419,142.02 |
| 山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司 | 123,091,132.96 | | 112,360,000.00 | | -288,640.56 | | | | | | 235,162,492.40 |
| 烟台信振交通工程有限责任公司 | 81,847,027.91 | | | | 461,458.03 | | | | | | 82,308,485.94 |
| 山东高速济高速公路有限公司 | 569,973,475.79 | | 40,000,000.00 | | 2,299,197.44 | | | | | | 612,272,673.23 |
| 山东开创公路工程有限公司 | 25,966,638.77 | | | | | | | | | | 25,966,638.77 |
| 四川鲁乐工程建设管理有限公司 | 31,046,969.72 | | | | 80,501.61 | | | | | | 31,127,471.33 |
| 诸城市鲁高工程建设有限公 | 60,801,943.85 | | | | -17,686.47 | | | | | | 60,784,257.38 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|--|----------------|----------------|---------------|---|-----------|---------------|--|--|------------------|
| 司 | | | | | | | | | | | |
| 鄂州蓝工水务有限公司 | 17,186,017.46 | | | | 1,672,864.03 | | | 3,955,000.00 | | | 14,903,881.49 |
| 鄂州市华净污水处理有限公司 | 12,820,152.61 | | | | -269,034.84 | | | | | | 12,551,117.77 |
| 阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司 | 6,628,800.00 | | | 6,628,800.00 | | | | | | | |
| 山东博都新材料有限公司 | 9,919,794.92 | | | | -272,692.20 | | | | | | 9,647,102.72 |
| 山东省新桥城乡融合发展有限公司 | 14,293,640.91 | | | | 1,954,521.75 | | | 2,450,000.00 | | | 13,798,162.66 |
| 深圳润高智慧产业有限公司 | 5,435,691.19 | | | | | | | 648,000.00 | | | 4,787,691.19 |
| 山东高速(越南)有限公司 | 6,416,865.06 | | | | | - | 41,976.42 | | | | 6,374,888.64 |
| SDHS DEVELOPMENT LIMITED | 42,400,630.12 | | | | 1,277,223.56 | | | 5,695,779.60 | | | 37,982,074.08 |
| 小计 | 6,386,533,084.13 | | 248,360,000.00 | 6,628,800.00 | 18,259,228.45 | - | 41,976.42 | 30,778,414.73 | | | 6,615,703,121.43 |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙) | 157,978,070.63 | | 660,000.00 | | -118,904.29 | | | | | | 158,519,166.34 |
| 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 270,002,564.35 | | | | | | | | | | 270,002,564.35 |
| 山东高速交通装备有限公司 | 21,248,034.33 | | | | 592,282.84 | | | | | | 21,840,317.17 |
| 山东中泉汇聚新材料科技有限公司 | 45,926,236.14 | | | | 2,196,427.93 | | | | | | 48,122,664.07 |
| 山东高速城投绕城高速公路有限公司 | 101,625,273.84 | | | | -734,944.71 | | | | | | 100,890,329.13 |
| 内江泰嘉工程管理有限公司 | 2,995,965.07 | | | | 640,702.29 | | | | | | 3,636,667.36 |
| 河南省郑许高速公路有限公司 | 82,207,200.00 | | 218,249,535.00 | | | | | | | | 300,456,735.00 |
| 成都德润锦隆环境治理有限公司 | 68,467,433.79 | | | | | | | | | | 68,467,433.79 |
| 济南睿信富盈投资合伙企业(有限合伙) | 500,000,000.00 | | | 322,390,000.00 | | | | | | | 177,610,000.00 |
| 山东高速环保建材有限公司 | 20,252,099.08 | | | | 55,445.14 | | | | | | 20,307,544.22 |
| 山高(淄博)工程建设有限公司 | 3,922,842.62 | | | | -2,226,086.64 | | | | | | 1,696,755.98 |
| 山东鲁桥土地发展有限公司 | 24,599,000.00 | | | | | | | | | | 24,599,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|--|----------------|----------------|---------------|---|-----------|---------------|--|------------------|
| 黑龙江省龙拓 创欣工程科技 有限公司 | 5,644,731.87 | | | | | | | | | 5,644,731.87 |
| 成都西江鲁高 锦隆环境治理 有限公司 | 1,334,813.99 | | | | | | | | | 1,334,813.99 |
| 济南枣桥投资 合伙企业（有 限合伙） | | | 63,940,000.00 | | | | | | | 63,940,000.00 |
| 山东高速栖霞 公路有限公司 | | | 24,800,000.00 | | | | | | | 24,800,000.00 |
| 小计 | 1,306,204,265.71 | | 307,649,535.00 | 322,390,000.00 | 404,922.56 | | | | | 1,291,868,723.27 |
| 合计 | 7,692,737,349.84 | | 556,009,535.00 | 329,018,800.00 | 18,664,151.01 | - | 41,976.42 | 30,778,414.73 | | 7,907,571,844.70 |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------------|----------------|------------------|
| 山东高速京台投资合伙企业（有限合伙） | 764,785,000.00 | 1,147,177,500.00 |
| 济南安成投资合伙企业（有限合伙） | 893,701,278.30 | 897,140,266.18 |
| 百瑞信托有限责任公司 | 35,000,000.00 | 35,000,000.00 |
| 资阳临空经济区产业新城 PPP 私募投资基金 | 174,533,048.27 | 174,533,048.27 |
| 中信建设投资发展有限责任公司-信恒江北芯片城私募投资基金 | 199,960,000.00 | 82,560,000.00 |
| 信恒银通基金管理（北京）有限公司-信恒长江私募投资基金 | 100,000,000.00 | 100,000,000.00 |
| 济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙） | 87,890,000.00 | 51,510,000.00 |
| 山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙） | 581,385,000.00 | 581,385,000.00 |
| 山东潍烟高速铁路有限公司 | 242,270,000.00 | 242,270,000.00 |
| 信恒银通基金管理（北京）有限公司 | 24,300,000.00 | 24,300,000.00 |
| 济南信恒银通股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 215,896,631.36 | 205,893,676.41 |

| | | |
|--------------------------|------------------|------------------|
| 山东高速济微公路有限公司 | 100,894,100.00 | 100,894,100.00 |
| 济宁城市基础设施投资合伙企业（有限合伙） | 77,700,000.00 | 77,700,000.00 |
| 青岛交融公路建设投资合伙企业（有限合伙） | 79,854,017.17 | 79,854,017.17 |
| 济南舜新投资合伙企业（有限合伙） | 29,000,000.00 | 29,000,000.00 |
| 济南山高投建一号投资中心（有限合伙） | 223,185,000.00 | 223,185,000.00 |
| 济南山高瑞华产业发展投资中心（有限合伙） | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 烟台牟平区礼耕乡村振兴基金合伙企业（有限合伙） | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 海阳礼耕城乡融合基金合伙企业（有限合伙） | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 |
| 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 |
| 济南弘嘉投资合伙企业（有限合伙） | 1,272,780,000.00 | 1,272,780,000.00 |
| 济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙） | 501,450,000.00 | 501,450,000.00 |
| 合计 | 5,647,584,075.10 | 5,869,632,608.03 |

其他说明：

无

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|--------------------|----------------|-------|------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 384,439,265.93 | | | 384,439,265.93 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 7,565,195.48 | | | 7,565,195.48 |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | 7,565,195.48 | | | 7,565,195.48 |
| 4. 期末余额 | 376,874,070.45 | | | 376,874,070.45 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|--|----------------|
| 1. 期初余额 | 54,017,717.20 | | | 54,017,717.20 |
| 2. 本期增加金额 | 4,277,310.70 | | | 4,277,310.70 |
| (1) 计提或摊销 | 4,277,310.70 | | | 4,277,310.70 |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 442,951.42 | | | 442,951.42 |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | 442,951.42 | | | 442,951.42 |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | 57,852,076.48 | | | 57,852,076.48 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 319,021,993.97 | | | 319,021,993.97 |
| 2. 期初账面价值 | 330,421,548.73 | | | 330,421,548.73 |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

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

(1) 固定资产情况

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 电子设备 | 运输设备 | 办公设备及其他 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 2,346,481,411.04 | 3,748,370,050.06 | 462,840,622.06 | 616,798,725.91 | 82,397,594.63 | 7,256,888,403.70 |
| 2. 本期增加金额 | 100,652,418.69 | 52,953,960.58 | 12,879,850.21 | 19,863,381.81 | 2,730,349.28 | 189,079,960.57 |
| (1) 购置 | 1,623,735.14 | 47,289,020.90 | 12,573,277.53 | 12,043,513.37 | 2,498,104.04 | 76,027,650.98 |
| (2) 在建工程转入 | 98,283,998.73 | 4,763,074.41 | 132,000.00 | 1,827,308.55 | | 105,006,381.69 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| (4) 其他 | 744,684.82 | 901,865.27 | 174,572.68 | 5,992,559.89 | 232,245.24 | 8,045,927.90 |
| 3. 本期减少金额 | 288,568.98 | 66,849,862.18 | 6,171,290.38 | 21,010,959.56 | 2,625,396.50 | 96,946,077.60 |
| (1) 处置或报废 | | 52,631,542.09 | 3,027,048.86 | 7,829,504.01 | 55,203.27 | 63,543,298.23 |
| (2) 其他 | 288,568.98 | 14,218,320.09 | 3,144,241.52 | 13,181,455.55 | 2,570,193.23 | 33,402,779.37 |
| 4. 期末余额 | 2,446,845,260.75 | 3,734,474,148.46 | 469,549,181.89 | 615,651,148.16 | 82,502,547.41 | 7,349,022,286.67 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 313,762,389.42 | 1,928,505,645.66 | 258,551,742.01 | 400,630,465.22 | 44,938,147.99 | 2,946,388,390.30 |
| 2. 本期增加金额 | 35,727,654.28 | 155,632,827.12 | 29,487,264.40 | 28,823,397.92 | 5,408,611.04 | 255,079,754.76 |
| (1) 计提 | 35,102,251.57 | 154,981,752.52 | 29,453,048.77 | 27,977,840.86 | 5,408,611.04 | 252,923,504.76 |
| (2) 企业合并增加 | | 0.00 | | | | 0.00 |
| (3) 其他 | 625,402.71 | 651,074.60 | 34,215.63 | 845,557.06 | 0.00 | 2,156,250.00 |

| | | | | | | |
|------------|------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 3. 本期减少金额 | 352,031.16 | 55,154,642.01 | 3,321,101.10 | 12,850,889.38 | 1,476,228.94 | 73,154,892.59 |
| (1) 处置或报废 | | 44,377,652.15 | 2,506,482.30 | 6,487,717.70 | 32,764.14 | 53,404,616.29 |
| (2) 其他 | 352,031.16 | 10,776,989.86 | 814,618.80 | 6,363,171.68 | 1,443,464.80 | 19,750,276.30 |
| 4. 期末余额 | 349,138,012.54 | 2,028,983,830.77 | 284,717,905.31 | 416,602,973.76 | 48,870,530.09 | 3,128,313,252.47 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 14,018,338.49 | 3,719,034.41 | | 1,111,324.57 | | 18,848,697.47 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | | |
| (2) 企业合并增加 | | | | | | |
| (3) 其他 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 14,018,338.49 | 3,719,034.41 | | 1,111,324.57 | | 18,848,697.47 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 2,083,688,909.72 | 1,701,771,283.28 | 184,831,276.58 | 197,936,849.83 | 33,632,017.32 | 4,201,860,336.73 |
| 2. 期初账面价值 | 2,018,700,683.13 | 1,816,145,369.99 | 204,288,880.05 | 215,056,936.12 | 37,459,446.64 | 4,291,651,315.93 |

单位：元

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|------|---------------|---------------|------|---------------|----|
| 机器设备 | 89,346,075.96 | 55,603,369.11 | | 33,742,706.85 | |
| 运输设备 | 487,930.97 | 275,223.51 | | 212,707.46 | |
| 电子设备 | 951,339.63 | 800,369.11 | | 150,970.52 | |

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|---------|----------------|
| 房屋及建筑物 | 38,048,576.72 |
| 机器设备 | 129,098,093.03 |
| 电子设备 | 4,222,572.54 |
| 运输设备 | 2,243,656.85 |
| 办公设备及其他 | 1,934,244.04 |

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|-------------|----------------|------------|
| 路桥大厦晶石中心办公楼 | 599,716,591.84 | 办理中 |

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

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

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(6) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

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

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------|------------|------|------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 环保除尘器 | 669,356.85 | | 669,356.85 | 98,589,102.73 | | 98,589,102.73 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|----------------|----------------|--|----------------|
| EPC 绿色场站建设项目 | 55,624,528.92 | | 55,624,528.92 | 54,177,626.27 | | 54,177,626.27 |
| 绿色养护基地建设项目 | 64,794,252.55 | | 64,794,252.55 | 35,950,031.82 | | 35,950,031.82 |
| 平原厂区建设 | 23,117,263.89 | | 23,117,263.89 | 23,117,263.89 | | 23,117,263.89 |
| 拌合站 | 15,153,639.96 | | 15,153,639.96 | 17,530,474.16 | | 17,530,474.16 |
| 九龙场站 | 16,922,657.20 | | 16,922,657.20 | 16,922,657.20 | | 16,922,657.20 |
| 青岛西海岸绿色环保材料再生产业园项目 | 15,415,059.63 | | 15,415,059.63 | 13,347,933.75 | | 13,347,933.75 |
| 沥青水稳站更新改造项目 | 10,437,379.22 | | 10,437,379.22 | 10,437,379.22 | | 10,437,379.22 |
| 乌干达办公楼顶层改造项目 | | | | 4,315,039.08 | | 4,315,039.08 |
| 威海绿色养护基地红线位置挡土墙工程 | | | | 4,013,091.84 | | 4,013,091.84 |
| 其他 | 29,814,649.74 | | 29,814,649.74 | 10,023,218.60 | | 10,023,218.60 |
| 合计 | 231,948,787.96 | | 231,948,787.96 | 288,423,818.56 | | 288,423,818.56 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|-------|----------------|---------------|------------|---------------|----------|------------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 环保除尘器 | 397,773,762.56 | 98,589,102.73 | 496,252.85 | 98,415,998.73 | | 669,356.85 | 24.91% | 97% | | | | 其他 |
| 合计 | 397,773,762.56 | 98,589,102.73 | 496,252.85 | 98,415,998.73 | | 669,356.85 | | | | | | |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
|--|------|------|------|------|------|------|
|--|------|------|------|------|------|------|

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 土地使用权 | 施工设备 | 运输设备 | 其他使用权资产 | 合计 |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 401,933,991.65 | 38,162,521.49 | 97,858,470.97 | 17,498,277.68 | 74,192,896.68 | 629,646,158.47 |
| 2. 本期增加金额 | 49,705,107.02 | | 7,580,852.92 | 675,436.94 | 10,928,254.76 | 68,889,651.64 |
| (1) 租入 | 49,705,107.02 | | 7,580,852.92 | 675,436.94 | 10,928,254.76 | 68,889,651.64 |
| (2) 其他 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 25,140,655.03 | | 3,579,456.63 | 3,944,683.66 | 5,701,775.17 | 38,366,570.49 |
| (1) 处置或报废 | 23,073,140.14 | | 3,579,456.63 | 3,944,683.66 | 5,494,229.19 | 36,091,509.62 |
| (2) 其他 | 2,067,514.89 | | | | 207,545.98 | 2,275,060.87 |
| 4. 期末余额 | 426,498,443.64 | 38,162,521.49 | 101,859,867.26 | 14,229,030.96 | 79,419,376.27 | 660,169,239.62 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 207,201,332.06 | 20,577,930.40 | 72,082,928.49 | 13,009,070.23 | 44,529,722.78 | 357,400,983.96 |
| 2. 本期增加金额 | 58,242,672.01 | 2,352,972.47 | 8,755,373.02 | 2,392,646.48 | 9,366,221.00 | 81,109,884.98 |
| (1) 计 | 58,242,672.01 | 2,352,972.47 | 8,755,373.02 | 2,392,646.48 | 9,366,221.00 | 81,109,884.98 |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 提 | | | | | | |
| (2) 其他 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 22,570,907.53 | | 3,439,185.24 | 3,856,268.93 | 5,194,235.42 | 35,060,597.12 |
| (1) 处置 | 21,408,974.83 | | 3,439,185.24 | 3,856,268.93 | 5,169,773.38 | 33,874,202.38 |
| (2) 其他 | 1,161,932.70 | | | | 24,462.04 | 1,186,394.74 |
| 4. 期末余额 | 242,873,096.54 | 22,930,902.87 | 77,399,116.27 | 11,545,447.78 | 48,701,708.36 | 403,450,271.82 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 183,625,347.10 | 15,231,618.62 | 24,460,750.99 | 2,683,583.18 | 30,717,667.91 | 256,718,967.80 |
| 2. 期初账面价值 | 194,732,659.59 | 17,584,591.09 | 25,775,542.48 | 4,489,207.45 | 29,663,173.90 | 272,245,174.51 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 其他 | 合计 |
|-----------|----------------|------------------|-------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 515,532,151.34 | 5,737,223,994.07 | | 261,466,421.30 | 21,477,463.06 | 6,535,700,029.77 |
| 2. 本期增加金额 | 167,725.67 | 741,990,959.81 | | 1,443,805.38 | | 743,602,490.86 |
| (1) | 85,792.00 | | | 1,443,805.38 | | 1,529,597.38 |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|------------------|--|----------------|---------------|------------------|
|) 购置 | | | | | | |
| (2 | | | | | | |
|) 内部研发 | | | | | | |
| (3 | | | | | | |
|) 企业合并增加 | | | | | | |
| (4) 其他 | 81,933.67 | 741,990,959.81 | | | | 742,072,893.48 |
| 3. 本期减少金额 | 1,267,538.40 | 572,806,078.83 | | 48,672.56 | | 574,122,289.79 |
| (1 | | | | | | |
|) 处置 | | | | | | |
| (2) 其他 | 1,267,538.40 | 572,806,078.83 | | 48,672.56 | | 574,122,289.79 |
| 4. 期末余额 | 514,432,338.61 | 5,906,408,875.05 | | 262,861,554.12 | 21,477,463.06 | 6,705,180,230.84 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 46,551,211.93 | 7,938,120.01 | | 114,358,485.94 | 18,855,385.35 | 187,703,203.23 |
| 2. 本期增加金额 | 6,042,037.24 | 298,256.17 | | 3,703,708.40 | 2,094.81 | 10,046,096.62 |
| (1 | | | | | | |
|) 计提 | 6,036,849.54 | 298,256.17 | | 3,703,708.40 | 2,094.81 | 10,040,908.92 |
| (2) 其他 | 5,187.70 | | | | | 5,187.70 |
| 3. 本期减少金额 | | | | 1,187.80 | | 1,187.80 |
| (1 | | | | | | |
|) 处置 | | | | | | |
| (2) 其他 | | | | 1,187.80 | | 1,187.80 |
| 4. 期末余额 | 52,593,249.17 | 8,236,376.18 | | 118,061,006.54 | 18,857,480.16 | 197,748,112.05 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | 19,716,348.20 | | 113,333,333.33 | | 133,049,681.53 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| (1 | | | | | | |
|) 计提 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1 | | | | | | |
|) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | 19,716,348.20 | | 113,333,333.33 | | 133,049,681.53 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 461,839,089.44 | 5,878,456,150.67 | | 31,467,214.25 | 2,619,982.90 | 6,374,382,437.26 |
| 2. 期初账面价值 | 468,980,939.41 | 5,709,569,525.86 | | 33,774,602.03 | 2,622,077.71 | 6,214,947,145.01 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

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

无

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|--------------------|----------------|---------|--|------|--|----------------|
| | | 企业合并形成的 | | 处置 | | |
| 滨州交通发展集团有限公司 | 52,800,710.75 | | | | | 52,800,710.75 |
| 中铁隆工程集团有限公司 | 41,378,049.77 | | | | | 41,378,049.77 |
| 中工武大设计集团有限公司 | 34,504,577.55 | | | | | 34,504,577.55 |
| 宁夏公路桥梁建设有限公司 | 46,600,848.55 | | | | | 46,600,848.55 |
| 山东高速莱钢绿建发展有限公司 | 42,476,162.64 | | | | | 42,476,162.64 |
| 中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司 | 3,517,360.00 | | | | | 3,517,360.00 |
| 鄂州市水利建筑设计研究院有限公司 | 39,839.46 | | | | | 39,839.46 |
| 山东东方路桥建设有限公司 | 65,483,800.23 | | | | | 65,483,800.23 |
| 合计 | 286,801,348.95 | | | | | 286,801,348.95 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 合计 | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|---------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| 滨州交通发展集团有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 中铁隆工程集团有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 中工武大设计集团有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 宁夏公路桥梁建设有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 山东高速莱钢绿建发展有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 鄂州市水利建筑设计研究院有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |
| 山东东方路桥建设有限公司包含商誉资产组 | 资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组 | 是 |

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

无

28、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|---------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|
| 绿化及基础设施 | 189,704,351.78 | 37,409,032.12 | 22,708,406.68 | | 204,404,977.22 |
| 办公场地改造 | 58,311,533.26 | 2,791,980.18 | 6,339,756.43 | | 54,763,757.01 |
| 其他 | 23,637,868.68 | 64,688,461.47 | 38,177,681.34 | | 50,148,648.81 |
| 合计 | 271,653,753.72 | 104,889,473.77 | 67,225,844.45 | | 309,317,383.04 |

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 178,938,643.67 | 45,335,211.11 | 187,932,205.76 | 46,734,617.52 |

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 664,492,158.31 | | 598,923,843.97 |
| 递延所得税负债 | | 228,782,279.43 | | 235,078,378.95 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 46,827,695.97 | 66,184,316.53 |
| 可抵扣亏损 | 141,817,065.48 | 198,960,208.26 |
| 合计 | 188,644,761.45 | 265,144,524.79 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2024 年 | | | |
| 2025 年 | | | |
| 2026 年 | 21,127,718.88 | 78,270,861.66 | |
| 2027 年 | 16,201,735.32 | 16,201,735.32 | |
| 2028 年 | 53,807,858.73 | 53,807,858.73 | |
| 2029 年 | 13,539,286.44 | | |
| 无到期日 | 37,140,466.11 | 50,679,752.55 | |
| 合计 | 141,817,065.48 | 198,960,208.26 | |

其他说明

无

30、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| | | | | | | |

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

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 | 75,409,506.00 | 53,790,073.48 |
| 抵押借款 | 6,500,000.00 | 16,310,708.00 |
| 保证借款 | 607,918,200.00 | 505,200,362.50 |

| | | |
|------|------------------|------------------|
| 信用借款 | 7,999,609,084.34 | 7,314,028,567.41 |
| 合计 | 8,689,436,790.34 | 7,889,329,711.39 |

短期借款分类的说明：

本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|

其他说明

无

33、交易性金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|------|------|
| 其中： | | |
| 其中： | | |

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

35、应付票据

单位：元

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

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

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|------------------|-----------|
| 四川中汛润泽建设工程有限公司 | 346,625,803.38 | 未到付款期 |
| 济南通达公路工程有限公司 | 183,205,575.67 | 未到付款期 |
| 山东晋金盾建设工程有限公司 | 182,299,005.90 | 未到付款期 |
| 乐山公路桥梁工程有限公司 | 166,967,632.08 | 未到付款期 |
| 四川省宜宾海威工程有限公司 | 118,619,712.75 | 未到付款期 |
| 山东润阳置业有限公司 | 114,000,000.06 | 未到付款期 |
| 合计 | 1,111,717,729.84 | |

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

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

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

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 | 25,823,404.45 | 22,229,356.40 |
| 划分为权益工具的优先股\永续债股利 | 16,894,444.44 | 17,984,583.34 |
| 合计 | 42,717,848.89 | 40,213,939.74 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

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

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

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

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

39、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------------|------------------|
| 预收工程款项 | 1,454,589,808.14 | 2,068,912,005.31 |
| 预收材料款 | 210,369,516.69 | 96,604,117.98 |
| 预收产品销售款 | 43,994,554.79 | 2,401,634.09 |
| 其他 | 5,171,622.63 | 3,682,691.23 |
| 合计 | 1,714,125,502.25 | 2,171,600,448.61 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 310,917,221.72 | 2,110,457,825.94 | 2,164,195,151.49 | 257,179,896.17 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 3,546,515.44 | 219,587,320.34 | 221,453,419.42 | 1,680,416.36 |
| 合计 | 314,463,737.16 | 2,330,045,146.28 | 2,385,648,570.91 | 258,860,312.53 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 178,426,874.35 | 1,824,156,749.29 | 1,884,040,711.57 | 118,542,912.07 |
| 2、职工福利费 | 482,478.10 | 63,981,219.80 | 64,214,200.94 | 249,496.96 |

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

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 1、基本养老保险 | 102,979.18 | 144,611,785.99 | 144,502,057.94 | 212,707.23 |
| 2、失业保险费 | 46,531.47 | 6,415,441.75 | 6,410,482.40 | 51,490.82 |
| 3、企业年金缴费 | 3,397,004.79 | 68,560,092.60 | 70,540,879.08 | 1,416,218.31 |
| 合计 | 3,546,515.44 | 219,587,320.34 | 221,453,419.42 | 1,680,416.36 |

其他说明

无

41、应交税费

单位：元

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

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

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

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

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

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 票面利率 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 | 是否违约 |
|----------------|----------------|-------|------------------|-------|----------------|------|----------------|--------------|-------|------|----------------|------|
| 24 高速路桥 SCP001 | 500,000,000.00 | 2.08% | 2024 年 04 月 15 日 | 180 日 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 2,193,972.60 | | | 502,193,972.60 | 否 |
| 合计 | | | | | | | | | | | | |

其他说明：

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

为 2024 年 4 月 15 日，到期兑付日为 2024 年 10 月 12 日。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

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

长期借款分类的说明：

本公司按取得该等借款方式或条件确定借款类别。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率区间为 1.30%-8.20%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

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

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

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 票面利率 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 | 是否违约 |
|----------------|----------------|-------|-------------|------|----------------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|------|
| 21 高速路桥 MTN001 | 500,000,000.00 | 3.78% | 2021年06月01日 | 5年 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 | | 7,818,904.09 | | 507,818,904.09 | | 否 |
| 21 山路 01 | 300,000,000.00 | 3.78% | 2021年06月06日 | 5年 | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 | | 4,691,342.47 | | 304,691,342.47 | | 否 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|-------------------|--|----------------------|---|
| | | | 月 01 日 | | | | | | | | | |
| 22 山路 01 | 500,000,0 00.00 | 3.0 3% | 20 22 年 07 月 18 日 | 5 年 | 500,000,00 0.00 | 500,000,0 00.00 | | 7,512,7 39.73 | | | 500,000,0 00.00 | 否 |
| 22 山路 02 | 500,000,0 00.00 | 2.9 0% | 20 22 年 10 月 31 日 | 5 年 | 500,000,00 0.00 | 500,000,0 00.00 | | 7,190,4 10.96 | | | 500,000,0 00.00 | 否 |
| 22 高速 路桥 MTN 001 | 500,000,0 00.00 | 3.1 3% | 20 22 年 10 月 19 日 | 5 年 | 500,000,00 0.00 | 500,000,0 00.00 | | 7,562,3 28.77 | | | 500,000,0 00.00 | 否 |
| 24 高速 路桥 MTN 001 | 500,000,0 00.00 | 2.6 7% | 20 24 年 03 月 22 日 | 3 + 2 年 | 500,000,00 0.00 | | 500,000,0 00.00 | 3,694,1 09.58 | | | 500,000,0 00.00 | 否 |
| 24 山路 01 | 1,000,000 ,000.00 | 2.3 7% | 20 24 年 05 月 27 日 | 3 年 | 1,000,000, 000.00 | | 1,000,000 ,000.00 | 2,272,6 02.74 | | | 1,000,000 ,000.00 | 否 |
| 山路 转债 | 4,836,000 ,000.00 | 1 | 20 23 年 03 月 23 日 | 6 年 | 4,836,000, 000.00 | 4,158,982 ,614.83 | | 7,436,5 25.85 | 79,764, 075.25 | | 4,238,746 ,690.08 | 否 |
| 23 鲁路 桥 MTN 001 | 500,000,0 00.00 | 3.2 5% | 20 23 年 07 月 21 日 | 5 年 | 500,000,00 0.00 | 500,000,0 00.00 | | 8,215,2 77.78 | | | 500,000,0 00.00 | 否 |
| 24 鲁路 桥 MTN | 500,000,0 00.00 | 2.7 7% | 20 24 年 03 月 | 3 年 | 500,000,00 0.00 | | 500,000,0 00.00 | 4,462,7 77.78 | | | 500,000,0 00.00 | 否 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|-------|-------------|-----|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|---|
| 001 | | | 07日 | | | | | | | | | |
| 24鲁路桥MTN002 | 500,000,000.00 | 3.17% | 2024年05月29日 | 10年 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 1,452,916.67 | | | 500,000,000.00 | 否 |
| 24鲁路桥MTN003 | 500,000,000.00 | 2.90% | 2024年06月24日 | 10年 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 281,944.44 | | | 500,000,000.00 | 否 |
| 合计 | | | | | 10,636,000,000.00 | 6,958,982,614.83 | 3,000,000,000.00 | 62,591,880.86 | 79,764,075.25 | 812,510,246.56 | 9,238,746,690.08 | |

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

(3) 可转换公司债券的说明

3. 可转换公司债券的说明

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

转股权会计处理及判断依据：

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

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

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

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

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

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

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 售后回租租赁款 | 119,411,960.37 | 160,486,934.06 |
| 专项债 | 416,982,736.74 | 416,982,736.74 |

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 二、辞退福利 | 15,203,115.18 | 27,207,416.88 |
| 合计 | 15,203,115.18 | 27,207,416.88 |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | 65,121,414.38 | | 2,413,104.26 | 62,708,310.12 | 政府补助 |
| 其他 | 183,915.96 | | 143,498.46 | 40,417.50 | |
| 合计 | 65,305,330.34 | | 2,556,602.72 | 62,748,727.62 | |

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

53、股本

单位：元

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

其他说明：

本期可转债行权 3,083.00 股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

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

接上表：

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

期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具主要条款说明：

本公司向百瑞信托有限责任公司（以下简称“百瑞信托”）申请信托资金永续债权投资，投资资金来源于百瑞信托发起设立的“百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划（山东路桥）”项下的信托资金。根据合同规定，公司有权选择还款时间，支付本金及利息；如公司未行使还款权时，利率跳升次数有限、有最高票息限制（即“封顶”利率 9%）；根据偿还顺序条款，信托计划款项劣后于发行方发行的普通债券和其他债务。

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

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |
| | | | | | | | | |

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

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

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

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | 期末余额 |
|-------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|---------|----------------|---------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | 20,015,761.50 | | | | | | 20,015,761.50 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 20,015,761.50 | | | | | | 20,015,761.50 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | 27,423,119.05 | -48,398,403.56 | | | | -48,398,403.56 | - |
| 外币财务报表折算差额 | 27,423,119.05 | -48,398,403.56 | | | | -48,398,403.56 | - |
| 其他综合收益合计 | 47,438,880.55 | -48,398,403.56 | | | | -48,398,403.56 | -959,523.01 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 安全生产费 | 325,532,643.78 | 311,747,813.70 | 294,861,144.00 | 342,419,313.48 |
| 合计 | 325,532,643.78 | 311,747,813.70 | 294,861,144.00 | 342,419,313.48 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

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

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

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

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | 合计 | |
|--------|-------------------|-------------------|------|------|-------------------|-------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | | | | | | |
| 其中： | | | | | | |
| 建筑业： | 27,078,287,828.75 | 23,892,386,850.02 | | | 27,078,287,828.75 | 23,892,386,850.02 |
| 路桥工程施工 | 25,373,814,034.78 | 22,405,061,756.18 | | | 25,373,814,034.78 | 22,405,061,756.18 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|-------------------|-------------------|
| 路桥养护施工 | 1,704,473,793.97 | 1,487,325,093.84 | | | | | 1,704,473,793.97 | 1,487,325,093.84 |
| 商品混凝土加工销售 | 604,988,630.38 | 542,389,994.73 | | | | | 604,988,630.38 | 542,389,994.73 |
| 工程设计咨询 | 255,646,982.18 | 173,839,947.88 | | | | | 255,646,982.18 | 173,839,947.88 |
| 周转材料、设备租赁及其他 | 557,599,046.02 | 428,199,284.52 | | | | | 557,599,046.02 | 428,199,284.52 |
| 按经营地区分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 华北地区 | 423,138,649.79 | 374,419,858.44 | | | | | 423,138,649.79 | 374,419,858.44 |
| 东北地区 | 76,605,045.64 | 70,717,368.17 | | | | | 76,605,045.64 | 70,717,368.17 |
| 华东地区 | 22,467,627,197.44 | 19,585,380,377.40 | | | | | 22,467,627,197.44 | 19,585,380,377.40 |
| 中南地区 | 843,520,807.12 | 717,627,590.47 | | | | | 843,520,807.12 | 717,627,590.47 |
| 西南地区 | 2,264,241,644.07 | 2,014,445,962.95 | | | | | 2,264,241,644.07 | 2,014,445,962.95 |
| 西北地区 | 438,895,876.19 | 418,084,457.64 | | | | | 438,895,876.19 | 418,084,457.64 |
| 海外地区 | 1,982,493,267.08 | 1,856,140,462.08 | | | | | 1,982,493,267.08 | 1,856,140,462.08 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|-------------------|-------------------|
| 按销售渠道分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 合计 | 28,496,522,487.33 | 25,036,816,077.15 | | | | | 28,496,522,487.33 | 25,036,816,077.15 |

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 129,617,000,000.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明

无

62、税金及附加

单位:元

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

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 448,342,772.54 | 477,421,613.73 |
| 折旧与摊销 | 58,488,103.22 | 49,864,587.30 |
| 业务招待费 | 13,859,651.25 | 18,571,975.58 |
| 差旅费 | 9,422,526.35 | 15,221,576.22 |
| 办公费 | 7,702,176.29 | 12,128,230.28 |
| 聘请中介机构费 | 11,564,141.73 | 16,598,745.16 |
| 咨询费 | 13,253,695.75 | 10,918,432.17 |
| 车辆使用费 | 6,989,593.72 | 8,206,448.13 |
| 邮电通讯费 | 5,967,821.36 | 6,669,208.56 |
| 租赁费 | 29,493,451.80 | 36,873,738.03 |
| 工程招标费 | 9,056,909.90 | 7,234,076.05 |
| 劳务费 | 12,294,432.19 | 17,612,742.25 |
| 水电费 | 6,359,925.48 | 7,594,579.08 |
| 宣传广告费 | 9,035,619.01 | 2,031,937.34 |
| 印刷费 | 2,233,316.99 | 2,324,884.44 |
| 其他 | 42,548,792.69 | 61,414,542.66 |
| 合计 | 686,612,930.27 | 750,687,316.98 |

其他说明

无

64、销售费用

单位：元

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

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 材料消耗 | 216,957,261.64 | 246,522,614.16 |
| 技术服务费 | 14,440,935.54 | 8,229,968.16 |
| 劳务费 | 108,801,449.06 | 138,081,592.69 |
| 职工薪酬 | 166,821,693.31 | 132,632,504.22 |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 其他 | 45,559,594.42 | 33,043,830.25 |
| 合计 | 552,580,933.97 | 558,510,509.48 |

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

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

其他说明

无

67、其他收益

单位：元

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

68、净敞口套期收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|-------|-------|
| 其他说明 | | |
| 无 | | |

其他说明

无

69、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|---------------|-------|
| 其他 | -3,438,987.88 | |
| 合计 | -3,438,987.88 | |

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

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

其他说明

无

71、信用减值损失

单位：元

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

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

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

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

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

74、营业外收入

单位：元

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

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 对外捐赠 | 15,000.00 | 58,376.34 | 15,000.00 |
| 非流动资产报废 | 7,249.05 | 816,884.79 | 7,249.05 |
| 赔偿金、违约金及罚款支出 | 2,811,864.80 | 2,887,729.34 | 2,811,864.80 |
| 其他 | 1,214,559.44 | 191,966.37 | 1,214,559.44 |
| 合计 | 4,048,673.29 | 3,954,956.84 | 4,048,673.29 |

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

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

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|------------------|------------------|
| 利润总额 | 1,512,929,943.13 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 378,487,153.56 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -159,255,375.28 |
| 非应税收入的影响 | -384,422.19 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 46,858,010.07 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -17,543,058.87 |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 16,761,257.96 |
| 研发费用等加计扣除 | -49,870,866.56 |
| 税率变动对期初递延所得税余额的影响 | -425,357.38 |
| 所得税费用 | 214,627,341.31 |

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注“七、合并财务报表主要项目注释 57 其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

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

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------------|----------------|
| 发行债券收到的现金 | 3,500,000,000.00 | |
| 其他 | 149,546,372.93 | 175,000,000.00 |
| 合计 | 3,649,546,372.93 | 175,000,000.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

| 项目 | 相关事实情况 | 采用净额列报的依据 | 财务影响 |
|----|--------|-----------|------|
|----|--------|-----------|------|

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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 1,298,302,601.82 | 1,405,957,623.75 |
| 加：资产减值准备 | 297,731,624.71 | 275,473,120.61 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 257,200,815.46 | 277,862,766.86 |
| 使用权资产折旧 | 81,109,884.98 | 77,197,222.69 |
| 无形资产摊销 | 10,040,908.92 | 6,512,064.20 |
| 长期待摊费用摊销 | 67,225,844.45 | 53,585,782.71 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列） | -3,482,224.75 | -659,523.31 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 7,249.05 | -492,949.98 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | 3,438,987.88 | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 550,793,334.17 | 352,630,174.27 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -115,116,573.72 | -25,570,110.57 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -56,572,413.32 | -6,406,643.94 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -6,296,099.52 | -4,968,766.48 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -365,525,631.96 | -815,539,566.71 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -7,865,086,883.87 | -8,362,000,051.47 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 3,249,249,747.43 | 5,432,820,324.50 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -2,596,978,828.27 | -1,333,598,532.87 |

| | | |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 8,334,600,921.59 | 7,773,832,928.76 |
| 减：现金的期初余额 | 7,408,587,447.04 | 5,993,721,529.85 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 926,013,474.55 | 1,780,111,398.91 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | |
| 其中： | |
| 其中： | |

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | |
| 其中： | |
| 其中： | |

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 8,334,600,921.59 | 7,408,587,447.04 |
| 其中：库存现金 | 21,060,024.62 | 25,475,980.58 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 8,313,540,896.97 | 7,383,111,466.46 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 8,334,600,921.59 | 7,408,587,447.04 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 仍属于现金及现金等价物的理由 |
|----|------|------|----------------|
| | | | |

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

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

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|---------|-------------------|--------|---------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 13,277,289.73 | 7.1201 | 94,535,630.60 |
| 欧元 | 4,696,278.58 | 7.6507 | 35,929,818.54 |
| 港币 | 87,411.05 | 0.9124 | 79,753.84 |
| 越南盾 | 10,963,215,466.67 | 0.0003 | 3,288,964.64 |
| 伊拉克第纳尔 | 66,617,567.35 | 0.0049 | 326,426.08 |
| 坚戈 | 211,555,328.25 | 0.0152 | 3,215,640.99 |
| 印度卢比 | 8,790.00 | 0.039 | 342.81 |
| 塔卡 | 711,352,334.96 | 0.0603 | 42,894,545.80 |
| 埃塞俄比亚比尔 | 9,876,358.65 | 0.1243 | 1,227,631.38 |
| 谢克尔 | 3,825,079.83 | 1.9119 | 7,313,170.13 |
| 基普 | 12,132,310,101.54 | 0.0003 | 3,639,693.03 |
| 塞尔维亚第纳尔 | 1,262,817,111.42 | 0.0654 | 82,588,239.09 |

| | | | |
|----------|-------------------|--------|------------------|
| 安哥拉宽扎 | 297,939,126.51 | 0.0083 | 2,472,894.75 |
| 中非法郎 | 3,643,445,628.45 | 0.0116 | 42,263,969.29 |
| 卢布 | 8,182,511.65 | 0.0807 | 660,328.69 |
| 苏丹镑 | 88,369,109.32 | 0.0118 | 1,042,755.49 |
| 西非法郎 | 197,649,044.83 | 0.0116 | 2,292,728.92 |
| 南苏丹镑 | 4,460,893,064.29 | 0.0028 | 12,490,500.58 |
| 波黑马克 | 2,287,986.01 | 3.9118 | 8,950,143.67 |
| 哥伦比亚比索 | 94,355,352.94 | 0.0017 | 160,404.10 |
| 莫桑比克梅蒂卡尔 | 6,078,164.96 | 0.1116 | 678,323.21 |
| 沙特里亚尔 | 4,556.25 | 1.9831 | 9,035.50 |
| 英镑 | 0.81 | 9.0494 | 7.33 |
| 日元 | 751,469.04 | 0.0449 | 33,740.96 |
| 秘鲁索尔 | 610.00 | 1.9412 | 1,184.13 |
| 加拿大元 | 952.92 | 5.1385 | 4,896.58 |
| 卡塔尔里亚尔 | 1.00 | 25.89 | 25.89 |
| 菲律宾比索 | 10,062,744.25 | 0.1235 | 1,242,748.92 |
| 乌兹别克斯坦苏姆 | 75,000.00 | 0.0055 | 412.50 |
| 卢比 | 77,984,494.11 | 0.0543 | 4,234,558.03 |
| 迪拉姆 | 348,107.86 | 1.9379 | 674,598.22 |
| 乌干达先令 | 43,854,284.21 | 0.0019 | 83,323.14 |
| 几内亚法郎 | 5,485,335,100.00 | 0.0008 | 4,388,268.08 |
| 坦桑尼亚先令 | 7,953.33 | 0.0045 | 35.79 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 2,834,598.49 | 0.0529 | 149,950.26 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 104,850,122.45 | 7.1201 | 746,543,356.89 |
| 欧元 | 15,360,786.55 | 7.6507 | 117,520,769.66 |
| 港币 | | | |
| 越南盾 | 74,660,935,166.67 | 0.0003 | 22,398,280.55 |
| 坚戈 | 11,122,331.52 | 0.0152 | 169,059.44 |
| 塔卡 | 7,705,012,183.42 | 0.0603 | 464,612,234.66 |
| 比尔 | 91,822,107.28 | 0.1387 | 12,735,726.28 |
| 谢克尔 | 959,944.80 | 1.9119 | 1,835,318.46 |
| 基普 | 57,566,565,633.33 | 0.0003 | 17,269,969.69 |
| 塞尔维亚第纳尔 | 653,085,505.14 | 0.0654 | 42,711,792.04 |
| 苏丹镑 | 28,576,873.73 | 0.0118 | 337,207.11 |
| 菲律宾比索 | 5,668,027.29 | 0.1235 | 700,001.37 |
| 安哥拉宽扎 | 203,865,939.76 | 0.0083 | 1,692,087.30 |
| 几内亚法郎 | 891,651,375.00 | 0.0008 | 713,321.10 |
| 坦桑尼亚先令 | 695,149,380.00 | 0.0045 | 3,128,172.21 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 711,809,782.61 | 0.0529 | 37,654,737.50 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | 489,820,586.28 | 7.1201 | 3,487,571,556.37 |
| 欧元 | 12,026,850.00 | 7.6507 | 92,013,821.30 |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | |
| 其中：美元 | 194,426,017.05 | 7.1201 | 1,384,332,684.03 |
| 欧元 | 34,101,952.96 | 7.6507 | 260,903,811.52 |
| 港币 | | | |
| 越南盾 | 729,666,400.00 | 0.0003 | 218,899.92 |
| 伊拉克第纳尔 | 18,426,475.51 | 0.0049 | 90,289.73 |
| 卢比 | 197,366.48 | 0.0543 | 1,043,974.75 |
| 塔卡 | 2,694,654,352.17 | 0.0603 | 162,487,657.44 |
| 比尔 | 325,509.23 | 0.1387 | 45,148.13 |
| 谢克尔 | 7,301,323.17 | 1.9119 | 13,959,399.77 |

| | | | |
|----------|--------------------|--------|------------------|
| 基普 | 1,387,311,213.86 | 0.0003 | 416,193.36 |
| 塞尔维亚第纳尔 | 183,145,672.30 | 0.0654 | 11,977,726.97 |
| 安哥拉宽扎 | 10,018,866.27 | 0.0083 | 83,156.59 |
| 中非法郎 | 860,171,356.90 | 0.0116 | 9,977,987.74 |
| 南苏丹镑 | 49,070,435.71 | 0.0028 | 137,397.22 |
| 苏丹镑 | 873,081,806.78 | 0.0118 | 10,302,365.32 |
| 哥伦比亚比索 | 32,720,264.71 | 0.0017 | 55,624.45 |
| 沙特里亚尔 | 6,566.57 | 1.9831 | 13,022.16 |
| 迪拉姆 | 260,000.00 | 1.9379 | 503,854.00 |
| 乌干达先令 | 157,240,036.84 | 0.0019 | 298,756.07 |
| 波黑马克 | 41,000.00 | 3.9118 | 160,383.80 |
| 西非法郎 | 35,000,000.00 | 0.0116 | 406,000.00 |
| 菲律宾比索 | 6,861,052.30 | 0.1235 | 847,339.96 |
| 几内亚法郎 | 386,899,700.00 | 0.0008 | 309,519.76 |
| 坦桑尼亚先令 | 863,702,493.33 | 0.0045 | 3,886,661.22 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 9,210,823.63 | 0.0529 | 487,252.57 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 128,365,453.35 | 7.1201 | 913,974,864.40 |
| 欧元 | 20,526,216.76 | 7.6507 | 157,039,926.56 |
| 港币 | | | |
| 越南盾 | 139,455,531,133.33 | 0.0003 | 41,836,659.34 |
| 坚戈 | 1,379,214,455.67 | 0.0152 | 20,964,059.73 |
| 卢比 | 114,905,696.50 | 0.0543 | 6,239,379.32 |
| 塔卡 | 6,207,596,811.61 | 0.0603 | 374,318,087.74 |
| 比尔 | 17,633,998.99 | 0.1387 | 2,445,835.66 |
| 谢克尔 | 631,984.52 | 1.9119 | 1,208,291.20 |
| 基普 | 15,752,219,383.03 | 0.0003 | 4,725,665.81 |
| 塞尔维亚第纳尔 | 1,336,637,514.34 | 0.0654 | 87,416,093.44 |
| 苏丹镑 | 100,155,577.97 | 0.0118 | 1,181,835.82 |
| 哥伦比亚比索 | 25,700,000.00 | 0.0017 | 43,690.00 |
| 几内亚法郎 | 54,278,202,850.00 | 0.0008 | 43,422,562.28 |
| 坦桑尼亚先令 | 1,228,472,662.22 | 0.0045 | 5,528,126.98 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 348,094,886.01 | 0.0529 | 18,414,219.47 |
| 中非法郎 | 763,679,843.10 | 0.0116 | 8,858,686.18 |
| 安哥拉宽扎 | 4,220,736.14 | 0.0083 | 35,032.11 |
| 其他应付款 | | | |
| 其中：美元 | 231,151,132.85 | 7.1201 | 1,645,819,180.97 |
| 欧元 | 26,107,536.53 | 7.6507 | 199,740,929.73 |
| 港币 | | | |
| 越南盾 | 113,853,118,066.67 | 0.0003 | 34,155,935.42 |
| 坚戈 | 1,215,023,113.51 | 0.0152 | 18,468,351.33 |
| 塔卡 | 8,929,464,522.55 | 0.0603 | 538,446,710.71 |
| 基普 | 41,827,274,500.00 | 0.0003 | 12,548,182.35 |
| 塞尔维亚第纳尔 | 5,077,668,635.30 | 0.0654 | 332,079,528.75 |
| 中非法郎 | 33,446,000.00 | 0.0116 | 387,973.60 |
| 苏丹镑 | 873,176,533.90 | 0.0118 | 10,303,483.10 |
| 沙特里亚尔 | 1,241,455.69 | 1.9831 | 2,461,930.78 |
| 菲律宾比索 | 370,354.01 | 0.1235 | 45,738.72 |
| 几内亚法郎 | 2,714,284,250.00 | 0.0008 | 2,171,427.40 |
| 坦桑尼亚先令 | 46,091,940.00 | 0.0045 | 207,413.73 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 30,141,140.83 | 0.0529 | 1,594,466.35 |
| 南苏丹镑 | 7,794,642.86 | 0.0028 | 21,825.00 |
| 短期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | 26,000,000.00 | 7.6507 | 198,918,200.00 |
| 港币 | | | |

其他说明：

无

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

适用 不适用

| 境外经营实体说明 | 所在地 | 经营内容 | 记账本位币 | 选择该记账本位币原因 | 记账本位币是否发生变化 |
|--------------------------|-------|--|--------|------------|-------------|
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司 | 中国 | 资质证书批准范围内的对外经济合作业务；资质证书批准范围内的建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务；进出口业务（不含国家限制商品）；承担对外援助成套项目；房屋租赁，物业管理；安防工程设计施工；停车场服务、市政设施管理、物联网技术服务 | 人民币 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 鲁迪贸易公司 | 阿联酋迪拜 | 为公司及海外各项目组提供商务咨询服务等。承接海外项目人员中转、伊拉克项目后方服务与支持、商务接待等辅助性业务。 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经（香港）有限公司 | 香港 | 作为中国山东对外经济技术合作集团有限公司的资金平台，主要承担对外融资、跨境收付款等业务。 | 欧元 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 山东国际（苏丹）有限责任公司 | 苏丹 | 建筑施工、基础设施建设 | 人民币 | 货币汇率稳定 | 否 |
| 好彩有限责任公司 | 塞尔维亚 | 建筑施工、基础设施建设、房屋出租 | 欧元 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 中国山东高速乌干达有限公司 | 乌干达 | 房屋出租、材料销售等 | 美元 | 货币汇率稳定 | 否 |
| 山东高速外经集团波黑有限责任公司 | 波黑 | 建筑施工、基础设施建设 | 欧元 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 山东高速外经集团停车场投资有限责任公司 | 塞尔维亚 | 建筑施工、基础设施建设 | 欧元 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 恒通有限责任公司 | 塞尔维亚 | 建筑施工、基础设施建设 | 欧元 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 恒瑞有限责任公司 | 波黑 | 建筑施工、基础设施建设 | 欧元 | 主要业务所在地区货币 | 否 |
| 山东国际（尼日尔）有限公司 | 尼日尔 | 房屋及公共工程，交通工程等 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 第一达卡高架高速有限公司 | 孟加拉 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、公路运营 | 孟加拉塔卡 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东国际（乍得）有限公司 | 乍得 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司俄罗斯代表处 | 俄罗斯 | 商务咨询服务 | 人民币 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经集团黑山分公司 | 黑山 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经塞尔维亚分公司 | 塞尔维亚 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东高速外经集团阿尔及利亚办事处 | 阿尔及利 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 阿尔及利亚第 | 主要业务使用的货币 | 否 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------|---------------------------------|--------|-------------|---|
| | 亚 | | 纳尔 | | |
| 山东高速集团埃塞俄比亚项目公司 | 埃塞俄比亚 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司埃塞俄比亚办事处 | 埃塞俄比亚 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司援多哥农业项目 | 多哥 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东国际(南苏丹)有限公司 | 南苏丹 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、货物销售等 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经伊拉克分公司 | 伊拉克 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经(东帝汶)有限公司 | 东帝汶 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经孟加拉分公司 | 孟加拉 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、商务咨询服务 | 孟加拉塔卡 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经集团萨拉热窝分公司 | 萨拉热窝 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 欧元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东建筑与承包公司(新) | 苏丹 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 人民币 | 货币汇率稳定 | 否 |
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司苏丹项目组(新) | 苏丹 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 人民币 | 货币汇率稳定 | 否 |
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔分公司 | 厄瓜多尔 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东外经集团莫桑比克办事处 | 莫桑比克 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 中国山东国际沙特分公司 | 沙特阿拉伯 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 援莫桑比克赛赛机场项目 | 莫桑比克 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东外经集团以色列有限公司 | 以色列 | 建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务 | 以色列谢克尔 | 主要业务使用的货币 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司 | 济南 | 建筑施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 孟加拉达卡机场高架快速路项目 | 孟加拉国 | 建筑施工 | 孟加拉国塔卡 | 经营范围在孟加拉 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司孟加拉项目部 | 孟加拉国 | 建筑施工 | 孟加拉国塔卡 | 经营范围在孟加拉 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司尼泊尔项目部 | 尼泊尔 | 建筑施工 | 尼泊尔卢比 | 日常业务多为尼泊尔卢比 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司越南项目部 | 越南 | 工程建设 | 越南盾 | 合同币种 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司老挝项目部 | 老挝 | 工程建设 | 基普 | 日常业务多为基普 | 否 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|---------|--|---|
| 山东高速工程建设集团有限公司菲律宾分公司 | 菲律宾 | 工程建设 | 菲律宾比索 | 合同币种 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司西非公司 | 几内亚 | 区域公司业务 | 人民币 | 主要核算往来业务，不核算实际国别业务，使用人民币币种较多 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司安哥拉项目部 | 安哥拉 | 建筑施工 | 美元 | 合同为美元合同，当地美元属性较强 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司塞尔维亚项目 | 塞尔维亚 | 建筑施工 | 塞尔维亚第纳尔 | 当地金融银行业较为规范，市场较为健全，本地币种使用频率高 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司几内亚项目部 | 几内亚 | 建筑施工 | 美元 | 合同为美元合同，当地美元属性较强 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司喀麦隆项目部 | 喀麦隆 | 建筑施工 | 人民币 | 当地美元属性较强，便于项目核算 | 否 |
| 路桥国际南苏丹项目 | 南苏丹 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 路桥国际埃塞项目 | 埃塞俄比亚 | 工程施工 | 比尔 | 埃塞俄比亚施工合同的币种为比尔，通过比尔核算能反应合同的履约进度。 | 否 |
| 路桥国际坦桑尼亚项目 | 坦桑尼亚 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加项目部 | 马达加斯加 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司一公司 | 中国 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加嘎瓦石墨矿二号矿区开采作业项目经理部 | 马达加斯加 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 山东高速尼罗投资发展有限公司 | 济南 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 |
| 尼罗南苏丹项目 | 南苏丹 | 建设工程施工 | 人民币 | 使用人民币记账能更准确地反映企业的实际财务状况。 使用人民币记账使财务报表更加稳定和准确。 使用人民币记账纳税申报和缴纳税款都以人民币进行，使用人民币记账有助于简化税务计算和合规操作。 | 否 |
| 乌干达项目 | 乌干达 | 建设工程施工 | 人民币 | 使用人民币记账能更准确地反映 | 否 |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------|---------|-----------|--|--|
| | | | | | 企业的实际财务状况。 使用人民币记账使财务报表更加稳定和准确。 使用人民币记账纳税申报和缴纳税款都以人民币进行，使用人民币记账有助于简化税务计算和合规操作。 | |
| 阿布扎比分公司 | 迪拜 | 贸易类 | 人民币 | 国内核算 | 否 | |
| 齐鲁中东有限公司 | 迪拜 | 贸易类 | 人民币 | 国内核算 | 否 | |
| 山东高速路桥国际(香港)有限公司 | 济南 | 投融资 | 人民币 | 国内核算 | 否 | |
| 山东高速路桥西非有限公司 | 几内亚 | 工程施工 | 人民币 | 国内核算 | 否 | |
| 山东高速路桥孟加拉有限公司 | 孟加拉国 | 贸易业 | 孟加拉国塔卡 | 经营范围在孟加拉 | 否 | |
| 山东路桥援马拉维首都机场 M1 公路升级改造项目 | 马拉维共和国利隆圭市 | 建筑材料销售；对外承包工程 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 | |
| 山东高速路桥(越南)有限公司 | 越南 | 工程施工 | 越南盾 | 主要业务使用的货币 | 否 | |
| 山东路桥阿尔及利亚项目 | 阿尔及利亚 | 建筑施工 | 第纳尔 | 阿尔及利亚官方货币 | 否 | |
| 山东路桥安哥拉项目 | 安哥拉 | 高速公路施工、住房项目施工 | 美元 | 主要业务使用的货币 | 否 | |
| 山东路桥哈萨克斯坦项目 | 哈萨克斯坦 | 高速公路 | 坚戈 | 主要业务使用的货币 | 否 | |
| 山东路桥越南项目 | 越南 | 高速公路施工、产业园区施工 | 越南盾 | 主要业务使用的货币 | 否 | |
| 山东路桥匈塞铁路施工 | 塞尔维亚 | 铁路土建及轨道工程 | 塞尔维亚第纳尔 | 主要业务使用的货币 | 否 | |

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

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

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

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

单位：元

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|--------------------------|------------------|-------|------|---------|---------|--------|---------------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 一级子公司 | | | | | | | |
| 山东省路桥集团有限公司 | 6,010,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | 100.00% | | 反向收购与发行股份购买资产 |
| 山东高速交通建设集团有限公司 | 1,206,231,700.00 | 山东省 | 济南市 | 土木工程建筑业 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 滨州交通发展集团有限公司 | 900,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 工程施工 | 51.00% | | 收购 |
| 中铁隆工程集团有限公司 ¹ | 671,125,000.00 | 四川省 | 成都市 | 工程施工 | 49.82% | | 收购 |
| 中工武大设计集团有限公司 | 134,030,000.00 | 湖北省 | 武汉市 | 专业技术服务业 | 51.00% | | 收购 |
| 宁夏公路桥梁建设有限公司 | 350,000,000.00 | 宁夏 | 银川市 | 工程施工 | 51.00% | | 收购 |
| 山东高速莱钢绿建发展有限公司 | 600,000,000.00 | 山东省 | 青岛市 | 工程施工 | 51.00% | | 收购 |
| 山东高速路桥投资管理有限公司 | 2,000,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 商务服务 | 100.00% | | 投资设立 |
| 山东高速齐鲁建设集团有限公司 | 513,383,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | 65.00% | 35.00% | 同一控制下企业合并 |
| 中国山东对外经济技术合作集团有限公司 | 1,520,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 建筑业 | 100.00% | | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速路桥国际工程有限公司 | 570,500,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | 66.67% | 33.33% | 投资设立 |
| 聊城市交通发展有限公司 | 300,000,000.00 | 山东省 | 聊城市 | 工程施工 | 51.00% | | 收购 |
| 山东高速舜通路桥工程有限公司 | 109,980,000.00 | 山东省 | 潍坊市 | 工程施工 | 51.00% | | 收购 |
| 四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司 | 29,200,000.00 | 四川省 | 夹江县 | 建设项目管理 | 90.00% | 10.00% | 投资设立 |
| 四川鲁桥夹木路建设管理有限公司 | 24,800,000.00 | 四川省 | 夹江县 | 建设项目管理 | 90.00% | 10.00% | 投资设立 |
| 四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司 | 9,680,000.00 | 四川省 | 夹江县 | 建设项目管理 | 90.00% | 10.00% | 投资设立 |
| 四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司 | 91,030,000.00 | 四川省 | 夹江县 | 建设项目管理 | 90.00% | 10.00% | 投资设立 |
| 攀枝花市鲁桥炳东线建设管理有限公司 | 50,000,000.00 | 四川省 | 攀枝花市 | 工程施工 | 90.00% | | 投资设立 |
| 山东高速湖北建设投资有限公司 | 1,000,000,000.00 | 湖北省 | 武汉市 | 商务服务业 | 51.00% | | 投资设立 |
| 济南山高灵犀七号投资中心(有限合伙) | 2,646,810,000.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | 88.89% | 11.11% | 投资设立 |
| 青岛西海岸森林公园管理有限公司 | 30,000,000.00 | 山东省 | 青岛市 | 公共设施管理业 | 58.50% | 31.50% | 投资设立 |
| 云南山高鲁通建设管理有限公司 | 30,000,000.00 | 云南 | 昆明 | 商务服务业 | 51.00% | | 投资设立 |

| 司 | | 省 | 市 | | | | |
|------------------------|------------------|-----|-----|------------|--------|---------|------|
| 济南山高半岛投资合伙企业 (有限合伙) | 4,000,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | 15.00% | 60.00% | 投资设立 |
| 山东高速西部建设投资有限公司 | 1,000,000,000.00 | 四川省 | 成都市 | 工程施工 | 51.00% | | 投资设立 |
| 二级子公司 | | | | | | | |
| 山东高速工程建设集团有限公司 | 2,100,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 67.90% | 投资设立 |
| 山东省公路桥梁建设集团有限公司 | 1,339,162,225.19 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 76.77% | 投资设立 |
| 山东省高速养护集团有限公司 | 1,294,710,300.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 53.45% | 投资设立 |
| 山东省路桥工程设计咨询有限公司 | 50,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 设计咨询 | | 100.00% | 投资设立 |
| 四川鲁高建设项目管理有限公司 | 40,000,000.00 | 四川省 | 遂宁市 | 建设项目管理 | | 100.00% | 投资设立 |
| 会东鲁高工程建设项目管理有限公司 | 159,038,400.00 | 四川省 | 会东县 | 工程施工 | | 95.00% | 投资设立 |
| 山东鲁高路桥城市建设有限公司 | 266,631,300.00 | 山东省 | 高密市 | 工程施工 | | 95.00% | 投资设立 |
| 赣州鲁高园区工程项目管理有限公司 | 100,000,000.00 | 江西省 | 赣州市 | 工程施工 | | 95.00% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团鲁高建设项目管理有限公司 | 63,200,000.00 | 山东省 | 菏泽市 | 建设项目管理 | | 95.00% | 投资设立 |
| 福建鲁高冠岩建设有限公司 | 50,000,000.00 | 福建省 | 龙岩市 | 工程施工 | | 95.00% | 投资设立 |
| 福建鲁高交通项目管理有限公司 | 150,000,000.00 | 福建省 | 漳州市 | 建设项目管理 | | 90.00% | 投资设立 |
| 抚州鲁高工程建设项目管理有限公司 | 50,000,000.00 | 江西省 | 抚州市 | 工程施工 | | 90.00% | 投资设立 |
| 湖北泰高工程建设管理有限公司 | 214,180,000.00 | 湖北省 | 兴山县 | 工程施工 | | 90.00% | 投资设立 |
| 福建鲁高鑫源建设有限公司 | 50,000,000.00 | 福建省 | 龙岩市 | 工程施工 | | 80.00% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团青岛建设有限公司 | 200,000,000.00 | 山东省 | 青岛市 | 工程施工 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东高速云科产业发展有限公司 | 70,000,000.00 | 山东省 | 潍坊市 | 商务服务业 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东鲁桥建材有限公司 | 90,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 混凝土销售 | | 51.00% | 投资设立 |
| 山东舜都路桥工程有限公司 | 56,680,000.00 | 山东省 | 潍坊市 | 工程施工 | | 51.00% | 收购 |
| 四川鲁桥绿色公路养护有限公司 | 13,330,000.00 | 四川省 | 夹江县 | 工程施工 | | 50.99% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团(安徽)建设工程有限公司 | 40,800,000.00 | 安徽省 | 合肥市 | 工程施工 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东高速交通设施有限公司 | 70,000,000.00 | 山东省 | 日照市 | 科技推广和应用服务业 | | 51.00% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团(烟台)基础设施建设有限公司 | 30,000,000.00 | 山东省 | 烟台市 | 工程施工 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东鲁高罗发建设有限公司 | 100,000,000.00 | 山东省 | 临沂市 | 商务服务业 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东高速路桥装备工程有限公司 | 100,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 建筑安装业 | 10.00% | 90.00% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团科技发展有限公司 | 95,750,000.00 | 山东省 | 济南市 | 服务业 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团菏泽建设有限 | 70,000,000.00 | 山东 | 菏泽 | 工程施工 | | 52.12% | 投资设立 |

| 公司 | | 省 | 市 | | | | |
|---------------------------------|------------------|-----|-----|---------------|--|---------|-----------|
| 江苏鲁高宁通绿色工程有限公司 | 82,000,000.00 | 江苏省 | 南京市 | 工程施工 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东高速路桥(越南)有限公司 | 16,089,541.90 | 境外 | 越南 | 工程施工 | | 100.00% | 投资设立 |
| 济南鲁桥畅赢投资合伙企业(有限合伙) ² | 1,294,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 其他 | | 9.97% | 投资设立 |
| 山东鲁高建设工程项目管理有限公司 | 124,087,000.00 | 山东省 | 菏泽市 | 工程施工 | | 99.00% | 投资设立 |
| 山东省路桥集团装备科技有限公司 | 60,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 专用设备制造业 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东鲁高新基建项目管理有限公司 | 170,400,000.00 | 山东省 | 济南市 | 商务服务业 | | 95.00% | 投资设立 |
| 重庆鲁高建设工程有限公司 | 100,000,000.00 | 重庆市 | 重庆市 | 工程施工 | | 100.00% | 投资设立 |
| 安徽省鲁桥建设工程有限公司 | 10,000,000.00 | 安徽省 | 芜湖市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东交建新材料技术有限公司 | 5,000,000.00 | 山东省 | 威海市 | 养护施工 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速交通科技有限公司 | 100,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速鲁西南产业开发有限公司 | 2,000,000.00 | 山东省 | 菏泽市 | 建筑装饰、装修和其他建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速烟台产业开发有限公司 | 10,000,000.00 | 山东省 | 烟台市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速科苑生态发展有限公司 | 11,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 公共设施管理业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速公路工程有限公司 | 10,000,000.00 | 山东省 | 青岛市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速聊城产业开发有限公司 | 2,000,000.00 | 山东省 | 聊城市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速交建集团济南养护科技有限公司 | 2,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速产业发展有限公司 | 114,300.00 | 山东省 | 济南市 | 非金属矿物制品业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东燕舞岭生态建设有限公司 | 10,000,000.00 | 山东省 | 潍坊市 | 公共设施管理业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东泰东公路工程工程有限公司 | 510,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东鲁南交通设施工程有限公司 | 10,200,000.00 | 山东省 | 临沂市 | 建筑装饰、装修和其他建筑业 | | 50.98% | 同一控制下企业合并 |
| 山东东方路桥建设有限公司 | 601,000,000.00 | 山东省 | 临沂市 | 工程施工 | | 80.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东省滨州公路工程工程有限公司 | 600,100,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 工程施工 | | 100.00% | 收购 |
| 滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司 | 29,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 批发业 | | 100.00% | 收购 |
| 山东瑞泰建设有限公司 | 40,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 工程施工 | | 100.00% | 收购 |
| 山东路源管理服务有限公司 | 1,500,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 非金属矿物制品业 | | 100.00% | 收购 |
| 山东恒通公路工程工程有限公司 | 40,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 工程施工 | | 100.00% | 收购 |
| 滨州市公路勘察设计院有限公司 | 8,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 勘察设计 | | 100.00% | 收购 |
| 山东恒鑫建设工程有限公司 | 31,000,000.00 | 山东 | 滨州 | 工程施工 | | 100.00% | 收购 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----|------|-----------------|--|---------|---------------|
| | | 省 | 市 | | | | |
| 山东省滨州市公路工程监理咨询有限公司 | 5,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 监理咨询 | | 100.00% | 收购 |
| 滨州汇创市政工程有限公司 | 1,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 工程施工 | | 100.00% | 收购 |
| 山东华标质量检测有限公司 | 10,000,000.00 | 山东省 | 滨州市 | 实验检测 | | 67.96% | 收购 |
| 四川新隆环能工程建设有限公司 | 100,000,000.00 | 四川省 | 成都市 | 生态环保和环 境治理业 | | 100.00% | 收购 |
| 四川隆建工程顾问有限公司 | 12,000,000.00 | 四川省 | 成都市 | 工程咨询和工 程监理 | | 100.00% | 收购 |
| 四川金隆智谷城市更新建设发展 有限公司 | 1,000,000.00 | 四川省 | 成都市 | 工程施工 | | 90.00% | 收购 |
| 中工武大能源建设投资（湖北） 有限公司 | 100,000,000.00 | 湖北省 | 武汉市 | 工程勘察设计 | | 100.00% | 收购 |
| 鄂州市水利建筑设计研究院有限 公司 | 30,000,000.00 | 湖北省 | 鄂州市 | 工程勘察设计 | | 60.00% | 收购 |
| 中工武大诚信工程顾问（湖北） 有限公司 | 11,000,000.00 | 湖北省 | 武汉市 | 工程监理咨询 | | 55.00% | 收购 |
| 宁夏泽惠道路资源再生利用有限 公司 | 24,900,000.00 | 宁夏 | 平罗县 | 工程施工 | | 100.00% | 收购 |
| 宁夏德惠道路资源再生利用有限 公司 | 20,600,000.00 | 宁夏 | 吴忠市 | 生态保护和环 境治理业 | | 100.00% | 收购 |
| 宁夏公路桥梁机械化养护有限 公司 | 10,000,000.00 | 宁夏 | 银川市 | 土木工程建筑 业 | | 100.00% | 收购 |
| 山东高速莱钢钢构有限公司 | 100,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 金属制品业 | | 100.00% | 投资 |
| 山东高速畅通路桥工程有限公司 | 500,000,000.00 | 山东省 | 潍坊市 | 工程施工 | | 51.00% | 收购 |
| 济南山高日昇投资有限公司 | 1,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 商务服务业 | | 100.00% | 投资 |
| 山高商业保理（天津）有限公司 ³ | 100,000,000.00 | 天津市 | 天津市 | 资本市场服务 | | 45.00% | 投资设立 |
| 济南日昇安合投资合伙企业 （有限合伙） | 249,786,800.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | | 100.00% | 投资设立 |
| 济南日昇安鑫投资合伙企业 （有限合伙） | 172,966,200.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东高速齐鲁建设集团装配建筑 工程有限公司 | 10,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 60.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 山东高速齐鲁建设集团设备安装 有限公司 | 10,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 51.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 山东高速齐鲁建设集团装饰工程 有限公司 | 6,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 51.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 山东高速齐鲁机电工程有限公司 ⁴ | 10,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 专业技术服务 业 | | 45.00% | 投资设立 |
| 鲁迪商贸有限公司 | 1,809,643.82 | 境外 | 迪拜 | 一般贸易 | | 100.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 山东外经（香港）有限公司 | 807,600,000.00 | 香港 | 香港 | 贸易服务 | | 100.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 山东国际（苏丹）有限公司 | 413,800.00 | 境外 | 苏丹 | 工程施工 | | 100.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 好彩有限责任公司 | 800.00 | 境外 | 塞尔维亚 | 境外承包工程 | | 100.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 中国山东高速乌干达有限公司 | 66,100.00 | 境外 | 乌干达 | 仓储物流 | | 51.00% | 同一控制下 企业合并 |
| 山东高速外经集团波黑有限责任 公司 | 39,900.00 | 境外 | 波黑 | 建设并运营高 速公路项目 | | 99.00% | 同一控制下 企业合并 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----|------|-----------|--|---------|-----------|
| 山东高速外经集团停车场投资有限责任公司 | 100.00 | 境外 | 塞尔维亚 | 道路运输等相关服务 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 恒通有限责任公司 | 419,000.00 | 境外 | 塞尔维亚 | 工程施工 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 恒瑞有限责任公司 | 15,490,000.00 | 境外 | 波黑 | 建筑施工 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 中国山东国际(尼日尔)有限责任公司 | 23,800.00 | 境外 | 尼日尔 | 工程施工 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速尼罗投资发展有限公司 | 100,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 公路工程建筑 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速路桥国际(香港)有限公司 | 8,800.00 | 香港 | 香港 | 投资管理 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 山东高速路桥西非有限公司 | 500,000.00 | 境外 | 尼日利亚 | 公路工程建筑 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东高速路桥孟加拉有限公司 | 338,300.00 | 境外 | 孟加拉 | 国际贸易 | | 100.00% | 投资设立 |
| 莱阳市鲁桥土地整治合伙企业(有限合伙) | 40,000,000.00 | 山东省 | 烟台市 | 其他 | | 97.50% | 投资设立 |
| 三级及以下子公司 | | | | | | | |
| 山东鲁桥建设有限公司 | 100,000,000.00 | 山东省 | 烟台市 | 土木工程建筑业 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东省鲁桥市政工程有限公司 | 80,000,000.00 | 山东省 | 青岛市 | 工程施工 | | 51.00% | 投资设立 |
| 山东鲁高城市发展有限公司 | 30,000,000.00 | 山东省 | 烟台市 | 公共设施管理 | | 90.00% | 投资设立 |
| 山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司 | 80,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司 | 50,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 土木工程建筑业 | | 90.00% | 投资设立 |
| 四川省回龙建设管理有限公司 | 50,000,000.00 | 四川省 | 阆中市 | 建筑业 | | 88.60% | 投资设立 |
| 四川省元通建设管理有限公司 | 300,000,000.00 | 四川省 | 广元市 | 土木工程建筑业 | | 94.74% | 投资设立 |
| 济南诚桥投资合伙企业(有限合伙) ⁵ | 500,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | | 29.98% | 投资设立 |
| 济南鲁桥金鑫投资合伙企业(有限合伙) | 641,515,200.00 | 山东省 | 济南市 | 有限合伙企业 | | 100.00% | 投资设立 |
| 济南和桥投资合伙企业(有限合伙) | 500,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东高速市政工程有限公司 | 67,000,000.00 | 山东省 | 德州市 | 工程施工 | | 65.00% | 投资设立 |
| 山东高速路桥工程有限公司 | 150,000,000.00 | 山东省 | 济南市 | 工程施工 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东高速威海养护科技有限公司 | 36,800,000.00 | 山东省 | 威海市 | 工程施工 | | 51.00% | 投资设立 |
| 山东高速湖北养护科技有限公司 | 28,000,000.00 | 湖北省 | 天门市 | 工程施工 | | 60.00% | 投资设立 |
| 山东高速(河南)养护科技有限公司 ⁶ | 81,429,000.00 | 河南省 | 周口市 | 工程施工 | | 36.57% | 投资设立 |
| 山东高速建设发展有限公司 | 50,000,000.00 | 山东省 | 青岛市 | 工程施工 | | 100.00% | 投资设立 |
| 济南山高致远投资中心(有限合伙) | 654,590,000.00 | 山东省 | 济南市 | 资本市场服务 | | 99.85% | 投资设立 |
| 聊城市交发财信建设有限公司 | 50,000,000.00 | 山东省 | 聊城市 | 土木工程建筑业 | | 67.07% | 投资设立 |
| 山东鲁高鄞兴工程项目管理有限公司 | 50,000,000.00 | 山东省 | 菏泽市 | 专业技术服务业 | | 100.00% | 投资设立 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|-----|------|------------|--|---------|-----------|
| 第一达卡高架高速有限公司 ⁷ | 1,836,688,000.00 | 境外 | 孟加拉国 | 货物进出口及建筑施工 | | 34.00% | 同一控制下企业合并 |
| 齐鲁中东有限公司 | 1,937,500.00 | 境外 | 阿联酋 | 国际贸易 | | 100.00% | 同一控制下企业合并 |
| 结构化主体 ⁸ | | | | | | | |
| 国泰元鑫山东路桥泰东公路专项资产管理计划 | | 山东省 | | 资产管理计划 | | 100.00% | 投资设立 |
| 山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司-4号私募股权投资基金 | | 山东省 | | 私募基金 | | 100.00% | 投资设立 |
| 路桥汇富私募投资基金2号 | | 山东省 | | 私募基金 | | 95.96% | 投资设立 |
| 厦门信托-山东省路桥信托贷款集合资金信托计划 | | 福建省 | | 资金信托计划 | | 25.00% | 投资设立 |
| 聚业九号集合资金信托计划 | | 天津市 | | 资金信托计划 | | 25.00% | 投资设立 |

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

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

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

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

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

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

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

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|-----------------|----------|---------------|----------------|------------------|
| 山东高速工程建设集团有限公司 | 32.10% | 63,130,921.26 | 30,136,037.63 | 1,267,393,759.71 |
| 山东省公路桥梁建设集团有限公司 | 23.23% | 39,462,515.22 | 16,614,899.47 | 809,304,482.05 |
| 山东省高速养护集团有限公司 | 46.55% | 38,195,314.21 | 11,289,261.04 | 1,554,242,400.92 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 山东高速工程建设集团有限公司 | 2,646,188,348.14 | 176,771,212.14 | 176,771,212.14 | -176,199,421.93 | 3,410,265,467.93 | 235,453,268.70 | 235,453,268.70 | 58,657,543.31 |
| 山东省公路桥梁建设集团有限公司 | 2,849,953,126.91 | 167,547,336.71 | 167,547,336.71 | 17,789,838.67 | 3,453,786,843.44 | 155,829,484.89 | 155,829,484.89 | 70,350,945.35 |
| 山东省高速养护集团有限公司 | 1,783,170,498.47 | 77,269,826.63 | 77,269,826.63 | 295,080,123.64 | 1,583,200,407.12 | 68,944,296.82 | 68,944,296.82 | -731,514,782.48 |

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

根据子公司山东省路桥集团装备科技有限公司与裕腾建设集团有限公司于 2024 年 1

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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|--------------------|-------|------|---------|--------|--------|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 一、合营企业 | | | | | | |
| 济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙） | 山东省 | 济南市 | 商务服务业 | 42.66% | 34.20% | 权益法 |
| 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | 山东省 | 临沂市 | 专业技术服务业 | | 50.00% | 权益法 |
| 山东高速济高速公路有限公司 | 山东省 | 滨州市 | 道路运输业 | | 23.90% | 权益法 |
| 二、联营企业 | | | | | | |
| 济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙） | 山东省 | 济南市 | 商务服务业 | 49.99% | 0.01% | 权益法 |
| 河南省叶鲁高速公路有限公 | 河南省 | 平顶山市 | 土木工程建筑业 | | 25.55% | 权益法 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 司 | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | | | 期初余额/上期发生额 | | |
|----------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙） | 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | 山东高速济高高速公路有限公司 | 济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙） | 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | 山东高速济高高速公路有限公司 |
| 流动资产 | 150,383,629.83 | 380,848,670.70 | 579,145,597.48 | 240,555,550.12 | 365,671,043.26 | 671,007,759.97 |
| 其中：现金和现金等价物 | | | | | | |
| 非流动资产 | 4,932,365,000.00 | 1,041,108,114.73 | 10,968,839,372.18 | 4,932,365,000.00 | 703,704,892.01 | 10,681,151,041.94 |
| 资产合计 | 5,082,748,629.83 | 1,421,956,785.43 | 11,547,984,969.66 | 5,172,920,550.12 | 1,069,375,935.27 | 11,352,158,801.91 |
| 流动负债 | 46,339,962.71 | 74,465,763.43 | 74,900,773.55 | 136,549,543.17 | 39,141,445.97 | 90,420,796.07 |
| 非流动负债 | | 789,336,462.95 | 8,369,096,681.38 | | 576,420,762.95 | 8,237,941,494.76 |
| 负债合计 | 46,339,962.71 | 863,802,226.38 | 8,443,997,454.93 | 136,549,543.17 | 615,562,208.92 | 8,328,362,290.83 |
| 少数股东权益 | | | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 5,036,408,667.12 | 558,154,559.05 | 3,103,987,514.73 | 5,036,371,006.95 | 453,813,726.35 | 3,023,796,511.08 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 4,730,366,013.64 | 273,605,176.00 | 623,533,384.67 | 4,730,330,641.93 | 229,295,356.47 | 571,890,505.96 |
| 调整事项 | -41,013.64 | 3,252,759.42 | -11,260,711.44 | -5,641.93 | -2,916.70 | -1,917,030.17 |
| --商誉 | | | | | | |
| --内部交易未实现利润 | | | | | | |
| --其他 | -41,013.64 | 3,252,759.42 | -11,260,711.44 | -5,641.93 | -2,916.70 | -1,917,030.17 |
| 对合营企业权益投资的账面价值 | 4,730,325,000.00 | 276,857,935.42 | 612,272,673.23 | 4,730,325,000.00 | 229,292,439.77 | 569,973,475.79 |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 | | | | | | |
| 营业收入 | | | 70,543,982.38 | | | 66,491,320.65 |
| 财务费用 | -37,660.17 | -34,779.57 | -5,580.20 | -4,134.37 | | -9,046.76 |
| 所得税费用 | | | | | | |
| 净利润 | 37,660.17 | -4,495,811.98 | 40,191,003.65 | 43,661,408.84 | | 43,616,408.84 |
| 终止经营的净 | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 利润 | | | | | |
| 其他综合收益 | | | | | |
| 综合收益总额 | 37,660.17 | -4,495,811.98 | 40,191,003.65 | 43,661,408.84 | 43,616,408.84 |
| 本年度收到的来自合营企业的股利 | | | | | |

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | | 期初余额/上期发生额 | |
|----------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙） | 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙） |
| 流动资产 | 13,743,694.39 | 451,093.65 | 11,155,367.65 | 89,142,546.56 |
| 非流动资产 | 3,374,807,434.96 | 177,390,000.00 | 3,042,774,058.81 | 776,685,000.00 |
| 资产合计 | 3,388,551,129.35 | 177,841,093.65 | 3,053,929,426.46 | 865,827,546.56 |
| 流动负债 | 15,625,472.93 | 2,633,807.10 | 239,287,217.90 | 2,633,807.10 |
| 非流动负债 | 2,316,284,000.00 | | 1,758,000,000.00 | |
| 负债合计 | 2,331,909,472.93 | 2,633,807.10 | 1,997,287,217.90 | 2,633,807.10 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 1,056,641,656.42 | 175,207,286.55 | 1,056,642,208.56 | 863,193,739.46 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 270,002,564.35 | 175,108,694.86 | 270,002,564.35 | 560,442,630.48 |
| 调整事项 | | 2,501,305.14 | | -60,442,630.48 |
| --商誉 | | | | |
| --内部交易未实现利润 | | | | |
| --其他 | | 2,501,305.14 | | -60,442,630.48 |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 270,002,564.35 | 177,610,000.00 | 270,002,564.35 | 500,000,000.00 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | | | | |
| 净利润 | | -95,596,452.91 | | |
| 终止经营的净利润 | | | | |
| 其他综合收益 | | | | |
| 综合收益总额 | | -95,596,452.91 | | |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | |

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

| 共同经营名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例/享有的份额 | |
|--------|-------|-----|------|------------|----|
| | | | | 直接 | 间接 |

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

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 | 49.75% | 49.75% |

本企业的母公司情况的说明

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

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3 在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

其他说明

无

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|------------------|-------------------|
| 山东高速南绕城高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速四川产业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 四川宜彝高速公路运营管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济南发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速环保建材有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东泰和建设发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济微公路（济宁）有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济青中线公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速明董公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济北公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速临滕公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速沈海高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济潍高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速淄临高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速岚山疏港高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速威海发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速服务开发集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东桂鲁高速公路建设有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速董沈高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速股份有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速绿城置业投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速服务区管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速基础设施建设有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速高广公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 齐鲁高速公路股份有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济高高速公路有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东高速绿色生态发展有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东高速新能源开发有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速建设管理集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速青岛公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速岚临高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速泰东公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速城投绕城高速公路有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |

| | |
|--------------------|-------------------|
| 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东东青公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东荣潍高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速渤海湾项目管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省水利工程局有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速淄博发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 泸州东南高速公路发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东鄞菏高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速公路发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速临沂发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速宁梁高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 湖南衡邵高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 广东嘉益工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 湖北武麻高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 湖北樊魏高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 云南广大铁路物资储运有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 云南锁蒙高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速集团河南许禹公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 济源市济晋高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速集团河南许亳公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速物业管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速林产供应链有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东临港疏港轨道交通有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速城乡建设开发有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 红河交通枢纽投资发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 成都市鲁川建设管理有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东省公路桥梁检测中心有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速轨道交通集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东滨莱高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速新实业开发集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东水总有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东高速西城置业有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速半岛投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速龙青公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速烟台发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速潍日公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速云南发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速红河交通投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 昆明新机场高速公路建设发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速日照物流发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速齐鲁号投资发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速德建集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速沾临高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速工程项目管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速高商公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速烟蓬公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济德公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速庆章高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速交通工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东正晨科技股份有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| 山东高速能源发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速综合能源服务有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速绿色技术发展有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速日照建设有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速青岛发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速潍坊发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东大莱龙铁路有限责任公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速青岛建设管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济微公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速材料数字科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速泰安发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速京沪高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速聊城发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速枣庄发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速滨州发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速新台高速公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速鲁中项目管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速文登公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速齐东公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速齐临公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速生态工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速植生科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济泰城际公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速速链云科技有限责任公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东通汇数字科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速工程检测有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省农村经济开发投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速新材料科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速沥青有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速日照供应链服务有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速建筑科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速高新科技投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东新路乔驾驶员培训有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速交通装备有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东高速新型建材有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速新动能科技咨询有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速路桥工程试验检测有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 毅康科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东港通建设有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 齐鲁高速（山东）装配有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速日照新材料有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高新岩土工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速千方国际科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速规划设计有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速国际工程咨询集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 内江泰嘉工程管理有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 日照交通规划设计院有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速服务区提升建设工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速湖南发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速临空物流发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速鲁中物流发展有限公司 | 同受高速集团控制 |

| | |
|----------------------|-------------|
| 山东高速铁建装备有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速置业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速资产管理有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 云南山高投资发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 鲁南高速铁路有限公司 | 董事任职企业 |
| 山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东鲁桥土地发展有限公司 | 联营、合营企业 |
| 河南省郑许高速公路有限公司 | 联营、合营企业 |
| 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 联营、合营企业 |
| 四川鲁乐工程建设管理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东省第二水利工程局有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速新材料集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速（威海）国际贸易有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省交通工程监理咨询有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东天星北斗信息科技有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速仁和物业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速环境科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速国际能源技术有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速青岛物业管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速信联科技股份有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东通维信息工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速通和投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速生态环境集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东通汇资本投资集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速智慧城市服务有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速工程咨询集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速至臻策划咨询有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速融媒体中心有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速矿业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 武汉金诚兴发置业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速物资储运有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速海纳（青岛）科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速能源科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速物业服务发展集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速实业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东金鹏交通能源科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速建设科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速民间资本管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速基础工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东双利电子工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速烟威公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速重庆发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东旗帜信息有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东博昌汽运有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东齐鲁电子招标采购服务有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东环保产业集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东鲁道建设工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速资源开发管理集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高（深圳）投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速城市建设有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高（滨州）经营开发有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速建材有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 同受高速集团控制 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| 山东高速物流集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高供应链产业服务（山东）有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省水工机械有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高供应链（济南）有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速集团四川建设开发有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 泰安市同达建材有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速济南投资建设有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速物流供应链有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速信息集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速供应链集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速东营发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速德州发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东百廿慧通工程科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东国合工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速路用新材料技术有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东水总建筑劳务有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速华瑞道路材料技术有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速材料科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速济宁发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速河南发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速生物工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东水总基础工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 菏泽鼎顺高速公路产业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高云创（山东）商业保理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 威海市商业银行股份有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速青岛产业投资有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速鲁南建材科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东舜广实业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速青岛物流发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速麟龙新材料有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速城乡发展集团有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东正威检测科技有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 高速骨干网（山东）物流科技有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速石化有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东路盛服务区管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东山高篮球俱乐部有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 泰山财产保险股份有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 鄂州市华净污水处理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东寿平铁路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东利津黄河公路大桥有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 济南安成投资合伙企业（有限合伙） | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东铁投供应链管理有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东省多孔金属材料有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速通信技术有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 北京清控水木建筑工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省济邹公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速公路运营管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 成都德润锦隆环境治理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东开创公路工程有限公司 | 联营、合营企业 |
| 鄂州蓝工水务有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 诸城市鲁高工程建设有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山高（淄博）工程建设有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东济滨高速铁路有限公司 | 持股 5%以上的股东控制的公司 |
| 山东潍烟高速铁路有限公司 | 持股 5%以上的股东控制的公司 |
| 山东高速蓬莱发展有限公司 | 同受高速集团控制 |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 山东高速栖霞公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速文化传媒有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速城投绕城公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速菏泽发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高十方环保能源集团有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东省港口集团潍坊港有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 西藏山高新能源科技有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东高速湖北发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速信息工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东铁路投资控股集团有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东高速潍莱公路有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙） | 同受高速集团控制 |
| 江西鲁高建设项目管理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙） | 联营、合营企业 |
| 山东高速（越南）有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 李方瑞 | 子公司其他个人股东 |
| 李泊 | 子公司其他个人股东 |
| 山东港口青岛港集团有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 青岛港国际股份有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司 | 联营、合营企业，同时受高速集团控制 |
| 山东高速青岛西海岸港口有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速投资发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速信联支付有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东潍莱高速铁路有限公司 | 持股 5%以上的股东控制的企业 |
| 北京正业黔江投资管理中心（有限合伙） | 联营、合营企业 |
| 烟台信振交通工程有限责任公司 | 联营、合营企业 |
| 山东博都新材料有限公司 | 联营、合营企业 |
| 山东省新桥城乡融合发展有限公司 | 联营、合营企业 |
| 阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 深圳润高智慧产业有限公司 | 联营、合营企业 |
| SDHS DEVELOPMENT LIMITED | 高速集团联营、合营企业 |
| 青岛董家口路桥建设有限公司 | 联营、合营企业 |
| 济南鲁乐汇富投资合伙企业（有限合伙） | 联营、合营企业 |
| 山东中泉汇聚新型材料科技有限公司 | 联营、合营企业 |
| 济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙） | 联营、合营企业 |
| 黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司 | 联营、合营企业 |
| 成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司 | 联营、合营企业 |
| 济南枣桥投资合伙企业（有限合伙） | 联营、合营企业 |
| 山高（新泰）矿业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东路达油气销售有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 齐鲁建设集团实业发展公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东路达工程设计咨询有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东省对外建设工程总公司 | 同受高速集团控制 |
| 湖北同晟生物能源科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 青岛众昌泰置业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 青岛众钧泰置业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速国际产业发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速博昌仓储物流有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 乐山泰吉投资开发有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 江苏麟龙交通工程有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速日照发展有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东民生集团有限公司 | 高速集团联营、合营企业 |
| 新纪元产业园经营有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东国合产业技术研究院有限公司 | 同受高速集团控制 |

| | |
|------------------|----------|
| 山东高速标准箱物流有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速数字科技有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东通汇嘉泰融资租赁有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东恒运置业有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东龙翔水利设备有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速投资控股有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速投资基金管理有限公司 | 同受高速集团控制 |
| 山东高速环球融资租赁有限公司 | 同受高速集团控制 |

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|------------------|--------|----------------|---------|----------|--------------|
| 山东高速材料数字科技有限公司 | 接受劳务 | 830,466.12 | | 否 | |
| 山高（新泰）矿业有限公司 | 接受劳务 | 696,422.37 | | 否 | |
| 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 接受劳务 | 34,957,907.03 | | 否 | |
| 山东高速绿色技术发展有限公司 | 接受劳务 | 10,897,064.78 | | 否 | |
| 山东天星北斗信息科技有限公司 | 接受劳务 | 28,800.00 | | 否 | |
| 山东高速服务开发集团有限公司 | 接受劳务 | 1,052,486.01 | | 否 | |
| 山东高速仁和物业发展有限公司 | 接受劳务 | 2,425,467.61 | | 否 | 1,695,087.77 |
| 山东高速环境科技有限公司 | 接受劳务 | 114,902.00 | | 否 | 184,625.28 |
| 山东高速国际能源技术有限公司 | 接受劳务 | 7,420.00 | | 否 | |
| 山东高速国际工程咨询集团有限公司 | 接受劳务 | 800,000.00 | | 否 | |
| 山东高速临空物流发展有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 12,704.62 |
| 山东高速青岛物业管理有限公司 | 接受劳务 | 824,893.38 | | 否 | 255,299.98 |
| 山东高速信联科技股份有限公司 | 接受劳务 | 12,809.40 | | 否 | |
| 山东通维信息工程有限公司 | 接受劳务 | 568,714.05 | | 否 | |
| 山东高速通和投资有限公司 | 接受劳务 | 1,210,963.00 | | 否 | |
| 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 接受劳务 | 5,638,419.04 | | 否 | 7,553,632.80 |
| 山东高速德建集团有限公司 | 接受劳务 | 10,826,726.90 | | 否 | |
| 山东高速绿色生态发展有限公司 | 接受劳务 | 45,556,836.08 | | 否 | |
| 山东高速生态环境集团有限公司 | 接受劳务 | 665,883.11 | | 否 | |
| 山东高速生态工程有限公司 | 接受劳务 | 3,851,446.07 | | 否 | |
| 山东高速（威海）国际贸易有限公司 | 接受劳务 | 243,955.30 | | 否 | |
| 山东正晨科技股份有限公司 | 接受劳务 | 1,026,608.96 | | 否 | |
| 山东高速规划设计有限公司 | 接受劳务 | 293,400.00 | | 否 | |
| 山东高速股份有限公司 | 接受劳务 | 640,000.00 | | 否 | |
| 山东高速速链云科技有限责任公司 | 接受劳务 | 129,430,735.62 | | 否 | |
| 山东通汇资本投资集团有限公司 | 接受劳务 | 853,060.65 | | 否 | |
| 山东高速智慧城市服务有限公司 | 接受劳务 | 201,601.68 | | 否 | |
| 山东高速青岛发展有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 180,585.59 |

| | | | | | |
|---------------------|------|---------------|--|---|---------------|
| 山东高速青岛公路有限公司 | 接受劳务 | 36,742.32 | | 否 | 477,528.48 |
| 山东高速工程咨询集团有限公司 | 接受劳务 | 28,800.00 | | 否 | |
| 山东高速潍日公路有限公司 | 接受劳务 | 726,757.28 | | 否 | |
| 山东高速威海发展有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 23,551.00 |
| 山东高速日照建设有限公司 | 接受劳务 | 13,473,371.99 | | 否 | |
| 山东高速至臻策划咨询有限公司 | 接受劳务 | 27,740.00 | | 否 | 62,380.00 |
| 山东高速融媒体中心有限公司 | 接受劳务 | 578,166.82 | | 否 | 2,958,576.44 |
| 山东高速交通装备有限公司 | 接受劳务 | 128,319.06 | | 否 | |
| 山东高速矿业有限公司 | 接受劳务 | 190,800.00 | | 否 | |
| 山东高速工程检测有限公司 | 接受劳务 | 17,039,724.66 | | 否 | |
| 武汉金诚兴发置业有限公司 | 接受劳务 | 601,925.50 | | 否 | 230,426.00 |
| 山东高速物资储运有限公司 | 接受劳务 | 26,103.00 | | 否 | |
| 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 接受劳务 | 619,003.80 | | 否 | |
| 山东高速青岛建设管理有限公司 | 接受劳务 | 4,823,382.22 | | 否 | |
| 山东高速海纳(青岛)科技有限公司 | 接受劳务 | 443,025.40 | | 否 | |
| 山东高速临沂发展有限公司 | 接受劳务 | 6,824,729.26 | | 否 | |
| 山东省公路桥梁检测中心有限公司 | 接受劳务 | 6,166,841.39 | | 否 | 741,765.05 |
| 山东高速日照供应链服务有限公司 | 接受劳务 | 110,850.91 | | 否 | |
| 山东高速新材料科技有限公司 | 接受劳务 | 66,828.20 | | 否 | |
| 山东高速环保建材有限公司 | 接受劳务 | 3,636.99 | | 否 | |
| 山东高速能源科技有限公司 | 接受劳务 | 1,819,118.42 | | 否 | |
| 山东高速物业服务发展集团有限公司 | 接受劳务 | 15,172.30 | | 否 | 22,004.44 |
| 山东高速实业发展有限公司 | 接受劳务 | 237,069.85 | | 否 | |
| 山东金鹏交通能源科技有限公司 | 接受劳务 | 15,256,925.11 | | 否 | |
| 山东高速建设科技有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 36,862.28 |
| 湖北武麻高速公路有限公司 | 接受劳务 | 748,818.75 | | 否 | |
| 山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司 | 接受劳务 | 6,221.10 | | 否 | 14,185.28 |
| 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 接受劳务 | 17,721,830.16 | | 否 | |
| 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 接受劳务 | 229,499.56 | | 否 | |
| 泸州东南高速公路发展有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 4,490,594.17 |
| 山东高速民间资本管理有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 3,963,795.32 |
| 湖南衡邵高速公路有限公司 | 接受劳务 | 15,876.75 | | 否 | 20,630.70 |
| 湖北樊魏高速公路有限公司 | 接受劳务 | 9,774.70 | | 否 | |
| 山东高速基础工程有限公司 | 接受劳务 | 14,684,889.47 | | 否 | |
| 济源市济晋高速公路有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 8,238.15 |
| 山东高速集团河南许亳公路有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 41,769.00 |
| 山东双利电子工程有限公司 | 接受劳务 | 6,472.00 | | 否 | |
| 山东高速龙青公路有限公司 | 接受劳务 | 757,322.84 | | 否 | |
| 山东高速轨道交通集团有限公司 | 接受劳务 | 42,244,769.74 | | 否 | |
| 山东高速烟威公路有限公司 | 接受劳务 | 304,334.29 | | 否 | |
| 山东水总有限公司 | 接受劳务 | 531,673.89 | | 否 | |
| 广东嘉益工程有限公司 | 接受劳务 | 17,110,600.58 | | 否 | |
| 山东高速重庆发展有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 134,100.00 |
| 山东旗帜信息有限公司 | 接受劳务 | 204,420.00 | | 否 | 476,263.82 |
| 山东高速路桥工程试验检测有限公司 | 接受劳务 | 420,250.00 | | 否 | |
| 日照交通规划设计院有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 324,799.41 |
| 山东高速植生科技有限公司 | 接受劳务 | 1,383,850.30 | | 否 | |
| 山东高速四川产业发展有限公司 | 接受劳务 | 677,853.00 | | 否 | |
| 山东东青公路有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 112,832.34 |
| 山东港通建设有限公司 | 接受劳务 | 3,376,311.10 | | 否 | 21,513,075.67 |

| | | | | | |
|-------------------|------|------------------|--|---|------------------|
| 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 9,009,815.09 |
| 山东博昌汽运有限公司 | 接受劳务 | 60,133.71 | | 否 | |
| 山东齐鲁电子招标采购服务有限公司 | 接受劳务 | 1,500.00 | | 否 | 210,000.00 |
| 山东环保产业集团有限公司 | 接受劳务 | 20,000.00 | | 否 | |
| 山东鲁道建设工程有限公司 | 接受劳务 | 34,038,733.87 | | 否 | |
| 山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 150,856.00 |
| 山东高速资源开发管理集团有限公司 | 接受劳务 | 17,512.67 | | 否 | |
| 山高(深圳)投资有限公司 | 接受劳务 | 315,593.43 | | 否 | |
| 山东高速城市建设有限公司 | 接受劳务 | 8,578,985.53 | | 否 | 2,113,017.42 |
| 山高(滨州)经营开发有限公司 | 接受劳务 | 605,813.05 | | 否 | |
| 山东省交通工程监理咨询有限公司 | 接受劳务 | 125,000.00 | | 否 | 480,000.00 |
| 山东高新岩土工程有限公司 | 接受劳务 | 60,585.02 | | 否 | |
| 山东高速材料数字科技有限公司 | 材料采购 | 147,430,856.23 | | 否 | 188,482,217.69 |
| 山东高速建材有限公司 | 材料采购 | 2,349,439,038.41 | | 否 | 2,430,346,159.29 |
| 山高(新泰)矿业有限公司 | 材料采购 | 3,975,489.76 | | 否 | |
| 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 材料采购 | 2,144,990.16 | | 否 | 9,134,364.61 |
| 山东高速绿色技术发展有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 9,030,387.09 |
| 山东高速沥青有限公司 | 材料采购 | 11,315,977.24 | | 否 | 64,761,172.14 |
| 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 材料采购 | 2,483,000.00 | | 否 | 4,561,300.00 |
| 山东高速物流集团有限公司 | 材料采购 | 55,541,075.23 | | 否 | 203,148,696.12 |
| 山东天星北斗信息科技有限公司 | 材料采购 | 186,457.30 | | 否 | 951,098.62 |
| 山东高速服务开发集团有限公司 | 材料采购 | 63,041,589.61 | | 否 | 20,159,499.72 |
| 山高供应链产业服务(山东)有限公司 | 材料采购 | 498,380.24 | | 否 | 15,987,525.72 |
| 山东省水工机械有限公司 | 材料采购 | 2,826,476.80 | | 否 | 2,714,489.13 |
| 山东高速环境科技有限公司 | 材料采购 | 438,451.14 | | 否 | |
| 山东高速信联科技股份有限公司 | 材料采购 | 396,344.58 | | 否 | 171,848.21 |
| 山东通维信息工程有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 372,297.61 |
| 山东高速通和投资有限公司 | 材料采购 | 3,390,635.09 | | 否 | |
| 山东高速德建集团有限公司 | 材料采购 | 33,107,770.73 | | 否 | 1,002,435.03 |
| 山高供应链(济南)有限公司 | 材料采购 | 82,917,695.00 | | 否 | 24,868,001.32 |
| 山东高速绿色生态发展有限公司 | 材料采购 | 344,523.42 | | 否 | 20,143,975.52 |
| 山东高速生态环境集团有限公司 | 材料采购 | 3,003,732.74 | | 否 | 8,646,326.06 |
| 山东高速生态工程有限公司 | 材料采购 | 6,178,000.60 | | 否 | 4,818,113.04 |
| 山东高速集团四川建设开发有限公司 | 材料采购 | 69,382,062.39 | | 否 | 80,593,067.68 |
| 山东高速(威海)国际贸易有限公司 | 材料采购 | 11,395,466.42 | | 否 | 459,688.00 |
| 泰安市同达建材有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 3,509,840.90 |
| 山东正晨科技股份有限公司 | 材料采购 | 22,003,395.84 | | 否 | 11,615,763.47 |
| 山东高速规划设计有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 4,218,358.00 |
| 山东高速股份有限公司 | 材料采购 | 37,145,020.60 | | 否 | 13,289,915.92 |
| 山东高速济南投资建设有限公司 | 材料采购 | 1,550,299.25 | | 否 | 1,802,172.01 |
| 山东高速速链云科技有限责任公司 | 材料采购 | 38,300,234.49 | | 否 | |
| 山东高速集团有限公司 | 材料采购 | 2,582,444.56 | | 否 | 2,026,079.38 |
| 山东高速物流供应链有限公司 | 材料采购 | 932,696.25 | | 否 | |
| 山东高速信息集团有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 37,433,245.14 |
| 山东高速青岛发展有限公司 | 材料采购 | 107,702.19 | | 否 | |
| 山东高速青岛公路有限公司 | 材料采购 | 611,608.70 | | 否 | |
| 山东高速工程咨询集团有限公司 | 材料采购 | 324,355.46 | | 否 | 1,324,150.00 |
| 山东高速濰日公路有限公司 | 材料采购 | 6,088,499.92 | | 否 | 6,628,532.22 |

| | | | | | |
|---------------------|------|----------------|--|---|----------------|
| 山东高速交通工程有限公司 | 材料采购 | 18,197,080.76 | | 否 | 13,347,206.37 |
| 山东高速日照建设有限公司 | 材料采购 | 7,969,321.51 | | 否 | 2,779,207.02 |
| 山东高速至臻策划咨询有限公司 | 材料采购 | 500.00 | | 否 | |
| 山东高速交通装备有限公司 | 材料采购 | 9,025,018.32 | | 否 | 44,540,102.20 |
| 山东高速供应链集团有限公司 | 材料采购 | 641,960.18 | | 否 | 9,111,683.22 |
| 山东高速能源发展有限公司 | 材料采购 | 20,251,109.84 | | 否 | 2,710,994.34 |
| 山东高速矿业有限公司 | 材料采购 | 15,400.00 | | 否 | 10,357,016.02 |
| 山东高速新动能科技咨询有限公司 | 材料采购 | 2,980,641.49 | | 否 | 7,781,629.48 |
| 山东高速工程检测有限公司 | 材料采购 | 796,750.00 | | 否 | 9,548,063.04 |
| 山东高速物资储运有限公司 | 材料采购 | 13,883,098.39 | | 否 | 1,555.40 |
| 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 材料采购 | 10,964,337.46 | | 否 | 31,442,205.68 |
| 山东高速青岛建设管理有限公司 | 材料采购 | 107,928,761.74 | | 否 | 234,327,663.20 |
| 山东高速东营发展有限公司 | 材料采购 | 14,983,786.98 | | 否 | 10,345,298.79 |
| 山东高速德州发展有限公司 | 材料采购 | 1,820,404.06 | | 否 | 423,026.94 |
| 山东百廿慧通工程科技有限公司 | 材料采购 | 12,359,380.67 | | 否 | 21,857,316.90 |
| 山东高速临沂发展有限公司 | 材料采购 | 44,742,997.01 | | 否 | 33,951,715.88 |
| 山东国合工程有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 88,953,997.48 |
| 山东高速日照供应链服务有限公司 | 材料采购 | 96,414,102.35 | | 否 | 8,614,310.81 |
| 山东高速新材料科技有限公司 | 材料采购 | 37,050,840.89 | | 否 | 13,589,322.34 |
| 山东高速环保建材有限公司 | 材料采购 | 3,184,775.82 | | 否 | 2,916,751.47 |
| 山东高速能源科技有限公司 | 材料采购 | 22,233,509.06 | | 否 | 19,215,984.09 |
| 山东高速物业服务发展集团有限公司 | 材料采购 | 4,286.34 | | 否 | |
| 山东高速西城置业有限公司 | 材料采购 | 184,150.51 | | 否 | |
| 山东高速实业发展有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 83,251.20 |
| 山东高速路用新材料技术有限公司 | 材料采购 | 35,046.00 | | 否 | 74,119.00 |
| 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 材料采购 | 34,916,065.72 | | 否 | 4,281,694.03 |
| 山东金鹏交通能源科技有限公司 | 材料采购 | 6,754,348.80 | | 否 | 7,510,243.90 |
| 山东水总建筑劳务有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 250,000.00 |
| 山东高速华瑞道路材料技术有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 1,954.40 |
| 山东高速材料科技有限公司 | 材料采购 | 1,971,493.16 | | 否 | 1,842,504.78 |
| 山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司 | 材料采购 | 6,750.06 | | 否 | |
| 山东高速枣庄发展有限公司 | 材料采购 | 372,622.69 | | 否 | 2,240,474.77 |
| 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 材料采购 | 2,565,597.20 | | 否 | 913,304.13 |
| 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 材料采购 | 11,075,396.25 | | 否 | 3,987,824.54 |
| 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 46,283.67 |
| 山东高速济微公路（济宁）有限公司 | 材料采购 | 341,112.00 | | 否 | |
| 山东高速济宁发展有限公司 | 材料采购 | 623,072.90 | | 否 | 542,380.68 |
| 泸州东南高速公路发展有限公司 | 材料采购 | 4,256,914.87 | | 否 | |
| 山东高速潍坊发展有限公司 | 材料采购 | 4,336,771.90 | | 否 | 16,284,515.54 |
| 山东高速济南发展有限公司 | 材料采购 | 13,700,690.02 | | 否 | 892,107.61 |
| 山东高速高新科技投资有限公司 | 材料采购 | 37,043,061.22 | | 否 | 10,479,574.39 |
| 山东高速泰东公路有限公司 | 材料采购 | 256,760.00 | | 否 | 256,760.00 |
| 山东高速基础工程有限公司 | 材料采购 | 1,077,716.60 | | 否 | 3,156,515.80 |
| 山东高速河南发展有限公司 | 材料采购 | 105,500.00 | | 否 | |
| 济源市济晋高速公路有限公司 | 材料采购 | 14,561.35 | | 否 | |
| 山东高速集团河南许亳公路有限公司 | 材料采购 | 54,119.00 | | 否 | |
| 山东双利电子工程有限公司 | 材料采购 | 32,057,545.00 | | 否 | 2,485,697.46 |
| 山东高速龙青公路有限公司 | 材料采购 | 9,352,724.82 | | 否 | 253,075.75 |

| | | | | | |
|-------------------|------|------------------|--|---|------------------|
| 山东高速轨道交通集团有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 170,564,525.52 |
| 山东高速烟威公路有限公司 | 材料采购 | 1,274,194.89 | | 否 | 1,839,002.64 |
| 山东水总有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 5,872,104.96 |
| 山东高速生物工程有限公司 | 材料采购 | 214,103.00 | | 否 | 231,721.80 |
| 山东水总基础工程有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 18,883,238.31 |
| 山东高速高广公路有限公司 | 材料采购 | 2,072,598.54 | | 否 | 99,684.00 |
| 山东高速日照新材料有限公司 | 材料采购 | 4,595,019.60 | | 否 | 7,393,612.48 |
| 山东高速淄临高速公路有限公司 | 材料采购 | 11,749,589.90 | | 否 | 2,586,243.59 |
| 菏泽鼎顺高速公路产业有限公司 | 材料采购 | 6,015.65 | | 否 | |
| 山东高速植生科技有限公司 | 材料采购 | 7,359,633.69 | | 否 | 7,266,925.59 |
| 山东高速四川产业发展有限公司 | 材料采购 | 2,170,000.00 | | 否 | 4,178,029.52 |
| 山东高速铁建装备有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 2,467,724.20 |
| 山东高速济青中线公路有限公司 | 材料采购 | 122,612.46 | | 否 | |
| 山东东青公路有限公司 | 材料采购 | 340,000.00 | | 否 | |
| 山东港通建设有限公司 | 材料采购 | 13,988,076.24 | | 否 | |
| 山东高速滨州发展有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 86,296.01 |
| 山东高速鲁中物流发展有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 3,129,285.05 |
| 山东高速淄博发展有限公司 | 材料采购 | 38,800.00 | | 否 | 762,439.95 |
| 山高云创(山东)商业保理有限公司 | 材料采购 | 500,000.00 | | 否 | |
| 山东高速聊城发展有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 4,548,967.71 |
| 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 材料采购 | 1,586,782.04 | | 否 | |
| 山东高速建筑科技有限公司 | 材料采购 | 2,370,810.23 | | 否 | 140,712.00 |
| 山东高速新材料集团有限公司 | 材料采购 | 1,142,207,913.04 | | 否 | 1,090,569,061.01 |
| 山东高速青岛产业投资有限公司 | 材料采购 | 10,772,319.46 | | 否 | 5,308,333.33 |
| 齐鲁高速(山东)装配有限公司 | 材料采购 | 114,262,069.03 | | 否 | |
| 山东高速鲁南建材科技有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 220,489.35 |
| 山东环保产业集团有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 328,569.90 |
| 山东高速新能源开发有限公司 | 材料采购 | 761,976.00 | | 否 | |
| 山东高速烟台发展有限公司 | 材料采购 | 38,400.00 | | 否 | 2,125,295.76 |
| 山东大莱龙铁路有限责任公司 | 材料采购 | 49,375.90 | | 否 | |
| 山东舜广实业发展有限公司 | 材料采购 | 28,395,525.50 | | 否 | |
| 山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司 | 材料采购 | 75,428.00 | | 否 | |
| 山东高速青岛物流发展有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 3,967,420.34 |
| 山东高速资源开发管理集团有限公司 | 材料采购 | 170,227.84 | | 否 | |
| 山东高速综合能源服务有限公司 | 材料采购 | 1,512,000.00 | | 否 | |
| 山东高速物业管理有限公司 | 材料采购 | 618,305.56 | | 否 | |
| 山东高速城乡建设开发有限公司 | 材料采购 | 14,487,494.04 | | 否 | |
| 山东高速麟龙新材料有限公司 | 材料采购 | 1,103,846.14 | | 否 | |
| 山东高速城乡发展集团有限公司 | 材料采购 | 228,838.42 | | 否 | |
| 山东高新岩土工程有限公司 | 材料采购 | 3,045,345.21 | | 否 | |
| 山东正威检测科技有限公司 | 材料采购 | 8,912,100.00 | | 否 | |
| 高速骨干网(山东)物流科技有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 51,461.27 |
| 山东高速半岛投资有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 2,000.00 |
| 山东高速石化有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 57,462.64 |
| 山东路盛服务区管理有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 5,077.50 |
| 山东山高篮球俱乐部有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 4,200,000.00 |
| 山东省水利工程局有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 43,171.27 |
| 泰山财产保险股份有限公司 | 接受劳务 | | | 否 | 9,303,481.93 |
| 山东高速建设管理集团有限公司 | 材料采购 | | | 否 | 1,060,000.00 |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|--------|------------------|------------------|
| 山东高速南绕城高速公路有限公司 | 提供劳务 | 43,619,932.67 | |
| 山东高速集团有限公司 | 提供劳务 | 2,139,917,086.88 | 618,684,306.20 |
| 山东高速四川产业发展有限公司 | 提供劳务 | 25,831,659.00 | 10,391,363.00 |
| 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 提供劳务 | 4,186,101.40 | 2,714,178.75 |
| 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | 提供劳务 | 5,672,996.20 | 4,354,726.14 |
| 四川宜彝高速公路运营管理有限公司 | 提供劳务 | 7,123,833.57 | 2,880,739.48 |
| 山东高速济南发展有限公司 | 提供劳务 | 6,766,847.89 | 1,942,112.01 |
| 山东高速环保建材有限公司 | 提供劳务 | 273,048.47 | |
| 山东泰和建设发展有限公司 | 提供劳务 | 3,870,847.99 | |
| 山东高速济微公路（济宁）有限公司 | 提供劳务 | 32,231,818.78 | 204,063,916.26 |
| 山东高速济青中线公路有限公司 | 提供劳务 | 49,240,263.28 | 336,321,059.18 |
| 山东高速明董公路有限公司 | 提供劳务 | 267,831,929.06 | 1,593,864,323.14 |
| 山东高速济北公路有限公司 | 提供劳务 | 505,481,852.91 | 637,469,264.02 |
| 山东高速临滕公路有限公司 | 提供劳务 | 934,524,501.38 | 1,321,626,653.74 |
| 山东高速沈海高速公路有限公司 | 提供劳务 | 780,028,855.20 | 50,192,068.47 |
| 山东高速济潍高速公路有限公司 | 提供劳务 | 68,046,314.60 | 1,199,375,443.78 |
| 山东高速淄临高速公路有限公司 | 提供劳务 | 768,244,452.04 | 1,563,123,945.62 |
| 山东高速岚山疏港高速公路有限公司 | 提供劳务 | 10,996.96 | 28,026,022.54 |
| 山东高速威海发展有限公司 | 提供劳务 | 4,857,076.34 | 7,694,074.44 |
| 山东高速服务开发集团有限公司 | 提供劳务 | 1,189,317.43 | 833,297.78 |
| 山东桂鲁高速公路建设有限公司 | 提供劳务 | 13,739,058.70 | 5,426,482.31 |
| 山东高速董沈高速公路有限公司 | 提供劳务 | 86,691.87 | |
| 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 提供劳务 | 17,825,324.66 | |
| 山东高速股份有限公司 | 提供劳务 | 170,002,991.37 | 749,187,049.91 |
| 山东高速绿城置业投资有限公司 | 提供劳务 | 1,026,455.04 | 499,862.07 |
| 山东高速服务区管理有限公司 | 提供劳务 | 13,782.64 | |
| 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 提供劳务 | 4,076,104.53 | |
| 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | 提供劳务 | 68,531,027.39 | 1,533,696,194.83 |
| 山东高速基础设施建设有限公司 | 提供劳务 | 171,505,676.11 | |
| 山东高速高广公路有限公司 | 提供劳务 | 2,161,644.30 | 4,339,045.57 |
| 齐鲁高速公路股份有限公司 | 提供劳务 | 502,346,978.48 | 678,347,046.97 |
| 山东高速济高高速公路有限公司 | 提供劳务 | 14,268,896.98 | 19,192,032.22 |
| 山东高速绿色生态发展有限公司 | 提供劳务 | 14,402.88 | 1,670,321.66 |
| 山东高速新能源开发有限公司 | 提供劳务 | 27,052,147.75 | |
| 山东高速建设管理集团有限公司 | 提供劳务 | 1,650,198.79 | |
| 山东高速青岛公路有限公司 | 提供劳务 | 10,336,811.40 | 9,531,075.50 |
| 山东高速岚临高速公路有限公司 | 提供劳务 | 34,289.94 | |
| 山东高速泰东公路有限公司 | 提供劳务 | 59,075,793.76 | 391.76 |
| 山东高速城投绕城高速公路有限公司 | 提供劳务 | 1,452,459.21 | 230,677.08 |
| 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | 提供劳务 | 1,225,646.39 | 5,527,629.52 |
| 山东东青公路有限公司 | 提供劳务 | 686,797,908.19 | 665,220,242.79 |
| 山东荣潍高速公路有限公司 | 提供劳务 | 11,931,462.43 | 5,270,465.90 |
| 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 提供劳务 | 2,358.48 | |
| 山东高速渤海湾项目管理有限公司 | 提供劳务 | 19,859,328.61 | |
| 山东省水利工程局有限公司 | 提供劳务 | 4,345,244.90 | 26,700,817.41 |
| 山东高速淄博发展有限公司 | 提供劳务 | 7,532,843.86 | |
| 泸州东南高速公路发展有限公司 | 提供劳务 | 9,604,973.79 | 4,501,079.31 |
| 山东鄞菏高速公路有限公司 | 提供劳务 | 5,578,289.56 | 5,247,839.42 |
| 山东高速公路发展有限公司 | 提供劳务 | 26,014,868.40 | 34,892,358.98 |
| 山东高速临沂发展有限公司 | 提供劳务 | 5,985,411.84 | 4,253,396.30 |
| 山东高速宁梁高速公路有限公司 | 提供劳务 | 3,693,800.45 | 385,941.86 |
| 湖南衡邵高速公路有限公司 | 提供劳务 | 5,260,321.16 | 3,167,341.84 |
| 广东嘉益工程有限公司 | 提供劳务 | 900,000.00 | 85,546.84 |
| 湖北武麻高速公路有限公司 | 提供劳务 | 1,533,776.45 | 2,601,307.12 |
| 湖北樊魏高速公路有限公司 | 提供劳务 | 5,765,967.58 | 3,940,465.00 |

| | | | |
|--------------------|------|------------------|----------------|
| 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 提供劳务 | 42,584,325.34 | 31,458,130.14 |
| 云南广大铁路物资储运有限公司 | 提供劳务 | | 1,759,084.52 |
| 云南锁蒙高速公路有限公司 | 提供劳务 | 3,664,483.93 | 3,593,147.22 |
| 山东高速集团河南许禹公路有限公司 | 提供劳务 | 2,230,881.44 | 1,888,009.97 |
| 济源市济晋高速公路有限公司 | 提供劳务 | 2,356,012.63 | 1,590,826.49 |
| 山东高速集团河南许亳公路有限公司 | 提供劳务 | 7,947,837.00 | 35,361,257.98 |
| 山东高速物业管理有限公司 | 提供劳务 | 248,357.90 | |
| 山东高速林产供应链有限公司 | 提供劳务 | 1,945,565.69 | 1,712,699.12 |
| 山东临港疏港轨道交通有限公司 | 提供劳务 | 19,622,541.13 | |
| 山东高速城乡建设开发有限公司 | 提供劳务 | 3,233,978.09 | 3,794,423.87 |
| 红河交通枢纽投资发展有限公司 | 提供劳务 | 9,781,228.95 | 32,665,245.08 |
| 成都市鲁川建设管理有限公司 | 提供劳务 | 4,185,358.74 | 6,285,410.60 |
| 山东省公路桥梁检测中心有限公司 | 提供劳务 | 916,680.59 | |
| 山东高速轨道交通集团有限公司 | 提供劳务 | 124,504,640.31 | 309,056,707.58 |
| 山东滨莱高速公路有限公司 | 提供劳务 | 3,920,081.82 | |
| 山东高速新实业开发集团有限公司 | 提供劳务 | 647,819.01 | |
| 山东水总有限公司 | 提供劳务 | 5,923,737.44 | 5,006,684.14 |
| 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 提供劳务 | 69,109,036.15 | 114,528,706.86 |
| 山东高速西城置业有限公司 | 提供劳务 | 3,930,366.51 | |
| 山东高速半岛投资有限公司 | 提供劳务 | 627,866,249.29 | 279,039,967.94 |
| 山东高速龙青公路有限公司 | 提供劳务 | 3,597,343.40 | 54,820,455.11 |
| 山东高速烟台发展有限公司 | 提供劳务 | 3,154,099.09 | 1,605,336.26 |
| 山东高速潍日公路有限公司 | 提供劳务 | 8,071,196.89 | 21,521,044.65 |
| 山东高速云南发展有限公司 | 提供劳务 | 3,873,346.14 | 3,930,173.73 |
| 山东高速红河交通投资有限公司 | 提供劳务 | 808,582.01 | 549,326.65 |
| 昆明新机场高速公路建设发展有限公司 | 提供劳务 | 4,043,826.43 | 7,388,675.09 |
| 山东高速日照物流发展有限公司 | 提供劳务 | 586,141.91 | |
| 山东高速齐鲁号投资发展有限公司 | 提供劳务 | 90,208,559.18 | |
| 山东高速德建集团有限公司 | 提供劳务 | 471.70 | 1,590,335.43 |
| 山东高速沾临高速公路有限公司 | 提供劳务 | 57,560,363.73 | |
| 山东高速工程项目管理有限公司 | 提供劳务 | 223,471.70 | |
| 山东高速高商公路有限公司 | 提供劳务 | 241,507,003.64 | 622,582,754.66 |
| 山东高速烟蓬公路有限公司 | 提供劳务 | 398,523,673.43 | 192,471,811.77 |
| 山东高速济德公路有限公司 | 提供劳务 | 644,802,209.56 | 23,934.00 |
| 山东高速庆章高速公路有限公司 | 提供劳务 | 588,234,603.15 | |
| 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 提供劳务 | 1,661,470,076.08 | |
| 山东高速交通工程有限公司 | 提供劳务 | 2,063.78 | |
| 济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司 | 提供劳务 | 283,018.86 | |
| 山东正晨科技股份有限公司 | 提供劳务 | 642,201.84 | |
| 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 提供劳务 | 261,478,072.01 | 296,898,811.96 |
| 山东高速能源发展有限公司 | 提供劳务 | 957,832.27 | |
| 山东高速综合能源服务有限公司 | 提供劳务 | 483,733.89 | |
| 山东高速绿色技术发展有限公司 | 提供劳务 | 2,018,617.37 | |
| 山东高速日照建设有限公司 | 提供劳务 | 2,641.52 | |
| 山东高速青岛发展有限公司 | 提供劳务 | 19,891,144.93 | 128,886.79 |
| 山东高速潍坊发展有限公司 | 提供劳务 | 4,270,703.34 | |
| 山东大莱龙铁路有限责任公司 | 提供劳务 | 46,220,841.08 | 151,412,844.05 |
| 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 提供劳务 | 103,509,101.15 | 295,387,980.56 |
| 山东高速青岛建设管理有限公司 | 提供劳务 | 1,091.17 | |
| 山东高速济微公路有限公司 | 提供劳务 | 129,156,381.28 | 124,419,402.84 |
| 山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司 | 提供劳务 | 513,186.41 | 10,489,455.07 |
| 山东高速材料数字科技有限公司 | 提供劳务 | 12,122.98 | |
| 山东高速泰安发展有限公司 | 提供劳务 | 2,658,365.24 | |
| 山东高速京沪高速公路有限公司 | 提供劳务 | 2,461,461.23 | 575,642.15 |
| 山东高速聊城发展有限公司 | 提供劳务 | 4,385,739.34 | 4,636,434.44 |
| 山东高速枣庄发展有限公司 | 提供劳务 | 2,989,795.38 | 1,668,940.49 |

| | | | |
|----------------------|------|----------------|----------------|
| 山东高速滨州发展有限公司 | 提供劳务 | 2,830,318.86 | 1,979,266.25 |
| 山东高速新台高速公路有限公司 | 提供劳务 | 854,930.50 | |
| 山东高速鲁中项目管理有限公司 | 提供劳务 | 6,514,340.46 | |
| 山东高速文登公路有限公司 | 提供劳务 | 156,254,113.31 | 11,207,785.48 |
| 山东高速齐东公路有限公司 | 提供劳务 | 203,522,847.06 | 2,802,227.01 |
| 山东高速齐临公路有限公司 | 提供劳务 | 179,169,646.24 | |
| 山东高速生态工程有限公司 | 提供劳务 | 1,540,395.43 | |
| 山东高速植生科技有限公司 | 提供劳务 | 1,061.96 | |
| 山东高速济泰城际公路有限公司 | 提供劳务 | 783,018.87 | |
| 山东高速速链云科技有限责任公司 | 提供劳务 | 11,018,034.45 | |
| 山东通汇数字科技有限公司 | 提供劳务 | 7,909,045.97 | |
| 山东高速工程检测有限公司 | 提供劳务 | 3,272.68 | 260,378.76 |
| 山东省农村经济开发投资有限公司 | 提供劳务 | 3,603,032.73 | |
| 山东高速新材料科技有限公司 | 提供劳务 | 265.49 | |
| 山东高速沥青有限公司 | 提供劳务 | 265.49 | |
| 山东高速日照供应链服务有限公司 | 提供劳务 | 1,739.86 | |
| 山东高速建筑科技有限公司 | 提供劳务 | 637.00 | |
| 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 提供劳务 | 707.96 | |
| 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 提供劳务 | 271.33 | |
| 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 提供劳务 | 990.99 | 15,477.07 |
| 山东高速高新科技投资有限公司 | 提供劳务 | 1,008.52 | |
| 山东新路乔驾驶员培训有限公司 | 提供劳务 | 550,458.72 | |
| 山东高速交通装备有限公司 | 提供劳务 | 566.04 | |
| 山东高速新型建材有限公司 | 提供劳务 | 1,120.39 | |
| 山东高速新动能科技咨询有限公司 | 提供劳务 | 737.19 | |
| 山高(新泰)矿业有限公司 | 提供劳务 | 1,415.10 | |
| 山东高速路桥工程试验检测有限公司 | 提供劳务 | 2,683.27 | |
| 毅康科技有限公司 | 提供劳务 | 176.99 | |
| 山东港通建设有限公司 | 提供劳务 | 265.49 | |
| 齐鲁高速(山东)装配有限公司 | 提供劳务 | 265.49 | |
| 山东高速日照新材料有限公司 | 提供劳务 | 176.99 | |
| 山东高新岩土工程有限公司 | 提供劳务 | 176.99 | |
| 山东高速千方国际科技有限公司 | 提供劳务 | 288,969.35 | |
| 山东高速规划设计有限公司 | 提供劳务 | 21,428.59 | |
| 山东高速国际工程咨询集团有限公司 | 提供劳务 | 146,865.59 | |
| 内江泰嘉工程管理有限公司 | 提供劳务 | | 180,851.38 |
| 日照交通规划设计院有限公司 | 提供劳务 | | 33,000.00 |
| 山东高速服务区提升建设工程有限公司 | 提供劳务 | | 2,877,323.69 |
| 山东高速湖南发展有限公司 | 提供劳务 | | 444,510.40 |
| 山东高速临空物流发展有限公司 | 提供劳务 | | 3,674,138.16 |
| 山东高速鲁中物流发展有限公司 | 提供劳务 | | 1,035,811.17 |
| 山东高速铁建装备有限公司 | 提供劳务 | | 23,527.44 |
| 山东高速置业发展有限公司 | 提供劳务 | | 202,714.11 |
| 山东高速资产管理有限公司 | 提供劳务 | | 28,986.26 |
| 云南山高投资发展有限公司 | 提供劳务 | | 1,389,633.03 |
| 鲁南高速铁路有限公司 | 提供劳务 | | 275,101.06 |
| 山东路桥集团(烟台)城市建设运营有限公司 | 提供劳务 | 20,022,887.80 | 131,681,976.99 |
| 山东鲁桥土地发展有限公司 | 提供劳务 | | 8,011.10 |
| 河南省郑许高速公路有限公司 | 提供劳务 | 463,444,325.51 | 6,798,579.24 |
| 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 提供劳务 | 405,735,278.32 | 355,695,719.03 |
| 四川鲁乐工程建设管理有限公司 | 提供劳务 | 3,716,052.67 | 5,491,544.05 |
| 山东省交通工程监理咨询有限公司 | 销售商品 | | 38,471.90 |
| 山东高速集团有限公司 | 销售商品 | 160,619.90 | |
| 山东高速济南发展有限公司 | 销售商品 | 17,792.93 | |
| 山东高速环保建材有限公司 | 销售商品 | | 249,547.94 |
| 山东高速济潍高速公路有限公司 | 销售商品 | 106,194.70 | |

| | | | |
|--------------------|------|---------------|---------------|
| 山东高速淄临高速公路有限公司 | 销售商品 | 11,808,061.95 | |
| 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 销售商品 | | 14,059,276.49 |
| 山东高速服务区管理有限公司 | 销售商品 | | 16,995,859.49 |
| 山东省第二水利工程局有限公司 | 销售商品 | 829,062.57 | |
| 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 销售商品 | 347,354.49 | |
| 山东省水利工程局有限公司 | 销售商品 | 325,342.57 | |
| 山东高速新材料集团有限公司 | 销售商品 | 353,982.30 | |
| 山东高速淄博发展有限公司 | 销售商品 | 708,909.61 | |
| 山东高速(威海)国际贸易有限公司 | 销售商品 | 322,079.65 | |
| 山东高速新实业开发集团有限公司 | 销售商品 | | 287,962.46 |
| 山东高速德建集团有限公司 | 销售商品 | 366,258.21 | |
| 山东高速沾临高速公路有限公司 | 销售商品 | | 85,750,213.51 |
| 山东高速工程项目管理有限公司 | 销售商品 | | 3,611,889.64 |
| 济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司 | 销售商品 | | 695,094.32 |
| 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 销售商品 | 174,759.29 | |
| 山东高速综合能源服务有限公司 | 销售商品 | | 2,036,562.06 |
| 山东高速日照建设有限公司 | 销售商品 | 120,389.29 | |
| 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 销售商品 | 311,951.50 | |
| 山东高速青岛建设管理有限公司 | 销售商品 | 9,000,600.52 | |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日 | 托管收益/承包收益定价依据 | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 委托/出包资产类型 | 委托/出包起始日 | 委托/出包终止日 | 托管费/出包费定价依据 | 本期确认的托管费/出包费 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|-------|--------|-----------|-----------|
|-------|--------|-----------|-----------|

本公司作为承租方:

单位: 元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） | | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） | | 支付的租金 | | 承担的租赁负债利息支出 | | 增加的使用权资产 | |
|----------------|--------|-----------------------------|--------------|------------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|
| | | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 山东高速济南投资建设有限公司 | 房屋 | | 1,691,585.99 | | | 1,742,366.17 | | 742,700.64 | | 3,366,707.87 | |
| 山东高速集团有限公司 | 房屋 | | | | | 2,342,439.97 | | 5,604.46 | | | |
| 武汉金诚兴发置业有限公司 | 房屋 | | 3,493,115.99 | | | | | | | | |
| 山东高速临滕公路有限公司 | 房屋 | | | | | 266,666.69 | | 5,550.01 | | 0.03 | |
| 山东高速股份有限公司 | 房屋、土地 | | 6,562,018.68 | | | 788,537.91 | | 48,250.22 | | | |
| 山东水总建筑劳务有限公司 | 房屋 | | | | | 20,000.00 | | 209.10 | | | |
| 山东高速通和投资有限公司 | 房屋 | | 4,616,011.00 | | | | | | | | |
| 山东高速河南发展有限公司 | 房屋 | | | | | 108,725.21 | | | | 278,430.75 | |
| 山东水总有限公司 | 房屋 | | | | | | | 275,761.98 | | | |
| 山东高速济青中线公路有限公司 | 房屋 | | | | | 268,917.44 | | 3,740.78 | | 781,988.88 | |
| 山东高速服务开发集团有限公司 | 房屋 | | 38,067.96 | | | | | | | | |
| 山东高速西城置业有限公司 | 房屋、土地 | | | | | 380,493.60 | | 38,932.29 | | 341,485.49 | |
| 山东高速淄临高速公路有限公司 | 设备 | | 282,875.12 | | | 37,747.54 | | | | | |
| 齐鲁高速公路股份有限公司 | 房屋 | | | | | 800,000.00 | | | | | |
| 山东高速四川产业发展有限公司 | 房屋 | | 1,302,811.59 | | | 530,876.15 | | 205,090.88 | | | |
| 山东高速沈海高速公路有限公司 | 房屋 | | | | | 90,000.00 | | | | | |
| 山东省农村 | 房屋 | | 330,339.41 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|--|------------|--|--|------------|--|------------|--|------------|
| 经济开发投资有限公司 | | | | | | | | | | |
| 山东高速齐东公路有限公司 | 房屋 | | | | | 788,085.00 | | | | 760,414.28 |
| 山东高速济德公路有限公司 | 房屋 | | | | | 363,577.98 | | | | |
| 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 土地、设备 | | | | | 846,617.43 | | 107,432.38 | | |
| 山东高速临沂发展有限公司 | 房屋 | | 950,287.73 | | | | | | | |
| 山东东青公路有限公司 | 房屋 | | 336,123.11 | | | 323,809.54 | | 13,498.53 | | 634,120.55 |

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 鄂州市华净污水处理有限公司 | 27,398,148.75 | 2019年09月24日 | 2039年09月24日 | 否 |

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|------------|------------------|-------------|-------------|------------|
| 山东高速集团有限公司 | 2,900,000,000.00 | 2021年12月29日 | 2026年12月28日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 600,000,000.00 | 2023年06月14日 | 2028年06月14日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 1,500,000,000.00 | 2023年09月27日 | 2028年09月26日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 2,500,000,000.00 | 2023年10月31日 | 2028年10月30日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 1,000,000,000.00 | 2023年11月03日 | 2028年11月03日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 2,418,500.00 | 2019年12月16日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 17,498,700.00 | 2020年02月20日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 8,409,000.00 | 2020年05月21日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 8,540,000.00 | 2020年06月23日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 8,551,100.00 | 2020年08月06日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 6,350,000.00 | 2020年09月22日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 9,368,600.00 | 2020年10月28日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 30,445,900.00 | 2020年12月22日 | 2027年01月31日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 132,281,600.00 | 2020年04月02日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 165,007,300.00 | 2021年04月25日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 167,200,000.00 | 2022年03月10日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 134,522,500.00 | 2022年05月26日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 32,274,500.00 | 2022年07月10日 | 2037年04月01日 | 否 |

| | | | | |
|------------|----------------|-------------|-------------|---|
| 山东高速集团有限公司 | 50,849,800.00 | 2022年09月01日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 134,132,100.00 | 2023年01月06日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 32,969,400.00 | 2023年05月07日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 59,142,100.00 | 2023年05月21日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 70,347,800.00 | 2023年07月25日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 36,593,400.00 | 2023年09月07日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 93,865,400.00 | 2023年11月15日 | 2037年04月01日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 35,100.00 | 2021年03月10日 | 2036年03月10日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 3,417,300.00 | 2021年07月12日 | 2036年03月10日 | 否 |
| 山东高速集团有限公司 | 800,000,000.00 | 2022年03月17日 | 2027年03月17日 | 否 |

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|------------------|----------------|-------------|-------------|----|
| 拆入 | | | | |
| 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 28,480,400.00 | 2023年06月30日 | 2026年06月30日 | |
| 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 142,402,000.00 | 2023年08月01日 | 2026年08月01日 | |
| 山东高速集团有限公司 | 250,000,000.00 | 2024年01月26日 | 2024年07月25日 | |
| 拆出 | | | | |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 6,088,338.54 | 7,048,419.18 |

(8) 其他关联交易

(1) 存放于关联方的资金

| 关联方名称 | 期末账面金额 | 期初账面金额 |
|---------------|------------------|------------------|
| 威海市商业银行股份有限公司 | 1,569,602,549.75 | 1,970,197,944.47 |

(2) 与关联金融机构交易

| 关联方名称 | 关联交易内容 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------------|--------|--------------|--------------|
| 威海市商业银行股份有限公司 | 利息收入 | 5,658,915.97 | 5,784,000.46 |

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 17,102,833.08 | 114,963.23 | 9,547,279.83 | 38,098.56 |
| 应收账款 | 山东荣潍高速公路有限公司 | 1,608,393.36 | 40,396.43 | 1,608,393.36 | 39,388.79 |
| 应收账款 | 山东高速集团有限公司 | 277,876,156.19 | 6,986,626.57 | 396,738,593.71 | 6,348,614.81 |
| 应收账款 | 山东高速京沪高速公路有限公司 | 2,444,331.24 | 39,102.85 | 2,942,820.92 | 40,099.83 |
| 应收账款 | 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 4,690,276.82 | 35,349.35 | 1,098,270.99 | 10,660.44 |
| 应收账款 | 山东水总有限公司 | 15,488,535.63 | 376,447.40 | 26,811,269.65 | 62,484.41 |
| 应收账款 | 广东嘉益工程有限公司 | 39,461,405.17 | 2,469,693.36 | 43,836,990.51 | 1,420,359.08 |
| 应收账款 | 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 102,742.19 | 5,720.21 | 2,136,811.82 | 12,616.62 |
| 应收账款 | 山东高速交通工程有限公司 | 126,166.00 | 12,359.65 | 126,166.00 | 12,359.65 |
| 应收账款 | 山东高速速链云科技有限责任公司 | 97,271,153.51 | 194,542.31 | 96,439,118.68 | 103,693.64 |
| 应收账款 | 山东高速（威海）国际贸易有限公司 | 625,350.00 | 1,250.70 | 261,400.00 | 522.80 |
| 应收账款 | 山东高速青岛发展有限公司 | 21,636,399.82 | 56,161.06 | 8,378,559.36 | 26,365.67 |
| 应收账款 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | 37,375,427.01 | 77,176.65 | 87,235.39 | 2,167.08 |
| 应收账款 | 山东高速青岛公路有限公司 | 15,858,593.95 | 218,329.08 | 6,686,131.33 | 353,139.91 |
| 应收账款 | 山东高速济南发展有限公司 | 9,009,335.87 | 18,018.67 | 5,814,464.10 | 11,628.93 |
| 应收账款 | 山东高速淄博发展有限公司 | 13,008,972.79 | 49,346.33 | | |
| 应收账款 | 山东高速潍坊发展有限公司 | 933,566.51 | 1,867.13 | | |
| 应收账款 | 山东高速泰安发展有限公司 | | | 292,873.37 | 585.75 |
| 应收账款 | 山东高速聊城发展有限公司 | 290,000.00 | 580.00 | 290,000.00 | 580.00 |
| 应收账款 | 山东桂鲁高速公路建设有限公司 | 11,006,156.45 | 22,278.58 | 5,184,299.68 | 10,368.60 |
| 应收账款 | 山东高速枣庄发展有限公司 | 166,359.63 | 332.72 | | |
| 应收账款 | 山东高速临沂发展有限公司 | 697,440.85 | 1,394.88 | 249,322.92 | 498.65 |
| 应收账款 | 山东高速滨州发展有限公司 | 660,192.19 | 1,320.38 | 486,745.82 | 973.49 |
| 应收账款 | 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 750,000.00 | 1,500.00 | 750,000.00 | 1,500.00 |
| 应收账款 | 山东高速国际工程咨询集团有限公司 | 42,430.02 | 84.86 | | |
| 应收账款 | 山东高速股份有限公司 | 149,785,998.23 | 2,475,867.46 | 205,482,576.69 | 4,155,771.09 |
| 应收账款 | 山东高速基础设施建设有限公司 | 37,320.00 | 1,119.60 | 37,320.00 | 933.00 |
| 应收账款 | 山东高速新台高速公路有限公司 | 143,432.00 | 2,627.10 | 143,432.00 | 370.44 |
| 应收账款 | 山东高速岚临高速公路有限公司 | 68,160.00 | 2,044.80 | 68,160.00 | 204.48 |
| 应收账款 | 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 6,361,238.50 | 25,602.48 | 59,939,125.10 | 132,758.25 |
| 应收账款 | 山东高速济北公路有限公司 | 151,480,071.20 | 302,960.15 | 7,314,715.69 | 15,705.34 |
| 应收账款 | 毅康科技有限公司 | 156,559.62 | 313.12 | 3,018,654.12 | 6,037.31 |
| 应收账款 | 山东高速环保建材有限公司 | 1,454,445.05 | 2,908.89 | 9,622,126.13 | 19,244.25 |
| 应收账款 | 山东高速西城置业有限公司 | 2,561,802.95 | 457,097.72 | 4,324,139.06 | 460,622.39 |
| 应收账款 | 山东高速淄临高速公路有限公司 | 54,519,564.06 | 482,759.73 | 31,289,679.78 | 372,321.48 |
| 应收账款 | 山东高速置业发展有限公司 | 3,395,373.82 | 439,154.83 | 7,653,661.54 | 472,335.71 |
| 应收账款 | 山东高速绿城置业投资有限公司 | 67,175,347.12 | 3,121,538.70 | 68,456,830.51 | 2,031,407.94 |
| 应收账款 | 山东高速城投绕城高速公路有限公司 | 44,759,593.12 | 1,145,046.46 | 44,759,593.12 | 1,111,346.55 |
| 应收账款 | 山东高速济微公路（济宁）有限公司 | 32,592,900.92 | 757,440.27 | 42,029,390.33 | 831,296.09 |
| 应收账款 | 山东高速济青中线公路有限公司 | 30,619,225.47 | 269,201.66 | 136,162,555.95 | 1,286,577.86 |
| 应收账款 | 山东高速明董公路有限公司 | 37,119,997.37 | 74,239.99 | 55,962,307.95 | 133,981.79 |
| 应收账款 | 山东高速岚山疏港高速公路有限 | 985,422.00 | 1,970.84 | 447,078.00 | 894.16 |

| | | | | | |
|------|--------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|
| | 公司 | | | | |
| 应收账款 | 山东高速信息集团有限公司 | 5,922,970.67 | 177,689.12 | 5,922,970.67 | 148,074.27 |
| 应收账款 | 山东高速董沈高速公路有限公司 | 48,144.00 | 1,444.32 | 48,144.00 | 1,203.60 |
| 应收账款 | 山东高速服务区管理有限公司 | 12,063,796.98 | 681,525.64 | 12,063,796.98 | 623,036.19 |
| 应收账款 | 山东高速四川产业发展有限公司 | 5,521,920.41 | 87,732.35 | 2,781,501.25 | 69,537.53 |
| 应收账款 | 山东高速服务区提升建设工程有限公司 | 915,217.58 | 1,830.44 | 915,217.58 | 1,830.44 |
| 应收账款 | 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 2,065,848.40 | 4,131.70 | 2,139,262.19 | 53,481.55 |
| 应收账款 | 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 56,984,079.29 | 155,097.76 | 16,872,127.93 | 45,244.26 |
| 应收账款 | 山东通维信息工程有限公司 | 917,194.20 | 22,929.86 | 917,194.20 | 22,929.86 |
| 应收账款 | 山东高速能源发展有限公司 | 772.58 | 1.55 | | |
| 应收账款 | 山东高速新能源开发有限公司 | 12,460,658.79 | 24,921.32 | 299,205.48 | 598.41 |
| 应收账款 | 山东高速绿色技术发展有限公司 | 2,494,981.16 | 4,989.96 | | |
| 应收账款 | 山东高速综合能源服务有限公司 | 1,509,900.00 | 3,019.80 | | |
| 应收账款 | 山东高速生态环境集团有限公司 | 529,809.46 | 1,059.62 | | |
| 应收账款 | 山东高速物业管理有限公司 | | | 270,710.11 | 541.42 |
| 应收账款 | 山东高速信联科技股份有限公司 | 11,857.00 | 296.43 | 11,857.00 | 23.71 |
| 应收账款 | 山东高速规划设计有限公司 | 25,555.95 | 51.11 | | |
| 应收账款 | 湖北樊魏高速公路有限公司 | 1,809,123.71 | 6,126.84 | 945,434.75 | 2,537.47 |
| 应收账款 | 山东高速青岛建设管理有限公司 | 10,170,678.59 | 20,341.36 | 12,814,179.24 | 25,628.36 |
| 应收账款 | 山东高速临滕公路有限公司 | 54,180,096.89 | 186,024.60 | 12,773,652.26 | 25,547.30 |
| 应收账款 | 山东高速齐鲁号投资发展有限公司 | 1,282,711.83 | 2,565.42 | 13,881,782.40 | 27,763.56 |
| 应收账款 | 山东高速交通装备有限公司 | 7,045,018.34 | 24,849.04 | 384,250.00 | 9,606.25 |
| 应收账款 | 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 2,394,797.92 | 4,789.60 | | |
| 应收账款 | 山东高速高商公路有限公司 | 6,329,674.84 | 35,214.19 | 4,765,297.82 | 9,530.60 |
| 应收账款 | 山东高速济高高速公路有限公司 | 40,458,655.80 | 141,893.50 | 195,713,337.64 | 289,911.35 |
| 应收账款 | 山东高速沾临高速公路有限公司 | 103,171,887.00 | 212,145.64 | 175,659,623.88 | 10,501,819.42 |
| 应收账款 | 山东高速德建集团有限公司 | 8,511,829.03 | 66,189.53 | 9,584,583.08 | 57,148.64 |
| 应收账款 | 济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司 | 640,000.00 | 28,300.00 | 640,000.00 | 13,140.00 |
| 应收账款 | 山东高速工程项目管理有限公司 | 2,729,747.00 | 6,242.57 | 2,729,747.00 | 5,487.46 |
| 应收账款 | 山东高速烟蓬公路有限公司 | 1,924,848.36 | 4,800.02 | 234,205.25 | 468.41 |
| 应收账款 | 山东高速济德公路有限公司 | 25,935,654.38 | 51,871.31 | | |
| 应收账款 | 山东高速庆章高速公路有限公司 | 220,736.00 | 441.47 | | |
| 应收账款 | 山东大莱龙铁路有限责任公司 | 385,945.04 | 10,150.35 | 102,000.00 | 204.00 |
| 应收账款 | 山东寿平铁路有限公司 | 900.00 | 1.80 | 1,800.00 | 3.60 |
| 应收账款 | 山东高速德州发展有限公司 | | | 19,123.78 | 57.37 |
| 应收账款 | 山东高速新实业开发集团有限公司 | 10,476.48 | 20.95 | 18,381.07 | 36.76 |
| 应收账款 | 山东港通建设有限公司 | 851,027.54 | 21,275.69 | 1,221,027.54 | 9,111.71 |
| 应收账款 | 山东高速济潍高速公路有限公司 | 23,920,853.86 | 47,841.70 | 42,041,446.62 | 84,082.89 |
| 应收账款 | 山东正晨科技股份有限公司 | 450,561.18 | 901.12 | 200,000.00 | 400.00 |
| 应收账款 | 山东高速鲁中项目管理有限公司 | 19,235,493.63 | 38,470.99 | 1,024,530.00 | 2,049.06 |
| 应收账款 | 山东省水利工程局有限公司 | 59,130,809.25 | 647,082.97 | 105,684,997.44 | 977,753.85 |
| 应收账款 | 山东利津黄河公路大桥有限公司 | 8,748,872.47 | 866,669.16 | 12,044,872.75 | 890,099.12 |
| 应收账款 | 湖南衡邵高速公路有限公司 | 27,194,446.14 | 861,565.99 | 38,704,802.76 | 1,334,563.28 |
| 应收账款 | 泸州东南高速公路发展有限公司 | 2,951,329.01 | 59,927.32 | 2,267,401.01 | 33,153.39 |
| 应收账款 | 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 16,344,471.30 | 643,687.40 | 18,399,108.78 | 343,912.99 |
| 应收账款 | 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | 25,810,215.30 | 3,104,763.68 | 29,786,528.64 | 3,126,101.44 |
| 应收账款 | 昆明新机场高速公路建设发展有限公司 | 619,561.76 | 1,239.12 | | |
| 应收账款 | 湖北武麻高速公路有限公司 | 1,432,931.22 | 35,935.93 | 2,980,759.30 | 39,971.10 |

| | | | | | |
|------|--------------------|----------------|--------------|---------------|------------|
| 应收账款 | 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 12,068,589.54 | 303,866.12 | 7,068,589.54 | 167,195.79 |
| 应收账款 | 山东鄄菏高速公路有限公司 | 610,856.35 | 1,352.67 | 9,233,841.15 | 159,514.85 |
| 应收账款 | 山东高速高广公路有限公司 | 61,529,023.62 | 1,845,870.71 | 61,672,565.54 | 184,874.15 |
| 应收账款 | 山东高速公路发展有限公司 | 42,526,578.66 | 444,982.60 | 18,148,186.47 | 288,761.83 |
| 应收账款 | 山东高速渤海湾项目管理有限公司 | 55,788,098.08 | 270,276.20 | 9,900,000.00 | 213,000.00 |
| 应收账款 | 山东泰和建设发展有限公司 | 107,473,828.66 | 1,073,164.92 | 66,070,471.87 | 630,529.61 |
| 应收账款 | 济南安成投资合伙企业（有限合伙） | 1,063,713.20 | 2,127.43 | | |
| 应收账款 | 山东高速红河交通投资有限公司 | 195,102.76 | 390.20 | 1,771,236.33 | 354,247.27 |
| 应收账款 | 云南广大铁路物资储运有限公司 | 47,813.59 | 1,195.34 | 1,415,415.06 | 2,830.83 |
| 应收账款 | 红河交通枢纽投资发展有限公司 | 36,818,301.97 | 122,283.04 | 36,818,301.97 | 73,636.60 |
| 应收账款 | 四川宜彝高速公路运营管理有限责任公司 | 7,247,097.54 | 16,330.62 | 9,264,179.64 | 18,528.36 |
| 应收账款 | 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 30,180,742.00 | 69,715.24 | 1,077,792.00 | 6,077.15 |
| 应收账款 | 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 168,580,920.97 | 364,847.90 | 2,055,822.00 | 11,519.30 |
| 应收账款 | 山东高速齐临公路有限公司 | 17,983,599.50 | 35,967.20 | 240,979.25 | 481.96 |
| 应收账款 | 山东高速龙青公路有限公司 | 47,606.53 | 95.21 | 4,116,279.53 | 406,962.51 |
| 应收账款 | 齐鲁高速公路股份有限公司 | 31,694,813.64 | 73,134.88 | 8,146,705.68 | 16,425.51 |
| 应收账款 | 山东高速烟台发展有限公司 | 889,607.83 | 1,779.22 | | |
| 应收账款 | 山东滨莱高速公路有限公司 | 837,423.90 | 1,674.85 | | |
| 应收账款 | 齐鲁高速（山东）装配有限公司 | 1,345,492.07 | 2,690.98 | 4,345,492.07 | 8,690.98 |
| 应收账款 | 云南山高投资发展有限公司 | 0.01 | | 0.01 | |
| 应收账款 | 山东高速物流集团有限公司 | 39,448.75 | 986.22 | 39,448.75 | 986.22 |
| 应收账款 | 山东铁投供应链管理有限公司 | 20,000.00 | 40.00 | 910,000.00 | 1,820.00 |
| 应收账款 | 日照交通规划设计院有限公司 | 35,970.00 | 1,079.10 | 35,970.00 | 71.94 |
| 应收账款 | 山东高速沈海高速公路有限公司 | 13,169,738.20 | 26,339.48 | 11,814,664.95 | 23,629.33 |
| 应收账款 | 山东省多孔金属材料有限公司 | 11,959,176.10 | 23,918.35 | | |
| 应收账款 | 山东高速建材有限公司 | 3,027,596.59 | 6,055.21 | 0.67 | 0.02 |
| 应收账款 | 山东金鹏交通能源科技有限公司 | | | 3,841,875.46 | 7,683.75 |
| 应收账款 | 山东高速材料数字科技有限公司 | 14,480,715.40 | 28,961.42 | 3,671,419.12 | 7,342.84 |
| 应收账款 | 山东高速铁建装备有限公司 | 15,426.00 | 385.65 | 15,426.00 | 30.85 |
| 应收账款 | 山东高速宁梁高速公路有限公司 | 4,874,060.00 | 596,523.66 | 4,874,060.00 | 321,607.00 |
| 应收账款 | 内江泰嘉工程管理有限公司 | 1,500,000.00 | 37,500.00 | | |
| 应收账款 | 山东高速河南发展有限公司 | 515,576.36 | 15,467.29 | 1,031,152.72 | 3,093.46 |
| 应收账款 | 山东东青公路有限公司 | 31,757,429.64 | 63,514.86 | 5,713,505.00 | 11,427.01 |
| 应收账款 | 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | 43,680,696.31 | 404,833.05 | 49,199,971.02 | 98,399.94 |
| 应收账款 | 山东高速工程咨询集团有限公司 | | | 2,407,633.48 | 240,646.92 |
| 应收账款 | 山东高速工程检测有限公司 | 62,752.60 | 6,275.26 | 125,505.20 | 376.52 |
| 应收账款 | 山东高速泰东公路有限公司 | 41,954,144.26 | 3,372,753.03 | 46,760,482.50 | 479,103.06 |
| 应收账款 | 山东省交通工程监理咨询有限公司 | 41,907.23 | 1,047.68 | 83,814.46 | 2,095.36 |
| 应收账款 | 西藏山高新能源科技有限公司 | 45,635.06 | 91.27 | | |
| 应收账款 | 山东高速青岛物流发展有限公司 | 11,546,156.30 | 1,069,845.48 | 11,546,156.30 | 34,638.47 |
| 应收账款 | 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | 17,141,566.68 | 278,505.76 | 7,289,850.91 | 15,211.97 |
| 应收账款 | 山东高速潍日公路有限公司 | 226,382.05 | 452.76 | 1,960,013.22 | 3,920.03 |
| 应收账款 | 山东高速齐东公路有限公司 | 11,919.26 | 23.84 | | |
| 应收账款 | 山东高速半岛投资有限公司 | 10,031,404.89 | 20,062.81 | 22,399,402.89 | 44,798.81 |
| 应收账款 | 山东高速济微公路有限公司 | 10,706,507.54 | 21,413.02 | 1,124,058.80 | 2,248.12 |
| 应收账款 | 山东高速通信技术有限公司 | 420,189.95 | 10,504.75 | 1,490,197.57 | 2,980.40 |
| 应收账款 | 北京清控水木建筑工程有限公司 | 19,481,927.93 | 549,907.48 | 19,481,927.93 | 38,963.86 |
| 应收账款 | 山东高速集团河南许禹公路有限公司 | 1,313,136.57 | 2,626.27 | 2,863,136.57 | 5,726.27 |

| | | | | | |
|------|----------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 应收账款 | 山东高速集团河南许亳公路有限公司 | 3,700,420.11 | 7,400.84 | 59,963,703.69 | 61,400.84 |
| 应收账款 | 山东高速威海发展有限公司 | 5,136,212.39 | 10,272.42 | 8,136,212.39 | 16,272.42 |
| 应收账款 | 山东省济邹公路有限公司 | 11,078,151.23 | 1,107,815.12 | 11,078,151.23 | 1,107,815.12 |
| 应收账款 | 山东高速公路运营管理有限公司 | 6,255,863.47 | 1,220,513.02 | 6,255,863.47 | 1,220,513.02 |
| 应收账款 | 济源市济晋高速公路有限公司 | 460,147.64 | 920.30 | 2,743,079.44 | 5,486.16 |
| 应收账款 | 山东高速云南发展有限公司 | 3,997,624.58 | 63,615.47 | 2,418,270.44 | 60,456.76 |
| 应收账款 | 云南锁蒙高速公路有限公司 | 1,318,682.85 | 2,637.37 | 621,167.18 | 1,242.33 |
| 应收账款 | 山东高速生态工程有限公司 | 3,040,797.38 | 6,081.59 | 3,040,797.38 | 6,081.59 |
| 应收账款 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 2,295,883.29 | 4,591.77 | 3,795,883.29 | 7,591.77 |
| 应收账款 | 山东省农村经济开发投资有限公司 | 9,000,000.00 | 87,000.00 | 6,000,000.00 | 81,000.00 |
| 应收账款 | 成都德润锦隆环境治理有限公司 | | | 6,656,880.18 | 1,997,064.05 |
| 应收账款 | 山东开创公路工程有限公司 | | | 550,976.90 | 165,293.07 |
| 应收账款 | 鄂州蓝工水务有限公司 | | | 6,550,844.39 | 524,067.55 |
| 应收账款 | 山东水总建筑劳务有限公司 | | | 716,016.55 | 1,570.15 |
| 应收账款 | 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | | | 8,267,890.97 | 248,036.73 |
| 应收账款 | 山东路桥集团(烟台)城市建设运营有限公司 | | | 16,773,740.20 | 503,212.21 |
| 应收账款 | 山东高速新材料集团有限公司 | | | 19,058.84 | 476.47 |
| 应收账款 | 诸城市鲁高工程建设有限公司 | 35,318,945.48 | 1,526,101.98 | 35,455,987.70 | 1,063,679.63 |
| 应收账款 | 山高(淄博)工程建设有限公司 | 134,209.63 | 4,026.29 | 662,047.47 | 1,324.09 |
| 应收账款 | 山东济滨高速铁路有限公司 | 84,709,188.99 | 2,541,275.67 | 54,683,689.74 | 1,640,510.69 |
| 应收账款 | 山东潍烟高速铁路有限公司 | 89,147,888.85 | 2,674,436.67 | 122,383,885.80 | 3,671,516.57 |
| 应收账款 | 鲁南高速铁路有限公司 | 10,000,081.29 | 898,566.84 | 10,000,081.69 | 898,566.84 |
| 合同资产 | 山东高速沈海高速公路有限公司 | 618,267,810.88 | 1,236,535.62 | 76,585,752.62 | 153,171.51 |
| 合同资产 | 山东高速济潍高速公路有限公司 | 1,029,442,728.89 | 12,297,689.65 | 1,082,974,450.13 | 7,478,067.75 |
| 合同资产 | 山东荣潍高速公路有限公司 | 25,621,318.08 | 281,336.11 | 22,510,131.28 | 327,143.59 |
| 合同资产 | 山东高速济微公路(济宁)有限公司 | 431,149,940.66 | 7,999,802.40 | 705,771,792.82 | 6,130,470.45 |
| 合同资产 | 山东高速集团有限公司 | 3,261,467,127.80 | 29,874,069.00 | 1,549,442,641.66 | 13,999,289.19 |
| 合同资产 | 山东高速南绕城高速公路有限公司 | 46,409,859.22 | 92,819.72 | 2,812,758.48 | 5,625.51 |
| 合同资产 | 山东高速淄临高速公路有限公司 | 2,226,920,832.24 | 7,842,564.78 | 2,361,937,408.63 | 6,484,801.96 |
| 合同资产 | 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | 7,615,182.57 | 64,956.14 | 3,355,008.75 | 45,572.78 |
| 合同资产 | 山东高速红河交通投资有限公司 | 3,589,709.03 | 394,931.08 | 2,272,894.77 | 434,003.64 |
| 合同资产 | 山东高速云南发展有限公司 | 22,051,095.17 | 1,351,899.93 | 25,923,421.37 | 1,484,353.45 |
| 合同资产 | 山东高速泰东公路有限公司 | 176,315,736.33 | 10,832,435.98 | 357,251,280.52 | 8,377,861.88 |
| 合同资产 | 山东高速高广公路有限公司 | 248,957,104.42 | 21,941,785.54 | 240,187,396.10 | 21,639,062.44 |
| 合同资产 | 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | 7,448,286.90 | 620,712.81 | 10,329,467.06 | 620,329.20 |
| 合同资产 | 山东高速济北公路有限公司 | 710,683,383.23 | 1,421,366.76 | 823,785,532.09 | 1,001,441.91 |
| 合同资产 | 山东高速济德公路有限公司 | 715,889,303.72 | 1,431,778.61 | 374,112,530.22 | 648,262.42 |
| 合同资产 | 山东高速城投绕城高速公路有限公司 | 28,498,294.62 | 555,331.76 | 28,394,623.88 | 544,100.52 |
| 合同资产 | 山东高速济高高速公路有限公司 | 568,417,843.99 | 8,562,177.28 | 346,740,610.60 | 7,349,010.98 |
| 合同资产 | 山东临港疏港轨道交通有限公司 | 5,330,411.39 | 10,660.83 | 7,907,391.99 | 7,640.83 |
| 合同资产 | 山东高速济青中线公路有限公司 | 635,915,153.96 | 3,864,989.00 | 578,697,964.68 | 10,315,002.80 |
| 合同资产 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | 58,268,628.26 | 116,537.25 | 98,641,995.01 | 164,293.69 |
| 合同资产 | 山东东青公路有限公司 | 497,390,614.41 | 994,781.23 | 231,848,807.28 | 463,697.61 |
| 合同资产 | 山东高速庆章高速公路有限公司 | 668,771,312.68 | 1,337,542.62 | 84,701,544.45 | 169,403.09 |
| 合同资产 | 山东高速宁梁高速公路有限公司 | 76,909,583.14 | 4,082,218.24 | 44,466,976.61 | 2,124,338.24 |
| 合同资产 | 山东高速蓬莱发展有限公司 | 46,467,660.00 | 92,935.32 | | |
| 合同资产 | 山东高速股份有限公司 | 625,892,339.61 | 11,985,776.26 | 1,331,517,532.64 | 17,796,063.11 |
| 合同资产 | 齐鲁高速公路股份有限公司 | 441,571,204.58 | 942,319.91 | 523,311,048.09 | 1,082,662.94 |
| 合同资产 | 山东高速临滕公路有限公司 | 1,093,955,038.64 | 9,187,910.08 | 732,867,078.11 | 1,465,734.16 |

| | | | | | |
|------|-------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 合同资产 | 山东高速岚临高速公路有限公司 | 273,799,883.11 | 19,107,022.43 | 327,878,650.36 | 19,598,782.30 |
| 合同资产 | 山东水总有限公司 | 1,737,433.85 | 9,430.36 | 3,857,271.51 | 5,317.40 |
| 合同资产 | 山东高速渤海湾项目管理有限公司 | 23,383,772.36 | 46,767.54 | 70,412,134.61 | 140,824.27 |
| 合同资产 | 山东省水利工程局有限公司 | 5,959,939.11 | 11,919.88 | 2,913,972.57 | 5,827.94 |
| 合同资产 | 红河交通枢纽投资发展有限公司 | 238,845,464.99 | 6,699,110.84 | 338,439,650.88 | 5,553,522.23 |
| 合同资产 | 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | 1,246,518,651.31 | 5,749,425.39 | 1,382,816,546.14 | 2,765,633.09 |
| 合同资产 | 山东高速工程检测有限公司 | 1,189,993.62 | 86,513.97 | 1,189,993.62 | 33,379.42 |
| 合同资产 | 山东高速工程咨询集团有限公司 | 2,398,699.61 | 147,733.31 | 2,398,699.61 | 141,152.12 |
| 合同资产 | 山东高速置业发展有限公司 | 16,204,382.32 | 1,345,616.01 | 12,577,174.59 | 668,409.46 |
| 合同资产 | 山东高速济泰城际公路有限公司 | 149,222.26 | 22,383.34 | | |
| 合同资产 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 3,434,816.91 | 71,808.16 | 55,493.98 | 452.73 |
| 合同资产 | 山东高速明董公路有限公司 | 995,525,752.34 | 1,991,051.50 | 1,366,243,881.95 | 2,732,487.76 |
| 合同资产 | 山东高速集团河南许禹公路有限公司 | 1,522,933.55 | 3,045.87 | | |
| 合同资产 | 山东高速龙青公路有限公司 | 19,953,348.66 | 311,296.30 | 22,429,792.90 | 44,859.37 |
| 合同资产 | 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 11,067,650.62 | 30,559.44 | 5,865,751.66 | 21,185.44 |
| 合同资产 | 山东桂鲁高速公路建设有限公司 | 222,857.09 | 445.71 | 5,998,579.29 | 11,997.16 |
| 合同资产 | 山东高速公路发展有限公司 | 60,052,926.69 | 731,604.62 | 102,534,652.93 | 692,561.57 |
| 合同资产 | 山东高速烟蓬公路有限公司 | 977,113,789.35 | 1,954,227.58 | 688,541,241.41 | 1,270,228.03 |
| 合同资产 | 山东高速栖霞公路有限公司 | 8,174,375.62 | 16,348.75 | | |
| 合同资产 | 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 1,749,469,636.16 | 3,498,939.27 | 316,821,771.31 | 633,643.56 |
| 合同资产 | 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 86,071,637.70 | 172,143.27 | 99,424,874.24 | 1,075,033.40 |
| 合同资产 | 内江泰嘉工程管理有限公司 | 76,471,164.99 | 152,942.33 | 76,471,164.99 | 152,942.33 |
| 合同资产 | 山东高速新台高速公路有限公司 | 49,904,378.32 | 1,166,032.70 | 54,997,856.09 | 1,391,554.37 |
| 合同资产 | 成都市鲁川建设管理有限公司 | 113,033,715.34 | 1,718,857.92 | 34,314,978.67 | 670,460.76 |
| 合同资产 | 山东高速青岛物流发展有限公司 | 15,724,465.19 | 1,095,954.13 | 15,724,465.19 | 1,093,702.82 |
| 合同资产 | 山东高速青岛公路有限公司 | 43,381,377.91 | 3,476,775.43 | 45,990,660.33 | 3,586,244.43 |
| 合同资产 | 山东高速半岛投资有限公司 | 608,172,454.95 | 5,516,344.91 | 293,491,787.18 | 486,983.57 |
| 合同资产 | 山东高速齐东公路有限公司 | 236,111,532.64 | 472,223.07 | 42,083,305.82 | 84,166.61 |
| 合同资产 | 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 45,581,376.10 | 279,345.13 | 89,079,788.15 | 1,574,738.15 |
| 合同资产 | 四川宜彝高速公路运营管理有限公司 | 244,459.77 | 488.91 | | |
| 合同资产 | 山东高速四川产业发展有限公司 | 29,944,560.27 | 1,684,783.90 | 35,670,436.90 | 1,055,784.44 |
| 合同资产 | 山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司 | 19,239,383.58 | 38,478.77 | 24,441,782.32 | 48,883.56 |
| 合同资产 | 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 325,068,290.75 | 2,950,136.58 | 305,549,667.83 | 611,099.34 |
| 合同资产 | 山东高速基础设施建设有限公司 | 425,878,715.99 | 3,151,757.43 | 260,958,278.37 | 521,916.56 |
| 合同资产 | 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 707,458,540.43 | 3,714,917.08 | 718,858,975.38 | 6,237,717.95 |
| 合同资产 | 山东高速城乡建设开发有限公司 | 235,568,261.75 | 12,680,962.22 | 132,334,283.66 | 4,040,245.35 |
| 合同资产 | 山东高速齐临公路有限公司 | 298,520,867.13 | 2,897,041.73 | 69,193,350.78 | 138,386.70 |
| 合同资产 | 山东高速建设管理集团有限公司 | 172,960,111.09 | 1,816,059.60 | 698,011,367.59 | 4,636,778.91 |
| 合同资产 | 云南广大铁路物资储运有限公司 | 157,268.34 | 314.54 | | |
| 合同资产 | 山东高速济微公路有限公司 | 111,387,779.66 | 222,775.56 | 143,789,685.26 | 287,579.37 |
| 合同资产 | 山东高速高商公路有限公司 | 394,111,265.52 | 788,222.53 | 429,170,236.60 | 2,758,340.48 |
| 合同资产 | 山东高速文登公路有限公司 | 243,692,715.18 | 3,487,385.43 | 220,260,090.96 | 260,192.61 |
| 合同资产 | 山东高速新能源开发有限公司 | 148,546,499.58 | 395,634.59 | 102,648,668.69 | 205,297.34 |
| 合同资产 | 山东高速烟威公路有限公司 | 565,956.39 | 16,978.69 | 567,520.15 | 17,025.60 |
| 合同资产 | 山东高速威海发展有限公司 | 6,963,169.66 | 18,420.59 | 3,940,955.71 | 7,881.91 |
| 合同资产 | 山东高速文化传媒有限公司 | 3,278,456.61 | 655,691.32 | 3,278,456.61 | 655,691.32 |
| 合同资产 | 山东高速潍日公路有限公司 | 7,953,088.87 | 20,529.58 | 15,268,392.43 | 27,158.57 |

| | | | | | |
|------|-------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 合同资产 | 山东高速城投绕城公路有限公司 | 242,336.23 | 484.67 | 570,603.84 | 1,141.21 |
| 合同资产 | 泸州东南高速公路发展有限公司 | 4,926,658.42 | 21,345.34 | 6,920,864.04 | 9,580.77 |
| 合同资产 | 山东鄄菏高速公路有限公司 | 17,025,887.19 | 68,809.69 | 24,905,291.04 | 239,754.68 |
| 合同资产 | 山东高速临沂发展有限公司 | 6,975,249.73 | 121,953.86 | 8,680,017.09 | 8,563.04 |
| 合同资产 | 山东高速枣庄发展有限公司 | 10,892,112.79 | 245,810.55 | 12,564,669.58 | 14,106.79 |
| 合同资产 | 山东高速集团河南许亳公路有限公司 | 4,731,178.24 | 9,462.36 | | |
| 合同资产 | 济源市济晋高速公路有限公司 | 1,788,080.00 | 3,576.16 | | |
| 合同资产 | 山东高速公路运营管理有限公司 | 10,081,743.65 | 2,016,348.73 | 10,081,743.65 | 2,016,348.73 |
| 合同资产 | 昆明新机场高速公路建设发展有限公司 | 5,667,183.17 | 68,296.87 | 10,660,493.49 | 78,283.49 |
| 合同资产 | 云南锁蒙高速公路有限公司 | 1,453,772.47 | 2,907.54 | 3,856,900.04 | 24,148.59 |
| 合同资产 | 广东嘉益工程有限公司 | 16,635,200.99 | 340,669.31 | 16,431,044.14 | 316,308.91 |
| 合同资产 | 山东高速生态工程有限公司 | 2,489,950.60 | 4,979.90 | 2,489,950.61 | 4,979.90 |
| 合同资产 | 湖北武麻高速公路有限公司 | 2,974,285.87 | 30,273.10 | 3,138,297.19 | 1,542.90 |
| 合同资产 | 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 40,467,801.46 | 107,865.33 | 15,099,123.50 | 17,654.92 |
| 合同资产 | 湖南衡邵高速公路有限公司 | 10,645,375.98 | 53,787.09 | 15,581,316.36 | 36,561.14 |
| 合同资产 | 湖北樊魏高速公路有限公司 | 4,275,598.50 | 11,366.01 | 1,937,280.60 | 2,551.13 |
| 合同资产 | 山东高速济南发展有限公司 | 4,814,941.94 | 89,187.38 | 3,174,177.08 | 70,256.75 |
| 合同资产 | 山东高速济宁发展有限公司 | 3,066,540.00 | 76,663.50 | | |
| 合同资产 | 山东高速滨州发展有限公司 | 1,010,906.53 | 7,098.72 | 1,372,053.13 | 2,302.64 |
| 合同资产 | 山东高速菏泽发展有限公司 | 8,257,751.00 | 206,443.78 | | |
| 合同资产 | 山东高速西城置业有限公司 | 256,919.62 | 4,308.07 | 42,652.68 | 1,114.27 |
| 合同资产 | 山东高速湖南发展有限公司 | 24,842.53 | 621.06 | | |
| 合同资产 | 山东滨莱高速公路有限公司 | 11,173,404.09 | 219,693.43 | 7,253,322.26 | 211,853.27 |
| 合同资产 | 山东高速京沪高速公路有限公司 | 1,800,650.11 | 3,601.30 | | |
| 合同资产 | 山东高速聊城发展有限公司 | 1,332,602.50 | 2,665.21 | 2,559,608.38 | 5,119.22 |
| 合同资产 | 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 3,138,579.68 | 6,277.16 | 253,603.28 | 507.21 |
| 合同资产 | 山东高速青岛发展有限公司 | 90,371,050.05 | 429,536.40 | 39,109,791.53 | 183,136.24 |
| 合同资产 | 山东高速淄博发展有限公司 | 1,626,367.63 | 3,252.74 | 10,079,473.61 | 20,158.95 |
| 合同资产 | 山东高速鲁中物流发展有限公司 | 888,958.85 | 1,777.92 | 888,958.85 | 1,777.92 |
| 合同资产 | 山东高速齐鲁号投资发展有限公司 | 76,381,068.14 | 152,762.14 | 23,927,142.52 | 47,854.29 |
| 合同资产 | 山东高速岚山疏港高速公路有限公司 | 7,984,707.94 | 102,619.22 | 10,406,680.70 | 20,813.36 |
| 合同资产 | 山东高速董沈高速公路有限公司 | 1,630,269.73 | 46,480.72 | 1,543,577.86 | 44,047.25 |
| 合同资产 | 山东高速信息集团有限公司 | 663,545.16 | 18,379.23 | 810,835.10 | 19,515.64 |
| 合同资产 | 山东泰和建设发展有限公司 | 42,454,727.17 | 345,258.57 | 107,219,610.96 | 157,361.96 |
| 合同资产 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 1,628,755.49 | 4,713.51 | 1,628,755.49 | 4,453.51 |
| 合同资产 | 山高十方环保能源集团有限公司 | 474,790.99 | 949.58 | | |
| 合同资产 | 山东高速绿城置业投资有限公司 | 56,065,950.65 | 2,177,341.26 | 24,894,364.41 | 1,533,462.04 |
| 合同资产 | 山东高速物流集团有限公司 | 58,831,705.84 | 4,683,181.20 | 58,607,185.64 | 3,221,916.76 |
| 合同资产 | 山东高速临空物流发展有限公司 | 23,879.68 | 47.76 | | |
| 合同资产 | 山东高速鲁中项目管理有限公司 | 2,742,737.23 | 5,485.47 | 15,254,334.41 | 30,508.67 |
| 合同资产 | 山东高速沾临高速公路有限公司 | 145,040,869.33 | 2,804,530.48 | 223,034,151.91 | 3,776,677.52 |
| 合同资产 | 山东大莱龙铁路有限责任公司 | 265,194,914.25 | 2,053,505.88 | 262,144,499.23 | 524,289.00 |
| 合同资产 | 山东水总建筑劳务有限公司 | 138,116.21 | 3,935.51 | | |
| 合同资产 | 山东高速综合能源服务有限公司 | 833,540.88 | 1,667.08 | 349,939.74 | 699.88 |
| 合同资产 | 山东正晨科技股份有限公司 | 875,676.31 | 1,751.35 | 1,517,878.15 | 3,035.76 |
| 合同资产 | 山东高速潍坊发展有限公司 | 899,077.42 | 1,798.15 | | |
| 合同资产 | 山东高速烟台发展有限公司 | 3,204,070.65 | 21,237.76 | 1,031,693.94 | 1,878.45 |
| 合同资产 | 山东省港口集团潍坊港有限公司 | 12,500.00 | 1,875.00 | 809,837.48 | 1,619.67 |
| 合同资产 | 鲁南高速铁路有限公司 | 21,980,711.22 | 2,168,449.05 | 21,980,711.22 | 263,768.53 |
| 合同资产 | 山东高速鲁南物流发展有限公司 | | | 54,302,290.81 | 597,325.20 |
| 合同资产 | 山东高速林产供应链有限公司 | | | 3,019,372.05 | 75,484.30 |
| 合同资产 | 山东高速泰安发展有限公司 | | | 802,966.75 | 1,605.93 |
| 合同资产 | 山东省多孔金属材料有限公司 | | | 10,549,864.46 | 316,495.93 |

| | | | | | |
|-------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 合同资产 | 西藏山高新能源科技有限公司 | | | 1,219,313.33 | 2,438.63 |
| 合同资产 | 山东省路桥集团(烟台莱山)市政道路建设运营有限公司 | 3,005,102.07 | 95,646.31 | 1,770,965.53 | 53,128.97 |
| 合同资产 | 四川鲁乐工程建设管理有限公司 | 407,372,752.79 | 12,221,182.58 | 417,416,040.12 | 12,522,481.20 |
| 合同资产 | 鄂州市华净污水处理有限公司 | | | 907,801.73 | 155,346.14 |
| 合同资产 | 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 466,838,120.07 | 933,676.24 | 383,576,921.56 | 11,507,307.65 |
| 合同资产 | 山东鲁桥土地发展有限公司 | | | 65,545.48 | 1,966.36 |
| 合同资产 | 诸城市鲁高工程建设有限公司 | | | 36,221,340.51 | 1,086,640.22 |
| 合同资产 | 山东济滨高速铁路有限公司 | 200,713,758.98 | 401,427.52 | 209,371,834.14 | 6,281,155.02 |
| 合同资产 | 山东潍烟高速铁路有限公司 | 246,111,518.73 | 492,223.04 | 199,841,606.74 | 5,995,248.20 |
| 其他应收款 | 山东高速龙青公路有限公司 | 221,000.00 | 22,100.00 | 221,000.00 | 6,630.00 |
| 其他应收款 | 山东高速集团有限公司 | 57,602,257.43 | 2,062,290.94 | 53,612,095.88 | 1,764,446.74 |
| 其他应收款 | 山东高速四川产业发展有限公司 | 2,857,527.78 | 138,450.69 | 2,764,027.78 | 129,100.69 |
| 其他应收款 | 湖北樊魏高速公路有限公司 | 46,188.85 | 92.38 | | |
| 其他应收款 | 山东高速临滕公路有限公司 | 15,544,698.84 | 31,089.40 | 16,759,978.87 | 44,512.10 |
| 其他应收款 | 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 534,038.27 | 32,615.58 | 534,038.27 | 70,042.21 |
| 其他应收款 | 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | 2,032.42 | 4.06 | 58,943.70 | 117.89 |
| 其他应收款 | 山东高速济北公路有限公司 | 11,956,080.02 | 46,912.16 | 12,756,080.02 | 25,512.16 |
| 其他应收款 | 山东高速物业管理有限公司 | 51,000.00 | 10,200.00 | 51,000.00 | 10,200.00 |
| 其他应收款 | 山东高速股份有限公司 | 19,890,355.84 | 850,619.36 | 19,571,713.85 | 890,660.75 |
| 其他应收款 | 山东高速济南投资建设有限公司 | 225,000.00 | 8,225.00 | 225,000.00 | 14,475.00 |
| 其他应收款 | 山东高速西城置业有限公司 | 57,000.00 | 1,500.00 | 7,000.00 | 1,400.00 |
| 其他应收款 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 3,225,792.62 | 236,853.66 | 3,205,792.62 | 88,273.66 |
| 其他应收款 | 山东高速湖北发展有限公司 | 432,107.38 | 1,223.85 | 265,865.89 | 531.74 |
| 其他应收款 | 山东高速济潍高速公路有限公司 | 1,111,664.17 | 10,539.36 | 3,928,196.37 | 16,172.42 |
| 其他应收款 | 山东高速服务区管理有限公司 | 1,100,000.00 | 220,000.00 | 1,100,000.00 | 140,000.00 |
| 其他应收款 | 山东高速绿城置业投资有限公司 | 9,114.29 | 1,822.86 | 9,114.29 | 1,822.86 |
| 其他应收款 | 山东高速信息工程有限公司 | 53,255.50 | 10,651.10 | 53,255.50 | 10,651.10 |
| 其他应收款 | 山东高速生态工程有限公司 | 1,728,741.64 | 4,607.48 | 50,000.00 | 100.00 |
| 其他应收款 | 山东高速济微公路(济宁)有限公司 | 4,000.00 | 260.00 | 4,000.00 | 120.00 |
| 其他应收款 | 山东高速环保建材有限公司 | 28,618.45 | 57.24 | 28,618.45 | 715.46 |
| 其他应收款 | 山东齐鲁电子招标采购服务有限公司 | 1,351,000.00 | 2,730.00 | 260,000.00 | 520.00 |
| 其他应收款 | 山东高速云南发展有限公司 | 1,053,709.30 | 210,741.86 | 1,053,709.30 | 210,741.86 |
| 其他应收款 | 山东高速临沂发展有限公司 | 452,000.00 | 6,960.00 | 400,000.00 | 800.00 |
| 其他应收款 | 山东高速信联科技股份有限公司 | 66,713.64 | 505.78 | 64,588.41 | 221.17 |
| 其他应收款 | 山东高速淄博发展有限公司 | 60,000.00 | 120.00 | 50,000.00 | 100.00 |
| 其他应收款 | 山东高速潍坊发展有限公司 | 300,000.00 | 600.00 | 300,000.00 | 600.00 |
| 其他应收款 | 山东鄞菏高速公路有限公司 | 20,000.00 | 4,000.00 | 20,000.00 | 4,000.00 |
| 其他应收款 | 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 1,727,854.60 | 51,696.37 | 1,727,854.60 | 51,696.37 |
| 其他应收款 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | 105,100,000.00 | 2,827,500.00 | 105,200,000.00 | 2,627,700.00 |
| 其他应收款 | 山东高速新材料集团有限公司 | 7,455,622.36 | 675,041.97 | 7,455,622.36 | 710,517.63 |
| 其他应收款 | 山东高速红河交通投资有限公司 | 10,498,727.02 | 2,099,745.40 | 10,498,727.02 | 2,099,745.40 |
| 其他应收款 | 山东省济邹公路有限公司 | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 | | |
| 其他应收款 | 山东铁路投资控股集团有限公司 | 28,140,000.00 | 1,641,750.00 | 30,630,000.00 | 1,890,750.00 |
| 其他应收款 | 杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司 | 145,000.00 | 3,625.00 | 145,000.00 | 4,350.00 |
| 其他应收款 | 山东高速公路运营管理有限公司 | 50,000.00 | 10,000.00 | 50,000.00 | 10,000.00 |
| 其他应收款 | 泸州东南高速公路发展有限公司 | 20,000.00 | 600.00 | 20,000.00 | 500.00 |
| 其他应收款 | 山东高速潍莱公路有限公司 | 40,000.00 | 8,000.00 | 40,000.00 | 8,000.00 |
| 其他应收款 | 武汉金诚兴发置业有限公司 | 704,367.00 | 70,436.70 | 704,367.00 | 19,590.08 |
| 其他应收款 | 湖北武麻高速公路有限公司 | 37,500.00 | 75.00 | | |
| 其他应收款 | 山东高速青岛公路有限公司 | 1,232,262.21 | 18,898.85 | 1,197,931.00 | 15,848.73 |
| 其他应收款 | 山东高速岚临高速公路有限公司 | 4,783,986.00 | 478,398.60 | 4,783,986.00 | 478,398.60 |

| | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| 其他应收款 | 山东高速河南发展有限公司 | 31,650.00 | 63.30 | 31,650.00 | 63.30 |
| 其他应收款 | 山东高速集团河南许禹公路有限公司 | 70,000.00 | 140.00 | 70,000.00 | 2,100.00 |
| 其他应收款 | 济源市济晋高速公路有限公司 | 50,000.00 | 5,000.00 | 50,000.00 | 1,500.00 |
| 其他应收款 | 山东省水利工程局有限公司 | 4,625,902.67 | 71,942.04 | 2,170,028.51 | 4,340.06 |
| 其他应收款 | 山东高速青岛发展有限公司 | 100,000.00 | 2,500.00 | 100,000.00 | 200.00 |
| 其他应收款 | 山东高速枣庄发展有限公司 | 495,965.52 | 991.93 | 117,682.75 | 235.37 |
| 其他应收款 | 山东高速滨州发展有限公司 | 532,463.50 | 9,146.82 | 351,386.74 | 702.77 |
| 其他应收款 | 山东港通建设有限公司 | 76,000.00 | 1,900.00 | 76,000.00 | 152.00 |
| 其他应收款 | 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 20,000.00 | 40.00 | | |
| 其他应收款 | 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 360,244.39 | 10,703.35 | 434,152.54 | 12,464.58 |
| 其他应收款 | 山东正晨科技股份有限公司 | 2,696,542.77 | 67,413.57 | 2,757,664.20 | 64,977.90 |
| 其他应收款 | 山东高速沾临高速公路有限公司 | 7,072,664.93 | 166,809.83 | 6,831,631.00 | 166,327.76 |
| 其他应收款 | 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 56,879.77 | 113.76 | | |
| 其他应收款 | 山东天星北斗信息科技有限公司 | 130,093.00 | 3,902.79 | 130,093.00 | 3,902.79 |
| 其他应收款 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 43,808.00 | 87.62 | | |
| 其他应收款 | 山东高速绿色技术发展有限公司 | 232,828.15 | 465.66 | 400,200.00 | 800.40 |
| 其他应收款 | 山东高速青岛建设管理有限公司 | 60,000,000.00 | 764,000.00 | 60,000,000.00 | 120,000.00 |
| 其他应收款 | 山东高速烟台发展有限公司 | 243,559.00 | 7,306.77 | 243,559.00 | 6,225.90 |
| 其他应收款 | 山东利津黄河公路大桥有限公司 | 2,000.00 | 50.00 | 2,000.00 | 4.00 |
| 其他应收款 | 山东东青公路有限公司 | 68,000.00 | 1,700.00 | 68,000.00 | 136.00 |
| 其他应收款 | 山东水总有限公司 | 15,827,520.92 | 145,850.04 | | |
| 其他应收款 | 山东高速工程项目管理有限公司 | 1,503,818.34 | 3,007.64 | | |
| 其他应收款 | 山东高速高商公路有限公司 | 649,425.00 | 16,235.63 | | |
| 其他应收款 | 山东高速淄临高速公路有限公司 | 57,771,991.89 | 472,741.13 | 34,498,061.99 | 539,190.53 |
| 其他应收款 | 山东高速明董公路有限公司 | 36,884,595.03 | 73,769.19 | 13,715,712.61 | 285,808.66 |
| 其他应收款 | 山东高速置业发展有限公司 | 11,590,100.00 | 289,752.50 | 11,590,100.00 | 23,180.20 |
| 其他应收款 | 齐鲁高速公路股份有限公司 | 10,000.00 | 20.00 | 50,000.00 | 100.00 |
| 其他应收款 | 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 51,545.00 | 5,154.50 | | |
| 其他应收款 | 山东滨莱高速公路有限公司 | 30,500.00 | 3,050.00 | 30,500.00 | 915.00 |
| 其他应收款 | 泰山财产保险股份有限公司 | 30,481.67 | 60.96 | | |
| 其他应收款 | 山东高速供应链集团有限公司 | 12,983.25 | 25.97 | | |
| 其他应收款 | 山东高速新能源开发有限公司 | 195,688.07 | 391.38 | | |
| 其他应收款 | 山东高速高广公路有限公司 | 50,000.00 | 100.00 | | |
| 其他应收款 | 山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司 | 20,000.00 | 500.00 | 20,000.00 | 40.00 |
| 其他应收款 | 鲁南高速铁路有限公司 | 100,000.00 | 2,500.00 | 100,000.00 | |
| 其他应收款 | 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 4,678,500.00 | 16,498.50 | 1,665,500.00 | 3,331.00 |
| 其他应收款 | 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 9,162,300.00 | 120,290.50 | 5,033,300.00 | 10,066.60 |
| 其他应收款 | 山东高速烟威公路有限公司 | 50,000.00 | 100.00 | | |
| 其他应收款 | 山东高速沈海高速公路有限公司 | 14,804,247.00 | 29,608.49 | 4,020,153.00 | 31,040.31 |
| 其他应收款 | 山东高速文登公路有限公司 | 973,361.16 | 1,946.72 | | |
| 其他应收款 | 山东高速新材料科技有限公司 | 20,000.00 | 500.00 | | |
| 其他应收款 | 山东高速建材有限公司 | 16,582,296.46 | 33,164.59 | 26,589,677.03 | 53,179.35 |
| 其他应收款 | 山东高速济高高速公路有限公司 | | | 2,194,425.01 | 4,388.85 |
| 其他应收款 | 山高(烟台)速兴投资中心(有限合伙) | | | 5,290,623.28 | 10,581.25 |
| 其他应收款 | 山东高速物流集团有限公司 | | | 72,830.65 | 145.66 |
| 其他应收款 | 山东高速基础设施建设有限公司 | | | 1,000,000.00 | 2,000.00 |
| 其他应收款 | 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | | | 4,915,567.71 | 9,831.14 |
| 其他应收款 | 山东省港口集团潍坊港有限公司 | | | 12,500.00 | 1,250.00 |
| 其他应收款 | 山东高速环境科技有限公司 | | | 50,000.00 | 100.00 |
| 其他应收款 | 山东高速鲁中项目管理有限公司 | | | 1,372,890.10 | 2,745.78 |

| | | | | | |
|-------|-------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 其他应收款 | 四川鲁乐工程建设管理有限公司 | | | 14,534,372.00 | 198,385.39 |
| 其他应收款 | 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | | | 4,745,678.00 | 47,456.78 |
| 其他应收款 | 江西鲁高建设项目管理有限公司 | | | 6,000,000.00 | 60,000.00 |
| 其他应收款 | 鄂州蓝工水务有限公司 | | | 162,609.93 | 8,510.59 |
| 其他应收款 | 济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙） | | | 17,510,463.39 | 175,104.63 |
| 其他应收款 | 山东高速济青中线公路有限公司 | | | 491,000.00 | 69,100.00 |
| 其他应收款 | 山东高速（越南）有限公司 | | | 6,120,250.00 | 61,202.50 |
| 其他应收款 | 山东开创公路工程有限公司 | | | 28,618.45 | 715.46 |
| 其他应收款 | 李方瑞 | 86,526,434.63 | | 86,526,434.63 | |
| 其他应收款 | 李泊 | 82,010,634.47 | | 82,010,634.47 | |
| 长期应收款 | 山东高速青岛物流发展有限公司 | 15,444,636.25 | 154,446.36 | 15,444,636.25 | 154,446.36 |
| 长期应收款 | 红河交通枢纽投资发展有限公司 | 147,911,779.09 | 1,479,117.79 | 152,981,779.09 | 1,529,817.79 |
| 长期应收款 | 山东高速四川产业发展有限公司 | 13,778,556.30 | 137,785.56 | 13,778,556.30 | 137,785.56 |
| 应收票据 | 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 172,634.28 | 345.27 | 908,212.41 | 1,816.42 |
| 应收票据 | 山东高速临滕公路有限公司 | 51,586,618.20 | 103,173.23 | 189,517,690.45 | 379,035.38 |
| 应收票据 | 山东高速高商公路有限公司 | 32,077,850.00 | 64,155.70 | 95,610,000.00 | 191,220.00 |
| 应收票据 | 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 32,162,525.95 | 64,325.06 | | |
| 应收票据 | 山东高速淄临高速公路有限公司 | 15,055,175.70 | 30,110.35 | | |
| 应收票据 | 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 516,428.00 | 1,032.86 | 1,200,000.00 | 2,400.00 |
| 应收票据 | 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | 263,572.00 | 527.14 | 2,100,000.00 | 4,200.00 |
| 应收票据 | 山东高速齐临公路有限公司 | 3,410,000.00 | 6,820.00 | | |
| 应收票据 | 山东高速济潍高速公路有限公司 | 895,412.60 | 1,790.83 | 6,822,738.50 | 13,645.48 |
| 应收票据 | 齐鲁高速公路股份有限公司 | 66,973,034.09 | 133,946.06 | 86,590,982.74 | 173,181.97 |
| 应收票据 | 山东高速沈海高速公路有限公司 | 200,000.00 | 400.00 | | |
| 应收票据 | 山东高速济北公路有限公司 | 70,470,000.00 | 140,940.00 | 100,500,000.00 | 201,000.00 |
| 应收票据 | 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 424,188.60 | 848.38 | 51,887,520.50 | 103,775.04 |
| 应收票据 | 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | 1,000,000.00 | 2,000.00 | 28,040,585.20 | 56,081.17 |
| 应收票据 | 山东高速半岛投资有限公司 | 49,261,660.02 | 98,523.32 | 127,770,054.70 | 438,510.26 |
| 应收票据 | 山东通汇资本投资集团有限公司 | 118,215.88 | 236.43 | | |
| 应收票据 | 山东通汇数字科技有限公司 | 13,766,661.79 | 27,533.32 | 6,113,980.84 | 12,227.96 |
| 应收票据 | 山东高速文登公路有限公司 | 5,783,032.76 | 11,566.06 | | |
| 应收票据 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | 70,000,000.00 | 140,000.00 | 60,500,000.00 | 121,000.00 |
| 应收票据 | 山东东青公路有限公司 | 30,033,362.99 | 120,875.72 | 88,433,288.94 | 164,725.61 |
| 应收票据 | 山东高速济微公路有限公司 | 18,000,000.00 | 36,000.00 | 12,950,000.00 | 25,900.00 |
| 应收票据 | 山东高速材料数字科技有限公司 | 4,023,367.00 | 8,046.73 | 34,736,582.50 | 69,473.17 |
| 应收票据 | 云南锁蒙高速公路有限公司 | 2,776,259.78 | 5,552.52 | 10,637,811.32 | 21,275.62 |
| 应收票据 | 山东高速股份有限公司 | 500,000.00 | 1,000.00 | | |
| 应收票据 | 昆明新机场高速公路建设发展有限公司 | 4,295,164.84 | 8,590.33 | | |
| 应收票据 | 山东港口青岛港集团有限公司 | 612,731.65 | 1,225.46 | | |
| 应收票据 | 青岛港国际股份有限公司 | 1,137,023.55 | 2,274.05 | | |
| 应收票据 | 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | | | 19,110,000.00 | 38,220.00 |
| 应收票据 | 山东高速明董公路有限公司 | | | 237,550,453.43 | 475,100.91 |
| 应收票据 | 山东高速济微公路（济宁）有限公司 | | | 24,000,000.00 | 48,000.00 |
| 应收票据 | 山东水总有限公司 | | | 3,000,000.00 | 6,000.00 |
| 应收票据 | 山东高速建材有限公司 | | | 3,000,000.00 | 6,000.00 |
| 应收票据 | 山东高速铁建装备有限公司 | | | 1,000,000.00 | 2,000.00 |
| 应收票据 | 山东高速速链云科技有限责任公司 | | | 2,000,000.00 | 4,000.00 |

| | | | | | |
|------|----------------------|----------------|--|----------------|-----------|
| 应收票据 | 山东高速林产供应链有限公司 | | | 16,400,000.00 | 32,800.00 |
| 应收票据 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | | | 1,000,000.00 | 2,000.00 |
| 应收票据 | 山东高速青岛公路有限公司 | | | 4,717,224.23 | 9,434.45 |
| 应收票据 | 山东高速生态工程有限公司 | | | 11,000,000.00 | 22,000.00 |
| 应收票据 | 山东高速红河交通投资有限公司 | | | 1,222,318.86 | 2,444.64 |
| 应收票据 | 山东高速新实业开发集团有限公司 | | | 70,489.12 | 140.98 |
| 应收票据 | 山东高速德建集团有限公司 | | | 500,000.00 | 1,000.00 |
| 预付账款 | 山东高速沥青有限公司 | 5,552,167.05 | | 456,167.02 | |
| 预付账款 | 山东高速材料数字科技有限公司 | 11,468,637.72 | | 6,003,615.69 | |
| 预付账款 | 山东高速建设管理集团有限公司 | 10,000.00 | | 10,000.00 | |
| 预付账款 | 山东高速信联科技股份有限公司 | 908,543.78 | | 679,750.43 | |
| 预付账款 | 山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司 | 139,000.00 | | 139,000.00 | |
| 预付账款 | 山东高速物流集团有限公司 | 9,000.00 | | | |
| 预付账款 | 高速骨干网（山东）物流科技有限公司 | 40,342.15 | | 10,342.15 | |
| 预付账款 | 山东高速明董公路有限公司 | 28,000.00 | | 8,000.00 | |
| 预付账款 | 山东高速股份有限公司 | 51,000.00 | | 46,700.00 | |
| 预付账款 | 山东高速济青中线公路有限公司 | 8,000.00 | | 8,000.00 | |
| 预付账款 | 山东齐鲁电子招标采购服务有限公司 | 155,000.00 | | | |
| 预付账款 | 山东高速能源发展有限公司 | 752,816.96 | | 1,193,713.29 | |
| 预付账款 | 鲁南高速铁路有限公司 | 2,500.00 | | 2,500.00 | |
| 预付账款 | 山东高速物业管理有限公司 | 1,441,179.68 | | 59,485.24 | |
| 预付账款 | 山东高速西城置业有限公司 | 22,113,741.67 | | 22,113,741.67 | |
| 预付账款 | 山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司 | 50,000.00 | | 50,000.00 | |
| 预付账款 | 山高供应链（济南）有限公司 | | | 4,510,000.00 | |
| 预付账款 | 山东高速青岛西海岸港口有限公司 | 231,923.37 | | 231,923.37 | |
| 预付账款 | 山东高速湖南发展有限公司 | 58,599.00 | | 58,599.00 | |
| 预付账款 | 山东高速集团有限公司 | 15,248.76 | | 12,248.76 | |
| 预付账款 | 山东高速青岛公路有限公司 | 20,705.66 | | | |
| 预付账款 | 山东高速物资储运有限公司 | 6,004,066.25 | | | |
| 预付账款 | 山东高速建材有限公司 | 1,190,473.24 | | 1,190,473.24 | |
| 预付账款 | 山东金鹏交通能源科技有限公司 | 80,000.65 | | 1,122,475.65 | |
| 预付账款 | 山东环保产业集团有限公司 | 34,425.00 | | 34,425.00 | |
| 预付账款 | 山东高速德建集团有限公司 | 67,395.15 | | 67,395.15 | |
| 预付账款 | 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 1,460,480.00 | | 1,460,480.00 | |
| 预付账款 | 山东高速新材料集团有限公司 | 1,818,830.07 | | 1,818,830.07 | |
| 预付账款 | 山东高速通信技术有限公司 | 500,000.00 | | 500,000.00 | |
| 预付账款 | 山东高速投资发展有限公司 | | | 923,395.80 | |
| 预付账款 | 山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司 | 53,759.20 | | 53,759.20 | |
| 预付账款 | 山东高速通和投资有限公司 | 456,465.47 | | 70,135.49 | |
| 预付账款 | 山东高速综合能源服务有限公司 | 4,000.00 | | | |
| 预付账款 | 山东高速信联支付有限公司 | 29,596.61 | | 25,596.61 | |
| 预付账款 | 湖北樊魏高速公路有限公司 | 200.00 | | | |
| 预付账款 | 泰山财产保险股份有限公司 | 158,632.00 | | 158,632.00 | |
| 预付账款 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 272,776.69 | | 5,421,802.89 | |
| 预付账款 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | | | 14,280,000.00 | |
| 预付账款 | 山东正晨科技股份有限公司 | 2,423,452.35 | | 361,926.86 | |
| 预付账款 | 山东高速青岛建设管理有限公司 | 15,017,972.79 | | | |
| 预付账款 | 山东高速城乡建设开发有限公司 | 961,586.67 | | | |
| 债权投资 | 山东铁路投资控股集团有限公司 | 413,849,793.82 | | 413,849,793.82 | |

| | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------|--|------------------|--|
| 债权投资 | 鲁南高速铁路有限公司 | 107,604,946.00 | | 107,604,946.00 | |
| 债权投资 | 山东潍莱高速铁路有限公司 | 34,968,415.00 | | 34,968,415.00 | |
| 应收股利 | 内江泰嘉工程管理有限公司 | 1,559,153.85 | | 1,559,153.85 | |
| 应收股利 | 杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司 | 1,942,617.16 | | 1,942,617.16 | |
| 应收股利 | 济南瑞盛投资合伙企业(有限合伙) | 46,339,942.74 | | | |
| 长期股权投资 | 济南瑞盛投资合伙企业(有限合伙) | 4,730,325,000.00 | | 4,730,325,000.00 | |
| 长期股权投资 | 杭州湾绿色养护(嘉兴)股份有限公司 | 50,403,112.36 | | 50,351,644.94 | |
| 长期股权投资 | 成都市鲁川建设管理有限公司 | 41,684,400.00 | | 41,684,400.00 | |
| 长期股权投资 | 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 146,610,653.88 | | 109,300,824.87 | |
| 长期股权投资 | 北京正业黔江投资管理中心(有限合伙) | 47,967,478.60 | | 47,971,055.44 | |
| 长期股权投资 | 江西鲁高建设项目管理有限公司 | 92,643,673.66 | | 92,331,168.40 | |
| 长期股权投资 | 山东路桥集团(烟台)城市建设运营有限公司 | 235,162,492.40 | | 123,091,132.96 | |
| 长期股权投资 | 烟台信振交通工程有限责任公司 | 82,308,485.94 | | 81,847,027.91 | |
| 长期股权投资 | 四川鲁乐工程建设管理有限公司 | 31,127,471.33 | | 31,046,969.72 | |
| 长期股权投资 | 山东博都新材料有限公司 | 9,647,102.72 | | 9,919,794.92 | |
| 长期股权投资 | 山东省新桥城乡融合发展有限公司 | 13,798,162.66 | | 14,293,640.91 | |
| 长期股权投资 | 阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司 | | | 6,628,800.00 | |
| 长期股权投资 | 山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司 | 12,464,620.84 | | 9,405,913.17 | |
| 长期股权投资 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 31,460,166.65 | | 30,414,260.29 | |
| 长期股权投资 | 山东高速济高高速公路有限公司 | 612,272,673.23 | | 569,973,475.79 | |
| 长期股权投资 | 山东开创公路工程有限公司 | 25,966,638.77 | | 25,966,638.77 | |
| 长期股权投资 | 鄂州市华净污水处理有限公司 | 12,551,117.77 | | 12,070,179.70 | |
| 长期股权投资 | 鄂州蓝工水务有限公司 | 14,903,881.49 | | 17,935,990.37 | |
| 长期股权投资 | 深圳润高智慧产业有限公司 | 4,787,691.19 | | 5,435,691.19 | |
| 长期股权投资 | SDHS DEVELOPMENT LIMITED | 37,982,074.08 | | 42,400,630.12 | |
| 长期股权投资 | 山东高速(越南)有限公司 | 6,374,888.64 | | 6,416,865.06 | |
| 长期股权投资 | 青岛董家口路桥建设有限公司 | 4,419,142.02 | | 4,427,595.58 | |
| 长期股权投资 | 山东省路桥集团(烟台莱山)市政道路建设运营有限公司 | 33,200,000.40 | | 33,200,000.40 | |
| 长期股权投资 | 山东鲁高襄建工程管理有限公司 | 276,857,935.42 | | 229,292,439.77 | |
| 长期股权投资 | 诸城市鲁高工程建设有限公司 | 60,784,257.38 | | 60,801,943.85 | |
| 长期股权投资 | 济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙) | 158,519,166.34 | | 157,978,070.63 | |
| 长期股权投资 | 河南省叶鲁高速公路有限公司 | 270,002,564.35 | | 270,002,564.35 | |
| 长期股权投资 | 山东高速交通装备有限公司 | 21,840,317.17 | | 21,248,034.33 | |
| 长期股权投资 | 山东中泉汇聚新型材料科技有限公司 | 48,122,664.07 | | 45,926,236.14 | |
| 长期股权投资 | 山东高速城投绕城高速公路有限公司 | 100,890,329.13 | | 101,625,273.84 | |
| 长期股权投资 | 内江泰嘉工程管理有限公司 | 3,636,667.36 | | 2,995,965.07 | |
| 长期股权投资 | 河南省郑许高速公路有限公司 | 300,456,735.00 | | 82,207,200.00 | |
| 长期股权投资 | 成都德润锦隆环境治理有限公司 | 68,467,433.79 | | 68,467,433.79 | |
| 长期股权投资 | 济南睿信富盈投资合伙企业(有限合伙) | 177,610,000.00 | | 500,000,000.00 | |
| 长期股权投资 | 山东高速环保建材有限公司 | 20,307,544.22 | | 20,252,099.08 | |
| 长期股权投资 | 山高(淄博)工程建设有限公司 | 1,696,755.98 | | 3,922,842.62 | |
| 长期股权投资 | 山东鲁桥土地发展有限公司 | 24,599,000.00 | | 24,599,000.00 | |
| 长期股权投资 | 黑龙江省龙拓创欣工程科技有限 | 5,644,731.87 | | 5,644,731.87 | |

| | | | | | |
|-----------|--------------------|----------------|--|----------------|--|
| | 公司 | | | | |
| 长期股权投资 | 成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司 | 1,334,813.99 | | 1,334,813.99 | |
| 长期股权投资 | 济南枣桥投资合伙企业（有限合伙） | 63,940,000.00 | | | |
| 长期股权投资 | 山东高速栖霞公路有限公司 | 24,800,000.00 | | | |
| 其他非流动金融资产 | 济南安成投资合伙企业（有限合伙） | 542,773,163.38 | | 542,773,163.38 | |
| 其他非流动金融资产 | 山东高速济微公路有限公司 | 100,894,100.00 | | 100,894,100.00 | |
| 其他非流动金融资产 | 山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙） | 581,385,000.00 | | 581,385,000.00 | |
| 其他非流动金融资产 | 山东潍烟高速铁路有限公司 | 242,270,000.00 | | 242,270,000.00 | |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|-------------------|------------------|------------------|
| 应付账款 | 山东高速材料数字科技有限公司 | 337,344,310.48 | 390,548,431.89 |
| 应付账款 | 山东高速新材料集团有限公司 | 1,068,321,611.50 | 911,219,704.77 |
| 应付账款 | 山东高速建材有限公司 | 3,669,238,536.11 | 2,781,296,684.63 |
| 应付账款 | 山高（新泰）矿业有限公司 | 6,630,325.13 | 3,218,866.47 |
| 应付账款 | 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 34,987,866.67 | 43,818,024.65 |
| 应付账款 | 山东高速绿色技术发展有限公司 | 27,042,042.70 | 24,919,553.05 |
| 应付账款 | 山东高速沥青有限公司 | 45,291,760.25 | 59,055,160.92 |
| 应付账款 | 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 11,105,650.00 | 15,809,559.96 |
| 应付账款 | 山东高速物流集团有限公司 | 221,169,075.74 | 204,966,992.37 |
| 应付账款 | 山东天星北斗信息科技有限公司 | 324,638.90 | 195,543.60 |
| 应付账款 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 90,118,306.19 | 102,325,713.39 |
| 应付账款 | 山东路达油气销售有限公司 | 44,979.94 | 144,979.94 |
| 应付账款 | 山高供应链产业服务（山东）有限公司 | 28,685,779.51 | 43,815,354.89 |
| 应付账款 | 山东省水工机械有限公司 | 3,683,883.88 | 3,305,567.13 |
| 应付账款 | 山东高速环境科技有限公司 | 3,118,077.30 | 3,354,742.38 |
| 应付账款 | 山东高速青岛西海岸港口有限公司 | 611,119.72 | 4,156,625.18 |
| 应付账款 | 山东高速国际工程咨询集团有限公司 | 9,722,697.71 | |
| 应付账款 | 山东高速青岛物业管理有限公司 | 233,572.76 | 129,108.10 |
| 应付账款 | 山东高速信联科技股份有限公司 | 7,242.85 | 6,914.36 |
| 应付账款 | 山东通维信息工程有限公司 | 248,761.28 | 597,777.80 |
| 应付账款 | 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 162,969,147.74 | 204,007,319.54 |
| 应付账款 | 山东高速集团四川乐宜公路有限公司 | | 105,190.86 |
| 应付账款 | 山高供应链（济南）有限公司 | 108,909,556.07 | 64,088,885.50 |
| 应付账款 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 31,237,146.46 | 43,288,868.42 |
| 应付账款 | 山东高速生态工程有限公司 | 26,979,141.48 | 34,808,159.51 |
| 应付账款 | 山东高速集团四川建设开发有限公司 | 195,566,775.97 | 153,734,370.69 |
| 应付账款 | 山东高速（威海）国际贸易有限公司 | 8,845,306.46 | 2,799,732.71 |
| 应付账款 | 山东高速生态环境集团有限公司 | 15,874,943.07 | 19,225,316.31 |
| 应付账款 | 泰安市同达建材有限公司 | 18,374,171.65 | 25,261,621.15 |
| 应付账款 | 山东高速通信技术有限公司 | 1,133,215.71 | 1,433,215.71 |
| 应付账款 | 山东正晨科技股份有限公司 | 20,679,184.44 | 44,395,939.93 |
| 应付账款 | 山东高速规划设计有限公司 | 3,792,800.00 | 3,802,800.00 |
| 应付账款 | 山东高速服务区管理有限公司 | 164,622.98 | 214,622.98 |
| 应付账款 | 山东高速信息工程有限公司 | 3,313,958.58 | 3,313,958.58 |
| 应付账款 | 山东高速股份有限公司 | 128,205,632.26 | 153,361,703.25 |
| 应付账款 | 齐鲁建设集团实业发展公司 | 828,119.76 | 828,119.76 |
| 应付账款 | 山东通汇资本投资集团有限公司 | 853,060.65 | |

| | | | |
|------|--------------------|------------------|------------------|
| 应付账款 | 山东高速集团有限公司 | 1,083,950,870.96 | 1,130,346,727.92 |
| 应付账款 | 山东高速物流供应链有限公司 | 1,231,589.80 | 700,000.00 |
| 应付账款 | 山东高速信息集团有限公司 | 28,225,067.96 | 31,225,067.96 |
| 应付账款 | 山东高速青岛发展有限公司 | 396,882.36 | 22,508,933.83 |
| 应付账款 | 山东高速青岛公路有限公司 | 13,804,186.26 | 14,058,995.76 |
| 应付账款 | 山东高速工程咨询集团有限公司 | 1,860,955.46 | 12,320,495.71 |
| 应付账款 | 山东高速潍日公路有限公司 | 14,735,847.41 | 32,535,895.20 |
| 应付账款 | 北京清控水木建筑工程有限公司 | 8,405,805.23 | 13,397,997.15 |
| 应付账款 | 山东高速威海发展有限公司 | 45,422.48 | 45,422.48 |
| 应付账款 | 山东高速交通工程有限公司 | 33,254,396.21 | 29,438,167.45 |
| 应付账款 | 山东高速日照建设有限公司 | 27,456,881.51 | 22,123,229.43 |
| 应付账款 | 山东高速融媒体有限公司 | 552,439.11 | 184,908.79 |
| 应付账款 | 山东高速交通装备有限公司 | 39,084,326.10 | 38,783,536.46 |
| 应付账款 | 山东高速供应链集团有限公司 | 104,680,432.14 | 107,316,819.77 |
| 应付账款 | 山东高速能源发展有限公司 | 10,739,362.59 | 1,342,919.58 |
| 应付账款 | 山东高速矿业有限公司 | 190,800.00 | 531,749.10 |
| 应付账款 | 山东高速新动能科技咨询有限公司 | 6,543,877.53 | 8,099,422.26 |
| 应付账款 | 山东高速工程检测有限公司 | 32,933,605.89 | 20,032,423.73 |
| 应付账款 | 武汉金诚兴发置业有限公司 | 369,020.80 | 479,347.20 |
| 应付账款 | 山东高速物资储运有限公司 | 17,356,023.99 | 16,406,439.59 |
| 应付账款 | 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 36,943,826.24 | 32,181,946.05 |
| 应付账款 | 山东高速青岛建设管理有限公司 | 245,715,597.24 | 235,292,509.25 |
| 应付账款 | 山东高速东营发展有限公司 | 28,471,064.91 | 35,577,277.93 |
| 应付账款 | 山东高速德州发展有限公司 | 2,162,411.95 | 3,394,537.26 |
| 应付账款 | 山东百廿慧通工程科技有限公司 | 34,813,829.12 | 34,230,076.99 |
| 应付账款 | 山东高速海纳（青岛）科技有限公司 | 675,955.54 | 950,878.63 |
| 应付账款 | 山东高速临沂发展有限公司 | 121,042,112.62 | 90,290,447.32 |
| 应付账款 | 山东国合工程有限公司 | | 244,025.52 |
| 应付账款 | 山东省公路桥梁检测中心有限公司 | 3,573,006.97 | 3,019,676.14 |
| 应付账款 | 山东高速日照供应链服务有限公司 | 82,583,113.45 | 73,962,201.18 |
| 应付账款 | 山东高速新材料科技有限公司 | 51,186,550.51 | 87,671,807.91 |
| 应付账款 | 山东高速环保建材有限公司 | 4,504,726.99 | 3,991,091.71 |
| 应付账款 | 山东高速能源科技有限公司 | 55,804,990.10 | 51,428,248.09 |
| 应付账款 | 山东高速物业服务发展集团有限公司 | | 195,990.95 |
| 应付账款 | 山东高速西城置业有限公司 | | 380,493.60 |
| 应付账款 | 山东高速实业发展有限公司 | 4,227,821.60 | 7,746,321.60 |
| 应付账款 | 山东高速新实业开发集团有限公司 | 86,087.90 | 86,087.90 |
| 应付账款 | 山东高速路用新材料技术有限公司 | 4,469,828.79 | 5,544,510.79 |
| 应付账款 | 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 38,742,241.09 | 7,543,828.56 |
| 应付账款 | 山东金鹏交通能源科技有限公司 | 51,325,163.05 | 53,174,505.39 |
| 应付账款 | 山东水总建筑劳务有限公司 | 250,000.00 | 250,000.00 |
| 应付账款 | 山东高速华瑞道路材料技术有限公司 | | 1,809,767.25 |
| 应付账款 | 山东高速材料科技有限公司 | 998,626.84 | 5,269,901.13 |
| 应付账款 | 济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司 | 3,064,900.00 | 4,064,900.00 |
| 应付账款 | 山东路达工程设计咨询有限公司 | 10,500.00 | 250,500.00 |
| 应付账款 | 山东高速建设科技有限公司 | 302,490.00 | 402,490.00 |
| 应付账款 | 山东高速枣庄发展有限公司 | 1,084,768.05 | 2,262,145.36 |
| 应付账款 | 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 15,953,534.63 | 8,398,646.14 |
| 应付账款 | 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 13,870,065.96 | 6,753,917.20 |
| 应付账款 | 山东省对外建设工程总公司 | 45,408.03 | 45,408.03 |
| 应付账款 | 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | | 61,711.56 |
| 应付账款 | 山东高速济微公路（济宁）有限公司 | 341,112.00 | |
| 应付账款 | 山东高速济宁发展有限公司 | 2,791,921.75 | 3,769,848.85 |
| 应付账款 | 泸州东南高速公路发展有限公司 | 20,915,782.20 | 16,968,267.33 |
| 应付账款 | 山东高速潍坊发展有限公司 | 33,584,667.05 | 37,055,212.24 |
| 应付账款 | 山东高速民间资本管理有限公司 | 2,441,096.84 | |

| | | | |
|------|-------------------|----------------|----------------|
| 应付账款 | 湖北樊魏高速公路有限公司 | 5,845,458.84 | 6,345,458.84 |
| 应付账款 | 山东高速济南发展有限公司 | 14,975,406.55 | 18,274,716.53 |
| 应付账款 | 山东高速高新科技投资有限公司 | 89,228,096.51 | 61,114,358.19 |
| 应付账款 | 云南锁蒙高速公路有限公司 | 1,296,251.07 | 1,296,252.15 |
| 应付账款 | 山东高速基础工程有限公司 | 13,442,518.86 | 20,619,409.07 |
| 应付账款 | 山东高速河南发展有限公司 | | 1,312,272.96 |
| 应付账款 | 杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司 | 242,246.50 | 242,246.50 |
| 应付账款 | 山东双利电子工程有限公司 | 32,109,934.75 | 396,082.75 |
| 应付账款 | 山东高速德建集团有限公司 | 16,791,619.57 | 7,585,626.13 |
| 应付账款 | 山东高速龙青公路有限公司 | 13,981,572.12 | 10,910,471.17 |
| 应付账款 | 山东高速投资发展有限公司 | 672,490.80 | 3,182,336.55 |
| 应付账款 | 山东高速蓬莱发展有限公司 | 778,719.49 | 778,719.49 |
| 应付账款 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | 38,990,958.00 | 93,563,887.78 |
| 应付账款 | 山东高速烟威公路有限公司 | 2,043,588.03 | 1,782,889.80 |
| 应付账款 | 山东水总有限公司 | 4,797,162.03 | 9,765,488.14 |
| 应付账款 | 湖北同晟生物能源科技有限公司 | 1,340,410.93 | 1,948,804.58 |
| 应付账款 | 山东水总基础工程有限公司 | 5,550,315.18 | 5,950,315.18 |
| 应付账款 | 青岛众昌泰置业有限公司 | 1,800,000.00 | 1,800,000.00 |
| 应付账款 | 青岛众钧泰置业有限公司 | 1,700,000.00 | 1,700,000.00 |
| 应付账款 | 山东高速云南发展有限公司 | 58,384,599.59 | 58,384,599.59 |
| 应付账款 | 山东高速高广公路有限公司 | 3,057,288.02 | 1,484,689.48 |
| 应付账款 | 山东高速日照新材料有限公司 | 7,660,194.16 | 10,442,817.08 |
| 应付账款 | 山东高速淄临高速公路有限公司 | 11,766,136.54 | 18,569,735.75 |
| 应付账款 | 广东嘉益工程有限公司 | 12,259,703.10 | 9,020,343.47 |
| 应付账款 | 山东高速重庆发展有限公司 | | 3,780.00 |
| 应付账款 | 山东高速国际产业发展有限公司 | 28,776.19 | |
| 应付账款 | 山东旗帜信息有限公司 | 122,000.00 | 111,000.00 |
| 应付账款 | 山东高速菏泽发展有限公司 | 1,643,016.99 | 1,643,016.99 |
| 应付账款 | 日照交通规划设计院有限公司 | 680,394.17 | 780,394.17 |
| 应付账款 | 山东高速植生科技有限公司 | 46,620,577.24 | 46,135,476.06 |
| 应付账款 | 山东高速四川产业发展有限公司 | 21,526,792.45 | 21,526,792.45 |
| 应付账款 | 山东高速铁建装备有限公司 | 687,755.80 | 787,755.80 |
| 应付账款 | 山东高速济青中线公路有限公司 | | 519,615.83 |
| 应付账款 | 山东港通建设有限公司 | 36,463,328.71 | 37,728,021.44 |
| 应付账款 | 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 20,540,268.43 | 31,988,546.42 |
| 应付账款 | 山东高速鲁中物流发展有限公司 | 210,029.94 | 805,096.13 |
| 应付账款 | 山东博昌汽运有限公司 | 60,133.71 | 408,642.76 |
| 应付账款 | 山东高速博昌仓储物流有限公司 | | 7,786,628.41 |
| 应付账款 | 乐山泰吉投资开发有限公司 | | 660,000.00 |
| 应付账款 | 山东高速淄博发展有限公司 | 24,759,465.33 | 29,920,665.33 |
| 应付账款 | 山高云创（山东）商业保理有限公司 | 500,000.00 | |
| 应付账款 | 威海市商业银行股份有限公司 | 35,373,273.52 | |
| 应付账款 | 山东高速聊城发展有限公司 | 3,116,084.22 | 4,309,034.65 |
| 应付账款 | 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 13,233,968.06 | 16,445,882.04 |
| 应付账款 | 江苏麟龙交通工程有限公司 | 1,361,080.04 | 1,361,080.04 |
| 应付账款 | 山东高速建筑科技有限公司 | 1,920,755.60 | 1,049,945.37 |
| 应付账款 | 山东高速青岛产业投资有限公司 | 4,241,902.79 | 5,337,500.00 |
| 应付账款 | 齐鲁高速（山东）装配有限公司 | 153,726,029.54 | 156,436,076.55 |
| 应付账款 | 山东高速鲁南建材科技有限公司 | 329,979.65 | 329,979.65 |
| 应付账款 | 山东环保产业集团有限公司 | 957,604.22 | 1,007,604.22 |
| 应付账款 | 山东高速新能源开发有限公司 | 1,944,864.00 | 1,182,888.00 |
| 应付账款 | 山东高速烟台发展有限公司 | 37,167,624.40 | 45,936.62 |
| 应付账款 | 山东鲁道建设工程有限公司 | 34,534,333.87 | 26,522,351.42 |
| 应付账款 | 山东舜广实业发展有限公司 | 92,157,814.32 | 103,189,379.08 |
| 应付账款 | 山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司 | | 86,400.00 |
| 应付账款 | 山东高速青岛物流发展有限公司 | 3,845,661.08 | 4,045,661.08 |

| | | | |
|-------|-------------------|---------------|---------------|
| 应付账款 | 山高（深圳）投资有限公司 | 315,593.43 | |
| 应付账款 | 山东高速城市建设有限公司 | 5,660,754.42 | 1,840,888.89 |
| 应付账款 | 山东省第二水利工程局有限公司 | 29,939,510.30 | 34,426,570.37 |
| 应付账款 | 山东高速综合能源服务有限公司 | 1,512,000.00 | |
| 应付账款 | 山东高速日照发展有限公司 | 446,579.85 | |
| 应付账款 | 山高（滨州）经营开发有限公司 | 605,813.05 | |
| 应付账款 | 山东高速城乡建设开发有限公司 | 12,659,080.71 | |
| 应付账款 | 山东高速麟龙新材料有限公司 | 573,846.14 | |
| 应付账款 | 山东高速城乡发展集团有限公司 | 228,838.42 | |
| 应付账款 | 山东高新岩土工程有限公司 | 3,105,930.23 | |
| 应付账款 | 山东正威检测科技有限公司 | 8,912,100.00 | |
| 应付账款 | 山东民生集团有限公司 | | 2,177,290.48 |
| 应付账款 | 山东开创公路工程有限公司 | | 8,119,988.84 |
| 应付账款 | 深圳润高智慧产业有限公司 | | 813,000.00 |
| 应付账款 | 鄂州蓝工水务有限公司 | | 210,413.79 |
| 其他应付款 | 山东高速材料数字科技有限公司 | 10,670,200.00 | 12,282,200.00 |
| 其他应付款 | 山东高速日照供应链服务有限公司 | 4,022,700.00 | 4,042,500.00 |
| 其他应付款 | 山东高速植生科技有限公司 | 1,425,326.96 | 835,552.14 |
| 其他应付款 | 山高供应链产业服务（山东）有限公司 | 1,102,000.00 | 1,322,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速绿色技术发展有限公司 | 3,018,338.43 | 3,978,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速集团有限公司 | 93,553,285.76 | 93,439,119.13 |
| 其他应付款 | 山东路达油气销售有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速供应链集团有限公司 | 200,000.00 | 890,000.00 |
| 其他应付款 | 新纪元产业园经营有限公司 | 28,660,587.06 | 28,660,587.06 |
| 其他应付款 | 山东国合产业技术研究院有限公司 | 3,600,000.00 | 3,600,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速青岛西海岸港口有限公司 | 420,000.00 | 570,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速集团四川乐自公路有限公司 | 3,944,829.00 | 3,944,829.00 |
| 其他应付款 | 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 760,000.00 | 930,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速通信技术有限公司 | 42,000.00 | 42,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速生态工程有限公司 | 1,147,003.55 | 448,030.00 |
| 其他应付款 | 山东正晨科技股份有限公司 | 1,214,388.51 | 1,304,388.51 |
| 其他应付款 | 山东桂鲁高速公路建设有限公司 | 586,205.00 | 786,205.00 |
| 其他应付款 | 泰安市同达建材有限公司 | 250,000.00 | 250,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 1,906,436.14 | 2,854,769.56 |
| 其他应付款 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 23,490,216.72 | 23,494,175.40 |
| 其他应付款 | 山东高速基础设施建设有限公司 | | 1,000,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速绿城置业投资有限公司 | 8,733,640.28 | 8,733,640.28 |
| 其他应付款 | 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 16,410,268.96 | 11,770,268.96 |
| 其他应付款 | 山东高速工程检测有限公司 | 1,380,899.95 | 1,445,375.50 |
| 其他应付款 | 山东高速环保建材有限公司 | 790,000.00 | 770,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 北京清控水木建筑工程有限公司 | 42,000.00 | 42,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速潍日公路有限公司 | 1,565,000.00 | 1,525,000.00 |
| 其他应付款 | 山东港通建设有限公司 | 1,304,377.73 | 524,500.00 |
| 其他应付款 | 山东高速实业发展有限公司 | 20,000.00 | 770,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速沥青有限公司 | 1,240,000.00 | 1,880,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速能源科技有限公司 | 2,790,000.00 | 2,880,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速蓬莱发展有限公司 | 120,000.00 | 120,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速青岛建设管理有限公司 | 6,987,530.00 | 14,020,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速（威海）国际贸易有限公司 | 110,000.00 | 110,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速建材有限公司 | 379,668.00 | 229,668.00 |
| 其他应付款 | 山高（新泰）矿业有限公司 | 140,000.00 | 65,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速交通工程有限公司 | 2,603,349.54 | 4,081,716.54 |
| 其他应付款 | 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 5,756,587.92 | 2,413,730.00 |
| 其他应付款 | 山东高速重庆发展有限公司 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速济南发展有限公司 | 100,000.00 | 100,000.00 |

| | | | |
|-------|---------------------|---------------|----------------|
| 其他应付款 | 山东高速临沂发展有限公司 | 1,720,000.00 | 2,550,000.00 |
| 其他应付款 | 山东省公路桥梁检测中心有限公司 | 705,941.29 | 518,750.10 |
| 其他应付款 | 山东高速物资储运有限公司 | 150,000.00 | 150,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速临滕公路有限公司 | 28,051,964.94 | 130,805,836.47 |
| 其他应付款 | 山东省农村经济开发投资有限公司 | 1,009,057.18 | 1,030,459.48 |
| 其他应付款 | 山东高速新材料集团有限公司 | | 8,484,565.62 |
| 其他应付款 | 山东高速交通装备有限公司 | 571,974.21 | 551,974.21 |
| 其他应付款 | 山东高速标准箱物流有限公司 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速数字科技有限公司 | 100,000.00 | |
| 其他应付款 | 山高供应链(济南)有限公司 | 390,000.00 | 580,000.00 |
| 其他应付款 | 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 103,158.75 | 103,158.75 |
| 其他应付款 | 山东高速新材料科技有限公司 | 270,000.00 | 250,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速新型建材有限公司 | 153,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东高速物流集团有限公司 | 1,200,000.00 | 1,220,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速规划设计有限公司 | 9,000.00 | 5,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速集团四川建设开发有限公司 | 1,350,000.00 | 1,700,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速华瑞道路材料技术有限公司 | | 150,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速博昌仓储物流有限公司 | 200,000.00 | 150,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速建筑科技有限公司 | 230,000.00 | 100,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速淄博发展有限公司 | 10,000.00 | 30,000.00 |
| 其他应付款 | 山东金鹏交通能源科技有限公司 | | 150,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速材料科技有限公司 | 565,000.00 | 485,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速高新科技投资有限公司 | 3,005,000.00 | 2,240,000.00 |
| 其他应付款 | 山东鲁道建设工程有限公司 | 56,952.00 | 74,780.00 |
| 其他应付款 | 山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司 | | |
| 其他应付款 | 泸州东南高速公路发展有限公司 | 1,352,764.70 | 1,352,764.70 |
| 其他应付款 | 山东博昌汽运有限公司 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速枣庄发展有限公司 | 80,000.00 | 100,000.00 |
| 其他应付款 | 山东通维信息工程有限公司 | 71,820.49 | 71,820.49 |
| 其他应付款 | 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 827,397.33 | 847,397.33 |
| 其他应付款 | 山东高速生态环境集团有限公司 | 373,700.00 | 373,700.00 |
| 其他应付款 | 山东高速路用新材料技术有限公司 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 其他应付款 | 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 165,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东杰瑞交通服务开发有限公司 | 60,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东高速信息集团有限公司 | 2,524,126.58 | 2,479,400.00 |
| 其他应付款 | 泰山财产保险股份有限公司 | 774,950.18 | 128,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速铁建装备有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速仁和物业发展有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速河南发展有限公司 | 50,000.00 | 180,000.00 |
| 其他应付款 | 山东百廿慧通工程科技有限公司 | 1,700,000.00 | 1,700,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速投资发展有限公司 | 500.00 | 500.00 |
| 其他应付款 | 山东高速服务区管理有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速环境科技有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速股份有限公司 | 30,255.77 | 30,255.77 |
| 其他应付款 | 山东高速日照新材料有限公司 | 1,070,000.00 | 1,070,000.00 |
| 其他应付款 | 山东双利电子工程有限公司 | 589,000.00 | 41,000.00 |
| 其他应付款 | 山东水总基础工程有限公司 | 900,125.49 | 900,125.49 |
| 其他应付款 | 红河交通枢纽投资发展有限公司 | | 2,000,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速高广公路有限公司 | 1,050,000.00 | 1,850,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速速链云科技有限责任公司 | | |
| 其他应付款 | 广东嘉益工程有限公司 | 1,597,965.63 | 1,010,965.63 |
| 其他应付款 | 山东高速济青中线公路有限公司 | 5,986,860.60 | 5,289,102.16 |
| 其他应付款 | 湖北武麻高速公路有限公司 | 11,498,318.75 | |
| 其他应付款 | 山东高速泰东公路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速潍坊发展有限公司 | 1,916,804.68 | 2,552,804.68 |
| 其他应付款 | 山东天星北斗信息科技有限公司 | | |

| | | | |
|-------|-------------------|----------------|----------------|
| 其他应付款 | 山东高速轨道交通集团有限公司 | 26,587,870.41 | 26,042,525.10 |
| 其他应付款 | 山东高速鲁中物流发展有限公司 | | 47,120.00 |
| 其他应付款 | 山东高速德建集团有限公司 | 931,375.00 | 860,375.00 |
| 其他应付款 | 山东高速烟威公路有限公司 | 187,000.00 | 187,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速龙青公路有限公司 | 510,000.00 | 510,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速日照建设有限公司 | 1,864,790.38 | 1,532,920.61 |
| 其他应付款 | 山东通汇嘉泰融资租赁有限公司 | 0.07 | 0.07 |
| 其他应付款 | 山东高速基础工程有限公司 | 2,478,736.34 | 2,478,736.34 |
| 其他应付款 | 山东高速路桥工程试验检测有限公司 | 130,520.20 | 53,835.20 |
| 其他应付款 | 山东省交通规划设计院集团有限公司 | 439,381.00 | 128,381.00 |
| 其他应付款 | 日照交通规划设计院有限公司 | 29,001.60 | 29,001.60 |
| 其他应付款 | 山东高速济潍高速公路有限公司 | 35,639,816.99 | 23,363,234.53 |
| 其他应付款 | 山东高速青岛物流发展有限公司 | 120,000.00 | 120,000.00 |
| 其他应付款 | 山东国合工程有限公司 | | 10,000.00 |
| 其他应付款 | 山东利津黄河公路大桥有限公司 | 300,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东高速新动能科技咨询有限公司 | 172,000.00 | 100,000.00 |
| 其他应付款 | 山东舜广实业发展有限公司 | | 200,000.00 |
| 其他应付款 | 齐鲁高速（山东）装配有限公司 | 292,000.00 | 200,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速城乡建设开发有限公司 | | 60,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速融媒体有限公司 | | 60,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速云南发展有限公司 | 266,405,438.25 | 270,805,438.25 |
| 其他应付款 | 湖北同晟生物能源科技有限公司 | | |
| 其他应付款 | 通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司 | | 40,300,000.00 |
| 其他应付款 | 湖北武荆高速公路发展有限公司 | 60,000.00 | 60,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速滨州发展有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速工程项目管理有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东水总有限公司 | 303,395.64 | 257,100.00 |
| 其他应付款 | 山高云创（山东）商业保理有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速烟台发展有限公司 | 65,000.00 | 65,000.00 |
| 其他应付款 | 山东恒运置业有限公司 | | |
| 其他应付款 | 江苏麟龙交通工程有限公司 | 146,311.31 | 146,311.31 |
| 其他应付款 | 山东滨莱高速公路有限公司 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速淄临高速公路有限公司 | 35,360,558.20 | 61,186,134.19 |
| 其他应付款 | 山东高速青岛公路有限公司 | 0.62 | 0.62 |
| 其他应付款 | 毅康科技有限公司 | 100,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东环保产业集团有限公司 | 60,000.00 | 60,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速新能源开发有限公司 | | 30,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速青岛物业管理有限公司 | 30,000.00 | 15,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速东营发展有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速麟龙新材料有限公司 | 1,080,000.00 | 200,000.00 |
| 其他应付款 | 鲁南高速铁路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速城市建设有限公司 | 872,000.00 | 872,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速东绕城许港高速公路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东省第二水利工程局有限公司 | 57,544.50 | 57,544.50 |
| 其他应付款 | 山东高速矿业有限公司 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 其他应付款 | 山东高速湖北发展有限公司 | 119,070,591.33 | 47,670,975.80 |
| 其他应付款 | 山东龙翔水利设备有限公司 | 3,020,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东高速文登公路有限公司 | 10,649,899.20 | |
| 其他应付款 | 山东高新岩土工程有限公司 | 125,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | 23,431,185.27 | |
| 其他应付款 | 山东高速栖霞公路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东泰和建设发展有限公司 | 352,244.48 | |
| 其他应付款 | 山东高速岚山疏港高速公路有限公司 | 218,967.28 | |
| 其他应付款 | 山东大莱龙铁路有限责任公司 | 3,160,000.00 | |
| 其他应付款 | 山东高速沾临高速公路有限公司 | | 15,921,344.07 |
| 其他应付款 | 山东省水工机械有限公司 | | |

| | | | |
|-------|-------------------|------------------|------------------|
| 其他应付款 | 山东高速鲁南建材科技有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速明董公路有限公司 | | 37,157,545.91 |
| 其他应付款 | 山东高速济北公路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速岚临高速公路有限公司 | | |
| 其他应付款 | 山东高速临空物流发展有限公司 | | |
| 应付票据 | 中国山东国际经济技术合作有限公司 | 512,400.00 | 504,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速青岛西海岸港口有限公司 | 180,000.00 | 982,610.00 |
| 应付票据 | 山东高速沥青有限公司 | 48,936,539.73 | 48,791,058.31 |
| 应付票据 | 山东高速日照供应链服务有限公司 | 2,740,030.84 | 3,614,682.61 |
| 应付票据 | 山高供应链(济南)有限公司 | | 1,502,240.03 |
| 应付票据 | 山东高速速链云科技有限责任公司 | 67,927,614.97 | 123,548,911.42 |
| 应付票据 | 山高云创(山东)商业保理有限公司 | | |
| 应付票据 | 威海市商业银行股份有限公司 | 100,590,124.56 | 63,117,653.69 |
| 应付票据 | 山东通汇资本投资集团有限公司 | 24,382.80 | 1,991,548.02 |
| 应付票据 | 山东高速股份有限公司 | | |
| 应付票据 | 山东高速实业发展有限公司 | | 1,106,640.00 |
| 应付票据 | 山东高速鲁南物流发展有限公司 | 100,000.00 | 1,118,041.80 |
| 应付票据 | 山东高速路用新材料技术有限公司 | | 200,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速集团四川建设开发有限公司 | 27,781,734.90 | 27,781,734.90 |
| 应付票据 | 山东高速济南发展有限公司 | | |
| 应付票据 | 山东高速德州发展有限公司 | | 3,000,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速材料数字科技有限公司 | 13,252,048.05 | 19,457,907.82 |
| 应付票据 | 山东通汇数字科技有限公司 | 1,159,253,864.18 | 2,089,852,979.29 |
| 应付票据 | 山东高速生态环境集团有限公司 | 8,858,187.56 | 5,225,310.00 |
| 应付票据 | 山东高速高新科技投资有限公司 | 1,054,921.44 | 64,427,460.72 |
| 应付票据 | 山东高速鲁铁实业发展有限公司 | 1,500,000.00 | 2,732,945.79 |
| 应付票据 | 山东高速环保建材有限公司 | 200,000.00 | 600,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 7,953,909.19 | 2,411,411.61 |
| 应付票据 | 山东路达油气销售有限公司 | | 229,173.46 |
| 应付票据 | 山东高速临沂发展有限公司 | 2,000,000.00 | |
| 应付票据 | 山东高速通和投资有限公司 | | |
| 应付票据 | 山东高速工程咨询集团有限公司 | 150,000.00 | |
| 应付票据 | 山东通维信息工程有限公司 | 100,000.00 | |
| 应付票据 | 山东百廿慧通工程科技有限公司 | 1,642,703.57 | 50,067,773.75 |
| 应付票据 | 山东高速铁建装备有限公司 | 140,000.00 | 140,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速交通装备有限公司 | 1,642,000.00 | 1,742,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速鲁中物流发展有限公司 | 700,000.00 | 600,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速工程检测有限公司 | 661,590.00 | 661,590.00 |
| 应付票据 | 山东高速能源科技有限公司 | 14,072,658.72 | 14,072,658.72 |
| 应付票据 | 山东高速烟威公路有限公司 | 100,000.00 | |
| 应付票据 | 山东高速潍日公路有限公司 | 6,498,479.29 | 4,698,479.29 |
| 应付票据 | 山东高速龙青公路有限公司 | 2,900,000.00 | 2,400,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速青岛建设管理有限公司 | 1,300,000.00 | 142,163.84 |
| 应付票据 | 山东高速淄博发展有限公司 | 1,450,000.00 | 850,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速潍坊发展有限公司 | 11,747,473.80 | 11,997,473.80 |
| 应付票据 | 山东高速日照建设有限公司 | 11,238,642.00 | 2,550,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速交通工程有限公司 | 1,083,445.64 | 560,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速基础工程有限公司 | 2,664,431.39 | |
| 应付票据 | 山东高速植生科技有限公司 | 1,287,836.53 | 274,440.00 |
| 应付票据 | 山东高速供应链集团有限公司 | 11,068,024.72 | 11,268,024.72 |
| 应付票据 | 山高供应链产业服务(山东)有限公司 | 4,568,402.76 | 4,568,402.76 |
| 应付票据 | 山东高速博昌仓储物流有限公司 | 7,678,016.60 | |
| 应付票据 | 山东高速物资储运有限公司 | 5,000,000.00 | |
| 应付票据 | 山东高速新材料集团有限公司 | 12,387,069.36 | 8,387,069.36 |
| 应付票据 | 山东高速聊城发展有限公司 | | 1,410,000.00 |
| 应付票据 | 山东奥邦交通设施工程有限公司 | 5,067,222.23 | 17,143.53 |

| | | | |
|------|-------------------|----------------|----------------|
| 应付票据 | 江苏麟龙新材料股份有限公司 | 4,000,000.00 | |
| 应付票据 | 山东高速新材料科技有限公司 | 3,274,946.80 | 4,322,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速高商公路有限公司 | | |
| 应付票据 | 山东港通建设有限公司 | 1,000,000.00 | 3,730,000.00 |
| 应付票据 | 山东高速渤海湾项目管理有限公司 | 660,000.00 | |
| 应付票据 | 山东高速投资发展有限公司 | | |
| 应付票据 | 山高(新泰)矿业有限公司 | | 2,660,000.00 |
| 应付票据 | 山东高新岩土工程有限公司 | | 645,000.00 |
| 应付票据 | 泸州东南高速公路发展有限公司 | | |
| 应付票据 | 山东高速滨州发展有限公司 | | |
| 合同负债 | 山东高速集团有限公司 | 250,528,180.00 | 242,929,172.90 |
| 合同负债 | 四川宜彝高速公路运营管理有限公司 | 2,099,265.95 | 5,298,163.17 |
| 合同负债 | 山东高速投资控股有限公司 | 103,631.41 | 103,631.41 |
| 合同负债 | 山东高速西城置业有限公司 | 299,540.13 | 2,712,397.93 |
| 合同负债 | 山东高速绿城置业投资有限公司 | 227,178.16 | 227,178.16 |
| 合同负债 | 山东高速环保建材有限公司 | 595,689.30 | 736,330.87 |
| 合同负债 | 山东高速沈海高速公路有限公司 | 1,898,396.22 | 8,049,272.07 |
| 合同负债 | 山东高速东绕城高速公路有限公司 | 344,036.70 | |
| 合同负债 | 山东高速置业发展有限公司 | 3,743,935.42 | 3,743,935.42 |
| 合同负债 | 山东高速工程检测有限公司 | 0.01 | 0.01 |
| 合同负债 | 山东高速服务区提升建设工程有限公司 | 25,687.32 | 25,687.32 |
| 合同负债 | 山东高速服务开发集团有限公司 | 565,867.87 | 1,185,362.91 |
| 合同负债 | 山东高速服务区管理有限公司 | 3,371,513.74 | 3,385,296.38 |
| 合同负债 | 山东高速鸿林工程技术有限公司 | 1,795,745.78 | 117,210.24 |
| 合同负债 | 山东高速股份有限公司 | 1,831,211.49 | 6,707,559.21 |
| 合同负债 | 山东高速济南绕城西线公路有限公司 | 2,695,738.91 | 2,241,729.08 |
| 合同负债 | 山东高速潍日公路有限公司 | 220,006.54 | 220,006.54 |
| 合同负债 | 山东东青公路有限公司 | 1,690,797.25 | |
| 合同负债 | 山东高速绿色生态发展有限公司 | 70,869.66 | 85,007.05 |
| 合同负债 | 山东高速临枣至枣木公路有限公司 | 17,558,342.13 | 17,558,342.13 |
| 合同负债 | 山东高速湖南发展有限公司 | 11,315.75 | 11,315.75 |
| 合同负债 | 山东高速泰东公路有限公司 | 3,341,212.28 | 1,253,702.90 |
| 合同负债 | 山东桂鲁高速公路建设有限公司 | 605,069.39 | |
| 合同负债 | 云南广大铁路物资储运有限公司 | 45,222.35 | |
| 合同负债 | 广东嘉益工程有限公司 | 2,758,811.46 | 2,434,041.78 |
| 合同负债 | 山东高速资产管理有限公司 | 0.19 | |
| 合同负债 | 山东水总建筑劳务有限公司 | 140,222.34 | |
| 合同负债 | 山东高速济南投资建设有限公司 | 515,440.44 | 515,440.44 |
| 合同负债 | 山东高速工程项目管理有限公司 | 12.95 | 12.95 |
| 合同负债 | 山东山高篮球俱乐部有限公司 | 159,735.63 | |
| 合同负债 | 山东高速投资基金管理有限公司 | 0.19 | |
| 合同负债 | 山东利津黄河公路大桥有限公司 | 38,828,172.97 | 38,828,172.97 |
| 合同负债 | 山东鄄菏高速公路有限公司 | 31,918,404.97 | 31,141,200.22 |
| 合同负债 | 山东高速高广公路有限公司 | 10,088,570.15 | 6,003,240.89 |
| 合同负债 | 山东高速公路发展有限公司 | 80,157,020.63 | 80,157,020.63 |
| 合同负债 | 西藏山高新能源科技有限公司 | 36,697.51 | |
| 合同负债 | 山东省交通工程监理咨询有限公司 | 0.07 | 0.07 |
| 合同负债 | 山东高速济青中线公路有限公司 | 567,257.63 | 7,651,660.27 |
| 合同负债 | 山东高速青岛发展有限公司 | 19,047,734.20 | 18,398,956.15 |
| 合同负债 | 山东高速青岛公路有限公司 | 11,969,262.95 | 7,662,990.08 |
| 合同负债 | 成都鲁高锦隆环境治理有限公司 | 7,841,528.38 | 17,106,552.92 |
| 合同负债 | 山东省水利工程局有限公司 | 7,571,796.98 | 4,843,500.74 |
| 合同负债 | 山东水总有限公司 | 2,520,894.83 | |
| 合同负债 | 山东高速日照物流发展有限公司 | 217,958.17 | 612,489.80 |
| 合同负债 | 山东高速能源发展有限公司 | 48,362.43 | |
| 合同负债 | 山东高速绿色技术发展有限公司 | 273,482.75 | |

| | | | |
|-------|------------------|--------------|---------------|
| 合同负债 | 山东滨莱高速公路有限公司 | 768,278.81 | 768,278.81 |
| 合同负债 | 山东高速文登公路有限公司 | 6,068,263.80 | 79,865,394.02 |
| 合同负债 | 山东高速交通工程有限公司 | 44,247.79 | |
| 合同负债 | 山东高速高商公路有限公司 | | |
| 合同负债 | 山东高速烟蓬公路有限公司 | | |
| 合同负债 | 山东高速济德公路有限公司 | 284,672.00 | 29,677,539.46 |
| 合同负债 | 山东高速董梁沈新高速公路有限公司 | | |
| 合同负债 | 山东高速新能源开发有限公司 | | |
| 合同负债 | 云南锁蒙高速公路有限公司 | | 199,379.08 |
| 合同负债 | 山东高速物业管理有限公司 | | 248,357.90 |
| 合同负债 | 山东高速沾临高速公路有限公司 | | 21,843,352.73 |
| 合同负债 | 山东高速临滕公路有限公司 | | 16,525,061.02 |
| 合同负债 | 齐鲁高速公路股份有限公司 | | 38,041,466.56 |
| 合同负债 | 山东高速潍坊发展有限公司 | | 673,190.46 |
| 合同负债 | 山东高速宁梁高速公路有限公司 | | 916,980.49 |
| 长期应付款 | 山东高速环球融资租赁有限公司 | 214,744.66 | 214,744.66 |

7、关联方承诺

无

8、其他

无