(上接A14版)

2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额					-425.99							-425.99
4.其他					1,739.93							1,739.93
(三)利润分配										-26,895.39		-26,895.39
1.提取盈余公积												
2.对股东的分配										-19,500.39		-19,500.39
3.其他										-7,395.00		-7,395.00
(四)股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
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.本年提取								0.37				0.37
2.本年使用								-0.37				-0.37
(六)其他												
四、本年年末余额	156,056.68		290,000.00		352,460.11				25,051.52	129,037.72		952,606.04

(2)2021年度母公司股东权益变动表

单位:万元

项目	2021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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	155,695.92				350,569.97				18,072.08	105,621.39		629,959.36
加:会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	155,695.92				350,569.97				18,072.08	105,621.39		629,959.36
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	110.93		290,000.00		576.20				6,979.45	47,121.60		344,788.18
(一)综合收益总额										69,794.46		69,794.46
(二)股东投入和减少资本	110.93		290,000.00		576.20							290,687.13
1.股东投入的普通股	110.93				572.74							683.67
2.其他权益工具持有者投入资本			290,000.00									290,000.00
3.股份支付计入股东权益的金额					3.47							3.47
4.其他												
(三)利润分配									6,979.45	-22,672.86		-15,693.41
1.提取盈余公积									6,979.45	-6,979.45		
2.对股东的分配										-15,570.16		-15,570.16
3.其他										-123.25		-123.25
(四)股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
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.本年提取												
2.本年使用												
(六)其他												
四、本年年末余额	155,806.85		290,000.00		351,146.17				25,051.52	152,742.99		974,747.53

(3)2020年度母公司股东权益变动表

单位:万元

项目	2020年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	112,013.91				193,835.74				13,000.79	68,940.90		387,791.33
加:会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	112,013.91				193,835.74				13,000.79	68,940.90		387,791.33
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	43,682.01				156,734.24				5,071.29	36,680.49		242,168.03
(一)综合收益总额										50,712.89		50,712.89
(二)股东投入和减少资本	43,682.01				156,734.24							200,416.25
1.股东投入的普通股	43,682.01				156,103.62							199,785.64
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额					383.31							383.31
4.其他					247.30							247.30
(三)利润分配									5,071.29	-14,032.40		-8,961.11
1.提取盈余公积									5,071.29	-5,071.29		
2.对股东的分配										-8,961.11		-8,961.11
3.其他												
(四)股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
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.本年提取												
2.本年使用												
(六)其他												
四、本年年末余额	155,695.92				350,569.97				18,072.08	105,621.39		629,959.36

(4)2019年度母公司股东权益变动表

单位:万元

项目	2019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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	112,013.91				196,673.39				8,672.22	38,384.85		355,744.38
加:会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	112,013.91				196,673.39				8,672.22	38,384.85		355,744.38
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)					-2,837.66				4,328.57	30,556.05		32,046.95
(一)综合收益总额										43,285.65		43,285.65
(二)股东投入和减少资本					-2,837.66							-2,837.66
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额					444.51							444.51
4.其他					-3,282.16							-3,282.16
(三)利润分配									4,328.57	-12,729.61		-8,401.04
1.提取盈余公积									4,328.57	-4,328.57		
2.对股东的分配										-8,401.04		-8,401.04
3.其他												
(四)股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
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.本年提取												
2.本年使用												
(六)其他												
四、本年年末余额	112,013.91				193,835.74				13,000.79	68,940.90		387,791.33

三、合并报表范围的变化情况

公司最近三年及一期合并报表范围变化情况及原因如下表:

序号	变动期间	公司名称	合并范围变动的原因	持股比例(%)
1	2022年1-6月	山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司	新设	100.00
2		山东鲁桥建设有限公司	新设	100.00
3		山东鲁高城市发展有限公司	新设	90.00
4		莱阳市鲁桥土地整治合伙企业(有限合伙)	新设	97.50
5		山东高速建设发展有限公司	新设	100.00
6	2021年度	滨州交通发展集团有限公司	收购	51.00
7		宁夏公路桥梁建设有限公司	收购	51.00
8		中工武大设计集团有限公司	收购	51.00
9		聊城市交通发展有限公司	收购	51.00
10		山东高速西部建设投资有限公司	新设	51.00
11		山东高速湖北建设投资有限公司	新设	51.00
12		山东高速路桥科技有限公司	新设	100.00
13		山东省路桥集团(烟台)基础设施建设有限公司	新设	100.00
14		苏州鲁高环境工程有限公司	收购	51.00
15		山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	新设	100.00
16		济南山高半岛投资合伙企业(有限合伙)	新设	75.00
17		济南山高日昇投资有限公司	新设	100.00
18		山东高速莱钢钢构有限公司	新设	100.00
19		山东高速交通设施有限公司	新设	51.00
20		博兴县恒益检测服务有限公司	新设	100.00
21		山东高速市政工程有限公司	新设	65.00
22		东营富金投资合伙企业(有限合伙)	新设	89.99
23		山东高速路桥工程有限公司	新设	60.00
24		山东高速齐鲁机电工程有限公司	新设	45.00
25		四川省回龙建设管理有限公司	新设	88.60
26		山东高速聊城养护科技有限公司	注销	60.00
27	2020年度	中国山东对外经济技术合作集团有限公司	同一控制下企业合并	100.00
28		山东高速尼罗投资发展有限公司	同一控制下企业合并	100.00
29		中铁隆工程集团有限公司	收购	49.82
30		山东高速莱钢绿建发展有限公司	收购	51.00
31		山东高速路桥(越南)有限公司	新设	100.00
32		山东高速路桥装备工程有限公司	新设	100.00
33		江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	新设	60.00
34		赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	新设	95.00
35		山东高速畅通路桥工程有限公司	收购	51.00
36		山东高速舜通路桥工程有限公司	收购	51.00
37		山东高速聊城养护科技有限公司	新设	60.00
38		山东省鲁桥市政工程有限公司	新设	51.00
39		山东高速云科产业发展有限公司	新设	60.00
40		云南山高鲁通建设管理有限公司	新设	51.00
41		山东高速(河南)养护科技有限公司	新设	36.17
42		济泰城际公路股权投资单一资金信托计划	收回投资	100.00
43		青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	被子公司山东省路桥集团青岛建设有限公司吸收合并	60.00
44	2019年度	山东高速齐鲁建设集团有限公司	同一控制下企业合并	100.00
45		会东鲁高工程建设项目管理有限公司	新设	95.00
46		济南鲁桥畅赢投资合伙企业(有限合伙)	新设	20.46
47		湖北泰高工程建设管理有限公司	新设	90.00
48		青岛恒源顺嘉建设工程有限公司	新设	60.00
49		山东省路桥集团威海养护科技有限公司	新设	51.00
50		山东省路桥集团章丘养护科技有限公司	新设	60.00
51		山东省路桥集团菏泽绿色养护科技有限公司	新设	60.00
52		路桥汇富私募投资基金2号	购买	64.98

四、最近三年一期主要财务指标及非经常性损益明细表

本节中的财务数据与财务指标,除特别注明外,均根据合并报表口径填列或计算。

(一)主要财务指标

财务指标	2022年6月30日/2022年1-6月	2021年12月31日/2021年度	2020年12月31日/2020年度	2019年12月31日/2019年度
流动比率(倍)	1.09	1.11	1.15	1.19
速动比率(倍)	1.04	1.07	1.10	0.74
资产负债率(合并)(%)	77.42	76.00	76.59	72.83
资产负债率(母公司)(%)	40.48	45.34	46.71	45.63
归属母公司所有者每股净资产(元)	7.34	6.82	5.55	6.52
利息保障倍数(倍)	6.35	5.66	5.22	3.76
应收账款周转率(次)	3.32	7.77	5.77	4.39
存货周转率(次)	8.99	24.35	5.23	2.51
总资产周转率(次)	0.32	0.83	0.74	0.74
每股经营活动产生的净现金流量(元/股)	-0.45	-1.51	0.63	0.66
每股净现金流量(元/股)	-1.21	-0.22	1.71	0.67
研发费用占营业收入比例(%)	1.77	2.19	2.17	1.36

注:(1)流动比率=流动资产/流动负债
(2)速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
(3)资产负债率=(负债总额/资产总额)×100%
(4)归属母公司所有者每股净资产=(归属母公司所有者净资产-其他权益工具)/股本
(5)利息保障倍数=(利润总额+利息费用)/利息费用
(6)应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末账面价值均值
(7)存货周转率=营业成本/存货期初期末账面价值均值
(8)总资产周转率=营业收入/总资产期初期末账面价值均值
(9)每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/股本
(10)每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/股本
(11)研发费用占营业收入比例=当期发生的研发费用/当期营业收入

公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》(中国证券监督管理委员会公告[2010]2号)、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》(中国证券监督管理委员会公告[2008]43号)要求计算的净资产收益率和每股收益如下:

项目	报告期	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
			基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	2022年1-6月	8.61	0.66	0.66
	2021年度	22.15	1.37	1.37
	2020年度	16.47	1.12	1.12
	2019年度	7.90	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属公司普通股股东的净利润	2022年1-6月	7.98	0.62	0.62
	2021年度	20.32	1.24	1.24
	2020年度	18.05	0.94	0.94
	2019年度	9.67	0.45	0.45

(三)公司最近三年一期非经常性损益明细表

单位:万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
非流动资产处置损益	1,907.04	9,612.69	271.10	-9.08
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	–	–	–	–
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,307.38	998.07	1,093.88	1,010.54
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,927.32	7,328.07	11,596.50	13,007.18
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	–	–	–	–
非货币性资产交换损益	–	–	–	–
委托他人投资或管理资产的损益	–	–	–	–
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	–	–	–	–
债务重组损益	–	–	–	–
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	–	–	–	–
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	–	–	–	–
同一控制下企业合并产生的子公司2020年年初至合并日的当期净损益	–	–	8,091.84	350.67
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	–	–	–	–
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	–	8,973.81	5,715.28	133.00
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,692.04	4,019.74	–	–
对外委托贷款取得的损益	–	–	–	–
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	–	–	–	–
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	–	–	–	–
受托经营取得的托管费收入	–	–	113.72	188.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	74.18	80.38	-273.53	-36.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	–	–	–	–
小计	8,907.96	31,012.76	26,608.79	14,644.94
减:所得税影响额	1,330.23	6,582.30	4,293.44	3,004.33
少数股东权益影响额(税后)	596.93	4,720.42	397.08	1,995.94
合计	6,980.79	19,710.04	21,918.27	9,644.67

第五节 管理层讨论与分析

一、财务状况分析

(一)资产结构分析

报告期各期末,公司资产构成情况如下:

单位:万元,%

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	6,835,393.88	73.04	6,166,756.27	73.95	4,022,229.37	73.02	2,646,443.57	69.73
非流动资产	2,522,774.92	26.96	2,171,930.45	26.05	1,485,862.16	26.98	1,148,909.29	30.27
资产总计	9,358,168.80	100.00	8,338,686.73	100.00	5,508,091.53	100.00	3,795,352.87	100.00

报告期各期末,随着公司业务规模不断扩大,公司资产总额持续稳步增长。公司资产结构以流动资产为主,报告期各期末,流动资产占总资产比例分别为69.73%、73.02%、73.95%和73.04%。流动资产占比在报告期内小幅波动,但基本保持稳定。

1、流动资产结构分析

报告期各期末,公司的流动资产情况如下所示:

单位:万元,%

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	547,491.06	8.01	730,493.93	11.85	739,440.47	18.38	461,893.60	17.45
交易性金融资产	980.00	0.01	980.00	0.02	2,332.40	0.06	833.00	0.03
应收票据	167,626.37	2.45	134,878.58	2.19	101,274.84	2.52	63,039.83	2.38
应收账款	867,621.49	12.69	862,790.64	13.99	617,888.68	15.36	576,681.30	21.79
应收账款融资	–	–	221.14	0.004	–	–	–	–
预付款项	226,269.35	3.31	178,290.89	2.89	84,468.32	2.10	39,607.54	1.50
其他应收款	307,611.87	4.50	247,137.80	4.01	235,195.54	5.85	322,401.13	12.18
存货	318,787.61	4.66	249,829.53	4.05	167,076.48	4.15	1,013,076.72	38.28
合同资产	3,602,490.92	52.70	3,195,396.79	51.82	1,758,425.31	43.72	–	–
一年内到期的非流动资产	6,317.91	0.09	5,866.44	0.10	4,834.50	0.12	5,237.60	0.20
其他流动资产	790,197.30	11.56	560,870.53	9.10	311,292.83	7.74	163,672.85	6.18
流动资产合计	6,835,393.88	100.00	6,166,756.27	100.00	4,022,229.37	100.00	2,646,443.57	100.00

公司流动资产主要包括货币资金、应收账款、存货和合同资产。报告期各期末,上述四项资产合计占流动资产的比重分别为77.52%、81.62%、81.71%和78.07%。

(1)货币资金

报告期各期末,公司货币资金明细如下:

单位:万元,%

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
库存现金	14,132.12	2.58	2,470.91	0.34	5,162.21	0.70	1,060.42	0.23
银行存款	451,813.43	82.52	651,735.09	89.22	683,678.65	92.46	421,677.54	91.29
其他货币资金	81,545.51	14.89	76,287.93	10.44	50,599.61	6.84	39,155.63	8.48
合计	547,491.06	100.00	730,493.93	100.00	739,440.47	100.00	461,893.60	100.00
其中:存放在境外的款项总额	58,928.77	10.76	39,212.05	5.37	34,471.56	4.66	71,602.85	15.50

报告期各期末,公司的货币资金分别为461,893.60万元、739,440.47万元、730,493.93万元和547,491.06万元,主要为银行存款。货币资金持续增加系公司业务规模持续扩大,营业收入持续增加,导致公司经营活动现金流入规模持续增加。其他货币资金主要是履约保证金、保函保证金、农民工工资保证金、银行承兑汇票保证金等保证金,占期末货币资金余额的比例较小,对公司的日常经营不存在重大影响。

(2)交易性金融资产

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	980.00	980.00	2,332.40	833.00
其中:债务工具投资	–	–	–	–
权益工具投资	980.00	980.00	2,332.40	833.00
其他	–	–	–	–
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	–	–	–	–
其中:债务工具投资	–	–	–	–
混合工具投资	–	–	–	–
其他	–	–	–	–
合计	980.00	980.00	2,332.40	833.00

2019年末,公司交易性金融资产余额为833.00万元,占流动资产的比重为0.03%,系公司子公司持有合富新材的股票,因适用新金融工具准则由可供出售金融资产重分类至本科目;2020年末和2021年末以及2022年6月末,公司交易性金融资产余额为2,332.40万元、980.00万元、980.00万元,占流动资产的比重分别为0.06%、0.02%、0.01%,占比较小。报告期内交易性金融资产余额变动主要系公司子公司持有合富新材的公允价值变动所致。

(3)应收票据

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	33,747.45	11,356.50	1,560.30	2,559.46
商业承兑汇票	135,722.13	125,456.16	100,407.10	61,281.70
商业承兑汇票减值准备	-1,843.21	1,934.08	692.56	801.33
合计	167,626.37	134,878.58	101,274.84	63,039.83

报告期各期末,公司应收票据账面价值分别为63,039.83万元、101,274.84万元、134,878.58万元和167,626.37万元,占流动资产的比重分别为2.38%、2.52%、2.19%和2.45%,占比较小。报告期各期末应收票据总体呈现增长趋势,主要由于报告期内收到的业主以票据支付的工程款增加所致。

(4)应收账款

报告期各期末,公司的应收账款账面价值分别为576,681.30万元、617,888.68万元、862,790.64万元和867,621.49万元,整体上呈现增长趋势,主要系随着营业收入的增长,公司各期末因办理工程结算形成的应收账款增加。

1)整体账龄结构

报告期各期末,公司应收账款账龄结构合理,应收账款占比随着账龄的上升逐渐下降。公司2年以内的应收账款合计占比分别为72.18%、80.64%、86.68%和85.31%,账龄结构基本稳定。公司应收账款账龄结构如下:

单位:万元,%

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	余额	比例	余额	比例	余额	比例	余额	比例
1年以内	637,941.43	68.98	656,595.06	71.92	439,651.56	66.66	343,978.45	55.70
1-2年	151,035.98	16.33	134,758.23	14.76	92,181.58	13.98	101,783.05	16.48
2-3年	72,043.64	7.79	50,441.50	5.53	46,651.12	7.07	34,331.94	5.56
3-4年	15,644.13	1.69	27,144.78	2.97	42,370.21	6.42	111,117.33	17.99
4-5年	13,715.62	1.48	14,143.83	1.55	28,121.86	4.26	5,004.79	0.81
5年以上	34,489.26	3.73	29,826.35	3.27	10,609.55	1.61	21,390.74	3.46
合计	924,870.07	100.00	912,909.75	100.00	659,585.87	100.00	617,606.30	100.00

第一节 发行人与同行业可比公司相比,应收账款账龄结构基本一致,且2年以内应收账款占比达86.68%,优于同行业可比公司平均水平。可比公司2021年末的应收账款账龄结构情况如下:

单位:万元,%

项目	中国交建	成都路桥	北新路桥	四川路桥	正平股份	行业平均	发行人
1年以内	63.82	71.04	53.39	78.12	84.14	70.10	71.92
1-2年	11.59	18.37	13.63	13.59	6.74	12.78	14.76
2-3年	7.17	1.10	11.52	4.53	3.30	5.52	5.53
3-4年	6.22	1.78	5.42	2.36	2.13	3.58	2.97
4-5年	3.58	2.59	8.76	–	2.26	3.44	1.55
5年以上	7.61	5.12	7.29	1.40	1.43	4.57	3.27
合计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

注:上表中四川路桥未按照4-5年及5年以上的口径对账龄进行披露,此处为其披露的账龄在4年以上的应收账款占比。

2)应收账款前五大客户情况

2022年6月末,公司应收账款前五名合计金额106,469.27万元,占应收账款总额的比例为11.52%,2021年末,公司应收账款前五名合计金额164,629.43万元,占应收账款总额的比例为18.04%,相较于2019年末、2020年末,公司应收账款集中度降低。

单位:万元,%

单位名称	余额	占应收账款期末余额合计数的比例	计提的坏账准备
2022年6月30日			
临沂金陶然城市开发建设有限公司	29,775.24	3.22	893.26
临清市安竣建设有限公司	22,109.35	2.39	768.55
京山市交通运输局	19,570.15	2.12	39.14
泰安市住房和城乡建设局	18,664.19	2.02	525.06
山东潍烟高速铁路有限公司	16,350.34	1.77	490.51
合计	106,469.27	11.52	2,716.51
2021年12月31日			
山东高速济南绕城西线公路有限公司	46,888.16	5.14	93.78
山东高速股份有限公司	32,774.95	3.59	566.72
临沂金陶然城市开发建设有限公司	31,095.34	3.41	932.86
淄博市城市路网工程项目管理有限公司	30,824.02	3.38	924.72
济宁市新城发展投资有限责任公司	23,046.95	2.52	1,974.28
合计	164,629.43	18.04	4,492.36
2020年12月31日			
山东高速股份有限公司	41,899.02	6.35	162.90
泰安市住房和城乡建设局	36,313.58	5.51	72.63
山东高速集团有限公司	34,115.74	5.17	169.54
呼和浩特市市政工程管理局	27,088.27	4.11	3,099.93
中信建设有限责任公司	25,926.86	3.93	777.81
合计	165,343.47	25.07	4,282.80
2019年12月31日			
山东高速蓬莱发展有限公司	94,877.52	15.36	9,487.75
山东高速股份有限公司	40,946.93	6.63	166.35
呼和浩特市市政工程管理局	27,231.40	4.41	1,672.03
济宁市新城发展投资有限责任公司	22,404.55	3.63	741.96
山东高速集团有限公司	10,811.03	1.75	71.32
合计	196,271.43	31.78	12,139.41

3)应收账款按坏账计提方法分类情况

报告期各期末,应收账款按坏账计提方法分类列示如下:

单位:万元,%

类别	2022年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,988.22	0.76	5,133.12	73.45	2,674.71
按组合计提坏账准备的应收账款	917,881.85	99.24	52,115.46	5.68	864,946.78
合计	924,870.07	100.00	57,248.58	–	867,621.49

单位:万元,%

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,508.86	0.49	3,452.91	76.58	1,055.96
按组合计提坏账准备的应收账款	908,400.89	99.51	46,666.21	5.14	861,734.68
合计	912,909.75	100.00	50,119.11	–	862,790.64

单位:万元,%

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,349.40	2.63	10,343.78	59.62	7,005.62
按组合计提坏账准备的应收账款	642,236.46	97.37	31,353.40	4.88	610,883.06
合计	659,585.87	100.00	41,697.18	–	617,888.68

单位:万元,%

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,828.42	2.72	9,812.93	58.31	7,015.50
按组合计提坏账准备的应收账款	600,777.88	97.28	31,112.08	5.18	569,665.80
合计	617,606.30	100	40,925.00	–	576,681.30

报告期各期末,公司已严格按照会计政策规定充分计提坏账准备,计提的坏账准备能够真实反应企业资产质量,计提稳健合理。报告期各期末,公司按组合计提坏账准备的应收账款余额比例分别为97.28%、97.37%、99.51%和99.24%,发生坏账损失的风险相对较小。

(5)应收款项融资

截至2021年末,公司应收款项融资账面价值为221.14万元,为电子付款承诺函。截至2022年6月30日,应收款项融资收回或到期转出,账面无余额。

(6)预付款项

报告期各期末,公司预付款项分别为39,607.54万元、84,468.32万元、178,290.89万元和226,269.35万元,占流动资产比重分别为1.50%、2.10%、2.89%和3.31%,占比较小。预付款项主要为预付尚未完工的工程款项,预付款项增长较快主要系报告期内发行人在手订单数量和金额大幅增长,项目开工建设采购需求的增加所致。截至2022年6月30日,公司预付款项账龄主要为1年以内,占比91.39%,账龄超过1年且金额重要的预付款项系尚未办理结算所致。

单位:万元,%

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	206,790.01	91.39	157,957.48	88.59	71,159.00	84.24	25,919.76	65.44
1-2年	8,598.79	3.80	8,640.51	4.85	2,509.46	2.97	12,523.28	31.62
2-3年	323.84	0.14	822.99	0.46	10,596.73	12.55	975.45	2.46
3年以上	10,556.70	4.67	10,869.91	6.10	203.13	0.24	189.06	0.48
合计	226,269.35	100.00	178,290.89	100.00	84,468.32	100.00	39,607.54	100.00

报告期各期末,公司预付款项前五名单位和金额如下:

单位:万元,%

单位名称	2022年6月30日	占预付款项比例
中国建筑第八工程局有限公司	28,770.46	12.72
济南城建集团有限公司	12,843.78	5.68
中铁十四局集团有限公司	11,703.37	5.17
夹江县公共资源交易服务中心	10,254.21	4.53
乐山公路桥梁工程有限公司	10,000.00	4.42
合计	73,571.82	32.52

单位:万元,%

单位名称	2021年12月31日	占预付款项比例
中国建筑第八工程局有限公司	29,917.48	16.78
鲁西(聊城)供应链管理有限公司	20,910.96	11.73
济南城建集团有限公司	13,500.00	7.57
中铁十四局集团有限公司	13,064.94	7.33
夹江县公共资源交易服务中心	10,254.21	5.75
合计	87,647.59	49.16

单位:万元,%

单位名称	2020年12月31日	占预付款项比例
夹江县公共资源交易服务中心	10,254.21	12.14
New Epoch Agricultural Development Co.Ltd	4,356.00	5.16
中铁十四局集团有限公司	4,063.19	4.81
德州黄河河务局齐河黄河河务局	3,129.86	3.71
济南黄河河务局长清黄河河务局	2,938.33	3.48
合计	24,741.58	29.30

单位:万元,%

单位名称	2019年12月31日	占预付款项比例
夹江县公共资源交易服务中心	10,254.21	25.89
江苏国强镀锌实业有限公司	950.58	2.40
新泰中联泰丰水泥有限公司	646.60	1.63
建华建材(天津)有限公司	605.64	1.53
攀枝花开云公路工程有限公司	549.33	1.39
合计	13,006.35	32.84

(7)其他应收款1)其他应收款明细

报告期各期末,公司其他应收款分别为322,401.13万元、235,195.54万元、247,137.80万元和307,611.87万元,占流动资产比重分别为12.18%、5.85%、4.01%和4.50%。其他应收款具体账面价值明细如下:

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息	–	–	–	–
应收股利	155.92	2,347.82	2,139.10	–
其他应收款	307,455.96	244,789.98	233,056.44	322,401.13
合计	307,611.87	247,137.80	235,195.54	322,401.13

明细项下公司其他应收款主要为往来款、履约保证金和其他,其中其他应收款-往来款主要为发行人因开展工程施工业务相关的项目意向金、土地及其他保证金等内容。其他应收款-其他主要系与业务单位之间的往来,包括应收增值税、出口退税等税费及其他。其他应收款明细分类如下:

单位:万元

科目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金、押金等	208,665.93	176,214.89	172,346.34	29,966.08
往来款	85,234.95	60,802.01	37,443.15	275,689.52
其他	25,990.54	20,154.68	32,040.81	27,616.15
小计	319,891.42	257,171.58	241,830.29	333,271.75
减:坏账准备	12,435.46	12,381.60	8,773.85	10,870.61
合计	307,455.96	244,789.98	233,056.44	322,401.14

2)整体账龄结构

报告期各期末,明细项下公司其他应收款账龄分布情况如下:

单位:万元

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	217,625.35	143,083.48	125,687.45	304,476.22
1-2年	65,065.80	78,285.47	82,076.84	5,273.68
2-3年	9,364.39	10,890.17	9,991.55	7,166.78
3-4年	8,195.81	3,985.33	11,368.82	2,611.71
4-5年	7,561.18	7,399.18	1,819.75	2,195.47
5年以上	12,078.89	13,527.95	10,885.88	11,547.88
合计	319,891.42	257,171.58	241,830.29	333,271.75

发行人可比公司其他应收款2021年末的具体分布如下:

项目	中国交建	成都路桥	北新路桥	四川路桥	正平股份	行业均值	发行人
1年以内	67.84%	21.67%	57.35%	29.07%	27.48%	40.68%	55.64%
1-2年	9.04%	27.24%	16.20%	5.65%	24.21%	16.47%	30.44%
2-3年	12.52%	23.72%	9.28%	14.57%	10.48%	14.11%	4.23%
3-4年	2.68%	2.36%	8.14%	13.69%	7.66%	6.91%	1.55%
4年以上	7.92%	25.02%	9.03%	37.02%	30.17%	21.83%	8.14%
合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

发行人2021年其他应收款的账龄结构与可比公司相比,账龄在1年以内的占比高出行业均值水平14.96%。2年以内账龄的其他应收款合计占比为86.08%,远高于同行业均值的57.15%,整体账龄较短,账龄结构较同行业上市公司更具有合理性。

截至2022年6月30日,公司其他应收款前五名情况如下:

单位:万元,%

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占比	计提的坏账准备
滨州城建投资集团有限公司	押金保证金	25,064.00	1年以内、1-2年	7.84	555.92
北流市创北投资发展有限公司	押金保证金	20,062.04	1年以内	6.27	
蒲江县城乡建设项目管理投资有限公司	押金保证金及其他	18,462.23	1年以内、1-2年	5.31	439.62
临朐沂山实业有限公司	押金保证金	15,163.24	1年以内	4.74	
山东高速股份有限公司	押金保证金	10,079.46	1年以内	3.15	
合计	–	88,830.98	–	27.77	995.54

截至2021年12月31日,公司其他应收款前五名情况如下:

单位:万元,%

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占比	计提的坏账准备
滨州城建投资集团有限公司	押金及保证金	24,914.57	1年以内	9.69	–
山东高速股份有限公司	押金、保证金及其他	18,123.23	1年以内	7.05	35.33
蒲江县城乡建设项目管理投资有限公司	押金、保证金及其他	17,867.23	1年以内	6.95	8.67
临朐沂山实业有限公司	押金及保证金	15,163.24	1年以内	5.90	–
山东丰源产业发展有限公司	押金及保证金	6,605.00	1年以内	2.57	–
合计	–	82,673.27	–	32.16	44.00

截至2020年12月31日,公司其他应收款前五名情况如下:

单位:万元,%

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占比	计提的坏账准备
聊城市民安置业有限公司	押金保证金	48,700.00	1年以内	20.14	–
蒲江县城乡建设项目管理投资有限公司	押金保证金	17,000.00	1年以内	7.03	–
成都凯祺瑞企业管理有限公司	单位往来款	5,253.73	5年以内	2.17	231.64
清徐经济开发区开发有限公司	押金保证金	5,000.00	1年以内	2.07	–
重庆建工集团股份有限公司	单位往来款	4,152.68	5年以内	1.72	617.54
合计	–	80,106.42	–	33.13	849.18

截至2019年12月31日,公司其他应收款前五名情况如下:

单位:万元,%

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占比	计提的坏账准备
山东高速(香港)国际资本有限公司	单位往来款	91,321.21	2年以内	27.40	–
山东高速湖北发展有限公司	单位往来款	35,900.00	1年以内	10.77	–
山东高速集团有限公司	单位往来款	34,287.29	1年以上	10.29	2.42
中国山东国际经济技术合作有限公司	单位往来款	26,312.49	1-2年	7.90	–
山东高速(新加坡)有限公司	单位往来款	6,345.90	1-2年	1.90	–
合计	–	194,166.89	–	58.26	2.42

2019年至2021年,其他应收款中保证金押金部分总体增长较大,该部分主要为公司在项目投标和合同履行过程中需要缴纳投标保证金、履约保证金、农民工工资保证金。对于建筑施工项目,发包人通常要求中标人交纳一定数额的履约保证金以保障自身权益,我国现行法律法规对建设工程履约保证金测算办法、交纳标准、方式及退还时间等没有明确规定。公司开展业务投标和项目施工增加,使得缴纳的保证金较多,其他应收款中押金保证金增长较快具有合理性。

(8)存货

报告期各期末,公司存货账面价值分别为1,013,076.72万元、167,076.48万元、249,829.53万元和318,787.61万元,占流动资产比重分别为38.28%、4.15%、4.05%和4.66%。2019年末,存货规模较大主要系公司加快工程完工结算所致。2020年末和2021年末,存货账面价值下降主要系由于执行新收入准则部分存货重分类至合同资产科目。

报告期内,公司存货构成情况如下:

单位:万元

存货分类	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
原材料	105,318.55	69,285.16	67,295.26	93,900.54
自制半成品及在产品	15,259.96	17,746.27	9,432.26	14,100.06
库存商品	40,786.42	22,064.92	15,144.87	4,297.68
周转材料	141,033.80	131,077.92	62,071.89	33,928.07
建造合同形成的已完工未结算资产	–	–	–	859,891.37
其他	16,388.87	9,655.26	13,132.19	6,958.99
合计	318,787.61	249,829.53	167,076.48	1,013,076.72

公司存货主要由原材料、自制半成品及在产品、库存商品、周转材料、其他构成。因上述施工用工器具和施工用原材料、周转材料等的采购及生产以施工合同作为支撑,合同签订后再进行采购生产。公司在销售报价投标过程中,已充分考虑了当期原材料市场价格等因素。在合同执行过程中,对于项目预计总收入与预计总成本进行综合判断,对于项目预计总收入大于预计总成本的,判断没有减值迹象,无需计提跌价准备;对于预计总收入小于预计总成本的待执行的亏损合同,直接确认为预计负债。

(9)合同资产

报告期各期末,发行人合同资产分类明细如下:

单位:万元

类别	2022年6月30日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产	1,299.74	0.04	649.87	50.00	649.87
按组合计提减值准备的合同资产	3,669,113.62	99.96	67,272.57	1.83	3,601,841.05
合计	3,670,413.36	100.00	67,922.44	1.85	3,602,490.92

单位:万元

类别	2021年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产	875.17	0.03	437.59	50.00	437.59
按组合计提减值准备的合同资产	3,257,139.49	99.97	62,180.28	1.91	3,194,959.20
合计	3,258,014.66	100.00	62,617.87	–	3,195,396.79

单位:万元

类别	2020年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产	2,039.48	0.11	1,019.74	50.00	1,019.74
按组合计提减值准备的合同资产	1,787,516.34	99.89	30,110.77	1.68	1,757,405.57
合计	1,789,555.82	–	31,130.51	–	1,758,425.31

2019年至2021年,发行人营业收入分别为2,459,067.01万元、3,443,732.70万元和5,752,229.03万元,年平均增速为52.94%;2022年1-6月,发行人营业收入为2,875,709.93万元,同比增长29.20%,整体呈现快速增长趋势。伴随着营业收入金额的快速增长,合同资产/已完工未结算绝对规模亦在增加,同期期末净额为859,891.37万元、1,758,425.31万元和3,195,396.79万元,年平均增速92.77%;2022年6月末合同资产净额3,602,490.92万元,同比增长12.74%。

发行人的合同资产是指已经完成施工从而有收取对价的权利,但尚待业主计量结算的施工部分。报告期内发行人合同资产增速较快且快于营业收入增长,主要系发行人中标项目迅速增长,新开工项目较多,同时报告期内部分项目业主计量周期略有变长,施工进度与计量结算进度的不同,导致存在较多尚未达到合同约定的计量节点的情况。

报告期各期末,合同资产按组合计提资产减值准备明细如下:

单位:万元

名称	2022年6月30日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
政府机构	754,062.20	6,935.54	0.92
高速内关联方	1,697,914.47	10,771.63	0.63
其他国企	918,852.38	32,185.59	3.5
其他企业	298,284.56	17,379.80	5.83
合计	3,669,113.62	67,272.57	1.83

单位:万元

名称	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
政府机构	803,174.12	4,581.22	0.57
高速内关联方	1,225,024.81	5,545.50	0.45
其他国企	807,181.14	28,891.02	3.58
其他企业	421,759.41	23,162.54	5.49
合计	3,257,139.49	62,180.28	1.91

单位:万元

名称	2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
政府机构	496,078.23	2,566.19	0.52
高速内关联方	711,836.14	2,918.51	0.41
其他国企	391,402.23	14,501.33	3.70
其他企业	188,199.73	10,124.73	5.38
合计	1,787,516.34	30,110.77	1.68

2020年12月31日,公司合同资产账面余额为1,789,555.82万元,减值准备为31,130.51万元,账面价值为1,758,425.31万元;2021年12月31日,公司合同资产账面余额为3,257,139.49万元,减值准备为62,180.28万元,账面价值为3,195,396.79万元,账面价值较上年末增长较多。公司合同资产的增加主要是由于报告期内随着公司业务规模的扩大形成的已完工未计量资产增加。

(10)一年内到期的非流动资产

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一年内到期的长期应收款	6,317.91	5,866.44	4,834.50	5,237.60
合计	6,317.91	5,866.44	4,834.50	5,237.60

报告期各期末,公司一年内到期的非流动资产均为一年内到期的长期应收款,金额分别为5,237.60万元、4,834.50万元、5,866.44万元和6,317.91万元,占流动资产比例分别为0.20%、0.12%、0.10%和0.09%,占比较小。

(11)其他流动资产

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
留抵、预交、应收增值税	787,534.46	558,673.25	307,134.46	162,929.38
预交企业所得税	1,273.02	1,811.02	1,400.26	477.97
其他	1,389.83	386.27	2,758.11	265.50
合计	790,197.30	560,870.53	311,292.83	163,672.85

报告期各期末,公司其他流动资产分别为163,672.85万元、311,292.83万元、560,870.53万元和790,197.30万元,占流动资产比例分别为6.18%、7.74%、9.10%和11.56%,占比较小。公司的其他流动资产主要为留抵、预交、应收增值税。报告期内公司营业收入增加导致留抵税额、预交增值税、应收增值税增加。

2、非流动资产结构分析

报告期内,公司非流动资产明细情况如下:

单位:万元,%

资产	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
债权投资	201,790.18	8.00	199,003.96	9.16	167,441.77	11.27	291,336.42	25.36
长期应收款	557,842.02	22.11	481,814.33	22.18	250,887.72	16.88	184,136.35	16.03
长期股权投资	663,388.23	26.30	489,790.43	22.55	257,921.18	17.36	142,167.10	12.37
其他权益工具投资	8,645.04	0.34	8,645.05	0.40	9,575.14	0.64	8,010.64	0.70
其他非流动金融资产	120,994.97	4.80	104,408.55	4.81	194,250.30	13.07	168,638.30	14.68
投资性房地产	31,148.76	1.23	31,908.99	1.47	7,117.04	0.48	3,400.73	0.30
固定资产	332,073.68	13.16	323,738.14	14.91	231,854.94	15.60	113,233.23	9.86
在建工程	365,831.83	14.50	292,965.21	13.49	218,360.37	14.70	93,596.28	8.15
使用权资产	26,349.45	1.04	21,415.19	0.99	–	–	–	–
无形资产	36,448.01	1.44	35,968.58	1.66	18,278.75	1.23	9,280.89	0.81
开发支出	940.94	0.04	505.60	0.02	513.22	0.03	174.90	0.02
商誉	22,131.75	0.88	22,131.75	1.02	8,385.42	0.56	–	–
长期待摊费用	12,950.88	0.51	14,656.92	0.67	14,416.53	0.97	12,383.29	1.08
递延所得税资产	39,509.12	1.57	36,953.65	1.70	21,177.74	1.43	15,732.87	1.37
其他非流动资产	102,730.04	4.07	108,024.12	4.97	85,682.03	5.77	106,818.30	9.30
非流动资产合计	2,522,774.92	100.00	2,171,930.45	100.00	1,485,862.16	100.00	1,148,909.29	100.00

公司非流动资产主要包括债权投资、长期应收款、长期股权投资、其他非流动金融资产、固定资产、在建工程、其他非流动资产。报告期各期末,上述七项资产合计占非流动资产的比重分别为95.74%、94.65%、92.07%和92.94%。

(1)债权投资

报告期各期末,公司债权投资金额分别为291,336.42万元、167,441.77万元、199,003.96万元和201,790.18万元。2019年,由于执行新金融工具会计准则,对原计入其他非流动资产的相关金融资产重分类至债权投资科目,债权投资新增至291,336.42万元。2020年末,因收回部分资本金,债权投资较2019年末减少42.53%,减至167,441.77万元。随着公司业务规模的扩大,债权投资的规模有所扩大。

单位:万元

项目	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
山东高速泰东公路有限公司	100,785.53	–	100,785.53
山东高速临枣至枣木公路有限公司	20,139.86	–	20,139.86
山东铁路投资控股集团有限公司	38,231.67	–	38,231.67
博兴海河港口有限公司	5,069.88	–	5,069.88
山东铁路发展基金有限公司	15,263.07	–	15,263.07
济南日兰投资合伙企业(有限公司)	22,300.18	–	22,300.18
合计	201,790.18	–	201,790.18

单位:万元

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
山东高速泰东公路有限公司	97,999.31	–	97,999.31
山东高速临枣至枣木公路有限公司	20,139.86	–	20,139.86
山东铁路投资控股集团有限公司	38,231.67	–	38,231.67
博兴海河港口有限公司	5,069.88	–	5,069.88
山东铁路发展基金有限公司	15,263.07	–	15,263.07
济南日兰投资合伙企业(有限公司)	22,300.18	–	22,300.18
合计	199,003.96	–	199,003.96

单位:万元

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
山东高速泰东公路有限公司	73,930.11	–	73,930.11
山东高速龙青公路有限公司	40,718.32	–	40,718.32
山东高速临枣至枣木公路有限公司	40,093.09	–	40,093.09
山东铁路发展基金有限公司	12,700.25	–	12,700.25
合计	167,441.77	–	167,441.77

单位:万元

项目	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
山东高速泰东公路有限公司	104,338.87	–	104,338.87
山东高速龙青公路有限公司	80,664.28	–	80,664.28
山东高速济泰城际公路有限公司	31,381.89	–	31,381.89
山东高速临枣至枣木公路有限公司	62,451.57	–	62,451.57
山东铁路发展基金有限公司	12,499.81	–	12,499.81
合计	291,336.42	–	291,336.42

(2)长期应收款

报告期各期末,公司长期应收款分别为184,136.35万元、250,887.72万元、481,814.33万元和557,842.02万元,占非流动资产比例分别为16.03%、16.88%、22.18%和22.11%,包括收款期超过一年的工程款和售后回租保证金。报告期发行人长期应收款增幅较大,主要系报告期PPP项目公司完成工作量确认长期应收款增多所致。

报告期各期末,公司长期应收款明细如下:

单位:万元

类别	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	559,057.77	3,472.54	555,585.23	482,389.02	2,964.46	479,424.57
售后回租保证金	2,256.79	–	2,256.79	2,389.77	–	2,389.77
合计	561,314.56	3,472.54	557,842.02	484,778.79	2,964.46	481,814.33
类别	2020年12月31日			2019年12月31日		
	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	250,395.58	1,554.05	248,841.53	183,512.70	1,239.27	182,273.43
售后回租保证金	2,046.19	–	2,046.19	1,862.91	–	1,862.91
合计	252,441.77	1,554.05	250,887.72	185,375.61	1,239.27	184,136.35

(3)长期股权投资

公司长期股权投资主要为对联营、合营企业的股权投资。报告期各期末,公司长期股权投资账面价值分别为142,167.10万元、257,921.18万元、489,790.43万元和663,388.23万元,占非流动资产比例分别为12.37%、17.36%、22.55%和26.30%。报告期内,公司长期股权投资金额不断增长,主要系公司对外联营企业或合营企业的投资金额不断增加所致。

报告期内各期末,公司长期股权投资如下:

单位:万元

被投资单位名称	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、合营企业				
济南瑞盛投资合伙企业(有限合伙)	325,445.00	296,309.30	–	–
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	836.16	825.89	803.26	768.29
山东高速交通建设集团股份有限公司	22,907.18	21,674.81	10,938.30	8,568.71
山东高速绿色生态发展有限公司	2,780.09	2,445.92	2,339.91	2,039.90
江西鲁高建设项目管理有限公司	9,716.59	9,640.17	9,608.64	8,572.89
烟台信振交通工程有限责任公司	9,063.10	9,503.91	9,503.91	9,504.90
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	1,740.54	1,637.54	1,493.57	600.14
成都市鲁川建设管理有限公司	4,168.44	4,168.44	4,168.44	–
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	4,600.00	4,500.00	3,400.00	–
深圳润高智慧产业有限公司	267.10	480.09	220.62	–
MAX-RANKEN JV LIMITED	0.38	0.38	0.38	–
山东博都新材料有限公司	997.52	400.92	–	–
山东省新桥城乡融合发展有限公司	1,002.85	1,096.90	–	–
山东开创公路工程有限公司	2,078.80	2,078.80	–	–
鄂州市华净污水处理有限公司	1,197.31	1,186.26	–	–
鄂州蓝工水务有限公司	1,504.76	1,372.96	–	–
山东高速(越南)有限公司	596.84	596.84	–	–
山东高速济高高速公路有限公司	54,999.00	34,999.00	–	–
山高商业保理(天津)有限公司	4,452.40	4,500.00	–	–
北京正业黔江投资管理中心(有限合伙)	5,000.00	5,000.00	–	–
济南安成投资合伙企业(有限合伙)	–	–	–	–
青岛董家口路桥建设有限公司	–	–	–	–
二、联营企业				
济南睿信富盈投资合伙企业(有限合伙)	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
济南鲁桥智通投资合伙企业(有限合伙)	–	–	52,189.67	51,201.80
内江泰嘉工程管理有限公司	219.27	256.19	241.33	277.22
山东高速城投绕城高速公路有限公司	10,633.24	10,633.24	10,633.24	10,633.24
山东高速京台投资合伙企业(有限合伙)	–	–	94,217.50	–
济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙)	3,267.31	100.00	–	–
河南省郑许高速公路有限公司	8,220.72	8,220.72	–	–
河南省叶鲁高速公路有限公司	5,826.20	5,826.20	–	–
山东高速交通装备有限公司	2,044.91	2,006.72	500.00	–
山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	3,524.83	3,504.32	840.03	–
成都德润锦隆环境治理有限公司	6,824.91	6,824.91	6,822.39	–
山高(淄博)工程建设有限公司	76.33	–	–	–
山东高速环保建材有限公司	993.80	–	–	–
四川鲁乐工程建设管理有限公司	680.99	–	–	–
济南安成投资合伙企业(有限合伙)	71,994.64	–	–	–
青岛董家口路桥建设有限公司	441.00	–	–	–
济南山高灵犀七号投资中心(有限合伙)	45,286.00	–	–	–
合计	663,388.23	489,790.43	257,921.18	142,167.10

(4)其他权益工具投资

报告期各期末,公司其他权益工具投资账面价值分别为8,010.64万元、9,575.14万元、8,645.05万元和8,645.05万元,占非流动资产比例分别为0.70%、0.64%、0.40%和0.34%,占比很小。公司其他权益工具投资明细如下:

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
鲁南高速铁路有限公司	5,153.00	5,153.00	5,153.00	5,153.00
山东潍莱高速铁路有限公司	1,666.50	1,666.50	3,166.00	1,666.50
济南鲁桥智通投资合伙企业(有限合伙)	10.00	10.00	–	–
云南楚大高速公路投资开发有限公司	1,191.14	1,191.14	1,191.14	1,191.14
红河交通枢纽投资发展有限公司	65.00	65.00	65.00	–
中原环保(信阳)生态建设管理有限公司	504.79	504.79	–	–
北控十方(湖南)环保能源有限公司	54.62	54.62	–	–
合计	8,645.05	8,645.05	9,575.14	8,010.64

(5)其他非流动金融资产

2019年因执行新金融工具准则,发行人增设其他非流动金融资产项目。2019年末、2020年末、2021年末和2022年6月末,发行人其他非流动金融资产金额分别为168,638.30万元、194,250.30万元、104,408.55万元和120,994.97万元,占非流动资产的比例分别为14.68%、13.07%、4.81%和4.80%。

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
济南临莱投资合伙企业(有限合伙)	–	–	53,940.00	53,940.00
济南岚罗投资合伙企业(有限合伙)	–	–	24,080.00	24,080.00
济南泰庄投资合伙企业(有限合伙)	–	–	23,900.00	23,900.00
资阳临空经济区产业新城PPP私募投资基金	18,883.30	13,353.30	13,353.30	13,353.30
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业(有限合伙)	50,145.00	50,145.00	50,145.00	50,145.00
山东鲁坤舜耕乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	–	2,020.00	2,020.00	2,020.00
乳山鲁坤乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
中信建设投资发展有限责任公司-信恒江北芯片城私募投资基金	6,160.00	6,160.00	3,520.00	–
信恒银通基金管理(北京)有限公司-信恒长江私募基金	10,000.00	6,060.00	6,060.00	–
济南信恒银通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	10,134.66	3,798.24	–	–
济南嘉岳交通投资发展合伙企业(有限合伙)	1,513.00	1,513.00	–	–
山东潍烟高速铁路有限公司	16,959.00	16,959.00	–	–
山东高速济高高速公路有限公司	–	–	12,832.00	–
济南山高瑞华产业发展投资中心(有限合伙)	2,000.00	2,000.00	2,000.00	–
烟台牟平区礼耕乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	1,000.00	1,000.00	1,000.00	–
莱阳礼耕乡村振兴基金合伙企业(有限合伙)	–	100.00	100.00	–
海阳礼耕城乡融合基金合伙企业(有限合伙)	100.00	100.00	100.00	–
百瑞信托有限责任公司	2,900.00	–	–	–
合计	120,994.97	104,408.55	194,250.30	168,638.30

(6)投资性房地产

报告期各期末,公司投资性房地产分别为3,400.73万元、7,117.04万元、31,908.99万元和31,148.76万元,占非流动资产比例分别为0.30%、0.48%、1.47%和1.23%,均为房屋、建筑物。2021年末和2022年6月末,公司投资性房地产增加较多,主要由于新并购企业增加形成。报告期各期末,公司投资性房地产变动情况如下:

单位:万元

房屋、建筑物	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、账面原值				
1、期初余额	35,086.06	9,629.75	3,725.94	3,665.59
2、本期增加金额	177.43	25,535.99	6,144.85	60.35
3、本期减少金额	467.59	79.69	241.04	–
4、期末余额	34,795.90	35,086.06	9,629.76	3,725.94
二、累计折旧和累计摊销				
1、期初余额	3,177.07	2,512.72	325.21	127.98
2、本期增加金额	481.17	694.40	2,218.75	197.23
3、本期减少金额	11.11	30.05	31.24	–
4、期末余额	3,647.13	3,177.07	2,512.72	325.21
三、减值准备	–	–	–	–
四、账面价值	31,148.76	31,908.99	7,117.04	3,400.73

(7)固定资产

报告期各期末,公司固定资产分别为113,233.23万元、231,854.94万元、323,738.14万元和332,073.68万元,主要为房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他设备和融资租入固定资产。报告期各期末,随着业务规模的扩大,公司固定资产有所增加。报告期各期末,公司固定资产情况如下:

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	332,073.68	323,738.14	231,854.94	113,233.23
固定资产清理	–	–	–	–
合计	332,073.68	323,738.14	231,854.94	113,233.23

(下转A16版)