

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 2018 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	冯江华	工作原因	彭华文
董事	刘建勋	工作原因	杨军

三、德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人杨首一、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经德勤华永会计师事务所审计确认，2018 年度本公司实现归属于母公司净利润 -426,962,777.16 元，以 2018 年母公司的净利润为基数提取 10% 的法定盈余公积 13,068,662.19 元，加上期初未分配利润 1,312,677,650.32 元（按新会计新准则调整后），本次实际可供分配的利润为 832,506,303.37 元。

经研究，拟定公司 2018 年度利润分配预案为：拟以公司 2018 年末总股本 802,798,152 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.40 元（含税），共计分配 32,111,926.08 元，剩余未分配利润 800,394,377.29 元结转以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。

上述利润分配预案尚需提交 2018 年年度股东大会审议。

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、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，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”中第三点“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中第四点“可能面对的风险”的内容。

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	36
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	41
第九节	公司治理.....	49
第十节	公司债券相关情况.....	52
第十一节	财务报告.....	53
第十二节	备查文件目录.....	223

第一节 释义

一、 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		
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
新材德国 德国 BOGE	指	公司全资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
中铁宏吉	指	公司全资子公司襄阳中铁宏吉工程技术有限公司
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
香港子公司	指	公司全资子公司时代新材（香港）有限公司
时代国贸	指	公司全资子公司株洲时代新材国际贸易有限公司（已注销）
美国子公司	指	公司全资子公司 CSR Times New Material (USA) LLC.
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
青岛华轩	指	公司控股子公司青岛中车华轩水务有限公司
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
中车弘辉	指	公司参股子公司湖南中车弘辉科技有限公司
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
中车集团	指	公司实际控制人中国中车集团公司

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	ZHUZHOU TIMES NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	TMT
公司的法定代表人	杨首一

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	季晓康	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
传真	0731-22837888	0731-22837888
电子信箱	jixiaokang@csrzic.com	linfang@csrzic.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	株洲市高新技术开发区黄河南路
公司注册地址的邮政编码	412007
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	http://www.trp.com.cn
电子信箱	tmt@csrzic.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市延安东路 222 号外滩中心 30 楼
	签字会计师姓名	杨海蛟、杨文芳
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	成都市东城根上街 95 号
	签字的保荐代表人姓名	杨路、王小江
	持续督导的期间	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

七、近三年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	2018年	2017年	本期比上年同期 增减(%)	2016年
营业收入	11,996,046,726.38	11,399,612,587.07	5.23	11,739,490,532.97
归属于上市公司股东的净利润	-426,962,777.16	69,223,914.55	-716.79	243,683,127.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-503,669,812.63	-6,868,554.64	不适用	144,974,706.69
经营活动产生的现金流量净额	375,428,082.37	-90,562,325.32	不适用	645,234,151.64
	2018年末	2017年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	4,700,857,682.94	4,877,620,377.91	-3.62	4,915,387,629.29
总资产	14,277,065,125.70	14,325,811,063.99	-0.34	13,585,782,608.24

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
基本每股收益(元/股)	-0.53	0.09	-688.89	0.30
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.63	-0.01	不适用	0.18
加权平均净资产收益率(%)	-8.68	1.41	减少10.09个百分点	5.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-10.24	-0.14	减少10.10个百分点	3.00

报告期末公司前三年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

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明

☐适用 ☒不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
--	------------------	------------------	------------------	--------------------

营业收入	2,573,893,558.47	2,968,301,262.56	2,774,104,167.63	3,679,747,737.72
归属于上市公司股东的净利润	33,743,489.04	43,795,828.13	8,158,390.18	-512,660,484.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,557,145.81	40,072,210.53	-8,227,803.98	-557,071,364.99
经营活动产生的现金流量净额	-253,523,197.01	226,587,626.22	-120,145,572.50	522,509,225.66

十、 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	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	2,621,377.09	-5,453,424.69	-3,567,695.27
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	55,200,442.71	46,916,492.26	99,294,393.34
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	-18,750,823.37		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		1,962,462.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		3,074,238.69	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		30,723,816.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,465,803.32	7,404,021.49	25,031,633.58
处置子公司产生的投资收益	26,027,780.52		
处置子公司剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	11,288,476.60		
少数股东权益影响额	-720,859.18	-542,482.70	-570,081.27
所得税影响额	-14,425,162.22	-7,992,654.09	-21,479,829.22
合计	76,707,035.47	76,092,469.19	98,708,421.16

十一、 采用公允价值计量的项目

□ 适用 √ 不适用

十二、 其他

□ 适用 √ 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

时代新材以高分子材料的研究及工程化推广应用为核心，产品主要面向轨道交通、汽车、风力发电、高分子新材料等市场。公司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，面向全球整合。在国家实施一带一路战略、鼓励高铁“走出去”政策的支持下，积极拓展高铁、城轨、地铁海外业务，成为轨道交通减振降噪全球领先的企业；布局风电新能源领域，践行“两海战略”，风电叶片收入规模进入国内前三，并首度获得海外客户叶片大单；公司通过BOGE公司进入国内外中高端汽车NVH和轻量化市场，收入规模稳定，低成本国家产能扩张卓有成效；在高性能新材料领域，公司自主研发的聚酰亚胺薄膜已完成产业化并实现批量销售，导热膜具备向华为、苹果、三星、VIVO等品牌批量供货的能力，目前正在筹建二期扩能项目；芳纶材料及制品生产线已安装完毕并完成调试，年内开始小批量试产。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

截止2018年12月31日公司总资产14,277,065,125.70元，其中：境外资产5,429,070,917.56（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为38.03%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）公司拥有雄厚的研发实力

公司是国家火炬计划重点高新技术企业，拥有国家认定企业技术中心、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。

公司现有一大批高素质的研发人员，各专业领域博士65人，工程技术人员1308人。公司本部先后取得国家授权专利978项（含发明专利389项），承担20多项国家“863”计划、国家科技支撑计划和国家重点火炬计划等重大科研项目。经过公司三十年来的经营与技术积累，公司已形成减振技术、降噪技术、绝缘技术、轻量化技术、抗震技术等五大核心技术，具备了高分子材料合成能力、高分子复合材料改性能力、系统结构仿真分析能力、振动测试和控制能力、噪声测试和控制能力、工艺装备设计能力和检测能力七大核心能力，公司已逐步发展成为国内最具影响力的新技术、新工艺、新材料高科技产业基地之一。

（二）公司产品已形成品牌优势

公司隶属中国中车旗下企业，“时代新材”被国家工商管理局认定为中国驰名商标，是国内高分子材料的研究及工程化推广应用领域最著名品牌之一，专注于高分子材料的研究及工程化推广应用及生产三十余年，在国内外市场中享有很高的声誉。

公司为中国橡胶工业协会副会长单位及橡胶制品分会副理事长单位，公司总经理杨军任中国橡胶工业协会副会长兼橡胶制品分会副理事长。

据美国《橡胶与塑料新闻》周刊公布的 2018 年度全球非轮胎橡胶制品 50 强排行榜，公司位列第 19 位。

（三）公司拥有稳定优质的市场资源

公司拥有一批长期合作的优质客户资源，在轨道交通市场，公司是全球唯一一家同时与世界六大先进机车车辆制造企业（GE、BT、ALSTOM、SIEMENS、AMSTANDRAIL 和中国中车）建立战略合作关系并实现批量供货的供应商；汽车市场着眼于全球，主要客户均为汽车行业内高端一线品牌，在大众、福特、奔驰、通用、宝马行业前五大终端客户的销售比约为 70%；风电市场在国内拥有远景能源、湘电股份、浙江运达、金风科技、中车株洲所、上海电气等六大战略客户，战略客户订单占有率达到 85%，是远景能源、浙江运达、湘电股份、中车株洲所的最大供应商。

（四）公司业务国际化布局

近年来，公司立足国内保地位，面向全球谋发展，积极拓展海外市场，先后成功并购澳大利亚 Delkor 公司及德国 BOGE，在美国、德国、法国、日本、澳大利亚、斯洛伐克、巴西、墨西哥等国家拥有了子公司和办事机构。公司香港子公司及跨境资金池可实现公司全球资金快捷高效调度，现有的全球资源平台还有力支撑了公司本部原有轨道交通、风电产业海外业务的拓展，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，提升公司在全球范围获取、整合、共享资源的能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司以高分子材料的研究及工程化推广应用为核心，产品面向轨道交通、汽车、风力发电和高分子新材料等市场。报告期内，公司围绕国际化发展、同心多元化的经营理念，以创新驱动、品质发展为指导思想，以国际化、信息化、高科技为战略核心，与德国 BOGE 深化协同发展，尝试以轻资产模式开拓新市场和新项目，践行产业选择和退出机制，推进流程变革、IT 国际化提升经营效率，充分发挥技术、市场等核心优势，各项工作有序推进。

报告期内，公司完成销售收入 119.96 亿元，较上年同期增加 5.96 亿元，增幅为 5.23%，主要为风电叶片板块及轨道产品板块市场收入均有增长所致；归属于上市公司股东的净利润为-4.27 亿元，较上年同期减少 4.96 亿元，降幅为 716.79%，主要原因是全资子公司德国 BOGE 在报告期内计提商誉减值 5.30 亿元人民币。剔除计提商誉减值损失影响，本年实现净利润 1.03 亿元，较上年同期增加 0.3 亿元，增幅为 48.73%。

报告期内，轨道交通市场销售收入 25.93 亿元，较上年同期增长 1.94 亿元。时速 250 公里中国标准动车组悬挂部件项目实现了高速动车组市场领域的全覆盖；高效完成大同永磁直驱电力机车全套减振弹性元件开发，永磁直驱电力机车是我国继快速客运电力机车和重载电力机车之后，在交流电力机车领域又一新的突破；取得 350/250 标动外风挡开发和批量供货资质，实现动车组橡胶风挡全系列覆盖，风挡市场占有率显著提升；获得了莫喀高铁道岔弹性铁垫板走出国门的机遇；NBHI 减振器成功摆脱过去台湾厂商独家代理的局限，开始全面拓展台湾市场；新型止水带中标舟山港主通道项目，为国内首次应用，通过积极运筹襄阳市东西轴线止水带项目，标志着公司已具备橡胶止水带的批量国产化能力。联合 BOGE 美国完成了扭杆组装平台建设，轨道减振器在美国本土完成样品试制，预计 2019 年可实现转产；联合代尔克建设墨尔本工厂本地化能力，盘活了 BOGE 在澳资产，基本建成铁路机车悬挂产品生产条件；印度本地化项目已完成首批产品的试制和工艺拉通，2019 年可实现全面转产；签订英国本地化维修市场翻新检修服务框架合作协议，实现了欧洲本地化战略第一步。国内维修市场方面立足属地化，今年实现一增两扩，检修产品规格也从单一到多样；一增是新增上海动车段属地检修基地，获得 CRH380B 抗侧滚扭杆和其他悬挂产品检修资质；两扩是指北京动车段在原来检修业务外新取得 CRH380B 空气弹簧三、四级检修资质，目前开始首批列车产品的检修，到此实现了所有悬挂系统杆件、空簧、橡胶件的全覆盖；青岛检修基地 CH380D、CRH1、CRH6 杆件与空簧等 15 个检修项目通过 FAI 审核，新增项目预计后续为公司每年带来 1000 万元以上的市场增量。

报告期内，风电产品市场收入 22.86 亿元，较上年同期增长 2.66 亿元。全年签订海外订单超 7 亿元，较上年增长 190%；德国 Nordex 项目首支叶片在天津工厂顺利下线；通过远景能源印度 GKS 项目首次出口印度，总金额达 1.65 亿元；与上海电气合作完成海陆两用叶型 S72 开发，并在积极推进下一代海上叶型 171 的落地；3.0MW 级 TMT-71.5 叶片顺利完成开发，并通过了 6 家以上客户机型匹配或挂机考核；TMT-64.5 叶片拿下 GL 认证，从战略客户远景获得充足订单，并具备了出口资质；采

用族系延长技术完成 TMT-64.0 叶片开发，订单充足；与德国 DNV•GL 合作开展产品认证和新技术开发，并达成战略合作关系；自主开发的防雷系统成功通过 GL 认证，成为国内首家获得防雷权威认证的企业。

报告期内，汽车市场销售收入 64.87 亿元，较上年同期增长 1.70 亿元。斩获奥迪 A8 动力总成悬置 100% 订单，预计在该产品生命周期内，每年将形成销售收入约 5000 万欧元；大众 EA211 1.5L EVO 汽油发动机的机舱组件将在特尔纳瓦工厂生产，生命周期内销售收入约为 1.3 亿欧元。质量体系再上新台阶，分布全球七个国家的十家工厂全部通过国际汽车工作组（IATF）制定的汽车行业新版质量管理标准的过渡审核；西蒙工厂荣获美国帕卡公司颁发的品质成就最高奖项“年度质量成就奖”；BOGE 株洲荣获戴姆勒卡车（中国）供应商荣誉奖。低成本区的产能建设有序推进，无锡基地将于 2019 年内建成投产，斯洛伐克三期基地建设已启动。

报告期内，公司高分子新材料项目产业化进展基本顺利，公司年产 500 吨聚酰亚胺薄膜生产线量产日趋稳定，导热膜具备向华为、苹果、三星、VIVO 等品牌批量供货的能力，全年形成销售收入 1.2 亿元，目前正在筹建二期扩能项目；特种芳纶纸生产线已安装调试完毕，年内开始小批量试产，该线生产的高绝缘等级芳纶纸及并线生产的电池隔膜纸、超级电容纸和反渗透膜衬纸均有望实现进口替代目标，公司正加紧产品认证和市场拓展工作。

报告期内，公司以轻资产模式开拓新项目，以合营方式参股投资时代工塑、中车弘辉、湖南国芯公司，开拓特种装备、半导体等项目。继续践行产业选择和退出机制，剥离弱势产业，注销全资子公司时代国贸、美国子公司，内蒙古力克橡塑公司不再纳入公司合并范围，完成出售时代绝缘公司 90% 的股权，旨在集中优势资源，提升公司整体盈利能力。

今后公司将继续以高分子材料的研究及工程化推广应用为核心，促进轨道交通、风电板块收入的增长，推进 BOGE 公司低制造成本地区产能建设，高分子新材料产品扩能建设，同时提升管理水平，全面推行降本增效工作，提升公司的盈利能力。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司完成销售收入 119.96 亿元，较上年同期增加 5.96 亿元，增幅为 5.23%，主要为风电叶片板块及轨道产品板块市场收入均有增长所致；归属于上市公司股东的净利润为-4.27 亿元，较上年同期减少 4.96 亿元，降幅为 716.79%，主要原因是全资子公司德国 BOGE 在报告期内计提商誉减值 5.30 亿元人民币。剔除计提商誉减值损失影响，本年实现净利润 1.03 亿元，较上年同期增加 0.3 亿元，增幅为 48.73%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	11,996,046,726.38	11,399,612,587.07	5.23
营业成本	10,217,421,316.57	9,494,890,656.56	7.61
销售费用	448,608,923.20	511,858,289.54	-12.36

管理费用	515,787,139.65	519,366,989.56	-0.69
研发费用	634,469,082.12	601,169,292.82	5.54
财务费用	67,486,340.78	203,994,414.99	-66.92
经营活动产生的现金流量净额	375,428,082.37	-90,562,325.32	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-594,634,380.38	-266,722,861.02	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	272,528,158.95	-85,917,001.66	不适用

- 营业收入的增长主要是由于报告期内风电产品板块及轨道交通产品板块收入增加所致。
- 营业成本的增长主要是由于报告期内收入规模增长所致。
- 销售费用的减少主要是由于报告期内冲减前期计提的到期三包费所致。
- 财务费用的减少主要是由于欧元借款的汇兑损失较上年减少。
- 经营活动产生的现金流量净额的增长主要是由于报告期内回款金额较上年同期增加所致。
- 投资活动产生的现金流量净额的减少主要是由于报告期内短期银行理财产品到期收回现金减少所致。
- 筹资活动产生的现金流量净额的增加主要是由于报告期内对外借款增加所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
轨道交通	2,593,100,558.95	1,844,996,603.13	28.85	8.13	9.25	减少0.73个百分点
风力发电	2,286,367,677.09	2,096,510,968.76	8.30	13.15	14.69	减少1.23个百分点
汽车	6,487,408,814.86	5,718,276,412.26	11.86	2.69	6.47	减少3.12个百分点
高分子新材料	442,920,612.26	399,615,729.67	9.78	31.85	33.09	减少0.84个百分点
特种装备及其他	186,249,063.22	158,021,602.75	15.16	-43.18	-48.53	增加8.83个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	5,155,384,610.37	4,234,640,105.48	17.86	-3.46	-3.58	增加0.11个百分点
国外	6,840,662,116.01	5,982,781,211.09	12.54	12.89	16.66	减少2.83个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

- 轨道交通市场营业收入本年增加主要是新增市场订单增加所致。
- 风力发电市场营业收入本年增加主要是行业需求上涨导致收入增加所致；毛利率较上年同期下降主要原因是本年风电叶片行业销售价格下降所致。
- 汽车市场营业收入本年增加主要是受欧元兑人民币汇率增长的影响，德国 BOGE 汽车产品收入增长所致；毛利率较上年同期下降的原因主要是原材料涨价和人工成本增加。
- 高分子新材料市场营业收入本年增加主要是聚酰亚胺薄膜产业投产形成收入所致；毛利率下降的原因主要是时代工塑产业重组销售库存材料的影响。
- 特种装备及其他市场营业收入本年减少及毛利率增长主要是力克橡塑从7月份开始不再纳入公司合并范围所致。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
轨道交通	直接材料	1,473,615,934.03	79.87	1,337,522,308.67	79.20	10.18
	直接人工	134,959,498.11	7.31	121,744,757.55	7.21	10.85
	制造费用	236,421,170.99	12.81	229,455,050.00	13.59	3.04
风力发电	直接材料	1,394,639,454.21	66.52	1,212,457,906.31	66.33	15.03
	直接人工	312,657,621.31	14.91	304,970,803.45	16.68	2.52
	制造费用	389,213,893.24	18.56	310,610,468.37	16.99	25.31
汽车	直接材料	3,900,234,904.39	68.21	3,660,241,675.75	68.15	6.56
	直接人工	1,100,702,845.08	19.25	1,050,405,055.89	19.56	4.79
	制造费用	717,338,662.79	12.54	660,183,678.73	12.29	8.66
高分子新材料	直接材料	305,206,284.05	76.37	207,903,373.86	69.24	46.80
	直接人工	15,888,838.16	3.98	14,796,264.01	4.93	7.38
	制造费用	78,520,607.46	19.65	77,552,888.28	25.83	1.25
特种装备及其他	直接材料	124,149,268.84	78.56	215,435,531.23	70.16	-42.37
	直接人工	5,233,075.74	3.31	6,925,766.15	2.26	-24.44
	制造费用	28,639,258.17	18.12	84,685,128.31	27.58	-66.18

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

- 轨道交通产品各成本项目增加的原因主要是本年轨道产品收入增长所致。
- 风力发电产品各成本项目增加的原因主要是本年风电产品收入增长所致。
- 高分子新材料产品各成本项目增加的原因主要是本年聚酰亚胺薄膜产业投产所致。
- 特种装备及其他产品各成本项目减少的原因主要是力克橡塑下半年不再纳入公司合并报表范围。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 4,216,803,818.24 元，占年度销售总额 35.15%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 703,604,395.94 元，占年度采购总额 10.57%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

√适用 □不适用

三项期间费用具体数据及分析，详见本章第二点“报告期内主要经营情况”中第一点“主要业务分析”内容。

4. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	634,469,082.12
-----------	----------------

本期资本化研发投入	39,086,274.18
研发投入合计	673,555,356.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.61%
公司研发人员的数量	1,308
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	18.99
研发投入资本化的比重 (%)	5.80%

5. 现金流

√ 适用 □ 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售商品、提供劳务收到的现金	12,111,317,114.09	11,774,141,759.83	2.86
购买商品、接受劳务支付的现金	8,531,195,384.39	8,708,371,127.59	-2.03
收到其他与投资活动有关的现金	45,058,007.58	770,601,242.53	-94.15
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	-14,148,494.50		不适用
支付其他与投资活动有关的现金		112,782,833.76	-100.00
取得借款收到的现金	1,916,714,000.00	1,123,327,029.88	70.63
收到其他与筹资活动有关的现金	625,000,000.00	35,000,000.00	1,685.71
偿还债务所支付的现金	2,099,906,634.61	1,066,567,425.39	96.88

- 销售商品、提供劳务收到的现金增加的原因主要是报告期内销售商品收到的回款增加所致。
- 购买商品、接受劳务支付的现金减少的原因主要是报告期内材料采购支付的现金减少所致。
- 收到其他与投资活动有关的现金减少的原因主要是报告期内短期银行理财产品到期收回现金减少所致。
- 处置子公司及其他营业单位收回的现金净额减少的原因主要是报告期内处置绝缘子公司收回股权款，同时不再合并力克橡塑、时代绝缘子公司资产负债表引起的货币资金的减少所致。
- 支付其他与投资活动有关的现金减少的原因主要是上年同期有购买理财产品支出所致。
- 取得借款收到的现金增加的原因主要是报告期内新增银行借款所致。
- 收到其他与筹资活动有关的现金增加的原因主要是报告期内新增中车株洲所借款所致。
- 偿还债务所支付的现金增加的原因主要是报告期内新增银行还贷金额所致。

(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

自 2018 年 1 月 1 日起，公司正式执行财政部颁布的新收入准则和新金融工具准则，并根据准则规定对 2018 年年初未分配利润等资产负债表科目进行了调整，故本期资产负债情况分析主要是针对报告期期末和期初的数据进行的。

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	本期期初数	本期期初数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较期初变动比例 (%)	上期期末数	上期期末金额占总资产的比例 (%)
应收票据及应收账款	4,158,734,756.71	29.13	3,377,373,108.94	23.54	23.14	5,246,111,963.64	36.62
其他应收款	193,893,185.29	1.36	53,967,570.88	0.38	259.28	53,093,621.61	0.37
合同资产	103,323,832.96	0.72	67,179,269.02	0.47	53.80		

其他流动资产	1, 218, 598, 304. 21	8. 54	1, 924, 025, 331. 11	13. 41	-36. 66	91, 034, 499. 95	0. 64
长期应收款	448, 349, 476. 05	3. 14	287, 275, 740. 85	2. 00	56. 07	289, 932, 771. 66	2. 02
投资性房地产	53, 549, 362. 68	0. 38	38, 673, 902. 57	0. 27	38. 46	38, 673, 902. 57	0. 27
商誉	193, 383, 346. 88	1. 35	722, 602, 781. 13	5. 04	-73. 24	722, 602, 781. 13	5. 04
长期待摊费用	37, 799, 000. 58	0. 26	16, 459, 409. 71	0. 11	129. 65	16, 459, 409. 71	0. 11
其他非流动资产	470, 640, 546. 74	3. 30	266, 282, 561. 00	1. 86	76. 74	212, 296, 747. 17	1. 48
短期借款	1, 232, 778, 400. 00	8. 63	831, 281, 029. 88	5. 79	48. 30	831, 281, 029. 88	5. 80
其他应付款	1, 048, 810, 325. 86	7. 35	529, 337, 189. 24	3. 69	98. 14	534, 071, 398. 61	3. 73
一年内到期的非流动负债	1, 221, 496, 697. 63	8. 56	162, 822, 366. 62	1. 13	650. 20	268, 106, 659. 85	1. 87
长期借款			1, 739, 912, 900. 00	12. 12	-100. 00	1, 739, 912, 900. 00	12. 15
递延收益	107, 402, 387. 99	0. 75	79, 826, 024. 74	0. 56	34. 55	309, 198, 209. 05	2. 16

- 应收票据及应收账款增加的原因主要是报告期内票据回款增加。
- 其他应收款增加的原因主要是报告期内出售时代绝缘公司 90%股权款 1.28 亿元按协议分期收款所致。
- 合同资产增加的原因主要是报告期内由于收入准则变化，针对新计提的一年以内到期的质保金改变核算科目所致。
- 其他流动资产减少的原因主要是需要做公允价值测算转入其他流动资产的应收票据减少所致。
- 长期应收款增加的原因主要是报告期内部分应收款项重分类转入长期应收款所致。
- 投资性房地产增加的原因主要是报告期内公司将自有厂房出租，由固定资产转入投资性房地产所致。
- 商誉减少的原因主要是报告期内德国 BOGE 计提商誉减值所致。
- 长期待摊费用增加的原因主要是报告期内公司对经营租入厂房进行改良性支出增加所致。
- 其他非流动资产增加的原因主要是报告期内由于收入准则变化，针对新计提的一年以上到期质保金改变核算科目所致。
- 短期借款增加的原因主要是报告期内新增银行短期借款所致。
- 其他应付款增加的原因主要是报告期内新增株洲所借款所致。
- 一年内到期的非流动负债增加的原因主要是在报告期末长期借款将于一年内到期偿付，重分类至一年内到期的非流动负债所致。
- 递延收益增加的原因主要是报告期内新增政府补助所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

☐适用 ☒不适用

3. 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

☒适用 ☐不适用

详见本节第三点“公司关于未来发展的讨论与分析”中第一点“行业格局和趋势”内容。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

☒适用 ☐不适用

详见本节第一点“经营情况讨论与分析”和第三点“公司关于未来发展的讨论与分析”中第一点“行业格局和趋势”内容。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内调整经营模式的主要情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 主要产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
减振降噪制品	橡胶金属行业	钢材、橡胶	轨道交通、汽车、风电、特种装备	原材料价格、市场需求
风电叶片	复合材料行业	玻纤、树脂	风电	原材料价格、市场需求
高分子新材料	高分子材料行业	树脂、单体	家电、电机电器	原材料价格、市场需求

(3). 研发创新

☒ 适用 ☐ 不适用

2018 年，公司的研发创新工作紧紧扣住“同心多元，市场驱动”原则，紧抓国际化，高科技的战略发展目标和行业发展趋势，取得了一系列的成果。

在轨道交通复合材料的技术研发和工程化应用方面，公司推动了降本、智能化轨道交通复合材料产业化工作，建立了共性技术研发体系，推动轨道交通复合材料工程化应用，初步建立了专属轨道交通装备制造复合材料的选材、设计、仿真、测试、评估和验证的标准方法，实现了多种形式的复合材料在轨道交通工程化应用上的突破，并实现了在智轨车上的应用拓展，对城市轨道线路减振技术研究及工程化推广应用工作进行了有效推进，完成了预制式钢弹簧浮置板道床的技术研究和产品研发，并实现了工程化试用。开展了关于液体复合弹簧衬套和磁流变主动减振器技术的研究和工程化应用工作。完成了永磁直驱电力机车全套减振弹性元件开发。

在风电叶片领域，进行了风电叶片强度的挂机运行考核技术研究工作，为后续风电叶片的挂机结构健康监测提供了必要可靠的技术支持；与德国 DNV•GL 合作开展产品认证和新技术开发，并达成战略合作关系；攻克拉挤碳纤维大梁灌注成型技术，成功试制 56.85 碳纤维叶片并通过静力试验；聚氨酯预制叶根技术成功通过静力试验，环氧预制叶根技术完成工艺验证试验。

在汽车领域，筹备近两年的 BOGE 亚太研发中心在株洲成立，通过移植德国同步开发能力，支持 BOGE 亚太地区市场拓展；全球创新中心落户奥斯纳布吕克，目前已开始电动汽车电池 Pack 和底盘保护装置、电机电器主动减振元件以及全塑座椅骨架的开发，“电气技术+材料技术+汽车技术”的集成创新将引领公司实现新发展。

在高性能新材料领域，公司通过引进消化吸收国外先进聚合反应工程系统和精密制模生产线，辅以公司雄厚的树脂开发技术，致力于形成具有自主知识产权的高性能聚酰亚胺薄膜研制的关键技术和产业化技术，实现高性能聚酰亚胺薄膜产品的国产化和规模化生产，为实现国内高端绝缘材料长期以来的国际垄断局面迈出了实质性步伐。并完成了实现聚酰亚胺薄膜材料应用于智能手机和平板电脑的石墨散热垫片材料的规模化生产，产品在国内供不应求。公司通过产学研合作引进了国外先进的特种芳纶

纸生产工程系统，同时开展了利用新的反应装备进行芳纶材料的聚合反应工艺的验证研究工作，致力于形成具有自主知识产权的高性能芳纶材料及制品的关键技术和产业化技术，形成完整的产业链，实现特种芳纶纸产品的国产化和规模化生产，并同时并线生产电池隔膜纸、超级电容纸和反渗透膜衬纸。目前，公司正在加紧产品认证和市场拓展工作。

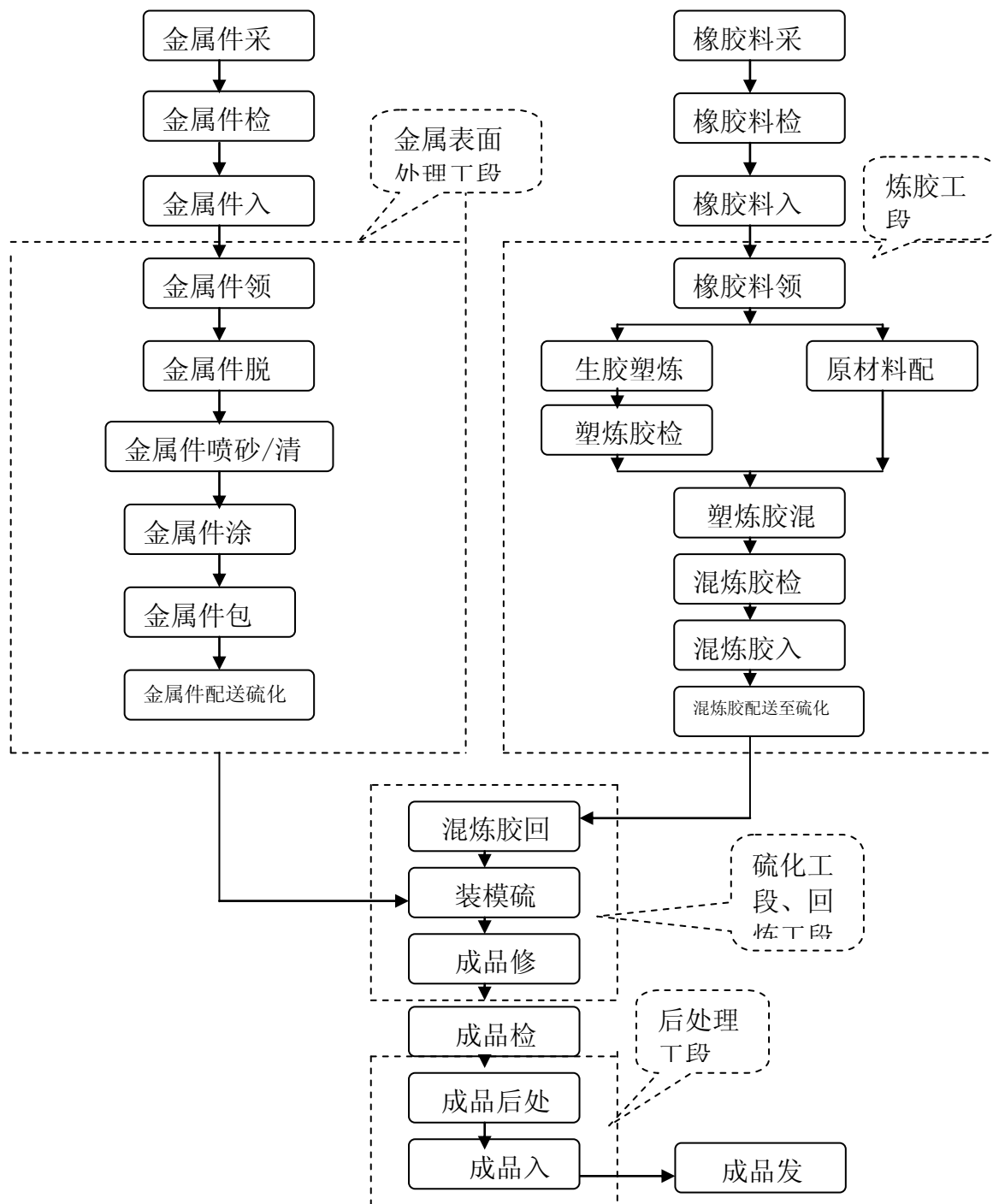
公司还积极拓展了船舶领域的减振降噪的技术研发和应用推广工作，并也推进了轻质高强高分子复合材料在船舶领域的工程化推广应用工作。

2018 年，公司共申请专利 250 项，其中发明专利 217 项，实用新型 33 项；取得授权专利 176 项，其中发明专利 87 项，实用新型专利 89 项，进一步提升了公司的核心竞争力。

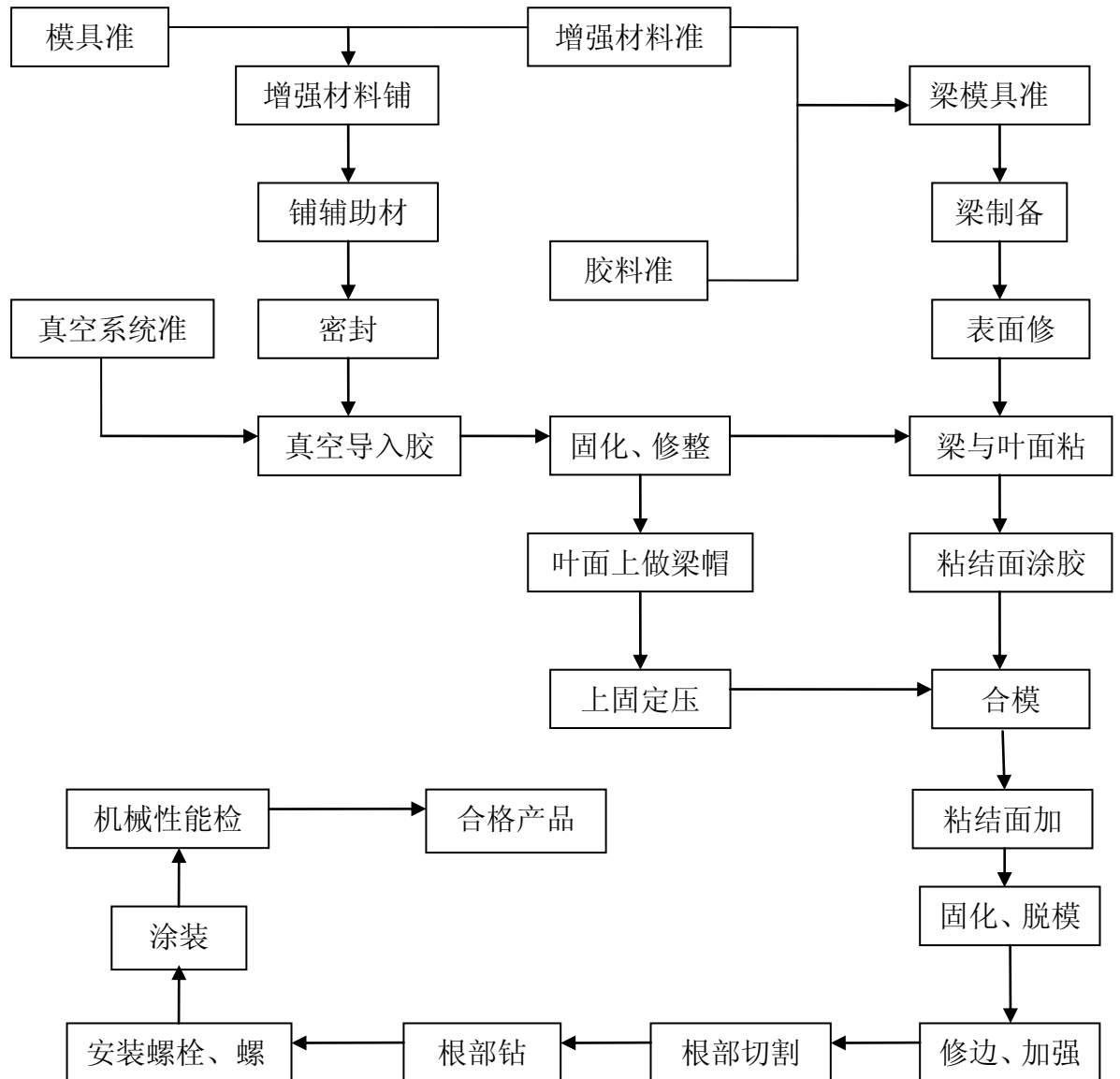
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

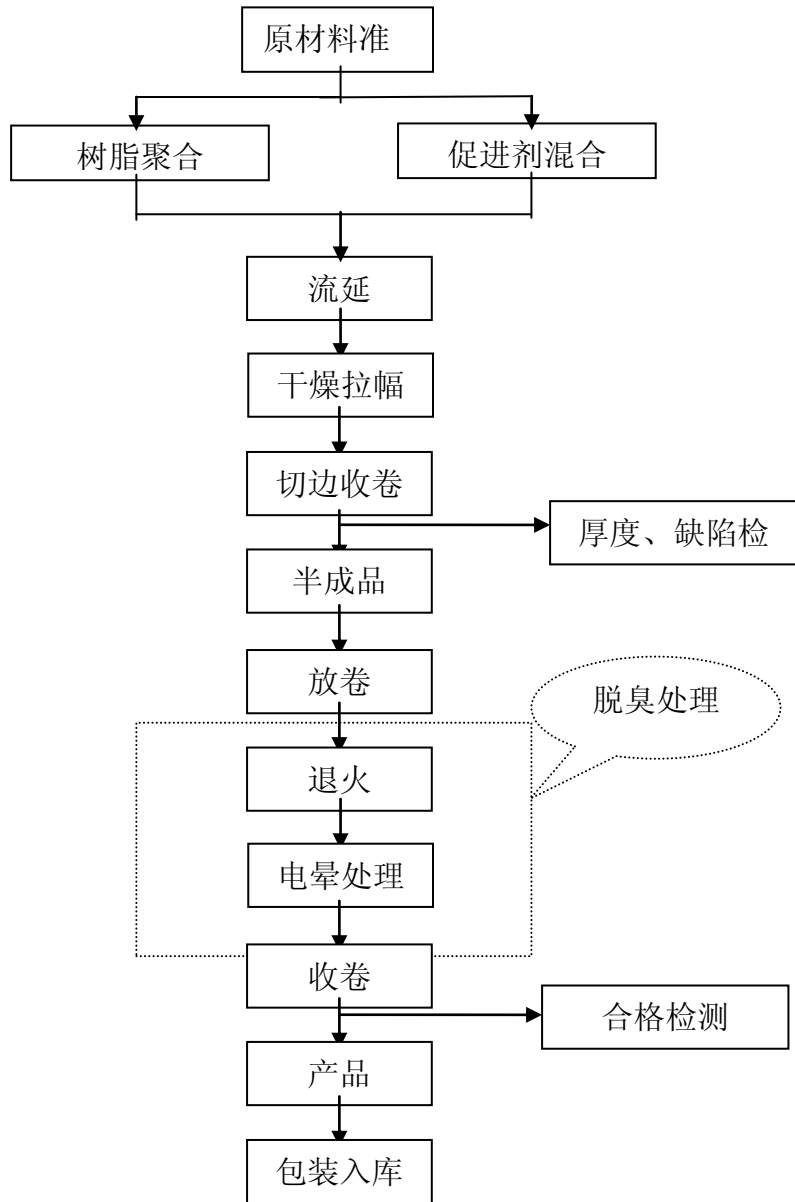
减振降噪制品生产工艺



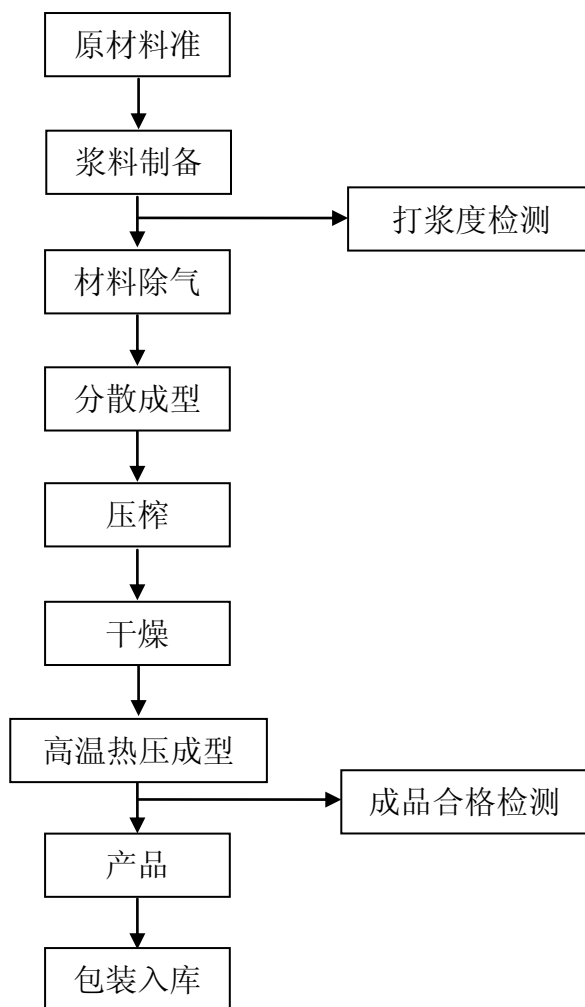
风电叶片生产工艺



聚酰亚胺薄膜生产工艺



芳纶材料及制品生产工艺



(5). 产能与开工情况

☐ 适用 ☒ 不适用

生产能力的增减情况

☐ 适用 ☒ 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

非正常停产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

原材料	采购模式	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
钢材	按需招标采购	2018 年较 2017 年全年采购单价上涨 9.16%	导致营业成本增加
树脂	按需招标采购	2018 年较 2017 年全年采购单价上涨 3.23%	导致营业成本增加
全乳胶	批量囤货采购	2018 年较 2017 年全年采购单价下降 11.64%	导致营业成本降低
烟片胶	批量囤货采购	2018 年较 2017 年全年采购单价上涨 5.57%	导致营业成本增加

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
轨道交通	2,593,100,558.95	1,844,996,603.13	28.85	8.13	9.25	-0.73
风力发电	2,286,367,677.09	2,096,510,968.76	8.30	13.15	14.69	-1.23
汽车	6,487,408,814.86	5,718,276,412.26	11.86	2.69	6.47	-3.12
高分子新材料	442,920,612.26	399,615,729.67	9.78	31.85	33.09	-0.84
特种装备及其他	186,249,063.22	158,021,602.75	15.16	-43.18	-48.53	8.83

定价策略及主要产品的价格变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

会计政策说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
690	0.06

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内投资额	8,662.52
---------	----------

投资额增减变动数	-17,395.07
上年同期投资额	26,057.59
投资额增减幅度	-67%

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2018年9月21日，公司第八届董事会第五次（临时）会议审议通过了公司投资成立合资公司暨关联交易的议案，公司以存货、设备及无形资产作价 3145 万元，与关联方株洲旭源投资咨询有限公司、法人合作方株洲青创时代制造业投资合伙企业共同投资设立株洲时代工程塑料科技有限责任公司。时代工塑注册资本 12,578.1 万元，公司持有其 25%的股权。

2018年9月28日，公司第八届董事会第六次（临时）会议审议通过了公司参股投资湖南中车弘辉科技有限公司的议案，公司以现金出资 800 万元与杭州卓辉众赢投资合伙企业、北京九立方科技发展有限公司共同投资成立合资公司湖南中车弘辉科技有限公司。中车弘辉注册资本 2,000 万元，公司持有其 40%的股权。

2018年10月31日，公司第八届董事会第七次（临时）会议审议通过了公司参股投资湖南功率半导体创新中心有限公司暨关联交易的议案，公司以现金出资 2500 万元，与关联方株洲中车时代电气股份有限公司、湖南中车时代电动汽车股份有限公司，法人合作方重庆长安汽车股份有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司等 7 家公司共同投资成立立湖南功率半导体创新中心有限公司（工商注册名称：湖南国芯半导体有限责任公司）。湖南国芯注册资本 50,000 万元，公司持有其 5%的股权。

2018年12月7日，公司第八届董事会第八次（临时）会议审议通过了向博戈橡胶塑料（无锡）有限公司增资的议案，决定由公司直接向博戈橡胶塑料（无锡）有限公司增资 22,100 万元，本次增资后无锡 BOGE 公司注册资本 3150 万美元，公司持有其 51.22%的股权。

(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

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

2018年9月28日，公司第八届董事会第六次（临时）会议审议通过了关于挂牌转让全资子公司时代绝缘 90%股权的议案，公司将所持有的全资子公司株洲时代电气绝缘有限责任公司 90%的股权通过公开挂牌转让，最终由株洲兆源机电科技有限公司、株洲渌口经济开发区产业发展有限公司联合摘牌，摘牌价格为人民币 18,296.36 万元。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主要产品或服务	币种	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	高分子减振降噪弹性	人民币	1,000.00	100.00%	4,296.05	3,501.69	3,081.13	88.62

开发有限公司	元件							
天津中车风电叶片工程有限公司	风电叶片	人民币	20,000.00	100.00%	50,972.48	27,837.32	51,940.91	469.76
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	澳 元	0.13	100.00%	2,748.04	2,126.39	2,887.28	382.65
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司	橡胶制品、塑料制品等	人民币	8,073.76	49.27%	20,427.37	10,257.55	26,527.72	323.78
青岛中车华轩水务有限公司	水处理设备及配件制造、销售等	人民币	3,250.00	60.00%	22,190.64	2,535.17	3,364.24	54.22
CRRC New Material Technologies GmbH	橡胶塑料制品, 海外投融资业务	欧 元	554.47	100.00%	64,168.69	30,973.96	83,769.46	-6,849.39
Times New Material (USA) LLC.	橡胶塑料制品	美 元	85.00	100.00%	114.67	107.64	36.67	0.28
时代新材(香港)有限公司	国际贸易、海外投资	欧 元	236.10	100.00%	3,225.30	118.87	27.20	0.84
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	人民币	26,736.36	67.00%	35,037.63	23,574.03	289.18	-2,388.88
襄阳中铁宏吉工程技术有限公司	线路产品	人民币	5,258.75	100.00%	18,748.44	8,448.76	15,031.86	178.30
湖南中车弘辉科技有限公司	开发、生产及销售适用于海面舰艇的球鼻艏导流罩、气垫登陆艇围裙等	人民币	2,000.00	40.00%	605.29	601.97	31.98	1.97
株洲时代工程塑料科技有限责任公司	功能性尼龙树脂、反应成型(浇注)尼龙、改性材料等	人民币	12,578.10	25.00%	30,290.51	12,219.23	7,383.22	-358.87
株洲时代电气绝缘有限责任公司	绝缘制品及涂料、电磁线	人民币	16,201.00	10.00%	35,167.29	21,557.04	13,589.52	-1,126.55
湖南国芯半导体科技有限公司	功率半导体的设计、研发、检测、销售	人民币	50,000.00	5.00%	9,949.71	9,949.71	0	-50.29

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒ 适用 ☐ 不适用

轨道交通产业：从全球市场分布来看，中国、美国、俄罗斯拥有全球最大的铁路网，是全球轨道交通装备制造业最大的市场，而中东、南非、亚洲、南美等地区则呈现出轨道交通装备的较大需求。根据国家发改委、交通运输部等出台的规划，到 2020 年，中国城际铁路运营里程将达到 3.2 万公里（其中新建城际铁路约 8000 公里），到 2025 年中国高速铁路通车里程将达到 3.8 万公里。整体铁路投资呈现稳步推进的态势。伴随着线路新建，车辆领域的需求呼之欲出，“十三五”末将新增“复兴号”动车组 900 组，250 标准动车组 190 列，160 公里集中动车组 1000 辆，未来三年铁路车辆市场将会保持较为稳定增长。近年来，随着国内轨道交通装备制造企业自主研发能力显著增强，尤其是 2015 年中国南、北车合并为中国中车，成为全球最大的轨道

交通装备制造制造商，跻身国际一流。在国家政府“一带一路”和“高铁外交”的战略的强力支持下，一大批国际重大工程项目接踵而来，为我国轨道交通产业发展带来机遇。

风力发电产业：根据《全球风电发展展望》报告，到 2020 年，全球风电累计装机容量保守估计将达 5.8 亿千瓦，乐观估计可以达到 11 亿千瓦。其中海上风电发展尤为迅速，十三五期间全球海上风电装机容量将增至 4000 万千瓦左右，年复合增长率达到 28%，主要市场分布在英国、德国、丹麦和比利时为代表的欧洲地区。据风能协会统计，预计到 2030 年，非化石能源的占比提升到 20%，新增 8 至 10 亿千瓦的风能、太阳能等其他清洁能源。结合业内预测的风电十三五末全国装机总容量不少于 2.1 亿千瓦，国内风电将保持 2,000 万千瓦左右的年平均新增装机容量。经过几年的高速发展，中国国内的风电装机容量已超越美国成为世界第一，市场空间巨大。

汽车产业：据预测十三五期间全球汽车销售情况将整体呈增长趋势。根据罗兰贝格公司对全球汽车行业的预测，从 2016 年到 2020 年全球汽车产量将由 9100 万台增加到 1 亿 600 万台，复合增长率为 3%，而同期中国的汽车产量将由 2400 万台增加到 3060 万台，复合增长率达 6.3%，为全球增长率的一倍以上。预计十三五期间中国仍将继续保持全球汽车销量第一的地位，在国际汽车行业体系中具有举足轻重的地位。预计到 2020 年，中国高端车销量年均增长率将达到 12.5%，高端车销量将增长到 309.5 万辆，仅次于西欧的 340.2 万辆。十三五期间，国内高端车市场的迅猛发展将带给汽车相关产业巨大的机遇。

高分子新材料产业：高分子新材料是轨道交通、风电、汽车、环保水处理、特种装备等领域孕育新产品、新技术、新装备的“摇篮”，也是国家所有战略新兴产业发展的基石。公司主要拓展的高分子新材料产业主要包括聚酰亚胺材料、芳纶材料及制品、高性能尼龙材料等，并在此基础上形成轻质高强复合材料产业发展，应对不同的市场需求。据预测，公司开展的高分子新材料产业市场规划将呈现整体上升趋势，根据《中国制造 2025》及其实施的 1+X 方案和《新材料产业十三五发展规划》，聚酰亚胺材料，芳纶材料及制品等均将在产业的国产化工程化应用中具有举足轻重的地位和作用，聚酰亚胺薄膜材料应用与智能手机和平板电脑的石墨散热片材料，在国内也是处于供不应求的状态。特别是在绝缘材料产业，均将在国产化替代中超过 5000 吨的使用量，未来，公司在聚酰亚胺薄膜材料产业方向，计划形成年产量超过 2000 吨的产能发展。在芳纶材料材料及制品领域，公司将会形成年生产能力 3200 吨芳纶材料材料及制品、电容隔膜材料与水处理基材的特种纸能力。这些高分子新材料在轨道交通，风电，汽车，特种装备等领域的工程化应用，将会给公司的高分子新材料产业发展形成强有力的支撑。其新的工艺，新的应用也将进一步拓展材料产业的持续稳定增长。

（二）公司发展战略

√ 适用 □ 不适用

时代新材以高分子材料的研究及工程化推广应用为核心，面向新兴行业、占据高端市场、整合全球资源，成功布局了轨道交通、汽车、风电和高分子新材料等产业。未来，公司的发展战略为：

做深轨道交通产业拓展国际化市场：顺应国家高端制造业“走出去”的要求，抓住中国中车成立以后的整合机遇，加快对海外轨道交通企业的收购，完成轨道交通产业的国际化布局。不断提升已有产品市场份额，加大新产品、新技术的开发与推广应用，着重发展高速车、城轨及维修市场相关产品。将国内的低成本开发生产优势与海外公司的本地化服务优势相结合，稳固在国内的行业领先地位，保持和提升盈利水平。

做稳风电产业提升行业地位：加大低风速大功率叶片、碳纤维叶片、抗冰冻叶片等新产品的开发，确保产品技术及质量业内领先；坚持做好海上叶片的开发，提前布局海上风电市场；大力发展海外业务，探索海外生产模式，确保行业规模前三。积极发展可替代进口的包括风电减振器在内的其它高分子材料制品，并关注风电叶片技术向其它高附加值复合材料新兴市场的拓展。

做强汽车产业提升盈利能力：加快全球范围内的产品结构升级和生产布局调整，扩大高附加值产品份额以及新兴国家的市场份额，提高协同效应、降低运营成本，缩小与世界 AVS 行业前两名竞争对手的差距，力争在不久的将来成为中国最大的汽车橡塑配件供应商。

做好高分子新材料产业替代进口：以替代进口，填补国内空白为目标，在全球范围内整合原材料、工艺装备、技术研发等优势资源，加快高性能聚酰亚胺薄膜、芳纶材料及制品、高性能尼龙等高分子新材料的开发及产业化推广，通过自主开发、技术引进、合资合作、并购整合等多种方式，加速产业的成长，培育公司持续发展新的产业支柱。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2019 年公司计划完成营业收入 118 亿元。

2019 年经营工作重点举措：

1、核心主业现代化

加快对既有产业的现代化改造，通过新基地建设彻底提升环保硬件条件，并优化工艺布局，推动以自动化、信息化为核心的两化融合和精益管理实现跨越式提升。在轨道交通领域继续加快海外采购能力和制造能力建设，加快环保型、阻燃型、轻量化等系列新产品的开发和销售，努力提升整体销售规模。德国 BOGE 继续执行好“新产品、新市场、新基地”战略，亚太研发中心成立后，尽快策划实施对国内主机厂的交流，利用中国政策优势，重点发展在新能源汽车领域的机会。风电叶片重点进行世界一流的低成本、高效率和高质量的工厂建设，在扩建天津工厂和新建射阳工厂积极探索精益管理和两化融合，稳健推进在海外和海上产品的销售占比。

2、活水入渠常态化

公司近几年在内部产业重组过程中，先后完成了汽车保险杠的剥离、汽车产业的反向整合、电磁线以及油漆业务的退出；报告期内，公司继续推进完成时代工塑、时代绝缘的重组工作。通过重组做减法，对原来的低效资产、业务实施了民营化改造，新公司人员大幅减少，激励到位、效率提升，国有资产实现更好的保值增值；两个战略产业和叶片两个工厂由政府代建厂房，公司减少了一次性的固定资产投入和审批时

间，引入了“政策活水”。今后还要积极争取更多的“活水入渠”，争取各种资源加快企业发展。

3、全球资源协同化

利用德国 BOGE 全球生产基地布局，加强轨道交通事业部与德国 BOGE 之间的协同发展，在全球范围内积极打造出既能生产汽车产品又能生产轨道交通产品的海外多功能型工厂；进一步深化与德国 BOGE 采购协同，共享采购资源、降低采购成本；推进全球工厂的税务筹划，合理合法前提下降低新材整体税负；通过加强信息化建设促进全球管理模式升级，通过全球 ERP 项目实施建设、BOGE SAP 系统升级等信息化举措提升全球管理的效率和效益，降低管控风险、降低信息获取成本。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国际化经营风险

公司成功实施海外并购后成为经营规模达百亿跨国公司，跨国管控风险陡增。国际政治、经济形势瞬息万变，包括汇率变动、贸易保护主义加剧在内的外部不稳定、不确定因素增多，公司现有企业管理模式和经营理念可能无法及时与此相适应，对公司管理层的国际化经营管理能力提出了更高的要求。若公司无法提升国际化经营能力，将会增加公司的整体经营风险。

2、产业投资风险

公司并购德国 BOGE 公司后，全球范围内多个合作项目全面推进，项目总投资额达数亿元人民币；国内高分子新材料板块聚酰亚胺薄膜、芳纶材料及制品、高性能尼龙三大领域产业化项目同时推进，风电产业逐步推进调整产业布局。公司投入大量资源支持新产业投资，其产生效益是否达到预期存在不确定性风险。

3、产品质量风险

公司的产品涉及轨道交通、汽车、风电等领域，目前公司已经建立了严格的质量管理体系和产品检验、检测流程并严格执行，产品质量稳定并符合相关行业标准要求。但由于公司产品种类多、生产过程复杂，一旦由于不可预见因素导致公司产品出现质量问题，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产生负面影响。

4、汇率风险

公司并购德国 BOGE 后，有超过一半的收入、资产在海外，并分布在多个国家，各国汇率水平的变动影响公司整体收入、资产水平。同时，为获取低利率贷款，2014 年公司为并购 BOGE 借入 2.03 亿欧元(已归还 0.8 亿欧元，借款余额为 1.23 亿欧元)，汇率的变动导致公司近年的盈利水平产生较大波动。

5、商誉减值风险

2014 年公司并购德国 BOGE 后，在德国 BOGE 合并层面形成商誉折合欧元约 9 千余万欧元。并购后至今，公司于每年末对该项商誉进行减值测试。经测试，2018 年公司确认商誉减值 6785 万欧元，截止 2018 年 12 月 31 日，商誉账面余额为 2,278 万欧元，该项商誉后续仍存在减值风险。

6、应收账款坏账风险

公司作为轨道交通、风电和汽车等领域的零部件供应商，目前销售规模已过百亿，客户众多。如果客户生产经营情况发生重大不利变化或宏观经济景气程度不佳，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。

(五) 其他

☐适用 ☒不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据中国证监会证监发[2013]37号文件《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和湖南证监局湘证监[2013]36号文件《关于转发中国证监会〈关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知〉的通知》的要求，公司制定了公司《分红管理制度》及相应修改了《公司章程》部分条款，并经2012年6月11日公司召开的第六届董事会第四次会议、2012年6月27日召开的公司2012年第二次临时股东大会审议通过。

根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和公司章程等相关文件规定，结合公司实际情况，经公司2018年3月27日召开的第七届董事会第二十八次会议、2018年4月25日召开的2017年年度股东大会审议通过了《公司未来三年（2018年-2020年）股东回报规划》。

公司第七届董事会第二十八次会议、2017年年度股东大会审议通过了公司2017年度利润分配方案。2017年度利润分配方案为：以2017年末总股本802,798,152股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），共计分配40,139,907.60元，剩余未分配利润977,926,148.05元（按新会计准则调整后为1,312,677,650.32元）结转以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。2018年6月8日，公司发布《2017年度利润分配实施公告》，此次利润分配方案已全部实施完毕。

公司第八届董事会第九次会议审议通过了公司2018年度利润分配预案。2018年度利润分配预案为：以公司2018年末总股本802,798,152股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.40元（含税），共计分配32,111,926.08元，剩余未分配利润800,394,377.29元结转以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。以上利润分配预案尚需提交2018年年度股东大会审议。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018年	0	0.40	0	32,111,926.08	-426,962,777.16	不适用
2017年	0	0.50	0	40,139,907.60	69,223,914.55	57.99
2016年	0	1.00	0	80,279,815.20	243,683,127.85	32.94

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

二、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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国中车股份有限公司	2015 年 6 月，公司原间接控股股东中国南车股份有限公司与中国北车股份有限公司合并后成立了中国中车股份有限公司（以下简称“中国中车”）。中国中车于 2015 年 8 月 5 日向本公司出具了《关于避免与株洲时代新材料科技股份有限公司同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：中国中车将在承诺函出具之日起五年内通过监管部门认可的方式（包括但不限于资产重组、业务整合等）解决与时代新材的同业竞争问题。	2020 年 8 月 4 日	是	是
与再融资相关的承诺	股份限售	中车株洲电力机车研究所有限公司	2014 年 12 月 31 日公司第六届董事会第二十五次会议、2015 年 3 月 18 日公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过公司向控股股东中车株洲电力机车研究所有限公司非公开发行股票事项。本公司已于 2016 年 1 月 15 日完成本次非公开发行工作，新增发行人民币普通股（A 股）141,376,060 股，限售期 36 个月。	2019 年 1 月 15 日	是	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐已达到 ☐未达到 ☒不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐适用 ☒不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐适用 ☒不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

2017 年财政部先后颁布了《企业会计准则第 14 号-收入》(财会〔2017〕22 号)、《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号-套期会计》(财会〔2017〕9 号)和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)(以下统称“新会计准则”)。

2018 年 8 月 23 日,公司第八届董事会第四次会议审议通过了关于变更公司会计政策的议案,同意公司根据财政部 2017 年修订的新会计准则变更公司相关会计政策。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述新会计准则,具体影响金额见详本报告本报告第十一章“财务报告”中会计附注“重要会计政策和会计估计的变更”(五、31)部分内容。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位: 万元 币种: 人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	110
境内会计师事务所审计年限	5 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	80

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司第七届董事会第二十八次会议、2017 年年度股东大会审议通过了继续聘请德勤会计师事务所为公司 2018 年度财务报告审计机构及 2018 年度内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临暂停上市风险的情况

☐适用 ☒不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、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
2016 年 11 月，公司持股 60%的控股子公司中车华轩就与沃德思源集团有限公司、自然人路彩英存在的两项合同纠纷事项，共计涉案金额人民币 8966.01 万元，向青岛市中级人民法院提起诉讼。青岛市中级人民法院于 2016 年 11 月 21 日受理该案并下达《受理案件通知书》。	该事项的详细内容参见公司于 2016 年 11 月 23 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2016-044 号公告。
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。

(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

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十一、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、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、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

十三、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

□适用 √不适用

十四、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
公司第七届董事会第二十八次会议、2017 年年度股东会议审议通过了公司与中国中车股份有限公司 2017 年度日常关联交易执行情况、2018 年度日常关联交易预计的议案。	该事项的详细内容参见公司于 2018 年 3 月 29 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2018-011 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

(二) 资产或股权收购、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

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

事项概述	查询索引
公司第八届董事会第五次（临时）会议审议通过了公司投资成立合资公司暨关联交易的议案，公司以存货、设备及无形资产作价 3145 万元，与关联方株洲旭源投资咨询有限公司、法人合作方株洲青创时代制造业投资合伙企业共同投资设立株洲时代工程塑料科技有限责任公司。	该事项的详细内容参见公司于 2018 年 9 月 22 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2018-043 号公告。
公司第八届董事会第七次（临时）会议审议通过了公司参股投资湖南功率半导体创新中心有限公司暨关联交易的议案，公司以现金出资 2500 万元，与关联方株洲中车时代电气股份有限公司、湖南中车时代电动汽车股份有限公司，法人合作方重庆长安汽车股份有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司等 7 家公司共同投资成立立湖南功率半导体创新中心有限公司（工商注册名称：湖南国芯半导体有限公司）。	该事项的详细内容参见公司于 2018 年 10 月 31 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司临 2018-052 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

(四) 关联债权债务往来

报告期内，公司无交易总额达最近一期经审计净资产值 5%以上的重大关联交易债权债务往来事项。公司关联方债权债务往来情况详见本报告第十节“财务报告”中第十二点“关联方及关联交易”中内容。

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 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）	
公司及其子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	3,116.74
报告期末对子公司担保余额合计	22,049.44
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额	22,049.44
担保总额占公司净资产的比例(%)	4.69%

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况**

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 社会责任工作情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司在追求经济效益的同时，注重维护股东、债权人、员工、客户、供应商等利益相关者的权益，积极履行了环境保护、公共关系及社会公益方面的社会责任。公司已披露了《2018 年社会责任报告》，详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

(三) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司及重要子公司产品制造过程中均不涉及重度排污，不会对环境产生重要影响，不属于政府重点排污管理企业。

公司生产制造过程严格按照当地环保部门的要求，遵守环境保护相关规定，并严格依照环评批复审慎实施各类项目，仅产生少量废气、污水、无重大污染物。公司不存在环境违规记录。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 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

十八、可转换公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中车株洲电力机车研究所有限公司	141,376,060	0	0	141,376,060	非公开发行	2019-1-15
合计	141,376,060	0	0	141,376,060	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股 A 股 ^(注1)	2010 年 5 月 18 日	27.18	30,800,000	2011 年 5 月 18 日	40,480,000	
				2013 年 5 月 20 日	27,280,000	
人民币普通股 A 股 ^(注2)	2013 年 5 月 31 日	8.80	144,080,652	2013 年 6 月 25 日	144,080,652	
人民币普通股 A 股 ^(注3)	2016 年 1 月 15 日	10.61	141,376,060	2019 年 1 月 15 日	141,376,060	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☒ 适用 ☐ 不适用

注 1：经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】442 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批复》的核准，2010 年 5 月 18 日，公司非公开发行人民币普通股 30,800,000 股，发行价格 27.18 元/股。

注 2：经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批复》的核准，2013 年 5 月 31 日，公司向全体股东每 10 股配售 3 股，发行价格 8.8 元/股，发行人民币普通股股票 144,080,652 股。

注 3：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批复》的核准，公司获准向控股股东中车株洲电力机车研究所有限公司非公开发行人民币普通股 141,376,060 股，发行价格 10.61。该新增股份于 2016

年 1 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记完毕，上市日为 2019 年 1 月 15 日，限售期 36 个月。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	49,867
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	48,449

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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							
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		292,494,103	36.43	141,376,060	无		国有法人
中车金证投资有限公司		66,029,078	8.22		无		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司		17,434,400	2.17		未知		国有法人
中车株洲电力机车有限公司		12,338,786	1.54		无		国有法人
中车株洲车辆实业管理有限公司		8,909,666	1.11		无		国有法人
中车资阳机车有限公司		7,179,675	0.89		无		国有法人
中车南京浦镇实业管理有限公司		7,070,109	0.88		无		国有法人
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	6,187,729	6,187,729	0.77		未知		未知
中车大连机车车辆有限公司		5,574,515	0.69		无		国有法人
中国人民健康保险股份有限公司—传统—普通保险产品	2,762,593	5,162,691	0.64		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
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	151,118,043	人民币普通股	151,118,043				
中车金证投资有限公司	66,029,078	人民币普通股	66,029,078				
中央汇金资产管理有限责任公司	17,434,400	人民币普通股	17,434,400				
中车株洲电力机车有限公司	12,338,786	人民币普通股	12,338,786				
中车株洲车辆实业管理有限公司	8,909,666	人民币普通股	8,909,666				
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				
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	6,187,729	人民币普通股	6,187,729				
中车大连机车车辆有限公司	5,574,515	人民币普通股	5,574,515				
中国人民健康保险股份有限公司—传统—普通保险产品	5,162,691	人民币普通股	5,162,691				

上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，第 1、4、6、9 名股东的控股股东同为中国中车股份有限公司，第 2、5、7 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。
------------------	--

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	中车株洲电力机车研究所有限公司	141,376,060	2019-1-15	141,376,060	非公开发行股份限售 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		中车株洲电力机车研究所有限公司为本公司控股股东。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□ 适用 √ 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√ 适用 □ 不适用

名称	中车株洲电力机车研究所有限公司
单位负责人或法定代表人	李东林
成立日期	1992 年 9 月 9 日
主要经营业务	轨道交通产品及设备、电器机械及器材、普通机械、电机、电子产品、控制用计算机产品及软件、橡胶、塑料制品、电子元件、电子器件、电气绝缘材料研发、制造、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止出口的商品和技术除外。大型风力发电机组及零部件设计、制造、销售；风电场的建设、运营、咨询服务；客车及零部件制造、销售及售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接持有株洲中车时代电气股份有限公司 50.16% 的股权。间接持有 Dynex Power Inc. 75% 股权。

2 自然人

□ 适用 √ 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

□ 适用 √ 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□ 适用 √ 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□ 适用 √ 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

√ 适用 □ 不适用

名称	中国中车集团公司
----	----------

单位负责人或法定代表人	刘化龙
成立日期	2002 年 7 月 1 日
主要经营业务	授权范围内的国有资产和国有股权经营管理、资本运营、投资及投资管理、资产管理及资产受托管理；交通和城市基础设施、新能源、节能环保装备的研发、销售、租赁、技术服务；铁路机车车辆、城市轨道交通车辆、铁路起重机械、各类机电设备及部件、电子设备、环保设备及产品的设计、制造、修理；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接和间接持有中国中车（股票代码 601766）51.43%的股权。

2 自然人

☐适用 ☒不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

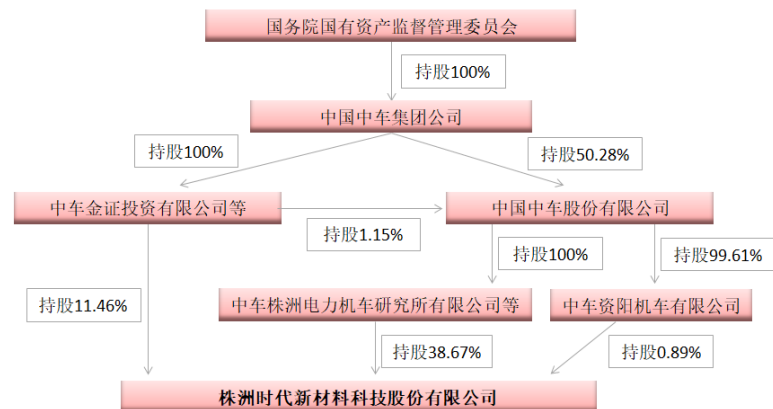
☐适用 ☒不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

☐适用 ☒不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

六、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓 名	职 务 ^(注)	性 别	年 龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
杨首一	董事长	男	56	2018 年 8 月 8 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
冯江华	董事	男	55	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
杨 军	董事兼总经理	男	47	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					99.84	否
熊锐华	董事	男	50	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
刘建勋	董事	男	46	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
彭华文	董事	男	43	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
李中浩	独立董事	男	71	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	否
贺守华	独立董事	男	62	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	否
凌志雄	独立董事	男	56	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					5	否
李东林	董事长(原)	男	52	2018 年 4 月 25 日	2018 年 7 月 11 日					0	是
邓恢金	副董事长(原)	男	62	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
刘连根	董事(原)	男	57	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
赵 蔚	董事(原)	男	56	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
张力强	董事(原)	男	56	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
高武清	董事(原)	男	55	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
宋智宇	董事(原)	男	50	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
祁和生	独立董事(原)	男	58	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	否
黄 珺	独立董事(原)	女	43	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	否
林 逸	独立董事(原)	男	66	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	否
丁有军	监事会主席	男	51	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
卢雄文	监事	男	44	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是

高武清	监事	男	55	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					0	是
荣继纲	职工监事	男	43	2018 年 4 月 12 日	2021 年 4 月 11 日					33.25	否
周万红	职工监事	男	43	2018 年 4 月 12 日	2021 年 4 月 11 日					34.18	否
刘鲁江	监事会主席(原)	男	51	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
金亮群	监事(原)	男	48	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
翁 涛	监事(原)	女	52	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 27 日					0	是
向中华	职工监事(原)	男	46	2015 年 4 月 17 日	2018 年 4 月 12 日					39.87	否
潘 艺	职工监事(原)	女	49	2015 年 4 月 17 日	2018 年 4 月 12 日					6.24	是
杨治国	党委书记兼副总经理	男	41	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日	3,718	3,718	0		55.80	否
程海涛	副总经理兼总工程师	男	50	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					51.23	否
黄蕴洁	副总经理兼财务总监兼总法律顾问	女	42	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					46.89	否
李晓勇	副总经理	男	55	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					51.62	否
宋传江	副总经理	男	49	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					52.55	否
彭海霞	行政总监兼工会主席	女	46	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					42.13	否
彭超义	副总经理	男	42	2018 年 8 月 23 日	2021 年 4 月 24 日					40.95	否
季晓康	董事会秘书	男	52	2018 年 4 月 25 日	2021 年 4 月 24 日					42.05	否
刘建勋	分党委书记兼副总经理(原)	男	46	2015 年 4 月 22 日	2018 年 3 月 10 日					0	是
任云龙	副总经理(原)	男	40	2018 年 4 月 25 日	2018 年 11 月 30 日					53.28	是
合计	/	/	/	/	/	3,718	3,718	0	/	654.88	/

姓 名	主要工作经历
杨首一	历任中车株洲电力机车研究有限公司研发中心主任、副总工程师兼投资规划部部长，株洲中车时代电气股份有限公司总裁助理、分党委副书记，中车株洲电力机车研究有限公司副总经理兼湖南中车时代电动汽车股份有限公司董事长、总经理，中车株洲电力机车研究有限公司党委副书记、副总经理、纪委书记、监事会主席、工会主席，中车株洲电力机车研究有限公司党委书记、董事、副董事长等职。现任本公司董事长，中车株洲电力机车研究有限公司总经理、党委副书记。
冯江华	历任中车株洲电力机车研究有限公司研发中心主任、副总工程师，株洲南车时代电气股份有限公司技术总监，株洲南车时代电气股份有限公司副总裁、技术总监等职。现任本公司董事，中车株洲电力机车研究有限公司副总经理、总工程师。
杨 军	历任本公司技术中心主任、总工程师、副总经理等职，现任本公司董事兼总经理。
熊锐华	历任中车株洲电力机车研究有限公司团委书记、审计部部长、本公司董事会秘书兼财务总监、中车株洲电力机车研究有限公司纪委副书记、中国南车股份有限公司审计和风险控制部副部长、本公司分党委书记兼副总经理等职。现任本公司董事、中车株洲电力机车研究有限公司副总经理兼财务总

	监。
刘建勋	历任本公司总经理助理、海外市场事业部总经理、公司总裁助理兼弹性元件事业部总经理、公司总工程师、公司分党委书记兼副总经理，中车株洲电力机车研究有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席等职。现任中车株洲电机有限公司纪委书记。
彭华文	历任株洲南车时代电气股份有限公司制造中心副主任、主任，中车株洲电力机车研究有限公司战略发展部部长、风电事业部总经理等职。现任本公司董事、中车株洲电力机车研究有限公司副总经理。
李中浩	历任铁道部科技司高级工程师、副处长、处长、副司长，铁道部信息技术中心主任、党委书记，中铁信息工程集团董事长、总裁，铁道部信息技术中心正局级调研员，西南交通大学、北京交通大学、兰州交通大学、同济大学兼职教授等职。现任本公司独立董事、中国轨道交通协会专家与学术委员会副主任。
贺守华	历任中科院军工办公室副主任，国防科委配套处处长，国防科工局协作配套中心副主任、国防科工局协作配套中心专家委员会首席专家等职(现已退休)。现任本公司独立董事。
凌志雄	历任湖南财经学院财政会计系讲师、副教授，湖南大学会计学院副教授。现任本公司独立董事、湖南大学工商管理学院副教授、华自科技股份有限公司独立董事。
李东林	历任中车株洲电力机车研究有限公司副总工程师、轨道交通事业部副总经理、制造中心主任、营销中心副总经理，株洲南车时代电气股份有限公司营销总监、副总裁、执行董事、总经理，中车株洲电力机车研究有限公司总经理、本公司董事长等职。现任中车株洲电力机车研究有限公司董事长、党委书记。
邓恢金	历任株洲电力机车研究所副所长、党委副书记兼纪委书记、工会主席、中车株洲电力机车研究有限公司党委书记、副总经理，本公司副董事长等职(现已退休)。
刘连根	历任中车株洲电力机车研究有限公司研发中心副主任、副总工程师、副所长等职。现任中车株洲电力机车研究有限公司副巡视员。
赵 蔚	历任北京昌平机车车辆机械厂厂长兼党委副书记，中国南车集团市场部副部长，新力博交通装备投资发展有限公司总经理，北京铁工经贸公司总经理等职。现任中国中车股份有限公司专职外部董事。
张力强	历任中车株洲电力机车研究有限公司副总经理兼财务总监，株洲电力机车厂总会计师，南车戚墅堰电力机车有限公司副总经理兼财务总监等职。现任中车株洲电力机车有限公司副总经理兼财务总监兼总法律顾问。
宋智宇	历任中国南车浦镇车辆厂城轨公司综合管理部审计主管、城轨综合管理部部长助理及副部长、老旧房改造项目工作部副部长兼党支部副书记等职。现任中车南京浦镇实业管理有限公司综合管理部部长。
祁和生	现任中国可再生能源学会常务理事兼秘书长，中国农机工业协会风力机械分会常务副理事长兼秘书长，兼任全国风力机械标准化技术委员会副秘书长，国家重点研发计划高新领域“可再生能源与氢能技术”专项风能方向专家组组长，上海泰胜风能装备股份有限公司独立董事，中国船舶重工集团海装风电股份有限公司独立董事、华仪电气股份有限公司独立董事等。曾被聘为国家科技部“十二五”国家科技重点专项（风力发电专项）专家组组长。
黄 珺	历任湖南大学副教授，国家留学基金公派英国 Durham 大学商学院访问学者。现任湖南大学教授，博士生导师，入选湖南省青年社会科学研究人才“百人工程”，湖南省高校青年骨干教师，中国会计学财务成本分会理事，湖南省财务学会理事。
林 逸	历任吉林工业大学教授，北京理工大学教授，北京汽车集团有限公司副总工程师（现已退休）。
丁有军	历任中车株洲电力机车有限公司财务处处长，中车株洲电力机车有限公司财务资产部经理、副总经济师，中国南车股份有限公司董事会办公室主任兼证券事务代表，中车金证投资有限公司总经理等职。现任本公司监事会主席，中车资本控股有限公司副总经理兼财务总监，无锡中车产业投资管理有限公司

	司董事、总经理。
卢雄文	历任中车株洲电力机车有限公司财务资产部财务经理，资阳南车电力机车有限公司副总经理、财务总监，中车株洲电力机车有限公司审计与风险管理部部长、财务资产部部长、总经理助理兼财务中心总监，现任本公司监事、中车株洲电力机车有限公司副总会计师兼财务中心总监、党总支书记。
高武清	历任中车大连机车车辆有限公司财务处副处长、市场部副总经理、计财部经理、财务部部长、副总会计师等职，现任本公司监事，中车大连机车车辆有限公司董事、副总经理、财务总监。
荣继纲	历任本公司开发部工程师、开发中心副主任、技术中心开发部副主任、海外市场事业部副总经理、弹性元件事业部副总经理兼总工程师、轨道交通事业部副总经理兼总工程师等职务。现任本公司职工监事、轨道交通事业部总经理。
周万红	历任本公司弹性元件事业部生产部长、生产总监、副总经理、总经理等职务。现任本公司职工监事、风电产品事业部党总支书记兼副总经理。
刘鲁江	历任南车四方车辆有限公司工会办公室主任、人力资源部领导干部管理主管、审计和风险部副部长等职。现任中车四方车辆有限公司审计和风险部部长。
金亮群	历任中国南车集团株洲车辆厂综合技术部、工艺技术部、技术中心党支部书记，中国南车集团株洲车辆厂质量检验部党支部书记兼副部长，南车长江株洲分公司质量信息党支部书记兼质检处副处长，南车长江株洲分公司办公室（党委办公室）主任等职。现任中车长江株洲分公司党委副书记、纪委书记、工会主席。
翁 涛	历任南车资阳机车有限公司财务部副部长、经营计划部部长、副总经济师兼规划与运营管理部部长等职。现任资阳中车电气科技有限公司董事。
向中华	历任本公司投资规划部部长、弹性元件产品事业本部生产总监、副总经理等职。现任本公司副总经济师兼橡塑元件公司总经理。
潘 艺	历任公司行政人事部部长、弹性元件事业本部海事部副总经理、投资规划部部长、桥梁产品事业部副总经理等职，现任株洲中车时代高新投资有限公司党支部书记兼副总经理。
杨治国	历任公司弹性元件事业部总经理助理兼工业市场事业部总经理、弹性元件事业部副总经理、总经理及公司总经理助理、常务副总经理等职，现任本公司党委书记兼副总经理。
程海涛	历任本公司弹性元件事业本部副总经理、总工程师，本公司副总工程师、技术中心副主任等职，现任本公司副总经理兼总工程师。
黄蕴洁	历任株洲南车时代电气股份有限公司财务资产部资金主管、财务资产部副部长兼株洲时菱交通设备有限公司监事，株洲中车时代电气股份有限公司证券法律部部长兼中车时代电气（香港）有限公司总经理等职。现任本公司副总经理兼财务总监兼总法律顾问。
李晓勇	历任中车株洲电力机车研究有限公司海外事业部总经理、株洲南车时代电气股份有限公司海外事业部总经理、株洲南车时代电气股份有限公司副总经济师兼株洲西门子牵引设备有限公司总经理等职，现任本公司副总经理。
宋传江	历任本公司常务副总工程师兼技术中心主任、本公司常务副总工程师兼风电事业部总经理、本公司总经理助理等职，现任本公司副总经理。
彭海霞	历任株洲南车时代电气股份有限公司海外事业部市场部部长、本公司海外业务事业部总经理、公司副总经济师兼轨道交通事业部党总支书记、副总经理等职，现任本公司行政总监兼工会主席。
彭超义	历任本公司风电产品事业部副总工程师、本公司技术中心副主任兼风电产品事业部总工程师、本公司风电产品事业部总经理等职，现任本公司副总经理。
季晓康	历任本公司证券事务代表、证券法律部部长、规划证券部部长等职，现任本公司董事会秘书兼董事会办公室主任。
任云龙	历任南方汇通股份有限公司财务主管，中车株洲电力机车研究有限公司财务主管，北京南车时代机车车辆机械有限公司财务总监，中车株洲电力机车研究有限公司财务资产部部长，本公司副总经理兼财务总监等职。现任中车产业投资有限公司副总经理兼财务总监。

(二) 董事、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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨首一	中车株洲电力机车研究有限公司	总经理、党委副书记	2018 年 6 月	
冯江华	中车株洲电力机车研究有限公司	副总经理兼总工程师	2009 年 12 月 21 日	
熊锐华	中车株洲电力机车研究有限公司	副总经理兼财务总监	2013 年 12 月	
彭华文	中车株洲电力机车研究有限公司	副总经理	2017 年 10 月	
李东林	中车株洲电力机车研究有限公司	董事长、党委书记	2018 年 5 月	
刘连根	中车株洲电力机车研究有限公司	副巡视员	2018 年 7 月 20 日	
张力强	中车株洲电力机车有限公司	副总经理兼财务总监、总法律顾问	2014 年 8 月	
宋智宇	中车南京浦镇实业管理有限公司	综合管理部部长	2012 年 11 月 1 日	
卢雄文	中车株洲电力机车有限公司	副总会计师兼财务中心总监、党总支书记	2016 年 6 月	
高武清	中车大连机车车辆有限公司	董事、副总经理兼财务总监	2011 年 6 月 16 日	
刘鲁江	中车四方车辆有限公司	公司审计和风险部部长	2012 年 3 月 1 日	
翁 涛	资阳中车电气科技有限公司	董事	2016 年 12 月 25 日	

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘建勋	中车株洲电机有限公司	纪委书记	2018 年 11 月 30 日	
赵 蔚	中国中车股份有限公司	专职外部董事	2018 年 9 月 30 日	
李中浩	中国轨道交通协会专家与学术委员会	副主任	2016 年 12 月 19 日	2021 年 12 月 18 日
凌志雄	湖南大学	副教授	1996 年 6 月	
	华自科技股份有限公司	独立董事	2014 年 8 月 22 日	
	湖南创一电子科技股份有限公司	独立董事	2018 年 1 月 30 日	
祁和生	中国农机工业协会风力机械分会	常务副理事长兼秘书长	2016 年 11 月 17 日	2021 年 11 月 16 日

	中国可再生能源学会	秘书长	2017 年 8 月 10 日	2022 年 2 月 17 日
	全国风力机械标准化技术委员会	副秘书长	2014 年 8 月 21 日	2019 年 8 月 20 日
	华仪电气股份有限公司	独立董事	2017 年 5 月 16 日	2020 年 5 月 15 日
	上海泰胜风能装备股份有限公司	独立董事	2017 年 7 月 20 日	2019 年 2 月 22 日
	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	独立董事	2017 年 6 月 25 日	2020 年 6 月 24 日
黄 珺	湖南大学	教授	2011 年 1 月 1 日	
丁有军	中车资本控股有限公司	副总经理兼财务总监	2017 年 9 月	
	无锡中车产业投资管理有限公司	董事、总经理	2017 年 11 月	
金亮群	中车长江株洲分公司	党委副书记、纪委书记、工会主席	2018 年 10 月 11 日	
翁 涛	资阳中车电气科技有限公司	董事	2016 年 12 月 25 日	
任云龙	中车产业投资有限公司	副总经理兼财务总监。	2018 年 11 月 30 日	

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由董事会薪酬与考核委员会依据年初董事会提出的考核目标提出方案，提交董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司 2009 年度股东大会审议通过了关于公司《关于调整董事、监事津贴的议案》，调整后董事长津贴 9 万元/年，副董事长津贴 5 万元/年，独立董事津贴 5 万元/年，其他董事津贴 2.5 万元/年。监事会主席津贴 2.5 万元/年，其他监事津贴 1.5 万元/年。公司 2010 年第五届董事会第七次会议审议通过了公司《管理者年薪管理办法》，决定公司高级管理人员的薪酬确定原则。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与上述报酬确定的依据一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员在公司领取的薪酬合计 654.88 万元。

四、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	变动原因
刘建勋	董事	聘任	董事会换届
彭华文	董事	聘任	董事会换届
邓恢金	副董事长	离任	董事会换届

刘连根	董事	离任	董事会换届
赵 蔚	董事	离任	董事会换届
张力强	董事	离任	董事会换届
高武清	董事	离任	董事会换届
宋智宇	董事	离任	董事会换届
凌志雄	独立董事	聘任	董事会换届
祁和生	独立董事	离任	董事会换届
黄 珺	独立董事	离任	董事会换届
林 逸	独立董事	离任	董事会换届
杨首一	董事长	聘任	工作原因
李东林	董事长	离任	工作原因
丁有军	监事会主席	聘任	监事会换届
卢雄文	监事	聘任	监事会换届
高武清	监事	聘任	监事会换届
荣继纲	职工监事	选举	监事会换届
周万红	职工监事	选举	监事会换届
刘鲁江	监事会主席	离任	监事会换届
金亮群	监事	离任	监事会换届
翁 涛	监事	离任	监事会换届
向中华	职工监事	离任	监事会换届
潘 艺	职工监事	离任	监事会换届
黄蕴洁	副总经理兼财务总监兼总法律顾问	聘任	工作原因
宋传江	副总经理	聘任	工作原因
彭超义	副总经理	聘任	工作原因
刘建勋	分党委书记、副总经理	离任	工作原因
任云龙	副总经理	离任	工作原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,846
主要子公司在职员工的数量	4,043
在职员工的数量合计	6,889
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,401
销售人员	500
技术人员	1,308
财务人员	158
行政人员	522
合计	6,889
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	65
硕士	860
本科	1,412
专科及以下	4,552
合计	6,889

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

以建设符合公司战略发展需要的人力资源队伍为核心，坚持以岗位价值为导向，以绩效优先为原则，以员工对企业贡献为依据，提高员工岗位职责、绩效、能力与薪酬的匹配度，形成凝聚核心、稳定骨干、激励全员的工资激励机制，促进公司经济效益和可持续发展能力的提升。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了分层分类的培训体系，采取内训外训相结合的培训方式，为各类人员制定出个人成长及企业需要相结合培训计划，以保障员工的健康成长及企业的健康发展。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包支付的报酬总额(万元)	14,159.69
-----------------	-----------

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律、法规以及《公司章程》等内部规章制度的要求，不断完善公司法人治理结构、强化制度建设、规范公司运作，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度。公司及董事、监事、高级管理人员积极维护全体股东利益、提升公司效益，未存在滥用职权损害公司利益和股东权益的行为。公司控股股东、公司、董事、监事及高级管理人员均未发生违反国家法律法规和中国证监会、上海证券交易所等制定的规章制度而受到处罚的情形。

报告期内，公司第七届董事会、第七届监事会任期届满，经公司 2018 年 4 月 25 日召开 2017 年度股东大会，完成了公司第七届董事会、监事会换届选举工作，审议通过了公司《未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》的议案，审议通过了修改《公司章程》、《公司董事会议事规则》的议案，进一步规范了公司董事会的运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、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
2017 年度股东大会	2018 年 4 月 25 日	www.sse.com.cn	2018 年 4 月 26 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 8 月 8 日	www.sse.com.cn	2018 年 8 月 9 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2017 年度股东大会审议通过如下 16 项议案：1、审议公司 2017 年年度报告及正文；2、审议公司 2017 年度财务决算报告；3、审议公司 2017 年度利润分配预案；4、审议公司未来三年 2018-2020 年股东回报规划；5、审议公司 2017 年度董事会工作报告；6、审议公司 2017 年度独立董事述职报告；7、审议公司 2017 年度监事会工作报告；8、审议公司 2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告；9、审议关于修改《公司章程》的议案；10、审议关于修改《董事会议事规则》的议案；11、审议关于与中国中车股份有限公司 2017 年度日常关联交易执行情况及 2018 年度日常关联交易预计的议案；12、审议关于公司向各合作银行申请 2018 年综合授信的议案；13、审议关于公司 2018 年度担保预计的议案；14、审议关于续聘 2018 年度外部审计机构的议案；15、审议关于董事会换届选举的议案；16、审议关于监事会换届选举的议案。

2018 年第一次临时股东大会审议通过关于增补杨首一为公司董事的议案。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立	参加董事会情况	参加股东大会情况
------	------	---------	----------

	董事	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨首一	否	6	1	5			否	
冯江华	否	10	1	9			否	
杨 军	否	10	3	7			否	2
熊锐华	否	10	3	7			否	2
刘建勋	否	8		8			否	
彭华文	否	8		8			否	
李中浩	是	10		9	1		否	
贺守华	是	10	1	8	1		否	1
凌志雄	是	8	2	6			否	2
李东林	否	3	2	1			否	1
邓恢金	否	2	1	1			否	
刘连根	否	2	1		1		否	
赵 蔚	否	2	1	1			否	
张力强	否	2		1	1		否	
高武清	否	2	1	1			否	
宋智宇	否	2		1	1		否	
祁和生	是	2		1	1		否	
黄 珺	是	2	1	1			否	
林 逸	是	2	1	1			否	

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司董事会审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会根据《公司章程》及各自工作细则的规定，以严谨认真、勤勉诚信的态度履行职责，为完善公司治理结构起到了积极的作用。

董事会审计委员会在公司聘任年报审计机构、内部控制审计机构及定期报告编制过程中，充分发挥了审计监督的功能，详细内容请见披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 《时代新材 2018 年审计委员会年度履职报告》；董事会战略委员会

在公司中长期战略规划、重大决策等方面，提出了多项建设性建议；董事会提名委员会在公司更换部分董事和聘任公司高级管理人员过程中，严格审查候选人资格，履行决策程序；董事会薪酬委员会对公司董事和高管的年度履职情况、薪酬情况进行了有效监督。

五、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

2015 年 6 月，公司原间接控股股东中国南车股份有限公司与中国北车股份有限公司合并后成立了中国中车股份有限公司（以下简称“中国中车”）。中国中车于 2015 年 8 月 5 日向本公司出具了《关于避免与株洲时代新材料科技股份有限公司同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：中国中车将在承诺函出具之日起五年内通过监管部门认可的方式（包括但不限于资产重组、业务整合等）解决与时代新材的同业竞争问题。目前，公司正积极与中国中车沟通，力争尽快解决同业竞争问题。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

为确保企业经营战略目标的实现，公司制定了不同层次的薪酬体系及激励政策。公司中高层管理人员实行年薪制，通过实施全员绩效管理、业务单元经营管理者年薪制考核办法，强调经营团队薪酬及个人绩效与企业经营目标实现紧密关联的原则，确定高级管理人员年薪。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

公司编制并披露了《时代新材 2018 年度内部控制自我评价报告》，详见上海证券交易所网 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请德勤华永会计师事务所对公司财务报告相关内部控制有效性进行了审计，出具了《内部控制审计报告》。公司已披露了《内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

第十节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

德师报(审)字(19)第 P01561 号

株洲时代新材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了株洲时代新材料科技股份有限公司(以下简称“时代新材”)的财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了时代新材 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)商誉减值

1. 事项描述

如附注（七）25 所示，截至 2018 年 12 月 31 日，时代新材因收购子公司产生的商誉原值为人民币 727,479,681.04 元，主要形成于 2014 年收购的 ZF

Friedrichshafen AG (“采埃孚”)旗下的 BOGE 橡胶和塑料业务(其中商誉原值为人民币 711,263,689.05 元)。截止 2018 年 12 月 31 日,该项商誉减值准备为人民币 532,486,388.80 元。如财务报表附注(五)27、附注(五)39 及附注(七)25 所述,企业合并形成的商誉在每年年度终了进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额,管理层按相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额确定商誉的可收回金额,并基于市场参与者对该资产组定价时为实现经济利益最大化所使用的假设,以收益法确定资产组的公允价值。管理层为收益法目的确定相关资产组预计未来现金流量的现值,需要适当地预测相关资产组未来若干年的经营情况,包括销售增长率,毛利率以及扩产影响等,并合理地确定计算相关资产组预计未来现金流量现值所采用的折现率等参数。这涉及管理层运用重大会计估计和判断,同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性,我们将商誉减值作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对商誉的减值执行的主要审计程序包括:

- (1) 了解集团商誉减值相关的关键内部控制,并评价其设计及运行的有效性;
- (2) 评估管理层商誉减值测试方法的适当性;
- (3) 获取管理层编制的商誉减值测试表,测试管理层减值测试所依据的基础数据,并引入内部估值专家,评估减值测试中所采用关键假设及重要参数的合理性;
- (4) 复核了管理层对商誉减值测试中的折现率、经营假设执行的敏感性分析的合理性,考虑了这些参数和假设在合理变动时对商誉减值测试结果的潜在影响;
- (5) 验证商誉减值测试模型的计算准确性。

(二) 应收票据及应收账款预期信用损失

1. 事项描述

如附注(七)4 所示,截至 2018 年 12 月 31 日,时代新材合并资产负债表中应收票据及应收账款扣除信用损失准备后的净值为人民币 4,158,734,756.71 元。如财务报表附注(五)11 所述,应收票据及应收账款按摊余成本进行后续计量,预期信用损失为应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。在确定应收票据及应收账款预期信用损失时,时代新材需要适当地考虑集团历史信用损失、宏观经济环境及其他当前状况,并合理预测未来经济状况。鉴于应收票据及应收账款金额重大且时代新材管理层在确定预期信用损失时需要运用重大判断,我们将应收票据及应收账款预期信用损失作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收票据及应收账款预期信用损失执行的主要审计程序包括：

（1）了解应收票据及应收账款预期信用损失相关的关键内部控制，并评价其设计及运行的有效性；

（2）了解管理层确定预期信用损失的方法并评估其合理性，测试预期信用损失计算所依据的基础数据，如客户类型归集、历史信用损失、应收账款账龄及逾期情况等

（3）结合应收票据及应收账款过往、当前的信用风险状况以及管理层对未来经济状况的预测分析等，复核管理层按不同信用风险等级适用的预期信用损失率计算的应收账款信用减值额的合理性；

（4）对于已发生信用减值的应收票据及应收账款，了解管理层对其预期信用损失的计量的特别考虑，获取相关支持性文件并评价管理层确定的预期信用损失的合理性。

四、其他信息

时代新材管理层对其他信息负责。其他信息包括时代新材 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估时代新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算时代新材、终止运用或别无其他现实的选择。

治理层负责监督时代新材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对时代新材持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致时代新材不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映交易和事项。

6. 就时代新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露

这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国•上海

中 国 注 册 会 计 师
(项目合伙人)

杨海蛟

中 国 注 册 会 计 师
杨文芳

2019 年 3 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(七) 1	1,175,519,564.48	1,132,677,976.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(七) 4	4,158,734,756.71	5,246,111,963.64
其中：应收票据		1,653,877,666.61	2,102,591,319.44
应收账款		2,504,857,090.10	3,143,520,644.20
预付款项	(七) 5	140,412,234.52	103,935,628.38
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) 6	193,893,185.29	53,093,621.61
其中：应收利息			
应收股利		18,191,238.15	
买入返售金融资产			
存货	(七) 7	1,763,272,892.98	1,957,994,877.31
合同资产	(七) 8	103,323,832.96	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(七)10	107,109,413.74	129,698,266.39
其他流动资产	(七)11	1,218,598,304.21	91,034,499.95
流动资产合计		8,860,864,184.89	8,714,546,833.94
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	(七)14	448,349,476.05	289,932,771.66
长期股权投资	(七)15	117,349,690.44	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(七)18	53,549,362.68	38,673,902.57
固定资产	(七)19	2,754,296,713.28	3,007,160,267.24

在建工程	(七)20	624,566,765.63	549,527,175.26
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(七)23	588,969,388.71	649,692,033.89
开发支出	(七)24	15,500,245.00	15,709,913.99
商誉	(七)25	193,383,346.88	722,602,781.13
长期待摊费用	(七)26	37,799,000.58	16,459,409.71
递延所得税资产	(七)27	111,796,404.82	109,209,227.43
其他非流动资产	(七)28	470,640,546.74	212,296,747.17
非流动资产合计		5,416,200,940.81	5,611,264,230.05
资产总计		14,277,065,125.70	14,325,811,063.99
流动负债：			
短期借款	(七)29	1,232,778,400.00	831,281,029.88
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	(七)32	4,115,259,894.88	4,003,467,061.30
预收款项	(七)33		62,044,036.01
合同负债	(七)34	170,384,324.36	
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(七)35	112,882,003.30	150,729,841.51
应交税费	(七)36	135,455,638.15	91,121,149.00
其他应付款	(七)37	1,048,810,325.86	534,071,398.61
其中：应付利息		3,185,324.56	4,555,630.06
应付股利			126,825.00
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(七)39	1,221,496,697.63	268,106,659.85
其他流动负债	(七)40	7,538,015.24	
流动负债合计		8,044,605,299.42	5,940,821,176.16
非流动负债：			
长期借款	(七)41		1,739,912,900.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

长期应付款	(七)43	76,034,085.60	104,016,379.18
长期应付职工薪酬	(七)44	976,064,724.09	922,010,350.13
预计负债	(七)45	200,343,316.59	193,032,326.61
递延收益	(七)46	107,402,387.99	309,198,209.05
递延所得税负债	(七)27	39,916,570.40	50,416,591.69
其他非流动负债	(七)47	41,297,620.42	51,909,127.52
非流动负债合计		1,441,058,705.09	3,370,495,884.18
负债合计		9,485,664,004.51	9,311,317,060.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	(七)48	802,798,152.00	802,798,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(七)50	3,056,800,154.68	3,055,719,050.95
减：库存股			
其他综合收益	(七)52	-149,129,171.02	-144,530,229.09
专项储备			753,766.68
盈余公积	(七)54	157,882,243.91	144,813,581.72
一般风险准备			
未分配利润	(七)55	832,506,303.37	1,018,066,055.65
归属于母公司所有者权益合计		4,700,857,682.94	4,877,620,377.91
少数股东权益		90,543,438.25	136,873,625.74
所有者权益（或股东权益）合计		4,791,401,121.19	5,014,494,003.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,277,065,125.70	14,325,811,063.99

法定代表人：杨首一 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

2018 年 12 月 31 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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		749,040,645.40	621,191,085.47
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据及应收账款	(十七) 1	2,969,927,492.90	3,829,148,540.54
其中：应收票据		1,611,260,214.89	2,016,204,918.00
应收账款		1,358,667,278.01	1,812,943,622.54
预付款项		99,734,733.60	76,835,800.70
其他应收款	(十七) 2	566,033,355.44	442,806,886.61
其中：应收利息			
应收股利		18,191,238.15	70,123,175.00
存货		689,312,749.19	997,523,548.56
合同资产		20,417,288.14	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		100,570,506.51	127,809,264.50
其他流动资产		1,052,404,148.34	5,693,746.29
流动资产合计		6,247,440,919.52	6,101,008,872.67
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		423,367,189.85	252,165,376.39
长期股权投资	(十七) 3	3,083,249,411.78	3,151,840,274.72
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		52,079,259.08	22,220,921.26
固定资产		1,175,221,216.67	1,155,279,614.37
在建工程		59,960,765.91	81,142,312.13
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		188,185,026.93	183,188,089.56
开发支出		13,920,763.74	15,709,913.99
商誉			
长期待摊费用		27,855,469.99	15,356,958.34
递延所得税资产		87,962,973.81	79,803,980.02
其他非流动资产		168,414,126.38	20,227,826.33
非流动资产合计		5,280,216,204.14	4,976,935,267.11
资产总计		11,527,657,123.66	11,077,944,139.78
流动负债：			
短期借款		1,170,000,000.00	775,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

应付票据及应付账款		3,055,629,154.98	2,768,156,131.34
预收款项			42,097,458.12
合同负债		83,499,845.30	
应付职工薪酬		9,480,089.91	13,001,186.46
应交税费		71,444,323.34	57,587,198.37
其他应付款		1,115,159,410.50	863,177,474.00
其中：应付利息		3,185,324.56	4,435,595.10
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		978,155,226.21	12,630,049.68
其他流动负债		6,744,292.76	
流动负债合计		6,490,112,343.00	4,531,649,497.97
非流动负债：			
长期借款			1,583,866,900.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		25,000,000.00	50,922,317.20
长期应付职工薪酬			
预计负债		169,062,963.97	165,540,035.74
递延收益		82,863,604.77	60,291,842.94
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		276,926,568.74	1,860,621,095.88
负债合计		6,767,038,911.74	6,392,270,593.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		802,798,152.00	802,798,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,148,632,523.60	3,147,619,737.39
减：库存股			
其他综合收益		-20,292,896.06	
专项储备			
盈余公积		145,861,755.54	132,793,093.35
未分配利润		683,618,676.84	602,462,563.19
所有者权益（或股东权益）合计		4,760,618,211.92	4,685,673,545.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,527,657,123.66	11,077,944,139.78

法定代表人：杨首一 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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2018 年度	2017 年度
一、营业总收入		11,996,046,726.38	11,399,612,587.07
其中:营业收入	(七) 56	11,996,046,726.38	11,399,612,587.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,512,726,237.28	11,387,704,383.82
其中:营业成本	(七) 56	10,217,421,316.57	9,494,890,656.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(七) 57	52,791,570.71	44,112,080.18
销售费用	(七) 58	448,608,923.20	511,858,289.54
管理费用	(七) 59	515,787,139.65	519,366,989.56
研发费用	(七) 60	634,469,082.12	601,169,292.82
财务费用	(七) 61	67,486,340.78	203,994,414.99
其中:利息费用		108,931,268.33	65,046,378.81
利息收入		33,930,737.37	26,679,405.67
资产减值损失	(七) 62	544,852,173.05	12,312,660.17
信用减值损失	(七) 63	31,309,691.20	
加:其他收益	(七) 64	41,562,527.97	32,612,814.89
投资收益(损失以“—”号填列)	(七) 65	37,681,196.49	2,704,403.93
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		364,939.37	
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)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		2,621,377.09	-5,053,102.81
汇兑收益(损失以“-”号填列)			

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-434,814,409.35	42,172,319.26
加：营业外收入	（七）69	36,192,681.82	25,094,814.77
减：营业外支出	（七）70	7,088,963.76	3,182,146.50
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-405,710,691.29	64,084,987.53
减：所得税费用	（七）71	28,880,285.32	-2,684,906.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-434,590,976.61	66,769,893.62
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-434,590,976.61	66,769,893.62
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		-426,962,777.16	69,223,914.55
2. 少数股东损益		-7,628,199.45	-2,454,020.93
六、其他综合收益的税后净额		28,479,767.89	60,734,903.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		28,493,155.51	60,734,903.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,342,079.98	35,933,459.73
1. 重新计量设定受益计划变动额		-6,342,079.98	35,933,459.73
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		34,835,235.49	24,801,443.63
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		12,304,069.22	
5. 持有至到期投资			

重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额		22,531,166.27	24,801,443.63
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-13,387.62	
七、综合收益总额		-406,111,208.72	127,504,796.98
归属于母公司所有者的综合收益总额		-398,469,621.65	129,958,817.91
归属于少数股东的综合收益总额		-7,641,587.07	-2,454,020.93
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.53	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		不适用	不适用

定代表人：杨首一 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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2018 年度	2017 年度
一、营业收入	（十七）4	5,084,583,056.11	4,571,475,102.43
减：营业成本	（十七）4	4,239,535,141.18	3,795,820,902.10
税金及附加		36,734,088.16	32,249,473.52
销售费用		207,726,294.59	217,738,963.70
管理费用		212,812,584.87	203,622,661.14
研发费用		293,214,042.25	267,294,037.26
财务费用		33,654,282.36	142,355,242.93
其中：利息费用		90,009,085.78	53,077,183.26
利息收入		28,662,382.38	19,989,137.97
资产减值损失		7,910,565.58	13,851,554.87
信用减值损失		31,793,400.99	
加：其他收益		29,413,614.37	23,500,072.21
投资收益（损失以“—”		62,181,126.21	74,201,853.08

号填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-427,481.40	
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,221,285.05	-2,490,862.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		116,018,681.76	-6,246,670.16
加：营业外收入		12,004,338.21	11,946,479.16
减：营业外支出		1,914,292.55	495,158.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		126,108,727.42	5,204,650.67
减：所得税费用		-4,577,894.47	-23,975,085.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		130,686,621.89	29,179,735.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		130,686,621.89	29,179,735.89
（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		12,027,225.47	
（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		12,027,225.47	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		12,027,225.47	

5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		142,713,847.36	29,179,735.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：杨首一 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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2018年度	2017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		12,111,317,114.09	11,774,141,759.83
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		61,984,126.45	92,680,922.95

收到其他与经营活动有关的现金	(七) 73 (1)	77, 598, 934. 37	141, 007, 274. 17
经营活动现金流入小计		12, 250, 900, 174. 91	12, 007, 829, 956. 95
购买商品、接受劳务支付的现金		8, 531, 195, 384. 39	8, 708, 371, 127. 59
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2, 179, 848, 119. 08	2, 136, 973, 413. 27
支付的各项税费		450, 700, 958. 58	269, 316, 385. 73
支付其他与经营活动有关的现金	(七) 73 (2)	713, 727, 630. 49	983, 731, 355. 68
经营活动现金流出小计		11, 875, 472, 092. 54	12, 098, 392, 282. 27
经营活动产生的现金流量净额		375, 428, 082. 37	-90, 562, 325. 32
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			2, 650, 000. 00
取得投资收益收到的现金			3, 074, 238. 69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6, 075, 012. 97	114, 284. 97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-14, 148, 494. 50	
收到其他与投资活动有关的现金	(七) 73 (3)	45, 058, 007. 58	770, 601, 242. 53
投资活动现金流入小计		36, 984, 526. 05	776, 439, 766. 19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		624, 218, 906. 43	844, 580, 593. 45
投资支付的现金			
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		7, 400, 000. 00	85, 799, 200. 00
支付其他与投资活动有关的现金	(七) 73 (4)		112, 782, 833. 76
投资活动现金流出小计		631, 618, 906. 43	1, 043, 162, 627. 21
投资活动产生的现金流量净额		-594, 634, 380. 38	-266, 722, 861. 02
三、筹资活动产生的现金流量:			

吸收投资收到的现金		11,289,100.00	10,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,289,100.00	10,100,000.00
取得借款收到的现金		1,916,714,000.00	1,123,327,029.88
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(七) 73 (5)	625,000,000.00	35,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,553,003,100.00	1,168,427,029.88
偿还债务支付的现金		2,099,906,634.61	1,066,567,425.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		150,568,306.44	157,776,606.15
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) 73 (6)	30,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流出小计		2,280,474,941.05	1,254,344,031.54
筹资活动产生的现金流量净额		272,528,158.95	-85,917,001.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,336,246.46	14,121,356.56
五、现金及现金等价物净增加额		60,658,107.40	-429,080,831.44
加：期初现金及现金等价物余额		1,114,528,667.44	1,543,609,498.88
六、期末现金及现金等价物余额		1,175,186,774.84	1,114,528,667.44

法定代表人：杨首一 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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2018年度	2017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		5,382,349,088.41	4,506,889,962.13
收到的税费返还		20,998,253.41	36,412,076.46
收到其他与经营活动有关的现金		96,697,743.66	51,668,710.46
经营活动现金流入小计		5,500,045,085.48	4,594,970,749.05
购买商品、接受劳务支付的现金		4,066,784,811.37	3,963,184,386.62
支付给职工以及为职工支付的现金		489,378,980.80	502,278,669.01
支付的各项税费		198,934,247.88	135,709,211.22

支付其他与经营活动有关的现金		381,541,164.31	239,540,583.57
经营活动现金流出小计		5,136,639,204.36	4,840,712,850.42
经营活动产生的现金流量净额		363,405,881.12	-245,742,101.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		78,931,936.85	4,147,678.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,645,988.11	56,578,432.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		54,889,083.00	2,650,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			652,718,557.35
投资活动现金流入小计		152,467,007.96	716,094,668.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		254,143,361.13	199,403,311.43
投资支付的现金		52,780,000.00	364,932,800.00
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		59,027,599.63	
投资活动现金流出小计		365,950,960.76	564,336,111.43
投资活动产生的现金流量净额		-213,483,952.80	151,758,557.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,800,000,000.00	875,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		600,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		2,400,000,000.00	875,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,004,039,000.00	800,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		132,182,081.40	159,288,404.40
支付其他与筹资活动有关的现金		290,213,833.03	245,878,565.69
筹资活动现金流出小计		2,426,434,914.43	1,205,166,970.09
筹资活动产生的现金流量净额		-26,434,914.43	-330,166,970.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,362,546.04	-3,557,215.45
五、现金及现金等价物净增加额		127,849,559.93	-427,707,729.90
加：期初现金及现金等价物余额		621,191,085.47	1,048,898,815.37
六、期末现金及现金等价物余额		749,040,645.40	621,191,085.47

法定代表人：杨首一 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

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2018 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
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	802,798,152.00				3,055,719,050.95		-144,530,229.09	753,766.68	144,813,581.72		1,018,066,055.65	136,873,625.74	5,014,494,003.65
加：会计政策变更							-33,092,097.44				294,611,594.67		261,519,497.23
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	802,798,152.00				3,055,719,050.95		-177,622,326.53	753,766.68	144,813,581.72		1,312,677,650.32	136,873,625.74	5,276,013,500.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,081,103.73		28,493,155.51	-753,766.68	13,068,662.19		-480,171,346.95	-46,330,187.49	-484,612,379.69
（一）综合收益总额							28,493,155.51				-426,962,777.16	-7,641,587.07	-406,111,208.72
（二）所有者投入和减少资本					1,081,103.73			-753,766.68				-38,688,600.42	-38,361,263.37
1.所有者投入的普通股												11,289,100.00	11,289,100.00
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													
4.其他					1,081,103.73			-753,766.68				-49,977,700.42	-49,650,363.37
（三）利润分配									13,068,662.19		-53,208,569.79		-40,139,907.60
1.提取盈余公积									13,068,662.19		-13,068,662.19		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-40,139,907.60		-40,139,907.60
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													

2018 年年度报告

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							61,596,642.31						61,596,642.31
2. 本期使用							61,596,642.31						61,596,642.31
（六）其他													
四、本期期末余额	802,798,152.00				3,056,800,154.68		-149,129,171.02		157,882,243.91		832,506,303.37	90,543,438.25	4,791,401,121.19

项目	2017 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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	802,798,152.00				3,141,518,250.95		-205,265,132.45	438,358.68	141,895,608.13		1,034,002,391.98	65,335,873.63	4,980,723,502.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	802,798,152.00				3,141,518,250.95		-205,265,132.45	438,358.68	141,895,608.13		1,034,002,391.98	65,335,873.63	4,980,723,502.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-85,799,200.00		60,734,903.36	315,408.00	2,917,973.59		-15,936,336.33	71,537,752.11	33,770,500.73
（一）综合收益总额							60,734,903.36				69,223,914.55	-2,454,020.93	127,504,796.98
（二）所有者投入和减少资本					-85,799,200.00							73,667,018.66	-12,132,181.34
1.所有者投入的普通股												76,940,900.00	76,940,900.00
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													
4. 其他					-85,799,200.00							-3,273,881.34	-89,073,081.34
（三）利润分配									2,917,973.59		-85,160,250.88		-82,242,277.29
1. 提取盈余公积									2,917,973.59		-2,917,973.59		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-80,279,815.20		-80,279,815.20
4. 其他											-1,962,462.09		-1,962,462.09
（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								315,408.00				324,754.38	640,162.38
1. 本期提取								45,058,798.80				324,754.38	45,383,553.18
2. 本期使用								44,743,390.80					44,743,390.80
（六）其他													
四、本期期末余额	802,798,152.00				3,055,719,050.95		-144,530,229.09	753,766.68	144,813,581.72		1,018,066,055.65	136,873,625.74	5,014,494,003.65

法定代表人：杨首一 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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	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				3,147,619,737.39				132,793,093.35	602,462,563.19	4,685,673,545.93

2018 年年度报告

加：会计政策变更							-32,320,121.53				-32,320,121.53
前期差错更正											
其他										3,678,061.55	3,678,061.55
二、本年期初余额	802,798,152.00				3,147,619,737.39		-32,320,121.53		132,793,093.35	606,140,624.74	4,657,031,485.95
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）					1,012,786.21		12,027,225.47		13,068,662.19	77,478,052.10	103,586,725.97
（一）综合收益总额							12,027,225.47			130,686,621.89	142,713,847.36
（二）所有者投入和减少 资本					1,012,786.21						1,012,786.21
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											
4. 其他					1,012,786.21						1,012,786.21
（三）利润分配									13,068,662.19	-53,208,569.79	-40,139,907.60
1. 提取盈余公积									13,068,662.19	-13,068,662.19	
2. 对所有者（或股东） 的分配										-40,139,907.60	-40,139,907.60
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								46,599,948.15			46,599,948.15
2. 本期使用								46,599,948.15			46,599,948.15
（六）其他											
四、本期期末余额	802,798,152.00				3,148,632,523.60		-20,292,896.06		145,861,755.54	683,618,676.84	4,760,618,211.92

项目	2017 年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2018 年年度报告

		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	802,798,152.00				3,088,215,139.81				129,875,119.76	656,480,616.09	4,677,369,027.66
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				3,088,215,139.81				129,875,119.76	656,480,616.09	4,677,369,027.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					59,404,597.58				2,917,973.59	-54,018,052.90	8,304,518.27
(一) 综合收益总额										29,179,735.89	29,179,735.89
(二) 所有者投入和减少资本					59,404,597.58						59,404,597.58
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											
4. 其他					59,404,597.58						59,404,597.58
(三) 利润分配									2,917,973.59	-83,197,788.79	-80,279,815.20
1. 提取盈余公积									2,917,973.59	-2,917,973.59	
2. 对所有者(或股东)的分配										-80,279,815.20	-80,279,815.20
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								34,362,407.04			34,362,407.04
2. 本期使用								34,362,407.04			34,362,407.04
(六) 其他											
四、本期期末余额	802,798,152.00				3,147,619,737.39				132,793,093.35	602,462,563.19	4,685,673,545.93

法定代表人：杨首一 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”)是一家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。

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；实业投资；自营和代理商品、技术的进出口业务。

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“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”）

本公司的公司及合并财务报表于 2019 年 3 月 27 日已经本公司董事会批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团本年的合并范围见附注(九)，本年合并范围变更见附注(八)。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则(包括于 2014 年颁布的新的和修订的企业会计准则)及相关规定。此外，本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号 - 财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

记账基础和计价原则

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

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

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

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

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2018 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

本集团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)、存货的计价方法(附注五、13)、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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司于 2018 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2018 年度的公司及合并经营成果和公司及合并现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期为 3 至 12 个月,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币,本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币分别确定欧元、港币、澳元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 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

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。

5.1 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

5.2 非同一控制下的企业合并

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

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

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

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

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

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

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

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

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

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

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

7. 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。

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

9.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2)为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；(3)可供出售货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率

折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

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

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

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

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

10.1 金融资产的分类与计量

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

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

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

出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的，列示于其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列为其他非流动金融资产。

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

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

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

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

10.1.1 以摊余成本计量的金融资产

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

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

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

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

10.1.2 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

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

10.1.3 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

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

10.1.4 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

10.2 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融工具、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产/租赁应收款/合同资产应收账款以及贷款承诺和财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的合同资产与应收账款、租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

10.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过（含）30 日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

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

10.2.2 已发生信用减值的金融资产

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

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 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；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人（不考虑本集团取得的任何担保），则本集团认为发生违约事件。

基于本集团内部信用管理，本集团已评估合同付款已逾期超过（含）90 日的金融工具，本集团认为该等金融工具尚未发生信用减值。

10.2.3 预期信用损失的确定

本集团对租赁应收款及境外子公司的应收款项在单项资产的基础上确定其信用损失，除境外子公司外，本集团对应收账款、合同资产、债权投资在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

10.2.4 减记金融资产

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

10.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- (3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

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

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产与分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之

和的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

10.4 金融负债和权益工具的分类

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

10.4.1 金融负债的分类及计量

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

10.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。其中，除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

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

本集团将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以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：

- (1) 该指定可以消除或显著减少会计错配；

(2) 根据本集团正式书面文件载明的风险管理或投资策略，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理和业绩评价并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告；

(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

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

对于被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动应当计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

10.4.1.2 其他金融负债

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

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

10.4.1.2.1 财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

10.4.2 金融负债的终止确认

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

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

10.4.3 权益工具

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

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

10.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生金融工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本集团不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本集团将嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。

- (1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- (2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- (3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本集团按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本集团无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本集团将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

10.6 金融资产和金融负债的抵销

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

11. 应收票据及应收账款**(1). 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√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。

(2). 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的合同资产与应收账款、租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。应收账款在组合基础上采用减值矩阵以及单项计提确定信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将应收账款分为不同组别，所采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业等。

本集团对境外子公司应收账款在单项资产的基础上确定其信用损失。除境外子公司外，作为本集团信用风险管理的一部分，本集团利用应收账款账龄并区分应收轨道第三方客户、应收风电第三方客户、应收其他第三方客户、应收中车集团关联方、应收铁总五个客户类型来评估形成的应收账款的预期信用损失。该五类业务涉及的客户其具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类客户于应收账款到期时的偿付能力。

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。当本集团不再合理预期应收账款合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该应收账款的账面余额。

12. 其他应收款**(1). 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本集团对其他应收款中应收保证金和押金按不同客户类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内的预期信用损失率或整个存续期预期信用损失率确定预期信用损失。

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。当本集团不再合理预期应收账款合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该应收账款的账面余额。

13. 存货

√适用 □不适用

13.1 存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料。存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

13.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

13.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

13.4 存货的盘存制度

制度为永续盘存制。

13.5 周转材料的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等。低值易耗品采用分次摊销法，包装物采用一次转销法进行摊销。

14. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指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。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注(五)“11 (2) 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。

15. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐适用 ☒不适用

16. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐适用 ☒不适用

17. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

有关长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，应收质保金部分与附注(五)“11 (2) 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，其他长期应收款在单项资产的基础上确定其信用损失。

18. 持有待售资产

☒适用 ☐不适用

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

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

本集团以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

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

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产，分类为持有待售的部分自分类为持有待售之日起不再采用权益法核算。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

19.1 共同控制、重要影响的判断标准

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

19.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关

其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

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

19.3 后续计量及损益确认方法

19.3.1. 成本法核算的长期股权投资

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

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

19.3.2. 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

19.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，原采用权益法核算而确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按比例结转入当期损益。采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他股东权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他股东权益全部结转。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权已出租的建筑物等。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

(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
境外土地所有权		永久		
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-15 年	5%	6.33%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
办公及电子设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。本集团对于境外土地所有权不进行折旧，也无残值。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的资产计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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

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

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际成本确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

23. 借款费用

√适用 □不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。本集团无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利权、非专利技术、客户关系等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的预计净残值为零，使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	40-70 年
软件使用权	5 年
专利权	5-10 年
非专利技术	3-10 年
客户关系	8-13 年

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、以成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产和合同成本是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

减值损失金额应当先抵减分摊至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。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1) 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；(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

除合同成本的减值损失外上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。合同成本计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，主要包括经营租入固定资产改良支出。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销，预计受益期按预计可使用年限与租赁期剩余年限孰短确定。

29. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发

生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划

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。

设定受益计划

本集团提供的设定受益计划见附注(七)30 长期应付职工薪酬。

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本及归属期间。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- (1) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；
- (2) 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；
- (3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

本集团将上述第(1)和(2)项计入当期损益或相关资产成本；第(3)项计入其他综合收益，且不会在后续会计期间转回至损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

☐ 适用 ☒ 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 商品和材料的销售
- (2) 建造合同收入
- (3) 模具销售收入
- (4) 技术服务收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指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，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- (1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- (3) 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。

否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本集团采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团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。

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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相

关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。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。

合同中存在可变对价(如因商品瑕疵导致的价格折让、退款、退货、索赔；销售折价；销售溢价等情形等)的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

合同中存在应付客户对价情形为（如供应商提名费等），除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

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，来判断从事交易时本集团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确定。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

☐适用 ☒不适用

35. 合同成本

☒适用 ☐不适用

35.1 取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

35.2 履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- (2) 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。确认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。

36. 政府补助

√适用 □不适用

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

36.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助中，研发项目、产业化项目及技术改造相关的政府补助，用于购建或购置的固定资产的，该等政府补助为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内按照直线法计入当期损益。

36.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助中研发项目、拆迁补助等，由于取得该项补助用于补偿相关费用和损失，该等政府补助为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

37.1 当期所得税

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

37.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

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

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

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

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

37.3 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

38. 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

38.1.1 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

38.1.2 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

38.2.1. 本集团作为承租人记录融资租赁业务

相关会计处理方法参见附注(五)“21.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法”。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别作为长期负债和一年内到期的长期负债列示。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

估计的不确定性**除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)**

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

商誉减值

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，包括需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。管理层将会于每年年末重新复核主要的估计和假设，并将商誉减值计入当期损益。

应收票据及应收账款与合同资产的预期信用损失准备

本集团采用减值矩阵及单项计提确定应收票据及应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本集团基于业务板块对具有类似风险特征的各类应收票据及应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本集团历史逾期比例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前瞻性信息。于 2018 年 12 月 31 日，本集团已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。

该预期信用损失准备的金额将随本集团的估计而发生变化。本集团的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注(七)4 和附注(七)8。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损和暂时性差异的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损和暂时性差异确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

预计负债 - 质量保证金准备

本集团会根据近期的产品维修经验，就出售、维修及改造向客户提供的售后质量维修承诺估计预计负债。由于近期的维修经验可能无法反映将来有关已售产品的维修情况，本集团管理层需要运用较多判断来估计该项准备。该项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

预计负债 - 亏损合同准备

如预期完成销售合同所需发生的成本将超过合同有效期所能获取的收入时，本集团将对预期的亏损部分计提准备。该准备的计提需要管理层对该合同项下尚未发生的成本和尚未确认的收入进行合理估计。该项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

所得税

本公司及其子公司需分别在其所在地缴纳企业所得税。在计提企业所得税时，由于有关企业所得税的若干事项尚未获得主管税务机关确认，因此需以现行的税收法规

及其他相关政策为依据，作出可靠的估计和判断。若有关事项的最终税务结果有别于已确认金额时，该些差额将对当期的所得税造成影响。

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

40.1 收入准则

本集团自 2018 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”，修订前的收入准则简称“原收入准则”)。新收入准则引入了收入确认计量的 5 步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多的指引。

本集团详细的收入确认和计量的会计政策参见五、34。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即 2018 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本集团仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。详细调整见附注五 40（2）。

与原收入准则相比，执行新收入准则对当期财务报表相关项目的影响列示如下：

资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	影响金额
流动资产：	
存货	183,853,091.59
合同资产	103,323,832.96
一年内到期的非流动资产	-20,759,081.35
非流动资产：	
固定资产	-250,375,953.80
长期应收款	-153,822,135.19
其他非流动资产	162,430,623.29
流动负债：	
应付票据及应付账款	2,691,623.90
合同负债	170,384,324.36
预收款项	-100,201,458.81
一年内到期的非流动负债	-93,554,579.83
其他流动负债	5,897,785.38
非流动负债：	
递延所得税负债	13,654,302.00
递延收益	-288,796,334.60
其他非流动负债	5,634,361.40
股东权益：	
未分配利润	308,746,789.67

其他综合收益	193,564.03
--------	------------

利润表

单位：元 币种：人民币

项目	影响金额
营业收入	86,146,594.50
营业成本	78,344,904.00
销售费用	-6,333,504.50

40.2 新金融工具准则

本集团自 2018 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”）。

在金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三大类别，取消了原金融工具准则中贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类。权益工具投资一般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，也允许将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

在减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于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、租赁应收款、合同资产以及特定未提用的贷款承诺和财务担保合同。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型确认信用损失准备，以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型采用三阶段模型，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按 12 个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。本集团对于《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的合同资产与应收账款、租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

于 2018 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本集团按照新金融工具准则的要求进行追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本集团不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2018 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。详细调整见附注五 40（2）。

40.3 财务报表列报格式

本集团从编制 2018 年度财务报表起执行财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号，以下简称

“财会 15 号文件”)。财会 15 号文件对资产负债表和利润表的列报项目进行了修订, 新增了“应收票据及应收账款”、“应付票据及应付账款”、“研发费用”行项目, 修订了“其他应收款”、“固定资产”、“在建工程”、“其他应付款”、“长期应付款”、“管理费用”行项目的列报内容, 减少了“应收票据”、“应收账款”、“应收股利”、“应收利息”、“固定资产清理”、“工程物资”、“应付票据”、“应付账款”、“应付利息”、“应付股利”及“专项应付款”行项目, 在“财务费用”项目下增加“其中: 利息费用”和“利息收入”行项目进行列报, 调整了利润表部分项目的列报位置。对于上述列报项目的变更, 本集团对上年比较数据进行了重新列报。

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 首次执行新金融工具准则或新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒适用 ☐不适用

合并资产负债表

单位: 元 币种: 人民币

项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1, 132, 677, 976. 66	1, 132, 677, 976. 66	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	5, 246, 111, 963. 64	3, 377, 373, 108. 94	-1, 868, 738, 854. 70
其中: 应收票据	2, 102, 591, 319. 44	313, 339, 833. 87	-1, 789, 251, 485. 57
应收账款	3, 143, 520, 644. 20	3, 064, 033, 275. 07	-79, 487, 369. 13
预付款项	103, 935, 628. 38	103, 935, 628. 38	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	53, 093, 621. 61	53, 967, 570. 88	873, 949. 27
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1, 957, 994, 877. 31	2, 152, 989, 761. 43	194, 994, 884. 12
合同资产		67, 179, 269. 02	67, 179, 269. 02
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产	129,698,266.39	129,188,913.91	-509,352.48
其他流动资产	91,034,499.95	1,924,025,331.11	1,832,990,831.16
流动资产合计	8,714,546,833.94	8,941,337,560.33	226,790,726.39
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	289,932,771.66	287,275,740.85	-2,657,030.81
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	38,673,902.57	38,673,902.57	
固定资产	3,007,160,267.24	2,812,439,493.05	-194,720,774.19
在建工程	549,527,175.26	484,670,945.69	-64,856,229.57
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	649,692,033.89	649,692,033.89	
开发支出	15,709,913.99	15,709,913.99	
商誉	722,602,781.13	722,602,781.13	
长期待摊费用	16,459,409.71	16,459,409.71	
递延所得税资产	109,209,227.43	115,049,009.33	5,839,781.90
其他非流动资产	212,296,747.17	266,282,561.00	53,985,813.83
非流动资产合计	5,611,264,230.05	5,408,855,791.21	-202,408,438.84
资产总计	14,325,811,063.99	14,350,193,351.54	24,382,287.55
流动负债：			
短期借款	831,281,029.88	831,281,029.88	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付	4,003,467,061.30	4,012,819,095.56	9,352,034.26

账款			
预收款项	62,044,036.01		-62,044,036.01
合同负债		131,476,124.95	131,476,124.95
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	150,729,841.51	150,729,841.51	
应交税费	91,121,149.00	91,121,149.00	
其他应付款	534,071,398.61	529,337,189.24	-4,734,209.37
其中：应付利息	4,555,630.06	4,555,630.06	
应付股利	126,825.00	126,825.00	
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	268,106,659.85	162,822,366.62	-105,284,293.23
其他流动负债		6,124,777.27	6,124,777.27
流动负债合计	5,940,821,176.16	5,915,711,574.03	-25,109,602.13
非流动负债：			
长期借款	1,739,912,900.00	1,739,912,900.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	104,016,379.18	104,016,379.18	
长期应付职工薪酬	922,010,350.13	922,010,350.13	
预计负债	193,032,326.61	193,032,326.61	
递延收益	309,198,209.05	79,826,024.74	-229,372,184.31
递延所得税负债	50,416,591.69	67,620,186.16	17,203,594.47
其他非流动负债	51,909,127.52	52,050,109.81	140,982.29
非流动负债合计	3,370,495,884.18	3,158,468,276.63	-212,027,607.55
负债合计	9,311,317,060.34	9,074,179,850.66	-237,137,209.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	802,798,152.00	802,798,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,055,719,050.95	3,055,719,050.95	

减：库存股			
其他综合收益	-144,530,229.09	-177,622,326.53	-33,092,097.44
专项储备	753,766.68	753,766.68	
盈余公积	144,813,581.72	144,813,581.72	
一般风险准备			
未分配利润	1,018,066,055.65	1,312,677,650.32	294,611,594.67
归属于母公司所有者权益合计	4,877,620,377.91	5,139,139,875.14	261,519,497.23
少数股东权益	136,873,625.74	136,873,625.74	
所有者权益(或股东权益)合计	5,014,494,003.65	5,276,013,500.88	261,519,497.23
负债和所有者权益(或股东权益)总计	14,325,811,063.99	14,350,193,351.54	24,382,287.55

各项目调整情况的说明：

☐适用 ☒不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	621,191,085.47	621,191,085.47	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	3,829,148,540.54	2,020,647,774.37	-1,808,500,766.17
其中：应收票据	2,016,204,918.00	287,187,441.58	-1,729,017,476.42
应收账款	1,812,943,622.54	1,733,460,332.79	-79,483,289.75
预付款项	76,835,800.70	76,835,800.70	
其他应收款	442,806,886.61	443,392,435.53	585,548.92
其中：应收利息			
应收股利	70,123,175.00	70,123,175.00	
存货	997,523,548.56	997,523,548.56	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	127,809,264.50	127,809,264.50	
其他流动资产	5,693,746.29	1,776,069,475.47	1,770,375,729.18

流动资产合计	6,101,008,872.67	6,063,469,384.60	-37,539,488.07
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	252,165,376.39	251,681,192.07	-484,184.32
长期股权投资	3,151,840,274.72	3,151,840,274.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	22,220,921.26	22,220,921.26	
固定资产	1,155,279,614.37	1,155,279,614.37	
在建工程	81,142,312.13	81,142,312.13	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	183,188,089.56	183,188,089.56	
开发支出	15,709,913.99	15,709,913.99	
商誉			
长期待摊费用	15,356,958.34	15,356,958.34	
递延所得税资产	79,803,980.02	85,507,530.88	5,703,550.86
其他非流动资产	20,227,826.33	20,227,826.33	
非流动资产合计	4,976,935,267.11	4,982,154,633.65	5,219,366.54
资产总计	11,077,944,139.78	11,045,624,018.25	-32,320,121.53
流动负债：			
短期借款	775,000,000.00	775,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	2,768,156,131.34	2,768,156,131.34	
预收款项	42,097,458.12		-42,097,458.12
合同负债		36,841,287.99	36,841,287.99
应付职工薪酬	13,001,186.46	13,001,186.46	
应交税费	57,587,198.37	57,587,198.37	
其他应付款	863,177,474.00	863,177,474.00	
其中：应付利息	4,435,595.10	4,435,595.10	
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	12,630,049.68	12,630,049.68	
其他流动负债		5,115,187.83	5,115,187.83
流动负债合计	4,531,649,497.97	4,531,508,515.67	-140,982.30
非流动负债：			
长期借款	1,583,866,900.00	1,583,866,900.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	50,922,317.20	50,922,317.20	
长期应付职工薪酬			
预计负债	165,540,035.74	165,540,035.74	
递延收益	60,291,842.94	60,291,842.94	
递延所得税负债			
其他非流动负债		140,982.30	140,982.30
非流动负债合计	1,860,621,095.88	1,860,762,078.18	140,982.30
负债合计	6,392,270,593.85	6,392,270,593.85	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	802,798,152.00	802,798,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,147,619,737.39	3,147,619,737.39	
减：库存股			
其他综合收益		-32,320,121.53	-32,320,121.53
专项储备			
盈余公积	132,793,093.35	132,793,093.35	
未分配利润	602,462,563.19	602,462,563.19	
所有者权益（或股东权益）合计	4,685,673,545.93	4,653,353,424.40	-32,320,121.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,077,944,139.78	11,045,624,018.25	-32,320,121.53

各项目调整情况的说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

☒适用 ☐不适用

2018 年 1 月 1 日首次施行新金融工具准则的影响汇总表

单位：元 币种：人民币

项目	按原准则列示的账面价值 2017年12月31日	施行新收入准则影响合计	施行新金融工具准则影响			按新金融工具准则列示的账面价值 2018年1月1日
			重分类		重新计量	
			自原分类为贷款和应收款项类金融资产转入	预期信用损失	从摊余成本计量变为公允价值计量	
			(注1)	(注2)	(注1)	
应收票据及应收账款	5,246,111,963.64		-1,871,922,710.50	3,183,855.80		3,377,373,108.94
其他应收款	53,093,621.61			873,949.27		53,967,570.88
合同资产		68,070,690.80		-891,421.78		67,179,269.02
其他流动资产	91,034,499.95		1,871,922,710.50		-38,931,879.34	1,924,025,331.11
一年内到期的非流动资产	129,698,266.39			-509,352.48		129,188,913.91
长期应收款	289,932,771.66			-2,657,030.81		287,275,740.85
递延所得税资产	109,209,227.43				5,839,781.90	115,049,009.33
其他综合收益	-144,530,229.09				-33,092,097.44	-177,622,326.53

注 1：自原分类为贷款和应收款项类金融资产转入

本集团在管理企业流动性的过程中会在部分应收票据和应收账款到期前进行贴现或背书转让，终止确认已贴现或背书的应收票据及应收账款是基于本集团已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后。本集团管理该等应收票据和应收账款的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目的。因此于 2018 年 1 月 1 日，人民币 1,871,922,710.50 元的应收票据及应收账款被重分类至其他流动资产，原先以摊余成本计量的应收票据和应收账款改按以公允价值计量导致其他流动资产账面价值减少人民币 38,931,879.34 元，调增递延所得税资产人民币 5,839,781.90 元，调减其他综合收益 33,092,097.44 元。

注 2：预期信用损失

于 2018 年 1 月 1 日，本集团依照新金融工具准则的要求对应收账款、合同资产、其他分类为按摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具和财务担保合同确认信用损失减值准备。具体影响包括：

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入》规范的交易形成的合同资产与应收账款、租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。导致 2018 年 1 月 1 日合同资产的减值准备增加人民币 891,421.78 元，同时减少留存收益人民币 891,421.78 元；应收账款减值准备减少人民币 6,006,512.21 元，同时增加留存收益人民币 6,006,512.21 元；应收票据(商业承兑汇票)的减值准备增加人民币 2,822,656.41 元，同时减少留存收益人民币 2,822,656.41 元；长期应收款减值准备增加人民币 2,657,030.81 元，同时减少留存收益人民币 2,657,030.81 元；一年内到期的非流动资产的减值准备增加人民币 509,352.48 元，同时减少留存收益人民币 509,352.48 元。

针对按摊余成本计量的其他金融资产（主要包括其他应收款），本集团按照新金融工具准则的要求采用三阶段模型计量预期信用损失，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按 12 个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。导致 2018 年 1 月 1 日其他应收款的减值准备减少人民币 873,949.27 元，同时增加留存收益人民币 873,949.27 元；

2018年1月1日信用损失准备的调节表

单位：元 币种：人民币

项目	按原准则确认的 减值准备	重分类	重新计量预期 损失准备	按新金融工具准则确认 的损失准备
金融资产减值准备：				
应收票据及应收账款坏账准备	78,099,046.24		-3,183,855.80	74,915,190.44
其他应收款坏账准备	913,336.49		-873,949.27	39,387.22
合同资产减值准备			891,421.78	891,421.78
一年内到期的非流动资产减值准备			509,352.48	509,352.48
长期应收款减值准备			2,657,030.81	2,657,030.81
金融资产损失准备合计	79,012,382.73			79,012,382.73

41. 其他

√适用 □不适用

首次执行新金融工具准则与新收入准则分别对本集团资产、负债和所有者权益的影响汇总

单位：元 币种：人民币

项目	2017 年 12 月 31 日	施行新收入 准则影响	施行新金融工具 准则影响	2018 年 1 月 1 日
应收票据及应收账款	5,246,111,963.64		-1,868,738,854.70	3,377,373,108.94
其他应收款	53,093,621.61		873,949.27	53,967,570.88
存货	1,957,994,877.31	194,994,884.12		2,152,989,761.43
合同资产		68,070,690.80	-891,421.78	67,179,269.02
一年内到期的非流动资产	129,698,266.39		-509,352.48	129,188,913.91
其他流动资产	91,034,499.95		1,832,990,831.16	1,924,025,331.11
长期应收款	289,932,771.66		-2,657,030.81	287,275,740.85
固定资产	3,007,160,267.24	-194,720,774.19		2,812,439,493.05
在建工程	549,527,175.26	-64,856,229.57		484,670,945.69
递延所得税资产	109,209,227.43		5,839,781.90	115,049,009.33
其他非流动资产	212,296,747.17	53,985,813.83		266,282,561.00
对资产影响总额	11,646,059,417.66	57,474,384.99	-33,092,097.44	11,670,441,705.21
应付票据及应付账款	4,003,467,061.30	9,352,034.26		4,012,819,095.56
预收款项	62,044,036.01	-62,044,036.01		
合同负债		131,476,124.95		131,476,124.95
其他应付款	534,071,398.61	-4,734,209.37		529,337,189.24
一年内到期的非流动负债	268,106,659.85	-105,284,293.23		162,822,366.62
其他流动负债		6,124,777.27		6,124,777.27
递延收益	309,198,209.05	-229,372,184.31		79,826,024.74
递延所得税负债	50,416,591.69	17,203,594.47		67,620,186.16
其他非流动负债	51,909,127.52	140,982.29		52,050,109.81
对负债影响总额	5,279,213,084.03	-237,137,209.68	-33,092,097.44	5,042,075,874.35
其他综合收益	-144,530,229.09			-177,622,326.53
未分配利润	1,018,066,055.65	294,611,594.67		1,312,677,650.32

对股东权益的影响总额	873,535,826.56	294,611,594.67	-33,092,097.44	1,135,055,323.79
------------	----------------	----------------	----------------	------------------

六、税项

1. 主要税种及税率

中国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	应交增值税为按相关税法规定的销售额计算的销项税减去进项税额	16%~17%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	5%~7%
教育费附加	实际缴纳流转税	4.5%~5%
企业所得税	应纳税所得额	注

注：本公司及本公司的子公司株洲时代橡塑元件开发有限责任公司、天津中车风电叶片工程有限公司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

其他国家地区主要税率的说明：

1.1 澳大利亚

增值税 - 应税收入按 10% 的税率计算增值税 (2017 年: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% (2017 年:30%) 计缴。

1.2 巴西

增值税 - 应税收入按 0%-18% (2017 年:0%-18%) 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 34% (2017 年:34%) 计缴。

1.3 法国

增值税 - 应税收入按 20% (2017 年: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 28% (2017 年:33.3%) 计缴。

1.4 德国

增值税 - 应税收入按 19% (2017 年: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% (2017 年:29%) 计缴。

1.5 斯洛伐克

增值税 - 应税收入按 20% (2017 年: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 23% (2017 年:21%) 计缴。

1.6 美国

企业所得税 - 企业所得税按应纳税所得额的 26% (2017 年:26%) 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	2018年12月31日	2017年12月31日
库存现金	79,117.63	144,407.22
银行存款	1,175,107,657.21	1,114,384,260.22
其他货币资金	332,789.64	18,149,309.22
合计	1,175,519,564.48	1,132,677,976.66
其中: 存放在境外的款项总额	374,246,990.15	427,484,282.11

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、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
应收票据	1,653,877,666.61	2,102,591,319.44
应收账款	2,504,857,090.10	3,143,520,644.20
合计	4,158,734,756.71	5,246,111,963.64

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(2). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
银行承兑票据	260,998,566.51	1,285,704,204.01
商业承兑票据	1,399,312,581.42	816,887,115.43
减：信用损失准备	-6,433,481.32	
合计	1,653,877,666.61	2,102,591,319.44

(3). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√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	477,889,985.03	31,429,562.65
商业承兑票据		5,867,000.00
合计	477,889,985.03	37,296,562.65

(5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	100,000,000.00
合计	100,000,000.00

(6). 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

本集团对境外子公司所持有的应收商业票据共计人民币 3,950,000 元在单项资产的基础上确定其信用损失。本集团认为该等商业承兑汇票的承兑人不存在重大的信用风险,也未计提损失准备。

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 (%)
应收轨道第三方客户			
6 个月以内	37,299,834.00	74,599.67	0.20
6 个月至 1 年	81,316,792.01	650,534.34	0.80
应收风电第三方客户			
6 个月以内	526,126,558.00	723,707.21	0.14
6 个月至 1 年	583,998,586.41	4,087,990.10	0.70
应收其他第三方客户			
6 个月以内	35,900,000.00	753,900.00	2.10
6 个月至 1 年	2,855,000.00	142,750.00	5.00
应收中车集团关联方			
6 个月以内	99,700,000.00		
6 个月至 1 年	28,165,811.00		
合计	1,395,362,581.42	6,433,481.32	

按组合计提坏账的确认标准及说明

☐适用 ☒不适用

组合计提项目: 组合-银行承兑汇票

组合计提坏账的确认标准及说明

☒适用 ☐不适用

于 2018 年 12 月 31 日, 本集团认为所有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。

单项计提坏账准备的应收票据分析如下:

本集团对境外子公司所持有的应收商业票据共计人民币 3,950,000.00 元在单项资产的基础上确定其信用损失。本集团认为该等商业承兑汇票的承兑人不存在重大的信用风险, 也未计提损失准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☐ 适用 ☒ 不适用

(7). 坏账准备的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	2018 年 1 月 1 日	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收商业票据	2,822,656.41	3,610,824.91			6,433,481.32
合计	2,822,656.41	3,610,824.91			6,433,481.32

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：

本年计提、收回或转回的坏账准备情况：

于 2018 年 12 月 31 日，本集团应收票据均未发生信用减值。整个存续期信用损失计提、收回或转回的情况：本年计提坏账准备金额人民币 3,610,824.91 元(2017 年度：无)；本年未转回坏账准备(2017 年度：无)。于 2018 年度，无实际核销的应收票据(2017 年度：无)。

(8). 本期实际核销的应收票据情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	2,422,978,990.84	14,793,016.23	0.61
1 至 2 年	63,509,692.37	7,486,342.51	11.79
2 至 3 年	28,846,206.78	9,522,234.90	33.01
3 至 4 年	45,297,684.93	27,755,546.78	61.27
4 至 5 年	3,725,216.55	2,253,748.89	60.50
5 年以上	4,073,117.62	1,762,929.68	43.28
合计	2,568,430,909.09	63,573,818.99	2.48

(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	2018年12月31日					2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	1,057,597,565.25	41.18	49,731,551.74	4.70	1,007,866,013.51	1,250,419,882.80	38.81	53,739,848.87	4.30	1,196,680,033.93
按组合计提坏账准备	1,510,833,343.84	58.82	13,842,267.25	0.92	1,496,991,076.59	1,971,199,807.64	61.19	24,359,197.37	1.24	1,946,840,610.27
合计	2,568,430,909.09	100.00	63,573,818.99	2.48	2,504,857,090.10	3,221,619,690.44	100.00	78,099,046.24	2.42	3,143,520,644.20

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位一	28,775,944.96	21,082,144.96	73.26	回收可能性
单位二	9,324,075.24	9,324,075.24	100.00	回收可能性
单位三	4,216,422.72	4,119,832.50	97.71	回收可能性
单位四	3,853,555.00	3,853,555.00	100.00	回收可能性
境外子公司单项计提	1,009,033,488.39	10,269,427.45	1.02	回收可能性
其他	2,394,078.94	1,082,516.59	45.22	回收可能性
合计	1,057,597,565.25	49,731,551.74		

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	350,549,861.05	775,372.15	0.22
1至2年	26,722,593.88	828,400.41	3.10
2至3年	9,756,317.81	682,942.25	7.00
3至4年	6,636,747.42	1,048,606.09	15.80
4至5年	2,223,656.76	782,727.18	35.20
5年以上	2,447,578.85	1,627,639.94	66.50
合计	398,336,755.77	5,745,688.02	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□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	662,415,350.50	1,013,949.75	0.15
1 至 2 年	23,637,129.43	1,040,033.69	4.40
2 至 3 年	3,158,505.50	770,675.34	24.40
3 至 4 年	2,328,662.00	1,110,771.77	47.70
4 至 5 年	653,000.00	653,000.00	100.00
合计	692,192,647.43	4,588,430.55	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐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	155,071,748.42	3,289,361.05	2.12
1 至 2 年	1,182,881.99	133,665.66	11.30
2 至 3 年	59,604.80	14,245.55	23.90
3 至 4 年	93,165.73	28,415.55	30.50
合计	156,407,400.94	3,465,687.81	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：应收中车集团关联方

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	220,405,371.92		
1 至 2 年	2,114,264.76		
合计	222,519,636.68		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐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	41,280,676.12	41,280.68	0.10
1 至 2 年	90,778.90	907.79	1.00
2 至 3 年	5,448.00	272.40	5.00
合计	41,376,903.02	42,460.87	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☒适用 ☐不适用

坏账准备计提情况

单位：元 币种：人民币

坏账准备	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
2018 年 1 月 1 日余额	18,352,685.16	53,739,848.87	72,092,534.03
—本期转入已发生信用减值阶段	-30,828.44	30,828.44	
—本期转回未发生信用减值阶段	12,281,724.22	-12,281,724.22	
本期计提	3,654,166.91	20,263,239.03	23,917,405.94
本期转回	-17,633,796.53	-9,334,157.40	-26,967,953.93
本期转销/核销		-2,744,707.01	-2,744,707.01
其他变动(注)	-2,781,684.07	58,224.03	-2,723,460.04
2018 年 12 月 31 日余额	13,842,267.25	49,731,551.74	63,573,818.99

注：其他变动主要系处置子公司减少及外币折算差异。

(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

本期无重要的坏账准备收回或转回。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,744,707.01

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情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	金额	坏账准备	占应收账款总额的比例 (%)
单位五	221,931,715.35	96,338.98	8.63
单位六	151,965,749.53	29,551.33	5.92
单位七	106,281,002.50	498,298.37	4.14
单位八	95,791,631.69	285,970.52	3.73
单位九	63,330,620.00		2.47
合计	639,300,719.07	910,159.20	24.89

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

☐适用 ☒不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、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	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	126,166,829.92	89.85	86,570,261.44	83.29
1 至 2 年	12,886,809.34	9.18	15,776,741.90	15.18
2 至 3 年	1,110,083.25	0.79	1,276,684.03	1.23
3 年以上	248,512.01	0.18	311,941.01	0.30
合计	140,412,234.52	100.00	103,935,628.38	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2018 年 12 月 31 日，本集团大额账龄一年以上的预付款项主要为预付材料款，相关合同尚未执行完毕，故未进行结算。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	金额	占预付款总额的比例(%)
单位十	15,121,528.46	10.77
单位十一	11,000,000.00	7.83
单位十二	8,808,236.53	6.27
单位十三	7,295,919.70	5.20
单位十四	4,735,321.04	3.37
合计	46,961,005.73	33.44

其他说明

□适用 √不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利	18,191,238.15	
其他应收款	175,701,947.14	53,093,621.61
合计	193,893,185.29	53,093,621.61

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

□适用 √不适用

(3). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(4). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(5). 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)	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司	616,706.23	
株洲时代电气绝缘有限责任公司	17,574,531.92	
合计	18,191,238.15	

(6). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(7). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(8). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额	坏账准备	坏账计提比例
一年以内	159,067,479.16	37,027.76	0.02
1 年以内小计	159,067,479.16	37,027.76	0.19
1 至 2 年	10,864,784.49	20,731.79	0.39
2 至 3 年	669,543.87	2,592.45	0.10
3 年以上	5,165,846.78	5,355.16	0.04
合计	175,767,654.30	65,707.16	

(9). 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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
押金及保证金	11,558,817.41	35,344,913.90
员工借款	1,747,873.25	9,054,933.15
投资转让款	128,074,527.00	0
应收资产处置款		8,500.00

其他	34,386,436.64	9,598,611.05
合计	175,767,654.30	54,006,958.10

(10). 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)	
2018年1月1日余额	39,387.22			39,387.22
2018年1月1日其他应收款账面余额在本期				
——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	905,048.39			905,048.39
本期转回	383,487.20			383,487.20
本期转销				
本期核销				
其他变动	-495,241.25			-495,241.25
2018年12月31日余额	65,707.16			65,707.16

本年计提、收回或转回的坏账准备情况：于2018年12月31日，本集团其他应收款预期信用损失准备为未来12个月预期信用损失准备，分析如下：本年计提坏账准备金额人民币905,048.39元(2017年度：人民币54,374.96元)；本年转回坏账准备金额人民币383,487.20元(2017年度：人民币101,607.54元)；本年因处置子公司减少坏账准备金额人民币495,241.25元(2017年度：人民币0元)。

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

于2018年12月31日，本集团不存在信用风险显著增加及已发生信用减值的其他应收款。

(11). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(12). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

本年无实际核销的其他应收款情况。(2017 年：无)

(13). 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	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位十五	82,033,611.10	一年以内	46.67	0
单位十六	46,040,915.90	一年以内	26.19	0
单位十七	10,000,000.00	一年以内	5.69	0
单位十八	4,040,000.00	一年以内	2.30	0
单位十九	2,000,000.00	一年以内	1.14	0
合计	144,114,527.00	/	81.99	0

(14). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(15). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(16). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	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	账面价值
原材料	320,958,790.12	2,460,059.41	318,498,730.71	363,070,887.90	2,752,640.99	360,318,246.91
在产品	535,081,386.85	130,888.13	534,950,498.72	310,474,423.63	4,940,940.63	305,533,483.00
库存商品	894,745,034.15	9,646,805.81	885,098,228.34	1,279,218,462.57	15,965,941.81	1,263,252,520.76
周转材料	24,737,572.63	12,137.42	24,725,435.21	28,899,186.41	8,559.77	28,890,626.64
合计	1,775,522,783.75	12,249,890.77	1,763,272,892.98	1,981,662,960.51	23,668,083.20	1,957,994,877.31

(2). 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	2,752,640.99	655,909.86		325,666.92	622,824.52	2,460,059.41
在产品	4,940,940.63	2,795,344.92		6,897,714.04	707,683.38	130,888.13
库存商品	15,965,941.81	4,692,714.52		12,736,176.62	-1,724,326.10	9,646,805.81
周转材料	8,559.77	9,661.57		6,083.92		12,137.42
合计	23,668,083.20	8,153,630.87		19,965,641.50	-393,818.20	12,249,890.77

本年计提、转回或转销存货跌价准备情况：本年计提存货跌价准备金额人民币 8,153,630.87 元(2017 年度：人民币 16,763,498.21 元)，计提依据是预计可变现净值低于成本；本年度转回存货跌价准备人民币 88,364.52 元(2017 年度：人民币 10,648,373.53 元)，转回依据是存货价值回升；本年度转销存货跌价准备人民币 19,877,276.98 元(2017 年度：人民币 2,132,612.36 元)。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

于年末及年初，存货余额中无用于担保的金额，无利息资本化的金额。

(4). 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

8、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	2018年12月31日			2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金款项(注1)	175,368,338.86	805,078.61	174,563,260.25			
应收建造合同未结算款(注2)	19,258,574.31	683,679.39	18,574,894.92			
应收模具未结算款(注3)	48,478,350.18		48,478,350.18			
应收供应商提名费(注4)	164,635,438.63		164,635,438.63			
减：计入其他非流动资产(附注七、28)	-303,627,092.19	-698,981.17	-302,928,111.02			
合计	104,113,609.79	789,776.83	103,323,832.96			

注 1：本集团提供的销售商品服务，根据合同约定的条款按照存货控制权转移确认收入，合同约定在不同的阶段按比例分别付款。本集团按照存货控制权转移确认收入，但尚未达到合同约定的收取合同对价的阶段，从而形成合同资产。

注 2：本集团提供的工程承包服务，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，尚未达到合同约定的收取合同对价的条件，从而形成合同资产。

注 3：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。

注 4：新收入准则下，供应商提名费作为应付客户对价在拥有现时支付时确认为合同资产，并在零部件生产项目期限内摊销冲减收入。

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金款项	805,078.61			预期信用损失
应收建造合同未结算款		-207,742.39		预期信用损失
减：计入其他非流动资产	-698,981.17			预期信用损失
合计	106,097.44	-207,742.39		/

于 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在已发生信用减值的合同资产。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

9、持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

10、一年内到期的非流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款(注)	107,654,622.46	129,698,266.39
减：信用损失准备	-545,208.72	
合计	107,109,413.74	129,698,266.39

注：主要系一年内到期的质保金。

本年计提、收回或转回的信用损失准备情况：本年计提信用损失准备人民币 276,231.17 元(2017 年度：无)。于 2018 年度，无实际核销的一年内到期的非流动资产(2017 年度：无)。于 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在已发生信用减值的合同资产。

期末重要的债权投资和其他债权投资：

☐适用 ☒不适用

11、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
金融资产重分类（注）	1,097,833,562.42	
待抵扣的增值税	81,344,435.34	50,997,818.44
预付租金	8,119,685.20	8,173,067.06
预缴的企业所得税	7,560,854.45	3,399,613.66
预缴的其他税项	20,228,192.43	28,047,958.81
其他	3,511,574.37	416,041.98
合计	1,218,598,304.21	91,034,499.95

注：本集团的金融资产重分类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，该等银行承兑汇票信用风险很低，未出现信用风险显著增加的情况，该等应收账款未发生减值。于 2018 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。

12、债权投资

(1). 债权投资情况

☐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

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

其他说明

☐适用 ☒不适用

13、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□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

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

其他说明：

□适用 √不适用

14、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	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收质保金款项	143,606,657.76	1,178,938.64	142,427,719.12	289,905,791.95		289,905,791.95	
应收诉讼退赔款	336,994,509.73	31,072,752.80	305,921,756.93				
其他				26,979.71		26,979.71	
合计	480,601,167.49	32,251,691.44	448,349,476.05	289,932,771.66		289,932,771.66	/

(2). 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)	
2018 年 1 月 1 日余额		2,657,030.81		2,657,030.81
-- 本期转入已发生信用减值阶段		-16,732.76	16,732.76	
2018 年 1 月 1 日长期应收款账面余额在本期				

--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			31,056,020.04	31,056,020.04
本期转回		-1,461,359.41		-1,461,359.41
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2018年12月31日 余额		1,178,938.64	31,072,752.80	32,251,691.44

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). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

15、长期股权投资

☒ 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											
内蒙古一机集团力克 橡塑制品有限公司 （“内蒙古力克”）		56,797,429.82		1,279,395.43					1,012,786.21	59,089,611.46	
株洲时代工程塑料科 技有限责任公司（“ 工塑公司”）		31,445,248.33		-897,177.05						30,548,071.28	
湖南中车弘辉科技有 限公司（“弘辉科技”）		2,400,000.00		7,865.78						2,407,865.78	
湖南国芯半导体科技 有限公司（“国芯科技 ”）		5,000,000.00		-25,144.79						4,974,855.21	
株洲时代电气绝缘有 限责任公司（“绝缘公 司”）		20,329,286.71								20,329,286.71	

小计		115,971,964.86		364,939.37					1,012,786.21	117,349,690.44	
合计		115,971,964.86		364,939.37					1,012,786.21	117,349,690.44	

其他说明

采用权益法核算时，本集团与本集团之联营企业的会计政策无重大差异，并且该等长期投资的投资变现及投资收益汇回不存在重大限制。

16、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). 非交易性权益工具投资的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

18、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	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	46,427,188.70			46,427,188.70
2. 本期增加金额	20,077,285.67	19,621,498.17		39,698,783.84
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	20,077,285.67			20,077,285.67
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入		19,621,498.17		19,621,498.17
3. 本期减少金额	18,258,459.34			18,258,459.34
(1) 处置	18,258,459.34			18,258,459.34
(2) 其他转出				
4. 期末余额	48,246,015.03	19,621,498.17		67,867,513.20
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,753,286.13			7,753,286.13
2. 本期增加金额	6,246,069.01	4,064,970.09		10,311,039.10
(1) 计提或摊销	1,166,094.15	97,944.18		1,264,038.33
(2) 固定资产转入	5,079,974.86			5,079,974.86
(3) 无形资产转入		3,967,025.91		3,967,025.91
3. 本期减少金额	3,746,174.71			3,746,174.71
(1) 处置	3,746,174.71			3,746,174.71
(2) 其他转出				

4. 期末余额	10,253,180.43	4,064,970.09		14,318,150.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	37,992,834.60	15,556,528.08		53,549,362.68
2. 期初账面价值	38,673,902.57			38,673,902.57

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
固定资产	2,753,814,062.99	3,006,571,348.01
固定资产清理	482,650.29	588,919.23
合计	2,754,296,713.28	3,007,160,267.24

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

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	办公电子设备	合计
一、账面原值：						
上年年末余额	1,444,663,431.28	135,607,345.39	2,084,612,542.76	41,964,380.52	786,428,799.64	4,493,276,499.59
会计政策变更					-415,665,147.26	-415,665,147.26
1. 期初余额	1,444,663,431.28	135,607,345.39	2,084,612,542.76	41,964,380.52	370,763,652.38	4,077,611,352.33
2. 本期增加金额	27,326,895.31		284,843,318.96	681,913.82	70,103,192.25	382,955,320.34
(1) 购置	5,960,334.65		151,286,820.78	681,913.82	50,097,395.37	208,026,464.62
(2) 在建工程转入	21,366,560.66		133,556,498.18		20,005,796.88	174,928,855.72
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	61,195,319.54	-983,745.84	97,292,337.59	2,862,896.03	23,404,521.19	183,771,328.51
(1) 处置或报废	1,320,994.27		12,098,505.53	1,156,111.73	5,093,168.87	19,668,780.40
(2) 转出至投资性房地产	20,077,285.67					20,077,285.67

(3) 向其他单位投资			18,010,408.06	38,827.63	464,860.54	18,514,096.23
(4) 处置子公司转出	44,098,552.32		68,875,085.84	1,699,842.24	18,333,689.17	133,007,169.57
(5) 外币报表折算差异	-4,301,512.72	-983,745.84	-1,691,661.84	-31,885.57	-487,197.39	-7,496,003.36
4. 期末余额	1,410,795,007.05	136,591,091.23	2,272,163,524.13	39,783,398.31	417,462,323.44	4,276,795,344.16
二、累计折旧						
上年年末余额	266,029,448.73		775,116,808.03	14,947,821.52	409,524,579.47	1,465,618,657.75
会计政策变更					-220,944,373.07	-220,944,373.07
1. 期初余额	266,029,448.73		775,116,808.03	14,947,821.52	188,580,206.40	1,244,674,284.68
2. 本期增加金额	58,008,711.19		226,957,775.07	3,591,504.41	49,477,487.60	338,035,478.27
(1) 计提	58,008,711.19		226,957,775.07	3,591,504.41	49,477,487.60	338,035,478.27
3. 本期减少金额	14,819,789.36		54,255,823.33	2,303,455.26	16,301,382.36	87,680,450.31
(1) 处置或报废	282,524.48		8,038,041.03	1,080,926.18	3,684,229.83	13,085,721.52
(2) 转出至投资性房地产	5,079,974.86					5,079,974.86
(3) 向其他单位投资			10,278,716.72	24,371.28	347,332.61	10,650,420.61
(4) 处置子公司转出	10,441,069.98		37,383,597.35	1,204,709.19	12,331,546.97	61,360,923.49
(5) 外币报表折算差异	-983,779.96		-1,444,531.77	-6,551.39	-61,727.05	-2,496,590.17
4. 期末余额	309,218,370.56		947,818,759.77	16,235,870.67	221,756,311.64	1,495,029,312.64
三、减值准备						
上年年末余额			21,086,493.83			21,086,493.83
1. 期初余额			21,086,493.83			21,086,493.83
2. 本期增加金额			6,865,474.70			6,865,474.70
(1) 计提			6,865,474.70			6,865,474.70
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额			27,951,968.53			27,951,968.53
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,101,576,636.49	136,591,091.23	1,296,392,795.83	23,547,527.64	195,706,011.80	2,753,814,062.99
2. 期初账面价值 (20171231)	1,178,633,982.55	135,607,345.39	1,288,409,240.90	27,016,559.00	376,904,220.17	3,006,571,348.01

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
年初余额：				
房屋及建筑物	41,543,255.45	5,840,328.57		35,702,926.88
运输工具	330,509.56	81,475.66		249,033.90
年末余额：				
房屋及建筑物	41,782,857.43	7,581,253.15		34,201,604.28
运输工具	317,943.38	163,789.16		154,154.22

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

2018 年 12 月 31 日，本集团正在办理账面价值为人民币 173,084.36 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 188,404.52 元)的房屋及建筑物的房产证，本公司管理层认为，在满足有关的登记手续及支付有关费用后，本集团取得有关的房产证没有法律及其他障碍。

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

20、在建工程

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
在建工程	624,566,765.63	549,527,175.26
工程物资		
合计	624,566,765.63	549,527,175.26

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(2). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
境外工程项目	335,916,396.50		335,916,396.50	263,738,619.66		263,738,619.66
芳纶项目	228,200,383.62		228,200,383.62	164,891,472.93		164,891,472.93
制造中心设备	43,151,720.77		43,151,720.77	33,994,555.15		33,994,555.15
风电项目设备	10,038,682.52		10,038,682.52	15,690,050.00		15,690,050.00
栗雨工业园项目	1,924,061.03		1,924,061.03	1,924,061.03		1,924,061.03
其他项目	5,335,521.19		5,335,521.19	69,288,416.49		69,288,416.49
合计	624,566,765.63		624,566,765.63	549,527,175.26		549,527,175.26

(3). 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	上年年末余额	会计政策变更	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	转入无形资产金额	处置子公司金额	外币报表折算差异	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
制造中心设备	1,387,879,163.97	33,994,555.15		33,994,555.15	27,958,124.32	18,800,958.70				43,151,720.77	91.80	91.80				自筹
风电项目设备	275,259,124.79	15,690,050.00		15,690,050.00	9,271,556.28	15,350,427.36				9,611,178.92	25.22	25.22				自筹
天津风电项目	323,592,497.08	865,948.20		865,948.20	427,503.60	865,948.20				427,503.60	63.27	63.27				自筹
栗雨工业园项目	399,016,500.00	1,924,061.03		1,924,061.03						1,924,061.03	87.66	87.66				自筹
境外工程项目	894,911,655.88	263,738,619.66	-64,856,229.57	198,882,390.09	237,979,999.37	101,461,901.46	1,663,865.05		2,179,773.55	335,916,396.50	61.33	61.33				自筹
芳纶项目	316,990,000.00	164,891,472.93		164,891,472.93	63,308,910.69					228,200,383.62	71.99	71.99				自筹
其他项目	320,933,550.51	68,422,468.29		68,422,468.29	10,813,802.01	38,449,620.00	1,189,817.90	34,261,311.21		5,335,521.19						自筹
合计	3,918,582,492.23	549,527,175.26	-64,856,229.57	484,670,945.69	349,759,896.27	174,928,855.72	2,853,682.95	34,261,311.21	2,179,773.55	624,566,765.63	/	/			/	/

(4). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √ 不适用

其他说明

□适用 √ 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

□适用 √ 不适用

21、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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √ 不适用

其他说明

□适用 √ 不适用

22、油气资产

□适用 √ 不适用

23、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	专利权	非专利技术	软件使用权	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	265,934,986.00	150,357,597.37	126,677,662.57	62,470,349.68	286,187,492.26	891,628,087.88
2. 本期增加金额		33,715,385.68	6,613,216.04	9,995,880.94		50,324,482.66
(1) 购置		18,507.57		7,142,197.99		7,160,705.56
(2) 在建工程转入				2,853,682.95		2,853,682.95
(3) 研发转入		33,696,878.11	6,613,216.04			40,310,094.15
3. 本期减少金额	47,775,662.47	9,924,097.60	3,474,064.98	952,081.39	-13,072,973.45	49,052,932.99
(1) 处置		1,012,335.72	3,600,571.48	705,099.29		5,318,006.49
(2) 处置子公司	28,154,164.30	8,911,761.88		180,097.09		37,246,023.27
(3) 投资性房地产转出	19,621,498.17					19,621,498.17
(4) 外币报表折算差异	0	0	-126,506.5	66,885.01	-13,072,973.45	-13,132,594.94
4. 期末余额	218,159,323.53	174,148,885.45	129,816,813.63	71,514,149.23	299,260,465.71	892,899,637.55

二、累计摊销						
1. 期初余额	36,643,484.90	39,520,641.91	75,869,978.86	33,773,157.49	56,128,790.83	241,936,053.99
2. 本期增加金额	4,775,746.35	13,621,321.11	9,172,908.46	11,916,259.29	31,335,318.68	70,821,553.89
(1) 计提	4,775,746.35	13,621,321.11	9,172,908.46	11,916,259.29	31,335,318.68	70,821,553.89
3. 本期减少金额	6,744,586.08	5,516,815.39	557,901.43	975,586.12	-4,967,529.98	8,827,359.04
(1) 处置			594,268.48	675,571.57		1,269,840.05
(2) 处置子公司	2,777,560.17	5,516,815.39		132,071.26		8,426,446.82
(3) 投资性房地产转出	3,967,025.91					3,967,025.91
(4) 外币报表折算差异	0	0	-36,367.05	167,943.29	-4,967,529.98	-4,835,953.74
4. 期末余额	34,674,645.17	47,625,147.63	84,484,985.89	44,713,830.66	92,431,639.49	303,930,248.84
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	183,484,678.36	126,523,737.82	45,331,827.74	26,800,318.57	206,828,826.22	588,969,388.71
2. 期初账面价值	229,291,501.10	110,836,955.46	50,807,683.71	28,697,192.19	230,058,701.43	649,692,033.89

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 4.51%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

24、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	
轨道交通关键零部件及系统研发项目	12,130,826.52	8,023,368.57		6,613,216.04		13,540,979.05
新产业板块研发项目	3,579,087.47	32,077,056.59		33,696,878.11		1,959,265.95
合计	15,709,913.99	40,100,425.16		40,310,094.15		15,500,245.00

25、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	其他	处置	外币报表折算差异	
株洲时代工程塑料制品有限责任公司	1,609,945.35					1,609,945.35
DelkorRailPtyLtd. (“Delkor代尔克”)	2,819,534.34				150,541.56	2,668,992.78
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司 (“内蒙古力克”)	2,027,650.33			2,027,650.33		0
青岛中车华轩水务有限公司 (“青岛华轩”)	11,937,053.86					11,937,053.86
CSRNewMaterialTechnologiesGmbH (“新材德国”)	707,846,192.94				-3,417,496.11	711,263,689.05
合计	726,240,376.82			2,027,650.33	-3,266,954.55	727,479,681.04

(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	其他	处置	外币报表折算差异	
株洲时代工程塑料制品有限责任公司	1,609,945.36					1,609,945.36
内蒙古力克	2,027,650.33			2,027,650.33		
新材德国		529,921,432.00			-2,564,956.80	532,486,388.80
合计	3,637,595.69	529,921,432.00		2,027,650.33	-2,564,956.80	534,096,334.16

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本年度，本集团评估了商誉的可收回金额，并确定新材德国的商誉发生了减值，金额为人民币 529,921,432.00 元(上年：无)。资产组发生减值的主要因素是全球乘用车市场表现持续疲软，乘用车生产和销售数据继续下滑。该资产组内并没有其他资产需要计提减值准备。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本年度，本集团评估了形成商誉的各资产组的可收回金额，并确定新材德国的商誉发生了减值，金额为人民币 529,921,432.00 元(上年：无)。资产组发生减值的主要因素是全球乘用车市场表现持续疲软，乘用车生产和销售数据继续下滑。该资产组内并没有其他资产需要计提减值准备。

本集团的商誉产生自 3 个资产组,分别为新材德国、Delkor 代尔克及青岛华轩。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。

新材德国的可收回金额按照公允价值减去处置费用后的净额确定。由于市场上无类似交易案例,管理层以收益法计量资产组的公允价值,并按照公允价值的 1%确定为处置费用。管理层根据最近期的财务预算假设编制未来 6 年(“预算期”)的现金流量预测,并推算之后年度的现金流量,计算可收回金额所用的折现率为计算的加权平均资本成本 9.2%。在预计未来现金流量时一项关键假设就是推算期的收入增长率,推算期收入永续增长率按照新材德国主要经营所在地长期市场增长率设定为 1.15%,推算期的长期资产投资收入比率按照新材德国过往实际投资情况设定为 3%。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还包括推算期的预算毛利率,系根据预算期最后一年的毛利率确定。

Delkor 代尔克及青岛华轩商誉的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。管理层根据最近期的财务预算假设编制未来 5 年(“预算期”)的现金流量预测,并推算之后年度的现金流量,计算可收回金额所用的折现率设定均为 12%。在预计未来现金流量时一项关键假设就是预算期的收入增长率(不同子公司的增长率不同),推算期收入永续增长率根据不同资产组,设定分别为 1.5%、1.5%。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还包括稳定的预算毛利率。预算毛利率根据相应子公司的过往表现确定。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

(5). 商誉减值测试的影响

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

26、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	处置子公司转出	期末余额
经营租入固定资产改良支出	15,356,958.34	24,316,319.12	9,395,484.23		30,277,793.23
待摊租金		6,457,527.92			6,457,527.92
其他	1,102,451.37	551,724.14	122,998.96	467,497.12	1,063,679.43
合计	16,459,409.71	31,325,571.18	9,518,483.19	467,497.12	37,799,000.58

27、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	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	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	40,201,859.30	6,144,082.86	127,380,073.01	21,680,715.86
信用损失准备	104,358,665.63	17,909,525.42		
递延收益	78,192,463.43	11,829,071.83	79,333,756.45	12,001,941.33
预提费用	278,145,997.16	43,622,434.85	301,860,498.51	46,107,297.79
金融资产公允价值变动	30,420,238.12	5,517,119.59		
折旧税会差异	8,880,018.92	1,327,755.76	12,442,348.02	1,866,352.20
可抵扣亏损	177,494,858.34	26,624,228.75	183,754,469.26	27,563,170.39
合计	717,694,100.90	112,974,219.06	704,771,145.25	109,219,477.57

(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	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并公允价值调整	133,659,842.71	39,916,570.40	151,409,842.12	50,416,591.69
折旧税会差异	7,833,219.11	1,177,814.24	41,000.55	10,250.14
合计	141,493,061.82	41,094,384.64	151,450,842.67	50,426,841.83

(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	1,177,814.24	111,796,404.82	10,250.14	109,209,227.43
递延所得税负债	1,177,814.24	39,916,570.40	10,250.14	50,416,591.69

(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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	63,511,734.72	226,142,443.62
可抵扣亏损	149,664,095.07	181,928,563.95
合计	213,175,829.79	408,071,007.57

(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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	备注
2019 年		1,037,700.81	
2020 年		1,379,243.71	

2021 年	6,810,454.67	14,463,804.40	
2022 年	10,422,331.63	15,107,134.43	
2023 年	25,376,682.84		
2024 年			
2025 年			
2026 年	1,965,924.87	1,965,924.87	
2027 年	10,884,998.65	10,884,998.65	
2028 年	10,334,496.33	-	
境外公司无弥补期限	83,869,206.08	137,089,757.08	
合计	149,664,095.07	181,928,563.95	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

28、其他非流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
直接保险补偿基金(注)	94,554,275.71		94,554,275.71	94,907,356.65		94,907,356.65
长期保证金	162,119.89		162,119.89	2,028,188.85		2,028,188.85
预付工程设备款	22,299,140.12		22,299,140.12	115,361,201.67		115,361,201.67
合同资产(附注七、8)	303,627,092.19	698,981.17	302,928,111.02			
其他	50,696,900.00		50,696,900.00			
合计	471,339,527.91	698,981.17	470,640,546.74	212,296,747.17		212,296,747.17

其他说明：

注：直接保险补偿基金与新材德国特定养老金计划有关，新材德国已与职工委员会商定，新材德国可自直接保险补偿基金合约中提取资金。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。

29、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
保证借款(注)	62,778,400.00	
信用借款	1,170,000,000.00	831,281,029.88
合计	1,232,778,400.00	831,281,029.88

短期借款分类的说明：

注：该保证借款由本公司为子公司香港公司提供连带责任保证。

于 2018 年 12 月 31 日，本集团短期借款中，人民币借款余额为人民币 1,170,000,000.00 元，年利率为 3.864%至 4.593%(2017 年：年利率为 3.2%至 4.35%)；欧元借款余额为 8,000,000 欧元，年利率为 0.7%(2017 年：年利率为 1.42%)。于 2018 年 12 月 31 日，本集团无已到期未偿还的短期借款(2017 年：无)。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

30、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

31、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

32、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付票据	1,577,436,345.04	1,413,752,555.42
应付账款	2,537,823,549.84	2,589,714,505.88
合计	4,115,259,894.88	4,003,467,061.30

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应付票据

(2). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	2018年12月31日	2017年12月31日
----	-------------	-------------

商业承兑汇票	365,535,160.07	104,099,808.32
银行承兑汇票	1,211,901,184.97	1,309,652,747.10
合计	1,577,436,345.04	1,413,752,555.42

于 2018 年 12 月 31 日, 本集团无已到期未支付的应付票据 (2017 年 12 月 31 日: 无)。

应付账款

(3). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付材料采购款	2,428,628,889.80	2,506,865,695.91
其他	109,194,660.04	82,848,809.97
合计	2,537,823,549.84	2,589,714,505.88

(4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
预收产品销售款		61,384,037.85
预收技术服务款		659,998.16
合计		62,044,036.01

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

34、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	90,869,526.20	
技术开发相关的合同负债	15,413,658.81	
模具销售相关的合同负债	66,300,333.37	
工程建造相关的合同负债	3,434,147.23	
减：计入其他非流动负债的合同负债	-5,633,341.25	
合计	170,384,324.36	

(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

其他说明：

□适用 √不适用

35、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	外币报表折算差异	期末余额
一、短期薪酬	126,827,598.23	1,796,442,402.78	1,833,444,170.51	228,129.44	90,053,959.94
二、离职后福利-设定提存计划	23,902,243.28	342,909,617.50	344,209,479.07	225,661.65	22,828,043.36
合计	150,729,841.51	2,139,352,020.28	2,177,653,649.58	453,791.09	112,882,003.30

(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	外币报表折算差异	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	117,586,710.28	1,566,267,040.69	1,598,992,128.17	222,121.78	85,083,744.58
二、职工福利费		37,680,608.87	37,680,608.87		
三、社会保险费	4,653,321.03	47,022,502.03	50,346,972.74	5,694.75	1,334,545.07
其中：医疗保险费	3,870,188.09	36,240,691.20	39,458,310.82	5,563.36	658,131.83
工伤保险费	137,068.06	4,443,164.30	4,551,041.40	85.51	29,276.47
生育保险费	646,064.88	6,338,646.53	6,337,620.52	45.88	647,136.77
四、住房公积金	1,866,633.85	38,431,437.73	39,777,763.45	312.91	520,621.04
五、工会经费和职工教育经费	182,891.35	17,309,909.82	17,365,095.84		127,705.33
六、短期带薪缺勤	2,474,755.05	967,827.26	1,060,470.06		2,382,112.25
七、劳务工薪酬	190,992.00	62,408,258.29	61,866,313.29		732,937.00
八、其他	-127,705.33	26,354,818.09	26,354,818.09		-127,705.33
合计	126,827,598.23	1,796,442,402.78	1,833,444,170.51	228,129.44	90,053,959.94

(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	外币报表折算差异	期末余额
1、基本养老保险	22,040,397.95	308,959,158.70	311,069,310.04	220,045.19	20,150,291.80
2、失业保险费	690,888.09	3,528,789.30	3,424,199.79	118.83	795,596.43
3、补充养老保险	1,170,957.24	30,421,669.50	29,715,969.24	5,497.63	1,882,155.13
合计	23,902,243.28	342,909,617.50	344,209,479.07	225,661.65	22,828,043.36

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20%~22%、1%~1.5%、9.45%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。

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划及补充养老保险缴存费用人民币308,959,158.70元、人民币3,528,789.30元以及人民币30,421,669.50元。于2018年12月31日，本集团尚有人民币20,150,291.80元、人民币795,596.43元、人民币1,882,155.13元的应缴存费用是于报告日期间到期而未支付给养老保险、失业保险计划、补充养老保险的。相关应缴存费用已于资产负债表日后支付。

36、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	66,018,640.86	43,143,663.28
企业所得税	26,539,811.00	15,990,546.58
防洪基金	16,103,392.69	13,449,257.55
个人所得税	16,315,379.72	10,616,481.51
城市维护建设税	4,309,555.54	3,498,467.75
教育费附加	3,107,868.93	2,529,140.02
其他	3,060,989.41	1,893,592.31
合计	135,455,638.15	91,121,149.00

37、其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付利息	3,185,324.56	4,555,630.06
应付股利	0	126,825.00
其他应付款	1,045,625,001.30	529,388,943.55
合计	1,048,810,325.86	534,071,398.61

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应付利息

(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	905,131.51	3,794,428.01
短期借款应付利息	2,271,943.05	632,917.09
长期应付款利息	8,250.00	128,284.96
合计	3,185,324.56	4,555,630.06

重要的已逾期未支付的利息情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应付股利

(2). 分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
普通股股利		126,825.00
合计		126,825.00

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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付关联方	628,462,524.15	46,076,782.22
押金及保证金	68,037,870.02	68,598,825.82

应付工程款	66,346,451.47	96,716,758.33
预提费用及其他	282,778,155.66	317,996,577.18
合计	1,045,625,001.30	529,388,943.55

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

于本年末及年初，无账龄超过一年的重大其他应付款。

38、持有待售负债

□适用 √不适用

39、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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年内到期的长期借款	1,122,163,900.00	
1 年内到期的递延收益	16,682,287.71	140,699,982.06
1 年内到期的预计负债	76,977,079.71	115,036,041.19
1 年内到期的长期应付款	5,673,430.21	12,370,636.60
合计	1,221,496,697.63	268,106,659.85

其他说明：

一年内到期的长期应付款

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	2,295,335.25	2,282,172.75
应付关联公司借款(附注十二)	3,378,094.96	10,088,463.85
合计	5,673,430.21	12,370,636.60

40、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

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

41、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
保证借款（注）		1,739,912,900.00
合计		1,739,912,900.00

长期借款分类的说明：

注：本集团长期借款中的欧元 123,000,000 借款（折合人民币 965,217,900.00 元）由中国中车股份有限公司（以下简称“中车股份”）提供保证，将于 2019 年 8 月 21 日到期；欧元 20,000,000.00 借款（折合人民币 156,946,000.00 元）由本公司为子公司时代新材（香港）有限公司提供保证，于 2019 年 12 月 29 日到期。

于 2018 年 12 月 31 日，欧元借款余额为 143,000,000 欧元，3 个月利率为 EURIBOR+0.8%（2017 年：EURIBOR+1.1%至 EURIBOR+2.15%）。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

42、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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

43、长期应付款

总表情况

(1). 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
长期应付款	76,034,085.60	77,894,061.98
专项应付款		26,122,317.20
合计	76,034,085.60	104,016,379.18

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	53,175,266.63	55,376,234.73
其他长期应付款	28,532,249.18	34,888,463.85
减：一年内到期的长期应付款(附注(七)39)	5,673,430.21	12,370,636.60
合计	76,034,085.60	77,894,061.98

其他说明：

(2) 本集团融资租赁房屋建筑物及机器设备，未来应付租金如下：

单位：元 币种：人民币

明细：	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	4,335,633.25	4,310,770.75
资产负债表日后第 2 年	4,335,633.25	4,310,770.75
资产负债表日后第 3 年	4,335,633.25	4,310,770.75
以后年度	87,312,983.45	91,123,061.70
未来应付租金合计	100,319,883.20	104,055,373.95

于 2018 年 12 月 31 日，未确认的融资费用余额为 47,144,616.57 元(2017 年 12 月 31 日：48,679,139.22 元)。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

√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	形成原因
----	------	------	------	------	------

拆迁补偿款	26,122,317.20		26,122,317.20		注
合计	26,122,317.20		26,122,317.20		/

注：因长株潭城际铁路工程所需，本集团位于株洲市石峰区的相关资产被征收，并收到从财政预算直接拨付的拆迁补偿款，在专项应付款中核算。于2018年度，整体搬迁工程已完成。

44、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
养老金计划—设定受益计划负债(注)	976,064,724.09	922,010,350.13

注：应付养老金为根据新材德国提供其员工的养老金计划确认的负债。新材德国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未提拨资产的设定受益计划。根据养老金计划2005（“Rentenordnung 2005”）及养老金计划2004（“Versorgungszusage 2004”），新材德国提供传统德国养老金计划组，包括正常及提前退休福利、提供给长期残障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。

(2). 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	922,010,350.13	834,513,589.02
二、计入当期损益的设定受益成本	46,676,507.12	61,785,464.05
1. 当期服务成本	26,234,407.56	46,266,673.65
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	20,442,099.56	15,518,790.40
三、计入其他综合收益的设定收益成本	9,572,336.34	27,063,081.46
1. 精算利得（损失以“-”表示）	4,019,852.22	-35,933,459.73
2. 外币报表折算差异	5,552,484.12	62,996,541.19
四、其他变动	-2,194,469.50	-1,351,784.40
1. 结算时支付的对价	-2,194,469.50	-1,351,784.40

2. 已支付的福利		
五、期末余额	976,064,724.09	922,010,350.13

2018 年 12 月 31 日设定受益义务的平均期间是 28 年。

新材德国于德国设立了直接保险用于支持养老金计划，参见附注(五)19、其他非流动资产。

该设定受益义务现值的精算估值由 Mercer Deutschland GmbH 使用预期累积福利单位法确定。除了对寿命预估的假设外，其他重要假设条件如下：

项目	2018 年 12 月 31 日 (%)	2017 年 12 月 31 日 (%)
折现率	2.26	2.19
预期应计单位成本率	2.70	2.70
养老金增长	1.30	1.30
波动率	1.00	1.00

工资和薪金的预期增长主要取决于通货膨胀、薪资标准和公司的经营状况等因素。计划资产：

☐ 适用 ☒ 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

☐ 适用 ☒ 不适用

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

45、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	形成原因
产品质量保证	308,068,367.80	277,320,396.30	
减：一年内到期的预计负债(附注七 39)	-115,036,041.19	-76,977,079.71	
合计	193,032,326.61	200,343,316.59	/

46、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	2017 年 12 月 31 日	会计政策变更对期初调整	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	79,826,024.74		79,826,024.74	104,108,210.97	76,531,847.72	107,402,387.99	
其他预收款	229,372,184.31	-229,372,184.31					
合计	309,198,209.05	-229,372,184.31	79,826,024.74	104,108,210.97	76,531,847.72	107,402,387.99	/

涉及政府补助的项目：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	加 上年一年以内	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	减一年以内	期末余额	与资产相关/与收益 相关
2 万吨高性能聚酰胺树脂产业化项目土建施工	7,936,937.50							7,936,937.50	与资产相关
城市轨道交通车辆用减振降噪产品研制及产能提升项目	8,734,686.12	1,227,656.94			1,227,656.92		1,227,656.94	7,507,029.20	与资产相关
抗冰冻低风速大型风电叶片研制及产业化项目基建资金	4,928,571.42	3,285,714.29			3,285,714.28		3,285,714.29	1,642,857.14	与资产相关
高速铁路机械系统仿真技术服务平台	857,200.38	1,571,399.81			1,571,399.80		641,399.81	215,800.58	与资产相关
聚酰亚胺薄膜产业化项目	15,016,666.67	1,700,000.00			1,700,000.00		1,700,000.00	13,316,666.67	与资产相关
风电叶片服役安全保障关键技术研究项目	3,500,000.00					-1,050,000.00		2,450,000.00	与资产/收益相关
纸基轻质结构减重材料制备技术项目	1,158,000.00	772,000.00	6,650,000.00		1,256,314.85	-4,720,000.00		2,603,685.15	与收益相关
高性能芳纶纤维层压制品	5,214,598.91	628,550.55			628,550.57		628,550.55	4,586,048.34	与资产/收益相关
高阻尼/高回弹橡胶及热塑性弹性体材料	9,037,031.69	1,500,234.16	12,420,000.00		3,777,115.72		2,857,115.72	16,323,034.41	与资产/收益相关
城轨地铁车辆用变刚度轴形弹簧的研究及产业化	2,000,000.00				2,000,000.00				与收益相关
高性能绿色抗菌环保成树脂开发及应用	210,000.00		42,000.00		252,000.00				与收益相关
高效隔音、轻量化和阻燃复合材料研制及应用研究	950,510.00		1,830,400.00					2,780,910.00	与收益相关
高品质芳纶绝缘材料关键技术研究及产业化	747,640.26	1,744,493.93	1,820,000.00		4,312,134.19				与收益相关
先进功能聚酰亚胺材料关键技术研究			600,000.00					600,000.00	与收益相关
特种高性能工程塑料产业化技术研究项目			278,000.00					278,000.00	与资产相关
轨道交通列车高效变流装置项目—电力电子变压器及其控制策略研究员与应用			940,000.00					940,000.00	与收益相关
耐低温、高流动性聚酰胺树脂的研制与工程化应用 2017 年湖南省科技进步一等奖奖励			80,000.00		80,000.00				与收益相关
2017 年底加速推进新型工业化先进单位拨款			80,000.00		80,000.00				与收益相关
2017 年湖南知识产权战略推进专项经费			70,000.00		70,000.00				与收益相关
地方财政局拨款			100,000.00					100,000.00	与收益相关
应用于高速列车的大容量超导变压器的研发			2,740,500.00		1,812,466.00			928,034.00	与收益相关
加快自主创新促进产业转型升级发展政策政府补贴			1,237,000.00		1,237,000.00				与收益相关

大型风力发电叶片数字化工厂建设(智能制造)			6,000,000.00		701,400.00	-1,297,200.00	701,400.00	3,300,000.00	与资产/收益相关
2018 年度知识产权 PCT 资助款			46,000.00		46,000.00				与收益相关
深水钻井隔水管系统工程化研制项目拨款			455,500.00		455,500.00				与资产相关
株洲高新技术产业开发区失业保险支出户稳岗补贴			311,900.00		311,900.00				与收益相关
高新技术企业专项补助			50,000.00		50,000.00				与收益相关
知识产权推进专项资金			250,000.00		250,000.00				与收益相关
轨道交通货运快速化关键技术项目			64,600.00					64,600.00	与收益相关
田心基地拆迁结题/投入资产及折旧转出			4,414,111.53	643,143.45			525,720.84	3,245,247.24	与资产相关
田心基地拆迁结题/长期租赁株所厂房			14,839,522.61				1,369,768.06	13,469,754.55	与收益相关
科技部项目课题五专项			575,000.00					575,000.00	与收益相关
轨道交通用高性能绝缘材料及制品产业化	1,312,500.00	150,000.00			150,000.00	-1,312,500.00			与资产相关
航空自润滑衬垫用间位芳纶纤维研制和工程化项目			2,710,000.00		2,710,000.00				与收益相关
导流罩项目		600,000.00					600,000.00		与资产相关
土地补贴返还款		4,130,585.22		4,130,585.22					与收益相关
内蒙古水厂土地返还金	780,523.13	16,755.48		16,755.48			16,755.48	763,767.65	与收益相关
HPSD(高压压榨)污泥深度处理装置技术改造项目	221,500.00							221,500.00	与收益相关
青山经信局自治区战略四能够新兴产业专项资金	9,255,033.29		6,087,988.00		135,186.62	-15,207,834.67			与资产相关
株洲县经济科技信息化局经科局付百项成果项目资金			2,000,000.00		1,333,333.33		666,666.67		与收益相关
高性能芳纶纤维层压制品		17,288,300.00					1,403,750.85	15,884,549.15	与资产/收益相关
张江 MQB 项目	7,964,625.37	799,998.45	2,000,000.00	1,273,245.12		-764,623.79	1,057,788.50	7,668,966.41	与资产相关
合计	79,826,024.74	35,415,688.84	68,692,522.14	6,063,729.27	29,433,672.28	-24,352,158.46	16,682,287.71	107,402,387.99	--

其他说明：
☐适用 ☒不适用

47、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
合同负债—其他非流动部分	5,633,341.25	
应付供应商提名费	32,085,910.37	48,351,278.72
其他	3,578,368.80	3,557,848.80
合计	41,297,620.42	51,909,127.52

48、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	802,798,152.00						802,798,152.00

49、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

50、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）	3,053,280,761.35			3,053,280,761.35
其他资本公积	2,438,289.60	1,081,103.73		3,519,393.33
合计	3,055,719,050.95	1,081,103.73		3,056,800,154.68

51、库存股

□适用 √不适用

52、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	会计政策变更调整	期初余额	本期发生金额						期末余额
				本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	外币报表折算差异	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	-48,481,261.29		-48,481,261.29	-4,019,852.22			-2,322,227.76	-6,342,079.98		-54,823,341.27
其中：重新计量设定受益计划变动额	-48,481,261.29		-48,481,261.29	-4,019,852.22			-2,322,227.76	-6,342,079.98		-54,823,341.27
二、将重分类进损益的其他综合收益	-96,048,967.80	-33,092,097.44	-129,141,065.24	36,932,552.79		2,110,704.92		34,835,235.49	-13,387.62	-94,305,829.75
金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-33,092,097.44	-33,092,097.44	14,401,386.52		2,110,704.92		12,304,069.22	-13,387.62	-20,788,028.22
外币财务报表折算差额	-96,048,967.80		-96,048,967.80	22,531,166.27				22,531,166.27		-73,517,801.53
其他综合收益合计	-144,530,229.09	-33,092,097.44	-177,622,326.53	32,912,700.57		2,110,704.92		28,493,155.51	-13,387.62	-149,129,171.02

53、专项储备

□适用 √不适用

54、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	144,813,581.72	13,068,662.19		157,882,243.91
合计	144,813,581.72	13,068,662.19		157,882,243.91

根据公司法及本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

55、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,018,066,055.65	1,034,002,391.98
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	294,611,594.67	
调整后期初未分配利润	1,312,677,650.32	1,034,002,391.98
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-426,962,777.16	69,223,914.55
减: 提取法定盈余公积	13,068,662.19	2,917,973.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,139,907.60	80,279,815.20
转作股本的普通股股利		
应付株洲所		1,962,462.09
期末未分配利润	832,506,303.37	1,018,066,055.65

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 294,611,594.67 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。

56、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	11,767,432,746.54	10,041,211,207.51	11,236,240,627.39	9,362,242,002.61
其他业务	228,613,979.84	176,210,109.06	163,371,959.68	132,648,653.95
合计	11,996,046,726.38	10,217,421,316.57	11,399,612,587.07	9,494,890,656.56

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本年发生额	合计
------	-------	----

商品类型	11,672,688,704.77	11,195,977,401.92
建造合同业务收入	17,036,204.54	46,542,987.04
技术服务	65,491,565.05	55,568,028.68
模具收入	230,835,356.19	83,625,695.60
其他	9,994,895.83	17,898,473.83
合计	11,996,046,726.38	11,399,612,587.07

合同产生的收入说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 履约义务的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

商品和材料的销售收入：

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、薄膜产品。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、31）。本集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。

建造工程收入：

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。

技术服务收入：

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服务。技术服务收入在客户取得技术服务交付物时点确认收入，若没有明确的交付时点，则以对应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

57、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	15,843,467.51	12,356,700.32
教育费附加	11,524,262.84	8,797,381.52
印花税	2,922,307.28	2,932,065.96
土地使用税	9,852,533.09	7,690,730.38
房产税	8,299,819.85	8,261,362.58
车船使用税	201,172.78	210,208.93
其他	4,148,007.36	3,863,630.49
合计	52,791,570.71	44,112,080.18

58、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	137,916,919.00	136,532,127.35
运输费	90,107,560.17	87,592,776.00
样品费	35,688,472.01	22,386,368.13
无形资产摊销	30,652,565.28	30,997,309.25
差旅费	26,661,765.45	24,589,296.39
修理费	19,528,646.32	6,460,160.66
仓储保管费	19,096,859.41	24,190,750.46
劳务费	16,760,007.21	19,762,773.87
销售服务费	13,364,398.85	623,809.67
预计产品质量保证损失	13,356,077.24	61,509,951.49
业务招待费	6,822,562.38	8,502,837.95
租赁费	5,729,494.50	8,146,350.17
装卸费	1,599,122.87	3,724,302.34
供应商提名费		23,328,929.98
其他	31,324,472.51	53,510,545.83
合计	448,608,923.20	511,858,289.54

59、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
职工薪酬福利	285,238,188.64	310,712,105.21
修理费	61,780,476.30	48,746,238.18
固定资产折旧费	22,790,074.15	22,112,491.60
咨询费	18,455,700.76	17,623,653.30
无形资产摊销费	15,178,762.96	15,511,196.16
差旅费	9,739,769.06	13,098,055.18
聘请中介机构费	8,603,898.03	8,156,972.29
办公及会议费	5,368,677.83	5,448,754.65
警卫消防费	2,866,939.30	3,492,875.03
业务招待费	2,707,661.67	3,466,072.37
宣传费	1,738,384.39	2,517,786.75
低值易耗品摊销	1,279,293.53	1,834,885.02
环保卫生费	1,079,095.63	1,718,991.50
其他	78,960,217.40	64,926,912.32
合计	515,787,139.65	519,366,989.56

60、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
职工薪酬福利	334,996,903.08	318,457,755.52
技术开发费	62,224,597.41	60,455,527.71
物料消耗	43,435,846.87	40,259,688.81
固定资产折旧费	40,729,312.97	32,416,836.51
无形资产摊销费	23,968,847.36	7,528,336.51
低值易耗品摊销	17,881,389.59	22,527,528.95
修理费	12,650,275.51	9,452,601.86
差旅费	14,994,175.48	14,895,893.56
水电费	11,583,717.68	7,517,360.65
试验检验费	6,780,677.95	11,977,901.09
运输费	2,679,454.00	1,960,146.16
安全生产费	1,868,842.78	2,056,403.59
劳动保护费	1,619,128.74	1,393,891.48
租赁费	1,426,044.74	2,401,929.04
环保卫生费	1,044,868.20	145,450.80
其他	56,584,999.76	67,722,040.58
合计	634,469,082.12	601,169,292.82

61、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	108,931,268.33	65,046,378.81
减：利息收入	-33,930,737.37	-26,679,405.67
汇兑差额	-25,961,821.43	152,729,912.64
金融机构手续费及其他	18,447,631.25	12,897,529.21
合计	67,486,340.78	203,994,414.99

62、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、坏账损失		6,197,535.49
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	8,065,266.35	6,115,124.68
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	6,865,474.70	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	529,921,432.00	
十四、其他		
合计	544,852,173.05	12,312,660.17

63、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
应收票据及应收账款坏账损失	560,276.92	
其他应收款坏账损失	521,561.19	
长期应收款坏账损失	29,594,660.63	
合同资产减值损失	-101,644.95	

其他非流动资产减值损失	698,981.17	
一年内到期的其他非流动资产减值损失	35,856.24	
合计	31,309,691.20	

64、其他收益

√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
递延收益摊销 - 与日常经营活动相关的政府补助	29,283,672.28	32,612,814.89
其他政府补助	12,278,855.69	
合计	41,562,527.97	32,612,814.89

65、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	364,939.37	
处置长期股权投资产生的投资收益	37,316,257.12	-369,834.76
理财收益		3,074,238.69
合计	37,681,196.49	2,704,403.93

其他说明：

于2018年12月31日，本集团的投资收益的汇回均无重大限制。

66、净敞口套期收益

□适用 √不适用

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、资产处置收益

□适用 √不适用

69、营业外收入

营业外收入情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	13,637,914.74	14,537,277.37	13,637,914.74
赔偿金收入	3,726,536.99	1,758,977.10	3,726,536.99
其他	18,828,230.09	8,798,560.30	18,828,230.09
合计	36,192,681.82	25,094,814.77	36,192,681.82

计入当期损益的政府补助

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	6,213,729.27	5,456,848.64	与资产/收益相关
拆迁补偿款	5,498,915.00	5,196,901.18	与资产相关
其他补助拨款	1,925,270.47	3,883,527.55	与收益相关
合计	13,637,914.74	14,537,277.37	

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

70、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
其他	7,088,963.76	3,182,146.50	7,088,963.76
合计	7,088,963.76	3,182,146.50	7,088,963.76

71、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	54,252,738.08	59,676,565.83
递延所得税费用	-25,372,452.76	-62,361,471.92
合计	28,880,285.32	-2,684,906.09

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-405,710,691.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-60,856,603.69
子公司适用不同税率的影响	-82,093,731.07
调整以前期间所得税的影响	11,234,412.74
非应税收入的影响	
不可抵扣的商誉减值损失	153,677,215.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,382,397.72
免税收入的纳税影响	-223,445.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,931,891.98
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	69,227,045.48
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	634,466.43
研发费用加计扣除的影响(注)	-32,169,580.01
所得税费用	28,880,285.32

注：根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的75%在税前摊销。

其他说明：

□适用 √不适用

72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

73、现金流量表项目

(1). 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	19,862,409.18	11,590,007.77
政府补助	41,451,034.14	30,539,245.88
往来款、保证金及其他	16,285,491.05	98,878,020.52

合计	77,598,934.37	141,007,274.17
----	---------------	----------------

(2). 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
支付的经营活动相关的费用	711,702,456.26	972,376,000.88
往来款、保证金及其他	2,025,174.23	11,355,354.80
合计	713,727,630.49	983,731,355.68

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回		602,925,000.00
受限资金收回	17,816,519.58	
其他	27,241,488.00	167,676,242.53
合计	45,058,007.58	770,601,242.53

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		100,000,000.00
受限制资金增加		12,644,841.47
处置子公司减少的现金		137,992.29
合计		112,782,833.76

(5). 收到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
关联方资金拆入	625,000,000.00	35,000,000.00
合计	625,000,000.00	35,000,000.00

(6). 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
归还关联方资金拆借	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

74、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	-434,590,976.61	66,769,893.62
加：资产减值准备	576,161,864.25	12,312,660.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	339,299,516.60	359,391,780.38
无形资产摊销	70,821,553.89	58,803,847.27
长期待摊费用摊销	9,518,483.19	8,635,489.43
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）	-2,621,377.09	5,053,102.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	89,420,768.33	150,543,480.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-37,681,196.49	-2,704,403.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,929,942.20	-21,120,233.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-27,703,615.76	-41,241,238.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	390,609,446.55	-272,741,498.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,136,173,709.41	-897,781,674.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	535,437,382.72	483,516,468.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	375,428,082.37	-90,562,325.32
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	1,175,186,774.84	1,114,528,667.44
减：现金的期初余额	1,114,528,667.44	1,543,609,498.88
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	60,658,107.40	-429,080,831.44

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	54,889,083.00
其中：内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司	
株洲时代电气绝缘有限责任公司	54,889,083.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	69,037,577.50
其中：内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司	8,521,817.04
株洲时代电气绝缘有限责任公司	60,515,760.46
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-14,148,494.50

(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	1,175,186,774.84	1,114,528,667.44
其中：库存现金	79,117.63	144,407.22
可随时用于支付的银行存款	1,175,107,657.21	1,114,384,260.22
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,175,186,774.84	1,114,528,667.44

现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

其他说明：

□适用 √不适用

75、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

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	332,789.64	附注(七)1 保证金
其他非流动资产-直接保险 补偿基金	94,554,275.71	附注(七)28
应收票据及应收账款	37,296,562.65	附注(七)4
合计	132,183,628.00	/

77、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	22,153,291.44	6.8632	152,042,469.81
欧元	13,544,980.06	7.8473	106,291,522.02
英镑	26,275.02	8.6762	227,967.33
澳大利亚元	790,772.82	4.8250	3,815,478.86
日元	5,979,777.00	0.0619	370,070.46
加拿大元	1,911,798.66	5.0381	9,631,832.83
巴西里亚尔	450,223.40	1.7708	797,256.50
墨西哥比索	1,006,327.33	0.3484	350,612.27
人民币	59,654,410.01	1.0000	59,654,410.01
应收账款			
其中：美元	15,123,027.27	6.8632	103,792,360.76
欧元	2,803,936.90	7.8473	22,003,334.04
英镑	215,412.46	8.6762	1,868,961.59
巴西里亚尔	7,289,542.79	1.7708	12,908,336.95
人民币	91,023,435.89	1.0000	91,023,435.89
预付账款			
美元	2,149.83	6.8632	14,754.71
欧元	718,949.45	7.8473	5,641,812.02
巴西里亚尔	727,800.77	1.7708	1,288,791.06
人民币	9,001,000.32	1.0000	9,001,000.32
其他应收款			
美元	321,953.80	6.8632	2,209,633.32
巴西里亚尔	966,973.81	1.7708	1,712,319.16

墨西哥比索	8,554,746.29	0.3484	2,980,540.13
人民币	1,750,051.01	1.0000	1,750,051.01
应付账款			
美元	8,291,743.88	6.8632	56,907,896.60
欧元	235,494.03	7.8473	1,847,992.30
日元	29,397,729.89	0.0619	1,819,337.31
巴西里亚尔	4,831,895.99	1.7708	8,556,331.08
人民币	107,688,057.25	1.0000	107,688,057.25
合同负债			
美元	176,764.50	6.8632	1,213,170.12
欧元	55,723.00	7.8473	437,275.10
英镑	2,061.67	8.6762	17,887.46
巴西里亚尔	818,855.98	1.7708	1,450,031.81
其他应付款			
美元	587,366.03	6.8632	4,031,210.54
巴西里亚尔	523,951.08	1.7708	927,813.62
墨西哥比索	8,956.48	0.3484	3,120.51
人民币	12,256,144.44	1.0000	12,256,144.44
短期借款			
欧元	8,000,000.00	7.8473	62,778,400.00
一年内到期的长期借款			
欧元	143,000,000.00	7.8473	1,122,163,900.00

(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

本集团重要的境外经营实体主要指新材德国，其主要经营地位于德国，记账本位币为欧元，系依据其经营所处的主要经济环境中的货币确定。

78、套期

□适用 √不适用

79、政府补助

(1). 政府补助基本情况

□适用 √不适用

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

80、其他

☐适用 ☒不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司(“内蒙古力克”)(注1)			解除一致行动协议	2018年7月1日	控制权转移		49.27	48,400,925.56	56,797,429.83	8,396,504.27	资产基础法 关键假设:现金流量和折现率	
株洲时代电气绝缘有限责任公司(“时代绝缘”)(注2)	182,963,610.00	90	股权转让	2018年12月27日	控制权转移	26,027,780.52	10.00	17,437,314.38	20,329,286.71	2,891,972.33	资产基础法 关键假设:现金流量和折现率	

注1: 2018年6月,时代新材与开世密封公司签署了《解除一致行动人协议》,协议约定从2018年7月1日起,解除上述双方在内蒙古力克公司股东会上行使提案权和表决权保持一致的承诺,因此时代新材对内蒙古力克公司的实际控制权比例为49.27%,不再拥有实际控制权。根据企业会计准则的相关规定,自2018年7月1日起,不再将内蒙古力克公司纳入公司合并财务报表范围,改由权益法进行财务核算。

注2: 2018年11月22日,公司将所持时代绝缘90%股权在上海联合产权交易所挂牌转让,最终由株洲兆源机电科技有限公司、株洲渌口经济开发区产业发展有限公司联合摘牌;2018年12月27日,公司收到上海联合产权交易所《产权交易凭证》,本次交易完成后,公司仍持有时代绝缘10%的股权,改由权益法进行财务核算。

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

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

2018 年度，经 3 月 27 日召开第七届董事会第二十八次会议，本公司决议注销全资子公司株洲时代新材国际贸易有限公司，并于 2018 年 4 月 14 日，完成工商注销登记。

6、其他

□适用 √不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
株洲时代橡塑元件开发有限责任公司 (“时代元件”)	中国	株洲市	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
天津车中风电叶片工程有限公司 (“天津风电”)	中国	天津市	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
terial (USA) LLC. (“CSR(USA)”)	美国	宾夕法尼亚伊利城	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
CSR New material technologies GMBH (“新材德国”)	德国	达默	制造业	100.00		通过设立或投资等方式取得
Delkor Rail Pty Ltd. (“Delkor 代尔克”)	澳大利亚	悉尼	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
青岛中车华轩水务有限公司 (“青岛华轩”)	中国	青岛市	制造业	60.00		非同一控制下企业合并
时代新材(香港)有限公司 (“香港公司”)	中国	香港	国际贸易	100.00		通过设立或投资等方式取得
株洲时代华先材料科技有限公司 (“时代华先”) (注)	中国	株洲市	制造业	67.00		通过设立或投资等方式取得
襄阳中铁宏吉工程技术有限公司 (“中铁宏吉”)	中国	襄阳市	制造业	100.00		同一控制下企业合并

注：本公司持有时代华先 67%的股权，同时，根据本公司与时代华先另一股东，即持有时代华先 8%的股权的股东杭州中车时代创业投资合伙企业(有限合伙) (以下简称“杭州中车创投”)，签订《股东一致行动协议》，杭州中车创投承诺在时代华先存续期内持续、不间断地将其在时代华先股东会、董事会上的提案权、表决权与本公司的意见保持一致，本公司因而拥有时代华先 75%的表决权并取得控制权。

(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
青岛华轩	40.00	88,918.02		12,749,131.60

时代华先	33.00	7,883,314.38		77,794,306.65
内蒙古力克(注)	49.27	-344,032.95		

注：自 2018 年 7 月 1 日起，不再将内蒙古力克公司纳入公司合并财务报表范围，改由权益法进行财务核算。本期内蒙古力克归属于少数股东的损益为 2018 年 1-6 月的少数股东损益。

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：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
青岛华轩	140,042,333.40	81,864,063.10	221,906,396.50	195,569,434.99	985,267.65	196,554,702.64	195,757,277.00	34,084,811.44	229,842,088.44	203,997,138.40	1,002,023.13	204,999,161.53
时代华先	58,832,203.96	291,544,109.79	350,376,313.75	114,635,990.56		114,635,990.56	78,040,925.32	230,103,463.88	308,144,389.20	59,804,334.57		59,804,334.57

单位：元 币种：人民币

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	营业收入	净利润	综合收益总额
青岛华轩	33,642,403.29	542,236.02	508,766.96	50,830,467.49	335,190.02	335,190.02
时代华先	2,891,841.36	-23,888,831.44	-23,888,831.44	457,582.58	-7,734,445.37	-7,734,445.37
内蒙古力克(注)	115,799,257.37	662,423.63	662,423.63	255,300,291.21	1,319,943.19	1,319,943.19

注：自 2018 年 7 月 1 日起，不再将内蒙古力克公司纳入公司合并财务报表范围，改由权益法进行财务核算。本期内蒙古力克 2018 年 1-6 月的利润纳入合并范围。

(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	
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司(“内蒙古力克”)	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业	49.27		权益法
株洲时代工程塑料科技有限责任公司(“时代工塑”)	湖南株洲	湖南株洲	制造业	25.00		权益法
湖南中车弘辉科技有限公司(“中车弘辉”)	湖南株洲	湖南株洲	制造业	40.00		权益法
湖南国芯半导体科技有限公司(“湖南国芯”)(注 1)	湖南株洲	湖南株洲	制造业	5.00		权益法
株洲时代电气绝缘有限责任公司(“时代绝缘”)(注 2)	湖南株洲	湖南株洲	制造业	10.00		权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

注 1: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。

注 2: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。

(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	117,349,690.44	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	364,939.37	
--其他综合收益		
--综合收益总额	364,939.37	

(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、与金融工具相关的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、部分其他流动资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款、应付票据及应付账款、其他应付款及银行借款等。本年末，本集团持有的金融工具如下，各项金融工具的详细情况说明见附注(七)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

单位：元 币种：人民币

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
金融资产		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
其他流动资产（金融资产重分类）	1,097,833,562.42	
以摊余成本计量		
货币资金	1,175,519,564.48	1,132,677,976.66
应收票据及应收账款	4,158,734,756.71	5,246,111,963.64
其他应收款	193,893,185.29	53,093,621.61
长期应收款（含一年内到期）	555,458,889.79	419,631,038.05
其他非流动资产	145,413,295.60	96,935,545.5
金融负债		
以摊余成本计量		
短期借款	1,232,778,400.00	831,281,029.88
应付票据及应付账款	4,115,259,894.88	4,003,467,061.30
其他应付款	1,048,810,325.86	534,071,398.61
长期借款（含一年内到期）	1,122,163,900.00	1,739,912,900.00
长期应付款（含一年内到期）	81,707,515.81	90,264,698.58

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。本集团其他金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的地域和行业中，因此在本集团不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

于 2018 年 12 月 31 日，尚未逾期且未发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

于 2018 年 12 月 31 日，已逾期但未减值的应收账款与大量的和本集团有良好交易记录的独立客户有关。根据以往经验，由于信用质量未发生重大变化且仍被认为可全额收回，本集团认为无需对其计提减值准备。

下表详细说明了本集团金融资产和其他项目的信贷风险敞口：

单位：元 币种：人民币

项目	附注	12 个月内或整个存续期的预期信用损失	
		类别	账面余额
以摊余成本计量的金融资产			
货币资金	(七)1	12 个月内的预期信用损失	1,175,519,564.48
应收票据及应收账款	(七)4	整个存续期的预期信用损失(未发生信用减值)	4,173,714,144.18
		整个存续期的预期信用损失(已发生信用减值)	55,027,912.84
		小计	4,228,742,057.02
其他应收款	(七)6	12 个月内的预期信用损失	175,767,654.30
合同资产	(七)8	整个存续期的预期信用损失(未发生信用减值)	407,740,701.98
长期应收款(含一年内到期)	(七)14	整个存续期的预期信用损失(未发生信用减值)	251,261,280.22
		整个存续期的预期信用损失(已发生信用减值)	336,994,509.73
		小计	588,255,789.95
其他非流动金融资产	(七)28	整个存续期的预期信用损失(未发生信用减值)	145,413,295.60
为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			
其他流动资产(金融资产重分类)	(七)11	整个存续期的预期信用损失(未发生信用减值)	1,097,833,562.42

本集团因应收票据及应收账款、其他应收款和合同资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款和其他非流动资产产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注(七)4、附注(七)6、附注(七)8、附注(七)10、附注(七)14、附注(七)28、附注(七)11。

2、流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

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

本集团的目标是综合运用票据结算、银行借款、短期融资券及增发股份等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

本集团管理层一直监察本公司之流动资金状况，以确保其备有足够流动资金应付一切到期之财务债务，并将本公司之财务资源发挥最大效益。

下表概括了本集团持有的金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元 币种：人民币

金融负债	1 年以内	2 至 5 年以上	5 年以上	合计
短期借款	1,260,800,067.63			1,260,800,067.63
长期借款	1,130,566,320.18			1,130,566,320.18
应付票据及应付账款	4,115,259,894.88			4,115,259,894.88
其他应付款	1,058,446,992.53			1,058,446,992.53
长期应付款	5,673,430.21	21,521,206.40	100,908,698.60	128,103,335.21
合计	7,570,746,705.43	21,521,206.40	100,908,698.60	7,693,176,610.43

3、市场风险

市场风险是指因外币汇率(外汇风险)、市场价格(价格风险)、市场利率(利率风险)的变动或其他因素引起对市场风险敏感的金融工具的公允价值的变化，而这一变化由于具体影响单个金融工具或发行者的因素引起，或者由于整个市场所有交易之金融工具的因素引起。

3.1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对利润总额(通过对浮动利率借款的影响)产生的影响。

单位：千元 币种：人民币

2018 年	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)
人民币	50	-1,504.16
人民币	-50	1,504.16

3.2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营活动(当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

境外经营实体说明

本集团重要的境外经营实体主要指新材德国，其主要经营地位于德国，记账本位币为欧元，系依据其经营所处的主要经济环境中的货币确定。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，将对利润总额产生的影响。

单位：人民币千元

2018 年	美元汇率增加/(减少)	所有者权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	9,795.35
人民币对美元升值	-5%	-9,795.35

单位：人民币千元

2018 年	欧元汇率增加/(减少)	所有者权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5%	-52,664.54
人民币对欧元升值	-5%	52,664.54

单位：人民币千元

2018 年	美元汇率增加/(减少)	所有者权益增加/(减少)
欧元对美元贬值	5%	3,308.46
欧元对美元升值	-5%	-3,308.46

4. 金融资产转移

于 2018 年 12 月 31 日，本集团将金额为人民币 315,482,599.15 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 379,893,599.61 元)的符合条件的应收票据背书给其供货商以支付应付账款；将金额为人民币 162,407,385.88 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 5,419,036.94 元)的应收票据向银行贴现以换取货币资金。本集团认为该等背书或贴现应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移予供货商或贴现银行，因此终止确认该等背书或贴现应收票据。若承兑人到期无法兑付该等票据，根据中国相关法律法规，本集团就该等应收票据承担连带责任。本集团认为，因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低。

于 2018 年 12 月 31 日，如若承兑人未能于到期日兑付该等票据，即本集团所可能承受的最大损失相当于本集团就该等背书或贴现票据应付供货商或贴现银行的同等金额。所有背书或者贴现给供应商或银行的应收票据，到期日均在报告年末一年内。于 2018 年 12 月 31 日，本集团将金额为人民币 37,296,562.65 元(2017 年 12 月 31 日：人民币 53,044,660.34 元)的未符合条件的应收票据背书给其供货商以支付应付

账款。本集团认为其保留了与该等背书或贴现应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险，因此，本集团继续确认该等背书或贴现票据及相关已清偿应付账款的账面价值。应收票据背书或贴现后，本集团并未保留使用该等背书或贴现票据的任何权利，包括向任何第三方出售、转让或抵押该等背书或贴现票据。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
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(金融资产重分类)		1,097,833,562.42		1,097,833,562.42
(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		1,097,833,562.42		1,097,833,562.42
(六) 交易性金融负债				
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 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

折现现金流量计算方法。未来现金流按照预期回报估算，以反映交易对手的信用风险的折现率折现。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

(1) 资产负债表日不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债的公允价值层次

管理层已经评估了货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、一年内到期的长期应收款、长期应收款、其他非流动金融资产、短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债及长期应付款等按摊余成本计量的金融资产及

金融负债的公允价值，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

(2) 资本管理

本集团管理资本的目的为保障本集团能持续经营，并使其能继续为股东及其他权益持有人提供回报及利益；并通过定价与风险水平相称的产品及服务，为股东提供充足回报。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期的资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本集团通过资产负债率来监管集团的资本结构。于 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日的资产负债率如下：

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
资产负债率	66.44%	65.00%

9、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：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(%)
株洲所	株洲市	铁路机车车辆及配件研制	4,264,500,000.00	36.43	51.02

注：中车集团下属五家子公司中(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”)、中车金证投资有限公司)以及中车股份下属四家子公司(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四方车辆有限公司、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株所。从而，株所在本公司股东大会中享有的表决权增至 51.02%。

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九

☐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九

☐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	公司简称	与本企业关系
湖南中车弘辉科技有限公司	中车宏辉	公司联营单位
株洲时代工程塑料科技有限责任公司	时代工塑	公司联营单位
株洲时代电气绝缘有限责任公司	时代绝缘	公司联营单位

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	公司简称	其他关联方与本企业关系
中车集团南京浦镇车辆厂	浦镇车辆厂	股东之一、同受最终控制方控制
中车资阳机车有限公司	资阳公司	股东之一、同受最终控制方控制
中车株洲车辆实业管理有限公司	株洲车辆厂	股东之一、同受最终控制方控制
中车集团眉山车辆厂（原名：中国南车集团眉山车辆厂）	眉山车辆厂	同受控股股东控制
中车集团石家庄车辆厂（原名：中国南车集团石家庄车辆厂）	石家庄车辆厂	同受控股股东控制
中车四方车辆有限公司	四方公司	同受控股股东控制
中车株洲电力机车有限公司	电力机车	股东之一、在本公司董事会中派有代表、同受最终控制方控制
中车大同电力机车有限公司	中车大同	关联自然人担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人
中车大连机车车辆有限公司（原名：中国北车集团大连机车车辆有限公司）	中车大连	关联自然人担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人
襄阳中车电机技术有限公司（原名：襄阳南车电机技术有限公司）	襄阳电机	同受控股股东控制

株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	株洲变流	同受控股股东控制
株洲中车机电科技有限公司（原名：株洲南车机电科技有限公司）	株洲机电	同受控股股东控制
青岛中车电气设备有限公司（原名：青岛南车电气设备有限公司）	青岛电气	同受控股股东控制
株洲南车奇宏散热技术有限公司	株洲奇宏	同受控股股东控制
株洲时代电子技术有限公司	时代电子	同受控股股东控制
株洲中车时代电气股份有限公司（原名：株洲南车时代电气股份有限公司）	时代电气	同受控股股东控制
襄阳中铁宏吉工程技术有限公司	襄阳宏吉	同受控股股东控制
湖南中车时代电动汽车股份有限公司（原名：湖南南车时代电动汽车股份有限公司）	时代电动	同受控股股东控制
宝鸡中车时代工程机械有限公司（原名：宝鸡南车时代工程机械有限公司）	宝鸡时代	同受控股股东控制
北京中车重工机械有限公司（原名：北京南车时代机车车辆机械有限公司）	北京重工	同受控股股东控制
宁波中车时代传感技术有限公司（原名：宁波南车时代传感技术有限公司）	宁波时代	同受控股股东控制
株洲中车时代装备技术有限公司（原名：株洲时代装备技术有限责任公司）	时代装备	同受控股股东控制
上海中车汉格船舶工程有限公司（原名：上海南车汉格船舶工程有限公司）	上海汉格	同受控股股东控制
广州中车时代电气技术有限公司（原名：广州南车时代电气技术有限公司）	广州时代	同受控股股东控制
无锡中车时代智能装备有限公司	无锡时代智能装备	同受控股股东控制
南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司（原名：南京南车浦镇城轨车辆有限责任公司）	浦镇城轨	同受最终控制方控制
南方汇通股份有限公司	南方汇通	同受最终控制方控制
中车北京二七车辆有限公司（原名：南车二七车辆有限公司）	二七公司	同受最终控制方控制
中车南京浦镇车辆有限公司	浦镇公司	同受最终控制方控制
中车成都机车车辆有限公司	成都公司	同受最终控制方控制
中车戚墅堰机车有限公司	戚墅堰公司	同受最终控制方控制
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	戚墅堰所	同受最终控制方控制
中车洛阳机车有限公司	洛阳公司	同受最终控制方控制
中车眉山车辆有限公司	眉山公司	同受最终控制方控制
中车石家庄车辆有限公司	石家庄公司	同受最终控制方控制
中车青岛四方机车车辆股份有限公司	青岛四方	同受最终控制方控制
中车青岛四方车辆研究所有限公司	四方车辆研究所	同受最终控制方控制
青岛四方庞巴迪铁路运输设备有限公司	四方庞巴迪	同受最终控制方控制
中车长江车辆有限公司常州分公司	长江公司常州分公司	同受最终控制方控制
中车株洲电机有限公司（原名：南车株洲电机有限公司）	株洲电机	同受最终控制方控制
北京隆长泰工程机械有限公司	北京隆长泰	同受最终控制方控制
常州中车通用电气柴油机有限公司（原名：常州南车通用电气柴油机有限公司）	常州通用电气柴油机	同受最终控制方控制
江苏中车电机有限公司	江苏电机	同受最终控制方控制
青岛中车四方销售服务有限公司（原名：青岛南车四方销售服务有限公司）	四方销售	同受最终控制方控制

株洲中车物流有限公司（原名：株洲南车物流有限公司）	中车物流	同受最终控制方控制
常州中车铁马科技实业有限公司（原名：常州南车铁马科技实业有限公司）	常州铁马	同受最终控制方控制
南车国际装备工程有限公司	国际装备	同受最终控制方控制
邢台中车环保科技有限公司（原名：河北南车环保科技有限公司）	邢台环保科技	同受最终控制方控制
中车长江车辆有限公司株洲分公司	长江公司株洲分公司	同受最终控制方控制
株洲中车天力锻业有限公司（原名：株洲天力锻业有限责任公司）	株洲天力	同受最终控制方控制
贵阳时代沃顿科技有限公司	贵阳时代	同受最终控制方控制
中车长江车辆有限公司	长江公司	同受最终控制方控制
中车长江车辆有限公司武汉分部	长江公司武汉分部	同受最终控制方控制
中车广东轨道交通车辆有限公司（原名：广东南车轨道交通车辆有限公司）	广东轨道	同受最终控制方控制
中车贵阳车辆有限公司	贵阳公司	同受最终控制方控制
中车洛阳机车有限公司襄阳分公司	洛阳公司襄阳分公司	同受最终控制方控制
常州朗锐凯迺必减振技术有限公司	常州朗锐凯迺必	同受最终控制方控制
北京北九方科贸有限公司	北京九方	同受最终控制方控制
包头中车电机有限公司（原名：内蒙古南车电机有限公司）	包头电机	同受最终控制方控制
成都中车电机有限公司（原名：成都南车电机有限公司）	成都电机	同受最终控制方控制
哈密中车新能源电机有限公司（原名：哈密南车电机有限公司）	哈密电机	同受最终控制方控制
中车北京南口机械有限公司（原名：北京南口轨道交通机械有限责任公司）	北京机械	同受最终控制方控制
杭州中车车辆有限公司（原名：杭州南车城市轨道交通车辆有限公司）	杭州轨道	同受最终控制方控制
济南轨道交通装备有限责任公司	济南轨道	同受最终控制方控制
牡丹江中车金缘铸业有限公司（原名：牡丹江金缘钩缓制造有限责任公司）	牡丹江公司	同受最终控制方控制
中车株洲电力机车有限公司电气设备分公司（原名：南车株洲电力机车有限公司电气设备分公司）	电力机车电气设备分公司	同受最终控制方控制
中车株洲电力机车有限公司制动分公司	电力机车制动分公司	同受最终控制方控制
中车齐齐哈尔车辆有限公司（原名：齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司）	齐齐哈尔车辆	同受最终控制方控制
青岛思锐科技有限公司	青岛斯锐科	同受最终控制方控制
上海阿尔斯通交通设备有限公司	上海交通	同受最终控制方控制
太原亮箭轨道工程车辆有限责任公司	太原轨道	同受最终控制方控制
西安中车永电捷力风能有限公司	西安捷力风能	同受最终控制方控制
西安中车永电金风科技有限公司（原名：西安永电金风科技有限公司）	西安永电	同受最终控制方控制
中车永济电机有限公司（原名：永济新时速电机电器有限责任公司）	永济电机	同受最终控制方控制
长春中车轨道车辆有限公司（原名：长春轨道客车装备有限责任公司）	长春轨道	同受最终控制方控制
长春长客进出口有限公司	长春进出口	同受最终控制方控制

中车太原机车车辆有限公司（原名：太原轨道交通装备有限责任公司）	太原机车	同受最终控制方控制
中车集团太原机车车辆厂（原名：中国北车集团太原机车车辆厂）	太原机车车辆厂	同受最终控制方控制
西安中车永电金风科技有限公司新疆分公司（原名：西安永电金风科技有限公司新疆分公司）	西安永电新疆分	同受最终控制方控制
中车西安车辆有限公司（原名：西安轨道交通装备有限责任公司）	西安车辆	同受最终控制方控制
中车长春轨道客车股份有限公司	长春客车	同受最终控制方控制
中车财务有限公司（原名：南车财务公司）	中车财务公司	同受最终控制方控制
中车唐山机车车辆有限公司（原名：唐山轨道客车有限责任公司）	唐山公司	同受最终控制方控制
CRRCTimesElectricAustraliaPtyLTD（原名：CSRTimesElectricAustraliaPtyLTD）	CSR Australia	同受最终控制方控制
天津南车投资租赁有限公司	天津投资	同受最终控制方控制
常州中车汽车零部件有限公司（原名：常州南车汽车零部件有限公司）	常州汽车零部件	同受最终控制方控制
中车北京二七机车有限公司	北京二七	同受最终控制方控制
中车哈尔滨车辆有限公司	哈尔滨车辆	同受最终控制方控制
DynexPowerinc	Dynex Power	同受最终控制方控制
长客(香港)国际有限公司	长客香港	同受最终控制方控制
广州中车骏发电气有限公司	广州骏发电气	同受最终控制方控制
义马金裕机械有限责任公司	义马金裕机械	同受最终控制方控制
托克逊中车永电能源装备有限公司	托克逊永电能源	同受最终控制方控制
中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司	浦镇庞巴迪运输	同受最终控制方控制
西安中车永电捷力风能有限公司贵阳分公司	西安捷力风能贵阳分公司	同受最终控制方控制
武汉中车长客轨道车辆有限公司	武汉中车长客	同受最终控制方控制
中车兰州机车有限公司	中车兰州	同受最终控制方控制
中车（天津）商业保理有限公司	中车商业保理	同受最终控制方控制
株洲九方铸造有限责任公司	株洲九方	最终控制方的合营联营公司
齐齐哈尔市时代橡塑有限责任公司	齐齐哈尔橡塑	最终控制方的合营联营公司
青岛阿尔斯通铁路设备有限公司	青岛铁路	最终控制方的合营联营公司
申通北车(上海)轨道交通车辆维修有限公司	申通北车	最终控制方的合营联营公司
申通南车(上海)轨道交通车辆维修有限公司	申通南车	最终控制方的合营联营公司
永济优耐特绝缘材料有限责任公司	永济绝缘	最终控制方的合营联营公司
长春长客-庞巴迪轨道车辆有限公司	长春庞巴迪	最终控制方的合营联营公司
北车(北京)轨道装备有限公司	北京轨道	最终控制方的合营联营公司
株洲时菱交通设备有限公司	株洲时菱	最终控制方的合营联营公司

北京达兴铁路设备技术服务有限公司	北京达兴	最终控制方的合营联营公司
广州电力机车有限公司	广州电力机车	最终控制方的合营联营公司

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
时代工塑	增韧尼龙、租赁	4,986,601.54	
中车株洲所	房屋租金、咨询服务、借款利息支出	18,448,398.22	
时代绝缘	弹性体伸缩缝树脂(A组份)、塑料件	0.00	
天津风能装备	租赁	5,737,364.08	
天津四方	电力	5,671,279.57	5,584,401.00
中车财务	贷款利息支出	273,750.00	
时代电气	技术服务	2,932,933.96	3,112,544.34
中车物流	轨道配件	6,244,597.98	6,488,574.58
襄阳中车电机	锚具产品及液压件	6,383,973.47	6,521,230.25
中车弘辉	佣金	339,027.00	
株洲机电	变压器扩容、高低压配电柜	1,238,853.34	14,156,094.81
中车香港资本	贷款利息支出	0.00	
九方铸造	空气弹簧上盖板	1,213,292.00	
长江车辆	原材料	861,538.47	
江苏朗锐茂达	吊杆杆体	509,240.01	19,744.27
宁波传感	感应门组成	270,766.58	409,572.65
天津中车投资租赁	租赁	387,719.83	
无锡中车时代	工装、材料	87,368.37	15,394,570.94
北京重工	闸调器	42,735.04	145,662.40
邢台中车	旁承轴箱轴向	861,268.39	2,776,864.10
青岛四方	劳务	56,310.00	
株洲电机	废铜	4,582,547.09	2,543,851.08
中车兰州	配件		1,989,189.19
威墅堰所	咨询服务		18,867.92
长春客车	配件		12,956.21
长江公司株洲分公司	配件		533,333.31
合计		61,129,564.94	59,707,457.05

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	风电产品、特种装备及其他	146,137,722.31	121,298,149.74
青岛四方	轨道交通产品	177,950,595.53	116,208,359.93
长春客车	轨道交通产品	100,126,448.84	61,277,642.40
电力机车	轨道交通产品、特种装备及其他、新型材料	71,030,488.57	56,713,741.78
浦镇公司	轨道交通产品	32,875,067.34	18,559,361.40
宝鸡时代	轨道交通产品	40,763,850.03	64,328,695.00
中车大连	轨道交通产品	33,091,978.21	66,451,420.03
四方庞巴迪	轨道交通产品	23,187,265.60	47,891,310.88
时代电气	轨道交通产品、特种装备及其他	30,295,364.73	8,381,292.66
山东中车风电	风电产品	35,006,819.89	
株洲电机	轨道交通产品、特种装备及其他、新型材料	6,843,754.27	17,178,938.90
中车唐山	轨道交通产品	20,029,638.30	19,439,227.82
中车大同	轨道交通产品	15,507,383.78	11,688,204.34
时代电动	轨道交通产品、汽车产品、特种装备及其他	13,550,156.19	8,262,771.09
广州电力	轨道交通产品	10,108,608.89	5,412,129.26
长江公司	轨道交通产品、特种装备及其他	442,181.66	149,504.26
成都机车	轨道交通产品	8,963,438.20	
时代工塑	特种装备及其他、新型材料	128,471,403.08	
常州铁马	轨道交通产品	9,288,721.09	11,200,626.59
广东轨道	轨道交通产品	4,716,645.06	8,286,556.53
浦镇庞巴迪	轨道交通产品	5,527,066.66	2,576,454.41
青岛铁路	轨道交通产品	7,315,017.56	7,762,640.96
眉山公司	轨道交通产品	230,743.04	536,882.05
威墅堰所	轨道交通产品	6,094,275.52	4,338,400.83
长春轨道	轨道交通产品	5,180,149.00	1,396,078.42
北京重工	轨道交通产品	7,763,768.11	5,629,743.63
成都四方	轨道交通产品	6,138,297.20	
浦镇城轨	轨道交通产品	3,402,234.20	17,313,458.58
威墅堰公司	轨道交通产品	4,799,520.94	3,345,925.41
青岛电气	轨道交通产品	2,806,272.66	3,057,984.42
资阳公司	轨道交通产品	2,865,443.93	1,455,123.30
重庆中车四方所	轨道交通产品	2,047,173.41	1,764,135.44
襄阳电机	轨道交通产品、新型材料	2,732,239.08	6,097,097.53
江苏电机	风电产品、新型材料	10,758,886.91	15,463,023.70
申通北车	轨道交通产品	1,465,364.32	1,128,317.10
中车永济	新型材料	428,087.92	138,835.83
株洲机电	轨道交通产品、特种装备及其他、新型材料、房屋、设备租赁、转供水电气	1,754,377.64	4,409,748.59
天津四方	轨道交通产品	35,897.40	876,196.73
北京达兴	轨道交通产品	696,610.27	980,292.25
长春庞巴迪	轨道交通产品	659,158.64	784,761.04
青岛斯锐科	轨道交通产品	589,292.45	930,461.54
上海交通	轨道交通产品	537,600.00	

四方销售	轨道交通产品	207,956.04	1,451,278.42
武汉长客	汽车零部件	289,101.92	130,625.65
合肥中车轨道	轨道交通产品	236,329.83	
赛德铁道	特种装备及其他、新型材料	24,482.76	
时代电子	轨道交通产品、特种装备及其他	171,227.41	682,819.86
中车山东机车	轨道交通产品	78,871.72	
杭州中车	轨道交通产品	67,819.40	76,291.90
中车奇宏散热	特种装备及其他	39,518.87	
时代装备	轨道交通产品	62,433.94	379,904.29
北京南口	轨道交通产品	24,230.70	252,000.00
北京二七	轨道交通产品	12,598.29	12,598.29
成都电机	新型材料	4,683,742.40	3,199,764.86
哈密中车新能源	新型材料	680,172.55	1,542,664.16
西安捷力	新型材料	4,422,695.63	6,683,292.57
洛阳公司	新型材料	480,204.30	1,343,251.30
西安永电	新型材料		94,595.09
包头中车	新型材料		257,860.48
西安车辆	轨道交通产品		1,136,752.13
石家庄公司	轨道交通产品		2,647,965.82
四方公司	轨道交通产品		109,401.70
中车齐齐哈尔	新型材料		335,042.74
托克逊中车	新型材料		43,616.30
长江公司常州分公司	轨道交通产品		599,958.97
株洲奇宏	新型材料		129,543.53
洛阳公司襄阳分公司	轨道交通产品		519,316.27
电力机车电气设备分公司	新型材料		-20,419.66
长江公司株洲分公司	轨道交通产品		7,656,830.77
永济绝缘	新型材料		103,371.42
西安捷力贵阳	新型材料		304,427.72
西安永电新疆分	风电产品		9,878.37
北京二七车辆	轨道交通产品		341,880.34
贵阳公司	轨道交通产品		1,097,777.78
长江公司武汉分公司	轨道交通产品		1,662,222.22
中国中车	利息收入	129,462.76	471,698.11
中车特种装备	轨道交通产品		287,179.49
西安捷力安阳分公司	新型材料		285,788.71
天津聿中	其他		283,600.86
资阳电气	轨道交通产品		146,153.84
宝鸡时代株洲分公司	轨道交通产品		57,435.90
天津电力机车	其他		54,615.39

河南中车重型装 备	油缸产品		46,409.70
无锡中车时代	其他		3,418,800.00
中车兰州机车	风电产品		324,786.32
合计		993,825,856.95	760,874,475.98

本公司与关联方交易的定价参照本公司与第三方客户的正常商业条款，并以双方认定的协议为定价基础。

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

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天津中车风能装备科技股份有限公司	厂房	7,091,076.19	
天津中车风能装备科技股份有限公司	土地	3,385,114.29	
株所	房屋建筑物	1,369,768.06	1,269,503.00
株所	房屋建筑物	491,440.29	491,440.29
襄阳中车电机技术有限公司	房屋建筑物	1,158,073.52	1,078,376.00

2018 年，本集团向株所租入房屋建筑物，根据租赁合同确认租赁费用。

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	币种	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中车股份	欧元	103,000,000.00	2014/08/21	2019/08/21	否
中车股份	人民币	1,000,000,000.00	2014/08/21	2019/08/21	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中车股份	13,000,000.00	30/12/2015	24/12/2035	
中车股份	12,000,000.00	08/11/2016	28/02/2036	
株所	200,000,000.00	22/05/2018	21/05/2019	
株所	250,000,000.00	25/05/2018	21/05/2019	
株所	120,000,000.00	06/07/2018	21/05/2019	
株所	30,000,000.00	23/07/2018	21/05/2019	
株所	15,000,000.00	02/05/2018	28/04/2019	
株所	10,000,000.00	24/01/2018	24/01/2019	
株所	20,000,000.00	08/07/2017	07/07/2018	
株所	10,000,000.00	25/01/2017	24/01/2018	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,141,284.57	6,429,323.04

董事、监事及关键管理人员的年度报酬总额包括基本工资、奖金及各项补贴等。该报酬总额包括本集团为其代扣代缴的个人所得税。

(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	本年发生额	上年发生额
关联方资金拆入利息费用	16,293,652.63	1,601,345.63

关联方资金拆出利息收入	129,427.03	202,352.65
-------------	------------	------------

6、关联方应收应付款项

(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	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据及应收账款	四方庞巴迪	9,616,386.59		18,985,349.85	
应收票据及应收账款	株洲电机	1,113,032.72		6,495,347.57	
应收票据及应收账款	青岛四方	44,789,864.53		29,462,951.33	
应收票据及应收账款	浦镇公司	7,268,335.27		10,769,921.89	
应收票据及应收账款	长春客车	16,607,475.22		37,848,072.37	
应收票据及应收账款	宝鸡时代	3,522,910.47		18,981,979.00	
应收票据及应收账款	广东轨道	2,811,524.19		2,292,326.06	
应收票据及应收账款	时代电动	6,813,625.85		2,524,082.50	
应收票据及应收账款	中车株洲所	35,371,133.01		49,551,193.51	
应收票据及应收账款	眉山公司	283,461.72		247,406.51	
应收票据及应收账款	上海交通	445,440.00		516,349.08	
应收票据及应收账款	中车大同	3,733,033.71		10,316,158.39	
应收票据及应收账款	西安捷力			139,868.09	
应收票据及应收账款	长春轨道	3,278,042.79		340,981.97	
应收票据及应收账款	资阳公司	1,248,940.14		2,362,160.17	
应收票据及应收账款	申通北车	1,090,809.28		77,340.80	
应收票据及应收账款	西安车辆			1,300,000.00	
应收票据及应收账款	四方公司	42,246.07		82,246.07	
应收票据及应收账款	石家庄公司			390,400.00	
应收票据及应收账款	电力机车	11,836,162.11		2,443,320.00	
应收票据及应收账款	中车唐山	6,231,081.32		8,585,741.95	
应收票据及应收账款	襄阳电机			541,770.00	
应收票据及应收账款	长春庞巴迪	1,474,737.69		1,010,393.24	
应收票据及应收账款	永济绝缘			944.56	
应收票据及应收账款	株洲机电			76,419.52	
应收票据及应收账款	四方销售	124,093.90		665,302.40	
应收票据及应收账款	北京二七			96,125.20	
应收票据及应收账款	洛阳公司			3,042,687.06	
应收票据及应收账款	包头中车			219,058.55	
应收票据及应收账款	青岛电气	1,948,573.26		1,898,457.32	
应收票据及应收账款	时代电气	5,666,219.96		13,912,520.00	
应收票据及应收账款	中车山东机车	91,491.20			
应收票据及应收账款	太原机车			200,000.00	
应收票据及应收账款	常州铁马			103,775.00	
应收票据及应收账款	戚墅堰公司	3,596,930.02		529,485.74	
应收票据及应收账款	哈密中车新能源			880,651.78	
应收票据及应收账款	成都电机			569,948.88	
应收票据及应收账款	浦镇城轨	2,197,881.49		7,739,130.77	
应收票据及应收账款	江苏电机	276,792.59		1,901,760.94	
应收票据及应收账款	中车齐齐哈尔			1,800,000.00	
应收票据及应收账款	中车永济			5,978.48	
应收票据及应收账款	青岛斯锐科			1,088,640.00	
应收票据及应收账款	长江公司	150,341.56		2,975,352.00	
应收票据及应收账款	杭州中车	68,848.55		64,207.12	
应收票据及应收账款	青岛铁路	48,217.46		2,020,511.66	

应收票据及应收账款	浦镇庞巴迪	1,231,429.28		328,571.25	
应收票据及应收账款	贵阳公司			200,000.00	
应收票据及应收账款	中车大连	5,569,044.21		9,262,002.00	
应收票据及应收账款	广州电力	412,318.88		40,126.61	
应收票据及应收账款	重庆中车四方所	608,819.37		1,726,518.46	
应收票据及应收账款	沈阳机车			1,500,000.00	
应收票据及应收账款	时代电动			470,000.00	
应收票据及应收账款	时代装备			316,903.92	
应收票据及应收账款	资阳电气	17,100.00		171,000.00	
应收票据及应收账款	时代电子	108,679.76		154,300.00	
应收票据及应收账款	北京达兴			146,941.95	
应收票据及应收账款	北京南口			133,380.00	
应收票据及应收账款	天津电力机车			63,900.00	
应收票据及应收账款	长客香港			2,470.51	
应收票据及应收账款	河南中车重型装备	2,114,264.76		2,214,264.76	
应收票据及应收账款	中车物流			430,366.14	
应收票据及应收账款	中车兰州机车			380,000.00	
应收票据及应收账款	北京重工	652,913.00		88,652.00	
应收票据及应收账款	长客香港	2,470.48			
应收票据及应收账款	北京北九方	36,998.92			
应收票据及应收账款	成都机车	2,997,588.33			
应收票据及应收账款	合肥中车轨道	168,220.40			
应收票据及应收账款	武汉长客	265,254.23			
应收票据及应收账款	成都四方	1,324,017.73			
应收票据及应收账款	天津四方	41,640.98			
应收票据及应收账款	山东中车风电	23,749,287.15			
应收票据及应收账款	时代工塑	10,153,822.10			
应收票据及应收账款	威墅堰所	1,318,134.43			
应收票据及应收账款	中车株洲所	60,000,000.00		217,575,725.63	
应收票据及应收账款	时代电气	480,000.00		50,517,912.62	
应收票据及应收账款	浦镇公司	1,900,000.00			
应收票据及应收账款	四方庞巴迪			4,293,028.14	
应收票据及应收账款	四方公司			1,000,000.00	
应收票据及应收账款	浦镇城轨			5,050,000.00	
应收票据及应收账款	长春客车			17,999,918.02	
应收票据及应收账款	资阳公司			400,000.00	
应收票据及应收账款	时代电动	900,000.00		451,105.60	
应收票据及应收账款	青岛四方	2,800,000.00		51,000,000.00	
应收票据及应收账款	宝鸡时代	21,000,000.00		49,600,000.00	
应收票据及应收账款	威墅堰公司			150,000.00	
应收票据及应收账款	中车唐山	200,000.00		3,100,000.00	
应收票据及应收账款	襄阳电机			150,000.00	
应收票据及应收账款	广东轨道			3,507,256.00	
应收票据及应收账款	株洲机电			70,000.00	
应收票据及应收账款	中车大连	5,000,000.00			
应收票据及应收账款	长江公司			1,450,000.00	
应收票据及应收账款	青岛铁路			2,500,000.00	
应收票据及应收账款	电力机车			500,000.00	
应收票据及应收账款	山东中车风电	6,000,000.00		7,944,000.00	
应收票据及应收账款	上海交通			1,905,433.92	
应收票据及应收账款	长春轨道车辆			1,890,194.43	
应收票据及应收账款	株洲电力机车			1,000,000.00	
应收票据及应收账款	西安捷力			800,000.00	
应收票据及应收账款	时代电子			644,599.23	
应收票据及应收账款	浦镇庞巴迪			532,000.00	
应收票据及应收账款	株洲变流			974,160.44	

应收票据及应收账款	成都机车	1,800,000.00			
应收票据及应收账款	时代工塑	35,000,000.00			
应收票据及应收账款	杭州中车	200,000.00			
应收票据及应收账款小计		357,799,636.68		687,691,048.96	
预付账款	石家庄公司			20,300.00	
预付账款	江苏朗锐茂达			3,000.00	
预付账款	中铁检验认证			78,600.00	
预付账款小计				101,900.00	
其他应收款	中车株洲所	1,310,000.00			
其他应收款	天津四方	206,349.00			
其他应收款	眉山公司			10,000.00	
其他应收款	山东中车风电	35,000.00		36,300.00	
其他应收款	中国中车			10,000.00	
其他应收款	北京重工			200,000.00	
其他应收款	力克橡塑	10,000,000.00			
其他应收款	时点绝缘	585,226.60			
其他应收款小计		12,136,575.60		256,300.00	
长期应收款	四方庞巴迪			2,733,765.38	
长期应收款	长春庞巴迪			834,981.91	
长期应收款	浦镇公司			1,222,368.39	
长期应收款	浦镇城轨			1,904,346.96	
长期应收款	青岛电气			380,141.41	
长期应收款	申通北车			22,643.42	
长期应收款	资阳公司			204,315.20	
长期应收款	青岛四方			18,704,495.67	
长期应收款	长春客车			7,123,886.95	
长期应收款	宝鸡时代			4,755,577.77	
长期应收款	中车唐山			2,878,368.38	
长期应收款	中车大同			1,597,321.50	
长期应收款	广东轨道	773,006.89		757,904.25	
长期应收款	威墅堰公司			41,319.65	
长期应收款	浦镇庞巴迪	6,597.25		5,784.75	
长期应收款	杭州中车			5,329.80	
长期应收款	株洲电机			22,844.81	
长期应收款小计		779,604.14		43,195,396.20	
一年内到期的非流动资产	宝鸡时代			5,761,340.00	
一年内到期的非流动资产	青岛四方			22,633,898.58	
一年内到期的非流动资产	中车大同			1,932,883.60	
一年内到期的非流动资产	株洲电机			27,644.00	
一年内到期的非流动资产	资阳电气			9,600.00	
一年内到期的非流动资产	长春庞巴迪	712,473.51		263,330.65	
一年内到期的非流动资产	长春客车	5,233,293.09		3,133,100.44	
一年内到期的非流动资产	浦镇公司			507,307.11	
一年内到期的非流动资产	唐山公司	1,853,918.94		1,539,127.45	
一年内到期的非流动资产	浦镇城轨			1,441,260.86	
一年内到期的非流动资产	青岛电气			105,798.75	
一年内到期的非流动资产	四方庞巴迪	1,383,724.70			
一年内到期的非流动资产	资阳公司	241,404.57			
一年内到期的非流动资产	杭州中车	6,287.99			
一年内到期的非流动资产小计		9,431,102.80		37,355,291.44	
货币资金	财务公司	220,985,357.11		214,995,433.90	
货币资金小计		220,985,357.11		214,995,433.90	
其他非流动资产	广东轨道	226,933.46			
其他非流动资产	中车大同	1,384,711.51			
其他非流动资产	中车唐山	1,850,142.54			
其他非流动资产	资阳公司	199,847.47			

其他非流动资产	成都机车	1,039,758.83		
其他非流动资产	长春客车	10,079,150.48		
其他非流动资产	青岛电气	33,432.89		
其他非流动资产	时代电动	168,141.50		
其他非流动资产	广州电力	150,000.00		
其他非流动资产	青岛四方	14,150,477.10		
其他非流动资产	株洲电机	106,205.98		
其他非流动资产	浦镇庞巴迪	73,875.00		
其他非流动资产	成都四方	685,393.09		
其他非流动资产小计		30,148,069.85		
合同资产	山东中车风电	2,024,025.65		
合同资产	宝鸡时代	3,333,924.97		
合同资产	四方公司	12,745.30		
合同资产小计		5,370,695.92		
其他流动资产	宝鸡时代	489,895.85		
其他流动资产	北京重工	199,440.82		
其他流动资产	成都四方	491,441.35		
其他流动资产	时代电动	11,330,582.77		
其他流动资产	江苏电机	182,427.88		
其他流动资产	四方庞巴迪	8,677,995.44		
其他流动资产	苏州轨道交通	664,809.33		
其他流动资产	襄阳电机	11,604.30		
其他流动资产	中车大连	2,139,228.01		
其他流动资产	广东轨道	2,228,423.98		
其他流动资产	贵阳公司	27,277.21		
其他流动资产	中车兰州机车	355,646.04		
其他流动资产	洛阳公司	335,789.24		
其他流动资产	浦镇公司	22,936,313.63		
其他流动资产	青岛四方	1,785,985.87		
其他流动资产	太原机车	179,634.72		
其他流动资产	中车唐山	1,967,600.84		
其他流动资产	中车物流	13,928,414.31		
其他流动资产	长江公司	166,506.31		
其他流动资产	株洲电机	71,798.70		
其他流动资产	中车株洲所	111,484,316.53		
其他流动资产	电力机车	7,768,597.70		
其他流动资产	资阳公司	1,666,973.48		
其他流动资产	时代电气	4,224,819.45		
其他流动资产	浦镇城轨	986,558.74		
其他流动资产小计		194,302,082.50		

(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	财务公司		20,000,000.00
短期借款小计			20,000,000.00
应付票据及应付账款	时代电气	55,883.00	31,955.00
应付票据及应付账款	中车物流	5,494,483.95	3,544,412.73
应付票据及应付账款	江苏朗锐茂达	35,611.01	
应付票据及应付账款	天津四方	487,621.32	513,533.34
应付票据及应付账款	九方铸造	18,886.98	
应付票据及应付账款	邢台中车		492,621.00
应付票据及应付账款	天津商业保理		51,071,553.10

应付票据及应付账款	中车株洲所	926,675.06	735,135.89
应付票据及应付账款	长江车辆	260,949.04	515,208.00
应付票据及应付账款	襄阳中车电机	1,806,920.88	89,610.30
应付票据及应付账款	宁波传感	39,260.00	79,200.00
应付票据及应付账款	无锡中车时代		51,648.00
应付票据及应付账款	中车长客		15,158.76
应付票据及应付账款	株洲电机	9,022.50	2,970.00
应付票据及应付账款	时代电动	29,800.00	
应付票据及应付账款	青岛四方	65,882.70	
应付票据及应付账款	中车商业保理	51,127,097.87	
应付票据及应付账款	株洲电机工业设计	105,788.00	
应付票据及应付账款	时代绝缘	1,071,126.60	
应付票据及应付账款	株洲机电	542,000.00	
应付票据及应付账款	天津风能装备	6,018,828.31	
应付票据及应付账款	中车弘辉	339,027.00	
应付票据及应付账款	中车物流	1,571,870.00	
应付票据及应付账款	宁波传感	356,060.00	
应付票据及应付账款	株洲机电	103,842.83	
应付票据及应付账款	无锡中车时代	10,877,402.70	
应付票据及应付账款	兰州机车玉门分公司		1,828,000.00
应付票据及应付账款小计		81,344,039.75	58,971,006.12
其他应付款	九方铸造	304,000.00	304,000.00
其他应付款	江苏朗锐茂达	106,000.00	106,000.00
其他应付款	株洲时菱	100.00	100.00
其他应付款	中车株洲所	626,212,682.22	31,212,682.22
其他应付款	中车物流	510,000.00	452,000.00
其他应付款	长江车辆株洲分公司	2,000.00	2,000.00
其他应付款	株洲机电	632,585.50	50,000.00
其他应付款	无锡中车时代	-	13,760,000.00
其他应付款	义马金裕	100,000.00	100,000.00
其他应付款	兰州机车玉门分公司	-	90,000.00
其他应付款	时代绝缘	595,156.43	
其他应付款小计		628,462,524.15	46,076,782.22
预收账款	CRRCTIMESELECTRIC (HK)		508.74
预收账款	山东中车风电		7,944,000.00
预收账款	齐齐哈尔车		28,200.00
预收账款	株洲变流		2,038.16
预收账款	时代电气		8,669,283.00
预收账款小计			16,644,029.90
长期应付款	中车股份	25,000,000.00	24,800,000.00
长期应付款小计		25,000,000.00	24,800,000.00
一年内到期的非流动负债	天津中车投资租赁	3,378,094.96	10,088,463.85
一年内到期的非流动负债小计		3,378,094.96	10,088,463.85

7、关联方承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

8、其他

☐ 适用 ☐ 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

(1) 资本承诺

人民币千元

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
已签约但未拨备	187,473	235,895

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

人民币千元

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	79,229	80,770
资产负债表日后第 2 年	61,211	56,191
资产负债表日后第 3 年	60,678	59,944
以后年度	89,921	148,107
合计	291,039	345,012

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

本公司之子公司青岛华轩与沃德思源集团有限公司(以下简称“沃德思源”)于 2015 年签订协议，合作临城县供水厂施工工程项目及高邑县广源水厂工程项目，青岛

华轩就上述两个工程项目向沃德思源提供资金支持。截至 2018 年 12 月 31 日，沃德思源尚未偿还青岛华轩的款项合计人民币 79,472,844.96 元，青岛华轩已针对该债权计提坏账准备人民币 21,082,144.96 元。

青岛华轩已于 2017 年 11 月民事立案，案号分别为(2016)鲁 02 民初 1765 号(临城合同)、(2016)鲁 02 号民初 1767 号(高邑合同)。案件立案后，青岛中级人民法院根据青岛华轩申请对沃德思源、路彩英(沃德思源实际控制人李燕飞的妻子)的相关财产采取了保全措施，其中冻结其银行现金 325.8 万余元、查封其在第三人处的债权不少于 1100 万元、冻结沃德思源对外股权投资和路彩英所持沃德思源集团投资运营有限公司(以下简称“沃德投资”)股权、查封沃德思源的六处不动产及查封其 7 个商标等。该民事案件目前均尚未开庭。

本公司及青岛华轩正积极寻求多种途径以实现债权权益，本公司管理层在进行综合评估后，认为无需计提进一步的坏账准备。

本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)(以下简称“华创风能”)风电叶片及弹性支撑产品合同纠纷及票据纠纷事项，于 2018 年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)。截至目前，公司已收到上述法院分别下达的《受理案件通知书》，案号分别为(2018)鲁 02 民初 1822 号、(2018)鲁 02 民初 1823 号、(2018)浙 01 民初 4602 号、(2018)鲁 02 民初第 1821 号、(2018)鲁 0203 执保 1500 号(执行案号)、(2018)辽 01 民初 1429 号、(2018)辽 01 民初 1430 号和(2018)内 0523 民初 2826 号(原案号)。案件立案后，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主要针对华创风能的房产、应收账款等资产进行了财产保全措施，查封金额累计 45,006 万元。该等民事案件目前均尚未开庭。

2018 年底，华创风能向本公司出具还款计划承诺函，承诺将于 2020 年分批支付所欠货款。经本公司管理层综合评估后，认为无需计提坏账准备。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	32,111,926.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	32,111,926.08

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

对部分子公司的担保

根据本公司 2019 年 3 月 27 日第八届董事会召开第九次会议，本公司对下属控股子公司 2019 年度使用银行综合授信额度、融资贷款，开出保函、银行承兑汇票、信用证、履约等业务提供担保，担保总额度约为人民币 122,000 万元或等值外币。明细如下：

单位：万元 币种：人民币

类别	序号	被担保方	担保余额
公司担保	1	新材德国	35,000
	2	香港公司	25,000
	3	青岛华轩	21,000
	4	时代华先	20,000
	5	博戈橡胶塑料(株洲)有限公司(“株洲博戈”)	10,000
	6	中铁宏吉	8,000
	7	时代元件	3,000
		担保合计	122,000

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、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三个经营分部，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三个报告分部，分别为轨道交通建设分部、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) 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

(2) 风电产品分部生产销售风电叶片

(3) 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，除不包括鼓励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。

在披露本集团的经营信息时，收入按客户所处区域划分披露，资产按资产所处区域划分披露。

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：千元 币种：人民币

项目	轨道交通建设分部	风电产品分部	橡胶和塑料分部	未分配项目	分部间抵销	合计
营业收入						
对外交易收入	3,208,458	2,286,373	6,495,627	5,589		11,996,047
分部间交易收入	49,891	102		14,635	64,628	
分部营业收入合计	3,258,349	2,286,475	6,495,627	20,224	64,628	11,996,047
补充信息：						
对联营企业的投资损失				365		365
资产减值损失/(转回)	3,698	10,522	530,632			544,852
信用减值损失/(转回)	-4,764	10,732	729		2,195	4,502
利息收入	5,330	10,581	3,433	14,587		33,931
利息费用	12,079	36,354	6,843	80,463		135,739
折旧和摊销金额	96,255	55,521	231,938	35,926		419,640
利润/(亏损)总额	257,556	-2,372	-509,124	-149,117	2,654	-405,711
所得税费用	4,666	-4,922	27,815	1,746	425	28,880

(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：千元 币种：人民币

项目	轨道交通建设分部	风电产品分部	橡胶和塑料分部	未分配项目	分部间抵销	合计
资产总额	3,808,042	4,313,762	5,148,742	4,998,634	-3,992,114	14,277,065
负债总额	1,960,298	2,494,686	2,716,132	3,128,544	-813,996	9,485,664
补充信息：						
对联营企业的长期股权投资				117,350		117,350
非流动资产增加	192,882	114,177	336,866	28,936		672,861

(4). 其他说明

√适用 □不适用

4.1 分部按产品或业务划分的对外交易收入

单位：千元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
橡胶和塑料产品和服务	6,495,627	6,317,177
轨道交通建设产品和服务	3,208,458	3,060,314
风电产品和服务	2,286,373	2,020,611
未分配项目	5,589	1,511
合计	11,996,047	11,399,613

4.2 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

对外交易收入：

单位：千元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
来源于本国的对外交易收入	6,691,283	5,599,561
来源于其他国家的对外交易收入	5,304,764	5,800,052
合计	11,996,047	11,399,613

非流动资产总额：

单位：千元币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
位于本国的非流动资产	2,749,628	2,434,066
位于其他国家的非流动资产	1,809,253	2,037,636
合计	4,558,881	4,471,702

上述地区信息中，对外交易收入归属于客户所处区域，非流动资产归属于该资产所处区域。非流动资产总额不包括商誉、金融资产及递延所得税资产。

4.3 对主要客户的依赖程度

来自橡胶和塑料分部的某一主要客户的收入约人民币 1,372,265 千元(2017 年：约人民币 1,450,419 千元)，占本集团 2018 年营业收入的 11.44%(2017 年：12.72%)。

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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
应收票据	1,611,260,214.89	2,016,204,918.00
应收账款	1,358,667,278.01	1,812,943,622.54
合计	2,969,927,492.90	3,829,148,540.54

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应收票据

(2). 应收票据分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
银行承兑票据	226,573,993.59	1,225,365,540.57
商业承兑票据	1,384,686,221.30	790,839,377.43
合计	1,611,260,214.89	2,016,204,918.00

(3). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(4). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒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	351,182,287.40	15,789,576.00
商业承兑票据		3,717,000.00
合计	351,182,287.40	19,506,576.00

(5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	100,000,000.00
合计	100,000,000.00

(6). 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

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：组合-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（%）
应收轨道第三方客户	117,082,726.01	721,862.80	
6 个月以内	35,799,834.00	71,599.66	0.20
6 个月至 1 年	81,282,892.01	650,263.14	0.80
应收风电第三方客户	1,110,125,144.41	4,811,697.32	

6 个月以内	526,126,558.00	723,707.22	0.14
6 个月至 1 年	583,998,586.41	4,087,990.10	0.70
应收其他第三方客户	35,900,000.00	753,900.00	
6 个月以内	35,900,000.00	753,900.00	2.10
6 个月至 1 年			
应收中车集团关联方	127,865,811.00		
6 个月以内	99,700,000.00		
6 个月至 1 年	28,165,811.00		
合计	1,390,973,681.42	6,287,460.12	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☐不适用

组合计提项目：组合-银行承兑汇票

于 2018 年 12 月 31 日，本公司认为所有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。

组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☒适用 ☐不适用

于 2018 年 12 月 31 日，应收票据风险敞口均在第一阶段，本年计提坏账准备金额人民币 6,100,870.07 元(2017 年度：无)。

(7). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

(8). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
----	------	------	---------

1 年以内小计	1,311,261,799.41	10,036,751.49	0.77
1 至 2 年	45,514,748.74	1,778,558.96	3.91
2 至 3 年	16,607,106.73	7,975,878.05	48.03
3 至 4 年	9,314,652.94	4,239,841.31	45.52
4 至 5 年	1,130,513.51	1,130,513.51	100.00
5 年以上			
合计	1,383,828,821.33	25,161,543.32	1.82

(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	16,554,321.25	1.20	16,452,560.15	99.39	101,761.10	21,578,863.08	1.17	21,380,146.55	99.08	198,716.53
按组合计提坏账准备	1,367,274,500.08	98.80	8,708,983.17	0.64	1,358,565,516.91	1,825,996,312.23	98.83	13,251,406.22	0.73	1,812,744,906.01
合计	1,383,828,821.33	100.00	25,161,543.32	1.82	1,358,667,278.01	1,847,575,175.31	100.00	34,631,552.77	1.87	1,812,943,622.54

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：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	269,286,349.32	538,572.70	0.20
1 至 2 年	21,017,658.42	651,547.41	3.10
2 至 3 年	6,658,993.19	466,129.52	7.00
3 至 4 年	3,815,791.70	602,895.09	15.80
合计	300,778,792.63	2,259,144.72	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□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 (%)
6 个月以内	644,143,007.11	886,043.35	0.14
6 个月至 1 年	18,272,343.39	127,906.40	0.70

1 至 2 年	23,637,129.43	1,040,033.69	4.40
2 至 3 年	3,158,505.50	770,675.34	24.40
3 至 4 年	2,328,662.00	1,110,771.77	47.70
4 至 5 年	653,000.00	653,000.00	100.00
合计	692,192,647.43	4,588,430.55	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐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 (%)
6 个月以内	77,789,070.09	1,633,570.47	2.10
6 个月至 1 年	1,132,907.92	56,645.40	5.00
1 至 2 年	761,681.99	86,070.06	11.30
2 至 3 年	59,604.80	14,245.55	23.90
3 至 4 年	93,165.73	28,415.55	30.50
合计	79,836,430.53	1,818,947.03	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：应收中车集团关联方

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	253,082,226.47		
1 至 2 年	7,500.00		
合计	253,089,726.47		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐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	41,280,676.12	41,280.68	0.10
1 至 2 年	90,778.90	907.79	1.00

2 至 3 年	5,448.00	272.40	5.00
合计	41,376,903.02	42,460.87	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	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
2018 年 1 月 1 日余额	13,112,948.88	21,380,146.55	34,493,095.43
—本期转入已发生信用减值阶段	-30,828.44	30,828.44	
—本期转回未发生信用减值阶段	12,281,724.22	-12,281,724.22	
本期计提	913,880.90	16,104,450.78	17,018,331.68
本期转回	-17,568,742.39	-6,036,434.39	-23,605,176.78
本期转销/核销		-2,744,707.01	-2,744,707.01
2018 年 12 月 31 日余额	8,708,983.17	16,452,560.15	25,161,543.32

(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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,744,707.01

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	金额	坏账准备	占应收账款总额的比例(%)
单位二十	221,931,715.35	96,338.98	16.04
单位二十一	151,965,749.53	29,551.33	10.98
单位二十二	106,281,002.50	498,298.37	7.68
单位二十三	95,791,631.69	285,970.52	6.92
单位二十四	38,764,206.19		2.80
合计	614,734,305.26	910,159.20	44.42

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

2、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利	18,191,238.15	70,123,175.00
其他应收款	547,842,117.29	372,683,711.61
合计	566,033,355.44	442,806,886.61

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

□适用 √不适用

(3). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(4). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(5). 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
内蒙古一机集团力克橡塑制品有限公司	616,706.23	123,175.00
株洲时代电气绝缘有限责任公司	17,574,531.92	70,000,000.00
合计	18,191,238.15	70,123,175.00

(6). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(7). 坏账准备计提情况

□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	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	535,759,287.36	20,225.05	
1至2年	11,820,978.82	9,104.89	0.08
2至3年	45,000.00	2,071.45	4.60
3年以上	249,500.00	1,247.50	0.50
合计	547,874,766.18	32,648.89	0.01

(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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收关联公司款项	410,792,856.63	358,895,360.60
应收投资转让款	128,074,527.00	
押金及保证金	6,656,826.07	12,560,008.00
员工借款	616,338.99	1,435,710.75
其他	1,734,217.49	412,693.18
合计	547,874,766.18	373,303,772.53

(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)	
2018年1月1日余额	34,512.00			34,512.00
2018年1月1日其他应收款账面余额在本期				
--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				
本期转回	1,863.11			1,863.11
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2018年12月31日余额	32,648.89			32,648.89

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

本年计提、收回或转回的坏账准备情况：本年末计提坏账准备(2017年度：未计提)；本年转回坏账准备金额人民币1,863.11元(2017年度：人民币101,607.54元)。于2018年度，无实际核销的其他应收款(2017年度：人民币0元)。于2018年12月31日，本集团不存在处于第二阶段/第三阶段的其他应收款。

本年无实际核销的其他应收款情况

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

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐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	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位二十五	160,893,297.39	一年以内	29.37	
单位二十六	88,005,910.80	一年以内	16.06	
单位二十七	82,033,611.10	一年以内	14.97	
单位二十八	56,148,463.01	一年以内	10.25	
单位二十九	49,709,192.47	一年以内	9.07	
合计	436,790,474.77		79.72	

(7). 涉及政府补助的应收款项

☐适用 ☒不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

☐适用 ☒不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐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	2,975,654,079.83		2,975,654,079.83	2,935,274,079.83		2,935,274,079.83
对联营、合营企业投资	107,595,331.95		107,595,331.95	216,566,194.89		216,566,194.89
合计	3,083,249,411.78		3,083,249,411.78	3,151,840,274.72		3,151,840,274.72

(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	2,371,278,955.00			2,371,278,955.00		
青岛华轩	43,142,898.00			43,142,898.00		
天津风电	200,000,000.00			200,000,000.00		
时代元件	10,631,585.80			10,631,585.80		
Delkor 代尔克	22,803,444.60			22,803,444.60		
新材美国	5,167,982.00			5,167,982.00		
国贸公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
香港公司	16,673,267.15			16,673,267.15		
时代华先	179,133,600.00			179,133,600.00		
中铁宏吉	81,442,347.28			81,442,347.28		
无锡博戈 ^注		45,380,000.00		45,380,000.00		
合计	2,935,274,079.83	45,380,000.00	5,000,000.00	2,975,654,079.83		

(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	年初追溯调整	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												
时代绝缘	165,095,494.89	5,054,318.41		148,585,946.40	-1,126,552.52			3,000,000.00			17,437,314.38	
内蒙古力克	51,470,700.00	-1,376,256.86			1,613,527.18			493,531.23		1,012,786.21	52,227,225.30	
株洲时代工程塑料科技			31,445,248.33		-897,177.05						30,548,071.28	
湖南中车			2,400,000.00		7,865.78						2,407,865.78	

弘辉 科技 有限 公司												
湖南 国芯 半导 体科 技有 限公 司			5,000,000.00		-25,144.79						4,974,855.21	
小计	216,566,194.89	3,678,061.55	38,845,248.33	148,585,946.40	-427,481.40			3,493,531.23		1,012,786.21	107,595,331.95	
合计	216,566,194.89	3,678,061.55	38,845,248.33	148,585,946.40	-427,481.40			3,493,531.23		1,012,786.21	107,595,331.95	

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	5,063,623,447.66	4,219,441,195.35	4,444,002,748.16	3,674,722,165.54
其他业务	20,959,608.45	20,093,945.83	127,472,354.27	121,098,736.56
合计	5,084,583,056.11	4,239,535,141.18	4,571,475,102.43	3,795,820,902.10

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
销售商品和材料收入	5,069,023,403.03
技术服务收入	7,336,320.40
其他	8,223,332.68
合计	5,084,583,056.11

合同产生的收入说明：

□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

其他说明：

5、投资收益

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,621,377.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	55,200,442.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-18,750,823.37	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投		

资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,465,803.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
处置子公司产生的投资收益	26,027,780.52	
处置子公司剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	11,288,476.60	
所得税影响额	-14,425,162.22	
少数股东权益影响额	-720,859.18	
合计	76,707,035.47	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	-8.68	-0.53	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.24	-0.63	不适用

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、会计机构负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	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

董事长：杨首一

董事会批准报送日期：2019 年 3 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用