深圳市沃尔核材股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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。

公司负责人周文河、主管会计工作负责人马葵及会计机构负责人(会计主管人员)赵飞艳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面临的风险和应对措施的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **1,258,983,062** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.2** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....2
第二节 公司简介和主要财务指标.....5
第三节 公司业务概要.....9
第四节 经营情况讨论与分析.....14
第五节 重要事项.....41
第六节 股份变动及股东情况.....60
第七节 优先股相关情况.....69
第八节 可转换公司债券相关情况.....70
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....71
第十节 公司治理.....81
第十一节 公司债券相关情况.....90
第十二节 财务报告.....97
第十三节 备查文件目录.....258

释义

释义项	指	释义内容
公司或本公司或沃尔核材	指	深圳市沃尔核材股份有限公司
沃尔新能源	指	深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司
常州沃尔	指	常州市沃尔核材有限公司
青岛风电	指	青岛沃尔新源风力发电有限公司
科特新材	指	上海科特新材料股份有限公司
沃尔线缆	指	深圳市沃尔特种线缆有限公司
香港沃尔	指	香港沃尔贸易有限公司
乐庭电子	指	惠州乐庭电子线缆有限公司
乐庭电线	指	乐庭电线工业（惠州）有限公司
华磊迅拓	指	深圳市华磊迅拓科技有限公司
北京沃尔法	指	北京沃尔法电气有限公司
天津沃尔法	指	天津沃尔法电力设备有限公司
长园电子	指	长园电子（集团）有限公司
聚电网络	指	深圳市聚电网络科技有限公司
合祁沃尔	指	深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）
富佳沃尔	指	深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市沃尔核材股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	深圳市沃尔核材股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市沃尔核材股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市沃尔核材股份有限公司监事会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	沃尔核材	股票代码	002130
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市沃尔核材股份有限公司		
公司的中文简称	沃尔核材		
公司的外文名称（如有）	ShenZhen Woer Heat-Shrinkable Material Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	WOER		
公司的法定代表人	周文河		
注册地址	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园		
注册地址的邮政编码	518118		
办公地址	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园		
办公地址的邮政编码	518118		
公司网址	http://www.woer.com		
电子信箱	fz@woer.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王占君	邱微
联系地址	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园
电话	0755-28299020	0755-28299020
传真	0755-28299020	0755-28299020
电子信箱	fz@woer.com	fz@woer.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300708421097F（统一社会信用代码）
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	根据周和平先生与邱丽敏女士签署的《离婚财产分割补充协议书》，周和平先生将其直接持有的沃尔核材股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下；将深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）持有的沃尔核材股票 24,943,300 股过户至邱丽敏女士名下。截至 2019 年 9 月 18 日，周和平先生和邱丽敏女士就本次离婚财产分割约定的股份分割过户手续已办理完成。本次股份分割完成后，周和平先生持有公司股份共计 189,563,801 股，占公司总股本的 15.06%，仍为公司第一大股东；邱丽敏女士持有公司股份共计 182,129,927 股，占公司总股本的 14.47%，公司变更为无控股股东及实际控制人的状态。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704
签字会计师姓名	张翎、汪玲

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	3,978,083,207.29	3,525,024,216.47	12.85%	2,579,676,465.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	209,590,265.96	20,514,160.31	921.69%	167,960,249.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	181,135,805.54	94,208,897.72	92.27%	112,562,464.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	628,215,609.47	565,714,119.82	11.05%	149,599,122.23
基本每股收益（元/股）	0.17	0.02	750.00%	0.13

稀释每股收益（元/股）	0.17	0.02	750.00%	0.13
加权平均净资产收益率	7.70%	0.75%	增长 6.95 个百分点	6.26%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	6,441,062,394.82	6,427,360,891.56	0.21%	6,230,261,912.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,868,640,495.69	2,583,348,642.28	11.04%	2,748,569,094.48

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	824,481,970.87	1,006,083,797.28	1,015,204,024.98	1,132,313,414.16
归属于上市公司股东的净利润	31,792,523.65	58,865,769.55	106,009,147.82	12,922,824.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,989,899.14	54,365,781.17	99,756,212.46	12,023,912.77
经营活动产生的现金流量净额	88,364,906.19	139,696,781.38	205,714,230.64	194,439,691.26

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,928,853.96	49,568,263.53	-1,177,563.93	
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）	41,743,671.65	41,207,184.98	28,336,905.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-3,385,067.30	-12,315,626.19		
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	40,334.44	2,691,211.53		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-630,401.63	10,219,801.14	-356,551.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-173,086,140.53	38,673,778.08	
减：所得税影响额	4,505,379.55	-10,824,702.36	10,004,591.26	
少数股东权益影响额（税后）	2,879,843.23	2,804,134.23	74,192.22	
合计	28,454,460.42	-73,694,737.41	55,397,785.20	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为高分子核辐射改性新材料及系列电子、电力、电线新产品的研发、制造和销售，开发运营风力发电、布局新能源汽车、智能制造等相关产业。公司在中国华南、华东及环渤海地区设有生产基地，满足区域客户需求。公司产品广泛应用于电子、电力、通讯、石化、汽车、轨道交通、军工及航天航空等领域，营销网络遍及全国大中型城市，远销全球多个国家和地区，形成优质品牌效应。报告期内，公司主要业务情况及经营模式介绍如下：

（一）公司主要业务情况

1、电子系列产品

电子系列产品主要包括热缩套管、标识管、双壁管、母排管等。该类产品具有高温收缩、柔软阻燃、绝缘防护等优良特点，为电线、电缆、电气设备提供彻底的绝缘防护功能，广泛应用于电子电器、通讯、军工、汽车等众多领域。

近年来，核电等清洁能源、轨道交通、航天航空等高端热缩材料市场规模增速较快，在热缩材料行业中的地位逐渐凸显。随着国内产品与国外产品的差距越来越小，国内厂家的市场份额得到快速提高，但仍集中在中低端市场，高端市场仍然被美国瑞侃、日本住友等国外企业把持。从行业的发展趋势来看，国内中低端产品及其成品已接近标准化，高端产品领域将成为企业未来发展的方向。因高端产品领域的供应商体系准入门槛较高，主要以取得合格供应商证书或进入供应商体系的为主，预计具备核心竞争优势的企业将大力提升研发力度，向高端市场迈进。

2、电力系列产品

电力系列产品包括各种型号和规格的电缆附件、线路金具、环氧绝缘制品、绝缘防护制品等。产品具有施工科学方便、绝缘强度高、性能可靠等优点，广泛应用于发电、配电、成套设备、轨道交通、石油化工、航天航空等领域。

2019 年度，在行业投资趋缓的大环境下，市场竞争较为激烈。由于电力行业对企业资质及产品品质、技术要求较高，产品需求主要通过招投标等方式进行，目前国内市场处于相对集中稳定状态，公司占据一定的市场份额。未来电力电缆附件行业将向更高电压等级、智能化、信息化及环保方向发展，随着智能化、整体解决方案的发展，行业将对公司的产品技术、风险管理能力有更高要求，同进促使公司加快高压、功能性电缆附件、智能在线监测系统的开发，以满足客户需求。

3、电线电缆系列产品

电线电缆产品主要包括高速通信线、汽车工业线、轨道交通线以及自动化高柔性线缆、工业机器人线缆等系列产品。

近年来公司电线产品从电子消费领域逐步向高速通信、汽车及自动化等应用领域转型，取得了一定成效。从未来发展来看，各领域对线缆产品的需求将向高性能、高质量方向发展，国内企业必须在产品性能与品质上不断提升，才能立足于高端产品市场。公司多年来在电线设计及工艺技术、无卤阻燃辐射改性材料等方面坚持长期研发投入，凭借已有的品牌和市场，将在电线电缆行业取得跨越性发展。

4、新能源系列产品

风电新能源业务稳步推进，青岛风电一期河头店及东大寨项目 2019 年度风机运行良好，发电能力达到预期；青岛风电二期河崖风电场项目已于报告期内开工建设，截至报告期末已完成风机基础工程及部分集电线路工程。随着国家风电政策的逐步完善，加上风电技术的日趋成熟，未来我国风电行业的发展仍有广阔的空间。公司将秉承稳健原则开发风电业务，随着风电业绩的释放，将为公司带来稳定的现金流与利润回报。

新能源汽车方面业务主要有电动汽车充电枪、车内高压线束、高压连接器的研发、制造和销售。目前公司直流充电枪产品在国内市场上已具备市场占有率和竞争力。新能源汽车行业发展前景良好，但产业仍处于成长期，随着国家补贴退出，促使企业不断提升产品竞争力和品牌影响力。公司新能源业务秉承以产品为生命线，坚持品质和服务作为产品的一体双翼，深入推进结构调整、优化业务布局。

（二）公司主要业务经营模式

1、采购模式：公司生产所需的原材料由采购部负责从合格供应商统一采购，发挥集采的谈判和价格优势，优化供应链资源，有效降低采购综合成本。

2、生产模式：根据客户对产品的需求特性，采取“以销定产，适当库存”生产模式。针对常规、标准产品，公司根据市场需求设定常规、标准产品的安全库存量，随时满足客户的需求；针对特殊结构及性能的产品，公司根据客户需求采取下单订制方式生产，按交期交货，及时满足客户的个性化需求。严格按照安全生产体系要求，精益化生产管理，严控产品质量。

3、销售模式：公司实行多品牌产品策略，对市场细分客户采用不同的品牌策略。销售渠道采用直销与经销相结合的销售模式，辅以电子商务线上销售，通过多渠道销售，快速掌握市场动态，确保客户需求得到满足。

4、研发模式：公司依托自主研发，根据市场前景调研情况进行主动研发和根据客户需要进行订制研发相结合，在持续的研发过程中，完成技术积累、创新，不断研制出满足市场需求的新产品。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目,以下资产期初数为调整后数据。

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期末长期股权投资账面价值为 5,254.33 万元,较期初减少 3,774.25 万元,主要是报告期公司权益法下确认的投资损失 1,846.19 万元；收回对富佳沃尔投资 1,842.04 万元。
固定资产	本报告期末固定资产账面价值为 200,278.62 万元，较期初减少 6,251.32 万元，主要是报告期正常增加、报废及计提折旧所致。
无形资产	本报告期末无形资产账面价值为 26,670.17 万元，较期初减少 259.62 万元，主要是报告期正常摊销、以及增加惠州水口土地使用权所致。
在建工程	本报告期末在建工程账面价值为 16,745.46 万元，较期初增加 6,573.04 万元，主要是青岛风电二期河崖项目增加投资。
货币资金	本报告期末货币资金为 55,134.84 万元，较期初增加 4,596.83 万元，主要是报告期经营活动产生的现金流量净额增加所致。
应收账款	本报告期末应收账款余额为 136,706.69 万元，较期初增加 1,108.05 万元，主要是报告期销售增长，增加应收账款所致。
应收款项融资	本报告期末应收款项融资余额为 13,996.50 万元，较期初增加 1,648.53 万元，主要是银行承兑汇票增加所致。
其他权益工具投资	本报告期末其他权益工具投资账面价值为 20,415.28 万元,较期初增加 2,843.13 万元，主要是报告期公允价值上升所致。
商誉	本报告期末商誉账面价值为 75,997.22 万元，较期初减少 1,382.08 万元，主要是报告期内计提聚电网络商誉减值 1,382.08 万元所致。
长期待摊费用	本报告期末长期待摊费用余额为 4,777.24 万元，较期初增加 1,168.50 万元，主要是报告期厂房装修费及咨询顾问费增加所致。
递延所得税资产	本报告期末递延所得税资产为 7,966.65 万元，较期初减少 1,292.29 万元，主要是报告期可抵扣亏损、股份支付、公允价值变动损益等产生的可抵扣暂时性差异减少，导致递延所得税资产减少。
其他非流动资产	本报告期末其他非流动资产为 5,803.12 万元，较期初增加 1,134.12 万元，主要是报告期预付工程、设备款增加所致。
投资性房地产	本报告期末投资性房地产余额为 1,771.27 万元，较期初减少 1,851.28 万元，主要是报告期内出售投资性房地产所致。
存货	本报告期末存货余额 43,921.01 万元，较期初减少 5,580.41 万元，主要是报告期加速存货周转所致。

预付账款	本报告期末预付账款余额 6,237.17 万元，较期初增加 1,544.94 万元，主要是报告期增加预付材料款所致。
开发支出	本报告期末开发支出余额 2,119.11 万元，较期初增加 1,167.47 万元。主要是报告期研发资本化项目未完结所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司作为国家级高新技术企业，坚持科技创新理念，一直致力于新材料、新产品的研发和新工艺的改进。经过多年的技术积累和自主开发，公司已拥有专业的技术研发团队，拥有全部产品自主知识产权和多项国际、国内发明和专利，先后获得了多项荣誉证书。公司倡导科技创新引领行业发展，目前公司技术中心已被认定为“国家企业技术中心”，未来公司将不断增强研发软硬件实力，积极推进各项创新项目，在新材料领域建立技术优势，并致力于实现智能化制造以提升生产效率，保持公司在市场的竞争优势。

2、成本优势

公司坚持成本领先战略，实行精细化的成本管理。公司持续优化采购模式、坚持紧抓生产运营管控，通过成本控制、节能降耗、质量提升、自动化推行等措施不断增强公司的成本竞争优势。公司以“客户导向、高质量、低成本、优服务”为经营理念，致力于做好提升产品质量与降低成本的有效平衡。

3、营销优势

公司拥有专业的营销中心，遍布较广的分公司、办事处及经销商数千家，形成点多面广的营销网络，奠定了优质及时的配送货服务基础。公司以客户为中心、以竞争为活力，继续坚持营销团队的专职化发展，培养专业化的营销队伍，加强多品牌产品策略建设，灵活采用多渠道销售模式，满足客户的个性化需求。

4、品牌优势

公司拥有的WOER、LTK等产品品牌在业内拥有良好的口碑。公司相继荣获“中国驰名商标”、“广东省守合同重信用企业”、“最具影响力的深圳知名品牌”等荣誉称号。公司使用在商标注册用商品和服务国际分类第17类绝缘材料、电线绝缘物、电力网络绝缘体商品上的“WOER及图”注册商标被国家工商行政管理总局商标局评定为驰名商标。

5、新材料与新能源协同发展优势

公司坚持“新材料+新能源”为主要发展方向，持续致力于新材料、新能源领域纵深发展，延伸产业

链，增强公司科技创新和产业整合能力，实现集合效应和协同作用。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年公司积极应对复杂多变的国内外经济形势，保持了主营业务的良性增长。报告期内，公司全面推动组织变革、模式创新，充分整合内外部资源，坚持推进“新材料+新能源”协同发展战略，重点发展新材料业务，积极开拓新能源业务。2019年度，公司实现营业收入397,808.32万元，较去年同期增长12.85%；实现归属于上市公司股东的净利润20,959.03万元，较去年同期增长921.69%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润18,113.58万元，较去年同期增长92.27%。

报告期内，公司在经营管理、研发创新、资本运作等方面取得了一定成效。具体情况如下：

（一）经营管理方面

1、推行业务整合，实现电子产品业务的管理兼容、技术互通与并行发展；加快电线业务转型变革，在越南设立首家海外制造基地，探索全球供应链模式。

2、优化营销管理，培养专业化的营销队伍，加强多品牌产品策略建设，灵活采用多渠道销售模式，满足客户的个性化需求，提高产品竞争力。

3、深化体系建设，推行精益化生产和安全节能管理，建立了多个项目类小组，改善产品性能、稳定产品质量。

4、重塑企业文化，弘扬核心文化内涵，明确愿景与价值观，统一思想、聚焦使命、躬身实践，为公司战略发展提供有力的精神支撑。

（二）研发创新方面

1、公司专利情况

截至2019年12月31日，公司拥有有效专利一千余项。 2019年度，公司新增申请专利两百余项，新增授权专利一百余项。

2、开发新产品情况

（1）核电产品方面

2019年8月17日，公司与中广核工程有限公司在深圳组织召开了华龙一号核岛K1类电缆附件鉴定试验大纲专家评审会，公司《华龙一号核岛K1类电缆附件鉴定试验大纲》获得专家评审通过，可以用于指导后续的鉴定试验工作。

公司承担的核电重大专项“严酷环境1E级电缆接头及终端套件研制”课题，于2019年9月底正式与国家能源局签订任务合同书，并收到2019年度第一批专项科研经费234.31万元，彰显了公司的技术实力。开展了大型先进压水堆核电站1E级电缆接头及终端套件的研制，顺利通过试验大纲评审，为项目的进一步实施奠定基础。

报告期内，公司核级电缆附件产品逐步推广销售，前期已经签订合同的产品按期执行交付；新增完成一个核电工程项目的投标，公司已中标并签订合同，合同暂定总额为3,580.03万元。

（2）电子产品方面，高温耐油弹性热缩管完成产品设计优化及批量生产验证，已通过国际电工标准、德国军标、美国军标的检测验证，在风电、汽车、航空等应用领域已产生批量订单；完成新型陶瓷化填充胶产品开发，该产品是在陶瓷胶基础上，开发一款隔热耐火填充胶，主要应用于多芯耐火电缆的填充层或耐火层，可进一步满足客户多样化的需求。

（3）电线产品方面，完成500万次机器人本体线、2000万次工业拖链线产品研发，可满足智能制造对工业机器人及拖链线越来越高的性能要求，目前已在积极拓展相关领域的应用。

（4）设备自动化方面，公司在设备自动化和信息化智能生产方面持续投入，根据各产品线的生产需要，结合公司实际情况，自主研发自动送取料、自动收卷、自动测试等一系列自动化生产设备，并将先进智能技术应用于生产管控，可有效减少人工投入，提高生产效率。

（三）资本运作方面

2018年5月23日，公司第五届董事会第二十六次会议审议通过了关于公开发行公司债券的相关议案，公司本次拟发行的公司债券面值总额不超过人民币6亿元（含6亿元），公司债券期限为不超过5年（含5年），债券募集资金扣除发行费用后的净额拟用于偿还商业银行贷款、调整债务结构及补充公司流动资金中的一种或者多种。

2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）于2019年6月6日起在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易，证券简称为“19沃尔01”，证券代码为“112908”，票面利率为5.29%，发行金额为人民币3亿元。发行公司债券有利于拓宽公司融资渠道，优化债务结构，降低资金成本，增强公司获利能力。

二、主营业务分析

1、概述

（1）利润项目及现金流项目变动情况

2018年3月31日，公司将取得58.776%股权的深圳市聚电网络科技有限公司及其子公司的资产负债表纳

入合并范围，2018年4月1日开始，将其现金流量表、利润表纳入合并范围；

2018年6月30日，公司将取得75%股权的长园电子（集团）有限公司及其下属子公司的资产负债表纳入合并范围，2018年7月1日开始，将其现金流量表、利润表纳入合并范围。

由于本报告期与上年同期合并范围的变化致使公司本报告期利润项目及现金流项目数据较去年同期有较大幅度的变动，剔除合并范围变化因素影响，本年与上年同口径比较主要会计数据增减变动情况如下：

单位：元

主要会计数据	2019年			2018年	本年与上年同口径比较增减	变动原因
	金额	其中：1-6月长园电子及1-3月聚电网络的数据	与去年同期同口径主要会计数据			
营业收入	3,978,083,207.29	462,712,509.19	3,515,370,698.10	3,525,024,216.47	-0.27%	
营业成本	2,560,508,740.01	285,910,880.60	2,274,597,859.41	2,389,945,324.72	-4.83%	
税金及附加	41,587,335.98	3,618,759.92	37,968,576.06	30,558,833.57	24.25%	
销售费用	412,820,794.95	59,757,291.53	353,063,503.42	332,300,251.55	6.25%	
管理费用	294,792,937.25	42,224,209.55	252,568,727.70	205,704,631.97	22.78%	
研发费用	227,879,103.94	27,725,551.76	200,153,552.18	195,684,641.65	2.28%	
财务费用	136,406,507.36	1,361,602.46	135,044,904.90	148,121,068.99	-8.83%	
信用减值损失	18,197,650.08	2,283,988.49	15,913,661.59		100.00%	注1
资产减值损失	51,080,924.52		51,080,924.52	50,125,273.47	1.91%	
其他收益	46,887,133.24	3,848,889.06	43,038,244.18	43,900,884.86	-1.96%	
投资收益	-18,421,520.24	-	-18,421,520.24	-205,731,910.12	91.05%	注2
所得税费用	35,287,181.30	10,211,791.67	25,075,389.63	-13,575,438.91	284.71%	注3
归属于上市公司股东的净利润	209,590,265.96	25,138,777.27	184,451,488.69	20,514,160.31	799.14%	注4
扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润	181,135,805.54	22,778,236.41	158,357,569.13	94,208,897.72	68.09%	注4
经营活动产生的现金流量净额	628,215,609.47	44,494,777.96	583,720,831.51	565,714,119.82	3.18%	
投资活动产生的现金流量净额	-593,147,700.93	-8,876,994.93	-584,270,706.00	254,565,020.93	-329.52%	注5
筹资活动产生的现金流量净额	45,157,284.77	29,201,672.94	15,955,611.83	-717,304,403.04	-102.22%	注6
现金及现金等价	79,516,432.94	65,212,033.69	14,304,399.25	104,668,926.00	-86.33%	

物净增加额						

注1：本报告期信用减值损失1,819.77万元，较去年同期增长100%，主要是本报告期按照新金融工具准则，将金融工具计提的坏账在“信用减值损失”中列示所致。

注2：本报告期投资收益-1,842.15万元，较去年同期增加18,731.04万元,主要是2018年公司出售持有长园集团5.58%的股权，及公司在长园集团董事会及监事会所占席位变化等综合因素，公司不再对长园集团有重大影响，公司所持长园集团剩余股权投资于转换日按当日公允价值（二级市场收盘价）重新计量并转入可供出售金融资产，转换日账面投资成本与公允价值之间的差额20,666.27万元计入当期损失所致。

注3:本报告期所得税费用3,528.72万元，剔除合并范围变化的影响，较去年同期增加3,865.08万元，主要是递延所得税费用增加所致。

注4：本报告期公司归属于上市公司股东的净利润20,959.03万元，扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润18,113.58万元,较去年同期增长较大的主要原因是：（1）2018年公司对长园集团股份有限公司的权益性投资由长期股权投资核算变更为以公允价值计量的可供出售金融资产核算，相关股权资产在转换日的公允价值与账面价值的差额及递延所得税影响等共计17,566.33万元计入了当期损失，导致公司2018年净利润较低；（2）本报告期主营业务稳定，且毛利率水平较去年同期相比增长3.43%，降本创效及战略调整效果显现。

注5：本报告期投资活动产生的现金流量净额为-59,314.77万元，剔除合并范围变化的影响，较去年同期减少83,883.57万元，主要是去年同期收回了出售长园集团5.58%股权投资款以及收回出售融丰风电股权投资款所致。

注6：本报告期筹资活动产生的现金流量净额4,515.73万元，剔除合并范围影响，较去年同期增加73,326.00万元，主要是报告期发行19沃尔01公司债及取得借款收到的现金增加所致。

（2）综合销售毛利率情况

项目	2019年	2018年	2017年	本年比上年增减	与同行业相差超过30%原因
销售毛利率	35.63%	32.20%	29.27%	上升3.43个百分点	不适用

说明：报告期内产品综合毛利率为35.63%，较去年同期上升3.43个百分点。其中：电子产品毛利率40.87%，较去年同期增长1.76%；电力产品毛利率46.07%，较去年同期增长3.75%；电线电缆产品毛利率为17.64%，较去年同期增长1.49%；新能源产品毛利率为37.39%，较去年同期下降1.36%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,978,083,207.29	100%	3,525,024,216.47	100%	12.85%
分行业					
新材料	3,702,076,982.67	93.06%	3,191,134,951.14	90.53%	16.01%
新能源	276,006,224.62	6.94%	333,889,265.33	9.47%	-17.34%
分产品					
电子产品	1,798,578,445.50	45.21%	1,331,634,765.41	37.78%	35.07%
电力产品	771,753,779.83	19.40%	595,887,921.07	16.91%	29.51%
电线电缆产品	1,056,821,104.44	26.57%	1,191,959,796.47	33.81%	-11.34%
新能源	271,157,622.84	6.82%	331,777,809.78	9.41%	-18.27%
其他	79,772,254.68	2.00%	73,763,923.74	2.09%	8.15%
分地区					
华南地区	1,564,669,573.72	39.33%	1,446,594,007.22	41.04%	8.16%
华东地区	1,106,915,370.77	27.83%	1,025,379,017.69	29.09%	7.95%
海外地区	449,259,686.93	11.29%	428,828,648.19	12.17%	4.76%
其他地区	857,238,575.87	21.55%	624,222,543.37	17.71%	37.33%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
新材料	3,702,076,982.67	2,388,898,995.74	35.47%	16.01%	9.30%	3.96%
新能源	276,006,224.62	171,609,744.27	37.82%	-17.34%	-16.00%	-0.99%
分产品						
电子产品	1,798,578,445.50	1,063,522,572.85	40.87%	35.07%	31.16%	1.76%
电力产品	771,753,779.83	416,170,729.10	46.07%	29.51%	21.08%	3.75%

电线电缆产品	1,056,821,104.44	870,414,322.42	17.64%	-11.34%	-12.91%	1.49%
新能源产品	271,157,622.84	169,773,791.32	37.39%	-18.27%	-16.45%	-1.36%
其他	79,772,254.68	40,627,324.32	49.07%	8.15%	24.11%	-6.55%
分地区						
华南地区	1,564,669,573.72	973,291,480.98	37.80%	8.16%	1.22%	4.27%
华东地区	1,106,915,370.77	735,293,928.87	33.57%	7.95%	9.58%	-0.99%
海外地区	449,259,686.93	324,322,367.73	27.81%	4.76%	4.24%	0.36%
其他地区	857,238,575.87	527,600,962.44	38.45%	37.33%	18.24%	9.93%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
电子产品	销售量	亿米	44.12	34.02	29.69%
	生产量	亿米	43.20	37.67	14.68%
	库存量	亿米	5.98	6.90	-13.30%
电力产品	销售量	万套	284.55	252.03	12.90%
	生产量	万套	283.53	253.09	12.03%
	库存量	万套	27.55	28.57	-3.57%
电线电缆产品	销售量	亿米	22.08	21.86	1.01%
	生产量	亿米	21.90	21.61	1.34%
	库存量	亿米	0.70	0.88	-20.45%
新能源产品	销售量	万只	87.15	95.20	-8.46%
	生产量	万只	87.24	98.60	-11.52%
	库存量	万只	11.34	11.25	0.80%
新能源产品	销售量	亿千瓦时	2.02	3.11	-35.05%
	生产量	亿千瓦时	2.02	3.11	-35.05%
	库存量	亿千瓦时	-	-	-

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、电子产品销售量同比增长 29.69%的主要原因是公司本报告期内将长园电子 1-12 月销售收入纳入合并范围，而 2018 年同期是将长园电子 7-12 月份销售收入纳入合并范围。

2、新能源产品（亿千瓦时）产销量较去年同期下降 35.05%，主要是公司于 2018 年 12 月将融丰风电项目出售导致。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子产品	原材料	697,795,272.47	65.61%	513,689,284.70	63.35%	35.84%
	人工成本	164,864,477.46	15.50%	135,548,508.66	16.72%	21.63%
	制造费用	200,862,822.92	18.89%	161,611,762.49	19.93%	24.29%
	小计	1,063,522,572.85	100.00%	810,849,555.85	100.00%	31.16%
电力产品	原材料	315,699,452.78	75.86%	280,204,763.59	81.52%	12.67%
	人工成本	56,546,371.20	13.59%	36,715,166.20	10.68%	54.01%
	制造费用	43,924,905.12	10.55%	26,794,558.56	7.80%	63.93%
	小计	416,170,729.10	100.00%	343,714,488.35	100.00%	21.08%
电线电缆产品	原材料	726,244,957.06	83.44%	863,109,235.49	86.36%	-15.86%
	人工成本	75,723,735.51	8.70%	86,538,685.29	8.66%	-12.50%
	制造费用	68,445,629.85	7.86%	49,785,607.31	4.98%	37.48%
	小计	870,414,322.42	100.00%	999,433,528.10	100.00%	-12.91%
新能源	原材料	148,371,960.00	87.39%	166,596,572.86	81.98%	-10.94%
	人工成本	12,376,109.33	7.29%	23,487,265.76	11.56%	-47.31%
	制造费用	9,025,721.99	5.32%	13,127,937.88	6.46%	-31.25%
	小计	169,773,791.32	100.00%	203,211,776.50	100.00%	-16.45%
其他	费用	40,627,324.32	100.00%	32,735,975.92	100.00%	24.11%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019 年度，公司新设成立了沃尔国际（新加坡）有限公司、常州长园特发科技有限公司、惠州市沃尔新科技有限公司、乐庭电线（越南）有限公司、天津市沃庭电子有限公司及天津市照园电子有限公司共 6 家子公司。

2019 年度，公司注销了武汉聚智汉能科技有限公司、武汉聚电车间新能源汽车服务有限公司、山东聚电新能源科技有限公司、北京聚电新能源汽车有限公司及深圳市长园辐照技术有限公司共 5 家子公司。

详细情况参见第十二节财务报告中，第八项“合并范围的变更”。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	314,443,256.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	107,108,112.88	2.69%
2	第二名	71,446,057.43	1.80%
3	第三名	47,234,900.74	1.19%
4	第四名	44,419,242.52	1.12%
5	第五名	44,234,942.43	1.11%
合计	--	314,443,256.00	7.91%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	448,009,838.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.60%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	141,431,660.00	6.82%
2	第二名	126,176,189.00	6.09%
3	第三名	77,003,410.34	3.71%
4	第四名	60,424,032.09	2.91%
5	第五名	42,974,547.00	2.07%
合计	--	448,009,838.43	21.60%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	412,820,794.95	332,300,251.55	24.23%	报告期内销售费用 41,282.08 万元，其中 1-6 月长园电子集团及 1-3 月聚电网络的销售费用为 5,975.73 万元，剔除此因素影响，销售费用 35,306.35 万元，同口径比较比去年同期增加 6.25%。
管理费用	294,792,937.25	205,704,631.97	43.31%	报告期内管理费用 29,479.29 万元，其中 1-6 月长园电子集团及 1-3 月聚电网络的管理费用 4,222.42 万元，剔除此因素影响，管理费用 25,256.87 万元，同口径比较比去年同期增加 22.78%，主要是职工薪酬的增长。
财务费用	136,406,507.36	148,121,068.99	-7.91%	
研发费用	227,879,103.94	195,684,641.65	16.45%	报告期内研发费用 22,787.91 万元，其中 1-6 月长园电子集团及 1-3 月聚电网络的研发费用 2,772.56 万元，剔除此因素影响，研发费用 20,015.36 万元，同口径比较比去年同期增加 2.28%。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司始终坚持科技创新、高度重视研发投入，面对日益激烈的市场竞争环境，公司持续致力于新材料、新产品的研发和新工艺的改进，力争使企业保持技术领先地位和市场竞争优势，并使公司不断发展和壮大。

目前，公司电子产品、电力核电电缆附件产品技术稳居国内前列，高速通信电线、工业机器人线缆及

新能源充电枪等产品技术位于国内领先水平。公司研发技术中心已被认定为国家企业技术中心。

未来，公司将继续加大研发投入，保证研发的源动力，拓展产品应用领域、完善公司产业链，不断增强公司核心竞争力。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	497	509	-2.36%
研发人员数量占比	8.57%	7.69%	0.88%
研发投入金额（元）	219,682,531.07	185,640,838.08	18.34%
研发投入占营业收入比例	5.52%	5.27%	0.25%
研发投入资本化的金额（元）	20,726,160.59	18,846,926.44	9.97%
资本化研发投入占研发投入的比例	9.43%	10.15%	-0.72%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,794,570,459.44	3,259,456,852.11	16.42%
经营活动现金流出小计	3,166,354,849.97	2,693,742,732.29	17.54%
经营活动产生的现金流量净额	628,215,609.47	565,714,119.82	11.05%
投资活动现金流入小计	36,722,054.73	1,302,081,866.71	-97.18%
投资活动现金流出小计	629,869,755.66	1,047,516,845.78	-39.87%
投资活动产生的现金流量净额	-593,147,700.93	254,565,020.93	-333.00%
筹资活动现金流入小计	3,104,684,218.67	2,321,068,813.77	33.76%
筹资活动现金流出小计	3,059,526,933.90	3,038,373,216.81	0.70%
筹资活动产生的现金流量净额	45,157,284.77	-717,304,403.04	106.30%
现金及现金等价物净增加额	79,516,432.94	104,668,926.00	-24.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、本报告期投资活动产生的现金流量净额为-59,314.77 万元，剔除合并范围变化的影响，较去年同期减少 83,883.57 万元，主要是 2018 年同期收回了出售长园集团 5.58%股权投资款以及收回出售融丰风电股权投资款所致。

2、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 4,515.73 万元，较去年大幅增加的主要原因是：公司本期发行 19 沃尔 01 公司债及取得借款收到的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-18,421,520.24	-7.06%	按照权益法核算确认的投资收益 -1,846.18 万元	是
资产减值	-51,080,924.52	-19.58%	存货跌价损失、在建工程减值损失、商誉减值损失、无形资产减值损失	否
营业外收入	2,194,998.64	0.84%	政府补助、固定资产处置利得	是
营业外支出	4,754,254.23	1.82%	固定资产处置损失及材料报废支出等	是
信用减值损失	-18,197,650.08	-6.98%	坏账损失	是
其他收益	46,887,133.24	17.98%	政府补助	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末	2019 年初	比重增减	重大变动说明

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	551,348,445.07	8.56%	505,380,095.25	7.86%	0.70%	
应收账款	1,367,066,877.15	21.22%	1,355,986,337.70	21.10%	0.12%	
存货	439,210,073.73	6.82%	495,014,140.21	7.70%	-0.88%	
投资性房地产	17,712,688.05	0.27%	36,225,469.04	0.56%	-0.29%	本报告期末投资性房地产余额为 1,771.27 万元，较期初减少 1,851.28 万元，主要是报告期内出售投资性房地产所致。
长期股权投资	52,543,337.23	0.82%	90,285,812.21	1.40%	-0.58%	本报告期末长期股权投资账面价值为 5,254.33 万元，较期初减少 3,774.25 万元，主要是报告期公司权益法下确认的投资损失 1,846.19 万元；收回对富佳沃尔投资 1,842.04 万元。
固定资产	2,002,786,212.15	31.09%	2,065,299,379.94	32.13%	-1.04%	
在建工程	167,454,558.35	2.60%	101,724,128.63	1.58%	1.02%	本报告期末在建工程账面价值为 16,745.46 万元，较期初增加 6,573.04 万元，主要是青岛风电二期河崖项目增加投资。
短期借款	1,338,452,713.49	20.78%	1,346,871,085.47	20.96%	-0.18%	
长期借款	486,104,353.61	7.55%	319,000,000.00	4.96%	2.59%	本报告期长期借款增加所致。
应收票据	52,396,679.41	0.81%	46,816,552.89	0.73%	0.08%	
应收款项融资	139,965,013.61	2.17%	123,479,733.36	1.92%	0.25%	
其他权益工具投资	204,152,845.43	3.17%	175,721,542.21	2.73%	0.44%	
无形资产	266,701,672.49	4.14%	269,297,899.23	4.19%	-0.05%	
商誉	759,972,215.28	11.80%	773,792,980.25	12.04%	-0.24%	
长期待摊费用	47,772,395.08	0.74%	36,087,418.34	0.56%	0.18%	
递延所得税资产	79,669,450.36	1.24%	92,592,382.87	1.44%	-0.20%	
其他非流动资产	58,031,169.65	0.90%	46,689,943.27	0.73%	0.17%	
应付职工薪酬	128,207,299.47	1.99%	105,941,871.32	1.65%	0.34%	
应交税费	56,084,534.03	0.87%	132,233,698.80	2.06%	-1.19%	本报告期末较期初减少 7,614.92 万元，主要是应交增值税和企业所得税减少所致。
预收账款	49,297,304.33	0.77%	52,320,614.12	0.81%	-0.04%	

其他应付款	139,917,517.10	2.17%	573,555,396.30	8.92%	-6.75%	本报告期末较期初减少 43,363.79 万元，主要是支付收购长园电子股权款尾款 39,600 万元所致。
应付债券	307,025,645.31	4.77%	0.00		4.77%	本报告期末较期初增长 100%，主要是发行 19 沃尔 01 公司债以及计提利息所致。
其他非流动负债	0.00		13,074,960.00	0.20%	-0.20%	本报告期末较期初减少 1,307.50 万元，主要是回购限制性股票义务期限短于一年，在其他应付款列示所致。
递延所得税负债	65,040,384.31	1.01%	78,231,065.74	1.22%	-0.21%	
一年内到期的非流动负债	130,000,000.00	2.02%	389,083,333.34	6.05%	-4.03%	本报告期末较期初减少 25,908.33 万元，主要是本报告期归还 16 沃尔 01 公司债所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	175,721,542.21		46,431,303.22			18,000,000.00		204,152,845.43
上述合计	175,721,542.21		46,431,303.22			18,000,000.00		204,152,845.43
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	44,859,274.83	票据保证金、保函保证金、借款质押存单等
其他权益工具	2,079,045.60	业绩承诺质押

固定资产	431,493,106.05	借款抵押及为公司债提供反担保
无形资产	74,326,750.13	借款抵押及为公司债提供反担保
其他应收款	20,484.71	业绩承诺股票分红质押
合计	552,778,661.32	---

注：截止 2019 年 12 月 31 日，纳入合并报表范围的子公司长园电子（集团）有限公司之股权，母公司账面长期股权投资价值 1,192,500,000.00 元被质押用于取得银行借款。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
689,567,653.77	1,401,500,000.00	-50.80%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
惠州市悦庭电子有限公司	计算机及零配件、电子产品及通信设备的生产；电子产品、通信设备、计算机、光电一体化产品的研发、技术服务及技术咨询；房产租赁。	增资	73,604,414.00	100.00%	土地使用权及房屋建筑物作价共计 7,360.4414 万元	无	无	股权	已完成	0.00	289,013.93	否	2019 年 07 月 24 日	详见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2019-086 公告。
天津市沃庭电子有限公司	电子产品、计算机及零配件、通信设备制造，电子产品、通信设备、计算机、光电一体化产品的技术开发、转让、咨询服务。	增资	92,696,300.00	100.00%	土地使用权及房屋建筑物作价共计 9,269.63 万元	无	无	股权	尚未完成土地使用权及房屋建筑物过户手续	0.00	0.00	否	2019 年 12 月 24 日	详见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2019-127 公告。
合计	--	--	166,300,714.00	--	--	--	--	--	--	0.00	289,013.93	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
山东莱西河崖风电项目（48MW）	自建	是	风电行业	108,600,203.04	122,080,756.33	自筹资金	38.00%	0.00	0.00	建设中	2019 年 08 月 27 日	详见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《关于全资子公司青岛沃尔新源风力发电有限公司投资风电项目的公告》（公告号 2019-094 ）
合计	--	--	--	108,600,203.04	122,080,756.33	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	16,464,971.72		-5,814,859.32				10,650,112.40	中广核沃尔股权置换
股票	282,344,245.15		-108,841,512.12				173,502,733.03	自长期股权投资转换
股权投资	20,000,000.00						20,000,000.00	自筹资金
股权投资	18,000,000.00				18,000,000.00		0.00	自筹资金
合计	336,809,216.87	0.00	-114,656,371.44	0.00	18,000,000.00	0.00	204,152,845.43	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	发行公司债	30,000	0	29,485.55	0	0	0.00%	0	已使用完毕	
2016 年	非公开发行股票	79,620.56	493.27	72,183.13	0	0	0.00%	0	已使用完毕	
2019 年	发行公司债	30,000	29,686.49	29,686.49	0	0	0.00%	2.93	存放募集资金账户	
合计	--	139,620.56	30,179.76	131,355.17	0	0	0.00%	2.93	--	0
募集资金总体使用情况说明										

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市沃尔核材股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2016]1408 号），公司经核准拟向合格投资者公开发行总额不超过 3 亿元的公司债券。2016 年 7 月，公司向合格投资者公开发行面值总额 3 亿元的公司债券，本次债券募集资金扣除承销费后的净额为 29,475.30 万元。截止期末，募集资金专户累计收到银行存款利息收入 11.14 万元、发生手续费支出 0.89 万元。报告期内，公司累计投入募集资金 0 万元。本期募集资金已于 2019 年 7 月 22 日到期，公司已按时足额归还本息。

2、经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准深圳市沃尔核材股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可[2016]898 号文核准，根据公司非公开发行股票方案，公司最终向 5 名特定投资者非公开发行股票 54,340,622 股，发行价格为 15.09 元/股，募集资金总额人民币 819,999,985.98 元，扣除各项发行费用 23,794,340.62 元，募集资金净额 796,205,645.36 元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2016 年 10 月 19 日对本次发行的募集资金到位情况进行了审验，并出具了瑞华验字[2016]第 48140004 号《验资报告》。截止报告期末，公司 2016 年非公开发行股票募集资金已使用完毕，公司募集资金投资项目累计投入金额 72,183.13 万元，含公司以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 40,377.81 万元，结余募集资金永久补充流动资金 7,768.20 万元，公司募集资金专户已完成销户工作。

3、 经中国证券监督管理委员会的《关于核准深圳市沃尔核材股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2018]1712 号），公司经核准拟向合格投资者公开发行总额不超过 6 亿元的公司债券。2019 年 5 月，公司向合格投资者公开发行面值总额 3 亿元的 2019 年公司债券（第一期），本期债券募集资金扣除承销费后的净额为 29,682 万元。截止报告期末，募集资金专户累计收到银行存款利息收入 7.51 万元、发生手续费支出 0.09 万元。截止报告期末，公司累计投入募集资金 29,686.49 万元，募集资金专户余额为 2.93 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
山东莱西河头店风电场（48.6MW）项目	否	43,856	43,856	261.96	37,781.63	86.00%	2017 年 09 月 30 日	3,382.86	是	否
山东莱西东大寨风电场（48.6MW）项目	否	35,764.56	35,764.56	231.31	34,401.50	96.00%	2017 年 09 月 30 日	3,998.70	是	否

承诺投资项目小计	--	79,620.56	79,620.56	493.27	72,183.13	--	--	7,381.56	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	79,620.56	79,620.56	493.27	72,183.13	--	--	7,381.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	2016 年 10 月 27 日，公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金人民币 403,778,078.17 元。瑞华会计师事务所就该事项出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字【2016】48180004 号）。截止 2016 年年末，本次募投项目预先已投入的自筹资金已全部置换完毕。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用									
	本次募集资金结余金额共计人民币 7,768.20 万元，结余原因如下：1、公司在募集资金投资项目实施过程中，公司按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，严格把控采购环节、有效控制采购成本，合理降低项目实施费用从而节约项目资金。2、通过对闲置募集资金进行现金管理，募集资金存放期间产生了一定的利息收入。									
尚未使用的募集资金用途及去向	1、结余募集资金永久补充流动资金：公司于 2018 年 07 月 18 日召开的第五届董事第二十八次会议审议通过了《关于非公开募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将本次结余的募集资金人民币 7,768.20 万元用于永久补充流动资金。2、除了永久补充流动资金的募集资金外，其他募集资金已经全部使用完毕。									

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长春沃尔核材风力发电有限公司	子公司	风电场的开发、建设及经营	50,000,000	9,268,305.65	9,338,226.25		-28,898,689.80	-28,927,123.07
常州市沃尔核材有限公司	子公司	电力、电气、电子、电器	50,000,000	757,030,369.30	512,057,238.28	437,847,252.26	43,884,459.01	38,818,452.13
上海科特新材料股份有限公司	子公司	功能高分子材料、线路防护元器件及配件	90,000,000	124,345,005.91	102,736,901.81	140,325,011.44	18,098,697.39	16,461,048.57
天津沃尔法电力设备有限公司	子公司	电力、电子	61,000,000	140,029,607.74	16,756,268.09	58,854,211.63	-78,219.17	-1,198,700.10
深圳市沃尔特种线缆有限公司	子公司	电线电缆	40,000,000	123,270,626.51	19,071,973.63	272,445,710.16	988,793.88	1,108,631.88
香港沃尔贸易有限公司	子公司	代理、投资	358,128,711（港币）	896,200,638.23	505,244,934.07	1,289,053,359.81	26,613,892.92	24,254,066.11
青岛沃尔新源风力发电有限公司	子公司	风电场的开发、建设及经营	440,000,000	907,529,249.67	889,244,726.98	107,108,112.88	74,053,828.71	73,812,737.74
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	子公司	电子、电力、电气、电线产品的购销及新能源汽车产品的研发	74,258,200	199,239,089.84	58,168,600.76	196,010,224.64	3,205,001.74	697,539.97
深圳市华磊迅拓科技有限公司	子公司	计算机软件技术研发销售	10,000,000	58,439,413.78	45,260,498.86	44,183,488.27	7,858,652.72	7,148,015.23

深圳市聚电网络科技有限公司	子公司	充电桩制造及运营；计算机信息与互联网	50,000,000	19,136,911.56	-41,771,233.77	16,971,988.57	-32,829,637.36	-33,218,194.86
长园电子(集团)有限公司	子公司	电子	120,000,000	1,200,375,898.18	844,202,254.96	975,977,697.88	115,797,404.74	95,901,213.84

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
WOER INTERNATIONAL (SINGAPORE)PTE.LTD.	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
常州长园特发科技有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
惠州市沃尔新科技有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
乐庭电线（越南）有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
天津市沃庭电子有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
天津市照园电子有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
武汉聚智汉能科技有限公司	注销	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
武汉聚电车间新能源汽车服务有限公司	注销	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
山东聚电新能源科技有限公司	注销	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
北京聚电新能源汽车有限公司	注销	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳市长园辐照技术有限公司	注销	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响

主要控股参股公司情况说明

上述长春沃尔核材风力发电有限公司及深圳市聚电网络科技有限公司2019年度经营业绩说明如下：

1、根据2019年5月国家发改委发布的《国家发展改革委关于完善风电上网电价政策的通知》（发改价格〔2019〕882号）的规定：自2021年1月1日开始，新核准的陆上风电项目全面实现平价上网，国家不再补贴。公司预测吉林长春风电、黑龙江海林风电和内蒙古凉城风电三个风电项目公司投建的风电场无法在2021年1月1日前建设完成。受该政策影响，公司预计上述风电场继续建设的可能性很小，相关在建工程预计可收回金额很低，三个风电公司的在建工程存在减值迹象，对上述风电公司前期投入全额计提在建工程减值准备2,888.22万元。故长春沃尔核材风力发电有限公司2019年度净利润亏损28,927,123.07元。

2、2019年聚电网络受新能源汽车行业市场及国家政策影响,其主要经营的新能源汽车充电桩业务持续萎缩,聚电网络整体经营业绩持续下滑，导致2019年净利润亏损33,218,194.86元。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处的行业格局和趋势

公司是国家重点支持发展的高新技术企业，专业从事高分子核辐射改性新材料及系列电子、电力、电线新产品的研发、制造和销售，开发运营风力发电、布局新能源汽车、智能制造等相关产业。公司在中国华南、华东及环渤海地区设有生产基地，满足区域客户需求。公司产品广泛应用于电子、电力、通讯、石化、汽车、轨道交通、军工及航天航空等领域，营销网络遍及全国大中型城市，远销全球多个国家和地区，形成优质品牌效应。

1、热缩材料行业

热缩材料行业面临的终端客户群体庞大，产品规格繁多，产品在环保、绝缘、阻燃、抗腐蚀等物理性能和电性能方面要求高。随着国内产品与国外产品的差距越来越小，国内厂家的市场份额虽然得到提高，但仍集中在中低端市场，高端市场仍然被美国瑞侃、日本住友等国外企业把持，部分国内企业已开始尝试向高端特殊用途的产品市场进行拓展。预计具备核心竞争优势的企业将大力提升研发力度，向高端市场迈进。

电子信息、家电、电力等传统行业的不断迅速发展为公司传统产品的应用提供了广阔的市场空间。同时公司也在不断开发新的产品，并积极探索传统产品的新的运用领域。随着电子信息技术的进步、热缩材料对其他材料的应用替代、人们环保意识和节能意识不断增强、生产工艺和技术水平的提高，热缩材料的应用领域将会进一步扩展，为热缩材料行业带来新的市场增长点。

2、电线电缆行业

随着全球电缆市场的日趋成熟，世界电线电缆制造业增长幅度趋缓。但在我国，由于电力、信息技术、石油、化工、城市轨道交通、汽车以及造船等行业快速发展和规模的不断扩大，电线电缆行业的市场容量仍能保持增长。

公司一直致力于低烟无卤阻燃辐射交联电线的市场推广，该类产品具有耐热性、耐老化性、抗开裂、高阻燃以及高强度的特性，是传统电线电缆的良好替代产品，已被深圳地铁、广深高铁等重点建设项目采用，具有良好的发展前景。

3、新能源行业

风力发电作为最具发展潜力的可再生能源技术之一，具有资源丰富、产业基础好、经济竞争较强、环境影响小等优势。近年来，风力发电行业稳步发展，风电并网容量及发电量稳定增长。随着国家风电政策的逐步完善，加上风电技术的日趋成熟，未来我国风电行业的发展仍有广阔的空间。公司将秉承稳健原则开发风力发电业务，随着风电业绩的释放，将为公司带来稳定的现金流与利润回报。

新能源汽车行业发展前景良好，但产业仍处于成长期，随着国家补贴退出，促使企业提升产品竞争力和品牌影响力。公司新能源业务秉承以产品为生命线，坚持品质和服务作为产品的一体双翼，深入推进结

构调整、优化业务布局、聚焦优势产品，不断提升产品技术水平和质量水平，借助公司及乐庭电线在材料领域、电线领域、大电流过载领域的技术优势，深挖客户需求。

（二）公司未来发展战略和经营计划

未来，公司将以战略方向的持续性与内部管理的稳定性对抗外部因素的不确定性，着眼于公司长期利益的实现。公司2020年主要目标如下：

1、聚焦主业，专业发展，坚定成为行业领导者

公司的业务主要集中在新材料、新能源、智能制造领域，每一个业务板块都制定清晰的战略定位，紧密研究行业发展与客户需求变化，聚焦产品、聚焦市场、聚焦客户，将有限资源集中投放到符合战略的优势领域中去，实现有质量的可持续增长。

2、坚持研发创新、技术领先，构筑长期竞争力

公司将坚定不移地加大研发投入，坚持引进、培养高端研发人才，在战略方向上持续孵化新技术新产品，在组织与人才上保持创新活力，实现不断迭代的有效创新，达到并保持行业技术领先地位，夯实长期竞争力的核心基础。

3、打造智能连接信息化平台，推进互联互通进程

公司所有业务板块都与智能化发展息息相关，公司不仅要在产品研发、业务设计、解决方案、设备自动化等方面紧跟趋势、开放学习、积极实践，将智能化发展趋势与公司战略紧密结合，也要在管理上全面构建智能联通的数字化流程，打破信息孤岛和局部闭环，提升流程效率与准确性，确保全面数字兼容。

（三）可能面对的风险

1、宏观经济环境及政策风险：公司经营与国家的宏观经济环境和产业政策联系紧密，易受国家相关政策的影响，国民经济发展的周期波动、自然灾害、国家产业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。

应对措施：公司将加强政策研判和市场研究，关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，针对相关变化及时作出应对措施，提高公司相关工作，尤其是战略规划、市场营销和技术研发等工作的前瞻性和针对性。紧跟宏观政策及产业政策调整的步伐，做到精心组织，精准发力，提高市场敏感度以及拓宽产品覆盖面，平抑宏观经济波动对公司的影响。

2、行业风险：公司秉承“客户导向、高质量、低成本、优服务”的经营理念获市场的认可，已经成为行业领先的企业之一。若行业竞争格局或政策发生变化，仍可能出现市场竞争加剧、产品价格下调等情形，将会对公司的经营业绩产生风险。

应对措施：公司将积极跟踪行业竞争态势，把握行业风向，积极灵活调整市场策略和经营管理策略，及时对可能出现的行业竞争和挑战作出应对措施。同时，公司也将充分利用原有的领先优势，发挥行业内品牌效应，提高市场占有率，进一步扩大影响力，提升竞争水平。

3、原材料成本上升风险：公司产品的主要原材料为铜材及石油附属产品，成本占产成品的比重较大，且铜等原材料价格受国际市场大宗商品价格的波动影响较大，因此公司产品价格在一定程度上受原材料价格波动的影响，给公司生产成本控制带来风险和困难，直接影响公司的盈利水平。

应对措施：公司将积极跟踪国内外主要原材料价格的变化趋势，与上游供应商建立和保持良好的沟通和合作关系，提高原材料采购管理水平和议价能力，有针对性做好相关的采购预测及计划管理，以降低价格的波动风险。同时，公司将充分发挥规模化优势，并做好内部成本管理，以降低成本费用，提高盈利水平。

4、管理风险：随着公司业务、资产、人员规模的不断扩大，公司组织结构和管理体系日趋复杂，公司在资源整合、人力资源管理、内部控制等方面均面临新的挑战，运营管理的难度不断提高。经营决策和风险控制的难度增加，对公司管理制度和管理能力等方面都提出了较高的要求。

应对措施：公司将根据规模扩展情况以及发展需要，加强对子公司管理层的培训和管理，强调企业思想文化的统一协调，在统一公司决策机制、风险控制管理体系的基础上，做好各业务板块间的资源共享；进一步完善公司的治理结构，建立健全公司的长效激励机制，优化晋升渠道，积极吸纳外部的优秀人才，充分调动员工的积极性与创造性；建立内部反馈机制，依据管理需求强化管理机制，探索新型管理模式，并通过加强培训及监督力度，提高团队整体管理水平。

5、技术风险：近年来科技发展升级步伐明显加快，未来将面向智能制造方面高速发展，面对产品、技术和服务模式的更新迭代的情况下，公司要保持行业领先地位，必须坚持持续的研发投入，保持技术领先。目前公司虽然在行业内拥有知名品牌和行业领先技术，但仍然无法避免潜在竞争对手的出现，若公司无法持续保持技术领先优势，将有可能导致公司技术被超越失去领先地位和竞争力降低的风险。

应对措施：公司将持续加大研发投入，加强技术人才队伍建设，持续与相关产学研单位展开良好合作，及时把握最新的技术发展形势及潜在机会。在保持国内行业技术领先水平的基础上，加大新产品研发力度，同时公司将视需要引入外部优秀技术人才及整合内部研发力量，保持技术团队整体领先优势。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 03 月 29 日	实地调研	机构	详见公司于 2019 年 3 月 31 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2019 年 3 月 29 日投资者关系活动记录表
2019 年 11 月 19 日	实地调研	机构	详见公司于 2019 年 11 月 20 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2019 年 11 月 19 日投资者关系活动记录表

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华审字【2019】48120071号《审计报告》，2018年度实现归属于上市公司股东的净利润为20,514,160.31元，母公司实现净利润-173,629,005.65元，根据《公司章程》及《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》的相关规定，公司不具备分红条件，同时结合公司未来发展规划和资金安排，公司董事会决定2018年度利润分配预案为：本年度拟不进行现金分红，不送红股，不以资本公积转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2019年度利润分配预案：以公司2019年12月31日总股本1,258,983,062股为基数，按每10股派发现金红利0.2元（含税），向新老股东派现人民币25,179,661.24元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

2、2018年度利润分配预案：不进行现金分红，不送红股，不以资本公积转增股本。

3、2017年度利润分配预案：以公司2017年12月31日总股本1,262,319,062股为基数，按每10股派发现金红利0.2元（含税），向新老股东派现人民币25,246,381.24元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（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	现金分红金额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	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）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
2019 年	25,179,661.24	209,590,265.96	12.01%	0.00	0.00%	25,179,661.24	12.01%
2018 年	0.00	20,514,160.31	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	25,246,381.24	167,960,249.27	15.03%	0.00	0.00%	25,246,381.24	15.03%

公司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红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,258,983,062
现金分红金额（元）（含税）	25,179,661.24
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	25,179,661.24
可分配利润（元）	731,896,392.16
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2019 年度利润分配预案：以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 1,258,983,062 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），向新老股东派现人民币 25,179,661.24 元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。	

三、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	周和平	关于避免同业竞争与利益冲突的承诺	周和平先生作为公司第一大股东及实际控制人期间，不设立从事与沃尔核材有相同或类似业务的公司。	2007 年 04 月 23 日	无	报告期内，未有违反承诺的情况。
	周和平	任职期间及离职股份锁定承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。在前述承诺期限届满后，在任职公司董事、监事及高级管理人员期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，辞去上述职务后六个月内，不转让所持有的公司股份。	2007 年 04 月 23 日	无	报告期内，未有违反承诺的情况。
	周和平及其控制的沃尔达利	全额认购配股可认配股份	1、本人/本企业承诺将按持股比例以现金方式全额认购本次配股的可配售股份，并确认用于认购配售股份的资金来源合法合规；2、为避免短线交易，本人/本企业承诺此次配股后持有的沃尔核材股份限售期为 6 个月；3、若违反承诺给沃尔核材或者其他股东造成损失的，本人/本企业将依法承担补偿责任；4、本承诺函出具日后，若中国证券监督管理委员会作出关于配股的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。	2018 年 08 月 27 日	公司 2018 年配股项目期间。	公司于 2019 年 10 月 15 日披露了关于收到《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》的公告 ，因配股项目终止，本次承诺终止。

	公司	再融资承诺	严格按照规定使用本次募集资金，公司保证不会将本次募集资金用于投资交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人（借予本次募集资金投资项目的实施主体除外）、委托理财（暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品除外）等财务性投资，不直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。	2016 年 03 月 10 日	自本承诺出具之日起至本次募集资金使用完毕。	公司于 2019 年 12 月 18 日披露了《关于注销募集资金专项账户的公告 》，截至本公告披露日，公司募集资金已经使用完毕并办理完成了募集资金专户的注销手续，本次承诺已履行完毕。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	周和平	其他承诺	凡在 2017 年 6 月 7 日至 2017 年 6 月 14 日期间使用自有资金（不能使用融资融券或者结构化、配资等）通过二级市场竞价净买入的沃尔核材股票（员工本人及关联人卖出的予以扣除），且连续持有 12 个月以上且在职的员工，如因在前述时间期间买入公司股票实际产生的亏损，由本人予以补偿，收益则归员工个人所有;若未连续持有 12 个月发生减持行为的，或从买入后至员工本人获得补偿期间不在职的，则不予补偿。本次增持公司股票的额度上限分别为：职员级人员 5 万元人民币/人，主任级人员 10 万元人民币/人，中层管理人员（经理级以上）20 万元人民币/人，高层管理人员（董监高）100 万元人民币/人。	2017 年 06 月 07 日	补偿时间点为每年的 12 月 31 日（从 2018 年起），本承诺三年有效。	报告期内，未有违反承诺的情况。

	公司	其他承诺	沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前，沃尔核材及其一致行动人不再增持长园集团股份（配股除外）；沃尔核材积极支持长园集团长远发展，沃尔核材及其一致行动人对经长园集团董事会审议通过的议案均投赞成票。	2018 年 01 月 18 日	2018 年 1 月 18 日对 2018 年 1 月 9 日《和解协议》作出的补充承诺；期限为沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前。	报告期内，未有违反承诺的情况。
	邱丽敏	财产分割受让股权所作承诺	1、在周和平先生任职期间，邱丽敏女士直接受让的周和平先生的股份每年转让的数量不超过此部分股份总数的百分之二十五；如周和平先生离职，在其离职后六个月内，邱丽敏女士不转让直接受让的周和平先生的股份；邱丽敏女士直接受让的周和平先生的股份如由于沃尔核材送红股、资本公积金转增股本等原因而增加的股份，亦遵守上述约定。2、此外，邱丽敏女士将严格遵守中国证券监督管理委员会 2017 年 5 月 26 日发布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、深圳证券交易所 2017 年 5 月 27 日发布的《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、公司章程及其他适用的规章制度的有关规定。	2019 年 09 月 10 日	1、在周和平先生任职期间及离职后六个月内；2、财产分割受让股权的持股期间。	报告期内，未有违反承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

（一）会计政策变更

1、根据财政部于 2017 年印发修订的《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》及《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等文件变更有关的会计政策，并于 2019 年 1 月 1 日起施行。公司于 2019 年 4 月 1 日召开的第五届董事会第三十九次会议审议通过了《关于执行新会计准则并变更相关会计政策的议案》。根据衔接规定，企业应当在 2019 年开始按照 2017 年修订的金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，企业比较财务报表列报的信息与修订后准则要求不一致的，不需要按照新金融工具准则的要求进行追溯调整。本次会计政策变更对公司 2019 年度及前期的净利润、总资产和净资产无重大影响。

2、根据财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订；财政部于 2019 年 5 月 9 日发布关于印发修订《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订；财政部于 2019 年 5 月 16 日发布关于印发修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会[2019]9 号），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。公司于 2019 年 8 月 25 日召开的第五届董事会第四十五次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。公司本次会计政策变更，是根据法律、行政法规或国家统一的会计制度要求进行的变更，有利于进一步规范企业财务报表列报，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响，不涉及对公司以前年度已披露的年度财务报告进行追溯调整。

3、根据财政部于 2019 年 9 月 19 日颁布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）（以下简称“财会[2019]16 号”），对合并财务报表格式进行了修订，《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》（财会〔2019〕1 号）同时废止。公司于 2019 年 10 月 24 日召开的第五届董事会第四十七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。公司本次会计政策变更，是根据财政部颁布的规定进行的合理变更，执行变更后会计政策有利于进一步规范企业财务报表列报，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响，不涉及对公司以前年度已披露的年度财务报告进行追溯调整。

（二）会计师事务所变更

公司于 2019 年 10 月 11 日召开的第五届董事会第四十六次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，拟将公司 2019 年度财务审计机构由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中天运会计师事务所（特殊普通合伙）。公司已就更换会计师事务所事项与瑞华会计师事务所进行了事先沟通，征得了瑞华会计师事务所的理解和支持，瑞华会计师事务所知悉本事项并确认无异议。该议案已经公司于 2019 年 10 月 30 日召开的 2019 年第五次临时股东大会审议通过。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2019 年度，公司新设成立了沃尔国际（新加坡）有限公司、常州长园特发科技有限公司、惠州市沃尔新科技有限公司、乐庭电线（越南）有限公司、天津市沃庭电子有限公司及天津市照园电子有限公司共 6 家子公司。

2019 年度，公司注销了武汉聚智汉能科技有限公司、武汉聚电车间新能源汽车服务有限公司、山东聚电新能源科技有限公司、北京聚电新能源汽车有限公司及深圳市长园辐照技术有限公司共 5 家子公司。

详细情况参见第十二节财务报告中，第八项“合并范围的变更”。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	195
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	张翎、汪玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√ 是 □ 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2019 年 10 月 11 日召开的第五届董事会第四十六次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，鉴于公司经营发展和审计业务的需要，经公司董事会审计委员会提议拟更换提供年度审计服务的会计师事务所，聘请具备证券、期货相关业务资格的中天运会计师事务所为公司 2019 年度财务审计机构，聘期一年。该事项已经公司于 2019 年 10 月 30 日召开的 2019 年第五次临时股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
由于依思普林 2016 年、2017 年合计税后净利润低于 6,450 万元，按照协议约定，一致行动人邓素梅、张杰夫、林学智、深圳市依思普林投资管理有限合伙企业（有限合伙）需向公司进行补偿，并承诺于 2018 年 12 月 31 日前予以补偿。但在公司多次发出告知函催问补偿进度后，一致行动人仍未进行补偿，故公司于 2019 年 3 月 14 日向深圳市龙岗区人民法院提起了民事诉讼，提请判令一致行动人支付公司股权转让款、利息及违约金，并请求查封被告价值相当于人民币 26,740,500 元的财产。	2,399.67	否	1、2019 年 12 月 31 日，公司收到被告及相关方支付的资金共计人民币 6,000,000 元。除收到上述款项外，公司尚未收到四被告支付的其他股权回购款。鉴于四被告未能按照《民事调解书》的约定于 2019 年 12 月 31 日前支付完毕人民币 23,996,712.30 元，公司于 2020 年 1 月 2 日向龙岗法院提交了强制执行申请。2、公司与四被告签署了《执行和解协议》，四被告于 2020 年 6 月 30 日前分期支付完毕剩余股权回购款及全部回购款利息。3、根据公司与四被告签署的《执行和解协议》，四被告需在 2020 年 3 月 31 日前支付第一期股权回购款人民币 9,000,000 元。截至 2020 年 3 月 31 日，公司已经收到四被告及相关方支付的第一期股权回购款共计人民币 9,000,000 元。	鉴于四被告尚未全额支付股权回购款，为保障公司利益，公司已经向法院提交的强制执行申请仍在正常执行。 本次双方达成《执行和解协议》对公司的影响取决于四被告对《执行和解协议》的履行结果，目前尚无法确定。	不适用	2020 年 04 月 01 日	《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2020-002），《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2020-009），《关于提起诉讼的进展公告》（公告编号：2020-016，具体内容详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

公司 2017 年股权激励计划在 2019 年度的调整情况如下：

1、2019 年 5 月 17 日，公司召开了第五届董事会第四十二次会议及第五届监事会第三十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》、《关于 2017 年股权激励计划首次股票期权激励对象及数量调整的议案》及《关于 2017 年股权激励计划预留股票期权激励对象及数量调整的议案》。鉴于 2017 年股权激励计划限制性股票第二个解除限售期未达到解除限售条件以及部分激励对象离职，公司董事会决定对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计 286.60 万股进行回购注销;同意公司 2017 年股权激励计划首次股票期权的激励对象由 418 名调整为 392 名，公司已授予但尚未行权的股票期权数量由 31,994,400 份调整为 12,110,400 份，行权价格为 6.92 元/份；同意公司 2017 年股权激励计划预留股票期权的激励对象由 118 名调整为 113 名，公司已授予但尚未行权的股票期权数量由 4,000,000 份调整为 1,924,900 份，行权价格为 5.54 元/份。

2、截至 2019 年 6 月 18 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成股票期权的注销事宜。截至 2019 年 7 月 15 日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

上述内容详见《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的相关公告。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
南京苏沃新材料有限公司	大股东兄弟控制的公司	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	620.58	0.16%	1,318.86	否	月结 30 天	不适用	2019 年 04 月 30 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于 2019 年度日常关联交易预计的公告》
长园集团股份有限公司及其下属子公司	自 2019 年 10 月起不再是关联方	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	368.16	0.10%	879.24	否	月结 60 天	不适用		
		采购产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	159.94	0.08%	879.24	否	月结 60 天	不适用		
		租赁	房屋	市场定价	市场定价	1,028.57	92.90%	1,464.56	否	当月结算	不适用		
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	其董事长为公司董事	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	2,484.9	0.62%	4,396.17	否	月结 30 天	不适用		
		接受劳务	辐照加工业务	市场定价	市场定价	701.79	100.00%	1,582.62	否	月结 90 天	不适用		
		租赁	租赁厂房、办公楼、宿舍	市场定价	市场定价	17.92	1.62%	27.46	否	月结 30 天	不适用		
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	联营企业	租赁	租赁办公	市场定价	市场定价	2.31	0.21%	2.75	否	月结 90 天	不适用		

深圳市富佳沃尔科技企业(有限合伙)	联营企业	租赁	租赁办公楼	市场定价	市场定价	2.31	0.21%	2.31	否	月结 90 天	不适用	2018 年 07 月 19 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于与深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）签订房屋租赁合同暨关联交易的公告》
南关区沃尔电力器材经销处	持股 5%以上股东关系密切家庭成员的企业	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	22.11	0.01%	26.55	否	月结 90 天	不适用	-	-
深圳市同锐凯新材料有限公司	持股 5%以上股东关系密切家庭成员担任高级管理人员的企业	采购产品	原材料（胶料）	市场定价	市场定价	14.60	0.01%	26.55	否	月结 30 天	不适用	-	-
合计				--	--	5,423.19	--	10,606.31	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				1、长园集团股份有限公司及其下属子公司自 2019 年 10 月起不再是公司关联方。 2、邱丽敏女士于 2019 年 9 月 11 日成为公司持股 5%以上的股东，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，南关区沃尔电力器材经销处及深圳市同锐凯新材料有限公司自 2019 年 9 月 11 日起成为公司的关联方。经公司董事长审批，公司增加 2019 年度与南关区沃尔电力器材经销处销售商品的日常关联交易金额不超过人民币 30 万元（含税），与深圳市同锐凯新材料有限公司采购商品的日常关联交易金额不超过人民币 30 万元（含税）。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

1、2019 年 3 月 15 日，公司第五届董事会第三十八次会议审议通过了《关于调整产业投资基金出资额的议案》，基于产业投资基金合祁沃尔实际运营需要及公司实际情况，经与各合伙人协商一致，决定调整对合祁沃尔出资额度，拟将合祁沃尔出资总额由 20,200 万元调整为 15,150 万元，各合伙人按出资额的同等比例进行调整,其中公司对合祁沃尔的出资额拟由 9,800 万元调整为 7,350 万元。此事项已经公司于 2019 年 4 月 1 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于调整产业投资基金出资额的公告	2019 年 03 月 16 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2019-016 公告。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

公司控股子公司长园电子（东莞）有限公司与东莞市康业投资有限公司签署《厂房租赁协议书》，东莞市康业投资有限公司将位于东莞市大朗镇富民工业二园宝陂工业区全部土地和厂房出租给长园电子（东莞）有限公司，租金为 90 万元/月(含税)。2019 年度公司控股子公司东莞电子与东莞市康业投资有限公司实际发生的租金为 1,080 万元(含税)。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市高新投集团有限公司	2018 年 11 月 06 日	30,000	2019 年 05 月 29 日	30,000	连带责任保证	与 2019 年公司债（第一期）期限相同	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		30,000		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		30,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		30,000		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
乐庭电线工业（惠州）有限公司	2017 年 07 月 07 日	5,000			连带责任保证		否	否
上海长园电子材料有限公司	2018 年 10 月 30 日	6,000	2019 年 06 月 11 日	2,000	连带责任保证	2019 年 6 月 11 日至 2020 年 12 月 10 日	否	否
乐庭电线工业（惠州）有限公司	2018 年 12 月 11 日	3,000	2019 年 02 月 11 日		连带责任保证	2019 年 2 月 11 日至 2020 年 8 月 10 日	否	否
惠州乐庭电子线缆有限公司	2018 年 12 月 11 日	4,500	2019 年 01 月 11 日	1,600	连带责任保证	2019 年 1 月 11 日至 2020 年 7 月 10 日	否	否
乐庭电线工业（惠州）有限公司、惠州乐庭电子线缆有限公司、深圳市沃尔特种线缆有限公司	2019 年 03 月 16 日	3,000	2019 年 09 月 04 日		连带责任保证	2019 年 9 月 4 日至 2021 年 3 月 4 日	否	否
乐庭电线工业（惠州）有限公司	2019 年 06 月 18 日	2,000	2019 年 07 月 26 日	1,179.67	连带责任保证	2019 年 7 月 26 日至 2020 年 6 月 27 日	否	否
惠州乐庭电子线缆有限公司	2019 年 06 月 18 日	10,000	2019 年 07 月 26 日	2,758.5	连带责任保证	2019 年 7 月 26 日至 2020 年 6 月 27 日	否	否

乐庭电线工业（惠州）有限公司	2019 年 06 月 18 日	3,000	2019 年 10 月 12 日	910	连带责任保证	2019 年 10 月 12 日至 2020 年 6 月 9 日	否	否
长园电子（东莞）有限公司	2019 年 12 月 24 日	5,000			连带责任保证		否	否
常州市沃尔核材有限公司	2019 年 12 月 24 日	5,000			连带责任保证		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		28,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		8,448.17		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		46,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		8,448.17		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		28,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		38,448.17		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		76,500		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		38,448.17		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				13.40%				
其中：								
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				2,089.67				

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司自成立以来一贯重视并积极主动履行社会责任，坚持以“企业成功、员工幸福、回报社会”为企业使命。报告期内，公司在不断为股东创造价值的同时，积极承担社会责任，履行企业公民应尽的义务，坚持做到经济效益、社会效益与环境效益并重，促进社会和谐发展。

1、坚持合法合规经营，严格按照国家相关法律法规要求规范运作。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》以及《公司章程》等相关规定，提高规范运作水平，并不断完善公司内控体系和治理结构，始终把依法合规经营、诚实守信发展作为发展的基本准则。在生产经营管理过程中，公司始终坚持依法依规、严格程序、公开公正，确保生产经营管理审慎稳妥、规范运作。

2、履行以人为本的企业社会责任，增强企业吸引力和凝聚力。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，倡导平等用工政策，充分尊重和保护员工的各项合法权益。建立安全生产责任制，切实保障员工人身安全。建立统一的薪酬制度和考核办法，将员工的工作表现与奖励、薪酬相挂钩，使薪酬既确保公平性和合理性，又体现差异性和激励性，从而有效激发了公司员工的工作积极性和主动性。积极为公司员工营造良好的工作氛围，为员工创造稳定的就业环境。

3、加强信披管理，充分保障股东和债权人知情权。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求及监管制度要求，及时、准确、真实、完整地履行信息披露义务，指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网作为公司指定信息披露媒体，确保公司所有股东都能够以平等的机会获得公司信息；加强内部信息管理，将对外传递信息

中的常见问题保持信披口径一致。同时公司通过网上业绩说明会、实地调研、投资者电话、电子邮箱及投资者关系互动平台等多种方式增进与投资者交流，建立良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度。

4、信守承诺，始终坚持顾客至上原则。

公司始终不渝地奉行“客户导向、高质量、低成本、优服务”的经营理念，通过科学分析市场和专业技术服务为顾客提供最佳的解决方案，真正为客户和消费者提供优质的产品和服务，与客户共谋发展。

5、坚持履行节约资源和保护环境的企业社会责任。

节约资源和保护环境是企业义不容辞的社会责任，积极将环保理念贯彻到员工的日常工作和生活中，写进企业文化当中，督促和培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳的意识和生活方式。公司每年投入大量研发资金，用于新技术开发，促进企业的技术革新，在大大降低企业生产成本、提高生产效率的同时，也为创建节约型社会作出了一份贡献。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

经核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司积极响应国家环保政策，开展企业自查工作，严格遵守国家颁布的法律、法规及相关行业规范。公司始终遵循绿色发展理念，认真落实各项环保管理制度，不断推进节能减排与环境保护工作。同时，公司也将环境保护理念融入并落实到战略决策和业务各个层面，共同助力社会和谐发展。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年5月17日，公司第五届董事会第四十二次会议审议通过了《关于拟出售持有的可供出售金融资产的议案》，同意公司出售所持长园集团股份有限公司股票共计29,258,471股，并授权公司管理层根据股票市场行情择机进行处置。截至报告期末，公司尚未出售长园集团股票。

2、2019年8月25日，公司第五届董事会第四十五次会议审议通过了《关于终止公司2018年度配股公开发行证券并撤回配股申请文件的议案》，经审慎决策，公司决定终止本次配股事宜，并向中国证监会申请撤回本次配股项目的申请文件。公司已于报告期内收到了中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》（ [2019]303号），根据《行政许可法》和《中国证券监督管理委员会行政许可实施程序规定》第二十条的规定，中国证监会决定终止对公司本次配股事项行政许可申请的审查。

3、2019年8月25日，公司第五届董事会第四十五次会议审议通过了《关于全资子公司青岛沃尔新源风力发电有限公司投资风电项目的议案》。由于公司配股项目终止后，公司山东莱西河崖风电场项目将无法以募集资金进行建设，故公司决定以总金额不超过人民币39,828.66万元的自筹资金继续投资建设山东莱西河崖风电场项目。截至报告期末，公司已累计向河崖风电场项目投资12,208.07万元人民币。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2018年11月5日，公司召开的第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于设立境外全资子公司的议案》，同意公司以自有资金出资设立境外全资子公司沃尔国际（新加坡）有限公司（暂定名，最终以新加坡当地相关部门登记结果为准，以下简称“沃尔国际”），注册资本为100万新加坡元。2019年3月，公司完成了该新加坡全资子公司的注册手续，并收到了新加坡会计与企业管理局（ACRA）颁发的公司注册证书，公司名称为WOER INTERNATIONAL (SINGAPORE)PTE.LTD.。

2、2019年8月25日，公司召开的第五届董事会第四十五次会议审议通过了《关于设立境外全资子公司的议案》，公司全资子公司乐庭国际有限公司拟出资设立境外全资子公司乐庭电线（越南）有限公司，投资额为140万美元。2019年10月23日，乐庭电线（越南）有限公司正式注册成立，注册资本为50万美元。

第六节股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	267,771,707	21.22%					-63,610,875	204,160,832	16.22%
3、其他内资持股	267,771,707	21.22%					-63,610,875	204,160,832	16.22%
境内自然人持股	267,771,707	21.22%					-63,610,875	204,160,832	16.22%
二、无限售条件股份	994,077,355	78.78%					60,744,875	1,054,822,230	83.78%
1、人民币普通股	994,077,355	78.78%					60,744,875	1,054,822,230	83.78%
三、股份总数	1,261,849,062	100.00%					-2,866,000	1,258,983,062	83.78%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、截至2019年7月15日，公司完成了2017年股权激励计划限制性股票共计2,866,000股的回购注销手续，经注销后，公司总股本由1,261,849,062股减至1,258,983,062股。

2、根据周和平先生与邱丽敏女士签署的《离婚财产分割补充协议书》，周和平先生将其直接持有的沃尔核材股票157,186,627股过户至邱丽敏女士名下；将深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）持有的沃尔核材股票24,943,300股过户至邱丽敏女士名下。本次股份分割完成后，周和平先生持有的公司股份为189,563,801股。

3、报告期内公司完成了董、监事会换届工作，离任董事周和平先生所持公司股份全部予以锁定，新任董事周文河先生、邓艳女士所持公司股份按规定锁定75%。以及公司离任独立董事黄世政先生因离任未满规定期限其所持公司股份相应予以锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年5月17日，公司召开了第五届董事会第四十二次会议及第五届监事会第三十五次会议，审议通

过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，鉴于2017年股权激励计划限制性股票第二个解除限售期未达到解除限售业绩条件以及部分激励对象离职，公司董事会决定对激励对象已获授但尚未解除限售的全部或部分限制性股票合计2,866,000股进行回购注销。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

截至2019年9月18日，周和平先生和邱丽敏女士就本次离婚财产分割约定的股份分割过户手续已办理完成。本次股份分割完成后，周和平先生持有公司股份共计189,563,801股，占公司总股本的15.06%，仍为公司第一大股东；邱丽敏女士持有公司股份共计182,129,927股，占公司总股本的14.47%，

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周和平	260,062,821	0	70,499,020	189,563,801	1、因离任董事未满规定期限，故周和平先生所持有的公司股份按照规定全部予以锁定；2、因股份分割后持股总数降至189,563,801 股，故报告期内限售股数减少。	周和平先生将于 2020 年 4 月 30 日离任届满 6 个月，届时其持有的公司股份将有 50%可以解除锁定
周文河	0	9,717,680	0	9,717,680	报告期内新任董事，所持股份按规定锁定 75%	高管锁定股于每年初按规定解锁 25%

王宏晖	1,166,437	0	294,000	872,437	1、高管锁定股及股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 294,000 股由公司回购注销。	1、高管锁定股于每年初按规定解锁 25%；2、股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
向克双	884,062	0	222,000	662,062	1、高管锁定股及股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 222,000 股由公司回购注销。	1、高管锁定股于每年初按规定解锁 25%；2、股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
马葵	517,950	0	150,000	367,950	1、高管锁定股及股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 150,000 股由公司回购注销。	1、高管锁定股于每年初按规定解锁 25%；2、股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
王占君	376,612	0	120,000	256,612	1、高管锁定股及股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 120,000 股由公司回购注销。	1、高管锁定股于每年初按规定解锁 25%；2、股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
康树峰	406,000	0	174,000	232,000	1、股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 174,000 股由公司回购注销。	股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
胡平	378,000	0	162,000	216,000	1、股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 162,000 股由公司回购注销。	股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
和淑慧	294,000	0	126,000	168,000	1、股权激励限售股；2、由于股权激励业绩条件未达标，故股权激励限售股共计 126,000 股由公司回购注销。	股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
其他限售股东	3,685,825	36,465	1,618,000	2,104,290	1、高管锁定股 40,290 股，股权激励限售股 2,064,000 股；2、由于股权激励业绩条件未达标及部分激励对象离职，故股权激励限售股共计 1,618,000 股由公司回购注销。	1、高管锁定股于每年初按规定解锁 25%；2、股权激励限售股根据公司业绩完成情况判定是否解锁。
合计	267,771,707	9,754,145	73,365,020	204,160,832	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	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
股票类						
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	2019 年 5 月 29 日	5.29%	3,000,000	2019 年 06 月 06 日	3,000,000	2022 年 5 月 29 日
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会的《关于核准深圳市沃尔核材股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2018]1712号），公司经核准拟向合格投资者公开发行总额不超过6亿元的公司债券。公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）于2019年5月29日发行完成，募集资金人民币3亿元，债券票面利率5.29%，于2019年6月6日起在深交所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易，证券简称为“19沃尔01”，证券代码为“112908”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，由于 2017 年股权激励计划限制性股票业绩条件未达标及部分激励对象离职，公司完成了限制性股票共计 2,866,000 股的回购注销手续，经注销后，公司总股本由 1,261,849,062 股减至 1,258,983,062 股。

2、根据周和平先生与邱丽敏女士签署的《离婚财产分割补充协议书》，周和平先生将其直接持有的沃尔核材股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下；将深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）持有的沃尔核材股票 24,943,300 股过户至邱丽敏女士名下。截至 2019 年 9 月 18 日，周和平先生和邱丽敏女士就本次离婚财产分割约定的股份分割过户手续已办理完成。本次股份分割完成后，周和平先生持有公司股份共计 189,563,801 股，占公司总股本的 15.06%，仍为公司第一大股东；邱丽敏女士持有公司股份共计 182,129,927 股，占公司总股本的 14.47%，公司变更为无控股股东及实际控制人的状态。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	102,736	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	101,979	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
周和平	境内自然人	15.06%	189,563,801	-157,186,627	189,563,801	0		
邱丽敏	境内自然人	14.47%	182,129,927	182,129,927	0	182,129,927		
杭州慧乾投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.92%	61,984,134	0	0	61,984,134		
新沃基金－广州农商银行－中国民生信托－中国民生信托·至信 252 号沃尔核材定向增发集合资金信托计划	其他	1.05%	13,253,810	0	0	13,253,810		
周文河	境内自然人	1.03%	12,956,908	0	9,717,680	3,239,228		
张跃军	境内自然人	0.87%	11,000,000	10,900,000	0	11,000,000		
基本养老保险基金九零三组合	其他	0.51%	6,423,300	6,423,300	0	6,423,300		
彭雄心	境内自然人	0.40%	5,074,096	-66,000	88,000	4,986,096		
余军	境内自然人	0.40%	5,000,000	2,655,900	0	5,000,000		
肖裕福	境内自然人	0.31%	3,895,400	3,895,400	0	3,895,400		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	新沃基金－广州农商银行－中国民生信托－中国民生信托•至信 252 号沃尔核材定向增发集合资金信托计划及杭州慧乾投资管理合伙企业（有限合伙）两位股东因参与公司 2016 年度实施的非公开发行股票而进入公司前十大股东中，其参与认购的股份分别为 13,253,810 股及 10,337,974 股，此部分股份已于 2017 年 10 月 31 日上市流通。
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中周和平先生为公司第一大股东，截止本报告期末其直接持有本公司 15.06%的股份；周文河先生为公司董事长，系公司第一大股东周和平先生之兄弟。未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
邱丽敏	182,129,927	人民币普通股	182,129,927
杭州慧乾投资管理合伙企业（有限合伙）	61,984,134	人民币普通股	61,984,134
新沃基金－广州农商银行－中国民生信托－中国民生信托・至信 252 号沃尔核材定向增发集合资金信托计划	13,253,810	人民币普通股	13,253,810
张跃军	11,000,000	人民币普通股	11,000,000
基本养老保险基金九零三组合	6,423,300	人民币普通股	6,423,300
余军	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
彭雄心	4,986,096	人民币普通股	4,986,096
肖裕福	3,895,400	人民币普通股	3,895,400
周文河	3,239,228	人民币普通股	3,239,228
向上	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中周和平先生为公司第一大股东，截止本报告期末其直接持有本公司 15.06%的股份；周文河先生为公司董事长，系公司第一大股东周和平先生之兄弟。未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	张跃军通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 10,000,000 股股票；余军通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 5,000,000 股股票；肖裕福通过南京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,895,400 股票。		

注：2019 年 9 月 11 日，周和平先生已根据《离婚财产分割补充协议书》在中国证券登记结算有限责任公司办理完成了将其直接持有的公司股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下的过户手续。

根据邱丽敏女士出具的股份锁定承诺：在周和平先生任职期间，邱丽敏女士直接受让的周和平先生的

股份每年转让的数量不超过此部分股份总数的百分之二十五；如周和平先生离职，在其离职后六个月内，邱丽敏女士不转让直接受让的周和平先生的股份。2019 年 10 月 30 日，周和平先生因届满离任，不再担任公司董事长职务。故邱丽敏女士直接受让的周和平先生股份 157,186,627 股将遵守自周和平先生离职后六个月内不转让的承诺。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

根据周和平先生与邱丽敏女士签署的《离婚财产分割补充协议书》，周和平先生将其直接持有的沃尔核材股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下；将深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）持有的沃尔核材股票 24,943,300 股过户至邱丽敏女士名下。

2019 年 9 月 12 日，中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“中登公司”）出具了《证券过户登记确认书》，周和平先生已将其直接持有的公司股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下，本次股份分割的过户时间为 2019 年 9 月 11 日，中登公司已办理完成过户手续。 2019 年 9 月 17 日至 18 日，深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）通过大宗交易方式向邱丽敏女士转让了公司股票共计 24,943,300 股。

本次股份分割过户手续完成后，周和平先生持有公司股份共计 189,563,801 股，占公司总股本的 15.06%，仍为公司第一大股东；邱丽敏女士持有公司股份共计 182,129,927 股，占公司总股本的 14.47%，为公司第二大股东。公司前两大股东可控制的表决权相对接近且不存在一致行动或表决权委托的安排，公司股份分布变得较为分散，不存在任一股东可以单一对公司股东大会决议及董事会人员的选任产生重大影响，公司处于无控股股东及实际控制人的状态。

控股股东报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新控股股东名称	无控股股东
变更日期	2019 年 09 月 11 日

指定网站查询索引	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司无控股股东及实际控制人的提示性公告 》（公告编号：2019－101 ）及《关于股东持有股份变动的进展公告 》（公告编号：2019-103、2019-104 ）
指定网站披露日期	2019 年 09 月 11 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

根据周和平先生与邱丽敏女士签署的《离婚财产分割补充协议书》，周和平先生将其直接持有的沃尔核材股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下；将深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）持有的沃尔核材股票 24,943,300 股过户至邱丽敏女士名下。

2019 年 9 月 12 日，中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“中登公司”）出具了《证券过户登记确认书》，周和平先生已将其直接持有的公司股票 157,186,627 股过户至邱丽敏女士名下，本次股份分割的过户时间为 2019 年 9 月 11 日，中登公司已办理完成过户手续。 2019 年 9 月 17 日至 18 日，深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）通过大宗交易方式向邱丽敏女士转让了公司股票共计 24,943,300 股。

本次股份分割过户手续完成后，周和平先生持有公司股份共计 189,563,801 股，占公司总股本的 15.06%，仍为公司第一大股东；邱丽敏女士持有公司股份共计 182,129,927 股，占公司总股本的 14.47%，为公司第二大股东。公司前两大股东可控制的表决权相对接近且不存在一致行动或表决权委托的安排，公司股份分布变得较为分散，不存在任一股东可以单一对公司股东大会决议及董事会人员的选任产生重大影响，公司处于无控股股东及实际控制人的状态。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

√ 是 □ 否

自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周和平	中国	是
邱丽敏	中国	否

主要职业及职务	周和平先生自 1998 年 6 月至 2019 年 10 月任本公司董事长，截止本报告期末，周和平先生持有本公司 15.06%的股份，为公司第一大股东。 邱丽敏女士已退休，截止本报告期末，邱丽敏女士持有本公司 14.47%的股份，为公司第二大股东。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

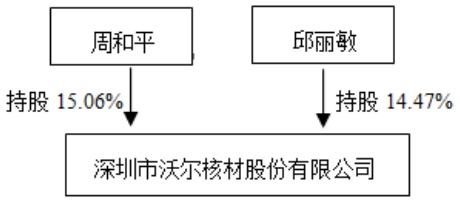
实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	无实际控制人
变更日期	2019 年 09 月 11 日
指定网站查询索引	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司无控股股东及实际控制人的提示性公告 》（公告编号：2019－101 ）及《关于股东持有股份变动的进展公告 》（公告编号：2019-103、2019-104 ）
指定网站披露日期	2019 年 09 月 11 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

截至报告期末，公司无控股股东和实际控股人，公司持股比例在 10%以上的股东情况如下：



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
周和平	董事长	离任	男	56	1998 年 06 月 19 日	2019 年 10 月 30 日	346,750,428			-157,186,627	189,563,801
周文河	董事长	现任	男	65	2019 年 10 月 30 日	2022 年 10 月 29 日	12,956,908				12,956,908
王宏晖	副董事长、总经理	现任	女	49	2013 年 09 月 17 日	2022 年 10 月 29 日	1,555,250			-294,000	1,261,250
向克双	董事	离任	男	53	2013 年 09 月 17 日	2019 年 10 月 30 日	1,178,750			-222,000	956,750
	副总经理	现任			2010 年 09 月 27 日	2022 年 10 月 29 日					
许岳明	董事	离任	男	47	2012 年 03 月 21 日	2019 年 10 月 30 日					
邓艳	董事	现任	女	37	2019 年 10 月 30 日	2022 年 10 月 29 日	8,320				8,320
刘占理	董事	现任	男	39	2019 年 10 月 30 日	2022 年 10 月 29 日					
陈燕燕	独立董事	现任	女	57	2019 年 10 月 30 日	2022 年 10 月 29 日					
曾凡跃	独立董事	离任	男	57	2018 年 12 月 10 日	2019 年 10 月 30 日					
杨在峰	独立董事	现任	女	52	2016 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 29 日					
刘广灵	独立董事	现任	男	54	2016 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 29 日					
方雷湘	监事会主席	现任	男	45	2015 年 10 月 09 日	2022 年 10 月 29 日					

王俊	监事	现任	男	40	2016 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 29 日	5,100				5,100
郑云飞	监事	现任	男	34	2016 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 29 日					
王占君	董事会秘书、副总经理	现任	男	37	2011 年 04 月 21 日	2022 年 10 月 29 日	502,150			-120,000	382,150
马葵	财务总监	现任	女	51	2012 年 02 月 27 日	2022 年 10 月 29 日	690,600			-150,000	540,600
合计	--	--	--	--	--	--	363,647,506	0	0	-157,972,627	205,674,879

二、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	类型	日期	原因
周和平	董事长	任期满离任	2019 年 10 月 30 日	任期满离任
向克双	董事	任期满离任	2019 年 10 月 30 日	任期满离任
许岳明	董事	任期满离任	2019 年 10 月 30 日	任期满离任
曾凡跃	独立董事	任期满离任	2019 年 10 月 30 日	任期满离任
周文河	董事长	任免	2019 年 10 月 30 日	选举产生
刘占理	董事	任免	2019 年 10 月 30 日	选举产生
邓艳	董事	任免	2019 年 10 月 30 日	选举产生
陈燕燕	独立董事	任免	2019 年 10 月 30 日	选举产生

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

周文河先生，中国国籍，1955年生，保定师范毕业，高级教师。历任满城县中学教师、乡校长，满城县教育局基建项目负责人，2003年11月加入深圳市沃尔核材股份有限公司，历任本公司内审部经理、基建项目负责人，2008年3月至今任公司基建部总监，2017年12月至今任公司企业文化推进委员会主任。2019年10月至今任本公司董事长。

王宏晖女士，中国国籍，1971年生，硕士，中国注册会计师。历任海港城实业发展（深圳）有限公司财务经理、西南证券有限责任公司高级经理、深圳市海大装饰有限公司财务副总；2006年5月至2012年2月任本公司财务总监，2009年4月至今担任本公司董事，2010年9月至2012年2月任公司副总经理，2012年2月

至今担任本公司总经理，2013年9月至今任公司副董事长。

刘占理先生，中国国籍,1981年生，硕士。2007年加入深圳市沃尔核材股份有限公司；历任产品工程师、车间技术主任，2012年至2019年7月任本公司车间生产经理，2019年8月至今任子公司深圳市沃尔热缩有限公司生产经理。2019年10月至今任本公司职工代表董事。

邓艳女士，中国国籍，1983年生，硕士。2010年7月加入深圳市沃尔核材股份有限公司；2010年7月至2012年12月任本公司成本管理会计，2013年1月至2015年6月任子公司惠州乐庭财务分析师，2015年7月至2016年12月任本公司财务主任，2017年1月至今任子公司深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司财务经理、总经理助理。2019年10月至今任本公司职工代表董事。

杨在峰女士，中国国籍，1968 年生，非执业注册会计师，高级会计师。历任深圳清华传感设备有限公司财务行政主管，深圳海量存储设备有限公司会计，深圳新福克斯通讯设备有限公司会计主管，特瑞德亚洲有限公司会计经理，大冷王运输设备有限公司财务经理。2008年4月至2010年12月任大北欧通讯设备（中国）有限公司财务经理，2011年1月至今任大北欧通讯设备（中国）有限公司财务总监，2015年7月至今任大北欧通讯设备（中国）有限公司、大北欧通讯设备亚洲有限公司及大北欧物流（厦门）有限公司董事， 2016年10月至今任本公司独立董事。

刘广灵先生，中国国籍，1966年生，硕士，清华大学深圳研究生院副教授。历任西安统计学院教师，清华大学经济管理学院教师，2010年7月至今任清华大学深圳研究生院教师，2012年6月至2018年8月任同为数码科技有限公司独立董事，2015年7月至今任深圳市航盛电子股份有限公司独立董事，2016年12月至今任深圳市艾比森光电股份有限公司独立董事，2017年11月至今任深圳市白雪实业发展有限公司监事，2016年10月至今任本公司独立董事。

陈燕燕女士，中国国籍，1963年生，中共党员，研究生学历，经济师、高级政工师，中国物流学会特约研究员。历任安徽省马鞍山市冰箱厂技术员，原马鞍山商专现为安徽工业大学教师，马鞍山市政府经济研究室调研员，深圳市纺织公司科长，深圳市振粤总公司办公室副主任，深圳市鹏基公司党委副主任科员，深圳市城建集团公司团副委书记，深圳市城建九州发展有限公司副总经理兼党组委员，深圳市城建梅园实业有限公司副总经理兼党组成员，广东省第十一次妇女代表大会代表，广东省第六、七、八届青年企业家协会理事，深圳市第四、五、六届青年委员，2010年9月至2016年10月任本公司独立董事，2013年6月至2019年7月任深圳齐心集团股份有限公司独立董事、2016年4月至2019年10月任广东美信科技股份有限公司董事，2015年7月至2020年3月任深圳市杰美特科技股份有限公司独立董事。现任中国燃气控股有限公司独立董事、深圳文科园林股份有限公司独立董事、深圳市华盛昌科技实业股份有限公司独立董事、深圳市亚泰国际建设股份有限公司独立董事。2019年10月至今任本公司独立董事。

2、监事会成员

方雷湘先生，中国国籍，1975年生，本科。曾任职于山西华宇购物中心有限公司、川亿电脑（深圳）有限公司、富士康集团深圳富泰宏精密工业有限公司、深圳市海亚科技发展有限公司，2013年9月至2014年8月任职公司全资子公司金坛市沃尔新材料有限公司人事行政部经理，2014年9月至2017年1月任本公司人力资源部副经理，2017年1月至2019年12月任公司子公司沃尔新能源综合管理部经理，2020年1月至今任公司子公司长园电子（东莞）有限公司人力资源部经理，2015年10月至2016年10月任公司监事，2016年10月至今任公司监事会主席。

王俊先生，中国国籍，1980 年生，大专。曾任职于深圳市系中科技有限公司，2007年10月至2011年5月任职于本公司财务部，2011年6月至2019年12月任职于本公司内审部，现任公司监察部经理职务。2016年10月至今任本公司监事。

郑云飞先生，中国国籍，1986生，本科学历。2007年6月加入深圳市沃尔核材股份有限公司，历任本公司人力资源部员工关系/文化主管，现任本公司子公司深圳市沃尔热缩有限公司管理经理。2016年10月至今任本公司职工代表监事。

3、高级管理人员

王宏晖女士：副董事长、总经理，其他情况见上。

向克双先生，中国国籍，1967年生，本科，经济师、政工师。曾任职湖北省菱湖农场主任；台湾明兴运动器材(大陆)厂厂长；香港永乐集团人事行政经理；深圳怡东电子科技有限公司人事行政经理。2013年9月至2019年10月担任本公司董事职务。2010年9月至今任公司副总经理。

马葵女士，中国国籍，1969年生，本科，会计师。历任深圳大中行石油气工程有限公司财务部主办会计、深圳市天音通信发展有限公司财务部会计主管；2008年至2010年任本公司财务部高级经理；2011年至2012年3月任财务中心副总监；2012年3月至今任本公司财务总监。

王占君先生，中国国籍，1983年生，本科，具有证券从业资格证和董事会秘书资格证。2006年7月进入深圳市沃尔核材股份有限公司工作，2009年9月至2011年4月任公司证券事务代表，2011年4月至今任公司董事会秘书、副总经理。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴

周文河	深圳市国电巨龙电气技术有限公司	总经理	2004 年 06 月 29 日		否
	惠州市悦庭电子有限公司	执行董事、总经理	2018 年 01 月 08 日		否
	惠州市沃尔新科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 07 月 25 日		否
	天津市沃庭电子有限公司	执行董事、总经理	2019 年 08 月 15 日		否
	天津市照园电子有限公司	执行董事、总经理	2019 年 08 月 16 日		否
王宏晖	上海世龙科技有限公司	董事	2008 年 01 月 01 日		否
	上海蓝特新材料有限公司	执行董事	2012 年 02 月 09 日		否
	上海科特新材料股份有限公司	董事长	2012 年 02 月 10 日		否
	深圳市沃尔特种线缆有限公司	执行董事	2011 年 04 月 18 日		否
	上海神沃电子有限公司	执行董事	2012 年 01 月 04 日		否
	上海霖天功能材料有限公司	执行董事	2012 年 02 月 09 日		否
	深圳市沃力达贸易有限公司	执行董事	2012 年 05 月 10 日		否
	香港沃尔贸易有限公司	董事	2012 年 02 月 03 日		否
	常州市沃尔核材有限公司	执行董事	2012 年 03 月 29 日		否
	乐庭电线工业（惠州）有限公司	董事长	2012 年 12 月 31 日		否
	惠州乐庭电子线缆有限公司	董事长	2012 年 12 月 31 日		否
	大连乐庭贸易有限公司	董事长	2012 年 12 月 31 日		否
	乐庭电线（重庆）有限公司	董事长	2012 年 12 月 31 日		否
	乐庭国际有限公司	董事	2012 年 12 月 31 日		否
	乐庭电线工业（常州）有限公司	董事长	2013 年 07 月 23 日		否
	深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	董事长	2013 年 06 月 03 日		否
	深圳沃尔核材科技服务有限公司	执行董事、总经理	2014 年 07 月 15 日		否
	青岛沃尔新源风力发电有限公司	执行董事	2014 年 10 月 21 日		否
	常州市沃科科技有限公司	执行董事	2016 年 03 月 09 日		否
	莱西市沃尔风力发电有限公司	执行董事	2016 年 12 月 27 日		否
	天津沃尔法电力设备有限公司	董事	2017 年 08 月 21 日		否
	北京沃尔法电气有限公司	董事	2017 年 08 月 01 日		否
	长园电子（集团）有限公司	董事长	2018 年 06 月 07 日		否
	长园电子（东莞）有限公司	董事	2018 年 07 月 12 日		否
	东莞三联热缩材料有限公司	董事	2018 年 08 月 06 日		否

	湖州长园特发科技有限公司	董事	2018 年 08 月 22 日		否
	天津长园电子材料有限公司	董事	2018 年 09 月 11 日		否
	上海长园电子材料有限公司	董事	2018 年 10 月 17 日		否
	深圳市欣颐荷工艺品有限公司	执行董事、总经理	2018 年 05 月 15 日		否
	深圳市长园特发科技有限公司	董事	2018 年 07 月 13 日		否
	利多投资有限公司	董事	2018 年 06 月 26 日		否
	常州长园特发科技有限公司	董事	2019 年 04 月 26 日		否
	乐庭电线（越南）有限公司	董事	2018 年 05 月 15 日		否
	深圳市华磊迅拓科技有限公司	董事	2019 年 12 月 26 日		否
向克双	长春沃尔核材风力发电有限公司	总经理	2012 年 07 月 25 日		否
	莱西市沃尔风力发电有限公司	总经理	2016 年 12 月 27 日		否
	乐庭电线工业（惠州）有限公司	董事	2012 年 12 月 31 日		否
	惠州乐庭电子线缆有限公司	董事	2012 年 12 月 31 日		否
	乐庭电线（重庆）有限公司	董事	2012 年 12 月 31 日		否
	大连乐庭贸易有限公司	董事	2012 年 12 月 31 日		否
	乐庭电线工业（常州）有限公司	董事	2013 年 07 月 23 日		否
	天津沃尔法电力设备有限公司	董事	2017 年 08 月 21 日		否
	上海科特新材料股份有限公司	董事	2014 年 03 月 18 日		否
	青岛沃尔新源风力发电有限公司	总经理	2014 年 10 月 21 日		否
	北京沃尔法电气有限公司	董事	2017 年 08 月 01 日		否
陈燕燕	中国燃气控股有限公司	独立董事	2012 年 12 月 31 日		是
	深圳文科园林股份有限公司	独立董事	2014 年 07 月 14 日		是
	深圳市华盛昌科技实业股份有限公司	独立董事	2017 年 09 月 01 日		是
	深圳市亚泰国际建设股份有限公司	独立董事	2018 年 09 月 03 日		是
杨在峰	大北欧通讯设备（中国）有限公司	财务总监	2011 年 01 月 13 日		是
	大北欧通讯设备（中国）有限公司	董事	2015 年 07 月 20 日		是
	大北欧通讯设备亚洲有限公司	董事	2015 年 07 月 20 日		否
	大北欧物流（厦门）有限公司	董事	2015 年 07 月 20 日		否
	深圳市创明新能源股份有限公司	监事	2004 年 03 月 05 日		否
刘广灵	清华大学深圳研究生院	教师	2010 年 07 月 09 日		是
	深圳市航盛电子股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月 16 日		是
	深圳市艾比森光电股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月 16 日		是
	深圳市白雪实业发展有限公司	监事	2017 年 11 月 03 日		否

王俊	上海长园电子材料有限公司	监事	2018 年 10 月 17 日		否
	天津长园电子材料有限公司	监事	2019 年 04 月 18 日		否
	长园电子（东莞）有限公司	监事	2018 年 07 月 12 日		否
	深圳市长园特发科技有限公司	监事	2019 年 09 月 11 日		否
	上海长园辐照技术有限公司	监事	2018 年 09 月 26 日		否
	湖州长园特发科技有限公司	监事	2019 年 08 月 14 日		否
	东莞三联热缩材料有限公司	监事	2018 年 08 月 06 日		否
	常州长园特发科技有限公司	监事	2019 年 04 月 26 日		否
刘占理	深圳市沃尔热缩有限公司	生产经理	2019 年 8 月 1 日		是
邓艳	深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	财务经理、总经理助理	2017 年 1 月 1 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准，董事长的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交公司董事会审议并经股东大会批准。对在公司领取薪酬的董事（不包括独立董事）、监事、高级管理人员，根据公司现行工资制度和经营业绩考核奖励方案领取报酬。

2019 年度，公司支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 792.63 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周和平	董事长	男	56	离任	179.09	否
周文河	董事长	男	65	现任	7.48	否
王宏晖	副总经理、董事	女	49	现任	191.77	否
向克双	董事	男	53	离任	131.21	否
向克双	副总经理			现任		
许岳明	董事	男	47	离任	8.33	否
刘占理	职工董事	男	39	现任	3.40	否

邓艳	职工董事	女	37	现任	3.41	否
陈燕燕	独立董事	女	57	现任	1.67	否
曾凡跃	独立董事	男	57	离任	8.33	否
刘广灵	独立董事	男	54	现任	10.00	否
杨在峰	独立董事	女	52	现任	10.00	否
方雷湘	监事会主席	男	45	现任	25.67	否
王俊	监事	男	40	现任	19.90	否
郑云飞	监事	男	34	现任	31.93	否
马葵	财务总监	女	51	现任	91.64	否
王占君	副总经理、董事会秘书	男	37	现任	68.80	否
合计	--	--	--	--	792.63	--

公司董事、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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王宏晖	董事、副总经理					686,000				392,000
向克双	副总经理					518,000				296,000
王占君	董事会秘书、副总经理					280,000				160,000
马葵	财务总监					350,000				200,000
合计	--	0	0	--	--	1,834,000	0	0	--	1,048,000
备注（如有）	鉴于公司 2017 年股权激励计划限制性股票第二个解除限售期未达到解除限售条件，需对激励对象已获授但尚未解除限售的部分限制性股票进行回购注销，其中王宏晖女士本期被回购注销 294,000 股，向克双先生被回购注销 222,000 股，王占君先生被回购注销 120,000 股，马葵女士被回购注销 150,000 股，上表中董事及高级管理人员期末持有的限制性股票为报告期内注销后剩余的尚未解除限售的限制性股票数量。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,735
主要子公司在职员工的数量（人）	3,946
在职员工的数量合计（人）	5,801
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,801
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,670
销售人员	737
技术人员	497
财务人员	141
行政人员	414
其他	342
合计	5,801
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	107
本科	738
大专	784
中专	1,714
中专以下	2,452
合计	5,801

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制，员工根据与公司签订的劳动合同享有权利及承担义务。按照国家及深圳市政府相关规定，公司已为员工办理基本养老保险、失业保险、医疗保险、生育保险、工伤保险以及住房公积金。公司施行对外具有竞争性、对内具有公平性、以能力和业绩为主导的薪酬政策

3、培训计划

公司根据不同职位建立员工培训体系，根据各部门职责与年度重点工作计划提炼培训需求，制定年度公司级、子公司级与部门级培训计划，投入较大资金开展内外部培训。高层领导带头参加企业内外部学习、参与开发课程、亲自授课、在内刊上发表文章。

引入书课在线学习系统，实现培养网络化。驻外分子公司可以与总部一同学习，分享学习成果，提高工作素养。基于任职资格体系的学习路径图，让员工可以自主学习，提高知识技能，与公司发展相匹配。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格执行三会运作、内部控制、信息披露、投资者关系管理等方面相关法律、法规和《公司章程》及其他管理制度，不断完善公司法人治理结构，强化内部控制体系，规范公司运作，维护公司的整体利益，不存在侵犯全体股东利益的行为。

报告期内，公司相关制度制订及修订情况如下：

序号	制度名称	披露时间	修订/制订
1	公司章程	2019年5月18日	修订
2	公司章程	2019年12月24日	修订

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》和深圳证券交易所的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开及议事程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，根据相应权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，在涉及关联交易事项表决时，关联股东均进行了回避；在涉及影响中小投资者利益的议案表决上则采用中小投资者单独计票。同时邀请律师对股东大会的召开进行现场见证并出具法律意见，积极采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保证各位股东的发言权与决策权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位。

2、关于公司与大股东的关系

根据周和平先生与邱丽敏女士签署的《离婚财产分割补充协议书》，周和平先生将其直接持有的沃尔核材股票157,186,627股过户至邱丽敏女士名下；将深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）持有的沃尔核材股票24,943,300股过户至邱丽敏女士名下。截至2019年9月18日，周和平先生和邱丽敏女士就本次离婚财产分割约定的股份分割过户手续已办理完成。本次股份分割完成后，公司变更为无控股股东及实际控制人的状态。

公司严格按照《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》的规定规范控股股东行为。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与大股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。大股东依法行使其权利并承担相应义务，严格遵守相关承诺，没有与公司进行同业竞争，不存在违规占用公司资金的情况，未发生超越股东大会直接或间接干预公司经营和决策的行为，公司亦无存在为大股东进

行担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》等有关规定选举董事和独立董事，公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，职工代表董事2名。独立董事占全体董事的三分之一以上，其中一名独立董事为会计专业人士。董事会成员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等开展工作，以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。积极参加培训，学习有关法律法规。独立董事充分利用其财务、法律、行业技术等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，并独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，确保公司和中小股东的利益。公司董事会下设了战略与投资决策委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，专门委员会根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。报告期内，董事会共召开了14次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司章程》的有关规定选聘监事，公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名。监事会人数、构成以及任职资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司监事会由监事会主席召集并主持，公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。报告期内，公司全体监事能够依据《监事会议事规则》等制度的要求，勤勉尽责，审核公司年度财务报表、利润分配方案等事项，对公司董事、高级管理人员的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开10次监事会会议。

5、关于信息披露与投资者关系管理

公司严格按照《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规、部门规章和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等公司制度的规定，加强信息披露事务管理，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息；对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。公司董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作，接待股东来访及相关调研工作，协调公司与投资者的关系，公司通过投资者关系互动平台、投资者专线电话、网上业绩说明会及现场交流等线上线下的互动方式与投资者进行充分的沟通交流，听取投资者的意见与建议，回答投资者的种种疑问。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求， 进一步提高公司透明度和信息披露质量。公司指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，确保所有投资者公平获取

公司信息。

6、关于相关利益者与社会责任

公司与银行及其他债权人、职工、消费者、供应商等利益相关者的关系是相辅相成、共同促进和共同发展的关系，公司能够充分尊重并维护利益相关者的合法权利，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康发展。报告期内，公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，同时有计划的不断提升公司员工的工作环境和福利待遇，维护员工权益，积极承担公司的社会责任，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

7、公司治理活动情况

报告期内，公司严格按照中国证监会和深圳证券交易所等监管部门颁布的法律法规，及时修订和完善公司管理制度，并重点抓好各项制度的执行和落实，取得了较好的成效。公司不断完善公司法人治理结构，建立健全公司治理的长效机制，有效地提高了公司治理水平。在追求股东利益最大化的同时，充分尊重和维护中小股东以及其他利益相关者的权益，不断提高公司风险防范能力和整体质量，并积极营造与时俱进的内部环境，防范和杜绝违规行为的发生，促进公司的可持续发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司于2019年9月11日披露了《关于公司无控股股东及实际控制人的提示性公告》，公司目前无实际控制人、控股股东，公司第一大股东为周和平先生，持有公司189,563,801股，占公司总股本的15.06%。

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规及相关规章的要求，结合《公司章程》规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于第一大股东及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立情况

公司业务结构完整，采购、销售、生产、管理以及财务系统完备，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，不存在需要依赖其他关联方进行经营活动的情况，公司业务独立于第一大股东，不受大股东及其关联企业的干涉。公司第一大股东出具了避免同业竞争的承诺，承诺不直接或间接地从事任何与

公司构成同业竞争的业务。

（二）人员独立情况

公司董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，其任职资格合法合规，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及各部门负责人各属专职，权责分明。公司财务人员不存在在大股东控制的其他企业兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，保证公司人员任职的独立性。

（三）资产独立情况

公司拥有独立完整的产、供、销系统，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、房产、机器设备以及商标、专利、非专利技术等知识产权的所有权或使用权。公司资产不存在与股东单位或其他关联方公用的情形，资产产权明晰。公司对其资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形。

（四）机构独立情况

公司依法建立股东大会、董事会、监事会等机构，强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理结构，不存在构成与大股东或其职能部门之间的从属关系的情形。公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度，各职能部门均独立履行其职能，与现有股东及股东控制的企业及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东或股东控制的企业直接干预公司经营活动的情况。

（五）财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司在银行独立开设账户，独立进行税务登记，依法独立纳税。公司财务独立，没有为主要股东、共同控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或将以公司名义借入款项转借给主要股东、共同控制人及其控制的其他企业。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.58%	2019 年 04 月 01 日	2019 年 04 月 02 日	《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-026），该次会议决议公告刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2018 年年度股东大会	年度股东大会	28.57%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	《2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-057），该次会议决议公告刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.48%	2019 年 05 月 30 日	2019 年 05 月 31 日	《2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-063），该次会议决议公告刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.37%	2019 年 07 月 04 日	2019 年 07 月 05 日	《2019 年三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-080），该次会议决议公告刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	28.38%	2019 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 16 日	《2019 年四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-102），该次会议决议公告刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2019 年第五次临时股东大会	临时股东大会	17.08%	2019 年 10 月 30 日	2019 年 10 月 31 日	《2019 年五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-120），该次会议决议公告刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨在峰	14	5	9	0	0	否	5
刘广灵	14	6	8	0	0	否	4
曾凡跃	12	6	6	0	0	否	6
陈燕燕	2	1	1	0	0	否	0

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司各位独立董事严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规及《公司章程》的规定和要求，以勤勉尽责的态度开展工作，积极出席相关会议，认真审议各项议案，利用自身的专业知识独立、客观、公正地行使表决权，并就公司的经营情况及行业发展状况，对公司战略决策提出合理化建议。同时通过对公司进行现场考察，认真审核了定期报告的财务和经营状况，以电话和邮件等相关方式与公司其他董事、高级管理人员及相关工作人员保持密切联系，时刻关注媒体、网络对于公司的相关报道，及时获悉公司各重大事项的进展情况，掌握公司的经营动态，充分发挥独立董事的作用，维护了公司整体利益，维护了全体股东尤其是中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为战略与投资决策委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬和考核委员会,报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、董事会战略与投资决策委员会

报告期内，战略与投资决策委员会召开了一次会议。公司董事会战略与投资决策委员会严格按照《战略与投资决策委员会议事规则》的有关规定积极展开工作，认真履行职责，对公司经营现状和行业发展趋势进行了深入地分析，根据公司所处行业和形势结合公司实际情况对公司下一步发展做出指示和要求，深度挖掘公司各项优势，结合公司既定发展战略，积极推动公司针对外部环境变化做出的计划实施。

2、董事会审计委员会

报告期内，审计委员会共召开了五次会议，公司董事会审计委员会严格根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《审计委员会年报工作制度》、《董事会审计委员会议事规则》等有关规定，本着勤勉尽责、实事求是的原则，积极推进公司审计工作，对公司审计计划及财务报表资料进行审阅，就公司内部控制运作进行定期和不定期的检查评估，严格审查公司内控制度的建立及执行情况，对公司财务状况和经营情况提供了有效的监督和指导。

3、董事会提名委员会

报告期内，提名委员会召开了一次会议，严格按照《公司章程》、《董事会提名委员会议事规则》等有关规定开展工作，认真勤勉地履行职责，对提名的董事、高级管理人员的任职资格、执业修养与能力等多方面进行了认真的核查，有效发挥了提名委员会的作用。

4、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会召开了两次会议，切实履行职责，对公司薪酬制度执行情况进行监督对公司董事、监事及高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定；同时，薪酬与考核委员对公司股权激励计划相关事项进行了审阅，认为该事项的程序合法，符合规范治理的相关要求。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

1、为了公司高级管理人员更好的履行职责，明确权利和义务，公司建立了健全的绩效考核管理体系，对高级管理人员实行薪酬与工作绩效及公司经营目标的完成情况直接挂钩的考评机制。董事会依照公司《绩效管理办法》等考核制度，结合行业薪酬水平，综合经营效益、岗位情况等因素确定，年终对高级管理人员履行职责情况和年度实际业绩进行考评。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理。

2、对高级管理人员、核心技术及业务骨干人员实施股权激励计划。公司股权激励计划的实施，有利于激发管理团队的积极性，提高经营效率，促进公司业绩提升。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 21 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：1、财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司内部控制却未能识别该错报；③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2、财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：1、重大缺陷：①严重违反国家法律、法规；②公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；③内控评价重大缺陷未在合理期间内完成整改。2、重要缺陷：①公司一般业务缺乏制度控制或制度体系失效；②企业经营管理流程存在明显不符合经济效益的情形；③内控评价重要缺陷未在合理期间内完成整改。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

定量标准	1、重大缺陷：资产总额错报额≥资产总额的 1%；主营业务收入错报额≥主营业务收入总额的 1.5%；利润总额错报额≥合并财务报表利润总额的 5%。2、重要缺陷：资产总额　资产总额的 0.5%≤错报额＜资产总额的 1%；主营业务收入　主营业务收入总额的 1%≤错报额＜主营业务收入总额的 1.5%；利润总额　合并财务报表利润总额的 3%≤错报额＜合并财务报表利润总额的 5%。3、一般缺陷：资产总额错报额＜资产总额的 0.5%；主营业务收入错报额＜主营业务收入总额的 1%；利润总额错报额＜合并财务报表利润总额的 3%。	1、重大缺陷：直接经济损失>1000 万元。2、重要缺陷：1000 万元≥直接经济损失>100 万元。3、一般缺陷：直接经济损失≤100 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
深圳市沃尔核材股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	16 沃尔 01	112414	2016 年 07 月 22 日	2019 年 07 月 22 日	30,000	5.29%	采取单利按年付息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本。最后一期利息随本金一起支付。
深圳市沃尔核材股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 沃尔 01	112908	2019 年 05 月 29 日	2022 年 05 月 29 日	30,000	5.29%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	16 沃尔 01 面向合格投资者；19 沃尔 01 面向合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	16 沃尔 01 兑付兑息情况：2019 年 7 月 22 日，公司向截止 2019 年 7 月 19 日下午收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全体“16 沃尔 01”债券持有人支付 2018 年 7 月 22 日至 2019 年 7 月 22 日期间的利息 52.9 元（含税）/手，并兑付本金，共计 31,587 万元。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中德证券有限责任公司	办公地址	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	联系人	杨汝睿	联系人电话	010-59026649
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中证鹏元资信评估股份有限公司			办公地址	深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司发行债券募集资金的使用严格履行相应的申请和审批手续，严格按照相关规定使用。
年末余额（万元）	2.93
募集资金专项账户运作情况	正常
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

16沃尔01评级情况：2019年6月27日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《深圳市沃尔核材股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2019年跟踪信用评级报告》，评级结果为：本期债券信用等级为AAA，公司主体长期信用等级为AA，评级展望为稳定，与2018年信用评级结果保持一致。该评级报告已于2019年6月28日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

19沃尔01评级情况：2019年5月20日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《深圳市沃尔核材股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，评级结果为：本期债券信用等级为AAA，公司主体长期信用等级为AA，评级展望为稳定。该评级报告已于2019年5月23日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债券增信机制、债券偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内未发生变更。

1、增信机制

（1）公司2016年公司债券由深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

（2）公司2019年公司债券由深圳市高新投集团有限公司提供连带责任保证担保。

2、偿债计划

公司16沃尔01公司债采取单利按年付息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本。最后一期利息随本金一起支付；19沃尔01公司债采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。具体本息兑付工作均按照主管部门的相关规定办理。

3、偿债保障措施

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，形成了一套确保债券安全兑付的保障措施。

（1）成立专项工作小组：公司将在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在利息和到期本金偿付日之前的15个工作日内，公司将组成偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

（2）切实做到专款专用：公司将制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，并确保本期债券募集资金根据募集说明书披露的用途使用。

（3）制定债券持有人会议规则：公司已按照《公司债券发行与交易管理办法》的规定与债券受托管理人为本期债券制定了债券持有人会议规则。

（4）担保人为本期债券提供保证担保：深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司为16沃尔01提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保；深圳市高新投集团有限公司为19沃尔01提供连带责任保证担保。

（5）充分发挥债券受托管理人的作用：本期债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对公司的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

（6）严格的信息披露：公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则披露公司信息，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。

（7）其他保障措施：根据公司股东大会决议的授权，公司董事会在出现预计不能按期偿付债券本息

或者到期未能按期偿付债券本息时，将至少采取如下措施：第一、不向股东分配利润；第二、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；第三、主要责任人不得调离。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

2019年5月17日，公司召开的第五届董事会第四十二次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因公司股权激励计划限制性股票激励对象王忠顺因离职不具备激励对象资格，公司董事会决定对其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共70,000股进行回购注销处理；同时，限制性股票第二个解除限售期因公司层面业绩考核未能达标，所有激励对象当期对应考核当期可解除限售的限制性股票均不得解除限售，因此本期对应共计37名激励对象第二个解除限售期所获授的可解除限售限制性股票数量共计2,796,000份由公司注销。综上所述，本次回购注销的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计为2,866,000股。

本次回购注销完成后，公司股份总数减少2,866,000股，公司总股本由1,261,849,062股变更为1,258,983,062股。公司完成股份回购后相应减少注册资本。该减资事项已经2019年5月30日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过。

鉴于公司存在发行人存在拟减少注册资本的情形，为保障投资人的合法权益，根据《债券持有人会议规则》及《募集说明书》的相关约定，中德证券有限责任公司作为召集人，兹定于2019年6月24日在公司会议室召开“16沃尔01”2019年第一次债券持有人会议。具体情况详见公司于2019年6月6日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于召开“16沃尔01”2019年第一次债券持有人会议的通知》。

2019年6月25日，公司披露了《关于“16沃尔01”2019年第一次债券持有人会议决议公告》，因出席债券持有人会议的债券持有人及代理人代表的有表决权未偿还债券总数不足本期有表决权未偿还债券总数的50%，不满足《债券持有人会议规则》所规定的形成有效决议的条件，本次债券持有人会议未形成有效决议。见证律师已对上述事项出具了《广东华商律师事务所关于深圳市沃尔核材股份有限公司“16沃尔01”债券2019年第一次债券持有人会议的法律意见书》。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

2016年公司债券及2019年公司债券受托管理人中德证券有限责任公司严格按照相关法律、法规、《公司债券发行与交易管理办法》、《债券募集说明书》及《债券受托管理协议》等规定，积极履行受托管理职责，持续关注公司日常生产经营及财务状况，全力维护债券持有人的合法权益。报告期内公司未出现可能影响债券持有人重大权益的事项。上述受托管理人报告期内出具报告情况如下：

1、2019年6月5日，受托管理人中德证券有限责任公司出具了《2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务临时报告（2019年第一次）》及《2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务临时报告（2019年第一次）》，上述报告已于2019年6月6日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

2、2019年6月13日，受托管理人中德证券有限责任公司出具了《2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务临时报告（2019年第二次）》及《2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务临时报告（2019年第二次）》，上述报告已于2019年6月13日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

3、2019年6月28日，受托管理人中德证券有限责任公司出具了《2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务报告（2018年度）》，上述报告已于2019年6月29日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

4、2019年7月2日，受托管理人中德证券有限责任公司出具了《2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务报告（2019年第三次）》，上述报告已于2019年7月3日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

5、2019年8月8日，受托管理人中德证券有限责任公司出具了《2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务临时报告（2019年第三次）》，上述报告已于2019年8月8日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

6、2019年9月16日，受托管理人中德证券有限责任公司出具了《2019年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）受托管理事务临时报告（2019年第四次）》，上述报告已于2019年8月8日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	63,115.82	36,425.89	73.27%
流动比率	1.15	0.87	0.28
资产负债率	51.72%	56.39%	-4.67%
速动比率	0.97	0.71	0.26
EBITDA 全部债务比	0.27	0.17	0.10
利息保障倍数	2.86	1.13	153.10%

现金利息保障倍数	6.02	4.84	24.38%
EBITDA 利息保障倍数	4.50	2.36	90.68%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

1、本报告期息税折旧摊销前利润63,115.82万元，较去年同期增长73.27%，主要是本报告期利润总额增加：（1）2018年公司对长园集团股份有限公司的权益性投资由长期股权投资核算变更为以公允价值计量的可供出售金融资产核算，相关股权资产在转换日的公允价值与账面价值的差额及递延所得税影响等共计17,566.33万元计入了当期损失，导致公司2018年净利润较低；（2）本报告期主营业务稳定，且毛利率水平较去年同期相比增长3.43%，降本创效及战略调整效果显现。

2、本报告期利息保障倍数2.86，较去年同期上升153.10%，主要是由于本报告期利润总额增加所致。

3、本报告期现金利息保障倍数6.02，较去年同期增长24.38%。主要是由于本报告期经营活动产生的现金流量净额增加所致。

4、本报告期EBITDA利息保障倍数4.50，较去年同期增长90.68%。主要是由于本报告期利润总额增加所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共申请银行授信总额度379,200万元，尚有143,032.98万元额度未使用。总额度中包括用于并购贷款项目额度71,500万元。报告期内，公司按时偿还银行贷款。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司及公司债券受托管理人、资信评级机构均严格执行相关法律法规及《债券募集说明书》的相关规定，勤勉尽责地履行相关权利、义务。公司将及时足额兑付兑息，并定期、不定期披露公司债相关信息，保证债券持有人的权益不受侵害。

十二、报告期内发生的重大事项

详见本报告其他重大事项的说明。

十三、公司债券是否存在保证人

√ 是 □ 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

√ 是 □ 否

是否在每个会计年度结束之日起 4 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

√ 是 □ 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 17 日
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中天运[2020]审字第 90002 号
注册会计师姓名	张翎、汪玲

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市沃尔核材股份有限公司（以下简称沃尔核材公司）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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，公允反映了沃尔核材公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于沃尔核材公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、（三十八）和附注十五（六）。沃尔核材公司主要从事高分子核辐射改性新材料及系列电子、电力、电线新产品的研发、制造和销售，开发运营风力发电、布局新能源汽车、

智能制造等相关产业。2019 年度合并营业收入为 397,808.32 万元，同比增长 12.85%。沃尔核材公司销售商品在满足将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方等条件时确认收入。收入是沃尔核材公司关键绩效指标之一，因此，我们把收入是否计入恰当的会计期间以及是否存在重大错报列为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制设计是否合理，运行是否有效；

（2）结合产品类型对收入以及毛利执行分析性复核程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

（3）从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、物流信息、签收单等进行核对，关注期后回款情况，复核收入核算的完整性、真实性以及披露的准确性；

（4）选取样本执行函证程序，以确认本期销售金额及期末应收账款余额；

（5）选取资产负债表日前后的销售记录样本执行截止测试，核对客户签收记录、物流信息及其他支持性文件，检查是否计入正确的会计期间。

（二）商誉减值

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、（十六）。截至 2019 年 12 月 31 日止，沃尔核材公司合并资产负债表中的商誉净值为人民币 75,997.22 万元，主要是非同一控制下购买长园电子（集团）有限公司形成。管理层根据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部分，确认相应的减值准备。在评估可回收金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。由于上述商誉的减值测试涉及复杂及重大的判断，我们将其作为关键审计事项予以重点关注。

2、审计应对

（1）评价、测试管理层与商誉相关的内部控制的设计及运行的有效性；

（2）评价管理层关于资产组或资产组组合构成的合理性；

（3）评价管理层聘请的估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

（4）核对商誉减值测试所依据的历史数据，与管理层及外部估值专家讨论商誉减值测试过程中所使用的价值类型、评估方法、估值模型的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性；

（5）复核商誉所属资产组可收回金额的测算表。

四、其他信息

沃尔核材公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2019 年度报告中涵盖的信

息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估沃尔核材公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算沃尔核材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沃尔核材公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对沃尔核材公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论

认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致沃尔核材公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就沃尔核材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市沃尔核材股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	551,348,445.07	505,380,095.25
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	52,396,679.41	170,296,286.25

应收账款	1,367,066,877.15	1,355,986,337.70
应收款项融资	139,965,013.61	
预付款项	62,371,701.87	46,922,324.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	58,030,701.52	67,752,295.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	439,210,073.73	495,014,140.21
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	92,685,268.48	88,776,075.89
流动资产合计	2,763,074,760.84	2,730,127,555.60
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		175,721,542.21
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	52,543,337.23	90,285,812.21
其他权益工具投资	204,152,845.43	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,712,688.05	36,225,469.04
固定资产	2,002,786,212.15	2,065,299,379.94
在建工程	167,454,558.35	101,724,128.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	266,701,672.49	269,297,899.23
开发支出	21,191,089.91	9,516,379.97

商誉	759,972,215.28	773,792,980.25
长期待摊费用	47,772,395.08	36,087,418.34
递延所得税资产	79,669,450.36	92,592,382.87
其他非流动资产	58,031,169.65	46,689,943.27
非流动资产合计	3,677,987,633.98	3,697,233,335.96
资产总计	6,441,062,394.82	6,427,360,891.56
流动负债：		
短期借款	1,338,452,713.49	1,345,636,334.18
向中央银行借款		
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	114,299,574.13	129,842,276.59
应付账款	441,143,890.27	416,639,350.74
预收款项	49,297,304.33	52,320,614.12
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	128,207,299.47	105,941,871.32
应交税费	56,084,534.03	132,233,698.80
其他应付款	139,917,517.10	573,555,396.30
其中：应付利息		8,321,108.39
应付股利	55,408,841.92	55,408,841.92
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	130,000,000.00	389,083,333.34
其他流动负债		
流动负债合计	2,397,402,832.82	3,145,252,875.39
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	486,104,353.61	319,000,000.00
应付债券	307,025,645.31	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	75,668,131.92	68,834,362.65
递延所得税负债	65,040,384.31	78,231,065.74
其他非流动负债		13,074,960.00
非流动负债合计	933,838,515.15	479,140,388.39
负债合计	3,331,241,347.97	3,624,393,263.78
所有者权益：		
股本	1,258,983,062.00	1,261,849,062.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	222,463,098.08	200,147,770.70
减：库存股	12,936,160.00	22,881,180.00
其他综合收益	-104,984,429.44	-145,291,669.51
专项储备		
盈余公积	128,863,171.70	126,016,272.10
一般风险准备		
未分配利润	1,376,251,753.35	1,163,508,386.99
归属于母公司所有者权益合计	2,868,640,495.69	2,583,348,642.28
少数股东权益	241,180,551.16	219,618,985.50
所有者权益合计	3,109,821,046.85	2,802,967,627.78
负债和所有者权益总计	6,441,062,394.82	6,427,360,891.56

法定代表人：周文河　　主管会计工作负责人：马葵　　会计机构负责人：赵飞艳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	243,136,127.09	273,926,097.34
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	26,122,926.09	66,451,818.04
应收账款	654,001,317.08	464,199,197.10
应收款项融资	54,179,305.68	
预付款项	27,794,984.55	20,222,303.35
其他应收款	400,654,626.69	352,938,916.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	112,658,183.68	170,139,576.14
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,029,596.96	15,772,145.74
流动资产合计	1,524,577,067.82	1,363,650,054.51
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		175,721,542.21
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,955,327,860.21	2,954,255,105.29
其他权益工具投资	204,152,845.43	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	388,815,888.52	425,955,764.62
在建工程	30,327,493.11	9,055,015.40
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	55,264,150.95	71,112,520.02
开发支出	10,600,899.26	4,355,390.50
商誉		
长期待摊费用	16,377,378.99	15,093,927.99
递延所得税资产	42,868,546.33	45,784,979.79
其他非流动资产	8,902,385.37	22,858,562.19
非流动资产合计	3,712,637,448.17	3,724,192,808.01
资产总计	5,237,214,515.99	5,087,842,862.52
流动负债：		
短期借款	1,197,225,490.59	1,064,750,782.18
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	148,562,266.10	231,411,635.45
应付账款	408,927,676.55	250,754,022.21
预收款项	21,623,459.11	21,374,703.35
合同负债		
应付职工薪酬	27,166,887.22	21,952,534.85
应交税费	11,065,145.73	78,462,314.22
其他应付款	219,785,723.94	502,504,321.30
其中：应付利息		8,365,769.01
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	130,000,000.00	389,083,333.34
其他流动负债		
流动负债合计	2,164,356,649.24	2,560,293,646.90
非流动负债：		
长期借款	486,104,353.61	319,000,000.00
应付债券	307,025,645.31	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	48,815,595.80	43,718,373.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		13,074,960.00
非流动负债合计	841,945,594.72	375,793,333.83
负债合计	3,006,302,243.96	2,936,086,980.73
所有者权益：		
股本	1,258,983,062.00	1,261,849,062.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	221,563,721.89	217,425,243.11
减：库存股	12,936,160.00	22,881,180.00
其他综合收益	-97,457,915.72	-136,924,523.44
专项储备		
盈余公积	128,863,171.70	126,016,272.10
未分配利润	731,896,392.16	706,271,008.02
所有者权益合计	2,230,912,272.03	2,151,755,881.79
负债和所有者权益总计	5,237,214,515.99	5,087,842,862.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	3,978,083,207.29	3,525,024,216.47
其中：营业收入	3,978,083,207.29	3,525,024,216.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,673,995,419.49	3,302,314,752.45
其中：营业成本	2,560,508,740.01	2,389,945,324.72
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	41,587,335.98	30,558,833.57
销售费用	412,820,794.95	332,300,251.55
管理费用	294,792,937.25	205,704,631.97
研发费用	227,879,103.94	195,684,641.65
财务费用	136,406,507.36	148,121,068.99
其中：利息费用	140,356,058.83	154,416,312.52
利息收入	4,558,026.18	5,045,425.31
加：其他收益	46,887,133.24	43,900,884.86
投资收益（损失以“－”号填列）	-18,421,520.24	-205,731,910.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,197,650.08	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-51,080,924.52	-50,125,273.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	112,171.35	114,634.73
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	263,386,997.55	10,867,800.02
加：营业外收入	2,194,998.64	12,400,921.44
减：营业外支出	4,754,254.23	2,819,828.92
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	260,827,741.96	20,448,892.54

减：所得税费用	35,287,181.30	-13,575,438.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	225,540,560.66	34,024,331.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	225,540,560.66	34,024,331.45
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	209,590,265.96	20,514,160.31
2.少数股东损益	15,950,294.70	13,510,171.14
六、其他综合收益的税后净额	40,307,240.07	-153,010,417.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	40,307,240.07	-153,010,417.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	39,466,607.72	
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	39,466,607.72	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	840,632.35	-153,010,417.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-15,938,537.86
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		-137,839,454.84
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
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		
8.外币财务报表折算差额	840,632.35	767,574.90
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	265,847,800.73	-118,986,086.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	249,897,506.03	-132,496,257.49
归属于少数股东的综合收益总额	15,950,294.70	13,510,171.14
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.02
（二）稀释每股收益	0.17	0.02

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

法定代表人：周文河　　主管会计工作负责人：马葵　　会计机构负责人：赵飞艳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	2,088,925,310.08	1,452,243,203.58
减：营业成本	1,547,551,326.54	1,018,351,628.72
税金及附加	18,162,868.84	14,069,737.07
销售费用	168,092,702.65	144,126,776.67
管理费用	95,594,778.94	84,117,071.70
研发费用	80,055,472.87	66,404,928.90
财务费用	129,265,873.53	115,823,411.07
其中：利息费用	141,331,778.34	138,030,076.21
利息收入	11,551,705.23	21,926,137.53
加：其他收益	21,779,189.41	23,267,315.59
投资收益（损失以“－”号填列）	-18,734,619.08	-203,485,059.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,596,246.21	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,344,570.12	-32,074,941.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-279.80
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,306,040.71	-202,943,315.49
加：营业外收入	94,858.98	8,884,921.16
减：营业外支出	537,613.78	358,464.05
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	24,863,285.91	-194,416,858.38
减：所得税费用	2,391,002.17	-20,787,852.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,472,283.74	-173,629,005.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	22,472,283.74	-173,629,005.65
（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	39,466,607.72	-133,785,489.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	39,466,607.72	
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	39,466,607.72	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-133,785,489.93
1.权益法下可转损益的其他综合收益		4,053,964.91

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		-137,839,454.84
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
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		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	61,938,891.46	-307,414,495.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	3,617,409,679.25	2,945,423,500.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	24,491,225.53	16,718,636.08

收到其他与经营活动有关的现金	152,669,554.66	297,314,715.55
经营活动现金流入小计	3,794,570,459.44	3,259,456,852.11
购买商品、接受劳务支付的现金	1,637,756,450.48	1,448,461,406.56
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	712,797,408.00	587,009,514.43
支付的各项税费	343,612,058.52	228,405,853.74
支付其他与经营活动有关的现金	472,188,932.97	429,865,957.56
经营活动现金流出小计	3,166,354,849.97	2,693,742,732.29
经营活动产生的现金流量净额	628,215,609.47	565,714,119.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,420,421.00	1,243,200,000.00
取得投资收益收到的现金	2,120,933.73	6,299,885.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	180,700.00	769,892.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,000,000.00	45,812,088.22
收到其他与投资活动有关的现金		6,000,000.00
投资活动现金流入小计	36,722,054.73	1,302,081,866.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	233,869,755.66	250,199,099.14
投资支付的现金		44,355,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	396,000,000.00	738,353,482.81
支付其他与投资活动有关的现金		14,609,263.83
投资活动现金流出小计	629,869,755.66	1,047,516,845.78
投资活动产生的现金流量净额	-593,147,700.93	254,565,020.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,000,000.00	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	32,000,000.00	
取得借款收到的现金	2,994,588,746.79	2,205,715,283.46
收到其他与筹资活动有关的现金	78,095,471.88	115,353,530.31
筹资活动现金流入小计	3,104,684,218.67	2,321,068,813.77
偿还债务支付的现金	2,791,834,211.79	2,671,605,341.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	138,453,352.03	162,362,993.96
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	129,239,370.08	204,404,880.97
筹资活动现金流出小计	3,059,526,933.90	3,038,373,216.81
筹资活动产生的现金流量净额	45,157,284.77	-717,304,403.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-708,760.37	1,694,188.29
五、现金及现金等价物净增加额	79,516,432.94	104,668,926.00
加：期初现金及现金等价物余额	426,972,737.30	322,303,811.30
六、期末现金及现金等价物余额	506,489,170.24	426,972,737.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,913,078,677.07	1,317,900,108.06
收到的税费返还	256,768.67	708,369.34
收到其他与经营活动有关的现金	310,855,712.45	387,691,225.69
经营活动现金流入小计	2,224,191,158.19	1,706,299,703.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,223,980,979.17	673,572,668.05
支付给职工以及为职工支付的现金	233,599,692.94	231,984,853.67
支付的各项税费	159,205,827.13	102,165,802.51
支付其他与经营活动有关的现金	375,872,665.59	356,629,567.73
经营活动现金流出小计	1,992,659,164.83	1,364,352,891.96
经营活动产生的现金流量净额	231,531,993.36	341,946,811.13
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	24,420,421.00	1,243,200,000.00
取得投资收益收到的现金	2,120,933.73	6,299,885.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	26,541,354.73	1,249,499,885.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,072,179.56	49,534,150.12
投资支付的现金	443,745,000.00	875,855,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		14,609,263.83
投资活动现金流出小计	475,817,179.56	939,998,413.95
投资活动产生的现金流量净额	-449,275,824.83	309,501,471.84
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	2,525,470,679.79	1,813,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	55,295,471.88	22,857,530.31
筹资活动现金流入小计	2,580,766,151.67	1,835,857,530.31
偿还债务支付的现金	2,189,510,679.79	2,287,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	124,626,212.06	153,996,240.67
支付其他与筹资活动有关的现金	53,215,710.06	66,416,597.49
筹资活动现金流出小计	2,367,352,601.91	2,507,412,838.16
筹资活动产生的现金流量净额	213,413,549.76	-671,555,307.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-4,330,281.71	-20,107,024.88
加：期初现金及现金等价物余额	225,168,807.96	245,275,832.84
六、期末现金及现金等价物余额	220,838,526.25	225,168,807.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,261,849,062.00				200,147,770.70	22,881,180.00	-145,291,669.51		126,016,272.10		1,163,508,386.99		2,583,348,642.28	219,618,985.50	2,802,967,627.78
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	1,261,849,062.00				200,147,770.70	22,881,180.00	-145,291,669.51		126,016,272.10		1,163,508,386.99		2,583,348,642.28	219,618,985.50	2,802,967,627.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,866,000.00				22,315,327.38	-9,945,020.00	40,307,240.07		2,846,899.60		212,743,366.36		285,291,853.41	21,561,565.66	306,853,419.07

（一）综合收益总额							40,307,240.07				209,590,265.96		249,897,506.03	15,950,294.70	265,847,800.73
（二）所有者投入和减少资本	-2,866,000.00				4,138,478.78	-9,945,020.00							11,217,498.78	-416,999.98	10,800,498.80
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					11,160,178.80								11,160,178.80		11,160,178.79
4．其他	-2,866,000.00				-7,021,700.01	-9,945,020.00							57,319.99	-416,999.98	-359,679.99
（三）利润分配									2,846,899.60		-2,846,899.60				
1.提取盈余公积									2,846,899.60		-2,846,899.60				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转											6,000,000.00		6,000,000.00		6,000,000.00

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											6,000,000.00		6,000,000.00		6,000,000.00
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他					18,176,848.60								18,176,848.60	6,028,270.94	24,205,119.54
四、本期期末余额	1,258,983,062.00				222,463,098.08	12,936,160.00	-104,984,429.44		128,863,171.70		1,376,251,753.35		2,868,640,495.69	241,180,551.16	3,109,821,046.85

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,262,319,062.00				218,488,604.27	34,214,200.00	7,718,748.29		126,016,272.10		1,168,240,607.82		2,748,569,094.48	37,268,447.91	2,785,837,542.39
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	1,262,319,062.00				218,488,604.27	34,214,200.00	7,718,748.29		126,016,272.10		1,168,240,607.82		2,748,569,094.48	37,268,447.91	2,785,837,542.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-470,000.00				-18,340,833.57	-11,333,020.00	-153,010,417.80				-4,732,220.83		-165,220,452.20	182,350,537.59	17,130,085.39
（一）综合收益总额							-153,010,417.80				20,514,160.31		-132,496,257.49	13,510,171.14	-118,986,086.35
（二）所有者投入和减少资本	-470,000.00				10,345,177.84	-11,333,020.00							21,208,197.84		21,208,197.84
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					11,496,677.84								11,496,677.84		11,496,677.84
4．其他	-470,000.00				-1,151,500.00	-11,333,020.00							9,711,520.00		9,711,520.00
（三）利润分配											-25,246,381.14		-25,246,381.14		-25,246,381.14
1．提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-25,246,381.14		-25,246,381.14		-25,246,381.14
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															

1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他					-28,686,011.41								-28,686,011.41	168,840,366.45	140,154,355.04
四、本期期末余额	1,261,849,062.00				200,147,770.70	22,881,180.00	-145,291,669.51		126,016,272.10		1,163,508,386.99		2,583,348,642.28	219,618,985.50	2,802,967,627.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,261,849,062.00				217,425,243.11	22,881,180.00	-136,924,523.44		126,016,272.10	706,271,008.02		2,151,755,881.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,261,849,062.00				217,425,243.11	22,881,180.00	-136,924,523.44		126,016,272.10	706,271,008.02		2,151,755,881.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,866,000.00				4,138,478.78	-9,945,020.00	39,466,607.72		2,846,899.60	25,625,384.14		79,156,390.24
（一）综合收益总额							39,466,607.72			22,472,283.74		61,938,891.46
（二）所有者投入和减少资本	-2,866,000.00				4,138,478.78	-9,945,020.00						11,217,498.78

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					11,160,178.79							11,160,178.79
4．其他	-2,866,000.00				-7,021,700.01	-9,945,020.00						57,319.99
（三）利润分配									2,846,899.60	-2,846,899.60		
1．提取盈余公积									2,846,899.60	-2,846,899.60		
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转										6,000,000.00		6,000,000.00
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										6,000,000.00		6,000,000.00
6．其他												
（五）专项储备												

1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,258,983,062.00				221,563,721.89	12,936,160.00	-97,457,915.72		128,863,171.70	731,896,392.16		2,230,912,272.03

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,262,319,062.00				216,998,868.90	34,214,200.00	-3,139,033.51		126,016,272.10	905,146,394.81		2,473,127,364.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,262,319,062.00				216,998,868.90	34,214,200.00	-3,139,033.51		126,016,272.10	905,146,394.81		2,473,127,364.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-470,000.00				426,374.21	-11,333,020.00	-133,785,489.93			-198,875,386.79		-321,371,482.51
（一）综合收益总额							-133,785,489.93			-173,629,005.65		-307,414,495.58
（二）所有者投入和减少资本	-470,000.00				10,345,177.84	-11,333,020.00						21,208,197.84
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					11,496,677.84							11,496,677.84
4．其他	-470,000.00				-1,151,500.00	-11,333,020.00						9,711,520.00
（三）利润分配										-25,246,381.14		-25,246,381.14
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-25,246,381.14		-25,246,381.14
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												
2．本期使用												
（六）其他					-9,918,803.63							-9,918,803.63
四、本期期末余额	1,261,849,062.00				217,425,243.11	22,881,180.00	-136,924,523.44		126,016,272.10	706,271,008.02		2,151,755,881.79

三、公司基本情况

(一)公司历史沿革

公司注册中文名称：深圳市沃尔核材股份有限公司

统一社会信用代码：91440300708421097F

公司注册及办公地址：深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园

法定代表人：周文河

注册资本：125,898.3062万元

实收资本：125,898.3062万元

公司前身为深圳市沃尔热缩材料有限公司，成立于1998年6月19日。2004年9月8日，经广东省深圳市人民政府深府股[2004]31号《关于以发起方式改组设立深圳市沃尔核材股份有限公司的批复》文件批准，深圳市沃尔热缩材料有限公司整体改制为股份有限公司，改制后的公司名称为深圳市沃尔核材股份有限公司。2007年3月28日中国证券监督管理委员会以证监发行字[2007]63号《关于核准深圳市沃尔核材股份有限公司首次公开发行股票的通知》，核准本公司向社会公开发行人民币普通股并上市。历经多次转增、送配及回购后，公司现股本为125,898.3062万股。

（二）公司经营范围

本公司经营范围：一般经营范围：化工产品，电子元器件的购销，高压电器设备，铜铝连接管，电池隔膜，热敏电阻（PTC产品），橡胶新材料及原、辅材料、制品及线路防护元器件的购销（以上均不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；投资风力发电项目；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；高端控制、自动化设备的研发、集成；本公司产品的安装、维修及相关技术的咨询，高低压输配电设备购销。许可经营项目：热缩材料、冷缩材料、阻燃材料、绝缘材料、耐高温耐腐蚀新型材料、套管、电缆附件、电缆分支箱、热缩材料电子线和电源连接线、环保高温辐射线缆、有机硅线缆、有机氟线缆、热缩材料生产辅助设备、通信产品及设备的技术开发、生产及购销，高低压输配电设备生产制造，电力金具的研发、生产及销售。绝缘防水包材、电工材料、防水涂料、板材、工程塑料、水暖器材、塑料管道及配件生产销售。

3、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2020年4月17日批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围增加惠州市沃尔新科技有限公司等6家公司，减少了山东聚电新能源科技有限公司等5家公司，具体详见“本附注八、合并范围的变更”。

报告期合并范围详见“本附注九、在其他主体中的权益第1、在子公司中的权益之(1)企业集团构成”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和42项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第五点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司评价自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

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：

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、完整地反映了公司2019年12月31日财务状况以及2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

（1）同一控制下企业合并在合并日的会计处理

1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）非同一控制下企业合并在购买日的会计处理

1）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业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。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

2）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（3）分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

1）判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

c、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

d、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2）属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。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。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3）不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。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。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的期初已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

（1）共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的

收入；4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

（2）合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期

损益。

10、金融工具

2019年度及以后适用的政策：

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资(参见本附注22-长期股权投资以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

（1）金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注39-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

1）金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

第一、本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

第二、本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

-本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

-该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

第三、管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

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

第四、合同现金流量特征的评估

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

2）金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

第一、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

第二、以摊余成本计量的金融资产

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

第三、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

（3）金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

2）财务担保合同负债

财务担保合同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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

3）以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

（4）金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

（5）金融资产及金融负债的列报抵消

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（6）金融资产和金融负债的终止确认

1）满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

-收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

-该金融资产已转移，且本公司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；

-该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

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

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

3）金融负债（或其一部分的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债。

（7）金融工具减值

1）本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

-以摊余成本计量的金融资产；

-合同资产；

-以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；

-非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。本公司持有的其他以公允价值计量的金

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

2）预期信用损失的计量

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

3）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

4）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

5）预期信用损失准备的列报

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

6）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，无需计提坏账准备。
组合二	商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同

②应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	账龄组合	以应收款项的账龄为基础评估预期信用损失
组合二	应收合并范围内关联方公司款项	合并报表范围内关联方之间形成的应收款项，单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	账龄组合	以应收款项的账龄为基础评估预期信用损失
组合二	合并范围内关联方组合	合并报表范围内关联方之间形成的应收款项，单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备
组合三	其他组合	考虑历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照余额百分比法预估信用损失

④应收款项融资

对于应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。
组合二	商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同

⑤应收项款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

a、电子、电力、电线电缆业务，参照历史信用损失经验与前瞻性信息确认的应收款项账龄与固定损失准备率

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1年以内（含1年，下同）	5	5
1-2年	20	20
2-3年	50	50
3年以上	100	100

b、新能源汽车产品业务、风电业务，参照历史信用损失经验与前瞻性信息确认的应收款项账龄与固定损失准备率

账龄	应收账款预期信用损失率(%	其他应收款预期信用损失率(%
6个月以内（含6个月，下同）	0	5
6个月-1年	5	5
1-2年	10	20
2-3年	30	50
3年以上	100	100

（8）金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（9）金融负债和权益工具的区分及相关处理

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列

条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

1）该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

11、应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，无需计提坏账准备。
组合二	商业承兑汇票组合	除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备

12、应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币100万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
内部单位往来组合	除非有明显减值迹象，一般不计提坏账准备。 如经测试需计

	提减值，则单项计提。
其他组合	余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

a.电子、 电力、 电线电缆业务按以下比例计提坏账准备：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

b. 新能源汽车产品业务、风电业务按以下比例计提坏账准备：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
6个月以内（含6个月，下同）	0.00	5.00
6个月-1年	5.00	5.00
1-2年	10.00	20.00
2-3年	30.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 1：各类押金及保证金		5.00%
组合 2：员工备用金		5.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等等。

13、应收款项融资

对于应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。
组合二	商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项目	预期信用损失的方法
组合一	账龄组合	以应收款项的账龄为基础评估预期信用损失
组合二	合并范围内关联方组合	合并报表范围内关联方之间形成的应收款项，单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备
组合三	其他组合	考虑历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照余额百分比法预估信用损失

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（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，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于

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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物一次转销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①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出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；③出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）**初始投资成本确定**

1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

4）非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）**后续计量及损益确认方法**

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算

（3）**确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准**

1）确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方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。

2）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；

②参与被投资单位的政策制定过程；

③向被投资单位派出管理人员；

④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；

⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。本公司投资性房地产的种类：出租的建筑物本公司投资性房地产按照成本模式计量。对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董

事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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。

本公司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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、二十“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5-10	2.25-4.75
机器设备	年限平均法	3-10 年	5-10	9-31.67
运输设备	年限平均法	3-10 年	5-10	9-31.67
办公设备	年限平均法	3-10 年	5-10	9-31.67
模具设备	年限平均法	3-10 年	5-10	9-31.67

电子设备	年限平均法	3-10 年	5-10	9-31.67
发电及相关设备	年限平均法	20 年	5	4.75
其他设备	年限平均法	3-10 年	5-10	9-31.67

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

（1）在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，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、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1）**无形资产的计价方法**

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2）**使用寿命有限的无形资产使用寿命估计**

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品

通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3）**使用寿命不确定的判断依据**

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

（2）内部研究开发支出会计政策

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

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

31、长期资产减值

本公司长期资产主要指等资产。

（1）长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值

测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

（2）长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（3）商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

1）先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；

2）再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或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。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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；

（2）离职后福利的会计处理方法

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1）设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2）设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

35、租赁负债

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续的每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：

1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

3）收入的金额能够可靠地计量；

4）相关的经济利益很可能流入企业；

5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；

2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

（4）建造合同收入

存在建造合同收入时，说明确定合同完工进度的依据和方法。

按公司的业务类型，具体分为以下三种情况：

1）国内销售，于商品发出、并取得签收货物有效凭据时确认收入；

2）出口销售，于完成海关报关手续、并确定相关货款能收回时确认收入。

3）电力销售，月末，根据经电力公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价（含国家电价补贴）确认电费收入。

40、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值。

2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或③与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

（2）递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

1）本公司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。

2）本公司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

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。

1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

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。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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。

2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、十八“持有待售资产”相关描述。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年 3 月 31 日，财政部发布了修订后的《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》和《企业会计准则第 24 号—套期会计》，2017 年 5 月 2 日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（上述准则统称“新金融工具准则”），并要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。	公司于 2019 年 4 月 1 日召开的第五届董事会第三十九次会议审议通过了《关于执行新会计准则并变更相关会计政策的议案》。	《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》，《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》
1、财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财会[2019]6 号”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会[2019]6 号的要求编制财务报表，企业 2019 年度中期财务报表及以后期间的财务报表均按财会[2019]6 号要求编制执行。2、财政部于 2019 年 5 月 9 日发布关于印发修订《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。3、财政部于 2019 年 5 月 16 日发布关于印发修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会[2019]9 号），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。	公司于 2019 年 8 月 25 日召开的第五届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）、《企业会计准则 7 号—非货币性资产交换》（财会[2019]8 号）、《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会[2019]9 号）。
财政部于 2019 年 9 月 19 日颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）（以下简称“财会[2019]16 号”），对合并财务报表格式进行了修订，《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》（财会〔2019〕1 号）同时废止。公司根据相关要求对财务报表格式进行修改。	公司于 2019 年 10 月 24 日召开的第五届董事会第四十七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）

1、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年期初财务报表相关项目情况

本集团自2019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”）。

准则规定在准则实施日，企业应当按照规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据与本准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。

①首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

A、对合并财务报表的影响

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	505,380,095.25	货币资金	摊余成本	505,380,095.25
应收票据	摊余成本	170,296,286.25	应收票据	摊余成本	46,816,552.89
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	123,479,733.36
应收账款	摊余成本	1,355,986,337.70	应收账款	摊余成本	1,355,986,337.70
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具）	175,721,542.21	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	175,721,542.21
其他综合收益	将重分类进损益的其他综合收益：可供出售金融资产公允价值变动损益	-136,924,523.44	其他综合收益	不能重分类进损益的其他综合收益：其他权益工具投资公允价值变动	-136,924,523.44
应付利息	摊余成本	8,321,108.39	一年内到期的非流动负债	摊余成本	7,086,357.10
			短期借款	摊余成本	1,234,751.29

B、对公司财务报表的影响

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	273,926,097.34	货币资金	摊余成本	273,926,097.34
应收票据	摊余成本	66,451,818.04	应收票据	摊余成本	13,135,433.35
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	53,316,384.69
应收账款	摊余成本	1,355,986,337.70	应收账款	摊余成本	1,355,986,337.70
可供出售金融资	以公允价值计量且其	175,721,542.21	其他权益工具投	以公允价值计量且其变动	175,721,542.21

产	变动计入其他综合收益（权益工具）		资	计入其他综合收益	
其他综合收益	将重分类进损益的其他综合收益：可供出售金融资产公允价值变动损益	-136,924,523.44	其他综合收益	不能重分类进损益的其他综合收益：其他权益工具投资公允价值变动	-136,924,523.44
应付利息	摊余成本	8,365,769.01	一年内到期的非流动负债	摊余成本	7,086,357.10
			短期借款	摊余成本	1,279,411.91

本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更前公司资产总额、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

首次执行日前后除上述金融资产分类和计量发生变化外，其他报表项目未发生变化

②首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

A、对合并报表的影响

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
应收票据	170,296,286.25			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（应收款项融资）		123,479,733.36		123,479,733.36
按新金融工具准则列示的余额				46,816,552.89
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：				-
可供出售金融资产（原准则）	175,721,542.21			
减：转出至其他权益工具投资		175,721,542.21		175,721,542.21
按新金融工具准则列示的余额				-
应付利息（原准则））	8,321,108.39			
减：转出至应付债券		7,086,357.10		7,086,357.10
减：转出至短期借款		1,234,751.29		1,234,751.29
按新金融工具准则列示的余额				-

B、对公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
应收票据	66,451,818.04			

减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（应收款项融资）		53,316,384.69		53,316,384.69
按新金融工具准则列示的余额				13,135,433.35
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：				-
可供出售金融资产（原准则）	175,721,542.21			
减：转出至其他权益工具投资		175,721,542.21		175,721,542.21
按新金融工具准则列示的余额				-
应付利息（原准则）	8,365,769.01			
减：转出至应付债券		7,086,357.10		7,086,357.10
减：转出至短期借款		1,279,411.91		1,279,411.91
按新金融工具准则列示的余额				-

首次执行日前后除上述金融资产分类和计量发生变化外，其他报表项目未发生变化

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整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

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	505,380,095.25	505,380,095.25	
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	170,296,286.25	46,816,552.89	-123,479,733.36
应收账款	1,355,986,337.70	1,355,986,337.70	

应收款项融资		123,479,733.36	123,479,733.36
预付款项	46,922,324.41	46,922,324.41	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	67,752,295.89	67,752,295.89	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	495,014,140.21	495,014,140.21	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	88,776,075.89	88,776,075.89	
流动资产合计	2,730,127,555.60	2,730,127,555.60	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	175,721,542.21		-175,721,542.21
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	90,285,812.21	90,285,812.21	
其他权益工具投资		175,721,542.21	175,721,542.21
其他非流动金融资产			
投资性房地产	36,225,469.04	36,225,469.04	
固定资产	2,065,299,379.94	2,065,299,379.94	
在建工程	101,724,128.63	101,724,128.63	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	269,297,899.23	269,297,899.23	
开发支出	9,516,379.97	9,516,379.97	

商誉	773,792,980.25	773,792,980.25	
长期待摊费用	36,087,418.34	36,087,418.34	
递延所得税资产	92,592,382.87	92,592,382.87	
其他非流动资产	46,689,943.27	46,689,943.27	
非流动资产合计	3,697,233,335.96	3,697,233,335.96	
资产总计	6,427,360,891.56	6,427,360,891.56	
流动负债：			
短期借款	1,345,636,334.18	1,346,871,085.47	1,234,751.29
向中央银行借款			
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	129,842,276.59	129,842,276.59	
应付账款	416,639,350.74	416,639,350.74	
预收款项	52,320,614.12	52,320,614.12	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	105,941,871.32	105,941,871.32	
应交税费	132,233,698.80	132,233,698.80	
其他应付款	573,555,396.30	565,234,287.91	-8,321,108.39
其中：应付利息	8,321,108.39	0.00	-8,321,108.39
应付股利	55,408,841.92	55,408,841.92	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	389,083,333.34	396,169,690.44	7,086,357.10
其他流动负债			
流动负债合计	3,145,252,875.39	3,145,252,875.39	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	319,000,000.00	319,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	68,834,362.65	68,834,362.65	
递延所得税负债	78,231,065.74	78,231,065.74	
其他非流动负债	13,074,960.00	13,074,960.00	
非流动负债合计	479,140,388.39	479,140,388.39	
负债合计	3,624,393,263.78	3,624,393,263.78	
所有者权益：			
股本	1,261,849,062.00	1,261,849,062.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	200,147,770.70	200,147,770.70	
减：库存股	22,881,180.00	22,881,180.00	
其他综合收益	-145,291,669.51	-145,291,669.51	
专项储备			
盈余公积	126,016,272.10	126,016,272.10	
一般风险准备			
未分配利润	1,163,508,386.99	1,163,508,386.99	
归属于母公司所有者权益合计	2,583,348,642.28	2,583,348,642.28	
少数股东权益	219,618,985.50	219,618,985.50	
所有者权益合计	2,802,967,627.78	2,802,967,627.78	
负债和所有者权益总计	6,427,360,891.56	6,427,360,891.56	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	273,926,097.34	273,926,097.34	
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	66,451,818.04	13,135,433.35	-53,316,384.69
应收账款	464,199,197.10	464,199,197.10	
应收款项融资		53,316,384.69	53,316,384.69
预付款项	20,222,303.35	20,222,303.35	
其他应收款	352,938,916.80	352,938,916.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	170,139,576.14	170,139,576.14	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,772,145.74	15,772,145.74	
流动资产合计	1,363,650,054.51	1,363,650,054.51	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	175,721,542.21		175,721,542.21
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,954,255,105.29	2,954,255,105.29	
其他权益工具投资		175,721,542.21	175,721,542.21
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	425,955,764.62	425,955,764.62	
在建工程	9,055,015.40	9,055,015.40	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	71,112,520.02	71,112,520.02	
开发支出	4,355,390.50	4,355,390.50	
商誉			
长期待摊费用	15,093,927.99	15,093,927.99	
递延所得税资产	45,784,979.79	45,784,979.79	
其他非流动资产	22,858,562.19	22,858,562.19	
非流动资产合计	3,724,192,808.01	3,724,192,808.01	
资产总计	5,087,842,862.52	5,087,842,862.52	
流动负债：			
短期借款	1,064,750,782.18	1,065,985,533.47	1,234,751.29
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	231,411,635.45	231,411,635.45	
应付账款	250,754,022.21	250,754,022.21	
预收款项	21,374,703.35	21,374,703.35	
合同负债			
应付职工薪酬	21,952,534.85	21,952,534.85	
应交税费	78,462,314.22	78,462,314.22	
其他应付款	502,504,321.30	494,388,253.20	-8,365,769.01
其中：应付利息	8,365,769.01	0.00	-8,365,769.01
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	389,083,333.34	4,396,169,690.44	7,086,357.10
其他流动负债			
流动负债合计	2,560,293,646.90	2,560,293,646.90	
非流动负债：			
长期借款	319,000,000.00	319,000,000.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	43,718,373.83	43,718,373.83	
递延所得税负债			
其他非流动负债	13,074,960.00	43,718,373.83	
非流动负债合计	375,793,333.83	375,793,333.83	
负债合计	2,936,086,980.73	2,936,086,980.73	
所有者权益：			
股本	1,261,849,062.00	1,261,849,062.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	217,425,243.11	217,425,243.11	
减：库存股	22,881,180.00	22,881,180.00	
其他综合收益	-136,924,523.44	-136,924,523.44	
专项储备			
盈余公积	126,016,272.10	126,016,272.10	
未分配利润	706,271,008.02	706,271,008.02	
所有者权益合计	2,151,755,881.79	2,151,755,881.79	
负债和所有者权益总计	5,087,842,862.52	5,087,842,862.52	

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 3%、6%、9%、10%、13%、16%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。	3%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 1%、5%、7%计缴。	1%、5%、7%
企业所得税	按按应纳税所得额的 15%、16.5%、17%、20%、25%计缴。	15%、16.5%、17%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

2、税收优惠

本公司于2017年10月31日通过国家级高新技术企业复审(证书编号：GR201744202920，有效期三年)，自2017年1月1日起至2019年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司天津沃尔法电力设备有限公司于2017年10月10日通过国家级高新技术企业复审(证书编号：GR201712000394，有效期三年)，自2017年1月1日起至2019年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司上海科特新材料股份有限公司于2017年11月23日通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GR201731002298，有效期三年），自2017年1月1日起至2019年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司上海神沃电子有限公司于2019年10月28日公司通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GR201931002279，有效期三年），自2019年1月1日起至2021年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司乐庭电线工业（惠州）有限公司于2017年12月11日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201744005129，有效期三年），自2017年1月1日至2019年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司青岛沃尔新源风力发电有限公司从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的电力项目，根据《国家税务总局关于电网企业电网新建项目享受所得税优惠政策问题的公告》（国家税务总局公告2013年第26号），其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。青岛风电自2017年开始取得第一笔经营收入，自2017年至2019年免征企业所得税，自2020年至2023年减半征收。根据《国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74号）,销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退50%的政策,青岛沃尔新源风力发电有限公司已于2017年9月14日在莱西市国家税务局进行备案。

本公司之子公司深圳市聚电新能源科技有限公司于2017年10月31日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201744204170，有效期三年），自2017年1月1日起至2019年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司上海长园电子材料有限公司于2017年11月23日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201731003225，有效期三年），自2017年1月1日起至2019年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司长园电子(东莞)有限公司于2019年12月2日通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GR201944006612，有效期三年），自2019年1月1日起至2021年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市长园特发科技有限公司于2018年11月9日通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GR201844202399，有效期三年），自2018年1月1日起至2020年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司东莞三联热缩材料有限公司于2017年11月9通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201744002014，有效期三年），自2017年1月1日起至2019年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司乐庭电线工业（常州）有限公司于2018年11月28日通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GR201832001980，有效期三年），自2018年1月1日起至2020年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司常州市沃科科技有限公司于2018年11月28日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201832003718，有效期三年），自2018年1月1日起至2020年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司常州市沃尔核材有限公司于2018年11月28日通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GR201832002736，有效期三年），自2018年1月1日起至2020年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司惠州乐庭电子线缆有限公司于2018年度通过国家级高新技术企业复审（证书编号：

GR201844005337，有效期三年），自2018年1月1日起至2020年12月31日继续享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司湖州长园特发科技有限公司于2018年11月30日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201833001078，有效期三年），自2018年1月1日起至2020年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市华磊迅拓科技有限公司于2018年6月19日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201544200175，有效期三年），自2018年1月1日至2020年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。于2016年11月28日取得由深圳市软件行业协会出具的软件产品证书，证书编号：深RC-2016-2478，有效期五年，根据《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2000〕18号）和《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）享受软件产品增值税即征即退税收优惠；公司于2018年10月16日取得国家高新技术企业证书（编号：GR201844201487），并在深圳市国家税务局备案登记，有效期3年，于2018年1月1日至2020年12月31日期间按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司于2019年12月9日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201944205610，有效期三年），自2019年1月1日起至2021年12月31日享受按15%税率征收企业所得税。

3、其他

本公司之子公司香港沃尔贸易有限公司、乐庭国际有限公司注册于香港，对源于该地区的应纳税所得额，根据香港现行法律、解释公告和惯例按16.5%缴纳所得税。

本公司之子公司WOERINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD注册于新加坡，对源于该地区的应纳税所得额按17%缴纳所得税。

本公司之子公司乐庭电线（越南）有限公司注册与越南，对源于该地区的应纳税所得额按20%缴纳所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	136,665.92	264,395.24

银行存款	504,448,696.94	428,542,249.44
其他货币资金	46,763,082.21	76,573,450.57
合计	551,348,445.07	505,380,095.25
其中：存放在境外的款项总额	21,247,412.36	21,700,793.15

其他说明

注：截至期末，本公司货币资金44,859,274.83元使用权受到限制。其中银行存款受限金额为1,193,535.46元，主要是因诉讼导致账户冻结。其他货币资金受限金额为43,665,739.32元，分别为银行承兑汇票保证金33,616,589.97元，借款质押存单500,000.00元、保函保证金7,820,575.93元、诉讼冻结1,600,000.00元和其他保证金128,573.47元。除此之外，公司不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	298,500.00	2,408,088.61
商业承兑票据	52,098,179.41	44,408,464.28
合计	52,396,679.41	46,816,552.89

单位： 元

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的应收票据	1,233,646.60	2.19%	1,233,646.60	100.00%		1,233,646.60	5.08%	1,233,646.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	55,013,754.80	97.81%	2,617,075.39	4.76%	52,396,679.41	46,816,552.89	94.92%			46,816,552.89
其中：										
其中：银行承兑汇票	298,500.00	0.53%			298,500.00	2,408,088.61	9.92%			2,408,088.61

商业承兑汇票	54,715,254.80	97.28%	2,617,075.39	4.78%	52,098,179.41	44,408,464.28	84.99%			44,408,464.28
合计	56,247,401.40	100.00%	3,850,721.99	6.85%	52,396,679.41	48,050,199.49	100.00%	1,233,646.60	4.20%	46,816,552.89

按单项计提坏账准备：1,233,646.60 元

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市沃特玛电池有限公司	1,233,646.60	1,233,646.60	100.00%	收回可能性小
合计	1,233,646.60	1,233,646.60	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：2,617,075.39 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	298,500.00	0.00	0.00%
商业承兑汇票	54,715,254.80	2,617,075.39	4.78%
合计	55,013,754.80	2,617,075.39	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收票据	1,233,646.60					1,233,646.60
按组合计提预期信用损失的应收票据		2,617,075.39				2,617,075.39
合计	1,233,646.60	2,617,075.39				3,850,721.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	5,225,490.59
合计	5,225,490.59

（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

单位： 元

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	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	27,841,018.35
合计	0.00	27,841,018.35

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

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的应收账款	126,493,685.13	8.51%	16,267,486.21	12.86%	110,226,198.92	64,267,281.60	4.41%	1,551,435.00	2.41%	62,715,846.60
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	125,903,344.00	8.47%	15,677,145.08	12.45%	110,226,198.92	64,013,356.60	4.39%	1,297,510.00	2.03%	62,715,846.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	590,341.13	0.04%	590,341.13	100.00%	0.00	253,925.00	0.02%	253,925.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,360,058,427.73	91.49%	103,217,749.50	7.59%	1,256,840,678.23	1,394,572,125.52	95.59%	101,301,634.42	7.26%	1,293,270,491.10
其中：										
其中：账龄组合	1,360,058,427.73	91.49%	103,217,749.50	7.59%	1,256,840,678.23	1,394,572,125.52	95.59%	101,301,634.42	7.26%	1,293,270,491.10
合计	1,486,552,112.86	100.00%	119,485,235.71	8.04%	1,367,066,877.15	1,458,839,407.12	100.00%	102,853,069.42	7.05%	1,355,986,337.70

按单项计提坏账准备：16,267,486.21 元

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
国网山东省电力公司烟台供电公司	106,252,559.83	0.00	0.00%	电价补贴
河南泛华电器有限责任公司	4,182,777.99	209,138.90	5.00%	合同纠纷
四川金邻电子科技有限公司	10,113,658.50	10,113,658.50	100.00%	公司已停产且有多宗债务诉讼案,预计收回可能性很小
深圳市艾博尔新能源有限公司	253,925.00	253,925.00	100.00%	诉讼中，可回收性非常小
哈尔滨光宇电源股份有限公司	232,765.00	232,765.00	100.00%	公司多宗债务诉讼案,，可回收性非常小
智慧海派科技有限公司	269,140.00	269,140.00	100.00%	公司已申请破产且有多宗债务诉讼案，预计收回可能性很小
深圳恩特材料科技有限公司	889,330.89	889,330.89	100.00%	诉讼中，可回收性非常小
大永泰克（天津）电子有限公司	651,852.19	651,852.19	100.00%	公司负责人失联且有多宗诉讼案件，预计收回可能性很小
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	1,297,510.00	1,297,510.00	100.00%	诉讼中，可回收性非常小
东莞冠信通电线电缆有限公司	923,630.83	923,630.83	100.00%	公司已停产，预计收回可能性很小
建太电子（东莞）有限公司	836,193.77	836,193.77	100.00%	公司已停产，预计收回可能性很小
其他单项不重大合计	590,341.13	590,341.13	100.00%	未结清尾款，预计不可收回
合计	126,493,685.13	16,267,486.21	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：103,217,749.50 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	1,268,421,236.46	59,414,001.08	4.68%
1-2 年	45,923,740.26	8,730,609.75	19.01%

2-3 年	19,408,301.18	8,767,988.84	45.18%
3 年以上	26,305,149.83	26,305,149.83	100.00%
合计	1,360,058,427.73	103,217,749.50	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,363,887,957.09
1 至 2 年	69,632,138.51
2 至 3 年	24,780,511.09
3 年以上	28,251,506.17
3 至 4 年	28,251,506.17
合计	1,486,552,112.86

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,551,435.00	14,716,051.21				16,267,486.21
按组合计提预期信用损失的应收账款	101,301,634.42	3,494,248.49		1,578,133.41		103,217,749.50
合计	102,853,069.42	18,210,299.70		1,578,133.41		119,485,235.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,578,133.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	113,965,439.00	7.67%	0.00
第二名	22,938,596.49	1.54%	1,146,929.82
第三名	19,878,598.36	1.34%	1,308,121.78
第四名	18,591,815.95	1.25%	929,590.80
第五名	16,277,744.12	1.09%	813,887.21
合计	191,652,193.92	12.89%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	139,965,013.61	123,479,733.36
合计	139,965,013.61	123,479,733.36

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

注：本公司视日常资金管理的需要将一部分信用等级高的银行承兑汇票进行贴现和背书，将信用等级高的银行承兑汇票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，在应收款项融资列报。

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	57,488,788.47	92.17%	43,658,532.61	93.04%
1 至 2 年	3,155,183.07	5.06%	1,734,365.82	3.70%
2 至 3 年	435,630.84	0.70%	1,144,036.37	2.44%
3 年以上	1,292,099.49	2.07%	385,389.61	0.82%
合计	62,371,701.87	--	46,922,324.41	--

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：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象集中度汇总披露前五名预付款项期末余额汇总金额 10,972,016.09 元，占预付账款期末余额合计数的比例 17.59%

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,030,701.52	67,752,295.89

合计	58,030,701.52	67,752,295.89

（1）应收利息

1）应收利息分类

2）重要逾期利息

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款及备用金	18,729,629.46	22,729,672.55
往来款	32,276,540.64	33,739,374.53
代垫款项	4,750,772.63	6,368,106.49
押金及保证金	15,709,079.68	21,386,958.18
合计	71,466,022.41	84,224,111.75

2）坏账准备计提情况

单位： 元

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）	
2019 年 1 月 1 日余额	16,471,815.86			16,471,815.86
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-2,629,725.00			-2,629,725.00
本期转销	406,769.97			406,769.97
2019 年 12 月 31 日余额	13,435,320.89			13,435,320.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	46,634,741.87
1 至 2 年	10,315,917.61
2 至 3 年	2,200,571.55
3 年以上	12,314,791.38
3 至 4 年	12,314,791.38
合计	71,466,022.41

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	16,471,815.86	-2,629,725.00		406,769.97		13,435,320.89
合计	16,471,815.86	-2,629,725.00		406,769.97		13,435,320.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	406,769.97

其中重要的其他应收款核销情况：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权回购款	18,000,000.00	1 年以内	25.19%	0.00
第二名	投标保证金	2,405,000.00	1 年以内	3.37%	120,250.00
第三名	赔偿款	2,143,723.93	3 年以上	3.00%	2,143,723.93
第四名	业务借款	1,029,885.50	1 年以内	1.44%	51,494.28
第五名	存出押金	1,000,000.00	1-2 年	1.40%	50,000.00
合计	--	24,578,609.43	--	34.40%	2,365,468.21

6）涉及政府补助的应收款项

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	145,132,262.15	3,522,227.42	141,610,034.73	175,008,680.04	4,401,495.14	170,607,184.90

在产品	22,661,430.86		22,661,430.86	43,961,877.50		43,961,877.50
库存商品	215,968,774.46	16,713,813.72	199,254,960.74	235,139,512.50	14,511,078.08	220,628,434.42
发出商品	8,109,375.56		8,109,375.56	2,655,557.11		2,655,557.11
委托加工物资	1,781,647.53		1,781,647.53	1,101,103.95		1,101,103.95
自制半成品	65,743,826.36	1,926,859.16	63,816,967.20	55,373,686.18	1,024,957.99	54,348,728.19
低值易耗品	1,975,657.11		1,975,657.11	1,711,254.14		1,711,254.14
合计	461,372,974.03	22,162,900.30	439,210,073.73	514,951,671.42	19,937,531.21	495,014,140.21

（2）存货跌价准备

单位： 元

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	4,401,495.14	896,990.22		1,776,257.94		3,522,227.42
库存商品	14,511,078.08	2,390,691.94		187,956.30		16,713,813.72
自制半成品	1,024,957.99	901,901.17				1,926,859.16
合计	19,937,531.21	4,189,583.33		1,964,214.24		22,162,900.30

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

10、合同资产

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	89,588,682.71	78,705,727.54
预缴所得税	505,713.80	545,805.01
待摊费用	2,590,871.97	9,524,543.34
合计	92,685,268.48	88,776,075.89

其他说明：

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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											
二、联营企业											
上海世龙科技有限公司	31,423,651.86			2,529,643.20			860,199.30			33,093,095.76	
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	14,291,324.13			-14,291,324.13							
深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）	41,633,521.56		18,420,421.00	-7,013,272.60						16,199,827.96	
深圳奥世科电新能源科技有限公司	1,762,214.76			-230,838.31						1,531,376.45	
广州格瑞得汽车服务有限公司	1,175,099.90			543,937.16						1,719,037.06	
小计	90,285,812.21		18,420,421.00	-18,461,854.68			860,199.30			52,543,337.23	
合计	90,285,812.21		18,420,421.00	-18,461,854.68			860,199.30			52,543,337.23	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	204,152,845.43	175,721,542.21
合计	204,152,845.43	175,721,542.21

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司						
中广核核技术发展股份有限公司			5,814,859.32			
长园集团股份有限公司			108,841,512.12			

其他说明：

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

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	42,214,800.00			42,214,800.00
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	22,071,400.00			22,071,400.00
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额	20,143,400.00			20,143,400.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,989,330.96			5,989,330.96
2.本期增加金额	1,667,678.88			1,667,678.88
（1）计提或摊销	1,667,678.88			1,667,678.88
3.本期减少金额	5,226,297.89			5,226,297.89
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,430,711.95			2,430,711.95
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	17,712,688.05			17,712,688.05
2.期初账面价值	36,225,469.04			36,225,469.04

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,002,786,212.15	2,065,299,379.94
合计	2,002,786,212.15	2,065,299,379.94

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	模具设备	电子设备	发电及相关设备	其他设备	合计
一、账面原值：									
1.期初余额	1,159,263,886.73	904,075,864.54	32,302,874.38	24,220,948.02	47,394,190.48	17,283,073.12	618,751,703.85	40,717,836.68	2,844,010,377.80
2.本期增加金额	11,140,017.51	63,121,212.22	3,396,298.05	2,509,965.21	6,376,190.03	4,253,087.04		2,813,275.12	93,610,045.18
（1）购置	556,843.67	50,100,853.52	3,396,298.05	2,509,965.21	6,268,852.14	4,253,087.04		2,813,275.12	69,899,174.75
（2）在建工程转入	10,583,173.84	13,020,358.70			107,337.89				23,710,870.43
（3）企业合并增加									
3.本期减少金额	958,670.49	14,460,572.36	2,220,963.45	1,269,354.16	1,029,949.33	716,736.01	132,903.64	1,261,486.40	22,050,635.84
（1）处置或报废	958,670.49	14,460,572.36	2,220,963.45	1,269,354.16	1,029,949.33	716,736.01	132,903.64	1,261,486.40	22,050,635.84
4.期末余额	1,169,445,233.75	952,736,504.40	33,478,208.98	25,461,559.07	52,740,431.18	20,819,424.15	618,618,800.21	42,269,625.40	2,915,569,787.14
二、累计折旧									
1.期初余额	171,955,207.17	483,346,331.71	20,664,981.06	14,459,695.98	21,162,757.39	9,054,939.03	36,666,285.05	20,520,632.20	777,830,829.59
2.本期增加金额	36,963,724.59	63,481,988.78	4,317,215.16	2,523,750.75	7,717,271.17	2,140,321.80	29,394,988.90	4,845,532.19	151,384,793.34
（1）计提	36,963,724.59	63,481,988.78	4,317,215.16	2,523,750.75	7,717,271.17	2,140,321.80	29,394,988.90	4,845,532.19	151,384,793.34
3.本期减少金额	3,688,400.00	8,485,578.05	1,769,273.17	1,053,355.96	931,194.61	604,095.53	11,047.68	768,516.83	17,311,461.83
（1）处置或报废	3,688,400.00	8,485,578.05	1,769,273.17	1,053,355.96	931,194.61	604,095.53	11,047.68	768,516.83	17,311,461.83

4.期末余额	205,230,531.76	538,342,742.44	23,212,923.05	15,930,090.77	27,948,833.95	10,591,165.30	66,050,226.27	24,597,647.56	911,904,161.10
三、减值准备									
1.期初余额		847,280.62		3,188.36		29,699.29			880,168.27
2.本期增加金额		57,670.06							57,670.06
（1）计提		57,670.06							57,670.06
3.本期减少金额		58,424.44							58,424.44
（1）处置或报废		58,424.44							58,424.44
4.期末余额		846,526.24		3,188.36		29,699.29			879,413.89
四、账面价值									
1.期末账面价值	964,214,701.99	413,547,235.72	10,265,285.93	9,528,279.94	24,791,597.23	10,198,559.56	552,568,573.94	17,671,977.84	2,002,786,212.15
2.期初账面价值	987,308,679.56	419,882,252.21	11,637,893.32	9,758,063.68	26,231,433.09	8,198,434.80	582,085,418.80	20,197,204.48	2,065,299,379.94

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
办公设备	227,012.32	183,079.06		43,933.26	
机器设备	54,224,361.03	44,369,597.66	69,823.00	9,784,940.37	
模具	1,772,745.94	646,729.98		1,126,015.96	
试验设备	1,207,118.35	588,816.49		618,301.86	
合计	57,431,237.64	45,788,223.19	69,823.00	11,573,191.45	

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	3,081,029.57	无法办理产权证

其他说明

（6）固定资产清理

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	167,454,558.35	101,724,128.63
合计	167,454,558.35	101,724,128.63

（1）在建工程情况

单位： 元

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
机器设备制作安装	44,310,042.79		44,310,042.79	23,689,590.96		23,689,590.96
风电工程	135,789,483.64	34,283,966.90	101,505,516.74	56,440,048.14	5,401,564.93	51,038,483.21
厂房装修	9,656,291.04		9,656,291.04	7,480,741.53		7,480,741.53
天津沃尔法三期厂房	4,986,580.70		4,986,580.70	2,237,266.91		2,237,266.91
设备改造	6,996,127.08		6,996,127.08	17,278,046.02		17,278,046.02
合计	201,738,525.25	34,283,966.90	167,454,558.35	107,125,693.56	5,401,564.93	101,724,128.63

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	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
风电二期工程（河崖项目）	320,000,000.00	18,000,931.60	79,061,270.93			97,062,202.53	30.33%					其他
合计	320,000,000.00	18,000,931.60	79,061,270.93			97,062,202.53	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因
风电工程	-28,882,401.97	根据 2019 年 5 月国家发改委发布的《国家发展改革委关于完善风电上网电价政策的通知》（发改价格〔2019〕882 号）的规定：自 2021 年 1 月 1 日开始，新核准的陆上风电项目全面实现平价上网，国家不再补贴。公司预测吉林长春风电、黑龙江海林风电和内蒙古凉城风电三个风电项目公司投建的风电场无法在 2021 年 1 月 1 日前建设完成。受该政策影响，预计上述风电场开工建设的可能性及预计可收回金额低，存在减值迹象，经综合评估，对该三项风电工程前期投入计提在建工程减值准备 28,882,401.97 元。
合计	-28,882,401.97	--

其他说明

（4）工程物资

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件商标	专利及专有技术	企业合并的商标及软著	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	161,383,979.05			13,308,543.18	217,084,910.65	53,600,171.12	7,052,887.24	452,430,491.24
2.本期增加金额	44,947,263.27			5,671,522.53	9,159,611.31			59,778,397.11
（1）购置	44,947,263.27			5,671,522.53	108,160.66			50,726,946.46
（2）内部研发					9,051,450.65			9,051,450.65

（3）企业合并增加								
3.本期减少金额				1,602,480.24	12,471,291.61			14,073,771.85
（1）处置				1,602,480.24	12,471,291.61			14,073,771.85
4.期末余额	206,331,242.32			17,377,585.47	213,773,230.35	53,600,171.12	7,052,887.24	498,135,116.50
二、累计摊销								
1.期初余额	22,601,285.76			9,734,497.04	135,688,157.91	13,400,042.78	1,708,608.52	183,132,592.01
2.本期增加金额	4,883,650.91			3,401,576.69	34,239,783.36	13,400,042.78	1,271,605.66	57,196,659.40
（1）计提	4,883,650.91			3,401,576.69	34,239,783.36	13,400,042.78	1,271,605.66	57,196,659.40
3.本期减少金额				1,602,480.24	11,481,501.41			13,083,981.65
（1）处置				1,602,480.24	11,481,501.41			13,083,981.65
4.期末余额	27,484,936.67			11,533,593.49	158,446,439.86	26,800,085.56	2,980,214.18	227,245,269.76
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额				492,000.16			3,696,174.09	4,188,174.25
（1）计提				492,000.16			3,696,174.09	4,188,174.25
3.本期减少金额								
（1）处置								
4.期末余额				492,000.16			3,696,174.09	4,188,174.25
四、账面价值								
1.期末账面价值	178,846,305.65			5,351,991.82	55,326,790.49	26,800,085.56	376,498.97	266,701,672.49

2.期初账面价值	138,782,693.29			3,574,046.14	81,396,752.74	40,200,128.34	5,344,278.72	269,297,899.23

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为 20.74%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

单位： 元

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	
费用性支出：		198,956,370.48				198,956,370.48	
小计		198,956,370.48				198,956,370.48	
资本性支出：							
特殊用途辐照交联高分子产品研制	5,674,641.15	6,033,591.13			8,004,695.74		3,703,536.54
电力电缆附件及配套系列产品结构的开发	2,915,770.15	3,163,777.98			269,276.89		5,810,271.24
新型环保阻燃热缩记忆材料系列产品的开发	777,478.02	458,178.82			777,478.02		458,178.82
核级电缆附件及系列产品的开发	148,490.65	4,183,958.55					4,332,449.20
高速通讯传输线缆的研制和开发		4,645,976.68					4,645,976.68
特殊用途工业线的研制和开发		2,240,677.43					2,240,677.43
小计	9,516,379.97	20,726,160.59			9,051,450.65		21,191,089.91
合计	9,516,379.97	219,682,531.07			9,051,450.65	198,956,370.48	21,191,089.91

其他说明

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

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		处置		
上海蓝特新材料有限公司	1,654,592.38					1,654,592.38
上海神沃电子有限公司	7,406,503.04					7,406,503.04
深圳市华磊迅拓科技有限公司	65,144,400.38					65,144,400.38
深圳市聚电网络科技有限公司	38,926,374.75					38,926,374.75
长园电子（集团）有限公司	694,827,814.90					694,827,814.90
合计	807,959,685.45					807,959,685.45

（2）商誉减值准备

单位： 元

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		处置		
上海蓝特新材料有限公司	1,654,592.38					1,654,592.38
上海神沃电子有限公司	7,406,503.04					7,406,503.04
深圳市聚电网络科技有限公司	25,105,609.78	13,820,764.97				38,926,374.75
合计	34,166,705.20	13,820,764.97				47,987,470.17

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

深圳市华磊迅拓科技有限公司主要业务和现金流相对的独立于本公司及本公司的其他子公司，且协同效应不明显，以该公司剔除溢余资产、非经营性资产及负债后的资产组为基础进行相关商誉测试。商誉的账面价值为人民币 6,514.44 万元，资产组账面价值为人民币 12,203.78 万元（含商誉金额以及归属于少数股东的商誉金额）。公司聘请了资产评估有限公司对深圳市华磊迅拓科技有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值，可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。现金流量预测所用的折现率为 15.06%，未来现金流量基于公司管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预测确定，自 2024 年 12 月 31 日起为永续经营。在此阶段公司将保持稳定的盈利水平。在预计未来现金流量时使用的其他关

键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售额和毛利率等。评估结果为截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组预计未来现金流量的现值 13,813.98 万元，高于资产组账面价值，本公司认为收购深圳市华磊迅拓科技有限公司形成的商誉不存在减值。

深圳市聚电网络科技有限公司主要业务和现金流相对的独立于本公司及本公司的其他子公司，且协同效应不明显，以该公司的固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等作为资产组，以该资产组为基础进行相关商誉测试。商誉的账面价值为人民币 1,382.07 万元，资产组账面价值为人民币 2,733.16 万元（含商誉金额以及归属于少数股东的商誉金额）。公司对深圳市聚电网络科技有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值，可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。现金流量预测所用的折现率为 13.11%，未来现金流量基于公司管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预测确定，自 2024 年 12 月 31 日起为永续经营。在此阶段公司将保持稳定的盈利水平。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售额和毛利率等。评估结果为截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组预计未来现金流量的现值 375.85 万元，低于资产组账面价值 2,733.16 万元，资产组商誉减值损失 2,357.31 万元，归属于母公司股东公司商誉减值损失 1,382.07 万元。

长园电子（集团）有限公司主要业务为研发和生产热缩材料及发泡材料，将本公司的热缩管及发泡产品业务相关固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等作为一个资产组。商誉的账面价值为人民币 69,482.78 万元，资产组账面价值为人民币 194,734.33 元（含商誉金额以及归属于少数股东的商誉金额）。公司聘请了资产评估有限公司对长园电子（集团）有限公司截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组进行估值，可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。现金流量预测所用的折现率为 11.30%，未来现金流量基于公司管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预测确定，自 2024 年 12 月 31 日起为永续经营。在此阶段公司将保持稳定的盈利水平。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售额和毛利率等。评估结果为截止 2019 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组预计未来现金流量的现值 224,704.05 万元，高于资产组账面价值，本公司认为收购长园电子（集团）有限公司形成的商誉不存在减值。

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

装修费	32,063,817.56	20,913,425.31	14,416,614.49	1,212,834.64	37,347,793.74
财产保险费	115,979.17		89,745.98		26,233.19
咨询顾问费	257,821.95	8,672,573.24	1,705,506.55		7,224,888.64
设备改造	2,678,014.41		919,779.18		1,758,235.23
其他	971,785.25	3,060,341.76	2,594,660.06	22,222.67	1,415,244.28
合计	36,087,418.34	32,646,340.31	19,726,306.26	1,235,057.31	47,772,395.08

其他说明

30、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

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	149,428,243.90	24,142,609.03	136,494,885.68	21,961,907.03
内部交易未实现利润	4,577,742.60	686,661.39		
可抵扣亏损	95,178,099.49	15,124,028.42	102,536,881.98	21,504,878.91
递延收益	22,296,767.22	3,344,515.08	23,702,650.67	3,555,397.60
股份支付	22,408,337.22	3,448,247.29	60,677,286.12	9,154,290.23
公允价值变动损益	114,656,371.44	17,198,455.72	161,087,674.66	24,163,151.22
预提费用	22,235,087.00	3,472,175.55		
因投资长园集团股权产生可抵扣暂时性差异	81,685,052.51	12,252,757.88	81,667,861.42	12,252,757.88
合计	512,465,701.38	79,669,450.36	566,167,240.53	92,592,382.87

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	290,103,194.05	65,040,384.31	332,650,312.46	78,231,065.74
合计	290,103,194.05	65,040,384.31	332,650,312.46	78,231,065.74

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

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		79,669,450.36		92,592,382.87
递延所得税负债		65,040,384.31		78,231,065.74

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	126,025,612.02	84,819,566.18
资产减值准备	96,844,960.20	44,449,615.81
股份支付	84,279.37	2,692,090.71
递延收益	53,371,364.70	45,131,711.98
合计	276,326,216.29	177,092,984.68

（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

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		1,046,337.52	
2020 年	1,003,577.09	1,532,488.84	
2021 年	6,144,601.24	5,627,786.66	
2022 年	9,155,333.57	9,157,051.88	
2023 年	973,704.27	1,224,088.74	
2024 年	16,013,779.68	190,979.84	
2025 年	6,707,331.87	6,707,331.87	
2026 年	11,631,817.97	9,857,123.49	
2027 年	33,985,696.19	35,262,488.34	
2028 年	19,127,131.22	14,213,889.00	
2029 年	21,282,638.92		
合计	126,025,612.02	84,819,566.18	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	58,031,169.65	46,689,943.27
合计	58,031,169.65	46,689,943.27

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	355,225,490.59	578,749,782.18
保证借款	28,327,222.90	74,841,891.38
信用借款	954,900,000.00	693,279,411.91
合计	1,338,452,713.49	1,346,871,085.47

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	19,393,594.66	10,985,401.37
银行承兑汇票	94,905,979.47	118,856,875.22
合计	114,299,574.13	129,842,276.59

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	421,733,044.74	383,668,988.08
1 至 2 年	12,559,280.49	19,035,274.17
2 至 3 年	3,182,871.81	2,001,348.46
3 年以上	3,668,693.23	11,933,740.03
合计	441,143,890.27	416,639,350.74

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东五华一建工程有限公司	1,574,936.93	工程款
株洲麦格米特电气有限责任公司	503,100.00	货款
深圳市永联科技股份有限公司	445,120.00	货款
常州市飞特电子有限公司	440,000.00	工程款
合计	2,963,156.93	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	40,713,729.85	44,269,117.95
1 至 2 年	4,274,712.69	6,989,828.04
2 至 3 年	3,568,444.38	378,495.33

3 年以上	740,417.41	683,172.80
合计	49,297,304.33	52,320,614.12

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
海南格纳聚新能源科技有限公司	1,170,500.00	存在纠纷，处于诉讼阶段
合计	1,170,500.00	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	104,983,349.44	689,682,741.84	670,065,594.50	124,600,496.78
二、离职后福利-设定提存计划	958,521.88	47,001,981.44	47,127,882.63	832,620.69
三、辞退福利		18,369,852.46	15,595,670.46	2,774,182.00
合计	105,941,871.32	755,054,575.74	732,789,147.59	128,207,299.47

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	103,299,449.17	638,253,668.35	618,641,374.75	122,911,742.77
2、职工福利费	87,880.23	10,757,171.08	10,534,455.15	310,596.16
3、社会保险费	514,550.13	18,572,491.87	18,574,349.05	512,692.95
其中：医疗保险费	418,411.50	15,636,975.88	15,617,934.29	437,453.09

工伤保险费	53,590.76	1,220,614.40	1,242,057.99	32,147.17
生育保险费	42,547.87	1,714,901.59	1,714,356.77	43,092.69
4、住房公积金		18,299,256.07	18,299,256.07	
5、工会经费和职工教育经费	1,081,469.91	3,674,928.27	3,890,933.28	865,464.90
7、短期利润分享计划		125,226.20	125,226.20	
合计	104,983,349.44	689,682,741.84	670,065,594.50	124,600,496.78

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	932,024.33	44,733,577.76	44,860,151.45	805,450.64
2、失业保险费	26,497.55	2,268,403.68	2,267,731.18	27,170.05
合计	958,521.88	47,001,981.44	47,127,882.63	832,620.69

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,754,945.14	58,293,220.83
企业所得税	25,259,962.25	68,114,090.22
个人所得税	414,773.19	1,692,933.51
城市维护建设税	1,237,038.45	1,502,394.35
房产税	355,250.24	895,863.11
教育费附加	949,953.00	1,146,617.82
印花税	203,423.16	183,868.23
土地使用税	280,201.50	371,806.30
其他	628,987.10	32,904.43
合计	56,084,534.03	132,233,698.80

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利	55,408,841.92	55,408,841.92
其他应付款	84,508,675.18	509,825,445.99
合计	139,917,517.10	565,234,287.91

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利-长园集团股份有限公司	46,390,841.92	46,390,841.92
应付股利-罗宝投资有限公司	9,018,000.00	9,018,000.00
合计	55,408,841.92	55,408,841.92

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

根据公司与长园集团股份有限公司及罗宝投资有限公司于 2018 年 2 月 13 日签订的《股权转让协议》，长园电子已宣告但尚未发放的股利约 5,541 万元自基准日（即 2017 年 12 月 31 日）起三年内向交易对方支付完毕。

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	2,862,836.65	6,113,236.06
往来款	27,366,075.65	66,452,812.70

预提费用	34,590,763.68	11,255,711.88
其他	6,752,839.20	12,801,496.33
一年以内有回购义务的限制性股票	12,936,160.00	9,806,220.00
股权款收购款及利息		403,395,969.02
合计	84,508,675.18	509,825,445.99

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏省金坛经济开发区财政局	7,291,452.00	收到政府补助款条件未达标
一年以内有回购义务的限制性股票	12,936,160.00	尚未到回购义务期
合计	20,227,612.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	130,000,000.00	90,000,000.00
一年内到期的应付债券		306,169,690.44
合计	130,000,000.00	396,169,690.44

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	616,104,353.61	319,000,000.00
信用借款		90,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	130,000,000.00	90,000,000.00
合计	486,104,353.61	319,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
19 沃尔 01	307,025,645.31	
16 沃尔 01		306,169,690.44
减：一年内到期部分年末余额		306,169,690.44
合计	307,025,645.31	

（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）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
16 沃尔 01	300,000,000.00	2016 年 07 月 22 日	3 年	300,000,000.00	307,086,357.10				307,086,357.10	
发行费用					916,666.66			916,666.66		
小计					306,169,690.44			-916,666.66	307,086,357.10	
19 沃尔 01	300,000,000.00	2019 年 5 月 29 日	3 年	300,000,000.00		300,000,000.00	9,434,247.48			309,434,247.48
发行费用						3,000,000.00		591,397.83		2,408,602.17
小计	300,000,000.00			300,000,000.00		297,000,000.00	9,434,247.48	-591,397.83		307,025,645.31
减：一年内到期应负债券（附注六、二十七）					306,169,690.44			-916,666.66	307,086,357.10	
合计	--	--	--	600,000,000.00	0.00	297,000,000.00	9,434,247.48	-591,397.83		307,025,645.31

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

48、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

（2）专项应付款

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	68,834,362.65	16,692,348.56	9,858,579.29	75,668,131.92	
合计	68,834,362.65	16,692,348.56	9,858,579.29	75,668,131.92	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
金坛前期土地工程项目补助	9,771,428.18			232,653.12			9,538,775.06	与资产相关
金坛一期贷款贴息补助	600,000.00			600,000.00				与资产相关
无卤环保阻燃交联电子技术改造项目	41,667.05			41,667.05				与资产相关
辐射交联环保阻燃热缩材料高技术产业化示范工程项目	81,500.38			81,500.38				与资产相关
陶瓷化硅橡胶新型材料产业化项目	1,552,745.58			564,836.28			987,909.30	与资产相关
新型电磁屏蔽材料工程实验室	2,922,726.36			662,485.71			2,260,240.65	与资产相关
EPDM 电缆连接器产业化建设项目	2,075,216.72			326,858.42			1,748,358.30	与资产相关
耐高温、耐油高分子复合材料开发项目	850,000.00			150,000.00			700,000.00	与资产相关
办公用房补助	1,987,666.57			1,038,332.34			949,334.23	与资产相关
环保阻燃新型高分子功能材料建设项目	16,430,068.75			2,700,267.00			13,729,801.75	与资产相关
高性能无卤建筑用电缆关键技术研发	3,008,658.40			493,241.02			2,515,417.38	与资产相关
2014 年度两化融合项目（电子加速器与干扩机自动化项目）	783,333.21			200,000.04			583,333.17	与资产相关
高抗撕冷缩记忆材料及系列产品产业化项目	4,393,580.00			679,815.00			3,713,765.00	与资产相关

新能源汽车电能传导连接组件工程实验室	3,253,404.59			494,593.79			2,758,810.80	与资产相关
厂房一期工程政府补贴	8,595,079.36			245,002.20			8,350,077.16	与资产相关
科创委-发泡材料项目	157,500.00			90,000.00			67,500.00	与资产相关
天津市武清区发展和改革委员会专项资金	450,000.00			181,694.90			268,305.10	与资产相关
工业互联网创新发展专项资金项目	3,670,000.00			257,280.19			3,412,719.81	与资产相关
企业技术改造补贴	1,492,344.44			194,655.57			1,297,688.87	与资产相关
2018 年财政机器设备补贴	379,636.84			44,663.16			334,973.68	与资产相关
企业实施产业化技术升级项目	2,419,742.22			351,117.00			2,068,625.22	与资产相关
2017 年深圳市科技研发资金-高性能陶瓷化耐火硅橡胶新型材料研发及产业化配套补贴	3,918,064.00			118,064.00			3,800,000.00	与资产相关
高分子核辐射改性材料创新能力建设项目		10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
2018 年经济发展专资金-企业实施技术改造		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
拆迁款专项资金		1,830,748.56					1,830,748.56	与资产相关
湖州市财政局工业发展专项资金		1,861,600.00		109,852.12			1,751,747.88	与资产相关
合计	68,834,362.65	16,692,348.56		9,858,579.29			75,668,131.92	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年以上有回购义务的限制性股票		13,074,960.00
合计		13,074,960.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,261,849,062.00				-2,866,000.00	-2,866,000.00	1,258,983,062.00

其他说明：

根据公司 2019 年 5 月 17 日第五届董事会第四十二次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意回购因离职已不符合激励条件的原 1 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 70,000 股和因 2018 年业绩考核未达标的原 37 名激励对象第二个解除限售期已获授但尚未解锁的限制性股票 2,796,000 股，回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计为 2,866,000 股。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位： 元

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）	162,923,921.47	17,905,451.10	7,021,700.01	173,807,672.57
其他资本公积	37,223,849.23	11,431,576.27		48,655,425.50
合计	200,147,770.70	29,337,027.39	7,021,700.01	222,463,098.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：其他资本公积本期增加是因 2017 年首次授予限制性股票和股票期权所涉及的股份支付费用分摊计入 2019 年 11,160,178.79 元、子公司实施股权激励增加 208,315.19 元及子公司持股比例变动增加资本公积 63,082.29 元；资本溢价本期减少是本期回购因激励对象离职和 2018 年度考核未达标的已获授但尚未解锁的限制性股票减少资本公积 7,021,700.01 元，资本溢价本期增加是本期控股子公司长园电子（集团）有限公司的股东长园集团以货币资金置换原房产出资导致。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
因股权激励计划而产生的回购义务	22,881,180.00		9,945,020.00	12,936,160.00
合计	22,881,180.00		9,945,020.00	12,936,160.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期回购义务减少：（1）本期回购因激励对象离职和 2018 年度考核未达标的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 2,866,000 股。（2）回购价格按照限制性股票授予价格确定，若激励对象获授的限制性股票完成股份登记后，公司发生资本公积转增股本、派送股票股利、股份拆细、配股或缩股、派息等影响公司股本总额或公司股票价格事项的，公司将对尚未解除限售的限制性股票的回购价格做相应的调整。（3）本期库存股成本按照限制性股票授予价格确定。

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-136,924,523.44	46,431,303.33			6,964,695.61	39,466,607.72		-97,457,915.72
其他权益工具投资公允价值变动	-136,924,523.44	46,431,303.33			6,964,695.61	39,466,607.72		-97,457,915.72
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,367,146.07	840,632.35				840,632.35		-7,526,513.72
外币财务报表折算差额	-8,367,145.07	840,632.35				840,632.35		-7,526,513.72
其他综合收益合计	-145,291,669.51	47,271,935.68			6,964,695.61	40,307,240.07		-104,984,429.44

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	126,016,272.10	2,846,899.60		128,863,171.70
合计	126,016,272.10	2,846,899.60		128,863,171.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,163,508,386.99	1,168,240,607.82
调整后期初未分配利润	1,163,508,386.99	1,168,240,607.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	209,590,265.96	20,514,160.31
减：提取法定盈余公积	2,846,899.60	
应付普通股股利		25,246,381.14
加：本年归属于母公司的其他综合收益结转留存收益	6,000,000.00	
期末未分配利润	1,376,251,753.35	1,163,508,386.99

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,898,310,952.61	2,519,881,415.69	3,451,260,292.73	2,357,209,348.80
其他业务	79,772,254.68	40,627,324.32	73,763,923.74	32,735,975.92
合计	3,978,083,207.29	2,560,508,740.01	3,525,024,216.47	2,389,945,324.72

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	16,983,373.38	10,959,770.26
教育费附加	12,871,927.35	8,179,075.31
房产税	7,108,738.52	5,243,681.33
土地使用税	1,686,742.89	2,469,749.85
印花税	2,900,152.57	3,537,362.82
其他	36,401.27	169,194.00
合计	41,587,335.98	30,558,833.57

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	153,771,447.97	126,798,752.81
运输费、路桥、燃料	107,656,577.11	82,692,836.99
业务招待费	27,159,864.51	17,931,803.43
交通差旅费	18,080,620.29	13,557,664.26
咨询顾问费	22,099,181.60	18,423,202.63
广告宣传费	6,107,366.09	10,783,556.17
出口报关费	9,871,564.47	6,832,592.69
办公费	3,723,850.22	5,422,330.26
租赁费	5,584,577.59	5,225,764.94

其他费用	58,765,745.10	44,631,747.37
合计	412,820,794.95	332,300,251.55

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	141,448,922.75	90,713,538.49
中介机构咨询顾问费	26,967,470.44	27,281,631.32
固定资产折旧	19,835,600.12	14,109,070.29
无形资产摊销	27,900,335.75	13,474,353.23
股权激励费用	11,491,363.52	11,496,677.84
办公费	10,708,695.77	8,072,332.94
差旅费	5,188,203.95	2,951,041.25
其他费用	51,252,344.95	37,605,986.61
合计	294,792,937.25	205,704,631.97

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,081,041.63	88,602,237.45
试验用料	47,056,104.22	36,806,269.18
无形资产摊销	28,922,733.46	28,890,730.01
固定资产折旧	12,709,073.03	10,964,934.95
差旅费	12,533,853.49	9,138,166.85
产品检测认证费	9,384,230.67	7,188,647.08
快递费、路桥、燃料	1,321,769.43	4,004,968.98
其他	12,870,298.01	10,088,687.15
合计	227,879,103.94	195,684,641.65

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	140,356,058.83	154,416,312.52
减：利息收入	4,558,026.18	5,045,425.31
汇兑损益	-2,645,056.02	-3,209,750.92
其他	3,253,530.73	1,959,932.70
合计	136,406,507.36	148,121,068.99

其他说明：

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
东莞市科学技术局军工项目科技补助	3,920,000.00	
税收返还	4,675,693.87	7,163,285.77
科技创新专项资金	564,500.00	3,889,500.00
企业扶持基金		2,691,177.00
用电补助	2,285,743.04	3,309,159.26
深圳市科技创新委员会关于 2017 年企业研究开发资助计划第二批拟资助		2,435,000.00
企业技术改造补贴	1,789,200.00	200,000.00
获得"深圳市市长质量奖励奖提名"奖励		1,000,000.00
2017 年三位一体项目		940,000.00
企业稳岗补贴	728,977.39	902,374.28
电动汽车超大功率充电解决方案研究补贴		800,000.00
嘉定区 2018 年度两化融合创新发展扶持资金项目		600,000.00
企业研究开发省级财政补助		581,500.00
高级人才补贴		400,750.00
惠州仲恺高新技术产业开发区财政局研发补贴		556,800.00
2018 年市产业转型升级专项资金两化融合项目资助计划（第一批）		500,000.00
职工职业培训补贴	553,426.00	476,880.00
深圳市坪山区财政局 2018 年经济发展专资金-企业快速增涨奖励	2,134,680.00	
深圳市经济贸易信息化委员会于鹏飞工信发展领域补贴款	1,547,000.00	
深圳市坪山区财政局总部企业认定奖励	1,000,000.00	
资源池两融化款（深圳市经济贸易和信息化委员会）	1,500,000.00	

2018 年研发补助	3,362,000.00	
2017 年省研发补助款	344,000.00	415,814.00
国家高新技术企业认定奖励	12,000.00	400,000.00
研发加计扣除补贴		314,000.00
2018 年高新企业入库补贴		300,000.00
上海市知识产权局专利试点项目补贴		280,000.00
2017 年企业研究开发资助计划第四批资助		274,000.00
惠州仲恺高新技术产业开发区财政局 软件和信息技术服务业补贴		270,000.00
上海市专利工作试点（示范）单位配套资助		240,000.00
企业自行参加国内外展会资助		202,860.00
企业实施产业化技术升级项目	351,117.00	263,337.78
2017 年深圳市科技研发资金-高性能陶瓷化耐火硅橡胶新型材料研发及产业化配套补贴	118,064.00	81,936.00
其他	5,947,107.23	2,739,220.34
环保阻燃新型高分子功能材料建设项目	2,700,267.00	2,700,267.00
办公用房补助	1,038,332.34	1,424,000.04
金坛一期贷款贴息补助	600,000.00	1,300,000.00
新能源汽车电能传导连接组件工程实验室	494,593.79	1,246,595.41
陶奢化硅橡胶新型材料产业化项目	564,836.28	844,435.60
高抗撕冷缩记忆材料及系列产品产业化项目	679,815.00	679,815.00
企业技术中心创新能力建设项目		668,715.77
高性能无卤建筑用电缆关键技术研发	493,241.02	493,239.96
新型电磁屏蔽材料工程实验室	662,485.71	443,389.33
EPDM 电缆连接器产业化建设项目	326,858.42	337,858.32
厂房一期工程政府补贴	245,002.20	245,002.20
金坛前期土地工程项目补助	232,653.12	232,653.12
科创委-发泡材料项目	90,000.00	205,000.00
2014 年度两化融合项目（电子加速器与干扩机自动化项目）	200,000.04	200,000.04
企业技术改造补贴	194,655.57	194,655.56
辐射交联环保阻燃热缩材料高技术产业化示范工程项目	81,500.38	162,999.96
耐高温、耐油高分子复合材料开发项目	150,000.00	150,000.00
无卤环保阻燃交联电子技术改造项目	41,667.05	99,999.96
2018 年财政机器设备补贴	44,663.16	44,663.16
天津市武清区发展和改革委员会专项资金	181,694.90	

工业互联网创新发展专项资金项目	257,280.19	
湖州市财政局工业发展专项资金	109,852.12	
收到 2019 年度第三批科技经费补助	650,000.00	
收到政府设备投入补贴	620,000.00	
浦东新区财政局财政补贴	609,800.00	
2018 年年度深圳标准专项资金资助	540,000.00	
2018 年度市科学技术奖	500,000.00	
小巨人计划奖励资金	450,000.00	
财政扶持资金	400,000.00	
嘉定区南翔镇社区事务受理服务中心 紧缺人才资助补贴	312,500.00	
上海市浦东新区世博地区开发管理委员会专项资金-浦东新区经济发展财政扶持资金	300,000.00	
常州市金坛区财政局-2018 年度企业研究开发费用省级财政奖励	300,000.00	
就业管理局社保返还	261,771.23	
递延收益分摊	257,280.19	
省级两化融合	250,000.00	
深圳市经济贸易和信息化委员会 2018 年第一季度出口信用保险保费资助	210,391.00	
天津富友工贸园有限公司企业发展扶持基金	202,484.00	
2019 年度深圳市军民融合专项资金第二批资助计划补贴款	200,000.00	
嘉定区南翔镇社区事务受理服务中心 紧缺人才资助补贴	200,000.00	
省技改项目设备投入奖励	200,000.00	
仲恺高新技术产业开发区财政局 财政补贴款	200,000.00	
合计	46,887,133.24	43,900,884.86

68、投资收益

单位： 元

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	-18,461,854.69	-52,443,536.50
处置长期股权投资产生的投资收益		50,683,131.67
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	40,334.45	2,691,211.53
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-206,662,716.82
合计	-18,421,520.24	-205,731,910.12

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	2,629,725.01	
应收票据坏账损失	-2,617,075.39	
应收账款坏账损失	-18,210,299.70	
合计	-18,197,650.08	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-21,113,454.17
二、存货跌价损失	-4,189,583.33	-3,906,209.52
九、在建工程减值损失	-28,882,401.97	
十二、无形资产减值损失	-4,188,174.25	
十三、商誉减值损失	-13,820,764.97	-25,105,609.78
合计	-51,080,924.52	-50,125,273.47

其他说明：

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	112,171.35	114,634.73
合计	112,171.35	114,634.73

74、营业外收入

单位： 元

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	57,624.55	590,794.00	57,624.55
固定资产处置利得	101,605.34	196,265.33	101,605.34
业绩补偿款		7,081,158.56	
其他	2,035,768.75	4,532,703.55	2,035,768.75
合计	2,194,998.64	12,400,921.44	2,194,998.64

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

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
对外捐赠	136,000.00	131,040.00	136,000.00
滞纳金		13,395.27	
非流动资产毁损报废损失	2,030,459.30	1,425,768.20	2,030,459.30
材料报废支出	1,167,203.73	818,268.60	1,167,203.73
其他	1,420,591.20	431,356.85	1,420,591.20
合计	4,754,254.23	2,819,828.92	4,754,254.23

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	33,916,794.31	65,701,635.76
递延所得税费用	1,370,386.99	-79,277,074.67
合计	35,287,181.30	-13,575,438.91

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	260,827,741.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,124,161.28
子公司适用不同税率的影响	2,014,820.20
调整以前期间所得税的影响	-349,744.58
非应税收入的影响	-6,050.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,119,876.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,306,746.64
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	23,869,981.33
税法规定减免项目和可加计扣除费用的影响	-40,392,800.02
其他	10,213,683.36
所得税费用	35,287,181.30

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到政府补助	50,319,314.35	45,289,243.99
利息收入	4,558,026.18	5,045,425.31
收回被处置子公司往来款		159,808,146.77
收其他款项	97,792,214.13	87,171,899.48
合计	152,669,554.66	297,314,715.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	113,441,703.50	89,366,765.84
交通差旅费	32,932,538.98	25,646,872.36
办公费	14,432,545.99	15,231,563.19
中介机构咨询顾问费	30,449,069.62	44,222,143.71
租赁费用	23,655,137.03	20,590,566.69
实验用物料	47,056,104.22	41,124,211.18
其他现金支付的费用	102,827,478.21	81,275,719.41
投标保证金	26,768,633.45	19,766,497.88
付其他款项	80,625,721.97	92,641,617.30
合计	472,188,932.97	429,865,957.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行理财款		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
转让长园集团股份有限公司股票相关支出		134,544.00

收购长园电子（集团）有限公司发生的相关支出		14,474,719.83
合计		14,609,263.83

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收回存入的保证金	78,095,471.88	115,353,530.31
合计	78,095,471.88	115,353,530.31

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
存入保证金	47,595,783.34	139,722,106.93
支付发行股票及债券费用	5,730,000.00	2,400,000.00
向银行融资手续	10,276,660.02	17,822,041.16
回购限制性股票	10,219,926.72	1,621,500.00
收购少数股东股权支付的款项	417,000.00	42,839,232.88
子公司偿还长园集团欠款	55,000,000.00	
合计	129,239,370.08	204,404,880.97

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

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	225,540,560.66	34,024,331.45
加：资产减值准备	51,080,924.52	50,125,273.47
信用减值准备	18,197,650.08	

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	153,052,472.22	130,711,039.70
无形资产摊销	57,196,659.40	44,068,416.39
长期待摊费用摊销	19,726,306.24	16,300,473.40
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）	-112,171.35	-114,634.73
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,928,853.96	1,229,502.87
财务费用（收益以“－”号填列）	139,647,298.46	156,110,500.81
投资损失（收益以“－”号填列）	18,461,854.67	205,731,910.12
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	5,958,236.90	-36,356,403.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-13,190,681.43	-53,469,445.29
存货的减少（增加以“－”号填列）	-53,578,697.39	-64,871,952.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-18,115,580.89	-121,658,962.62
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	22,421,923.42	203,884,069.92
经营活动产生的现金流量净额	628,215,609.47	565,714,119.82
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	506,489,170.24	426,972,737.30
减：现金的期初余额	426,972,737.30	322,303,811.30
现金及现金等价物净增加额	79,516,432.94	104,668,926.00

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	506,489,170.24	426,972,737.30
其中：库存现金	136,665.92	264,395.24

可随时用于支付的银行存款	503,255,161.48	425,742,711.66
可随时用于支付的其他货币资金	3,097,342.86	965,630.40
三、期末现金及现金等价物余额	506,489,170.24	426,972,737.30

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,859,274.83	票据保证金、保函保证金、借款质押存单等
固定资产	431,493,106.05	借款抵押及为公司债提供反担保
无形资产	74,326,750.13	借款抵押及为公司债提供反担保
其他权益工具	2,079,045.60	业绩承诺质押
其他应收款	20,484.71	业绩承诺股票分红质押
合计	552,778,661.32	--

其他说明：

注：截止 2019 年 12 月 31 日，纳入合并报表范围的子公司长园电子（集团）有限公司之股权，母公司账面长期股权投资价值 1,192,500,000.00 元被质押用于取得银行借款。

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

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	13,218,501.65	6.98	92,214,911.24
欧元	554,675.63	7.82	4,335,067.39
港币	16,966,602.38	0.90	15,198,682.41
英镑	360.00	9.15	3,294.04
澳元	171.00	4.88	835.22
日元	12,823.00	0.06	821.77
越南盾	672,156,036.00	0.00	201,631.08

应收账款	--	--	
其中：美元	13,255,953.57	6.98	92,476,183.30
欧元	103,155.66	7.82	806,213.06
港币	24,788,765.55	0.90	22,205,776.18
其他应收款			
其中：美元	10,018.14	6.98	69,888.55
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	133,581.74	6.98	931,892.93
港币	377,062.07	0.90	337,772.20
越南盾	17,891,600.00	0.00	5,367.06
瑞士法郎	44.22	7.20	318.52
英镑	653.76	9.15	5,981.97
其他应付款			
其中：美元	97,498.56	6.98	680,169.45
港币	9,568,377.28	0.90	8,571,352.37
应付职工薪酬			
其中：美元	5,787.23	6.98	40,372.87
港币	573,767.36	0.90	513,980.80

其他说明：

（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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
国家高新技术企业认定奖励	12,000.00	其他收益	12,000.00
2019 年度深圳市军民融合专项资金第二批资助计划补贴款	200,000.00	其他收益	200,000.00
嘉定区南翔镇社区事务受理服务中心紧缺人才资助补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
省技改项目设备投入奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
仲恺高新技术产业开发区财政局财政补贴款	200,000.00	其他收益	200,000.00
天津富友工贸园有限公司企业发展扶持基金	202,484.00	其他收益	202,484.00
深圳市经济贸易和信息化委员会 2018 年第一季度出口信用保险保费资助	210,391.00	其他收益	210,391.00
省级两化融合	250,000.00	其他收益	250,000.00
就业管理局社保返还	261,771.23	其他收益	261,771.23
上海市浦东新区世博地区开发管理委员会专项资金-浦东新区经济发展财政扶持资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
常州市金坛区财政局-2018 年度企业研究开发费用省级财政奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
嘉定区南翔镇社区事务受理服务中心紧缺人才资助补贴	312,500.00	其他收益	312,500.00
2017 年省研发补助款	344,000.00	其他收益	344,000.00
财政扶持资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
小巨人计划奖励资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
2018 年度市科学技术奖	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年年度深圳标准专项资金资助	540,000.00	其他收益	540,000.00
职工职业培训补贴	553,426.00	其他收益	553,426.00
科技创新专项资金	564,500.00	其他收益	564,500.00
金坛一期贷款贴息补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
浦东新区财政局财政补贴	609,800.00	其他收益	609,800.00
收到政府设备投入补贴	620,000.00	其他收益	620,000.00
收到 2019 年度第三批科技经费补助	650,000.00	其他收益	650,000.00

企业稳岗补贴	728,977.39	其他收益	728,977.39
深圳市坪山区财政局总部企业认定奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
资源池两融化款（深圳市经济贸易和信息化委员会）	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
深圳市经济贸易信息化委员会于鹏飞工信发展领域补贴款	1,547,000.00	其他收益	1,547,000.00
企业技术改造补贴	1,789,200.00	其他收益	1,789,200.00
深圳市坪山区财政局 2018 年经济发展专资金-企业快速增涨奖励	2,134,680.00	其他收益	2,134,680.00
用电补助	2,285,743.04	其他收益	2,285,743.04
2018 年研发补助	3,362,000.00	其他收益	3,362,000.00
东莞市科学技术局军工项目科技补助	3,920,000.00	其他收益	3,920,000.00
税收返还	4,675,693.87	其他收益	4,675,693.87
其他	5,947,107.23	其他收益	5,947,107.23
小计	37,371,273.76		37,371,273.76
无卤环保阻燃交联电子技术改造项目	41,667.05	递延收益/其他收益	41,667.05
2018 年财政机器设备补贴	379,636.84	递延收益/其他收益	44,663.16
辐射交联环保阻燃热缩材料高技术产业化示范工程项目	81,500.38	递延收益/其他收益	81,500.38
科创委-发泡材料项目	157,500.00	递延收益/其他收益	90,000.00
湖州市财政局工业发展专项资金	1,861,600.00	递延收益/其他收益	109,852.12
2017 年深圳市科技研发资金-高性能陶瓷化耐火硅橡胶新型材料研发及产业化配套补贴	3,918,064.00	递延收益/其他收益	118,064.00
耐高温、耐油高分子复合材料开发项目	850,000.00	递延收益/其他收益	150,000.00
天津市武清区发展和改革委员会专项资金	450,000.00	递延收益/其他收益	181,694.90
企业技术改造补贴	1,492,344.44	递延收益/其他收益	194,655.57
2014 年度两化融合项目（电子加速器与干扩机自动化项目）	783,333.21	递延收益/其他收益	200,000.04
金坛前期土地工程项目补助	9,771,428.18	递延收益/其他收益	232,653.12
厂房一期工程政府补贴	8,595,079.36	递延收益/其他收益	245,002.20
工业互联网创新发展专项资金项目	3,670,000.00	递延收益/其他收益	257,280.19
递延收益摊销		递延收益/其他收益	257,280.19
EPDM 电缆连接器产业化建设项目	2,075,216.72	递延收益/其他收益	326,858.42
企业实施产业化技术升级项目	2,419,742.22	递延收益/其他收益	351,117.00
高性能无卤建筑用电缆关键技术研发	3,008,658.40	递延收益/其他收益	493,241.02

新能源汽车电能传导连接组件工程实验室	3,253,404.59	递延收益/其他收益	494,593.79
陶奢化硅橡胶新型材料产业化项目	1,552,745.58	递延收益/其他收益	564,836.28
新型电磁屏蔽材料工程实验室	2,922,726.36	递延收益/其他收益	662,485.71
高抗撕冷缩记忆材料及系列产品产业化项目	4,393,580.00	递延收益/其他收益	679,815.00
办公用房补助	1,987,666.57	递延收益/其他收益	1,038,332.34
环保阻燃新型高分子功能材料建设项目	16,430,068.75	递延收益/其他收益	2,700,267.00
高分子核辐射改性材料创新能力建设项目	10,000,000.00	递延收益/其他收益	
2018 年经济发展专资金-企业实施技术改造	3,000,000.00	递延收益/其他收益	
拆迁款专项资金	1,830,748.56	递延收益/其他收益	
小计	84,926,711.21		9,515,859.48
其他		营业外收入	57,624.55
合计	122,297,984.97		46,944,757.79

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

（2）合并成本及商誉

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

（2）合并成本

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

□ 是 √ 否

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

□ 是 √ 否

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：

（1）本公司于 2019 年 7 月 25 日新设成立全资子公司惠州市沃尔新科技有限公司。

（2）本公司之子公司香港沃尔贸易有限公司于 2019 年 10 月 23 日新设成立全资子公司乐庭电线（越南）有限公司。

（3）本公司之子公司长园电子（集团）有限公司分别于 2019 年 4 月 26 日、2019 年 8 月 16 日新设成立全资子公司常州长园特发科技有限公司、天津市照园电子有限公司。

（4）本公司之子公司天津沃尔法电力设备有限公司于 2019 年 8 月 15 日新设成立全资子公司天津市沃庭电子有限公司。

（5）公司于 2019 年 3 月 11 日新设成立全资子公司 WOERINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD。

（6）本公司之控股子公司武汉聚智汉能科技有限公司、北京聚电新能源汽车有限公司、山东聚电新

能源科技有限公司、武汉聚电车间新能源汽车服务有限公司、深圳市长园辐照技术有限公司别于 2019 年 01 月 17、2019 年 7 月 18 日、2019 年 10 月 9 日、2019 年 1 月 17 日、2019 年 12 月 16 日注销。

6、其他

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

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	
香港沃尔贸易有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		全资设立
LTKINTERNATIONALLTD	香港	香港	贸易		100.00%	非同一控制下合并取得
乐庭电线工业（惠州）有限公司	惠州	惠州	生产销售		100.00%	非同一控制下合并取得
乐庭电线(重庆)有限公司	重庆	重庆	研发生产销售		100.00%	非同一控制下合并取得
乐庭电线工业（常州）有限公司	常州	常州	生产销售		100.00%	非同一控制下合并取得
惠州乐庭电子线缆有限公司	惠州	惠州	研发生产销售		100.00%	非同一控制下合并取得
大连乐庭贸易有限公司	大连	大连	贸易		100.00%	非同一控制下合并取得
惠州市悦庭电子有限公司	惠州	惠州	研发生产销售		100.00%	全资设立
青岛沃尔新源风力发电有限公司	山东青岛	山东青岛	风电开发建设经营	100.00%		全资设立
莱西市沃尔风力发电有限公司	山东莱西	山东莱西	风电开发建设经营		100.00%	全资设立
长春沃尔核材风力发电有限公司	吉林九台	吉林九台	风电开发建设经营	100.00%		全资设立
凉城县新源风力发电有限公司	凉城	凉城	风电开发建设经营		100.00%	全资设立
海林新源风力发电有限公司	海林	海林	风电开发建设经营		100.00%	全资设立
上海蓝特新材料有限公司	上海	上海	投资	100.00%		非同一控制下合并取得
上海科特新材料股份有限公司	上海	上海	研发生产销售	44.44%	38.27%	非同一控制下合并取得
上海神沃电子有限公司	上海	上海	开发生产销售		82.71%	非同一控制下合并取得
上海霖天功能材料有限公司	上海	上海	研发生产销售		82.71%	非同一控制下合并取得
常州市沃科科技有限公司	常州	常州	研发生产销售		82.71%	全资设立
深圳市华磊迅拓科技有限公司	深圳	深圳	研发销售	62.90%		非同一控制下合并取得
常州市沃尔核材有限公司	江苏金坛	江苏金坛	研发生产销售	100.00%		全资设立

深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	广东深圳	广东深圳	研发生产销售	75.70%		控股设立
深圳市沃尔特种线缆有限公司	广东深圳	广东深圳	研发生产销售	100.00%		全资设立
天津沃尔法电力设备有限公司	天津	天津	研发生产销售	100.00%		全资设立
北京沃尔法电气有限公司	北京	北京	研发生产销售	100.00%		全资设立
深圳市沃力达贸易有限公司	广东深圳	广东深圳	研发生产销售	100.00%		全资设立
深圳市国电巨龙电气技术有限公司	广东深圳	广东深圳	研发生产销售	100.00%		全资设立
深圳沃尔核材科技服务有限公司	广东深圳	广东深圳	研发	100.00%		全资设立
深圳市沃尔热缩有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		全资设立
深圳市沃尔电力技术有限公司	深圳	深圳	研发生产销售	100.00%		全资设立
长园电子（集团）有限公司	深圳	深圳	销售	75.00%		非同一控制下合并取得
上海长园电子材料有限公司	上海	上海	生产和销售		75.00%	非同一控制下合并取得
利多投资有限公司	深圳	深圳	投资		75.00%	非同一控制下合并取得
东莞三联热缩材料有限公司	东莞	东莞	销售		75.00%	非同一控制下合并取得
深圳市长园特发科技有限公司	深圳	深圳	生产销售		75.00%	非同一控制下合并取得
湖州长园特发科技有限公司	湖州	湖州	生产销售		75.00%	非同一控制下合并取得
上海长园辐照技术有限公司	上海	上海	租赁业务		75.00%	非同一控制下合并取得
天津长园电子材料有限公司	天津	天津	生产和销售		75.00%	非同一控制下合并取得
长园电子(东莞)有限公司	东莞	东莞	生产和销售		75.00%	非同一控制下合并取得
深圳市聚电网络科技有限公司	深圳	深圳	充电桩软件运营服务	58.78%		非同一控制下合并取得
深圳市聚电新能源科技有限公司	深圳	深圳	生产、销售		58.78%	非同一控制下合并取得
深圳聚电新能源汽车服务有限公司	深圳	深圳	销售		58.78%	非同一控制下合并取得
上海聚电新能源汽车科技有限公司	上海	上海	充电桩服务		58.78%	非同一控制下合并取得
北京聚电聚能科技有限公司	北京	北京	充电桩服务		58.78%	非同一控制下合并取得
深圳聚电投资控股有限公司	深圳	深圳	投资		58.78%	非同一控制下合并取得
WOERINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD	新加坡	新加坡	销售、投资	100.00%		全资设立
常州长园特发科技有限公司	常州	常州	研发生产销售		75.00%	控股设立
惠州市沃尔新科技有限公司	惠州	惠州	工程服务、投资	100.00%		全资设立
天津市沃庭电子有限公司	天津	天津	研发生产销售		100.00%	控股设立

天津市照园电子有限公司	天津	天津	研发生产销售		75.00%	控股设立
乐庭电线（越南）有限公司	越南	越南	生产销售		100.00%	全资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

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
上海科特新材料股份有限公司	17.29%	2,846,115.30		17,521,291.34
深圳市华磊迅拓科技有限公司	37.10%	2,651,913.65		16,232,769.99
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	24.30%	169,502.21		13,594,028.65
长园电子（集团）有限公司	25.00%	23,975,303.46		211,050,563.74
深圳市聚电网络科技有限公司	41.22%	-13,692,539.92		-17,218,102.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

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
上海科特新材料股份有限公司	92,927,400.94	31,417,604.97	124,345,005.91	21,608,104.10		21,608,104.10	79,830,496.73	30,108,499.87	109,938,996.60	23,984,972.72		23,984,972.72
深圳市华磊迅拓科技有限公司	57,686,702.54	752,711.24	58,439,413.78	13,178,914.92		13,178,914.92	46,283,064.27	611,188.40	46,894,252.67	9,481,307.35		9,481,307.35
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	169,426,016.13	29,813,073.71	199,239,089.84	141,070,489.08		141,070,489.08	170,662,761.14	35,170,766.72	205,833,527.86	148,504,972.05		148,504,972.05
长园电子（集团）有限公司	666,012,368.05	534,363,530.13	1,200,375,898.18	284,070,542.66	72,103,100.56	2,756,925,439.58	522,290,364.16	601,496,004.92	1,123,786,369.08	317,300,697.05	82,058,565.74	399,359,262.79
深圳市聚电网络科技有限公司	12,069,173.62	7,067,737.94	19,136,911.56	60,908,145.33		60,908,145.33	35,797,952.77	19,871,861.02	55,669,813.79	64,222,852.70		64,222,852.70

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海科特新材料股份有限公司	140,325,011.44	16,461,048.57	16,461,048.57	9,496,796.11	96,691,065.64	9,614,942.16	9,614,942.16	5,932,312.02
深圳市华磊迅拓科技有限公司	44,183,488.27	7,148,015.23	7,148,015.23	-1,557,953.80	36,446,776.22	11,511,233.31	11,511,233.31	8,123,517.07
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	196,010,224.64	697,539.97	697,539.97	7,322,846.80	146,646,564.83	-1,738,954.70	-1,738,954.70	9,500,574.68
长园电子（集团）有限公司	975,977,697.88	95,901,213.84	95,901,213.84	168,026,035.94	544,051,368.35	60,864,192.82	60,864,192.82	97,393,969.02
深圳市聚电网络科技有限公司	16,971,988.57	-33,218,194.86	-33,218,194.86	-900,927.70	46,307,756.67	-17,574,774.34	-17,574,774.34	39,962,118.03

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（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

其他说明：

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

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海世龙科技有限公司	上海	上海	研发生产销售	44.37%		权益法
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	深圳	深圳	产业投资	48.51%		权益法
深圳市富佳资企业（有限合伙）	深圳	深圳	产业投资	48.51%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

（2）重要合营企业的主要财务信息

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	上海世龙	富佳沃尔	合祁沃尔	上海世龙	富佳沃尔	合祁沃尔
流动资产	43,755,174.36	21,272,391.70	23,680.16	39,558,856.46	84,794,298.10	1,309.46
非流动资产	31,317,793.22		0.00	31,526,771.71		29,538,937.17
资产合计	75,072,967.58	21,272,391.70	23,680.16	71,085,628.17	84,794,298.10	29,540,246.63
流动负债	7,679,854.11	306,770.50	163,300.00	6,825,869.54	306,770.50	75,500.00
非流动负债	1,260,000.00			1,890,000.00		
负债合计	8,939,854.11	306,770.50	163,300.00	8,715,869.54	306,770.50	75,500.00
归属于母公司股东权益	66,133,113.47	20,965,621.20	-139,619.84	62,369,758.63	84,487,527.60	29,464,746.63

按持股比例计算的净资产份额	29,343,262.45	10,170,422.84	-67,729.58	27,673,461.90	40,984,899.64	14,293,348.59
对联营企业权益投资的账面价值	33,093,095.76	16,199,827.96		31,423,651.86	41,633,521.56	14,291,324.13
营业收入	34,449,119.39			29,308,975.20		
净利润	5,702,255.55	-14,455,914.75	-29,604,366.47	4,656,917.57	-5,609,572.40	-94,197,101.96
综合收益总额	5,702,255.55	-14,455,914.75	-29,604,366.47	4,656,917.57	-5,609,572.40	-94,197,101.96
本年度收到的来自联营企业的股利	860,199.30			1,045,644.26		

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计		2,937,314.66
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		-521,446.41
--综合收益总额		-521,446.41

其他说明

（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

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）		-2,390,641.70	-2,390,641.70

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

1、风险管理目标和政策

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

2、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港元与越南盾有关，除本公司及 5 个下属子公司以美元、港元、越南盾进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2019 年 12 月 31 日，除下所述资产或负债为美元、港币、欧元等余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

单位：美元

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	13,218,501.65	8,490,154.89
应收账款	13,255,953.57	11,435,639.05
其他应收款	10,018.14	40,034.75
应付账款	133,581.74	29,636.41
应付职工薪酬	5,787.23	-
其他应付款	97,498.56	-

单位：港币

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	16,966,602.38	7,876,781.13
应收账款	24,788,765.55	26,945,689.89
其他应收款	-	10,700,135.30
应付账款	377,062.07	292,024.93
应付职工薪酬	573,767.36	572,640.20
其他应付款	9,568,377.28	13,612,175.85

单位：欧元

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	554,675.63	126,534.93
应收账款	103,155.66	91,180.46

单位：日元

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	12,823.00	203,732.00

单位：瑞士法郎

项目	期末数	期初数
应付账款	44.22	-

单位：英镑

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	360.00	-
应付账款	653.76	-

单位：澳元

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	171.00	0.00

单位：越南盾

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	672,156,036.00	-
应付账款	17,891,600.00	-

注：本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

（2）信用风险

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

（3）流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款及发行债券作为主要的资金筹集手段。本公司银行借款为短期借款133,845.27万元和长期借款48,610.44万元，期末发行债券总额为30,000.00万元。

本公司管理层有信心在短期借款到期时进行展期或以新的融资渠道代替现有的负债。报告期内，公司共申请银行授信总额度379,200.00万元，尚有143,032.98万元额度未使用，报告期内，公司按时偿还银行贷款。因此，本公司管理层认为本公司不存在重大流动性风险。

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

单位： 元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	184,152,845.43		20,000,000.00	204,152,845.43
持续以公允价值计量的资产总额	184,152,845.43		20,000,000.00	204,152,845.43
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本公司于2019年9月11日公告，根据公司目前实际情况并对照《中华人民共和国公司法》、《上市公司收购管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》，公司已不存在控股股东和实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九在其他主体中的权益之 1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九在其他主体中的权益之 3 在合营安排或联营企业中权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周和平	公司大股东
周文河	公司关键管理人员
周红旗	公司大股东兄弟
邱丽敏	持股 5%以上的股东
深圳市同锐凯新材料有限公司	邱丽敏家庭成员担任高级管理人员的企业
南关区沃尔电力器材经销处	邱丽敏家庭成员的企业
南京苏沃热缩材料有限公司	公司法人代表周红旗、总经理周红旗
南京苏沃新材料有限公司	公司法人代表周红旗、总经理周红旗
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	高级管理人员担任董事的企业
长园集团股份有限公司	对子公司有重大影响的少数股东
长园深瑞继保自动化有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
长园电力技术有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
长园长通新材料股份有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
东莞市康业投资有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
深圳市长园维安电子有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
湖南中锂新材料有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
深圳市运泰利自动化设备有限公司	长园集团股份有限公司的子公司

其他说明

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

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	加工费	7,017,875.04	15,826,212.99	否	10,620,492.75
深圳市同锐凯新材料有限公司	材料采购	146,017.71	265,486.73	否	
长园电力技术有限公司	材料采购	324,847.25	8,792,340.55	否	264,756.90
长园深瑞继保自动化有限公司	采购光伏电费	361,578.57		否	239,133.87

长园长通新材料股份有限公司	材料采购	913,015.02		否	544,282.36
长园高能电气股份有限公司	采购产品				431,163.00
合计		8,763,333.59			12,099,828.88

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京苏沃新材料有限公司	冷缩、热缩产品	6,205,751.07	7,714,545.49
南关区沃尔电力器材经销处	热缩产品	221,078.96	
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	电线线缆电力产品、充电插座	24,849,008.42	34,158,106.53
长园电力技术有限公司	充电枪	432,061.23	1,047,474.40
长园深瑞继保自动化有限公司	电子产品	216,445.22	142,892.26
长园长通新材料股份有限公司	电子产品	2,812,210.89	2,061,291.07
湖南中锂新材料有限公司	销售产品		28,466.38
深圳市长园电力技术有限公司	销售产品	51,715.63	120,646.64
深圳市运泰利自动化设备有限公司	销售产品	169,206.28	
合计		34,957,477.70	45,273,422.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	厂房、办公楼、宿舍	179,216.31	214,487.00
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	办公楼	23,066.76	22,702.70
深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）	办公楼	23,066.76	9,545.45
长园长通新材料股份有限公司	房屋		60,000.00
合计		225,349.83	306,735.15

本公司作为承租方：

单位： 元

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
东莞市康业投资有限公司	房屋	10,285,714.32	5,142,857.14
合计		10,285,714.32	5,142,857.14

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,926,300.00	6,708,280.16

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

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
应收账款：	南京苏沃新材料有限公司	5,311,216.16	265,560.81	6,450,905.37	322,545.27
	深圳市合祁沃尔投资企业(有限合伙)	56,700.00	2,835.00	31,500.00	1,575.00
	深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	22,938,596.49	1,146,929.82	21,211,100.35	1,060,555.02
	深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）	35,700.00	1,785.00	21,000.00	1,050.00
	深圳市运泰利自动化设备有限公司	53,539.46	2,676.97	1,939.00	96.95
	深圳市长园电力技术有限公司	1,300.00	65.00	897,093.07	44,854.65
	长园电力技术有限公司	477,389.95	23,869.50		
	长园深瑞继保自动化有限公司	24,455.96	1,222.80	18,497.93	924.90
	长园长通新材料股份有限公司	774,284.03	38,714.20	1,791,538.54	89,576.93
	深圳市长园维安电子有限公司			281,860.00	281,860.00
	湖南中锂新材料有限公司			100,697.99	4,421.85
	合计	29,673,182.05	1,483,659.10	30,806,132.25	1,807,460.57
其他应收款：	深圳中广核沃尔辐照技术有限公司			172,460.27	8,623.01
	长园集团股份有限公司			3,694,481.60	184,724.08

	深圳市长园维安电子有限公司			2,229,685.66	2,229,685.66
	长园长通新材料股份有限公司			495,048.60	24,752.43
	合计	0.00	0.00	6,591,676.13	2,447,785.18

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：	深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	3,323,144.00	
	长园电力技术有限公司	93,830.34	281,003.33
	长园深瑞继保自动化有限公司		1,635,450.00
	长园长通新材料股份有限公司	59,932.03	43,059.89
	合计	3,476,906.37	1,959,513.22
应付股利：	长园集团股份有限公司	46,390,841.92	46,390,841.92
	罗宝投资有限公司	9,018,000.00	9,018,000.00
	合计	55,408,841.92	55,408,841.92
其他应付款：	长园集团股份有限公司		458,078,097.16
	长园长通新材料股份有限公司		64,073.09
	罗宝投资有限公司		330,345.86
	合计	0.00	458,472,516.11

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	24,825,100.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予股票期权的行权价格为 6.92 元/股，合同剩余期限分别为 0.5 年；预留期权的行权价格为 5.54 元/股，合同剩余期限分别为 0.5 年。

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格为 3.47 元/股，合同剩余期限分别为 0.5 年。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	1、限制性股票公司按照授予日股票市场价格确定公允价值；2、首次授予期权公司和预留期权选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	1、限制性股票以被激励对象 5%的离职比例估计行权；2、首次授予期权和预留期权以被激励对象按 10%的离职比例估计行权。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,254,129.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,160,178.79

其他说明

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

本期不存在股份支付的修改、终止情况。

5、其他

股份支付计划

根据2017年3月27日召开的2017年第三次临时股东大会会议审议通过的《关于公司2017年股权激励计划（草案）》及2017年5月16日召开的第五届董事会第十次会议决议通过的《调整激励2017年股权激励计划激励对象名单、授予数量及价格的议案》（以下称“本计划”），本计划包括限制性股票激励计划和股票期权激励计划两部分，其股票来源为公司向激励对象定向发行新股，激励对象为公司部分董事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术及业务骨干人员。限制性股票激励计划为沃尔核材以定向发行新股的方式，一次性向激励对象授予986万股限制性股票，占本激励计划签署时公司股本总额的0.79%。股票期权激

励计划为本次激励计划公司拟向激励对象授予3,995.2万份股票期权，其中首次授予3,595.2万份，预留400万份。每份股票期权拥有在计划有效期内的可行权日按照预先确定的行权价格购买一股公司股票的权利。激励对象每一股限制性股票的价格为3.47元。授予激励对象每一份股票期权的行权价格为6.94元。

2018年5月15日，公司召开了第五届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于向2017年股权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》，以2018年5月15日为授予日，向118名激励对象授予预留股票期权400万份，授予激励对象每一份股票期权的行权价格为为5.56元。

由于公司完成了2017年度的权益分派工作，根据本计划的相关规定，限制性股票的回购价格由3.47元/股调整为3.45元/股，首次授予期权的行权价格由6.94元/股调整为6.92元/股，预留期权的行权价格由5.56元/股调整为5.54元/股。

首次授予的权益工具在达到本计划规定的解除限售或行权条件时，可在下述三个解除限售期/行权期内申请解除限售或行权：

解除限售期/行权期	解除限售期/行权期时间	解除限售比例/可行权比例
第一个解除限售期/第一个行权期	自首次授予（权）日起12个月后的首个交易日起至首次授予（权）日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期/第二个行权期	自首次授予（权）日起24个月后的首个交易日起至首次授予（权）日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期/第三个行权期	自首次授予（权）日起36个月后的首个交易日起至首次授予（权）日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

预留权益工具在达到本激励计划规定的行权条件时，可在下述两个行权期内申请行权：

行权期	行权时间	可行权比例
第一个行权期	自首次股票期权授权日起24个月后的首个交易日起至首次股票期权授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个行权期	自首次股票期权授权日起36个月后的首个交易日起至首次股票期权授权日起48个月内的最后一个交易日当日止	50%

增长率为公司业绩考核指标。在等待期内分年度进行业绩考核，以达到公司年度业绩考核的目标作为激励对象分期解除限售或行权的必要条件，具体如下：

解除限售安排/行权安排	解除限售/行权条件
首次授予的权益工具第一个解除限售期/ 行权期	以2016年度经审计的净利润为基数，2017年净利润增长率不低于40%；
首次授予的权益工具第二个解除限售期/行权期	以2016年度经审计的净利润为基数，2018年净利润增长率不低于70%

首次授予的权益工具第三个解除限售期/行权期	以2016年度经审计的净利润为基数，2019年净利润增长率不低于100%.

子公司股份支付：

2019年11月14日，本公司之子公司深圳市华磊迅拓科技有限公司董事会审议通过了《关于<深圳市华磊迅拓科技有限公司股权激励计划>的议案》，根据股权激励计划向激励对象授予600,000股限制性股份，授予价格为每股人民币3.74元,2019年度，本公司确认的股权激励费用为331,184.72元。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

本公司 2020 年 4 月 17 日召开第六届董事会第五次会议通过了 2019 年度利润分配预案，以 2019 年 12 月 31 日总股本 1,258,983,062 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，本议案尚需提交股东大会审议

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2020 年 1 月，全国爆发新型冠状病毒感染的肺炎疫情，本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，强化对疫情防控工作的支持。本次新冠病毒疫情对部分企业生产经营以及整体经济运行造成一定影响，为做到防疫和生产两不误，公司及各子公司按照当地政府要求陆续复工。截至财务报表签发日，本次肺炎疫情对公司生产经营的影响较小。公司将继续密切关注肺炎疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

（2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司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公司确定了 4 个报告分部，分别为电子及电力分部、电线电缆分部、风电分部和其它新能源。这些报告分部是根据公司业务及产品类型为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为电子及电力产品、电线电缆产品、风力发电和其它新能源。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	电子及电力	电线电缆	新能源	风电项目	汇总合计	分部间抵销	合计
营业收入	310,665.27	152,079.72	21,298.22	10,710.81	494,754.03	-96,945.71	397,808.32
营业成本	197,898.11	133,555.56	18,164.89	3,288.04	352,906.59	-96,855.72	256,050.87
资产总额	579,765.97	84,105.86	21,837.60	91,679.76	777,389.18	-133,282.94	644,106.24
负债总额	297,805.81	33,491.22	20,197.86	1,821.46	353,316.35	-20,192.22	333,124.13

（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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

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的应收账款	1,297,510.00	0.19%	1,297,510.00	100.00%		1,297,510.00	0.26%	1,297,510.00	100.00%	
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	1,297,510.00	0.19%	1,297,510.00	100.00%		1,297,510.00	0.26%	1,297,510.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	684,960,661.62	99.81%	30,959,344.54	4.52%	654,001,317.08	493,307,271.56	99.74%	29,108,074.46	5.90%	464,199,197.10
其中：										
其中：账龄组合	453,505,028.34	66.08%	30,959,344.54	6.83%	422,545,683.80	429,489,020.95	86.83%	29,108,074.46	6.78%	400,380,946.49
合并范围内关联方往来组合	231,455,633.28	33.73%		-	231,455,633.28	63,818,250.61	12.90%			63,818,250.61
合计	686,258,171.62	100.00%	32,256,854.54	4.70%	654,001,317.08	494,604,781.56	100.00%	30,405,584.46	6.15%	464,199,197.10

按单项计提坏账准备：1,297,510 元

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	1,297,510.00	1,297,510.00	100.00%	诉讼中，可回收性非常小

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：30,959,344.54 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	424,502,588.35	21,225,129.42	5.00%
1-2 年	21,904,660.28	4,346,440.00	20.00%
2-3 年	3,764,929.72	1,882,464.86	50.00%
3 年以上	3,505,310.26	3,505,310.26	100.00%
合计	453,505,028.34	30,959,344.54	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	654,794,191.76

1 至 2 年	22,896,229.88
2 至 3 年	3,764,929.72
3 年以上	4,802,820.26
3 至 4 年	4,802,820.26
合计	686,258,171.62

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	30,405,584.46	2,613,623.42		762,353.34		32,256,854.54
合计	30,405,584.46	2,613,623.42		762,353.34		32,256,854.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	762,353.34

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	99,744,539.98	14.53%	
第二名	86,508,912.69	12.61%	

第三名	19,878,598.36	2.90%	1,308,121.78
第四名	18,611,893.78	2.71%	
第五名	16,277,744.12	2.37%	813,887.21
合计	241,021,688.93	35.12%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	400,654,626.69	352,938,916.80
合计	400,654,626.69	352,938,916.80

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款及备用金	12,234,330.26	11,512,676.21
外部单位往来	19,760,788.62	5,781,500.83
代垫款项	2,182,408.65	3,146,732.43
押金及保证金	9,088,480.31	8,107,419.56
内部往来	368,610,911.70	327,005,148.68
合计	411,876,919.54	355,553,477.71

2）坏账准备计提情况

单位： 元

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）	
2019 年 1 月 1 日余额	2,614,560.91			2,614,560.91
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	8,607,731.94			8,607,731.94
2019 年 12 月 31 日余额	11,222,292.85			11,222,292.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	404,181,761.25
1 至 2 年	6,561,323.19
2 至 3 年	274,219.39
3 年以上	859,615.71
3 至 4 年	859,615.71
合计	411,876,919.54

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,614,560.91	8,607,731.94				11,222,292.85
合计	2,614,560.91	8,607,731.94				11,222,292.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	25,078,040.75	一年以内	6.09%	
		60,767,764.85	1-2 年	14.75%	
		6,187,784.57	2-3 年	1.50%	
第二名	往来款	3,687,989.83	一年以内	0.90%	
		70,096,498.98	1-2 年	17.02%	
		14,476,905.73	一年以内	3.51%	
第三名	往来款	28,997,426.12	1-2 年	7.04%	
		34,063,318.12	2-3 年	8.27%	
		21,892,461.76	3 年以上	5.32%	
第四名	往来款	1,034,676.22	一年以内	0.25%	8,684,499.28
		42,387,820.17	1-2 年	10.29%	
第五名	往来款	41,916,165.00	一年以内	10.18%	
合计	--	350,586,852.10	--	85.12%	8,684,499.28

6）涉及政府补助的应收款项

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

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	2,944,961,311.24	38,926,374.75	2,906,034,936.49	2,892,012,217.51	25,105,609.78	2,866,906,607.73
对联营、合营企业投资	49,292,923.72		49,292,923.72	87,348,497.56		87,348,497.56
合计	2,994,254,234.96	38,926,374.75	2,955,327,860.21	2,979,360,715.07	25,105,609.78	2,954,255,105.29

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市沃力达贸易有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
深圳市沃尔特种线缆有限公司	10,606,412.67	178,930.16				10,785,342.83	
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	59,448,391.04	559,504.98				60,007,896.02	
深圳市国电巨龙电气技术有限公司	1,985,001.00					1,985,001.00	
香港沃尔贸易有限公司	300,584,402.56	3,028,269.90				303,612,672.46	
上海蓝特新材料有限公司	38,230,000.00					38,230,000.00	
上海科特新材料股份有限公司	21,056,402.32	321,829.36				21,378,231.68	
长春沃尔核材风力发电有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
常州市沃尔核材有限公司	322,103,127.10	534,126.34				322,637,253.44	
北京沃尔法电气有限公司	9,703,760.42	16,035.09				9,719,795.51	
天津沃尔法电力设备有限公司	20,161,983.81	112,764.94				20,274,748.75	
青岛沃尔新源风力发电有限公司	721,813,529.77	84,279.37				721,897,809.14	
深圳市聚电网络科技有限公司	32,894,390.22			13,820,764.97		19,073,625.25	38,926,374.75

深圳市华磊迅拓科技有限公司	80,819,206.82	368,353.59				81,187,560.41	
长园电子集团有限公司	1,192,500,000.00					1,192,500,000.00	
深圳市沃尔热缩有限公司		8,200,000.00				8,200,000.00	
深圳市沃尔电力技术有限公司		39,545,000.00				39,545,000.00	
合计	2,866,906,607.73	52,949,093.73		13,820,764.97		2,906,034,936.49	38,926,374.75

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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											
二、联营企业											
上海世龙科技有限公司	31,423,651.86			2,529,643.20			860,199.30			33,093,095.76	
长园集团股份有限公司											
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	14,291,324.14			-14,291,324.14							
深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）	41,633,521.56		18,420,421.00	-7,013,272.60						16,199,827.96	
小计	87,348,497.56		18,420,421.00	-18,774,953.53			860,199.30			49,292,923.72	
合计	87,348,497.56		18,420,421.00	-18,774,953.53			860,199.30			49,292,923.72	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,060,167,930.12	1,531,616,420.47	1,436,887,720.79	1,009,659,667.03
其他业务	28,757,379.96	15,934,906.07	15,355,482.79	8,691,961.69
合计	2,088,925,310.08	1,547,551,326.54	1,452,243,203.58	1,018,351,628.72

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

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	-18,774,953.53	-51,922,090.09
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	40,334.45	2,691,211.53
处置可供出售金融资产取得的投资收益		48,583,796.99
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-202,837,978.04
合计	-18,734,619.08	-203,485,059.61

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,928,853.96	

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）	41,743,671.65	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-3,385,067.30	
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	40,334.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-630,401.63	
减：所得税影响额	4,505,379.55	
少数股东权益影响额	2,879,843.23	
合计	28,454,460.42	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.70%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.66%	0.14	0.14

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

一、载有董事长周文河先生签名的2019年年度报告文本原件。

二、载有法定代表人周文河、主管会计工作负责人马葵、会计机构负责人赵飞艳签名并盖章的财务报表。

三、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

深圳市沃尔核材股份有限公司

董事长：周文河

二〇二〇年四月二十一日