

目 录

一、审计报告.....	第 1—6 页
二、财务报表.....	第 7—14 页
（一）合并资产负债表.....	第 7 页
（二）母公司资产负债表.....	第 8 页
（三）合并利润表.....	第 9 页
（四）母公司利润表.....	第 10 页
（五）合并现金流量表.....	第 11 页
（六）母公司现金流量表.....	第 12 页
（七）合并所有者权益变动表.....	第 13 页
（八）母公司所有者权益变动表.....	第 14 页
三、财务报表附注.....	第 15—148 页

审计报告

天健审〔2025〕1515号

中铁高新工业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中铁高新工业股份有限公司（以下简称中铁工业公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了中铁工业公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母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，我们独立于中铁工业公司，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。

（一）钢结构产品制造与安装业务收入及成本的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十七)、五(二)1 和十四(二)。

2024 年度，中铁工业公司钢结构产品制造与安装业务营业收入为人民币 13,774,665,273.30 元，钢结构产品制造与安装业务营业成本为 12,364,240,511.30 元。

中铁工业公司的钢结构产品制造与安装业务属于在某一时段内履行的履约义务，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，并按履约进度确认收入。在确定履约进度时，中铁工业公司管理层（以下简称管理层）需要对预计总成本作出合理估计。

由于管理层在确定合同预计总收入和合同预计总成本时需要运用重大会计估计和判断，因此，我们将钢结构产品制造与安装业务的收入及成本的确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对钢结构产品制造与安装业务收入及成本的确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入及成本确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查钢结构产品制造与安装业务合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法（包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用投入法确定履约进度）是否适当；

（3）按项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）选取项目检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同、分包合同等文件，评价管理层就预计总成本所作估计的合理性；

（5）选取项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、采购发票、入库单、签收单、进度确认单等；

(6) 实施截止测试, 检查钢结构产品制造与安装业务成本是否在恰当期间确认;

(7) 结合监理报告、进度确认单、客户结算单等文件, 以及对工程项目实施的现场检查, 评价管理层确定的履约进度的合理性;

(8) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确;

(9) 检查和钢结构产品制造与安装业务收入及成本相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产 (包含列报于其他非流动资产的合同资产) 减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)3、五(一)8 和五(一)22。

截至 2024 年 12 月 31 日, 中铁工业公司应收账款账面余额为人民币 18,817,766,978.77 元, 坏账准备为人民币 524,639,748.14 元, 账面价值为人民币 18,293,127,230.63 元, 合同资产(包含列报于其他非流动资产的合同资产)账面余额为人民币 3,931,097,554.39 元, 减值准备为人民币 26,379,482.31 元, 账面价值为人民币 3,904,718,072.08 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征, 以单项或组合为基础, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大, 且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断, 我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计, 复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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，管理层负责评估中铁工业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。

中铁工业公司治理层（以下简称治理层）负责监督中铁工业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。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对中铁工业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铁工业公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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。

（六）就中铁工业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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二五年三月二十八日



合并资产负债表

2024年12月31日

会合01表

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和股东权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	6,897,340,856.12	6,980,622,653.94	短期借款	24	121,000,000.00	129,790,000.00
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债	25	24,060,002.02	
应收票据	2	500,450,322.11	128,972,802.92	应付票据	26	3,456,666,979.23	3,469,053,418.23
应收账款	3	18,293,127,230.63	15,717,280,653.67	应付账款	27	18,405,983,185.66	15,039,961,691.32
应收款项融资	4	83,482,493.93	70,844,845.21	预收款项	28	795,332,835.36	229,359,449.96
预付款项	5	1,366,295,865.45	1,595,576,633.31	合同负债	29	10,531,894,724.13	8,400,266,801.36
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	433,626,118.48	507,565,369.37	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	30	44,757,244.35	29,249,101.52
存货	7	20,429,719,891.79	17,490,942,000.65	应交税费	31	334,082,724.20	536,548,155.55
其中：数据资源				其他应付款	32	1,154,304,311.72	1,125,700,862.63
合同资产	8	1,327,189,416.22	1,002,491,805.74	应付手续费及佣金			
持有待售资产	9	688,512,090.89	688,512,090.89	应付分保账款			
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产	10	576,831,643.67	484,733,032.43	一年内到期的非流动负债	33	311,174,675.10	364,293,012.88
流动资产合计		50,596,575,929.29	44,667,541,888.13	其他流动负债	34	703,860,578.46	1,808,619,715.47
				流动负债合计		35,883,117,260.23	31,132,842,208.92
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	35	18,900,000.00	52,900,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	36	88,998,378.92	18,091,280.10
非流动资产：				长期应付款	37	423,331,316.07	398,279,906.83
发放贷款和垫款				长期应付职工薪酬	38	18,450,243.87	20,233,468.81
债权投资				预计负债			
其他债权投资				递延收益	39	125,901,560.80	164,837,536.89
长期应收款	11	21,468,940.73		递延所得税负债	21	60,529,660.65	69,436,496.18
长期股权投资	12	1,252,091,394.88	1,333,886,716.12	其他非流动负债			
其他权益工具投资	13	305,156,447.31	150,626,974.03	非流动负债合计		736,111,160.31	723,778,688.81
其他非流动金融资产				负债合计		36,619,228,420.54	31,856,620,897.73
投资性房地产	14	23,683,522.61	77,840,522.33	股东权益：			
固定资产	15	6,410,339,733.48	5,533,978,527.12	股本	40	2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
在建工程	16	698,961,930.11	1,470,592,826.16	其他权益工具	41	2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
生产性生物资产				其中：优先股			
油气资产				永续债		2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
使用权资产	17	151,294,217.55	164,366,757.73	资本公积	42	5,397,684,157.12	5,397,858,644.83
无形资产	18	1,454,888,692.65	1,443,328,600.66	减：库存股			
其中：数据资源				其他综合收益	43	47,314,166.32	49,294,629.14
开发支出	19	71,489,667.49	61,305,968.58	专项储备	44		
其中：数据资源				盈余公积	45	827,134,901.25	807,103,987.25
商誉				一般风险准备			
长期待摊费用	20	67,628,503.33	66,197,118.90	未分配利润	46	15,628,918,336.68	14,189,154,825.75
递延所得税资产	21	194,000,599.47	167,788,547.75	归属于母公司所有者权益合计		26,622,603,149.37	25,169,652,853.05
其他非流动资产	22	2,708,787,115.93	2,530,869,202.25	少数股东权益		714,535,124.92	642,049,898.98
非流动资产合计		13,359,790,765.54	13,000,781,761.63	所有者权益合计		27,337,138,274.29	25,811,702,752.03
资产总计		63,956,366,694.83	57,668,323,649.76	负债和所有者权益总计		63,956,366,694.83	57,668,323,649.76

法定代表人：

江成

主管会计工作的负责人：

李峰华

会计机构负责人：

高志威



母 公 司 资 产 负 债 表

2024年12月31日

会企01表

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注 释	期 末 数	上 年 年 末 数	负 债 和 所 有 者 权 益	注 释	期 末 数	上 年 年 末 数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		4,745,723,226.68	4,889,129,488.66	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债		24,060,002.02	
应收票据			200,000.00	应付票据		2,511,638,255.13	7,682,897.35
应收账款	1	564,550,103.23	156,615,077.78	应付账款		795,238,247.33	342,997,387.77
应收款项融资				预收款项			
预付款项		66,765,533.43	48,963,305.25	合同负债		155,960.00	43,580,936.12
其他应收款	2	9,228,364,134.59	6,107,526,576.90	应付职工薪酬		3,570,746.78	2,310,875.78
存货				应交税费		1,193,135.53	209,206,361.87
其中：数据资源				其他应付款		7,389,758,517.79	6,553,148,298.50
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债		20,689,668.78	
一年内到期的非流动资产				其他流动负债		11,932.67	11,932.67
其他流动资产		72,870,568.68	215,056,696.70	流动负债合计		10,746,316,466.03	7,158,938,690.06
流动资产合计		14,678,273,566.61	11,417,491,145.29	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	10,729,785,349.81	10,638,278,184.21	租赁负债		25,403,409.41	8,429,182.12
其他权益工具投资		209,945,200.00	56,150,000.00	长期应付款			63,807.12
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		683,138,591.26	1,928,434.06	递延收益		5,787,200.00	11,800,000.00
在建工程		6,718,162.51	755,697,991.97	递延所得税负债			1,312,007.10
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		31,190,609.41	21,604,996.34
使用权资产		44,923,420.06	8,746,714.00	负债合计		10,777,507,075.44	7,180,543,686.40
无形资产		67,067,955.76	33,956,338.80	股东权益：			
其中：数据资源				股本		2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
开发支出				其他权益工具		2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉				永续债		2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
长期待摊费用		19,756,262.69	17,652,383.79	资本公积		8,335,576,340.49	8,336,055,513.88
递延所得税资产		17,882,631.47	14,067,093.01	减：库存股			
其他非流动资产		785,840.71	32,418,515.92	其他综合收益			
非流动资产合计		11,780,003,414.27	11,558,895,655.76	专项储备			
资产总计		26,458,276,980.88	22,976,386,801.05	盈余公积		827,134,901.25	807,103,987.25
				未分配利润		1,796,507,075.70	1,926,442,847.44
				所有者权益合计		15,680,769,905.44	15,795,843,114.65
				负债和所有者权益总计		26,458,276,980.88	22,976,386,801.05

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

2024年度

会合02表

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		29,003,201,909.54	30,066,978,461.28
其中：营业收入	1	29,003,201,909.54	30,066,978,461.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		27,432,019,608.96	28,257,441,134.00
其中：营业成本	1	23,454,131,327.10	24,345,864,563.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	200,517,810.50	193,578,761.51
销售费用	3	604,883,594.50	589,867,865.14
管理费用	4	1,362,584,825.71	1,438,146,963.73
研发费用	5	1,789,023,859.75	1,668,403,435.59
财务费用	6	20,878,191.40	21,579,544.30
其中：利息费用		43,434,753.65	19,638,920.88
利息收入		58,911,979.28	92,085,478.12
加：其他收益	7	368,197,852.32	284,296,270.03
投资收益（损失以“-”号填列）	8	5,415,189.74	-79,096,728.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		73,361,811.82	59,390,249.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-72,185,047.35	-137,089,785.18
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-24,060,002.02	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-57,329,080.58	-131,511,184.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-4,018,588.89	2,134,154.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-1,121,856.75	8,757,391.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,858,265,814.40	1,894,117,231.32
加：营业外收入	13	12,565,829.50	10,610,654.66
减：营业外支出	14	6,534,697.52	3,180,661.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,864,296,946.38	1,901,547,224.78
减：所得税费用	15	131,340,374.48	138,367,545.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,732,956,571.90	1,763,179,679.76
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,732,956,571.90	1,763,179,679.76
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,770,008,422.72	1,743,816,437.11
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-37,051,850.82	19,363,242.65
六、其他综合收益的税后净额		-1,980,462.82	14,413,236.95
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,980,462.82	14,413,236.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,823,917.71	13,701,530.66
1.重新计量设定受益计划变动额		-1,629,500.00	-224,500.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-194,417.71	13,926,030.66
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-156,545.11	711,706.29
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额		-156,545.11	711,706.29
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,730,976,109.08	1,777,592,916.71
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,768,027,959.90	1,758,229,674.06
归属于少数股东的综合收益总额		-37,051,850.82	19,363,242.65
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.76	0.74
（二）稀释每股收益		0.76	0.74

法定代表人： 比威

主管会计工作的负责人： 李赫华

会计机构负责人： 高志成



母 公 司 利 润 表

2024年度

会企02表

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	172,000,124.25	198,146,918.61
减：营业成本	1	152,686,629.57	196,426,127.22
税金及附加		5,600,841.74	1,963,077.46
销售费用		64,359,820.47	61,389,640.33
管理费用		269,420,594.80	204,266,553.36
研发费用	2	49,238,655.38	1,246,642.74
财务费用		-7,028,995.34	-26,405,541.73
其中：利息费用		5,087,164.34	5,712,590.49
利息收入		-24,382,711.63	-55,503,605.18
加：其他收益		21,005,673.45	294,123.73
投资收益（损失以“-”号填列）	3	589,048,004.86	451,921,941.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,686,934.40	-70,538.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-72,185,047.35	-137,089,785.18
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-24,060,002.02	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-28,125,472.35	-30,738,814.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		146,353.98	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,173,389.56	-3,214.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		194,563,745.99	180,734,456.11
加：营业外收入		127,215.00	1,314,006.30
减：营业外支出		39,330.44	68,596.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		194,651,630.55	181,979,865.63
减：所得税费用		-5,657,509.49	-167,255.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		200,309,140.04	182,147,120.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		200,309,140.04	182,147,120.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		200,309,140.04	182,147,120.75

法定代表人：张威

主管会计工作的负责人：李强

会计机构负责人：高志威



合并现金流量表

2024年度

会合03表

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
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		25,731,347,362.08	30,099,954,173.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		150,939,325.48	96,376,762.76
收到其他与经营活动有关的现金	1	680,147,832.72	376,483,151.68
经营活动现金流入小计		26,562,434,520.28	30,572,814,087.59
购买商品、接受劳务支付的现金		20,819,986,574.09	24,582,476,885.60
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,813,178,066.35	2,857,718,324.63
支付的各项税费		1,058,022,097.49	823,480,170.02
支付其他与经营活动有关的现金	2	1,226,631,881.78	1,673,210,058.48
经营活动现金流出小计		25,917,818,619.71	29,936,885,438.73
经营活动产生的现金流量净额		644,615,900.57	635,928,648.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		74,223,420.00	167,508,292.60
取得投资收益收到的现金		61,779,383.27	72,554,489.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		311,812,361.23	124,950,740.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3	21,198,706.01	437,339,036.00
投资活动现金流入小计		469,013,870.51	802,352,558.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		589,318,703.11	1,192,902,836.17
投资支付的现金		167,902,300.00	98,150,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		757,221,003.11	1,291,052,836.17
投资活动产生的现金流量净额		-288,207,132.60	-488,700,277.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		66,500,000.00	20,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		66,500,000.00	20,500,000.00
取得借款收到的现金		196,913,732.50	129,790,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4	1,511,910,000.00	1,199,400,000.00
筹资活动现金流入小计		1,775,323,732.50	1,349,690,000.00
偿还债务支付的现金		1,468,790,000.00	1,546,095,524.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		332,777,996.00	555,337,485.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,676,448.46	11,977,585.27
支付其他与筹资活动有关的现金	5	217,269,248.94	14,183,266.14
筹资活动现金流出小计		2,018,837,244.94	2,115,616,275.84
筹资活动产生的现金流量净额		-243,513,512.44	-765,926,275.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,523,448.77	102,707.49
五、现金及现金等价物净增加额		115,418,704.30	-618,595,197.42
加：期初现金及现金等价物余额		6,653,798,193.96	7,272,393,391.38
六、期末现金及现金等价物余额		6,769,216,898.26	6,653,798,193.96

法定代表人：陈威

主管会计工作的负责人：李博华

会计机构负责人：高志威



母公司现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
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	31,735,128.62	232,732,207.76
收到的税费返还	352,766.12	32,271,207.73
收到其他与经营活动有关的现金	1,887,473,124.10	105,535,230.46
经营活动现金流入小计	1,919,561,018.84	370,538,645.95
购买商品、接受劳务支付的现金	86,917,749.35	385,176,234.58
支付给职工以及为职工支付的现金	178,218,339.21	131,435,812.81
支付的各项税费	5,311,355.59	15,156,726.03
支付其他与经营活动有关的现金	1,570,709,864.31	125,263,482.05
经营活动现金流出小计	1,841,157,308.46	657,032,255.47
经营活动产生的现金流量净额	78,403,710.38	-286,493,609.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,922,691,557.77	5,431,550,000.00
取得投资收益收到的现金	440,908,218.65	481,155,590.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	169,334,733.51	437,346,604.12
投资活动现金流入小计	6,532,934,509.93	6,350,052,194.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	144,152,300.10	629,155,273.48
投资支付的现金	6,115,098,206.29	5,693,080,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,259,250,506.39	6,322,235,273.48
投资活动产生的现金流量净额	273,684,003.54	27,816,921.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	17,659,192,850.05	1,543,845,804.61
筹资活动现金流入小计	17,659,192,850.05	1,543,845,804.61
偿还债务支付的现金	1,300,000,000.00	1,250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	314,903,175.86	532,915,910.00
支付其他与筹资活动有关的现金	16,542,446,856.21	2,151,190.28
筹资活动现金流出小计	18,157,350,032.07	1,785,067,100.28
筹资活动产生的现金流量净额	-498,157,182.02	-241,221,295.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,137.80	
五、现金及现金等价物净增加额	-146,068,330.30	-499,897,984.18
加：期初现金及现金等价物余额	4,865,788,149.04	5,365,686,133.22
六、期末现金及现金等价物余额	4,719,719,818.74	4,865,788,149.04

法定代表人：

汪成

主管会计工作的负责人：

李朝华

会计机构负责人：

高志威



合并所有者权益变动表

2024年度

会合01表

单位：人民币元

项 目	本期数											上年同期数											单位：人民币元			
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
		优先股	永续债	其他											优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	2,221,551,588.00		2,504,000,000.00		5,397,858,644.83		19,291,629.11		807,103,987.25		14,189,154,825.75	642,049,898.98	25,811,702,752.03	2,221,551,588.00		2,554,030,958.90		5,396,261,002.77		139,093,029.00		788,910,763.66		12,825,367,535.18	615,906,097.91	24,541,123,975.12
加：会计政策变更																										
前期差错更正																										
同一控制下企业合并																										
其他																										
二、本年初余额	2,221,551,588.00		2,504,000,000.00		5,397,858,644.83		19,291,629.11		807,103,987.25		14,189,154,825.75	642,049,898.98	25,811,702,752.03	2,221,551,588.00		2,554,030,958.90		5,396,261,002.77		139,093,029.00		788,899,275.17		12,791,331,211.91	615,915,561.80	24,510,105,633.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-1,689,178.08		-171,487.71		-1,980,462.82		20,030,914.00		1,139,763,610.93	72,185,225.91	1,525,135,522.26			-19,341,780.82		1,594,642.06		-89,798,399.86		18,211,712.08		1,394,823,610.81	26,104,334.18	1,301,597,118.45
（一）综合收益总额							-1,980,462.82				1,770,098,422.72	-37,051,850.82	1,733,046,109.08							14,413,236.95				1,743,816,437.11	19,363,242.65	1,777,592,916.71
（二）所有者投入和减少资本			-1,689,178.08		-171,487.71							122,989,443.93	118,125,778.14			-18,750,000.00		1,594,642.06						20,500,000.00	-26,655,357.91	
1. 所有者投入的普通股												122,989,443.93	122,989,443.93											20,500,000.00	20,500,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本			1,300,000,000.00		-330,754.72							1,290,679,215.28				1,200,000,000.00		-506,037.74							1,199,133,962.25	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-298,634.95							-298,634.95						3,410,679.80							3,410,679.80	
4. 其他			-1,301,689,178.08		141,901.96							-1,301,214,276.12				-1,218,750,000.00		-1,250,000.00							-1,250,000,000.00	
（三）利润分配									20,030,914.00		-330,244,911.79	-13,452,367.17	-323,666,364.96									18,214,712.08		-463,204,463.11	-13,758,908.47	-449,340,440.32
1. 提取盈余公积									20,030,914.00		-28,030,914.00											18,214,712.08		-18,214,712.08		
2. 提取一般风险准备																										
3. 对股东的分配											-225,043,175.86	-13,452,367.17	-238,495,543.03											-324,346,531.85	-13,758,908.47	-338,105,440.32
4. 其他											-85,170,821.93		-85,170,821.93			-591,780.82								-110,643,219.18	-111,235,000.00	
（四）所有者权益内部结转																				-104,211,636.81				104,211,636.81		
1. 资本公积转增股本																										
2. 盈余公积转增股本																										
3. 盈余公积弥补亏损																										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																										
5. 其他综合收益结转留存收益																										
6. 其他																										
（五）专项储备																										
1. 本期提取									129,111,003.58				129,111,003.58									120,778,636.60				120,778,636.60
2. 本期使用									-129,111,003.58				-129,111,003.58									-120,778,636.60				-120,778,636.60
（六）其他																										
四、本期期末余额	2,221,551,588.00		2,500,000,000.00		5,397,684,157.12		47,314,166.32		837,134,901.25		15,028,918,336.68	714,535,124.92	27,337,138,274.29	2,221,551,588.00		2,504,089,178.08		5,397,858,644.83		49,294,629.14		807,103,987.25		14,189,154,825.75	642,049,898.98	25,811,702,752.03

法定代表人：

王威

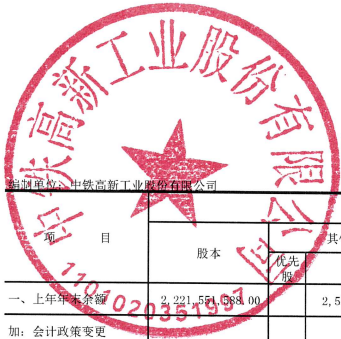
主管会计工作的负责人：

李根华

第 13 页 共 148 页

会计机构负责人：

高志威



母公司所有者权益变动表

2024年度

企企01表

编制单位：中核高新工业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数									上年同期数								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	2,221,551,588.00		2,504,689,178.08				807,103,987.25	1,926,442,847.44	15,795,843,114.65	2,221,551,588.00		2,554,030,958.90				788,910,763.66	2,197,693,586.21	16,097,801,119.11
加：会计政策变更																-21,488.49	-193,396.41	-214,884.90
前期差错更正																		
其他																		
二、本年初余额	2,221,551,588.00		2,504,689,178.08				807,103,987.25	1,926,442,847.44	15,795,843,114.65	2,221,551,588.00		2,554,030,958.90				788,889,275.17	2,197,500,189.80	16,097,586,234.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-4,689,178.08				20,030,914.00	-129,935,771.74	-115,073,209.21			-49,341,780.82				18,214,712.08	-271,057,342.36	-301,743,119.56
（一）综合收益总额								200,309,140.04	200,309,140.04								182,147,120.75	182,147,120.75
（二）所有者投入和减少资本			-4,689,178.08						-5,168,351.47			-48,750,000.00						-48,308,708.46
1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本			1,300,000,000.00						1,300,000,000.00			1,200,000,000.00						1,199,433,962.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额									-158,418.67									2,257,329.28
4. 其他			-1,304,689,178.08						-1,305,009,932.80			-1,248,750,000.00						-1,250,000,000.00
（三）利润分配							20,030,914.00	-330,244,911.78	-310,213,997.78			-591,780.82				18,214,712.08	-453,204,463.11	-435,581,531.85
1. 提取盈余公积							20,030,914.00	-20,030,914.00								18,214,712.08	-18,214,712.08	
2. 对股东的分配								-225,043,175.86	-225,043,175.86								-324,346,531.85	-324,346,531.85
3. 其他								-85,170,821.92	-85,170,821.92			-591,780.82					-110,643,219.18	-111,235,000.00
（四）所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增股本																		
2. 盈余公积转增股本																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
（六）其他																		
四、本期期末余额	2,221,551,588.00		2,500,000,000.00				827,134,901.25	1,796,507,075.70	15,680,769,905.44	2,221,551,588.00		2,504,689,178.08				807,103,987.25	1,926,442,847.44	15,795,843,114.65

法定代表人：江威

主管会计工作的负责人：王明华

会计机构负责人：高志威

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

中铁高新工业股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经中华人民共和国国家经济贸易委员会和财政部分别以国经贸企改(1999)744 号文和财管字(1999)233 号文批准,由中铁二局建设有限公司(原名中铁二局集团有限公司,以下简称中铁二局建设公司)、中铁宝桥集团有限公司(以下简称中铁宝桥公司)、中国铁路成都局集团有限公司(原名成都铁路局)、中铁二院工程集团有限责任公司(原名铁道第二勘察设计院)、西南交通大学五家发起人以发起设立方式设立的股份有限公司,于 1999 年 9 月 24 日在成都市工商行政管理局登记注册。经过历次资本公积转增股本和非公开发行股票,公司现持有统一社会信用代码为 91510100720312205T 的营业执照,注册资本 2,221,551,588.00 元,股份总数 2,221,551,588 股(每股面值 1 元)。其中,无限售条件的流通股份 A 股 2,221,551,588 股。公司股票已于 2001 年 5 月 28 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业行业。主要经营活动为交通运输装备、工程机械装备等装备的研发、制造和配套服务。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 28 日九届九次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，克瑞格技术日本株式会社(以下简称克瑞格日本公司)、克瑞格隧道掘进机德国有限公司(以下简称克瑞格德国公司)、中铁工业香港有限公司(以下简称中铁香港公司)等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断 的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应收利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 0.5%

重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的债权投资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他债权投资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的逾期借款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应付利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的境外经营实体	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的资本化研发项目、外购研发项目	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.5%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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

份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先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，经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。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（九）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，

外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十一）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系

的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十二）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——中铁工合并范围内客户组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——中央企业客户		
应收账款——地方政府/地方国有企业客户组合		
应收账款——中国国家铁路集团有限公司组合		
应收账款——海外企业客户组合		
应收账款——其他客户组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济
其他应收款——应收押金和保证金组合		

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收代垫款组合		状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收其他款项组合		
合同资产——建筑安装项目组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——未到期的质保金		
长期应收款——分期收款销售商品	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）					
	中铁工合并范围内客户组合	中央企业客户组合	地方政府/地方国有企业客户组合	中国国家铁路集团有限公司组合	海外企业客户组合	其他客户组合
1 年以内（含，下同）	0.20	0.20	0.40	0.20	1.00	0.50
1-2 年	3.00	3.00	5.00	3.00	8.00	6.00
2-3 年	5.00	5.00	10.00	5.00	18.00	15.00
3-4 年	12.00	12.00	18.00	10.00	35.00	30.00
4-5 年	18.00	18.00	25.00	15.00	50.00	40.00
5 年以上	40.00	40.00	50.00	30.00	65.00	60.00

（续上表）

账 龄	其他应收款预期信用损失率（%）		
	应收押金和保证金组合	应收代垫款组合	应收其他款项组合
1 年以内（含，下同）	0.50	0.50	0.50
1-2 年	4.00	10.00	10.00
2-3 年	8.00	15.00	15.00
3-4 年	15.00	30.00	30.00
4-5 年	30.00	40.00	40.00

5 年以上	50.00	60.00	60.00
-------	-------	-------	-------

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用按先进先出法、加权平均法或个别计价法核算。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十四) 划分为持有待售的非流动资产或处置

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交

易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，

转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十六) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会

计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	0-5	5.00-1.90
施工设备	年限平均法	8-15	0-5	12.50-6.33
	工作量法	——	0-5	——
运输工具	年限平均法	4-12	0-5	25.00-7.92
工业生产设备	年限平均法	5-18	0-5	20.00-5.28
试验设备及仪器	年限平均法	5-10	0-5	20.00-9.50
其他固定资产	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.50

（十八）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	工程完工后达到设计要求或合同规定的标准
施工设备、工业生产设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

（十九）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资

产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(二十) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术和软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	根据预计使用年限确定	直线法
专利权	2-10 年，根据法律规定的有效年限确定	直线法
非专利技术	5-10 年，根据预计使用年限或合同规定使用年限确认	直线法
软件	2-10 年，根据预计使用年限或合同规定使用年限确认	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 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；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段，研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

6. 开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十一) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十二) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十三) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

- (1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负

债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十五) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等

待期内确认的金额。

（二十六）永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的永续债等金融工具，公司依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，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

（二十七）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但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。

(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 专用工程机械装备和零部件、道岔等商品的销售收入

本公司销售专用工程机械装备和零部件、道岔等商品,属于在某一时点履行的履约义务,在客户收到相关商品并验收合格后确认收入。

(2) 钢结构产品制造与安装业务及基础设施建设的收入

本公司对外提供的钢结构产品制造与安装以及基础设施建设服务,根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度主要根据项目的性质,按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日,本公司对已完成的履约进度进行重新估计,以使其能够反映履约情况的变化。

(二十八) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产

减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十九）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（三十）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；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。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（三十一）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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；（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十二）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）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;
3) 承租人发生的初始直接费用; 4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司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,公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日,公司将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划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日,公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十三) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，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。

（三十四）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够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；
3. 能够通过分析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。

（三十五）其他重要的会计政策和会计估计

资产证券化业务的会计处理方法和判断依据

1. 资产证券化业务的判断依据

资产证券化，是指以基础资产所产生的现金流为偿付支持，通过结构化等方式进行信用增级，在此基础上发行资产支持证券的业务活动。公司发行的资产证券化有应收账款资产证券化。

2. 资产证券化业务的会计处理方法

在运用证券化金融资产的会计政策时，公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及公司对该实体行使控制权的程度：当公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，公司予以终止确认该金融资产；当公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，公司继续确认该金融资产；如公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果公司并未保留控制权，公司终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

（三十六）重要会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供

应商融资安排的披露”规定，上述会计政策变更详见本附注五（四）3之说明。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	15,420,516.15	
销售费用	-15,420,516.15	

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、25.59%、31.225%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率	高新证书编号
本公司	15%	GR202311009711
中铁山桥集团有限公司(以下简称中铁山桥公司)	15%	GR202313004855
湖北武铁山桥轨道装备有限公司(以下简称武铁山桥公司)	15%	GR202242001435
中铁山桥(南通)有限公司(以下简称中铁南通公司)	15%	GR202232013514
中铁宝桥公司	15%	GR202461000445
中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司(以下简称中铁宝鸡公司)	15%	GR202461000091

纳税主体名称	所得税税率	高新证书编号
中铁宝桥(南京)有限公司(以下简称中铁南京公司)	15%	GR202232005335
中铁宝工有限责任公司(以下简称中铁宝工公司)	15%	
中铁宝桥(扬州)有限公司(以下简称中铁扬州公司)	15%	GR202232009481
中铁科工集团有限公司(以下简称中铁科工公司)	15%	GR202242007427
中铁工程机械研究设计院有限公司(以下简称中铁工程机械研究设计院)	15%	GR202242007468
中铁科工集团轨道交通装备有限公司(以下简称科工轨道交通公司)	15%	GR202442004025
中铁科工集团装备工程有限公司(以下简称科工装备公司)	15%	GR202342002621
中铁工程装备集团有限公司(以下简称中铁装备公司)	15%	GR202341001464
西安中铁工程装备有限公司(以下简称西安中铁公司)	15%	
无锡中铁城轨装备有限公司(以下简称无锡中铁公司)	15%	GR202332001917
中铁工程装备集团技术服务有限公司	15%	GR202241002896
中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	15%	GR202241000021
江西中铁工程装备有限公司(以下简称江西中铁公司)	15%	GR202336001470
浙江中铁工程装备有限公司	15%	GR202333006679
中铁电建重型装备制造有限公司(以下简称中铁重型装备公司)	15%	
中铁工程装备集团盾构制造有限公司	15%	GR202241001812
中铁工程装备集团(天津)有限公司(以下简称中铁天津公司)	15%	GR202212002141
中铁九桥工程有限公司(以下简称中铁九桥公司)	15%	GR202236000325
中铁工程服务有限公司(以下简称中铁工服公司)	15%	GR202451004078
中铁重工有限公司(以下简称中铁重工公司)	15%	GR202442001929
中铁(吉林)北方工业有限公司(以下简称北方工业公司)	15%	GR202322000566
中铁环境科技工程有限公司(以下简称中铁环境公司)	15%	GR202243001786
中铁环境研究院(西安)有限公司	15%	GR202261000256
中铁香港公司	16.50%	
武汉瑞敏科技有限公司(以下简称武汉瑞敏公司)	20%	
九江中铁检测科技有限公司(以下简称九江检测公司)	20%	
铁科数智交通技术(成都)有限公司(以下简称铁科数智公司)	20%	
克瑞格日本公司	25.59%	

纳税主体名称	所得税税率	高新证书编号
克瑞格德国公司	31.225%	
除上述以外的其他纳税主体	25%	

（二）税收优惠

1. 所得税税收优惠

公司部分子公司根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）的规定，经所在地税务机关批准，自2011年1月1日至2020年12月31日享受企业所得税税率15%的税收优惠政策。根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税发〔2020〕23号）的规定，如果满足“设在西部地区，以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业”的条件，并经所在地税务机关批准，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业继续减按15%的税率征收企业所得税。国家发展和改革委员会于2021年1月18日发布《西部地区鼓励类产业目录（2020年本）》（国家发展和改革委员会令2021年第40号），公司部分子公司的主营业务仍在《西部地区鼓励类产业目录（2020年本）》鼓励类产业范围之内，继续享受西部大开发税收优惠政策。于本报告期享受西部大开发税收优惠政策的子公司主要包括：中铁重型装备公司、中铁宝工公司、西安中铁公司。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司武汉瑞敏公司、九江检测公司、铁科数智公司属于小微企业，企业所得税按照上述规定计缴。

2. 增值税税收优惠

根据财政部及税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023〕43号）的规定，本公司之子公司中铁山桥公司、中铁宝桥公司、中铁装备公司、中铁九桥公司、北方工业公司、科工轨道交通公司作为先进制造业企业，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照当期可抵扣进项税额加计5%，抵减增值税应纳税额。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金		3,162.30
银行存款	3,252,519,242.05	3,745,105,482.35
其他货币资金	65,744,614.87	304,387,504.48
存放财务公司款项	3,579,076,999.20	2,931,126,504.81
合 计	6,897,340,856.12	6,980,622,653.94
其中：存放在境外的款项总额	55,269,686.25	51,063,702.47

(2) 资金集中管理情况

公司通过中铁财务有限责任公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理。成员单位将资金直接存入财务公司，在资产负债表“货币资金”项目中列示。按照存款年利率 1.265% 计息，可随时支取。

(3) 其他说明

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	118,125,645.37	20,171,703.00
商业承兑汇票	382,324,676.74	108,801,099.92
合 计	500,450,322.11	128,972,802.92

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	501,408,529.33	100.00	958,207.22	0.19	500,450,322.11
其中：银行承兑汇票	118,125,645.37	23.56			118,125,645.37
商业承兑汇票	383,282,883.96	76.44	958,207.22	0.25	382,324,676.74

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合 计	501,408,529.33	100.00	958,207.22	0.19	500,450,322.11

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	129,245,487.38	100.00	272,684.46	0.21	128,972,802.92
其中：银行承兑汇票	20,171,703.00	15.61			20,171,703.00
商业承兑汇票	109,073,784.38	84.39	272,684.46	0.25	108,801,099.92
合 计	129,245,487.38	100.00	272,684.46	0.21	128,972,802.92

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	118,125,645.37		
商业承兑汇票组合	383,282,883.96	958,207.22	0.25
小 计	501,408,529.33	958,207.22	0.19

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	272,684.46	685,522.76				958,207.22
合 计	272,684.46	685,522.76				958,207.22

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额[注]	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	119,976,595.41	90,630,309.33
商业承兑汇票		329,030,297.20
小 计	119,976,595.41	419,660,606.53

[注] 该等银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但

如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	13,201,978,891.60	11,199,943,781.66
1-2 年	3,356,497,674.42	2,938,258,011.80
2-3 年	1,211,849,812.55	1,163,837,449.81
3-4 年	513,366,178.15	446,578,401.42
4-5 年	278,507,677.54	160,358,940.49
5 年以上	255,566,744.51	289,650,654.76
账面余额合计	18,817,766,978.77	16,198,627,239.94
减：坏账准备	524,639,748.14	481,346,586.27
账面价值合计	18,293,127,230.63	15,717,280,653.67

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	69,023,556.39	0.37	69,023,556.39	100.00	
按组合计提坏账准备	18,748,743,422.38	99.63	455,616,191.75	2.43	18,293,127,230.63
合 计	18,817,766,978.77	100.00	524,639,748.14	2.79	18,293,127,230.63

(续上表)

种 类	期初数				
	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	79,772,943.50	0.49	79,772,943.50	100.00	
按组合计提坏账准备	16,118,854,296.44	99.51	401,573,642.77	2.49	15,717,280,653.67

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
合 计	16,198,627,239.94	100.00	481,346,586.27	2.97	15,717,280,653.67

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收中铁工合并范围内客户组合	7,600,859,713.03	198,145,799.75	2.61
应收中央企业客户组合	4,477,831,564.98	64,382,572.93	1.44
应收地方政府/地方国有企业客户组合	3,406,431,738.68	76,260,083.20	2.24
应收中国国家铁路集团有限公司组合	1,105,708,910.20	14,988,627.43	1.36
应收海外企业客户组合	240,550,771.66	17,644,543.67	7.34
应收其他客户组合	1,917,360,723.83	84,194,564.77	4.39
小 计	18,748,743,422.38	455,616,191.75	2.43

3) 采用应收中铁工合并范围内客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,745,005,818.18	9,490,011.66	0.20
1-2 年	1,440,924,010.29	43,227,720.32	3.00
2-3 年	836,274,346.73	41,813,717.45	5.00
3-4 年	313,280,402.38	37,593,648.28	12.00
4-5 年	182,406,146.15	32,833,106.32	18.00
5 年以上	82,968,989.30	33,187,595.72	40.00
小 计	7,600,859,713.03	198,145,799.75	2.61

4) 采用应收中央企业客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,511,351,862.80	7,022,703.75	0.20
1-2 年	611,493,825.94	18,344,814.81	3.00
2-3 年	177,492,905.68	8,874,645.26	5.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年	114,928,300.27	13,791,396.02	12.00
4-5 年	39,440,250.14	7,099,245.02	18.00
5 年以上	23,124,420.15	9,249,768.07	40.00
小 计	4,477,831,564.98	64,382,572.93	1.44

5) 采用应收地方政府/地方国有企业客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,498,803,187.76	9,995,212.64	0.40
1-2 年	764,011,783.01	38,200,589.17	5.00
2-3 年	88,188,599.54	8,818,859.96	10.00
3-4 年	24,389,625.54	4,390,132.60	18.00
4-5 年	2,655,930.47	663,982.63	25.00
5 年以上	28,382,612.36	14,191,306.20	50.00
小 计	3,406,431,738.68	76,260,083.20	2.24

6) 采用应收中国国家铁路集团有限公司组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	879,705,498.18	1,759,410.98	0.20
1-2 年	156,830,295.27	4,704,908.89	3.00
2-3 年	24,208,204.22	1,210,410.23	5.00
3-4 年	12,009,566.07	1,200,956.61	10.00
4-5 年	25,157,754.74	3,773,663.21	15.00
5 年以上	7,797,591.72	2,339,277.51	30.00
小 计	1,105,708,910.20	14,988,627.43	1.36

7) 采用应收海外企业客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	108,875,484.62	1,088,754.84	1.00
1-2 年	120,172,636.19	9,613,810.89	8.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年	1,353,518.39	473,731.44	35.00
4-5 年	857,930.69	428,965.35	50.00
5 年以上	9,291,201.77	6,039,281.15	65.00
小 计	240,550,771.66	17,644,543.67	7.34

8) 采用应收其他客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,458,237,040.06	7,291,185.30	0.50
1-2 年	263,065,123.72	15,783,907.45	6.00
2-3 年	85,685,756.38	12,852,863.47	15.00
3-4 年	47,404,765.50	14,221,429.68	30.00
4-5 年	18,678,220.17	7,471,288.06	40.00
5 年以上	44,289,818.00	26,573,890.81	60.00
小 计	1,917,360,723.83	84,194,564.77	4.39

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	79,772,943.50		10,749,387.11			69,023,556.39
按组合计提坏账准备	401,573,642.77	53,366,574.66			675,974.32	455,616,191.75
合 计	481,346,586.27	53,366,574.66	10,749,387.11		675,974.32	524,639,748.14

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）合计数为 4,078,722,155.07 元，占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 17.93%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 108,551,850.65 元。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	83,482,493.93	70,844,845.21
合 计	83,482,493.93	70,844,845.21

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	1,035,887,618.47
小 计	1,035,887,618.47

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	1,156,588,797.58	84.65		1,156,588,797.58	1,484,681,976.05	93.05		1,484,681,976.05
1-2 年	137,601,935.34	10.07		137,601,935.34	54,939,955.35	3.44		54,939,955.35
2-3 年	31,318,851.38	2.29		31,318,851.38	27,199,688.49	1.70		27,199,688.49
3 年以上	40,786,281.15	2.99		40,786,281.15	28,755,013.42	1.81		28,755,013.42
合 计	1,366,295,865.45	100.00		1,366,295,865.45	1,595,576,633.31	100.00		1,595,576,633.31

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 364,224,864.48 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 26.66%。

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	54,663,127.92	58,268,867.03
其他应收款	378,962,990.56	449,296,502.34

项 目	期末数	期初数
合 计	433,626,118.48	507,565,369.37

(2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
济南中铁重工轨道装备有限公司	43,015,738.94	49,454,777.22
广州山河智能机器股份有限公司	8,290,994.13	8,290,994.13
浙江浙商装备工程服务有限公司	2,501,202.51	
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	523,095.68	523,095.68
江苏新构智能制造科技有限公司	332,096.66	
小 计	54,663,127.92	58,268,867.03

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收押金和保证金	281,281,449.98	372,417,747.92
应收代垫款	147,574,206.93	136,667,894.66
其他	95,540,372.84	71,831,986.02
账面余额小计	524,396,029.75	580,917,628.60
减：坏账准备	145,433,039.19	131,621,126.26
账面价值合计	378,962,990.56	449,296,502.34

2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	189,804,636.02	229,540,178.71
1-2 年	61,046,660.40	112,298,443.43
2-3 年	66,100,572.83	104,995,500.42
3 年以上	207,444,160.50	134,083,506.04
账面余额小计	524,396,029.75	580,917,628.60
减：坏账准备	145,433,039.19	131,621,126.26
账面价值合计	378,962,990.56	449,296,502.34

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	94,969,613.48	18.11	94,969,613.48	100.00	
按组合计提坏账准备	429,426,416.27	81.89	50,463,425.71	11.75	378,962,990.56
合 计	524,396,029.75	100.00	145,433,039.19	27.73	378,962,990.56

(续上表)

种 类	期初数				
	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	91,316,462.53	15.72	91,316,462.53	100.00	
按组合计提坏账准备	489,601,166.07	84.28	40,304,663.73	8.23	449,296,502.34
合 计	580,917,628.60	100.00	131,621,126.26	22.66	449,296,502.34

② 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		期初数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
秦皇岛市山桥铁路器材总厂	57,040,796.61	57,040,796.61	53,447,645.66	53,447,645.66	100.00	预期无法收回
兰永妮(王冀宝)	28,748,568.59	28,748,568.59	28,748,568.59	28,748,568.59	100.00	预期无法收回
小 计	85,789,365.20	85,789,365.20	82,196,214.25	82,196,214.25	100.00	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金和保证金	281,281,449.98	32,991,286.51	11.73
应收代垫款	116,302,156.46	14,725,237.87	12.66
应收其他款项	31,842,809.83	2,746,901.33	8.63
小 计	429,426,416.27	50,463,425.71	11.75

④采用应收押金和保证金组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数
-----	-----

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	85,912,512.42	429,562.59	0.50
1-2 年	47,215,255.11	1,888,610.23	4.00
2-3 年	43,905,778.93	3,512,462.32	8.00
3-4 年	62,205,346.95	9,330,802.06	15.00
4-5 年	15,957,144.97	4,787,143.50	30.00
5 年以上	26,085,411.60	13,042,705.81	50.00
小 计	281,281,449.98	32,991,286.51	11.73

⑤采用应收代垫款组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	75,233,357.43	376,166.84	0.50
1-2 年	7,213,329.19	721,332.92	10.00
2-3 年	52,263.92	7,839.59	15.00
3-4 年	120,540.14	36,162.05	30.00
4-5 年	33,129,315.00	13,251,726.00	40.00
5 年以上	553,350.78	332,010.47	60.00
小 计	116,302,156.46	14,725,237.87	12.66

⑥采用应收其他款项组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	24,775,774.13	120,260.34	0.50
1-2 年	2,215,269.50	221,526.95	10.00
2-3 年	469,456.29	70,418.44	15.00
3-4 年	219,696.72	65,909.02	30.00
4-5 年	1,143,906.66	457,562.67	40.00
5 年以上	3,018,706.53	1,811,223.91	60.00
小 计	31,842,809.83	2,746,901.33	8.63

4) 坏账准备变动情况

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）	
期初数	1,415,582.00		130,205,544.26	131,621,126.26
期初数在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段		19,500,899.82	-19,500,899.82	
—转回第一阶段				
本期计提	2,308,587.09	12,019,125.83	-409,226.77	13,918,486.15
本期收回或转回				
本期核销			139,864.00	139,864.00
其他变动	33,290.78			33,290.78
期末数	3,757,459.87	31,520,025.65	110,155,553.67	145,433,039.19
期末坏账准备计提 比例（%）	1.55	20.05	88.39	27.73

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例（%）	期末坏账准备
其他应收款 1	应收其他款 项	57,040,796.61	[注 1]	10.88	57,040,796.61
其他应收款 2	应收押金和 保证金	52,544,496.11	[注 2]	10.02	6,446,386.23
其他应收款 3	应收押金和 保证金	46,488,200.00	[注 3]	8.87	234,191.00
其他应收款 4	应收代垫款	33,058,760.00	4-5 年	6.30	13,223,504.00
其他应收款 5	应收代垫款	28,748,568.59	[注 4]	5.48	28,748,568.59
小 计		217,880,821.31		41.55	105,693,446.43

[注 1] 1 年以内 3,593,150.95 元, 1-2 年 4,692,647.69 元, 2-3 年 21,673,073.69 元, 3-4 年 27,081,924.28 元

[注 2] 1 年以内 7,752,274.95 元, 1-2 年 3,263,621.16 元, 3-4 年 41,210,000.00 元, 4-5 年 318,600.00 元

[注 3] 1 年以内 46,438,200.00 元, 1-2 年 50,000.00 元

[注 4] 4-5 年 4,556,380.92 元, 5 年以上 24,192,187.67 元

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,884,671,179.20	20,402,737.92	1,864,268,441.28
在产品	11,280,226,714.82	29,094,296.70	11,251,132,418.12
库存商品	7,219,775,058.07		7,219,775,058.07
低值易耗品	6,233,936.01		6,233,936.01
其他周转材料	83,576,655.66		83,576,655.66
临时设施	4,733,382.65		4,733,382.65
合 计	20,479,216,926.41	49,497,034.62	20,429,719,891.79

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,685,124,880.91	44,610,951.38	1,640,513,929.53
在产品	9,782,671,761.82	9,404,195.52	9,773,267,566.30
库存商品	5,993,571,247.43	2,535,887.92	5,991,035,359.51
低值易耗品	6,864,041.52		6,864,041.52
其他周转材料	74,821,509.02		74,821,509.02
临时设施	4,439,594.77		4,439,594.77
合 计	17,547,493,035.47	56,551,034.82	17,490,942,000.65

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	44,610,951.38			24,208,213.46		20,402,737.92
在产品	9,404,195.52	21,403,874.48		1,713,773.30		29,094,296.70
库存商品	2,535,887.92			2,535,887.92		
合 计	56,551,034.82	21,403,874.48		28,457,874.68		49,497,034.62

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
库存商品			

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	434,206,205.29	2,171,031.04	432,035,174.25
建筑安装项目	906,410,287.65	11,256,045.68	895,154,241.97
合 计	1,340,616,492.94	13,427,076.72	1,327,189,416.22

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	211,853,753.47	1,059,268.84	210,794,484.63
建筑安装项目	798,116,297.76	6,418,976.65	791,697,321.11
合 计	1,009,970,051.23	7,478,245.49	1,002,491,805.74

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,340,616,492.94	100.00	13,427,076.72	1.00	1,327,189,416.22
合 计	1,340,616,492.94	100.00	13,427,076.72	1.00	1,327,189,416.22

(续上表)

种 类	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,009,970,051.23	100.00	7,478,245.49	0.74	1,002,491,805.74
合 计	1,009,970,051.23	100.00	7,478,245.49	0.74	1,002,491,805.74

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
未到期的质保金组合	434,206,205.29	2,171,031.04	0.50
建筑安装项目组合	906,410,287.65	11,256,045.68	1.24
小 计	1,340,616,492.94	13,427,076.72	1.00

(4) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转 回	转销/核 销	其他	
按组合计提 减值准备	7,478,245.49	6,084,552.17			-135,720.94	13,427,076.72
合 计	7,478,245.49	6,084,552.17			-135,720.94	13,427,076.72

9. 持有待售资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
长期待摊费用	415,766,010.39		415,766,010.39	415,766,010.39		415,766,010.39
固定资产	167,796,033.32		167,796,033.32	167,796,033.32		167,796,033.32
无形资产	104,950,047.18		104,950,047.18	104,950,047.18		104,950,047.18
合 计	688,512,090.89		688,512,090.89	688,512,090.89		688,512,090.89

(2) 期末持有待售的处置组

处置组名称	所属 分部	期末账面价值		处置组 公允价值	预计 出售 费用	出售原 因及方 式	预计处置时间
		资产小计	负债 小计				
长期待摊费用	中铁南方 工程装备	415,766,010.39				[注]	2025 年
固定资产		167,796,033.32				[注]	2025 年

处置组名称	所属 分部	期末账面价值		处置组 公允价 值	预计 出售 费用	出售原 因及方 式	预计处置时间
		资产小计	负债 小计				
土地	有限公司	104,950,047.18				[注]	2025 年
小 计		688,512,090.89					

[注]因城市转型升级需要，经中山市土地管理委员会审议通过，经中铁山桥公司董事会批准，中铁山桥公司之子公司中铁南方工程装备有限公司(以下简称中铁南方公司)与中山翠亨新区管理委员会于 2023 年 12 月 26 日签订国有土地使用权回收协议，将中铁南方公司持有的位于中山市南朗镇的一宗国有土地及附属建筑物转让予中山翠亨新区管理委员会。该等资产转让交易预计将于 2025 年内完成。根据协议，转让对价共计 11.29 亿元，公司本期收到该待售资产处置款 3 亿元，该等资产预计不存在减值

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
待抵扣进项税等	519,179,851.41		519,179,851.41	435,694,347.26		435,694,347.26
预缴税金	51,610,178.11		51,610,178.11	48,567,605.31		48,567,605.31
其他	6,041,614.15		6,041,614.15	471,079.86		471,079.86
合 计	576,831,643.67		576,831,643.67	484,733,032.43		484,733,032.43

11. 长期应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面 余额	坏账 准备	账面价 值	
分期收款销售商品	21,576,824.85	107,884.12	21,468,940.73				
合 计	21,576,824.85	107,884.12	21,468,940.73				

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	21,576,824.85	100.00	107,884.12	0.50	21,468,940.73
合 计	21,576,824.85	100.00	107,884.12	0.50	21,468,940.73

2) 采用组合计提坏账准备的长期应收款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
分期收款销售商品组合	21,576,824.85	107,884.12	0.50
小 计	21,576,824.85	107,884.12	0.50

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		107,884.12				107,884.12
合 计		107,884.12				107,884.12

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对合营企业投资	540,523,756.38		540,523,756.38	581,159,019.88		581,159,019.88
对联营企业投资	711,567,638.50		711,567,638.50	752,727,696.24		752,727,696.24
合 计	1,252,091,394.88		1,252,091,394.88	1,333,886,716.12		1,333,886,716.12

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值 准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合 收益调整
合营企业						
中铁华隧联合重型 装备有限公司	150,293,969.37				10,988,878.04	
杭州未来之城地下 空间规划设计研究 院有限公司	4,164,090.04		3,000,000.00		-5,461,317.99	
杭州金投装备有限	80,389,979.72				-12,249,524.71	

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
公司						
成都工投装备租赁有限公司	72,888,410.54				-2,877,775.40	
北方工业公司	48,965,572.36				-789,063.56	
新铁德奥道岔有限公司	224,456,997.85				53,457,037.61	
小 计	581,159,019.88		3,000,000.00		43,068,233.99	
联营企业						
广州山河智能机器股份有限公司	62,757,474.68			57,000,000.00		
南宁中铁广发轨道装备有限公司	41,889,367.04				1,432,776.94	
新疆水发重工有限公司			3,000,000.00		-36,064.66	
浙江浙商装备工程服务有限公司	124,788,380.61				2,370,511.75	
厦门厦工中铁重型机械有限公司	167,010,472.39				38,253,768.67	
杭州华东地下工程智能装备研究院有限公司			2,450,000.00		62,729.55	
济南中铁重工轨道装备有限公司	20,932,942.00				1,010,481.53	
江苏新构智能制造科技有限公司	44,368,996.29				2,904.52	
湖南中铁湘建环境有限公司	103,413.16					
茶陵中铁凯天环保有限公司	14,592,367.95				-985,371.19	
上海联铁置业发展有限公司	45,188,657.09		4,694,100.00		-1,699,613.51	
徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司	189,651,605.04				-3,104,951.43	
四川蓉铁绿色新材料有限公司	7,809,761.36				-1,882,369.46	
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	33,634,258.63				-5,131,224.88	

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
小 计	752,727,696.24		10,144,100.00	57,000,000.00	30,293,577.83	
合 计	1,333,886,716.12		13,144,100.00	57,000,000.00	73,361,811.82	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业						
中铁华隧联合重型装备有限公司		2,026,988.69			159,255,858.72	
杭州未来之城地下空间规划设计研究院有限公司					1,702,772.05	
杭州金投装备有限公司					68,140,455.01	
成都工投装备租赁有限公司					70,010,635.14	
北方工业公司[注]		1,957,872.86		-46,218,635.94		
新铁德奥道岔有限公司		36,500,000.00			241,414,035.46	
小 计		40,484,861.55		-46,218,635.94	540,523,756.38	
联营企业						
广州山河智能机器股份有限公司				-5,757,474.68		
南宁中铁广发轨道装备有限公司		1,006,500.00			42,315,643.98	
新疆水发重工有限公司					2,963,935.34	
浙江浙商装备工程服务有限公司		2,501,202.51			124,657,689.85	
厦门厦工中铁重型机械有限公司		14,700,000.00			190,564,241.06	
杭州华东地下工程智能装备研究院有限公司					2,512,729.55	
济南中铁重工轨道装备有限公司		300,461.72			21,642,961.81	
江苏新构智能制造科技有限公司		332,096.66			44,039,804.15	
湖南中铁湘建环境有限公司					103,413.16	
茶陵中铁凯天环保有限公司					13,606,996.76	

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
上海联铁置业发展有限公司					48,183,143.58	
徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司					186,546,653.61	
四川蓉铁绿色新材料有限公司					5,927,391.90	
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司					28,503,033.75	
小 计		18,840,260.89		-5,757,474.68	711,567,638.50	
合 计		59,325,122.44		-51,976,110.62	1,252,091,394.88	

[注]北方工业公司本期纳入合并范围，详见本附注七(二)1 本期发生的非同一控制下企业合并之说明

13. 其他权益工具投资

项 目	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他
郑州公用坤城地下空间综合开发有限公司	1,000,000.00				
宝鸡姜炎旅游发展有限公司	300,000.00				
兰州中通道高速公路有限公司		1,348,200.00			
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司	1,000,000.00				
西部信托有限公司	92,176,974.03			-228,726.72	
黄山中铁轨道旅游开发有限公司		1,000,000.00			
川藏铁路技术创新中心有限公司	12,500,000.00				
江苏张靖皋大桥有限责任公司	43,650,000.00	152,410,000.00			
合 计	150,626,974.03	154,758,200.00		-228,726.72	

(续上表)

项 目	期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
-----	-----	-----------	---------------------

项 目	期末数	本期确认的 股利收入	本期末累计计入其他综 合收益的利得和损失
郑州公用坤城地下空间综合开发有限公司	1,000,000.00		
宝鸡姜炎旅游发展有限公司	300,000.00		
兰州中通道高速公路有限公司	1,348,200.00		
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司	1,000,000.00		
西部信托有限公司	91,948,247.31	806,394.58	82,853,617.31
黄山中铁轨道旅游开发有限公司	1,000,000.00		
川藏铁路技术创新中心有限公司	12,500,000.00		
江苏张靖皋大桥有限责任公司	196,060,000.00		
合 计	305,156,447.31	806,394.58	82,853,617.31

14. 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			
期初数	114,710,031.97	5,984,631.88	120,694,663.85
本期增加金额	26,382,124.09		26,382,124.09
1) 固定资产转入	26,382,124.09		26,382,124.09
本期减少金额	81,839,649.16	2,183,705.08	84,023,354.24
1) 投资性房地产置 换为自用房地产	81,839,649.16	2,183,705.08	84,023,354.24
期末数	59,252,506.90	3,800,926.80	63,053,433.70
累计折旧和累计摊销			
期初数	40,343,556.52	2,510,585.00	42,854,141.52
本期增加金额	19,028,985.71	111,567.12	19,140,552.83
1) 计提或摊销	3,085,886.12	111,567.12	3,197,453.24
2) 固定资产转入	15,943,099.59		15,943,099.59
本期减少金额	21,615,598.18	1,009,185.08	22,624,783.26
1) 投资性房地产置 换为自用房地产	21,615,598.18	1,009,185.08	22,624,783.26
期末数	37,756,944.05	1,612,967.04	39,369,911.09

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面价值			
期末账面价值	21,495,562.85	2,187,959.76	23,683,522.61
期初账面价值	74,366,475.45	3,474,046.88	77,840,522.33

15. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	6,408,498,687.96	5,533,933,937.63
固定资产清理	1,841,045.52	44,589.49
合 计	6,410,339,733.48	5,533,978,527.12

(2) 固定资产

1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	施工设备	运输设备	工业生产设备
账面原值				
期初数	4,886,119,444.54	1,337,136,746.70	507,622,137.35	3,003,476,873.23
本期增加金额	1,086,131,058.51	55,144,221.46	19,447,655.30	303,571,959.80
① 购置	12,360,379.97	35,930,312.67	5,164,823.41	49,941,554.11
② 在建工程转入	991,838,410.88	19,213,908.79	12,353,808.40	213,878,682.56
③ 汇率变动影响			-12,648.40	-16,801.16
④ 投资性房地产转换	81,839,649.16			
⑤ 其他增加	92,618.50		1,941,671.89	39,768,524.29
本期减少金额	27,520,664.24	103,603,072.51	16,007,061.81	65,102,011.45
① 处置或报废		102,693,157.97	15,954,672.43	40,778,581.42
② 投资性房地产转换	26,382,124.09			
③ 其他减少	1,138,540.15	909,914.54	52,389.38	24,323,430.03
期末数	5,944,729,838.81	1,288,677,895.65	511,062,730.84	3,241,946,821.58
累计折旧				
期初数	1,429,897,678.60	715,864,800.14	382,672,204.71	1,831,558,143.00

项 目	房屋及建筑物	施工设备	运输设备	工业生产设备
本期增加金额	218,119,441.41	79,087,501.02	17,233,922.46	202,035,085.01
① 计提	196,555,473.42	79,087,501.02	16,914,513.90	196,579,847.63
② 汇率变动影响	-51,630.19		-11,928.84	-3,235.99
③ 投资性房地产转换	21,615,598.18			
④ 其他增加			331,337.40	5,458,473.37
本期减少金额	16,040,698.98	68,819,680.96	15,276,645.40	39,321,994.28
① 处置或报废		68,175,483.52	15,220,866.28	37,719,877.67
② 其他减少	97,599.39	644,197.44	55,779.12	1,602,116.61
③ 投资性房地产转换	15,943,099.59			
期末数	1,631,976,421.03	726,132,620.20	384,629,481.77	1,994,271,233.73
减值准备				
期初数	501,722.69	806,975.58	1,392,450.50	457,753.55
本期增加金额				
本期减少金额		806,975.58	2,709.00	16,850.78
① 处置或报废		806,975.58	2,709.00	16,850.78
期末数	501,722.69		1,389,741.50	440,902.77
账面价值				
期末账面价值	4,312,251,695.09	562,545,275.45	125,043,507.57	1,247,234,685.08
期初账面价值	3,455,720,043.25	620,464,970.98	123,557,482.14	1,171,460,976.68

(续上表)

项 目	试验设备及仪器	其他固定资产	小 计
账面原值			
期初数	157,902,574.68	368,264,889.03	10,260,522,665.53
本期增加金额	28,469,181.74	28,811,314.38	1,521,575,391.19
① 购置	23,959,160.12	9,907,265.56	137,263,495.84
② 在建工程转入	4,639,264.49	19,159,697.43	1,261,083,772.55
③ 汇率变动影响		-29,213.80	-58,663.36
④ 投资性房地产转换			81,839,649.16
⑤ 其他增加	-129,242.87	-226,434.81	41,447,137.00

项 目	试验设备及仪器	其他固定资产	小 计
本期减少金额	138,659.21	5,519,385.25	217,890,854.47
① 处置或报废	138,659.21	5,497,973.36	165,063,044.39
② 投资性房地产转换			26,382,124.09
③ 其他减少		21,411.89	26,445,685.99
期末数	186,233,097.21	391,556,818.16	11,564,207,202.25
累计折旧			
期初数	98,709,863.04	260,394,227.58	4,719,096,917.07
本期增加金额	16,638,371.26	41,820,313.42	574,934,634.58
① 计提	16,765,733.69	41,044,798.55	546,947,868.21
② 汇率变动影响		-19,449.06	-86,244.08
③ 投资性房地产转换			21,615,598.18
④ 其他增加	-127,362.43	794,963.93	6,457,412.27
本期减少金额	126,934.18	5,382,989.79	144,968,943.59
① 处置或报废	126,934.18	5,167,242.15	126,410,403.80
② 其他减少		215,747.64	2,615,440.20
③ 投资性房地产转换			15,943,099.59
期末数	115,221,300.12	296,831,551.21	5,149,062,608.06
减值准备			
期初数		4,332,908.51	7,491,810.83
本期增加金额			
本期减少金额		19,369.24	845,904.60
① 处置或报废		19,369.24	845,904.60
期末数		4,313,539.27	6,645,906.23
账面价值			
期末账面价值	71,011,797.09	90,411,727.68	6,408,498,687.96
期初账面价值	59,192,711.64	103,537,752.94	5,533,933,937.63

2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
施工设备	548,144,240.90

项 目	期末账面价值
小 计	548,144,240.90

3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
中铁装备厂区及车间	196,823,489.68	尚在办理中
科工大厦	46,834,150.18	未结清土地出让金
小 计	243,657,639.86	

(3) 固定资产清理

项 目	期末数	期初数
零星报废	1,841,045.52	44,589.49
小 计	1,841,045.52	44,589.49

16. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	698,953,363.74	1,470,584,259.79
工程物资	8,566.37	8,566.37
合 计	698,961,930.11	1,470,592,826.16

(2) 在建工程

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
丰台创新中心E5号办公楼				680,000,000.00		680,000,000.00
江夏基地厂房建设项目	109,297,083.98		109,297,083.98	107,335,196.19		107,335,196.19
宝鸡事业部钢结构加工厂房建设项目	15,775,525.82		15,775,525.82	65,944,782.29		65,944,782.29
中铁产业园	88,332,220.14		88,332,220.14	61,479,895.51		61,479,895.51
重件码头建设升级项目	4,980,474.75		4,980,474.75	60,919,989.04		60,919,989.04

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
数控机床安全增强防护设备项目	1,518,253.17		1,518,253.17	41,409,169.38		41,409,169.38
道岔下料组装自动化改造项目	3,893,110.31		3,893,110.31	40,647,235.62		40,647,235.62
中铁装备在建盾构机	33,376,560.67		33,376,560.67	35,166,742.02		35,166,742.02
新办公楼装修工程	2,419,266.73		2,419,266.73	25,866,537.09		25,866,537.09
铸钢车间改造				35,015,126.32		35,015,126.32
南京科技园	25,642,868.93		25,642,868.93	7,253,830.72		7,253,830.72
V 法造型生产线	32,448,829.17		32,448,829.17	18,232,178.33		18,232,178.33
中铁高新智能装备制造基地	114,359,824.92		114,359,824.92			
其他	266,909,345.15		266,909,345.15	291,313,577.28		291,313,577.28
合 计	698,953,363.74		698,953,363.74	1,470,584,259.79		1,470,584,259.79

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
丰台创新中心 E5 号办公楼		680,000,000.00		680,000,000.00		
江夏基地厂房建设项目	17,000 万元	107,335,196.19	1,961,887.79			109,297,083.98
宝鸡事业部钢结构加工厂房建设项目	6,930 万元	65,944,782.29	668,273.65	50,837,530.12		15,775,525.82
中铁产业园	48,340 万元	61,479,895.51	26,852,324.63			88,332,220.14
重件码头建设升级项目	8,082 万元	60,919,989.04	21,393,478.71	77,332,993.00		4,980,474.75
数控机床安全增强防护设备项目	4,170 万元	41,409,169.38		39,890,916.21		1,518,253.17
道岔下料组装自动化改造项目	5,800 万元	40,647,235.62		36,754,125.31		3,893,110.31
中铁装备在建盾构机	6,745 万元	35,166,742.02			1,790,181.35	33,376,560.67
新办公楼装修工程	6,000 万元	25,866,537.09	29,557,007.38	53,004,277.74		2,419,266.73
铸钢车间改造		35,015,126.32	20,364,349.99	55,379,476.31		
南京科技园	30,000 万元	7,253,830.72	58,440,841.90	40,051,803.69		25,642,868.93

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
V 法造型生产线	3,000 万元	18,232,178.33	14,216,650.84			32,448,829.17
中铁高新智能装备制造基地	56,109 万元		114,359,824.92			114,359,824.92
小 计		1,179,270,682.51	287,814,639.81	1,033,251,122.38	1,790,181.35	432,044,018.59

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
丰台创新中心 E5 号办公楼		100.00				自筹
江夏基地厂房建设项目	64.28	65.00				自筹
宝鸡事业部钢结构加工厂 房建设项目	96.49	95.00				自筹
中铁产业园	95.55	95.00				自筹
重件码头建设升级项目	99.00	99.00				自筹
数控机床安全增强防护设 备项目	99.00	99.00				自筹
道岔下料组装自动化改造 项目	70.00	70.00				自筹
中铁装备在建盾构机	65.00	65.00				自筹
新办公楼装修工程	15.00	15.00				自筹
铸钢车间改造		100.00				自筹
南京科技园	95.00	95.00				自筹
V 法造型生产线	90.00	90.00				自筹
中铁高新智能装备制造基 地	20.00	20.00				自筹
小 计						

(3) 工程物资

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星物资	8,566.37		8,566.37	8,566.37		8,566.37
小 计	8,566.37		8,566.37	8,566.37		8,566.37

17. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	施工设备	工业生产设备	合 计
-----	--------	------	--------	-----

项 目	房屋及建筑物	施工设备	工业生产设备	合 计
账面原值				
期初数	72,018,474.07	237,582,771.33	4,571,699.33	314,172,944.73
本期增加金额	140,266,451.40			140,266,451.40
(1) 新增租赁	103,781,583.25			103,781,583.25
(2) 合并增加	36,484,868.15			36,484,868.15
本期减少金额	34,111,848.97	170,888,632.35		205,000,481.32
(1) 租赁合同到期	34,111,848.97	170,888,632.35		205,000,481.32
期末数	178,173,076.50	66,694,138.98	4,571,699.33	249,438,914.81
累计折旧				
期初数	48,334,745.94	99,787,130.81	1,684,310.25	149,806,187.00
本期增加金额	53,645,405.26	40,417,016.77	962,463.00	95,024,885.03
(1) 计提	41,821,605.40	40,417,016.77	962,463.00	83,201,085.17
(2) 合并增加	11,823,799.86			11,823,799.86
本期减少金额	32,810,182.43	113,876,192.34		146,686,374.77
(1) 租赁合同到期	32,810,182.43	113,876,192.34		146,686,374.77
期末数	69,169,968.77	26,327,955.24	2,646,773.25	98,144,697.26
账面价值				
期末账面价值	109,003,107.73	40,366,183.74	1,924,926.08	151,294,217.55
期初账面价值	23,683,728.13	137,795,640.52	2,887,389.08	164,366,757.73

18. 无形资产

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件
账面原值				
期初数	1,507,195,955.13	45,628,066.51	219,820,540.75	139,147,264.02
本期增加金额	20,385,344.46	2,273,374.80		55,618,796.57
1) 购置	18,201,639.38	2,273,374.80		55,521,479.74
2) 其他增加	2,183,705.08			97,316.83
本期减少金额	590,155.89			756,373.81
1) 其他减少	590,155.89			756,373.81

期末数	1,526,991,143.70	47,901,441.31	219,820,540.75	194,009,686.78
累计摊销				
期初数	322,689,150.74	3,697,101.36	94,325,266.36	49,199,431.28
本期增加金额	33,448,292.37	4,539,470.55	16,424,117.21	15,519,718.91
1) 计提	32,439,107.29	4,539,470.55	16,424,117.21	15,504,310.48
2) 其他增加	1,009,185.08			15,408.43
本期减少金额	591,924.91			
期末数	355,545,518.20	8,236,571.91	110,749,383.57	64,719,150.19
账面价值				
期末账面价值	1,171,445,625.50	39,664,869.40	109,071,157.18	129,290,536.59
期初账面价值	1,184,506,804.39	41,930,965.15	125,495,274.39	89,947,832.74

(续上表)

项 目	其他	合 计
账面原值		
期初数	2,361,029.76	1,914,152,856.17
本期增加金额	4,950,000.00	83,227,515.83
1) 购置		75,996,493.92
2) 其他增加	4,950,000.00	7,231,021.91
本期减少金额		1,346,529.70
1) 其他减少		1,346,529.70
期末数	7,311,029.76	1,996,033,842.30
累计摊销		
期初数	913,305.77	470,824,255.51
本期增加金额	981,220.01	70,912,819.05
1) 计提	403,720.01	69,310,725.54
2) 其他增加	577,500.00	1,602,093.51
本期减少金额		591,924.91
期末数	1,894,525.78	541,145,149.65
账面价值		
期末账面价值	5,416,503.98	1,454,888,692.65

期初账面价值	1,447,723.99	1,443,328,600.66
--------	--------------	------------------

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 5.68%。

19. 开发支出

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
开发支出	71,489,667.49		71,489,667.49	61,305,968.58		61,305,968.58
合 计	71,489,667.49		71,489,667.49	61,305,968.58		61,305,968.58

(2) 其他说明

开发支出情况详见本财务报表附注六之说明。

20. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	26,064,376.08	7,601,814.69	10,107,066.09	261,560.73	23,297,563.95
其他	40,132,742.82	19,544,124.48	15,224,976.53	120,951.39	44,330,939.38
合 计	66,197,118.90	27,145,939.17	25,332,042.62	382,512.12	67,628,503.33

21. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	539,160,209.82	86,996,905.15	476,325,017.10	68,072,380.57
资产减值准备	61,115,044.19	9,513,521.72	78,880,820.51	12,635,044.49
内部交易未实现利润	468,493,697.40	70,274,054.61	189,711,292.46	31,103,553.89
可抵扣亏损	98,404,555.03	15,938,615.88	167,941,566.57	31,175,299.25
递延收益	87,762,839.46	13,164,425.92	118,672,185.31	18,275,487.80
租赁负债	93,964,595.28	16,721,911.61	93,964,595.28	13,829,122.73
设定受益计划	13,998,146.78	2,386,722.03	14,561,027.81	2,471,154.18

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
其他	36,661,932.52	5,676,264.36	18,351,824.37	2,752,773.63
合 计	1,399,561,020.48	220,672,421.28	1,158,408,329.41	180,314,816.54

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	368,068,179.09	55,265,509.63	299,379,984.02	44,962,280.36
使用权资产	91,177,718.29	19,908,299.90	164,366,757.73	24,538,133.03
其他权益工具投资	80,184,486.38	12,027,672.93	83,082,344.03	12,462,351.58
合 计	539,430,383.76	87,201,482.46	546,829,085.78	81,962,764.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	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互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	26,671,821.81	194,000,599.47	12,526,268.79	167,788,547.75
递延所得税负债	26,671,821.81	60,529,660.65	12,526,268.79	69,436,496.18

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	110,004,395.83	207,997,548.56
可抵扣亏损	1,506,830,614.47	1,075,337,651.07
合 计	1,616,835,010.30	1,283,335,199.63

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2024 年		36,347,814.31	
2025 年	452,907.62	29,136,688.61	
2026 年	4,535,212.61	16,177,838.01	
2027 年	2,329,479.70	5,907,441.87	
2028 年	18,373,293.93	23,021,632.54	

年 份	期末数	期初数	备注
2029 年	150,407,755.66	100,395,813.26	
2030 年	56,870,234.49	56,870,234.49	
2031 年	255,542,387.25	255,542,387.25	
2032 年	219,747,151.89	219,747,151.89	
2033 年	332,190,648.84	332,190,648.84	
2034 年	466,381,542.48		
合 计	1,506,830,614.47	1,075,337,651.07	

22. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,590,481,061.45	12,952,405.59	2,577,528,655.86
预付购地款	75,027,545.55		75,027,545.55
预付设备款	9,711,213.81		9,711,213.81
预付在建工程款			
其他	46,519,700.71		46,519,700.71
合 计	2,721,739,521.52	12,952,405.59	2,708,787,115.93

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,442,805,936.02	12,214,029.89	2,430,591,906.13
预付购地款	29,504,802.00		29,504,802.00
预付设备款	22,547,553.38		22,547,553.38
预付在建工程款	2,120,614.08		2,120,614.08
其他	46,104,326.66		46,104,326.66
合 计	2,543,083,232.14	12,214,029.89	2,530,869,202.25

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	2,590,481,061.45	12,952,405.59	2,577,528,655.86
小 计	2,590,481,061.45	12,952,405.59	2,577,528,655.86

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	2,442,805,936.02	12,214,029.89	2,430,591,906.13
小 计	2,442,805,936.02	12,214,029.89	2,430,591,906.13

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,590,481,061.45	100.00	12,952,405.59	0.50	2,577,528,655.86
合 计	2,590,481,061.45	100.00	12,952,405.59	0.50	2,577,528,655.86

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,442,805,936.02	100.00	12,214,029.89	0.50	2,430,591,906.13
合 计	2,442,805,936.02	100.00	12,214,029.89	0.50	2,430,591,906.13

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
未到期的质保金组合	2,590,481,061.45	12,952,405.59	0.50
小 计	2,590,481,061.45	12,952,405.59	0.50

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	12,214,029.89	1,760,451.59	1,022,075.89			12,952,405.59
合 计	12,214,029.89	1,760,451.59	1,022,075.89			12,952,405.59

23. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	128,123,957.86	128,123,957.86	质押、冻结	保证金、冻结等
应收票据	419,660,606.53	419,660,606.53	已背书	已背书未到期
固定资产	241,168,967.28	195,273,917.96	抵押	抵押用于为银行借款担保
合 计	788,953,531.67	743,058,482.35		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	326,824,459.98	326,824,459.98	质押、冻结	保证金、冻结等
应收票据	107,175,585.26	107,175,585.26	已背书	已背书未到期
固定资产	241,168,967.28	204,114,771.93	抵押	抵押用于为银行借款担保
合 计	675,169,012.52	638,114,817.17		

24. 短期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	121,000,000.00	129,790,000.00
合 计	121,000,000.00	129,790,000.00

25. 衍生金融负债

项 目	期末数	期初数
资产证券化	24,060,002.02	
合 计	24,060,002.02	

26. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	8,633,400.68	334,000.00
银行承兑汇票	3,448,033,578.55	3,468,719,418.23
合 计	3,456,666,979.23	3,469,053,418.23

27. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料采购款	12,533,601,300.82	10,074,162,013.16
应付劳务费	4,133,068,109.55	3,559,566,172.02
应付租赁费	724,926,816.80	596,005,578.43
应付工程款	411,489,201.13	304,682,620.01
应付设备款	136,775,458.59	162,573,909.01
其他	466,122,298.77	342,971,398.69
合 计	18,405,983,185.66	15,039,961,691.32

28. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收租赁款	491,649,242.00	220,307,042.04
预收资产处置款[注]	300,000,000.00	
其他	3,683,593.36	9,052,407.92
合 计	795,332,835.36	229,359,449.96

[注] 系预收的持有待售资产处置款

29. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收制造产品销售款	10,416,144,850.08	8,316,680,160.00
预收工程款	34,922,181.65	35,250,758.12
预收材料销售款	4,187,261.62	6,280,679.61
已结算未完工款	43,736,818.46	4,423,461.01

项 目	期末数	期初数
其他	32,903,612.32	37,631,742.62
合 计	10,531,894,724.13	8,400,266,801.36

30. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	22,398,620.14	2,528,941,712.05	2,519,159,281.03	32,181,051.16
离职后福利— 设定提存计划	6,850,481.38	329,380,362.95	323,654,651.14	12,576,193.19
辞退福利		15,163,703.27	15,163,703.27	
合 计	29,249,101.52	2,873,485,778.27	2,857,977,635.44	44,757,244.35

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	12,521,941.11	1,963,834,484.77	1,963,428,385.36	12,928,040.52
职工福利费	30,450.00	133,759,323.47	133,774,741.89	15,031.58
社会保险费	3,971,208.25	153,146,836.47	154,513,050.26	2,604,994.46
其中：医疗保险费	3,819,883.93	137,690,338.83	139,231,711.23	2,278,511.53
工伤保险费	151,324.32	13,390,041.83	13,223,039.95	318,326.20
生育保险费		2,066,455.81	2,058,299.08	8,156.73
住房公积金	3,246,502.25	200,504,445.77	190,334,756.02	13,416,192.00
工会经费和职工教育经费	2,566,851.73	53,845,125.13	53,256,851.06	3,155,125.80
其他	61,666.80	23,851,496.44	23,851,496.44	61,666.80
小 计	22,398,620.14	2,528,941,712.05	2,519,159,281.03	32,181,051.16

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	3,216,315.87	264,252,087.02	260,729,986.78	6,738,416.11
失业保险费	321,060.47	10,565,239.56	10,697,783.80	188,516.23
企业年金缴费	3,313,105.04	54,563,036.37	52,226,880.56	5,649,260.85
小 计	6,850,481.38	329,380,362.95	323,654,651.14	12,576,193.19

31. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	109,456,770.93	308,917,211.87
企业所得税	175,097,598.87	172,096,953.66
代扣代缴个人所得税	9,849,429.86	4,539,934.86
城市维护建设税	7,262,767.20	16,168,621.98
教育费附加	3,090,110.37	8,593,027.43
地方教育附加	2,084,732.85	5,728,684.95
房产税	10,512,553.53	6,099,737.48
印花税	7,763,494.82	6,150,210.90
其他	8,965,265.77	8,253,772.42
合 计	334,082,724.20	536,548,155.55

32. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	18,777,487.58	12,825,965.27
其他应付款	1,135,526,824.14	1,112,874,897.36
合 计	1,154,304,311.72	1,125,700,862.63

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	18,777,487.58	12,825,965.27
小 计	18,777,487.58	12,825,965.27

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付股东借款	212,250,000.00	200,000,000.00
应付保证金	362,716,751.68	403,693,452.31
应付代垫款	198,955,901.02	161,903,828.95

项 目	期末数	期初数
应付股权投资款	145,844,506.10	145,844,506.10
应付押金	17,132,635.07	14,890,210.53
其他	198,627,030.27	186,542,899.47
合 计	1,135,526,824.14	1,112,874,897.36

33. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	34,000,000.00	24,000,000.00
一年内到期的长期应付款	231,162,427.35	257,799,697.70
一年内到期的租赁负债	39,632,247.75	75,873,315.18
一年内到期的长期应付职工薪酬	6,380,000.00	6,620,000.00
合 计	311,174,675.10	364,293,012.88

34. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
背书未到期票据	273,768,048.49	
待转销项税额	359,784,537.72	379,633,830.52
产品质量保证金	8,020,000.00	13,040,000.00
信用证议付款	62,287,992.25	
暂收代付款		1,415,929,203.53
其他		16,681.42
合 计	703,860,578.46	1,808,619,715.47

35. 长期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	18,900,000.00	52,900,000.00
合 计	18,900,000.00	52,900,000.00

36. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁负债	128,630,626.67	20,132,174.47
减：未确认融资费用	39,632,247.75	2,040,894.37
合 计	88,998,378.92	18,091,280.10

37. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付质保金	409,812,738.72	384,790,278.60
其他	13,518,577.35	13,489,628.23
合 计	423,331,316.07	398,279,906.83

38. 长期应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
离职后福利-设定受益计划净负债	24,830,243.87	26,853,468.81
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	6,380,000.00	6,620,000.00
合 计	18,450,243.87	20,233,468.81

(2) 设定受益计划义务现值

项 目	本期数	上年同期数
期初余额	26,853,468.81	34,476,763.52
计入当期损益的设定受益成本	537,746.65	774,076.53
1) 当期服务成本		
2) 过去服务成本		
3) 结算利得（损失以“－”表示）		
4) 利息净额	537,746.65	774,076.53
计入其他综合收益的设定受益成本	1,820,000.00	160,000.00
1) 精算利得（损失以“－”表示）	1,820,000.00	160,000.00
其他变动	-4,380,971.59	-8,557,371.24
1) 结算时支付的对价		

项 目	本期数	上年同期数
2) 已支付的福利	-4,380,971.59	-8,557,371.24
期末余额	24,830,243.87	26,853,468.81

39. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	164,837,536.89	25,454,506.55	64,390,482.64	125,901,560.80	收到政府补助
合 计	164,837,536.89	25,454,506.55	64,390,482.64	125,901,560.80	

40. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,221,551,588.00						2,221,551,588.00

41. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

1) 本公司于 2022 年 12 月 26 日发行可于 2025 年(品种一)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2022 年公开发行永续期公司债券(第一期)(以下称永续期公司债券)。实际发行总额为人民币 1,300,000,000.00 元,扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,299,350,000.00 元。根据该永续期公司债券的发行条款,本公司附有按年利率每年派发现金利息的权利,并无偿还本金或支付任何利息的合约义务,永续期公司债券首个周期的票面年利率为 3.97%(品种一),每 3 年(品种一)重置一次。除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本),于永续期公司债券的每个付息日,本公司可自行选择将当期利息以及按照本条款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。本公司认为该永续期公司债券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确认为权益,相关交易费用冲减资本公积,宣告派发利息则作为利润分配处理。于 2024 年 12 月,本公司决定不行使续期选择权并以票面价值赎回 2022 年永续期公司债券(第一期)。因此,减少其他权益工具账面价值人民币 1,300,706,986.3 元。

2) 本公司于 2023 年 11 月 23 日发行可于 2025 年(品种一)和 2026 年(品种二)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2023 年公开发行科技创新永续期公司债券(第一期)(以下称永续期公司债券)。品种一实际发行总额为人民币 500,000,000.00 元,品种二实际发行总额为人民币 700,000,000.00,扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,199,400,00.00 元。根据该永续期公司债券的发行条款,本公司附有按年利率每年派发现金利息的权利,并无偿还本金或支付任何利息的合约义务,永续期公司债券首个周期的票面年利率分别为 3.10%(品种一)和 3.25%(品种二),每 2 年(品种一)和每 3 年(品种二)重置一次。除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本),于永续期公司债券的每个付息日,本公司可自行选择将当期利息以及按照本条款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。本公司认为该永续期公司债券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确认为权益,相关交易费用冲减资本公积,宣告派发利息则作为利润分配处理。

3) 本公司于 2024 年 12 月 13 日发行可于 2026 年(品种一)和 2027 年(品种二)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2024 年公开发行中期票据(第一期)(以下称永续期中期票据)。品种一实际发行总额为人民币 500,000,000.00 元,品种二实际发行总额为人民币 800,000,000.00,扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,299,660,000.00 元。根据该永续期中期票据的发行条款,本公司附有按年利率每年派发现金利息的权利,并无偿还本金或支付任何利息的合约义务,永续期公司债券首个周期的票面年利率分别为 1.99%(品种一)和 2.07%(品种二),每 2 年(品种一)和每 3 年(品种二)重置一次。除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本),于永续期公司债券的每个付息日,本公司可自行选择将当期利息以及按照本条款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。本公司认为该永续期公司债券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确认为权益,相关交易费用冲减资本公积,宣告派发利息则作为利润分配处理。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

项 目	期初数		本期增加	
	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值
2022 年永续期公司债券 (第一期)	1,300	1,300,706,986.30		
2023 年永续期公司债券	500	501,613,698.63		

项 目	期初数		本期增加	
	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值
(第一期) (品种一)				
2023 年可续期公司债券 (第一期) (品种二)	700	702,368,493.15		
2024 年可续期中期票据 (第一期) (品种一)			500	500,000,000.00
2024 年可续期中期票据 (第一期) (品种二)			800	800,000,000.00
合 计	2,500	2,504,689,178.08	1,300	1,300,000,000.00

(续上表)

项 目	本期减少		期末数	
	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值
2022 年可续期公司债券 (第一期)	1,300	1,300,706,986.30		
2023 年可续期公司债券 (第一期) (品种一)		1,613,698.63	500	500,000,000.00
2023 年可续期公司债券 (第一期) (品种二)		2,368,493.15	700	700,000,000.00
2024 年可续期中期票据 (第一期) (品种一)			500	500,000,000.00
2024 年可续期中期票据 (第一期) (品种二)			800	800,000,000.00
合 计	1,300	1,304,689,178.08	2,500	2,500,000,000.00

42. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	5,293,155,063.27			5,293,155,063.27
其他资本公积	104,703,581.56	-174,487.71		104,529,093.85
合 计	5,397,858,644.83	-174,487.71		5,397,684,157.12

(2) 其他说明

1) 2022 年 1 月 17 日及 2022 年 10 月 28 日, 中国中铁股份有限公司 (以下简称中国中铁) 向中国中铁本部及下属子公司的激励对象授予限制性股票, 股票来源为中国中铁向激励

对象定向发行的A股普通股股票,授予价格分别为人民币3.55元/股和人民币3.68元/股(以下简称限制性股票激励计划)。于此项限制性股票激励计划中,涉及本公司的激励对象共计为16人,中国中铁授予其限制性股票合计为3,986,000股。2024年4月28日,一名激励对象因工作岗位调整,由中国中铁转入本公司任职,其限制性股票合计为193,200股。于2022年2月23日及11月30日,上述限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成授予股份的缴款和登记。上述限制性股票激励计划授予的限制性股票分三批次解除限售,各批次限售期分别为自授予登记完成之日起的24个月、36个月、48个月。按照授予日中国中铁A股股票收盘价格与限制性股票授予价格之差,根据限制性股票激励计划的等待期摊销结果,冲减资本公积298,634.95元。

2) 其他资本公积增加444,901.96元,系中铁宝桥公司之子公司中铁磁浮科技(成都)有限公司同一控制企业合并时应付少数股东股利无需支付,相应增加其他资本公积。

3) 公司于2024年12月13日发行可于2026年(品种一)和2027年(品种二)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司2024年公开发行中期票据(第一期),相关承销费用减少资本公积人民币320,754.72元。

43. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益(税后归属于母公司)
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	51,923,581.89	-2,048,726.72		-224,809.01	-1,823,917.71		
其中：重新计量设定受益计划变动额	-18,196,410.52	-1,820,000.00		-190,500.00	-1,629,500.00		
其他权益工具投资公允价值变动	70,119,992.41	-228,726.72		-34,309.01	-194,417.71		
将重分类进损益的其他综合收益	-2,628,952.75	-156,545.11			-156,545.11		
其中：外币财务报表折算差额	-2,628,952.75	-156,545.11			-156,545.11		
其他综合收益合计	49,294,629.14	-2,205,271.83		-224,809.01	-1,980,462.82		

(续上表)

项 目	期末数
不能重分类进损益的其他综合收益	50,099,664.18
其中：重新计量设定受益计划变动额	-19,825,910.52
其他权益工具投资公允价值变动	69,925,574.70
将重分类进损益的其他综合收益	-2,785,497.86
其中：外币财务报表折算差额	-2,785,497.86
其他综合收益合计	47,314,166.32

44. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		129,111,003.58	129,111,003.58	
合 计		129,111,003.58	129,111,003.58	

(2) 其他说明

公司本期计提安全生产费 129,111,003.58 元，并将本期实际发生的安全生产相关费用冲减专项储备 129,111,003.58 元。

45. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	807,103,987.25	20,030,914.00		827,134,901.25
合 计	807,103,987.25	20,030,914.00		827,134,901.25

46. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
上期末未分配利润	14,189,154,825.75	12,794,331,214.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,770,008,422.72	1,743,816,437.11
加：其他综合收益转入-处置其他权益工具		104,211,636.81

项 目	本期数	上年同期数
减：提取法定盈余公积	20,030,914.00	18,214,712.08
应付普通股股利	225,043,175.86	324,346,531.85
计提可续期公司债券利息	85,170,821.93	110,643,219.18
期末未分配利润	15,628,918,336.68	14,189,154,825.75

根据 2024 年 6 月 28 日公司召开的 2023 年度股东大会审议通过的《关于公司 2023 年利润分配方案的议案》，公司以总股本 2,221,551,588 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.013 元（含税），共计派发现金红利 225,043,175.86 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	28,767,984,682.81	23,306,835,117.05	29,829,994,333.75	24,179,899,389.62
其他业务收入	235,217,226.73	147,296,210.05	236,984,127.53	165,965,174.11
合 计	29,003,201,909.54	23,454,131,327.10	30,066,978,461.28	24,345,864,563.73
其中：与客户之间的 合同产生的收入	28,711,289,436.16	23,217,190,383.83	29,722,228,253.71	24,102,482,867.47

(2) 主营业务收入、主营业务成本按业务类型划分

项 目	本期数	
	收入	成本
交通运输装备及相关服务	17,977,415,792.17	15,143,277,780.98
其中：在某一时点确认	4,202,750,518.87	2,779,037,269.68
在某一时段内确认	13,774,665,273.30	12,364,240,511.30
专用工程机械装备及相关服务	10,178,836,008.88	7,652,449,338.15
其中：在某一时点确认	9,185,782,423.64	6,857,851,828.23
在某一时段内确认	760,078,857.79	594,264,499.66
租赁收入	232,974,727.45	200,333,010.26
其他	611,732,881.76	511,107,997.92
其中：在某一时点确认	462,221,228.18	400,265,996.86

项 目	本期数	
	收入	成本
在某一时段内确认	117,513,898.10	83,692,675.64
租赁收入	31,997,755.48	27,149,325.42
小 计	28,767,984,682.81	23,306,835,117.05

(续上表)

项 目	上年同期数	
	收入	成本
交通运输装备及相关服务	19,151,596,433.56	16,349,381,267.62
其中：在某一时点确认	6,796,246,621.52	5,265,501,090.30
在某一时段内确认	12,355,349,812.04	11,083,880,177.32
专用工程机械装备及相关服务	9,309,456,920.39	6,612,669,993.28
其中：在某一时点确认	8,665,608,775.54	6,117,016,652.82
在某一时段内确认	328,964,349.16	259,912,835.14
租赁收入	314,883,795.69	235,740,505.32
其他	1,368,940,979.80	1,217,848,128.72
其中：在某一时点确认	811,549,583.12	662,524,675.91
在某一时段内确认	557,391,396.68	555,323,452.81
租赁收入		
小 计	29,829,994,333.75	24,179,899,389.62

(3) 其他业务收入、其他业务成本划分

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
产品材料销售	111,544,527.39	77,067,453.96	134,958,869.68	104,019,852.40
租金收入	26,939,990.45	9,458,607.59	29,866,411.88	7,641,190.94
技术服务咨询	17,190,401.48	1,380,306.81	10,435,436.16	5,330,969.10
其他	79,542,307.41	59,389,841.69	61,723,409.81	48,973,161.67
合 计	235,217,226.73	147,296,210.05	236,984,127.53	165,965,174.11

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	47,913,461.62	48,061,581.37
房产税	47,692,378.92	38,774,796.11
土地使用税	37,873,117.39	38,431,812.16
印花税	28,988,627.98	24,138,358.98
教育费附加	21,330,005.12	20,932,931.35
地方教育附加	11,346,114.25	16,824,441.93
河道建设费	3,659,338.43	4,031,684.03
环保税	381,899.79	709,439.29
车船税	326,736.39	231,017.36
堤防费	165,000.00	165,000.00
其他	841,130.61	1,277,698.93
合 计	200,517,810.50	193,578,761.51

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	280,932,417.80	240,477,166.89
办公费及差旅费	97,679,340.83	95,539,743.79
业务招待费	91,881,088.94	96,927,865.98
外包劳务费	38,900,386.17	36,387,563.82
广告费及业务宣传费	26,991,018.68	26,211,488.95
装卸及仓储保管费用	8,429,960.57	22,299,386.41
自有资产折旧及摊销	6,649,860.21	2,320,219.18
咨询费	5,321,704.13	7,812,938.76
销售服务费	2,386,956.55	8,003,065.95
使用权资产折旧	84,806.70	567,610.49
其他	45,626,053.92	53,320,814.92
合 计	604,883,594.50	589,867,865.14

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	809,715,204.21	871,395,102.86
自有资产折旧及摊销	148,468,975.52	141,104,198.91
办公费及差旅费	116,663,407.15	106,799,022.48
水电物业费	42,010,191.85	43,208,201.67
外包劳务费	41,691,063.48	38,123,272.33
咨询顾问费	38,026,114.16	45,535,681.62
使用权资产折旧费	21,258,571.71	3,443,134.86
租赁费	20,572,277.78	27,716,880.23
劳动保护费	17,345,864.56	24,770,648.17
维修费	11,418,251.56	15,295,367.33
其他	95,414,903.73	120,755,453.27
合 计	1,362,584,825.71	1,438,146,963.73

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费	1,012,764,617.89	913,167,580.55
职工薪酬	455,887,644.82	450,575,950.39
折旧及摊销费	48,070,815.59	40,194,148.47
其他	272,300,781.45	264,465,756.18
合 计	1,789,023,859.75	1,668,403,435.59

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	37,151,402.16	17,551,027.56
加：租赁负债利息支出	5,745,604.84	1,313,816.79
设定受益计划负债利息费用	537,746.65	774,076.53
利息费用小计	43,434,753.65	19,638,920.88
利息收入	-58,911,979.28	-92,085,478.12

项 目	本期数	上年同期数
手续费	31,066,608.12	54,123,098.75
汇兑损失/(收益)	19,454,488.22	30,859,346.10
其他	-14,165,679.31	9,043,656.69
合 计	20,878,191.40	21,579,544.30

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	29,250,682.64	148,181,935.45	29,250,682.64
与收益相关的政府补助	119,856,126.65	19,139,527.86	119,856,126.65
增值税即征即退	32,269,577.19	13,346,195.85	
代扣个人所得税手续费返还	1,270,014.36	2,359,383.90	
增值税加计抵减	185,551,451.48	101,269,226.97	
合 计	368,197,852.32	284,296,270.03	149,106,809.29

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	73,361,811.82	59,390,249.88
处置长期股权投资产生的投资收益	11,324,908.15	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	806,394.58	4,173,067.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	-72,185,047.35	-137,089,785.18
应收款项融资贴现损失	-10,172,961.19	-4,864,161.93
其他损失	2,280,083.73	-706,098.56
合 计	5,415,189.74	-79,096,728.00

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
衍生金融负债	-24,060,002.02	
合 计	-24,060,002.02	

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
应收账款坏账损失	-42,617,187.55	-79,064,481.34
其他应收款坏账损失	-13,918,486.15	-52,484,988.39
应收票据坏账损失	-685,522.76	38,285.29
长期应收款坏账损失	-107,884.12	
合 计	-57,329,080.58	-131,511,184.44

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	2,804,338.98	10,723,267.55
合同资产减值损失	-6,822,927.87	-5,311,422.78
固定资产减值损失		-3,277,690.05
合 计	-4,018,588.89	2,134,154.72

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,123,625.77	8,791,644.04	-1,123,625.77
无形资产处置收益	1,769.02	-34,252.31	1,769.02
合 计	-1,121,856.75	8,757,391.73	-1,121,856.75

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿及处罚收入	6,757,815.49	4,612,461.50	6,757,815.49
政府补助	519,348.51	2,243,305.84	519,348.51
废旧物资报废收入	2,719,306.78	1,636,321.36	2,719,306.78
无法支付的应付款项	49,053.71	699,912.89	49,053.71
其他	2,520,305.01	1,418,653.07	2,520,305.01

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	12,565,829.50	10,610,654.66	12,565,829.50

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,565,410.68	1,380,856.37	2,565,410.68
罚没支出	2,797,754.85	727,437.08	2,797,754.85
其他	1,171,531.99	1,072,367.75	1,171,531.99
合 计	6,534,697.52	3,180,661.20	6,534,697.52

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	164,935,068.08	157,677,703.51
递延所得税费用	-33,594,693.60	-19,310,158.49
合 计	131,340,374.48	138,367,545.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	1,864,296,946.38	1,901,547,224.78
按法定税率计算的所得税费用	466,074,236.59	475,386,806.20
子公司适用不同税率的影响	-146,174,665.71	-164,727,753.44
调整以前期间所得税的影响	-52,839,429.06	-14,434,385.27
非应税收入的影响	-28,503,188.50	-15,864,480.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,925,768.56	15,968,800.21
研究与开发支出加计扣除的影响	-199,466,181.15	-203,186,504.78
可予税前扣除的可续期公司债券分配的利息	-13,479,000.00	-27,808,750.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,730,249.25	-10,987,095.22
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	88,533,083.00	84,020,907.45

项 目	本期数	上年同期数
所得税费用	131,340,374.48	138,367,545.02

17. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)43 之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回票据保证金	306,608,892.56	94,801,875.80
收到的政府补助	110,690,181.71	181,928,361.83
利息收入	58,911,979.28	92,085,478.12
代收代付款	68,425,638.38	
其他	135,511,140.79	7,667,435.93
合 计	680,147,832.72	376,483,151.68

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租赁费	535,870,900.75	618,199,662.70
付现费用	647,089,330.20	719,776,778.77
代收代付款		97,553,482.58
其他	43,671,650.83	237,680,134.43
合 计	1,226,631,881.78	1,673,210,058.48

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
非同一控制下企业合并带来的现金流增加	21,198,706.01	
收到退回购房款		437,339,036.00
合 计	21,198,706.01	437,339,036.00

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到往来款	212,250,000.00	
收到永续债本金	1,299,660,000.00	1,199,400,000.00
合 计	1,511,910,000.00	1,199,400,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付往来款	204,785,989.59	
偿还租赁负债支付的金额	12,483,259.35	14,183,266.14
合 计	217,269,248.94	14,183,266.14

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,732,956,571.90	1,763,179,679.76
加：资产减值准备	4,018,588.89	-2,134,154.72
信用减值准备	57,329,080.58	131,511,184.44
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	633,346,406.62	580,999,329.57
无形资产摊销	69,310,725.54	55,392,797.73
长期待摊费用摊销	25,332,042.62	30,068,101.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,121,856.75	-8,757,391.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,565,410.68	1,380,856.37
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	24,060,002.02	
财务费用（收益以“-”号填列）	12,943,976.52	28,892,458.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,415,189.74	79,096,728.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,212,051.72	17,745,761.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,906,835.53	-37,055,919.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,931,723,890.94	-1,228,208,849.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,849,218,450.10	-5,515,920,249.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,903,944,038.06	4,739,738,317.08
其他	-836,381.58	

补充资料	本期数	上年同期数
经营活动产生的现金流量净额	644,615,900.57	635,928,648.86
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	103,781,583.25	23,369,852.69
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,769,216,898.26	6,653,798,193.96
减：现金的期初余额	6,653,798,193.96	7,272,393,391.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	115,418,704.30	-618,595,197.42

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	6,769,216,898.26	6,653,798,193.96
其中：库存现金		3,162.30
可随时用于支付的银行存款	3,138,064,498.81	3,682,539,967.49
可随时用于支付的其他货币资金	52,075,400.25	40,128,559.36
可用于支付的存放财务公司款项	3,579,076,999.20	2,931,126,504.81
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	6,769,216,898.26	6,653,798,193.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
货币资金	128,123,957.86	326,824,459.98	保证金/冻结
小 计	128,123,957.86	326,824,459.98	

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	129,790,000.00	136,000,000.00	4,068,603.48
长期借款（含一年内到期的长期借款）	76,900,000.00		3,129,768.20
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	93,964,595.28		139,300,198.17
其他流动负债		60,913,732.50	
其他权益工具	2,504,689,178.08	1,299,660,000.00	90,242,465.76
其他应付款	212,825,965.27	212,250,000.00	246,457,136.22
小 计	3,018,169,738.63	1,708,823,732.50	483,198,171.83

（续上表）

项 目	本期减少		期末数
	现金变动	非现金变动	
短期借款	148,858,603.48	-	121,000,000.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）	27,129,768.20	-	52,900,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	11,296,861.78	93,337,305.00	128,630,626.67
其他流动负债			60,913,732.50
其他权益工具	1,389,860,000.00	4,731,643.84	2,500,000,000.00
其他应付款	440,505,613.91		231,027,487.58
小 计	2,017,650,847.37	98,068,948.84	3,094,471,846.75

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,199,394,361.62	1,774,345,376.75
其中：支付货款	1,199,394,361.62	1,774,345,376.75

（四）其他

1. 外币货币性项目

（1）明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			611,512,542.51
其中：美元	3,974,589.82	7.1884	28,570,941.46
欧元	76,658,861.24	7.5257	576,911,592.03
港币	2,002.30	0.9260	1,854.13
日元	130,479,543.00	0.0462	6,028,154.89
应收账款			165,148,501.75
其中：美元	3,136,211.37	7.1884	22,544,341.81
欧元	18,628,007.90	7.5257	140,188,799.05
日元	28,040,000.00	0.0462	1,295,448.00
澳元	248,483.00	4.5070	1,119,912.88
其他应收款			38,687,851.69
其中：美元	174,734.00	7.1884	1,256,057.89
欧元	2,913,363.19	7.5257	21,925,097.36
港币	16,743,850.00	0.9260	15,504,805.10
日元	40,938.09	0.0462	1,891.34
应付账款			652,900,365.95
其中：美元	21,452,592.41	7.1884	154,209,815.28
欧元	66,078,216.47	7.5257	497,284,833.69
日元	94,461.65	0.0462	4,364.13
新加坡元	263,342.89	5.3214	1,401,352.85
其他应付款			353,363,093.79
其中：美元	174,734.00	7.1884	1,256,057.89
欧元	2,866,006.01	7.5257	21,568,701.43
日元	13,388,440.40	0.0462	618,545.95
新加坡元	61,998,682.40	5.3214	329,919,788.52

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

- 1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)17之说明。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十二)之说

明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	505,538,585.61	618,199,662.70
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	505,538,585.61	618,199,662.70

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	5,745,604.84	1,313,816.79
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入	245,908.26	
与租赁相关的总现金流出	548,354,160.10	632,382,928.84
售后租回交易产生的相关损益		

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	291,912,473.38	344,750,207.57
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	548,144,240.90	551,200,833.38
投资性房地产	23,683,522.61	77,840,522.33
小 计	571,827,763.51	629,041,355.71

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)15之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	11,677,281.07	
1-2年	8,623,015.22	8,758,860.26

2-3 年	4,114,584.36	7,670,634.27
3-4 年	7,180,231.98	3,162,203.41
4-5 年	7,180,231.98	6,227,851.03
5 年以后	9,635,124.18	6,227,851.03
合 计	48,410,468.78	32,047,400.00

3. 供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

本公司本年度分别与中企云链股份有限公司、建信融通有限责任公司和招商银行股份有限公司郑州分行等公司签订反向保理协议,本公司认可的合格供应商可以将其应收本公司的合格应收款项出售给中企云链股份有限公司、建信融通有限责任公司和招商银行股份有限公司郑州分行等公司,本公司不承担任何保理相关费用和融资利息,应付款项到期时,由本公司按照实际应付供应商的款项金额支付给中企云链股份有限公司、建信融通有限责任公司和招商银行股份有限公司郑州分行等公司。

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

项 目	期末数	期初数
应付账款	1,724,042,462.25	1,706,198,407.86
小 计	1,724,042,462.25	1,706,198,407.86

2) 相关负债付款到期日区间

项 目	期末付款到期日区间
属于融资安排的负债	发票开具后 2-6 个月
不属于融资安排的可比应付账款	提货前付款、款到发货或者货到付款

3) 相关负债非现金变动情况

上述(2)中披露的金融负债本年不涉及重大的因企业合并或汇率变动而导致的当期变动。

六、研发支出

(一) 研发支出

项 目	本期数	上年同期数
材料费	931,180,581.09	913,167,580.55

职工薪酬	453,923,832.45	450,575,950.39
折旧及摊销费	129,469,416.89	40,194,148.47
其他	319,004,629.57	265,178,086.55
合 计	1,833,578,460.00	1,669,115,765.96
其中：费用化研发支出	1,789,023,859.75	1,668,403,435.59
资本化研发支出	44,554,600.25	712,330.37

(二) 开发支出

1. 开发支出期初期末余额变动情况

项 目	期初余额	本期增加	
		内部开发支出	其他
跨座式单轨车辆转向架设计及制造技术研究		11,758,653.12	
先进轨道交通盾构机智能工厂	11,795,820.72	-54,207.92[注 1]	
隧道掘进机智能制造技术研究		8,599,583.44	
山地齿轨车辆系统集成技术研究	3,174,954.55	3,831,130.30	
盾构/TBM 关键核心零部件开发及应用	1,858,340.05	4,891,766.74	
1025 大型盾构机关键技术研究	34,089,465.70		
其他	10,387,387.56	15,527,674.57	
合 计	61,305,968.58	44,554,600.25	

(续上表)

项 目	本期减少			期末余额
	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
跨座式单轨车辆转向架设计及制造技术研究				11,758,653.12
先进轨道交通盾构机智能工厂	281,435.64			11,460,177.16
隧道掘进机智能制造技术研究				8,599,583.44
山地齿轨车辆系统集成技术研究				7,006,084.85

项 目	本期减少			期末余额
	确认为 无形资产	转入当期损益	其他	
盾构/TBM 关键核心零部 件开发及应用				6,750,106.79
1025 大型盾构机关键技 术研究		21,161,667.05	12,927,798.65 [注 2]	
其他				25,915,062.13
合 计	281,435.64	21,161,667.05	12,927,798.65	71,489,667.49

[注 1] 本期增加负数系冲回以前年度多暂估金额

[注 2] 本期其他减少系形成实物资产

2. 开发支出减值情况

开发支出项目不存在减值情况。

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将中铁山桥公司等 54 家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中铁宝桥公司	153,369.23	陕西宝鸡	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁山桥公司	167,000.00	河北秦皇岛	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁装备公司	120,621.572153	河南郑州	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁科工公司	61,780.00	湖北武汉	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁重工公司	51,000.00	湖北武汉	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁九桥公司	50,000.00	江西九江	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁工服公司	27,000.00	四川成都	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁合肥新型交通 产业投资有限公司 (以下简称中铁新 型交通公司)	50,000.00	安徽合肥	工业制造	49.00		设立
中铁环境公司	15,000.00	湖南长沙	工业制造	100.00		设立
中铁轨道交通装备	55,000.00	江苏南京	工业制造	55.00		设立

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
有限公司(以下简称 中铁轨道公司)						
中铁香港公司	10.643	中国香港	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁高新智能装备 有限公司(以下简称 中铁智能装备公司)	20,000.00	四川成都	工业制造	59.00		设立
铁科数智公司	1,000.00	四川成都	工业制造	50.00		设立

注：本公司下属各级次子公司众多，此处列示的仅为本公司之二级子公司，未全部列示在此

3. 其他说明

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明

本公司与中铁(上海)投资集团有限公司(以下简称“中铁上投”)、中铁四局集团有限公司(以下简称“中铁四局”)及中铁工程设计咨询集团有限公司(以下简称“中铁设计集团”)分别持有中铁新型交通公司 49%、20%、20%、10%及 1%的股权。2020 年 12 月 30 日，本公司与中铁上投、中铁四局及中铁设计集团签订《一致行动人协议》，约定就有关中铁新型交通经营发展的重大事项向中铁新型交通股东会、董事会行使提案权及表决权时保持一致，以本公司意见为最终表决意见。因此，根据中铁新型交通公司章程及上述协议，本公司能够控制中铁新型交通，故将其作为子公司纳入合并范围。

中铁装备公司与中铁一局集团有限公司(以下简称中铁一局)分别持有西安装备公司 40%及 30%的股权。2017 年 12 月 31 日，中铁装备公司与中铁一局签订《一致行动协议》，约定就有关西安装备公司经营发展的重大事项向西安装备董事会行使提案权及表决权时保持一致，以中铁装备公司意见为准。因此，根据西安装备公司章程及上述协议，中铁装备公司能够控制西安装备公司，故将其作为子公司纳入合并范围。

中铁重工公司与中铁吉林投资建设有限公司分别持有北方工业公司 40%及 20%的股权。2024 年 10 月 23 日，公司与中铁吉林投资建设有限公司签署《一致行动协议》，双方同意在处理北方工业公司经营发展事项且根据法律法规及北方工业公司章程需要股东会、董事会作出决议的事项时，中铁吉林投资建设有限公司应按照国家意愿行动，在股东会、董事会上行使表决权时与公司保持一致。同时北方工业董事会由 5 名董事组成，其中公司推荐 3 名，包括 1 名董事长，占据半数以上席位，且核心经营管理层，如总经理、财务总监均由公司推

荐的人员担任。因此，根据北方工业公司章程及上述协议，中铁重工公司能够控制北方工业公司，故将其作为子公司纳入合并范围。

(二) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日
北方工业公司	2024 年 10 月 23 日	[注]	45%	[注]	2024 年 10 月 23 日

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
北方工业公司	[注]	79,979,415.59	2,788,033.74	33,958,095.10	-28,000.00	

[注]公司与持股北方工业 20%股份的中铁吉林投资建设有限公司签署《一致行动协议》，中铁吉林投资建设有限公司按照公司意愿统一行动；同时公司派出董事占北方工业公司董事会席位一半以上，对北方工业公司具有实际控制权，因此纳入合并财务报表范围

2. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	北方工业公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产	308,733,996.76	308,733,996.76
货币资金	26,032,888.42	26,032,888.42
应收款项	189,210,027.65	189,210,027.65
预付账款	4,817,226.82	4,817,226.82
其他应收款	859,470.38	859,470.38
存货	22,545,646.27	22,545,646.27
其他流动资产	177,791.49	177,791.49
固定资产	34,820,645.65	34,820,645.65
使用权资产	24,661,068.29	24,661,068.29
无形资产	4,454,408.40	4,454,408.40
长期待摊费用	165,343.29	165,343.29
递延所得税资产	989,480.10	989,480.10
负债	206,025,916.89	206,025,916.89

项 目	北方工业公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
应付票据	44,624,888.11	44,624,888.11
应付账款	122,540,964.63	122,540,964.63
应付职工薪酬	420,593.25	420,593.25
应交税费	8,573.33	8,573.33
其他应付款	7,769,774.46	7,769,774.46
一年内到期的非流动负债	3,829,300.70	3,829,300.70
租赁负债	26,831,822.41	26,831,822.41
净资产	102,708,079.87	102,708,079.87
减：少数股东权益		
取得的净资产	102,708,079.87	102,708,079.87

3. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资收益/留存收益的金额
北方工业公司	102,708,079.87	102,708,079.87			

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
铁科数智公司	新设	2024/5/15	500.00 万元	50.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
中铁磁浮发展有限公司	清算	2024/1/25		14,231.52

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
-----	---------	-----------

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
合营企业		
投资账面价值合计	540,523,756.38	581,159,019.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	128,593,697.50	87,904,887.61
其他综合收益		
综合收益总额	128,593,697.50	87,904,887.61
联营企业		
投资账面价值合计	711,567,638.50	752,727,696.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	39,261,735.51	-23,051,266.32
其他综合收益		
综合收益总额	39,261,735.51	-23,051,266.32

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	10,856,006.55
其中：计入递延收益	10,856,006.55
与收益相关的政府补助	99,834,175.16
其中：计入递延收益	14,598,500.00
计入其他收益	84,716,326.65
计入营业外收入	519,348.51
合 计	110,690,181.71

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	99,078,436.89	10,856,006.55	29,250,682.64	
递延收益	65,759,100.00	14,598,500.00	35,139,800.00	

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金 额
小 计	164,837,536.89	25,454,506.55	64,390,482.64	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				80,683,760.80	与资产相关
递延收益				45,217,800.00	与收益相关
小 计				125,901,560.80	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	149,106,809.29	167,321,463.31
计入营业外收入的政府补助金额	519,348.51	2,243,305.84
合 计	149,626,157.80	169,564,769.15

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,

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,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)8、五(一)11、五(一)22之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 17.93%（2023 年 12 月 31 日：22.65%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	121,000,000.00	123,027,039.44	123,027,039.44		
应付票据	3,456,666,979.23	3,456,666,979.23	3,456,666,979.23		
应付账款	18,405,983,185.66	18,405,983,185.66	18,405,983,185.66		
其他应付款	1,154,304,311.72	1,154,304,311.72	1,154,304,311.72		
长期借款	52,900,000.00	56,109,266.67	36,221,800.00	19,887,466.67	
租赁负债	128,630,626.67	129,337,391.22	37,989,363.25	52,979,568.24	38,368,459.73
长期应付款	654,493,743.42	654,493,743.42	231,162,427.35	270,130,361.39	153,200,954.68
小 计	23,973,978,846.70	23,979,921,917.36	23,445,355,106.65	342,997,396.30	191,569,414.41

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	129,790,000.00	131,811,908.47	131,811,908.47		
应付票据	3,469,053,418.23	3,469,053,418.23	3,469,053,418.23		
应付账款	15,039,961,691.32	15,039,961,691.32	15,039,961,691.32		
其他应付款	1,125,700,862.63	1,129,731,273.59	1,129,731,273.59		
长期借款	76,900,000.00	85,175,343.61	3,422,050.00	3,422,050.00	78,331,243.61

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债	93,964,595.28	98,707,869.71	86,471,346.68	6,532,691.00	5,703,832.03
长期应付款	656,079,604.53	656,079,604.53	257,799,697.70	210,196,084.63	188,083,822.20
小 计	20,591,450,171.99	20,610,521,109.46	20,118,251,385.99	220,150,825.63	272,118,897.84

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 52,900,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 76,900,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1 之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	533,493,875.21	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
	/应收款项融资	2,000,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据/应收款项融资	1,202,210,091.62	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
		417,660,606.53	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	1,959,859,520.52	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		4,115,224,093.88		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据/应收款项融资	背书/贴现	1,735,703,966.83	-10,172,961.19
应收账款	资产证券化	1,959,859,520.52	-72,185,047.35
小 计		3,695,563,487.35	-82,358,008.54

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			83,482,493.93	83,482,493.93
2. 其他权益工具投资			305,156,447.31	305,156,447.31
持续以公允价值计量的资产总额			388,638,941.24	388,638,941.24
3. 衍生金融负债			24,060,002.02	24,060,002.02
持续以公允价值计量的负债总额			24,060,002.02	24,060,002.02

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对

于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的衍生金融负债为发行资产证券化对应的金融资产价值和按照其发行规模的折价率计算的差额，本公司综合考虑采用未来现金流折现等方法估计公允价值。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

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（%）
中国中铁	北京	工程施工	24,570,929,283.00	49.12	49.12

(2) 本公司的最终控股母公司为中国铁路工程集团有限公司（以下简称中铁工），最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

(1) 本公司的合营和联营企业

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
成都工投装备有限公司	合营企业
杭州金投装备有限公司	合营企业
杭州未来之城地下空间规划设计研究院有限公司	合营企业
新铁德奥道岔有限公司	合营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
中铁华隧联合重型装备有限公司	合营企业
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	联营企业
广州山河智能机器股份有限公司	原联营企业，已于 2024 年 9 月全部转让
济南中铁重工轨道装备有限公司	联营企业
江苏新构智能制造科技有限公司	联营企业
南宁中铁广发轨道装备有限公司	联营企业
厦门厦工中铁重型机械有限公司	联营企业
浙江浙商装备工程服务有限公司	联营企业
茶陵中铁凯天环保有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中铁二局集团有限公司	同受母公司控制
中铁一局集团有限公司	同受母公司控制
中铁二局建设有限公司	同受母公司控制
中铁三局集团有限公司	同受母公司控制
中铁四局集团有限公司	同受母公司控制
中铁五局集团有限公司	同受母公司控制
中铁六局集团有限公司	同受母公司控制
中铁七局集团有限公司	同受母公司控制
中铁八局集团有限公司	同受母公司控制
中铁九局集团有限公司	同受母公司控制
中铁十局集团有限公司	同受母公司控制
中铁大桥局集团有限公司	同受母公司控制
中铁隧道局集团有限公司	同受母公司控制
中铁电气化局集团有限公司	同受母公司控制
中铁武汉电气化局集团有限公司	同受母公司控制
中铁建工集团有限公司	同受母公司控制
中铁广州工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁北京工程局集团有限公司	同受母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中铁上海工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁国际集团有限公司	同受母公司控制
中国铁工投资建设集团有限公司	同受母公司控制
中铁二院工程集团有限责任公司	同受母公司控制
中铁第六勘察设计院集团有限公司	同受母公司控制
中铁工程设计咨询集团有限公司	同受母公司控制
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	同受母公司控制
中铁科学研究院集团有限公司	同受母公司控制
中铁华铁工程设计集团有限公司	同受母公司控制
中铁置业集团有限公司	同受母公司控制
中铁资源集团有限公司	同受母公司控制
中铁财务有限责任公司	同受母公司控制
中铁物贸集团有限公司	同受母公司控制
中铁交通投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁城市发展投资有限公司	同受母公司控制
中铁开发投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁（上海）投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁云网信息科技有限公司	同受母公司控制
中铁长江交通设计集团有限公司	同受母公司控制
中铁云南建设投资有限公司	同受母公司控制
中国铁路工程马来西亚有限公司	同受母公司控制
中铁资本有限公司	同受母公司控制
中铁南方投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁国资资产管理有限公司	同受最终控股母公司控制

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中铁物贸集团有限公司	采购材料	495,332,852.07	636,414,753.37
中铁云南建设投资有限公司	采购材料	432,948,652.34	245,455,023.43
中铁华隧联合重型装备有限公司	接受劳务	170,374,465.76	15,008,670.81
中铁大桥局集团有限公司	采购材料	130,557,993.55	307,039,186.91
中铁九局集团有限公司	采购材料及接受房建服务	111,481,944.26	284,437.61
中国铁工投资建设集团有限公司	采购材料	80,920,353.97	28,534,951.49
中铁三局集团有限公司	接受房建服务	47,972,689.74	8,775,813.74
浙江浙商装备工程服务有限公司	采购材料	45,686,298.17	19,003,295.20
中铁国际集团有限公司	采购材料	33,216,220.57	8,182,259.31
中铁一局集团有限公司	采购材料	20,448,428.58	105,571,419.02
中铁二局集团有限公司	接受房建服务	19,420,338.78	24,476,516.38
中铁科学研究院集团有限公司	采购材料	14,805,309.75	5,398,230.10
其他关联方	采购材料及接受房建服务	18,084,689.82	101,192,411.23

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中铁隧道局集团有限公司	销售商品	1,646,728,828.23	737,189,976.51
中铁大桥局集团有限公司	销售商品及提供劳务	984,780,915.82	1,352,505,124.87
中铁云南建设投资有限公司	销售商品及提供劳务	666,566,717.10	220,319,270.77
中铁物贸集团有限公司	销售商品	650,494,514.35	421,716,246.19
中铁二局集团有限公司	销售商品及提供劳务	546,911,852.85	248,031,244.18
中铁四局集团有限公司	销售商品及提供劳务	462,846,269.83	617,348,772.46
中铁资本有限公司	销售商品及提供劳务	441,095,221.24	223,150,442.48

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中铁华隧联合重型装备有限公司	销售商品及提供劳务	339,041,476.48	248,785,136.76
中铁七局集团有限公司	销售商品及提供劳务	316,049,617.69	171,507,614.97
中铁五局集团有限公司	销售商品	237,860,385.05	213,299,763.45
中铁三局集团有限公司	销售商品及提供劳务	215,136,659.19	481,161,791.57
中铁九局集团有限公司	销售商品及提供劳务	202,263,679.68	270,819,799.29
广州山河智能机器股份有限公司	销售商品	200,936,477.85	82,480,654.34
中铁上海工程局集团有限公司	销售商品	194,277,245.83	128,072,603.14
中铁六局集团有限公司	销售商品及提供劳务	164,959,114.84	199,440,043.74
中铁一局集团有限公司	销售商品及提供劳务	156,327,401.40	301,932,906.94
中铁十局集团有限公司	销售商品	149,811,655.53	244,220,867.59
浙江浙商装备工程服务有限公司	销售商品及提供劳务	125,950,245.56	173,009,654.64
中铁广州工程局集团有限公司	销售商品	107,247,161.41	322,251,953.63
厦门厦工中铁重型机械有限公司	销售商品及提供劳务	102,860,972.81	100,103,266.49
其他关联方	销售商品及提供劳务	435,626,319.12	545,128,514.00

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
中铁隧道局集团有限公司	盾构机租赁	55,901,091.78	145,541,003.44
中铁四局集团有限公司	盾构机租赁	35,284,284.63	82,323,145.68
中铁六局集团有限公司	盾构机租赁	16,677,973.45	5,963,852.61
中铁北京工程局集团有限公司	盾构机租赁	14,373,960.36	22,843,750.61

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
中铁一局集团有限公司	盾构机租赁	12,573,791.82	24,140,984.31
中铁二局集团有限公司	盾构机租赁	9,057,287.95	11,721,422.07
中铁三局集团有限公司	盾构机租赁	8,042,386.13	36,707,925.75
中铁七局集团有限公司	盾构机租赁	805,436.03	11,632,415.15
中铁八局集团有限公司	盾构机租赁		11,111,423.60
其他关联方	盾构机、设备租赁	7,952,979.28	23,301,986.91

2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产 种类	本期数			
		简化处理的短期租 赁和低价值资产租 赁的租金费用以及 未纳入租赁负债计 量的可变租赁付款 额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金(不包括 未纳入租赁负债计 量的可变租赁付款 额)	增加的租赁负 债本金金额	确认的利息支 出
中铁华隧联合 重型装备有限公 司	施工设备	33,985,599.93			
成都工投装备 有限公司	施工设备	36,320,270.38			
杭州金投装备 有限公司	盾构机	26,083,280.86			
中国铁工投资 建设集团有限公 司	房屋		16,998,624.93	50,995,874.77	1,487,696.44
中铁资本有限 公司	盾构机	23,742,572.90			
中铁建工集团 有限公司	房屋				
中铁一局集团 有限公司	盾构机				
中铁广州工程 局集团有限公 司	盾构机				
中铁上海工程 局集团有限公	盾构机				

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
司					

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
中铁华隧联合重型装备有限公司	施工设备				
成都工投装备有限公司	施工设备	11,456,991.00			
杭州金投装备有限公司	盾构机	5,139,420.00			
中国铁工投资建设集团有限公司	房屋				
中铁资本有限公司	盾构机	33,919,523.50			
中铁建工集团有限公司	房屋	5,891,688.57			
中铁一局集团有限公司	盾构机	558,715.60			
中铁广州工程局集团有限公司	盾构机	296,697.25			
中铁上海工程局集团有限公司	盾构机	215,015.29			

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中国中铁	200,000,000.00	2024-11-08	2025-11-07	
中国中铁	12,250,000.00	2024-12-06	2025-12-05	

4. 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,260.04	1,553.04

5. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中铁财务有限责任公司	利息收入	23,801,968.94	21,577,632.45
	手续费	45,468.59	4,386.67
中国中铁股份有限公司	担保手续费	9,666,330.41	23,000,326.67
中铁建工集团有限公司	物业费	6,553,261.65	1,884,905.32
中国中铁股份有限公司	利息支出	4,785,989.59	5,263,177.87
中国铁工投资建设集团有限公司	物业费	3,625,713.96	
新铁德奥道岔有限公司	水电费	2,579,721.69	
中铁资本有限公司	顾问费	679,245.28	5,559,731.26
中铁云网信息科技有限公司	物业费	283,018.87	
中国铁工投资建设集团有限公司	水电费	257,142.23	
中铁置业集团有限公司	物业费		1,460,015.59

6. 中铁财务有限责任公司对中铁工业公司的综合授信额度为人民币

4,000,000,000.00 元。截止到 2024 年 12 月 31 日，财务公司授信已使用额度人民币

1,242,963,516.00 元，剩余额度人民币 2,757,036,484.00 元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	中铁财务责任有限公司	3,579,076,999.20		2,931,126,504.81	
小 计		3,579,076,999.20		2,931,126,504.81	
应收票据					
	中铁云南建设投资有限公司			200,000.00	
小 计				200,000.00	
应收账款					
	中铁隧道局集团有限公司	1,068,500,853.82	11,928,466.94	665,537,514.52	9,298,014.40
	中铁大桥局集团有限公司	1,013,841,608.41	44,744,059.24	1,114,207,030.42	41,170,960.66
	中铁三局集团有限公司	754,467,350.56	25,142,036.23	917,576,464.41	20,064,906.49
	中铁四局集团有限公司	608,393,547.24	13,023,512.57	625,414,662.32	11,464,354.76
	中铁二局集团有限公司	535,268,398.91	9,445,984.63	396,633,902.82	8,138,633.32
	中铁十局集团有限公司	479,791,482.11	12,761,459.17	441,422,103.24	9,772,080.81
	中铁一局集团有限公司	406,181,782.40	10,489,149.91	483,629,806.24	9,282,040.68
	中铁物贸集团有限公司	395,712,926.83	1,216,727.24	202,280,631.81	3,762,038.68
	中铁七局集团有限公司	350,564,903.34	6,070,869.97	216,725,254.85	5,256,708.39
	中铁广州工程局集团有限公司	335,869,668.52	10,985,839.54	370,236,460.54	9,705,149.67
	中铁上海工程局集团有限公司	334,081,052.56	13,813,141.25	332,592,527.53	13,062,879.53
	中铁六局集团有限公司	329,184,818.28	15,422,915.11	287,833,827.79	8,201,608.27
	中铁五局集团有限公司	247,934,474.16	5,296,289.70	327,636,015.61	6,680,222.31
	中铁九局集团有限公司	246,371,132.22	2,533,048.43	202,630,020.07	5,911,977.36

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中铁北京工程局集团有限公司	117,153,552.48	2,219,454.66	170,157,925.57	3,637,861.20
	浙江浙商装备工程服务有限公司	72,146,570.08	288,586.28		
	中铁八局集团有限公司	71,628,702.85	1,365,009.66	126,011,881.10	1,216,497.56
	中铁建工集团有限公司	62,105,274.66	4,312,529.76	60,932,972.07	2,204,840.80
	中铁置业集团有限公司	43,308,544.93	1,258,837.65	57,292,854.98	114,585.72
	中铁云南建设投资有限公司	41,743,420.45	83,486.84	7,130,219.17	88,927.99
	中铁电气化局集团有限公司	33,122,750.33	2,762,585.89	114,197,084.34	5,455,057.00
	中铁资本有限公司	30,040,818.37	792,263.95	52,152,619.00	986,725.24
	中国铁工投资建设集团有限公司	22,292,345.80	157,940.11	7,868,351.93	224,349.18
	中铁第六勘察设计院集团有限公司	16,492,361.29	450,895.29	19,344,293.29	472,161.92
	中铁资源集团有限公司	14,339,455.02	1,436,134.58	11,999,090.51	596,522.53
	杭州金投装备有限公司	13,697,369.93	54,789.48		
	中铁交通投资集团有限公司	12,218,691.56	24,437.38		
	中铁长江交通设计集团有限公司	7,388,000.40	50,392.02	16,392,000.40	32,784.01
	中铁华铁工程设计集团有限公司	7,252,651.00	169,176.55	18,498,523.18	231,253.73
	济南中铁重工轨道装备有限公司			36,829,216.61	147,316.86
	厦门厦工中铁重型机械有限	195,408.00	781.63	7,083,966.42	211,190.35

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	公司				
	中国中铁股份有限公司	5,905,965.22	11,811.93	1,140,000.00	2,280.00
	其他关联方	22,175,397.34	251,528.92	13,360,966.53	165,023.77
小 计		7,699,371,279.07	198,564,142.51	7,304,748,187.27	177,558,953.19
其他应收款					
	中铁七局集团有限公司	52,544,496.11	6,446,386.23	52,161,838.73	2,117,151.95
	中铁五局集团有限公司	46,488,200.00	234,191.00	460,500.00	31,375.00
	济南中铁重工轨道装备有限公司	43,058,407.99	653.53	17,209.43	86.05
	中铁十局集团有限公司	22,645,577.14	2,186,291.72	26,046,577.14	2,010,573.88
	中铁大桥局集团有限公司	15,518,788.98	1,257,801.56	53,144,045.02	1,613,600.54
	中铁建工集团有限公司	14,011,000.00	6,790,000.00	14,081,000.00	4,905,500.00
	中铁四局集团有限公司	10,280,524.37	720,384.70	9,390,850.70	288,870.26
	广州山河智能机器股份有限公司	8,451,481.24	12,190.23	1,266,551.04	632.76
	中铁一局集团有限公司	6,650,668.25	720,350.24	6,646,368.25	351,031.96
	中铁三局集团有限公司	5,324,179.75	1,366,423.93	5,494,179.75	702,641.96
	中铁隧道局集团有限公司	4,963,321.20	160,377.28	5,137,623.20	99,317.32
	中铁广州工程局集团有限公司	3,859,227.58	273,846.14	3,648,727.58	135,193.64
	中铁上海工程局集团有限公司	2,684,370.00	271,955.90	2,679,390.00	149,438.70
	浙江浙商装备工程服务有限公司	2,561,698.31	1,485.49	12,452.83	62.26

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中铁九局集团有限公司	126,500.00	17,357.50	5,351,500.00	35,332.50
	中铁八局集团有限公司	130,900.00	13,704.50	3,503,600.00	464,683.50
	中铁长江交通设计集团有限公司			3,106,878.00	15,534.39
	其他关联方	4,110,448.25	605,487.16	7,193,857.20	997,254.29
小 计		243,409,789.17	21,078,887.11	199,343,148.87	13,918,280.96
预付款项					
	中铁华隧联合重型装备有限公司	58,615,719.71		91,440,076.47	
	成都工投装备有限公司	43,836,516.67		26,715,164.69	
	中铁物贸集团有限公司	27,024,693.81		1,315,655.00	
	厦门厦工中铁重型机械有限公司	25,414,954.39			
	杭州金投装备有限公司	7,374,798.99		12,372,822.29	
	浙江浙商装备工程服务有限公司	6,155,055.52			
	中铁大桥局集团有限公司	2,193,801.80			
	中铁隧道局集团有限公司	21,600.00		25,921,600.00	
	中铁二局集团有限公司			7,179,552.73	
	中铁六局集团有限公司			5,286,332.90	
	其他关联方			97,070.00	
小 计		170,637,140.89		170,328,274.08	
合同资产					
	中铁隧道局集团有限公司	88,350,090.47	441,750.45	1,824,554.68	9,122.77

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中铁大桥局集团有限公司	58,814,128.57	294,070.65	48,362,508.80	241,812.56
	中铁九局集团有限公司	31,293,664.56	156,468.32		
	中铁物贸集团有限公司	15,684,927.02	78,424.62	3,235,533.94	16,177.66
	中铁二局集团有限公司	11,519,205.87	57,596.03	104,185.65	520.93
	中铁上海工程局集团有限公司	9,954,392.86	49,771.96	11,582,621.46	57,913.12
	中铁三局集团有限公司	9,267,910.16	46,339.55	2,324,122.57	11,620.62
	中铁十局集团有限公司	8,073,740.79	40,368.71	380,351.16	1,901.75
	中铁广州工程局集团有限公司	7,234,462.88	36,172.31	1,764,805.31	8,824.03
	中铁一局集团有限公司	6,597,822.85	32,989.13	4,002,201.63	20,011.01
	中铁云南建设投资有限公司	3,837,113.97	19,185.57	2,805,295.44	14,026.48
	中铁四局集团有限公司	2,645,797.03	13,229.00	2,393,779.14	11,968.89
	中铁七局集团有限公司	2,558,659.89	12,793.30	21,510.00	107.55
	其他关联方	4,010,478.20	20,052.40	789,193.81	3,945.98
小 计		259,842,395.12	1,299,212.00	79,590,663.59	397,953.35
其他非流动资产					
	中铁大桥局集团有限公司	436,206,525.55	2,181,032.61	458,063,720.83	2,290,318.60
	中铁四局集团有限公司	55,537,074.39	277,685.39	48,125,102.81	240,625.53
	中铁二局集团有限公司	41,811,996.13	209,060.00	42,053,303.35	210,266.53
	中铁广州工程局集团有限公司	36,904,636.30	184,523.20	37,582,216.99	187,911.08
	中铁一局集团	36,675,285.15	183,376.40	37,026,914.09	185,134.57

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	有限公司				
	中铁三局集团有限公司	36,284,855.90	181,424.23	37,636,537.51	188,182.66
	中铁五局集团有限公司	27,191,676.32	135,958.37	36,592,866.57	182,964.34
	中铁十局集团有限公司	26,798,533.45	133,992.64	32,555,549.29	162,777.74
	中铁九局集团有限公司	26,545,716.24	132,728.59	50,847,187.74	254,235.93
	中铁六局集团有限公司	22,008,567.66	110,042.85	28,362,870.50	141,814.36
	中铁七局集团有限公司	21,024,157.53	105,120.79	15,426,389.29	77,131.93
	中铁北京工程局集团有限公司	18,120,321.61	90,601.60	16,991,721.69	84,958.61
	中铁上海工程局集团有限公司	17,954,615.72	89,773.11	14,553,938.58	72,769.69
	中铁云南建设投资有限公司	14,697,059.00	73,485.30	3,806,575.03	19,032.88
	中铁隧道局集团有限公司	5,654,723.48	28,273.63	5,669,991.45	28,349.97
	中铁电气化局集团有限公司	3,690,265.00	18,451.33	3,736,365.99	18,681.83
	中铁八局集团有限公司	3,282,133.01	16,410.67	8,293,603.38	41,468.02
	中国中铁股份有限公司			29,270,795.29	146,353.98
	中铁物贸集团有限公司			10,603,453.67	53,017.27
	其他关联方	7,155,858.29	35,779.30	9,379,170.01	46,895.86
小 计		837,544,000.73	4,187,720.01	926,578,274.06	4,632,891.38

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付票据			
	中铁物贸集团有限公司	86,992,191.17	

项目名称	关联方	期末数	期初数
	司		
小 计		86,992,191.17	
应付账款			
	中铁物贸集团有限公司	265,309,801.06	173,415,359.69
	中铁九局集团有限公司	76,163,798.36	223,242.90
	成都工投装备有限公司	67,103,951.04	57,742,739.71
	中铁三局集团有限公司	55,318,356.68	3,528,124.86
	中铁一局集团有限公司	50,337,764.78	58,610,705.44
	中铁云南建设投资有限公司	48,447,987.68	98,938,180.18
	中铁国际集团有限公司	37,534,329.60	7,072,787.79
	中铁广州工程局集团有限公司	26,858,392.57	49,324,379.91
	中铁华隧联合重型装备有限公司	24,631,932.59	770,000.00
	中铁大桥局集团有限公司	18,062,765.97	49,274,122.78
	浙江浙商装备工程服务有限公司	17,366,124.58	5,916,100.48
	甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	14,574,176.40	16,489,434.40
	南宁中铁广发轨道装备有限公司	13,197,758.50	11,648,730.00
	杭州金投装备有限公司	11,846,527.05	34,374,297.51
	中铁科学研究院集团有限公司	8,910,000.50	4,260,000.50
	中铁七局集团有限公司	8,055,657.78	8,055,657.78
	中铁隧道局集团有限公司	6,842,167.19	5,876,475.04
	中铁建工集团有限公司	6,062,796.45	5,347,468.03
	中铁电气化局集团有限公司	5,898,867.68	5,582,655.60

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	3,951,000.00	
	中铁二局集团有限公司	3,190,497.08	16,842,421.41
	中铁十局集团有限公司	3,189,163.11	8,308,400.00
	中铁华铁工程设计集团有限公司	2,537,376.56	750,000.00
	中铁八局集团有限公司		30,429,072.84
	中铁资本有限公司		12,533,742.63
	其他关联方	7,237,481.16	10,523,865.95
小 计		782,628,674.37	675,837,965.43
预收款项			
	中铁隧道局集团有限公司	49,255,800.00	49,408,748.02
	中铁华隧联合重型装备有限公司	25,907,821.44	4,660,050.00
	中铁八局集团有限公司	12,960,001.92	
	中铁六局集团有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
	中铁七局集团有限公司	4,000,000.00	6,460,037.07
	中铁四局集团有限公司	3,000,000.00	2,800,000.00
	中铁上海工程局集团有限公司	2,325,280.00	1,487,000.00
	中铁二局集团有限公司		8,400,000.00
	其他关联方	2,382,710.55	3,284,567.35
小 计		109,831,613.91	86,500,402.44
合同负债			
	中铁华隧联合重型装备有限公司	404,612,507.30	128,595,563.17
	中铁资本有限公司	268,593,818.80	325,891,170.79
	中铁三局集团有限公司	201,797,926.97	14,936,245.10

项目名称	关联方	期末数	期初数
	厦门厦工中铁重型机械有限公司	133,270,469.72	143,816,087.35
	新铁德奥道岔有限公司	45,800,884.96	
	济南中铁重工轨道装备有限公司	49,207,916.05	
	中铁四局集团有限公司	45,138,552.24	2,493,573.47
	中铁城市发展投资有限公司	42,038,425.00	
	中铁隧道局集团有限公司	25,613,216.66	363,636,123.88
	南宁中铁广发轨道装备有限公司	22,346,149.25	
	中铁上海工程局集团有限公司	20,383,319.09	780,000.00
	广州山河智能机器股份有限公司	20,179,944.60	104,534,897.03
	中铁国际集团有限公司	13,807,964.60	
	中铁九局集团有限公司	8,790,000.00	6,797,527.17
	中铁大桥局集团有限公司	5,973,451.33	18,639,733.51
	中铁七局集团有限公司	5,627,652.80	67,011,530.82
	中铁十局集团有限公司	4,833,592.92	
	中铁华铁工程设计集团有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
	中铁广州工程局集团有限公司	1,940,957.88	12,050,000.00
	中铁五局集团有限公司	187,658.35	66,659,694.30
	中铁云南建设投资有限公司		54,279,495.21
	中国中铁股份有限公司	365,202.10	42,436,111.12
	中铁六局集团有限公司		25,828,497.17
	中铁二局集团有限公司		78,482,806.49

项目名称	关联方	期末数	期初数
	其他关联方	3,972,503.82	10,808,359.92
小 计		1,328,482,114.44	1,471,677,416.50
其他应付款			
	中国中铁股份有限公司	247,005,266.84	224,508,956.61
	中铁广州工程局集团有限公司	145,844,506.10	146,844,506.10
	中铁三局集团有限公司	9,000,000.00	9,300,000.00
	中铁国资产管理有限公司	5,559,052.01	-
	中铁投资集团有限公司	2,880,165.72	-
	中铁隧道局集团有限公司	1,600,000.00	3,273,131.45
	中铁四局集团有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
	中铁二局集团有限公司	1,388,968.58	1,388,968.58
	中铁一局集团有限公司	500,000.00	1,050,000.00
	其他关联方	640,720.34	2,788,767.86
小 计		415,918,679.59	390,654,330.60
一年内到期的非流动负债			
	中铁四局集团有限公司	1,522,126.97	1,902,914.37
	中铁（上海）投资集团有限公司	758,700.00	758,700.00
	中铁工程设计咨询集团有限公司	111,000.00	111,000.00
	中铁资本有限公司		58,670,997.54
	中铁物贸集团有限公司		1,252,990.15
	中铁一局集团有限公司		5,877,050.43
小 计		2,391,826.97	68,573,652.49
租赁负债			

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中国铁工投资建设集团有限公司	33,997,249.84	
小 计		33,997,249.84	
长期应付款			
	中铁建工集团有限公司	526,777.71	
	中铁物贸集团有限公司	492,750.00	
	中铁四局集团有限公司		118,950.00
小 计		1,019,527.71	118,950.00
(四) 关联方承诺			
关联方	承诺事项	期末数	期初数
中铁三局集团有限公司	建造长期资产		7,503,660.46

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

本公司已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
购建长期资产	73,450,332.65	83,714,418.07
对外投资承诺	297,877,400.00	295,261,900.00
合计	371,327,732.65	378,976,318.07

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2025 年 3 月 28 日公司九届九次董事会审议通过的 2024 年度利润分配预案，拟总股本 2,221,551,588 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.036 元(含税)，共计派发现金红 230,152,744.52 元（含税），上述利润分配预案尚待股东大会审议批准
-----------	--

十四、其他重要事项

分部信息

（一）确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以经营业务分部为基础确定报告分部。分别对交通运输装备及相关服务业务、专用工程机械装备及相关服务业务及其他业务等的经营业绩进行考核。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，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(二) 报告分部的财务信息

业务分部

项目	交通运输装备及相关服务	专用工程机械装备及相关服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
2024 年度						
对外主营业务收入	17,977,415,792.17	10,178,836,008.88	611,732,881.76			28,767,984,682.81
分部间主营业务收入	727,730,270.78	219,988,801.79	65,176,983.55		-1,012,896,056.11	
对外其他业务收入	181,011,432.12	49,943,643.88	4,262,150.73			235,217,226.73
分部间其他业务收入	94,339.62	8,899,326.50			-8,993,666.12	
分部营业收入合计	18,886,251,834.69	10,457,667,781.05	681,172,016.04		-1,021,889,722.23	29,003,201,909.54
分部利润：	1,222,266,787.82	904,799,854.08	165,343,583.98		-428,113,279.50	1,864,296,946.38
其中：对联营企业投资收益	-5,128,320.36	42,083,722.25	-7,672,305.59			29,283,096.30
对合营企业投资收益	52,667,974.05	-9,599,740.06				43,068,233.99
财务费用-利息费用	109,806,812.22	90,895,421.13	8,882,053.71		-166,149,533.41	43,434,753.65
财务费用-利息收入	4,796,551.49	3,684,316.36	24,598,479.41		25,832,632.02	58,911,979.28
所得税费用				131,340,374.48		131,340,374.48
净利润	1,222,266,787.82	904,799,854.08	165,343,583.98	-131,340,374.48	-428,113,279.50	1,732,956,571.90
2024 年 12 月 31 日						

项目	交通运输装备及相关服务	专用工程机械装备及相关服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
分部资产	33,532,619,331.27	30,170,889,127.67	27,437,264,063.21		-27,382,755,208.31	63,758,017,313.84
其中：对联营企业投资	72,874,934.56	423,829,416.97	254,367,599.01			751,071,950.54
对合营企业投资	287,632,671.40	298,136,709.61				585,769,381.01
未分配资产				198,349,380.99		198,349,380.99
资产总额	33,532,619,331.27	30,170,889,127.67	27,437,264,063.21	198,349,380.99	-27,382,755,208.31	63,956,366,694.83
分部负债	19,922,812,973.60	22,377,736,897.15	11,164,106,517.88		-17,075,294,216.67	36,389,362,171.96
未分配负债				229,866,248.58		229,866,248.58
负债总额	19,922,812,973.60	22,377,736,897.15	11,164,106,517.88	229,866,248.58	-17,075,294,216.67	36,619,228,420.54

注 1：各分部资产不包括递延所得税资产人民币 194,000,599.47 元和预缴企业所得税人民币 4,348,781.52 元，原因在于本公司未按经营分部管理该等资产

注 2：各分部负债不包括递延所得税负债人民币 60,529,660.65 元和应交企业所得税人民币 169,336,587.93 元，原因在于本公司未按经营分部管理该等负债

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	546,149,485.61	117,046,231.82
1-2 年	5,746,103.97	20,145,711.38
2-3 年	3,726,028.92	19,833,619.43
3-4 年	11,927,590.51	1,616,659.00
4-5 年	1,616,659.00	
账面余额合计	569,165,868.01	158,642,221.63
减：坏账准备	4,615,764.78	2,027,143.85
账面价值合计	564,550,103.23	156,615,077.78

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	569,165,868.01	100.00	4,615,764.78	0.81	564,550,103.23
合计	569,165,868.01	100.00	4,615,764.78	0.81	564,550,103.23

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	158,642,221.63	100.00	2,027,143.85	1.28	156,615,077.78
合计	158,642,221.63	100.00	2,027,143.85	1.28	156,615,077.78

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收中国中铁内部单位组合	88,341,942.22	2,211,645.17	2.50
应收其他客户组合	480,823,925.79	2,404,119.61	0.50
小计	569,165,868.01	4,615,764.78	0.81

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,027,143.85	2,721,666.32	133,045.39			4,615,764.78
合计	2,027,143.85	2,721,666.32	133,045.39			4,615,764.78

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 523,573,955.57 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 91.99%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为 2,779,315.18 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应收利息	289,863,841.12	294,351,700.50
应收股利	243,903,979.02	330,497,628.54
其他应收款	8,694,596,314.45	5,482,677,247.86
合计	9,228,364,134.59	6,107,526,576.90

(2) 应收利息

1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应收子公司借款利息	289,863,841.12	294,351,700.50
小计	289,863,841.12	294,351,700.50

2) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数
----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	306,993,906.58	100.00	17,130,065.46	5.58	289,863,841.12
小计	306,993,906.58	100.00	17,130,065.46	5.58	289,863,841.12

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	300,864,187.31	100.00	6,512,486.81	2.16	294,351,700.50
小计	300,864,187.31	100.00	6,512,486.81	2.16	294,351,700.50

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收利息

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	142,835,002.02	714,175.01	0.50
1-2年	164,158,904.56	16,415,890.45	10.00
小计	306,993,906.58	17,130,065.46	5.58

3) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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)	
期初数	1,240,733.26		5,271,753.55	6,512,486.81
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段		5,271,753.55	-5,271,753.55	
—转回第一阶段				
本期计提	15,889,332.20	-5,271,753.55		10,617,578.65
本期收回或转回				
本期核销				

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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)	
其他变动				
期末数	17,130,065.46			17,130,065.46
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.58			5.58

(3) 应收股利

1) 明细情况

项目	期末数	期初数
中铁山桥公司	236,493,474.19	251,671,024.48
中铁重工公司	7,410,504.83	30,212,509.90
中铁工服公司		24,801,622.54
中铁九桥公司		23,812,471.62
小计	243,903,979.02	330,497,628.54

2) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	310,367,823.95	100.00	66,463,844.93	21.41	243,903,979.02
小计	310,367,823.95	100.00	66,463,844.93	21.41	243,903,979.02

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	389,493,294.11	100.00	58,995,665.57	15.15	330,497,628.54
小计	389,493,294.11	100.00	58,995,665.57	15.15	330,497,628.54

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收股利

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,281,073.12	6,405.37	0.50
2-3 年	175,123,904.64	26,268,585.70	15.00
3-4 年	133,962,846.19	40,188,853.86	30.00
小计	310,367,823.95	66,463,844.93	21.41

3) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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)	
期初数	143,260.61		58,852,404.96	58,995,665.57
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段		58,852,404.96	-58,852,404.96	
—转回第一阶段				
本期计提	-136,855.24	7,605,034.60		7,468,179.36
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	6,405.37	66,457,439.56		66,463,844.93
期末坏账准备计 提比例 (%)	0.01	21.50		21.41

(4) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	5,364,907,348.52	5,424,490,000.00
代开票据及供应链款	3,371,215,471.04	
押金保证金	701,135.27	4,031,924.27
应收往来结算款		60,101,308.10

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收代垫款		16,630.32
其他	1,524,402.82	30,338,334.96
小计	8,738,348,357.65	5,518,978,197.65

2) 账龄情况

账龄	期末数	期初数
1 年以内	8,737,719,072.38	5,458,216,157.28
1-2 年	426,200.00	197,476.00
2-3 年	24,200.00	60,425,425.10
3-4 年	44,242.17	139,139.27
4-5 年	134,643.10	
账面余额合计	8,738,348,357.65	5,518,978,197.65
减：坏账准备	43,752,043.20	36,300,949.79
账面价值合计	8,694,596,314.45	5,482,677,247.86

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	8,738,348,357.65	100.00	43,752,043.20	0.50	8,694,596,314.45
合计	8,738,348,357.65	100.00	43,752,043.20	0.50	8,694,596,314.45

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,518,978,197.65	100.00	36,300,949.79	0.66	5,482,677,247.86
合计	5,518,978,197.65	100.00	36,300,949.79	0.66	5,482,677,247.86

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数
------	-----

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金和保证金	701,135.27	66,372.51	9.47
应收代垫款			
应收其他款项	8,737,647,222.38	43,685,670.69	0.50
小计	8,738,348,357.65	43,752,043.20	0.50

4) 坏账准备变动情况

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)	
期初数	5,604.60		36,295,345.19	36,300,949.79
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		22,934.16	-22,934.16	
--转回第一阶段				
本期计提	14,637.31	26,031.10	7,410,425.00	7,451,093.41
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	20,241.91	48,965.26	43,682,836.03	43,752,043.20
期末坏账准备计 提比例 (%)	1.13	24.11	0.50	0.50

5) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	期末坏账准备
其他应收款 6	拆借款、应 收往来结算 款、代开供 应链款	1,760,691,274.71	1年以内	20.15	8,803,456.37
其他应收款 7		1,506,137,963.41	1年以内	17.24	7,530,689.82
其他应收款 8		1,203,778,811.43	1年以内	13.78	6,018,894.06
其他应收款 9		1,149,962,742.94	1年以内	13.16	5,749,813.71
其他应收款 10		1,142,857,558.91	1年以内	13.08	5,714,287.79
小计		6,763,428,351.40		77.40	33,817,141.76

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	10,489,128,160.72		10,489,128,160.72	10,395,628,160.72		10,395,628,160.72
对联营、合营企业投资	240,657,189.09		240,657,189.09	242,650,023.49		242,650,023.49
合计	10,729,785,349.81		10,729,785,349.81	10,638,278,184.21		10,638,278,184.21

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
中铁九桥公司	507,450,136.93						507,450,136.93	
中铁轨道公司	104,500,000.00						104,500,000.00	
中铁重工公司	619,704,338.30						619,704,338.30	
中铁工服公司	270,000,000.00						270,000,000.00	
中铁环境公司	150,000,000.00						150,000,000.00	
中铁香港公司	106,430.00						106,430.00	
中铁山桥公司	2,803,810,339.19						2,803,810,339.19	
中铁宝桥公司	3,112,158,870.55						3,112,158,870.55	
中铁科工公司	577,144,274.02						577,144,274.02	
中铁装备公司	1,976,253,771.73						1,976,253,771.73	
中铁新型交通公司	245,000,000.00						245,000,000.00	
中铁智能装备公司	29,500,000.00		88,500,000.00				118,000,000.00	
铁科数智公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
小计	10,395,628,160.72		93,500,000.00				10,489,128,160.72	

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业	242,650,023.49		4,694,100.00		-6,686,934.40	

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
上海联铁置业发展有限公司	45,188,657.09		4,694,100.00		-1,699,613.51	
徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司	189,651,605.04				-3,104,951.43	
四川蓉铁绿色新材料有限公司	7,809,761.36				-1,882,369.46	
合计	242,650,023.49		4,694,100.00		-6,686,934.40	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业					240,657,189.09	
上海联铁置业发展有限公司					48,183,143.58	
徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司					186,546,653.61	
四川蓉铁绿色新材料有限公司					5,927,391.90	
合计					240,657,189.09	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	168,175,130.17	152,686,629.57	197,408,257.86	196,426,127.22
其他业务收入	3,824,994.08		738,660.75	
合计	172,000,124.25	152,686,629.57	198,146,918.61	196,426,127.22
其中：与客户之间的合同产生的收入	172,000,124.25	152,686,629.57	198,146,918.61	196,426,127.22

(2) 主营业务收入、主营业务成本按业务类型划分

项目	本期数	
	收入	成本
交通运输装备及相关服务	152,888,834.81	137,625,249.72

项目	本期数	
	收入	成本
其中：在某一时点确认	8,705,826.29	8,511,214.67
在某一时段内确认	144,183,008.52	129,114,035.05
其他	15,286,295.36	15,061,379.85
其中：在某一时点确认	15,286,295.36	15,061,379.85
小计	168,175,130.17	152,686,629.57

(续上表)

项目	上年同期数	
	收入	成本
交通运输装备及相关服务	197,408,257.86	196,426,127.22
其中：在某一时点确认	197,408,257.86	196,426,127.22
在某一时段内确认		
其他		
其中：在某一时点确认		
小计	197,408,257.86	196,426,127.22

(3) 其他业务收入、其他业务成本划分

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
技术服务咨询	2,326,886.78		424,528.30	
其他	1,498,107.30		314,132.45	
合计	3,824,994.08		738,660.75	

2. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
材料费	11,411,681.36	
职工薪酬	19,702,661.91	
固定资产折旧	128,569.41	
委外研发费	13,951,066.12	
其他	4,044,676.58	1,246,642.74

合计	49,238,655.38	1,246,642.74
----	---------------	--------------

3. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-6,686,934.40	-70,538.96
成本法核算的长期股权投资收益	502,387,142.45	368,414,188.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	-72,185,047.35	-137,089,785.18
内部调剂资金利息收入	165,532,844.16	220,668,076.68
合计	589,048,004.86	451,921,941.53

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项目	金额	说明
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	7,815,620.20	
计入当期损益的政府补助，但与公司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、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	149,626,157.80	
除同公司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	-24,067,781.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,749,387.11	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	810,838.27	

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,027,194.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	152,961,416.09	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	21,710,351.80	
少数股东权益影响额（税后）	2,370,989.18	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	128,880,075.11	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	7.19	0.76	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.64	0.70	0.70

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	1,770,008,422.72
永续债本年宣告发放的利息	B	85,170,821.93
扣除永续债利息后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	1,684,837,600.79
非经常性损益	D	128,880,075.11
扣除永续债利息和非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	1,555,957,525.68

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的期初净资产	F	22,664,963,674.97
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	I	225,043,175.86
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	6
其他	股份支付费用计入所有者权益的金额	K1 -298,634.95
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	L1 6
	外币财务报表折算差额	K2 -156,545.11
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	L2 6
	重新计量设定受益计划变动额	K3 -1,629,500.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	L3 6
	其他权益工具投资公允价值变动	K4 -194,417.71
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	L4 6
	其他	K5 -209,208.90
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	L5 6
报告月份数	M	12
加权平均净资产	$N = F + A/2 + G \times H/M - I \times J/M \pm K \times L/M$	23,436,667,458.09
加权平均净资产收益率	$O = C/N$	7.19%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$P = E/N$	6.64%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	1,770,008,422.72
永续债本年宣告发放的利息	B	85,170,821.93
扣除永续债利息后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	1,684,837,600.79
非经常性损益	D	128,880,075.11
扣除永续债利息和非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E = C - D$	1,555,957,525.68

项目	序号	本期数
期初股份总数	F	2,221,551,588.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	G	
发行新股或债转股等增加股份数	H	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
因回购等减少股份数	J	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	K	
报告期缩股数	L	
报告期月份数	M	12
发行在外的普通股加权平均数	$N=F+G+H \times I/M-J \times K/M-L$	2,221,551,588.00
基本每股收益	$O=C/N$	0.76
扣除非经常损益基本每股收益	$P=E/N$	0.70

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

