

株洲中车时代电气股份有限公司

自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止年度财务报表



KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街 1 号
东方广场毕马威大楼 8 层
邮政编码:100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

株洲中车时代电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的株洲中车时代电气股份有限公司（以下简称“中车时代电气”）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、合并及母公司股东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中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了中车时代电气 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（以下简称“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，我们独立于中车时代电气，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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

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。

应收账款坏账准备及合同资产减值准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”11所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”4、5和21。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注五、4、附注五、5和附注五、21所示，于2024年12月31日，中车时代电气集团的应收账款及合同资产（含列示于“其他非流动资产”的合同资产）账面余额分别为人民币12,433,265,625.00元及人民币2,016,394,643.00元，应收账款坏账准备及合同资产减值准备金额分别为人民币820,880,052.00元及人民币115,521,899.00元。 中车时代电气集团基于根据信用风险特征划分的每类应收账款及合同资产的预期信用损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。预期信用损失率考虑应收账款账龄、中车时代电气集团客户的回收历史、当前市场情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。	与评价应收账款坏账准备及合同资产减值准备相关的审计程序中包括以下程序： - 了解与信用风险控制、款项回收及预期信用损失估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性； - 按照相关会计准则的要求，评价中车时代电气集团估计坏账准备的会计政策； - 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至相关的支持性文件，以评价应收款项账龄分析报告中的账龄区间划分的准确性； - 了解管理层预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户的共同信用风险特征对应收款项进行分组的基础、以及管理层预期信用损失率中包含的历史信用损失数据等；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

三、关键审计事项 (续)

应收账款坏账准备及合同资产减值准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”11所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”4、5和21。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
由于应收账款坏账准备及合同资产减值准备的确定涉及重大的管理层判断，且其存在固有不确定性，因此我们将应收账款坏账准备及合同资产减值准备识别为关键审计事项。	- 通过检查管理层用于作出会计估计的信息，包括测试历史信用损失数据的准确性，评价历史损失率是否基于当前经济状况和前瞻性信息进行适当调整，评价管理层预期信用损失估计的适当性； - 基于时代电气集团预期信用损失计提的会计政策重新计算于2024年12月31日的应收账款坏账准备及合同资产减值准备。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

三、关键审计事项 (续)

收入确认	
请参阅财务报表附注 “三、公司重要会计政策、会计估计” 28 所述的会计政策及 “五、合并财务报表项目注释” 44。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
中车时代电气集团 2024 年的营业收入为人民币 24,908,937,548 元，收入类型主要包括销售商品和材料收入以及维修服务收入。 中车时代电气集团销售收入在客户取得相关商品或服务的控制权时确认。对于销售商品和材料收入，中车时代电气集团在商品签收或验收时确认收入；对于维修服务收入，中车时代电气集团在完成维修服务时确认收入。 收入是中车时代电气的关键业绩指标之一，对于销售商品和材料收入以及维修服务收入，存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或延后确认收入的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： - 了解并评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； - 选取销售合同，检查与控制权转移的相关条款，评价中车时代电气收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求； - 选取本年记录的销售产品及材料收入和维修服务收入，检查销售合同、签收单、验收交接单及发票等支持性文件，以评价相关收入是否按照中车时代电气的收入确认会计政策予以确认； - 选取临近资产负债表日前后的收入交易，检查销售合同、签收单、验收交接单等支持性文件，评价相关收入是否记录在恰当的会计期间；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

三、关键审计事项 (续)

收入确认	
请参阅财务报表附注 “三、公司重要会计政策、会计估计” 28 所述的会计政策及 “五、合并财务报表项目注释” 44。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	• 查阅资产负债表日后的收入会计记录，识别是否存在重大的销售退回，如存在，检查销售合同、签收单、验收交接单等相关支持性文件，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间； • 选取本年度符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

四、其他信息

中车时代电气管理层对其他信息负责。其他信息包括中车时代电气 2024 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，管理层负责评估中车时代电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非中车时代电气计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中车时代电气的财务报告过程。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

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：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中车时代电气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车时代电气不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2508398 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (6) 就中车时代电气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。

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师

林莹 (项目合伙人)

林莹



中国 北京

雷江

雷江



2025 年 3 月 28 日



合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	10,652,179,214	7,907,280,965
交易性金融资产	五、2	3,533,861,455	4,776,392,878
应收票据	五、3	3,224,588,596	2,393,066,611
应收账款	五、4	11,612,385,573	9,719,048,861
应收款项融资	五、6	3,821,703,358	4,535,584,981
预付款项	五、7	581,863,392	749,547,333
其他应收款	五、8	247,407,254	243,572,782
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	五、9	7,063,580,028	5,535,699,470
合同资产	五、5	995,492,991	389,649,694
一年内到期的非流动资产	五、10	2,628,347,569	1,100,449,970
其他流动资产	五、11	2,071,940,937	415,617,535
流动资产合计		46,433,350,367	37,765,911,080
非流动资产：			
长期应收款		1,969,712	3,547,297
长期股权投资	五、12	572,444,420	533,411,204
其他权益工具投资	五、13	266,823,520	233,249,992
固定资产	五、14	8,594,961,720	5,297,085,100
在建工程	五、15	2,312,618,688	1,269,716,197
使用权资产	五、16	279,746,716	281,434,472
无形资产	五、17	1,390,860,997	1,401,027,354
开发支出	六、2	254,424,273	275,456,352
商誉	五、18	230,971,288	231,444,095
长期待摊费用	五、19	17,940,557	28,694,796
递延所得税资产	五、20	932,379,026	854,774,053
其他非流动资产	五、21	3,513,755,035	5,603,035,064
非流动资产合计		18,368,895,952	16,012,875,976
资产总计		64,802,246,319	53,778,787,056

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并资产负债表（续）

2024 年 12 月 31 日

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

流动负债：			
短期借款	五、23	39,010,667	414,922,553
应付票据	五、24	5,816,830,991	3,987,430,534
应付账款	五、25	8,289,622,832	6,336,312,525
合同负债	五、26	1,333,540,452	744,696,858
应付职工薪酬	五、27	226,286,846	205,101,241
应交税费	五、28	244,575,367	218,340,410
其他应付款	五、29	1,869,975,564	1,173,512,094
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债	五、30	743,193,133	497,130,061
其他流动负债	五、31	166,486,362	92,453,353
流动负债合计		18,729,522,214	13,669,899,629
非流动负债：			
长期借款	五、32	62,004,100	631,943,386
租赁负债	五、33	187,969,883	197,058,403
长期应付款	五、34	72,823	5,096,031
预计负债	五、35	611,111,883	604,795,999
递延收益	五、36	420,037,069	777,841,769
递延所得税负债	五、20	25,014,291	37,998,740
其他非流动负债		4,096,248	5,447,898
非流动负债合计		1,310,306,297	2,260,182,226
负债合计		20,039,828,511	15,930,081,855

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并资产负债表（续）

2024 年 12 月 31 日

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

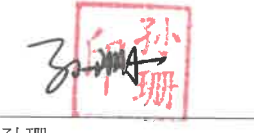
单位：元 币种：人民币

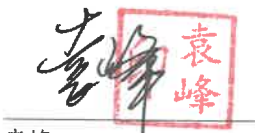
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	五、37	1,406,652,812	1,416,236,912
资本公积	五、38	12,730,965,320	10,717,002,844
减：库存股	五、39	-121,212,646	-
其他综合收益	五、40	-240,610,281	-256,055,066
专项储备	五、41	120,842,834	88,379,349
盈余公积	五、42	3,530,286,607	3,153,659,247
未分配利润	五、43	24,103,864,879	21,878,907,612
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		41,527,759,522	36,998,130,898
少数股东权益		3,234,658,286	850,571,303
所有者权益（或股东权益）合计		44,762,417,808	37,848,705,201
负债和所有者权益（或股东权益）总计		64,802,246,319	53,778,787,056

此财务报表已于 2025 年 3 月 28 日获董事会批准。

第 1 页至第 206 页的财务报表由以下人士签署：


林 李
4302000016239
公司负责人
(签名和盖章)


孙珊
主管会计工作负责人
(签名和盖章)


袁峰
会计机构负责人
(签名和盖章)



刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,470,104,006	4,423,518,111
交易性金融资产		3,473,771,845	4,454,436,527
应收票据		2,645,663,578	2,059,380,413
应收账款	十七、1	8,563,286,997	7,532,037,356
应收款项融资		2,921,822,325	3,277,573,192
预付款项		190,756,407	275,775,265
其他应收款	十七、2	882,837,150	1,028,279,958
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	284,000,000
存货		4,024,160,946	3,068,975,784
合同资产		466,080,113	124,703,793
一年内到期的非流动资产		2,628,347,569	1,100,449,970
其他流动资产		1,278,173,950	44,283,789
流动资产合计		35,545,004,886	27,389,414,158
非流动资产：			
长期应收款		1,329,743,444	1,253,525,113
长期股权投资	十七、3	11,341,834,640	10,796,562,546
其他权益工具投资		266,823,520	233,249,992
固定资产		2,087,626,866	1,393,005,563
在建工程		684,396,457	573,086,412
使用权资产		91,801,720	93,791,140
无形资产		459,502,229	408,173,892
开发支出		32,863,369	135,118,519
长期待摊费用		5,111,851	6,391,977
递延所得税资产		293,267,024	257,890,582
其他非流动资产		2,233,721,166	4,256,214,288
非流动资产合计		18,826,692,286	19,407,010,024
资产总计		54,371,697,172	46,796,424,182

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司资产负债表（续）

2024 年 12 月 31 日

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动负债：			
应付票据		3,023,993,229	2,182,140,764
应付账款		6,012,400,054	5,655,020,945
合同负债		864,767,371	483,619,598
应付职工薪酬		87,677,417	76,493,167
应交税费		34,528,880	56,442,730
其他应付款		4,842,715,832	1,261,756,013
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债		532,623,213	231,786,175
其他流动负债		112,479,648	62,673,026
流动负债合计		15,511,185,644	10,009,932,418
非流动负债：			
长期借款		62,004,100	71,060,100
租赁负债		59,233,071	66,610,247
长期应付款		72,823	5,096,031
预计负债		368,805,560	392,892,305
递延收益		99,830,525	237,845,229
其他非流动负债		4,096,248	5,447,898
非流动负债合计		594,042,327	778,951,810
负债合计		16,105,227,971	10,788,884,228

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司资产负债表（续）

2024 年 12 月 31 日

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,406,652,812	1,416,236,912
资本公积		10,288,610,687	10,579,503,575
减：库存股		-124,242,646	-
其他综合收益		-43,839,228	-59,394,839
专项储备		23,032,517	20,211,566
盈余公积		3,530,286,607	3,153,659,247
未分配利润		23,185,968,452	20,897,323,493
所有者权益（或股东权益）合计		38,266,469,201	36,007,539,954
负债和所有者权益（或股东权益）总计		54,371,697,172	46,796,424,182

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并利润表

2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	五、44	24,908,937,548	21,962,105,911
其中：营业收入		24,908,937,548	21,962,105,911
二、营业总成本		21,248,316,414	19,163,254,119
其中：营业成本	五、44	16,818,295,341	15,679,772,110
税金及附加	五、45	161,453,637	122,638,826
销售费用	五、46	589,179,188	490,653,649
管理费用	五、47	1,168,944,671	1,065,949,593
研发费用	五、48	2,656,671,063	2,062,404,741
财务费用	五、49	-146,227,486	-258,164,800
其中：利息费用		39,387,935	47,354,497
利息收入		285,069,804	260,284,085
加：其他收益	五、50	925,718,560	661,174,414
投资收益（损失以“-”号填列）	五、51	28,298,447	57,177,847
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,280,864	-942,806
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,468,401	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、52	43,848,229	74,602,203
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、53	-307,061,034	-260,195,554
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、54	-88,368,856	-81,938,139
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、55	22,949,946	2,778,146
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,286,006,426	3,252,450,709
加：营业外收入	五、56	47,860,241	43,291,051
减：营业外支出	五、57	17,272,734	1,093,984
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,316,593,933	3,294,647,776
减：所得税费用	五、58	367,838,088	209,497,353
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,948,755,845	3,085,150,423

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并利润表（续）

2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,948,755,845	3,085,150,423
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,702,585,914	3,040,760,113
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		246,169,931	44,390,310
六、其他综合收益的税后净额	五、40	16,609,831	-38,762,923
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		15,444,782	-38,765,812
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		15,444,782	-38,765,812
（1）其他债权投资公允价值变动		22,918,453	-6,584,015
（2）外币财务报表折算差额		-7,473,671	-32,181,797
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,165,049	2,889
七、综合收益总额		3,965,365,676	3,046,387,500
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		3,718,030,696	3,001,994,301
（二）归属于少数股东的综合收益总额		247,334,980	44,393,199
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十八、2	2.62	2.15
（二）稀释每股收益（元/股）	十八、2	2.62	2.15

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司利润表

2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十七、4	12,823,617,992	15,109,281,380
减：营业成本	十七、4	9,862,550,812	12,786,090,734
税金及附加		61,282,402	45,785,392
销售费用		290,722,017	235,862,465
管理费用		550,468,887	484,934,740
研发费用		1,113,528,702	963,610,924
财务费用		-152,158,407	-219,089,991
其中：利息费用		36,406,451	26,395,876
利息收入		-226,589,460	-227,459,016
加：其他收益		287,129,692	145,759,114
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,687,341,448	1,421,247,226
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,193,764	8,762,223
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,468,401	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		42,251,191	70,721,951
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-190,182,315	-223,205,391
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,348,386	-33,608,587
资产处置收益（损失以“-”号填列）		856,027	149,665,711
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,907,271,236	2,342,667,140
加：营业外收入		17,054,193	28,439,554
减：营业外支出		9,052,010	10,525
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,915,273,419	2,371,096,169
减：所得税费用		148,999,815	44,893,499
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,766,273,604	2,326,202,670

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司利润表（续）

2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,766,273,604	2,326,202,670
（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		15,555,611	-2,502,233
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		15,555,611	-2,502,233
1.其他债权投资公允价值变动		19,104,919	-3,749,304
2.外币财务报表折算差额		-3,549,308	1,247,071
六、综合收益总额		3,781,829,215	2,323,700,437

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并现金流量表
2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,351,420,034	21,154,647,059
收到的税费返还		395,257,575	518,114,122
收到其他与经营活动有关的现金	五、59	839,784,440	761,636,490
经营活动现金流入小计		22,586,462,049	22,434,397,671
购买商品、接受劳务支付的现金		12,171,801,154	13,501,564,420
支付给职工及为职工支付的现金		3,181,274,474	2,799,496,178
支付的各项税费		1,828,552,588	1,731,145,102
支付其他与经营活动有关的现金	五、59	2,043,712,918	1,634,611,827
经营活动现金流出小计		19,225,341,134	19,666,817,527
经营活动产生的现金流量净额	五、60	3,361,120,915	2,767,580,144
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,125,529,310	16,660,000,000
取得投资收益收到的现金		236,199,445	199,002,425
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,377,030	7,663,271
收到其他与投资活动有关的现金		-	12,341,795
投资活动现金流入小计		17,393,105,785	16,879,007,491
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,450,534,468	2,982,647,673
投资支付的现金		17,142,178,286	16,175,076,467
投资活动现金流出小计		20,592,712,754	19,157,724,140
投资活动产生的现金流量净额		-3,199,606,969	-2,278,716,649

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并现金流量表（续）

2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,542,954,269	49,900,000
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,542,954,269	49,900,000
取得借款收到的现金		319,000,000	838,090,483
收到其他与筹资活动有关的现金		1,577,585	1,307,302
筹资活动现金流入小计		4,863,531,854	889,297,785
偿还债务支付的现金		1,344,118,434	479,838,338
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,192,340,033	841,710,242
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		65,069,164	32,374,319
支付其他与筹资活动有关的现金		1,870,825,141	138,821,083
筹资活动现金流出小计		4,407,283,608	1,460,369,663
筹资活动产生的现金流量净额		456,248,246	-571,071,878
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,268,047	18,505,341
五、现金及现金等价物净增加额		624,030,239	-63,703,042
加：期初现金及现金等价物余额		7,013,542,578	7,077,245,620
六、期末现金及现金等价物余额		7,637,572,817	7,013,542,578

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,251,711,617	13,129,898,331
收到的税费返还		123,884,720	308,495,968
收到其他与经营活动有关的现金		180,121,729	155,447,114
经营活动现金流入小计		10,555,718,066	13,593,841,413
购买商品、接受劳务支付的现金		6,618,321,135	9,785,649,948
支付给职工及为职工支付的现金		1,325,370,675	1,249,106,959
支付的各项税费		896,278,690	681,028,062
支付其他与经营活动有关的现金		1,511,772,396	880,830,574
经营活动现金流出小计		10,351,742,896	12,596,615,543
经营活动产生的现金流量净额		203,975,170	997,225,870
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		13,593,300,000	14,870,643,058
取得投资收益收到的现金		2,058,277,782	1,545,035,989
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,530,092	8,122,722
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	1,632,812
投资活动现金流入小计		15,655,107,874	16,425,434,581
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		420,730,700	976,997,950
投资支付的现金		13,841,895,557	15,491,502,871
投资活动现金流出小计		14,262,626,257	16,468,500,821
投资活动产生的现金流量净额		1,392,481,617	-43,066,240

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司现金流量表（续）
2024 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		-	3,456,100
收到其他与筹资活动有关的现金		4,859,000,000	-
筹资活动现金流入小计		4,859,000,000	3,456,100
偿还债务支付的现金		5,056,000	5,027,194
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,160,407,359	799,536,480
支付其他与筹资活动有关的现金		2,941,304,769	82,187,005
筹资活动现金流出小计		4,106,768,128	886,750,679
筹资活动产生的现金流量净额		752,231,872	-883,294,579
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,527,642	7,324,119
五、现金及现金等价物净增加额		2,356,216,301	78,189,170
加：期初现金及现金等价物余额		3,591,952,115	3,513,762,945
六、期末现金及现金等价物余额		5,948,168,416	3,591,952,115

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并所有者权益变动表
2024年1—12月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目		2024 年度									
		归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本(或股本)	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	小计		
一、上年年末余额	1,416,236,912	10,511,448,364	-	-255,631,350	86,022,310	3,153,659,247	21,954,221,096	36,865,956,579	850,574,303	37,716,530,882	
加：其他	-	205,554,480	-	-423,716	2,357,039	-	-75,313,484	132,174,319	-	132,174,319	
二、本年年初余额	1,416,236,912	10,717,002,844	-	-256,055,066	88,379,349	3,153,659,247	21,878,907,612	36,998,130,898	850,574,303	37,848,705,201	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-9,584,100	2,013,962,476	-124,242,646	15,444,782	32,463,485	376,627,360	2,224,957,267	4,529,628,624	2,384,083,983	6,913,712,607	
（一）综合收益总额	-	-	-	15,444,782	-	-	3,702,585,914	3,718,030,696	247,334,960	3,965,365,676	
（二）所有者投入和减少资本	-9,584,100	2,013,962,476	-124,242,646	-	-	-	-	1,880,135,730	2,197,064,036	4,077,199,766	
1.所有者投入的普通股	-	2,341,739,814	-	-	-	-	-	2,341,739,814	2,197,064,036	4,538,803,850	
2.同一控制下企业合并	-	-106,925,028	-	-	-	-	-	-106,925,028	-	-106,925,028	
3.回购库存股	-	-	-354,679,056	-	-	-	-	-354,679,056	-	-354,679,056	
4.注销库存股	-9,584,100	-220,852,310	230,436,410	-	-	-	-	-	-	-	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	376,627,360	-1,477,628,647	-1,101,001,287	-65,069,164	-1,166,070,451	
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	376,627,360	-376,627,360	-	-	-	
2.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-1,101,001,287	-1,101,001,287	-65,069,164	-1,166,070,451	
（四）专项储备	-	-	-	-	32,463,485	-	-	32,463,485	4,754,131	37,217,616	
1.本期提取	-	-	-	-	56,519,336	-	-	56,519,336	6,246,237	62,765,573	
2.本期使用	-	-	-	-	-24,055,851	-	-	-24,055,851	-1,492,106	-25,547,957	
四、本期期末余额	1,406,652,812	12,730,965,320	-124,242,646	-240,610,284	120,842,834	3,530,286,607	24,103,864,879	41,527,759,522	3,234,658,286	44,762,417,808	

刊载于第19页至第206页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



合并所有者权益变动表
2023年1—12月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	小计		
一、上年年末余额	1,416,236,912	10,511,448,364	-	-217,184,032	39,091,759	2,921,038,979	19,860,068,021	34,530,700,003	765,031,179	35,295,731,182
加：其他	-	205,554,480	-	-105,222	1,228,294	-	-10,369,952	196,307,600	-	196,307,600
二、本年期初余额	1,416,236,912	10,717,002,844	-	-217,289,254	40,320,053	2,921,038,979	19,849,698,069	34,727,007,603	765,031,179	35,492,038,782
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-38,765,812	48,059,296	232,620,268	2,029,209,543	2,271,123,295	85,543,124	2,356,666,419
（一）综合收益总额	-	-	-	-38,765,812	-	-	3,040,760,113	3,001,994,301	44,393,199	3,046,387,500
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	66,989,548	66,989,548
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	66,989,548	66,989,548
2. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	232,620,268	-1,011,550,570	-778,930,302	-30,659,319	-809,589,621
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	232,620,268	-232,620,268	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-778,930,302	-778,930,302	-30,659,319	-809,589,621
（四）专项储备	-	-	-	-	48,059,296	-	-	48,059,296	4,819,696	52,878,992
1. 本期提取	-	-	-	-	75,910,347	-	-	75,910,347	5,660,289	81,570,636
2. 本期使用	-	-	-	-	-27,851,051	-	-	-27,851,051	-840,593	-28,691,644
四、本期末余额	1,416,236,912	10,717,002,844	-	-256,055,066	88,379,349	3,153,659,247	21,878,907,612	36,998,130,898	850,574,303	37,848,705,201

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度							
	实收资本（或股本）	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
一、上年年末余额	1,416,236,912	10,579,503,575	-	-59,394,839	20,211,566	3,153,659,247	20,897,323,493	36,007,539,954
二、本年期初余额	1,416,236,912	10,579,503,575	-	-59,394,839	20,211,566	3,153,659,247	20,897,323,493	36,007,539,954
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-9,584,100	-290,892,888	-124,242,646	15,555,611	2,820,951	376,627,360	2,288,644,959	2,258,929,247
（一）综合收益总额	-	-	-	15,555,611	-	-	3,766,273,604	3,781,829,215
（二）所有者投入和减少资本	-9,584,100	-290,892,888	-124,242,646	-	-	-	-	-424,719,634
1. 回购库存股	-	-	-354,679,056	-	-	-	-	-354,679,056
2. 注销库存股	-9,584,100	-220,852,310	230,436,410	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-70,040,578	-	-	-	-	-	-70,040,578
（三）利润分配	-	-	-	-	-	376,627,360	-1,477,628,645	-1,101,001,285
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	376,627,360	-376,627,360	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-1,101,001,285	-1,101,001,285
（四）专项储备	-	-	-	-	2,820,951	-	-	2,820,951
1. 本期提取	-	-	-	-	15,974,465	-	-	15,974,465
2. 本期使用	-	-	-	-	13,153,514	-	-	13,153,514
四、本期期末余额	1,406,652,812	10,288,610,687	-124,242,646	-43,839,228	23,032,517	3,530,286,607	23,185,968,452	38,266,469,201

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

编制单位：株洲中车时代电气股份有限公司

项目	2023 年度								单位：元 币种：人民币	
	实收资本（或股本）	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		
一、上年年末余额	1,416,236,912	10,579,503,575	-	-56,892,606	5,174,513	2,921,038,979	19,582,671,393	34,447,732,766		
二、本年期初余额	1,416,236,912	10,579,503,575	-	-56,892,606	5,174,513	2,921,038,979	19,582,671,393	34,447,732,766		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-2,502,233	15,037,053	232,620,268	1,314,652,100	1,559,807,188		
（一）综合收益总额	-	-	-	-2,502,233	-	-	2,326,202,670	2,323,700,437		
（二）利润分配	-	-	-	-	-	232,620,268	-1,011,550,570	-778,930,302		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	232,620,268	-232,620,268	-		
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-778,930,302	-778,930,302		
（三）专项储备	-	-	-	-	15,037,053	-	-	15,037,053		
1. 本期提取	-	-	-	-	29,216,789	-	-	29,216,789		
2. 本期使用	-	-	-	-	14,179,736	-	-	14,179,736		
四、本期期末余额	1,416,236,912	10,579,503,575	-	-59,394,839	20,211,566	3,153,659,247	20,897,323,493	36,007,539,954		

刊载于第 19 页至第 206 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



一、公司基本情况

1、公司概况

☒适用 ☐不适用

株洲中车时代电气股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在中华人民共和国湖南省注册的股份有限公司,由中车株洲电力机车研究所有限公司(以下简称“中车株洲所”)、中车常州实业管理有限公司、中车株洲电力机车有限公司、中车投资租赁有限公司以及中国铁建高新装备股份有限公司于2005年9月26日共同发起设立。

于2006年12月,本公司通过香港联交所发行了414,644,000股(含行使超额配售股权而发行的H股)每股面值为人民币1元的H股,发行价格为每股港币5.3元,于未扣除发行费用前的总筹资额为港币2,197,613,000元(折合约人民币2,209,968,000元)。这些H股于2006年12月开始在香港联交所主板挂牌交易。于2013年10月,本公司通过香港联交所增发91,221,000股每股面值为人民币1元的H股,发行价格为每股港币25元,于未扣除发行费用前的总筹资额为港币2,280,525,000元(折合约人民币1,803,872,470元)。这些H股于2013年10月开始在香港联交所主板挂牌交易。于2021年9月,本公司通过上海证券交易所科创板发行了240,760,275股每股面值为人民币1元的A股,发行价格为每股人民币31.38元,于未扣除发行费用前的总筹资额为人民币7,555,057,430元。这些A股于2021年9月开始在上海证券交易所科创板挂牌交易。于此次A股股份发行完成后,本公司注册资本及股本增至人民币1,416,236,912元。

于2024年,本公司于香港联合交易所就H股进行了一系列的回购。截至2024年12月31日,本公司累计回购13,916,900.00股H股,其中9,584,100.00股H股已注销。

本公司总部位于湖南省株洲市石峰区时代路。本公司及子公司(以下统称“本集团”)主要从事轨道交通装备产品、新兴装备产品等研发、设计、制造、销售并提供相关服务,产品主要包括以轨道交通牵引变流系统为主的轨道交通电气装备、轨道工程机械、通信信号系统等,以及相关产业延伸的基础器件、新能源汽车电驱系统、新能源发电、海工装备和工业变流等。

2、合并财务报表范围

☒适用 ☐不适用

本公司的合并及母公司财务报表于2025年3月28日已经本公司董事会批准。

本报告期合并财务报表范围详细情况参见附注八、在其他主体中的权益。本报告期合并财务报表范围变化详细情况参见附注七、合并范围的变更。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本集团执行中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外，本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）、《香港公司条例》和《香港联合交易所有限公司证券上市规则》披露有关财务信息。

2、持续经营

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、记账基础和计价原则

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

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

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值的，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产，在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

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

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

☒适用 ☐不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具减值的计提方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注三、11、20、25 和 28 等相关说明。

1、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、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 12 月 31 日止十二个月期间的合并及母公司经营成果、合并及母公司股东权益变动和合并及母公司现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

☒适用 ☐不适用

营业周期指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期通常为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提应收账款坏账准备	金额大于或等于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要预付款情况	金额大于或等于人民币 1,000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额、营业收入或利润总额（绝对值）之一或同时占集团合并报表相应项目比例大于或等于 10%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占合并报表按归母净资产大于或等于 1%
重要的在建工程项目	项目投资预算金额大于或等于人民币 10 亿元或期末余额大于或等于人民币 1 亿元
重要的资本化研发项目	本期投入金额大于或等于人民币 2000 万元或期末余额大于或等于人民币 2000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额大于或等于人民币 2,000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额大于或等于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额大于或等于人民币 1,000 万元

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团取得对另一个或多个企业(或一组资产或净资产)的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则依次冲减盈余公积和未分配利润。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

在考虑相关递延所得税影响之后，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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。投资方应当在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。本公司与子公司和子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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子公司自购买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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☒适用 ☐不适用

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团的合营安排均为合营企业，采用权益法核算，具体参见附注三、19. “长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

（1）外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为记账本位币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（I）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（II）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额确认为其他综合收益外，均计入当期损益。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置作为境外经营的联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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

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

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

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

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款与应收票据，列示于应收款项融资，其余取得期限在一年内(含一年)的项目列示于其他流动资产。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

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

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

- 不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

(a) 以摊余成本计量的金融资产

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

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

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

(c) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、财务担保合同和贷款承诺外，信用损失准备抵减金融资产的账面价值。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（a）信用风险显著增加

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

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化(如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等)；
- 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；
- 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

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

(b) 已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(c) 预期信用损失的确定

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别计提坏账准备。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、债务人类型、债务人所处行业相对于金融资产的价值等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于租赁应收款，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本集团对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致。
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

本集团在确定应收款项的坏账准备的具体政策如下：

（I）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分为银行承兑汇票、应收铁路总公司及其附属企业（“铁总”）商业承兑汇票、应收除铁总外的中央国有企业商业承兑汇票、应收地方政府或地方国有企业商业承兑汇票以及应收其他企业商业承兑汇票五个组合。
应收账款和合同资产	根据信用风险特征的不同，本集团将应收账款和合同资产划分为铁总、除铁总外的中央国有企业、地方政府或地方国有企业以及其他企业四个组合。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票以及应收云信（中企云链平台上流转的企业信用，以下简称“云信”），根据历史经验，双重持有目的的应收银行承兑汇票及应收云信发生损失的情况没有明显差异，因此本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收关联方往来款、应收股利等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为应收员工备用金、应收集团内关联方和应收其他单位三个组合。

对于划分为组合的应收款项，本集团考虑包括账龄、历史损失情况等情况，并针对未来经济状况等影响因素适当调整整个存续期预期信用损失率，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。

（II）按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

（d）减记金融资产

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

（3）金融资产的转移

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

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不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。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产与分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

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

（4）金融负债和权益工具的分类

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

（a）金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

（I）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(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。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债根据其流动性列示为交易性金融负债/其他非流动负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

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

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

（II）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

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

（b）金融负债的终止确认

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

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

（c）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

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

（5）衍生工具

本集团衍生工具包括远期外汇合约。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。于报告期末，公允价值为正数的衍生金融工具列示于衍生金融资产，公允价值为负数的衍生金融工具列示于衍生金融负债。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

☐适用 ☒不适用

13、应收账款

☐适用 ☒不适用

14、应收款项融资

☐适用 ☒不适用

15、其他应收款

☐适用 ☒不适用

16、存货

☒适用 ☐不适用

（1）存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

（a）存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、半成品、在产品、库存商品和周转材料等。存货按成本进行初始计量，除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

(c) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(d) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

(2) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。存货按单个存货项目计提存货跌价准备。对与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(3) 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

当本集团主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将其划分为持有待售类别。

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：(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，即本集团已经就一项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。

本集团以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值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。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，恢复以前减记的金额，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。

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。

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

(1) 共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(2) 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（3）后续计量及损益确认方法

（a）按成本法核算的长期股权投资

母公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计量。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（b）按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（c）长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(d) 长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注三、24。

20、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、21 确定初始成本。对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在符合固定资产确认条件时计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表列示。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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	20-45	5%	2.11%-4.75%
机器设备	年限平均法	6-10	5%	9.50%-15.83%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5%	19.00%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3). 其他说明

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法详见附注三、24。

21、在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

本集团各类别在建工程具体转固的标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	工程施工完成并投入使用。
机器设备	单个设备安装调试完成后单独可达到预定可使用状态的，转固时点为该设备安装调试完成时；整组设备相互配合后整体达到预定可使用状态的，转固时点为该设备组合安装调试完成时。

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法详见附注三、24。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

22、借款费用

√适用 □不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和存货等资产。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

23、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产按成本进行初始计量。无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命及其确认依据和预计净残值如下：

类别	摊销方法	确定依据	使用寿命(年)	残值率(%)
土地使用权	直线法	法定使用权	40-50	-
软件使用权	直线法	合同约定授权期限或预计能为公司带来经济利益的期限	3-10	-
工业产权及专有技术	直线法	合同约定授权期限或预计能为公司带来经济利益的期限	5-10	-
商标	直线法	预计能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	20	-
未结订单和服务合同	直线法	合同约定提供服务的期间	提供服务的期间	-

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。有关无形资产的减值测试，具体参见附注三、24。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、物料消耗费、折旧摊销费、技术服务费、办公差旅费及试验检验费等。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，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：

- 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；
- 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 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；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。
企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

24、长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、开发支出、长期待摊费用、部分其他非流动资产、使用权资产及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；其次，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（I）本集团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；（II）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。
商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

除与合同成本相关的资产减值损失外，上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额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。

25、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括租入固定资产改良支出。长期待摊费用在资产预计可使用年限与租赁期孰短期间中分期平均摊销。

26、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团离职后福利均为设定提存计划，包括本集团为职工缴纳的养老保险、工伤保险和企业年金。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

27、预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

除企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：(i) 该义务是本集团承担的现时义务；(ii) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；(iii) 该义务的金额能够可靠地计量。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

当与产品质量保证/亏损合同/未决诉讼等或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

28、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- (I) 销售商品和材料收入；
- (II) 维修服务收入；
- (III) 建造合同收入。

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认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

满足下列条件之一时，本集团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：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、11(2)）。本集团拥有的、无条件（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。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2). 本集团的收入具体确认标准

☒ 适用 ☐ 不适用

(a) 销售商品和材料收入

本集团主要销售轨道交通装备产品，在产品签收或验收时确认收入。

(b) 维修服务收入

本集团主要维修轨道交通装备产品，在完成维修服务时确认收入。

(c) 建造合同收入

本集团主要生产深海机器人等海工产品和从事光伏电站 EPC 项目，按照履约进度确认收入。

(3). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

29、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并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推销,计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,确认为一项资产:(I)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;(II)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;(III)该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“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推销,计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时,本集团对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:(I)本集团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;(II)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

30、政府补助

☒适用 ☐不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。

与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,确认为递延收益,在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。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,尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团取得的与资产相关的政府补助之外的政府补助作为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

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,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益;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。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

31、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

☒适用 ☐不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

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

☒适用 ☐不适用

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

作为承租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

（1）租赁的分拆

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

（2）使用权资产

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

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

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

本集团按照附注三、24的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（3）租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

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

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

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

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

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

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据附注三、28 关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

（2）租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（3）本集团作为出租人记录经营租赁业务

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

(4) 转租赁

本集团作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本集团基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

(5) 租赁变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

(3) 所得税的抵销

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

33、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(2) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(3) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

34、分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

35、运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要会计估计

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注三、20、23）和各类资产减值（参见附注三、11、19、24 以及附注十七、1 和 2）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 收入的确认 – 如附注三、28 所述，本集团建造合同的收入在一段时间内确认。建造合同的收入和利润的确认取决于本集团对于合同结果和履约进度的估计。如果实际发生的总收入和总成本金额高于或低于管理层的估计值，将会影响本集团未来期间收入和利润确认的金额；
- (b) 附注五、20 – 递延所得税资产的确认；
- (c) 附注五、35 – 产品质量保证准备；

36、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒ 适用 ☐ 不适用

其他说明

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；
 - 《企业会计准则应用指南汇编 2024》中“关于保证类质保费用的列报”规定。
- (a) 本集团采用上述规定及指引的主要影响
 - (i) 关于流动负债与非流动负债的划分规定

根据解释第 17 号的规定，本集团在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利（以下简称“推迟清偿负债的权利”），而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本集团贷款安排产生的负债，如果本集团推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”），本集团在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本集团在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本集团按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 保证类质保费用的列报

本集团根据财政部发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》的规定，将本集团计提的保证类质保费用计入主营业务成本，不再计入“销售费用”。

本集团采用追溯调整法对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

(b) 变更对当年财务报表的影响

上述会计政策变更对 2024 年年度合并利润表及母公司利润表各项目的的影响汇总如下：

	采用变更后会计政策 增加 / (减少) 报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	1,460,079,818	1,155,697,677
销售费用	-1,460,079,818	-1,155,697,677

(c) 变更对比较期间财务报表的影响

上述会计政策变更对 2023 年年度合并利润表及母公司利润表各项目的的影响汇总如下：

	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	14,580,169,741	1,099,602,369	15,679,772,110
销售费用	1,590,256,018	-1,099,602,369	490,653,649

	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	11,928,685,615	857,405,119	12,786,090,734
销售费用	1,093,267,584	-857,405,119	235,862,465

(2).重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3).2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

37、其他

☐适用 ☒不适用

四、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6-13%
城市维护建设税	按应缴增值税计征	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

本公司及境内子公司的企业所得税法定税率为 25%，享受的优惠税率详见下文 2、税收优惠（2）所得税，本公司主要境外子公司适用的企业所得税税率详见下表：

纳税主体名称	所得税税率（%）
Specialist Machine Developments Limited（“SMD”）	25.00
Dynex Power Inc.（“加拿大 Dynex”）	26.50

2、税收优惠

☒适用 ☐不适用

（1）增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，本公司下属子公司株洲中车时代电子有限公司（以下简称“中车时代电子”）、宁波中车时代传感技术有限公司（以下简称“宁波中车时代”）、株洲中车时代软件技术有限公司（以下简称“中车时代软件”）、湖南中车时代通信信号有限公司（以下简称“湖南中车通号”）、株洲变流技术国家工程研究中心有限公司（以下简称“中车国家变流中心”）、宁波中车时代电气设备有限公司（以下简称“宁波中车电气”）销售自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

根据《财政部、税务总局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 年第 43 号）的规定，本公司及下属子公司宝鸡中车时代工程机械有限公司（以下简称“宝鸡中车时代”）、太原中车时代轨道工程机械有限公司（以下简称“太原中车时代”）、上海中车艾森迪海洋装备有限公司（以下简称“上海中车 SMD”）、中车时代电子、中车国家变流中心、湖南中车通号、青岛中车电气设备有限公司（以下简称“青岛中车电气”）、宁波中车时代、宁波中车电气、重庆中车时代电气技术有限公司（以下简称“重庆中车电气”）、无锡中车时代电驱科技有限公司（以下简称“无锡电驱”）、湖南中车商用车动力科技有限公司（以下简称“中车商用车动力”），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。根据《财政部、税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财政部、税务总局公告 2023 年第 17 号）的规定，本公司下属子公司株洲中车时代半导体有限公司（以下简称“中车时代半导体”），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 15% 抵减应纳税增值税税额。

（2）所得税

本集团企业所得税主要税收优惠如下：

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家对需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司及下属子公司中车时代软件、中车时代电子、宁波中车电气、宁波中车时代、中车国家变流中心、湖南中车通号、宝鸡中车时代、太原中车时代、青岛中车电气、上海中车 SMD，2020 年度至 2023 年度分别取得相应税务机关批准的高新技术企业证书，2023 年及 2024 年均减按 15% 税率缴纳企业所得税。重庆中车电气及无锡电驱分别于 2023 年 11 及 12 月取得税务机关批准的高新技术企业证书，2023 年及 2024 年度均按 15% 缴纳企业所得税。中车商用车动力及湖南中车时代电驱科技有限公司（以下简称“湖南中车电驱”）分别于 2024 年 11 月及 12 月取得税务机关批准的高新技术企业证书，自 2024 年起按 15% 缴纳企业所得税。

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）及《财政部、国家税务总局、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[2020]23 号）的规定，昆明中车时代电气设备有限公司（以下简称“昆明中车电气”）、成都中车时代电气科技有限公司（以下简称“成都中车电气”）符合西部大开发企业所得税优惠政策的有关规定，2023 年及 2024 年均适用 15% 的企业所得税率。

根据国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、海关总署及国家税务总局发布的《关于印发享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单的通知》（发改高技[2021]756 号）及国务院发布的《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8 号），线宽小于 130 纳米（含）的集成电路生产企业适用企业所得税“两免三减半”政策，本公司下属子公司中车时代半导体自 2019 年起享受企业所得税“两免三减半”政策，2022 年及 2023 年均减按 12.5% 缴纳企业所得税。中车时代半导体于 2023 年 10 月取得税务机关批准的高新技术企业证书，自 2024 年起按 15% 缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税[2015]119 号)及《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号)、《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(2022 年第 28 号)、《财政部、税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》(2023 年第 44 号),本公司及下属子公司时代电子、宝鸡中车时代、宁波中车时代、宁波中车电气、青岛中车电气、湖南中车通号、中车国家变流中心、上海中车 SMD、重庆中车电气、太原中车时代、沈阳中车时代交通设备有限公司(以下简称“沈阳中车时代”)、中车时代软件、湖南中车电驱在开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,2023 年及 2024 年按照实际发生额的 100%在税前加计扣除,形成无形资产的,2023 年及 2024 年按照无形资产成本的 200%在税前摊销。中车时代半导体在开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间,再按照实际发生额的 120%在税前扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的 220%在税前摊销。

3、其他

☐适用 ☒不适用

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,907	26,441
银行存款	6,694,340,232	7,550,779,267
其他货币资金	1,981,380,055	62,172,390
存放财务公司存款	1,976,443,020	294,302,867
合计	10,652,179,214	7,907,280,965
其中：存放在境外的款项总额	1,786,736,265	219,250,200

本集团其他货币资金的情况如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	23,008	900
项目监管资金	108,128,489	-
银行承兑汇票保证金	483,602,182	62,171,490
股权回购证券账户款项	1,389,626,376	-
合计	1,981,380,055	62,172,390

本集团银行存款中三个月以上未作质押的定期存款如下：

项目	期末余额	期初余额
三个月以上定期存款	1,033,226,342	831,565,996

其他说明
无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,533,861,455	4,776,392,878	/
其中：			
结构性存款	3,533,861,455	4,776,392,878	/
合计	3,533,861,455	4,776,392,878	/

其他说明：

√适用 □不适用

于2024年12月31日，本集团持有的结构性存款预计年收益率为1.17%-3.37%（2023年12月31日：1.05%-5.05%）。

3、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	148,287,792	152,860,717
商业承兑票据	3,010,339,994	1,892,185,109
财务公司承兑汇票	69,759,641	350,619,901
减：信用损失准备	3,798,831	2,599,116
合计	3,224,588,596	2,393,066,611

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	26,558,716
商业承兑票据	-	335,491,470
合计	-	362,050,186

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,228,387,427	100.00	3,798,831	0.12	3,224,588,596	2,395,665,727	100.00	2,599,116	0.11	2,393,066,611
其中：										
商业承兑汇票	3,010,339,994	93.25	3,798,831	0.13	3,006,541,163	1,892,185,109	78.98	2,599,116	0.14	1,889,585,993
银行承兑汇票	148,287,792	4.59	-	-	148,287,792	152,860,717	6.38	-	-	152,860,717
财务公司承兑汇票	69,759,641	2.16	-	-	69,759,641	350,619,901	14.64	-	-	350,619,901
合计	3,228,387,427	100.00	3,798,831	0.12	3,224,588,596	2,395,665,727	100.00	2,599,116	0.11	2,393,066,611

银行承兑汇票

于 2024 年 12 月 31 日，本集团认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大信用风险，故未计提信用损失准备。

商业承兑汇票

商业承兑汇票按四大类客户组合分别计提信用损失准备，每类组合均涉及大量客户，其分别具有相同的风险特征。

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

按组合计提的项目：
2024年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	148,287,792	-	-
财务公司承兑汇票	69,759,641	-	-
应收除铁总外的中央国有企业客户	1,658,791,132	1,658,791	0.10
应收地方政府或地方国有企业客户	20,250,000	202,500	1.00
应收铁总	1,298,321,198	1,298,321	0.10
应收其他客户	32,977,664	639,219	1.94
合计	3,228,387,427	3,798,831	

2023 年

单位：元 币种：人民币

名称	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	152,860,717	-	-
财务公司承兑汇票	350,619,901	-	-
应收除铁总外的中央国有企业客户	267,282,603	267,283	0.10
应收地方政府或地方国有企业客户	11,947,877	119,479	1.00
应收铁总	1,612,954,629	2,212,354	0.14
合计	2,395,665,727	2,599,116	

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本集团对应收票据按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

2024 年

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	2,599,116	3,979,807	- 2,180,092	-600,000	-	3,798,831
合计	2,599,116	3,979,807	- 2,180,092	-600,000	-	3,798,831

2023 年

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	5,371,158	349,419	-3,121,461	-	-	2,599,116
合计	5,371,158	349,419	-3,121,461	-	-	2,599,116

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

2024 年 12 月 31 日，应收票据余额中应收本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

4、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	9,167,231,770	7,653,596,877
6 个月至 1 年	1,271,023,645	1,224,788,515
1 年以内小计	10,438,255,415	8,878,385,392
1 至 2 年	1,249,736,606	802,700,245
2 至 3 年	459,066,671	363,889,755
3 年以上	286,206,933	194,775,712
合计	12,433,265,625	10,239,751,104
减：信用减值损失	820,880,052	520,702,243
账面价值	11,612,385,573	9,719,048,861

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	206,911,652	1.66	95,735,641	46.27	111,176,011	39,459,582	0.39	39,459,582	100.00	-
按组合计提坏账准备	12,226,353,973	98.34	725,144,411	5.93	11,501,209,562	10,200,291,522	99.61	481,242,661	4.72	9,719,048,861
其中：										
应收除铁总外的中央国有企业客户	6,042,653,357	48.60	117,308,069	1.94	5,925,345,288	4,147,789,300	40.51	89,740,449	2.16	4,058,048,851
应收地方政府或地方国有企业客户	2,696,354,561	21.69	491,921,167	18.24	2,204,433,394	2,857,013,042	27.90	295,955,152	10.36	2,561,057,890
应收铁总	1,548,375,625	12.45	7,845,274	0.51	1,540,530,351	1,198,975,833	11.71	4,370,302	0.36	1,194,605,531
应收其他客户	1,938,970,430	15.60	108,069,901	5.57	1,830,900,529	1,996,513,347	19.50	91,176,758	4.57	1,905,336,589
合计	12,433,265,625	100.00	820,880,052	/	11,612,385,573	10,239,751,104	100.00	520,702,243	/	9,719,048,861

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 121496	123, 528, 901	12, 352, 890	10. 00	应收账款出现逾期
客户 124285	16, 035, 328	16, 035, 328	100. 00	回收可能性低
客户 122664	14, 273, 505	14, 273, 505	100. 00	回收可能性低
客户 123950	10, 648, 800	10, 648, 800	100. 00	回收可能性低
客户 112962	9, 931, 953	9, 931, 953	100. 00	回收可能性低
客户 122301	8, 122, 985	8, 122, 985	100. 00	回收可能性低
其他	24, 370, 180	24, 370, 180	100. 00	回收可能性低
合计	206, 911, 652	95, 735, 641	46. 27	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目： 应收除铁总外的中央国有企业客户

2024年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	4, 896, 759, 000	56, 511, 790	1. 15
6 个月至 1 年	587, 790, 141	10, 188, 594	1. 73
1 至 2 年	433, 219, 658	21, 007, 397	4. 85
2 至 3 年	82, 579, 928	12, 887, 180	15. 61
3 年以上	42, 304, 630	16, 713, 108	39. 51
合计	6, 042, 653, 357	117, 308, 069	

2023 年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	3, 221, 257, 466	41, 722, 374	1. 30
6 个月至 1 年	569, 548, 661	8, 701, 350	1. 53
1 至 2 年	246, 544, 353	18, 961, 074	7. 69
2 至 3 年	84, 072, 801	7, 536, 516	8. 96
3 年以上	26, 366, 019	12, 819, 135	48. 62
合计	4, 147, 789, 300	89, 740, 449	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目： 应收地方政府或地方国有企业客户

2024年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1, 170, 720, 368	118, 907, 175	10. 16
6 个月至 1 年	412, 640, 466	48, 281, 799	11. 70
1 至 2 年	610, 643, 575	134, 719, 769	22. 06
2 至 3 年	285, 347, 730	85, 336, 644	29. 91
3 年以上	217, 002, 422	104, 675, 780	48. 24
合计	2, 696, 354, 561	491, 921, 167	

2023 年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1, 666, 027, 877	105, 769, 575	6. 35
6 个月至 1 年	408, 271, 666	29, 492, 410	7. 22
1 至 2 年	395, 690, 520	51, 220, 636	12. 94
2 至 3 年	234, 106, 123	55, 780, 404	23. 83
3 年以上	152, 916, 856	53, 692, 127	35. 11
合计	2, 857, 013, 042	295, 955, 152	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目： 应收铁总
2024年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1,399,680,852	5,721,113	0.41
6 个月至 1 年	98,888,081	603,911	0.61
1 至 2 年	46,717,483	1,139,302	2.44
2 至 3 年	1,798,365	187,321	10.42
3 年以上	1,290,844	193,627	15.00
合计	1,548,375,625	7,845,274	

2023 年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1,034,228,391	2,971,929	0.29
6 个月至 1 年	125,379,180	561,613	0.45
1 至 2 年	37,915,908	750,458	1.98
2 至 3 年	1,365,292	30,719	2.25
3 年以上	87,062	55,583	63.84
合计	1,198,975,833	4,370,302	

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

组合计提项目： 应收其他客户
2024年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1,568,907,316	58,516,337	3.73
6 个月至 1 年	154,375,517	11,686,681	7.57
1 至 2 年	149,935,641	22,482,779	14.99
2 至 3 年	56,808,794	12,016,138	21.15
3 年以上	8,943,162	3,367,966	37.66
合计	1,938,970,430	108,069,901	

2023 年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1,732,083,143	51,777,198	2.99
6 个月至 1 年	116,301,615	8,645,734	7.43
1 至 2 年	99,620,797	17,934,232	18.00
2 至 3 年	43,634,448	10,128,407	23.21
3 年以上	4,873,344	2,691,187	55.22
合计	1,996,513,347	91,176,758	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本集团对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

2024 年

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额						期末余额
		转入已发生信用减值	计提	收回或转回	转销或核销	外币折算差额	其他	
整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	249,642,184	-50,707,717	108,889,194	-	-	2,593,740	-	310,417,401
整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	271,060,059	50,707,717	193,112,799	-1,624,590	-	-	-2,793,334	510,462,651
合计	520,702,243	-	302,001,993	-1,624,590	-	2,593,740	-2,793,334	820,880,052

2023 年

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额						期末余额
		转入已发生信用减值	计提	收回或转回	转销或核销	外币折算差额	其他	
整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	150,595,438	-20,946,844	120,020,849	-	-	-27,259	-	249,642,184
整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	113,377,787	20,946,844	140,378,095	-4,232,453	-	-	589,786	271,060,059
合计	263,973,225	-	260,398,944	-4,232,453	-	-27,259	589,786	520,702,243

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产 期末余额	占应收账款和合同 资产期末余额合计 数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户 100507	2,541,328,150	29,199,554	2,570,527,704	17.79	43,132,606
客户 103233	339,218,890	117,878,761	457,097,651	3.16	106,759,663
客户 124082	303,864,479	-	303,864,479	2.10	1,038,463
客户 110081	297,302,092	-	297,302,092	2.06	1,644,330
客户 126052	234,479,495	-	234,479,495	1.62	5,693,523
合计	3,716,193,106	147,078,315	3,863,271,421	26.73	158,268,585

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金款项	1,742,828,286	110,479,156	1,632,349,130	1,204,947,816	52,105,799	1,152,842,017
建造服务合同资产	273,566,357	5,042,743	268,523,614	53,765,586	-	53,765,586
减：计入其他非流动资产的合同资产 (附注(五)21)	965,628,237	60,248,484	905,379,753	856,440,997	39,483,088	816,957,909
合计	1,050,766,406	55,273,415	995,492,991	402,272,405	12,622,711	389,649,694

上述应收质保金款项主要包括与销货合同、建造合同以及维修服务合同相关的质保金款项。本集团建造深海机器人等部分海工产品相关建造合同按照履约进度确认为收入，超过客户办理结算的对价的部分，由于尚未达到合同约定的收取合同对价的条件，从而形成合同资产。当本集团取得无条件收取对价的权利时，该合同资产将转为应收账款。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本集团对合同资产按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	49,206,388	-6,935,684	-	/
整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	380,000	-	-	/
合计	49,586,388	-6,935,684	-	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2024年12月31日，合同资产余额中本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量的银行承兑汇票	1,286,784,981	1,649,079,023
以公允价值计量的应收云信	2,534,918,377	2,886,505,958
合计	3,821,703,358	4,535,584,981

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
成本	3,879,171,198	4,621,615,703
账面价值	3,821,703,358	4,535,584,981
累计公允价值变动	-57,467,840	-86,030,722

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

(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款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,322,851,876	-
商业承兑票据	571,649,000	-
合计	2,894,500,876	-

(5) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(7) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(8) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(9) 其他说明：

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 31 日，应收款项融资余额中应收本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	491,170,562	84.41	666,857,283	88.96
1 至 2 年	68,403,861	11.76	76,010,654	10.14
2 至 3 年	18,731,073	3.22	4,236,211	0.57
3 年以上	3,557,896	0.61	2,443,185	0.33
合计	581,863,392	100.00	749,547,333	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
于资产负债表日，账龄超过 1 年的大额预付款情况如下：

单位名称	账面余额	账龄
供应商 739007	15,390,129	1 至 2 年
供应商 31	11,945,641	1 至 2 年
合计	27,335,770	/

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 800511	63,908,329	10.98
供应商 739152	40,145,389	6.90
供应商 739847	30,672,367	5.27
供应商 729393	21,322,860	3.66
供应商 718929	17,408,473	2.99
合计	173,457,418	29.80

其他说明：
无

其他说明
√适用 □不适用

2024 年 12 月 31 日，预付账款余额中预付本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	247,407,254	243,572,782
合计	247,407,254	243,572,782

其他说明：

√适用 □不适用

2024 年 12 月 31 日，其他应收款余额中应收本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	88,026,151	167,273,862
6 个月至 1 年	40,987,753	11,935,624
1 年以内小计	129,013,904	179,209,486
1 至 2 年	66,420,164	25,929,770
2 至 3 年	21,224,291	7,954,647
3 年以上	46,226,307	41,072,375
减：其他应收款信用损失准备	15,477,412	10,593,496
合计	247,407,254	243,572,782

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	151,212,400	130,289,490
其他	111,672,266	123,876,788
合计	262,884,666	254,166,278

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

2024年

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	10,593,496	-	-	10,593,496
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	8,939,832	-	-	8,939,832
本期转回	-4,055,916	-	-	-4,055,916
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	15,477,412	-	-	15,477,412

2023年

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2023年1月1日 余额	3,792,391	-	-	3,792,391
一转入第二阶段	-	-	-	-
一转入第三阶段	-	-	-	-
一转回第二阶段	-	-	-	-
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	7,670,195	-	-	7,670,195
本期转回	-869,090	-	-	-869,090
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31 日余额	10,593,496	-	-	10,593,496

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
于2024年12月31日，本集团无处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	10,593,496	8,939,832	-4,055,916	-	-	15,477,412

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

2024 年

单位： 元 币种： 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例 (%)	坏账准备 期末余额
客 户 129596	其他	42,408,602	1 至 2 年	16.13	5,318,809
客 户 103233	保证金及押金	34,084,370	1 至 2 年及 5 年以 上	12.97	4,274,799
客户 15	其他	20,976,600	1 年以内及 1 至 2 年	7.98	-
客 户 112815	保证金及押金	16,182,670	1 年以内	6.16	219,114
客 户 126515	保证金及押金	15,000,000	4 至 5 年	5.71	1,495,995
合计	/	128,652,242	/	48.95	11,308,717

2023 年

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 129596	其他	42,408,602	1 年以内	16.69	3,084,410
客户 103233	保证金及押金	34,084,370	1 年以内及 5 年以上	13.41	2,478,982
客户 15	其他	15,929,692	1 年以内	6.27	-
客户 123355	保证金及押金	15,646,500	1 年以内	6.16	1,137,982
客户 126515	保证金及押金	15,000,000	3-4 年	5.90	1,261,500
合计	/	123,069,164	/	48.43	7,962,874

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

9、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,045,023,942	100,853,521	944,170,421	925,296,704	140,411,666	784,885,038
在产品	2,130,081,222	140,389,246	1,989,691,976	1,548,425,188	78,642,278	1,469,782,910
库存商品	4,046,503,047	23,660,381	4,022,842,666	3,266,393,515	32,177,584	3,234,215,931
周转材料	113,139,336	6,264,371	106,874,965	49,408,514	2,592,923	46,815,591
合计	7,334,747,547	271,167,519	7,063,580,028	5,789,523,921	253,824,451	5,535,699,470

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

2024 年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期减少金额		期末余额
		计提	转回或转销	其他	
原材料	140,411,666	23,532,740	63,214,887	-124,002	100,853,521
在产品	78,642,278	77,915,562	16,266,599	-98,005	140,389,246
库存商品	32,177,584	9,887,898	18,417,256	-12,155	23,660,381
周转材料	2,592,923	3,671,784	336	-	6,264,371
合计	253,824,451	115,007,984	97,899,078	-234,162	271,167,519

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期减少金额		期末余额
		计提	转回或转销	外币折算 差额	
原材料	126,571,570	15,906,902	1,434,494	632,312	140,411,666
在产品	54,352,682	27,425,450	3,978,996	-843,142	78,642,278
库存商品	9,905,360	27,125,564	5,751,920	-898,580	32,177,584
周转材料	9,884,054	7	7,291,138	-	2,592,923
合计	200,713,666	70,457,923	18,456,548	- 1,109,410	253,824,451

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

10、 一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单	2,628,347,569	1,100,449,970
合计	2,628,347,569	1,100,449,970

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

11、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	862,104,123	355,200,691
其他税项预缴	187,229,476	10,273,344
大额存单	1,022,607,338	50,143,500
合计	2,071,940,937	415,617,535

其他说明

无

12、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动				期末 余额
		追加投资	权益法下确认 的投资损益	宣告发放现 金股利或利 润	外币折算差 额	
一、合营企业						
株洲时菱交通设备有限公司（“时菱公司”）	109,381,567	-	2,733,958	-	-	112,115,525
浙江时代兰普新能源有限公司（“浙江时代兰普”）	9,057,178	-	-4,146,279	-	-	4,910,899
上海申中轨道交通运行安全工程技术研究有限公司（“上海申中”）	8,246,894	-	600,000	-	-	8,846,894
郑州时代交通电气设备有限公司（“郑州时代”）	13,763,684	-	3,779,639	19,982	-	17,523,341
广州青蓝半导体有限公司（“青蓝半导体”）	136,258,491	-	-14,260,042	-	-	121,998,449
小计	276,707,814	-	-11,292,724	19,982	-	265,395,108
二、联营企业						
株洲西门子牵引设备有限公司（“株洲西门子”）	47,056,480	-	-63,000	-	-	46,993,480
湖南国芯半导体科技有限公司（“中车国芯科技”）	53,236,290	-	550,000	2,128,359	-	51,657,931
湖南时代西屋交通装备有限公司（“西屋轨道”）	16,351,096	-	2,140,368	-	-	18,491,464
智新半导体有限公司（“智新半导体”）	90,918,273	47,000,000	1,897,736	-	-	139,816,009
印度中车轨道交通车辆有限公司（“印度中车”）	12,042,295	-	4,500	-	-	12,046,795
无锡时代智能交通研究院有限公司（“无锡时代”）	25,673,111	-	1,872,200	808,200	-	26,737,111
佛山中时智汇交通科技有限公司（“佛山中时”）	8,410,311	-	-216,040	-	-	8,194,271
广州高速轨道技术有限公司（“广州高速”）	3,015,534	-	96,717	-	-	3,112,251
小计	256,703,390	47,000,000	6,282,481	2,936,559	-	307,049,312
合计	533,411,204	47,000,000	-5,010,243	2,956,541	-	572,444,420

2023 年
单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动				期末 余额
		追加投资	权益法下确 认的投资损 益	宣告发放现 金股利或利 润	外币折算差 额	
一、合营企业						
株洲时菱交通设备有限公司（“时菱公司”）	106,377,120	-	3,004,447	-	-	109,381,567
浙江时代兰普新能源有限公司（“浙江时代兰普”）	13,782,339	-	-4,725,161	-	-	9,057,178
上海申中轨道交通运行安全工程技术研究有限公司（“上海申中”）	9,014,247	-	-667,353	100,000	-	8,246,894
郑州时代交通电气设备有限公司（“郑州时代”）	8,782,600	-	4,981,084	-	-	13,763,684
广州青蓝半导体有限公司（“青蓝半导体”）	72,370,574	73,500,000	-9,612,083	-	-	136,258,491
小计	210,326,880	73,500,000	-7,019,066	100,000	-	276,707,814
二、联营企业						
株洲西门子牵引设备有限公司（“株洲西门子”）	46,719,865	-	336,615	-	-	47,056,480
湖南国芯半导体科技有限公司（“中车国芯科技”）	50,165,681	-	3,070,609	-	-	53,236,290
湖南时代西屋交通装备有限公司（“西屋轨道”）	15,820,180	-	530,916	-	-	16,351,096
智新半导体有限公司（“智新半导体”）	93,133,092	-	-2,214,819	-	-	90,918,273
印度中车轨道交通车辆有限公司（“印度中车”）	15,264,370	-	-3,222,075	-	-	12,042,295
无锡时代智能交通研究院有限公司（“无锡时代”）	21,855,251	-	3,817,860	-	-	25,673,111
佛山中时智汇交通科技有限公司（“佛山中时”）	6,775,029	-	1,635,282	-	-	8,410,311
广州高速轨道技术有限公司（“广州高速”）	3,490,534	-	-475,000	-	-	3,015,534
小计	253,224,002	-	3,479,388	-	-	256,703,390
合计	463,550,882	73,500,000	-3,539,678	100,000	-	533,411,204

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

13、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为以公 允价值计量 且其变动计 入其他综合 收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入其 他综合收益 的损失	其他					
锡澄中车(无 锡)城市轨道 交通工程有 限公司(注 1)	190,249,992	33,573,528	-	-	-	-	223,823,520	-	-	-	注 2
中车环境科 技有限公司	30,000,000	-	-	-	-	-	30,000,000	371,200	-	-	注 2
国创能源互 联网创新中 心(广东)有 限公司	8,000,000	-	-	-	-	-	8,000,000	-	-	-	注 2
金华中车轨 道车辆有限 公司	5,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000	-	-	-	注 2
合计	233,249,992	33,573,528	-	-	-	-	266,823,520	371,200	-	-	/

注 1：于 2024 年，本集团向锡澄中车(无锡)城市轨道交通工程有限公司实缴出资人民币 33,573,528 元。

注 2：本集团出于战略目的而计划长期持有上述投资，并非为了在近期出售以获取短期收益，因此将上述投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

14、 固定资产

1、 项目列示

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币		
项目	期末余额	期初余额
固定资产	8, 594, 961, 720	5, 297, 085, 100
固定资产清理	-	-
合计	8, 594, 961, 720	5, 297, 085, 100

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

2024年

单位： 元 币种： 人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,097,646,662	6,560,657,185	42,690,107	756,509,842	9,457,503,796
2. 本期增加金额	1,668,073,335	2,358,486,890	4,393,367	132,185,209	4,163,138,801
(1) 购置	11,756,672	544,239,165	4,383,786	102,250,543	662,630,166
(2) 在建工程转入	1,656,083,082	1,811,897,389	8,850	29,209,044	3,497,198,365
(3) 外币财务报表折算差额	233,581	2,350,336	731	725,622	3,310,270
3. 本期减少金额	7,864,633	47,674,725	2,615,051	6,672,859	64,827,268
(1) 处置或报废	7,864,633	46,797,327	2,615,051	5,652,353	62,929,364
(2) 外币财务报表折算差额	-	877,398	-	1,020,506	1,897,904
4. 期末余额	3,757,855,364	8,871,469,350	44,468,423	882,022,192	13,555,815,329
二、累计折旧					
1. 期初余额	731,832,079	2,835,619,537	37,268,547	503,559,491	4,108,279,654
2. 本期增加金额	77,093,969	686,529,658	747,075	86,638,999	851,009,701
(1) 计提	76,764,544	684,944,588	746,344	86,167,682	848,623,158
(2) 外币财务报表折算差额	329,425	1,585,070	731	471,317	2,386,543
3. 本期减少金额	7,414,187	40,204,984	2,068,664	5,471,122	55,158,957
(1) 处置或报废	7,414,187	39,588,399	2,068,664	4,580,823	53,652,073
(2) 外币财务报表折算差额	-	616,585	-	890,299	1,506,884
4. 期末余额	801,511,861	3,481,944,211	35,946,958	584,727,368	4,904,130,398
三、减值准备					
1. 期初余额	10,513,264	41,625,778	-	-	52,139,042
2. 本期增加金额	-	6,672,193	-	509,260	7,181,453
(1) 计提	-	6,670,221	-	509,260	7,179,481
(2) 外币财务报表折算差额	-	1,972	-	-	1,972
3. 本期减少金额	-	2,597,284	-	-	2,597,284
(1) 处置或报废	-	2,597,284	-	-	2,597,284
4. 期末余额	10,513,264	45,700,687	-	509,260	56,723,211
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,945,830,239	5,343,824,452	8,521,465	296,785,564	8,594,961,720
2. 期初账面价值	1,355,301,319	3,683,411,870	5,421,560	252,950,351	5,297,085,100

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,073,230,235	5,561,995,517	43,503,144	685,288,567	8,364,017,463
2. 本期增加金额	24,416,427	1,027,412,124	3,655,404	79,124,392	1,134,608,347
(1) 购置	15,743,119	316,521,137	3,521,264	67,065,389	402,850,909
(2) 在建工程转入	6,401,411	615,057,738	-	7,514,157	628,973,306
(3) 非同一控制下企业合并增加	-	74,656,537	134,140	3,509,068	78,299,745
(4) 外币折算差额	2,271,897	21,176,712	--	1,035,778	24,484,387
3. 本期减少金额	-	28,750,456	4,468,441	7,903,117	41,122,014
(1) 处置或报废	-	28,750,456	4,468,441	7,903,117	41,122,014
4. 期末余额	2,097,646,662	6,560,657,185	42,690,107	756,509,842	9,457,503,796
二、累计折旧					
1. 期初余额	663,832,362	2,319,392,724	40,091,294	414,868,436	3,438,184,816
2. 本期增加金额	67,999,717	537,587,841	1,395,095	95,797,928	702,780,581
(1) 计提	67,356,613	522,221,534	1,395,095	95,117,382	686,090,624
(2) 外币折算差额	643,104	15,366,307	-	680,546	16,689,957
3. 本期减少金额	-	21,361,028	4,217,842	7,106,873	32,685,743
(1) 处置或报废	-	21,361,028	4,217,842	7,106,873	32,685,743
4. 期末余额	731,832,079	2,835,619,537	37,268,547	503,559,491	4,108,279,654
三、减值准备					
1. 期初余额	10,513,264	42,081,058	-	-	52,594,322
2. 本期减少金额	-	455,280	-	-	455,280
(1) 处置或报废	-	455,280	-	-	455,280
3. 期末余额	10,513,264	41,625,778	-	-	52,139,042
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,355,301,319	3,683,411,870	5,421,560	252,950,351	5,297,085,100
2. 期初账面价值	1,398,884,609	3,200,521,735	3,411,850	270,420,131	4,873,238,325

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	期初账面价值
合计	565,962,671	38,200,943
房屋及建筑物	565,962,671	38,200,943

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

固定资产清理

☐ 适用 ☒ 不适用

15、 在建工程

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,312,618,688	1,269,716,197
工程物资	-	-
合计	2,312,618,688	1,269,716,197

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中低压功率器件产业化（宜兴）建设项目	1,338,829,325	-	1,338,829,325	310,592,379	-	310,592,379
新能源汽车电驱系统及部件制造基地（株洲）建设项目	349,402,128	-	349,402,128	156,855,686	-	156,855,686
创新实验平台建设工程项目	280,662,114	-	280,662,114	304,461,056	-	304,461,056
汽车组件配套建设项目	-	-	-	144,838,605	-	144,838,605
中低压功率器件产业化建设项目	109,278,384	-	109,278,384	1,624,877	-	1,624,877
其他	234,446,737	-	234,446,737	351,343,594	-	351,343,594
合计	2,312,618,688	-	2,312,618,688	1,269,716,197	-	1,269,716,197

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初 余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期转入 无形资产 金额	本期 其他 减少 金额	外 币 折 算 差 额	期末 余额	工程累计投 入占预算比 例(%)	资金来源
中低压功率器 件产业化（宜 兴）建设项目	6,771,830,000	310,592,379	3,352,130,452	2,321,677,697	2,215,809	-	-	1,338,829,325	61	借款及自筹
新能源汽车电 驱系统及部件 制造基地（株 洲）建设项目	1,107,990,000	156,855,686	192,546,442	-	-	-	-	349,402,128	73	自筹
创新实验平台 建设工程项目	991,600,000	304,461,056	416,902,999	440,701,941	-	-	-	280,662,114	92	募集资金及 自筹
汽车组件配套 建设项目	3,337,700,000	144,838,605	60,522,779	199,830,407	5,530,977	-	-	-	100	自筹
中低压功率器 件产业化建设 项目	5,292,860,000	1,624,877	107,653,507	-	-	-	-	109,278,384	3	自筹
合计	17,501,980,000	918,372,603	4,129,756,179	2,962,210,045	7,746,786	-	-	2,078,171,951	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

2024年

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权(注 1)	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其 他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	23,535,849	284,466,716	107,023,679	12,650,274	826,945	428,503,463
2. 本期增加 金额	-	96,954,931	29,648,534	3,878,227	-	130,481,692
(1) 新增租入	-	96,803,563	29,414,615	3,486,657	-	129,704,835
(2) 外币折算差额	-	151,368	233,919	391,570	-	776,857
3. 本期减少 金额	-	97,391,463	7,446,968	6,232,814	-	111,071,245
(1) 租赁合同到期 或终止	-	97,391,463	7,446,968	6,232,814	-	111,071,245
(2) 外币报表折算 差额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	23,535,849	284,030,184	129,225,245	10,295,687	826,945	447,913,910
二、累计折旧						
1. 期初余额	6,969,545	116,292,962	18,379,654	5,138,096	288,734	147,068,991
2. 本期增加 金额	1,514,269	97,794,848	17,035,376	4,115,156	245,352	120,705,001
(1) 计提	1,514,269	97,736,066	16,711,300	3,381,924	245,352	119,588,911
(2) 外币报表折算 差额	-	58,782	324,076	733,232	-	1,116,090
3. 本期减少 金额	-	86,527,345	7,446,968	5,632,485	-	99,606,798
(1) 租赁合同到期 或终止	-	86,527,345	7,446,968	5,632,485	-	99,606,798
(2) 外币报表折算 差额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	8,483,814	127,560,465	27,968,062	3,620,766	534,086	168,167,194
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面 价值	15,052,035	156,469,719	101,257,183	6,674,920	292,859	279,746,716
2. 期初账面 价值	16,566,304	168,173,754	88,644,025	7,512,178	538,211	281,434,472

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权 (注 1)	房屋及建筑 物	机器设备	运输工具	办公设备 及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	23,535,849	215,212,970	87,262,371	11,808,242	1,348,105	339,167,537
2. 本期增加 金额	-	165,364,359	38,208,135	4,689,116	2,291,538	210,553,148
(1) 新增租 入	-	163,795,745	37,875,436	4,668,305	2,291,538	208,631,024
(2) 外币折 算差额	-	1,568,614	332,699	20,811	-	1,922,124
3. 本期减少 金额	-	96,110,613	18,446,827	3,847,084	2,812,698	121,217,222
(1) 租赁合 同到期	-	96,110,613	18,446,827	3,847,084	2,812,698	121,217,222
(2) 外币折 算差额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	23,535,849	284,466,716	107,023,679	12,650,274	826,945	428,503,463
二、累计折旧						
1. 期初余额	5,458,235	112,255,411	7,046,507	6,165,778	1,239,261	132,165,192
2. 本期增加 金额	1,511,310	95,916,087	29,779,974	2,819,402	1,862,171	131,888,944
(1) 计提	1,511,310	95,206,594	28,980,549	2,648,498	1,862,171	130,209,122
(2) 外币折 算差额	-	709,493	799,425	170,904	-	1,679,822
3. 本期减少 金额	-	91,878,536	18,446,827	3,847,084	2,812,698	116,985,145
(1) 租赁合 同到期	-	91,878,536	18,446,827	3,847,084	2,812,698	116,985,145
(2) 外币折 算差额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	6,969,545	116,292,962	18,379,654	5,138,096	288,734	147,068,991
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面 价值	16,566,304	168,173,754	88,644,025	7,512,178	538,211	281,434,472
2. 期初账面 价值	18,077,614	102,957,559	80,215,864	5,642,464	108,844	207,002,345

注 1：土地使用权系本集团之子公司 SMD 于 2019 年向非关联方租入的工业用地使用权，原租赁期间为 2019 年 6 月 10 日至 2029 年 6 月 9 日，并于 2021 年 8 月 24 日展期至 2034 年 6 月 9 日，未折现租金总额折合人民币 19,655,905 元。

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：
本集团有关租赁活动的具体安排参见附注五、63

17、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用
2024 年

单位： 元 币种： 人民币

项目	土地使用权	软件使用权	工业产权及专 有技术	商标	未结订单和 服务合同	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	552,227,819	317,888,906	1,396,585,562	126,409,051	57,000,000	2,450,111,338
2. 本期增加金额	2,080,250	35,917,429	206,455,809	1,486,801	-	245,940,289
(1) 购置	1,979,276	24,536,924	-	-	-	26,516,200
(2) 内部研发	-	-	206,455,809	-	-	206,455,809
(3) 在建工程转入	-	11,089,602	-	-	-	11,089,602
(4) 外币财务报表折算 差额	100,974	290,903	-	1,486,801	-	1,878,678
3. 本期减少金额	2,372,029	314,931	-	-	-	2,686,960
(1) 本期处置或报废	2,372,029	305,794	-	-	-	2,677,823
(2) 外币财务报表折算 差额	-	9,137	-	-	-	9,137
4. 期末余额	551,936,040	353,491,404	1,603,041,371	127,895,852	57,000,000	2,693,364,667
二、累计摊销						
1. 期初余额	66,433,010	200,819,032	677,337,306	89,831,786	8,142,857	1,042,563,991
2. 本期增加金额	10,837,091	31,077,140	180,099,933	32,851,876	-	254,866,040
(1) 计提	10,837,091	30,838,947	180,099,933	31,705,800	-	253,481,771
(2) 外币折算差额	-	238,193	-	1,146,076	-	1,384,269
3. 本期减少金额	1,178,108	268,246	-	-	-	1,446,354
(1) 本期处置或报废	1,178,108	261,898	-	-	-	1,440,006
(2) 外币财务报表折算 差额	-	6,348	-	-	-	6,348
4. 期末余额	76,091,993	231,627,926	857,437,239	122,683,662	8,142,857	1,295,983,677
三、减值准备						
1. 期初余额	-	506,859	6,013,134	-	-	6,519,993
2. 期末余额	-	506,859	6,013,134	-	-	6,519,993
四、账面价值						
1. 期末账面价值	475,844,047	121,356,619	739,590,998	5,212,190	48,857,143	1,390,860,997
2. 期初账面价值	485,794,809	116,563,015	713,235,122	36,577,265	48,857,143	1,401,027,354

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件使用权	工业产权及专 有技术	商标	未结订单和服 务合同	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	228,855,333	236,266,677	952,063,353	117,362,955	-	1,534,548,318
2. 本期增加金额	323,372,486	82,228,204	468,611,655	9,046,096	57,000,000	940,258,441
(1) 购置	204,383,224	13,404,608	-	-	-	217,787,832
(2) 内部研发	-	19,683,150	258,483,751	-	-	278,166,901
(3) 在建工程 转入	117,875,096	30,523,876	-	-	-	148,398,972
(4) 非同一控 制下企业合并增加	-	14,309,200	192,000,000	-	57,000,000	263,309,200
(5) 外币折算 差额	1,114,166	4,307,370	18,127,904	9,046,096	-	32,595,536
3. 本期减少金额	-	605,975	24,089,446	-	-	24,695,421
(1) 本期处置 或报废	-	605,975	24,089,446	-	-	24,695,421
4. 期末余额	552,227,819	317,888,906	1,396,585,562	126,409,051	57,000,000	2,450,111,338
二、累计摊销						
1. 期初余额	58,742,964	172,834,443	560,416,761	69,907,168	-	861,901,336
2. 本期增加金额	7,690,046	28,548,553	141,009,991	19,924,618	8,142,857	205,316,065
(1) 计提	7,690,046	25,385,953	128,512,361	13,740,123	8,142,857	183,471,340
(2) 外币折算 差额	-	3,162,600	12,497,630	6,184,495	-	21,844,725
3. 本期减少金额	-	-	24,089,446	-	-	24,653,410
(1) 本期处置 或报废	-	563,964	24,089,446	-	-	24,653,410
4. 期末余额	66,433,010	200,819,032	677,337,306	89,831,786	8,142,857	1,042,563,991
三、减值准备						
1. 期初余额	-	506,859	6,013,134	-	-	6,519,993
2. 期末余额	-	506,859	6,013,134	-	-	6,519,993
四、账面价值						
1. 期末账面价值	485,794,809	116,563,015	713,235,122	36,577,265	48,857,143	1,401,027,354
2. 期初账面价值	170,112,369	62,925,376	385,633,458	47,455,787	-	666,126,990

本集团通过内部研发形成的无形资产占无形资产账面原值的比例列示如下：2024 年 12 月 31 日为 33.84%，2023 年 12 月 31 日为 28.88%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无用于取得银行借款而抵押的土地使用权。本集团使用的土地主要位于中国大陆，持有期限 40-50 年。

18、 商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加/减少	期末余额
		外币折算差额	
加拿大Dynex	46,517,958	-	46,517,958
宁波中车时代	437,432	-	437,432
中车时代电子	13,333,101	-	13,333,101
SMD	533,512,892	-1,352,251	532,160,641
电驱业务	31,133,876	-	31,133,876
合计	624,935,259	-1,352,251	623,583,008

(2). 商誉减值准备

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加/减少	期末余额
		外币折算差额	
加拿大Dynex	46,517,958	-	46,517,958
宁波中车时代	-	-	-
中车时代电子	-	-	-
SMD	346,973,206	-879,444	346,093,762
电驱业务	-	-	-
合计	393,491,164	-879,444	392,611,720

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
加拿大 Dynex	加拿大 Dynex（注 1）	/	是
宁波中车时代	宁波中车时代（注 1）	/	是
中车时代电子	时代电子（注 1）	/	是
SMD	SMD（注 1）	/	是
电驱业务	电驱业务资产组（注 1）	/	是

注 1：考虑资产组对应生产经营活动的管理方式、资产组通过经营产生的现金流入是否独立于公司的其他资产或者资产组的现金流入，本集团判定加拿大 Dynex、宁波中车时代、时代电子、SMD、电驱业务资产组分别为包含商誉在内的资产组。

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（注）	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
SMD	435,733,087	512,763,253	-	2025 年 - 2029 年	收入增长率为 3%-18.11%，毛利率为 30.06%，税后折现率为 12.53%	收入增长率为 2.50%，毛利率为 30.06%，税后折现率为 12.53%	收入增长率及毛利率基于历史经营情况及对市场发展的预测；折现率采用加权平均资本成本。

注：预计现金流量现值时，最近未来 5 年的现金流量根据管理层批准的财务预算确定，超过 5 年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定，税前折现率参照可比公司及相关资本结构确定。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

19、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
租入固定资产改良支出	28,694,796	2,453,086	13,207,325	17,940,557
合计	28,694,796	2,453,086	13,207,325	17,940,557

其他说明：
无

20、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
产品质量保证	1,210,582,435	190,332,565	882,465,193	136,695,794
信用损失准备	824,185,766	124,355,306	525,345,522	79,747,616
资产减值准备	379,198,357	59,072,340	332,698,206	51,205,232
递延收益	422,702,470	64,415,445	793,152,446	120,005,476
内部交易未实现利润	1,302,195,686	212,104,030	1,512,639,147	236,999,373
税法与会计折旧/摊销年限差异	22,505,826	3,375,874	46,193,887	6,929,083
可抵扣亏损	2,930,064,762	450,883,373	2,820,360,802	430,645,912
预提费用	131,691,346	23,922,382	120,536,428	18,258,067
已计提未支付的员工薪酬	106,762,739	16,171,761	95,203,163	14,399,989
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	54,444,135	8,683,675	82,655,586	13,163,055
未取得发票的成本费用项目	162,184,479	24,327,672	218,185,835	32,727,875
租赁负债	273,555,101	48,174,818	275,565,406	45,097,102
其他	49,042,747	7,604,715	14,755,529	2,285,736
合计	7,869,115,849	1,233,423,956	7,719,757,150	1,188,160,310

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	41,754,458	10,438,615	99,212,532	18,850,381
因税法与会计折旧年限不同导致的折旧差异	1,739,417,527	264,470,859	1,955,743,807	301,775,998
交易性金融资产公允价值变动	13,861,455	2,079,218	33,392,878	5,008,932
使用权资产	279,746,715	49,070,529	281,434,472	45,749,686
合计	2,074,780,155	326,059,221	2,369,783,689	371,384,997

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	301,044,930	932,379,026	333,386,257	854,774,053
递延所得税负债	301,044,930	25,014,291	333,386,257	37,998,740

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	215,239,935	56,292,309
可抵扣亏损	1,463,485,887	2,314,150,810
合计	1,678,725,822	2,370,443,119

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2028 年底到期	10,264,592	10,591,421
2029 年底到期	160,032,480	-
2031 年底到期	18,790,201	11,401,471
2032 年底到期	851,880,610	1,935,699,917
2033 年底到期	88,470,561	124,952,715
2034 年底到期	136,185,622	-
无固定期限(注)	197,861,822	231,505,286
合计	1,463,485,888	2,314,150,810

注：本集团子公司加拿大 Dynex、中车时代电气(香港)有限公司(以下简称“香港中车时代电气”)及 SMD 产生的可抵扣亏损无固定到期日。

其他说明：

□适用 √不适用

21、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	1,968,103,723	-	1,968,103,723	3,544,519,225	-	3,544,519,225
预付设备款	518,517,411	-	518,517,411	1,105,687,454	-	1,105,687,454
预付工程款	1,981,629	-	1,981,629	15,834,631	-	15,834,631
合同资产	965,628,237	60,248,484	905,379,753	856,440,997	39,483,088	816,957,909
供应商押金	122,760,089	2,987,570	119,772,519	122,760,089	2,724,244	120,035,845
合计	3,576,991,089	63,236,054	3,513,755,035	5,645,242,396	42,207,332	5,603,035,064

其他说明：

2024 年 12 月 31 日，其他非流动资产余额中本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

22、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	483,625,190	483,625,190	其他	票据承兑保证金、保函保证金	62,172,390	62,172,390	其他	票据承兑保证金、保函保证金
货币资金	1,389,626,376	1,389,626,376	其他	股权回购证券账户款项	-	-	其他	股权回购证券账户款项
货币资金	108,128,489	108,128,489	其他	项目监管资金	-	-	其他	项目监管资金
应收票据	362,050,186	361,570,579	其他	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期	66,241,836	66,223,436	其他	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
应收票据	-	-	质押	用于质押的应收票据	10,000,000	10,000,000	质押	用于质押的应收票据
应收融资款项	-	-	质押	用于质押的应收票据	12,500,000	12,500,000	质押	用于质押的应收票据
合计	2,343,430,241	2,342,950,634	/	/	150,914,226	150,895,826	/	/

其他说明：

无

23、短期借款

(1). 短期借款分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	39,010,667	414,922,553
合计	39,010,667	414,922,553

短期借款分类的说明：

2024 年 12 月 31 日，短期借款年利率为 2.22%-7.45%。（2023 年 12 月 31 日：2.22%-7.40%）

2024 年 12 月 31 日，短期借款余额无本集团关联方借入的款项。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

24、应付票据

(1). 应付票据列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	190,088,775	88,041,873
银行承兑汇票	5,626,742,216	3,899,388,661
合计	5,816,830,991	3,987,430,534

本期末无已到期未支付的应付票据。

2024 年 12 月 31 日，应付票据余额中应付本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

25、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方	1,037,855,674	934,311,983
第三方	7,251,767,158	5,402,000,542
合计	8,289,622,832	6,336,312,525

(2). 应付账款按账龄披露

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
6 个月以内	7,039,394,658	5,080,325,647
6 个月至 1 年	494,177,850	494,260,656
1 至 2 年	429,802,352	462,634,808
2 至 3 年	162,428,730	142,873,796
3 年以上	163,819,242	156,217,618
合计	8,289,622,832	6,336,312,525

本集团的应付账款账龄基于应付账款确认日期划分。

(3). 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

√适用 □不适用

2024 年

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 709832	65,436,523	未达到支付条件
供应商 99037	36,282,637	未达到支付条件
供应商 728500	37,575,858	未达到支付条件
供应商 736835	22,066,289	未达到支付条件
供应商 724940	20,849,558	未达到支付条件
供应商 700939	20,351,606	未达到支付条件
合计	202,562,471	/

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 709832	41,645,086	未达到支付条件
供应商 700939	39,122,318	未达到支付条件
供应商 739152	39,020,578	未达到支付条件
供应商 728500	34,386,293	未达到支付条件
供应商 736835	21,791,018	未达到支付条件
供应商 800531	20,859,918	未达到支付条件
合计	196,825,211	/

其他说明

☐适用 ☒不适用

26、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关	1,123,109,518	626,885,459
建造服务合同相关	210,430,934	117,811,399
合计	1,333,540,452	744,696,858

本集团的部分销货合同验收移交的时点晚于客户付款的时点，从而形成销货合同相关的合同负债。相关收入将在本集团相关货物移交/履约义务完成后确认。

本集团与建造服务合同相关的合同负债为已办理结算价款超过本集团根据履约进度确认的收入金额部分。

2024 年 12 月 31 日，合同负债余额中本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 129041	27,051,092	未达收入确认条件
客户 100748	20,848,668	未达收入确认条件
客户 123121	15,886,938	未达收入确认条件
客户 122869	10,619,469	未达收入确认条件
合计	74,406,167	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(4). 本集团的合同负债余额的变动如下

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年
年初余额	744,696,858
年初合同负债在本年内确认收入的金额	595,604,289
年末合同负债在本年内收到现金而产生的金额	1,184,447,883
年末余额	1,333,540,452

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、短期薪酬	190,976,004	2,824,017,681	2,808,855,803	-55,688	206,082,194
二、离职后福利-设定提存计划	14,125,237	358,249,782	352,208,666	38,299	20,204,652
三、辞退福利	-	6,587,081	6,587,081	-	-
四、劳务支出	-	24,250,466	24,250,466	-	-
合计	205,101,241	3,213,105,010	3,191,902,016	-17,389	226,286,846

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算差额	期末余额
一、短期薪酬	158,937,844	2,462,552,940	2,430,698,143	183,363	190,976,004
二、离职后福利-设定提存计划	14,364,810	314,434,729	314,933,052	258,750	14,125,237
三、辞退福利	-	24,067,751	24,067,751	-	-
四、劳务支出	-	24,402,399	24,402,399	-	-
合计	173,302,654	2,825,457,819	2,794,101,345	442,113	205,101,241

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表 折算差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,659,453	2,276,622,817	2,279,175,319	16,235	2,123,186
二、职工福利费	-	101,435,560	101,435,560	-	-
三、社会保险费	9,893,679	181,926,653	183,844,556	-	7,975,776
其中：基本医疗保险费	2,668,320	119,952,746	117,984,376	-	4,636,690
补充医疗保险费	6,575,346	47,671,769	51,771,381	-	2,475,734
工伤保险费	646,993	13,955,476	13,823,030	-	779,439
生育保险费	3,020	346,662	265,769	-	83,913
四、住房公积金	646,664	182,392,141	180,185,770	-	2,853,035
五、工会经费和职工教育经费	174,473,661	81,424,535	63,821,448	-	192,076,748
六、其他	1,302,547	215,975	393,150	-71,923	1,053,449
合计	190,976,004	2,824,017,681	2,808,855,803	-55,688	206,082,194

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算 差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,282,509	1,961,869,375	1,960,675,794	183,363	4,659,453
二、职工福利费	-	96,240,138	96,240,138	-	-
三、社会保险费	9,304,356	170,972,765	170,383,442	-	9,893,679
其中：医疗保险费	2,533,281	110,476,055	110,163,800	-	2,845,536
补充医疗保险费	6,086,888	42,966,255	42,651,993	-	6,401,150
工伤保险费	684,187	13,174,002	13,211,196	-	646,993
生育保险费	-	4,356,453	4,356,453	-	-
四、住房公积金	1,398,074	162,174,545	162,925,955	-	646,664
五、工会经费和职工教育经费	143,777,339	70,511,106	39,814,783	-	174,473,662
六、其他	1,175,566	785,011	658,031	-	1,302,546
合计	158,937,844	2,462,552,940	2,430,698,143	183,363	190,976,004

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折 算差额	期末余额
1、基本养老保险	13,656,133	276,716,891	270,824,787	38,299	19,586,536
2、失业保险费	-	9,565,583	8,979,502	-	586,081
3、企业年金缴费	469,104	71,967,308	72,404,377	-	32,035
合计	14,125,237	358,249,782	352,208,666	38,299	20,204,652

2023年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表 折算差额	期末余额
1、基本养老保险	13,843,252	237,452,713	237,898,582	258,750	13,656,133
2、失业保险费	53,054	8,519,453	8,572,507	-	-
3、企业年金缴费	468,504	68,462,563	68,461,963	-	469,104
合计	14,364,810	314,434,729	314,933,052	258,750	14,125,237

其他说明：

√适用 □不适用

本集团雇员参加由当地政府管理及营运的设定提存计划，按照当地政府同意的比例支付供款，本集团设定提存计划（包括社会保险计划和年金计划）的供款于发生时列支于当期损益。截至2024年12月31日，本集团不存在可以动用的已被没收的供款以减少现有的供款水平。

28、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	77,548,652	79,899,875
增值税	88,421,580	78,326,780
城市维护建设税及教育费附加	10,322,941	6,355,330
个人所得税	48,596,450	36,714,929
其他	19,685,744	17,043,496
合计	244,575,367	218,340,410

其他说明：

无

29、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,869,975,564	1,173,512,094
合计	1,869,975,564	1,173,512,094

其他说明：

□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示

☐适用 ☒不适用

逾期的应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3).应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联公司款项	472,651,034	439,671,125
保证金及押金	312,953,352	250,457,218
工程及设备款	613,579,772	171,182,762
应付保理回款	-	-
代扣代缴社保	9,368,479	3,685,188
其他	461,422,927	308,515,801
合计	1,869,975,564	1,173,512,094

账龄超过 1 年或逾期的应付其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 99024	380,048,092	未达到支付条件
供应商 717149	11,600,000	未到付款期
合计	391,648,092	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	9,080,679	88,692,443
1 年内到期的租赁负债	90,707,092	78,507,002
1 年内到期的预计负债	643,405,362	329,930,616
合计	743,193,133	497,130,061

其他说明：

无

31、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款增值税	166,486,362	92,453,353
合计	166,486,362	92,453,353

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

32、 长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	71,084,779	720,635,829
减：一年内到期的长期借款	9,080,679	88,692,443
合计	62,004,100	631,943,386

长期借款分类的说明：

2024 年 12 月 31 日，长期借款余额中本集团关联方的款项，详见附注十二、6。

其他说明

√适用 □不适用

无

(1) 上述借款的利率情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末金额	期初金额
固定年利率	1.08%-2.50%	1.08%-4.10%

(2) 到期期限分析如下：

项目	期末金额	期初金额
1 年内到期	9,080,679	88,692,443
1 年到 2 年内到期	13,316,100	274,939,286
2 年到 5 年内到期	35,500,000	331,816,100
5 年以上到期	13,188,000	25,188,000
合计	71,084,779	720,635,829

33、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	278,676,975	275,565,405
减：分类为一年内到期的非流动负债的租赁负债（附注（五）30）	90,707,092	78,507,002
净额	187,969,883	197,058,403

其他说明：

到期期限分析如下：

项目	期末余额	期初余额
1 年到 2 年内到期	66,492,516	70,365,932
2 年到 5 年内到期	103,800,583	125,491,783
5 年以上到期	32,118,630	29,479,878
合计	202,411,729	225,337,593
减：未确认融资费用	14,441,846	28,279,190
租赁负债	187,969,883	197,058,403

34、长期应付款

项目列示

☐适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	72,823	5,096,031
合计	72,823	5,096,031

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质保金	72,823	5,096,031
合计	72,823	5,096,031

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

35、预计负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证准备	1,254,517,245	934,726,615	协议约定售后服务
减：一年内到期的 预计负债（附注 （五）30）	643,405,362	329,930,616	/
合计	611,111,883	604,795,999	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证准备主要为预计对所售产品需要承担的产品保修费用，其计提是参考以前年度保修费用的实际发生额与当期实际销售情况，按照管理层认为合理的估计预提的。

36、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
递延收益	777,841,769	307,525,978	665,330,678	420,037,069
合计	777,841,769	307,525,978	665,330,678	420,037,069

其他说明：

□适用 √不适用

37、 股本

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,416,236,912	-	-	-	-9,584,100	-9,584,100	1,406,652,812
一、有限售条件股份：		-	-	-	-	-	-
国有法人持股	608,966,468	-	-	-	-19,380,769	-19,380,769	589,585,699
其他内资持股	-	-	-	-	-	-	-
外资持股	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件股份：	-	-	-	-	-	-	-
境外上市的H股	547,329,400	-	-	-	-9,584,100	-9,584,100	537,745,300
境内上市的A股	259,941,044	-	-	-	19,380,769	19,380,769	279,321,813
合计	1,416,236,912	-	-	-	-9,584,100	-9,584,100	1,406,652,812

其他说明：

于2024年，本公司于香港联合交易所就H股进行了一系列的回购。截至2024年12月31日，本公司累计回购13,916,900.00股H股，其中9,584,100.00股H股已注销。

38、 资本公积

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	10,806,111,717	2,341,739,814	327,777,338	12,820,074,193
其他资本公积	-89,108,873	-	-	-89,108,873
合计	10,717,002,844	2,341,739,814	327,777,338	12,730,965,320

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期资本公积的增加主要是由于中车时代半导体以及宁波电气少数股东增资的影响。

注 2：本期资本公积的减少主要是由于本公司回购 H 股以及同一控制下企业合并中车商用车动力的影响。

39、 库存股

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
港股回购	-	354,679,056	230,436,410	124,242,646
合计	-	354,679,056	230,436,410	124,242,646

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年在香港联交所就其 H 股进行了一系列回购，详情参照“第八节、股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”。

40、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					期末 余额
		本期所得税前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
将重分类进 损益的其他综 合收益	-256,055,066	-64,941,511	-86,030,722	4,479,380	15,444,782	1,165,049	- 240,610,284
其中：其他 债权投资公允 价值变动	-72,019,876	-57,467,840	-86,030,722	4,479,380	22,918,453	1,165,049	-49,101,423
外币财务报 表折算差额	-184,035,190	-7,473,671	-	-	-7,473,671	-	- 191,508,861
其他综合收益 合计	-256,055,066	-64,941,511	-86,030,722	4,479,380	15,444,782	1,165,049	- 240,610,284

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他债权投资公允价值变动源于应收款项融资。

41、专项储备

√适用 □不适用

2024 年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	88,379,349	56,519,336	24,055,851	120,842,834
合计	88,379,349	56,519,336	24,055,851	120,842,834

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	40,320,053	75,910,347	27,851,051	88,379,349
合计	40,320,053	75,910,347	27,851,051	88,379,349

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

42、 盈余公积

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,153,659,247	376,627,360	-	3,530,286,607
合计	3,153,659,247	376,627,360	-	3,530,286,607

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》及本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

43、 未分配利润

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	21,954,221,096	19,860,068,021
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-75,313,484	-10,369,952
调整后期初未分配利润	21,878,907,612	19,849,698,069
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,702,585,914	3,040,760,113
减：提取法定盈余公积	376,627,360	232,620,268
应付普通股股利	1,101,001,287	778,930,302
期末未分配利润	24,103,864,879	21,878,907,612

(1) 本年度股东大会已批准的现金股利

本公司 2023 年度利润分配方案已经 2024 年 6 月 28 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，本公司以总股本 1,416,236,912 股，扣除已回购待注销的 H 股 4,696,800 股，即以 1,411,540,112 股为基数，向全体股东派发 2023 年年度现金股利，每股派发现金红利人民币 0.78 元(含税)，共计人民币 1,101,001,287 元。

(2) 资产负债表日后决议的利润分配情况

2025 年 3 月 28 日，公司召开第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于本公司 2024 年度利润分配方案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日（具体日期将在权益分派实施公告中明确）登记的总股本为基数，向全体股东派发现金红利。公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 10.00 元（含税）。公司截至 2025 年 2 月 26 日的总股本 1,369,339,712 股（包括 868,907,512 股 A 股及 500,432,200 股 H 股），以此为基数，公司拟派发现金红利合计人民币 1,369,339,712.00 元（含税），占公司 2024 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 36.98%。如在公司利润分配公告披露之日起至实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。该利润分配方案尚需经公司 2024 年年度股东大会审议通过。公司独立非执行董事尽责履职，对有关现金分红政策的议案认真审核并发表独立意见。

44、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,751,211,917	16,687,588,111	21,804,655,400	15,552,079,220
其他业务	157,725,631	130,707,230	157,450,511	127,692,890
合计	24,908,937,548	16,818,295,341	21,962,105,911	15,679,772,110

(2). 营业收入和营业成本按业务类型分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
轨道交通装备业务	14,636,033,580	9,103,227,393	12,909,423,576	8,826,172,898
新兴装备业务	10,115,178,337	7,584,360,718	8,895,231,824	6,725,906,322
其他	157,725,631	130,707,230	157,450,511	127,692,890
合计	24,908,937,548	16,818,295,341	21,962,105,911	15,679,772,110

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

合同分类	本期发生额	上期发生额
	营业收入	营业收入
按销售地区分类		
中国大陆	23,528,651,385	20,956,461,469
其他国家和地区	1,380,286,163	1,005,644,442
合计	24,908,937,548	21,962,105,911

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 履约义务的说明

☒适用 ☐不适用

销售商品和材料

本集团主要销售轨道交通装备产品及新兴装备产品。此类商品和材料的运输方式主要是陆运，本集团通常在客户收到并验收产品合格时确认收入。

在轨道交通装备产品及新兴装备产品交付前收到客户的预付款项在财务报表中确认为合同负债。轨道交通装备产品销售过程中不存在重大的融资成分和退货权。

维修服务收入

本集团主要维修轨道交通装备产品及新兴装备产品，本集团在完成维修服务时确认收入。

建造合同收入

本集团的建造合同主要是建造及销售深海机器人等海工产品及从事光伏电站 EPC 项目。

对于生产和销售海工产品，由于本集团在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，故本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本集团采用投入法确定履约进度。

对于从事光伏电站 EPC 项目，由于本集团的客户能够控制本集团在履约过程中的在建资产，故本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本集团采用产出法确定履约进度。

海工产品销售过程及从事光伏电站 EPC 项目过程中均不存在重大的融资成分和退货权。

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

45、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	53,737,922	37,950,995
教育费附加	39,148,242	27,426,315
其他	68,567,473	57,261,516
合计	161,453,637	122,638,826

其他说明：

无

46、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	320,927,280	262,799,125
运输装卸费	16,385,731	9,754,177
办公差旅费	93,222,864	90,505,244
业务招待费	37,854,764	39,388,383
招投标费	24,016,953	18,389,745
广告宣传费	15,416,028	12,176,624
其他	81,355,568	57,640,351
合计	589,179,188	490,653,649

其他说明：

无

47、 管理费用

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬（不含设定收益计划下的员工薪酬）	579,262,416	555,778,261
折旧摊销费用	165,212,498	138,316,418
设施维保费	132,121,475	72,381,005
办公差旅会议费	59,560,551	63,746,915
物业管理费	32,789,365	28,761,332
中介及专业机构服务费	40,833,613	41,087,084
水电动力费	27,012,598	23,220,898
保险费	17,536,098	11,451,118
租赁费	20,400,858	9,662,955
业务招待费	13,306,233	15,137,802
其他	80,908,966	106,405,805
合计	1,168,944,671	1,065,949,593

其他说明：

无

48、 研发费用

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,240,413,223	973,576,696
物料消耗费	660,763,173	435,555,973
折旧摊销费	309,719,891	259,502,412
技术服务费	134,193,792	138,089,769
办公差旅费	120,382,702	89,440,025
试验检验费	62,255,232	38,859,000
其他	128,943,050	127,380,866
合计	2,656,671,063	2,062,404,741

其他说明：

无

49、 财务费用

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款的利息支出	38,148,813	31,075,838
租赁负债的利息支出	13,636,982	16,278,659
减：资本化的利息支出	12,397,860	-
利息收入	-285,069,804	-260,284,085
汇兑净损失(收益)	84,103,459	-48,310,164
金融机构手续费	12,184,492	10,212,002
其他	3,166,432	-7,137,050
合计	-146,227,486	-258,164,800

其他说明：

无

50、 其他收益

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
其他收益	925,718,560	661,174,414
合计	925,718,560	661,174,414

其他说明：

无

51、 投资收益

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,280,864	-942,806
处置交易性金融资产/负债取得的投资收益	42,401,768	63,456,055
合营公司变更子公司所持股权按公允价值调整	-	23,852,557
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	371,200	360,000
应收款项融资终止确认收益(损失)	-7,827,125	-29,547,959
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失)	-1,468,401	-
其他	-898,131	-
合计	28,298,447	57,177,847

其他说明：

无

52、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产/负债	43,848,229	74,602,203
合计	43,848,229	74,602,203

其他说明：

无

53、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,799,715	2,772,042
应收账款坏账损失	-300,377,403	-256,166,491
其他应收款坏账损失	-4,883,916	-6,801,105
合计	-307,061,034	-260,195,554

其他说明：

无

54、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-18,019,209	-49,307,960
合同资产减值损失	-42,650,704	-3,272,248
其他资产减值损失	-27,698,943	-29,357,931
合计	-88,368,856	-81,938,139

其他说明：

无

55、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得/(损失)	21,849,585	-264,314
使用权资产处置利得/(损失)	1,100,361	3,042,460
合计	22,949,946	2,778,146

其他说明：

无

56、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额	计入上期非经常性损益的金额
罚款收入及违约金收入	25,858,146	21,885,193	25,858,146	21,885,193
无法支付的款项	20,381,123	20,193,188	20,381,123	20,193,188
其他	1,620,972	1,212,670	1,620,972	1,212,670
合计	47,860,241	43,291,051	47,860,241	43,291,051

其他说明：

□适用 √不适用

57、 营业外支出

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额	计入上期非经常性损益的金额
罚款支出及违约金支出	11,004,663	987,259	11,004,663	987,259
资产报废损失	5,971,530	8,771	5,971,530	8,771
其他	296,541	97,954	296,541	97,954
合计	17,272,734	1,093,984	17,272,734	1,093,984

其他说明：

无

58、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	459,641,332	349,140,872
递延所得税费用	-91,803,244	-139,643,519
合计	367,838,088	209,497,353

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	4,316,593,933	3,294,647,776
按法定税率 25%计算的所得税费用	1,079,148,483	823,661,944
本公司及部分子公司适用优惠税率的影响	-436,541,724	-369,761,325
子公司适用不同税率的影响	-112,767	-3,749,775
免税收入的影响	-	-22,340,454
归属于合营企业和联营企业损益的影响	642,130	-89,330
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,154,509	18,001,238
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-188,456,047	-98,543,588
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	92,141,177	33,097,757
研发费用加计扣除的影响	-237,836,921	-209,650,840
汇算清缴差异	50,353,520	-12,024,609
税率变动导致期初递延所得税资产余额的变化	5,345,728	50,896,335
所得税费用	367,838,088	209,497,353

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：本集团所得税费用包括中国境内的子公司根据其取得的应纳税所得额按照适用税率计算的所得税费用和非中国境内的子公司根据其取得的应纳税所得额按照当地税收法规规定的适用税率计算的所得税费用。

59、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	90,404,566	138,574,752
收到的往来款	352,225,090	58,640,125
其他	397,154,784	564,421,614
合计	839,784,440	761,636,490

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用、管理费用及研发费用中的支付额	707,559,695	596,750,255
产品质量保证支出	1,140,289,186	901,134,908
银行手续费	12,184,492	10,212,002
支付的保证金	-	900
项目监管资金	108,128,488	-
其他	75,551,057	126,513,762
合计	2,043,712,918	1,634,611,827

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非同一控制下企业合并收到的现金	-	12,341,795
合计	-	12,341,795

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支出	126,519,709	138,821,083
存入股权回购证券账户	1,389,626,376	-
回购库存股	354,679,056	-
合计	1,870,825,141	138,821,083

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	414,922,553	59,000,000	174,127	435,086,013	-	39,010,667
应付股利	-	-	1,166,070,451	1,166,070,451	-	-
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	720,635,829	260,000,000	24,679	909,575,729	-	71,084,779
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	275,565,405	-	144,763,789	126,519,709	15,132,510	278,676,975
合计	1,411,123,787	319,000,000	1,311,033,046	2,637,251,902	15,132,510	388,772,421

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

60、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,948,755,845	3,085,150,423
加：资产减值准备	88,368,856	81,938,139
信用减值损失	307,061,034	260,195,554
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	848,623,158	686,090,624
使用权资产折旧	119,588,911	130,209,122
无形资产摊销	253,481,771	183,471,340
长期待摊费用摊销	13,207,325	11,932,256
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）	-22,949,946	-2,778,146
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-43,848,229	-74,602,203
财务费用（收益以“-”号填列）	-154,379,172	-130,301,132
投资损失（收益以“-”号填列）	-37,023,703	-87,085,806
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-45,263,646	-151,513,497
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-45,325,776	2,879,219
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,545,223,626	357,003,447
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,715,176,727	-3,797,941,731
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,027,150,217	2,558,836,111
其他	-635,925,377	-345,903,576
经营活动产生的现金流量净额	3,361,120,915	2,767,580,144
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,637,572,817	7,013,542,578
减：现金的期初余额	7,013,542,578	7,077,245,620
现金及现金等价物净增加额	624,030,239	-63,703,042

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
取得子公司的价格	106,925,028
取得子公司支付的现金净额	106,925,028

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,637,572,817	7,013,542,578
其中：库存现金	15,907	26,441
可随时用于支付的银行存款	7,637,556,910	7,013,516,137
三、期末现金及现金等价物余额	7,637,572,817	7,013,542,578

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	1,033,226,342	831,565,996	三个月以上到期的定期存款
其他货币资金	1,981,380,055	62,172,390	银行承兑汇票保证金、保函保证金、股权回购证券账户款项、项目监管资金
合计	3,014,606,397	893,738,386	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

61、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

62、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金			1,631,051,666
其中： 港元	1,514,506,959	0.9260	1,402,433,444
英镑	9,413,011	9.0765	85,437,194
欧元	10,796,726	7.5257	81,252,921
美元	5,360,671	7.1884	38,534,647
墨西哥比索	53,778,120	0.3498	18,811,586
其他	/	/	4,581,874
应收账款			112,388,053
其中： 欧元	11,283,913	7.5257	84,919,344
美元	2,248,942	7.1884	16,166,295
墨西哥比索	28,296,291	0.3498	9,898,043
英镑	154,726	9.0765	1,404,371
应付账款			121,469,040
其中： 欧元	9,593,326	7.5257	72,196,493
日元	521,876,797	0.0462	24,110,708
美元	1845239	7.1884	13,264,316
瑞士法郎	882,937	7.9977	7,061,465
其他	/	/	4,836,058
其他应付款			153,519,725
其中： 美元	15,864,277	7.1884	114,038,769
日元	567,524,085	0.0462	26,219,613
欧元	1,681,100	7.5257	12,651,454
其他	/	/	609,889
其他应收款			241
其中： 港元	260	0.9260	241

2023 年

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金			278,993,772
其中：港币	120,009,203	0.9062	108,752,340
英镑	10,106,336	9.0411	91,372,394
欧元	7,191,125	7.8592	56,516,490
美元	2,271,614	7.0827	16,089,160
其他	/	/	6,263,388
应收账款			59,102,701
其中：欧元	5,212,495	7.8592	40,966,042
美元	2,560,699	7.0827	18,136,659
应付账款			82,917,561
其中：欧元	8,765,056	7.8592	68,886,325
美元	1,165,497	7.0827	8,254,866
瑞士法郎	652,484	8.4184	5,492,870
其他	/	/	283,500
其他应付款			94,195,150
其中：美元	8,390,830	7.0827	59,429,729
欧元	3,743,308	7.8592	29,419,404
瑞士法郎	628,558	8.4184	5,291,453
其他	/	/	54,564

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币
Specialist Machine Developments	英国	英镑

63、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	2024 年	2023 年
选择简化处理方法的短期租赁或低价值资产的租赁费用	44,284,267	42,390,086

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 137,422,541 (单位： 元 币种： 人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	15,502,703	-
机器设备	12,407,302	-
无形资产	-	-
合计	27,910,005	-

本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
1 年以内（含 1 年）	24,839,711	14,839,154
1 年至 2 年（含 2 年）	3,056,960	9,235,718
2 年至 3 年（含 3 年）	1,700,000	1,141,632
3 年至 4 年（含 4 年）	850,000	89,242
4 年至 5 年（含 5 年）	-	89,242
5 年以上	-	-
合计	30,446,671	25,394,988

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
房屋建筑物	-	118,962	-
合计	-	118,962	-

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

√适用 □不适用

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
1年以内（含1年）	1,599,147	1,599,147
1年至2年（含2年）	302,386	1,599,147
2年至3年（含3年）	-	302,386
3年至4年（含4年）	-	-
4年至5年（含5年）	-	-
5年以上	-	-
未折现的租赁收款额小计	1,901,533	3,500,680
减：未实现融资收益	49,821	168,783
租赁投资净额	1,851,712	3,331,897

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

六、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,268,246,458	1,008,441,343
折旧摊销费	310,137,372	259,239,435
物料消耗	781,002,422	453,343,079
技术服务费	160,579,429	170,332,948
其他	321,956,046	295,509,059
合计	2,841,921,727	2,186,865,864
其中：费用化研发支出	2,656,671,063	2,062,404,741
资本化研发支出	185,250,664	124,461,123

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	外币报表折算 差	确认为无形资 产	转入当期损益	
项 目 1	-	52,464,790	-	-	-	52,464,790
项 目 2	24,391,247	7,323,201	109,812	-	-	31,824,260
项 目 3	24,949,517	-	-	-	-	24,949,517
项 目 4	14,603,230	3,109,453	63,254	-	-	17,775,937
项 目 5	-	17,765,329	-	-	-	17,765,329
项 目 6	-	16,377,510	-	-	-	16,377,510
其他	211,512,358	2,744,881,444	-	206,455,809	2,656,671,063	93,266,930
合计	275,456,352	2,841,921,727	173,066	206,455,809	2,656,671,063	254,424,273

重要的资本化研发项目

☒适用 ☐不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
项目 1	90%	2025 年 12 月	实现销售	2024 年 4 月	研究阶段已经结项，预计该产品能实现并带来经济利益流入，且开发阶段的支出能准确计量。
项目 2	95%	2025 年 12 月	实现销售	2018 年 1 月	研究阶段已经结项，预计该产品能实现并带来经济利益流入，且开发阶段的支出能准确计量。
项目 3	95%	2025 年 9 月	实现销售	2019 年 12 月	研究阶段已经结项，预计该产品能实现并带来经济利益流入，且开发阶段的支出能准确计量。

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

七、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	合并当期期初至合并日被合并方净现金变动	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中车商用车动力	100.00%	中车商用车动力合并前后均受同一方最终控制	2024年12月31日	对被购买方股东会达到实际控制	301,754,997	-95,649,424	7,140,972	170,318,404	-64,943,537

其他说明：

中车商用车动力是于 2022 年 11 月 14 日在湖南省株洲市成立的公司，总部位于湖南省株洲市，主要从事各类工程技术研究和试验发展活动。

(2). 合并成本

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

合并成本	中车商用车动力
-现金	106,925,028
合计	106,925,028

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

	中车商用车动力	
	合并日	上期期末
资产：		
流动资产	349,004,515	259,583,795
非流动资产	140,709,792	123,001,215
负债：		
流动负债	424,602,307	246,393,320
非流动负债	28,227,548	4,017,373
净资产	36,884,452	132,174,317
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	36,884,452	132,174,317

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

2024 年 9 月，本公司新设立子公司合肥中车时代半导体有限公司。

2024 年，本公司对下属子公司 Soil Machine Dynamics Singapore Pte.Ltd. 进行清算，故本期不纳入合并范围。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

八、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

子公司 名称	主要经营地	注册地	注册资本	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
宁波中车时代	浙江宁波	浙江宁波#2	人民币 296,786,200	制造业	100	-	直接设立
中车时代电子	湖南株洲	湖南株洲#2	人民币 80,000,000	制造业	100	-	直接设立
沈阳中车时代	辽宁沈阳	辽宁沈阳#2	人民币 56,000,000	制造业	100	-	直接设立
中车时代半导体	湖南株洲	湖南株洲#2	人民币 5,647,633,598	制造业	77.83	-	直接设立
宝鸡中车时代	陕西宝鸡	陕西宝鸡#2	人民币 589,258,590	制造业	100	-	直接设立
太原中车时代	山西太原	山西太原#2	人民币 307,620,400	制造业	-	55.00	直接设立
昆明中车时代电气设备有限公司（“昆明中车电气”）	云南昆明	云南昆明#2	人民币 55,000,000	制造业	100	-	直接设立
杭州中车时代电气设备有限公司（“杭州中车电气”）	浙江杭州	浙江杭州#2	人民币 75,000,000	制造业	60.00	-	直接设立
广州中车时代电气技术有限公司（“广州中车电气”）	广东广州	广东广州#2	人民币 30,000,000	制造业	60.00	-	直接设立
香港中车时代电气	香港	香港	港币 856,952,000	投资控股	100	-	直接设立
宁波中车电气	浙江宁波	浙江宁波#2	人民币 200,000,000	制造业	55.00	-	直接设立
成都中车电气	四川成都	四川成都#2	人民币 30,000,000	制造业	100	-	直接设立
青岛中车电气	山东青岛	山东青岛#2	人民币 100,000,000	制造业	45.00	-	直接设立
上海中车轨道交通科技有限公司（“上海中车轨道”）	上海	上海#2	人民币 50,000,000	制造业	51.00	-	直接设立
中车时代软件	湖南株洲	湖南株洲#2	人民币 100,000,000	软件服务	100	-	直接设立
湖南中车通号	湖南长沙	湖南长沙#2	人民币 549,000,000	制造业	100	-	直接设立
兰州中车时代轨道交通科技有限公司（“兰州中车时代”）	甘肃兰州	甘肃兰州#2	人民币 50,000,000	制造业	51.00	-	直接设立
上海中车 SMD	上海	上海#2	人民币 720,000,000	制造业	100	-	直接设立

CRRC Times Electric Australia Pty.Ltd. (“TimesAustralia”)	澳大利亚	澳大利亚	澳元 290,000	贸易	100	-	直接设立
CRRC Times Electric USA,LLC(“TimesUSA”)	美国	美国	美元 430,000	贸易	100	-	直接设立
重庆中车电气	重庆	重庆#2	人民币 150,000,000	制造业	60.00	-	直接设立
一汽中车电驱动系统有限公司	吉林长春	吉林长春#2	人民币 500,000,000	制造业	50.00	-	直接设立
宜兴中车时代半导体有限公司	江苏无锡	江苏无锡#2	人民币 3,600,000,000	制造业	-	100	直接设立
合肥中车时代半导体有限公司	安徽合肥	安徽合肥#2	人民币 310,000,000	制造业	-	100	直接设立
湖南中车时代电驱科技有限公司	湖南株洲	湖南株洲#2	人民币 1,000,000,000	制造业	83.30	-	直接设立
加拿大 Dynex	加拿大	加拿大	加元 37,096,192	投资控股	100	-	非同一控制下企业合并取得
Dynex Semiconductor Limited	英国	英国	英镑 15,000,000	制造业	-	100	非同一控制下企业合并取得
SMD	英国	英国	英镑 44,049,014	投资控股	-	100	非同一控制下企业合并取得
Soil Machine Dynamics Limited	英国	英国	英镑 938,950	制造业	-	100	非同一控制下企业合并取得
SMD Offshore Support Limited	英国	英国	英镑 2	贸易	-	100	非同一控制下企业合并取得
SMD Robotics Limited	英国	英国	英镑 1	贸易	-	100	非同一控制下企业合并取得
SMD do Brasil Ltd.	巴西	巴西	雷亚尔 100	贸易	-	100	非同一控制下企业合并取得
无锡中车时代电驱科技有限公司	湖南株洲	江苏无锡#2	人民币 320,590,800	制造业	-	73.30	非同一控制下企业合并取得
中车国家变流中心	湖南株洲	湖南株洲#2	人民币 890,600,000	制造业	100	-	同一控制下企业合并取得
中车商用车动力	湖南株洲	湖南株洲#2	人民币 205,554,480	制造业	100	-	同一控制下企业合并取得
印度尼西亚中车时代电驱科技有限公司	印度尼西亚	印度尼西亚	印尼卢比 111,000,000,000	制造业	51.00	49.00	直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

见注 1、注 2

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

注 1：本公司认为，即使仅拥有不足半数的表决权，本公司也控制了青岛中车电气设备有限公司(以下简称“青岛中车电气”)。这是因为本公司是青岛中车电气最大单一股东，持有 45%的股权。根据青岛中车电气的公司章程，持有青岛中车电气 38%股权的本公司关联方中车青岛四方机车车辆股份有限公司承诺在影响青岛中车电气有关经营活动的股东会决议事项方面，行使提案权及表决权时与本公司保持一致；青岛中车电气的董事会由七名董事组成，其中四名由本公司委任，董事会决议经全体董事过半数以上通过即为有效。

注 2：本公司认为，虽然其持股比例仅为 50%，本公司也控制了一汽中车电驱动系统有限公司（以下简称“一汽中车”），主要原因是：根据一汽中车的公司章程，股东会会议由股东按照出资比例行使表决权，股东会决议须经全体股东一致同意通过；董事会由 5 名董事组成，本公司委派 3 名董事，一汽股权委派 2 名董事，董事会决议事项分为普通决议事项和特别决议事项，普通决议事项经半数以上董事同意方可通过，特别决议事项涉及一汽中车运营的重要决策，须经三分之二以上董事同意方可通过；对于一汽中车在股东会或董事会上未能获得通过的事项，经双方约定的程序进行协商后仍无法达成一致的，最终以本公司处理意见为准，因此本公司认为对一汽中车具有控制权。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币				
子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中车时代半导体	22.17%	174,445,921	47,464,128	2,406,100,155

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 要非全资子公司的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中车时代半导体	5,724,707,285	8,438,424,611	14,163,131,896	3,165,694,569	167,709,378	3,333,403,947	3,842,348,952	5,246,005,321	9,088,354,273	1,595,632,934	949,350,522	2,544,983,456

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中车时代半导体	4,365,049,193	1,192,639,860	1,193,339,858	1,432,334,736	3,636,787,838	1,028,351,176	1,031,591,959	1,076,573,141

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

2024年4月至12月，本集团之子公司中车时代半导体引入多名战略投资者进行增资扩股，增资人民币4,327,800,000元，本公司支付人民币4,150,420元向株洲芯连接零号企业管理合伙企业购买其持有子公司中车时代半导体的0.05%的股权。上述增资和股权转让完成后，本集团持有中车时代半导体的股权比例由96.17%下降至77.83%。本集团将上述持股变动前后分别计算的应享有的中车时代半导体净资产的金额的差额人民币2,295,835,397元增加资本公积。

2024年5月至6月，宁波市轨道交通集团有限公司（以下简称“轨道交通集团”）向宁波电气增资人民币139,824,270元，持股比例为45%。增资完成后，宁波电气注册资本增加至人民币200,000,000元，本集团持有宁波电气的股权比例由100.00%下降至55.00%。本集团将本次增资前后持股比例分别计算的应享有的宁波电气净资产的金额的差额人民币20,412,049元增加资本公积。

2024年6月至7月，株洲电驱动零号企业管理合伙企业（有限合伙）以现金方式向湖南中车电驱出资人民币50,000,000.00元以及人民币25,330,000.00元，本集团将本次增资前后持股比例分别计算的应享有的湖南中车电驱净资产的金额的差额人民币25,492,368元增加资本公积。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	中车时代半导体	宁波电气	湖南中车电驱
购买成本/处置对价			
--现金	4,323,649,580	139,824,270	75,330,000
--非现金资产的公允价值	—	—	—
购买成本/处置对价合计	4,323,649,580	139,824,270	75,330,000
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,027,814,183	119,412,221	49,837,632
差额	2,295,835,397	20,412,049	25,492,368
其中：调整资本公积	2,295,835,397	20,412,049	25,492,368
调整盈余公积	—	—	—
调整未分配利润	—	—	—

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	265,395,108	276,707,814
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净亏损	-11,292,724	-7,019,066
--综合收益总额	-11,292,724	-7,019,066
联营企业：		
投资账面价值合计	307,049,312	256,703,390
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,282,481	3,479,388
--综合收益总额	6,282,481	3,479,388

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

九、政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、 计入当期损益的政府补助

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

十、与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

1、 金融工具分类

本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他权益工具投资、其他流动资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款、其他非流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、借款、长期应付款及租赁负债等，于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融工具如下，详细情况说明见附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

项目	期末金额	期初金额
金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
交易性金融资产	3,533,861,455	4,776,392,878
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
应收款项融资	3,821,703,358	4,535,584,981
其他权益工具投资	266,823,520	233,249,992
以摊余成本计量		
货币资金	10,652,179,214	7,907,280,965
应收票据	3,224,588,596	2,393,066,611
应收账款	11,612,385,573	9,719,048,860
其他应收款	247,407,254	243,572,782
其他流动资产	1,022,607,338	50,143,500
一年内到期的非流动资产	2,628,347,569	1,100,449,970
长期应收款	1,969,712	3,547,297
其他非流动资产	1,968,103,723	3,544,519,225
金融负债		
以摊余成本计量		
短期借款	39,010,667	414,922,553
应付票据	5,816,830,991	3,987,430,534
应付账款	8,289,622,832	6,336,312,525
其他应付款	1,869,975,564	1,173,512,094

2、 金融工具风险

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。本集团对风险管理政策概述如下。

（1） 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收款项余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

本集团其他金融资产主要包括货币资金、应收票据、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金只具有较低的信用风险。

本集团主要客户为中国中车股份有限公司下属子公司以及其他轨道交通行业的国有企业。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需抵押物。本集团具有特定的信用集中风险，于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团的应收账款及合同资产的 17.79%和 0.65%源于最大客户。于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团的应收账款及合同资产的 23.07%和 10.61%源于前五大客户。

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

作为本集团信用风险管理的一部分，本集团利用应收账款账龄来评估各类业务形成的应收账款的减值损失。该类业务涉及大量的客户，其具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类客户于应收账款到期时的偿付能力。

预期平均损失率基于历史实际坏账率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。

本集团于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保对相关金融资产计提了充分的信用损失准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

(2) 流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用票据结算和银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团已从多家商业银行取得银行授信以满足营运资金需求和资本开支。

本集团管理层一直监察本集团的流动资金状况，以确保其备有足够流动资金应付到期的财务债务，并将本集团的财务资源发挥最大效益。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024 年

单位：元 币种：人民币

项目	期末金额					
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合计	账面价值
短期借款	41,741,413	-	-	-	41,741,413	39,010,667
应付票据	5,816,830,991	-	-	-	5,816,830,991	5,816,830,991
应付账款	8,289,622,832				8,289,622,832	8,289,622,832
其他应付款(不含应付股利)	1,869,975,564	-	-	-	1,869,975,564	1,869,975,564
长期借款(含一年内到期的长期借款)	9,594,696	13,940,541	36,605,315	13,297,764	73,438,316	71,084,779
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	108,232,343	66,492,516	103,800,583	32,118,630	310,644,072	278,676,975
长期应付款	-	72,823	-	-	72,823	72,823
合计	16,135,997,839	80,505,880	140,405,898	45,416,394	16,402,326,011	16,365,274,631

2023 年

单位：元 币种：人民币

项目	期末金额					
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合计	账面价值
短期借款	421,090,413	-	-	-	421,090,413	414,922,553
应付票据	3,987,430,534	-	-	-	3,987,430,534	3,987,430,534
应付账款	6,336,312,525	-	-	-	6,336,312,525	6,336,312,525
其他应付款(不含应付股利)	1,173,512,094	-	-	-	1,173,512,094	1,173,512,094

长期借款(含一年内到期的长期借款)	105,565,090	284,633,725	341,780,961	25,469,307	757,449,083	720,635,829
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	82,525,449	70,365,932	125,491,783	29,479,878	307,863,042	275,565,406
长期应付款	-	5,096,031	-	-	5,096,031	5,096,031
合计	12,106,436,105	360,095,688	467,272,744	54,949,185	12,988,753,722	12,913,474,972

(3) 市场风险

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。本集团金融工具的公允价值因市场利率变动而发生波动的风险主要与本集团固定利率的借款、应付债券、其他流动资产、长期应收款相关。本集团金融工具的未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)产生的影响(已考虑借款费用资本化的影响)。

项目	2024 年 1-12 月	2023 年 1-12 月		
浮动借款利率	增加 100 个基点	减少 100 个基点	增加 100 个基点	减少 100 个基点
净利润(减少)/增加	-292,580	292,580	-7,304,935	7,304,935

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。本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营活动（当收支以不同于记账本位币的外币结算时）相关。

本集团的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，部分销售、采购和借款业务以外币结算。

本集团主要外币资产及负债情况如下：

项目	期末总资产	期末总负债	期初总资产	期初总负债
港元	1,402,494,265	—	384,882,652	—
英镑	457,618,430	7,363,972	399,277,925	35,989,225
欧元	210,024,094	84,847,951	156,862,142	98,305,729
美元	180,014,488	146,700,897	135,192,054	80,600,236
澳大利亚元	28,709,629	—	—	—
墨西哥比索	22,054,267	114,736	32,909,435	—
瑞士法郎	4,581,874	7,671,352	4,460,118	10,784,322
日元	—	50,330,321	160,851	337,858
合计	2,305,497,047	297,029,229	1,113,745,177	226,017,370

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，港元、英镑、欧元、美元、澳元、墨西哥比索、瑞士法郎及日元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润产生的影响。

项目	期末基点	对本期利润的影响	期初基点	对上期利润的影响
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
港元				
人民币对港元升值	10%	-119,212,013	10%	-32,715,025
人民币对港元贬值	-10%	119,212,013	-10%	32,715,025
英镑				
人民币对英镑升值	10%	-38,271,629	10%	-30,879,540
人民币对英镑贬值	-10%	38,271,629	-10%	30,879,540
欧元				
人民币对欧元升值	10%	-10,639,972	10%	-4,977,295
人民币对欧元贬值	-10%	10,639,972	-10%	4,977,295
美元				
人民币对美元升值	10%	-2,831,655	10%	-4,640,305
人民币对美元贬值	-10%	2,831,655	-10%	4,640,305
墨西哥比索				
人民币对墨西哥比索升值	10%	-2,440,318	-	-
人民币对墨西哥比索贬值	-10%	2,440,318	-	-
澳元				
人民币对澳元升值	10%	-1,864,860	10%	-2,797,302
人民币对澳元贬值	-10%	1,864,860	-10%	2,797,302
瑞士法郎				
人民币对瑞士法郎升值	10%	262,606	10%	537,557
人民币对瑞士法郎贬值	-10%	-262,606	-10%	-537,557
日元				

人民币对日元升值	10%	4,278,077	10%	15,046
人民币对日元贬值	-10%	-4,278,077	-10%	-15,046

资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。2024 年度及 2023 年度，资本管理的目标和程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。本集团的政策将使该杠杆比率不超过 30%。净负债包括所有借款、交易性金融负债、应付票据、应付账款、应付职工薪酬、除应交企业所得税之外的其他应交税费、其他应付款、长期借款、租赁负债及长期应付款减现金和现金等价物后的净额。资本指归属于母公司的股东权益。

本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

项目	期末金额
短期借款	39,010,667
应付票据	5,816,830,991
应付账款	8,289,622,832
应付职工薪酬	226,286,846
应交税费(不含应交企业所得税)	167,026,715
其他应付款	1,869,975,564
长期借款(含一年内到期长期借款)	71,084,779
租赁负债(含一年内到期租赁负债)	278,676,974
长期应付款	72,823
减：现金和现金等价物	7,745,701,306

净负债	9,012,886,885
归属于母公司的股东权益	41,527,759,522
资本和净负债	50,540,646,407
杠杆比率	17.83%

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

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
背书	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	26,558,716	未终止确认	保留了与该等背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险。
背书	商业承兑汇票	335,491,470	未终止确认	保留了与该等背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险。
背书	具有较高信用的商业银行承兑的银行承兑汇票	1,287,291,030	已全部终止确认	该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方。
贴现	具有较高信用的商业银行承兑的银行承兑汇票	1,035,560,846	已全部终止确认	该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方。
贴现	商业承兑汇票	571,649,000	已全部终止确认	该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方。
保理	应收账款	69,472,100	已全部终止确认	该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方。
合计	/	3,326,023,162	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	1,287,291,030	-
银行承兑汇票	贴现	1,035,560,846	3,848,420

商业承兑汇票	贴现	571,649,000	2,905,499
应收账款	保理	69,472,100	-
合计	/	2,963,972,976	6,753,919

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	-	3,533,861,455	-	3,533,861,455
（二）应收款项融资	-	3,821,703,358	-	3,821,703,358
（三）其他权益工具投资	-	-	266,823,520	266,823,520
持续以公允价值计量的资产总额	-	7,355,564,813	266,823,520	7,622,388,333

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二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

√适用 ☐不适用

交易性金融资产的公允价值计量采用现金流量折现法。未来现金流按照预期回报估算，以反映交易对手信用风险的折现率折现。交易性金融负债的公允价值计量采用现金流量折现法。未来现金流量基于远期汇率(来源于财务报表日可观察到的远期汇率)和合同远期汇率估算，并以反映交易对手信用风险的折现率予以折现。

4、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

√适用 ☐不适用

应收款项融资和其他权益工具投资的公允价值计量采用现金流量折现法。应收款项融资的不可观察输入值为折现率，其他权益工具投资的不可观察输入值为加权平均资金成本、长期收入增长率。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

项目	其他权益工具投资（非上市权益工具投资）
2024 年 1 月 1 日	233,249,992
本期购入	33,573,528
2024 年 12 月 31 日	266,823,520

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、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

√适用 □不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债详见附注五、32 长期借款及 34 长期应付款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

9、其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位： 万元 币种： 人民币					
母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中车株洲所	湖南株洲	轨道交通产品及设备的研发、制造 及销售	912,684	42.01%	42.01%

本企业的母公司情况的说明
中车株洲所及其控制的公司，以下简称“中车株洲所集团”。
本企业母公司的控股股东是中国中车股份有限公司。
其他说明：
本公司的最终控制方为中国中车集团有限公司，是国务院国有资产监督管理委员会直接管理的中央直属企业。最终控制方及其控制的公司，以下简称“最终控制方集团”。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
√适用 □不适用
本公司的子公司详见附注（八）、在其他主体中的权益之 1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
√适用 □不适用
本公司的合营企业或联营企业情况详见附注（八）、在其他主体中的权益之 3、在合营企业或联营企业中的权益。
本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
BOGE Elastmetall GmbH	中车株洲所控制的公司

株洲时代新材料科技股份有限公司	中车株洲所控制的公司
北京中车重工机械有限公司	中车株洲所控制的公司
襄阳中车电机技术有限公司	中车株洲所控制的公司
株洲中车机电科技有限公司	中车株洲所控制的公司
湖南力行动力科技有限公司	中车株洲所控制的公司
博戈橡胶塑料（株洲）有限公司	中车株洲所控制的公司
无锡中车时代智能装备研究院有限公司	中车株洲所控制的公司
株洲时代瑞唯减振装备有限公司	中车株洲所控制的公司
株洲中车奇宏散热技术有限公司	中车株洲所控制的公司
株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	中车株洲所控制的公司
中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司	中车株洲所控制的公司
无锡中车时代智能装备有限公司	中车株洲所控制的公司
上海中车汉格船舶与海洋工程有限公司	中车株洲所控制的公司
天津中车风能科技有限公司	中车株洲所控制的公司
湖南中车智行科技有限公司	中车株洲所控制的公司
鸡西中车新能源装备有限公司	中车株洲所控制的公司
广西中车新能源装备有限公司	中车株洲所控制的公司
宜宾中车时代新能源有限公司	中车株洲所控制的公司
襄阳中车电机技术有限公司株洲电磁技术分公司	中车株洲所控制的公司
株洲时代新材料科技股份有限公司襄阳宏吉分公司	中车株洲所控制的公司
常州朗锐东洋传动技术有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
沈阳西屋制动科技有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
大连东芝机车电气设备有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
上海申通长客轨道交通车辆有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司

沈阳中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
深圳中车轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
长春长客阿尔斯通轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
江苏朗锐茂达铸造有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
北京四方同创轨道交通设备有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
青岛四方法维莱轨道制动有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司
株洲九方铸造股份有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
广州骏发电气设备有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
资阳中工机车传动有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
太原映丰机车车辆铸造有限责任公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
太原机车路凯运业有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
太原铁辆经贸有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
大同 ABB 牵引变压器有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
南京轨道交通产业发展有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
青岛地铁轨道交通智能维保有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
成都长客新筑轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
天津电力机车有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
安徽中车浦镇城轨交通运维科技有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
广州电力机车有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
大同日立能源牵引变压器有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
北京北九方轨道交通科技有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
上海阿尔斯通交通电气有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
济南思锐轨道交通装备科技有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
台州畅行轨道交通运营管理有限公司	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司
CRRC ZELC Verkehrstechnik GmbH	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司

株洲中车物流有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车洛阳机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
武汉中车株机轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲电力机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
美国中车麻省公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车时代电动汽车股份有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
宁波市江北九方和荣电气有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲电机有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车戚墅堰机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲电力机车有限公司电气设备分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车永济电机有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
北京中车赛德铁道电气科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车青岛四方车辆研究所有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
株洲中车天力锻业有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车大连机车研究所有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
资阳中车电气科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车大同电力机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
宁波中车新能源科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
眉山中车紧固件科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
成都中车电机有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲电力机车有限公司机车运用保障服务分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
常州中车西屋柴油机有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司

上海中车申通轨道交通车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
南京中车物流服务有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲电力机车有限公司智能装备分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
石家庄国祥运输设备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
常州中车瑞泰装备科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车沈阳机车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
天津中车车辆装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车制动系统有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
眉山中车制动科技股份有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
常州中车柴油机零部件有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车物流有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车制动系统有限公司株洲分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车西安车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车山东机车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车太原机车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
青岛中车四方轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
青岛中车四方轨道装备科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车大连机车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车南京浦镇车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
资阳中车电力机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车唐山机车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
湖南中车尚驱电气有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
沃顿科技股份有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车时代电动汽车股份有限公司系统分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车青岛四方机车车辆股份有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司

中车北京二七机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车沈阳机车车辆有限公司制动机分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
西安中车永电捷通电气有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车财务有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车智程文化科技（北京）有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株机（欧洲）有限责任公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
南车投资管理有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
北京中车检测认证有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
常州中车铁马科技实业有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
江苏中车机电科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车长春轨道客车股份有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
西安中车长客轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
成都中车轨道装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
杭州中车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
天津中车轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
宁波中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
天津中车四方轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车城市交通规划设计研究院有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
上海阿尔斯通交通设备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
郑州中车四方轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
合肥中车轨道交通车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
佛山中车四方轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
江苏中车城市发展有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车成都机车车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车长江运输设备集团有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
武汉中车四方武铁轨道交通科技有限公	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司

司	
湖南智融科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
泉州中车唐车轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
长春中车轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
天津中车唐车轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
昆明中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车资阳机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
北京中车长客二七轨道装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
温州中车四方轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
重庆中车长客轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车广东轨道交通车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
广州中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车国际有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
青岛四方阿尔斯通铁路运输设备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
石家庄中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
成都中车四方轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车兰州机车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
世纪华扬环境工程有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
青岛中车时代新能源材料科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
湖南中车环境工程有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车环境科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车大连电力牵引研发中心有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
澳大利亚中车长客轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
长沙中车智驭新能源科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
浙江中车电车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司

常德中车新能源汽车有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车长江车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
江西中车长客轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
西安中车永电电气有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车新型基础设施投资开发有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
武汉中车智能运输系统有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
沧州中车株机轨道装备服务有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
南京中车浦镇海泰制动设备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
西安中车永电智慧驱动有限责任公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
墨西哥香港轨道交通服务有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车长江车辆有限公司冷智装备分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
青岛中车四方车辆物流有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车常州车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车商业保理有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车北京二七车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
四川中车尚成电气有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
南宁中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
上海中车申通轨道交通车辆有限公司 (2023 年 7 月之后)	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
CRRC (Hong Kong) Co.Limited	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
沈阳中车永电铁路装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
CRRC KUALA LUMPUR MAINTENANCE SDN B	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车株洲电力机车有限公司维保分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
金华中车轨道车辆有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车洛阳机车有限公司襄阳分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
重庆中车轨道装备检修服务有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司

太原中车轨道交通装备有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车哈尔滨车辆有限公司双盛分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车工业研究院有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
重庆中车四方所科技有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车启航新能源技术有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
哈密中车新能源电机有限公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中车长江运输设备集团有限公司科技开发分公司	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司
中国中车股份有限公司	中车株洲所的控股股东
福州市金投智能轨道交通设备有限公司	中车株洲所的合营公司
株洲中车时代高新投资有限公司	中车株洲所的合营公司
湖南机动车检测技术有限公司	中车株洲所的联营公司
株洲国创轨道科技有限公司	中车株洲所的联营公司
贵州时代绿色装备有限公司	中车株洲所合营公司控制的公司
曲靖熠辉新能源有限责任公司	中车株洲所合营公司控制的公司
张掖熠辉新能源有限责任公司	中车株洲所合营公司控制的公司
攸县尚优新能源有限公司	中车株洲所合营公司控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1).购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	购买商品	2,432,739	5,616,648
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	购买商品	11,524,771	6,119,785
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	接受劳务	2,550,753	3,741,258
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	购买商品	930,570,083	760,492,953
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	接受劳务	73,262,649	71,604,775
本公司的合营公司	购买商品	39,859,264	79,092,615
本公司的联营公司	购买商品	17,236,928	128,421,944
本公司的联营公司	接受劳务	2,650,943	232,318
中车株洲所控制的公司	购买商品	812,925,992	606,774,155
中车株洲所控制的公司	接受劳务	11,188,780	11,778,450
中车株洲所	购买商品	12,483,186	-
中车株洲所	接受劳务	135,144,160	129,530,789
中车株洲所的合营公司	购买商品	1,991,159	2,012,100
中车株洲所的联营公司	接受劳务	805,660	326,887
中车株洲所合营公司控制的公司	购买商品	-	634,451
合计		2,054,627,067	1,806,379,128

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	销售商品	192,532,104	208,081,788
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	提供劳务	4,021,375	720,409
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	销售商品	47,639,869	126,434,107
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	提供劳务	11,318,639	5,038,673
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	销售商品	6,810,450,748	5,391,854,996
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	提供劳务	2,244,994,442	1,502,145,497
本公司的合营公司	销售商品	79,077,886	9,725,751
本公司的合营公司	提供劳务	1,793,633	2,250,000
本公司的联营公司	销售商品	54,669,361	367,399,315
本公司的联营公司	提供劳务	600,000	1,200,000
中车株洲所控制的公司	销售商品	79,728,465	154,966,494
中车株洲所控制的公司	提供劳务	6,433,605	4,838,002
中车株洲所	销售商品	206,715,700	133,773,449
中车株洲所	提供劳务	11,337,857	10,860,233
中车株洲所的合营公司	提供劳务	35,790	-
中车株洲所合营公司控制的公司	销售商品	19,511,687	25,711,937
合计		9,770,861,161	7,945,000,651

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2).关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3).关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

承租方名称	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	644,146	34,593
本公司的合营公司	6,759	6,367
本公司的联营公司	553,480	589,647
中车株洲所控制的公司	6,175,875	5,772,176
中车株洲所	4,266,722	3,473,582
中车株洲所合营公司控制的公司	11,094,428	-
合计	22,741,410	9,876,365

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	3,130,221	5,118,109	-	-	8,580,401	10,594,157	318,560	699,470	8,949,472	3,151,499
中车株洲所	-	551,070	-	-	2,130,222	2,233,077	88,151	121,797	3,747,230	2,038,200
中车株洲所控制的公司	-	-	-	-	-	11,564,029	-	126,862	-	-
时代电气的合营公司	-	-	-	-	-	-	-	2,944	-	-
除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	132,110	-	-	-	-	-	-	-	-	298,265
合计	3,262,331	5,669,179	-	-	10,710,623	24,391,263	406,711	951,073	12,696,702	5,487,964

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中车株洲所的控股股东	67,710,337	2015-9-29	2030-9-28	年利率 1.08%

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	14,697,708	18,474,058

1) 董事、监事及行政总裁薪酬

单位：元 币种：人民币

单位名称	本期发生额	上期发生额
袍金	777,809	1,001,986
其他薪酬：	-	-
基本薪金	1,268,868	3,583,894
绩效挂钩奖金	401,172	899,395
社会保险费及住房公积金	197,145	363,822
养老金计划供款	195,654	417,996
小计	2,062,839	5,265,107
合计	2,840,648	6,267,093

2024 年度，各董事、监事及行政总裁的薪金及福利供款如下：

单位：元 币种：人民币

	袍金	基本薪金	绩效 挂钩奖金	税前 报酬总额	社会保险 费及住房 公积金	养老金 计划供款	薪酬总额
执行董事							
李东林	-	-	-	-	-	-	-
刘可安	-	-	-	-	-	-	-
尚敬	-	190,000	-	190,000	22,606	29,636	242,242
徐绍龙	-	280,300	95,000	375,300	40,722	48,424	464,446
小计	-	470,300	95,000	565,300	63,328	78,060	706,688
非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
张新宁	-	-	-	-	-	-	-
独立非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
李开国	119,048	-	-	119,048	-	-	119,048
林兆丰	270,333	-	-	270,333	-	-	270,333
钟宁桦	119,048	-	-	119,048	-	-	119,048
冯晓云	50,745	-	-	50,745	-	-	50,745
高峰	71,058	-	-	71,058	-	-	71,058
小计	630,232	-	-	630,232	-	-	630,232
监事	-	-	-	-	-	-	-
申竹林	-	409,080	277,272	686,352	68,980	60,701	816,033
刘少杰	28,529	389,488	28,900	446,917	64,837	56,893	568,647
李略	-	-	-	-	-	-	-
耿建新	119,048	-	-	119,048	-	-	119,048
小计	147,577	798,568	306,172	1,252,317	133,817	117,594	1,503,728
合计	777,809	1,268,868	401,172	2,447,849	197,145	195,654	2,840,648

2023 年度，各董事、监事及总裁的酬金及福利供款如下：

单位：元 币种：人民币

	袍金	基本薪金	绩效 挂钩奖金	税前 报酬总额	社会保险 费及住房 公积金	养老金 计划供款	薪酬总额
执行董事							
李东林	-	-	-	-	-	-	-
刘可安	-	-	-	-	-	-	-
尚敬	-	680,000	604,060	1,284,060	61,189	86,196	1,431,445
言武	-	689,111	117,873	806,984	61,189	81,373	949,546
小计	-	1,369,111	721,933	2,091,044	122,378	167,569	2,380,991
非执行董事							
张新宁	-	-	-	-	-	-	-
独立非执行董事							
高峰	119,048	-	-	119,048	-	-	119,048
李开国	119,048	-	-	119,048	-	-	119,048
林兆丰	115,321	-	-	115,321	-	-	115,321
钟宁桦	52,561	-	-	52,561	-	-	52,561
陈锦荣	153,317	-	-	153,317	-	-	153,317
浦炳荣	153,317	-	-	153,317	-	-	153,317
刘春茹	67,650	-	-	67,650	-	-	67,650
陈小明	67,650	-	-	67,650	-	-	67,650
小计	847,912	-	-	847,912	-	-	847,912
监事							
申竹林	-	431,788	-	431,788	61,189	59,089	552,066
刘少杰	13,321	308,881	111,218	433,420	57,877	51,658	542,955
庞义明	-	482,065	-	482,065	61,189	55,839	599,093
周桂法	21,705	992,049	66,244	1,079,998	61,189	83,841	1,225,028
李略	-	-	-	-	-	-	-
耿建新	119,048	-	-	119,048	-	-	119,048
小计	154,074	2,214,783	177,462	2,546,319	241,444	250,427	3,038,190
合计	1,001,986	3,583,894	899,395	5,485,275	363,822	417,996	6,267,093

2) 本集团五名最高薪酬雇员

	本期发生额	上期发生额
董事、监事及行政总裁	-	1
非董事及非监事	5	4
合计	5	5

支付予上述非董事、非监事及非行政总裁最高薪酬雇员的薪酬如下：

单位：元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
基本薪金	2,264,600	3,228,280
绩效挂钩的奖金	3,495,013	608,811
社会保险费及住房公积金	344,898	248,516
养老金计划供款	395,585	328,150
合计	6,500,096	4,413,757

薪酬介乎以下范围的此等非董事、非监事及非行政总裁雇员的人数如下：

	本期发生额	上期发生额
港币 1,000,001 元至 1,500,000 元	4	4
港币 1,500,001 元至 2,000,000 元	1	-

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

√适用 □不适用

货币资金

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	期初余额
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	1,976,443,020	294,302,867

利息收入

单位：元 币种：人民币

单位名称	本期发生额	上期发生额
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	6,801,943	3,044,886

利息支出

单位：元 币种：人民币

关联方	本期发生额	上期发生额
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	769,014	4,310,782
中车株洲所的控股股东	-	821,509
合计	769,014	5,132,291

自关联方采购能源

单位：元 币种：人民币

单位名称	本期发生额	上期发生额
除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	1,490,342	2,169,778
中车株洲所控制的公司	-	42,966
合计	1,490,342	2,212,744

向关联方销售能源

单位：元 币种：人民币

单位名称	本期发生额	上期发生额
中车株洲所控制的公司	-	2,092,669
中车株洲所	-	111,464
本公司的联营公司	-	4,307
合计	-	2,208,440

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收票据	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	1,619,034,654	456,057,170
应收票据	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	38,364,420	-
应收票据	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	2,800,000	-
应收账款（含长期应收款）	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	123,851,293	214,092,679
应收账款（含长期应收款）	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	113,122,279	131,749,173
应收账款（含长期应收款）	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	3,697,052,940	2,217,414,614
应收账款（含长期应收款）	本公司的合营公司	65,162,707	7,702,351
应收账款（含长期应收款）	本公司的联营公司	17,149,457	46,823,417
应收账款（含长期应收款）	中车株洲所控制的公司	61,162,725	43,682,951
应收账款（含长期应收款）	中车株洲所	41,552,743	86,681,851
应收账款（含长期	中车株洲所的合营公司	8,582	-

应收款)			
应收账款 (含长期应收款)	中车株洲所合营公司控制的公司	99,630,276	68,822,472
预付账款	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	1,808,084	111,925
预付账款	中车株洲所	1,410	-
预付账款	中车株洲所控制的公司	6,379	2,220,000
预付账款	中车株洲所合营公司控制的公司	7,871,580	-
合同资产	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	1,506,502	1,726,010
合同资产	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	160,543,528	88,176,397
合同资产	中车株洲所控制的公司	1,910,798	282,009
合同资产	本公司的联营公司	1,639,426	115,000
合同资产	中车株洲所	12,879,300	1,350,894
其他应收款	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	25,000	10,000
其他应收款	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	20,553,714	477,666
其他应收款	本公司的联营公司	13,796	159,000
其他应收款	本公司的合营公司	-	483,367
其他应收款	中车株洲所	1,433,430	11,722,626
其他应收款	中车株洲所的联营公司	-	243,045
其他应收款	中车株洲所控制的公司	63,313	851,866
其他应收款	中车株洲所合营公司控制的公司	13,021,500	1,000,000
应收款项融资	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	786,334,041	957,619,710
应收款项融资	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	124,614,454	-
应收款项融资	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	1,390,236,093	1,625,470,597
应收款项融资	中车株洲所控制的公司	27,943,428	110,510,800
应收款项融资	中车株洲所	253,299,795	52,146,345
应收款项融资	中车株洲所的联营公司	896,521	-
应收款项融资	本公司的联营公司	-	17,872,454
其他非流动资产	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	80,747,134	80,932,781
其他非流动资产	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	18,408,175	2,828,905
其他非流动资产	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	272,393,184	113,473,344
其他非流动资产	中车株洲所控制的公司	390,364	5,233,184
其他非流动资产	中车株洲所	9,000,093	22,707,708

其他非流动资产	本公司的联营公司	430,274	378,329
---------	----------	---------	---------

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	347,608	1,040,000
应付票据	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	370,189	274,341
应付票据	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	28,247,130	23,780,466
应付票据	中车株洲所控制的公司	15,312,416	20,748,001
应付票据	中车株洲所的联营公司	2,287,198	3,951,652
应付票据	本公司的联营公司	4,808,479	22,640,000
应付票据	本公司的合营公司	7,832,315	5,900,000
应付账款	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	434,746,207	412,197,006
应付账款	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	1,182,317	5,329,400
应付账款	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	8,600,879	4,308,343
应付账款	本公司的联营公司	54,371,944	90,248,226
应付账款	本公司的合营公司	70,773,959	27,125,258
应付账款	中车株洲所控制的公司	365,977,995	351,688,400
应付账款	中车株洲所的合营公司	35,811,565	23,299,381
应付账款	中车株洲所	9,032,114	5,565
应付账款	中车株洲所合营公司控制的公司	57,358,694	20,110,404
其他应付款	中车株洲所	381,183,018	398,483,984
其他应付款	中车株洲所控制的公司	7,434,002	8,180,063
其他应付款	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	292,911	139,250
其他应付款	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的合营公司	20,000	446
其他应付款	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	72,651,285	15,883,705
其他应付款	本公司的联营公司	5,754,096	12,463,111
其他应付款	中车株洲所的合营公司	123,805	-
其他应付款	中车株洲所的联营公司	5,191,917	4,520,565
合同负债	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	21,356,657	4,778,138
合同负债	除中车株洲所集团外的最终控制方集团的联营公司	-	645,808

合同负债	中车株洲所	7,256,637	-
合同负债	中车株洲所控制的公司	3,265,487	1,032,832
合同负债	中车株洲所的联营公司	9,975,190	11,271,965
合同负债	本公司的合营公司	-	928,396
合同负债	本公司的联营公司	380,708	430,200
一年内到期的非流动负债	中车株洲所的控股股东	9,022,337	5,023,987
一年内到期的非流动负债	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	4,231,252	6,211,839
一年内到期的非流动负债	中车株洲所	897,116	1,015,762
长期借款	中车株洲所的控股股东	58,688,000.00	67,688,000
租赁负债	除中车株洲所集团外最终控制方控制的公司	2,491,126	2,680,521
租赁负债	中车株洲所	-	161,657

(3). 其他项目

☐ 适用 ☒ 不适用

7、 关联方承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

8、 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十三、 股份支付

1、 各项权益工具

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—资本承诺	3,044,802,014	1,472,139,722
—对联营/合营企业的投资	144,252,400	191,136,975
—对子公司的投资	—	33,515,108
合计	3,189,054,414	1,696,791,805

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用 z

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1).追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2).未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1).非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2).其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本集团主要向市场提供轨道交通装备、新兴装备业务产品和服务，为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团于本报告期内无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度	分部间抵销	合计
中国大陆	23,528,651,385	-	23,528,651,385
其他国家和地区	1,380,286,163	-	1,380,286,163
合计	24,908,937,548	-	24,908,937,548

非流动资产总额

单位：元 币种：人民币

国家或地区	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
中国大陆	14,511,640,260	14,395,830,472
其他国家和地区	555,314,263	525,474,162
合计	15,066,954,523	14,921,304,634

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息
本集团对主要客户中国中车集团有限公司及其所属子公司(以下简称“中车集团”)收入占本集团总收入比例较大，列示如下：

单位：元 币种：人民币

客户	本期发生额		上期发生额	
	金额	占合并收入比例 (%)	金额	占合并收入比例 (%)
中车集团	9,349,759,507	37.54	7,209,923,154	32.83

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因
☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明
☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项
☐适用 ☒不适用

8、 其他
☒适用 ☐不适用
其他财务信息

(1)流动资产净值及总资产减流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	本集团	本公司	本集团	本公司
流动资产净值	27,836,493,602	20,033,819,242	24,096,011,451	17,379,481,740
总资产减流动负债	46,072,724,105	38,860,511,528	40,108,887,427	36,786,491,764

(2)养老金计划款缴纳款额

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度	2023 年度
养老金计划缴纳款额（注）	348,684,199	305,909,996

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团无被迫放弃的缴纳款额以减少在未来年度的养老金计划缴纳款项。

注：本公司及在中国境内经营的子公司的雇员须参与地方政府管理的固定供款中央养老金计划，及在中国境外经营的子公司雇员须参与相关管辖区认可的相类似的退休金计划。本集团须根据该等计划按其雇员薪酬成本的若干百分比向（就本公司及在中国境内经营的子公司而言）中央养老金计划及（就在中国境外经营的子公司而言）相关管辖区认可的相类似的退休金计划计算及缴纳供款。供款根据该等计划的规则成为应付时于合并利润表扣除。

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

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度	2023 年度
归属于普通股股东的当年净利润	3,702,585,914	3,040,760,113
当期发行在外普通股的股数	1,411,931,512	1,416,236,912
基本每股收益(人民币元/股)	2.62	2.15

(2). 稀释每股收益

本公司于本报告期无潜在的普通股或者稀释作用的证券，因此稀释每股收益等于基本每股收益。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	6,536,082,691	5,698,038,855
6 个月至 1 年	797,368,685	984,687,693
1 年以内小计	7,333,451,376	6,682,726,548
1 至 2 年	1,121,162,448	690,795,277
2 至 3 年	394,535,520	315,699,319
3 年以上	265,329,926	209,294,919
合计	9,114,479,270	7,898,516,063
减：信用减值损失	551,192,273	366,478,707
账面价值	8,563,286,997	7,532,037,356

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	
按单项计提坏账准备	21,650,233	0.24	21,650,233	100.00	-	17,682,233	0.22	17,682,233	100.00	-
按组合计提坏账准备	9,092,829,037	99.76	529,542,040	5.82	8,563,286,997	7,880,833,830	99.78	348,796,474	4.43	7,532,037,356
其中：										
应收除铁总外的中央国有企业客户	6,859,515,550	75.26	82,854,952	1.21	6,776,660,598	5,290,952,606	66.99	57,364,687	1.08	5,233,587,919
应收地方政府或地方国有企业客户	1,818,591,344	19.95	412,312,763	22.67	1,406,278,581	2,127,712,158	26.94	252,222,648	11.85	1,875,489,510
应收铁总	103,453,814	1.14	54,897	0.05	103,398,917	152,549,522	1.93	98,251	0.06	152,451,271
应收其他客户	311,268,329	3.41	34,319,428	11.03	276,948,901	309,619,544	3.92	39,110,888	12.63	270,508,656
合计	9,114,479,270	100.00	551,192,273	/	8,563,286,997	7,898,516,063	100.00	366,478,707	/	7,532,037,356

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户 124285	16,035,328	16,035,328	100.00	收回可能性低
客户 123510	2,390,000	2,390,000	100.00	收回可能性低
客户 120284	898,144	898,144	100.00	收回可能性低
客户 115455	748,761	748,761	100.00	收回可能性低
客户 112865	740,000	740,000	100.00	收回可能性低
客户 125521	585,000	585,000	100.00	收回可能性低
客户 122537	253,000	253,000	100.00	收回可能性低
合计	21,650,233	21,650,233	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目： 应收除铁总外的中央国有企业客户

2024 年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	5,671,018,625	47,743,110	0.84
6 个月至 1 年	547,014,942	6,443,235	1.18
1 至 2 年	523,268,454	11,705,191	2.24
2 至 3 年	73,401,966	4,444,963	6.06
3 年以上	44,811,563	12,518,453	27.94
合计	6,859,515,550	82,854,952	

2023年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	4,271,131,263	29,689,546	0.70
6 个月至 1 年	602,941,360	6,237,520	1.03
1 至 2 年	283,208,156	9,202,328	3.25
2 至 3 年	78,500,760	4,630,350	5.90
3 年以上	55,171,067	7,604,943	13.78
合计	5,290,952,606	57,364,687	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目： 应收地方政府或地方国有企业客户

2024年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	585,992,511	73,494,098	12.54
6 个月至 1 年	215,125,550	31,353,879	14.57
1 至 2 年	548,358,937	124,847,383	22.77
2 至 3 年	255,891,709	79,471,954	31.06
3 年以上	213,222,637	103,145,449	48.37
合计	1,818,591,344	412,312,763	

2023年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	1,132,769,837	82,387,209	7.27
6 个月至 1 年	302,305,352	20,991,052	6.94
1 至 2 年	312,573,973	41,477,360	13.27
2 至 3 年	230,486,850	55,015,376	23.87
3 年以上	149,576,146	52,351,651	35.00
合计	2,127,712,158	252,222,648	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目： 应收铁总
2024 年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	77,981,371	41,975	0.05
6 个月至 1 年	25,464,705	12,896	0.05
1 至 2 年	7,738	26	0.34
合计	103,453,814	54,897	

2023年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	109,590,963	73,607	0.07
6 个月至 1 年	42,958,559	24,644	0.06
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 年以上	-	-	-
合计	152,549,522	98,251	

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

组合计提项目： 应收其他客户
2024年

单位： 元 币种： 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	201,090,183	14,472,295	7.20
6 个月至 1 年	9,763,488	924,901	9.47
1 至 2 年	48,975,012	7,409,303	15.13
2 至 3 年	48,621,517	10,316,218	21.22
3 年以上	2,818,129	1,196,711	42.46
合计	311,268,329	34,319,428	

2023 年

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	184,546,793	16,430,843	8.90
6 个月至 1 年	36,482,422	3,717,088	10.19
1 至 2 年	78,977,819	15,376,541	19.47
2 至 3 年	6,689,418	1,929,896	28.85
3 年以上	2,923,092	1,656,520	56.67
合计	309,619,544	39,110,888	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本集团对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	转入已发生信用减值	收回或转回	转销或核销	其他	
整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	159,551,509	62,758,283	-47,823,403	-	-	-	174,486,389
整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	206,927,198	121,955,283	47,823,403	-	-	-	376,705,884
合计	366,478,707	184,713,566	-	-	-	-	551,192,273

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客 户 100507	2,523,858,224	12,751,828	2,536,610,052	24.54	43,050,835
客 户 93000	1,166,825,181	-	1,166,825,181	11.29	-
客 户 103233	339,218,890	117,878,761	457,097,651	4.42	106,759,663
客 户 99004	400,550,448	-	400,550,448	3.87	-
客 户 99083	373,883,887	-	373,883,887	3.62	-
合计	4,804,336,630	130,630,589	4,934,967,219	47.74	149,810,498

合同资产期末余额含列示于“其他非流动资产”的合同资产。

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	284,000,000
其他应收款	882,837,150	744,279,958
合计	882,837,150	1,028,279,958

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中车时代软件	-	284,000,000
合计	-	284,000,000

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	251,561,883	561,052,857
6 个月至 1 年	99,677,782	2,688,213
1 年以内小计	351,239,665	563,741,070
1 至 2 年	461,950,343	111,392,511
2 至 3 年	9,719,184	31,235,602
3 年以上	71,268,966	45,287,460
减：其他应收款信用损失准备	11,341,008	7,376,685
合计	882,837,150	744,279,958

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司款项	713,891,011	581,400,957
保证金及押金	70,388,970	63,923,644
认缴制下尚未出资的股权投资	50,000,000	50,000,000
其他	59,898,177	56,332,042
合计	894,178,158	751,656,643

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	7,376,685	-	-	7,376,685
2024年1月1日余额在本期	7,376,685	-	-	7,376,685
本期计提	4,992,139	-	-	4,992,139
本期转回	-1,027,816	-	-	-1,027,816
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	11,341,008	-	-	11,341,008

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
于2024年12月31日，本集团无处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	7,376,685	4,992,139	- 1,027,816	-	-	11,341,008

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位： 元 币种： 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项 的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
客户 202021	240,579,430	26.90	其他	1 年以内、1 至 2 年 及 2 至 3 年	-
客户 99001	157,636,358	17.63	其他	1 年以内、1 至 2 年 及五年以上	-
客户 99013	141,808,513	15.86	其他	1 年以内及 1 至 2 年	-
客户 99099	53,258,561	5.96	其他	1 年以内及 1 至 2 年	-
客户 99069	51,118,511	5.72	其他	1 年以内	-
合计	644,401,373	72.07	/	/	-

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,485,150,062	450,771,551	11,034,378,511	10,944,115,191	450,771,551	10,493,343,640
对联营、合营企业投资	307,456,129	-	307,456,129	303,218,906	-	303,218,906
合计	11,792,606,191	450,771,551	11,341,834,640	11,247,334,097	450,771,551	10,796,562,546

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
香港中车时代电气	731,009,400	-	731,009,400	-	-450,771,551
TimesAustralia	1,814,037	-	1,814,037	-	-
加拿大 Dynex	282,478,220	-	282,478,220	-	-
TimesUSA	3,187,516	-	3,187,516	-	-
宝鸡中车时代	1,108,727,100	-	1,108,727,100	-	-
成都中车电气	30,000,000	-	30,000,000	-	-
广州中车电气	18,000,000	-	18,000,000	-	-
中车国家变流中心	398,254,981	500,000,000	898,254,981	-	-
杭州中车电气	33,000,000	-	33,000,000	-	-
湖南中车通号	549,000,000	-	549,000,000	-	-
昆明中车电气	55,000,000	-	55,000,000	-	-
兰州中车时代	25,500,000	-	25,500,000	-	-
宁波中车时代	281,467,255	-	281,467,255	-	-
宁波中车电气	110,000,000	-	110,000,000	-	-
青岛中车电气	45,000,000	-	45,000,000	-	-
上海中车 SMD	720,000,000	-	720,000,000	-	-
上海中车轨道	25,500,000	-	25,500,000	-	-
沈阳中车时代	56,000,000	-	56,000,000	-	-
中车时代软件	50,000,000	-	50,000,000	-	-
中车时代电子	182,977,618	-	182,977,618	-	-
中车时代半导体	5,164,224,120	4,150,420	5,168,374,540	-	-
重庆中车电气	90,000,000	-	90,000,000	-	-
一汽中车电驱动系统有限公司	150,000,000	-	150,000,000	-	-
湖南中车电驱	832,974,944	-	832,974,944	-	-
中车商用车动力	-	36,884,451	36,884,451	-	-
合计	10,944,115,191	541,034,871	11,485,150,062	-	-450,771,551

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业							
时菱公司	109,381,567	2,672,376	-	-	-	112,053,943	-
浙江时代兰普	9,057,178	-4,146,279	-	-	-	4,910,899	-
上海申中	8,246,894	600,000	-	-	-	8,846,894	-
郑州时代	13,763,684	3,779,639	-	19,982	-	17,523,341	-
小计	140,449,323	2,905,736	-	19,982	-	143,335,077	-
二、联营企业							
株洲西门子	47,056,480	-63,000	-	-	-	46,993,480	-
中车国芯科技	53,236,290	550,000	-	2,128,359	-	51,657,931	-
西屋轨道	16,351,096	2,140,368	-	-	-	18,491,464	-
印度中车	12,042,295	4,500	-	-	-	12,046,795	-
无锡时代	25,673,111	1,872,200	-	808,200	-	26,737,111	-
佛山中时	8,410,311	-216,040	-	-	-	8,194,271	-
小计	162,769,583	4,288,028	-	2,936,559	-	164,121,052	-
合计	303,218,906	7,193,764	-	2,956,541	-	307,456,129	-

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,713,316,196	9,767,644,024	14,593,166,281	12,317,054,666
其他业务	110,301,796	94,906,788	516,115,099	469,036,068
合计	12,823,617,992	9,862,550,812	15,109,281,380	12,786,090,734

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额	上期发生额
	营业收入	营业收入
按销售地区分类		
中国大陆	12,609,925,927	14,971,274,089
其他国家和地区	213,692,065	138,007,291
合计	12,823,617,992	15,109,281,380

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

销售商品和材料

本公司主要销售轨道交通装备产品。此类商品和材料的运输方式主要是陆运，本公司通常在客户收到并验收产品合格时确认收入。

在轨道交通装备产品交付前收到客户的预付款项在财务报表中确认为合同负债。轨道交通装备产品销售过程中不存在重大的融资成分和退货权。

维修服务收入

本公司主要维修轨道交通装备产品，本集团在完成维修服务时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,193,764	8,762,224
处置交易性金融资产/负债取得的投资收益	37,218,813	55,545,854
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失)	-1,468,401	-
应收款项融资终止确认收益(损失)	-3,282,326	-24,755,202
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	371,200	360,000
成本法核算的长期股权投资收益	2,648,158,898	1,381,334,350
其他	-850,500	-
合计	2,687,341,448	1,421,247,226

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位： 元 币种： 人民币

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	22,949,946	/
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	593,927,636	/
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	86,249,997	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,624,590	/
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	-95,649,424	/
债务重组损益	-898,131	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,117,729	/
减：所得税影响额	111,312,624	/
少数股东权益影响额（税后）	50,021,652	/
合计	476,988,067	/

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	9.31	2.62	2.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.11	2.28	2.28

2023 年

报告期利润	加权平均净资产收益 率（%）	每股收益	
		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	8.57	2.15	2.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.35	1.83	1.83

3、境内外会计准则下会计数据差异

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他

☐ 适用 ☒ 不适用