

中国冶金科工股份有限公司

已审财务报表

2024年度



目录

	页	次
审计报告	1	- 5
已审财务报表		
合并资产负债表	6	- 7
合并利润表	8	- 9
合并现金流量表		10
合并股东权益变动表	11	- 12
公司资产负债表	13	- 14
公司利润表		15
公司现金流量表		16
公司股东权益变动表	17	- 18
财务报表附注	19	- 172
补充资料		
1.非经常性损益明细表		1
2.净资产收益率和每股收益		1



审计报告

安永华明（2025）审字第70062026_A01号
中国冶金科工股份有限公司

中国冶金科工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国冶金科工股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中国冶金科工股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国冶金科工股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国冶金科工股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。



审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70062026_A01号
中国冶金科工股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
工程承包服务合同收入确认	
中国冶金科工股份有限公司收入主要来自于按照履约进度确认收入的工程承包服务合同。履约进度采用投入法，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定。管理层在工程开始时预估合同的预计总收入及预计总成本，并于合同执行过程中依据对合同交付范围、尚未完工成本等因素对合同预计总收入和合同预计总成本进行持续评估和修正，涉及管理层的重大估计和判断。 工程承包服务合同收入确认的会计政策和披露信息见财务报表附注三、24及28和附注五、53。	我们评价和测试了与工程承包服务合同收入确认相关的内部控制，包括合同预计总收入和合同预计总成本的编制以及按照履约进度确认收入的关键内部控制； 获取工程承包服务合同清单，并选取重大合同执行测试，主要包括： • 复核关键合同条款并检查管理层编制的合同预计总收入及合同预计总成本； • 检查工程承包服务合同本年已发生的成本，核对相关支持性文件，并检查相关成本是否被记录在恰当的会计期间； • 根据已发生成本和预计总成本重新计算履约进度及收入； • 现场查看工程形象进度，询问工程管理部门，并与账面记录进行比较，评估履约进度的合理性； • 对毛利率执行分析程序； 我们复核了工程承包服务合同收入披露的恰当性。
应收账款和合同资产的减值	
应收账款和合同资产的减值以预期信用损失为基础确认，中国冶金科工股份有限公司管理层分析应收账款的历史回款情况及合同资产的历史结算情况、交易对方的信用等级及未来经济状况，以评估应收账款和合同资产的信用风险，涉及管理层的重大估计和判断。 应收账款和合同资产的减值的会计政策和披露信息见财务报表附注三、11及28和附注五、5及10。	我们评价和测试了与应收账款和合同资产的减值相关的内部控制； 对于按单项计提信用损失准备的应收账款和合同资产，抽取样本复核了管理层对历史回款情况、历史结算情况及客户付款能力的分析，结合项目进展及未来经济状况的分析等，评估管理层计提预期信用损失的充分性及合理性； 对于按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款和合同资产，获取了管理层使用的预期信用损失模型，复核历史损失率及前瞻性调整等信息的合理性，并重新计算预期信用损失金额。对选定的样本检查相关文件以复核账龄的准确性； 我们复核了应收账款和合同资产的减值披露的恰当性。



审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70062026_A01号
中国冶金科工股份有限公司

四、其他信息

中国冶金科工股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国冶金科工股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国冶金科工股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。



审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70062026_A01号
中国冶金科工股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国冶金科工股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国冶金科工股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就中国冶金科工股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70062026_A01号
中国冶金科工股份有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



张宁宁

中国注册会计师：张宁宁
（项目合伙人）



张莹

中国注册会计师：张 莹
（项目合伙人）

中国 北京

2025 年 3 月 28 日



中国冶金科工股份有限公司
合并资产负债表
2024年12月31日

人民币千元

项目	附注五	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	52,558,851	44,440,269
交易性金融资产	2	2,770	1,951
衍生金融资产	3	-	12,676
应收票据	4	4,846,051	5,583,704
应收账款	5	213,513,725	130,037,264
应收款项融资	6	8,597,053	11,131,328
预付款项	7	22,793,334	33,120,920
其他应收款	8	42,197,057	40,436,304
存货	9	75,593,134	80,075,514
合同资产	10	156,291,569	121,833,709
一年内到期的非流动资产	11	11,716,139	7,087,526
其他流动资产	12	11,657,487	10,372,786
流动资产合计		599,767,170	484,133,951
非流动资产：			
长期应收款	13	54,419,815	50,825,135
长期股权投资	14	38,078,760	36,236,395
其他权益工具投资	15	1,698,287	1,126,144
其他非流动金融资产	16	4,875,569	3,992,595
投资性房地产	17	8,320,768	8,020,390
固定资产	18	27,423,332	27,725,928
在建工程	19	5,493,997	3,830,579
使用权资产	20	567,911	767,798
无形资产	21	33,639,591	22,849,854
商誉	22	53,923	50,075
长期待摊费用	23	361,491	351,699
递延所得税资产	24	8,936,039	6,949,230
其他非流动资产	25	24,379,102	14,742,463
非流动资产合计		208,248,585	177,468,285
资产总计		808,015,755	661,602,236

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



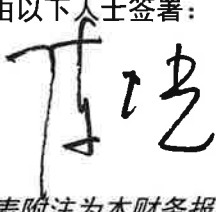
中国冶金科工股份有限公司
合并资产负债表(续)
2024年12月31日

人民币千元

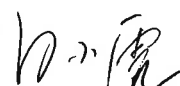
项目	附注五	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动负债:			
短期借款	27	33,853,836	28,220,281
衍生金融负债	28	755,963	453,950
应付票据	29	30,147,409	31,717,090
应付账款	30	335,085,043	240,394,139
预收款项	31	99,579	104,034
合同负债	32	61,190,649	64,819,382
应付职工薪酬	33	3,090,045	2,624,077
应交税费	34	4,972,005	5,308,635
其他应付款	35	55,797,734	40,269,691
一年内到期的非流动负债	36	15,163,328	8,044,599
其他流动负债	37	33,474,309	26,862,565
流动负债合计		573,629,900	448,818,443
非流动负债:			
长期借款	38	40,311,531	34,168,791
应付债券	39	4,000,000	3,300,000
租赁负债	40	422,701	501,345
长期应付款	41	1,341,885	736,736
长期应付职工薪酬	42	3,440,348	3,397,953
预计负债	43	1,003,947	1,077,238
递延收益	44	1,019,027	1,058,582
递延所得税负债	24	147,012	171,983
其他非流动负债	45	363,538	380,000
非流动负债合计		52,049,989	44,792,628
负债合计		625,679,889	493,611,071
股东权益:			
股本	46	20,723,619	20,723,619
其他权益工具	47	50,600,000	47,400,000
其中:永续债		50,600,000	47,400,000
资本公积	48	23,460,671	22,582,222
其他综合收益	49	751,118	1,111,475
专项储备	50	1,024,967	411,766
盈余公积	51	3,782,468	3,391,294
未分配利润	52	52,700,255	49,859,806
归属于母公司股东权益合计		153,043,098	145,480,182
少数股东权益		29,292,768	22,510,983
股东权益合计		182,335,866	167,991,165
负债和股东权益总计		808,015,755	661,602,236

本财务报表由以下人士签署:

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
合并利润表
2024年度

人民币千元

项目	附注五	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	53	552,024,638	633,870,422
其中：营业收入		552,024,638	633,870,422
二、营业总成本		533,078,519	610,627,073
其中：营业成本	53	498,543,592	572,456,849
税金及附加	54	2,156,087	1,921,074
销售费用	55	3,063,315	3,169,316
管理费用	56	11,830,595	12,360,311
研发费用	57	16,406,225	19,730,402
财务费用	58	1,078,705	989,121
其中：利息费用		3,362,179	2,643,310
利息收入		2,715,515	2,001,447
加：其他收益	59	550,228	560,094
投资损失	60	(1,354,525)	(1,487,345)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		137,334	506,149
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(1,089,125)	(1,737,172)
公允价值变动损失	61	(377,207)	(314,223)
信用减值损失	62	(7,193,525)	(5,994,293)
资产减值损失	63	(2,540,854)	(2,954,820)
资产处置收益	64	1,052,666	663,075
三、营业利润		9,082,902	13,715,837
加：营业外收入	65	453,584	288,789
减：营业外支出	66	281,948	239,854
四、利润总额		9,254,538	13,764,772
减：所得税费用	67	1,350,206	2,358,663
五、净利润		7,904,332	11,406,109
(一)按经营持续性分类			
持续经营净利润		7,904,332	11,406,109
(二)按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		6,745,954	8,670,405
少数股东损益		1,158,378	2,735,704

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



项目	附注五	2024 年度	2023 年度
六、其他综合收益的税后净额	49	(359,480)	66,560
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(364,852)	26,576
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		(120,938)	(80,701)
1.重新计量设定受益计划变动额		(229,146)	(75,595)
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		(10)	(8)
3.其他权益工具投资公允价值变动		108,218	(5,098)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(243,914)	107,277
1.权益法下可转损益的其他综合收益		(414)	3,968
2.应收款项融资公允价值变动		8,823	(7,874)
3.外币财务报表折算差额		(252,323)	111,183
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		5,372	39,984
七、综合收益总额		7,544,852	11,472,669
归属于母公司股东的综合收益总额		6,381,102	8,696,981
归属于少数股东的综合收益总额		1,163,750	2,775,688
八、每股收益	68		
(一)基本每股收益(元/股)		0.24	0.33
(二)稀释每股收益(元/股)		0.24	0.33

本财务报表由以下人士签署：

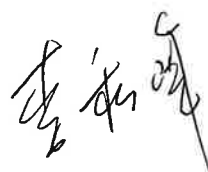
公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
合并现金流量表
2024年度

人民币千元

项目	附注五	2024 年度	2023 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		429,136,846	486,794,527
收到的税费返还		957,274	1,017,607
收到其他与经营活动有关的现金	69(1)	13,676,337	12,211,167
经营活动现金流入小计		443,770,457	500,023,301
购买商品、接受劳务支付的现金		372,274,206	430,279,213
支付给职工以及为职工支付的现金		30,412,732	31,705,046
支付的各项税费		12,497,726	11,558,476
支付其他与经营活动有关的现金	69(1)	20,738,089	20,588,765
经营活动现金流出小计		435,922,753	494,131,500
经营活动产生的现金流量净额	70(1)	7,847,704	5,891,801
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		487,057	471,917
取得投资收益收到的现金		206,258	361,424
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		925,920	377,563
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	11,584
收到其他与投资活动有关的现金	69(2)	2,123,276	1,590,393
投资活动现金流入小计		3,742,511	2,812,881
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,862,652	4,595,332
投资支付的现金		3,592,778	4,901,815
支付其他与投资活动有关的现金	69(2)	2,869,112	40,237
投资活动现金流出小计		13,324,542	9,537,384
投资活动使用的现金流量净额		(9,582,031)	(6,724,503)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		28,113,304	27,482,081
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,731,478	4,098,725
发行永续债收到的现金		18,381,826	23,383,356
取得借款收到的现金		344,764,476	211,958,809
收到其他与筹资活动有关的现金	69(3)	3,552,009	1,791,552
筹资活动现金流入小计		376,429,789	241,232,442
偿还债务支付的现金		335,480,579	202,004,995
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,781,839	7,628,969
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		463,990	1,236,675
支付其他与筹资活动有关的现金	69(3)	22,107,548	30,442,360
筹资活动现金流出小计		365,369,966	240,076,324
筹资活动产生的现金流量净额		11,059,823	1,156,118
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,000	58,475
五、现金及现金等价物净增加额		9,340,496	381,891
加：年初现金及现金等价物余额		33,850,108	33,468,217
六、年末现金及现金等价物余额	70(3)	43,190,604	33,850,108

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
合并股东权益变动表
2024年度

人民币千元

2024 年度

项目	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	20,723,619	47,400,000	22,582,222	1,111,475	411,766	3,391,294	49,859,806	145,480,182	22,510,983	167,991,165
二、本年初余额	20,723,619	47,400,000	22,582,222	1,111,475	411,766	3,391,294	49,859,806	145,480,182	22,510,983	167,991,165
三、本年增减变动金额	-	3,200,000	878,449	(360,357)	613,201	391,174	2,840,449	7,562,916	6,781,785	14,344,701
(一)综合收益总额	-	-	-	(364,852)	-	-	6,745,954	6,381,102	1,163,750	7,544,852
(二)股东投入和减少资本	-	3,200,000	878,449	-	-	-	(155,992)	3,922,457	6,377,393	10,299,850
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	9,731,504	9,731,504
2. 股东减少的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	(342,200)	(342,200)
3. 其他权益工具持有者投入资本(附注五、47)	-	18,400,000	(29,260)	-	-	-	-	18,370,740	(26)	18,370,714
4. 其他权益工具持有者减少资本(附注五、47)	-	(15,200,000)	-	-	-	-	-	(15,200,000)	(3,246,700)	(18,446,700)
5. 收购子公司(附注六、1)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,123,727	1,123,727
6. 与少数股东的权益性交易	-	-	891,867	-	-	-	-	891,867	(891,867)	-
7. 其他	-	-	15,842	-	-	-	(155,992)	(140,150)	2,955	(137,195)
(三)利润分配	-	-	-	-	-	391,174	(3,745,018)	(3,353,844)	(755,660)	(4,109,504)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	391,174	(391,174)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,492,101)	(1,492,101)	(560,937)	(2,053,038)
3. 分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(1,861,743)	(1,861,743)	(194,723)	(2,056,466)
(四)股东权益内部结转	-	-	-	4,495	-	-	(4,495)	-	-	-
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	4,495	-	-	(4,495)	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	613,201	-	-	613,201	(3,698)	609,503
1. 本年提取	-	-	-	-	10,934,301	-	-	10,934,301	1,297,056	12,231,357
2. 本年使用	-	-	-	-	(10,321,100)	-	-	(10,321,100)	(1,300,754)	(11,621,854)
四、本年年末余额	20,723,619	50,600,000	23,460,671	751,118	1,024,967	3,782,468	52,700,255	153,043,098	29,292,768	182,335,866

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
合并股东权益变动表(续)
2024年度

人民币千元

2023 年度

项目	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,102,415	121,108,334	40,800,791	161,909,125
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	7,927	7,927	510	8,437
二、本年年初余额	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,110,342	121,116,261	40,801,301	161,917,562
三、本年增减变动金额	-	18,900,000	(19,370)	27,004	291,953	414,870	4,749,464	24,363,921	(18,290,318)	6,073,603
(一)综合收益总额	-	-	-	26,576	-	-	8,670,405	8,696,981	2,775,688	11,472,669
(二)股东投入和减少资本	-	18,900,000	(19,370)	-	-	-	(3,140)	18,877,490	(19,582,156)	(704,666)
1.股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	99,130	99,130
2.股东减少的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	(16,738,191)	(16,738,191)
3.其他权益工具持有者投入资本	-	23,400,000	(22,214)	-	-	-	-	23,377,786	3,999,596	27,377,382
4.其他权益工具持有者减少资本	-	(4,500,000)	-	-	-	-	(26,531)	(4,526,531)	(6,892,172)	(11,418,703)
5.收购子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	26,540	26,540
6.与少数股东的权益性交易	-	-	308	-	-	-	22,888	23,196	(77,415)	(54,219)
7.其他	-	-	2,536	-	-	-	503	3,039	356	3,395
(三)利润分配	-	-	-	-	-	414,870	(3,917,373)	(3,502,503)	(1,475,124)	(4,977,627)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	414,870	(414,870)	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,720,060)	(1,720,060)	(1,198,891)	(2,918,951)
3.分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(1,782,443)	(1,782,443)	(276,233)	(2,058,676)
(四)股东权益内部结转	-	-	-	428	-	-	(428)	-	-	-
1.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	428	-	-	(428)	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	291,953	-	-	291,953	(8,726)	283,227
1.本年提取	-	-	-	-	11,639,390	-	-	11,639,390	792,489	12,431,879
2.本年使用	-	-	-	-	(11,347,437)	-	-	(11,347,437)	(801,215)	(12,148,652)
四、本年年末余额	20,723,619	47,400,000	22,582,222	1,111,475	411,766	3,391,294	49,859,806	145,480,182	22,510,983	167,991,165

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：

陈屹

主管会计工作负责人：

何小虎

会计机构负责人：

李新峰

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
资产负债表
2024年12月31日

人民币千元

项目	附注十五	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,377,885	993,899
衍生金融资产		-	12,676
应收账款	1	538,857	524,199
预付款项		209,509	236,918
其他应收款	2	72,337,152	72,266,469
存货		966	873
合同资产		1,223,251	1,029,318
一年内到期的非流动资产		10	2,041
其他流动资产		135	281
流动资产合计		82,687,765	75,066,674
非流动资产：			
长期应收款	3	268,568	251,531
长期股权投资	4	99,420,115	95,704,384
其他权益工具投资		880	757
固定资产		20,699	18,742
在建工程		29,208	-
使用权资产		156	20,787
无形资产		8,603	9,398
其他非流动资产		687,107	612,532
非流动资产合计		100,435,336	96,618,131
资产总计		183,123,101	171,684,805

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
资产负债表(续)
2024年12月31日

人民币千元

项目	附注十五	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动负债:			
短期借款	5	11,618,993	9,729,089
衍生金融负债		752,975	435,537
应付账款		2,048,511	2,119,305
合同负债		707,064	549,679
应付职工薪酬		19,402	17,098
应交税费		49,379	45,298
其他应付款	6	46,072,350	42,863,636
一年内到期的非流动负债	7	494,157	26,334
流动负债合计		61,762,831	55,785,976
非流动负债:			
长期借款	8	25,000	449,080
应付债券		2,000,000	-
租赁负债		-	227
长期应付职工薪酬		77,367	60,451
预计负债		153,995	-
递延收益		3,598	3,598
非流动负债合计		2,259,960	513,356
负债合计		64,022,791	56,299,332
股东权益:			
股本		20,723,619	20,723,619
其他权益工具		50,600,000	47,400,000
其中: 永续债		50,600,000	47,400,000
资本公积		37,858,940	37,888,131
其他综合收益		(17,365)	(3,498)
专项储备		12,550	12,550
盈余公积		3,782,468	3,391,294
未分配利润		6,140,098	5,973,377
股东权益合计		119,100,310	115,385,473
负债和股东权益总计		183,123,101	171,684,805

本财务报表由以下人士签署:

公司负责人:

陈屹

主管会计工作负责人:

何小虎

会计机构负责人:

李新峰

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



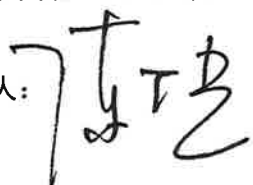
中国冶金科工股份有限公司
利润表
2024年度

人民币千元

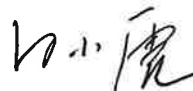
项目	附注十五	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	9	1,219,788	1,413,954
减：营业成本	9	1,217,367	1,288,057
税金及附加		8,199	6,026
管理费用		364,515	317,063
研发费用		1,136	-
财务费用		(758,545)	(564,049)
其中：利息费用		1,468,330	1,802,835
利息收入		2,167,352	2,171,786
加：其他收益		808	662
投资收益	10	4,861,363	4,060,812
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,096	4,229
公允价值变动损失		(375,377)	(256,407)
信用减值损失	11	(145,650)	(6,311)
资产减值损失		(753,831)	(10,040)
资产处置收益		226	-
二、营业利润		3,974,655	4,155,573
加：营业外收入		200	1
减：营业外支出		63,116	54
三、利润总额		3,911,739	4,155,520
减：所得税费用		-	6,815
四、净利润		3,911,739	4,148,705
持续经营净利润		3,911,739	4,148,705
五、其他综合收益的税后净额		(13,867)	627
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		(16,546)	(993)
1.重新计量设定受益计划变动额		(16,668)	(1,063)
2.其他权益工具投资公允价值变动		122	70
(二)将重分类进损益的其他综合收益		2,679	1,620
1.权益法下可转损益的其他综合收益		2,679	1,620
六、综合收益总额		3,897,872	4,149,332

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



项目	附注十五	2024 年度	2023 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		146,356	1,012,051
收到其他与经营活动有关的现金		1,002,508	1,319,187
经营活动现金流入小计		1,148,864	2,331,238
购买商品、接受劳务支付的现金		251,522	931,099
支付给职工以及为职工支付的现金		249,015	208,217
支付的各项税费		27,977	37,157
支付其他与经营活动有关的现金		814,537	1,254,812
经营活动现金流出小计		1,343,051	2,431,285
经营活动使用的现金流量净额	12(1)	(194,187)	(100,047)
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		1,550,364	4,247,500
取得投资收益收到的现金		3,817,213	3,574,826
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金		-	1
收到其他与投资活动有关的现金		74,712,012	34,097,688
投资活动现金流入小计		80,079,589	41,920,015
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		70,737	26,516
投资支付的现金		1,042,023	1,982,207
支付其他与投资活动有关的现金		79,343,909	34,218,488
投资活动现金流出小计		80,456,669	36,227,211
投资活动(使用)/产生的现金流量净额		(377,080)	5,692,804
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		18,381,826	23,383,356
其中：发行永续债收到的现金		18,381,826	23,383,356
取得借款收到的现金		263,844,091	151,360,159
收到其他与筹资活动有关的现金		452,668,718	382,091,331
筹资活动现金流入小计		734,894,635	556,834,846
偿还债务支付的现金		259,969,137	150,395,829
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,047,835	3,577,903
支付其他与筹资活动有关的现金		462,924,940	412,062,732
筹资活动现金流出小计		726,941,912	566,036,464
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额		7,952,723	(9,201,618)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,962	26,664
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额		7,385,418	(3,582,197)
加：年初现金及现金等价物余额		968,955	4,551,152
六、年末现金及现金等价物余额	12(2)	8,354,373	968,955

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
股东权益变动表
2024年度

人民币千元

2024年度

项目	股本	其他权益工具(永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年初余额	20,723,619	47,400,000	37,888,131	(3,498)	12,550	3,391,294	5,973,377	115,385,473
二、本年增减变动金额	-	3,200,000	(29,191)	(13,867)	-	391,174	166,721	3,714,837
(一) 综合收益总额	-	-	-	(13,867)	-	-	3,911,739	3,897,872
(二) 股东投入和减少资本	-	3,200,000	(29,191)	-	-	-	-	3,170,809
1.其他权益工具持有者投入资本	-	18,400,000	(29,191)	-	-	-	-	18,370,809
2.其他权益工具持有者减少资本	-	(15,200,000)	-	-	-	-	-	(15,200,000)
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	391,174	(3,745,018)	(3,353,844)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	391,174	(391,174)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,492,101)	(1,492,101)
3.分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(1,861,743)	(1,861,743)
三、本年年末余额	20,723,619	50,600,000	37,858,940	(17,365)	12,550	3,782,468	6,140,098	119,100,310

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



中国冶金科工股份有限公司
股东权益变动表(续)
2024年度

人民币千元

2023 年度

项目	股本	其他权益工具(永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	20,723,619	28,500,000	37,907,129	(4,125)	12,550	2,976,424	5,742,045	95,857,642
二、本年增减变动金额	-	18,900,000	(18,998)	627	-	414,870	231,332	19,527,831
(一) 综合收益总额	-	-	-	627	-	-	4,148,705	4,149,332
(二) 股东投入和减少资本	-	18,900,000	(18,998)	-	-	-	-	18,881,002
1.其他权益工具持有者投入资本	-	23,400,000	(18,998)	-	-	-	-	23,381,002
2.其他权益工具持有者减少资本	-	(4,500,000)	-	-	-	-	-	(4,500,000)
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	414,870	(3,917,373)	(3,502,503)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	414,870	(414,870)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,720,060)	(1,720,060)
3.分配永续债利息	-	-	-	-	-	-	(1,782,443)	(1,782,443)
三、本年年末余额	20,723,619	47,400,000	37,888,131	(3,498)	12,550	3,391,294	5,973,377	115,385,473

本财务报表由以下人士签署：

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



一、基本情况

中国冶金科工股份有限公司(以下简称“本公司”)是根据国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)于 2008 年 6 月 10 日出具《关于中国冶金科工集团公司整体改制并境内外上市的批复》(国资改革[2008]528 号)批准,由中国冶金科工集团有限公司(以下简称“中冶集团”)联合中国宝武钢铁集团有限公司(以下简称“宝武钢铁”,原名:宝钢集团有限公司)于 2008 年 12 月 1 日共同发起设立的股份有限公司,注册地为中华人民共和国北京市。中国五矿集团有限公司(简称“中国五矿”)为本公司的母公司,国务院国资委为本公司的最终控制方。本公司设立时总股本为 13,000,000 千元,每股面值 1 元。本公司于 2009 年 9 月 14 日向境内投资者发行了 3,500,000 千股普通股(A 股),并于 2009 年 9 月 21 日在上海证券交易所挂牌上市交易。本公司于 2009 年 9 月 16 日向境外投资者发行股票(H 股)2,610,000 千股,并于 2009 年 9 月 24 日在香港联合交易所挂牌上市交易。在 A 股和 H 股发行过程中,中冶集团和宝武钢铁依据国家相关规定将国有股合计 350,000 千股(A 股)和 261,000 千股(H 股)划转给全国社会保障基金理事会,其中根据《关于委托出售全国社会保障基金理事会所持中国冶金科工股份有限公司国有股的函》,由本公司在发行 H 股时代售全国社会保障基金理事会所持有的 261,000 千股(H 股)。上述发行完成后,本公司总股本增至 19,110,000 千元。

经本公司 2016 年第一次临时股东大会、2016 年第一次 A 股类别股东大会及 2016 年第一次 H 股类别股东大会审议通过,并经中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《关于核准中国冶金科工股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可[2016]1794 号)核准,本公司于 2016 年 12 月 26 日向特定投资者非公开发行每股面值为 1 元的普通股(A 股)1,613,619 千股。发行完成后,本公司总股本增至 20,723,619 千元,中冶集团仍为本公司控股股东。

2015 年 12 月 8 日,经国务院国资委批准,中冶集团与中国五矿开始实施战略重组,中冶集团整体进入中国五矿。2019 年 5 月,中冶集团完成股东变更的工商登记,其出资人由国务院国资委变更为中国五矿。中冶集团作为本公司的控股股东、国务院国资委作为本公司最终控制人的身份在重组前后未发生变化。

2018 年 10 月,中冶集团使用其持有的本公司 3%的股份换购央企结构调整基金。换购完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由 59.18%下降至 56.18%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

2019 年 9 月和 2019 年 11 月,中冶集团以其持有的本公司合计 224,685 千股换购央企创新驱动 ETF 基金。换购完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由 56.18%下降至 55.10%,中冶集团仍为本公司的控股股东。



一、基本情况(续)

2020年5月，中冶集团将其持有的本公司1,227,760千股A股股份(占公司总股本的5.92%)无偿划转给中国石油天然气集团有限公司。无偿划转完成后，中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由55.10%下降至49.18%。

2024年12月，中冶集团将其持有的本公司9,171,860千股A股股份(占公司总股本的44.26%)无偿划转给中国五矿。无偿划转完成后，中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由49.18%下降至4.92%。本公司控股股东变更为中国五矿，本公司的最终控制方为国务院国资委。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营工程承包、特色业务及综合地产业务。

本集团提供的服务或产品如下：工程承包业务主要包括冶金工程、房屋建筑工程、市政基础设施工程以及矿山、环保、电力、化工、轻工及电子等其他工程的科研、规划、勘探、采购、施工、安装等服务；特色业务的产品主要包括冶金专用设备、钢结构及其他金属制品等装备制造，生态环保相关工程建设与运营，工程监理、咨询、技术服务以及矿产资源开发业务等；综合地产业务主要包括住宅和商业地产的开发与销售、保障性住房建设及一级土地开发等。

本集团在报告期内未发生主营业务的重大变更。

本财务报表业经本公司董事会于2025年3月28日批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

根据香港联合交易所于2010年12月刊发的《有关接受在香港上市的内地注册成立公司采用内地的会计及审计准则以及聘用内地会计师事务所的咨询总结》及相应的香港联合交易所上市规则修订，以及财政部、证监会的有关文件规定，经本公司股东大会审议批准，从2014年度开始，本公司不再向A股股东及H股股东分别提供根据中国会计准则及国际财务报告准则编制的财务报告，而是向所有股东提供根据中国会计准则编制的财务报告，并在编制此财务报告时考虑了香港公司条例及香港联合交易所上市规则有关披露的规定。



二、财务报表的编制基础(续)

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注十、1 所述金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计价基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期通常超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。



三、重要会计政策及会计估计(续)

5. 财务报表披露遵循的重要性标准确定方法和选择依据

	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提减值的原值金额大于15亿元或当期计提减值准备金额大于1亿元
应收款项坏账准备收回或转回金额重要的	单项计提减值的当期收回或转回减值准备金额大于1亿元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额大于1亿元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的30%以上
重要的在建工程	期末余额超过集团总资产万分之五
存在重要少数股东权益的子公司	子公司净资产占集团净资产5%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的1%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的10%以上
账龄超过1年的重要预收款项/合同负债	单项账龄超过1年的预收款项/合同负债余额占年初预收款项/合同负债余额的10%以上且余额大于1亿元
账面价值发生重大变动的预收款项/合同负债	单项预收款项/合同负债变动余额占年初预收款项/合同负债余额的10%以上
账龄超过1年的重要应付账款/其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款余额占年初应付账款/其他应付款余额的10%以上
逾期的重要应付账款/其他应付款	单项逾期的应付账款/其他应付款余额占年初应付账款/其他应付款余额的5%以上

6. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。



三、重要会计政策及会计估计(续)

7. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司,是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分,以及本公司所控制的结构化主体等)。当且仅当投资方具备下列三要素时,投资方能够控制被投资方:投资方拥有对被投资方的权力;因参与被投资方的相关活动而享有可变回报;有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,在编制合并财务报表时,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司,被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表,直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司,被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对前期财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的,本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下,少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业,是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产;确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债;确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本集团单独所发生的费用,以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。



三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币业务

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“收入准则”)确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

(1) 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

(a) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(1) 金融资产的分类与计量(续)

(a) 分类为以摊余成本计量的金融资产(续)

- (i) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；
- (ii) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(b) 分类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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类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。

与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团分类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，于资产负债表的“应收款项融资”科目列示。

(c) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和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。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或分类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条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产不可撤销地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。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括货币基金、交易性权益工具投资、非上市基金及信托产品投资和属于金融资产的衍生工具，于资产负债表的“交易性金融资产”、“其他非流动金融资产”及“衍生金融资产”科目列示。本集团不存在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。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(1) 金融资产的分类与计量(续)

(d) 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

初始确认时，本集团以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具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。

本集团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，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本集团的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(2) 金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类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、合同资产及财务担保合同以预期信用损失为基础确认减值损失。

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(a) 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为作出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(2) 金融工具减值(续)

(a) 信用风险显著增加(续)

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(b) 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(2) 金融工具减值(续)

(c) 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团以账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

按照单项计提预期信用损失的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。本集团考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对单项计提预期信用损失的应收账款进行评估并计提预期信用损失。

减值准备的核销

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(3) 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(iii)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本集团继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(4) 金融负债的分类与计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

(a) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购；
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；
- 相关金融负债属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为属于金融负债的衍生工具，于资产负债表的“衍生金融负债”科目列示。

(b) 以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款、借款及应付债券等。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。



三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

(4) 金融负债的分类与计量(续)

(c) 财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于财务担保合同，本集团在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(6) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(7) 衍生工具

本集团持有的衍生工具包括远期结售汇合约和货币掉期合约。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量，变动计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。



三、重要会计政策及会计估计(续)

12. 存货

(1) 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、材料采购、委托加工物资、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本和房地产开发产品等。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

(6) 房地产开发成本和房地产开发产品的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及其他直接和间接开发费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施(按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。开发成本完工后结转为开发产品。



三、重要会计政策及会计估计(续)

13. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、联营企业和合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位；合营企业是指本集团与其他合资方实施共同控制，并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法核算；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。



三、重要会计政策及会计估计(续)

13. 长期股权投资(续)

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、19)。

14. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

项目	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋及建筑物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用权	40-70	-	1.43-2.50

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。



三、重要会计政策及会计估计(续)

14. 投资性房地产(续)

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、19)。

15. 固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部門确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法，按其入账价值减去预计净残值后的金额在预计使用寿命内计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 终止确认及减值

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、19)。



三、重要会计政策及会计估计(续)

16. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、19)。

17. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

18. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命及减值

无形资产包括土地使用权、采矿权、特许经营使用权、计算机软件、专利权及专有技术、商标权等，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

(b) 采矿权

采矿权根据已探明可采储量按产量法摊销。



三、重要会计政策及会计估计(续)

18. 无形资产(续)

(1) 计价方法、使用寿命及减值(续)

(c) 特许经营使用权

本集团涉及若干服务特许经营安排，本集团按照授权当局所订的预设条件，为授权当局开展工程建设，以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产列示为无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。

合同规定基础设施建成后的一定期间内，可以无条件地自授权当局收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，授权当局按照合同规定负责补偿有关差价的，在确认收入的同时确认金融资产。

合同规定在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，在确认收入的同时确认无形资产。

如适用无形资产模式，则本集团会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营使用权。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营使用权根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或车流量法进行摊销。

如适用金融资产模式，则本集团将该等特许经营安排下的资产于资产负债表内列作金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定对形成的金融资产进行确认和计量。

(d) 计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

(e) 专利权及专有技术

专利权及专有技术按 5 至 20 年以直线法摊销。

(f) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(g) 当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注三、19)。



三、重要会计政策及会计估计(续)

18. 无形资产(续)

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

19. 除金融资产之外的非流动资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用包括租入资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。



三、重要会计政策及会计估计(续)

21. 职工薪酬

(1) 短期薪酬

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利（设定提存计划）

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职工工资总额的一定比例且在不超过规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

(3) 离职后福利（设定受益计划）

本集团向特定退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i)服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii)设定受益计划负债的利息费用；(iii)重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。



三、重要会计政策及会计估计(续)

21. 职工薪酬(续)

(4) 辞退福利

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日, 确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债, 同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时, 辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇用及提前退休雇员的具体条款, 视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指, 向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止, 向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利, 本集团比照辞退福利进行会计处理, 在符合辞退福利相关确认条件时, 将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利, 确认为负债, 计入当期损益。

22. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务, 且履行该义务很可能导致经济利益的流出, 以及其金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量, 并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的, 通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数; 因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额, 确认为利息费用。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的, 补偿金额在基本确定能够收到时, 作为资产单独确认, 且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

于资产负债表日, 对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整, 以反映当前的最佳估计数。

23. 其他权益工具

本集团发行的永续债等其他金融工具, 同时符合以下条件的, 作为权益工具:

- 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方, 或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;
- 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的, 如该金融工具为非衍生工具, 不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务。

归类为权益工具的永续债等其他金融工具, 利息支出或股利分配作为本集团的利润分配, 其回购、注销等作为权益的变动处理, 相关交易费用从权益中扣减。



三、重要会计政策及会计估计(续)

24. 与客户之间的合同产生的收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(1) 建造合同

本集团与客户之间的建造合同通常包含建造设计、设备采购、建造安装等多项商品和服务承诺，由于本集团需要将上述商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户，本集团将其整体作为单项履约义务。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所建造的资产提供质量保证。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、22 进行会计处理。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分与客户之间的合同存在提前完工奖励的安排，形成可变对价。本集团按照最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，以包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

本集团通过向客户提供建造服务履行履约义务，本集团与客户之间的建造合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中的在建资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供建造服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 销售商品合同

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、22 进行会计处理。



三、重要会计政策及会计估计(续)

24. 与客户之间的合同产生的收入(续)

(3) 提供服务合同

本集团通过向客户提供设计服务履行履约义务，由于本集团履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法，根据已完工或交付的产品确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

25. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。本集团与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。



三、重要会计政策及会计估计(续)

26. 递延所得税

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的单项交易中产生的资产或负债的初始确认，且初始确认的资产和负债未导致产生等额的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。



三、重要会计政策及会计估计(续)

27. 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产账面价值。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理，账面价值减记至可收回金额(附注三、19)。

本集团支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。



三、重要会计政策及会计估计(续)

27. 租赁(续)

(1) 本集团作为承租人(续)

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。



三、重要会计政策及会计估计(续)

27. 租赁(续)

(2) 本集团作为出租人

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本集团不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本集团也不对租赁的分类进行重新评估。

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。



三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

(2) 安全生产费用

本集团按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(3) 分部信息

分部信息相关的会计政策，见附注十四、1.(1)。

(4) 重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

(a) 运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：



三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

(4) 重要会计估计和判断(续)

(a) 运用会计政策过程中所做的重要判断(续)

(i) 权益工具

本集团发行的永续债没有明确到期期限，本集团拥有递延支付利息的权利，同时该永续债赎回的真实选择权属于本集团，本集团并未承担包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，满足附注三、23 所述的分类为权益工具的条件，因此将其划分为权益工具。

(ii) 业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

(iii) 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

(iv) 对结构化主体是否拥有控制的判断

本集团参与多个投资于基础设施建设结构化主体。本集团主要根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》判断是否实际控制该结构化主体。在本集团拥有实际控制权的情况下，本集团将该结构化主体纳入合并财务报表范围。在本集团未实际控制该结构化主体但与其他方实施共同控制或仅能对结构化主体实施重大影响的情况下，本集团将该结构主体作为合营企业或联营企业核算。在本集团对该结构化主体既未实际控制也未共同控制且无重大影响的情况下，本集团将该结构化主体于其他非流动金融资产中核算。



三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

(4) 重要会计估计和判断(续)

(a) 运用会计政策过程中所做的重要判断(续)

(v) 合同是否为租赁或包含租赁

本集团就部分工程施工项目签订了设备租赁协议，本集团认为，根据部分租赁协议，不存在已识别资产或资产供应方对相关设备拥有实质性替换权，因此，该租赁协议不包含租赁，本集团将其作为接受服务进行处理。

(b) 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来 12 个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(i) 工程承包合同

本集团对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

(ii) 金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

(iii) 除金融资产以外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注三、19。



三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

(4) 重要会计估计和判断(续)

(b) 会计估计所采用的关键假设和不确定因素(续)

(iv) 固定资产、投资性房地产和无形资产的可使用年限

本集团对固定资产、投资性房地产和无形资产在预计使用寿命内计提折旧或摊销。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(v) 税项

本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

(vi) 退休福利负债

对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。



三、重要会计政策及会计估计(续)

29. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2023年发布的《企业会计准则解释第17号》规定，为了有助于报表使用者评估供应商融资安排对负债、现金流量以及流动性风险敞口的影响，要求对供应商融资安排进行补充披露。本集团及本公司自2024年1月1日起施行，按照衔接规定无须披露可比期间相关信息。

2023年发布的《企业会计准则解释第17号》规定，在对负债的流动性进行划分时，应考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利，不受本集团是否行使该权利的主观可能性的影响。对于附有契约条件的贷款安排，应区别情况判断在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：属于资产负债表日及之前需满足的契约条件，影响负债的流动性划分；属于资产负债表日之后需满足的契约条件，不影响负债的流动性划分。负债的条款导致本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果本集团将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。适用上述规定对本集团及本公司当期及比较期间财务报表无重大影响。

2023年发布的《企业会计准则解释第17号》规定，对于资产转让属于销售的售后租回交易中产生的使用权资产和租赁负债，后续计量应分别遵循有关使用权资产和租赁负债后续计量的一般要求。对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失；租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，对使用权资产和租赁负债应按照现行租赁准则的一般要求将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。本集团原对于资产转让属于销售的售后租回交易，确定租回获得的使用权有关的部分，未考虑不取决于指数或比率的可变租赁付款额，适用上述规定对本集团及本公司当期及比较期间财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%及 13%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	1%、5%及 7%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至 60%

本集团内除部分于境内设立的子公司因享受税务优惠外，企业所得税按应纳税所得额的 25%计缴。

本公司各境外(包括中华人民共和国香港特别行政区)子公司按照当地税法要求适用之税种及税率计算并缴纳税款。



四、税项(续)

2. 税收优惠

本集团内主要公司享有的企业所得税税收优惠简述如下：

公司名称	优惠税率		企业所得税优惠政策
	2024 年度	2023 年度	
上海宝冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国一冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国二冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国三冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中国五冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中国十七冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中国十九冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中国二十冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中国二十二冶集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶建筑研究总院有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
北京中冶设备研究设计总院有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶京诚工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶南方工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶华天工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶长天国际工程有限责任公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶沈勘工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶武勘工程技术有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶天工集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中冶宝钢技术服务有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策、安置残疾人员工资加计扣除
中冶交通建设集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中国华冶科工集团有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策
中冶(上海)钢结构科技有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶城市投资控股有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶陕压重工设备有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶(贵州)建设投资发展有限公司	15%	15%	高新技术企业税收优惠政策、研发费用加计扣除政策
中冶建工集团有限公司	15%	15%	西部大开发税收优惠政策、研发费用加计扣除政策



五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
库存现金	5,045	5,675
银行存款	49,974,504	41,006,660
其他货币资金	2,579,302	3,427,934
合计	52,558,851	44,440,269
其中：存放在境外的款项总额	2,686,684	3,067,248

2024 年 12 月 31 日，本集团所有权或使用权受到限制的货币资金为 9,368,247 千元(2023 年 12 月 31 日：10,590,161 千元)(附注五、26)，主要为银行承兑票据保证金存款、保函保证金存款、诉讼冻结资金、项目监管资金和农民工工资保证金等。

本集团存放于境外的部分货币资金受有关国家或地区的外汇管制所限而不可自由兑换为外币或从这些国家或地区汇出。2024 年 12 月 31 日，本集团存放于这些国家或地区的外币计价的货币资金占本集团合并资产负债表货币资金余额的比例小于 2%(2023 年 12 月 31 日：小于 1%)。

2. 交易性金融资产

项目	2024年12月31日	2023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		
权益工具投资	2,770	1,951
其中：上市股票投资	1,509	1,313
非上市股权投资	1,261	638

3. 衍生金融资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
货币掉期合约	-	12,676
合计	-	12,676



五、合并财务报表项目注释(续)

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 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
银行承兑票据	1,874,447	10,793	1,863,654	3,005,711	18,848	2,986,863
商业承兑票据	3,041,744	59,347	2,982,397	2,650,169	53,328	2,596,841
合计	4,916,191	70,140	4,846,051	5,655,880	72,176	5,583,704

(2) 已质押的应收票据

项目	2024 年 12 月 31 日已质押金额
银行承兑票据	6,910
商业承兑票据	22,113
合计	29,023

(3) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2024 年 12 月 31 日	
	终止确认	未终止确认
银行承兑票据	-	1,481,573
商业承兑票据	-	1,303,505
合计	-	2,785,078

(4) 应收票据坏账准备变动

项目	2023年12月31日	本年计提	本年转回	2024年12月31日
银行承兑票据坏账准备	18,848	10,793	(18,848)	10,793
商业承兑票据坏账准备	53,328	59,347	(53,328)	59,347
合计	72,176	70,140	(72,176)	70,140



五、合并财务报表项目注释(续)

5. 应收账款

(1) 按账龄披露

本集团的应收账款主要为工程承包业务应收款项，账龄分析如下：

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以内	156,691,694	95,681,657
一到二年	39,475,287	20,939,601
二到三年	14,596,663	12,579,164
三到四年	10,052,992	5,857,627
四到五年	5,167,408	3,868,099
五年以上	14,606,851	12,227,224
账面余额合计	240,590,895	151,153,372
减：坏账准备	27,077,170	21,116,108
账面价值	213,513,725	130,037,264

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 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	30,892,594	12.84	11,948,385	38.68	18,944,209
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	209,698,301	87.16	15,128,785	7.21	194,569,516
合计	240,590,895	100.00	27,077,170	/	213,513,725

类别	2023 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	26,494,516	17.53	10,417,272	39.32	16,077,244
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	124,658,856	82.47	10,698,836	8.58	113,960,020
合计	151,153,372	100.00	21,116,108	/	130,037,264



五、合并财务报表项目注释(续)

5. 应收账款(续)

(2) 按坏账计提方法分类披露(续)

单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

单位名称	2024 年 12 月 31 日			计提理由	2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)		账面余额	坏账准备
单位 1	1,747,095	-	-	本集团考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提坏账准备。	1,709,906	-
单位 2	1,555,781	566,940	36.44		1,514,999	566,940
单位 3	178,204	178,204	100.00		169,580	69,531
其他	27,411,536	11,203,242	40.87		23,100,031	9,780,801
合计	30,892,616	11,948,386	38.68	/	26,494,516	10,417,272

注：对应收单位 1 预期信用损失的评估情况见附注五、10.(4)。

于2024年12月31日，组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	估计发生违约的账面余额	整个存续期坏账准备	计提比例(%)
一年以内	151,264,261	3,371,427	2.23
一到二年	36,526,898	2,578,675	7.06
二到三年	10,695,727	1,873,419	17.52
三到四年	4,158,150	1,370,002	32.95
四到五年	2,250,342	1,283,018	57.01
五年以上	4,802,923	4,652,244	96.86
合计	209,698,301	15,128,785	7.21

本集团考虑账龄因素，对应收账款进行分组后，参照历史信用损失经验，以此为基础确定预期信用损失并计提坏账准备。



五、合并财务报表项目注释(续)

5. 应收账款(续)

(3) 坏账准备的情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本年计提	本年转入	本年转回	本年核销	本年转销	其他变动	2024 年 12 月 31 日
坏账准备	21,116,108	6,716,771	1,276	(653,185)	(87,889)	(2,403)	(13,508)	27,077,170

本年度实际核销金额为 87,889 千元。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款、合同资产、其他非流动资产和长期应收款情况

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	其他非流动资产 年末余额	长期应收款 年末余额	应收账款、合同资产、 其他非流动资产和长期 应收款年末余额合计	占应收账款、合同资产、其他 非流动资产和长期应收款年末 余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备、合同资产减值准 备、其他非流动资产减值准备和长期 应收款坏账准备年末余额合计
单位1	5,841,211	4,136,504	57,346	301,448	10,336,509	2.08	532,715
单位2	2,811,134	2,809,394	217,353	1,624,380	7,462,261	1.50	588,462
单位3	1,748,932	3,845,868	-	-	5,594,800	1.12	1,393
单位4	1,555,781	-	-	-	1,555,781	0.31	566,940
单位5	907,342	1,651,917	119,173	-	2,678,432	0.54	59,000
合计	12,864,400	12,443,683	393,872	1,925,828	27,627,783	5.55	1,748,510



五、合并财务报表项目注释(续)

6. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
银行承兑票据	5,906,055	9,076,735
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	2,690,998	2,054,593
合计	8,597,053	11,131,328

本集团对应收款项融资以预期信用损失为基础确认减值准备，2024 年度，经评估应收款项融资不存在重大的信用风险，本集团未对应收款项融资计提信用减值损失。

(2) 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如下：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑票据	12,216,298	-	15,533,344	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他信用工具	5,352,089	-	5,419,163	-
合计	17,568,387	-	20,952,507	-

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内	17,351,284	76.12	24,058,890	72.64
一到二年	2,445,316	10.73	5,649,833	17.06
二到三年	1,545,328	6.78	1,702,190	5.14
三年以上	1,451,406	6.37	1,710,007	5.16
合计	22,793,334	100.00	33,120,920	100.00

2024 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 5,442,050 千元(2023 年 12 月 31 日：9,062,030 千元)，主要为预付分包商工程款项及购货款项。



五、合并财务报表项目注释(续)

7. 预付款项(续)

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项

单位名称	与本集团关系	2024 年 12 月 31 日	占预付款项总额比例(%)
单位 1	第三方	759,938	3.33
单位 2	第三方	242,948	1.07
单位 3	第三方	194,490	0.85
单位 4	第三方	119,710	0.53
单位 5	第三方	97,949	0.43
合计	/	1,415,035	6.21

8. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收股利	150,985	112,109
其他应收款	42,046,072	40,324,195
合计	42,197,057	40,436,304

(2) 应收股利

被投资单位	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	111,605	42,734
北京新世纪饭店有限公司	20,210	20,210
天津中冶和苑置业有限公司	17,096	17,096
河北雄安智砦科技有限公司	1,986	4,863
天津中冶金程置业有限公司	-	11,794
苏州创联电气传动有限公司	-	8,000
重庆千信国际贸易有限公司	-	5,168
其他	88	2,244
合计	150,985	112,109

2024 年 12 月 31 日，账龄为一年以上的应收股利余额为 37,306 千元(2023 年 12 月 31 日：17,096 千元)。



五、合并财务报表项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(3) 其他应收款

(a) 账龄分析

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年以内	18,486,766	14,240,237
一到二年	5,974,338	6,128,172
二到三年	5,085,629	8,136,986
三到四年	7,121,799	4,416,746
四到五年	3,549,818	3,137,130
五年以上	12,476,253	13,799,303
账面余额合计	52,694,603	49,858,574
减：坏账准备	10,648,531	9,534,379
账面价值	42,046,072	40,324,195

(b) 按款项性质分类

款项性质	2024 年 12 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日账面余额
押金及保证金	19,318,422	19,766,030
代垫款	10,765,765	10,958,639
借款及往来款	14,228,738	9,716,294
待收回股权转让款及投资款	1,547,523	3,414,423
备用金	137,257	281,480
其他	6,696,898	5,721,708
合计	52,694,603	49,858,574

(c) 按坏账准备计提方法分类披露

2024 年度

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	26,519,387	50.33	5,994,358	22.60	20,525,029
按信用风险特征组合计提坏账准备	26,175,216	49.67	4,654,173	17.78	21,521,043
合计	52,694,603	100.00	10,648,531	/	42,046,072

2023 年度

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	25,524,799	51.19	5,396,587	21.14	20,128,212
按信用风险特征组合计提坏账准备	24,333,775	48.81	4,137,792	17.00	20,195,983
合计	49,858,574	100.00	9,534,379	/	40,324,195



五、合并财务报表项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(3) 其他应收款(续)

(c) 按坏账准备计提方法分类披露（续）

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

单位名称	2024年			计提理由	2023年	
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)		账面余额	坏账准备
单位1	2,334,298	19,002	0.81	本集团考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提坏账准备	2,227,807	-
单位2	1,962,098	257,127	13.10		1,802,893	173,302
单位3	1,878,947	859,947	45.77		1,915,614	760,614
单位4	1,255,013	67,863	5.41		1,256,374	-
其他	19,089,031	4,790,419	25.10	/	18,322,111	4,462,671
合计	26,519,387	5,994,358	22.60	/	25,524,799	5,396,587

于 2024 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款情况如下：

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
一年以内	11,258,221	393,625	3.50
一到二年	3,882,100	308,035	7.93
二到三年	3,886,095	488,141	12.56
三到四年	2,265,441	454,183	20.05
四到五年	1,723,027	417,708	24.24
五年以上	3,160,332	2,592,481	82.03
合计	26,175,216	4,654,173	17.78

(d) 其他应收款坏账准备的变动

项目	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)	
2023年12月31日坏账准备余额	1,187,618	2,353,278	5,993,483	9,534,379
年初余额在本阶段转换	(165,822)	128,850	36,972	-
本年计提	758,496	856,807	574,485	2,189,788
本年转回	(418,828)	(48,998)	(499,939)	(967,765)
本年转出	-	-	(121)	(121)
本年核销	-	-	(109,068)	(109,068)
合并范围变化	(2,076)	(116)	(628)	(2,820)
汇率变动	(35)	(787)	4,960	4,138
2024年12月31日坏账准备余额	1,359,353	3,289,034	6,000,144	10,648,531



五、合并财务报表项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(3) 其他应收款(续)

(e) 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

单位名称	与本集团关系	款项的性质	账龄	2024 年 12 月 31 日 余额	2024 年 12 月 31 日 坏账准备	占其他应收款 余额的比例(%)
单位 1	合营企业	关联方借款	一年以内、一至四年	2,334,298	19,002	4.43
单位 2	第三方	政策性搬迁 政府补偿款	一年以内、一至两 年、三至五年	1,962,098	257,127	3.72
单位 3	联营企业	关联方借 款、保证金	两至五年、五年以上	1,878,947	859,947	3.57
单位 4	合营企业	关联方借款	一年以内、一至四年	1,255,013	67,863	2.38
单位 5	第三方	保证金	三至四年、五年以上	1,215,000	57,589	2.31
合计	/	/	/	8,645,356	1,261,528	16.41

9. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,023,906	25,376	1,998,530	2,440,668	26,094	2,414,574
材料采购	41,761	10	41,751	41,013	10	41,003
委托加工物资	6,158	-	6,158	6,398	-	6,398
在产品	2,503,517	373,881	2,129,636	2,175,463	326,968	1,848,495
库存商品	2,380,046	111,646	2,268,400	2,391,947	115,667	2,276,280
周转材料	436,320	1,211	435,109	499,575	1,014	498,561
合同履约成本	85,617	-	85,617	95,871	-	95,871
房地产开发成本(a)	37,203,220	485,834	36,717,386	45,192,629	25,734	45,166,895
房地产开发产品(b)	34,296,303	2,385,756	31,910,547	29,244,038	1,516,601	27,727,437
合计	78,976,848	3,383,714	75,593,134	82,087,602	2,012,088	80,075,514



五、合并财务报表项目注释(续)

9. 存货(续)

(1) 存货分类(续)

(a) 房地产开发成本明细

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	2023 年 12 月 31 日 账面余额	2024 年 12 月 31 日 账面余额
南京下关滨江项目	2011-01-01	2025-12-31	18,728,279	6,983,065	6,137,131
中冶兴隆新城红石郡	2017-12-20	2027-12-31	8,812,613	4,179,577	4,283,860
天泰路(杨桥大街)项目	2017-04-30	2025-12-30	7,408,770	2,995,665	2,883,191
燕郊总部基地项目	2019-10-31	2025-09-30	3,278,780	1,997,154	2,261,179
南京雨花台区 G35 项目	2021-11-01	2025-11-30	4,409,273	3,647,601	1,962,248
中冶·铜锣台	2014-11-01	2026-12-31	5,523,340	1,718,055	1,672,876
包头德贤公馆、华府	2021-01-28	2026-12-31	4,842,990	1,785,936	1,478,854
石家庄中冶德贤御府	2021-08-29	2026-12-31	4,930,980	3,261,894	1,293,403
中捷大厦	2012-11-11	2025-12-31	1,605,830	1,276,182	1,282,516
长城十里春风镇项目	2018-03-03	2025-12-31	2,500,000	1,097,773	1,171,273
沁海云墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,107,194	1,098,226
中冶长远里项目	2022-07-01	2028-12-01	3,629,774	1,544,732	1,064,779
秦皇岛德贤新城一期(云顶)	2018-12-31	2028-03-21	2,666,337	809,227	983,410
石家庄赵佗公园项目	2019-03-01	2025-12-31	5,441,540	764,497	777,433
秦皇岛德贤新城二期(泛华)	2018-12-31	2028-03-21	2,823,800	733,180	769,169
唐山中冶德贤公馆项目	2022-03-15	2027-12-31	3,772,290	1,742,478	757,922
五矿名达中心、五矿名信中心、33 号地项目	2021-04-30	2026-12-31	2,170,647	651,242	740,539
河北省秦皇岛市玉带湾项目	2008-12-23	2025-12-31	3,675,070	596,711	710,264
二冶·如意境	2024-03-01	2026-09-30	1,089,930	473,214	658,829
土地储备(注 1)	-	-	573,708	-	573,708
河北雄安名卓项目	2022-07-29	2025-12-15	2,741,316	1,439,383	565,112
秦皇岛德贤新城一区	2023-07-14	2025-03-15	951,610	403,330	533,576
秦皇岛德贤新城六区	2024-03-01	2035-12-31	1,366,614	-	491,650
梅园(注 1)	2020-12-27	2027-06-01	2,287,562	-	448,685
中冶名城项目	2022-03-10	2026-09-30	1,690,120	881,771	444,624
湖北省武汉市·中冶书画名苑	2023-06-30	2025-12-31	640,000	346,016	417,383
南方研发中心前海总部研发基地商业地产项目	2019-12-12	2025-06-30	3,382,174	346,906	372,156
其他	/	/	50,870,741	4,409,846	1,369,224
合计	/	/	156,214,088	45,192,629	37,203,220



五、合并财务报表项目注释(续)

9. 存货(续)

(1) 存货分类(续)

(b) 房地产开发产品明细

项目名称	竣工时间	2023 年 12 月 31 日 账面余额	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日 账面余额
广州万宝项目	2023-06-30	5,112,891	3,658	109,029	5,007,520
广州长岭居项目	2022-07-15	2,631,510	118,514	21,341	2,728,683
青岛中冶德贤公馆	2024-06-30	503,205	1,894,263	387,563	2,009,905
横琴口岸基地项目	2019-11-08	1,869,685	19,357	1,135	1,887,907
杭州翠苑项目	2023-06-30	2,459,414	9,666	750,074	1,719,006
中冶逸璟公馆	2022-04-13	1,658,003	27,382	60,313	1,625,072
沁海云墅	2022-06-23	1,338,410	2,606	57,596	1,283,420
南京雨花台区 G35 项目	2024-10-31	-	1,885,982	799,864	1,086,118
石家庄中冶德贤御府	2024-12-31	-	2,434,563	1,389,777	1,044,786
河北雄安名卓项目	2024-12-18	-	1,491,218	463,448	1,027,770
南京下关滨江	2021-09-26	988,702	-	55,638	933,064
北京德贤御府	2023-12-29	962,308	491,634	538,324	915,618
石家庄赵佗公园项目	2022-12-31	1,008,650	-	264,749	743,901
包头德贤公馆	2023-06-30	645,668	767,238	669,757	743,149
中冶·柏芷山国际度假公园(一期)	2022-05-18	469,350	385,726	162,989	692,087
唐山中冶德贤公馆项目	2024-07-20	-	1,207,150	541,935	665,215
春华秋实(注 1)	2024-12-31	-	1,154,837	556,823	598,014
天津新八大里地区七贤里	2019-06-26	598,559	4,966	14,114	589,411
中冶兴隆新城红石郡	2021-11-02	589,090	-	13,761	575,329
中冶名城项目	2024-09-30	-	724,321	172,791	551,530
梅园东苑(注 1)	2024-08-01	-	1,057,944	518,425	539,519
观湖一期项目	2022-08-04	606,117	42,061	121,373	526,805
天津德贤华府	2022-03-31	460,992	47,904	-	508,896
香港荃湾青龙头逸璟龙湾项目	2020-10-06	547,511	-	75,617	471,894
中冶长远里项目	2024-12-04	-	767,199	330,515	436,684
中冶滨江国际城一期(注 1)	2015-12-18	-	403,232	-	403,232
中冶·铜锣台	2024-04-26	218,488	257,164	95,800	379,852
石家庄中冶德贤公馆	2019-06-18	355,106	5,785	27,992	332,899
包头中冶校园南路小区项目	2022-06-02	404,413	14,974	96,122	323,265
长城十里春风镇项目	2022-10-31	228,486	62,621	-	291,107
浞阳新城 D-1 地块	2021-12-31	311,346	24,699	98,137	237,908
中冶·幸福宸	2022-06-27	320,402	4,333	103,678	221,057
其他(注 1)	/	4,955,732	3,055,305	4,815,357	3,195,680
合计	/	29,244,038	18,366,302	13,314,037	34,296,303



五、合并财务报表项目注释(续)

9. 存货(续)

(1) 存货分类(续)

注 1：本年内，由于合并范围变化新增存货 2,704,494 千元。

注 2：于 2024 年 12 月 31 日，房地产开发成本和开发产品中包含的借款费用资本化金额为 8,438,822 千元(2023 年 12 月 31 日：10,203,073 千元)。本年资本化的借款费用金额为 533,791 千元(2023 年：660,252 千元)，用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 2.75%至 5.98%(2023 年：2.75%至 5.98%)。

(2) 存货跌价准备变动

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加			本年减少			2024 年 12 月 31 日
		本年计提	本年转入	其他	本年转回	本年转销	本年转出	
原材料	26,094	1,110	-	-	221	1,607	-	25,376
材料采购	10	-	-	-	-	-	-	10
在产品	326,968	57,649	-	-	-	10,736	-	373,881
库存商品	115,667	23,476	-	-	-	27,497	-	111,646
周转材料	1,014	197	-	-	-	-	-	1,211
房地产开发成本	25,734	485,834	-	-	-	-	25,734	485,834
房地产开发产品	1,516,601	1,157,015	25,734	130,112	-	443,706	-	2,385,756
合计	2,012,088	1,725,281	25,734	130,112	221	483,546	25,734	3,383,714

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务相关的合同资产	159,879,413	5,902,058	153,977,355	125,250,114	5,192,720	120,057,394
工程质保金相关的合同资产	2,529,922	215,708	2,314,214	1,950,598	174,283	1,776,315
合计	162,409,335	6,117,766	156,291,569	127,200,712	5,367,003	121,833,709

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2024 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	12,398,013	7.63	2,467,078	19.90	9,930,935
按信用风险特征组合计提减值准备	150,011,322	92.37	3,650,688	2.43	146,360,634
合计	162,409,335	100.00	6,117,766	/	156,291,569



五、合并财务报表项目注释(续)

10. 合同资产(续)

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露(续)

类别	2023 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	12,094,321	9.51	2,398,232	19.83	9,696,089
按信用风险特征组合计提减值准备	115,106,391	90.49	2,968,771	2.58	112,137,620
合计	127,200,712	100.00	5,367,003	/	121,833,709

单项计提减值准备的合同资产情况如下:

	2024 年				2023 年	
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	计提理由	账面余额	减值准备
项目 1	4,151,484	-	-	本集团考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息),对预期信用损失进行评估并计提减值准备。	3,789,318	-
其他	8,246,529	2,467,078	29.92		8,305,003	2,398,232
合计	12,398,013	2,467,078	19.90		12,094,321	2,398,232

于 2024 年 12 月 31 日,组合计提减值准备的合同资产情况如下:

	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内	109,624,500	1,890,425	1.72
1年至2年	25,817,321	740,622	2.87
2年至3年	8,151,656	303,127	3.72
3年至4年	2,946,802	209,876	7.12
4年至5年	1,607,240	203,446	12.66
5年以上	1,863,803	303,192	16.27
合计	150,011,322	3,650,688	2.43

(3) 合同资产减值准备的情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	其他变动	2024年12月31日
资产减值准备	5,367,003	1,377,945	(645,407)	18,225	6,117,766



五、合并财务报表项目注释(续)

10. 合同资产(续)

(4) 西澳 SINO 铁矿项目情况

2012 年度，由于一些诸如澳大利亚极端天气等不可预计的原因，本集团全资子公司中冶西澳矿业有限公司(以下简称“中冶西澳”)承接的共包括六条生产线建设的西澳 SINO 铁矿项目被迫延期。该项目业主为中国中信股份有限公司(“中信股份”)，本集团与中国中信集团有限公司(“中信集团”，中信股份的母公司)就项目延期和成本超支后的合同总价进行了协商。双方同意 2011 年 12 月 30 日签署的《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包补充协议(三)》项下完成第二条主工艺生产线带负荷联动试车的相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内。对于项目建设实际发生的总成本将在第三方审计认定后给予确认为最终合同额。根据上述与中信集团就合同总价达成的共识及对总成本的预计，本集团于 2012 年度共确认该项目合同损失 4.81 亿美元，约合人民币 30.35 亿元。

截至 2013 年 12 月 31 日，中冶西澳承接的该项目第一、二条线已建成投产。2013 年 12 月 24 日，中冶西澳与中信股份全资子公司 SinolronPtyLtd.(“业主”)签订了《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包合同补充协议(四)》(“《补充协议(四)》”)。据此，由中冶西澳于 2013 年底将该项目第一、二条生产线和相关建设工程移交给业主；中冶西澳在原总承包合同项下的建设、安装、调试工作结束。对于第三至六条线工程建设，中冶西澳和本集团下属中冶北方工程技术有限公司已分别与业主新签订了《项目管理服务协议》及《工程设计、设备采购管理技术服务协议》，为业主提供后续技术服务管理服务。同时，双方同意共同委托独立第三方对项目已完工程的总支出及工程造价的合理性、工期延期的原因及责任等进行审计。双方将参照第三方审计结果，办理最终工程结算。

本集团以预期信用损失为基础，对相关应收账款及合同资产进行评估。本集团认为：虽然最终合同额尚需经过第三方审计后确定，但是，相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内是本集团与中信集团间达成的共识，本集团合理预期该共识不会发生改变，本集团于 2024 年 12 月 31 日无需额外确认合同损失。

2024 年 12 月 31 日，上述项目应收账款金额为人民币 1,747,095 千元，合同资产金额为人民币 4,151,484 千元。待第三方审计结束后，本集团将与中信集团及业主积极进行协商、谈判以确定最终合同额，并进行相应的会计处理。

11. 一年内到期的非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款(附注五、13)	11,716,139	7,087,526
合计	11,716,139	7,087,526

12. 其他流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	8,312,461	6,724,568
预缴税金	2,586,146	2,374,033
待处理抵债资产	758,880	1,274,185
合计	11,657,487	10,372,786



五、合并财务报表项目注释(续)

13. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	折现率区间
应收长期工程款项	62,753,639	59,613,587	3.10%-5.00%
长期应收借款	5,556,732	431,347	3.60%
待收回股权出售款	333,485	333,485	4.90%
其他	487,337	615,559	5.05%
账面余额合计	69,131,193	60,993,978	/
减：长期应收款坏账准备	2,995,239	3,081,317	/
账面净值合计	66,135,954	57,912,661	/
减：一年内到期的长期应收款净值	11,716,139	7,087,526	/
一年以后到期的长期应收款净值	54,419,815	50,825,135	/

(2) 长期应收款坏账准备变动

2024 年 12 月 31 日，长期应收款按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

项目	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)	
2023年12月31日 坏账准备余额	1,193,277	515,576	1,372,464	3,081,317
年初余额在本阶段转换	(37,320)	37,320	-	-
本年计提	351,252	164,135	16,277	531,664
本年转回	(297,033)	(6,588)	(318,091)	(621,712)
本年转入	-	-	7,223	7,223
本年转出	(1,233)	-	-	(1,233)
本年转销	(2,020)	-	-	(2,020)
2024年12月31日 坏账准备余额	1,206,923	710,443	1,077,873	2,995,239



五、合并财务报表项目注释(续)

14. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

2024 年度

被投资单位	2023 年 12 月 31 日 账面余额	本年增减变动								2024 年 12 月 31 日 账面余额	2024 年 12 月 31 日 减值准备余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	合并范围 变化	其他		
合营企业											
贵州紫望高速公路建设有限公司	1,571,512	-	-	19,740	-	-	-	-	-	1,591,252	-
贵州三荔高速公路建设有限公司	1,517,666	-	-	44,364	-	-	-	-	-	1,562,030	-
贵州三施高速公路建设有限公司	839,511	-	-	49,553	-	-	-	-	-	889,064	-
珠海横琴总部大厦发展有限公司	627,863	-	-	(84,807)	-	-	-	-	105,931	648,987	-
重庆渝湘复线高速公路有限公司	588,820	55,660	-	-	-	-	-	-	-	644,480	-
四川发展国冶建设投资有限公司	374,368	-	-	14,053	-	-	-	-	-	388,421	-
十堰宝冶城市建设有限公司	307,721	-	-	-	-	-	-	-	-	307,721	-
中山香山大道综合管廊科技有限公司	290,548	-	-	(11,425)	-	-	-	-	-	279,123	-
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	244,658	-	-	1,164	-	-	-	-	-	245,822	-
宁国宝冶城市建设有限公司	217,847	-	-	12,222	-	-	-	-	-	230,069	-
黄冈市莲露水务有限公司	225,168	-	-	1,773	-	-	-	-	-	226,941	-
其他	3,407,536	313,416	-	13,593	-	(30,477)	(5,100)	(56,308)	(77,076)	3,565,584	219,720
小计	10,213,218	369,076	-	60,230	-	(30,477)	(5,100)	(56,308)	28,855	10,579,494	219,720



五、合并财务报表项目注释(续)

14. 长期股权投资(续)

(1) 长期股权投资情况(续)

2024 年度(续)

被投资单位	2023 年 12 月 31 日 账面余额	本年增减变动								2024 年 12 月 31 日 账面余额	2024 年 12 月 31 日 减值准备余额
		增加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	合并范围变化	其他		
联营企业											
云南芒梁高速公路投资发展有限公司	1,048,256	62,059	-	(1,105)	-	-	-	-	-	1,109,210	-
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	1,018,369	40,000	-	2	-	-	-	-	-	1,058,371	-
湖南省新新张官高速公路建设开发有限公司	1,000,560	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,560	-
重庆云开高速公路有限公司	906,379	-	-	-	-	-	-	-	-	906,379	-
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	872,412	-	-	2,434	-	-	-	-	-	874,846	-
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	340,259	420,000	-	-	-	-	-	-	-	760,259	-
唐山不锈钢有限责任公司	665,484	-	-	756	-	(178)	-	-	-	666,062	-
雄安雄商置业有限公司	603,637	-	-	468	-	-	-	-	-	604,105	-
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	530,030	-	-	148,104	-	(10)	(102,581)	-	-	575,543	-
中冶保定开发建设有限公司	575,053	-	-	78	-	-	-	-	-	575,131	-
石钢京诚装备技术有限公司	539,758	-	-	19,650	-	-	-	-	-	559,408	-
柳州市国冶路桥投资发展有限公司	244,638	163,090	-	-	-	-	-	-	-	407,728	-
湖南省茶常高速公路建设开发有限公司	295,211	73,803	-	-	-	-	-	-	-	369,014	-
云南泸丘广富高速公路投资开发有限公司	359,879	-	-	20	-	-	-	-	-	359,899	-
广州城投空港会展投资发展有限公司	348,444	1,500	-	-	-	-	-	-	-	349,944	-
甘肃公航旅通定高速公路管理有限公司	349,075	-	-	(635)	-	-	-	-	-	348,440	-
邯郸市锦睿开发建设有限公司	325,909	-	-	(105)	-	-	-	-	-	325,804	-
江西新钢南方新材料有限公司	310,331	-	-	8,021	-	-	(1,800)	-	-	316,552	-
天津盛禾置业有限公司	-	310,000	-	-	-	-	-	-	-	310,000	-
甘肃景礼高速公路陇南管理有限公司	278,637	21,629	-	-	-	-	-	-	-	300,266	-
其他	15,880,233	660,868	(143,779)	(100,584)	(1,168)	23,684	(24,336)	(954,146)	800,668	16,141,440	199,975
小计	26,492,554	1,752,949	(143,779)	77,104	(1,168)	23,496	(128,717)	(954,146)	800,668	27,918,961	199,975
合计	36,705,772	2,122,025	(143,779)	137,334	(1,168)	(6,981)	(133,817)	(1,010,454)	829,523	38,498,455	419,695



五、合并财务报表项目注释(续)

14. 长期股权投资(续)

(2) 长期股权投资的减值测试情况

长期股权投资减值准备的情况：

2024 年度

项目	2023 年 12 月 31 日 减值准备余额	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日 减值准备余额
一、合营企业				
天津中际装备制造有限公司	154,830	-	-	154,830
宁城县宏大矿业有限公司	64,890	-	-	64,890
小计	219,720	-	-	219,720
二、联营企业				
天津赛瑞机器设备有限公司	98,855	-	-	98,855
中冶京城（湘潭）重工设备有限公司	52,807	1,626	-	54,433
齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	51,308	-	(51,308)	-
内蒙古中冶德邦置业有限公司	23,168	-	-	23,168
中冶湘西矿业有限公司	14,586	-	-	14,586
其他	8,933	-	-	8,933
小计	249,657	1,626	(51,308)	199,975
合计	469,377	1,626	(51,308)	419,695

由于出现了减值迹象，本集团对相关的长期股权投资进行了减值测试。可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定：

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
单位1	96,216	94,590	1,626	资产基础法	各项资产和负债的 可变现价值或重置成本	被投资单位的财务报表



五、合并财务报表项目注释(续)

15. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	2024 年 12 月 31 日 账面价值	2023 年 12 月 31 日 账面价值
非交易性权益工具投资		
其中：上市股票投资	453,506	311,611
非上市股权投资	1,244,781	814,533
合计	1,698,287	1,126,144

由于上述投资属于非交易性权益工具投资，且本集团预计不会在可预见的未来出售，本集团将该等投资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。其他权益工具投资的公允价值的确定方法参见附注十。

项目	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	累计计入其他综合收益的损益	本年股利收入	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
非交易性权益工具投资					
其中：上市股票投资	100,097	(227)	8,376	15,877	非交易性
非上市股权投资	34,729	(11,431)	(29,568)	5,393	非交易性
合计	134,826	(11,658)	(21,192)	21,270	/

(2) 终止确认其他权益工具投资的情况

本年度终止确认的其他权益工具投资如下：

项目	终止确认时的公允价值	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
非交易性权益工具投资				
其中：上市股票投资	423	236	-	处置
非上市股权投资	2,359	-	(4,731)	处置
合计	2,782	236	(4,731)	/

16. 其他非流动金融资产

项目	2024 年 12 月 31 日账面价值	2023 年 12 月 31 日账面价值
分类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：非上市基金及信托产品投资	4,577,849	3,801,405
其他	297,720	191,190
合计	4,875,569	3,992,595

本公司若干子公司参与结构化主体安排，通过购买基金及信托份额，间接投资合营及联营项目公司，相关投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，详细信息参见附注七、4。



五、合并财务报表项目注释(续)

17. 投资性房地产

(1) 采用成本模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
账面原值			
2023年12月31日	9,269,295	653,736	9,923,031
本年增加	589,932	21,593	611,525
外购或建造	103,449	-	103,449
固定资产转入	23,667	-	23,667
存货转入	433,103	-	433,103
无形资产转入	-	17,328	17,328
合并范围变化(附注六、1)	9,777	-	9,777
债务重组取得	11,121	-	11,121
其他	8,815	4,265	13,080
本年减少	36,758	17,195	53,953
处置	24,981	-	24,981
转入固定资产	4,509	-	4,509
转入无形资产	-	17,195	17,195
汇率变动	7,002	-	7,002
其他	266	-	266
2024年12月31日	9,822,469	658,134	10,480,603
累计折旧和累计摊销			
2023年12月31日	1,494,933	201,567	1,696,500
本年增加	253,160	24,276	277,436
计提	242,014	13,916	255,930
固定资产转入	9,680	-	9,680
无形资产转入	-	6,094	6,094
其他	1,466	4,266	5,732
本年减少	9,486	9,178	18,664
处置	4,305	-	4,305
转入固定资产	4,323	-	4,323
转入无形资产	-	9,178	9,178
其他	858	-	858
2024年12月31日	1,738,607	216,665	1,955,272
减值准备			
2023年12月31日	206,141	-	206,141
本年增加	87	-	87
汇率变动	87	-	87
本年减少	1,665	-	1,665
处置	1,665	-	1,665
2024年12月31日	204,563	-	204,563
账面价值			
2024年12月31日	7,879,299	441,469	8,320,768
2023年12月31日	7,568,221	452,169	8,020,390



五、合并财务报表项目注释(续)

17. 投资性房地产(续)

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产

2024 年 12 月 31 日，未办妥产权证的投资性房地产如下：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	276,298	办理中



五、合并财务报表项目注释(续)

18. 固定资产

(1) 固定资产变动

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
账面原值					
2023年12月31日	30,605,289	20,895,659	2,241,878	4,659,909	58,402,735
本年增加	1,342,607	1,284,078	140,031	304,746	3,071,462
购置	319,609	450,174	113,540	207,542	1,090,865
投资性房地产转入	4,509	-	-	-	4,509
在建工程转入	791,622	477,612	5,363	14,086	1,288,683
存货转入	87,628	-	-	-	87,628
合并范围变化 (附注六、1)	-	168	1,951	555	2,674
汇率变动	80,320	113,245	14,368	32,425	240,358
其他	58,919	242,879	4,809	50,138	356,745
本年减少	786,737	1,610,111	253,075	201,085	2,851,008
处置或报废	503,590	1,592,234	140,099	162,956	2,398,879
转入投资性房地产	23,667	-	-	-	23,667
合并范围变化	-	-	11	4	15
汇率变动	3,249	2,003	2,364	2,136	9,752
其他	256,231	15,874	110,601	35,989	418,695
2024年12月31日	31,161,159	20,569,626	2,128,834	4,763,570	58,623,189
累计折旧					
2023年12月31日	9,773,238	14,012,330	1,436,106	2,369,352	27,591,026
本年增加	1,107,523	1,177,059	175,848	325,469	2,785,899
计提	1,036,295	1,011,379	169,876	299,658	2,517,208
投资性房地产转入	4,323	-	-	-	4,323
汇率变动	30,083	82,805	3,900	9,315	126,103
其他	36,822	82,875	2,072	16,496	138,265
本年减少	380,104	1,197,593	180,027	157,100	1,914,824
处置或报废	304,608	1,157,940	128,028	124,418	1,714,994
转入投资性房地产	9,680	-	-	-	9,680
汇率变动	1,348	1,053	688	501	3,590
其他	64,468	38,600	51,311	32,181	186,560
2024年12月31日	10,500,657	13,991,796	1,431,927	2,537,721	28,462,101
减值准备					
2023年12月31日	1,827,382	1,112,455	27,371	118,573	3,085,781
本年增加	3,662	5,277	194	2,523	11,656
汇率变动	3,662	5,277	194	1,714	10,847
其他	-	-	-	809	809
本年减少	50,015	308,664	719	283	359,681
处置或报废	50,015	307,726	719	283	358,743
汇率变动	-	129	-	-	129
其他	-	809	-	-	809
2024年12月31日	1,781,029	809,068	26,846	120,813	2,737,756
账面价值					
2024年12月31日	18,879,473	5,768,762	670,061	2,105,036	27,423,332
2023年12月31日	19,004,669	5,770,874	778,401	2,171,984	27,725,928



五、合并财务报表项目注释(续)

18. 固定资产(续)

(2) 暂时闲置的固定资产情况

2024 年 12 月 31 日，暂时闲置的固定资产如下：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	252,150	63,150	162,645	26,355	闲置或季节性停工
机器设备	129,626	21,520	100,193	7,913	闲置或季节性停工
运输工具及其他	5,846	2,331	1,680	1,835	闲置或季节性停工

(3) 经营性租出固定资产

项目	2024 年 12 月 31 日账面价值
机器设备及其他	50,104

(4) 未办妥产权证书的固定资产

2024 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的固定资产如下：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	311,821	办理中

19. 在建工程

(1) 在建工程分类

种类	2024年12月31日	2023年12月31日
在建工程	5,432,730	3,772,581
工程物资	61,267	57,998
合计	5,493,997	3,830,579

(2) 在建工程

(a) 在建工程项目

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	1,468,613	-	1,468,613	1,299,973	-	1,299,973
和记洋行项目老建筑	1,115,611	-	1,115,611	-	-	-
广东深圳前海中冶科技大厦	944,229	-	944,229	792,348	-	792,348
其他	1,911,088	6,811	1,904,277	1,691,486	11,226	1,680,260
合计	5,439,541	6,811	5,432,730	3,783,807	11,226	3,772,581



五、合并财务报表项目注释(续)

19. 在建工程(续)

(2) 在建工程(续)

(b) 重要的在建工程变动情况

2024 年度

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本年增加金额	转入固定资产/ 无形资产金额	本年其他 减少金额	2024 年 12 月 31 日	工程累计投入占 预算比例(%)	资金来源
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	23,847,800	1,299,973	168,640	-	-	1,468,613	6.16	自筹资金
和记洋行项目老建筑	1,394,514	-	1,115,611	-	-	1,115,611	80.00	自筹资金及金融机构贷款
广东深圳前海中冶科技大厦	996,337	792,348	151,881	-	-	944,229	94.77	自筹资金及金融机构贷款
其他	11,064,643	1,691,486	1,610,429	1,296,398	94,429	1,911,088	/	
合计	37,303,294	3,783,807	3,046,561	1,296,398	94,429	5,439,541	/	

2024 年度，本集团未计提在建工程减值准备(2023 年：无)。2024 年 12 月 31 日，本集团在建工程减值准备余额为 6,811 千元(2023 年 12 月 31 日：11,226 千元)。

2024 年度，在建工程资本化利息 59,826 千元(2023 年：64,494 千元)，资本化率 2.80%至 6.64%(2023 年：4.40%至 5.98%)。



五、合并财务报表项目注释(续)

19. 在建工程(续)

(3) 工程物资

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
专用材料	18,430	14,346
专用设备	42,572	43,051
为生产准备的工具及器具	265	576
其他	-	25
合计	61,267	57,998

20. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	运输工具	机器设备	其他	合计
账面原值					
2023 年 12 月 31 日	1,227,091	33,514	263,746	73,609	1,597,960
本年增加	225,904	464	2,759	65,343	294,470
新增租入	224,096	464	2,222	22,369	249,151
合并范围变化 (附注六、1)	1,181	-	-	-	1,181
汇率变动	627	-	-	-	627
其他	-	-	537	42,974	43,511
本年减少	366,357	3,417	74,428	21,533	465,735
处置	317,862	671	65,770	20,629	404,932
汇率变动	486	-	1	367	854
其他	48,009	2,746	8,657	537	59,949
2024 年 12 月 31 日	1,086,638	30,561	192,077	117,419	1,426,695
累计折旧					
2023 年 12 月 31 日	536,245	32,994	222,902	38,021	830,162
本年增加	233,972	468	2,249	51,753	288,442
计提	233,804	468	1,903	27,928	264,103
汇率变动	168	-	-	-	168
其他	-	-	346	23,825	24,171
本年减少	201,581	3,417	37,876	16,946	259,820
处置	172,225	671	29,219	16,378	218,493
汇率变动	228	-	-	222	450
其他	29,128	2,746	8,657	346	40,877
2024 年 12 月 31 日	568,636	30,045	187,275	72,828	858,784
账面价值					
2024 年 12 月 31 日	518,002	516	4,802	44,591	567,911
2023 年 12 月 31 日	690,846	520	40,844	35,588	767,798

2024 年度，本集团采用简化处理计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用合计为 1,100,303 千元。



五、合并财务报表项目注释(续)

21. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	采矿权	特许经营 使用权	计算机软件	商标权	专利权、专有 技术及其他	合计
账面原值							
2023 年 12 月 31 日	7,962,770	4,269,710	18,237,865	1,118,894	270	329,285	31,918,794
本年增加	282,199	123,619	11,588,813	110,372	-	348,983	12,453,986
购建	264,249	98,628	4,433,838	101,114	-	8,090	4,905,919
在建工程转入	-	-	-	7,715	-	-	7,715
投资性房地产转入	17,195	-	-	-	-	-	17,195
合并范围变化 (附注六、1)	-	-	7,154,975	40	-	-	7,155,015
汇率变动	755	24,991	-	169	-	158	26,073
其他	-	-	-	1,334	-	340,735	342,069
本年减少	33,768	231,896	245,147	46,425	-	375	557,611
处置或报废	16,279	-	31,765	37,451	-	-	85,495
转入投资性房地产	17,328	-	-	-	-	-	17,328
汇率变动	161	175,571	-	-	-	276	176,008
其他	-	56,325	213,382	8,974	-	99	278,780
2024 年 12 月 31 日	8,211,201	4,161,433	29,581,531	1,182,841	270	677,893	43,815,169
累计摊销							
2023 年 12 月 31 日	2,073,010	60,091	3,481,322	739,516	270	144,178	6,498,387
本年增加	181,909	4,164	1,024,280	116,298	-	35,428	1,362,079
计提	172,731	4,049	1,024,280	115,037	-	35,282	1,351,379
投资性房地产转入	9,178	-	-	-	-	-	9,178
汇率变动	-	115	-	129	-	146	390
其他	-	-	-	1,132	-	-	1,132
本年减少	12,665	-	30,964	36,520	-	20	80,169
处置或报废	6,537	-	29,898	36,019	-	-	72,454
转入投资性房地产	6,094	-	-	-	-	-	6,094
汇率变动	34	-	-	-	-	5	39
其他	-	-	1,066	501	-	15	1,582
2024 年 12 月 31 日	2,242,254	64,255	4,474,638	819,294	270	179,586	7,780,297
减值准备							
2023 年 12 月 31 日	51,920	2,513,875	-	250	-	4,508	2,570,553
本年增加	427	-	-	-	-	-	427
汇率变动	427	-	-	-	-	-	427
本年减少	128	175,571	-	-	-	-	175,699
汇率变动	128	175,571	-	-	-	-	175,699
2024 年 12 月 31 日	52,219	2,338,304	-	250	-	4,508	2,395,281
账面价值							
2024 年 12 月 31 日	5,916,728	1,758,874	25,106,893	363,297	-	493,799	33,639,591
2023 年 12 月 31 日	5,837,840	1,695,744	14,756,543	379,128	-	180,599	22,849,854

2024 年 12 月 31 日，通过本集团内部研发形成的无形资产占无形资产原值的比例为 0.003%(2023 年 12 月 31 日：0.21%)。

2024 年 12 月 31 日，与兰伯特角铁矿项目有关的无形资产减值准备余额为 2,317,806 千元，其中包括累计澳元汇率变动减少影响 233,171 千元。该等无形资产属于特色业务板块。



五、合并财务报表项目注释(续)

22. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	2023年12月31日	本年变动	2024年12月31日
中冶集团财务有限公司(a)	105,032	(105,032)	-
承德市天工建筑设计有限公司	33,460	-	33,460
中冶阿根廷矿业有限公司	12,939	(224)	12,715
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	18,533	-	18,533
青岛金泽华帝房地产有限公司(a)	9,779	(9,779)	-
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	6,477
北京天润建设有限公司	5,142	-	5,142
成都冶兴润达新型建材有限公司	1,162	-	1,162
上海五钢设备工程有限公司	1,114	-	1,114
上海锦闵置业有限公司	-	6,483	6,483
小计	193,638	(108,552)	85,086
减：减值准备	143,563	(112,400)	31,163
合计	50,075	3,848	53,923

本集团于2024年11月收购上海锦闵置业有限公司，形成商誉6,483千元。

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	2023年12月31日	本年变动	2024年12月31日
中冶集团财务有限公司(a)	105,032	(105,032)	-
中冶阿根廷矿业有限公司	12,939	(224)	12,715
青岛金泽华帝房地产有限公司(a)	9,779	(9,779)	-
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	6,477
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	9,336	2,635	11,971
合计	143,563	(112,400)	31,163

(a) 中冶集团财务有限公司与青岛金泽华帝房地产有限公司已注销，商誉原值及减值准备予以转销。

本集团对因企业合并形成的商誉进行减值评估时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，评估包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额。

资产组的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出，其中承德市天工建筑设计有限公司使用的税前折现率为5.42%(2023年12月31日：5.10%)。资产组于预算期内的现金流量预测根据预算期内的预期收入增长及利润率确定。收入增长率预算根据行业的预期增长率确定，而利润率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。对于其他被投资公司相关资产组的可收回金额，本集团同样按照预计未来现金流量的现值确定，该等公司的商誉对本集团而言并不重大。



五、合并财务报表项目注释(续)

23. 长期待摊费用

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年摊销	其他变动	2024 年 12 月 31 日
租入资产改良支出	119,324	27,836	37,588	(1,364)	108,208
修理费	40,574	11,629	12,176	-	40,027
保险费	4,974	5,662	6,788	(52)	3,796
其他	186,827	154,068	43,960	(87,475)	209,460
合计	351,699	199,195	100,512	(88,891)	361,491

24. 递延所得税资产/负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异/ 税务亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异/ 税务亏损	递延所得税资产
资产减值准备	43,572,459	7,413,743	35,740,754	5,731,323
内部交易未实现利润	2,586,917	596,388	2,259,770	502,826
设定受益计划	810,256	188,534	799,975	184,304
预提费用	1,174,390	255,850	798,025	148,416
租赁负债	630,899	112,321	773,772	131,483
可抵扣亏损	1,386,548	243,003	703,126	117,863
应付职工薪酬	446,162	77,727	432,731	69,649
公允价值变动	277,478	48,659	327,104	55,594
其他	1,050,964	187,855	1,119,013	202,604
合计	51,936,073	9,124,080	42,954,270	7,144,062

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
使用权资产	535,251	92,761	748,718	128,442
非同一控制企业合并资产评估增值	110,379	26,844	207,697	51,924
其他权益工具投资公允价值变动	294,868	46,444	170,999	26,393
其他	776,088	169,004	718,878	160,056
合计	1,716,586	335,053	1,846,292	366,815

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产 和负债抵销金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产 和负债抵销金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额
递延所得税资产	188,041	8,936,039	194,832	6,949,230
递延所得税负债	188,041	147,012	194,832	171,983



五、合并财务报表项目注释(续)

24. 递延所得税资产/负债(续)

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	20,078,195	18,940,562
可抵扣亏损	11,480,779	7,645,359
合计	31,558,974	26,585,921

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期日分析

到期日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	652,758	1,179,816
1 至 2 年	685,920	986,465
2 至 3 年	1,918,845	1,204,886
3 至 4 年	1,813,642	2,168,867
4 年以上	6,409,614	2,105,325
合计	11,480,779	7,645,359

25. 其他非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
PPP 项目合同资产	7,458,935	2,383,158
工程质量保证金	14,116,043	10,190,139
待处理抵债资产	3,025,813	2,835,883
预付长期资产购置款	551,393	59,851
其他	76,747	2,425
小计	25,228,931	15,471,456
减：减值准备	849,829	728,993
合计	24,379,102	14,742,463

其他非流动资产减值准备的变动如下：

2024 年

项目	2023 年 12 月 31 日	本年计提	其他增加	本年转回	其他减少	2024 年 12 月 31 日
资产减值准备	728,993	106,022	46,008	(7,608)	(23,586)	849,829



五、合并财务报表项目注释(续)

26. 所有权或使用权受到限制的资产

2024 年

项目	2024 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	9,368,247	冻结/管制
应收票据	29,023	质押
应收票据	2,785,078	已背书或贴现
应收账款	2,678,587	质押
其他应收款	1,962,098	质押
长期应收款	2,151,772	质押
应收款项融资	311,689	质押
存货	13,740,863	抵押/冻结
投资性房地产	1,098,804	抵押/冻结
固定资产	369,963	抵押/冻结
无形资产	9,150,361	抵押/质押/冻结
其他非流动资产	6,752,090	质押
合计	50,398,575	/

用于抵押及质押的无形资产于 2024 年的摊销额为 270,771 千元（2023 年：230,809 千元）。



五、合并财务报表项目注释(续)

26. 所有权或使用权受到限制的资产(续)

2023 年

项目	2023 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	10,590,161	冻结/管制
应收票据	162,134	质押
应收票据	3,168,609	已背书或贴现
应收账款	1,789,846	质押
其他应收款	1,802,893	质押
长期应收款	1,986,905	质押
应收款项融资	1,936,999	质押
存货	16,515,826	抵押/冻结
投资性房地产	1,183,969	抵押/冻结
固定资产	381,539	抵押/冻结
无形资产	4,341,980	抵押/质押/冻结
其他非流动资产	1,444,078	质押
合计	45,304,939	/

27. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押借款(a)	212,218	161,316
抵押借款(b)	612,863	700,654
信用借款	33,028,755	27,358,311
合计	33,853,836	28,220,281

(a) 2024 年 12 月 31 日，银行质押借款 212,218 千元(2023 年 12 月 31 日：161,316 千元)系以账面价值为 212,218 千元的应收账款(2023 年 12 月 31 日：224,199 千元)作为质押物而取得。

(b) 2024 年 12 月 31 日，银行抵押借款 612,863 千元(2023 年 12 月 31 日：700,654 千元)系以账面价值为 816,998 千元的投资性房地产、无形资产和固定资产(2023 年 12 月 31 日：1,029,110 千元)的投资性房地产、无形资产和固定资产)作为抵押物而取得。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无重大到期未偿还的短期借款。



五、合并财务报表项目注释(续)

28. 衍生金融负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
远期结售汇合约	2,988	18,413
货币掉期合约	752,975	435,537
合计	755,963	453,950

29. 应付票据

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑票据	27,838,085	29,881,702
商业承兑票据	2,309,324	1,835,388
合计	30,147,409	31,717,090

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无重大到期未付的应付票据。

30. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
工程款	235,252,263	157,758,613
购货款	69,380,250	58,948,809
劳务款	24,921,867	19,005,437
质保金	1,905,050	1,842,200
设计款	665,277	523,730
其他	2,960,336	2,315,350
合计	335,085,043	240,394,139

(2) 应付账款账龄分析

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年以内	258,934,577	183,907,341
一到二年	45,451,153	31,403,823
二到三年	14,764,244	12,250,222
三年以上	15,935,069	12,832,753
合计	335,085,043	240,394,139

2024 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款 76,150,466 千元主要为应付工程及材料款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。于 2024 年 12 月 31 日，无单项账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。



五、合并财务报表项目注释(续)

30. 应付账款（续）

本集团通过商业银行、商业银行提供的供应链金融服务平台办理反向保理业务，向相关供应商提供保理服务，银行同意受让指定的供应商因向本集团销售商品、提供劳务等原因对本集团的应收账款，同时向相关供应商提供融资服务。供应商可自行决定是否保理，参与的供应商可提前从银行收到款项。根据本集团与银行或金融服务平台的协议约定，相关应付账款将在平台签发数字凭证或供应商保理融资放款后3-12个月之间向银行支付。本集团与供应商的付款条件没有因该反向保理安排而改变，本集团也未向银行提供担保。

本年末，该项安排下的应付账款余额为33,054,685千元（2023年：28,131,222千元），其中供应商已从融资提供方收到的款项为29,587,727千元。

付款到期日区间：

项目	付款到期日区间
属于供应商融资安排的金融负债	平台签发数字凭证、供应商保理融资放款后3-12个月之间
不属于供应商融资安排的可比金融负债	自收到发票后5-180天、结算日起1-12个月

2024年度，上述融资安排中，本集团不存在任何重大的企业合并或汇兑差额等不涉及现金收支的金额，亦不存在从应付账款重分类至短期借款的不涉及现金收支的金额。



五、合并财务报表项目注释(续)

31. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收租赁款	99,579	104,034
合计	99,579	104,034

于 2024 年，无单项账龄超过 1 年的重要预收款项或账面价值发生重大变动的预收款项。

32. 合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
工程承包服务相关的合同负债	51,306,585	54,115,408
预收售楼款形成的合同负债	6,086,924	6,451,611
销货合同相关的合同负债	2,738,063	1,952,976
其他客户合同相关的合同负债	1,059,077	2,299,387
合计	61,190,649	64,819,382

(2) 有关合同负债的定性分析

本集团的合同负债主要来自于工程承包服务合同、售房合同及销货合同。

- (a) 如附注五、10 所示，本集团提供的工程承包服务需定期与客户进行结算。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度、收款进度均存在时间上的差异。截至 2024 年 12 月 31 日，部分工程承包服务合同的履约进度小于结算进度或收款进度，即本集团在履行履约义务前已经收取了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价的权利，从而形成工程承包服务相关的合同负债。2024 年度，本集团根据与客户签订的工程承包服务合同的履约情况将 2023 年 12 月 31 日工程承包服务相关的合同负债 54,115,408 千元中的 42,381,478 千元确认为当期工程承包收入，剩余部分待以后年度向客户履行履约义务时确认。
- (b) 本集团的售房合同和销货合同通常属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权的时点确认收入。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团部分售房合同和销货合同履行履约义务的时间晚于客户付款的时间，从而形成与售房合同和销货合同相关的合同负债。



五、合并财务报表项目注释(续)

32. 合同负债(续)

(2) 有关合同负债的定性分析(续)

(c) 预收售楼款形成的合同负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	预售比例 (%)	预计竣工时间
锦绣公馆	852,087	88,742	81.56	2025/12/31
横琴口岸大厦	804,103	818,099	/	已竣工
河北雄安名卓项目	504,279	39,085	29.07	2025/12/15
杭州翠苑	429,309	46	/	已竣工
河北省秦皇岛市玉带湾项目	409,658	309,832	99.56	2025/12/31
春华秋实	383,743	-	/	已竣工
中冶长远里	337,152	519,854	/	已竣工
梅园东苑	335,926	-	/	已竣工
德贤新城一区	203,823	37,665	19.00	2025/3/15
中冶盛世国际广场南区	190,598	130,829	7.20	2025/9/30
其他	1,636,246	4,507,459		
合计	6,086,924	6,451,611		

于2024年，无单项账龄超过1年的重要合同负债或账面价值发生重大变动的合同负债。

33. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
短期薪酬	2,308,681	24,605,585	24,179,757	2,734,509
离职后福利-设定提存计划	229,414	3,988,299	3,961,786	255,927
辞退福利	27,808	52,114	44,176	35,746
其他薪酬	58,174	2,115,559	2,109,870	63,863
合计	2,624,077	30,761,557	30,295,589	3,090,045

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	948,575	18,938,435	18,597,622	1,289,388
职工福利费	21,796	1,227,780	1,223,809	25,767
社会保险费	32,804	1,852,174	1,839,982	44,996
其中：医疗保险费	30,453	1,689,258	1,678,582	41,129
工伤保险费	2,216	127,974	127,100	3,090
生育保险费	135	34,942	34,300	777
住房公积金	90,766	2,038,711	2,044,006	85,471
工会经费和职工教育经费	1,214,740	548,485	474,338	1,288,887
合计	2,308,681	24,605,585	24,179,757	2,734,509



五、合并财务报表项目注释(续)

33. 应付职工薪酬(续)

(3) 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
基本养老保险	96,279	2,750,114	2,742,492	103,901
失业保险费	4,408	95,514	95,104	4,818
企业年金缴费	128,727	1,142,671	1,124,190	147,208
合计	229,414	3,988,299	3,961,786	255,927

本集团按规定参加政府机构设立的社会保险计划。根据计划，本集团按照当地政府的有关规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产成本。

2024 年度，本集团应向参与的设定提存计划缴存费用 3,988,299 千元(2023 年度：3,858,203 千元)。2024 年 12 月 31 日，本集团尚有 255,927 千元(2023 年 12 月 31 日：229,414 千元)的应缴存费用是于本报告期间已计提而未支付的。

34. 应交税费

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	742,020	544,394
企业所得税	2,121,916	1,954,542
个人所得税	344,699	456,292
城市维护建设税	50,950	59,674
教育费附加	35,825	39,604
土地增值税	1,138,719	1,873,115
其他	537,876	381,014
合计	4,972,005	5,308,635

35. 其他应付款

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	24,025	15,768
应付股利	1,238,350	1,012,864
其他应付款	54,535,359	39,241,059
合计	55,797,734	40,269,691



五、合并财务报表项目注释(续)

35. 其他应付款(续)

应付利息

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
短期借款应付利息	23,253	14,853
其他	772	915
合计	24,025	15,768

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无逾期的重要应付利息。

应付股利

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
划分为权益工具的永续债利息	781,773	671,145
股东股利	456,577	341,719
合计	1,238,350	1,012,864

其中一年以上未支付股利金额为 198,271 千元，相关子公司的股利支付计划正与股东协商中。

其他应付款

(1) 按款项性质分类情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
往来款	33,989,190	17,880,541
保证金	13,587,846	14,950,524
押金	1,304,088	1,267,489
其他	5,654,235	5,142,505
合计	54,535,359	39,241,059

2024 年 12 月 31 日，账龄超过一年的其他应付款 12,120,265 千元(2023 年 12 月 31 日：13,589,299 千元)主要为本集团收取的往来款、保证金及押金，鉴于交易双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

于 2024 年 12 月 31 日，无单项账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款。

36. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款(附注五、38)	12,960,588	7,266,992
一年内到期的应付债券(附注五、39)	1,455,291	117,153
一年内到期的租赁负债(附注五、40)	153,900	230,361
一年内到期的长期应付款(附注五、41)	282,773	100,233
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、42)	310,776	329,860
合计	15,163,328	8,044,599



五、合并财务报表项目注释(续)

37. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税待转销项税额	33,474,309	26,862,565
合计	33,474,309	26,862,565

38. 长期借款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押借款(a)	12,970,188	7,078,083
抵押借款(b)	6,168,873	6,374,095
保证借款(c)	117,989	6,860
信用借款	34,015,069	27,976,745
合计	53,272,119	41,435,783
减：一年内到期的长期借款(附注五、36)	12,960,588	7,266,992
其中：质押借款	1,323,461	679,369
抵押借款	2,976,805	1,612,508
保证借款	-	6,860
信用借款	8,660,322	4,968,255
一年以上到期的长期借款	40,311,531	34,168,791

- (a) 2024 年 12 月 31 日，长期质押借款 12,970,188 千元(2023 年 12 月 31 日：7,078,083 千元)系以账面价值为 20,910,853 千元的应收账款、其他应收款、长期应收款、其他非流动资产和无形资产(2023 年 12 月 31 日：9,895,753 千元的应收账款、其他应收款和长期应收款)作为质押物而取得。
- (b) 2024 年 12 月 31 日，长期抵押借款 6,168,873 千元(2023 年 12 月 31 日：6,374,095 千元)系以账面价值为 15,100,136 千元的无形资产、固定资产、投资性房地产和存货等(2023 年 12 月 31 日：15,282,895 千元的无形资产、固定资产、投资性房地产和存货等)作为抵押物而取得。
- (c) 2024 年 12 月 31 日，长期保证借款 117,989 千元(2023 年 12 月 31 日：6,860 千元)系由第三方提供保证担保而取得。

一年以上到期的长期借款到期日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一到二年	11,321,041	14,117,972
二到五年	11,326,548	12,019,939
五年以上	17,663,942	8,030,880
合计	40,311,531	34,168,791

2024 年度，长期借款的加权平均年利率为 3.70%(2023 年度：3.90%)。于 2024 年 12 月 31 日，本集团无重大已到期未偿还的长期借款。



五、合并财务报表项目注释(续)

39. 应付债券

(1) 应付债券

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
公司债券	2,069,231	2,067,828
非公开定向债务融资工具	1,337,227	1,349,325
中期票据	2,048,833	-
合计	5,455,291	3,417,153
减：一年内到期的应付债券(附注五、36)	1,455,291	117,153
一年以上到期的应付债券	4,000,000	3,300,000



五、合并财务报表项目注释(续)

39. 应付债券(续)

(2) 应付债券的具体情况

2024 年度，应付债券的增减变动如下：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2023 年 12 月 31 日	本年发行	按面值计提利息	本年偿还	2024 年 12 月 31 日
中冶置业集团有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)(a)	2,000,000	2023/3/16 至 2023/3/17	5 年	2,000,000	2,067,828	-	85,603	84,200	2,069,231
中冶置业集团有限公司 2022 年度第一期定向债务融资工具(b)	1,300,000	2022/3/23 至 2022/3/24	3 年	1,300,000	1,349,325	280,000	50,172	342,270	1,337,227
中国冶金科工股份有限公司 2024 年度第一期中期票据募集说明书(c)	1,000,000	2024/2/21 至 2024/2/22	10 年	1,000,000	-	1,000,000	24,483	-	1,024,483
中国冶金科工股份有限公司 2024 年度第二期中期票据募集说明书(d)	1,000,000	2024/2/23 至 2024/2/26	10 年	1,000,000	-	1,000,000	24,350	-	1,024,350
合计	5,300,000	/	/	5,300,000	3,417,153	2,280,000	184,608	426,470	5,455,291



五、合并财务报表项目注释(续)

39. 应付债券(续)

(2) 应付债券的具体情况(续)

- (a) 本公司之子公司中冶置业集团有限公司于 2023 年 3 月 16 日至 2023 年 3 月 17 日面向专业投资者公开发行公司债券，发行金额为人民币 2,000,000 千元，平价发行，该债券为 5 年期，按固定年利率 4.21% 计息，每年付息一次，到期一次还本。截至 2024 年 12 月 31 日，该债券未发生违约的情况。
- (b) 本公司之子公司中冶置业集团有限公司于 2022 年 3 月 23 日至 2022 年 3 月 24 日非公开定向发行债务融资工具，发行金额为 1,300,000 千元，平价发行，该债券为 3 年期，初始发行年利率为 4.79%，每年付息一次，到期一次还本，于本期，本债务融资工具回购并转售金额为 280,000 千元。截至 2024 年 12 月 31 日，该债权的年利率已下调至 3.50%，债券未发生违约的情况。
- (c) 本公司于 2024 年 2 月 21 日至 2024 年 2 月 22 日发行中期票据，发行金额为人民币 1,000,000 千元，平价发行，该债券为 10 年期，按固定年利率 2.94% 计息，每年付息一次，到期一次还本。截至 2024 年 12 月 31 日，该债券未发生违约的情况。
- (d) 本公司于 2024 年 2 月 23 日至 2024 年 2 月 26 日发行中期票据，发行金额为人民币 1,000,000 千元，平价发行，该债券为 10 年期，按固定年利率 2.92% 计息，每年付息一次，到期一次还本。截至 2024 年 12 月 31 日，该债券未发生违约的情况。



五、合并财务报表项目注释(续)

40. 租赁负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
房屋、建筑物租赁	550,320	665,434
其他租赁	26,281	66,272
合计	576,601	731,706
减：一年内到期的租赁负债(附注五、36)	153,900	230,361
一年以上到期的租赁负债	422,701	501,345

租赁负债到期日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产负债表日后第一年	169,674	255,715
资产负债表日后第二年	128,783	160,915
资产负债表日后第三年	99,937	109,396
以后年度	249,804	304,619
最低租赁付款额合计	648,198	830,645
减：未确认融资费用	71,597	98,939
租赁负债合计	576,601	731,706

41. 长期应付款

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期应付款	1,592,421	798,564
专项应付款	32,237	38,405
合计	1,624,658	836,969
减：一年内到期的长期应付款(附注五、36)	282,773	100,233
一年以上到期的长期应付款	1,341,885	736,736

长期应付款

(1) 按款项性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
住房维修基金	41,960	41,566
应付基金款项	376,858	376,858
应付工程款和质保金	833,660	2,060
其他	339,943	378,080
合计	1,592,421	798,564
减：一年内到期的长期应付款	282,773	94,633
一年以上到期的长期应付款	1,309,648	703,931

(2) 一年以上的长期应付款到期日分析

到期日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一到二年	373,989	115,531
二到五年	491,140	146,195
五年以上	444,519	442,205
合计	1,309,648	703,931



五、合并财务报表项目注释(续)

41. 长期应付款(续)

专项应付款

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日	其中：一年内到期的金 额
“三供一业”拨 入款	26,946	-	4,531	22,415	-
其他	11,459	6,825	8,462	9,822	-
合计	38,405	6,825	12,993	32,237	-

注：本集团根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》(国办发[2016]45 号)、《中央企业职工家属区“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理办法》(财资[2016]38 号)以及其他相关管理文件要求，开展“三供一业”的移交工作，将收到的三供一业拨入款在专项应付款中归集核算。

42. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
离职后福利-设定受益计划净负债	3,751,124	3,727,813
合计	3,751,124	3,727,813
减：一年以内到期的长期应付职工薪酬 (附注五、36)	310,776	329,860
一年以上到期的长期应付职工薪酬	3,440,348	3,397,953

(2) 设定受益计划义务变动情况

设定受益计划义务现值变动如下：

项目	2024 年度	2023 年度
年初余额	3,727,813	3,859,784
计入当期损益的设定受益成本	91,467	141,360
过去服务成本	2,433	31,088
利息净额	89,034	110,272
计入其他综合收益的设定受益成本	260,386	84,349
精算损失	260,386	84,349
其他变动	(328,542)	(357,680)
已支付的福利	(328,542)	(357,680)
年末余额	3,751,124	3,727,813

设定受益计划余额中的 2,194,696 千元为针对 2007 年 12 月 31 日前退休的职工提供的补充退休福利，1,556,428 千元为针对 2024 年 12 月 31 日前退休的职工提供的补充退休福利。职工退休后领取的福利取决于退休时的职位、工龄以及工资等。本集团于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韬睿惠悦咨询(上海)有限公司根据预期累计福利单位法进行计算的。



五、合并财务报表项目注释(续)

42. 长期应付职工薪酬(续)

(2) 设定受益计划义务变动情况(续)

设定受益计划使本集团面临各种风险，主要风险有国债利率的变动风险，通货膨胀风险和长寿风险等。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，然而，本集团相信政府债券收益率未来基本不会发生重大波动；通货膨胀率的变动会影响重大假设中退休人员及遗属生活费用年增长率和各类员工医疗报销费用年增长率，但本集团相信该风险不重大；预期寿命的增加将导致设定受益计划负债的增加。

(3) 设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	1.75%	2.50%
死亡率	中国保险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年	中国保险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年
退休人员及遗属生活费用年增长率	4.50%	4.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	8.00%	8.00%

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2024年

	增加%	设定受益计划义务 增加/（减少）	减少%	设定受益计划义务 增加/（减少）
折现率	0.25	(84,657)	0.25	88,566
退休人员及遗属生活费用年增长率	1.00	9,837	1.00	(9,006)
各类员工医疗报销费用年增长率	1.00	149,658	1.00	(123,134)



五、合并财务报表项目注释(续)

42. 长期应付职工薪酬(续)

(3) 设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果(续)

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析(续):

2023年

	增加%	设定受益计划义务 增加/（减少）	减少%	设定受益计划义务 增加/（减少）
折现率	0.25	(82,197)	0.25	85,894
退休人员及遗属生活费用年增长率	1.00	10,600	1.00	(9,754)
各类员工医疗报销费用年增长率	1.00	141,409	1.00	(116,450)

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益计划义务的实际变动。

在损益中确认的有关计划如下：

	2024 年	2023 年
过去服务成本	2,433	31,088
利息净额	89,034	110,272
离职后福利成本净额	91,467	141,360
其中：计入管理费用	2,433	31,088
计入财务费用	89,034	110,272
合计	91,467	141,360

43. 预计负债

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
未决诉讼(a)	186,572	88,840	86,031	189,381
产品质量保证(b)	12,114	12,924	13,201	11,837
环境恢复准备(c)	343,754	741	86,390	258,105
待执行的亏损合同(d)	275,032	42,863	129,499	188,396
“三供一业”分离移交费用(e)	120,565	-	21,619	98,946
其他	139,201	246,916	128,835	257,282
合计	1,077,238	392,284	465,575	1,003,947



五、合并财务报表项目注释(续)

43. 预计负债(续)

- (a) 因尚未判决的诉讼导致本集团需承担可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
- (b) 因产品销售合同要求，本集团需承担对已销售产品整体性能的保证责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
- (c) 因资源开发合同要求，本集团需承担对所开发地区环境进行恢复的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
- (d) 因待执行的亏损合同导致本集团需承担预计合同亏损形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
- (e) 根据国办发[2016]45 号、财资[2016]38 号以及其他相关管理文件要求，本集团需承担分离移交“三供一业”费用形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

44. 递延收益

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
政府补助	948,172	196,231	202,613	941,790
其他	110,410	11,592	44,765	77,237
合计	1,058,582	207,823	247,378	1,019,027

45. 其他非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
土地拆迁款	-	380,000
其他合伙人注资(基金)	363,538	-
合计	363,538	380,000

46. 股本

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
无限售条件股份		
人民币普通股	17,852,619	17,852,619
境外上市外资股	2,871,000	2,871,000
合计	20,723,619	20,723,619



五、合并财务报表项目注释(续)

47. 其他权益工具

发行在外的金融工具	2023 年 12 月 31 日		本年增加		本年减少		2024 年 12 月 31 日	
	数量(万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值	数量(万张)	账面价值
2019 年中意资管可续期融资工具	/	3,000,000	-	-	/	-	/	3,000,000
2019 年昆仑信托可续期融资工具	/	8,000,000	-	-	/	8,000,000	/	-
2021 年中原财富成长 1152 期可续期融资工具	/	500,000	-	-	/	-	/	500,000
2021 年百瑞恒益 778 号可续期融资工具	/	500,000	-	-	/	500,000	/	-
2021 年百瑞恒益 778 号 02 可续期融资工具	/	200,000	-	-	/	200,000	/	-
2021 年中冶 MTN001 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000	-	-
2021 年中冶 MTN002 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000	-	-
2021 年中冶 MTN003 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2021 年中冶 MTN004 中期票据	500	500,000	-	-	500	500,000	-	-
2022 年中冶 MTN001 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2022 年中冶 MTN002 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000	-	-
2022 年中冶 MTN003 中期票据	1,300	1,300,000	-	-	-	-	1,300	1,300,000
2023 年中冶 MTN001 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN002 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN003 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN004 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN005 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN006 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN007 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN008 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN009 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN010 中期票据	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2023 年中冶 MTN011 中期票据	1,400	1,400,000	-	-	-	-	1,400	1,400,000
2023 年中冶 MTN012 中期票据	1,000	1,000,000	-	-	-	-	1,000	1,000,000
2023 年中冶 MTN013 中期票据	1,000	1,000,000	-	-	-	-	1,000	1,000,000
2024 年中冶 MTN003 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN004 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN005A 中期票据	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
2024 年中冶 MTN005B 中期票据	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
2024 年中冶 MTN006 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN007 中期票据	-	-	1,200	1,200,000	-	-	1,200	1,200,000
2024 年中冶 MTN008 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN009 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN010 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN011 中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2024 年中冶 MTN012 中期票据	-	-	1,200	1,200,000	-	-	1,200	1,200,000
合计	/	47,400,000	/	18,400,000	/	15,200,000	/	50,600,000



五、合并财务报表项目注释(续)

47. 其他权益工具(续)

发行在外的金融工具	发行日期	股利率或利息率	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2019年中意资管可续期融资工具	2019年6月28日、7月9日	5.30%	3,000,000	未到期	无	否
2021年中原财富成长1152期可续期融资工具	2021年12月29日	4.95%	500,000	未到期	无	否
2021年中冶MTN003中期票据	2021年8月24日-8月25日	3.50%	2,000,000	未到期	无	否
2022年中冶MTN001中期票据	2022年12月7日-12月8日	4.18%	2,000,000	未到期	无	否
2022年中冶MTN003中期票据	2022年12月21日-12月22日	4.12%	1,300,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN001中期票据	2023年2月8日-2023年2月9日	3.57%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN002中期票据	2023年2月10日-2023年2月13日	3.52%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN003中期票据	2023年2月15日-2023年2月16日	3.45%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN004中期票据	2023年2月17日-2023年2月20日	3.52%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN005中期票据	2023年3月8日-2023年3月9日	3.37%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN006中期票据	2023年3月10日-2023年3月13日	3.36%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN007中期票据	2023年3月15日-2023年3月16日	3.37%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN008中期票据	2023年3月17日-2023年3月20日	3.36%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN009中期票据	2023年3月22日-2023年3月23日	3.35%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN010中期票据	2023年8月18日-2023年8月21日	3.05%	2,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN011中期票据	2023年8月23日-2023年8月24日	3.04%	1,400,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN012中期票据	2023年8月31日-2023年9月1日	3.10%	1,000,000	未到期	无	否
2023年中冶MTN013中期票据	2023年9月1日-2023年9月4日	3.22%	1,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN003中期票据	2024年3月14日-2024年3月15日	2.79%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN004中期票据	2024年3月18日-2024年3月19日	2.74%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN005A中期票据	2024年7月24日-2024年7月25日	2.25%	1,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN005B中期票据	2024年7月24日-2024年7月25日	2.54%	1,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN006中期票据	2024年8月7日-2024年8月8日	2.25%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN007中期票据	2024年8月9日-2024年8月12日	2.75%	1,200,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN008中期票据	2024年8月21日-2024年8月22日	2.40%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN009中期票据	2024年8月22日-2024年8月23日	2.28%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN010中期票据	2024年8月23日-2024年8月26日	2.50%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN011中期票据	2024年8月26日-2024年8月27日	2.38%	2,000,000	未到期	无	否
2024年中冶MTN012中期票据	2024年8月27日-2024年8月28日	2.31%	1,200,000	未到期	无	否
合计	/	/	50,600,000	/	/	/



五、合并财务报表项目注释(续)

47. 其他权益工具(续)

由于本公司可自行决定是否赎回上述中期票据或延期支付上述可续期公司债及可续期融资工具(以下统称“可续期融资工具”),因此上述本公司发行之可续期融资工具长期存续。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件,于每个付息日,本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付,且不受任何递延支付利息次数的限制,该等可续期融资工具于清算时的偿还顺序劣后于本公司发行的普通债券和其他债务。本公司认为该等可续期融资工具并不符合金融负债的定义,将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额作为其他权益工具核算。

本公司之子公司中国五冶集团有限公司、中国十七冶集团有限公司、上海宝冶集团有限公司于 2023 年发行永续债,金额分别为 1,500,000 千元、1,000,000 千元及 1,500,000 千元,以收到的价款扣除相关交易费用后计入其他权益工具,本集团在合并财务报表中列报于少数股东权益。

本公司之子公司中冶控股(香港)有限公司于 2021 年发行境外永续债,金额合计为 3,246,700 千元,以收到的价款扣除相关交易费用后计入其他权益工具,本集团在合并财务报表中列报于少数股东权益。于 2024 年 4 月,中冶控股(香港)有限公司赎回于 2021 年发行的永续债,本集团合并财务报表中的少数股东权益减少 3,246,700 千元。

于2024年12月31日,上述少数股东权益余额为4,000,000千元。



五、合并财务报表项目注释(续)

48. 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
股本溢价	22,467,142	-	-	22,467,142
其他资本公积	115,080	915,479	37,030	993,529
合计	22,582,222	915,479	37,030	23,460,671

49. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

项目	2024 年 1 月 1 日	税后归属于 母公司股东	减：其他综合收 益转留存收益	2024 年 12 月 31 日
不能重分类进损益的其他综合收益				
重新计量设定受益计划变动额	28,578	(229,146)	-	(200,568)
权益法下不能转损益的其他综合收益	35	(10)	-	25
其他权益工具投资公允价值变动	(129,731)	108,218	(4,495)	(17,018)
小计	(101,118)	(120,938)	(4,495)	(217,561)
将重分类进损益的其他综合收益				
权益法下可转损益的其他综合收益	21,712	(414)	-	21,298
应收款项融资公允价值变动	(102,938)	8,823	-	(94,115)
外币财务报表折算差额	1,293,819	(252,323)	-	1,041,496
小计	1,212,593	(243,914)	-	968,679
合计	1,111,475	(364,852)	(4,495)	751,118

其他综合收益发生额：

2024 年度

项目	本年所得税前 发生额	减：所得税费 用	税后归属于 母公司股东	税后归属于少数 股东
不能重分类进损益的其他综合收益				
重新计量设定受益计划变动额	(260,386)	(6,481)	(229,146)	(24,759)
权益法下不能转损益的其他综合收益	(10)	-	(10)	-
其他权益工具投资公允价值变动	123,168	22,220	108,218	(7,270)
将重分类进损益的其他综合收益				
权益法下可转损益的其他综合收益	(1,158)	-	(414)	(744)
应收款项融资公允价值变动	14,318	2,147	8,823	3,348
外币财务报表折算差额	(217,526)	-	(252,323)	34,797
合计	(341,594)	17,886	(364,852)	5,372



五、合并财务报表项目注释(续)

50. 专项储备

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	411,766	10,934,301	10,321,100	1,024,967
合计	411,766	10,934,301	10,321,100	1,024,967

51. 盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	3,391,294	391,174	3,782,468
合计	3,391,294	391,174	3,782,468

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积。当法定盈余公积累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

52. 未分配利润

项目	2024 年度	2023 年度
上年末未分配利润	49,859,806	45,102,415
会计政策变更影响	-	7,927
年初未分配利润	49,859,806	45,110,342
加：本年归属于母公司股东的净利润	6,745,954	8,670,405
其他综合收益结转留存收益	(4,495)	(428)
减：提取法定盈余公积(a)	391,174	414,870
分配普通股股利(b)	1,492,101	1,720,060
分配划分为权益工具的永续债利息(c)	1,861,743	1,782,443
其他	155,992	3,140
年末未分配利润	52,700,255	49,859,806



五、合并财务报表项目注释(续)

52. 未分配利润(续)

2024 年 12 月 31 日，未分配利润中包含归属于母公司股东的子公司盈余公积余额为 19,138,876 千元(2023 年 12 月 31 日：18,254,505 千元)。

- (a) 本公司 2024 年按净利润的 10%提取法定盈余公积金 391,174 千元(2023 年：414,870 千元)。
- (b) 根据 2024 年 6 月 26 日召开的本公司 2023 年度股东周年大会审议通过《关于中国中冶 2023 年度利润分配的议案》，同意公司在提取法定公积金后，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.72 元(含税)，共计现金分红 1,492,101 千元，截至 2024 年 12 月 31 日，该股利已实际支付。
- (c) 2024 年度，本公司提取永续债利息 1,861,743 千元(2023 年度：1,782,443 千元)。2024 年 12 月 31 日，未分配利润中无归属于永续债持有人的金额(2023 年 12 月 31 日：无)。

53. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	550,660,991	497,613,186	632,458,977	571,530,466
其他业务	1,363,647	930,406	1,411,445	926,383
合计	552,024,638	498,543,592	633,870,422	572,456,849

(2) 营业收入的分解信息

2024 年度

报告分部	工程承包	特色业务	综合地产	其他	小计
商品转让的时间					
在某一时点转让	22,765,621	16,305,278	12,728,792	323,830	52,123,521
在某一时段内转让	474,811,348	18,811,458	5,481,811	-	499,104,617
租赁	383,408	16,140	394,145	2,807	796,500
合计	497,960,377	35,132,876	18,604,748	326,637	552,024,638



五、合并财务报表项目注释(续)

53. 营业收入和营业成本(续)

(3) 营业成本分解信息

2024 年度

报告分部	工程承包	特色业务	综合地产	其他	小计
商品转让的时间					
在某一时点转让	20,144,075	12,388,891	12,268,215	207,149	45,008,330
在某一时段内转让	431,205,112	16,525,849	5,430,890	-	453,161,851
租赁	64,758	4,673	303,268	712	373,411
合计	451,413,945	28,919,413	18,002,373	207,861	498,543,592

(4) 履约义务

本集团与履约义务相关的信息如下：

	履行履约义务的时间	重要的支付条款	承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	承担的预期将退还给客户的款项	提供的质量保证类型及相关义务
工程建设	提供工程承包服务的期间	工程结算款	建造服务	是	否	工程质保、保证类质保
勘察、设计服务	服务期间	服务进度验收款	设计文件	是	否	无
产品销售	交付时	到货款、银行按揭贷款	冶金设备、金属以及非金属矿产、商品房	是	否	冶金设备、商品房保证类质保

(5) 本集团前五名客户的营业收入情况

本集团前五名客户营业收入的总额为 16,783,891 千元(2023 年度：17,756,525 千元)，占本集团全部营业收入的比例为 3.04% (2023 年度：2.80%)，具体情况如下：

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例(%)
单位 1	5,311,848	0.96
单位 2	3,257,195	0.59
单位 3	3,014,229	0.55
单位 4	2,673,760	0.48
单位 5	2,526,859	0.46
合计	16,783,891	3.04

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。2024 年 12 月 31 日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。



五、合并财务报表项目注释(续)

54. 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
印花税	374,362	349,546
土地增值税	366,318	247,233
城市维护建设税	334,626	340,352
房产税	324,644	291,447
教育费附加	261,959	265,635
土地使用税	124,616	115,958
其他	369,562	310,903
合计	2,156,087	1,921,074

55. 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,459,864	1,545,180
广告费及销售服务费	705,151	679,543
差旅费	308,493	315,818
办公费	179,978	209,200
固定资产折旧	10,046	11,159
其他	399,783	408,416
合计	3,063,315	3,169,316

56. 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	8,039,315	8,289,777
办公费	832,220	825,247
固定资产折旧	506,990	455,782
差旅费	446,319	492,296
专业机构服务费	322,814	417,444
租赁费	273,624	236,762
无形资产摊销	212,078	199,702
使用权资产折旧费	124,043	129,083
修理费	112,221	144,543
其他	960,971	1,169,675
合计	11,830,595	12,360,311

2024 年度，上述管理费用中包括审计费人民币 17,500 千元(2023 年度：人民币 17,500 千元)，其中内控审计费金额为人民币 1,500 千元(2023 年度：人民币 1,500 千元)。



五、合并财务报表项目注释(续)

57. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
研发物料支出	10,392,306	13,688,060
职工薪酬	5,241,729	5,195,915
固定资产折旧	121,600	110,673
无形资产摊销	28,074	22,076
其他	622,516	713,678
合计	16,406,225	19,730,402

58. 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	4,443,552	3,699,978
减：已资本化的利息费用	1,081,373	1,056,668
减：利息收入	2,715,515	2,001,447
汇兑收益	(145,811)	(304,958)
银行手续费	580,942	538,441
租赁负债的利息费用	30,502	36,596
其他	(33,592)	77,179
合计	1,078,705	989,121

59. 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
税收返还	136,452	172,013
科研补贴	118,792	141,746
其他	294,984	246,335
合计	550,228	560,094

60. 投资损失

项目	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	137,334	506,149
处置长期股权投资产生的投资收益	13,380	48,027
处置交易性金融负债产生的投资损失	(113,311)	(37,443)
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	11,959	20,558
处置应收款项融资产生的投资损失	(370,798)	(342,657)
其他权益工具投资在持有期间取得的投资收益	21,270	21,469
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	7,897	15,650
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(1,089,125)	(1,737,172)
其他	26,869	18,074
合计	(1,354,525)	(1,487,345)



五、合并财务报表项目注释(续)

61. 公允价值变动损失

产生公允价值变动损失的来源	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产产生的公允价值变动收益/(损失)	171	(201)
衍生金融资产产生的公允价值变动(损失)/收益	(12,676)	12,676
衍生金融负债产生的公允价值变动损失	(369,193)	(286,537)
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益/(损失)	4,491	(40,161)
合计	(377,207)	(314,223)

62. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收票据信用减值转回/(损失)(附注五、4.(4))	2,036	(25,420)
应收账款信用减值损失(附注五、5.(3))	(6,063,586)	(3,993,114)
其他应收款信用减值损失(附注五、8.(3)(d))	(1,222,023)	(1,412,449)
长期应收款信用减值损失转回/(损失)(附注五、13.(2))	90,048	(563,310)
合计	(7,193,525)	(5,994,293)

63. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失(附注五、9.(2))	(1,725,060)	(1,215,653)
合同资产减值损失(附注五、10.(3))	(732,538)	(1,126,698)
商誉减值损失(附注五、22)	(2,635)	(4,240)
长期股权投资减值损失(附注五、14)	(1,626)	(58,331)
投资性房地产减值损失(附注五、17)	-	(182,465)
固定资产减值损失(附注五、18.(1))	-	(16,092)
其他非流动资产减值损失(附注五、25)	(98,414)	(349,736)
其他流动资产减值转回/(损失)	19,419	(1,605)
合计	(2,540,854)	(2,954,820)

64. 资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置固定资产利得	841,614	201,235
处置无形资产利得	202,974	458,061
处置其他长期资产利得	8,078	3,779
合计	1,052,666	663,075

65. 营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	计入2024年非经常性损益的金额
违约金收入	25,882	49,243	25,882
政府补助	40,256	29,340	40,256
无法支付的应付款项	241,995	58,392	241,995
其他	145,451	151,814	145,451
合计	453,584	288,789	453,584



五、合并财务报表项目注释(续)

66. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	计入2024年非经常性损益的金额
预计未决诉讼损失	32,013	87,021	32,013
赔偿金及违约金支出	192,885	93,760	192,885
非流动资产毁损报废损失	17,870	21,598	17,870
罚款及滞纳金支出	18,083	19,846	18,083
捐赠支出	16,066	13,410	16,066
其他	5,031	4,219	5,031
合计	281,948	239,854	281,948

67. 所得税费用

(1) 所得税费用分类

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	3,391,841	3,057,845
递延所得税费用	(2,041,635)	(699,182)
合计	1,350,206	2,358,663

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度
利润总额	9,254,538	13,764,772
按 25%税率计算的所得税费用	2,313,635	3,441,193
税率差异的影响	(1,591,793)	(1,251,099)
非应税收入的影响	(72,171)	(193,007)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	190,549	183,429
使用前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	(570,231)	(302,165)
本年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	2,079,956	2,004,627
研发费加计扣除及其他	(999,739)	(1,524,315)
所得税费用	1,350,206	2,358,663

本公司下属境内子公司须缴纳中国企业所得税，并已根据中国所得税法的相关规定而计算的应税收入于报告期内按法定所得税税率 25%进行了计提，若干享有税项豁免或享有优惠税率的子公司除外。

本公司下属海外子公司的税项已按估计应税利润以该等子公司经营所在国家或司法管辖区的现行适用税率计算。



五、合并财务报表项目注释(续)

68. 每股收益

(1) 计算基本每股收益时使用的归属于普通股股东的当期净利润

项目	2024 年度	2023 年度
归属于母公司股东的当期净利润	6,745,954	8,670,405
其中：归属于持续经营的净利润	6,745,954	8,670,405
减：归属于永续债持有人的净利润	1,861,743	1,782,443
归属于普通股股东的当期净利润	4,884,211	6,887,962

(2) 计算基本每股收益时使用的发行在外普通股加权平均数

项目	2024 年度	2023 年度
	千股	千股
年初发行在外的普通股股数	20,723,619	20,723,619
加：本年发行的普通股加权数	-	-
减：本年回购的普通股加权数	-	-
年末发行在外的普通股加权数	20,723,619	20,723,619

(3) 每股收益

项目	2024 年度	2023 年度
按归属于普通股股东的净利润计算：		
基本每股收益	0.24 元/股	0.33 元/股
稀释每股收益	0.24 元/股	0.33 元/股
按归属于普通股股东的持续经营净利润计算：		
基本每股收益	0.24 元/股	0.33 元/股
稀释每股收益	0.24 元/股	0.33 元/股
按归属于普通股股东的终止经营净利润计算：		
基本每股收益	不适用	不适用
稀释每股收益	不适用	不适用



五、合并财务报表项目注释(续)

69. 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

项目	2024 年度	2023 年度
收到往来款	7,303,529	6,686,325
押金、保证金	1,653,825	1,811,318
利息收入	2,315,977	1,531,874
受限货币资金的变动	1,733,682	1,427,035
政府补助收入	439,936	458,092
其他	229,388	296,523
合计	13,676,337	12,211,167

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
研究开发支出	11,027,453	14,441,236
差旅费	754,811	808,114
专业服务费	386,899	507,938
广告费及销售服务费	529,635	486,520
办公费	418,651	460,699
短期租赁费	358,689	365,614
修理修缮费	113,284	149,305
其他	7,148,667	3,369,339
合计	20,738,089	20,588,765

(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

项目	2024 年度	2023 年度
收回关联方的借款	442,470	824,408
对外贷款利息收入	511,394	495,930
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额(附注五、70(2))	1,124,980	270,055
其他	44,432	-
合计	2,123,276	1,590,393

支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
衍生金融工具交割支出	161,382	-
借款及往来款	2,707,730	40,237
合计	2,869,112	40,237



五、合并财务报表项目注释(续)

69. 现金流量表项目(续)

(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

项目	2024 年度	2023 年度
外部借款及其他	3,552,009	1,791,552
合计	3,552,009	1,791,552

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
归还少数股东投资款	-	16,767,811
赎回永续中期票据及永续债	18,752,550	11,429,100
偿还外部借款及利息支出	2,551,490	1,947,390
受限货币资金的变动	511,767	-
支付租赁负债	291,741	298,059
合计	22,107,548	30,442,360

筹资活动产生的各项负债的变动如下：

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	28,220,281	324,295,382	1,880,534	320,483,118	59,243	33,853,836
长期借款（含一年内到期）	41,435,783	18,189,094	12,182,238	18,534,996	-	53,272,119
应付债券（含一年内到期）	3,417,153	2,280,000	184,608	426,470	-	5,455,291
租赁负债（含一年内到期）	731,706	-	193,874	291,741	57,238	576,601
应付股利	1,012,864	-	4,109,504	3,817,834	66,184	1,238,350
应付利息	15,768	-	8,257	-	-	24,025
资金拆借款项	676,011	3,552,009	785,175	2,551,490	-	2,461,705
合计	75,509,566	348,316,485	19,344,190	346,105,649	182,665	96,881,927

(4) 以净额列报的现金流量

项目	相关事实情况	净额列报的依据
押金、保证金	工程承包类服务向客户缴纳或从客户处收回的各项押金、保证金，及收到供应商或向供应商退回的押金、保证金以净额列示	工程项目众多，押金、保证金周转快、期限短



五、合并财务报表项目注释(续)

69. 现金流量表项目(续)

(5) 不涉及当期现金收支的重大活动

本年本集团将应收款项融资以无追索权方式背书并终止确认，账面金额合计为人民币31,842,617千元；将以摊余成本计量的应收账款抵偿应付供应商款项，终止确认的应收账款账面余额合计为人民币45,101,468千元。

70. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2024 年度	2023 年度
将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	7,904,332	11,406,109
加：资产减值损失及信用减值损失	9,734,379	8,949,113
固定资产折旧、使用权资产折旧及投资性房地产折 旧及摊销	3,037,241	2,877,016
无形资产摊销	1,351,379	1,059,040
长期待摊费用摊销	100,512	128,911
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(1,052,666)	(663,075)
固定资产报废收益	(18,736)	(43,569)
公允价值变动损失	377,207	314,223
财务费用	2,477,604	1,796,166
投资收益	(105,398)	(592,484)
递延所得税资产的增加	(1,958,681)	(693,836)
递延所得税负债的减少	(82,954)	(5,867)
存货的减少	6,139,383	3,181,342
合同资产的增加	(33,922,655)	(16,134,369)
合同负债的减少	(5,467,422)	(11,154,240)
经营性应收项目的增加	(88,541,684)	(46,279,850)
经营性应付项目的增加	107,875,863	51,747,171
经营活动产生的现金流量净额	7,847,704	5,891,801
现金及现金等价物净变动情况		
现金的年末余额	43,190,604	33,850,108
减：现金的年初余额	33,850,108	33,468,217
现金及现金等价物净增加额	9,340,496	381,891



五、合并财务报表项目注释(续)

70. 现金流量表补充资料(续)

(2) 取得子公司及其他营业单位的现金净额信息

项目	2024年度
购买日子子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	1,217,800
减：本年取得子公司及其他营业单位于本年支付的现金和现金等价物	92,820
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,124,980

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
现金	43,190,604	33,850,108
其中：库存现金	5,045	5,675
可随时用于支付的银行存款	43,185,559	33,844,433
年末现金及现金等价物余额	43,190,604	33,850,108
其中：集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	30,339,570	24,658,624

(4) 使用范围受限制但仍作为现金及现金等价物列示的情况

	2024年12月31日	2023年12月31日	理由
项目协议专户资金	18,303,699	15,463,058	工程项目专用，用于本项目时支取不受实质性限制
农民工工资支付专户资金	8,792,589	7,736,508	支付农民工工资专用，可随时支付工资，不受实质性限制
其他	3,243,282	1,459,058	专款专用，使用时不受实质性限制
合计	30,339,570	24,658,624	

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

	2024年12月31日	2023年12月31日	理由
被冻结资金	4,967,221	4,057,706	系冻结资金，无法随时支取
保证金	2,173,442	2,902,329	系保证金，流动性差，无法随时支取
其他所有权或使用权受限的资金	2,227,584	3,630,126	无法随时支取
合计	9,368,247	10,590,161	



五、合并财务报表项目注释(续)

71. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	2024年12月31日外 币余额	折算汇率	2024年12月31日折算人 民币余额
货币资金			3,779,519
其中：美元	253,433	7.1884	1,821,778
港元	150,128	0.9260	139,025
欧元	10,231	7.5257	76,995
澳大利亚元	47,473	4.5070	213,961
印尼卢比	812,652,620	0.0005	368,132
新加坡元	21,427	5.3214	114,022
林吉特	144,304	1.6199	233,758
科威特第纳尔	7,306	23.3329	170,470
其他币种	/	/	641,378
应收账款			4,506,035
其中：美元	349,635	7.1884	2,513,316
港元	287,856	0.9260	266,566
英镑	113	9.0765	1,026
林吉特	441,827	1.6199	715,716
新加坡元	54,404	5.3214	289,505
印尼卢比	129,065,097	0.0005	58,466
科威特第纳尔	7,941	23.3329	185,287
其他币种	/	/	476,153
其他应收款			2,262,609
其中：美元	11,217	7.1884	80,632
港元	144,456	0.9260	133,772
新加坡元	287,068	5.3214	1,527,604
其他币种	/	/	520,601
短期借款			2,014,054
其中：新加坡元	378,482	5.3214	2,014,054
应付账款			4,338,173
其中：美元	321,589	7.1884	2,311,710
港元	312,689	0.9260	289,563
欧元	3,145	7.5257	23,668
英镑	380	9.0765	3,449
科威特第纳尔	1,676	23.3329	39,106
新加坡元	110,231	5.3214	586,583
林吉特	285,257	1.6199	462,088
印尼卢比	518,729,323	0.0005	234,984
其他币种	/	/	387,022
其他应付款			1,627,089
其中：美元	92,785	7.1884	666,976
港元	3,301	0.9260	3,057
林吉特	55,924	1.6199	90,591
科威特第纳尔	6,144	23.3329	143,357
其他币种	/	/	723,108



五、合并财务报表项目注释(续)

71. 外币货币性项目(续)

(2) 境外经营实体

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
中冶阿根廷矿业有限公司	阿根廷	阿根廷比索	以企业的经营特点及经营所处的主要货币环境为选择依据
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	美元	
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳元	
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	美元	
中冶控股(香港)有限公司	中国香港	美元	
中冶瑞木镍钴有限公司	巴布亚新几内亚	美元	

本报告期内，本集团重要的境外经营实体的记账本位币未发生变化。

六、合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本年度发生的非同一控制下企业合并

本报告期内，本集团非同一控制下企业合并信息如下：

2024 年度，本集团通过支付现金对价 92,820 千元、支付非现金对价 1,948,772 千元取得以下公司控制权，相应于取得控制权日将其纳入本集团合并范围。

标的公司	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日的确定依据
上海锦闵置业有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
福建省闽罗建设有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	81.07	购买	实际取得被购买方控制权
杭州银亚城市建设发展有限公司	80.00	购买	实际取得被购买方控制权
台州宝越建设有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
梁山中冶文化建设投资有限公司	76.29	购买	实际取得被购买方控制权
梁山中冶教育建设投资有限公司	78.00	购买	实际取得被购买方控制权
邯郸华悦城房地产开发有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
邯郸诚嘉开华房地产开发有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
重庆歇马东西干道建设工程管理有限公司	95.00	购买	实际取得被购买方控制权
广西国冶交通投资有限公司	98.57	购买	实际取得被购买方控制权
孝感信冶城综合管廊建设投资有限公司	95.00	购买	实际取得被购买方控制权
驻马店国冶工程建设有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
宜都市宜治市政基础建设管理有限公司	76.26	购买	实际取得被购买方控制权
贵港市国冶管廊建设有限公司	65.04	购买	实际取得被购买方控制权
天津中冶兴辰管廊建设管理有限公司	70.55	购买	实际取得被购买方控制权
武汉中一投资建设有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权
荆门荆冶建设有限公司	100.00	购买	实际取得被购买方控制权



六、合并范围的变动(续)

1. 非同一控制下企业合并(续)

(2) 被购买方于购买日可辨认资产和负债

上述被购买方可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值合计如下：

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,217,800	1,217,800
应收账款	1,059,847	1,059,847
应收款项融资	43,824	43,824
合同资产	1,133,138	1,133,138
预付款项	9,266	9,266
其他应收款	3,739,286	3,739,286
存货	5,003,192	4,926,052
一年内到期的非流动资产	323,495	323,495
其他流动资产	626,762	626,762
长期应收款	927,471	927,471
长期股权投资	82,000	82,000
其他非流动金融资产	2,523,233	2,523,233
投资性房地产	9,777	9,777
固定资产	2,674	2,674
使用权资产	1,181	1,181
无形资产	7,155,015	7,155,015
长期待摊费用	85,753	85,753
递延所得税资产	17,944	17,944
其他非流动资产	3,708,520	3,708,520
应付票据	(200,000)	(200,000)
应付账款	(3,435,780)	(3,435,780)
预收款项	(20,730)	(20,730)
合同负债	(1,843,745)	(1,843,745)
应付职工薪酬	(8,977)	(8,977)
应交税费	(74,508)	(74,508)
其他应付款	(7,993,219)	(7,993,219)
一年内到期的非流动负债	(311,526)	(311,526)
其他流动负债	(333,721)	(333,721)
长期借款	(9,683,019)	(9,683,019)
租赁负债	(467)	(467)
长期应付款	(5,150)	(5,150)
递延收益	(500)	(500)
其他非流动负债	(600,000)	(600,000)
购买日可辨认净资产公允价值	3,158,836	3,081,696
少数股东权益	1,123,727	
加：购买产生的商誉	6,483	
购买对价	2,041,592	



六、合并范围的变动(续)

1. 非同一控制下企业合并(续)

(2) 被购买方于购买日可辨认资产和负债(续)

上述公司自购买日起至本年年末的经营成果和现金流量列示如下：

项目	购买日至 2024 年 12 月 31 日止期间
营业收入	6,869,743
净利润	32,359
现金流量净额	(428,708)

取得子公司收到的现金净额

项目	2024 年度
取得子公司的价格	2,041,592
取得子公司持有的现金和现金等价物	1,217,800
减：取得子公司支付的现金和现金等价物	92,820
取得子公司收到的现金净额	1,124,980



七、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

本集团二级子公司的详细资料：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中冶建筑研究总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	2,905,110	100.00	-	股东投入
北京中冶设备研究设计总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	761,816	100.00	-	股东投入
中国有色工程有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	2,346,730	100.00	-	股东投入
中冶京诚工程技术有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	3,283,104	88.89	-	股东投入
中冶赛迪集团有限公司	中国	重庆	设计、科研、工程总承包等	2,300,000	100.00	-	股东投入
中冶南方工程技术有限公司	中国	武汉	设计、科研、工程总承包等	3,350,000	83.08	-	股东投入
中冶华天工程技术有限公司	中国	马鞍山	设计、科研、工程总承包等	823,259	85.10	-	股东投入
中冶焦耐工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	1,296,600	87.81	-	股东投入
中冶长天国际工程有限责任公司	中国	长沙	设计、科研、工程总承包等	677,301	92.61	-	股东投入
中冶北方工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	528,511	91.26	-	股东投入
中冶沈勘工程技术有限公司	中国	沈阳	勘察、设计等	346,264	100.00	-	股东投入
中冶武勘工程技术有限公司	中国	武汉	勘察、设计等	1,000,000	100.00	-	股东投入
中国一冶集团有限公司	中国	武汉	工程承包等	2,417,727	82.06	-	股东投入
中国二冶集团有限公司	中国	包头	工程承包等	2,304,961	83.66	-	股东投入
中国三冶集团有限公司	中国	鞍山	工程承包等	1,500,000	100.00	-	股东投入
中国五冶集团有限公司	中国	成都	工程承包等	5,323,343	92.67	-	股东投入
中冶天工集团有限公司	中国	天津	工程承包等	2,050,000	98.53	-	股东投入
中国十七冶集团有限公司	中国	马鞍山	工程承包等	2,050,000	72.39	-	股东投入
中冶建工集团有限公司	中国	重庆	工程承包等	2,449,054	85.75	-	股东投入
中国十九冶集团有限公司	中国	攀枝花	工程承包等	3,910,999	78.55	-	股东投入



七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(1) 企业集团的构成(续)

本集团二级子公司的详细资料：(续)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中国二十冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	2,050,000	71.91	-	股东投入
中国二十二冶集团有限公司	中国	唐山	工程承包等	3,393,281	81.93	-	股东投入
上海宝冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	5,777,850	89.58	0.73	股东投入
中国华冶科工集团有限公司	中国	北京	工程承包等	1,821,652	78.77	-	股东投入
中冶宝钢技术服务有限公司	中国	上海	维检协力等	1,200,000	59.65	20.07	股东投入
中冶交通建设集团有限公司	中国	北京	基础设施承包	9,312,258	100.00	-	股东投入
中冶(贵州)建设投资发展有限公司	中国	贵州	工程承包等	3,000,000	100.00	-	投资设立
中冶路桥建设有限公司	中国	内蒙古	工程承包等	2,000,000	100.00	-	投资设立
中冶中原建设投资有限公司	中国	郑州	工程承包等	500,000	100.00	-	投资设立
中冶综合管廊科技发展有限公司	中国	保定	工程承包、综合管廊技术开发等	200,000	100.00	-	投资设立
中冶华南建设投资有限公司	中国	深圳	工程承包等	500,000	51.00	-	投资设立
中冶(海南)投资发展有限公司	中国	海南	工程咨询、投资管理等	100,000	60.00	39.30	投资设立
中冶城市投资控股有限公司	中国	广东	工程咨询、投资管理等	1,000,000	60.00	-	投资设立
中冶(上海)钢结构科技有限公司	中国	上海	工程承包等	1,000,000	42.56	50.77	股东投入
中冶生态环保集团有限公司	中国	北京	水资源管理等	3,000,000	29.42	64.36	投资设立
中冶长城投资有限公司	中国	北京	投资管理	15,000,000	100.00	-	投资设立
中冶置业集团有限公司(注 1)	中国	北京	房地产开发等	10,000,000	100.00	-	股东投入
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	英属维尔京群岛	资源开发等	3,172,924	100.00	-	股东投入
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发	49,016	100.00	-	股东投入
中冶金吉矿业开发有限公司	中国	北京	资源开发等	3,095,703	67.02	-	股东投入



七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(1) 企业集团的构成(续)

本集团二级子公司的详细资料：(续)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	巴布亚新几内亚	巴布亚新几内亚	镍钴矿石开采冶炼等	3	100.00	-	股东投入
中冶国际工程集团有限公司	中国	北京	工程承包等	100,000	100.00	-	股东投入
中冶海外工程有限公司	中国	北京	工程承包等	429,126	100.00	-	股东投入
中冶越南工程技术有限责任公司	越南	越南	工程承包等	-	100.00	-	投资设立
中冶集团国际经济贸易有限公司	中国	上海	贸易等	120,000	54.58	40.64	股东投入
中冶控股(香港)有限公司	中国	中国香港	其他	6,485	100.00	-	投资设立
中冶陕压重工设备有限公司	中国	西安	冶金专用设备制造	1,286,000	71.47	-	股东投入
中冶西澳	澳大利亚	澳大利亚	资源开发等	124,382	100.00	-	股东投入
中国第十三冶金建设有限公司	中国	太原	工程承包等	111,663	100.00	-	股东投入

注 1：于 2024 年 12 月 31 日，除本公司及中冶置业集团有限公司外，其他子公司概无发行债券。本公司之子公司概无公开发行股票。

注 2：于 2024 年，本公司之子公司中冶集团财务有限公司、天津鸿鑫投资合伙企业(有限合伙)清算注销。



七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(1) 企业集团的构成(续)

(a) 持有半数或以下股权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上股权但不控制被投资单位的依据

(i) 持有半数或以下股权但仍控制被投资单位的依据

本集团有若干持有半数或以下股权但仍控制的被投资单位，主要依据股东协议、被投资单位公司章程中的议事规则或股权委托管理协议等安排，本集团拥有对该些被投资单位的控制权，因而将其纳入本集团合并范围。

(ii) 持有半数以上股权但不控制被投资单位的依据

本集团有若干持有半数以上股权但不控制的被投资单位，由于本集团须与另一方股东有一致行动安排、另一方股东有一票否决权或能够单独决定被投资单位的相关活动等原因，本集团对该些被投资单位没有控制权，但有共同控制权或者可以施加重大影响，因而将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(2) 存在重要少数股东权益的子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东的综合收益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
中国十七冶集团有限公司	27.61	292,177	188,638	3,638,045
中冶南方工程技术有限公司	16.92	181,633	61,736	2,636,615
中国五冶集团有限公司	7.33	235,639	70,404	2,977,736
上海宝冶集团有限公司	9.69	204,434	71,550	3,502,409

于 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司发行在外的永续债余额合计人民币 4,000,000 千元。该永续债分类为权益工具，列报为本集团合并财务报表的少数股东权益。永续债情况详见附注五、47。



七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(2) 存在重要少数股东权益的子公司(续)

下表列示了上述子公司主要财务信息。该些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

子公司名称	2024 年 12 月 31 日						2023 年 12 月 31 日					
	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
中国十七冶集团有限公司	45,604,549	9,848,718	55,453,267	42,776,159	2,454,405	45,230,564	27,215,300	8,826,485	36,041,785	24,771,234	1,501,461	26,272,695
中冶南方工程技术有限公司	23,017,206	3,863,725	26,880,931	16,452,205	252,089	16,704,294	22,147,304	4,573,964	26,721,268	16,633,401	197,458	16,830,859
中国五冶集团有限公司	67,085,968	18,482,313	85,568,281	66,688,310	1,348,109	68,036,419	48,830,077	17,848,081	66,678,158	52,081,892	712,485	52,794,377
上海宝冶集团有限公司	59,475,179	18,440,932	77,916,111	59,764,665	2,813,347	62,578,012	46,906,471	15,129,492	62,035,963	48,749,440	559,478	49,308,918

子公司名称	2024 年度				2023 年度			
	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
中国十七冶集团有限公司	35,654,388	925,379	923,489	21,099	50,648,775	1,476,046	1,476,484	(1,309,408)
中冶南方工程技术有限公司	23,871,661	602,206	603,668	967,595	22,301,432	914,775	915,260	(961,391)
中国五冶集团有限公司	80,039,384	2,400,985	2,419,863	1,308,230	90,104,864	2,518,578	2,588,737	1,719,226
上海宝冶集团有限公司	71,377,917	1,279,850	1,333,621	766,690	76,382,094	1,434,936	1,464,192	1,394,303



七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益

(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(%)		对合营企业及联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
贵州紫望高速公路建设有限公司	中国	安顺市	高速公路投资开发	59.96	-	权益法
贵州三荔高速公路建设有限公司	中国	黔南布依族苗族自治州	高速公路投资开发	59.95	-	权益法
云南芒梁高速公路投资发展有限公司	中国	芒市	高速公路投资开发	40.00	-	权益法
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	中国	兰州市	高速公路投资开发	17.00	-	权益法
湖南省新新张官高速公路建设开发有限公司	中国	长沙市	高速公路投资开发	16.50	-	权益法
重庆云开高速公路有限公司	中国	重庆市	高速公路投资开发	30.00	-	权益法
贵州三施高速公路建设有限公司	中国	黔东南苗族侗族自治州	高速公路投资开发	59.90	-	权益法
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	中国	北京市	投资管理	13.88	-	权益法
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	中国	石家庄市	土木工程建筑	28.00	-	权益法
唐山不锈钢有限责任公司	中国	唐山市	黑色金属冶炼和压延加工业	23.89	-	权益法
珠海横琴总部大厦发展有限公司	中国	珠海市	房地产投资开发	51.00	-	权益法
重庆渝湘复线高速公路有限公司	中国	重庆市	高速公路投资开发	4.99	-	权益法
雄安雄商置业有限公司	中国	雄安市	房地产投资开发	20.00	-	权益法
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	中国	唐山市	黑色金属矿采选业	14.45	-	权益法
中冶保定开发建设有限公司	中国	保定市	土木工程建筑	10.00	-	权益法
石钢京诚装备技术有限公司	中国	营口市	特钢生产及装备制造	48.96	-	权益法
柳州市国冶路桥投资发展有限公司	中国	柳州市	高速公路投资开发	25.00	-	权益法
四川发展国冶建设投资有限公司	中国	成都市	基础设施建设	40.00	-	权益法
湖南省茶常高速公路建设开发有限公司	中国	长沙市	高速公路投资开发	9.00	-	权益法
云南泸丘广富高速公路投资开发有限公司	中国	文山壮族苗族自治州	交通基础设施投资与建设运营管理	38.00	-	权益法



七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

(1) 重要的合营企业或联营企业(续)

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(%)		对合营企业及联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州城投空港会展投资发展有限公司	中国	广州市	房地产投资开发	15.00	-	权益法
甘肃公航旅通定高速公路管理有限公司	中国	定西市	高速公路投资开发	12.64	-	权益法
邯郸市锦蓉开发建设有限公司	中国	邯郸市	房地产投资开发	30.00	-	权益法
江西新钢南方新材料有限公司	中国	新余市	非金属矿物制品业	30.00	-	权益法
天津盛禾置业有限公司	中国	天津市	房地产投资开发	40.00	-	权益法
十堰宝冶城市建设有限公司	中国	十堰市	市政道路工程建筑	47.97	-	权益法
甘肃景礼高速公路陇南管理有限公司	中国	陇南市	高速公路投资开发	18.33	-	权益法
中山香山大道综合管廊科技有限公司	中国	中山市	综合管廊建设运营	60.00	-	权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	中国	银川市	综合管廊建设运营	70.00	-	权益法
宁国宝冶城市建设有限公司	中国	宁国市	土木工程建筑	42.00	-	权益法
黄冈市莲露水务有限公司	中国	黄冈市	水的生产和供应业	47.00	-	权益法

本集团在上述单个合营企业或联营企业中的权益对本集团而言均不重大。



七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

(1) 重要的合营企业或联营企业(续)

(a) 持有 20%以下股权但具有共同控制或重大影响，或者持有 20%或以上股权但不具有重大影响的依据

(i) 持有 20%以下股权但具有共同控制或重大影响的依据

本集团有若干持有 20%以下股权但具有共同控制权或重大影响的被投资单位，由于本集团在被投资单位的董事会中委派董事，本集团对该些被投资单位有共同控制权或者可以施加重大影响，因而将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(ii) 持有 20%或以上股权但不具有重大影响的依据

本集团有若干持有 20%以上股权但不具有重大影响也没有共同控制权的被投资单位，由于本集团未在被投资单位董事会中委派董事，也没有以其他方式参与或影响被投资单位的财务和经营决策或日常经营活动，因而未将其作为合营企业或联营企业管理和核算。

(2) 合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2024 年 12 月 31 日余额 /2024 年发生额	2023 年 12 月 31 日余额 /2023 年发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	10,359,774	9,993,498
下列各项按持股比例计算的合计数		
---净利润	60,230	201,760
---其他综合收益	-	-
---综合收益总额	60,230	201,760
联营企业：		
投资账面价值合计	27,718,986	26,242,897
下列各项按持股比例计算的合计数		
---净利润	77,104	304,389
---其他综合收益	(1,168)	3,771
---综合收益总额	75,936	308,160

(3) 合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力存在的重大限制

本报告期内，本集团不存在长期股权投资变现的重大限制，本集团对合营企业及联营企业投资而产生的投资收益不存在汇回的重大限制。



七、在其他主体中的权益(续)

3. 于纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的主要结构化主体规模合计约 16,041,080 千元，其中本集团认缴金额约 7,936,520 千元。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团实缴金额约 4,145,634 千元，其他投资方实缴金额约 4,176,858 千元，其中于其他应付款中核算金额约为 3,800,000 千元，于长期应付款中核算金额约为 376,858 千元。本集团不存在向该等结构化主体提供财务支持的义务和意图。

4. 于未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团累计发行规模为 28,462,000 千元的资产支持证券及资产支持票据，相关资产支持证券及资产支持票据的次级份额为 1,458,750 千元。本公司对金额为 27,003,250 千元优先级资产支持证券及资产支持票据本金及固定收益与资产支持证券专项计划及资产支持票据信托各期可分配资金的差额部分承担流动性补足义务。由于本集团不持有劣后级份额，且评估未来承担流动性补足的可能性低，因而未将该些专项计划及信托纳入本集团合并范围。

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团若干子公司参与的未纳入合并财务报表范围的主要结构化主体规模合计约 43,021,265 千元，其中本集团认缴金额约 5,017,847 千元，其他投资方认缴金额约 38,003,418 千元。本集团对该类结构化主体不具有控制，因此未合并该类结构化主体。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团实缴金额约 3,701,304 千元，其中约 203,120 千元于长期股权投资中核算，约 3,498,184 千元于其他非流动金融资产中核算。本集团在该等结构化主体中的最大风险敞口为本集团截至资产负债表日止实缴的出资额。本集团不存在向该等结构化主体提供财务支持的义务和意图。

八、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

于 2024 年 12 月 31 日，涉及政府补助的负债项目如下：

政府补助	年初余额	本年新增	本年计入营 业外收入	本年计入 其他收益	本年其 他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	948,172	196,231	5,441	130,957	66,215	941,790	与资产/ 收益相关

本年度不存在大额的政府补助退回。



八、政府补助(续)

2. 计入当期损益的政府补助

计入当期损益的政府补助如下：

项目	2024 年	2023 年
与资产相关的政府补助		
计入其他收益	105,864	29,408
计入营业外收入	251	251
与收益相关的政府补助		
计入其他收益	300,922	392,502
计入营业外收入	40,005	29,089
冲减营业成本	1,369	8,251
冲减研发费用	16,056	41,688
冲减管理费用	55,824	57,344
合计	520,291	558,533

九、与金融工具相关的风险

1. 金融工具风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。



九、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部资金部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。本集团采用外汇远期合同及货币掉期合约来抵销部分汇率风险。根据管理层的判断，在近期内，人民币对外币的合理变动对本集团经营业绩的影响并不重大。

2024年12月31日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额，见附注五、71。

2024年12月31日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，主要受人民币兑美元汇率的影响，如果人民币兑美元上升或下降5%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约61,369千元(2023年12月31日：增加或减少净利润约67,630千元)。

(b) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要产生于固定利率银行借款和固定利率应付债券等。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要产生于浮动利率银行借款。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2024年12月31日，本集团短期借款金额为33,853,836千元(2023年12月31日：28,220,281千元)；一年以内到期的浮动利率长期带息债务的金额为5,988,647千元(2023年12月31日：3,145,481千元)，一年以上到期的浮动利率长期带息债务的金额为26,179,967千元(2023年12月31日：20,299,237千元)；一年以内到期的固定利率长期带息债务的金额为8,751,546千元(2023年12月31日：4,316,063千元)，一年以上到期的固定利率长期带息债务的金额为18,818,835千元(2023年12月31日：17,321,842千元)(附注五、27、36、38、39、41)。

本集团总部资金部门持续监控集团债务利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。本报告期本集团的货币掉期合约包含利率互换安排。

本报告期内，如果以浮动利率计算的人民币借款利率上升或下降100个基点，而其他因素保持不变且不涉及利息资本化的情况下，本集团的净利润会减少或增加约281,116千元(2023年度：减少或增加净利润约212,136千元)。

本报告期内，如果以浮动利率计算的美元及其他外币借款利率上升或下降100个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约23,829千元(2023年度：减少或增加净利润约19,227千元)。



九、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

(2) 信用风险

2024年12月31日，可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：本集团资产负债表中已确认的银行存款、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款等的账面价值。

为降低信用风险，本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团的银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，故银行存款只具有较低的信用风险。

此外，本集团承担的对外担保亦可能引起本集团的财务损失，于2024年12月31日，本集团对外担保情况见附注十二、2.(1)(b)。

除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上采用减值矩阵评估应收账款的预期信用损失。本集团的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款的偿付能力。本集团依据不同类型客户的信用风险特征将应收账款划分为若干组合，根据历史数据计算各组合在不同账龄期间的历史实际损失率，并考虑当前及未来经济状况的预测，如国家国内生产总值增速、消费者物价指数等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于合同资产和长期应收款，本集团综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。对于其他金融资产，本集团通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期的预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等参见附注三、11.(2)。



九、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部资金部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的授信额度，以满足短期和长期的资金需求。

与供应商融资安排相关的应付账款须向单一交易对手而非单家供应商支付。这导致本集团原先与多家供应商的小额待结算款项转为了与单一交易对手的大额待结算款项。不过，供应商融资安排所涵盖的应付账款的付款期限延长不超过1年，部分款项的付款期限与其他应付账款相同。鉴于付款期限没有大幅延长，本集团认为供应商融资安排不会导致流动性风险过度集中。本集团通过供应商融资安排形成对金融机构的流动性风险集中，截至2024年12月31日，本集团对该金融机构的未来支付义务占负债总额的5.58%，还款到期日为2025年1月6日至2025年12月31日。

2024 年 12 月 31 日，本集团金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债：					
短期借款	34,339,369	-	-	-	34,339,369
衍生金融负债	755,963	-	-	-	755,963
应付票据	30,147,409	-	-	-	30,147,409
应付账款	335,085,043	-	-	-	335,085,043
其他应付款	55,844,487	-	-	-	55,844,487
长期借款	14,767,579	12,580,134	13,849,288	24,858,592	66,055,593
应付债券	1,608,438	142,800	2,277,763	2,243,230	6,272,231
租赁负债	169,674	128,783	248,684	101,057	648,198
长期应付款	323,620	424,494	532,242	445,182	1,725,538
合计	473,041,582	13,276,211	16,907,977	27,648,061	530,873,831

2. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2024年12月31日，本集团已背书及贴现的银行承兑汇票及商业承兑汇票的账面价值为2,785,078千元（2023年12月31日：3,168,609千元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款或确认银行借款。背书或贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2024年12月31日，本集团以其结算的应付账款或取得的银行借款的账面价值总计为2,785,078千元（2023年12月31日：3,168,609千元）。



九、与金融工具相关的风险(续)

2. 金融资产转移(续)

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2024年12月31日，本集团已背书及贴现但尚未到期的银行承兑汇票的账面价值为12,216,298千元（2023年12月31日：15,533,344千元）。于2024年12月31日，其到期日为1至6个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以 not 按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款并确认贴现费用。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

于2024年12月31日，本集团将以摊余成本计量的应收款项以无追索权保理、资产证券化方式转移给金融机构或出售给第三方单位，终止确认的应收款项账面余额合计为96,096,465千元，确认了损失1,086,733千元，计入投资损失。在该安排下，本集团已将应收账款所有权上几乎所有风险和报酬转移给该专项计划，因此终止确认相关应收款项。

2024年，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书及贴现在本年度大致均衡发生。

3. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是保障本集团能够持续经营，从而可以为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整对股东的利润分配、向股东返还资本、发行新股及其他权益工具或出售资产以抵减债务。

本集团采用资本负债比率来管理资本。资本负债比率是指负债净额和总资本的比率。负债净额是以借款总额(包括长期借款、短期借款、应付债券和租赁负债)减现金及现金等价物计算得出。总资本是以合并资产负债表中所列示的股东权益总额加负债净额计算得出。本集团的目标是维持合理的资本负债比率。



九、与金融工具相关的风险(续)

3. 资本管理(续)

2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团的资本负债比率如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
借款总额：		
短期借款(附注五、27)	33,853,836	28,220,281
长期借款(含一年内到期)(附注五、38)	53,272,119	41,435,783
应付债券(含一年内到期)(附注五、39)	5,455,291	3,417,153
租赁负债(含一年内到期)(附注五、40)	576,601	731,706
减：现金及现金等价物(附注五、70.(3))	43,190,604	33,850,108
负债净额	49,967,243	39,954,815
股东权益	182,335,866	167,991,165
总资本	232,303,109	207,945,980
资本负债比率	21.51%	19.21%

十、公允价值的披露

1. 持续以公允价值计量的资产和负债

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次 公允价值计量(a)	第二层次 公允价值计量(b)	第三层次 公允价值计量(c)(d)	合计
一、持续以公允价值计量的资产				
交易性金融资产				
---权益工具投资	1,509	-	1,261	2,770
其他非流动金融资产				
---非上市基金及信托产品投资	-	4,577,849	-	4,577,849
---其他	-	-	297,720	297,720
应收款项融资	-	8,597,053	-	8,597,053
其他权益工具投资				
---上市股票投资	453,506	-	-	453,506
---非上市股权投资	-	-	1,244,781	1,244,781
合计	455,015	13,174,902	1,543,762	15,173,679
二、持续以公允价值计量的负债				
衍生金融负债	-	755,963	-	755,963
合计	-	755,963	-	755,963

(a) 公允价值计量项目，采用的市场价格的确定依据

交易性金融资产和其他权益工具投资中对上市公司的非交易性权益工具投资的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日收盘价格确定。



十、公允价值的披露(续)

1. 持续以公允价值计量的资产和负债(续)

(b) 公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

	估值技术	输入值
其他非流动金融资产-非上市基金及信托产品投资	现金流量折现法	同类别产品同期市场平均收益率
衍生金融工具	现金流量折现法	远期汇率
应收款项融资	现金流量折现法	银行承兑票据同期贴现率

(c) 公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

	估值技术	输入值
交易性金融资产-非上市股权投资、其他权益工具投资-对非上市公司的非交易性权益工具投资、其他非流动金融资产-权益工具投资	成本法/市场法/收益法	未来现金流量、折现率及同行业可比上市企业的市盈率或市净率

(d) 公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息

项目	2023 年 12 月 31 日	本年新增	本年公允价值变动	本年处置	2024 年 12 月 31 日
交易性金融资产-非上市股权投资	638	623	-	-	1,261
其他权益工具投资-非上市公司的非交易性权益工具投资	814,533	409,309	23,298	(2,359)	1,244,781
其他非流动金融资产-权益工具投资	191,190	110,202	1,428	(5,100)	297,720

本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

2. 非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债

非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款和一年内到期的非流动负债。

十一、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国五矿股份有限公司	北京	贸易经济与代理、进出口	10,200,000	44.26	44.26

如附注一所述，中国五矿及其除本集团外的其他下属子公司系本集团关联方。

本集团与中国五矿及其除本集团外的其他下属子公司之间的关联交易亦构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的关连交易或持续关连交易。

本公司的最终控制方是国务院国资委。



十一、关联方及关联交易(续)

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、1。

3. 本集团合营和联营企业情况

本集团主要的合营或联营企业详见附注七、2。

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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	与本集团关系
保定骏丞开发建设有限公司	合营企业
北京天诚古运物业管理有限公司	合营企业
北京中冶名盈房地产开发有限公司	合营企业
沧州市新北城市更新有限公司	合营企业
迁西县畅途旅游发展有限公司	合营企业
十堰宝冶城市建设有限公司	合营企业
四川宝江数据产业园开发建设有限公司	合营企业
苏州中元锐房地产开发有限公司	合营企业
唐山市丰润区润丰市政基础设施开发建设有限公司	合营企业
天津中冶名金置业有限公司	合营企业
五冶交投善成(成都)建筑科技有限公司	合营企业
西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	合营企业
重庆渝湘复线高速公路有限公司	合营企业
珠海横琴总部大厦发展有限公司	合营企业
达州冶建工程项目管理有限公司	合营企业
武汉经开人工智能科技园建设投资有限公司	联营企业
西安金港鼎盛置业有限公司	联营企业
西安中冶管廊建设管理有限公司	联营企业
宣恩绿景建设工程有限公司	联营企业
盐城和轩置业有限公司	联营企业
宜昌高铁新城建设有限责任公司	联营企业
银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	联营企业
玉环天商建设开发有限公司	联营企业
云南泸丘广富高速公路投资开发有限公司	联营企业
云南芒梁高速公路投资发展有限公司	联营企业
云南永勐高速公路建设开发有限公司	联营企业
长治市中晖三馆一园建设有限公司	联营企业
郑州惠拓城乡建设有限公司	联营企业
置业丹娜美拉有限公司	联营企业
中冶保定开发建设有限公司	联营企业
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	联营企业
重庆广九建设管理有限公司	联营企业
重庆市江津区团结湖建设运营有限公司	联营企业
重庆云开高速公路有限公司	联营企业



十一、关联方及关联交易(续)

3. 本集团合营和联营企业情况(续)

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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：(续)

合营或联营企业名称	与本集团关系
安徽中冶淮海装配式建筑有限公司	联营企业
蚌埠金安置业有限公司	联营企业
保定工兴管廊项目管理有限公司	联营企业
滨海县胜信项目管理有限公司	联营企业
崇左市国冶投资发展有限公司	联营企业
达州开冶工程项目管理有限公司	联营企业
达州市管石冶建建设工程有限公司	联营企业
郸城中一生态环境治理有限公司	联营企业
德阳天府旌冶建设有限公司	联营企业
鄂州新胜建设工程有限公司	联营企业
二十二冶集团工业技术服务有限公司	联营企业
甘肃公航旅通定高速公路管理有限公司	联营企业
广州市管廊建设投资有限公司	联营企业
贵州中冶基础设施投资有限公司	联营企业
邯郸金信兴华管廊建设有限公司	联营企业
邯郸市锦蓉开发建设有限公司	联营企业
杭州富春湾宝富建设管理有限公司	联营企业
河北雄安容西混凝土有限公司	联营企业
红河州泸丘高速公路投资开发有限公司	联营企业
湖南省茶常高速公路建设开发有限公司	联营企业
湖南省新新张官高速公路建设开发有限公司	联营企业
湖州南浔鑫和城市建设管理有限公司	联营企业
黄石城市绿色环境发展有限公司	联营企业
九江市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	联营企业
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	联营企业
兰州正皓管廊项目管理有限公司	联营企业
柳州市国冶路桥投资发展有限公司	联营企业
泸西华瑞建设工程管理有限公司	联营企业
马鞍山城南置业发展有限公司	联营企业
马鞍山金安博瑞置业有限公司	联营企业
马鞍山中冶高新建设有限公司	联营企业
南阳市津冶房地产开发有限公司	联营企业
内蒙古通冶建设项目管理有限公司	联营企业
濮阳市金河豫信建设工程有限公司	联营企业
山东高速济青中线公路有限公司	联营企业
上海力博城市建设发展有限公司	联营企业
上海锐远城市建设发展有限公司	联营企业
上海勋杰置业有限公司	联营企业
上海月浦南方混凝土有限公司	联营企业



十一、关联方及关联交易(续)

3. 本集团合营和联营企业情况(续)

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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：(续)

合营或联营企业名称	与本集团关系
石钢京诚装备技术有限公司	联营企业
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	联营企业
水城县蓝海华星教育投资建设有限公司	联营企业
泗县泗冶建设投资有限公司	联营企业
宿迁冶建建设发展有限公司	联营企业
遂宁开鸿建设开发有限公司	联营企业
唐山中冶方舟房地产开发有限公司	联营企业
天津中冶团泊城乡发展有限公司	联营企业
威海致冶康养建设项目的管理有限公司	联营企业
芜湖金江瑞景置业有限公司	联营企业
贵港市国冶管廊建设有限公司(注)	联营企业
广西国冶交通投资有限公司(注)	联营企业
齐齐哈尔北方中冶置业有限公司(注)	联营企业
安徽虹兴建设工程有限公司	联营企业
鄂州梁子湖基础投资建设有限公司	联营企业
杭州富域建设管理有限公司	联营企业
宜宾叙冶工程建设有限公司	联营企业
宜宾文冶建设工程有限公司	联营企业
保定明保房地产开发有限公司	联营企业
上海博威达建筑工程有限公司	联营企业之子企业
上海思锐威城市建设工程有限公司	联营企业之子企业

注：贵港市国冶管廊建设有限公司、广西国冶交通投资有限公司、齐齐哈尔北方中冶置业有限公司于本年转为合并范围内的子公司，详见附注六、1。



十一、关联方及关联交易(续)

4. 其他关联方情况

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下，该等交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易：

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
酒泉钢铁(集团)有限责任公司及其所有子公司	持有中国中冶重要附属公司 10%以上股份的股东
中国五矿集团有限公司下属公司信息：	
中国冶金科工集团有限公司(注 1)	同受中国五矿控制的公司
中冶瑞木新能源科技有限公司(注 1)	同受中国五矿控制的公司
成都香矿置业有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿二十三冶建设集团有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁青岛有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿有色金属股份有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁西安有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁成都有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿地产控股有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁(武汉)有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁上海有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁北京有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁天津有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿贸易有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁兰州有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁广州有限公司	同受中国五矿控制的公司
株洲株冶有色实业有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
中国五矿集团有限公司	同受中国五矿控制的公司
中国五矿股份有限公司	同受中国五矿控制的公司
中国外贸金融租赁有限公司	同受中国五矿控制的公司
建合创新科技(海南)有限公司	同受中国五矿控制的公司
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	同受中国五矿控制的公司
北京东星冶金新技术开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿地产湖南开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
成都鸿强物业管理有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿物业服务有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿邯邢矿业(安徽)物业管理有限公司	同受中国五矿控制的公司
北京第五广场置业有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿集团财务有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿国际信托有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁重庆有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿有色金属控股有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿物流集团有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿船务代理上海有限责任公司	同受中国五矿控制的公司



十一、关联方及关联交易(续)

4. 其他关联方情况(续)

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下，该等交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易：(续)

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	同受中国五矿控制的公司
北欧金属矿产有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿盐湖有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿盛世广业(北京)有限公司	同受中国五矿控制的公司
鲁中矿业有限公司	同受中国五矿控制的公司
萝北县云山石墨新材料有限公司	同受中国五矿控制的公司
成都矿邑置业有限公司	同受中国五矿控制的公司
湖南矿湘置业有限公司	同受中国五矿控制的公司
博罗县碧华房地产开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
湖南矿雅房地产开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
莱芜莱新铁矿有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿铜业(湖南)有限公司	同受中国五矿控制的公司
广州市品诚房地产开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
唐山市润达物业管理有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司
龙南市冶投建设管理有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司
盐城大丰冶信建设工程发展有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司
烟台通元天福建设管理有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司
湖北东冶建设投资有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司
南阳清冶城市开发有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司
濮阳国冶城发建设有限公司	中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司

注 1：2024 年 12 月，中冶集团将其持有的本公司 9,171,860 千股 A 股股份(占公司总股本的 44.26%)无偿划转给中国五矿。无偿划转完成后，本公司与中国冶金科工集团有限公司的关联关系由母子公司变为同受中国五矿控制的公司；本公司与中冶瑞木新能源科技有限公司的关系由同受中冶集团控制的公司变为同受中国五矿控制的公司。



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易

(1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易

(a) 采购商品/接受服务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
与同受中国五矿控制的公司的交易(注 1):	/	10,053,122	13,150,954
中国冶金科工集团有限公司	接受服务	1,026	536
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	3,404,593	4,798,994
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	1,221,722	2,213,261
五矿钢铁(武汉)有限公司	购买商品	1,032,240	735,972
五矿钢铁有限责任公司	购买商品	699,357	705,132
五矿钢铁天津有限公司	购买商品	557,087	957,140
五矿钢铁重庆有限公司	购买商品	526,636	799,204
五矿贸易有限责任公司	购买商品	483,447	308,462
五矿有色金属控股有限公司	购买商品	472,137	145,233
五矿钢铁北京有限公司	购买商品	469,100	513,745
五矿二十三冶建设集团有限公司	接受服务	252,817	91,651
五矿物流集团有限公司	购买商品及接受服务	204,193	251,911
五矿钢铁广州有限公司	购买商品	160,525	593,706
五矿钢铁兰州有限公司	购买商品	123,735	479,600
五矿有色金属股份有限公司	购买商品	111,526	165,782
五矿钢铁青岛有限公司	购买商品	75,307	48,851
五矿船务代理上海有限责任公司	接受服务	61,883	-
五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司	购买商品	41,868	85,949
其他	购买商品及接受服务	153,923	255,825
与合营及联营公司交易(注 2):	/	3,137,177	3,411,777
上海锐远城市建设发展有限公司	购买商品	877,448	709,503
上海博威达建筑工程有限公司	接受服务	783,351	1,254,506
上海力博城市建设发展有限公司	接受服务	445,790	363,091
二十二冶集团工业技术服务有限公司	接受服务	415,678	313,918
五冶交投善成(成都)建筑科技有限公司	购买商品及接受服务	258,945	317,273
上海思锐威城市建设工程有限公司	接受服务	138,235	74,522
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	购买商品及接受服务	124,490	73,956
石钢京诚装备技术有限公司	购买商品及接受服务	23,545	3,253
上海月浦南方混凝土有限公司	购买商品	20,761	21,363
安徽中冶淮海装配式建筑有限公司	接受服务	12,716	128,496
其他	购买商品及接受服务	36,218	151,896

注 1: 该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。2024 年对该等关连交易的年度批准限额为 26,697,130 千元。

注 2: 2024 年对该等关联交易的年度批准限额不适用。



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易(续)

(b) 出售商品/提供服务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
与持有中国中冶重要附属公司 10%以上股份的股东发生的交易(注 1):	/	1,426,003	299,749
酒泉钢铁(集团)有限责任公司及其所有子公司	销售商品及提供服务	1,426,003	299,749
与同受中国五矿控制的公司的交易(注 1):	/	5,840,675	6,515,379
中冶瑞木新能源科技有限公司	销售商品及提供服务	449,558	188,591
中国冶金科工集团有限公司	提供服务	37,678	283
五矿有色金属股份有限公司	销售商品及提供服务	2,705,893	3,370,746
北欧金属矿产有限公司	销售商品	419,634	276,105
五矿盐湖有限公司	提供服务	350,902	148,675
五矿盛世广业(北京)有限公司	提供服务	187,578	307,977
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	提供服务	186,041	38,083
五矿地产控股有限公司	提供服务	113,444	243,292
鲁中矿业有限公司	提供服务	106,302	84,073
萝北县云山石墨新材料有限公司	销售商品及提供服务	95,980	386,744
成都矿邑置业有限公司	提供服务	91,896	167,594
湖南矿湘置业有限公司	提供服务	80,153	60,331
博罗县碧华房地产开发有限公司	提供服务	77,010	35,706
湖南矿雅房地产开发有限公司	提供服务	77,008	35,416
莱芜莱新铁矿有限责任公司	提供服务	75,526	68,776
五矿铜业(湖南)有限公司	销售商品	71,956	1,843
五矿钢铁上海有限公司	销售商品	59,465	7,724
广州市品诚房地产开发有限公司	提供服务	51,680	269,833
其他	销售商品及提供服务	602,971	823,587
与中国五矿持有 30%以上股权有重大影响但不并表的公司的交易(注 1):	/	3,529,561	2,271,878
湖北东冶建设投资有限公司	提供服务	1,824,950	282,945
南阳清冶城市开发有限公司	提供服务	1,403,502	507,066
龙南市冶投建设管理有限公司	提供服务	236,160	649,586
濮阳国冶城发建设有限公司	提供服务	57,903	654,058
烟台通元天福建设管理有限公司	提供服务	7,046	178,223



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易(续)

(b) 出售商品/提供服务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
与合营及联营公司交易(注 2):	/	33,132,004	51,922,099
湖南省新新张官高速公路建设开发有限公司	提供服务	2,858,310	2,467,166
柳州市国冶路桥投资发展有限公司	提供服务	1,905,276	1,409,085
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	提供服务	1,107,509	-
达州市管石冶建建设工程有限公司	提供服务	955,395	-
达州开冶工程项目管理有限公司	提供服务	846,462	947,550
重庆广九建设项目管理有限公司	提供服务	846,141	465,545
湖南省茶常高速公路建设开发有限公司	提供服务	826,248	1,265,984
重庆云开高速公路有限公司	提供服务	801,904	1,382,402
重庆渝湘复线高速公路有限公司	提供服务	798,741	1,116,321
重庆市江津区团结湖建设运营有限公司	提供服务	726,318	-
保定工兴管廊项目管理有限公司	提供服务	714,693	738,647
邯郸市锦蓉开发建设有限公司	提供服务	687,167	693,894
沧州市新北城市更新有限公司	提供服务	635,791	280,692
芜湖金江瑞景置业有限公司	提供服务	623,074	-
中冶保定开发建设有限公司	提供服务	616,764	456,082
达州冶建工程项目管理有限公司	提供服务	609,046	479,639
宜昌高铁新城建设有限责任公司	提供服务	565,446	1,998,446
九江市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	提供服务	509,509	902,918
杭州富春湾宝富建设管理有限公司	提供服务	500,922	-
甘肃公航旅通定高速公路管理有限公司	提供服务	458,360	69,483
保定骏丞开发建设有限公司	提供服务	458,104	1,206,922
宿迁冶建建设发展有限公司	提供服务	453,150	-
湖州南浔鑫和城市建设管理有限公司	提供服务	448,554	90,072
西安金港鼎盛置业有限公司	提供服务	396,614	339,433
珠海横琴总部大厦发展有限公司	提供服务	395,174	97,752
兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	提供服务	353,518	898,427
安徽虹兴建设工程有限公司	提供服务	353,051	737,794
鄂州梁子湖基础投资建设有限公司	提供服务	350,658	321,366
其他	销售商品及提供服务	12,330,105	33,556,479

注 1: 该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。2024 年对该等关连交易的年度批准限额为 20,898,310 千元。

注 2: 2024 年对该等关联交易的年度批准限额不适用。



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(2) 关联租赁情况

(a) 本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2024 年度	2023 年度
中国冶金科工集团有限公司(注)	房屋、建筑物	4,298	4,537
唐山市润达物业管理有限公司(注)	房屋、建筑物	2,817	2,360
邯郸金信兴华管廊建设有限公司(注)	房屋、建筑物	1,093	-
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司(注)	房屋、建筑物	857	960
五冶交投善成(成都)建筑科技有限公司	房屋、建筑物	463	-
北京东星冶金新技术开发有限公司(注)	房屋、建筑物	-	2,819
合计		9,528	10,676

(b) 本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2024 年 12 月 31 日租赁负债余额	2024 年度使用权资产原值增加额	2024 年度确认的相关租赁费用
中国冶金科工集团有限公司(注)	房屋、建筑物	3,576	-	70,825
唐山市润达物业管理有限公司(注)	房屋、建筑物	-	-	15,410
北京东星冶金新技术开发有限公司(注)	房屋、建筑物	15,153	-	7,662
北京天诚古运物业管理有限公司	房屋、建筑物	-	-	5,789
五矿地产湖南开发有限公司(注)	房屋、建筑物	-	-	2,027
成都鸿强物业管理有限责任公司(注)	房屋、建筑物	-	-	1,615
五矿物业服务有限公司(注)	房屋、建筑物	-	-	1,153
五矿邯邢矿业(安徽)物业管理有限公司(注)	房屋、建筑物	-	-	753
北京第五广场置业有限公司(注)	房屋、建筑物	-	-	2
合计		18,729	-	105,236

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(3) 关联担保情况

(a) 本集团作为担保方

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
珠海横琴总部大厦发展有限公司	306,674	04/09/2019	05/09/2027	否
珠海横琴总部大厦发展有限公司	475,344	05/09/2019	05/09/2027	否

(b) 本集团作为被授信方

授信方	授信种类	授信额度	授信起始日	授信到期日	已使用授信 额度
五矿集团财务有限责任公司 (注 1)	贷款	10,000,000	2022/11/11	2024/11/11	7,600,000
五矿集团财务有限责任公司 (注 1)	承兑	500,000	2022/11/11	2024/11/11	51,600
五矿集团财务有限责任公司 (注 1)	担保	500,000	2022/11/11	2024/11/11	-
五矿集团财务有限责任公司 (注 1)	票据贴现、贸易融资及其他	500,000	2022/11/11	2024/11/11	-
合计		11,500,000	/	/	7,651,600

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
五矿集团财务有限责任公司(注 1)	7,600,000	14/09/2024	14/09/2025	一般借款
五矿国际信托有限公司(注 1)	1,462,721	01/01/2024	31/12/2024	一般借款
合计	9,062,721	/	/	/
拆出				
杭州富域建设管理有限公司	453,300	14/03/2024	30/10/2026	一般借款
盐城大丰冶信建设工程发展有限公司	400,000	01/01/2024	无固定到期日	一般借款
宜昌高铁新城建设有限责任公司	350,000	19/04/2023	无固定到期日	往来款
宜宾叙冶工程建设有限公司	300,610	24/02/2023	无固定到期日	往来款
上海锐远城市建设发展有限公司	297,000	01/01/2024	无固定到期日	一般借款
达州冶建工程项目管理有限公司	270,000	01/01/2024	无固定到期日	往来款
宜宾文冶建设工程有限公司	230,000	23/08/2022	无固定到期日	往来款
杭州富春湾宝富建设管理有限公司	224,000	11/07/2024	10/01/2025	一般借款
贵州中冶基础设施投资有限公司	200,000	01/03/2024	28/02/2025	一般借款
保定明保房地产开发有限公司	200,000	19/12/2023	无固定到期日	往来款
泗县泗冶建设投资有限公司	200,000	11/06/2024	无固定到期日	往来款
其他	2,402,772	/	/	一般借款及往来款
合计	4,203,682	/	/	/

注 1：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。

上述关联方资金拆借为带息资金拆借，利率区间为 2.40%至 7.90%。

2024 年，本公司委托五矿集团财务有限责任公司向本公司之子公司中国有色工程有限公司提供贷款 15,000 千元。



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(5) 关键管理人员薪酬

主要管理人员包括本公司董事(执行董事及非执行董事)、监事、总裁、副总裁、董事会秘书和总会计师。向主要管理人员支付作为雇员服务的已付或应付酬金如下：

项目	2024 年度	2023 年度
基本薪金、房屋补贴、其他津贴及实物福利	8,736	10,984
退休金计划供款	478	652
酌定花红	3,374	4,274
合计	12,588	15,910

(a) 董事及监事薪酬

项目	2024 年度	2023 年度
基本薪金、房屋补贴、其他津贴及实物福利	3,731	4,309
退休金计划供款	159	208
酌定花红	1,312	1,668
合计	5,202	6,185

截至 2024 年 12 月 31 日止年度，单个董事及监事收取的酬金如下：

	基本薪金、房屋补贴、 其他津贴及实物福利	退休金计划供款	酌定花红	合计
执行董事：				
陈建光(i)	-	-	-	-
白小虎	1,041	70	368	1,479
独立非执行董事：				
周纪昌(ii)	294	-	-	294
刘力	297	-	-	297
吴嘉宁	297	-	-	297
周国萍(iii)	-	-	-	-
非执行董事：				
郎加	276	-	-	276
职工代表董事：				
闫爱中	1,037	66	323	1,426
监事：				
尹似松	490	22	621	1,133
张雁镒(iv)	-	-	-	-
褚志奇(v)	-	-	-	-
合计	3,732	158	1,312	5,202



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(5) 关键管理人员薪酬(续)

(a) 董事及监事薪酬(续)

(i)执行董事陈建光 2024 年度未在中国中冶领取薪酬；

(ii)2025 年 3 月 12 日，本公司董事会接到独立非执行董事周纪昌先生的书面辞职报告，周纪昌先生因连续担任公司独立非执行董事已满 6 年，辞去本公司独立非执行董事职务；

(iii)周国萍于 2024 年 12 月 30 日起担任本公司独立非执行董事，2024 年末领取薪酬；

(iv)监事张雁锜 2022 年 5 月调任中国中冶子公司后未按监事取酬，披露薪酬为零；

(v)职工代表监事褚志奇于 2023 年 9 月调任中国中冶子公司并按子公司负责人取酬，披露薪酬为零。

截至 2023 年 12 月 31 日止年度，单个董事及监事收取的酬金如下：

	基本薪金、房屋补贴、 其他津贴及实物福利	退休金计划供款	酌定花红	合计
执行董事：				
陈建光(i)	-	-	-	-
张孟星(2023 年 11 月 7 日止)(ii)	1,027	41	484	1,552
独立非执行董事：				
周纪昌	271	-	-	271
刘力	271	-	-	271
吴嘉宁	274	-	-	274
非执行董事：				
郎加	262	-	-	262
职工代表董事：				
闫爱中	1,026	63	336	1,425
监事：				
尹似松	906	63	621	1,590
张雁锜(iii)	-	-	-	-
褚志奇(iv)	272	41	227	540
合计	4,309	208	1,668	6,185

(i)执行董事陈建光 2023 年度未在中国中冶领取薪酬；

(ii)执行董事张孟星 2023 年 11 月离任；

(iii)监事张雁锜 2022 年 5 月调任中国中冶子公司后未按监事取酬，披露薪酬为零；

(iv)职工代表监事褚志奇 2023 年 9 月调任中国中冶子公司后未按监事取酬。



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(5) 关键管理人员薪酬(续)

(b) 五位最高薪酬人士

上文附注所披露的董事及监事无一为五位最高薪酬人士。在年度内本集团最高薪酬的五位人士如下：

项目	2024 年度	2023 年度
基本薪金、房屋补贴、其他津贴及实物福利	6,164	3,396
退休金计划供款	112	476
酌定花红	5,390	8,788
合计	11,666	12,660

	2024 年人数	2023 年人数
\$0 至港币\$1,000,000	-	-
港币\$1,000,001 至港币\$1,500,000	-	-
港币\$1,500,001 至港币\$2,000,000	3	-
港币\$2,000,001 至港币\$2,500,000	2	4
港币\$2,500,001 至港币\$3,000,000	-	1
港币\$3,000,001 至港币\$3,500,000	-	-
合计	5	5



十一、关联方及关联交易(续)

5. 关联方交易(续)

(6) 其他关联交易

交易内容	关联方	2024 年度	2023 年度
利息收入	北京中冶名盈房地产开发有限公司	109,352	113,184
利息收入	苏州中元锐房地产开发有限公司	90,818	93,597
利息收入	置业丹娜美拉有限公司	55,955	21,509
利息收入	唐山中冶方舟房地产开发有限公司	26,358	6,514
利息收入	其他	250,572	233,902
合计		533,055	468,706
利息支出	五矿集团财务有限责任公司(注)	129,560	-
利息支出	五矿国际信托有限公司(注)	40,934	78,192
利息支出	其他(注)	15,119	149,759
合计		185,613	227,951

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的持续关连交易。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中冶保定开发建设有限公司	2,574,078	61,724	249,608	4,043
应收账款	云南芒梁高速公路投资发展有限公司	772,073	3,860	585,776	2,254
应收账款	南阳清冶城市开发有限公司	689,660	8,340	13,126	525
应收账款	泗县泗冶建设投资有限公司	676,335	17,877	683,641	11,354
应收账款	兰州连霍清忠段高速公路建设发展有限公司	563,581	5,636	158,753	4,884
应收账款	滨海县胜信项目管理有限公司	553,984	5,888	291,068	2,911
应收账款	郑州惠拓城乡建设有限公司	467,353	4,674	328,961	7,256
应收账款	珠海横琴总部大厦发展有限公司	437,474	7,459	337,365	2,209
应收账款	鄂州新胜建设工程有限公司	424,748	25,426	566,344	14,048
应收账款	马鞍山中冶高新建设有限公司	400,142	4,324	81,279	4,548
应收账款	西安金港鼎盛置业有限公司	347,146	5,309	55,319	734
应收账款	成都香矿置业有限公司	342,111	3,421	221,650	2,216
应收账款	上海力博城市建设发展有限公司	341,331	11,057	215,265	3,207
应收账款	马鞍山城南置业发展有限公司	328,447	4,361	140,921	3,491
应收账款	柳州市国冶路桥投资发展有限公司	315,963	5,187	67,567	676
应收账款	上海勋杰置业有限公司	302,258	3,023	-	-
应收账款	遂宁开鸿建设开发有限公司	291,725	1,459	352,137	1,761
应收账款	其他	13,662,886	1,413,206	9,126,663	1,215,378
合计		23,491,295	1,592,231	13,475,443	1,281,495
其他应收款	北京中冶名盈房地产开发有限公司	2,334,298	19,002	2,227,807	-
其他应收款	石钢京诚装备技术有限公司	1,878,947	859,947	1,915,614	760,614
其他应收款	苏州中元锐房地产开发有限公司	1,255,013	67,863	1,256,374	-
其他应收款	宜昌高铁新城建设有限责任公司	1,000,202	2	127	1
其他应收款	湖北东冶建设投资有限公司	575,686	1	-	-
其他应收款	天津中冶团泊城乡发展有限公司	555,357	2,777	542,000	2,702



十一、关联方及关联交易(续)

6. 关联方应收应付款项(续)

(1) 应收项目(续)

项目	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中冶保定开发建设有限公司	520,552	2,771	678,792	4,748
其他应收款	天津中冶金名置业有限公司	479,017	-	458,023	-
其他应收款	其他	9,162,239	1,220,956	5,953,463	1,155,718
合计		17,761,311	2,173,319	13,032,200	1,923,783
预付款项	上海力博城市建设发展有限公司	70,486	-	140,328	-
预付款项	五矿二十三冶建设集团有限公司	40,808	-	26,679	-
预付款项	五矿钢铁青岛有限公司	19,025	-	-	-
预付款项	中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	17,717	-	18,683	-
预付款项	五矿有色金属股份有限公司	17,242	-	10,343	-
预付款项	五矿钢铁西安有限公司	16,108	-	-	-
预付款项	五矿钢铁成都有限公司	10,611	-	17,241	-
预付款项	其他	28,526	-	192,591	-
合计		220,523	-	405,865	-
合同资产	重庆云开高速公路有限公司	768,191	14,540	411,241	7,361
合同资产	云南永勐高速公路建设开发有限公司	741,698	14,018	588,593	10,536
合同资产	山东高速济青中线公路有限公司	453,607	2,268	500,749	56,470
合同资产	石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	380,138	1,499	5,432	27
合同资产	中冶保定开发建设有限公司	373,875	4,409	149,956	5,835
合同资产	云南芒梁高速公路投资发展有限公司	336,761	1,684	340,255	1,715
合同资产	德阳天府旌冶建设有限公司	295,570	5,586	22,190	397
合同资产	重庆渝湘复线高速公路有限公司	293,451	5,546	64,970	1,163
合同资产	黄石城市绿色环境发展有限公司	287,263	2,873	189,634	2,522
合同资产	玉环天商建设开发有限公司	286,584	2,866	149,457	1,495
合同资产	西安中冶管廊建设管理有限公司	280,832	4,040	-	-
合同资产	柳州市国治路桥投资发展有限公司	256,414	2,594	518,168	5,182
合同资产	银川市满城街地下综合管廊建设管理有限公司	241,303	2,413	-	-
合同资产	长治市中晖三馆一园建设有限公司	236,221	2,362	131,905	1,319
合同资产	河北雄安容西混凝土有限公司	228,664	1,003	119,525	4,524
合同资产	保定工兴管廊项目管理有限公司	225,150	2,252	1,466	29
合同资产	珠海横琴总部大厦发展有限公司	224,640	4,273	104,691	1,567
合同资产	九江市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	223,840	2,238	80,409	804
合同资产	达州开冶工程项目管理有限公司	212,482	4,100	26,179	2
合同资产	湖南省新新张官高速公路建设开发有限公司	209,171	2,995	110,094	752
合同资产	其他	7,714,103	140,951	7,395,695	398,378
合计		14,269,958	224,510	10,910,609	500,078
长期应收款	贵州中冶基础设施投资有限公司	704,895	11,631	451,860	8,589
长期应收款	遂宁开鸿建设开发有限公司	391,196	1,956	368,201	1,841
长期应收款	四川宝江数据产业园开发建设有限公司	260,534	4,299	251,104	4,350
长期应收款	水城县蓝海华星教育投资建设有限公司	248,157	14,889	249,367	14,962
长期应收款	威海致治康养建设项目的管理有限公司	240,944	-	240,944	-
长期应收款	泸西华瑞建设工程管理有限公司	177,558	3,573	49,091	2,945
长期应收款	南阳清冶城市开发有限公司	169,545	-	-	-
长期应收款	其他	722,078	20,584	484,141	24,956
合计		2,914,907	56,932	2,094,708	57,643



十一、关联方及关联交易(续)

6. 关联方应收应付款项(续)

(2) 应付项目

项目	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付票据	五矿钢铁(武汉)有限公司	498,513	315,836
应付票据	上海锐远城市建设发展有限公司	280,069	-
应付票据	五矿钢铁上海有限公司	268,505	639,834
应付票据	五矿钢铁有限责任公司	185,997	452,996
应付票据	五矿钢铁北京有限公司	158,785	139,948
应付票据	其他	53,798	299,419
合计		1,445,667	1,848,033
应付账款	上海博威达建筑工程有限公司	829,693	334,209
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	276,776	285,572
应付账款	五冶交投善成(成都)建筑科技有限公司	266,578	218,803
应付账款	五矿钢铁有限责任公司	248,181	27,299
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	238,230	173,459
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	175,351	57,820
应付账款	二十二冶集团工业技术服务有限公司	153,227	72,901
应付账款	五矿贸易有限责任公司	140,437	111,966
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	103,711	231,109
应付账款	五矿钢铁北京有限公司	64,829	180,675
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	60,328	71,837
应付账款	上海锐远城市建设发展有限公司	60,285	53,782
应付账款	其他	681,190	645,161
合计		3,298,816	2,464,593
其他应付款	中国冶金科工集团有限公司	1,097,707	46,673
其他应付款	鄂州新胜建设工程有限公司	390,782	-
其他应付款	红河州泸丘高速公路投资开发有限公司	257,237	-
其他应付款	濮阳国冶城发建设有限公司	242,000	-
其他应付款	马鞍山金安博瑞置业有限公司	196,963	-
其他应付款	柳州市国冶路桥投资发展有限公司	192,722	3,415
其他应付款	株洲株冶有色实业有限责任公司	166,959	164,504
其他应付款	南阳市津冶房地产开发有限公司	165,190	-
其他应付款	蚌埠金安置业有限公司	159,360	94,099
其他应付款	武汉经开人工智能科技园建设投资有限公司	154,724	-
其他应付款	崇左市国冶投资发展有限公司	152,624	90
其他应付款	郸城中一生态环境治理有限公司	150,000	-
其他应付款	宣恩绿景建设工程有限公司	140,000	-
其他应付款	邯郸市锦蓉开发建设有限公司	135,194	-
其他应付款	其他	2,427,724	960,695
合计		6,029,186	1,269,476



十一、关联方及关联交易(续)

6. 关联方应收应付款项(续)

(2) 应付项目(续)

项目	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合同负债	云南沪丘广富高速公路投资开发有限公司	312,713	401,456
合同负债	兰州正皓管廊项目管理有限公司	98,060	91,735
合同负债	唐山市丰润区润丰市政基础设施开发建设有限公司	62,510	233,915
合同负债	内蒙古通冶建设项目管理有限公司	60,000	60,000
合同负债	西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	55,809	148,246
合同负债	中国五矿集团有限公司	51,281	2,499
合同负债	广州市管廊建设投资有限公司	47,415	91,266
合同负债	保定骏丞开发建设有限公司	46,480	7,080
合同负债	盐城和轩置业有限公司	35,640	-
合同负债	迁西县畅途旅游发展有限公司	31,583	49,332
合同负债	十堰宝冶城市建设有限公司	20,450	16,968
合同负债	濮阳市金河豫信建设工程有限公司	18,045	5,559
合同负债	其他	214,278	2,292,748
合计		1,054,264	3,400,804
一年内到期的非流动负债	中国外贸金融租赁有限公司	8,617	80,567
一年内到期的非流动负债	中国冶金科工集团有限公司	457,242	192
一年内到期的非流动负债	中国五矿股份有限公司	6	-
合计		465,865	80,759
长期借款	中国冶金科工集团有限公司	10,000	508,880
长期借款	中国五矿股份有限公司	15,000	-
合计		25,000	508,880
长期应付款	中国外贸金融租赁有限公司	62,549	194,957
长期应付款	中国五矿股份有限公司	51,964	43,054
长期应付款	建合创新科技（海南）有限公司	9,000	15,645
合计		123,513	253,656

7. 存放关联方的货币资金

关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
五矿集团财务有限责任公司	8,337,128	3,111,348
合计	8,337,128	3,111,348

注：于 2024 年 12 月 31 日，上述存款的年利率为 0.35%至 1.15%(2023 年 12 月 31 日：0.35%至 1.15%)。



十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上确认的资本性支出承诺：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	23,323,989	23,402,373
无形资产	13,575,106	4,306,071
合计	36,899,095	27,708,444

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(a) 未决诉讼或仲裁

2024 年 12 月 31 日，本集团作为被告形成的重大未决诉讼标的金额为 6,714,398 千元(2023 年 12 月 31 日：2,452,092 千元)。

本集团牵涉数项日常业务过程中发生的诉讼及其他法律程序。当管理层根据其判断及在考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，便会就本集团在该等诉讼中可能蒙受的损失计提预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或管理层相信不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼计提预计负债。截至 2024 年 12 月 31 日，管理层就未决诉讼计提预计负债 189,381 千元，详见附注五、43。

(b) 对外担保

(i) 购房业主按揭担保

担保单位	2024 年 12 月 31 日
购房业主按揭担保	5,986,949

本集团的房地产开发子公司按房地产行业惯例为商品房承购人提供抵押贷款担保。担保类型为阶段性担保，即担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的《房地产证》办出及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。本集团认为与提供该等担保相关的风险较小。



十二、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项(续)

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项(续)

(b) 对外担保(续)

(ii) 贷款担保

担保单位	被担保单位	2024 年 12 月 31 日
中冶置业集团有限公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	475,344
中国二十冶集团有限公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	306,674

2019 年，珠海横琴总部大厦发展有限公司为本集团合并范围内子公司。2020 年，珠海横琴总部大厦发展有限公司其他股东与本集团撤销一致行动人协议，本集团对其失去控制，珠海横琴总部大厦发展有限公司成为本集团合营企业。中国二十冶集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司借款提供担保，实际担保金额为 306,674 千元，最高保证金额为 520,000 千元，担保日期为 2019 年 9 月 4 日至 2027 年 9 月 5 日；中冶置业集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司借款提供担保，担保金额为 475,344 千元，最高保证金额为 806,000 千元，担保日期为 2019 年 9 月 5 日至 2027 年 9 月 5 日。珠海横琴总部大厦发展有限公司财务状况良好，管理层预期其不存在重大债务违约风险。

(c) 其他

(i) 西澳 Sino 铁矿项目

2012 年度，由于极端天气如飓风等诸多方面原因，西澳 Sino 铁矿项目进展较既定工期有所滞后，使得项目成本大幅增加，进而超出原先预算。管理层认为本集团采取了保工期控成本措施，缩短了工期延误及减少因工期延误造成的损失。针对与业主签署的合同中有关承包商原因延误造成业主损失索偿的条款，本集团与中信集团进行了充分沟通，双方均认为造成项目工期延误的原因是多方面的，并达成共识将互谅互让，协商妥善处理，并在 2013 年 4 月 15 日实现第二条主工艺生产线带负荷联动试车。在联动试车过程中，因滑环电机技术问题导致第二条生产线带负荷联动试车进一步推迟，该滑环电机由中信集团的子公司从一家海外设备供货商购入。根据评估，本集团认为已经恰当地实施了第二条主工艺生产线的建设并且履行了与中信集团达成一致的工作范围内的义务，第二条生产线带负荷联动试车的推迟主要是由于非本集团购入的滑环电机未通过测试所致。

截至本财务报告批准日，业主未对上述工期延误向本集团提出索赔。本集团已全力缩短了工期的延误，并根据与业主沟通达成的共识，本集团认为被业主索赔的可能性极小，从而判断无需确认预计负债。



十二、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项(续)

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项(续)

(c) 其他(续)

(ii) 广西钢铁诉讼事项

2018 年，本公司之子公司中冶赛迪工程技术股份有限公司（以下简称“中冶赛迪”）与广西钢铁集团有限公司（以下简称“广西钢铁”）签订了《防城港钢铁基地项目高炉本体及辅助设施项目总承包合同》，已按期投产。2022 年出现了工程质量纠纷，由于尚在中冶赛迪质保期内，2023 年 10 月，广西钢铁正式起诉中冶赛迪，2024 年 7 月末，广西钢铁变更诉讼请求，将修复费用由 212,465 千元调整为 208,812 千元，将生产赔偿损失由 10 千元调整为 1,144,683 千元。

2025 年 1 月 23 日至 24 日，该诉讼事项在广西壮族自治区防城港市中级人民法院第一次开庭审理。由于本案件涉及到专业技术问题，需要第三方对事故进行鉴定作为厘清双方事故原因和责任的依据。目前法院对是否启动鉴定，以及是否依职权启动鉴定暂未明确，故对本案可能发生的结果暂无法明确。本集团认为败诉的可能性极小，从而判断无需确认预计负债。

(iii) EKON 仲裁事项

本公司之子公司中国恩菲工程技术有限公司（“中国恩菲”）于 2019 年 1 月与 EKONENDÜSTRIİNSAATVETİC.A.Ş.（“EKON”）签订《设备供货及服务合同》，总金额美元 31,584 千元。因在项目执行中，双方在设计深度、出图习惯、设备采购、和沟通方式等方面存在显著差异，EKON 于 2019 年 11 月 11 日向中国恩菲发出美元 28,765 千元的索赔函，并主张合同解除。中国恩菲回函不认可 EKON 解除合同和索赔保函的行为，并提出后续将对此进行反向索赔，此后双方并未进行进一步沟通。

2024 年，EKON 再次向中国恩菲发出索赔函并于 11 月提起仲裁，以工程设计文件存在瑕疵和交付延期为由要求中国恩菲赔偿合同违约金及相应产生的可预见的经济损失，共计金额约为美元 100,000 千元。截至 2024 年 12 月 31 日，EKON 尚未缴纳仲裁费用，导致仲裁程序暂缓。中国恩菲并不认可 EKON 所提出的美元 100,000 千元的赔偿金额，但考虑到该合同涉及的设计文件确实存在部分图面瑕疵及延期问题，预估对 EKON 存在一定赔偿义务，相应计提了人民币 20,000 千元的预计负债。目前，该案件仍处于协商和解工作中，最终赔偿金额以生效的法律文书为准。



十三、资产负债表日后事项

1. 中期票据发行情况

名称	发行日期	期限	发行金额 (人民币千元)
2025 年中冶 MTN001	2025 年 3 月 3 日	3(3+N)年	2,000,000
2025 年中冶 MTN002	2025 年 3 月 20 日	3(3+N)年	2,000,000
2025 年中冶 MTN003	2025 年 3 月 12 日	3(3+N)年	2,000,000
2025 年中冶 MTN004	2025 年 3 月 24 日	3(3+N)年	2,000,000
2025 年中冶 MTN005	2025 年 3 月 27 日	3(3+N)年	2,000,000

2. 利润分配情况

根据本公司第三届董事会第七十次会议决议，以本公司 2024 年末总股本 2,072,362 万股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.56 元(含税)，共计人民币 1,160,523 千元。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

十四、其他重要事项

1. 分部信息

(1) 经营分部

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (a) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (b) 本集团管理层定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (c) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

随着本集团管理经营策略的优化调整，本集团变更定期报告中分部报告列报口径为工程承包、特色业务及综合地产，自 2024 年年度报告起按照调整后的分部报告口径编制分部报告，同时对 2023 年比较期间数据进行了重新列示。该变更不影响财务报表数据和列报，仅影响分部报告的列报。

本集团管理层分别对工程承包、特色业务及综合地产板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。



十四、其他重要事项(续)

1. 分部信息(续)

(1) 经营分部(续)

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

2024 年度及 2024 年 12 月 31 日分部信息

项目	工程承包	特色业务	综合地产	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	501,450,181	38,165,798	18,752,727	719,556	-	(7,063,624)	552,024,638
其中：对外交易收入	497,960,377	35,132,876	18,604,748	326,637	-	-	552,024,638
分部间交易收入	3,489,804	3,032,922	147,979	392,919	-	(7,063,624)	-
信用减值损失	(6,661,999)	(300,872)	(228,719)	(1,935)	-	-	(7,193,525)
资产减值(损失)/转回	(964,448)	(121,933)	(2,940,760)	-	-	1,486,287	(2,540,854)
折旧和摊销费用	2,216,002	1,796,277	411,418	65,435	-	-	4,489,132
利润/(亏损)总额	10,622,280	2,715,950	(4,937,255)	65,367	(365,651)	1,153,847	9,254,538
净利润/(亏损)	9,638,277	2,311,207	(4,885,342)	51,994	(365,651)	1,153,847	7,904,332
资产	668,102,401	68,713,393	128,168,345	7,042,075	5,204,458	(69,214,917)	808,015,755
负债	532,625,125	47,232,018	107,152,097	5,889,279	534,295	(67,752,925)	625,679,889



十四、其他重要事项(续)

1. 分部信息(续)

(1) 经营分部(续)

2023 年度及 2023 年 12 月 31 日分部信息(经重述)

项目	工程承包	特色业务	综合地产	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	585,482,301	38,796,443	16,519,397	905,053	-	(7,832,772)	633,870,422
其中：对外交易收入	580,845,638	36,194,504	16,497,535	332,745	-	-	633,870,422
分部间交易收入	4,636,663	2,601,939	21,862	572,308	-	(7,832,772)	-
信用减值(损失)/转回	(5,630,134)	(312,600)	(51,933)	374	-	-	(5,994,293)
资产减值损失	(1,537,037)	(93,836)	(1,323,947)	-	-	-	(2,954,820)
折旧和摊销费用	1,952,740	1,681,091	374,145	56,991	-	-	4,064,967
利润/(亏损)总额	13,684,175	3,301,546	(2,470,079)	87,415	(317,063)	(521,222)	13,764,772
净利润/(亏损)	11,777,325	3,048,640	(2,656,828)	75,257	(317,063)	(521,222)	11,406,109
资产	521,725,506	65,686,830	134,261,149	15,179,699	3,696,548	(78,947,496)	661,602,236
负债	406,238,595	46,244,410	103,863,741	8,077,356	196,278	(71,009,309)	493,611,071



十四、其他重要事项(续)

1. 分部信息(续)

(2) 其他信息

(a) 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

项目	2024 年	2023 年
来源于中国的对外交易收入	523,889,122	607,518,367
来源于其他国家/地区的对外交易收入	28,135,516	26,352,055
合计	552,024,638	633,870,422

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
位于中国的非流动资产	126,217,038	102,058,183
位于其他国家/地区的非流动资产	12,101,837	12,516,998
合计	138,318,875	114,575,181

注：上述非流动资产不包括递延所得税资产及金融资产。

(b) 对主要客户的依赖程度

本集团并无销售额占本集团收入 10%或以上的客户。

2. 净流动资产及总资产减流动负债

(1) 净流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产	599,767,170	484,133,951
减：流动负债	573,629,900	448,818,443
净流动资产	26,137,270	35,315,508

(2) 总资产减流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产总计	808,015,755	661,602,236
减：流动负债	573,629,900	448,818,443
总资产减流动负债	234,385,855	212,783,793



十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

本公司的应收账款主要为工程承包业务应收款项，账龄分析如下：

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年以内	160,614	362,030
一到二年	240,328	52,803
二到三年	52,803	98,794
三到四年	98,794	308
四到五年	308	-
五年以上	25,092	71,545
账面余额合计	577,939	585,480
减：坏账准备	39,082	61,281
账面价值	538,857	524,199

本公司通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算。本公司应收账款的账龄基于工程结算时点或收入确认时点计算得出。

(2) 坏账准备的情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2024 年 12 月 31 日
坏账准备	61,281	24,506	(46,705)	39,082

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款、合同资产和其他非流动资产情况

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产年 末余额	其他非流动资 产年末余额	应收账款、合同 资产和其他非流 动资产年末余额 合计	占应收账款、合同 资产和其他非流 动资产年末余额合 计的比例（%）	应收账款坏账准备、 合同资产减值准备和 其他非流动资产减值 准备年末余额合计
单位 1	218,045	126,238	28,609	372,892	14.86	17,581
单位 2	145,191	330,808	-	475,999	18.97	7,854
单位 3	137,359	154,867	78,519	370,745	14.78	-
单位 4	40,087	178,092	-	218,179	8.70	-
单位 5	-	58,556	195,558	254,114	10.13	7,395
合计	540,682	848,561	302,686	1,691,929	67.44	32,830



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	9,720,279	8,065,714
应收股利	4,525,042	3,689,884
其他应收款	58,091,831	60,510,871
合计	72,337,152	72,266,469

(2) 应收利息

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收本公司之子公司	10,416,046	8,656,146
减：坏账准备	695,767	590,432
合计	9,720,279	8,065,714

(3) 应收股利

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收本公司之子公司	4,525,042	3,689,884
合计	4,525,042	3,689,884

2024 年 12 月 31 日，账龄为一年以上的应收股利年末余额为 3,641,979 千元(2023 年 12 月 31 日：3,506,538 千元)。

(4) 其他应收款

(a) 账龄分析

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年以内	10,694,422	10,942,769
一到二年	2,857,244	7,598,193
二到三年	7,709,316	11,696,373
三到四年	11,695,285	2,286,013
四到五年	2,262,833	5,310,740
五年以上	29,373,126	29,133,253
账面余额合计	64,592,226	66,967,341
减：坏账准备	6,500,395	6,456,470
账面价值	58,091,831	60,510,871

(b) 按款项性质分类

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收本公司之子公司	64,386,944	66,560,895
押金及保证金	94,077	292,551
其他	111,205	113,895
合计	64,592,226	66,967,341



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(4) 其他应收款(续)

(c) 按坏账准备计提方法分类披露

2024 年度

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	64,555,137	99.94	6,467,087	10.02	58,088,050
按信用风险特征组合 计提坏账准备	37,089	0.06	33,308	89.81	3,781
合计	64,592,226	100.00	6,500,395	10.06	58,091,831

2023 年度

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	66,911,943	99.92	6,404,575	9.57	60,507,368
按信用风险特征组合 计提坏账准备	55,398	0.08	51,895	93.68	3,503
合计	66,967,341	100.00	6,456,470	9.64	60,510,871

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

单位名称	2024年				2023年	
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由	账面余额	坏账准备
单位1	36,308,870	-	/	本公司考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提坏账准备	40,236,196	-
单位2	6,825,513	3,719,055	54.49		6,822,560	3,719,055
单位3	4,278,090	-	/		1,472,436	-
单位4	2,852,183	-	/		2,214,014	-
单位5	2,419,270	2,419,270	100.00		2,417,107	2,414,020
其他	11,871,211	328,762	2.77		13,749,630	271,500
合计	64,555,137	6,467,087	10.02	/	66,911,943	6,404,575



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(4) 其他应收款(续)

(d)其他应收款坏账准备的变动

2024 年度

项目	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)	
2023年12月31日坏账准备余额	-	-	6,456,470	6,456,470
本年计提	2	-	62,512	62,514
本年核销	-	-	(18,589)	(18,589)
2024 年 12 月 31 日坏账准备余额	2	-	6,500,393	6,500,395

(e) 按欠款方归集的年末余额其他应收款金额前五名

单位名称	与本公司关系	款项的性质	账龄	2024 年 12 月 31 日余额	2024 年 12 月 31 日坏账准备	占其他应收款余额的比例(%)
单位 1	子公司	代垫款/内部贷款	一年以内、一至五年、五年以上	36,308,870	-	56.21
单位 2	子公司	代垫款/内部贷款	一年以内、一至三年、四至五年、五年以上	6,825,513	3,719,055	10.57
单位 3	子公司	代垫款/内部贷款	一年以内、一至五年、五年以上	4,278,090	-	6.62
单位 4	子公司	代垫款/内部贷款	一年以内、一至三年	2,852,183	-	4.42
单位 5	子公司	代垫款/内部贷款	一年以内、两至三年、四至五年、五年以上	2,419,270	2,419,270	3.75
合计	/	/	/	52,683,926	6,138,325	81.57



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收本公司之子公司	405,201	390,195
其他	2,037	2,037
账面余额合计	407,238	392,232
减：长期应收款坏账准备	138,660	138,660
账面净值合计	268,578	253,572
减：一年内到期的长期应收款净值	10	2,041
一年以后到期的长期应收款净值	268,568	251,531

(2) 长期应收款坏账准备变动

截至 2024 年 12 月 31 日，长期应收款按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

项目	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)	
2023年12月31日及2024年12月31日坏账准备余额	-	-	138,660	138,660

4. 长期股权投资

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	99,961,142	923,201	99,037,941	95,503,090	175,034	95,328,056
对合营及联营企业投资	495,320	113,146	382,174	489,474	113,146	376,328
合计	100,456,462	1,036,347	99,420,115	95,992,564	288,180	95,704,384



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(1) 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日 账面余额	本年增加	本年减少	2024年12月31日 账面余额	2024年12月31日 减值准备余额	2024年12月31日 账面价值	本年宣告 分派现金股利
中冶置业集团有限公司	5,814,517	5,000,000	-	10,814,517	-	10,814,517	-
中冶交通建设集团有限公司	9,148,023	-	-	9,148,023	-	9,148,023	-
中冶京诚工程技术有限公司	7,175,684	-	-	7,175,684	-	7,175,684	159,120
上海宝冶集团有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	6,710,953	520,507
中冶南方工程技术有限公司	5,453,492	-	-	5,453,492	-	5,453,492	235,796
中国五冶集团有限公司	5,022,567	-	-	5,022,567	-	5,022,567	-
中冶赛迪集团有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	4,368,886	140,311
中国有色工程有限公司	4,357,614	-	-	4,357,614	-	4,357,614	136,077
中冶集团铜锌有限公司	3,710,060	191,022	-	3,901,082	-	3,901,082	42,112
中国二十二冶集团有限公司	3,487,199	-	-	3,487,199	-	3,487,199	262,560
中国十九冶集团有限公司	3,476,455	-	-	3,476,455	-	3,476,455	197,923
中冶建筑研究总院有限公司	3,059,049	-	-	3,059,049	-	3,059,049	116,716
中冶金吉矿业开发有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	2,849,805	-
中国华冶科工集团有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	2,412,037	120,474
中冶天工集团有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	2,261,984	-
中冶华天工程技术有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	2,156,648	37,902
中冶建工集团有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	2,085,910	424,617
中国一冶集团有限公司	2,045,090	-	-	2,045,090	-	2,045,090	483,076
中冶焦耐工程技术有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	1,898,546	55,897
中国十七冶集团有限公司	1,755,361	-	-	1,755,361	-	1,755,361	397,051
中国二十冶集团有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	1,680,279	185,169
中国三冶集团有限公司	1,600,096	-	-	1,600,096	140,096	1,460,000	-
中国二冶集团有限公司	1,540,924	-	-	1,540,924	-	1,540,924	144,895



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(1) 对子公司投资(续)

被投资单位	2023年12月31日 账面余额	本年增加	本年减少	2024年12月31日 账面余额	2024年12月31日 减值准备余额	2024年12月31日 账面价值	本年宣告 分派现金股利
中冶陕压重工设备有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	63,035	1,047,600	-
中冶宝钢技术服务有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	1,091,924	173,330
中冶长天国际工程有限责任公司	991,130	-	-	991,130	-	991,130	69,337
中冶北方工程技术有限公司	826,271	-	-	826,271	-	826,271	-
中冶武勘工程技术有限公司	523,777	300,000	-	823,777	-	823,777	385,920
北京中冶设备研究设计总院有限公司	789,593	-	-	789,593	-	789,593	-
中冶生态环保集团有限公司	427,000	323,000	-	750,000	-	750,000	-
中冶路桥建设有限公司	686,887	-	-	686,887	-	686,887	34,326
中冶长城投资有限公司	430,000	228,000	-	658,000	-	658,000	-
中冶国际投资发展有限公司	600,000	-	-	600,000	-	600,000	-
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	475,644	-	-
中冶(上海)钢结构科技有限公司	420,991	-	-	420,991	-	420,991	20,956
中国第十三冶金建设有限公司	372,399	-	-	372,399	-	372,399	-
中冶沈勘工程技术有限公司	344,972	-	-	344,972	-	344,972	-
中冶城市投资控股有限公司	150,000	-	-	150,000	-	150,000	-
中冶国际工程集团有限公司	110,804	-	-	110,804	-	110,804	-
中冶(贵州)建设投资发展有限公司	100,000	-	-	100,000	-	100,000	-
中冶集团国际经济贸易有限公司	69,392	-	-	69,392	69,392	-	-
中冶华南建设投资有限公司	51,000	-	-	51,000	-	51,000	-
中冶综合管廊科技发展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	50,000	-
中冶(海南)投资发展有限公司	24,000	-	-	24,000	-	24,000	-
中冶中原建设投资有限公司	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(1) 对子公司投资(续)

被投资单位	2023年12月31日 账面余额	本年增加	本年减少	2024年12月31日 账面余额	2024年12月31日 减值准备余额	2024年12月31日 账面价值	本年宣告分派 现金股利
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	6,485	-
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	3	-
中冶西澳矿业有限公司	126,807	-	-	126,807	126,807	-	-
中冶澳大利亚控股有限公司	48,227	-	-	48,227	48,227	-	-
中冶集团财务有限公司	1,583,970	-	(1,583,970)	-	-	-	621,506
合计	95,503,090	6,042,022	(1,583,970)	99,961,142	923,201	99,037,941	4,965,578

(2) 对合营和联营企业投资

投资单位	2023年12月31日 账面余额	本年增减变动				2024年12月31日 账面余额	2024年12月31日 减值准备余额
		减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	宣告发放现金 股利或利润		
中冶华发公共综合管廊有限公司	104,948	-	1,413	-	-	106,361	-
北京京西文旅产业投资基金(有限合伙)	99,641	-	2,630	2,679	-	104,950	-
北京中冶建新投资基金管理有限公司	85,589	-	723	-	-	86,312	-
鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业(有限合伙)	73,104	(2,562)	3,422	-	(3,367)	70,597	-
深圳中冶管廊科技发展有限公司	13,046	-	908	-	-	13,954	-
中冶湘西矿业有限公司	113,146	-	-	-	-	113,146	113,146
合计	489,474	(2,562)	9,096	2,679	(3,367)	495,320	113,146

本公司不存在长期投资变现的重大限制。



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(3) 长期股权投资的减值测试情况

长期股权投资减值准备的情况：

项目	2023 年 12 月 31 日 减值准备余额	本年增加	2024 年 12 月 31 日 减值准备余额
一、子公司			
中冶海外工程有限公司	-	475,644	475,644
中国三冶集团有限公司	-	140,096	140,096
中冶西澳矿业有限公司	126,807	-	126,807
中冶集团国际经济贸易有限公司	-	69,392	69,392
中冶陕压重工设备有限公司	-	63,035	63,035
中冶澳大利亚控股有限公司	48,227	-	48,227
小计	175,034	748,167	923,201
二、联营企业			
中冶湘西矿业有限公司	113,146	-	113,146
小计	113,146	-	113,146
合计	288,180	748,167	1,036,347

5. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用借款：	11,618,993	9,729,089
人民币	11,618,993	9,708,539
外币	-	20,550
合计	11,618,993	9,729,089

于 2024 年 12 月 31 日，本公司无重大已到期未偿还的短期借款。

6. 其他应付款

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付子公司	44,133,979	41,974,872
应付外部股利	729,273	618,645
其他	1,209,098	270,119
合计	46,072,350	42,863,636

7. 一年内到期的非流动负债

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的长期借款(附注十五、8)	439,271	185
一年内到期的职工薪酬	5,808	5,222
一年内到期的应付债券	48,833	-
一年内到期的租赁负债	245	20,927
合计	494,157	26,334



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

8. 长期借款

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用借款	464,271	449,265
合计	464,271	449,265
减：一年内到期的长期借款(附注十五、7)	439,271	185
一年以上到期的长期借款	25,000	449,080

2024 年度，长期借款的加权平均年利率为 1.35%(2023 年度：1.35%)。于 2024 年 12 月 31 日，本公司无重大已到期未偿还的长期借款。

9. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年		2023 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,177,657	1,217,124	1,295,803	1,287,556
其他业务	42,131	243	118,151	501
合计	1,219,788	1,217,367	1,413,954	1,288,057

(2) 营业收入分解信息

(a) 按行业划分的主营业务收入

项目	2024 年	2023 年
工程承包	1,177,657	1,281,776
勘察、设计及咨询服务	-	14,027
合计	1,177,657	1,295,803

(b) 按收入来源地划分的主营业务收入

项目	2024 年	2023 年
来源于其他国家的主营业务收入	1,177,657	1,295,803
合计	1,177,657	1,295,803

(3) 占收入总额 10%及以上的主要客户的信息

项目	与本公司关系	营业收入	占本公司全部营业收入的比例(%)
单位 1	第三方	809,613	66.37
单位 2	第三方	237,038	19.43
单位 3	第三方	152,826	12.53
合计	/	1,199,477	98.33

本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

上述营业收入中与客户之间的合同产生的收入为 1,219,788 千元(2023 年：1,413,954 千元)。



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

10. 投资收益

项目	2024 年	2023 年
对子公司投资取得的收益	4,965,578	4,062,136
权益法核算的长期股权投资收益	9,096	4,229
处置长期股权投资产生的投资收益	-	30,143
处置交易性金融负债产生的投资损失	(113,311)	(35,696)
合计	4,861,363	4,060,812

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

11. 信用减值损失

项目	2024 年	2023 年
应收账款信用减值转回/(损失)	22,199	(6,311)
其他应收款信用减值损失	(167,849)	-
合计	(145,650)	(6,311)

12. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,911,739	4,148,705
加：信用减值损失	145,650	6,311
资产减值损失	753,831	10,040
固定资产折旧、使用权资产折旧	28,069	23,937
无形资产摊销	1,265	921
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(226)	-
固定资产报废损失	310	43
公允价值变动损失	375,377	256,407
财务费用	(651,277)	(260,381)
投资收益	(4,861,363)	(4,060,812)
存货的(增加)/减少	(93)	4
合同资产的增加	(198,281)	(203,547)
合同负债的增加	157,385	30,610
经营性应收项目的增加	(135,102)	(85,941)
经营性应付项目的增加	278,529	33,656
经营活动使用的现金流量净额	(194,187)	(100,047)
现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	8,354,373	968,955
减：现金的年初余额	968,955	4,551,152
现金及现金等价物净增加/(减少)额	7,385,418	(3,582,197)



十五、公司财务报表主要项目注释(续)

12.现金流量表补充资料(续)

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
现金	8,354,373	968,955
其中：库存现金	104	1,198
可随时用于支付的银行存款	8,354,269	967,757
年末现金及现金等价物余额	8,354,373	968,955



十六、补充资料

1. 非经常性损益明细表

项目	2024 年度金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,052,666
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）	465,213
除同正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	(477,667)
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	305,423
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	849,975
债务重组损益	30,046
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	131,380
处置长期股权投资损益	13,380
所得税影响额	(394,896)
少数股东权益影响额（税后）	(332,622)
合计	1,642,898

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(单位：元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.87	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.23	0.16	0.16

