

公司代码：600458

公司简称：时代新材

株洲时代新材料科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人彭华文、主管会计工作负责人黄蕴洁及会计机构负责人（会计主管人员）麻帅杰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中第五点“其他披露事项”中第一点“可能面对的风险”的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	6
第四节	公司治理.....	14
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	43
第七节	股份变动及股东情况.....	53
第八节	优先股相关情况.....	56
第九节	债券相关情况.....	56
第十节	财务报告.....	57

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、时代新材	指	株洲时代新材料科技股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元
新材德国（博戈）	指	公司控股子公司中国中车新材料科技有限公司 CRRC New Material Technologies GmbH
代尔克公司 DELKOR 公司	指	公司全资子公司代尔克轨道有限责任公司 Delkor Rail Pty Ltd
橡塑元件	指	公司全资子公司株洲时代橡塑元件开发有限责任公司
天津风电	指	公司全资子公司天津中车风电叶片工程有限公司
松原子公司	指	公司全资子公司吉林中车风电叶片工程有限公司
射阳子公司	指	公司全资子公司射阳中车风电叶片工程有限公司
时代华先	指	公司控股子公司株洲时代华先材料科技有限公司
青岛时代	指	公司控股子公司青岛中车时代新能源材料科技有限公司
中车新锐	指	公司控股子公司株洲中车新锐减振装备有限公司
博戈无锡	指	公司控股子公司博戈橡胶塑料（无锡）有限公司
力克橡塑	指	公司参股子公司内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司
时代工塑	指	公司参股子公司株洲时代工程塑料科技有限责任公司
时代绝缘	指	公司参股子公司株洲时代电气绝缘有限责任公司
弘辉科技	指	公司参股子公司湖南弘辉科技有限公司
湖南国芯	指	公司参股子公司湖南国芯半导体科技有限公司
时代华鑫	指	公司参股子公司株洲时代华鑫新材料技术有限公司
中车株洲所	指	公司控股股东中车株洲电力机车研究所有限公司
中国中车	指	公司间接控股股东中国中车股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	株洲时代新材料科技股份有限公司
公司的中文简称	时代新材
公司的外文名称	ZHU ZHOU TIMES NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	TMT
公司的法定代表人	彭华文

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏智	林芳
联系地址	株洲市天元区海天路18号	株洲市天元区海天路18号
电话	0731-22837786	0731-22837786
电子信箱	xiazhi@csrzc.com	linfang@csrzc.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	株洲市高新技术开发区黄河南路
公司注册地址的历史变更情况	未发生变更
公司办公地址	株洲市天元区海天路18号
公司办公地址的邮政编码	412007
公司网址	https://www.crrcgc.cc/sdxc
电子信箱	tmt@csrzc.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董监事（总经理）办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	时代新材	600458	/

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	8,660,850,767.13	8,219,024,669.26	5.38
归属于上市公司股东的净利润	221,879,725.07	202,613,313.51	9.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	200,935,397.90	172,408,748.95	16.55
经营活动产生的现金流量净额	-105,003,246.45	-417,293,882.59	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,865,374,707.40	5,794,702,202.04	1.22
总资产	19,609,712,802.72	18,230,008,623.43	7.57

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.27	0.25	8.00
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.25	8.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.24	0.21	14.29

加权平均净资产收益率（%）	3.80	3.61	增加0.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.45	3.07	增加0.38个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,683,307.92
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	4,878,418.79
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	386,342.47
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,268,957.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,778,359.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	5,458,360.98
少数股东权益影响额（税后）	2,226,082.66
合计	20,944,327.17

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的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

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

时代新材紧跟全球经济发展步伐，利用国际国内两大市场与资源、坚持面向新兴产业、面向高端产品，所涉及的多个业务领域处于国内外领先地位。公司目前在全球轨道交通悬挂部件产品领域规模第一，在线路减振、桥梁与建筑减隔震等领域均处于行业前列，是轨道交通减振全套方

案提供者和减振产品研发制造品类最为齐全的企业之一；在风力发电领域，风电叶片规模位居国内第二，是国内拥有最强自主研发能力的叶片制造商之一，是全球少数具备聚氨酯叶片批量制造能力的企业，在风电联轴器及减振产品领域持续保持国内市场份额第一；在全球汽车减振细分领域规模排名第三，是全球第一个主动减振产品批量装车推广应用企业；在高性能高分子材料产业领域，近几年先后突破了一系列诸如高性能聚氨酯材料、长玻纤增强热塑性复合材料、芳纶材料、有机硅材料、电容隔膜材料等高性能高分子材料的工程化应用。依托多年来的研发投入和市场积累，公司已经发展成为跨行业发展，国际化经营的高科技公司。

时代新材以高分子材料的研究及工程化应用为核心，致力于从事轨道交通、工业与工程、风力发电、汽车、高性能高分子材料等产业领域系列产品的研制、生产与销售，产品品种千余种。轨道交通产业主要从事轨道交通机车车辆减振降噪、车体轻量化系列产品的研发、生产与销售；工业与工程产业主要从事轨道交通减振降噪、桥隧与建筑减震隔震、工业减振与传动产品的研发、制造与销售；风电产业主要从事风电叶片的设计、生产、销售及运维业务；汽车产业主要从事高端汽车减振降噪与轻量化产品的研发、生产、销售；高分子新材料产业主要从事高性能聚氨酯、长玻纤增强热塑性复合材料、芳纶材料、先进纸基材料、有机硅、PAI 聚酰胺酰亚胺等新材料业务的研究与工程化应用。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）雄厚的技术研发实力

公司是国家火炬计划重点高新技术企业，拥有国家企业技术中心、企业博士后科研工作站、国家地方联合工程研究中心、国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检测中心四大国家级技术创新平台。公司拥有先进完备的技术研发平台和检测分析装备，拥有一支专业结构合理，跨学科、高层次的各类专业人才队伍。公司围绕高分子及复合材料形成了减振技术、降噪技术、轻量化技术、绝缘技术及阻燃技术五大核心技术，具备了高分子材料合成及改性能力、结构与仿真能力、复合材料制备能力、振动控制能力、系统结构方案能力、工艺装备设计能力和检测能力分析评价七大核心能力，产品及其系统解决方案广泛应用于高铁、动车组及铁路干线新型机车和货车，城市轨道交通及工程机械行业，风电产业，汽车产业等领域。公司在轨道交通、风电、汽车三大核心产业已经实现领跑，在工程建筑、船舶部件、电子信息等产业逐步突破，稳步成为进口高分子材料及其部件的国内首选供应商。公司已发展成为国内最具影响力的高分子材料的研究及工程化应用的高科技产业基地之一。

（二）良好的产品品牌与企业信誉优势

公司以“连接世界、造福人类”为企业使命，秉承“唯实、精进、创新、成事”的企业精神，致力于成为客户、股东、投资者和员工等利益相关方欢迎和尊重的企业。“时代新材”是国内高分子材料应用领域最著名品牌之一，在国内外市场享有很高的声誉。获得国家知识产权示范企业、国家绿色工厂称号、国家技术创新示范企业称号、全国和谐劳动关系创建示范企业称号、湖南省第五届省长质量奖、湖南省质量信用 AAA 级企业、五星级服务认证企业、湖南省诚信建设示范单位、湖南省治理信用等级 AAA 级企业、湖南省重点工业产品生产企业分组监督 AA 级企业、湖南省文明标兵单位、湖南省科学技术进步一等奖、湖南省质量技术创新大赛一等奖等荣誉，同时也是湖南省新材料产业协会副会长单位、中国橡胶工业协会副会长单位、2023 年度全球非轮胎橡胶制品前 20 强单位和国家知识产权示范企业。2022 年入选了科改示范企业名单并连续获评“科改示范企业”标杆，2023 年入选了 2023 年湖南高新技术企业综合创新能力百强榜单，2024 年获评国家级制造业单项冠军企业、湖南省制造业质量标杆企业。

（三）优质的客户资源与不断优化的客户结构

时代新材有着行业一流的客户优势，公司拥有一批长期合作的优质客户资源。在轨道交通市场，与世界主要先进机车车辆制造企业（中国中车、WABTEC、ALSTOM、CAF、EMD、SIEMENS、ROTEM、TALGO、PESA等）建立了战略合作关系并实现批量供货，并为WABTEC、ALSTOM悬挂部件全球最大供应商，也是国铁集团及众多城市地铁公司轨道车辆减振部件的核心供应商；在工业与工程市场，是国内悬挂部件和铁路桥梁支座产品最大供应商之一，产品出口澳大利亚、意大利、秘鲁、罗马尼亚、韩国和马来西亚等国家，是五大扣件集成商、三大桥梁厂以及中铁、中交、中建各大施工单位的主要供应商；在风电市场形成国内以远景能源、浙江运达、中车风电、上海电气等为主，海外以Vestas等为主的客户结构，积极与金风科技、东方电气、海装风电、明阳风电发展业务，同时系统性提升风电叶片运维市场开拓和服务能力；在汽车市场紧跟全球行业发展趋势，主要客户均为汽车行业内中高端一线品牌，一方面与大众、奥迪、奔驰、宝马、一汽、福特、通用、特斯拉等形成了紧密的战略合作关系，另一方面聚焦新能源汽车头部企业，积极布局打造新的市场增长点。

（四）持续完善的国际化布局

公司立足国内保地位，面向全球谋发展，积极拓展海外市场。在轨道交通领域，已打造形成多元化营销模式，北美、欧洲、澳洲、亚洲等区域拥有成熟的客户群，建成三个海外本地化服务基地，营销网络基本覆盖了海外的主机厂，品牌影响力进一步提升；轨道交通减振降噪产品在技术解决方案、产品质量、服务质量等综合竞争力方面已跻身于全球轨道车辆最高端弹性元件行列，具备了与世界顶尖弹性元件同台竞技的实力。在风电叶片领域，深入推进“双海战略”，通过国内客户配套出口、国外客户深入合作等模式，不断提高在双海市场的开拓能力和市场竞争力，加快“走出去”的步伐，风电叶片目前已出口印度、法国、瑞典等多个国家；正在通过海外建厂以配套国内外整机厂商，进一步拓宽海外业务，加速国际化发展。在汽车减振降噪轻量化领域，稳步推进低成本基地的策略，建成无锡工厂、墨西哥工厂和斯洛伐克工厂三期工程，推进全球资源全面整合工作，同时为调整新材德国（博戈）在全球资源布局，持续推进新材德国（博戈）可持续发展计划，以促进其稳步健康发展。现有的全球资源平台有力支撑了公司各产业海外业务的拓展及业务协同，同时促成公司逐步构建全球化的生产、采购、营销、售后网络体系，提升了公司在全球范围获取、整合、共享资源的能力。

（五）安全可靠的质量保障体系

公司建立了健全的、系统性的、安全可靠的质量保障体系，覆盖公司轨道交通、工业与工程、风力发电、汽车零部件、新材料等产业领域，实现产品全生命周期的质量策划、质量保证和质量控制，并逐步实现自动化和数字化过程控制；各产业领域均建立起了现代化、标准化的生产基地，具备全球化的生产及供货能力。公司ISO9001、ISO22163、IATF16949、CRCC、AS9100、AAR、DIN6701等质量体系持续有效运行，各类产品均已通过权威机构的产品检测和资质认证。公司采取行业先进的质量控制措施，可靠性技术和寿命预测技术在产品上得到了有效应用，从设计开发、供应链管理、生产过程控制、交付与服务的产品全生命周期加强质量控制与保证，提升产品品质和优质服务，持续获得了客户、行业及第三方的认可和好评。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司围绕“跨行业发展，国际化经营”的战略理念，扎实有序推进各项经营与改革工作，生产经营持续稳中向好，新材德国（博戈）实现扭亏增盈，稳步推进非公开发行股份事项审核工作，高质量发展逐见成效。上半年实现营业收入86.61亿元，同比增长5.38%；实现归

属于上市公司股东的净利润 2.22 亿元，同比增长 9.51%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2.01 亿元，同比增长 16.55%。

报告期内，公司轨道交通板块完成销售收入 11.54 亿元，创历史新高，较上年同期 9.31 亿元增加 2.23 亿元，增长幅度为 23.95%。

2024 年上半年，海外市场收入创历史新高，较上年同期增长 19%，全球轨道车辆减振市场份额提升至 30%，随着公司在轨道交通海外市场资源投入的增加，海外市场有望呈现持续增长的态势。车辆市场，上半年新签订单超过 4 亿元，同比增长超过 13%，成功进入轨道列车车辆制造商 Stadler 的供应体系并获得批量订单。基建市场，实现多项突破，海外首个“车线桥系统+”项目成功落地，订单规模超过 8,000 万元。新产业市场，具备国际竞争力的高分子材料制品实现客户和批量订单的多点突破，将带来新的业务增长点。

国内市场订单同比增长超 20%，各细分市场均有显著增长并保持高市场份额占有率。其中，机车市场份额保持在 80%，公司减振部件产品覆盖机车重点车型。动车市场关键部件市场份额超 90%，空簧、轴簧、抗侧滚系统等转向架悬挂产品在高速磁悬浮、CR450 等新一代主力新车型实现首发装车，车体新材料产品首次应用到 CR450 车型。维保市场通过与客户的战略合作扩大检修产品范围，实现业务的显著增长。重点新市场、新产品布局取得阶段性成果，高压电缆连接器、货运保温车体新型材料、高压阀塔绝缘材料等多个新市场项目应用均取得显著突破，增量市场保持良好的发展形势。

报告期内，公司工业与工程板块完成销售收入 9.02 亿元，与上年同期基本持平。

2024 年上半年，在工业减振市场，风电减振产品保持整体市场份额 70%，公司在远景能源、中车风电、金风科技等主要客户市场份额均超 50%；风电联轴器整体市场份额 55%，保持稳健的发展态势。在线路减振市场，中标申通地铁上海 23 号线钢弹簧浮置板项目，该“系统+”项目的合同金额创出新高。在桥建减隔震市场，公司为国家重大工程深中通道提供技术支持，产品得到成功应用；成功中标长江沿岸铁路集团合肥至武汉高速铁路项目，助力长江沿岸铁路建设。在船舶市场，减振器成功应用，船舶联轴器稳步推进并启动样机开发。在氢能市场，与中车株洲所在制氢领域深化合作，与天联汇通在运氢领域达成合作。

报告期内，公司风电板块完成销售收入 28.06 亿元，与上年同期基本持平，市场占有率继续保持了国内第二的行业地位，市场订单充沛，下半年将重点聚焦产品交付工作。

市场拓展方面，持续优化客户结构，获得金风科技海上叶片批量订单；与海外重点客户深入合作，成为其 3MW 级风电叶片国内首选供应商。

技术研发方面，持续开展百米级叶片减重、延长和功率提升等技术的研究。开展叶片部件级数字化测试的验证工作，根据测试结果指导叶片结构设计与优化；对翼型进行千万雷诺数级别的仿真分析研究，为后续产品设计开发提供支持；完成百米级风电叶片抗冰及防雷设计及工艺验证；构建叶片产品数据中枢，推动产业数字化发展。

产能布局方面，国内产能大幅提升，西南、新疆、射阳及蒙西地区的产能扩建工厂相继投产，持续推进海外基地建设，十四五产能目标布局已经成形。

报告期内，公司汽车零部件板块完成销售收入 36.50 亿元，创历史新高，较上年同期 33.05 亿元增加 3.45 亿元，增长幅度为 10.44%。新材德国（博戈）半年度净利润为 2,472.33 万元人民币，连续两个季度实现扭亏增盈。

报告期内，新材德国（博戈）制定盈利提升方案，调整博戈全球组织架构，提高公司整体运营效率。市场开拓方面，在大众、戴姆勒等传统主机厂的市场份额保持稳固，突破多个新能源汽

车市场。降本增效方面，持续推进德国地区重组工作，积极与客户谈判并获得价格补偿，并通过工厂生产效率提升、优化产品设计、提升产能利用率等多项措施降低运营成本、改善盈利能力。产能建设方面，无锡二期基地工程主体工作基本完成，预计今年三季度投产，将有力承接后续上海基地、海外基地转产项目订单以及亚太区新签项目订单，进一步提升亚太地区业务规模。

报告期内，公司新型高分子材料等其他板块完成销售收入 1.50 亿元。

报告期内，公司新材料事业部重点开拓的高端聚氨酯减振制品、高端聚氨酯防护制品、PACK 功能封装及结构封装制品在市场开拓、技术开发、产能建设方面取得重大突破。能力建设方面，新材料产业基地建设按计划推进，投产后将形成规模优势，增强新型材料板块综合竞争实力。

报告期内，公司控股子公司时代华先被认定为湖南省新材料中试平台，时代华先产品技术成果在中试放大、工艺验证、熟化服务需求等方面受到高度认可。在芳纶材料方面，实现了新能源领域芳纶绝缘纯纸全规格产品开发，突破了高厚度芳纶绝缘纸的预处理和辊压技术，加速国产化替代进程。电容隔膜材料在新产品开发、产品结构优化、原材料验证、工艺降本增效方面均取得良好成果。

2024 年下半年，公司将重点围绕以下方面开展经营工作：**轨道交通板块**，继续完善全球市场营销网络，推进本地化能力和区域建设，确保海外销售占比持续提升；持续加大在车体新材料、维保、城轨等增量市场的拓展力度，持续提升国内既有市场份额；高质量完成创新中心及智能制造项目建设，实现平台升级，进一步巩固行业地位。**工业与工程板块**，深化巩固线路减振市场客户，加强维保市场突破力度；抢占桥建减隔震市场设计先机，实现产品市场份额提升；提升工业减振产品盈利能力，打造技术优势，拓展应用场景；在氢基产业的制、储、运环节关键材料的研发和应用实现突破。**风电叶片板块**，继续深化重点客户合作，稳定既有市场份额，重点做好产品交付保障工作；加速团队建设，优化人才培养路径；深挖技术与采购降本潜力，持续提升盈利能力，筑牢技术领先地位；加快国内外各生产基地的建设进度，完善产能布局。**汽车零部件板块**，全力获取各大主机厂的平台项目，在巩固既有战略客户的同时，扩大新能源汽车零部件销售比例；加强采购降本力度，优化全球采购管理框架；持续改善工厂运营精益管理，降低质量风险及成本；完善全球组织架构，持续推进各工厂重组工作，提升整体盈利能力。**新型材料板块**，完成新型材料基地建设和搬迁；加强市场开拓力量，加快推进各项新产业的技术攻坚与市场突破；坚持以技术创新高目标牵引产业发展，不断扩展新材料应用场景，打造新的规模、利润增长点。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	8,660,850,767.13	8,219,024,669.26	5.38
营业成本	7,231,017,408.55	7,021,853,183.55	2.98
管理费用	391,832,789.60	307,352,415.05	27.49
财务费用	32,195,598.96	18,822,095.92	71.05
研发费用	456,967,469.42	380,430,190.84	20.12

经营活动产生的现金流量净额	-105,003,246.45	-417,293,882.59	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-466,376,829.04	-38,838,285.19	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	337,094,781.75	466,432,147.19	-27.73

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期增加，主要是由于报告期内汽车板块、轨道交通收入均有所增加所致。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期增加，主要是由于本报告期内营业收入增加所致。

管理费用变动原因说明：主要是由于本报告期内职工薪酬、股份支付及维修费用等增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增加，主要是由于本报告期内职工薪酬以及研发项目经费投入增加所致。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增加，主要是由于本报告期银行借款及租赁利息支出增加，同时受汇率变动影响，本报告期汇兑收益同比减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要是由于本报告期内购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动的现金流量净额较上年同期减少，主要是由于本报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于上年同期公司控股子公司新材德国收到增资款，同时公司上年同期实施限制性股权激励计划，收到了授予对象的股权激励款，本报告期内公司无此事项。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)
应收票据	166,154,310.27	0.85	416,243,734.29	2.28	-60.08
应收账款	5,184,914,412.44	26.44	4,055,895,642.08	22.25	27.84
在建工程	623,073,082.56	3.18	370,779,740.95	2.03	68.04
使用权资产	650,845,723.72	3.32	539,599,414.50	2.96	20.62
短期借款	1,183,183,261.11	6.03	712,172,710.67	3.19	66.14
应付票据	1,342,648,940.09	6.85	790,693,789.12	4.34	69.81
其他应付款	1,587,257,025.22	8.09	1,163,700,116.63	6.38	36.40
长期借款	61,045,044.87	0.31	666,253,580.23	3.65	-90.84

其他说明

- 应收票据减少主要是报告期末未到期的商业票据余额减少所致。
- 应收账款增加主要是本报告期内营业收入增加，应收账款尚未收回所致。
- 在建工程增加主要是报告期内固定资产投资增加，在建项目尚未竣工验收所致。
- 使用权资产增加主要是报告期内租赁资产增加所致。
- 短期借款增加主要是报告期内取得短期银行借款增加所致。

- 应付票据增加主要是由于本报告期末未到期票据增加所致。
- 其他应付款增加主要是由于本报告期末已宣告尚未支付的普通股股利增加所致。
- 长期借款减少主要是由于本报告期末长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 5,475,662,170.24（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 27.92%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，公司境外资产主要来源于公司的境外控股子公司新材德国（博戈）以及代尔克公司，这两家境外子公司为公司的控股或全资子公司，主要经营产品和服务包括橡胶塑料制品、线路扣件系统产品以及机车车辆弹性元件产品等。

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，公司主要受限资产 388,086,492.54 元，占总资产的比重为 1.98%。

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,653,192.12	附注（七）1
应收票据	13,881,216.96	附注（七）4
固定资产	207,442,077.75	附注（七）21
其他非流动资产—直接保险补偿基金	73,290,887.47	附注（七）30
长期应付职工薪酬-计划资产	87,819,118.24	附注（七）49
合计	388,086,492.54	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(2).重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要产品或服务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	收入	净利润
株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	高分子减振降噪弹性元件	5,000.00	100.00	26,957.88	10,765.06	4,602.47	768.81
天津中车风电叶片工程有限公司	风电叶片	20,000.00	100.00	57,991.91	35,873.16	31,608.62	282.73
Delkor Rail Pty Ltd	线路扣件系统产品的开发和销售及机车车辆弹性元件的代理销售	0.13 万澳元	100.00	26,290.69	22,122.28	14,455.61	2,046.01
青岛中车时代新能源材料科技有限公司	玻璃纤维及制品制造	3,250.00	60.00	32,104.46	-8,773.74	2,219.45	-1,352.87
CRRC New Material Technologies GmbH	橡胶塑料制品, 海外投融资业务	814.46 万欧元	68.08	521,275.53	170,034.40	369,540.47	2,472.33
株洲时代华先材料科技有限公司	绝缘制品、功能性材料、汽车动力电池材料、锂离子电池材料、非家用纺织制成品	42,467.65	60.20	52,157.57	21,497.22	5,219.03	-1,466.11
株洲中车新锐减振装备有限公司	橡胶制品、汽车零部件的研发、制造、销售	51,100.00	52.07	171,297.97	43,911.23	74,611.62	3,556.87
吉林中车风电叶片工程有限公司	风电叶片	7,316.00	100.00	32,824.00	7,783.82	20,799.06	98.78
射阳中车风电叶片工程有限公司	风电叶片	29,092.00	100.00	88,267.33	29,199.39	27,133.04	23.31

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国际化经营及管理风险

作为一家经营规模超过百亿的跨国公司，资产、收入、人员等分布在全球多个国家，国际政治经济形势出现复杂局面，跨国管控的风险陡增，存在包括资产减值损失、汇率波动、订单获取困难、原材料价格上涨、融资和流动性问题、税务问题等不确定因素，对公司的经营活动、战略决策、人力资源管理、风险控制都带来了挑战，对公司管理层的国际化经营管理能力提出了更高的要求。

2、应收账款风险

公司作为风力发电、汽车和轨道交通等领域的零部件供应商，目前年度销售规模已达到 175 亿元，客户众多。如果客户经营情况发生重大不利变化或宏观经济景气程度欠佳，或者公司未能有效加强对应收账款的管理，公司可能将面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险。

3、新产业新领域开发推广风险

风电叶片市场呈现大型化趋势，目前公司研制和推广的主力叶型超过了 110 米，由于产品设计重量较大、材料成本较高，在市场推广过程中，可能会存在市场推广不达预期的风险。风电避雷系统开发中可能存在对结构设计、电路设计、电气元件等开发经验不足导致产品推广不及预期的风险。储能市场要求响应快速，多数客户没有给出充分验证的周期，处于边研发、边供货的情况，可靠性验证、供应链管理存在较大风险。

4、产品质量风险

公司的产品涉及轨道交通、风力发电、汽车零部件、新型材料等领域，目前已经建立了严格的质量管理体系，从产品设计开发、供应链管理、生产过程控制、交付与服务等全生命周期实施管控，产品质量稳定并符合相关国际、国家和行业标准要求。但由于公司产品种类多、生产过程复杂、产品更新迭代快，有的产品处于行业前沿，一旦由于不可预见因素导致公司产品出现批量质量问题，将可能对已售出产品进行更换、维修或召回并承担相应赔偿责任，将对公司的经营状况和品牌形象产生负面影响。

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

(1) 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 25 日	详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 1 月 26 日	本次会议共审议通过 12 项议案，不存在否决议案情况。会议通过如下议案：1、关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案；2、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案的议案；3、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案的议

大会				案；4、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案；5、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案；6、关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案；7、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的议案；8、关于本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案；9、关于公司未来三年（2024—2026 年）股东分红回报规划的议案；10、关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议暨关联交易的议案；11、关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次向特定对象发行股票事宜的议案；12、关于提请股东大会审议同意免于发出收购要约的议案。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 22 日	详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 5 月 23 日	本次会议共审议通过 12 项议案，不存在否决议案情况。会议通过如下议案：1、审议公司 2023 年度董事会工作报告；2、审议公司 2023 年度监事会工作报告；3、审议公司 2023 年年度报告及摘要；4、审议公司 2023 年度财务决算报告及 2024 年预算报告；5、审议公司 2023 年度利润分配方案；6、审议关于公司 2024 年度向各合作银行申请综合授信预计额度的议案；7、审议关于公司 2024 年度向控股子公司提供担保预计额度的议案；8、审议关于续聘 2024 年度外部审计机构的议案；9、审议公司 2023 年度管理者年薪的议案；10、审议关于放弃参股公司时代华鑫股权优先受让权暨关联交易的议案；11、审议关于修订《独立董事工作制度》的议案；12、审议关于变更公司独立董事的议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

(2) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
周志方	独立董事	选举
凌志雄	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2024 年 4 月，凌志雄先生因担任公司独立董事的任职时间已满 6 年，申请辞去其担任的公司独立董事等职务。

2024 年 5 月，经公司 2023 年年度股东大会审议通过，周志方先生担任公司独立董事职务。

(3) 利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

(4) 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022年11月30日，公司召开了第九届董事会第十九次（临时）会议和第九届监事会第十二次（临时）会议，审议通过了《关于〈株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，公司拟向激励对象授予限制性股票总计2,408.00万股，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股。	具体内容详见公司于2022年12月1日披露于上海证券交易所网站的《2022年限制性股票激励计划（草案）》及《2022年限制性股票激励计划草案摘要公告》（编号：临2022-070）等相关公告。
2023年3月31日，公司披露《关于公司实施限制性股票激励计划获国务院国资委批复的公告》，国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。	具体内容详见公司于2023年3月31日披露于上海证券交易所网站的临2023-017号公告。
2023年4月7日，公司召开了第九届董事会第二十三次（临时）会议和第九届监事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于〈株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，公司根据国务院国资委的监管要求及审核意见，并结合实际情况，对限制性股票激励计划草案进行了调整，拟授予激励对象的限制性股票数量不超过2,287.00万股，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股。	具体内容详见公司于2023年4月8日披露于上海证券交易所网站的《2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及《2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要公告》（编号：临2023-020）等相关公告。
2023年4月13日，公司披露了《关于独立董事公开征集投票权的公告》，独立董事凌志雄先生作为征集人，就公司拟于2023年4月25日召开的2022年年度股东大会审议的限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。	具体内容详见公司于2023年4月13日披露于上海证券交易所网站的临2023-023号公告。
2023年4月7日至2023年4月16日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名和岗位在公司内部进行了公示，公示期间共计10天。截至公示期满，公司未收到对本激励计划首次授予激励对象提出的异议。2023年4月18日，公司披露《监事会关于2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）的公示情况说明及核查意见》。	具体内容详见公司于2023年4月18日披露于上海证券交易所网站的临2023-024号公告。
2023年4月25日，公司召开了2022年年度股东大会，审议通过了《关于〈株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》等相关议案。并于2023年4月26日公告了《关于公司2022年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》《株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划》。	具体内容详见公司于2023年4月26日披露于上海证券交易所网站的临2023-026号、临2023-027号等相关公告。
2023年4月25日，公司召开了第九届董事会第二十四次会议和第九届监事会第十七次会议，审议通过了	具体内容详见公司于2023年4月26日披露于上海证券交易所网站的临

<p>《关于调整公司2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、限制性股票授予数量的议案》《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，由于公司1名员工因个人原因放弃认购其在首次授予阶段获授的全部限制性股票，根据公司2022年年度股东大会的授权，公司董事会对本激励计划拟首次授予的激励对象名单、授予数量进行调整。调整后，本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量由2,287.00万股调整为2,271.00万股，其中，首次授予的限制性股票数量由1,998.00万股调整为1,982.00万股，预留授予部分限制性股票数量保持不变。首次授予的激励对象人数由210人调整为209人。确定本激励计划的首次授予日为2023年4月26日。</p>	<p>2023-030号、临2023-031号等相关公告。</p>
<p>2023年5月29日，公司完成了本激励计划首次授予登记工作，并收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。在确定首次授予日后的股权激励款项缴纳过程中，由于个人资金原因，首次授予激励对象中有2名激励对象自愿放弃拟授予其的全部限制性股票、1名激励对象自愿放弃拟授予其的部分限制性股票，共计140,000股。本激励计划首次实际授予的激励对象人数为207人，首次实际授予登记的限制性股票数量为19,680,000股。</p>	<p>具体内容详见公司于2023年5月31日披露于上海证券交易所网站的临2023-036号公告。</p>
<p>2023年6月27日，公司召开了第九届董事会第二十五次（临时）会议及第九届监事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》，确定本激励计划的预留授予日为2023年6月27日，以人民币6.85元/股的授予价格向39名符合预留授予条件的激励对象预留授予210.00万股限制性股票，剩余尚未授予的预留权益作废处理，未来不再授予。</p>	<p>具体内容详见公司于2023年6月28日披露于上海证券交易所网站的临2023-041号公告。</p>
<p>2023年7月24日，公司完成了本激励计划预留授予登记工作，并收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。在确定预留授予日后的股权激励款项缴纳过程中，由于个人资金原因，预留授予激励对象中有1名激励对象自愿放弃拟授予其的部分限制性股票，共计4.00万股。因此，本激励计划预留授予限制性股票的实际授予激励对象人数为39人，预留授予的限制性股票实际授予登记的数量调整为206.00万股。</p>	<p>具体内容详见公司于2023年7月26日披露于上海证券交易所网站的临2023-042号公告。</p>
<p>2024年8月23日，公司召开了第九届董事会第三十四次会议及第九届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购注销时代新材2022年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，首次授予中1名激励对象因离职已不符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，公司对上述激励对象已获授但尚未解除限售的90,000股限制性股票进行回购注销，并根据2022年度、2023年度利润分配方案将回购价格调整为5.33元/股。</p>	<p>具体内容详见公司于2024年8月24日披露于上海证券交易所网站的临2024-034号公告。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

时代新材光明分公司（以下简称“光明分公司”）、时代新材风电产品事业部动力谷工厂（以下简称“动力谷工厂”）、时代新材东湖工厂（以下简称“东湖工厂”）、时代华先、博戈橡胶塑料（株洲）有限公司（以下简称“博戈株洲”）、天津风电、时代新材蒙西分公司（以下简称“蒙西分公司”）均属于环保部门公布的重点排污企业。主要污染物排放信息如下：

A. 光明分公司

① 废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
危废暂存间废气排气筒	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB/524-2014	80mg/m ³	1.13mg/m ³	无
调漆间气排气筒	苯	《表面涂装（汽车制造及维修）挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	1mg/m ³	0.005mg/m ³	无
	甲苯		3mg/m ³	3mg/m ³	
	二甲苯		17mg/m ³	0.047mg/m ³	
	苯系物		25mg/m ³	0.088mg/m ³	
	挥发性有机物		80mg/m ³	0.391mg/m ³	
辊涂烘干废气排放口	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	40mg/m ³	0.15mg/m ³	无
	颗粒物		120mg/m ³	1.9mg/m ³	
	二氧化硫		550 mg/m ₃	<3mg/m ³	
辊涂烘干废气排放口	氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	240mg/m ³	<3mg/m ³	无
	颗粒物		120mg/m ³	<1mg/m ³	
	二氧化硫		550 mg/m ₃	38mg/m ³	
辊涂烘干废气排放口	氮氧化物	《表面涂装（汽车制造及维修）挥发性有机物、镍排放	240mg/m ³	66mg/m ³	无
	苯		1mg/m ³	0.01mg/m ³	
	甲苯		3mg/m ³	0.025mg/m ³	
辊涂烘干废气排放口	二甲苯		17mg/m ³	0.116mg/m ³	

	苯系物	标准》DB43/1356-2017	25mg/m ³	0.216mg/m ³	
	挥发性有机物		80mg/m ³	0.319mg/m ³	
	非甲烷总烃		40mg/m ³	0.26mg/m ³	

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
生活污水排口	PH值	《污水综合排放标准》GB8978-1996	6-9	6.1	无
	化学需氧量		500mg/L	175mg/L	
	五日生化需氧量		300mg/L	51.7mg/L	
	悬浮物		400mg/L	13mg/L	
	总磷		/	3.63mg/L	
	氨氮		/	12.8mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间：65dB(A) 夜间：55dB(A)	昼间：59dB(A) 夜间：50dB(A)	无

注：噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体（危险）废物排放信息

废物类别	产生量（吨）	转移量（吨）	贮存量（吨）
HW49 其他废物	270.594	270.594	0
HW12 染料、涂料废物	4.665	4.665	0
HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.5115	0	0.5115
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	0.745	0.745	0

B. 动力谷工厂

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
危废暂存间废气排气筒	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB/524-2014	50mg/m ³	0.606mg/m ³	无
切割房废气排气筒	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	2.30mg/m ³	无
1#辊涂房燃烧废气排气筒	氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)	300mg/m ³	81.77mg/m ³	无
	二氧化硫		550mg/m ³	<3mg/m ³	
	颗粒物		120mg/m ³	8.26mg/m ³	
3#辊涂房燃烧废气排气筒	氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996《工业炉窑大气	300mg/m ³	47 mg/m ³	无
	二氧化硫		550mg/m ³	<3mg/m ³	

	颗粒物	《污染物排放标准》 (GB9078-1996)	120mg/m ³	2.2 mg/m ³	
抛丸机废气排气筒	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	40.65mg/m ³	无
中央除尘系统排气筒	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	1.83mg/m ³	无
1#辊涂房废气治理设施排口	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	40mg/m ³	1.04mg/m ³	无
	颗粒物		120mg/m ³	7.3mg/m ³	
	挥发性有机物		50mg/m ³	0.837mg/m ³	
3#辊涂房废气治理设施排口	挥发性有机物	《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	50mg/m ³	0.295mg/m ³	无
调漆废气排气筒	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	40mg/m ³	0.29mg/m ³	无
	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	5.25mg/m ³	
	总挥发性有机物	《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	50mg/m ³	1.063mg/m ³	
成型车间废气排气筒	总挥发性有机物	《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	50mg/m ³	0.31mg/m ³	无
后处理车间腻子、打磨废气排气筒	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	4mg/m ³	无
	挥发性有机物	《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	50mg/m ³	0.535mg/m ³	

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
生活污水排口	PH值	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	6-9	7.4	无
	化学需氧量		500mg/L	15.7mg/L	
	五日生化需氧量		300mg/L	3.2mg/L	
	悬浮物		400mg/L	5mg/L	
	总磷		/	0.29mg/L	
	氨氮		/	3.98mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 59.00dB(A) 夜间: 53.00dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)
HW49 其他废物	259.3475	259.3475	0
HW13 有机树脂类废物	11.521	11.521	0
HW31 含铅废物	0.32	0.32	0
HW12 染料、涂料废物	4.015	4.015	0
HW08 废矿物油与含矿物油废物	1.4625	1.4625	0
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	2.694	2.694	0

C. 东湖工厂

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
辊道式抛丸机废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
悬链式抛丸机除尘系统1废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
悬链式抛丸机除尘系统2废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
涂装线1废气排放口	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	40mg/m ³	2.20mg/m ³	无
	颗粒物		120mg/m ³	<20mg/m ³	
	甲苯	《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	3mg/m ³	0.051mg/m ³	
	二甲苯		17mg/m ³	1.24mg/m ³	
	苯系物		25mg/m ³	1.59mg/m ³	
	苯		1mg/m ³	0.050mg/m ³	
挥发性有机物	80mg/m ³	2.52mg/m ³			
涂装线2废气排放口	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	40mg/m ³	3.93mg/m ³	无
	颗粒物		120mg/m ³	<20mg/m ³	
	甲苯	《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	3mg/m ³	0.196mg/m ³	
	二甲苯		17mg/m ³	0.997mg/m ³	
	苯系物		25mg/m ³	1.54mg/m ³	
	苯		1mg/m ³	0.046mg/m ³	

	挥发性有机物		80mg/m ³	2.41mg/m ³	
含尘废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
耐磨板成型废气排放口	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	2000	851	无
	苯乙烯	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	/	<0.004mg/m ³	
	颗粒物		120mg/m ³	<20mg/m ³	
	非甲烷总烃		120mg/m ³	0.16mg/m ³	
危废暂存间废气排放口	挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB/524-2014	80mg/m ³	0.482mg/m ³	无
焊接烟尘排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	<20mg/m ³	无

②噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 52dB(A) 夜间: 46dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

③固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)
HW49 其他废物	38.3575	38.3575	0
HW12 染料、涂料废物	35.1285	35.1285	0
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	2.232	2.232	0
HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.664	0.664	0

D. 时代华先

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
锅炉废气 1	二氧化硫	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃气锅炉标准	50mg/m ³	5mg/m ³	无
	氮氧化物		150mg/m ³	115mg/m ³	
	颗粒物		20mg/m ³	11.23mg/m ³	
	林格曼黑度		≤1	<1	
锅炉废气 2	二氧化硫	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃气锅炉标准	50mg/m ³	5mg/m ³	无
	氮氧化物		150mg/m ³	112mg/m ³	
	颗粒物		20mg/m ³	13.23mg/m ³	
	林格曼黑度		≤1	<1	
锅炉废气 3	二氧化硫	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃气锅炉标准	50mg/m ³	5mg/m ³	无
	氮氧化物		150mg/m ³	115mg/m ³	
	颗粒物		20mg/m ³	12.46mg/m ³	
	林格曼黑度		≤1	<1	

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
生产废水排放口	pH值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	6-9	7.6	无
	色度		/	未检出	
	悬浮物		400mg/L	未检出	
	五日生化需氧量		300mg/L	3.23mg/L	
	化学需氧量		500mg/L	12mg/L	
	总氮(以N计)		/	0.54mg/L	
	氨氮(NH ₃ -N)		/	0.28mg/L	
	总磷(以P计)		/	0.01mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 59dB(A) 夜间: 51.75dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)
HW49 其他废物	1.0084	1.0084	0
HW08 废矿物油与含矿物油废物	3.2	3	0.2
HW31 含铅废物	0.208	0.208	0

E. 博戈株洲

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
密闭捏合、热模压及热熔胶废气排放口	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	2000	1318	无
	硫化氢		0.58 mg/m ³	0.03 mg/m ³	
	沥青烟	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	40mg/m ³	1.18mg/m ³	
	非甲烷总烃		120mg/m ³	11.2mg/m ³	
	颗粒物		120mg/m ³	2.03mg/m ³	
硫化及前处理抛丸废气排放口	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	2000	1318	无
	硫化氢		0.58 mg/m ³	0.04 mg/m ³	
	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	1.59mg/m ³	
	非甲烷总烃		《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011	10mg/m ³	
	非甲烷总烃	120mg/m ³		/	

表面涂覆中心涂装废气排气筒	二氧化硫	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	550mg/m ³	<3mg/m ³	无
	氮氧化物		240mg/m ³	10mg/m ³	
	颗粒物		120mg/m ³	4.24mg/m ³	
	苯	《表面涂装（汽车制造及维修）挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	1mg/m ³	0.009mg/m ³	
	甲苯		3mg/m ³	0.273mg/m ³	
	二甲苯		17mg/m ³	0.491mg/m ³	
	苯系物		25mg/m ³	0.947mg/m ³	
	非甲烷总烃		40mg/m ³	11.7mg/m ³	
	总挥发性有机物		80mg/m ³	1.99mg/m ³	
涂胶废气排放口	臭气浓度（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	2000	1995	无
	甲苯及二甲苯	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011	15mg/m ³	2.178mg/m ³	
	非甲烷总烃		100mg/m ³	4.75mg/m ³	
涂装废气排气筒	二氧化硫	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	550mg/m ³	<3mg/m ³	无
	氮氧化物		240mg/m ³	<3mg/m ³	
	颗粒物		120mg/m ³	2.28mg/m ³	
	苯	《表面涂装（汽车制造及维修）挥发性有机物、镍排放标准》DB43/1356-2017	1mg/m ³	0.005mg/m ³	
	甲苯		3mg/m ³	0.25mg/m ³	
	二甲苯		17mg/m ³	0.525mg/m ³	
	苯系物		25mg/m ³	0.932mg/m ³	
	非甲烷总烃		40mg/m ³	6.08mg/m ³	
	总挥发性有机物		80mg/m ³	1.74mg/m ³	
推力杆抛丸废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	2.4mg/m ³	无
表面涂覆中心抛丸废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	1.67mg/m ³	无
铝件抛丸抛丸废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120mg/m ³	2.07mg/m ³	无

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
汽车产品事业部废水排放口	pH 值	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632—2011	6-9	8.4	无
	氨氮（NH ₃ -N）		30mg/L	0.371mg/L	
	五日生化需氧量		80mg/L	14.7mg/L	
	悬浮物		150mg/L	2mg/L	
	化学需氧量		300mg/L	46.7mg/L	
	石油类		10mg/L	0.25mg/L	
	总磷		1mg/L	0.11mg/L	

	总氮		40mg/L	28.267mg/L	
	总锌		3.5mg/L	0.2mg/L	
	阴离子表面活性剂	《污水综合排放标准》 GB8978-199	20mg/L	0.406mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 61dB(A) 夜间: 54dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)
HW49 其他废物	42.5448	40.5598	1.985
HW12 染料、涂料废物	78.7155	79.777	3.1025
HW08 废矿物油与含矿物油废物	1.948	1.2745	0.6735
HW17 表面处理废物	17.085	18.8885	1.9175

F. 天津风电

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
烘烤房废气排气筒	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	1000	552.33	无
	氮氧化物	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556—2015)	300mg/m ³	<300mg/m ³	
	二氧化硫	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556—2015)	50mg/m ³	<50mg/m ³	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524)	40mg/m ³	1.47mg/m ³	
	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524)	50mg/m ³	0.814mg/m ³	
	甲苯和二甲苯合计	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	20mg/m ³	<20mg/m ³	
	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	18mg/m ³	0.08mg/m ³	
	林格曼黑度(级)	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556—2015)	1	<1	

	乙苯	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	8.50mg/m ³	<8.50mg/m ³	
	乙酸丁酯	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	6.90mg/m ³	<6.90mg/m ³	
风能厂房 废气排放 口 P1	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	0.601mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-95)	1000	583.66	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.14mg/m ³	
风能厂房 废气排放 口 P2	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	0.905mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-95)	1000	508	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.71mg/m ³	
风能厂房 废气排放 口 P3	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	0.781mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-95)	1000	552.33	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.58mg/m ³	
风能厂房 废气排放 口 P4	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	0.832mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-95)	1000	481	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.87mg/m ³	
叶片车间 废气排放 口 P1	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	2.36mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-95)	1000	478	

	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.25mg/m ³	
叶片车间 废气排放 口 P2	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	3.43mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	344.33	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.91mg/m ³	
叶片车间 废气排放 口 P3	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	5.08mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	457.33	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.50mg/m ³	
叶片车间 废气排放 口 P4	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	5.07mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	457.33	
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.66mg/m ³	
叶片车间 废气排放 口 P5	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	4.62mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	374.67	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.20mg/m ³	
叶片车间 废气排放 口 P6	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	2.97mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	576	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.36mg/m ³	

后处理车间废气排放口 P1	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	6.12mg/m ³	无
	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	325.67	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.63mg/m ³	
后处理车间废气排放口 P2	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	5.26mg/m ³	无
	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	395.33	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.38mg/m ³	
后处理车间废气排放口 P3	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	3.28mg/m ³	无
	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	501.67	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.83mg/m ³	
后处理车间废气排放口 P4	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	3.76mg/m ³	无
	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	436.67	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.25mg/m ³	
后处理车间废气排放口 P5	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	2.48mg/m ³	无
	臭气浓度(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	329.67	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	2.04mg/m ³	
后处理车间废气排放口 P6	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	5.71mg/m ³	无

	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	390.67	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.26mg/m ³	
后处理车间废气排放口 P7	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	4.72mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	395.33	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	1.19mg/m ³	
危险间排气筒 P1	TRVOC	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	60mg/m ³	13.1mg/m ³	无
	臭气浓度 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059—95)	1000	416	
	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	50mg/m ³	2.80mg/m ³	
厂界废气	臭气浓度 (无量纲)	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	20	<20	无
	非甲烷总烃		4mg/m ³	0.46mg/m ³	
	颗粒物		1mg/m ³	0.298 mg/m ³	
叶片车间废气(车间界废气)	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	4mg/m ³	0.34 mg/m ³	无
风能厂房废气(车间界废气)	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	4mg/m ³	0.46 mg/m ³	无
烘烤房(废气车间界废气)	非甲烷总烃	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	4mg/m ³	0.73 mg/m ³	无
一期锅炉排气筒 P1	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2020	1	<1	无
	颗粒物		10mg/m ³	0.07mg/m ³	
	氮氧化物		50mg/m ³	34mg/m ³	
	二氧化硫		20mg/m ³	<20mg/m ³	
一期锅炉排气筒 P2	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2020	1	<1	无
	颗粒物		10mg/m ³	<10mg/m ³	
	氮氧化物		50mg/m ³	30mg/m ³	
	二氧化硫		20mg/m ³	<20mg/m ³	
二期锅炉排气筒 P1	林格曼黑度		1	<1	无
	颗粒物		10mg/m ³	0.08mg/m ³	

	氮氧化物	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2020	50mg/m ³	29mg/m ³	
	二氧化硫		20mg/m ³	<20mg/m ³	
二期锅炉排气筒 P2	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2020	1	<1	无
	颗粒物		10mg/m ³	0.11mg/m ³	
	氮氧化物		50mg/m ³	31mg/m ³	
	二氧化硫		20mg/m ³	<20mg/m ³	

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
生活污水排口	pH 值	《污水综合排放标准》(DB12/356—2018)	6-9	7.45	无
	氨氮		45mg/L	14.045mg/L	
	化学需氧量		500mg/L	132.75mg/L	
	石油类		15mg/L	0.435mg/L	
	五日生化需氧量		300mg/L	39.85mg/L	
	悬浮物		400mg/L	16.5mg/L	
	总氮		70mg/L	29.25mg/L	
	总磷		8mg/L	0.475mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 53dB(A) 夜间: 50dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)
HW49 其他废物	95.39	95.39	0
HW13 有机树脂类废物	32.2	32.2	0
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	1.56	1.56	0

G. 博戈上海

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
前处理工序废气排气筒	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015; 《恶臭(异味)污染物排放标准》DB 31/1025-2016	100 mg/m ³	0.78 mg/m ³	无
	颗粒物		30 mg/m ³	<1.0 mg/m ³	
	林格曼黑度		1	/	
	甲苯		15 mg/m ³	<0.3 mg/m ³	
	二甲苯		15 mg/m ³	<0.3 mg/m ³	
	硫化氢		5 mg/m ³	<0.007 mg/m ³	
	二氧化硫		100 mg/m ³	<3 mg/m ³	

	氮氧化物		150 mg/m ³	<3 mg/m ³		
	臭气		1000	74		
硫化工序废气排气筒	硫化氢	《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015; 《橡胶制品工业污染物排放标准》GB 27632-2011; 《恶臭(异味)污染物排放标准》DB 31/1025-2016	70 mg/m ³	0.8 mg/m ³	无	
	非甲烷总烃		5 mg/m ³	<0.007 mg/m ³		
	臭气		1000	418		
硫化工序废气排气筒	硫化氢			70 mg/m ³	0.6mg/m ³	无
	非甲烷总烃			5 mg/m ³	<0.007mg/m ³	
	臭气			1000	478	
硫化工序废气排气筒	硫化氢			70 mg/m ³	0.57 mg/m ³	无
	非甲烷总烃			5 mg/m ³	<0.007 mg/m ³	
	臭气			1000	354	
注塑废气排气筒	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	60 mg/m ³	0.79 mg/m ³	无	

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
生产污水排口	锌	《污水综合排放标准》GB8978-1996; 污水综合排放标准DB 31/199-2018	5.0 mg/L	0.009mg/L	无
	氨氮		45mg/L	0.115mg/L	
	化学需氧量		500mg/L	156mg/L	
	五日化学需氧量		300mg/L	37.7mg/L	
	阴离子表面活性剂		20mg/L	0.40mg/L	
	石油类		15 mg/L	<0.06mg/L	
	悬浮物		400 mg/L	8 mg/L	
	总磷		8 mg/L	0.78 mg/L	
	总氮		70 mg/L	2.63 mg/L	
	PH 值		6~9	7.2 (25.2℃)	
雨水排口	化学需氧量	《污水综合排放标准》DB 31/199-2018	500 mg/L	14 mg/L	无
	悬浮物		400 mg/L	41 mg/L	
雨水排口	化学需氧量		500 mg/L	48 mg/L	
	悬浮物		400 mg/L	93 mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 61.10dB(A) 夜间: 53.40dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量 (吨)	转移量 (吨)	贮存量 (吨)
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	56.597	62.485	0
HW17 表面处理废物	33.57	32.614	0.956
HW49 其他废物	29.536	29.076	0.46
HW08 废矿物油与含矿物油废物	5.444	4.820	0.624

H. 博戈无锡

① 废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
喷胶废气排放口	二氧化硫	《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 1	200 mg/m ³	ND (<3) mg/m ³	无
	颗粒物		20 mg/m ³	1.1 mg/m ³	
	氮氧化物		200 mg/m ³	ND (<3) mg/m ³	
	酚类		20 mg/m ³	ND (<0.3) mg/m ³	
	二甲苯	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 表 5	15 mg/m ³	1.18 mg/m ³	
	非甲烷总烃		100 mg/m ³	1.9 mg/m ³	
	臭气	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93 表 2	6000	309	
硫化废气排放口 1	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 表 5	10 mg/m ³	1.97 mg/m ³	无
	臭气	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93 表 2	2000	206	
	硫化氢		/	0.117 mg/m ³	
开炼废气排放口	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 表 5	10 mg/m ³	2.41 mg/m ³	无
	颗粒物		12 mg/m ³	1.2 mg/m ³	
	臭气	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93 表 2	6000	416	
	硫化氢		/	0.113 mg/m ³	
开包废气排放口	颗粒物	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 表 5	12 mg/m ³	1.1 mg/m ³	无
配料废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 1	20 mg/m ³	1.3 mg/m ³	无
密炼废气排放口	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 表 5	10 mg/m ³	1.771 mg/m ³	无
	颗粒物		12 mg/m ³	1.2 mg/m ³	
	臭气	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93 表 2	6000	741	
	硫化氢		/	0.111 mg/m ³	

抛丸废气排放口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1	20 mg/m ³	1.5 mg/m ³	无
硫化废气排放口 2	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011 表 5	10 mg/m ³	1.99 mg/m ³	无
	臭气	《恶臭污染物排放标准》	2000	630	
	硫化氢	GB14554-93 表 2	/	0.106 mg/m ³	

②废水排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
污水排放口	PH	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1A 级	6-9	7.3	无
	悬浮物		400 mg/L	52 mg/L	
	化学需氧量		500 mg/L	298 mg/L	
	氨氮		45 mg/L	12.1 mg/L	
	总磷		8 mg/L	1.43 mg/L	
	总氮		70 mg/L	17.4 mg/L	
	五日生化需氧量		350 mg/L	107 mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间: 65dB(A) 夜间: 55dB(A)	昼间: 53dB(A) 夜间: 48dB(A)	无

注: 噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体(危险)废物排放信息

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)
HW49 其他废物	8.342	8.342	0
HW13 有机树脂类废物	8.8788	8.8788	0
HW08 废矿物油与含矿物油废物	4.535	4.535	0
HW17 表面处理废物	89.891	89.891	0

I. 蒙西分公司

①废气排放信息

排放口名称	污染物种类	污染物排放执行标准	许可排放浓度限值	实际排放浓度	超标排放情况
1#油漆房废气排口 1	挥发性有机物(非甲烷总烃计)	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	1.90mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.114mg/m ³	

1#油漆房 废气排口 2	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.060mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 3	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	1.80mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.128mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 4	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.20mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.123mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 5	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	1.96mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.122mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 6	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.34mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.127mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 7	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.46mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.137mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 8	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.60mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.115mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 9	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.34mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.128mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 10	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.15mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.124mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 11	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.38mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.12mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 12	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.35mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.141mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 13	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表1	40mg/m ³	2.3mg/m ³	无

	甲苯、二甲苯	涂装的相关标准	20mg/m ³	0.133mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 14	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.32mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.122mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 15	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.58mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.139mg/m ³	
1#油漆房 废气排口 16	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.27mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.132mg/m ³	
1#油漆房 燃烧废气 排口 2	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	71mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	8.3mg/m ³	
1#油漆房 燃烧废气 排口 1	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	92mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	6.8mg/m ³	
2#油漆房 燃烧废气 排口 1	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	73mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	7.9mg/m ³	
2#油漆房 燃烧废气 排口 2	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	87mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	8.2mg/m ³	
2#油漆房 废气排口	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.20mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.130mg/m ³	
3#油漆房 废气排口	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	2.22mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.126mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 1	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	90mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	8.8mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 2	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	84mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	9.1mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 3	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	84mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	

	颗粒物		20mg/m ³	9.1mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 4	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	70mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	9.8mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 5	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	82mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	9.1mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 6	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	73mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	9.1mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 7	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	80mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	10.8mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 8	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	65mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	10.2mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 9	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	75mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	8.1mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 10	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	70mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	9.8mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 11	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	70mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	11mg/m ³	
3#油漆房 燃烧废气 排口 12	林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放 标准》 GB13271 2014, 表 2 的相关标准	≤1	0	无
	氮氧化物		200mg/m ³	76mg/m ³	
	二氧化硫		50mg/m ³	0	
	颗粒物		20mg/m ³	10.3mg/m ³	
混漆房排 口	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	1.52mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.131mg/m ³	
危废库排 口	挥发性有机物 (非甲烷总烃 计)	《工业企业挥发性有机 物排放控制标准》 (DB12/524--2020)表 1 涂装的相关标准	40mg/m ³	1.55mg/m ³	无
	甲苯、二甲苯		20mg/m ³	0.122mg/m ³	
1#切割房 布袋除尘 器排口 1	颗粒物	《大气污染物综合排放 标准》(GB 16297- 1996)表 2 新污染源	120mg/m ³	<20mg/m ³	无

		大气污染物排放限值中 二级标准			
1#切割房 布袋除尘器排口 2	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
1#切割房 布袋除尘器排口 3	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
1#切割房 布袋除尘器排口 4	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
1#切割房 布袋除尘器排口 5	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
1#切割房 布袋除尘器排口 6	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
2#切割房 布袋除尘器排口 1	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
2#切割房 布袋除尘器排口 2	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
2#切割房 布袋除尘器排口 3	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无
2#切割房 布袋除尘器排口 4	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源 大气污染物排放限值中 二级标准	120mg/m ³	<20mg/m ³	无

②废水排放信息

排放口名	污染物种	污染物排放执行标准	许可排放浓	实际排放浓	超标排
------	------	-----------	-------	-------	-----

称	类		度限值	度	放情况
生活污水 排放口	PH	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4第二类污染物最高允许排放浓度 三级标准限值：	6-9（无量纲）	8.8	无
	悬浮物		400 mg/L	215 mg/L	
	五日生化需氧量		300 mg/L	163 mg/L	
	化学需氧量		500 mg/L	460 mg/L	
	动植物油类		100 mg/L	8.38 mg/L	
	氨氮		45 mg/L	34.8 mg/L	
	总磷		8 mg/L	7.78 mg/L	
	总氮		70 mg/L	65.5 mg/L	

③噪声排放信息

排放污染物种类	排放执行标准	许可排放限值	实际排放	超标排放情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	昼间：65dB(A) 夜间：55dB(A)	昼间：43dB(A) 夜间：39dB(A)	无

注：噪声“实际排放”取四个点位中实测最大值。

④固体（危险）废物排放信息

废物类别	产生量（吨）	转移量（吨）	贮存量（吨）
HW49 其他废物	71.9075	71.9075	0
HW13 有机树脂类废物	20.735	20.735	0
HW12 染料、涂料废物	37.1855	36.287	0.8985
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	3.081	1.0695	2.0115

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

A. 光明分公司

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
危废暂存间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
烘烤房废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧	间歇性	正常
调漆间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常

B. 动力谷工厂

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
危废暂存间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
切割房废气治理设施	布袋除尘	间歇性	正常
1#辊涂房废气治理设施	过滤棉+三级过滤+活性炭吸附	间歇性	正常
抛丸机废气排气筒	布袋除尘	间歇性	正常
3#辊涂房废气治理设施	过滤棉+三级过滤+活性炭吸附	间歇性	正常
中央除尘系统排气筒	布袋除尘	间歇性	正常
调漆间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
成型车间废气治理设施	UV光解+活性炭吸附	连续性	正常

后处理车间废气治理设施	滤筒除尘+UV光解+活性炭吸附	连续性	正常
-------------	-----------------	-----	----

C. 东湖工厂

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
辊道式抛丸机废气治理设施	双极旋风+滤筒	间歇性	正常
悬链式抛丸机除尘系统1治理设施	双极旋风+滤筒	间歇性	正常
悬链式抛丸机除尘系统2治理设施	滤筒+水浴	间歇性	正常
涂装线1废气治理设施	过滤器+活性炭吸附+催化燃烧	间歇性	正常
涂装线2废气治理设施	水帘+过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
含尘废气治理设施	滤筒	间歇性	正常
耐磨板成型废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
危废暂存间废气治理设施	UV光解+活性炭吸附	间歇性	正常
焊接烟尘治理设施	水喷淋+UV光解	间歇性	正常

D. 时代华先

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
工业污水处理设施	转盘过滤器+气浮	间歇性	正常
复合废气处理设施	水喷淋+活性炭吸附	间歇性	正常

E. 博戈株洲

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
密闭捏合、热模压及热熔胶废气治理设施	水激式除尘器+过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
前处理抛丸废气治理设施	滤筒除尘+旋风除尘+滤筒除尘	间歇性	正常
硫化废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
发泡废气治理设施	洗涤塔+活性炭吸附	间歇性	正常
表面涂覆中心涂装废气治理设施	水帘+过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧	间歇性	正常
涂胶废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
涂装废气治理设施	水帘+过滤棉+活性炭吸附	间歇性	正常
推力杆抛丸废气治理设施	滤筒除尘	间歇性	正常
表面涂覆中心抛丸废气治理设施	滤筒除尘	间歇性	正常
前处理废水治理设施	混凝沉淀+MBR生物法+过滤	连续运行	正常

F. 天津风电

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
危废暂存间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	连续性	正常
叶片车间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	连续性	正常
风能厂房废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	连续性	正常
后处理车间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	连续性	正常
烘烤房废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧	间歇性	正常

G. 博戈上海

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
抛丸机械预处理颗粒物	设备自带旋风除尘器+两级滤筒除尘器	间歇性	正常
喷胶机+电加热烘道废气治理设施	沸石转轮+蓄热式氧化炉(RTO)	连续性	正常
橡胶注射成型机废气治理设施	活性炭吸附	连续性	正常
塑料注塑机废气治理设施	活性炭吸附	连续性	正常
综合废水处理设施治理设施	混凝,沉淀,砂滤	间歇性	正常

H. 博戈无锡

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
危废暂存间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	连续性	正常
硫化废气治理设施	活性炭吸附	连续性	正常
抛丸车间废气治理设施	滤筒式除尘器	连续性	正常
喷胶车间废气治理设施	转轮+RTO 焚烧	连续性	正常
炼胶车间废气治理设施	活性炭+滤袋除尘	连续性	正常

I. 蒙西分公司

治理设施名称	处理工艺	运行时间	运行情况
危废暂存间废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附	连续性	正常
单修区废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧	间歇性	正常
烘烤房废气治理设施	过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧	间歇性	正常
切割房废气治理设施	过滤棉+干式布袋脉冲除尘	间歇性	正常

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

光明分公司、动力谷工厂、东湖工厂、时代华先、博戈株洲、天津风电、蒙西分公司均严格遵守环保法律法规和标准要求，对项目进行了环境影响预评价和竣工验收评价。新、改、扩项目均严格执行建设项目环境影响评价相关管理规定，认真落实环保“三同时”工作。严格执行排污许可相关管理规定，取得了排污许可证，排污许可证编号分别为：

单位名称	排污许可证编号
光明分公司	91430200MA4QDRG71D001U
动力谷工厂	91430200712106524U004V
东湖工厂	91430200712106524U005V
时代华先	91430221MA4LBG1T0B001P
博戈株洲	91430211MA4L2WFM7W001C
天津风电	91120113556528281P001W
博戈上海	91310000669373650Y
博戈无锡	913202053222090260001Q
蒙西分公司	91150602MA0QH03K6N001U

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

明分公司、动力谷工厂、东湖工厂、时代华先、博戈株洲、天津风电、蒙西分公司均编制了《突发环境事件应急预案》，定期组织应急知识培训和应急演练，确保发生环境污染事故时应急及时、有效。应急预案均已报当地生态环境管理部门备案，备案编号分别为：

单位名称	备案编号
光明分公司	430221-2024-007-L
动力谷工厂	430211-2021-004-C
东湖工厂	430211-2023-001-L
时代华先	430221-2022-044-L
博戈株洲	430211-2024-018-L
天津风电	120113-2023-211-L
博戈上海	310118-2023-118-L
博戈无锡	320205-2024-042-L
蒙西分公司	150602-2023-106-L

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

光明分公司、动力谷工厂、东湖工厂、时代华先、博戈株洲、天津风电、蒙西分公司均根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等文件要求，编制了自行监测方案，并委托有资质的第三方检测单位定期对废水、废气、噪声和土壤等进行监测，监测结果全部达标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	4,485
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	1. 截至到目前,已完成五个分布式光伏电站建设,装机容量 22MW,年发电量 2,200 万度,每年可减少 12,600 吨二氧化碳排放。 2. 组织开展“工序流”及“设备类别”能源评审工作,系统性识别、深挖各用能点的节能潜力,并制定改进措施分轻重缓急逐一实施,实现节能降本目的,通过该方法识别出设备节能改造、工艺改进等节能潜力 43 项,目前已完成 23 项。对办公用能,组织开展“每人每天节约一块钱”活动,针对办公用能设备制定详细的节约措施,并督促实施、检查。通过以上各类措施,截止到 6 月份减少二氧化碳排放 2200 多吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	45.00	购买扶贫物资。
其中:资金(万元)	0.00	
物资折款(万元)	45.00	
帮扶形式(如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	消费扶贫	

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行
与再融资相关的承诺	其他	中国中车集团有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司	<p>关于保持发行人资产、人员、财务、机构和业务独立的承诺：</p> <p>1、本公司保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与时代新材保持分开并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用实际控制人地位违反上市公司规范运作程序，于预时代新材经营决策，损害时代新材和其他股东的合法权益；</p> <p>2、如本公司违反上述承诺导致时代新材遭受任何经济损失，本集团承诺对时代新材的实际经济损失承担赔偿责任。</p> <p>关于避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、本公司及本公司控制的其他企业现所从事的业务均不与时代新材构成实质性同业竞争。</p> <p>2、本公司未来不会利用时代新材实际控制人的身份开展损害发行人及时代新材股东利益的经营活动，并将采取合法有效的措施避免本公司及本公司控制的其他企业新增对时代新材的同业竞争。</p> <p>3、如本公司或本公司控制的其他企业违反上述承诺导致时代新材遭受任何经济损失，本集团承诺对时代新材的实际经济损失承担赔偿责任。</p> <p>关于规范关联交易及避免资金占用的承诺：</p> <p>1、本公司将尽可能避免本公司及本公司控制的其他企业与时代新材及其控股子公司间的关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，</p>	2024 年 1 月 14 日	否	长期	是

			<p>不利用该类交易从事任何损害发行人及其股东利益的行为，并将督促发行人履行合法决策程序，按照《上海证券交易所股票上市规则》和《株洲时代新材料科技股份有限公司章程》等的有关规定履行信息披露义务。</p> <p>3、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业不存在非经营性占用发行人或其控股子公司资金的情形。未来，本公司及本公司控制的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用时代新材及其控股子公司的资金，且将严格遵守法律、法规关于上市公司法人治理的相关规定，避免与时代新材及其控股子公司发生与正常生产经营无关的资金往来；也不要求时代新材违规向本公司及本公司控制的企业提供任何形式的担保。</p>				
与再融资相关的承诺	其他	中国中车集团有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司	<p>关于时代新材向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：</p> <p>1、本公司承诺依照相关法律、法规及公司章程等有关规定行使股东权利，承诺不会越权干预时代新材经营管理活动，不会侵占时代新材利益；</p> <p>2、自本承诺出具日至时代新材本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、承诺切实履行时代新材制定的有关填补回报的相关措施以及本公司对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给时代新材或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对时代新材或者投资者的补偿责任。</p>	2023年12月26日	否	长期	是
与再融资相关的承诺	其他	董事及高级管理人员	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害本公司利益；</p> <p>2、本人承诺对职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用本公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与本公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、如本公司未来实施新的股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与本公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、自本承诺出具日至本公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会及上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会及上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；</p>	2023年12月26日	否	长期	是

			7、本人将切实履行前述有关填补即期回报措施及相关承诺，若违反该等承诺并给本公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对本公司或者投资者的赔偿责任。				
与股权激励相关的承诺	其他	公司	本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2022年11月30日	是	2022年限制性股票激励计划实施期间	是
与股权激励相关的承诺	其他	公司	2022年限制性股票激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	2022年11月30日	是	2022年限制性股票激励计划实施期间	是
与股权激励相关的承诺	其他	2022年限制性股票激励计划的激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司	2022年11月30日	是	2022年限制性股票激励计划实施期间	是

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
2018年10月，公司下属风电产品事业部就与沈阳华创风能有限公司及其下属三家子公司（青岛华创风能有限公司、宁夏华创风能有限公司、通辽华创风能有限公司）风电叶片及弹性支撑产品合同纠纷及票据纠纷事项，分别向青岛市中级人民法院、青岛市市北区人民法院、沈阳市中级人民法院、通辽市开鲁县人民法院提起诉讼，共计涉案金额人民币35,561.30万元（起诉本金）。截至2018年10月12日，公司已收到上述法院分别下达的《受理案件通知书》。	该事项的详细内容参见公司于2018年10月13日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临2018-049号公告。
2019年7月，公司披露了《关于诉讼案件进展的公告》，公司就上述诉讼中起诉沈阳华创风能有限公司（简称沈阳华创）拖欠合同款（含票据）事项向沈阳华创的债务人华电山东物资有限公司提起代位权诉讼，将沈阳华创列为第三人；公司就前述诉讼中起诉青岛华创风能有限公司（简称青岛华创）拖欠合同款（含票据）事项向青岛华创的债务人中国电建集团核电工程有限公司提起代位权诉讼，将青岛华创列为第三人。	该事项的详细内容参见公司于2019年7月25日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临2019-036号公告。
2019年9月，公司披露了《关于诉讼案件进展的公告》，公司上述与沈阳华创及下属三家子公司合同纠纷及票据纠纷案中，因被告人未履行部分法院生效判决书，公司向相关法院提出《强制执行申请书》。	该事项的详细内容参见公司于2019年9月7日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临2019-044号公告。
2020年6月，公司披露了《关于诉讼案件进展的公告》，公司上述向青岛华创的债务人中国电建集团核电工程有限公司提起代位权诉讼案中，收到执行款9,123,338.52元。	该事项的详细内容参见公司于2020年6月19日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临2020-041号公告。
2020年12月，公司披露了《关于诉讼案件进展的公告》，公司与宁夏华创合同纠纷案一审判决书生效，其余案件处在执行阶段中或已结	该事项的详细内容参见公司于2020年12月19日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临2020-079公告。

案。	
2020 年 12 月，公司披露了《关于诉讼案件进展的公告》，公司上述与宁夏华创票据纠纷案中，收到法院送达的《执行裁定书》，法院对宁夏华创所有的位于宁夏华创厂区内的 TZFC2000A 齿轮传动设备、FD-240/630/W33 等机器设备在拍卖平台上进行公开拍卖，拍卖保留价 31,667,720.00 元，流拍后，法院裁定将上述机器设备作价 31,667,720.00 元，交付公司抵偿宁夏华创票据纠纷案案款，并终结本次执行程序。	该事项的详细内容参见公司于 2020 年 12 月 30 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2020-081 公告。
2021 年 2 月，公司披露了《关于诉讼案件进展的公告》，公司就与沈阳华创及其子公司诉讼案件中青岛华创未清偿剩余款项向青岛华创的债务人大唐平度提起代位权诉讼，将青岛华创列为第三人。	该事项的详细内容参见公司于 2021 年 2 月 6 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2021-003 公告。
2021 年 7 月，公司披露了《关于累计涉及诉讼（仲裁）事项的公告》，公司及子公司近 12 个月未披露的诉讼（仲裁）事项累计涉案金额合计约 6,649.84 万元。	该事项的详细内容参见公司于 2021 年 7 月 9 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2021-038 公告。
2022 年 6 月，公司披露了《关于与沈阳华创及其子公司诉讼案件进展的公告》，截至该公告披露日，公司已累计收到公司诉大唐平度代位权诉讼案回款 19,147,132.57 元（含本金及利息），公司诉大唐平度代位权诉讼案已执行完毕。	该事项的详细内容参见公司于 2022 年 6 月 1 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2022-044 公告。
2022 年 6 月，公司披露了《关于与沈阳华创及其子公司诉讼案件进展的公告》，公司确认收到山东省高级人民法院送达的《应诉通知书》，大唐平度不服山东省青岛市中级人民法院作出的（2021）鲁 02 民终 10529 号民事判决，向山东省高级人民法院申请再审，山东省高级人民法院已立案审查。	该事项的详细内容参见公司于 2022 年 6 月 21 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2022-046 公告。
2022 年 9 月，公司披露了《关于与沈阳华创及其子公司诉讼案件进展的公告》，公司收到山东省高级人民法院送达的《民事裁定书》，山东省高级人民法院裁定驳回大唐平度的再审申请。	该事项的详细内容参见公司于 2022 年 9 月 3 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2022-060 公告。
2024 年 1 月，公司披露了《关于与沈阳华创及其子公司诉讼案件进展的公告》，公司收到公司与通辽华创案回款人民币 367,048.49 元。	该事项的详细内容参见公司于 2024 年 1 月 10 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2024-004 公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：								
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
唐国清	株洲时代新材料科技股份有限公司	合同纠纷	申请人称，申请人与被申请人签署《备忘录》，被申请人委托申请人通过其关系网络寻找客户，并约定如果获得客户，被申请人支付申请人合同金额 1%-2%。备忘录签署后，申请人为申请人引荐客户，协助被申请人向客户报价、谈判。后申请人要求被申请人就其提供的服务按照合同约定支付款项，被申请人拒不履行义务。申请人仲裁请求：裁决被申请人向申请人支付款项人民币 16,582,662.45 元、迟延履行利息人民币 2,379,566.02 元及律师费等费用。	2,046.22	否	2024 年 7 月 11 日，公司收到中国贸仲委送达的《裁决书》。	中国国际经济贸易仲裁委员对该事项裁决如下： 1、被申请人向申请人支付款项人民币 9,739,499.2 元； 2、被申请人向申请人支付以 9,739,499.2 元为计算基数，自裁决之日起至实际支付之日止，按照国家银行间同业拆借中心公布的适用贷款最优惠利率的逾期付款利息； 3、被申请人向申请人支付律师费人民币 80 万元； 4、被申请人向申请人支付本案仲裁费人民币 339,622 元。 上述金钱支付义务，被申请人应在本裁决之日起十五（15）日内向申请人全额支付。 公司已根据《裁决书》内容计提相关费用，合计金额为 10,879,121.20 元，其中 2021 年度已计提费用 5,825,339.66 元，2024 年度计提费用 5,053,781.54 元，减少 2024 年度利润总额 5,053,781.54 元。	公司正在根据对方申请强制执行的情况，提起撤销申请。

(三) 其他说明

□适用 √不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司第九届董事会第二十九次会议、2023 年第二次临时股东大会审议通过了公司《关于与中车集团等公司 2024 年日常关联交易预计的议案》。	该事项的详细内容参见公司于 2023 年 12 月 14 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2023-066 号公告。

公司 2024 年日常关联交易执行情况详见本报告第十节“财务报告”中第十四点“关联方及关联方交易”中内容。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司第九届董事会第三十一次（临时）会议、2023 年年度股东大会审议通过了公司《关于放弃参股公司时代华鑫股权优先受让权暨关联交易的议案》，公司放弃了参股公司时代华鑫股权的优先受让权。	该事项的详细内容参见公司于 2024 年 1 月 11 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2024-007 号公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中车财务有限公司	同受最终控制方控制	22,000.00	0.385%-1.95%	21,187.90	43,595.27	42,920.44	21,862.73
合计	/	/	/	21,187.90	43,595.27	42,920.44	21,862.73

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中车财务有限公司	同受最终控制方控制	22,000.00	2.20%	10,007.18	18,011.00	10,007.18	18,011.00

合计	/	/	/	10,007.18	18,011.00	10,007.18	18,011.00
----	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中车财务有限公司	同受最终控制方控制	其他金融服务	1,000.00	0.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

√适用 □不适用

公司于2023年12月26日召开第九届董事会第三十次（临时）会议，审议通过了关于公司2023年度向特定对象发行股票方案等相关议案，同意公司择机向公司实际控制人下属企业中车资本控股有限公司（以下简称“中车金控”）等不超过35名特定投资者发行A股股票（以下简称“本次发行”），其中，中车金控以现金不超过6.6131亿元认购本次发行股票。该事项的详细内容参见公司于2023年12月27日在上海证券交易所网站www.sse.com.cn上刊登的公司临2023-072号等公告及上网文件。

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0.00
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	-790.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	35,646.80
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	35,646.80
担保总额占公司归属于普通股股东的净资产的比例（%）	6.08
其中：	

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	5,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	5,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

注：为支持公司控股子公司新材德国（博戈）的全资子公司 BOGE Rubber&Plastics USA, LLC（以下简称 BOGE 美国公司）在通用汽车公司（以下简称 GM 公司）的业务发展，公司控股股东中车株洲所为 BOGE 美国公司向 GM 公司出具担保函，承诺自担保函生效之日起，中车株洲所对由于 BOGE 美国公司在日常商务合同执行过程中可能给 GM 公司造成的损失作出补偿。就前述担保事项，公司控股子公司新材德国（博戈）于 2019 年向中车株洲所提供反担保，该担保与反担保事项均尚未履约完毕。（详见公司公告：临 2019-029、临 2019-032）

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

(1). 股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

(2). 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	34,773
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中车株洲电力机车研究所有限公司	0	292,494,103	35.47	0	无	0	国有法人
中车资本控股有限公司	0	66,029,078	8.01	0	无	0	国有法人
中车株洲电力机车有限公司	0	12,338,786	1.50	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	+1,224,779	11,700,649	1.42	0	无	0	境外法人
毛玉霞	+9,286,900	9,286,900	1.13	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	+1,568,700	8,916,086	1.08	0	无	0	未知
中车株洲车辆实业管理有限公司	0	7,709,666	0.94	0	无	0	国有法人
中车资阳机车有限公司	0	7,179,675	0.87	0	无	0	国有法人
中车南京浦镇实业管理有限公司	0	7,070,109	0.86	0	无	0	国有法人
华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	+6,966,066	6,966,066	0.84	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中车株洲电力机车研究所有限公司	292,494,103	人民币普通股	292,494,103				
中车资本控股有限公司	66,029,078	人民币普通股	66,029,078				
中车株洲电力机车有限公司	12,338,786	人民币普通股	12,338,786				
香港中央结算有限公司	11,700,649	人民币普通股	11,700,649				
毛玉霞	9,286,900	人民币普通股	9,286,900				
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	8,916,086	人民币普通股	8,916,086				
中车株洲车辆实业管理有限公司	7,709,666	人民币普通股	7,709,666				
中车资阳机车有限公司	7,179,675	人民币普通股	7,179,675				

中车南京浦镇实业管理有限公司	7,070,109	人民币普通股	7,070,109
华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	6,966,066	人民币普通股	6,966,066
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，第 1、3、8 名股东的控股股东同为中国中车股份有限公司，第 2、7、9 名股东和中国中车股份有限公司均为中国中车集团公司的控股子公司。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	彭华文、杨治国	370,000	可办理解除限售日期	0	按 2022 年限制性股票激励计划解除限售
2	刘军等 3 人	260,000	可办理解除限售日期	0	按 2022 年限制性股票激励计划解除限售
3	程海涛、彭海霞、黄蕴洁、彭超义、荣继纲、侯彬彬、龚高科、夏智、熊友波等 25 人	160,000	可办理解除限售日期	0	按 2022 年限制性股票激励计划解除限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名有限售条件股东中，彭华文为公司董事长，杨治国为公司董事兼总经理，刘军为公司董事兼副总经理，程海涛为公司副总经理兼总工程师，彭海霞为公司副总经理，黄蕴洁为公司副总经理兼财务总监，彭超义、荣继纲、侯彬彬、龚高科为公司副总经理，夏智为公司董事会秘书，熊友波为公司总法律顾问。			

注：持有的有限售条件股份数量为单人持有的有限售条件股份数量。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

(3). 董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

(4). 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：株洲时代新材料科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	(七) 1	1,973,082,177.21	2,222,115,995.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(七) 2		
衍生金融资产			
应收票据	(七) 4	166,154,310.27	416,243,734.29
应收账款	(七) 5	5,184,914,412.44	4,055,895,642.08
应收款项融资	(七) 7	2,887,295,404.83	2,287,628,272.85
预付款项	(七) 8	99,838,946.05	98,673,889.71
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七) 9	84,842,570.20	79,241,807.38
其中：应收利息			
应收股利		400,000.00	400,000.00
买入返售金融资产			
存货	(七) 10	2,373,718,885.57	2,596,097,872.40
其中：数据资源			
合同资产	(七) 6	218,412,239.17	216,916,200.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(七) 12	7,119,499.62	7,119,499.62
其他流动资产	(七) 13	324,307,037.48	283,602,270.52
流动资产合计		13,319,685,482.84	12,263,535,185.04
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(七) 16	26,377,430.44	14,082,988.98
长期股权投资	(七) 17	403,390,394.49	407,910,770.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(七) 20	18,560,583.81	20,067,601.13
固定资产	(七) 21	2,922,894,868.53	3,075,098,352.68
在建工程	(七) 22	623,073,082.56	370,779,740.95
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	(七) 25	650,845,723.72	539,599,414.50
无形资产	(七) 26	352,832,078.66	379,549,081.91
其中：数据资源			
开发支出	(八) (2)	21,660,610.34	17,155,606.38
其中：数据资源			
商誉	(七) 27	2,608,450.10	2,725,488.01
长期待摊费用	(七) 28	64,372,821.24	77,990,079.12
递延所得税资产	(七) 29	259,224,328.17	227,185,586.44
其他非流动资产	(七) 30	944,186,947.82	834,328,727.70
非流动资产合计		6,290,027,319.88	5,966,473,438.39
资产总计		19,609,712,802.72	18,230,008,623.43
流动负债：			
短期借款	(七) 32	1,183,183,261.11	712,172,710.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(七) 35	1,342,648,940.09	790,693,789.12
应付账款	(七) 36	5,221,745,874.06	5,338,908,923.31
预收款项	(七) 37		
合同负债	(七) 38	162,714,332.16	246,159,667.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(七) 39	236,270,528.47	251,372,612.70
应交税费	(七) 40	73,189,184.01	101,241,937.22
其他应付款	(七) 41	1,587,257,025.22	1,163,700,116.63
其中：应付利息			
应付股利		199,314,245.17	46,774,687.05
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(七) 43	1,113,994,414.08	526,472,007.59
其他流动负债	(七) 44	14,028,794.79	17,038,520.96
流动负债合计		10,935,032,353.99	9,147,760,285.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(七) 45	61,045,044.87	666,253,580.23
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(七) 47	545,301,462.96	426,797,542.68
长期应付款	(七) 48	20,325,244.50	20,325,854.08
长期应付职工薪酬	(七) 49	842,438,956.24	843,275,156.23
预计负债	(七) 50	453,608,390.81	446,129,946.42
递延收益	(七) 51	75,293,577.76	78,057,258.86

递延所得税负债	(七) 29	44,934,309.24	38,946,585.28
其他非流动负债	(七) 52	29,208,269.09	35,531,150.76
非流动负债合计		2,072,155,255.47	2,555,317,074.54
负债合计		13,007,187,609.46	11,703,077,359.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	(七) 53	824,538,152.00	824,538,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(七) 55	3,320,359,050.72	3,300,968,670.57
减：库存股	(七) 56	118,624,300.00	122,646,200.00
其他综合收益	(七) 57	-198,137,321.97	-175,571,640.43
专项储备	(七) 58	2,457,861.95	1,972,122.15
盈余公积	(七) 59	289,799,424.95	289,799,424.95
一般风险准备			
未分配利润	(七) 60	1,744,981,839.75	1,675,641,672.80
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	(七) 53	5,865,374,707.40	5,794,702,202.04
少数股东权益		737,150,485.86	732,229,061.51
所有者权益（或股东权益）合计		6,602,525,193.26	6,526,931,263.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,609,712,802.72	18,230,008,623.43

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：株洲时代新材料科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,090,510,424.25	1,110,763,960.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		63,289,538.38	274,140,633.16
应收账款	(十九) 1	3,587,441,660.60	2,668,702,693.58
应收款项融资		2,611,341,529.40	1,990,168,279.53
预付款项		53,995,347.08	57,080,865.14
其他应收款	(十九) 2	941,635,555.37	893,743,489.66
其中：应收利息			
应收股利		51,214,895.78	51,214,895.78
存货		848,484,561.85	1,231,238,402.09
其中：数据资源			
合同资产		48,781,079.64	53,500,957.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		158,740,599.65	177,980,620.90
流动资产合计		9,404,220,296.22	8,457,319,902.15
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		14,113,430.44	4,028,988.98
长期股权投资	(十九) 3	2,855,939,732.03	2,853,711,314.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		18,560,583.81	18,842,569.93
固定资产		892,317,354.67	937,096,781.79
在建工程		437,210,499.24	229,550,162.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		162,808,771.35	194,678,329.07
无形资产		199,678,339.92	211,740,088.14
其中：数据资源			
开发支出		5,150,574.43	4,683,288.11
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		41,027,371.88	52,336,096.41
递延所得税资产		135,595,566.01	111,267,810.57
其他非流动资产		625,018,202.10	492,168,806.53
非流动资产合计		5,387,420,425.88	5,110,104,236.34
资产总计		14,791,640,722.10	13,567,424,138.49
流动负债：			
短期借款		880,546,111.11	400,284,166.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,040,785,660.72	519,002,388.34
应付账款		3,673,785,200.60	3,618,119,975.70
预收款项			
合同负债		124,522,622.69	207,871,716.26
应付职工薪酬		100,214,997.87	35,970,963.87
应交税费		22,794,428.95	41,551,123.81
其他应付款		2,040,516,450.49	1,842,471,841.49
其中：应付利息			
应付股利		152,539,558.12	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		661,044,470.60	69,840,153.50
其他流动负债		12,474,415.22	15,270,018.19
流动负债合计		8,556,684,358.25	6,750,382,347.83
非流动负债：			
长期借款			596,437,066.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		109,452,269.18	126,173,114.25

长期应付款		20,325,244.50	20,325,854.08
长期应付职工薪酬			
预计负债		422,238,587.03	413,261,865.53
递延收益		32,547,655.83	35,891,515.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		584,563,756.54	1,192,089,415.82
负债合计		9,141,248,114.79	7,942,471,763.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		824,538,152.00	824,538,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,465,485,711.16	3,445,068,017.28
减：库存股		118,624,300.00	122,646,200.00
其他综合收益		-38,530,219.25	-35,569,076.16
专项储备			
盈余公积		278,459,382.07	278,459,382.07
未分配利润		1,239,063,881.33	1,235,102,099.65
所有者权益（或股东权益）合计		5,650,392,607.31	5,624,952,374.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,791,640,722.10	13,567,424,138.49

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	(七) 61	8,660,850,767.13	8,219,024,669.26
其中：营业收入		8,660,850,767.13	8,219,024,669.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,405,627,310.42	8,004,182,886.48
其中：营业成本	(七) 61	7,231,017,408.55	7,021,853,183.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(七) 62	25,320,774.26	31,560,153.97
销售费用	(七) 63	268,293,269.63	244,164,847.15
管理费用	(七) 64	391,832,789.60	307,352,415.05

研发费用	(七) 65	456,967,469.42	380,430,190.84
财务费用	(七) 66	32,195,598.96	18,822,095.92
其中：利息费用		38,458,210.62	30,862,509.47
利息收入		12,869,411.27	11,078,914.86
加：其他收益	(七) 67	50,753,763.83	22,583,238.26
投资收益（损失以“-”号填列）	(七) 68	-6,929,348.36	1,055,682.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,084,177.98	-230,436.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-2,081,662.85	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(七) 70		-448,957.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(七) 71	-1,651,689.37	2,818,626.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(七) 72	-17,773,666.91	-22,533,832.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(七) 73	-1,683,307.92	110,248.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		277,939,207.98	218,426,788.29
加：营业外收入	(七) 74	22,708,701.20	17,424,173.83
减：营业外支出	(七) 75	5,195,884.67	6,917,817.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		295,452,024.51	228,933,144.42
减：所得税费用	(七) 76	61,953,347.78	59,305,996.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		233,498,676.73	169,627,147.43
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		233,498,676.73	169,627,147.43
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）		221,879,725.07	202,613,313.51
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		11,618,951.66	-32,986,166.08
六、其他综合收益的税后净额		-30,737,563.82	58,678,864.14
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-22,565,681.54	39,789,776.93
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-844,170.73	5,927,006.16

(1) 重新计量设定受益计划变动额		-844,170.73	5,927,006.16
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-21,721,510.81	33,862,770.77
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动		-2,915,218.51	-6,686,754.34
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-18,806,292.30	40,549,525.11
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-8,171,882.28	18,889,087.21
七、综合收益总额		202,761,112.91	228,306,011.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		199,314,043.53	242,403,090.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,447,069.38	-14,097,078.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.25
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.25

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	(十九) 4	4,671,340,668.09	4,264,806,642.02
减：营业成本	(十九) 4	3,974,816,884.54	3,571,361,968.66
税金及附加		16,151,209.78	21,544,168.69
销售费用		140,460,756.67	121,035,248.22
管理费用		152,941,974.72	128,095,393.10
研发费用		222,414,592.89	167,180,812.05
财务费用		11,789,436.19	-4,546,614.23
其中：利息费用		25,946,330.54	26,515,770.73
利息收入		16,722,745.64	14,159,026.56
加：其他收益		44,905,696.81	10,771,581.89

投资收益（损失以“－”号填列）	（十九）5	-3,467,840.52	14,130,990.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,622,670.14	3,231,071.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）		-2,081,662.85	
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			-448,957.38
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-932,710.82	-3,336,656.27
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-17,532,935.32	-21,369,734.82
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-82,713.92	15,273.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		175,655,309.53	259,898,162.80
加：营业外收入		5,186,474.74	2,785,881.25
减：营业外支出		1,022,836.86	1,064,955.06
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		179,818,947.41	261,619,088.99
减：所得税费用		23,317,607.61	35,785,666.76
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		156,501,339.80	225,833,422.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		156,501,339.80	225,833,422.23
（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		-2,961,143.09	-5,430,003.48
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-2,961,143.09	-5,430,003.48
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动		-2,961,143.09	-5,430,003.48
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		153,540,196.71	220,403,418.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		不适用	不适用
（二）稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,704,164,046.27	6,663,718,869.69
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		54,001,788.13	21,131,621.23
收到其他与经营活动有关的现金	(七) 78 (1)	48,301,280.34	37,465,610.78
经营活动现金流入小计		6,806,467,114.74	6,722,316,101.70
购买商品、接受劳务支付的现金		5,163,702,402.82	5,432,379,749.43
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		1,146,498,487.58	1,070,267,500.72
支付的各项税费		286,424,221.57	266,251,681.19
支付其他与经营活动有关的现金	(七) 78 (1)	314,845,249.22	370,711,052.95
经营活动现金流出小计		6,911,470,361.19	7,139,609,984.29
经营活动产生的现金流量净额		-105,003,246.45	-417,293,882.59
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	450,000,000.00
取得投资收益收到的现金		386,342.47	1,286,119.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,280,477.83	1,319,220.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		101,666,820.30	452,605,340.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		346,472,865.74	191,443,625.26
投资支付的现金		221,570,783.60	300,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		568,043,649.34	491,443,625.26
投资活动产生的现金流量净额		-466,376,829.04	-38,838,285.19
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			467,374,750.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			356,182,750.00
取得借款收到的现金		1,084,513,400.00	902,384,378.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,084,513,400.00	1,369,759,128.00
偿还债务支付的现金		621,907,549.59	721,978,345.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,955,317.07	134,029,700.86
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(七) 78 (3)	97,555,751.59	47,318,934.10
筹资活动现金流出小计		747,418,618.25	903,326,980.81
筹资活动产生的现金流量净额		337,094,781.75	466,432,147.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15,687,031.57	48,678,196.89

五、现金及现金等价物净增加额		-249,972,325.31	58,978,176.30
加：期初现金及现金等价物余额		2,217,401,310.40	1,869,893,084.50
六、期末现金及现金等价物余额		1,967,428,985.09	1,928,871,260.80

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,626,727,042.89	4,413,704,760.49
收到的税费返还		47,210,124.08	
收到其他与经营活动有关的现金		33,826,036.57	19,772,050.32
经营活动现金流入小计		2,707,763,203.54	4,433,476,810.81
购买商品、接受劳务支付的现金		2,171,302,859.51	4,144,249,391.26
支付给职工及为职工支付的现金		258,248,523.43	218,149,892.73
支付的各项税费		141,929,630.87	45,226,128.28
支付其他与经营活动有关的现金		236,765,793.47	292,538,271.50
经营活动现金流出小计		2,808,246,807.28	4,700,163,683.77
经营活动产生的现金流量净额		-100,483,603.74	-266,686,872.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	450,000,000.00
取得投资收益收到的现金		386,342.47	10,899,919.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		851,430.18	289,148.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		101,237,772.65	461,189,068.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		262,867,746.99	110,784,170.68
投资支付的现金		120,000,000.00	300,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		382,867,746.99	410,784,170.68

投资活动产生的现金流量净额		-281,629,974.34	50,404,897.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			111,192,000.00
取得借款收到的现金		780,000,000.00	600,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,664,949,233.88	
筹资活动现金流入小计		2,444,949,233.88	711,192,000.00
偿还债务支付的现金		301,000,000.00	405,680,851.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,859,518.79	127,271,437.86
支付其他与筹资活动有关的现金		1,771,038,349.20	29,836,162.37
筹资活动现金流出小计		2,086,897,867.99	562,788,451.47
筹资活动产生的现金流量净额		358,051,365.89	148,403,548.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,808,676.12	7,031,416.01
五、现金及现金等价物净增加额		-20,253,536.07	-60,847,011.03
加：期初现金及现金等价物余额		1,110,763,960.32	1,179,565,102.49
六、期末现金及现金等价物余额		1,090,510,424.25	1,118,718,091.46

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	824,538,152.00				3,300,968,670.57	122,646,200.00	-175,571,640.43	1,972,122.15	289,799,424.95		1,675,641,672.80		5,794,702,202.04	732,229,061.51	6,526,931,263.55
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	824,538,152.00				3,300,968,670.57	122,646,200.00	-175,571,640.43	1,972,122.15	289,799,424.95		1,675,641,672.80		5,794,702,202.04	732,229,061.51	6,526,931,263.55
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					19,390,380.15	-4,021,900.00	-22,565,681.54	485,739.80			69,340,166.95		70,672,505.36	4,921,424.35	75,593,929.71
(一)综合收益总额							-22,565,681.54				221,879,725.07		199,314,043.53	3,447,069.38	202,761,112.91
(二)所有者					19,390,380.15								19,390,380.15	1,027,313.72	20,417,693.87

投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				18,826,578.27							18,826,578.27	1,027,313.72	19,853,891.99	
4. 其他				563,801.88							563,801.88		563,801.88	
(三) 利润分配					-4,021,900.00					-152,539,558.12	-148,517,658.12		-148,517,658.12	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配					-4,021,900.00					-152,539,558.12	-148,517,658.12		-148,517,658.12	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积														

2024 年半年度报告

转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							485,739.80				485,739.80	447,041.25	932,781.05	
1. 本期提取							15,985,883.53				15,985,883.53	1,621,628.07	17,607,511.60	
2. 本期使用							-15,500,143.73				-15,500,143.73	-1,174,586.82	-16,674,730.55	
（六）其他														
四、本期期末余额	824,538,152.00				3,320,359,050.72	118,624,300.00	-198,137,321.97	2,457,861.95	289,799,424.95		1,744,981,839.75	5,865,374,707.40	737,150,485.86	6,602,525,193.26

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计

	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	802,798,152.00				3,173,035,636.61		-141,619,202.84	678,073.47	241,216,072.90		1,449,101,913.16		5,525,210,645.30	803,337,409.46	6,328,548,054.76
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	802,798,152.00				3,173,035,636.61		-141,619,202.84	678,073.47	241,216,072.90		1,449,101,913.16		5,525,210,645.30	803,337,409.46	6,328,548,054.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	19,680,000.00				97,737,889.60	108,535,200.00	39,789,776.93	1,073,378.85			91,578,762.99		141,324,608.37	-14,097,078.87	127,227,529.50
(一)综合收益总额							39,789,776.93				202,613,313.51		242,403,090.44	-14,097,078.87	228,306,011.57
(二)所有者投入和减少资本	19,680,000.00				97,737,889.60	108,535,200.00							8,882,689.60		8,882,689.60
1.所有者投入的普通股	19,680,000.00				91,512,000.00								111,192,000.00		111,192,000.00

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,045,696.00								6,045,696.00	6,045,696.00
4. 其他					180,193.60	108,535,200.00							-108,355,006.40	-108,355,006.40
(三) 利润分配													-111,034,550.52	-111,034,550.52
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-111,034,550.52	-111,034,550.52
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,073,378.85				1,073,378.85		1,073,378.85
1. 本期提取							14,141,359.06				14,141,359.06		14,141,359.06
2. 本期使用							13,067,980.21				-13,067,980.21		-13,067,980.21
(六) 其他													
四、本期期末余额	822,478,152.00			3,270,773,526.21	108,535,200.00	-101,829,425.91	1,751,452.32	241,216,072.90		1,540,680,676.15	5,666,535,253.67	789,240,330.59	6,455,775,584.26

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年半年度							
		其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润

	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	824,538,152.00				3,445,068,017.28	122,646,200.00	-35,569,076.16		278,459,382.07	1,235,102,099.65	5,624,952,374.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	824,538,152.00				3,445,068,017.28	122,646,200.00	-35,569,076.16		278,459,382.07	1,235,102,099.65	5,624,952,374.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					20,417,693.88	-4,021,900.00	-2,961,143.09			3,961,781.68	25,440,232.47
（一）综合收益总额							-2,961,143.09			156,501,339.80	153,540,196.71
（二）所有者投入和减少资本					20,417,693.88						20,417,693.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,853,892.00						19,853,892.00
4. 其他					563,801.88						563,801.88
（三）利润分配						-4,021,900.00			-152,539,558.12		-148,517,658.12
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						-4,021,900.00			-152,539,558.12		-148,517,658.12
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取									4,956,979.28		4,956,979.28

2024 年半年度报告

2. 本期使用								-4,956,979.28			-4,956,979.28
(六) 其他											
四、本期期末余额	824,538,152.00				3,465,485,711.16	118,624,300.00	-38,530,219.25		278,459,382.07	1,239,063,881.33	5,650,392,607.31

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	802,798,152.00				3,316,430,181.40		-23,510,157.82		229,195,584.53	904,115,798.39	5,229,029,558.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	802,798,152.00				3,316,430,181.40		-23,510,157.82		229,195,584.53	904,115,798.39	5,229,029,558.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,680,000.00				97,737,889.60	108,535,200.00	-5,430,003.48			114,798,871.71	118,251,557.83
（一）综合收益总额							-5,430,003.48			225,833,422.23	220,403,418.75
（二）所有者投入和减少资本	19,680,000.00				97,737,889.60	108,535,200.00					8,882,689.60
1. 所有者投入的普通股	19,680,000.00				91,512,000.00						111,192,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,045,696.00						6,045,696.00
4. 其他					180,193.60	108,535,200.00					-108,355,006.40
（三）利润分配										-111,034,550.52	-111,034,550.52
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-111,034,550.52	-111,034,550.52
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取							8,114,373.94				8,114,373.94
2. 本期使用							-8,114,373.94				-8,114,373.94
（六）其他											
四、本期期末余额	822,478,152.00				3,414,168,071.00	108,535,200.00	-28,940,161.30		229,195,584.53	1,018,914,670.10	5,347,281,116.33

公司负责人：彭华文主管会计工作负责人：黄蕴洁会计机构负责人：麻帅杰

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

株洲时代新材料科技股份有限公司(以下简称“本公司”)是在中华人民共和国湖南省注册的股份有限公司,于1998年5月经湖南省体改委湘体改字(1997)73号文批准,由原株洲时代橡塑实业有限责任公司改制成立的,并更名为株洲时代橡塑股份有限公司,注册资本人民币3,980万元。2000年1月6日,公司经湖南省体改委湘体改字(2000)05号文批准,以未分配利润每10股送2.31股、资本公积每10股转增0.29股,送股及转增股本后,公司股本总额变更为人民币5,014.80万元,并于2000年2月3日在湖南省工商行政管理局办理了变更登记。2001年9月17日,经湖南省金融证券领导小组办公室湘金函(2001)014号文同意,公司工会将其所持有的本公司社团法人股2,005.92万股协议转让给公司13家发起人股东。2001年11月7日,公司经股东大会决议更名为株洲时代新材料科技股份有限公司,2002年11月25日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]125号文核准向社会公众首发人民币普通股(A股)3500万股,每股面值1元,并于2002年12月19日在上海证券交易所挂牌交易。首发后,本公司股本总额变更为人民币8,514.80万元,并于2003年1月10日在湖南省工商行政管理局办理了变更登记。

2004年2月18日本公司股东大会通过决议,以公司2003年末总股本8,514.80万股为基数,向全体股东每10股送2股,同时用资本公积金向全体股东每10股转增8股。送股及转增股本后,公司总股本变更为17,029.60万股,并于同年5月19日在湖南省工商行政管理局办理了变更登记。

本公司2006年实施了股权分置改革,2006年3月15日本公司股东大会通过关于股权分置改革的决议,由非流通股股东向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东作出对价,以获得其持有的非流通股份的上市流通权,即流通股股东持有每10股流通股可获得3股的对价股份,对价总额为2100万股。本次股权分置实施完成后,本公司的总股本仍为17,029.60万股。

本公司于2006年5月25日召开的2005年度股东大会通过决议,以本公司2005年末总股本17,029.60万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增2股。转增股本完成后,本公司总股本变更为20,435.52万股,并于2006年7月25日在湖南省工商行政管理局办理了变更登记。

本公司于2009年7月16日召开的2009年第一次临时股东大会通过决议,向特定对象非公开发行股票3,080万股,每股面值1元,募集资金净额人民币80,029.40万元。本次非公开发行股票完成后,本公司总股本变更为23,515.52万股,并于2010年6月10日在株洲市工商行政管理局办理了变更登记。

本公司于2011年4月8日召开的2010年度股东大会通过决议,以本公司2010年末总股本23,515.52万股为基数,向全体股东每10股送4股,同时用资本公积向全体股东每10股转增8股。送股及转增股本后,本公司总股本变更为51,734.144万股,并于2011年7月8日在湖南省工商行政管理局办理了变更登记。

本公司于2013年1月11日召开的2013年第一次临时股东大会决议,根据中国证券监督管理委员会证监许可[2013]208号文《关于核准株洲时代新材料科技股份有限公司配股的批复》的核准,以本公司2011年9月30日总股本51,734.144万股为基数,按照每10股配3股的比例向全体股东配售。配股募集资金后,本公司总股本变更为66,142.2092万股,并于2013年8月5日在湖南省工商行政管理局办理了变更登记。

本公司于2015年第一次临时股东大会决议批准,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2723号文《关于核准株洲时代新材料科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准,本公司于2015年12月23日向特定对象非公开发行股票141,376,060股,每股面值1元,募集

资金净额人民币 149,260.30 万元。本次非公开发行股票完成后，本公司总股本变更为 802,798,152 股，并于 2016 年 2 月 3 日在株洲市工商行政管理局办理了变更登记。

2023 年 4 月 25 日，公司召开了第九届董事会第二十四次会议和第九届监事会第十七次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、限制性股票授予数量的议案》《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，首次授予的激励对象共计 207 人，新增股本 1,968.00 万股，公司总股本从 802,798,152 股增加至 822,478,152 股。

2023 年 6 月 27 日，公司召开了第九届董事会第二十五次（临时）会议和第九届监事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》，向 39 名符合预留授予条件的激励对象预留授予 206 万股限制性股票本次限制性股票授予完成后，公司总股本从 822,478,152 股增加至 824,538,152 股。

本公司企业法人营业执照注册号：91430200712106524U。本公司总部位于湖南省株洲市高新技术开发区黄河南路。本公司及其子公司（以下统称“本集团”）主要从事轨道交通、汽车、公路、家电、新能源装备、船舶、特种装备、环保工程、建筑工程、工程机械、石油、市政等领域高分子材料制品、金属材料制品、桥梁支座及桥梁配套产品、橡胶金属制品、复合材料制品及各类材料集成产品的开发、生产、检测、销售、售后服务及技术咨询；桥梁、建筑检测设备的开发、生产、销售、维修；利用自有资金从事实业投资活动；自营和代理商品、技术的进出口业务；特种专业工程建筑安装业务；环保工程及服务，环保设备研发、生产和销售。

本公司的控股股东为于中华人民共和国成立的中车株洲电力机车研究所有限公司（以下简称“中车株洲所”），最终控股方为于中华人民共和国成立的中国中车集团公司（以下简称“中车集团”）。

四、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。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自 2024 年 6 月 30 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。

五、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

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收票据及应收账款信用减值准备的计提方法（附注（五）11、附注（五）12、附注（五）13），存货的计价方法（附注（五）16）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注（五）21 及附注（五）26）。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

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

本公司将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作为正常营业周期。本集团的营业周期为 3 至 12 个月，以 12 个月作为资产和负债流动性划分标准。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
重要的应收款项坏账准备收回或转回	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
重要的应收款项实际核销	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
账龄超过一年的重要预付款项	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
重要的在建工程	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
账龄超过一年的重要应付款项	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
账龄超过一年的重要合同负债	大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 0.50%
重要合营企业或联营企业	被投资单位长期股权投资期末余额大于或等于最近一期经审计的归属于母公司的所有者权益的 5.00%
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%

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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产(包括购买日之前所持有的被购买方的股权)、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动(参见附注五、19(2)(b))于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

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

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团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。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利(包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利)。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

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

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

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。

本集团的合营安排为合营企业。本集团对合营企业的投资采用权益法核算。

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

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建或者生产符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注五、23)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本集团的金融工具包括货币资金、应收款项、应收款项融资、其他应收款、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于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，本集团按照根据附注五、34 收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 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；
- 该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。

本集团将同时符合下列条件且未被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，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；
- 该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。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产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，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 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。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；

方；

- 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。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资)之和。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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、应收账款和合同资产，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借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具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：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 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银行承兑汇票和商业承兑汇票。其中，商业承兑汇票按出票人性质具体分为应收工业与工程第三方客户、应收轨道第三方客户、应收风电第三方客户、应收关联方、应收其他第三方客户五种主要客户类型，并结合应收账款龄搭建预期信用损失矩阵模型，来分别计算应收票据的预期信用损失。
应收账款	根据本集团历史经验，应收账款计提坏账的组合类别为应收工业与工程第三方客户、应收轨道第三方客户、应收风电第三方客户、应收水处理第三方客户、应收其他第三方客户、应收中车集团关联方、应收铁总七种主要客户类型，并结合应收账款龄搭建预期信用损失矩阵模型，来分别计算应收账款的预期信用损失。
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组合，具体为：应收押金保证金和员工备用金组合、应收关联方往来款组合、应收股利组合。

合同资产	根据本集团历史经验，合同资产计提坏账的组合类别为应收工业与工程第三方客户、应收轨道第三方客户、应收风电第三方客户、应收水处理第三方客户、应收其他第三方客户、应收中车集团关联方、应收铁总七种主要客户类型，并结合应收账款龄搭建预期信用损失矩阵模型，来分别计算合同资产的预期信用损失。
长期应收款	根据本集团历史经验，长期应收款计提坏账的组合类别为应收风电第三方客户、应收水处理第三方客户、应收中车集团关联方三种主要客户类型，并结合应收账款龄搭建预期信用损失矩阵模型，来分别计算长期应收款的预期信用损失。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对境外子公司应收账款、其他应收款及境内子公司已发生信用减值损失的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及长期应收款在单项资产的基础上确定其信用损失。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。

具有较低的信用风险

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，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品(如果持有)等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期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；
- 本集团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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

12. 应收票据

适用 不适用

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

适用 不适用

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，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本集团持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

13. 应收账款

适用 不适用

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

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

14. 应收款项融资

适用 不适用

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

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

15. 其他应收款

适用 不适用

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

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

16. 存货

适用 不适用

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

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品以及周转材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料分别采用分次转销和一次摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

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。

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。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

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

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

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

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

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见附注五、11—金融工具。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本集团主要通过出售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，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；

- 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已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产(不包括金融资产(参见附注五、11)、递延所得税资产(参见附注五、37)及采用成本模式进行后续计量的投资性房地产(参见附注五、20))或处置组进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

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

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件(参见附注五、18)。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、27 长期资产减值。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、7 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制(参见附注五、19(3))且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响(参见附注五、19(3))的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件(参见附注五、18)

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、27。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

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

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非投资性房地产符合持有待售的条件。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、27。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

项目	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋	40年	3%-5%	2.38%-2.43%

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指本集团为生产商品、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五、22 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，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，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内列示。

(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
境外土地使用权		永久		
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	3-25 年	5%	3.80%-31.67%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%

本集团至少在每年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。

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件。

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

22. 在建工程

√适用 □不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用(参见附注五、23)和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

类别	在建工程转为固定资产的标准和时点
机器设备	依据资产验收交接单、验收报告等资料，自达到预定可使用状态之日起。
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准

在建工程以成本减减值准备(参见附注五、27)在资产负债表内列示。

23. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 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

无形资产以成本减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见附注七、26)后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件(参见附注五、18)。

各项无形资产的摊销年限为：

类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	40-50 年	法定使用权	直线法
软件使用权	5 年	合同约定授权期限或预计能为本集团带来经济利益的期限	直线法
专利权	5-10 年	合同约定授权期限或预计能为本集团带来经济利益的期限	直线法
非专利技术	3-10 年	合同约定授权期限或预计能为本集团带来经济利益的期限	直线法
客户关系	8-13 年	合同约定授权期限或预计能为本集团带来经济利益的期限	直线法

本集团至少在每年年度终了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。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

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应予以资本化：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准如下：

研究阶段：公司项目可行性调查、立项及前期研究开发作为研究阶段。研究阶段起点为研发部门将项目立项资料提交公司评审通过，终点为试制准备评审，决策是否具备试制的条件，是否可以进入开发阶段。项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段：公司产品从试制到批量生产的阶段作为开发阶段。开发阶段的起点为首件试制品达到用户需求，产品进入小批量生产，终点为研发项目通过转批评审，产品达到批量生产阶段。公司进入开发阶段的项目支出，满足资本化条件的，先在“开发支出”科目分项目进行明细核

算，在项目达到预定用途时形成无形资产时转入“无形资产”科目分项目进行明细核算并开始摊销。

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。

资本化开发支出按成本减减值准备(参见附注五、27)在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

27. 长期资产减值

适用 不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产(或资产组、资产组组合，下同)的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
经营租入固定资产改良支出	2-15年
模具	3年

其他	2-15 年
----	--------

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债，是指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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，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。

本集团控股子公司 CRRNewMaterialTechnologiesGmbH(以下简称“新材德国(博戈)”)对符合条件的现有退休人员和现有在岗人员提供退休后统筹外福利，该等补充退休福利属于设定受益计划。

本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

(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；

- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利为设定提存计划，按照上述设定提存计划的有关规定进行处理。

31. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

√适用 □不适用

股份支付的种类

本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

- 以现金结算的股份支付

对于以现金结算的股份支付，本集团承担以股份或其他权益工具为基础计算确定交付现金或其他资产来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。授予后立即可行权的股份支付交易，本集团按在授予日承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

当本集团接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 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

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。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

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。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

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。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

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(参见附注五、11(6))。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。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 产品销售收入

本集团主要销售风电叶片、轨道交通产品、汽车零部件、新材料等产品。本集团在商品的控制权转移时，即商品交付验收时确认收入。

(2) 建造合同收入

本集团提供的建造工程等服务，根据已完工或已完成劳务的进度在一段时间内确认收入。建造工程合同的完工进度主要按照已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本集团对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，使其能够反映履约情况的变化。

本集团有权在达到一系列履约相关的里程碑时向顾客开具发票。当达到一个特定的里程碑时，顾客将按照相关里程碑支付本集团开具的发票金额。在这之前本集团就已完成的工作确认一项合同资产，在其向顾客开具发票时将先前确认的合同资产分类至应收账款。如果合同付款超过产量法下至今已确认的收入，本集团将超额部分确认为一项合同负债变化。

(3) 模具销售收入

本集团为汽车整车制造商客户开发制造模具，该等模具系本集团为生产销售汽车零部件所必须使用的定制化工具，客户通常会一次性付清模具货款。本集团于客户验收模具的时点按照客户承诺对价确认收入。由于收取合同对价的权利取决于客户的最终确认，故本集团在零部件生产项目量产开始日确认一项合同资产。

(4) 技术开发收入

本集团主要向汽车整车制造商提供工程设计及开发等技术开发。技术开发收入在客户取得技术开发交付物的时点确认收入，若没有明确的交付时点，则以对应零部件生产项目量产开始日作为收入确认时点。由于收取合同对价的权利取决于客户的最终确认，故本集团在项目量产开始日确认一项合同资产。

(2). 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

35. 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。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 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摊销，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：

- 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；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

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。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

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。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

38. 租赁

√适用 □不适用

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

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的土地和建筑物租赁，本集团选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人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。出租人按附注五、34 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及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。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。使用权资产按附注五、27 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

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。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，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。

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

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)和低价值资产租赁(单项租赁资产为全新资产时价值较低)不确认使用权资产和租赁负债，并将相关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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，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。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注五、11 金融工具所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，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。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

39.1 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备(参见附注五、27)在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

39.2 专项储备

本集团按照国家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。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

39.3 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指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。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

39.4 股利分配

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或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

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。

39.5 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。

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《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。	该政策对集团本期及上年同期报表无影响	/
《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	详见其他说明	0.00

其他说明

a. 《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”规定变更对当年财务报表的影响：

报表项目	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	59,754,186.60	57,090,049.50
销售费用	-59,754,186.60	-57,090,049.50

上述调整对本集团及母公司净利润无影响。

b. 《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”规定变更对比较期间财务报表的影响

报表项目	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	6,961,957,237.11	59,895,946.44	7,021,853,183.55
销售费用	304,060,793.59	-59,895,946.44	244,164,847.15

报表项目	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	3,521,037,225.72	50,324,742.94	3,571,361,968.66
销售费用	171,359,991.16	-50,324,742.94	121,035,248.22

(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

41. 其他

□适用 √不适用

六、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	按税法规定计算销售货物和应税劳务收入为基础计算的销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%-13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	5%-7%
教育费附加及地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	4.5%-5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	注

注：本公司及本公司之子公司株洲时代橡塑元件开发有限责任公司(以下简称“时代元件”)、天津中车风电叶片工程有限公司(以下简称“天津风电”)、株洲时代华先材料科技有限公司(以下简称“时代华先”)、株洲时代瑞唯减振装备有限公司(以下简称“时代瑞唯”)、青岛博锐智远减振科技有限公司(以下简称“博锐科技”)等取得税务机关批准的高新技术企业证书，按 15%的税率计算所得税。其他未列示的中国境内子公司均适用 25%的所得税税率。

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

纳税主体名称	所得税税率 (%)
株洲时代新材料科技股份有限公司	15.00
株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	15.00
天津中车风电叶片工程有限公司	15.00
株洲时代华先材料科技有限公司	15.00
株洲中车新锐减振装备有限公司	25.00
株洲时代瑞唯减振装备有限公司	15.00
青岛博锐智远减振科技有限公司	15.00
青岛中车时代新能源材料科技有限公司	25.00
吉林中车风电叶片工程有限公司	25.00
射阳中车风电叶片工程有限公司	25.00
DelkorRailPtyLtd	30.00
CRRCNewMaterialTechnologiesGmbH	29.00
博戈橡胶塑料(株洲)有限公司	15.00
博戈橡胶塑料(无锡)有限公司	25.00
博戈橡胶金属(上海)有限公司	15.00
BOGERUBBER&PLASTICSMEXICO, S. A. DEC. V.	30.00
BOGERubber&Plastics, Brasil, Ltda.	24.00
BOGEElastmetallSlovakiaa. s.	21.00
BOGERubber&PlasticsUSA, LLC	21.00

(a) 澳大利亚

增值税-应税收入按 10%的税率计算增值税(2023 年度：10%)，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

企业所得税-企业所得税按应纳税所得额的 30%(2023 年度：30%)计缴。

(b) 巴西

增值税-应税收入按 0%-27.25%(2023 年度：0%-27.25%)的税率计算增值税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

企业所得税-企业所得税按应纳税所得额的 24%(2023 年度：24%)计缴。

(c) 法国

增值税-应税收入按 20%(2023 年度：20%)的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

企业所得税-企业所得税按应纳税所得额的 26.5%(2023 年度：26.5%)计缴。

(d) 德国

增值税-应税收入按 7%/19%(2023 年度：7%/19%)的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

企业所得税-企业所得税按应纳税所得额的 29%(2023 年度：29%)计缴。

(e) 斯洛伐克

增值税-应税收入按 20%(2023 年度：20%)的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

企业所得税-企业所得税按应纳税所得额的 21%(2023 年度：21%)计缴。

2. 税收优惠

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

七、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	157,376.25	148,946.26
银行存款	1,748,644,338.24	2,005,373,325.94
其他货币资金	5,653,192.12	4,714,685.15
存放财务公司存款	218,627,270.60	211,879,038.20
合计	1,973,082,177.21	2,222,115,995.55
其中：存放在境外的款项总额	650,601,987.73	893,559,248.59

其他说明

于 2024 年 6 月 30 日，本集团其他货币资金为本公司之子公司青岛中车时代新能源材料科技有限公司(原名“青岛中车华轩水务有限公司”，以下简称“青岛时代”)诉讼冻结银行存款人民

币 1,869,448.52 元；代尔克保函保证金人民币 3,783,743.60 元（2023 年 12 月 31 日，本集团其他货币资金为人民币 4,714,685.15 元）。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	43,188,551.97	280,040,560.40
商业承兑票据	123,745,875.13	137,208,262.43
减：坏账准备	780,116.83	1,005,088.54
合计	166,154,310.27	416,243,734.29

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

本报告期末，本集团无已质押的应收票据（2023 年 12 月 31 日：无。）

(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	470,243,853.37	12,350,840.24
商业承兑票据		1,530,376.72
合计	470,243,853.37	13,881,216.96

(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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	166,934,427.10	100.00	780,116.83	0.47	166,154,310.27	417,248,822.83	100.00	1,005,088.54	0.24	416,243,734.29
其中：										
商业承兑汇票	123,745,875.13	74.13	780,116.83	0.63	122,965,758.30	137,208,262.43	32.88	1,005,088.54	0.73	136,203,173.89
银行承兑票据	43,188,551.97	25.87			43,188,551.97	280,040,560.40	67.12		/	280,040,560.40
合计	166,934,427.10	/	780,116.83	/	166,154,310.27	417,248,822.83	/	1,005,088.54	/	416,243,734.29

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

组合计提项目：商业承兑汇票

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 (%)
应收工业与工程第三方客户			
1 年内	20,180,506.83	470,965.36	2.33
应收轨道第三方客户			
1 年以内	29,129,319.01	114,704.72	0.39
应收风电第三方客户			
1 年以内	15,400,000.00	15,400.00	0.10
应收关联方			
1 年以内	43,980,433.88	172,210.25	0.39
应收其他第三方客户			
1 年以内	15,055,615.41	6,836.50	0.05
合计	123,745,875.13	780,116.83	

组合计提项目：银行承兑票据

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

于 2024 年 6 月 30 日，本集团认为所有持有的银行承兑汇票的承兑银行，不存在重大信用风险，未计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据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

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	
商业承兑票据	1,005,088.54	780,116.83	-1,005,088.54			780,116.83

合计	1,005,088.54	780,116.83	-1,005,088.54			780,116.83
----	--------------	------------	---------------	--	--	------------

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：

本报告期内，本集团无金额重要的坏账准备收回或转回(2023 年度：无)。

2024 年 6 月 30 日，应收票据余额中应收本集团关联方的款项，详见附注十四、5。

(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

5、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		
1 年以内	4,985,299,120.59	3,853,655,301.54
1 年以内小计	4,985,299,120.59	3,853,655,301.54
1 至 2 年	151,437,392.96	126,172,778.37
2 至 3 年	100,076,326.19	124,088,449.14
3 至 4 年	32,279,784.97	39,235,126.23
4 至 5 年	30,508,472.74	16,929,889.96
5 年以上	66,554,123.85	71,308,494.43
合计	5,366,155,221.30	4,231,390,039.67

(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	1,282,137,458.49	23.89	77,247,979.85	6.02	1,204,889,478.64	1,283,843,647.95	30.34	143,493,209.53	11.18	1,140,350,438.42

按组合计提坏账准备	4,084,017,762.81	76.11	103,992,829.01	2.55	3,980,024,933.80	2,947,546,391.72	69.66	32,001,188.06	1.09	2,915,545,203.66
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,084,017,762.81	76.11	103,992,829.01	2.55	3,980,024,933.80	2,947,546,391.72	69.66	32,001,188.06	1.09	2,915,545,203.66
合计	5,366,155,221.30	/	181,240,808.86	/	5,184,914,412.44	4,231,390,039.67	/	175,494,397.59	/	4,055,895,642.08

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

应收账款(按单位)	2024年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
单位一	41,847,746.29	39,297,489.12	93.91	回收可能性
单位二	30,161,491.43	14,646,945.41	48.56	回收可能性
单位三	48,874,726.54			回收可能性
单位四	41,269,599.56	65,109.51	0.16	回收可能性
合计	162,153,563.82	54,009,544.04	/	/

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：应收工业与工程第三方客户

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(%)
1年以内(含1年)	553,400,450.91	12,367,819.13	2.23
1年至2年(含2年)	50,064,260.58	3,354,305.47	6.70
2年至3年(含3年)	24,668,865.52	2,910,926.14	11.80
3年至4年(含4年)	9,722,230.75	2,087,176.04	21.47
4年至5年(含5年)	7,311,311.11	3,643,947.03	49.84
5年以上	1,031,324.67	812,430.48	78.78
合计	646,198,443.54	25,176,604.29	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：应收轨道第三方客户

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(%)
1年以内(含1年)	231,753,694.04	915,239.31	0.39

1年至2年(含2年)	5,377,896.48	944,934.74	17.57
合计	237,131,590.52	1,860,174.05	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收风电第三方客户

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(%)
1年以内(含1年)	1,558,601,842.02	1,558,601.82	0.10
1年至2年(含2年)	42,674,306.85	597,440.30	1.40
2年至3年(含3年)	9,310,839.62	223,460.16	2.40
3年至4年(含4年)	1,983,800.00	95,222.40	4.80
合计	1,612,570,788.49	2,474,724.68	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收水处理第三方客户

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(%)
1年以内(含1年)	54,761.91		
3年至4年(含4年)	200,000.00	54,820.00	27.41
4年至5年(含5年)	10,711,898.00	10,711,898.00	100.00
5年以上	54,879,834.95	54,879,834.95	100.00
合计	65,846,494.86	65,646,552.95	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收其他第三方客户

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(%)
1年以内(含1年)	192,733,509.59	913,142.67	0.47
1年至2年(含2年)	14,018,817.73	127,780.16	0.91
5年以上	85,202.33	85,202.33	100.00
合计	206,837,529.65	1,126,125.16	/

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

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	13,687,642.94	13,687.63	0.10
1 年至 2 年(含 2 年)	8,684,564.25	86,845.64	1.00
2 年至 3 年(含 3 年)	891,656.15	267,496.85	30.00
合计	23,263,863.34	368,030.12	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：应收关联方

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,256,693,388.30	3,270,994.79	0.26
1 年至 2 年(含 2 年)	10,105,879.86	359,420.93	3.56
2 年至 3 年(含 3 年)	21,339,840.94	2,605,594.58	12.21
3 年至 4 年(含 4 年)	4,029,943.31	1,104,607.46	27.41
合计	1,292,169,052.41	7,340,617.76	/

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

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		32,003,789.33	143,493,209.53	175,496,998.86
2024年1月1日余额在本期				
--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		2,450,101.09	8,480,149.96	10,930,251.05
本期转回		126,450.86	4,907,893.46	5,034,344.32
本期转销				
本期核销				
其他变动			-152,096.73	-152,096.73
2024年6月30日余额		34,327,439.56	146,913,369.30	181,240,808.86

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

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：

本报告期本集团无金额重要的坏账准备核销(2023 年度：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
单位五	176,857,372.14	21,690,254.00	198,547,626.14	3.26	278,051.74
单位六	388,412,673.10		388,412,673.10	6.38	388,412.67
单位七	303,780,294.08	35,580,184.80	339,360,478.88	5.58	339,360.47
单位八	359,877,881.25		359,877,881.25	5.91	825,275.97
单位九	328,251,860.86		328,251,860.86	5.39	345,610.26
合计	1,557,180,081.43	57,270,438.80	1,614,450,520.23	26.53	2,176,711.11

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款(2023 年度：无)。

本报告期本集团无因转移应收账款且继续涉入形成的资产或负债(2023 年度：无)。

本报告期本集团无通过应收账款保理融资取得的借款(2023 年度：无)。

2024 年 6 月 30 日，应收账款余额中应收本集团关联方的款项，详见附注十四、5。

6、 合同资产**(1). 合同资产情况**

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
销货合同相关 注1	614,660,937.57	8,989,754.22	605,671,183.35	578,447,179.04	4,901,453.03	573,545,726.01
应收建造合同 未结算款注2	103,625,778.04	5,875,917.14	97,749,860.90	103,631,695.63	5,875,917.14	97,755,778.49
减：计入其他 非流动资产的 合同资产	493,497,202.83	8,488,397.75	485,008,805.08	458,884,507.73	4,499,203.87	454,385,303.86
合计	224,789,512.78	6,377,273.61	218,412,239.17	223,194,366.94	6,278,166.30	216,916,200.64

注 1：本集团的销货合同通常约定在不同的阶段按比例分别付款。本集团在商品验收移交时点确认收入，对于不满足无条件收款权的收取对价的权利确认为合同资产，根据流动性列示于合同资产/其他非流动资产。

本集团的销货合同形成的质保金，本集团于质保期结束且未发生重大质量问题后拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分质保金形成合同资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

注 2：本集团提供的工程承包服务按照履约进度确认收入，在客户办理验工结算后收取合同对价。本集团按照履约进度确认的收入超过客户办理结算的对价的部分，确认为合同资产，根据流动性列示于合同资产/其他非流动资产。

本集团提供的工程承包类服务与客户结算后形成的工程质保金，本集团于质保期结束且未发生重大质量问题后拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分工程质保金形成合同资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

(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

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

减值准备	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)	合计
2024年1月1日余额	6,278,166.30		6,278,166.30
加：计入其他非流动资产的坏账准备	4,499,203.87		4,499,203.87
本期计提	4,200,168.84		4,200,168.84
本期转回	111,867.65		111,867.65
减：计入其他非流动资产的坏账准备	8,488,397.75		8,488,397.75
2024年6月30日余额	6,377,273.61		6,377,273.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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

2024年6月30日，合同资产余额中包括的关联方往来余额，详见附注十四、5。

7、 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
按公允价值计量的应收票据	1,370,019,660.03	870,053,928.56
按公允价值计量的应收云信	1,517,275,744.80	1,417,574,344.29
合计	2,887,295,404.83	2,287,628,272.85

注：本集团的应收款项融资包括以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据及应收云信，该等应收款项信用风险很低，未出现信用风险显著增加的情况，该等应收款项未发生减值。于2024年6月30日及2023年12月31日，该金融资产以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，未计提损失准备。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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
银行承兑汇票	470,243,853.37	
应收云信	915,049,072.44	
合计	1,385,292,925.81	

(4). 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

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

(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

(6). 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

(7). 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

项目	2024年6月30日
成本	2,936,593,719.96
公允价值	2,887,295,404.83

累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-49,298,315.13
---------------------	----------------

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、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	99,335,297.05	99.50	96,056,433.71	97.35
1至2年	31,650.00	0.03	2,228,536.00	2.26
2至3年	83,079.00	0.08	388,920.00	0.39
3年以上	388,920.00	0.39		
合计	99,838,946.05	100.00	98,673,889.71	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:

本年末，本集团无金额重要的账龄超过一年的预付款项(2023年度：无)。

(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

本集团2024年6月30日余额前五名的预付款项合计人民币37,114,177.08元，占预付款项年末余额合计数的37.17%

其他说明

适用 不适用

9、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
应收股利	400,000.00	400,000.00
其他应收款	84,442,570.20	78,841,807.38
合计	84,842,570.20	79,241,807.38

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

(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**(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
湖南弘辉科技有限公司(以下简称“弘辉科技”)	400,000.00	400,000.00
合计	400,000.00	400,000.00

(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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□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

(6). 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		
1 年以内(含 1 年)	73,395,518.15	69,421,158.94
1 年以内小计	73,395,518.15	69,421,158.94
1 至 2 年	5,005,197.23	3,909,001.00
2 至 3 年	1,559,457.61	1,466,468.74
3 年以上	5,690,838.56	5,293,767.29

合计	85,651,011.55	80,090,395.97
----	---------------	---------------

(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
押金及保证金	25,449,127.49	27,096,449.49
员工借款	12,357,120.88	4,838,141.46
其他	47,844,763.18	48,155,805.02
合计	85,651,011.55	80,090,395.97

(3). 按坏账准备计提方法分类披露

√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	1,248,588.59			1,248,588.59
2024年1月1日余额在本期				
—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	-53,188.24		13,041.00	-40,147.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,195,400.35		13,041.00	1,208,441.35

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(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(%)	坏账准备期末余额
单位十	10,351,418.66	12.09	
单位十一	6,345,021.11	7.41	
单位八	1,170,000.00	1.37	7,201.16
单位十二	1,150,955.78	1.34	
单位十三	1,080,841.50	1.26	25,224.29
合计	20,098,237.05	23.47	32,425.45

(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

本报告期本集团无涉及政府补助的其他应收款(2023年度：无)。

本报告期本集团无因金融资产转移而终止确认的其他应收款(2023年度：无)。

本报告期本集团无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额(2023年度：无)。

2024年6月30日，其他应收款余额中应收本集团关联方的款项，详见附注十四、5。

10. 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	546,036,140.05	6,646,827.88	539,389,312.17	459,396,413.72	6,659,804.78	452,736,608.94
在产品	590,854,372.65	7,953,031.94	582,901,340.71	498,049,387.72	11,017,733.44	487,031,654.28
库存商品	1,247,554,161.03	52,721,030.01	1,194,833,131.02	1,654,958,440.38	55,474,266.57	1,599,484,173.81
周转材料	48,231,176.29		48,231,176.29	52,237,122.03		52,237,122.03

合同履约成本	8,363,925.38		8,363,925.38	4,608,313.34		4,608,313.34
合计	2,441,039,775.40	67,320,889.83	2,373,718,885.57	2,669,249,677.19	73,151,804.79	2,596,097,872.40

(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

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	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,659,804.78	24,151.76			37,128.66	6,646,827.88
在产品	11,017,733.44			2,897,583.74	167,117.76	7,953,031.94
库存商品	55,474,266.57	13,419,506.02		16,132,712.49	40,030.09	52,721,030.01
合计	73,151,804.79	13,443,657.78		19,030,296.23	244,276.51	67,320,889.83

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

11、持有待售资产

适用 不适用

12、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
一年内到期的长期应收款	7,119,499.62	7,119,499.62
合计	7,119,499.62	7,119,499.62

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

13、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
待抵扣的增值税	120,795,070.12	171,229,666.65
银行存款产品	169,112,000.00	50,000,000.00
预缴的企业所得税	14,519,421.09	27,080,226.06
预缴的其他税项	13,991,254.59	17,198,501.75
其他	5,889,291.68	18,093,876.06
合计	324,307,037.48	283,602,270.52

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
履约保证金	26,397,558.00	20,127.56	26,377,430.44	14,093,022.00	10,033.02	14,082,988.98
分期应收货款	64,211,012.87	57,091,513.25	7,119,499.62	64,211,012.87	57,091,513.25	7,119,499.62
小计	90,608,570.87	57,111,640.81	33,496,930.06	78,304,034.87	57,101,546.27	21,202,488.60
减：一年内到期的长期应收款	/	/	7,119,499.62	/	/	7,119,499.62
合计	90,608,570.87	57,111,640.81	26,377,430.44	78,304,034.87	57,101,546.27	14,082,988.98

(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	56,663,573.43	62.54	56,663,573.43	100.00		49,092,865.45	62.7	45,052,865.45	91.77	4,040,000.00
按组合计提坏账准备	33,944,997.44	37.46	448,067.38	1.32	33,496,930.06	29,211,169.42	37.3	12,048,680.82	41.25	17,162,488.60
合计	90,608,570.87	/	57,111,640.81	/	33,496,930.06	78,304,034.87	/	57,101,546.27	/	21,202,488.60

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

应收账款(按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
单位十四	44,977,835.45	44,977,835.45	100.00	预期无法收回

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

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		12,048,680.82	45,052,865.45	57,101,546.27
2024年1月1日余额在本期				
--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		10,094.54		10,094.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日		12,058,775.36	45,052,865.45	57,111,640.81

余额				
----	--	--	--	--

对本期发生损失准备变动的长期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

(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	收回或转回	转销或核销	其他变动	
履约保证金	10,033.02	10,094.54				20,127.56
分期应收货款	57,091,513.25					57,091,513.25
合计	57,101,546.27	10,094.54				57,111,640.81

本报告期本集团无金额重要的坏账准备收回或转回(2023 年度：无)。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、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	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
力克橡塑	44,171,358.53			1,882,070.29		493,561.98				46,546,990.80	
弘辉科技	40,153,383.35			-3,335,654.96						36,817,728.39	

时代绝缘	18,250,271.49		447,457.66		70,239.90				18,767,969.05
时代工塑	27,190,412.76		-1,647,455.13						25,542,957.63
湖南国芯	10,648,071.05		804,324.58						11,452,395.63
时代华鑫	267,497,273.41		-3,234,920.42						264,262,352.99
小计	407,910,770.59		-5,084,177.98		563,801.88				403,390,394.49
合计	407,910,770.59		-5,084,177.98		563,801.88				403,390,394.49

注：其他权益变动主要是本集团按享有的被投资单位份额确认的被投资单位计提的专项储备。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(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

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	28,168,729.36	28,168,729.36
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	2,547,247.89	2,547,247.89
(1) 其他转出	2,547,247.89	2,547,247.89
4. 期末余额	25,621,481.47	25,621,481.47
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	8,101,128.23	8,101,128.23
2. 本期增加金额	281,986.12	281,986.12
(1) 计提或摊销	281,986.12	281,986.12
3. 本期减少金额	1,322,216.69	1,322,216.69
(1) 其他转出	1,322,216.69	1,322,216.69
4. 期末余额	7,060,897.66	7,060,897.66
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	18,560,583.81	18,560,583.81
2. 期初账面价值	20,067,601.13	20,067,601.13

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

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	2,911,857,435.10	3,064,762,093.52
固定资产清理	11,037,433.43	10,336,259.16
合计	2,922,894,868.53	3,075,098,352.68

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	境外土地所有权	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	1,422,198,468.52	132,729,081.07	3,984,553,214.09	39,254,125.40	548,944,724.66	6,127,679,613.74
2. 本期增加金额	10,880,459.35		90,018,568.00	846,997.17	5,108,829.07	106,854,853.59
(1) 购置	3,433,617.76		65,834,874.36	846,997.17	4,722,692.74	74,838,182.03
(2) 在建工程转入	4,899,593.70		23,631,556.89		386,136.33	28,917,286.92
(3) 外币报表折算差额						
(4) 其他	2,547,247.89		552,136.75			3,099,384.64
3. 本期减少金额	15,674,848.62	2,981,631.42	67,052,306.84	1,573,186.09	12,539,298.49	99,821,271.46
(1) 处置或报废	2,023,769.64		33,469,231.29	1,275,084.52	4,480,494.95	41,248,580.40
(2) 外币报表折算差额	13,651,078.98	2,981,631.42	33,583,075.55	298,101.57	8,058,803.54	58,572,691.06
4. 期末余额	1,417,404,079.25	129,747,449.65	4,007,519,475.25	38,527,936.48	541,514,255.24	6,134,713,195.87
二、累计折旧						
1. 期初余额	497,517,049.75		1,991,343,643.04	25,565,743.26	389,286,048.89	2,903,712,484.94
2. 本期增加金额	23,539,352.76		187,860,979.73	1,119,442.90	15,204,158.05	227,723,933.44
(1) 计提	22,217,136.07		187,336,449.82	1,119,442.90	15,204,158.05	225,877,186.84
(2) 外币报表折算差额						
(3) 其他	1,322,216.69		524,529.91			1,846,746.60
3. 本期减少金额	8,386,499.43		47,020,174.91	1,351,546.00	8,839,332.19	65,597,552.53
(1) 处置或报废	2,007,294.84		27,853,307.50	1,148,849.26	3,788,865.36	34,798,316.96
(2) 外币报表折算差额	6,379,204.59		19,166,867.41	202,696.74	5,050,466.83	30,799,235.57
4. 期末余额	512,669,903.08		2,132,184,447.86	25,333,640.16	395,650,874.75	3,065,838,865.85
三、减值准备						
1. 期初余额	16,059,367.70		125,497,303.09		17,648,364.49	159,205,035.28
2. 本期增加金额	11,892.14				241,707.94	253,600.08
(1) 计提					241,707.94	241,707.94
(2) 外币报表折算差额	11,892.14					11,892.14
3. 本期减少金额			1,787,121.33		654,619.11	2,441,740.44
(1) 外币报表折算差额			1,787,121.33		654,619.11	2,441,740.44
4. 期末余额	16,071,259.84		123,710,181.76		17,235,453.32	157,016,894.92
四、账面价值						
1. 期末账面价值	888,662,916.33	129,747,449.65	1,751,624,845.63	13,194,296.32	128,627,927.17	2,911,857,435.10

2. 期初账面价值	908,622,051.07	132,729,081.07	1,867,712,267.96	13,688,382.14	142,010,311.28	3,064,762,093.52
-----------	----------------	----------------	------------------	---------------	----------------	------------------

(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

(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

于 2024 年 6 月 30 日，本集团有账面价值为 27,075,202.34 欧元 (折合人民币 207,442,077.75 元) 的固定资产因作为借款抵押物而导致所有权受限 (2023 年 12 月 31 日：27,532,668.32 欧元 (折合人民币 216,384,746.86 元))。

固定资产清理

适用 不适用

22、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	623,073,082.56	370,779,740.95
合计	623,073,082.56	370,779,740.95

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
制造中心设备	76,463,806.57	387,000.00	76,076,806.57	37,269,734.91	387,000.00	36,882,734.91
风电项目设备	224,621,546.33		224,621,546.33	145,598,401.09		145,598,401.09
橡胶和塑料项目	174,015,378.64		174,015,378.64	136,918,849.80		136,918,849.80
其他项目	148,359,351.02		148,359,351.02	51,379,755.15		51,379,755.15
合计	623,460,082.56	387,000.00	623,073,082.56	371,166,740.95	387,000.00	370,779,740.95

(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	本期其他减少金额	外币报表折算差额	转入无形资产	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	资金来源
制造中心项目	290,911,000.00	36,882,734.91	40,679,894.67	1,485,823.01				76,076,806.57	23.66	23.66	自筹
风电项目	733,772,400.00	145,598,401.09	90,017,445.45	10,350,278.85	644,021.36			224,621,546.33	26.79	26.79	自筹
橡胶和塑料项目	104,612,500.00	136,918,849.80	52,958,732.51	14,006,963.80		-1,855,239.87		174,015,378.64	78.61	78.61	自筹
其他项目	224,248,800.00	51,379,755.15	100,053,817.13	3,074,221.26				148,359,351.02	54.94	54.94	自筹
合计	1,353,544,700.00	370,779,740.95	283,709,889.76	28,917,286.92	644,021.36	-1,855,239.87	0.00	623,073,082.56			

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
制造中心项目	387,000.00			387,000.00	机器设备预计可回收金额小于账面价值
合计	387,000.00			387,000.00	/

(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

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

□适用 √不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	968,001,809.75	89,544,829.08	42,464,767.53	7,771,942.42	1,107,783,348.78
2. 本期增加金额	193,169,276.63	-	1,527,902.05	263,545.82	194,960,724.50
(1) 新增租入	193,169,276.63		1,527,902.05	263,545.82	194,960,724.50
(2) 外币报表折算差异					
3. 本期减少金额	2,812,410.18	412,067.56	1,698,137.07	292,909.43	5,215,524.24
(1) 租赁合同到期			646,902.74	111,583.40	758,486.14
(2) 处置					
(3) 外币报表折算差异	2,812,410.18	412,067.56	1,051,234.33	181,326.03	4,457,038.10
4. 期末余额	1,158,358,676.20	89,132,761.52	42,294,532.51	7,742,578.81	1,297,528,549.04
二、累计折旧					
1. 期初余额	479,722,032.12	56,928,639.12	24,544,765.88	6,988,497.16	568,183,934.28
2. 本期增加金额	72,519,519.54	5,074,316.95	4,170,821.52	310,947.71	82,075,605.72
(1) 计提	72,519,519.54	5,074,316.95	4,170,821.52	310,947.71	82,075,605.72
(2) 外币报表折算差异					
3. 本期减少金额	1,919,935.17	350,554.54	1,119,941.40	186,283.57	3,576,714.68
(1) 处置			646,902.74	111,583.40	758,486.14
(2) 租赁合同到期					
(3) 外币报表折算差异	1,919,935.17	350,554.54	473,038.66	74,700.17	2,818,228.54
4. 期末余额	550,321,616.49	61,652,401.53	27,595,646.00	7,113,161.30	646,682,825.32
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	608,037,059.71	27,480,359.99	14,698,886.51	629,417.51	650,845,723.72
2. 期初账面价值	488,279,777.63	32,616,189.96	17,920,001.65	783,445.26	539,599,414.50

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件使用权	专利权	非专利技术	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	204,886,096.79	109,590,864.69	314,031,743.69	135,331,986.56	306,592,941.36	1,070,433,633.09
2. 本期增加金额				37,356.25		37,356.25
(1) 购置				37,356.25		37,356.25
3. 本期减少金额		928,902.02		555,222.95	315,734.81	1,799,859.78
(1) 外币报表折算差额		928,902.02		555,222.95	315,734.81	1,799,859.78
4. 期末余额	204,886,096.79	108,661,962.67	314,031,743.69	134,814,119.86	306,277,206.55	1,068,671,129.56
二、累计摊销						
1. 期初余额	51,202,569.99	89,023,689.86	133,290,998.69	121,987,177.79	172,551,705.26	568,056,141.59
2. 本期增加金额	1,928,252.94	3,776,116.70	13,394,043.80	4,179,294.18	3,767,553.92	27,045,261.54
(1) 计提	1,928,252.94	3,776,116.70	13,394,043.80	4,179,294.18	3,767,553.92	27,045,261.54
(2) 外币报表折算差额						
3. 本期减少金额	1,460,883.85			339,806.14	1,045,937.94	2,846,627.93
(1) 处置						
(2) 外币报表折算差额	1,460,883.85			339,806.14	1,045,937.94	2,846,627.93
4. 期末余额	51,669,939.08	92,799,806.56	146,685,042.49	125,826,665.83	175,273,321.24	592,254,775.20
三、减值准备						
1. 期初余额					122,828,409.59	122,828,409.59
2. 本期增加金额					755,866.11	755,866.11
(1) 外币报表折算差额					755,866.11	755,866.11
3. 本期减少金额						
4. 期末余额					123,584,275.70	123,584,275.70
四、账面价值						
1. 期末账面价值	153,216,157.71	15,862,156.11	167,346,701.20	8,987,454.03	7,419,609.61	352,832,078.66
2. 期初账面价值	153,683,526.80	20,567,174.83	180,740,745.00	13,344,808.77	11,212,826.51	379,549,081.91

本期通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产本期原值增加额的比例 0%

(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

(4). 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

27、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		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额	处置	外币报表折算差额	
新材德国（博戈）	688,333,653.37		-17,297,564.93			671,036,088.44
青岛时代	11,937,053.86					11,937,053.86
Delkor代尔克	2,725,488.01		-117,037.91			2,608,450.10
合计	702,996,195.24		-17,414,602.84			685,581,592.40

(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		本期减少		期末余额
		计提	外币报表折算差额	处置	外币报表折算差额	
新材德国（博戈）	688,333,653.37		-17,297,564.93			671,036,088.44
青岛时代	11,937,053.86					11,937,053.86
合计	700,270,707.23		-17,297,564.93			682,973,142.30

本集团的商誉产生自 3 个资产组，分别为新材德国（博戈）、Delkor 代尔克及青岛时代。资产组的划分与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(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

新材德国（博戈）	新材德国（博戈）资产组；商誉为收购公司股权时形成，将公司认定为一个资产组	橡胶和塑料分部；以本集团业务结构为基础确定	是
青岛时代	青岛时代资产组；商誉为收购公司股权时形成，将公司认定为一个资产组	未分配项目；以本集团业务结构为基础确定	是
Delkor 代尔克	Delkor 代尔克资产组；商誉为收购公司股权时形成，将公司认定为一个资产组	工业与工程分部；以本集团业务结构为基础确定	是

于 2023 及本报告期末，本集团对新材德国（博戈）及青岛时代的商誉已全额计提减值准备。

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

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

28、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
经营租入固定资产改良支出	57,863,807.35	834,128.59	10,682,824.02	48,015,111.92
模具	16,152,437.70	3,243,381.42	5,617,336.33	13,778,482.79
其他	3,973,834.07		1,394,607.54	2,579,226.53
合计	77,990,079.12	4,077,510.01	17,694,767.89	64,372,821.24

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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
资产减值准备	67,441,925.36	10,382,628.77	54,188,651.77	8,430,590.08
信用损失准备	180,599,498.84	29,198,739.31	201,467,515.21	33,142,186.39
递延收益	66,380,949.10	9,957,142.35	69,718,808.55	10,457,821.28
预提费用	740,741,855.49	131,306,707.85	748,224,131.04	130,348,375.67
其他债权投资公允价值变动	48,414,314.65	7,394,747.29	47,334,019.42	7,313,093.13
可抵扣亏损	481,062,678.97	72,310,351.28	538,434,241.28	81,293,295.21
同一控制企业合并资产评估增值	11,223,891.49	1,683,583.72	14,958,396.81	2,243,759.52
租赁负债	691,394,031.83	147,995,036.28	462,299,522.41	79,379,285.50
股份支付	42,875,166.00	6,436,670.70	25,899,588.00	3,884,938.20
合计	2,330,134,311.73	416,665,607.55	2,162,524,874.49	356,493,344.98

(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
非同一控制下企业合并公允价值调整	7,698,019.13	1,154,702.87	8,107,892.07	1,216,183.82
折旧税会差异	245,970,023.73	55,650,478.95	507,726,668.01	93,651,009.97
使用权资产	681,089,382.42	145,570,406.80	428,859,642.87	73,387,150.03
合计	934,757,425.28	202,375,588.62	944,694,202.95	168,254,343.82

(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	157,441,279.38	259,224,328.17	129,307,758.54	227,185,586.44
递延所得税负债	157,441,279.38	44,934,309.24	129,307,758.54	38,946,585.28

(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	1,312,019,612.01	1,312,019,612.01

可抵扣亏损	1,052,702,507.78	1,048,682,116.76
合计	2,364,722,119.79	2,360,701,728.77

(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
2024年	25,891,018.82	25,891,018.82
2025年	80,315,559.34	80,315,559.34
2028年	7,029,521.20	7,029,521.20
2029年	15,060,778.66	15,060,778.66
2030年	1,169,379.02	1,169,379.02
2032年	33,509,877.89	33,509,877.89
2033年	1,805,350.33	1,805,350.33
境外公司无弥补期限	1,147,238,126.75	1,147,238,126.75
合计	1,312,019,612.01	1,312,019,612.01

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
直接保险补偿基金	73,290,887.47		73,290,887.47	75,180,148.37		75,180,148.37
预付工程设备款	100,013,015.75		100,013,015.75	58,418,961.54		58,418,961.54
合同资产	493,497,202.83	8,488,397.75	485,008,805.08	458,884,507.73	4,499,203.87	454,385,303.86
土地收储应收款	191,386,765.22		191,386,765.22	187,884,007.63		187,884,007.63
其他	121,220,470.71	26,732,996.41	94,487,474.30	85,523,745.18	27,063,438.88	58,460,306.30
合计	979,408,341.98	35,221,394.16	944,186,947.82	865,891,370.45	31,562,642.75	834,328,727.70

注：直接保险补偿基金与新材德国（博戈）特定养老金计划有关，新材德国（博戈）已与职工委员会商定，直接保险补偿基金仅用于支付职工养老金。直接保险补偿基金合约不属于计划资产，直接保险补偿的合同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，因此，它们被分类为以摊余成本计量的金融资产，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。

其他说明：

2024年6月30日，其他非流动资产中预付本集团关联方的款项，详见附注十四、5。

31、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	期末金额		
	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	5,653,192.12	其他	附注（七）1
应收票据	13,881,216.96	其他	附注（七）4
固定资产	207,442,077.75	抵押	附注（七）21
其他非流动资产-直接保险 补偿基金	73,290,887.47	其他	附注（七）30
长期应付职工薪酬-计划资 产	87,819,118.24	其他	附注（七）49
合计	388,086,492.54	/	/

注：于 2024 年 6 月 30 日，本集团使用受限的货币资金为本公司之子公司青岛中车时代新能源材料科技有限公司（原名“青岛中车华轩水务有限公司”，以下简称“青岛时代”）诉讼冻结银行存款人民币 1,869,448.52 元；代尔克保函保证金人民币 3,783,743.60 元（2023 年 12 月 31 日，本集团使用受限的货币资金为人民币 4,714,685.15 元）。

32、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
质押借款		900,000.00
信用借款	1,183,183,261.11	711,272,710.67
合计	1,183,183,261.11	712,172,710.67

短期借款分类的说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团短期借款中，人民币借款余额 880,546,111.11 元，年利率为 2.20%-2.25%，欧元借款余额为 39,500,000.00 欧元，年利率为 4.552%。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	2,938,260.85	5,551,781.64
银行承兑汇票	1,339,710,679.24	785,142,007.48
合计	1,342,648,940.09	790,693,789.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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
应付材料采购款	4,994,137,298.71	5,042,730,232.99
其他	227,608,575.35	296,178,690.32
合计	5,221,745,874.06	5,338,908,923.31

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

38、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
产品销售相关的合同负债	163,900,237.97	247,474,775.37
减：计入其他非流动负债的合同负债	1,185,905.81	1,315,108.23
合计	162,714,332.16	246,159,667.14

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(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

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	217,623,942.43	1,053,922,620.04	1,056,649,272.76	-3,629,396.90	211,267,892.81
二、离职后福利-设定提存计划	15,542,024.95	138,437,766.07	136,361,998.85	-345,718.97	17,272,073.20
三、辞退福利	18,206,645.32	731,255.58	10,880,828.94	-326,509.50	7,730,562.46
合计	251,372,612.70	1,193,091,641.69	1,203,892,100.55	-4,301,625.37	236,270,528.47

(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	162,516,855.84	838,384,947.04	846,554,212.44	-3,495,902.29	150,851,688.15
二、职工福利费	13,338,841.01	26,597,187.80	23,914,046.16	-2,259.33	16,019,723.32
三、社会保险费	772,847.90	58,243,415.60	58,543,129.73	-17,371.87	455,761.90
其中：医疗保险费	669,178.95	50,991,685.47	51,300,999.93	-15,988.83	343,875.66
工伤保险费	103,668.95	7,251,730.13	7,242,129.80	-1,383.04	111,886.24
四、住房公积金	663,727.64	30,506,876.89	31,130,460.39	-12,579.43	27,564.71
五、工会经费和职工教育经费	19,323,799.84	11,112,673.09	8,406,519.76	-6,607.55	22,023,345.62
六、劳务工薪酬	1,237,829.97	71,202,611.67	71,539,365.63	-29,031.50	872,044.51
七、其他	19,770,040.23	17,874,907.95	16,561,538.65	-65,644.93	21,017,764.60
合计	217,623,942.43	1,053,922,620.04	1,056,649,272.76	-3,629,396.90	211,267,892.81

(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	12,946,555.40	103,766,173.40	101,152,415.64	-305,723.16	15,254,590.00
2、失业保险费	643,801.00	5,786,049.37	5,829,201.73	-438.72	600,209.92
3、企业年金缴费	1,951,668.55	28,885,543.30	29,380,381.48	-39,557.09	1,417,273.28
合计	15,542,024.95	138,437,766.07	136,361,998.85	-345,718.97	17,272,073.20

其他说明：

适用 不适用

本集团按规定参加由各下属单位所在国政府机构设立的养老保险、失业保险计划及补充养老保险，根据该等计划，本集团每月按照员工基本工资的 10.5%~20%、0.7%~2.5%、0~5%向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、 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
增值税	38,449,715.27	46,657,125.09
企业所得税	8,907,845.00	9,358,740.33
防洪基金	16,143,976.02	16,193,608.41
个人所得税	2,153,727.12	19,001,470.61
城市维护建设税	1,736,819.15	1,301,385.30
教育费附加	1,260,025.93	1,040,134.49
其他	4,537,075.52	7,689,472.99
合计	73,189,184.01	101,241,937.22

41、 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
应付股利	199,314,245.17	46,774,687.05
其他应付款	1,387,942,780.05	1,116,925,429.58
合计	1,587,257,025.22	1,163,700,116.63

(2). 应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 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
应付关联方	95,184,196.49	89,667,115.18
押金及保证金	73,343,461.22	65,223,279.83
应付工程设备款	143,284,102.16	114,263,225.94

限制性股票回购义务款股权激励	118,624,300.00	122,646,200.00
预提费用及其他	957,506,720.18	725,125,608.63
合计	1,387,942,780.05	1,116,925,429.58

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√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
单位十五	77,321,298.25	相关合同履行周期长，未到期
合计	77,321,298.25	/

其他说明：

 适用 不适用

42、持有待售负债

 适用 不适用

43、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	668,016,478.86	84,191,353.41
1年内到期的预计负债	313,615,340.42	307,163,493.17
1年内到期的租赁负债	132,362,594.80	135,117,161.01
合计	1,113,994,414.08	526,472,007.59

44、其他流动负债

√适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	14,028,794.79	17,038,520.96
合计	14,028,794.79	17,038,520.96

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

45、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	597,398,000.00	598,438,533.33
抵押借款	131,663,523.73	152,006,400.31
减：一年内到期的长期借款	668,016,478.86	84,191,353.41
合计	61,045,044.87	666,253,580.23

长期借款分类的说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团长期借款中的信用借款利率为 2.4%；抵押借款利率区间为 1.3%-1.8%。

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、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
租赁付款额	677,664,057.76	561,914,703.69
减：重分类至一年内到期的非流动负债	132,362,594.80	135,117,161.01

合计	545,301,462.96	426,797,542.68
----	----------------	----------------

其他说明：

48、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	20,325,244.50	20,325,854.08
合计	20,325,244.50	20,325,854.08

其他说明：

该长期应付款为本公司对中国中车股份有限公司(以下简称“中车股份”)的应付款项合计人民币20,325,244.50元，详见附注十四、5。

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	842,438,956.24	843,275,156.23
合计	842,438,956.24	843,275,156.23

应付养老金为根据新材德国（博戈）提供给其员工的养老金计划确认的负债。新材德国（博戈）的主要养老金计划为其在德国境内所有符合条件的员工提供一项设定受益计划，本年度已提拨资产。根据养老金计划2005（“Rentenordnung2005”）及养老金2004（“Versorgungszusage2004”），新材德国（博戈）提供传统德国养老金计划组，包括正常及提前退休福利、提供给长期残疾人士及已故员工遗属的福利。这些计划均为设定受益计划，并根据工资不同调整缴纳比例。

(1) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

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
一、期初余额	933,358,037.85	780,746,113.01
二、计入当期损益的设定受益成本	16,961,606.37	42,109,143.94

1. 当期服务成本	957,307.17	8,974,388.40
4. 利息净额	16,004,299.20	33,134,755.54
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,587,883.44	92,936,899.25
1. 精算利得（损失以“—”表示）	1,587,883.44	92,936,899.25
四、其他变动	-21,649,453.17	17,565,881.65
1. 结算时支付的对价	-6,947,678.13	-17,344,363.60
2. 外币报表折算差额	-14,701,775.04	34,910,245.25
五、期末余额	930,258,074.49	933,358,037.85

计划资产：

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
一、期初余额	90,082,881.62	84,882,160.43
二、本期增加		208,699.06
三、本期减少		2,754.44
四、其他变动	-2,263,763.38	4,994,776.57
1. 外币报表折算差额	-2,263,763.38	4,994,776.57
五、期末余额	87,819,118.24	90,082,881.62

根据新材德国（博戈）与 MercerDeutschlandGmbH 于 2019 年 1 月 28 日及 2019 年 3 月 8 日在德国法兰克福签订的信托协议，分别于 2019 年和 2021 年向第三方托管账户支付 10,580,000.00 欧元（约合人民币 81,671,252.00 元）、938,568.00 欧元（约合人民币 6,776,179.39 元），并确认为设定受益计划资产。该计划资产为受限资产，于年末的公允价值接近其账面价值。

设定受益计划净负债（净资产）

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
设定受益计划义务现值	930,258,074.49	933,358,037.85
减：计划资产	87,819,118.24	90,082,881.62
设定受益计划净负债	842,438,956.25	843,275,156.23

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
产品质量保证及风险保证金	753,293,439.59	767,223,731.23
减：一年内到期的预计负债	307,163,493.17	313,615,340.42
合计	446,129,946.42	453,608,390.81

51、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
政府补助	78,057,258.86	7,346,055.00	10,109,736.10	75,293,577.76
合计	78,057,258.86	7,346,055.00	10,109,736.10	75,293,577.76

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付供应商提名费	28,022,363.28	34,216,042.53
合同负债-非流动部分	1,185,905.81	1,315,108.23
合计	29,208,269.09	35,531,150.76

53、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	824,538,152.00						824,538,152.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、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）	3,232,181,687.46	18,826,578.27		3,251,008,265.73
其他资本公积	68,786,983.11	563,801.88		69,350,784.99
合计	3,300,968,670.57	19,390,380.15		3,320,359,050.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年半年度，本集团因股份激励计划确认本年股份支付费用人民币 19,853,892.00 元，其中归属于母公司股东权益部分增加其他资本公积人民币 18,826,578.27 元，本年股份支付费用剩余部分人民币 1,027,313.72 元计入少数股东权益。有关本年度股份支付的详细描述参见附注十五。

报告期内本集团按享有的被投资单位份额确认的被投资单位计提的专项储备，其他资本公积增加人民币 563,801.88 元。

56、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
限制性股票回购义务	122,646,200.00		4,021,900.00	118,624,300.00
合计	122,646,200.00		4,021,900.00	118,624,300.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年半年度，本集团对限制性股票的股利分红冲减负债及库存股人民币 4,021,900.00 元。

57、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-53,526,610.17	-1,587,883.44			-347,914.68	-844,170.73	-395,798.03	-54,370,780.90
其中：重新计量设定受益计划变动额	-53,526,610.17	-1,587,883.44			-347,914.68	-844,170.73	-395,798.03	-54,370,780.90
二、将重分类进损益的其他综合收益	-122,045,030.26	-30,024,621.00			-527,025.94	-21,721,510.81	-7,776,084.25	-143,766,541.07
其中：外币财务报表折算差额	-84,291,260.80	-26,505,713.66				-18,806,292.30	-7,699,421.36	-103,097,553.10
其他债权投资公允价值变动	-37,753,769.46	-3,518,907.34			-527,025.94	-2,915,218.51	-76,662.89	-40,668,987.97
其他综合收益合计	-175,571,640.43	-31,612,504.44			-874,940.62	-22,565,681.54	-8,171,882.28	-198,137,321.97

58、专项储备

√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
安全生产费	1,972,122.15	15,985,910.53	15,500,170.73	2,457,861.95
合计	1,972,122.15	15,985,910.53	15,500,170.73	2,457,861.95

59、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	289,799,424.95			289,799,424.95
合计	289,799,424.95			289,799,424.95

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,675,641,672.80	1,449,101,913.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,675,641,672.80	1,449,101,913.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	221,879,725.07	386,157,662.21
减：提取法定盈余公积		48,583,352.05
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	152,539,558.12	111,034,550.52
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,744,981,839.75	1,675,641,672.80

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、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	8,616,470,497.94	7,207,797,715.19	8,135,598,524.73	6,975,886,362.65
其他业务	44,380,269.19	23,219,693.36	83,426,144.53	45,966,820.90

合计	8,660,850,767.13	7,231,017,408.55	8,219,024,669.26	7,021,853,183.55
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

产品销售收入：

本集团主要出售风电叶片、轨道交通产品、汽车零部件、新材料等产品。与上述产品相关的质量保证不能单独购买，并且是向客户保证所销售的产品是符合既定标准，因此本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定进行会计处理(详见附注(五)34)。本集团在商品的控制权转移时，即商品交付验收时确认收入。在交付验收后，客户有决定商品使用的自主权，对销售盈余、商品的毁损风险承担主要责任。由于商品交付给客户验收代表了取得无条件收取合同对价的权利，款项的到期仅取决于时间流逝，故本集团在商品交付给客户验收时确认一项应收款。

建造合同收入：

本集团提供的建造工程等服务，根据已完工或已完成劳务的进度在一段时间内确认收入。建造工程合同的完工进度主要按照已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本集团对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团有权在达到一系列履约相关的里程碑时向顾客开具发票。当达到一个特定的里程碑时，顾客将按照相关里程碑支付本集团开具的发票金额。在这之前本集团就已完成的工作确认一项合同资产，在其向顾客开具发票时将先前确认的合同资产分类至应收账款。如果合同付款超过成本法下至今已确认的收入，本集团将超额部分确认为一项合同负债。

技术开发收入：

本集团主要向汽车整车制造商提供工程设计及开发等技术开发。技术开发收入在客户取得技术开发交付物的时点确认收入，若没有明确的交付时点，则以对应零部件生产项目量产开始日作为收入确认时点。由于收取合同对价的权利取决于客户的最终确认，故本集团在项目量产开始日确认一项合同资产。

模具销售收入：

本集团主要向汽车整车制造商提供工程设计及开发等技术开发。技术开发收入在客户取得技术开发交付物的时点确认收入，若没有明确的交付时点，则以对应零部件生产项目量产开始日作为收入确认时点。由于收取合同对价的权利取决于客户的最终确认，故本集团在项目量产开始日确认一项合同资产。

(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

62、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	6,820,720.17	11,184,168.48
教育费附加	4,898,474.00	7,988,687.70
房产税	3,320,206.94	3,428,877.99
土地使用税	4,204,370.69	4,313,123.78
车船使用税	94,971.20	95,111.06
印花税	5,183,118.90	3,352,772.12
其他	798,912.36	1,197,412.84
合计	25,320,774.26	31,560,153.97

63、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	81,210,064.09	65,330,183.18
仓储保管费	11,010,502.73	11,466,166.61
差旅费	9,230,571.58	7,496,889.57
其他	166,842,131.23	159,871,607.79
合计	268,293,269.63	244,164,847.15

64、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	200,328,137.78	177,822,926.66
固定资产折旧费	7,679,743.13	9,463,570.39
无形资产摊销	4,641,465.54	4,932,539.97
咨询费	11,712,901.70	22,027,467.79
其他	167,470,541.45	93,105,910.24
合计	391,832,789.60	307,352,415.05

65、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	221,478,238.32	177,309,096.83
固定资产折旧费	26,939,529.17	23,627,263.00
无形资产摊销费	14,705,526.31	12,057,597.32
其他	193,844,175.62	167,436,233.69

合计	456,967,469.42	380,430,190.84
----	----------------	----------------

66、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
利息支出	22,431,027.14	18,689,469.68
利息收入	-12,869,411.27	-11,078,914.86
汇兑差额	-13,259,773.64	-17,217,704.36
金融机构手续费及其他	3,862,274.05	600,124.39
精算利息调整	16,004,299.20	15,656,081.28
未确认融资费用摊销	16,027,183.48	12,173,039.79
合计	32,195,598.96	18,822,095.92

67、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
递延收益摊销-政府补助	8,058,626.02	6,861,934.64
其他政府补助	42,695,137.81	15,721,303.62
合计	50,753,763.83	22,583,238.26

68、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	-5,084,177.98	-230,436.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	386,342.47	1,286,119.57
债务重组收益	-149,850.00	
终止确认的票据贴现确认收益	-2,081,662.85	
合计	-6,929,348.36	1,055,682.83

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、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		-448,957.38
合计		-448,957.38

71、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	224,971.71	3,199,994.55
应收账款坏账损失	-5,895,906.73	-6,529,792.49
其他应收款坏账损失	40,147.24	1,271,283.55
长期应收款坏账损失	3,979,098.41	4,877,140.60
合计	-1,651,689.37	2,818,626.21

72、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
一、合同资产减值损失	-4,088,301.19	-91,585.39
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,443,657.78	-22,442,247.04
三、固定资产减值损失	-241,707.94	
合计	-17,773,666.91	-22,533,832.43

73、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(损失以“-”号填列)	-1,683,307.92	110,248.02
合计	-1,683,307.92	110,248.02

其他说明：

√适用 □不适用

74、营业外收入

√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
赔偿金收入	2,548,657.93	1,091,810.34	2,548,657.93
出售废品收入	1,900.00		1,900.00
其他	20,158,143.27	16,332,363.49	22,340,329.63
合计	22,708,701.20	17,424,173.83	24,890,887.56

其他说明：

√适用 □不适用

75、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
非流动资产处置损失合计		363,659.79	
罚款支出	291,858.95	880,936.90	291,858.95
其他	4,904,025.72	5,673,221.01	4,904,025.72
合计	5,195,884.67	6,917,817.70	5,195,884.67

76、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	87,129,424.93	39,323,510.17
递延所得税费用	-25,176,077.15	19,982,486.82
合计	61,953,347.78	59,305,996.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

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（未包含土地收储的利息收入）	10,015,979.10	9,343,955.69
政府补助	35,067,134.43	18,998,481.16
往来款、保证金及其他	3,218,166.81	9,123,173.93
合计	48,301,280.34	37,465,610.78

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
支付的经营相关的费用	285,030,317.45	338,586,216.86
往来款、保证金及其他	29,814,931.77	32,124,836.09
合计	314,845,249.22	370,711,052.95

(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

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
支付租赁租金	97,555,751.59	47,318,934.10
合计	97,555,751.59	47,318,934.10

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

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

79. 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	233,498,676.73	169,627,147.43
加：资产减值准备	17,773,666.91	22,533,832.43
信用减值损失	1,651,689.37	-2,818,626.21

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	225,910,735.23	215,223,577.39
使用权资产摊销	82,075,605.72	74,526,264.04
无形资产摊销	27,045,261.54	24,691,456.60
长期待摊费用摊销	17,694,767.89	38,824,354.79
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）	850,471.23	-110,248.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		363,659.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		448,957.38
财务费用（收益以“-”号填列）	25,198,436.98	46,518,590.75
投资损失（收益以“-”号填列）	4,697,835.51	-1,055,682.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-32,038,741.73	18,616,094.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,987,723.96	1,366,392.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	228,209,901.79	-520,690,829.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,499,502,000.43	-1,433,016,127.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	555,942,722.85	927,657,303.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-105,003,246.45	-417,293,882.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	157,376.25	105,120.66
减：现金的期初余额	148,946.26	63,045.90
加：现金等价物的期末余额	1,967,271,608.84	1,928,766,140.14
减：现金等价物的期初余额	2,217,252,364.14	1,869,830,038.60
现金及现金等价物净增加额	-249,972,325.31	58,978,176.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	157,376.25	148,946.26
其中：库存现金	157,376.25	148,946.26
可随时用于支付的银行存款		
二、现金等价物	1,967,271,608.84	2,217,252,364.14
三、期末现金及现金等价物余额	1,967,428,985.09	2,217,401,310.40
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(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
诉讼冻结银行存款	1,869,448.52	
保函保证金	3,783,743.60	
信用证保证金		946,407.36
合计	5,653,192.12	946,407.36

其他说明：

□适用 √不适用

80、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

81、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	-	-	
其中：美元	19,530,117.53	7.1268	139,187,241.64
欧元	82,749,126.92	7.6617	633,998,985.69
日元	98,549,713.44	0.0447	4,408,917.08
加拿大元	1,837,442.10	5.2274	9,605,044.84
英镑	19,228.58	9.0430	173,884.09
澳元	5,534,897.40	4.7650	26,373,786.09
墨西哥比索	534,967.90	0.3857	206,337.12
巴西雷亚尔	9,359,616.55	1.3224	12,377,156.92
港币	664.77	0.9127	606.74
人民币	4,302,758.23	1.0000	4,302,758.23
应收账款	-	-	
其中：美元	21,534,877.68	7.1268	153,474,766.26

欧元	74,021,687.80	7.6617	567,131,965.38
英镑	604,262.42	9.0430	5,464,345.10
加拿大元	1,263,903.90	5.2274	6,606,931.26
澳元	5,319,036.47	4.7650	25,345,208.78
巴西雷亚尔	25,294,928.26	1.3224	33,450,013.14
应付账款	-	-	
其中：美元	4,191,324.81	7.1268	29,870,733.69
欧元	73,172,406.62	7.6617	560,625,027.78
澳元	527,863.87	4.7650	2,515,271.33
巴西雷亚尔	11,858,924.11	1.3224	15,682,241.25
加拿大元	298,952.13	5.2274	1,562,742.39
其他应付款	-	-	
其中：澳元	2,058,230.88	4.7650	9,807,470.14
巴西雷亚尔	453,041.93	1.3224	599,102.65
美元	44,972.56	7.1268	320,510.44
欧元	7,765,099.94	7.6617	59,493,866.24

(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

82、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

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 97,555,751.59 (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

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、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
开发支出	461,472,473.38	380,430,190.84
合计	461,472,473.38	380,430,190.84
其中：费用化研发支出	456,967,469.42	380,430,190.84
资本化研发支出	4,505,003.96	

(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	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
基础前瞻性及产品研发项目	17,155,606.38	461,472,473.38			456,967,469.42	21,660,610.34
合计	17,155,606.38	461,472,473.38			456,967,469.42	21,660,610.34

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

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

6、 其他

适用 不适用

十、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	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
橡塑元件	中国	5,000.00	株洲市	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
天津风电	中国	20,000.00	天津市	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
Delkor 代尔克	澳大利亚	0.13 万澳元	悉尼	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
青岛时代	中国	3,250.00	青岛市	制造业	60.00		非同一控制下企业合并
新材德国(博戈)	德国	814.46 万欧元	达默	制造业	68.08		通过设立或投资等方式取得
时代华先	中国	42,467.65	株洲市	制造业	60.20		通过设立或投资等方式取得
襄阳宏吉	中国	5,258.75	襄阳市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
中车新锐	中国	51,100.00	株洲市	制造业	52.07		通过设立或投资等方式取得
吉林风电	中国	7,316.00	吉林市	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
射阳风电	中国	29,092.00	盐城市	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得

(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
中车新锐	47.93	17,046,504.51		210,621,560.04
新材德国(博戈)	31.92	5,860,463.08		472,987,104.66

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). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：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
中车新锐	145,847.98	25,449.99	171,297.97	118,250.44	9,136.30	127,386.74	90,608.36	26,907.13	117,515.49	67,988.56	9,326.97	77,315.53
新材德国（博戈）	341,998.76	179,276.77	521,275.53	244,665.24	106,575.89	351,241.13	349,419.74	184,459.91	533,879.65	255,325.26	108,607.50	363,932.76

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
中车新锐	74,611.62	3,556.87	3,505.48	13,874.67	62,344.10	1,621.87	1,478.51	7,049.41
新材德国（博戈）	369,540.47	2,472.33	-22.20	-5,502.05	334,924.97	-11,148.34	-5,023.78	-4,656.51

(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

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 不重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
时代华鑫	湖南株洲	湖南株洲	制造业	16.64		权益法
内蒙古力克	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业	49.27		权益法
时代工塑	湖南株洲	湖南株洲	制造业	25.00		权益法
时代绝缘(注1)	湖南株洲	湖南株洲	制造业	10.00		权益法
湖南国芯(注2)	湖南株洲	湖南株洲	制造业	5.00		权益法
弘辉科技	湖南株洲	湖南株洲	制造业	33.37		权益法

注1: 本公司在时代绝缘董事会中派有一名董事, 并享有相应的实质性的参与决策权, 对时代绝缘具有重大影响。

注2: 本公司在湖南国芯董事会中派有一名董事, 并享有相应的实质性的参与决策权, 对湖南国芯具有重大影响。

(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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	403,390,394.49	407,910,770.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,084,177.98	-230,436.74
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,084,177.98	-230,436.74

(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

十一、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

应收款项的期末余额 0（单位：元币种：人民币）

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

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
递延收益	78,057,258.86	7,346,055.00	10,109,736.10	75,293,577.76
合计	78,057,258.86	7,346,055.00	10,109,736.10	75,293,577.76

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	32,653,694.50	18,015,332.05
与资产相关	4,676,375.39	6,039,658.66
合计	37,330,069.89	24,054,990.71

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

□适用 √不适用

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	已转移金融资产	终止确认情况	终止确认情况的
------	---------	---------	--------	---------

	性质	金额		判断依据
背书或贴现	票据	236,106,148.90	部分终止确认	承兑风险
合计	/	236,106,148.90	/	/

(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
银行承兑汇票	贴现或背书	222,224,931.94
合计	/	222,224,931.94

(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

十三、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资		2,887,295,404.83		2,887,295,404.83
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		2,887,295,404.83		2,887,295,404.83
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

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

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

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

9、其他

适用 不适用

十四、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	株洲市	铁路机车车辆及配件研制	426,450.00	35.47	49.54

本企业的母公司情况的说明

中车集团下属五家子公司(中车资本控股有限公司(以下简称“中车金控”)、中车南京浦镇实业管理有限公司(原名“中车集团南京浦镇车辆厂”)、中车株洲车辆实业管理有限公司(原名“中车集团株洲车辆厂”)、中车眉山实业管理有限公司(原名“中车集团眉山车辆厂”)、中车石家庄实业有限公司(原名“中车集团石家庄车辆厂”))以及中车股份下属三家子公司(中车株洲电力机车有限公司、中车资阳机车有限公司及中车大连机车车辆有限公司)将其在本公司股东大会上行使的提案权和表决权均授权给中车株洲所。从而，中车株洲所在本公司股东大会中享有的表决权增至 49.54%。

本公司的中间控股股东为中车股份(系由原中间控股股东中国南车股份有限公司吸收合并中国北车股份有限公司后更名为中国中车股份有限公司)，最终控制方为中车集团。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十

适用 不适用

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
株洲时代工程塑料科技有限责任公司	本集团的联营企业
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司	本集团的联营企业
湖南弘辉科技有限公司	本集团的联营企业
株洲时代电气绝缘有限责任公司	本集团的联营企业
株洲时代华鑫新材料技术有限公司	本集团的联营企业
湖南国芯半导体科技有限公司	本集团的联营企业

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
中车株洲所	中车株洲所及其子公司
CRRCTIMESELECTRIC(HONGKONG)CO.	中车株洲所及其子公司
CRRCTimesElectricAustraliaPtyLTD.	中车株洲所及其子公司
宝鸡中车时代工程机械有限公司	中车株洲所及其子公司
北京中车重工机械有限公司	中车株洲所及其子公司
湖南力行动力科技有限公司	中车株洲所及其子公司
湖南中车智行科技有限公司	中车株洲所及其子公司
宁波中车时代传感技术有限公司	中车株洲所及其子公司
宁波中车时代电气设备有限公司	中车株洲所及其子公司
青岛中车电气设备有限公司	中车株洲所及其子公司
太原中车时代轨道工程机械有限公司	中车株洲所及其子公司
天津中车风能科技有限公司	中车株洲所及其子公司
襄阳中车电机技术有限公司	中车株洲所及其子公司
中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司	中车株洲所及其子公司
株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	中车株洲所及其子公司
株洲时代电子技术有限公司	中车株洲所及其子公司
株洲中车机电科技有限公司	中车株洲所及其子公司
株洲中车奇宏散热技术有限公司	中车株洲所及其子公司
株洲中车时代半导体有限公司	中车株洲所及其子公司
株洲中车时代电气股份有限公司	中车株洲所及其子公司
上海中车汉格船舶与海洋工程有限公司	中车株洲所及其子公司
兰州中车时代轨道交通科技有限公司	中车株洲所及其子公司
宁夏中车新能源有限公司	中车株洲所及其子公司
上海中车艾森迪海洋装备有限公司	中车株洲所及其子公司
广西中车新能源装备有限公司	中车株洲所及其子公司
鸡西中车新能源装备有限公司	中车株洲所及其子公司
佳木斯中车新能源装备有限公司	中车株洲所及其子公司
甘肃中车风能科技有限公司	中车株洲所及其子公司
无锡中车时代智能装备研究院有限公司	中车株洲所及其子公司
湖南中车时代电驱科技有限公司	中车株洲所及其子公司
中车股份(注 1)	中车股份及其子公司
大同中车煤化有限公司	中车股份及其子公司
北京中车赛德铁道电气科技有限公司	中车股份及其子公司

常州中车铁马科技实业有限公司	中车股份及其子公司
成都中车电机有限公司	中车股份及其子公司
成都中车四方轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
佛山中车四方轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
广州中车轨道交通装备有限公司	中车股份及其子公司
江苏中车机电科技有限公司	中车股份及其子公司
杭州中车车辆有限公司	中车股份及其子公司
合肥中车轨道交通车辆有限公司	中车股份及其子公司
河南中车重型装备有限公司	中车股份及其子公司
江苏中车电机有限公司	中车股份及其子公司
江西中车长客轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
牡丹江中车金缘铸业有限公司	中车股份及其子公司
南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司	中车股份及其子公司
南京中车物流服务有限公司	中车股份及其子公司
青岛中车四方车辆物流有限公司	中车股份及其子公司
青岛中车四方轨道装备科技有限公司	中车股份及其子公司
山东中车同力钢构有限公司	中车股份及其子公司
上海阿尔斯通交通设备有限公司	中车股份及其子公司
石家庄中车轨道交通装备有限公司	中车股份及其子公司
苏州中车轨道交通车辆有限公司	中车股份及其子公司
天津中车四方轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
南京中车浦镇海泰制动设备有限公司	中车股份及其子公司
武汉中车长客轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
南宁中车轨道交通装备有限公司	中车股份及其子公司
西安中车永电捷力风能有限公司	中车股份及其子公司
天津中车车辆装备有限公司	中车股份及其子公司
温州中车四方轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
长春中车轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
长春中车长客瑞赢装备有限公司	中车股份及其子公司
中车大连电力牵引研发中心有限公司	中车股份及其子公司
郑州中车四方轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车常州车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车财务有限公司	中车股份及其子公司
中车成都机车车辆有限公司	中车股份及其子公司
吉林中车四方所新能源科技有限公司	中车股份及其子公司
西安中车长客轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车工业研究院有限公司	中车股份及其子公司
襄阳中车物流有限公司	中车股份及其子公司
中铁检验认证（常州）机车车辆配件检验站有限公司	中车股份及其子公司
上海中车申通轨道交通车辆有限公司	中车股份及其子公司
长客(香港)国际有限公司	中车股份及其子公司
中国中车香港资本管理有限公司	中车股份及其子公司
中铁检验认证(青岛)车辆检验站有限公司	中车股份及其子公司
重庆中车建设工程有限公司	中车股份及其子公司
重庆中车四方所科技有限公司	中车股份及其子公司
重庆中车四方所智能装备技术有限公司	中车股份及其子公司
重庆中车长客轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司

株洲中车物流有限公司	中车股份及其子公司
中车福伊特传动技术(北京)有限公司	中车股份及其子公司
中车哈尔滨车辆有限公司	中车股份及其子公司
青岛中车四方轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
CRRCKUALALUMPURMAINTENANCESDNB	中车股份及其子公司
泉州中车唐车轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
唐山北方木业有限公司	中车股份及其子公司
天津中车轨道车辆有限公司	中车股份及其子公司
武汉中车四方维保中心有限公司	中车股份及其子公司
CRRCMACorporation	中车股份及其子公司
澳大利亚中车长客轨道交通装备有限公司	中车股份及其子公司
北京中车长客二七轨道装备有限公司	中车股份及其子公司
常州朗锐凯迹必减振技术有限公司	中车股份及其子公司
成都中车四方所科技有限公司	中车股份及其子公司
吉林中车风电装备有限公司	中车股份及其子公司
中车大连机车车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车山东风电有限公司	中车股份及其子公司
江苏中车城市发展有限公司	中车股份及其子公司
青岛四方阿尔斯通铁路运输设备有限公司	中车股份及其子公司
中车制动系统有限公司	中车股份及其子公司
中车大连机车研究所有限公司	中车股份及其子公司
中车大同电力机车有限公司	中车股份及其子公司
中车广东轨道交通车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车贵阳车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车兰州机车有限公司	中车股份及其子公司
中车洛阳机车有限公司	中车股份及其子公司
中车眉山车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车南京浦镇车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司	中车股份及其子公司
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	中车股份及其子公司
中车戚墅堰机车有限公司	中车股份及其子公司
中车齐齐哈尔车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车青岛四方车辆研究所有限公司	中车股份及其子公司
中车青岛四方机车车辆股份有限公司	中车股份及其子公司
中车山东机车车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车沈阳机车车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车石家庄车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车四方车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车太原机车车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车唐山机车车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车物流有限公司	中车股份及其子公司
中车西安车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车信息技术有限公司	中车股份及其子公司
中车永济电机有限公司	中车股份及其子公司
中车长春轨道客车股份有限公司	中车股份及其子公司
中车长江车辆有限公司	中车股份及其子公司

中车长江铜陵车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车株洲车辆有限公司	中车股份及其子公司
中车株洲电力机车有限公司	中车股份及其子公司
中车资阳机车有限公司	中车股份及其子公司
资阳中车电力机车有限公司	中车股份及其子公司
中车集团(注2)	中车集团及其子公司
常德中车新能源汽车有限公司	中车集团及其子公司
当阳中车水务有限公司	中车集团及其子公司
湖南中车环境工程有限公司	中车集团及其子公司
日照中车绿荫环境工程有限公司	中车集团及其子公司
中车环境科技有限公司	中车集团及其子公司
中车科技园发展有限公司	中车集团及其子公司
中车商业保理有限公司	中车集团及其子公司
中车时代电动汽车股份有限公司	中车集团及其子公司
中车株洲电力机车实业管理有限公司	中车集团及其子公司
株洲中车特种装备科技有限公司	中车集团及其子公司
资阳中车电气科技有限公司	中车集团及其子公司
上海瑞伯德智能系统股份有限公司	中车集团及其子公司
浙江中车电车有限公司	中车集团及其子公司
无锡中车新能源汽车有限公司	中车集团及其子公司
株洲中车天力锻业有限公司	中车集团及其子公司
中车智程文化科技(北京)有限公司	中车集团及其子公司
宁波中车新能源科技有限公司	中车集团及其子公司
中车科技园(青岛)有限公司	中车集团及其子公司
常州中车培训有限公司	中车集团及其子公司
常州昌成铁路机械有限公司	中车集团及其子公司
南车投资管理有限公司	中车集团及其子公司
深圳中车轨道车辆有限公司	其他关联方
四川省中车铁投轨道交通有限公司	其他关联方
株洲时菱交通设备有限公司	其他关联方
广州电力机车有限公司	其他关联方
北京北九方轨道交通科技有限公司	其他关联方
中铁沈阳铁道装备有限公司	其他关联方
浙江时代兰普新能源有限公司	其他关联方
长春长客阿尔斯通轨道车辆有限公司	其他关联方
株洲九方铸造股份有限公司	其他关联方
天津电力机车有限公司	其他关联方
青岛阿尔斯通铁路设备有限公司	其他关联方
安徽中车浦镇城轨交通运维科技有限公司	其他关联方
常州朗锐东洋传动技术有限公司	其他关联方
大同法维莱轨道车辆装备有限责任公司	其他关联方
广州骏发电气设备有限公司	其他关联方
济南思锐轨道交通装备科技有限公司	其他关联方
铁科(北京)轨道装备技术有限公司	其他关联方
无锡时代智能交通研究院有限公司	其他关联方
株洲九方装备股份有限公司	其他关联方
株洲国创轨道科技有限公司	其他关联方
智新半导体有限公司	其他关联方

湖南机动车检测技术有限公司	其他关联方
广州青蓝半导体有限公司	其他关联方
江苏中轨道交通科技有限公司	其他关联方
青岛地铁轨道交通智能维保有限公司	其他关联方
上海申通长客轨道交通车辆有限公司	其他关联方
株洲市电动汽车示范运营有限公司	其他关联方
上海中车福伊特传动技术有限公司	其他关联方
成都长客新筑轨道交通装备有限公司	其他关联方
江苏朗锐茂达铸造有限公司	其他关联方
济青高速铁路有限公司	其他关联方

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
本集团的联营公司	采购商品和接受劳务	8,627,118.07	25,857,532.23
中车股份及其子公司	采购商品和接受劳务	48,982,633.38	42,491,199.45
中车集团及其子公司	采购商品和接受劳务	113,818.57	1,240,426.88
中车株洲所及其子公司	采购商品和接受劳务	10,466,833.18	6,369,161.58
其他关联方	采购商品和接受劳务	2,712,555.49	163,200.00
合计		70,902,958.69	76,121,520.14

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
中车株洲所及其子公司	销售商品和提供劳务	479,694,621.87	352,636,225.97
中车股份及其子公司	销售商品和提供劳务	555,885,021.48	583,686,299.71
中车集团及其子公司	销售商品和提供劳务	1,223,500.03	3,177,403.11
本集团的联营公司	销售商品和提供劳务	8,451,601.09	20,757,335.89
其他关联方	销售商品和提供劳务	25,366,927.18	33,732,277.28
合计		1,070,621,671.65	993,989,541.96

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	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
本集团的联营公司	固定资产	409,765.97	271,808.50

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	租赁资产种类	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
株所及其子公司	固定资产	5,238,095.24	5,238,095.24	411,912.64	211,257.18		
中车股份及其子公司	固定资产	5,961,753.97	5,724,322.46	2,140,260.57	1,311,507.03	7,702,270.23	63,921,252.51

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

单位：元币种：人民币

担保方	被担保方	币种	担保金额	担保起始日	担保到期日
本公司	新材德国（博戈）	欧元	40,000,000.00	2024/04/08	2025/04/07
本公司	青岛时代	人民币	50,000,000.00	2020/06/12	2025/06/11

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				
财务公司	80,000,000.00	2024/2/26	2025/2/25	
财务公司	100,000,000.00	2024/4/22	2025/4/21	
中车股份	10,600,000.00	2015/12/30	2035/12/24	
中车股份	9,719,148.76	2016/11/08	2036/02/28	

(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

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方交易类别	本期发生额	上年发生额
关联方资金拆入利息费用	1,785,366.03	559,126.70
存放关联方存款的利息收入	903,016.97	552,076.30

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
		账面余额	账面余额
货币资金	中车股份及其子公司	218,627,270.60	211,879,038.20
	小计	218,627,270.60	211,879,038.20
应收票据	中车股份及其子公司	29,490,433.88	61,188,251.74
应收票据	中车集团及其子公司	14,490,000.00	
应收票据	其他关联方		906,240.00
	小计	43,980,433.88	62,094,491.74
应收账款	中车股份及其子公司	723,225,863.86	439,390,184.44
应收账款	中车集团及其子公司	33,546,253.64	33,731,156.96
应收账款	株所及其子公司	495,837,277.61	593,224,985.57
应收账款	其他关联方	44,458,460.04	21,519,414.51
应收账款	本集团的联营公司	2,095,366.16	962,590.26
	小计	1,299,163,221.31	1,088,828,331.74
预付款项	其他关联方		10,000.00
预付款项	中车集团及其子公司	114,000.00	
预付款项	中车股份及其子公司	11,600.00	11,200.00
	小计	125,600.00	21,200.00
应收股利	本集团的联营公司	400,000.00	400,000.00
	小计	400,000.00	400,000.00
其他应收款	中车股份及其子公司	945,400.00	64,400.00
其他应收款	其他关联方	65,000.00	25,000.00
	小计	1,010,400.00	89,400.00
合同资产	中车集团及其子公司	75,092,768.10	75,160,199.29
合同资产	中车股份及其子公司	37,622,739.30	33,116,882.98
合同资产	株所及其子公司	522,563.56	496,573.55
合同资产	其他关联方	5,087,291.82	4,224,816.60
	小计	118,325,326.78	112,998,472.42
应收款项融资	株所及其子公司	469,327,593.30	263,317,883.35
应收款项融资	中车股份及其子公司	262,816,115.70	393,959,483.62
应收款项融资	其他关联方	10,880,291.25	5,069,938.40
应收款项融资	中车集团及其子公司	30,847,763.94	2,300,677.18
应收款项融资	本集团的联营公司		1,076,328.00
	小计	773,871,764.17	665,724,310.55
其他非流动资产	中车股份及其子公司	80,394,060.36	94,864,859.29
其他非流动资产	其他关联方	2,688,741.81	2,813,398.34
其他非流动资产	株所及其子公司	1,734,484.15	1,349,320.76
	小计	84,817,286.32	99,027,578.39
长期应收款	中车股份及其子公司	1,000.00	1,000.00
	小计	1,000.00	1,000.00

(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
短期借款	中车股份及其子公司	180,110,000.00	100,071,805.60
	小计	180,110,000.00	100,071,805.60
应付票据	株所及其子公司	4,169,149.32	1,000,000.00

应付票据	中车股份及其子公司	8,472,716.94	
应付票据	本集团的联营公司	178,787.13	
应付票据	中车集团及其子公司		
	小计	12,820,653.39	1,000,000.00
应付账款	中车集团及其子公司	34,928,389.00	31,141,933.71
应付账款	本集团的联营公司	8,243,521.58	5,393,165.47
应付账款	中车股份及其子公司	40,176,522.46	20,823,674.84
应付账款	株所及其子公司	6,160,889.24	5,732,885.95
应付账款	其他关联方	150,987.36	111,000.64
	小计	89,660,309.64	63,202,660.61
应付股利	中车集团及其子公司	15,844,628.59	
应付股利	中车股份及其子公司	106,479,734.66	46,774,687.05
	小计	122,324,363.25	46,774,687.05
其他应付款	株所及其子公司	302,480.07	1,239,480.07
其他应付款	本集团的联营公司	1,746,706.01	1,796,706.01
其他应付款	中车股份及其子公司	92,447,415.51	85,944,629.10
其他应付款	其他关联方	137,000.00	231,900.00
其他应付款	中车集团及其子公司	550,594.90	454,400.00
	小计	95,184,196.49	89,667,115.18
合同负债	中车股份及其子公司	3,285,952.97	540,065.64
合同负债	其他关联方		61,911.22
	小计	3,285,952.97	601,976.86
长期应付款	中车股份及其子公司	20,325,244.50	20,325,854.08
	小计	20,325,244.50	20,325,854.08
一年内到期的非流动负债	中车株洲所及其子公司	11,551,558.59	11,520,044.48
一年内到期的非流动负债	中车股份及其子公司	22,673,583.69	14,877,816.76
	小计	34,225,142.28	26,397,861.24
其他流动负债	中车股份及其子公司	26,006.89	21,057.68
其他流动负债	其他关联方		8,048.46
	小计	26,006.89	29,106.14
租赁负债	中车股份及其子公司	71,449,396.04	75,364,386.14
租赁负债	中车株洲所及其子公司	2,471,444.46	7,329,141.17
	小计	73,920,840.50	82,693,527.31

(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

十五、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

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的收盘价股票价格与授予价格的差额作为限制性股票公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日的收盘价股票价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司授予对象实际认购数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	45,753,480.00

其他说明

本公司于 2023 年 04 月 25 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于〈株洲时代新材料科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案〉》《关于〈株洲时代新材料科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事项的议案》，并于 2023 年 04 月 26 日公告了《株洲时代新材料科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划》（以下简称“本激励计划”）。本激励计划采取的激励形式为限制性股票。股票来源为本公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。本激励计划授予的激励对象包括集团公告激励计划时在集团任职的董事、高级管理人员及核心管理、核心技术（业务）人员。

本激励计划的首次授予日为 2023 年 04 月 26 日，以人民币 5.65 元/股的授予价格向 207 名符合条件的激励对象授予 1,968 万股限制性股票。2023 年 06 月 27 日，本集团授予员工限制性股票，并以人民币 6.85 元/股的授予价格向 39 名符合预留授予条件的激励对象预留授予 206 万股限制性股票，剩余尚未授予的预留权益作废处理，未来不再授予。

本激励计划首次授予的限制性股票在首次授予部分限制性股票授予日起满 24 个月分三期解除限售，各期解除限售的比例分别为 33%、33%、34%；预留的限制性股票在预留授予部分限制性股票授予日起满 24 个月分三期解除限售，各期解除限售的比例分别为 33%、33%、34%。

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2021 年的营业收入为基数，2023 年的营业收入复合增长率不低于 10.64%，且不低于同行业均值或对标企业的 75 分位值；2023 年净资产收益率不低于 4.70%，且不低于同行业均值或对标企业的 75 分位值；2023 年资产负债率不高于 70%。
第二个解除限售期	以 2021 年的营业收入为基数，2024 年的营业收入复合增长率不低于 10.64%，且不低于同行业均值或对标企业的 75 分位值；2024 年净资产收益率不低于 5.30%，且不低于同行业均值或对标企业的 75 分位值；2024 年资产负债率不高于 70%。
第三个解除限售期	以 2021 年的营业收入为基数，2025 年的营业收入复合增长率不低于 10.64%，且不低于同行业均值或对标企业的 75 分位值；2025 年净资产收益率不低于 5.60%，且不低于同行业均值或对标企业的 75 分位值；2025 年资产负债率不高于 70%。

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的收盘价股票价格与授予价格的差额作为限制性股票公允价值
------------------	--------------------------------

授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日的收盘价股票价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司授予对象实际认购数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

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

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
董事、高级管理人员	3,801,312.00
核心管理、核心技术（业务）人员	16,052,580.00
合计	19,853,892.00

其他说明

对于激励对象对应考核当年不得解除限售的限制性股票，由本公司按授予价格与股票市价孰低价回购注销。在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务确认负债（作收购库存股处理）。截至本报告期末，本公司就回购义务确认负债及库存股人民币 118,624,300.00 元。

本报告期本公司对限制性股票的股利分红冲销库存股人民币 4,021,900.00 元。

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

十六、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

单位：元币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
已签约但未拨备	300,745,670.92	1,462,897,849.32

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

十七、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

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	152,539,558.12
经审议批准宣告发放的利润或股利	152,539,558.12

2022年5月22日，公司根据《公司法》及《公司章程》的规定，召开了2023年度股东大会，审议并通过了公司2023年度利润分配方案，派发现金股利人民币152,539,558.12元，占公司当年度归属于上市公司股东净利润的39.5%。于2024年7月4日，公司已将上述现金股利分配支付到位。

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

2021年7月6日，公司收到中国国际经济贸易仲裁委员会送达的《仲裁通知书》，申请人唐国清要求公司支付相关费用合计人民币约2,046.00万元。截至2024年6月30日，相关仲裁尚未裁决。于2024年7月4日，中国国际经济贸易仲裁委员会做出最终仲裁，裁决公司需向唐国清支付相关费用合计人民币金额1,087.91万元，本公司已根据最新仲裁结果全额计提相关负债及费用，并计入财务报表中。

十八、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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为四个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了四个报告分部，分别为工业与工程分部、轨道交通建设分部、风电产品分部及橡胶和塑料分部。这些报告分部是以本集团业务结构为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为：

- (1) 工业与工程分部提供城际铁路线路、桥梁支座及风电联轴器等产品和服务
- (2) 轨道交通建设分部提供轨道交通配件及其延伸产品和服务
- (3) 风电产品分部生产销售风电叶片
- (4) 橡胶和塑料分部提供汽车减震降噪产品和服务

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，除不包括股利收入以及总部费用之外，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	轨道交通分部	工业与工程分部	风电产品分部	汽车产品分部	未分配项目	分部间抵销	合计
营业收入							
对外交易收入	115,362	90,176	284,100	364,911	11,536		866,085

分部间交易收入	12,002	10,771		4,764	5,094	32,631	
分部营业收入合计	127,364	100,947	284,100	369,675	16,630	32,631	866,085
利润总额/(亏损)	15,165	10,261	2,523	5,319	-4,697	-974	29,545

(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

单位：万元币种：人民币

项目	轨道交通分部	工业与工程分部	风电产品分部	汽车产品分部	未分配项目	分部间抵消	合计
资产总额	301,374	465,699	975,025	530,483	806,334	1,117,944	1,960,971
负债总额	213,120	128,011	710,442	362,904	701,790	815,548	1,300,719
补充信息：							
对联营企业的长期股权投资					40,339		40,339

(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

十九、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		
1年以内（含1年）	3,435,027,813.32	2,503,188,183.88
1年以内小计	3,435,027,813.32	2,503,188,183.88
1至2年	115,920,976.34	80,911,216.89
2至3年	74,467,753.48	116,297,441.38
3至4年	27,897,054.90	39,104,015.26
4至5年	19,793,930.99	6,215,280.06
5年以上	11,674,288.90	15,208,659.48
合计	3,684,781,817.93	2,760,924,796.95

(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	84,627,472.25	2.30	66,853,266.61	79.00	17,774,205.64	151,244,572.15	5.48	69,716,419.12	46.10	81,528,153.03
按组合计提坏账准备	3,600,154,345.68	97.70	30,486,890.72	0.85	3,569,667,454.96	2,609,680,224.80	94.52	22,505,684.25	0.86	2,587,174,540.55
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,600,154,345.68	97.70	30,486,890.72	0.85	3,569,667,454.96	2,609,680,224.80	94.52	22,505,684.25	0.86	2,587,174,540.55
合计	3,684,781,817.93	/	97,340,157.33	/	3,587,441,660.60	2,760,924,796.95	/	92,222,103.37	/	2,668,702,693.58

本报告期重要的按单项计提的坏账准备：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

应收账款（按单位）	本年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
单位一	41,847,746.29	39,297,489.12	93.91	回收可能性
单位二	30,161,491.43	14,646,945.41	48.56	回收可能性
单位十六	9,689,574.40	9,689,574.40	100.00	回收可能性
合计	81,698,812.12	63,634,008.93	/	/

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：应收工业工程第三方客户

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 (%)
1年以内(含1年)	553,400,450.91	12,367,819.13	2.23
1年至2年(含2年)	50,064,260.58	3,354,305.47	6.70
2年至3年(含3年)	24,668,865.52	2,910,926.14	11.80
3年至4年(含4年)	9,722,230.75	2,087,176.04	21.47
4年至5年(含5年)	7,311,311.11	3,643,947.03	49.84
合计	646,198,443.54	25,176,604.29	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收轨道第三方客户

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	122,812,270.69	456,922.13	0.37
1 年至 2 年(含 2 年)	4,700,187.72	267,225.98	5.69
合计	127,512,458.41	724,148.11	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收风电第三方客户

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,558,601,842.02	1,558,601.82	0.10
1 年至 2 年(含 2 年)	42,674,306.85	597,440.30	1.40
2 年至 3 年(含 3 年)	9,310,839.62	223,460.16	2.40
3 年至 4 年(含 4 年)	1,983,800.00	95,222.40	4.80
合计	1,612,570,788.49	2,474,724.68	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收其他第三方客户

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	30,746,879.23		
1 年至 2 年(含 2 年)	1,502,596.53		
5 年以上	85,202.33	85,202.33	100.00
合计	32,334,678.09	85,202.33	/

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

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	13,687,642.94	13,687.63	0.10
1 年至 2 年(含 2 年)	8,684,564.25	86,845.64	1.00
3 至 4 年	891,656.15	267,496.85	30.00
合计	23,263,863.34	368,030.12	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收关联方

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 (%)
1 年以内(含 1 年)	1, 154, 608, 125. 70	1, 412, 610. 72	0. 12
1 年至 2 年(含 2 年)	3, 665, 988. 11	245, 570. 47	6. 70
合计	1, 158, 274, 113. 81	1, 658, 181. 19	/

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

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		22, 505, 684. 25	69, 716, 419. 12	92, 222, 103. 37
2024年1月1日余额在本期				
--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		7, 986, 202. 97	806, 612. 18	8, 792, 815. 15
本期转回		4, 996. 50	3, 687, 893. 46	3, 692, 889. 96
本期转销				
本期核销				
其他变动			18, 128. 77	18, 128. 77
2024年6月30日余额		30, 486, 890. 72	66, 853, 266. 61	97, 340, 157. 33

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

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

本报告期本公司无金额重要的坏账准备收回或转回(2023 年度：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

本报告期本公司无金额重要的坏账准备核销(2023 年度：无)。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
单位五	176,857,372.14	21,690,254.00	198,547,626.14	4.91	278,051.74
单位六	388,412,673.10		388,412,673.10	9.61	388,412.67
单位七	303,780,294.08	35,580,184.80	339,360,478.88	8.39	339,360.47
单位八	359,877,881.25		359,877,881.25	8.90	825,275.97
单位九	328,251,860.86		328,251,860.86	8.12	345,610.26
合计	1,557,180,081.43	57,270,438.80	1,614,450,520.23	39.93	2,176,711.11

其他说明：

适用 不适用

本报告期本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款(2023 年度：无)。

本报告期本公司无因转移应收账款且继续涉入形成的资产和负债(2023 年度：无)。

本报告期本公司无通过应收账款保理融资取得的借款(2023 年度：无)。

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
应收股利	51,214,895.78	51,214,895.78
其他应收款	890,420,659.59	842,528,593.88
合计	941,635,555.37	893,743,489.66

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

(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

(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
中车新锐	50,814,895.78	50,814,895.78
弘辉科技	400,000.00	400,000.00
合计	51,214,895.78	51,214,895.78

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

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	账龄	是否发生减值及其判断依据
中车新锐	50,814,895.78	2至3年	否

合计	50,814,895.78	/	/
----	---------------	---	---

(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

(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

(6). 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		
1 年以内	979,027,987.24	742,076,232.96
1 年以内小计	979,027,987.24	742,076,232.96
1 至 2 年	1,505,142.40	2,093,407.08

2至3年	782,717.27	190,428,841.30
3年以上	4,747,272.84	4,471,683.65
合计	986,063,119.75	939,070,164.99

(2). 按款项性质分类

√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
应收关联公司款项	952,550,697.56	917,041,613.04
押金及保证金	20,431,745.77	20,716,573.81
员工借款	5,661,105.07	24,561.24
其他	7,419,571.35	1,287,416.90
合计	986,063,119.75	939,070,164.99

(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	1,228,267.90		95,313,303.21	96,541,571.11
2024年1月1日余额在本期	1,228,267.90		95,313,303.21	96,541,571.11
--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	-899,110.95			-899,110.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	329,156.95		95,313,303.21	95,642,460.16

本报告期重要的按单项计提坏账准备的计提依据：

单位：元币种：人民币

应收账款(按单位)	本年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位十七	194,567,671.08	95,313,303.21	48.99	预期无法收回

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	
按组合计提坏账准备	1,228,267.90	-899,110.95				329,156.95
按单项计提坏账准备	95,313,303.21					95,313,303.21
合计	96,541,571.11					95,642,460.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(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(%)	坏账准备期末余额
单位十八	215,715,827.52	21.88	
单位十七	196,802,881.11	19.96	95,313,303.21
单位十九	185,048,671.16	18.77	
单位二十	149,634,958.16	15.17	
单位二十一	84,000,000.00	8.52	
合计	831,202,337.95	84.30	95,313,303.21

(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	3,758,550,850.50	1,206,821,614.76	2,551,729,235.74	3,755,263,564.50	1,206,821,614.76	2,548,441,949.74
对联营、合营企业投资	304,210,496.29		304,210,496.29	305,269,364.55		305,269,364.55
合计	4,062,761,346.79	1,206,821,614.76	2,855,939,732.03	4,060,532,929.05	1,206,821,614.76	2,853,711,314.29

(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	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新材德国（博戈）	2,496,180,226.10	1,097,100.00		2,497,277,326.10		1,163,678,564.76
青岛时代	43,197,008.00	50,886.00		43,247,894.00		43,143,050.00
天津风电	200,000,000.00			200,000,000.00		
橡塑元件	31,614,625.80	718,848.00		32,333,473.80		
Delkor 代尔克	22,803,444.60			22,803,444.60		
时代华先	269,843,628.00	295,308.00		270,138,936.00		
中车新锐	106,544,632.00	1,125,144.00		107,669,776.00		
博戈无锡	221,000,000.00			221,000,000.00		
吉林风电	73,160,000.00			73,160,000.00		
射阳风电	290,920,000.00			290,920,000.00		
合计	3,755,263,564.50	3,287,286.00		3,758,550,850.50		1,206,821,614.76

(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
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
时代绝缘	15,700,235.75			489,164.78		70,239.90				16,259,640.43
弘辉科技	40,153,383.35			-3,335,654.96		0.00				36,817,728.39
时代工塑	27,190,412.76			-1,647,455.13		0.00				25,542,957.63
力克橡塑	39,996,073.56			2,048,255.61		493,561.98				42,537,891.15
湖南国芯	10,648,071.05			804,324.58						11,452,395.63
时代华鑫	171,581,188.08			18,694.98						171,599,883.06

小计	305,269,364.55			-1,622,670.14		563,801.88				304,210,496.29
合计	305,269,364.55			-1,622,670.14		563,801.88				304,210,496.29

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	4,623,639,931.88	3,949,686,334.64	4,179,661,714.50	3,516,610,280.21
其他业务	47,700,736.21	25,130,549.90	85,144,927.52	54,751,688.45
合计	4,671,340,668.09	3,974,816,884.54	4,264,806,642.02	3,571,361,968.66

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(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

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
成本法核算的长期股权投资收益		9,613,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,622,670.14	3,231,071.10
处置交易性金融资产取得的投资收益	386,342.47	1,286,119.57
债务重组收益	-149,850.00	
终止确认的票据贴现确认收益	-2,081,662.85	

合计	-3,467,840.52	14,130,990.67
----	---------------	---------------

6、其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,683,307.92
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	4,878,418.79
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	386,342.47
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,268,957.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,778,359.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	5,458,360.98
少数股东权益影响额（税后）	2,226,082.66
合计	20,944,327.17

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的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	3.80	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.45	0.24	0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：彭华文

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用