深圳市沃尔核材股份有限公司

2018 年年度报告

2019 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。

公司负责人周和平、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)赵飒英声明：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 **1,261,849,062** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0** 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.....3

第二节 公司简介和主要财务指标.....6

第三节 公司业务概要.....10

第四节 经营情况讨论与分析.....17

第五节 重要事项.....49

第六节 股份变动及股东情况.....76

第七节 优先股相关情况.....83

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....84

第九节 公司治理.....92

第十节 公司债券相关情况.....102

第十一节 财务报告.....108

第十二节 备查文件目录.....259

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
国电巨龙	指	深圳市国电巨龙电气技术有限公司
沃尔线缆	指	深圳市沃尔特种线缆有限公司
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
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
上海蓝特	指	上海蓝特新材料有限公司
科特新材	指	上海科特新材料股份有限公司
上海世龙	指	上海世龙科技有限公司
香港沃尔	指	香港沃尔贸易有限公司
乐庭电线	指	乐庭电线工业（惠州）有限公司
乐庭电子	指	惠州乐庭电子线缆有限公司
常州乐庭	指	乐庭电线工业（常州）有限公司
华磊迅拓	指	深圳市华磊迅拓科技有限公司
常州沃科	指	常州市沃科科技有限公司
长园集团	指	长园集团股份有限公司
内蒙融丰	指	锡林郭勒盟融丰风电有限公司
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
华邦沃尔、合祁沃尔	指	深圳市华邦沃尔投资企业（有限合伙）、现已更名为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	2018 年 1 月 1 日至 2018 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
变更后的股票简称（如有）			
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	周和平		
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	914403007084210 97F（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）	无变更

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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 10 楼
签字会计师姓名	管盛春、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	3,525,024,216.47	2,579,676,465.95	36.65%	1,863,354,683.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,514,160.31	167,960,249.27	-87.79%	107,276,424.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	94,208,897.72	112,562,464.07	-16.31%	84,775,755.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	565,714,119.82	149,599,122.23	278.15%	47,531,480.89
基本每股收益（元/股）	0.02	0.13	-84.62%	0.19
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.13	-84.62%	0.19
加权平均净资产收益率	0.75%	6.26%	下降 5.51 个百分点	5.71%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	6,427,360,891.56	6,230,261,912.41	3.16%	5,360,391,738.35

归属于上市公司股东的净资产（元）	2,583,348,642.28	2,748,569,094.48	-6.01%	2,620,223,041.28

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	563,403,631.85	746,790,112.55	1,064,449,736.20	1,150,380,735.87
归属于上市公司股东的净利润	29,169,751.22	67,413,076.21	46,566,446.97	-122,635,114.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,789,955.92	32,718,724.84	39,869,927.04	5,830,289.92
经营活动产生的现金流量净额	48,583,605.31	-1,207,110.78	30,755,449.14	487,582,176.15

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	49,568,263.53	-1,177,563.93	8,948,608.92	

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）	41,207,184.98	28,336,905.59	32,585,006.56	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,691,211.53		-17,783,468.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,219,801.14	-356,551.06	2,782,684.58	
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	-10,824,702.36	10,004,591.26	3,801,994.68	
少数股东权益影响额（税后）	2,804,134.23	74,192.22	230,166.68	
合计	-73,694,737.41	55,397,785.20	22,500,669.95	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，开发经营风力发电、积极布局新能源汽车等新能源产业。公司产品被广泛应用于电子、电力、通讯、石化、汽车、轨道交通、军工及航天航空等领域。销售分公司遍及全国多个大中城市，形成点多面广、遍布全国的营销网络。产品远销中欧美、中东、东南亚等多个国家和地区，其质量稳定、性能可靠，已形成沃尔品牌效应。2018 年度，公司持续致力于新材料、新能源领域纵深发展，实现集合效应和协同作用。报告期内，公司主要业务情况介绍如下：

1、电子类产品主要包括热缩套管、标识管、双壁管、铁氟龙套管、环保阻燃辐射交联电线（该类电线与传统电线产品不同，以热缩材料作为表皮，具有耐热性、耐老化性、抗开裂、高阻燃以及高强度的特性）等。该类产品主要用于电线连接、焊点保护、电线端部、线束及电子元器件的防护和绝缘处理；相关产品的防锈、防腐处理；耐高温绝缘保护、电线及其他产品标识等。

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，部分国内企业已开始尝试向中高端特殊用途的产品市场进行拓展。从行业的发展趋势来看，预计具备竞争优势并处于领导地位的企业未来将通过不断提升技术水平逐步向中高端领域渗透，进一步提升市场占有率及利润空间。

2、电力类产品分为电力热缩、电力冷缩、电气设备，主要有热缩电缆附件、冷缩电缆附件、电力母排管等。电力类产品与电缆一起构成电力输送网络，用于电力电缆安装及维护，是电网安全的有力保障。热缩型电力产品主要适宜中、低压电力电缆附件市场；冷缩型电力产品具有施工方便、绝缘强度高、性能可靠等优点，在高压电缆附件市场开始逐步替代热缩产品。

公司电力类产品主要应用于电力行业中的电网设备。依据中电联的数据，我国全口径发电装机容量 2015 年为 15.1 亿 kW，2016 年为 16.50 亿 kW，2017 年为 17.8 亿 kW。装机容量的不断扩大将带来电网投资的迅速增长，可以预见公司电力类产品的市场空间依然广阔。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。

3、电线产品在保持规模优势的同时，不断优化产品结构。电线电缆产品主要包括电子线、多芯屏蔽线、交联电子线、电源线、USB 线、差分网络线、计算机线等，以及近年来推出的自动化高柔性线缆、机器人线缆、高速传输线系列产品。

电线产品目前主要用于电子消费及通讯领域，存在着市场需求巨大、行业集中度低、技术力量分散、产品科技含量不高等问题，市场竞争较为激烈。从未来发展来看，各行各业对线缆产品的需求将向高性能、高质量方向发展。国内企业须在产品性能与质量上不断提升，方能在高端产品市场占据一席之地。公司多年来一直从事辐射高分子改性新材料的生产，致力于研究无卤阻燃材料生产配方，具备成熟的辐射加工技术，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、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 2018 年度风机运行良好，发电能力达到预期；青岛风电二期河崖及马连庄项目已取得山东省人民政府的建设用地批复，并于 2018 年 10 月份取得莱西市国土资源局的国有建设用地使用权证书。随着风电业绩的释放，为公司带来稳定的现金流与利润回报。

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、环境影响微小等优势。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。2018 年上半年，我国风电装机规模稳步增长，运行消纳情况明显好转，技术水平不断提升，产业发展呈现出稳中向好的势头。公司将持续开发风力发电业务，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。

5、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。

2018 年，新能源电动汽车补贴滑坡，竞争加剧，行业进一步整合优化。在此环境下，公司对产品结构进行调整，聚焦优势产品，不断提升产品技术水平和质量水平。公司充电枪产品目前在国内市场上已具备市场占有率和竞争力，与国内大部分充电桩企业建立合作关系，其中大功率液冷充电技术国内领先，目前已到示范阶段，并已与多家知名车企配合开发大功率液冷充电枪。高压线束及连接器产品为国内多家电控、电机、电池及主机厂稳定供货，已有多款产品到达量产阶段。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

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为 9,028.58 万元，较期初减少 170,727.25 万元，主要是报告期公司出售所持长园集团 5.58%股权后，将剩余 2.21%的股权投资由长期股权

	投资转换为可供出售金融资产核算 。
固定资产	本报告期末固定资产余额为 206,529.94 万元，较期初增加 55,677.91 万元，主要是本报告期增加长园电子、聚电网络两家合并主体，新增固定资产分别为 46,032.51 万元和 445.11 万元。
无形资产	本报告期无形资产期末余额为 26,929.79 万元，较期初增加 9,673.60 万元，主要是本报告期：（1）新增常州二期土地使用权 3,352.75 万元；（2）增加长园电子、聚电网络两家合并主体，新增无形资产分别为 6,143.97 万元和 1,070.45 万元。
在建工程	本报告期末在建工程余额为 10,172.41 万元，较期初减少 36,081.36 万元，主要是本报告期(1)融丰风电项目建设完成，由在建工程结转固定资产 31,464.76 万元。2018 年 12 月 31 日，公司将融丰风电 100%股权转让给中广核风电有限公司，融丰风电的资产负债表不再纳入合并范围；(2)天津沃尔法在建工程转固 3,735.65 万元。
货币资金	本报告期末货币资金 50,538.01 万元，较期初增加 13,581.93 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体，新增货币资金分别为 5,944.32 万元和 292.90 万元。以及出售内蒙融丰股权收回投资和往来款所致。
应收账款	本报告期末应收账款余额为 135,598.63 万元，较期初增加 46,345.02 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体，新增应收账款分别为 33,422.81 万元和 1,327.14 万元，以及销售规模扩大增加应收账款所致。
应收票据	本报告期末应收票据余额为 17,029.63 万元，较期初增加 7,871.13 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体，增加应收票据 3,004.75 万元；以及本报告期内票据结算方式增加。
可供出售金融资产	本报告期末可供出售金融资产余额为 17,572.15 万元，较期初增加 7,018.02 万元，主要是（1）本期出售所持长园集团 5.58%股权，公司已对长园集团丧失重大影响，将对其投资由长期股权投资转变为可供出售金融资产，此部分可供出售金融资产的期末公允价值为 12,815.21 万元；（2）本期对聚电网络的投资比例增加至 58.78%，已满足控股的条件，将对其投资由可供出售金融资产转变为长期股权投资 5,000 万元。
商誉	本报告期末商誉为 77,379.30 万元，较期初增长 70,864.86 万元，主要是报告期内公司收购长园电子及聚电网络所致。
长期待摊费用	本报告期末长期待摊费用为 3,608.74 万元，较期初增长 879.20 万元，主要是新增合并主体增加 1,379.91 万元。
递延所得税资产	本报告期末递延所得税资产为 9,259.24 万元，较去年同期增长 6,051.96 万元，主要是可抵扣亏损、公允价值变动损益以及因投资长园集团股权产生可抵扣暂时性差异增加递延所得税资产所致。
其他非流动资产	本报告期末其他非流动资产为 4,668.99 万元，较去年同期增长 1,524.48 万元，主要是新增合并主体增加 730.94 万元及预付设备、基建款增加。

投资性房地产	本报告期末投资性房地产余额为 3,622.55 万元，较期初增加 3,622.55 万元，主要是新增合并主体长园电子增加所致。
存货	本报告期末存货余额 49,501.41 万元，较期初增加 6,049.74 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体导致存货增加所致。

剔除由于合并范围变化因素影响，本年期末与去年期末同口径主要资产项目重大变动情况如下：

单位：万元

项目	2018 年末			2017 年末	本年末较上年末增减(同口径)	备注
	金额	其中：长园电子及聚电各公司	与去年期末同口径主要资产项目金额	金额		
货币资金	50,538.01	6,237.22	44,300.79	36,956.08	19.87%	
应收帐款	135,598.63	34,749.95	100,848.68	89,253.61	12.99%	
应收票据	17,029.63	3,004.75	14,024.88	9,158.50	53.14%	注 1
可供出售金融资产	17,572.15	-	17,572.15	10,554.14	66.50%	注 2
长期股权投资	9,028.58	293.73	8,734.85	179,755.83	-95.14%	注 3
投资性房地产	3,622.55	3,622.55				
固定资产	206,529.94	46,477.62	160,052.32	150,852.03	6.10%	
在建工程	10,172.41	1,099.52	9,072.89	46,253.77	-80.38%	注 4
无形资产	26,929.79	7,214.42	19,715.37	17,256.19	14. 25%	
商誉	77,379.30	-	77,379.30	6,514.44	1087.81%	注 5
长期待摊费用	3,608.74	1,379.91	2,228.83	2,729.55	-18.34%	
递延所得税资产	9,259.24	1,318.09	7,941.15	3,207.28	147.60%	注 6
其他非流动资产	4,668.99	730.94	3,938.05	3,144.51	25.24%	
预收帐款	5,232.06	2,000.10	3,231.96	2,691.83	20.07%	
应付职工薪酬	10,594.19	5,665.10	4,929.09	4,033.33	22.21%	
应交税费	13,223.37	2,776.79	10,446.58	6,229.77	67.69%	注 7
其他应付款	50,982.54	11,329.57	39,652.98	2,903.23	1265.82%	注 8
应付利息	832.11	-	832.11	2,434.24	-65.82%	注 9
应付股利	5,540.88	5,540.88				
长期借款	31,900.00	-	31,900.00	54,000.00	-40.93%	注 10
应付债券				29,743.33	-100.00%	注 11
长期应付款				14,049.77	-100.00%	注 12
递延所得税负债	7,823.11	7,823.11		5,363.09	-100.00%	注 13
其他非流动负债	1,307.50	-	1,307.50	2,394.99	-45.41%	注 14

报告期内，公司完成了长园电子（集团）有限公司（以下简称长园电子）75%股权收购事项的股权变

更登记手续，及受让深圳市聚电网络科技有限公司（以下简称聚电网络）原股东贾雪峰、卢晓晨、杨帆所持聚电网络共计 48.776%的股权变更登记手续，本次股权受让完成后，公司持有聚电网络 58.776%的股权。报告期内，公司将长园电子、聚电网络及其控股子公司纳入合并报表范围内，致使公司本报告期末资产、负债项目发生了较大的变动，剔除合并范围变化因素影响， 本年与上年同口径比较重大变动情况分析如下：

注 1：应收票据期末余额 17,029.63 万元，其中报告期新收购子公司期末余额为 3,004.75 万元，剔除此因素,应收票据期末余额 14,024.88 万元,同口径较期初增长 53.14%,主要是由于本报告期内应收票据结算方式增加所致。

注 2：可供出售金融资产期末余额为 17,572.15 万元，较期初增加 7,018.01 万元，主要是本报告期（1）（1）本期出售所持长园集团 5.58%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施加重大影响，故将对其投资由长期股权投资转变为可供出售金融资产，此部分可供出售金融资产期末公允价值为 12,815.21 万元；（2）本期对聚电网络的投资比例增加至 58.78%，已满足控股的条件，将对其投资由可供出售金融资产转变为长期股权投资 5,000 万元。

注 3：长期股权投资期末余额 9,028.58 万元，其中报告期新收购子公司期末余额为 293.73 万元，剔除此因素,长期股权投资期末余额 8,734.85 万元,同口径较期初减少 171,020.98 万元，主要是报告期公司出售所持长园集团 5.58%股权后，将剩余 2.21 %的股权投资由长期股权投资转换为可供出售金融资产核算。

注 4：在建工程期末余额 10,172.41 万元，其中报告期新收购子公司期末余额为 1,099.52 万元，剔除此因素，在建工程期末余额 9,072.89 万元，同口径较期初减少 37,180.88 万元，主要是本报告期(1))融丰风电项目建设完成，由在建工程结转固定资产 31,464.76 万元。2018 年 12 月 31 日，公司将融丰风电 100%股权转让给中广核风电有限公司，融丰风电的资产负债表不再纳入合并范围。（2）天津沃尔法在建工程转固 3,735.65 万元。

注 5：商誉期末余额 77,379.30 万元，较期初增长 70,864.86 万元，主要是报告期内公司收购长园电子及聚电网络所致。

注 6：递延所得税资产期末余额 9,259.24 万元，其中报告期新收购子公司期末余额为 1,318.09 万元，剔除此因素，递延所得税期末余额 7,941.14 万元，同口径较期初增长 147.60%，主要是主要是可抵扣亏损、公允价值变动损益以及因投资长园集团股权产生可抵扣暂时性差异增加递延所得税资产所致。

注 7：应交税金期末余额 13,223.37 万元， 其中报告期新收购子公司期末余额 2,776.79 万元，剔除此因素，应交税金期末余额 10,446.58 万元，同口径较期初增长 67.69%，主要是期末应交增值税和应交企业所得税增加所致。

注 8：其他应付款期末余额 50,982.54 万元，其中报告期新收购子公司期末余额 11,329.57 万元，剔

除此因素，其他应付款余额 39,652.98 万元,同口径较期初增加 36,749.75 万元，主要是本报告期末应付收购长园电子集团股权转让款余款 39,600 万元所致。

注 9：应付利息期末余额 832.11 万元，较期初减少 1,602.13 万元，主要是报告期内企业债券应付利息减少 1,639.32 万元。

注 10：长期借款期末余额 31,900 万元，主要是以长园电子股权为质押物取得长期借款 3.19 亿元。

注 11：应付债券期末余额为零，较期初减少 29,743.33 万元，主要是报告期将一年内到期的应付债券重分类至一年内到期的非流动负债。

注 12：长期应付款期末余额为零，较期初减少 14,049.77 万元，主要是报告期内出售融丰风电股权，融资租入固定资产减少所致。

注 13:递延所得税负债期末余额 7,823.11 万元，为长园电子评估值增值计提的递延所得税。

注 14：其他非流动负债期末余额 1,307.50 万元，较期初减少 45.41%，主要是报告期内一年以上有回购义务的限制性股票减少所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，目前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。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”，未来公司将积极推进各项创新项目，努力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

公司实行精细化的成本管理。公司持续做优做实生产运营管控，通过节能降耗、成本控制、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“高质量、低价格、优服务、共发展”为经营理念，坚持成本领先战略，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、遍布较广的分公司及办事处、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。同时公司积极开展多渠道营销，建立了 B2C、B2B 等电子商务销售业务平台，进一步完善了营销布局。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，构建技术专业化的销售团队，更好地满足客户需求。

4、品牌优势

公司拥有的 WOER 及 LTK 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

公司通过风电项目的建设及运营、新能源汽车产业相关产品的研发与生产逐步进入新能源领域，并以此提升新材料业务在新能源领域应用的深度和广度，延伸产业链，增强公司科技创新和产业整合能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018 年度，公司持续致力于新材料、新能源领域纵深发展，实现集合效应和协同作用。公司紧紧围绕 2018 年度经营目标，积极应对市场变化，加大市场开发和营销推广力度，努力提升产品竞争力。2018 年度，公司实现营业收入 352,502.42 万元，较去年同期增长 36.65%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,051.42 万元，较去年同期下降 87.79%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 9,420.89 万元，较去年同期下降 16.31%。归属于上市公司股东的净利润出现较大幅度下降的主要原因是公司于报告期内出售持有长园集团 5.58%的股权及公司在长园集团董事会所占席位发生变化等综合因素，致使公司不再对长园集团具有重大影响，公司所持长园集团剩余 2.21%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。

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

（一）经营管理方面

1、探索管理模式变革，提升工作效率

为充分调动事业部团队的积极性与事业心，保证生产、销售、技术等团队在目标组织、行动方案上实现统一，公司于 2017 年开始实施独立事业部制管理模式。2018 年，公司继续优化独立事业部制管理模式，充分授权、自主经营，聚焦专业分工，发挥各自主动性和灵活性，提升工作效率。

2、持续加强信息化建设，提高运营效率

报告期内，公司继续深化供应链信息化建设，构筑信息传递的高速通道，通过 B2B 电子商务系统、供应商关系管理 SRM 系统等有效系统实现信息化集成，将客户需求、产品开发、品质管理、产品销售、项目管理实现端对端打通，提高市场推广速度，以标准化、自动化业务流程满足客户需求。

报告期内，公司通过稳步推进 MES 系统的计算机软件技术和信息技术，优化了生产和管理成本，提高了生产效率，提升了运营质量。

3、培养专业化营销队伍，不断提升品牌价值

随着事业部制管理模式的变革，公司推行专业化的营销队伍体系以满足各事业部专业化发展需要。报告期内，公司不断完善营销体系建设，致力于培养专业化的营销队伍。

公司始终坚持以客户为中心，通过后勤调整不断优化区域配送中心的辐射范围和服务能力；进一步加强品牌建设，提升产品品质，通过线上、线下的紧密结合，不断提升服务质量。

（二）研发创新方面

1、公司专利情况介绍

截至 2018 年 12 月 31 日，公司累计申请专利 1,183 项，已获授权专利 821 项，其中发明专利 168 项，实用新型专利 619 项，外观专利 34 项，2018 年新增申请专利 142 项，新增授权专利 189 项，其中发明专利 27 项，实用新型专利 146 项，外观设计专利 16 项；累计注册商标 250 项，其中国内商标 172 项，境外商标 78 项。

2、公司重点项目介绍

2018 年 1 月 17 日，公司在国家核安全监管部门的监督见证下，在国家电线电缆质量监督检验中心顺利完成了华龙一号 1E 级 K1 类和 K3 类电缆热收缩式终端的鉴定检测，并拿到正式检测报告，实现了该类产品的国产化、自主化。

2018 年 4 月 23 日，公司通过了兴原认证中心有限公司评审组专家的现场评审，取得复审后的中核集团合格供应商证书；2018 年 5 月 11 日，国家核安全局正式批准了公司的《民用核安全设备设计许可证》（国核安证字 S（18）13 号）和《民用核安全设备制造许可证》（国核安证字 Z（18）15 号）；2018 年 6 月 10 日，公司在上海成功召开了与中国核动力研究设计院联合研发的“核电站 1E 级严酷环境电缆中间接头热缩套管”鉴定试验大纲评审会。公司在核电领域不断实现突破。

2018 年 10 月 28 日，中国机械工业联合会组织召开了核电站 1E 级严酷环境电缆中间接头热缩套管产品的科技成果鉴定会。鉴定委员会一致认为，我司研制的核电站 1E 级严酷环境电缆中间接头热缩套管产品具有完全自主知识产品，填补了国内空白，主要技术指标达到了国际先进水平，可用于“华龙一号”核电站及其它核设施。目前，该产品已实现批量销售。

（三）资本运作方面

1、完成长园电子 75%股权收购，实现产业整合与升级

2018 年 6 月 7 日，公司完成了长园电子 75%股权收购事项的股权变更工商登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局换发后的《营业执照》。长园电子集团并入公司合并报表后，公司在热缩材料行业的地位得到进一步提升，有利于公司核辐射改性材料产业的整合与升级，进一步提升公司的整体竞争力及盈利能力。

2、拓宽融资渠道，优化财务结构

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。截至报告期末公司尚未完成公司债券的发行工作。

2018 年 8 月 27 日，公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了关于配股公开发行证券的方案，配股募集资金总额不超过人民币 50,000 万元，用于投资建设山东莱西河崖风电项目（48MW）及偿还公司债券。公司已于 2019 年 4 月 3 日向中国证监会报送了关于配股申请文件反馈意见的回复，目前公司配股项目尚处于中国证监会审核阶段。

发行公司债券及配股公开发行证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。

3、稳步推进风电发电业务，增强公司盈利能力

报告期内，募投项目青岛风电一期山东莱西东大寨风电场项目和山东莱西河头店风电场项目风机运行良好，发电能力达到预期。报告期内，青岛风电累计实现效益 7,888.42 万元。青岛风电二期河崖及马连庄项目已取得山东省人民政府的建设用地批复，并于 2018 年 10 月份取得莱西市国土资源局的国有建设用地使用权证书。

公司将继续在“效益优先、风险可控”的经营理念下，在风电领域以稳定的现金流、良好运营回报、协同业务销售不断增强公司盈利能力。

二、主营业务分析

1、概述

公司合并范围内的主营业务为电子产品、电力产品、电线电缆产品和新能源产品。

1、利润项目变动情况

报告期内，由于合并范围发生变化，致使公司 2018 年主要会计数据较去年同期均有较大幅度的变动，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	2018年			2017年	本年与上年同口径比较增减	变动原因
	金额	其中：报告期新增长园电子和聚电网络	与去年同期同口径主要会计数据			
营业收入	3,525,024,216.47	590,359,125.02	2,934,665,091.45	2,579,676,465.95	13.76%	
营业成本	2,389,945,324.72	370,583,950.65	2,019,361,374.07	1,824,549,850.69	10.68%	

销售费用	332,300,251.55	82,669,449.64	249,630,801.91	224,368,126.06	11.26%	
管理费用	205,704,631.97	51,214,458.67	154,490,173.30	135,315,021.41	14.17%	
研发费用	195,684,641.65	35,848,262.34	159,836,379.31	135,309,050.20	18.13%	
财务费用	148,121,068.99	-725,342.67	148,846,411.66	127,195,540.82	17.02%	
投资收益	-205,731,910.12	1,820,949.31	-207,552,859.43	72,953,135.67	-384.50%	注1
所得税费用	-13,575,438.91	5,623,579.49	-19,199,018.40	13,194,195.09	-245.51%	注 2
归属于上市公司股东的净利润	20,514,160.31	43,789,134.76	-23,274,974.45	167,960,249.27	-113.86%	注 1
扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润	94,208,897.72	38,417,390.26	55,791,507.46	112,562,464.07	-50.44%	

注1、报告期内公司投资收益及归属于上市公司股东的净利润下降的主要原因是公司于报告期内出售持有长园集团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2.21%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。此损失为非经常性损失，不影响公司扣除非经常性损益的净利润。

注2、报告期内所得税费用-1,357.54万元，其中聚电网络和长园电子所得税费用195.42万元，剔除此因素，报告期内所得税费用较去年同期减少3,239.32万元，主要是递延所得税费用影响。

（2）综合销售毛利率情况

项目	2018年	2017年	2016年	本年比上年增减	与同行业相差超过30%原因
销售毛利率	32.20%	29.27%	30.92%	上升2.93个百分点	不适用

说明：报告期内产品综合毛利率为32.20%，较去年同期上升2.93个百分点。其中：电子产品毛利率39.11%，电力产品毛利率42.32%，电线电缆产品毛利率为16.15%，新能源产品毛利率为38.75%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	3,525,024,216.47	100%	2,579,676,465.95	100%	36.65%
分行业					
新材料	3,191,134,951.14	90.53%	2,427,225,781.08	94.09%	31.47%
新能源	333,889,265.33	9.47%	152,450,684.87	5.91%	119.01%
分产品					
电子产品	1,331,634,765.41	37.78%	744,421,374.75	28.86%	78.88%
电力产品	595,887,921.07	16.91%	477,777,403.45	18.52%	24.72%
电线电缆产品	1,191,959,796.47	33.81%	1,148,668,856.38	44.53%	3.77%
新能源	331,777,809.78	9.41%	147,595,586.10	5.72%	124.79%
其他	73,763,923.74	2.09%	61,213,245.27	2.37%	20.50%
分地区					
华南地区	1,446,594,007.22	41.04%	1,075,856,349.22	41.71%	34.46%
华东地区	1,025,379,017.69	29.09%	494,488,689.88	19.17%	107.36%
海外地区	428,828,648.19	12.17%	413,330,011.40	16.02%	3.75%
其他地区	624,222,543.37	17.71%	596,001,415.45	23.10%	4.74%

说明：（1）产品分类中，本报告期新增新能源产品，包括风力发电以及新能源汽车充电桩、充电枪、连接线等产品，去年同期产品分类同口径做了调整。

（2）从产品分类看，电子产品和新能源产品增幅分别为78.88%和124.79%，电子产品营业收入增幅较大的原因主要是本报告期将长园电子7-12月收入纳入合并范围；新能源产品营业收入增幅大的原因主要是青岛风电项目本报告期收入增加所致。

（3）从产品分区看，华南地区和华东地区营业收入增幅分别为34.46%和107.36%，华南地区收入增长主要是本报告期新增合并主体收入增加所致；华东地区收入增加主要是本报告期新增合并主体及青岛风电项目收入增加所致。

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	3,191,134,951.14	2,185,641,964.48	31.51%	31.47%	27.84%	1.95%
新能源	333,889,265.33	204,303,360.24	38.81%	119.01%	77.81%	14.18%
分产品						
电子产品	1,331,634,765.41	810,849,555.85	39.11%	78.88%	80.84%	-0.66%
电力产品	595,887,921.07	343,714,488.35	42.32%	24.72%	28.68%	-1.78%
电线电缆产品	1,191,959,796.47	999,433,528.10	16.15%	3.77%	2.42%	1.10%
新能源产品	331,777,809.78	203,211,776.50	38.75%	124.79%	82.48%	14.20%
其他	73,763,923.74	32,735,975.92	55.62%	20.50%	49.38%	-8.58%
分地区						
华南地区	1,446,594,007.22	961,587,740.17	33.53%	34.46%	35.81%	-0.66%
华东地区	1,025,379,017.69	671,016,315.12	34.56%	107.36%	84.83%	7.98%
海外地区	428,828,648.19	311,126,326.76	27.45%	3.75%	-3.69%	5.60%
其他地区	624,222,543.37	446,214,942.67	28.52%	4.74%	3.67%	0.74%

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

	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	2,427,225,781.08	1,709,651,026.88	29.56%	29.95%	27.84%	1.14%
新能源	152,450,684.87	114,898,823.81	24.63%	119.01%	77.81%	14.18%
分产品						
电子产品	744,421,374.75	448,370,413.85	39.77%	29.18%	25.55%	1.75%
电力产品	477,777,403.45	267,105,836.53	44.09%	10.04%	14.96%	-2.40%
电线电缆产品	1,148,668,856.38	975,796,511.96	15.05%	45.98%	46.98%	-0.58%
新能源产品	147,595,586.10	111,362,533.97	24.55%	327.78%	308.88%	3.49%
其他	61,213,245.27	21,914,554.38	64.20%	94.21%	216.18%	-13.81%
分地区						
华南地区	1,075,856,349.22	708,030,329.95	34.19%	18.29%	12.74%	3.22%
华东地区	494,488,689.88	363,052,271.55	26.58%	40.47%	61.02%	-9.37%
海外地区	413,330,011.40	323,041,134.90	21.84%	58.52%	84.28%	-10.93%

其他地区	596,001,415.45	430,426,114.29	27.78%	74.73%	66.55%	3.55%

公司新能源产品营业收入占比增加，故本年度主营业务增加新能源产品类别。

（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	2018 年	2017 年	同比增减
电子产品	销售量	亿米	34.02	19.64	73.22%
	生产量	亿米	37.67	20.59	82.95%
	库存量	亿米	6.90	3.25	112.31%
电力产品	销售量	万套	252.03	210.66	19.64%
	生产量	万套	253.09	217.24	16.50%
	库存量	万套	28.57	27.51	3.85%
电线电缆产品	销售量	亿米	21.86	20.16	8.43%
	生产量	亿米	21.61	20.07	7.67%
	库存量	亿米	0.88	1.13	-22.12%
新能源产品	销售量	万只	95.2	66.98	42.13%
	生产量	万只	98.6	73.89	33.44%
	库存量	万只	11.25	7.85	43.31%
新能源产品	销售量	亿千瓦时	3.11	0.79	293.67%
	生产量	亿千瓦时	3.11	0.79	293.67%
	库存量	亿千瓦时	0	0	0.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

产销存量变动超过 30%以上的说明：电子产品产、销、库存量较上年同期分别增长 82.95%、73.22%和 112.31%，主要是由于报告期内新增合并主体长园电子所致；新能源产品产、销、库存量增长的原因主要是报告期内新增合并主体聚电网络和风电项目产出增加所致。

（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	2018 年		2017 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	513,689,284.70	63.35%	282,478,519.16	63.00%	81.85%
	人工成本	135,548,508.66	16.72%	75,652,445.54	16.87%	79.17%
	制造费用	161,611,762.49	19.93%	90,239,449.14	20.13%	79.09%
	小计	810,849,555.85	100.00%	448,370,413.85	100.00%	80.84%
电力产品	原材料	280,204,763.59	81.52%	214,891,623.83	80.45%	30.39%
	人工成本	36,715,166.20	10.68%	31,297,075.63	11.72%	17.31%
	制造费用	26,794,558.56	7.80%	20,917,137.06	7.83%	28.10%
	小计	343,714,488.35	100.00%	267,105,836.52	100.00%	28.68%
电线电缆产品	原材料	863,109,235.49	86.36%	857,276,591.45	86.84%	0.68%
	人工成本	86,538,685.29	8.66%	78,220,747.95	8.81%	10.63%
	制造费用	49,785,607.31	4.98%	40,299,172.57	4.35%	23.54%
	小计	999,433,528.10	100.00%	975,796,511.97	100.00%	2.42%
新能源	原材料	166,596,572.86	81.98%	87,549,979.55	78.62%	90.29%
	人工成本	23,487,265.76	11.56%	17,161,870.86	15.41%	36.86%
	制造费用	13,127,937.88	6.46%	6,650,683.56	5.97%	97.39%
	小计	203,211,776.50	100.00%	111,362,533.97	100.00%	82.48%
其他	费用	32,735,975.92	100.00%	21,914,554.38	100.00%	49.38%

说明：新能源成本构成中原材料包含青岛风电风机折旧费。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2018 年 3 月 31 日，公司将取得 58.776%股权比例的深圳市聚电网络科技有限公司及其子公司纳入合并范围；

2018 年 6 月 30 日，公司将收购 75%股权的长园电子（集团）有限公司及其下属子公司纳入合并范围；

2018 年 12 月 31 日，公司将所持有的锡林郭勒盟融丰风电有限公司 100%股权转让给中广核风电有限公司，本报告期末，该公司资产负债表不再纳入合并范围。

详细情况参见第十一节财务报告中，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）	240,601,997.89
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.83%
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	93,956,172.74	2.67%
2	第二名	48,483,798.25	1.38%
3	第三名	38,557,679.91	1.09%
4	第四名	30,285,233.61	0.86%
5	第五名	29,319,113.38	0.83%
合计	--	240,601,997.89	6.83%

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）	486,704,859.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.99%
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	218,336,383.22	11.21%
2	第二名	105,400,442.06	5.41%
3	第三名	74,034,088.31	3.80%
4	第四名	45,737,258.42	2.35%
5	第五名	43,196,687.13	2.22%

合计	--	486,704,859.15	24.99%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	332,300,251.55	224,368,126.06	48.10%	报告期内销售费用 33,230.03 万元，其中新增合并主体增加 8,266.94 万元，剔除此因素影响，销售费用 24,963.09 万元，同口径比较比去年同期增加 11.26%。
管理费用	205,704,631.97	135,315,021.41	52.02%	报告期内管理费用 20,570.46 万元，其中新增合并主体增加 5,121.45 万元，剔除此因素影响，管理费用 15,449.02 万元，同口径比较比去年同期增加 14.17%。
财务费用	148,121,068.99	127,195,540.82	16.45%	
研发费用	195,684,641.65	135,309,050.20	44.62%	报告期内研发费用 19,568.46 万元，其中新增合并主体增加 3,584.83 万元，剔除此因素影响，研发费用 15,983.63 万元，同口径比较比去年同期增加 18.13%。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司始终坚持科技创新理念，致力于新材料、新产品的研发和新工艺的改进，公司技术中心已被认定为国家企业技术中心。公司将继续加大研发投入，保证研发的源动力。

1、电子产品方面，自主开发研制的 150℃耐油弹性体热缩管，产品性能达到行业先进水平，可为军工、航空、汽车、船舶等领域的严苛环境应用提供更可靠的防护；成功开发通信用界面反应型增强密封防水冷缩套管，不仅有效的防水密封，更能为长期稳定安全的信号传输提供保障；多款产品分别取得德国大众、雷诺尼桑等主机厂认可，不断开拓公司产品在汽车行业的市场份额。

2、电力产品方面，直流±320kV 电缆附件已顺利通过型式试验与鉴定试验，标志着公司在直流输电领域实现新的技术突破；成功开发中高压内置光纤电缆附件、测温型可分离连接器等智能型电缆附件，为智能电网提供高精度、高效率在线监测。

3、电线产品方面，完成光电复合缆的开发，传输距离长达 150 米，OD 缩小至 4.0-4.80mm，柔软度好；

完成 SFP、QSFP 高速线全系列产品的研发，其中，25G SFP、QSFP 高速线已取得 UL 758,CL2 认证，14G 柔软版 SFP、QSFP 高速线在满足高传输速率的同时，攻克了苛刻的摇摆测试要求和有限空间安装要求两大难题。

4、新能源方面，开发新能源汽车 150℃高压电池连接线产品，阻燃性能优异；大电流液冷充电技术取得突破，完成 600A 大电流液冷充电枪及液冷车辆插座的开发。

5、设备自动化及智能制造方面，根据产线特点自主研发的全自动双头倒角打磨机、冷缩管自动贴标机、全自动冷缩管扩张机、全自动管型母线生产线、母排全自动在线包装设备等一系列自动化设备，大大减少人工操作，提高生产效率、降低制造成本，保证更高的产品一致性。机器人的应用为未来智能制造打下基础。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	509	289	76.12%
研发人员数量占比	7.69%	5.74%	1.95%
研发投入金额（元）	185,640,838.08	106,645,067.29	74.07%
研发投入占营业收入比例	5.27%	4.13%	1.14%
研发投入资本化的金额（元）	18,846,926.44	27,169,087.77	-30.63%
资本化研发投入占研发投入的比例	10.15%	25.48%	-15.33%

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

报告期内公司研发投入 18,564.08 万元，其中新增合并主体新增 3,584.83 万元，剔除此因素影响，公司报告期内研发投入 14,979.25 万元，同口径较去年同期增长 40.46%，主要是由于公司重视科技创新，研发人员数量增加及研发费用投入加大所致。

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

报告期内研发资本化的金额 1,884.69 万元，较去年同期减少 30.63%，主要是由于公司产品在民用市场上已经占了较大份额，本报告期开发的项目主要在高端领域、技术领域，形成专利成果的项目减少所致。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减

经营活动现金流入小计	3,259,456,852.11	2,028,228,660.68	60.70%
经营活动现金流出小计	2,693,742,732.29	1,878,629,538.45	43.39%
经营活动产生的现金流量净额	565,714,119.82	149,599,122.23	278.15%
投资活动现金流入小计	1,302,081,866.71	27,922,863.96	4,563.14%
投资活动现金流出小计	1,047,516,845.78	810,491,413.25	29.24%
投资活动产生的现金流量净额	254,565,020.93	-782,568,549.29	133.11%
筹资活动现金流入小计	2,321,068,813.77	2,042,181,727.70	13.66%
筹资活动现金流出小计	3,038,373,216.81	1,575,436,510.25	92.86%
筹资活动产生的现金流量净额	-717,304,403.04	466,745,217.45	-253.68%
现金及现金等价物净增加额	104,668,926.00	-166,904,935.32	166.88%

项目	2018年			2017年	同口径比较增减
	金额	其中：长园电子及聚电网络各公司	与去年期末同口径现金流量金额		
经营活动现金流入小计	3,259,456,852.11	569,134,767.67	2,690,322,084.44	2,028,228,660.68	32.64%
经营活动现金流出小计	2,693,742,732.29	431,778,680.62	2,261,964,051.67	1,878,629,538.45	20.41%
经营活动产生的现金流量净额	565,714,119.82	137,356,087.05	428,358,032.77	149,599,122.23	186.34%
投资活动现金流入小计	1,302,081,866.71	7,103,880.70	1,294,977,986.01	27,922,863.96	4537.70%
投资活动现金流出小计	1,047,516,845.78	11,674,700.46	1,035,842,145.32	810,491,413.25	27.80%
投资活动产生的现金流量净额	254,565,020.93	-4,570,819.76	259,135,840.69	-782,568,549.29	133.11%
筹资活动现金流入小计	2,321,068,813.77		2,321,068,813.77	2,042,181,727.70	13.66%
筹资活动现金流出小计	3,038,373,216.81	140,747,722.89	2,897,625,493.92	1,575,436,510.25	83.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-717,304,403.04	-140,747,722.89	-576,556,680.15	466,745,217.45	-223.53%
现金及现金等价物净增加额	104,668,926.00	-6,951,096.07	111,620,022.07	-166,904,935.32	166.88%

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

报告期内经营活动产生的现金流量净额为 56,571.41 万元，其中新增合并主体经营活动净现金流量为

13,735.61 万元，剔除此因素影响，同口径比较比去年同期增加 27,875.89 万元，主要原因是由于销售规模扩大、销售商品提供劳务收到的现金增加，收到的政府补助增加以及出售融丰风电收回往来款等原因所致。

报告期内投资活动产生的现金流量净额为 25,456.50 万元，其中新增合并主体投资活动净现金流量为-457.08 万元，剔除此因素影响，同口径比较比去年同期增加 104,170.43 万元，主要原因是报告期公司收回出售长园集团 5.58%股权的投资款以及收回出售内蒙融丰股权的投资款所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-71,730.44 万元，其中新增主体投资活动净现金流量为-14,074.77 万元，剔除此因素影响，同口径比较比去年同期减少 104,330.19 万元，主要原因是由于偿还公司债和偿还借款的资金增加所致。

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	-205,731,910.12	-1006.08%	1、按照权益法核算确认的投资收益-5,244.35 万元；2、可供出售金融资产在持有期间的投资收益 269.12 万元；3、处置长期股权投资收益 5,068.31 万元；4、丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得-20,666.27 万元	第 1、第 2 点的投资收益具有可持续性； 第 3、第 4 点的投资收益不具有可持续性
公允价值变动损益				
资产减值	50,125,273.47	245.12%	坏账损失、存货跌价损失、商誉减值损失	是
营业外收入	12,400,921.44	60.64%	政府补助、固定资产处置利得、业绩补偿款及其他	固定资产处置利得及其他有可持续性，业绩补偿款不具有可持续性
营业外支出	2,819,828.92	13.79%	捐赠支出、固定资产处置损失及材料报废支出等	是
其他收益	43,900,884.86	214.69%	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

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	505,380,095.25	7.86%	369,560,834.93	5.93%	1.93%	报告期末货币资金余额为 50,538.01 万元，较期初增加 13,581.93 万元，主要是新增合并主体增加 6,237.22 万元，以及取得出售长园集团股份投资款和收到处置子公司款所致。
应收账款	1,355,986,337.70	21.10%	892,536,133.89	14.33%	6.77%	本报告期末应收账款余额为 135,598.63 万元，较期初增加 46,345.02 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体，新增应收账款分别为 33,422.81 万元和 1,327.14 万元。以及销售规模扩大增加应收账款所致。
存货	495,014,140.21	7.70%	434,516,757.58	6.97%	0.73%	本报告期末存货余额 49,501.41 万元，较期初增加 6,049.74 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体导致存货增加所致。
投资性房地产	36,225,469.04	0.56%		0.00%	0.56%	报告期末投资性房地产为 3,622.55 万元,较期初增加 3,622.55 万元，主要是由于新增主体增加所致。
长期股权投资	90,285,812.21	1.40%	1,797,558,295.07	28.85%	-27.45%	本报告期末长期股权投资为 9,028.58 万元，较期初减少 170,727.25 万元，主要是报告期公司出售所持长园集团 5.58%股权后，将剩余 2.21%的股权投资由长期股权投资转换为可供出售金融资产核算 。
固定资产	2,065,299,379.94	32.13%	1,508,520,324.74	24.21%	7.92%	报告期末固定资产余额为 206,529.94 万元，较期初增加 55,677.91 万元，主要是新增合并主体增加 46,477.62 万元和 445.11 万元。
在建工程	101,724,128.63	1.58%	462,537,745.07	7.42%	-5.84%	本报告期末在建工程余额为 10,172.41 万元，较期初减少 36,081.36 万元，主要是本报告期(1)融丰风电项目建设完成，由在建工程结转固定资产 31,464.76 万元。2018 年 12 月 31 日，公司将融丰风电 100%股权转让给中广核风电有限公司，融丰

						风电的资产负债表不再纳入合并范围；（2）天津沃尔法在建工程转固 3,735.65 万元。
短期借款	1,345,636,334.18	20.94%	1,160,276,610.42	18.62%	2.32%	报告期末短期借款余额 134,563.63 万元，较期初增加 18,535.97 万元，主要是新增合并主体增加 1,000 万元及流动资金贷款增加所致。
长期借款	319,000,000.00	4.96%	540,000,000.00	8.67%	-3.71%	报告期末长期借款为 31,900 万元，较期初减少 22,100 万元，主要是以长园电子股权为质押物取得借款 3.19 亿元。
应收票据	170,296,286.25	2.65%	91,584,957.21	1.47%	1.18%	报告期末应收票据余额为 17,029.63 万元，较期初增加 7,871.13 万元，主要是增加长园电子、聚电网络两家合并主体，增加应收票据 3,004.75 万元；以及本报告期内票据结算方式增加。
可供出售金融资产	175,721,542.21	2.73%	105,541,361.60	1.69%	1.04%	本报告期末可供出售金融资产余额为 17,572.15 万元，较期初增加 7,018.02 万元，主要是（1）本期出售所持长园集团 5.58%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施加重大影响，故将对其投资由长期股权投资转变为可供出售金融资产，此部分可供出售金融资产期末公允价值为 12,815.21 万元；（2）本期对聚电网络的投资比例增加至 58.78%，已满足控股的条件，将对其投资由可供出售金融资产转变为长期股权投资 5,000 万元。
无形资产	269,297,899.23	4.19%	172,561,885.51	2.77%	1.42%	报告期无形资产期末余额为 26,929.79 万元，较期初增加 9,673.60 万元，主要是由于新增常州二期土地使用权 3,352.75 万元和新增合并主体增加 7,214.42 万元。
商誉	773,792,980.25	12.04%	65,144,400.38	1.05%	10.99%	本报告期末商誉为 77,379.30 万元，较期初增长 70,864.86 万元，主要是报告期内公司收购长园电子及聚电网络所致。
长期待摊费用	36,087,418.34	0.56%	27,295,450.94	0.44%	0.12%	报告期末长期待摊费用为 3,608.74 万元，较期初增长 879.19 万元，主要是新增合并主体增加 1,379.91 万元。
递延所得税资产	92,592,382.87	1.44%	32,072,828.02	0.51%	0.93%	本报告期末递延所得税资产为 9,259.24 万元，较去年同期增长 6,051.96 万元，主要是可抵扣亏损、公允价值变动损益以及因投资长园集团股权产生可抵扣暂时性差异增加递延所得税资产所致。
其他非流动资产	46,689,943.27	0.73%	31,445,124.15	0.50%	0.23%	报告期末其他非流动资产为 4,668.99 万元，较年初增加 1,524.48 万元，主要是新增合并主体增加 730.94 万元及预付设备、基建款增加所致。
应付职工薪酬	105,941,871.32	1.65%	40,333,272.90	0.65%	1.00%	报告期末应付职工薪酬为 10,594.19 万元，较年初增加 6,560.86 万元，主要是新

						增合并主体增加 5,665.10 万元。
应交税费	132,233,698.80	2.06%	62,297,690.26	1.00%	1.06%	应交税金期末余额 13,223.37 万元,较期初增长 6,993.60 万元，主要是期末应交增值税和应交企业所得税增加所致。
预收帐款	52,320,614.12	0.81%	26,918,270.12	0.43%	0.38%	报告期末预收账款为 5,232.06 万元，较年初增加 2,539.23 万元，主要是新增合并主体增加 2,000.10 万元。
其他应付款	509,825,445.99	7.93%	29,032,319.45	0.47%	7.46%	报告期末其他应付款为 50,982.54 万元，较年初增加 48,079.31 万元，主要是由于新增合并主体增加 11,547.51 万元及新增应付收购长园电子股权款所致。
应付利息	8,321,108.39	0.13%	24,342,427.67	0.39%	-0.26%	报告期末应付利息为 832.11 万元，较期初减少 1,602.13 万元，主要是报告期内企业债券应付利息减少 1,639.32 万元所致。
应付股利	55,408,841.92	0.86%	0.00	0.00%	0.86%	报告期末应付股利为 5,540.88 万元，较年初增加 5,540.88 万元，主要是新增合并主体增加所致。
应付债券	0.00	0.00%	297,433,333.34	4.77%	-4.77%	报告期末应付债券余额为零，较期初减少 29,743.33 万元，主要是报告期将一年内到期的应付债券重分类至一年内到期的非流动负债。
长期应付款	0.00	0.00%	140,497,719.57	2.26%	-2.26%	报告期末长期应付款余额为零，较期初减少 14,049.77 万元，主要是报告期内出售融丰风电股权，融资租入固定资产减少所致。
其他非流动负债	13,074,960.00	0.20%	23,949,940.00	0.38%	-0.18%	报告期末其他非流动负债为 1,307.50 万元，较期初减少 1,087.50 万元，主要是报告期内一年以上有回购义务的限制性股票减少所致。
递延所得税负债	78,231,065.74	1.22%	53,630,903.76	0.86%	0.36%	递延所得税负债期末余额 7,823.11 万元，为长园电子评估值增值计提的递延所得税。

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	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	17,541,361.60		-161,087,674.66		281,267,855.27		137,721,542.21
金融资产小计	17,541,361.60		-161,087,674.66		281,267,855.27		137,721,542.21
上述合计	17,541,361.60		-161,087,674.66		281,267,855.27		137,721,542.21
金融负债	0.00						0.00

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

单位： 元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	78,407,357.95	票据保证金、保函保证金、借款质押存单等
应收票据	9,249,782.18	借款质押
固定资产	434,083,679.43	借款抵押及为公司债提供反担保
无形资产	4,063,873.33	借款抵押及为公司债提供反担保
可供出售金融资产	1,868,083.62	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	527,693,261.22	

注： 截止 2018 年 12 月 31 日，可供出售金融资产持有中广核核技术发展股份有限公司 305,742 股用于对业绩承诺质押；其他应收款为公司持有中广核技股票被质押的股票股利。

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
1,401,500,000.00	657,194,522.67	113.25%

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）
长园电子（集团）有限公司	管路、线路绝缘保护产品	收购	1,192,500,000.00	75.00%	出售长园集团股票及并购贷款等方式筹集所需资金	无	无	股权	已完成股权过户	40,071,080.33	40,071,080.33	否	2018 年 02 月 14 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2018-031 公告。
深圳市聚电网络科技有限公司	充电桩制造及运营；计算机信息与互联网	收购	8,000,000.00	58.78%	公司自筹资金	无	无	股权	已完成股权过户	-17,075,058.06	-17,075,058.06	否	2018 年 03 月 29 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

														2018－053 公告。
深圳市沃尔热缩有限公司	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、波纹管、伸缩网管、玻纤管、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、生产及购销等	新设	100,000,000.00	100.00%	公司自有资金	无	无	股权	已完成设立	0	0	否	2018 年 07 月 19 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2018－117 公告。
深圳市沃尔电力技术有限公司	冷缩材料、热缩材料、阻燃材料、绝缘材料、耐高温耐腐蚀新型材料、密封材料、电缆附件、电缆分支箱、通讯产品及设备的技术开发、生产及购销，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	新设	100,000,000.00	100.00%	公司自有资金	无	无	股权	已完成设立	0	0	否	2018 年 07 月 19 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2018－117 公告。

	备生产制造、购销，电力金具、电缆接续金具的研发、生产及销售，高低压成套开关设备及配													
合计	--	--	1,400,500,000.00	--	--	--	--	--	--	22,996,022.27	22,996,022.27	--	--	--

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

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		-6,895,532.49				9,569,439.23	中广核沃尔股权置换
股票	282,344,245.15		-154,192,142.17	282,344,245.15			128,152,102.98	自长期股权投资转换
合计	298,809,216.87		-161,087,674.66	282,344,245.15			137,721,542.21	--

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
2015 年	发行公司债	35,000	0	34,598.43	0	0	0.00%	0	已使用完毕	
2016 年	发行公司债	30,000	0	29,486.06	0	0	0.00%	0	已使用完毕	
2016 年	非公开发行股票	79,620.56	2,996.97	71,689.86	0	0	0.00%	491.05	存放于募集资金专户	

									中	
合计	--	144,620.56	2,996.97	135,774.35	0	0	0.00%	491.05	--	0
募集资金总体使用情况说明										

1、中国证券监督管理委员会于 2014 年 12 月 11 日出具《关于核准深圳市沃尔核材股份有限公司公开发行公司债券的批复》（证监许可[2014]1340 号），核准公司向社会公开发行面值不超过 35000 万元人民币的公司债券。截止 2015 年 4 月 16 日止，公司向投资者公开发行面值总额 35,000 万元的公司债券，本次债券募集资金扣除承销费后的净额为 34,580 万元。截止期末，募集资金专户累计收到银行存款利息收入 4.63 万元、发生手续费支出 6.71 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 2018 年 4 月 13 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《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 10.88 万元、发生手续费支出 0.89 万元。截止报告期末，公司累计投入募集资金 29,486.06 万元，募集资金专户余额为 0.12 万元。

3、 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，公司募集资金投资项目累计投入金额 71,689.86 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。

（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	1,561.33	37,519.67	85.00%	2017 年 09 月 30 日	3,264.87	是	否
山东莱西东大寨风电场（48.6MW）项目	否	35,764.56	35,764.56	1,435.64	34,170.19	95.00%	2017 年 09 月 30 日	3,834.08	是	否

承诺投资项目小计	--	79,620.56	79,620.56	2,996.97	71,689.86	--	--	7,098.95	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	79,620.56	79,620.56	2,996.97	71,689.86	--	--	7,098.95	--	--
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、其他尚未使用的用于承诺的募集资金投资项目的募集资金存放于募集资金专户。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	无									

情况	

（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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
中广核风电有限公司	锡林郭勒盟融丰风电有限公司 100%股权	2018 年 12 月 31 日	5,518.45	939.96	本次出售融丰风电 100%股权符合公司经营规划，有利于降低上市公司经营风险，股权转让所获款项将用于增加公司运营资金。		根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（【2018】48130064），融丰风电的账面净资产为人民币 3,020.57 万元，并参考北京国友大正资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（【大正评报字(2018)第 102A 号】），经双方协商一致，同意融丰风电 100%股权的交易价格为人民币 5,518.45 万元。	否	无关联关系	是	不适用	2018 年 11 月 17 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2018－174 公告
山东科兴药业有限公司	长园集团部分无限售流通股共计 7,400 万股，占长园	2018 年 06 月 05 日	124,320		1、公司本次向科兴药业转让所持长园集团股票有利于提高公司整体资产的使用效率，另一方面		参考市场价格，经双方协商确定	否	无关联关系	是	不适用	2018 年 01 月 10 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2018-008 公告

	集团总股本的7.79%				有利于公司加大对主营业务投入和战略布局的推进，实现股东利益最大化。								

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	38,196,360.54	38,265,349.32		-8,194.86	1,991,805.14
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	648,103,872.46	472,704,659.81	264,076,615.73	52,497,258.64	45,680,759.29
上海蓝特新材料有限公司	子公司	功能高分子材料、线路防护元器件及配件	29,880,000	32,347,217.71	31,664,373.62		-1,640.54	-1,640.54
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	109,938,996.60	85,954,023.88	96,691,065.64	10,570,401.93	9,614,942.16
天津沃尔法电力设备有限公司	子公司	电力、电子	61,000,000	138,923,499.74	17,842,203.25	60,768,737.41	527,306.63	225,737.52

北京沃尔法电气有限公司	子公司	电力、电子	10,000,000	4,781,659.51	4,400,073.59	4,372,216.28	250,841.85	146,863.69
深圳市沃尔特种线缆有限公司	子公司	电线电缆	10,000,000	121,773,014.46	17,784,411.59	199,025,016.00	1,930,532.88	1,703,645.98
香港沃尔贸易有限公司	子公司	代理、投资	358,128,711（港币）	860,876,017.51	477,121,965.72	1,094,021,946.61	35,181,363.24	31,549,627.93
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	836,667,717.34	815,347,709.87	141,385,287.19	78,788,132.83	78,884,195.68
深圳市国电巨龙电气技术有限公司	子公司	电子、电器、电力	2,000,000	3,199,794.46	1,171,220.59	3,458,167.57	-457,154.48	-454,435.56
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	74,953,200	205,833,527.86	57,328,555.81	146,646,564.83	-13,607,528.62	-1,738,954.70
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	46,894,252.67	37,412,945.32	36,446,776.22	13,083,359.82	11,511,233.31
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	55,669,813.79	-8,553,038.91	46,307,756.67	-17,495,539.59	-17,574,774.34
长园电子(集团)有限公司	子公司	电子	120,000,000	1,123,786,369.08	724,427,106.29	544,051,368.35	67,519,707.96	60,864,192.82

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
惠州市悦庭置业有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳市沃尔热缩有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳市沃尔电力技术有限公司	新设	对公司本年度整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳市聚电网络科技有限公司	收购	2018 年 4 月-12 月净利润为-17,075,058.06 元，公司持有其 58.776%的股权。
长园电子（集团）有限公司	收购	2018 年 7 月-12 月净利润为 60,864,192.82 元，公司持有其 75%的股权。
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	出售	出售股权获得投资收益 940 万元。

主要控股参股公司情况说明

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）公司所处行业的发展趋势及竞争格局

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，开发经营风力发电、积极布局新能源汽车等新能源产业。公司产品被广泛应用于电子、电力、通讯、石化、汽车、轨道交通、军工及航天航空等领域。销售分公司遍及全国多个大中城市，形成点多面广、遍布全国的营销网络。产品远销中欧美、中东、东南亚等多个国家和地区，其质量稳定、性能可靠，已形成沃尔品牌效应。

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，且每种产品均要求有良好的均匀拉伸和收缩性能等特点。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，部分国内企业已开始尝试向中高端特殊用途的产品市场进行拓展。从行业的发展趋势来看，预计具备竞争优势并处于领导地位的企业未来将通过不断提升技术水平逐步向中高端领域渗透，进一步提升市场占有率及利润空间。

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。随着新产品的开发以及应用领域的不断拓展，预计未来辐射改性新材料及其系列产品的市场需求仍将保持增长。

2、电线电缆行业

电线电缆是输送电能、传递信息和制造各种电机、电器、仪表、汽车等设备所不可缺少的基础器材，是信息化社会中必要的基础产品。国民经济绝大多数行业都与电线电缆有关，电线电缆为电子、电力和通信产业提供基础设施。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。

未来几年，在物联网、互联网汽车等产业发展的推动下，5G 通讯覆盖整个网络指日可待。为支持 5G 移动通讯通信市场的超强大数据传输能力，SFP 线缆在未来几年将会重点研发实现 60GHz、100GHz、200GHz 信号铜缆的完整性传输，采用国际领先水平的相关设备和工艺技术，提前打响国际线缆市场中 LTK 的品牌效应、占领更多更大的市场，同时成为国内 SFP 研发和生产的领头羊。

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、环境影响微小等优势。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。2018 年上半年，我国风电装机规模稳步增长，运行消纳情况明显好转，技术水平不断提升，产业发展呈现出稳中向好的势头。公司将持续开发风力发电业务，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。

近几年，新能源汽车行业补贴滑坡，竞争加剧，行业进一步整合优化。在此环境下，只有更具实力的制造企业才能掌握良机。未来公司将对产品结构进行调整，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，不断投入重点行业新产品的研发。

（二）公司未来发展战略和经营计划：

2019 年，公司继续坚持“新材料+新能源”为主要发展方向，重点发展新材料领域，保证新材料领域业务有质量、有效益的增长，新能源形成有利补充，以丰富产品种类，提升经济效益。公司将不断完善组织架构、实施重点发展策略，坚持自动化、智能化、信息化建设，提高运营效率，进而提升公司整体竞争

力和可持续发展力。

2019 年公司经营主要工作目标：

1、重点发展新材料领域，塑造核心竞争力

材料创新是公司的核心能力，公司的核心业务均围绕着新材料产品在中低压、高压、发电/输配电、终端用电等广泛能源领域的应用展开。公司已于报告期内成立了深圳市沃尔电力技术有限公司和深圳市沃尔热缩有限公司，后续公司将现有的电力和电子产品业务分别逐步注入到两家子公司，未来将实施以子公司管理模式开展专业化管理，保证新材料领域业务有质量、有效益的增长。

2、完善组织架构、实施重点发展策略

完善组织架构，建立一个精简、高效运营体系，优化现有制度，通过对现有制度的优化，使公司得以在高效运营体系下得以快速达成战略目标。

实施成本领先策略，通过设备自动化、信息化、材料改进、产品结构优化等方法建立规模优势、成本优势、高效服务优势，提升产品竞争力。实施多品牌管理策略，针对不同的客户需求，采用差异化品牌产品，沃尔品牌主攻中高端市场，打造沃尔中高端的品牌形象，获取利润；国电品牌独立运营，主攻低端市场，降低配套，满足市场即可，获得市场占有率。

3、坚持自动化、智能化、信息化建设，提高运营效率

坚持推行设备自动化和智能化工作，通过自主研发或外购的方式提升公司生产设备的自动化水平，提升产品品质、提高产出效率。通过 MES 及 CRM 的上线，提升信息化水平，提升生产和销售管理水平，采用信息化平台应用，充分利用信控系统加强公司风险控制。

自动化、智能化、信息化建设是公司的长期重点战略方向，作为公司经营管理控制的支撑平台和工具，使企业管理端到端简单、有效、过程透明，提高流程运作和职能控制的效率。

（三）可能面对的风险

1、宏观经济环境及政策风险：公司经营与国家的产业政策和宏观经济政策联系紧密，易受国家相关政策的影响，国民经济发展的周期波动、国家行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。

2、行业风险：公司始终遵循以高性价比和优质服务赢得市场的经营理念，已成为行业领先企业之一。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，存在影响公司经营业绩的风险。

3、成本上升风险：公司产品的主要原材料为石油的附属产品，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。

4、管理风险：随着国内经济水平的不断提高及公司的不断发展，公司资产和人员规模相应扩大，组织结构和管理体系将日趋复杂，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。

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、技术需要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。

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
2018 年 01 月 10 日	实地调研	机构	详见公司于 2018 年 1 月 11 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2018 年 1 月 10 日投资者关系活动记录表
2018 年 05 月 25 日	实地调研	机构	详见公司于 2018 年 5 月 28 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2018 年 5 月 25 日投资者关系活动记录表
2018 年 07 月 03 日	实地调研	机构	详见公司于 2018 年 7 月 4 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2018 年 7 月 3 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

2017年2月10日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《未来三年股东回报规划（2017年-2019年）》。报告期内，公司认真执行了已制定的现金分红政策，积极通过实施包括现金分红在内的权益分配方案来回报投资者，保护中小投资者的合法权益。

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、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。

2、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。

3、2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案：以公司2016年12月31日总股本626,229,531股为基数，按每10股派发现金红利0.3元（含税），向新老股东派现人民币18,786,885.93元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

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	现金分红金额占合并报表中归属于上市公	以其他方式（如回购股份）现金分红	以其他方式现金分红金额占合并报表中归	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

		股股东的净利润	司普通股股东的净利润的比率	的金额	属于上市公司普通股股东的净利润的比例		表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
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%
2016 年	18,786,885.93	107,276,424.96	17.51%	0.00	0.00%	18,786,885.93	17.51%

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预案情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	公司	转让资产业绩承诺	公司承诺常州沃科 2016 年、2017 年和 2018 年经审计扣除非经常损益后的归属于母公司股东的净利润分别不低于 635 万元、673 万元和 757 万元。在业绩承诺期的任何一个年度内常州沃科实现的累计净利润未达到累计承诺净利润数时，将由公司以现金给予科特新材补偿。	2016 年 05 月 17 日	2016 年度至 2018 年度	报告期内，未有违反承诺的情况。
	公司	转让资产业绩承诺	本公司承诺从公司持有中广核沃尔股权交割完成当年度起的连续三个会计年度内，即 2016 年度、2017 年度、2018 年度的净利润分别不低于 220.52 万元、224.82 万元、225 万元，如中广核沃尔未完成资产重组利润保障，公司应将差额部分的 40%对应的金额以现金方式补偿给中广核技；如中广核沃尔超额完成资产重组的利润保障，中广核技将超额部分的 20%以现金方式支付给本公司。	2016 年 12 月 13 日	2016 年度至 2018 年度	报告期内，未有违反承诺的情况。
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	公司实际控制人周和平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	2007 年 04 月 23 日	无	报告期内，未有违反承诺的情况。

		突的承诺	司。			
	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	报告期内，未有违反承诺的情况。
	周和平、易华蓉、易顺喜、童绪英、邱丽敏	再融资承诺	若周和平、易华蓉、邱丽敏、易顺喜、童绪英（上述五人合并称为"相关一致行动人"）通过二级市场向除沃尔核材及其控股子公司以外的投资者转让其所持有的长园集团股票，以自本承诺出具之日起每年的 12 月 31 日为基准日（若沃尔核材或相关一致行动人所持长园集团股票已全部转让完毕，则以转让完毕的当日为基准日），周和平、易华蓉、邱丽敏、易顺喜、童绪英作为一个整体累计投资长园集团股票的加权平均每股盈利高于沃尔核材投资长园集团股票的加权平均每股盈利，则由相关一致行动人向沃尔核材进行补偿；若相关一致行动人作为一个整体合计无盈利，则不予补偿。相关一致行动人中各自的补偿比例以各自盈利占相关一致行动人合计的盈利比例计算，存在亏损的一方不纳入合计盈利和补偿比例的计算。	2015 年 12 月 31 日	自本承诺签署之日起至沃尔核材将所持长园集团股票全部转让完毕，或至周和平、易华蓉、邱丽敏、易顺喜、童绪英所持长园集团股票全部转让完毕止。	截止 2018 年 9 月 26 日，一致行动人已将所持有长园集团股票全部转让完毕，本次承诺终止。一致行动人转让所持长园集团股票合计无盈利，无需对公司进行补偿，详见公司于 2018 年 11 月 23 日披露的关于公司对一致行动人投资长园集团股票相关承诺

						专项说明的审核报告。
	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。	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。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	周和平	任职期间股份锁定承诺	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，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%。在任职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、易华蓉、易顺喜、童绪英	股权转让承诺	1、在公司向相关一致行动人等提出购买其持有长园集团股票，且相关一致行动人同意全部或部分通过大宗交易向沃尔核材及其控股子公司转让其所持有的全部或部分长园集团股票时，如每股转让价款价格高于相关一致行动人作为一个整体累计投资长园集团股票的加权平均每股持股成本（每股持股成本含资金成本、交易费用并扣除已收取的分红款项及股份转增的影响，其中资金成本按银行贷款基准利率计算）时，周和平、易华蓉、易顺喜、童绪英承诺自审计机构出具专项审计报告之日起 30 个工作日内将转让款扣除个人所得税（如有）后的高出部分补偿给公司；如每股转让价款价格低于一致行动人作为一个整体累计投资长园集团股票的加权平均每股持股成本时，则无需补偿。2、若承诺方一方或多方将所持有的长园集团股票转让给公司及其控股子公司，在公司履行决策程序时，相关承诺方均回避表决，并保证不损害公司及其中小股东利益。	2017 年 03 月 14 日	自本承诺签署之日起至承诺方将所持长园股票全部转让完毕。	截止 2018 年 9 月 26 日，一致行动人已将所持有长园集团股票全部转让完毕，本次承诺终止。一致行动人无需对公司进行补偿，详见公司于 2018 年 11 月 23 日披露的关于公司对一致行动人转让长园集团股票相关承诺专项说明的审核报告。

	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。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
深圳市华磊迅拓科技有限公司	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	1,100	1,151.12	不适用	2016 年 02 月 27 日	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《关于收购深圳市华磊迅拓科技有限公司 60%股权的公告》（2016－024 公告）。
深圳市依思普林科技有限公司	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	5,170	344.12（未经审计）	未达承诺业绩主要受新能源汽车行业政策的影响	2016 年 08 月 24 日	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《关于对深圳市依思普林科技有限公司进行增资的公告》（2016－084 公告）。

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016 年 2 月 26 日，公司与新余精拓投资管理中心（有限合伙）签订了股权转让协议，以人民币7,500 万元收购其持有的华磊迅拓 60%股权。华磊迅拓原股东章黎霞及黄睿承诺，华磊迅拓在 2016 年、2017年、2018 年各会计年度承诺实现的扣除非经常性损益的净利润分别不低于 500 万元、800 万元和 1,100 万元，如未能实现业绩承诺目标，则章黎霞、黄睿需向公司进行业绩补偿。

2、2016 年 8 月 22 日，公司与共同投资方深圳市前海睿泽壹号投资合伙企业（有限合伙）、深圳市前海睿泽贰号投资合伙企业（有限合伙）、深圳市创东方富润投资企业（有限合伙）以及依思普林原股东邓素梅、张杰夫、深圳国华智达壹号新能源投资基金企业(有限合伙)、山东红桥创业投资有限公司、林学智、周友仁、深圳市益嘉阳光实业投资管理有限公司、龚琼、张振华、冯琳、郑建平、张栩俊、深圳市依思普林投资管理有限合伙企业（有限合伙）、唐晓华共同签署了《关于深圳市依思普林科技有限公司之增资协议》。公司以人民币 1,800 万元对依思普林进行增资，增资后公司持有依思普林 3.6145%的股权。

依思普林一致行动人股东邓素梅、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）向投资方承诺，依思普林2016、2017、2018 年度实现扣除非经常性损益后的归属于母公司的税后净利润分别不低于2,580 万元、3,870 万元、5,170 万元，或 2016、2017 年度合并实现扣除非经常性损益后的归属于母公司的税后净利润不低于6,450万元。如果依思普林未能完成业绩承诺，那么投资方有权要求一致行动人股东进行现金补偿。

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。

截止目前，公司已取得法院下发的民事裁定书，裁定查封、扣押或冻结被申请人张杰夫、邓素梅、林学智、深圳市依思普林投资管理有限合伙企业（有限合伙）所有的价值人民币26,740,500元财产。

由于本案尚未开庭审理，其对公司本期利润或期后利润的影响暂时无法准确估计。公司将根据本次诉讼的进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

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

1、会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会 2018〕15 号），由于公司属于尚未执行新金融工具准则和新收入准则的非金融企业，按照《通知》的要求相应变更财务报表格式。上述会计政策变更已经公司 2018 年 9 月 19 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过。

本次会计政策变更后，公司将执行财政部于 2018 年 6 月 15 日印发的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）相关规定。比较数据相应调整。公司将相应追溯重述了比较期报表。该项会计政策变更仅对财务报表项目列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

2、会计估计变更

2018 年 6 月 7 日，公司关于收购长园电子 75%股权的事项完成了股权变更工商登记手续。本次交易完成后，长园电子将纳入公司合并范围。为保证会计估计的统一，更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，公司参照同行业上市公司并结合实际情况，决定对除发电及相关设备之外的固定资产残值率进行变更。本次固定资产残值率变更属会计估计变更。上述会计估计变更已经公司 2018 年 9 月 19 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过。

由于本次对相关固定资产残值率的变更属于会计估计变更，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，对公司以往各年度财务状况和经营成果不产生影响。

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

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

2018 年 3 月 31 日，公司将取得 58.776%股权比例的深圳市聚电网络科技有限公司及其子公司纳入合并范围；

2018 年 6 月 30 日，公司将收购 75%股权的长园电子（集团）有限公司及其下属子公司纳入合并范围；

2018 年 12 月 31 日，公司将所持有的锡林郭勒盟融丰风电有限公司 100%股权转让给中广核风电有限公司，本报告期末，该公司资产负债表不再纳入合并范围。

详细情况参见第十一节财务报告中，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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	183
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	管盛春、汪玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

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	2,674.05	否	已取得法院下发的民事裁定书，裁定查封、扣押或冻结被申请人张杰夫、邓素	由于本案尚未开庭审理，其对公司本期利润或期后利润的影响暂时无法准确估计。公司将根据本次诉讼的进展情况及时履行信	不适用	2019 年 03 月 16 日	详见 2019 年 3 月 16 日公告编号 2019-020《关于提起诉讼的公告》

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。			梅、林学智、深圳市依思普林投资管理有限合伙企业（有限合伙）所有的价值人民币 26,740,500 元财产。	息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。			

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 2018 年度的实施情况如下：

1、预留股票期权激励对象确认及调整情况

（1）2018 年 3 月 12 日，公司第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十七次会议审议通过了《关于 2017 年股权激励计划预留股票期权激励对象名单的议案》，公司拟定了《2017 年股权激励计划预留股票期权激励对象名单》，激励对象合计 123 名。公司监事会对激励对象名单进行了核实，独立董事对该事项发表了独立意见。

（2）2018 年 5 月 15 日，公司第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整 2017 年股权激励计划预留股票期权激励对象名单的议案》，本次股权激励计划预留股票期权原激励对象中 5 名激励对象因离职或个人原因不再符合授予条件，因而需对公司股权激励计划预留股票期权的激励对象进行调整，激励对象由 123 名调整为 118 名。

2、预留股票期权的授予情况

2018 年 5 月 15 日，公司第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十一次会议审议通过了《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》，同意公司以 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，行权价格为 5.56 元/份。

3、限制性股票回购价格调整及部分限制性股票的注销情况

2018 年 6 月 13 日，公司第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及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》，鉴于公司已完成 2017 年年度权益分派工作，故本次限制性股票回购价格由 3.47 元/股调整为 3.45 元/股；因公司股权激励计划限制性股票激励对象卢繁、王日新、于欣因离职不具备激励对象资格，公司董事会决定对上述激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共 440,000 股进行回购注销处理；同时，限制性股票激励对象仝志红因 2017 年业绩考核未能达标，公司董事会决定对其第一个解除限售期已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 30,000 股（占其获授限制性股票的 30%）进行回购注销处理。本次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 470,000 股。

4、首次股票期权激励对象、数量及行权价格的调整情况

2018 年 6 月 13 日，公司第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于 2017 年股权激励计划首次股票期权激励对象、数量及行权价格调整的议案》，同意公司首次股票期权激励对象总人数由 464 名调整为 418 名，公司已授予但未行权的股票期权总数由 3,595.2 万份调整为 3,226.8 万份，可行权的首次股票期权数量由 968.04 万份调整为 940.68 万份。首次股票期权行权价格由 6.94 元/份调整为 6.92 元/份。

5、预留股票期权行权价格的调整情况

2018 年 6 月 13 日，公司第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于调整 2017 年股权激励计划预留股票期权行权价格的议案》，同意预留股票期权行权价格由 5.56 元/份调整为 5.54 元/份。

6、限制性股票第一个解除限售期解除限售情况

2018 年 6 月 13 日，公司第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于 2017 年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司按照 2017 年股权激励计划的相关规定办理限制性股票第一个解除限售期的解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共计 37 人，可申请解除限售的限制性股票数量共计 2,796,000 股，占当前公司股本总额的 0.22%。

上述限制性股票第一期解除限售股份已于 2018 年 6 月 29 日上市流通。

7、首次股票期权第一个行权期可行权情况

2018 年 6 月 13 日，公司第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关

于 2017 年股权激励计划首次股票期权第一个行权期可行权的议案》，同意公司根据《2017 年股权激励计划（草案）》的相关规定办理首次股票期权第一个行权期的行权事宜。本次符合行权条件的激励对象共计 404 名，第一个行权期可行权股票期权数量为 940.68 万份，占当前公司股本总额的 0.75%。截至报告期末，公司首次股票期权尚未行权。

上述情况的具体内容详见《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	控股股东的兄弟控制的公司	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	771.46	0.22%	1,545.06	否	月结 30 天	不适用	2018 年 04 月 27 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于 2018 年度日常关联交易预计的公告》
保定沃尔达电力器材有限公司	控股股东的兄弟配偶控制的公司	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	0	0.00%	4.29	否	月结 30 天	不适用	2018 年 04 月 27 日	
长园集团股份有限公司及其下属子公司	过去十二个月内长园集团为公司关联方	销售产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	340.08	0.10%	729.61	否	月结 60 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 2018 年度日常关联交易预计的公告》及《关于新增 2018 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		采购产品	电子、电力产品	市场定价	市场定价	147.93	0.08%	429.18	否		不适用	2018 年 07 月 19 日	
长园集团股份有限公司及其下属子公司		租赁	房屋	市场定价	市场定价	520.29	83.68%	681.82	否		不适用	2018 年 09 月 19 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于新增 2018 年度日常关联交易预计的公告》

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	3,415.81	0.98%	3,433.48	否	月结 30 天	不适用	2018 年 04 月 27 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于 2018 年度日常关联交易预计的公告》及《关于新增 2018 年度日常关联交易预计的公告》
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	其董事长为公司董事	接受劳务	辐照加工业务	市场定价	市场定价	1,062.05	98.62%	1,287.55	否	月结 90 天	不适用	2018 年 04 月 27 日	
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	其董事长为公司董事	租赁	租赁厂房、办公楼、宿舍	市场定价	市场定价	21.45	3.45%	27.27	否	月结 30 天	不适用	2018 年 04 月 27 日	
迈科锂电（江苏）有限公司	实际控制人控制的企业之联营企业	销售产品	新能源汽车相关产品、电子产品	市场定价	市场定价	1.47	0.00%	3,433.48	否	月结 120 天	不适用	2017 年 12 月 29 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于与迈科锂电（江苏）有限公司 2018 年度日常关联交易的公告》
迈科锂电（江苏）有限公司	实际控制人控制的企业之联营企业	采购产品	锂电池、电子产品	市场定价	市场定价	0	0.00%	858.37	否	月结 120 天	不适用	2017 年 12 月 29 日	
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	联营企业	租赁	租赁办公楼	市场定价	市场定价	2.27	0.36%	2.27	否	月结 90 天	不适用	2016 年 09 月 21 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于拟与深圳市华邦沃尔投资企业(有限合伙)签订房屋租赁合同暨关联交易的公告》
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	0.95	0.15%	0.95	否		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》
合计				--	--	6,316.47	--	12,433.33	--	--	--	--	--
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）	无												
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
长园集团股份有限公司	截至交易披露日，公司持有长园集团股份占其总股本的7.79%，公司及其一致行动人持有长园集团股份占其总股本的24.07%。根据《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法规的相关规定，长园集团为公司关联方	购买资产	公司以人民币11.925亿元的价格购买长园集团及罗宝投资有限公司合计持有的长园电子（集团）有限公司的75%股权。	以评估报告对应评估价格为基础，经双方协商确定	37,078.04	151,306.73	11,925	现金结算	-	2018 年 02 月 14 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网《关于购买长园电子（集团）有限公司 75%股权暨关联交易的公告》，公告编号 2018-031
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				转让价格与评估价值相差较小							

对公司经营成果与财务状况的影响情况	本次交易完成后，长园电子并入公司合并报表，公司营运规模将进一步扩大，对公司的预期盈利能力产生积极的影响。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

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

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2016年9月2日召开的第四届董事会第四十二次会议和2016年9月19日召开的2016年第四次临时股东大会审议通过了《关于参与设立产业投资基金暨关联交易的议案》，同意公司与深圳市亿汇创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州华邦创世投资管理有限公司共同发起设立了规模为人民币2.02亿元的产业投资基金，公司作为有限合伙人拟使用自筹资金出资人民币9,800万元，亿汇创业作为有限合伙人拟出资人民币10,200万元，华邦创世作为普通合伙人拟出资人民币200万元。2016年09月20日，该投资基金正式成立，名称为深圳市华邦沃尔投资企业（有限合伙）。截止报告期末，公司实际向华邦沃尔投资7,350万元。2018年4月19日，华邦沃尔正式更名为“深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）”。截至目前，合祁沃尔持有东莞市迈科科技有限公司27.4256%股权。

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。

2、公司于2017年12月27日召开的第五届董事会第十六次会议和2018年1月15日召开的2018年第一次临

时股东大会审议通过了《关于参与设立合伙企业暨关联交易的议案》，同意公司与深圳市亿汇创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“亿汇创业”）、 深圳富佳基业资产管理有限公司（以下简称“富佳基业”）共同设立深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙），其中公司作为有限合伙人拟使用自筹资金出资人民币14,700万元，亿汇创业作为有限合伙人拟出资人民币15,300万元，富佳基业作为普通合伙人拟出资人民币300万元。2018年1月24日，深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）正式成立。

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
关于参与设立产业投资基金暨关联交易的公告	2016 年 09 月 03 日	详见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2016-095 公告。
关于参与设立的产业投资基金对外投资的进展公告	2018 年 01 月 03 日	见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2018-001 公告。
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。
关于参与设立合伙企业暨关联交易的公告	2017 年 12 月 29 日	详见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）2017-136 公告。
关于参与设立合伙企业的进展公告	2018 年 01 月 25 日	详见 《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）2018-018 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厂房，面积共计 70400 平方米（不含 A 栋办公楼 3、4 两层及宿舍 B 栋 6 层共计 15 间房间）出租给长园电子（东莞）有限公司，租金为 90 万元/月。由于长园电子（东莞）有限公司于 2018 年 6 月 7 日过户至公司名下，故 2018 年度公司控股子公司东莞电子与关联方东莞市康业投资有限公司实际发生的关联方租金为 546.30 万元。

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
深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司	2016 年 03 月 03 日	30,000	2016 年 03 月 17 日	30,000	连带责任保证	与 2016 年公司债期限相同	否	否
深圳市高新投集团有限公司	2018 年 11 月 06 日	30,000		0	连带责任保证	本次担保公司债尚未发行，与公司债期限相同	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		30,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		60,000		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
惠州乐庭电子线缆有限公司	2017 年 07 月 25 日	7,200	2017 年 10 月 31 日	5,000	连带责任保证	2017 年 10 月 31 日至 2018 年 10 月 25 日	否	否
乐庭电线工业（惠州）有限公司	2017 年 07 月 25 日	5,000						
惠州乐庭电子线缆有限公司/乐庭电线工业（惠州）有限公司/深圳市沃尔特种线缆有限公司	2018 年 01 月 25 日	3,000	2018 年 04 月 02 日	1,070	连带责任保证		否	否
乐庭电线工业（惠州）有限公司	2018 年 04 月 27 日	2,000	2018 年 06 月 20 日	418.66	连带责任保证	2018 年 06 月 20 日至 2019 年 6 月 19 日	否	否
惠州乐庭电子线缆有限公司	2018 年 04 月 27 日	10,000	2018 年 06 月 20 日	5,500	连带责任保证	2018 年 06 月 20 日至 2019 年 6 月 19 日	否	否
长园电子（东莞）有限公司	2018 年 10 月 30 日	5,000						
上海长园电子材料有限公司	2018 年 10 月 30 日	6,000						
乐庭电线工业（惠州）有限公司	2018 年 12 月 11 日	3,000						
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	1,400	连带责任保证	2019 年 1 月 11 日至 2020 年 7 月 10 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		33,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		45,700		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		13,388.66		

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		63,500		报告期内担保实际发生额合		0		

（A1+B1+C1）		计（A2+B2+C2）	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	105,700	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	43,388.66
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			16.80%
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）			1,238.65

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
常州市沃尔核材有限	江苏城东建设工程有	新建沃尔核材智能供	2017 年 03 月 30 日			不适用		市场定价	4,080	否	无关联关系	截止本报告期		

公司	限公司	配电电线电缆生产项目										末该合同尚在履行中		
常州市沃尔核材有限公司	扬州牧羊钢结构工程有限公司	常州沃尔核材新建智能供配电电线电缆生产项目钢结构工程	2017 年 03 月 29 日			不适用		市场定价	2,400	否	无关联关系	截止本报告期末该合同尚在履行中		
天津沃尔法电力设备有限公司	天津丽兴建筑工程有限公司	厂房	2018 年 07 月 12 日			不适用		市场定价	2,765.98	否	无关联关系	截止本报告期末该合同尚在履行中		

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、保护环境、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》、《劳动和合同》、《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、传真、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“高质量、低价格、优服务、共发展”的经营理念和“全面提升服务水平，努力创造客户价值，积极谋求共同发展”的合作理念，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。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2018 年 2 月 13 日，公司第五届董事会第十九次会议审议通过《关于购买长园电子（集团）有限公司 75%股权暨关联交易的议案》，同意公司以人民币 11.925 亿元的价格购买长园集团股份有限公司及罗宝投资有限公司合计持有的长园电子（集团）有限公司 75%的股权。2018 年 6 月 7 日，长园电子完成了股权变更工商登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局换发后的《营业执照》。本次交易完成后，长园电子及其控股子公司将纳入公司合并报表范围内。

2、2018 年 3 月 20 日，公司与聚电网络原股东贾雪峰、卢晓晨、杨帆分别签署《股权转让协议》。公司以人民币 800 万元受让聚电网络原股东贾雪峰、卢晓晨、杨帆所持聚电网络共计 48.776%的股权，本次股权受让完成后，公司持有聚电网络 58.776%股权。2018 年 3 月 27 日，聚电网络完成了本次股权转让工商变更登记备案手续。 2018 年 4 月 3 日，公司分别向贾雪峰支付股权转让款人民币 500.574 万元，向卢晓晨支付股权转让款人民币 98.163 万元，向杨帆支付股权转让款人民币 201.263 万元，本次股权转让款均已按期支付完毕，公司已完成本次股权转让事项。本次股权受让完成后，公司持有聚电网络 58.776%的股权，聚电网络及其控股子公司将纳入公司合并报表范围内。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2018 年 7 月 18 日，公司召开的第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于全资子公司向其下属全资子公司增资的议案》，同意公司全资子公司香港沃尔贸易有限公司使用自有资金 550 万美元向其全资子公司乐庭电线工业（常州）有限公司，本次增资完成后，常州乐庭注册资本将由 250 万美元增加至 800 万美元，公司仍通过香港沃尔间接持有常州乐庭 100%股权。

2、2018 年 7 月 18 日，公司第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金出资设立全资子公司深圳市沃尔电力技术有限公司、深圳市沃尔热缩有限公司，注册资本均为人民币 10,000 万元。2018 年 8 月 10 日及 2018 年 9 月 17 日，沃尔热缩及沃尔电力分别完成了工商注册登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局下发的《营业执照》。

3、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《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。

4、2018 年 11 月 16 日，公司召开的第五届董事会第三十三次会议审议通过了《关于出售全资子公司锡林郭勒盟融丰风电有限公司 100%股权的议案》，同意出售公司全资子公司青岛风电持有的锡林郭勒盟融丰风电有限公司 100%股权给中广核风电有限公司。2018 年 11 月 16 日，青岛风电与中广核风电签署了《股权转让协议》。本次股权出售完成后，融丰风电将不再纳入公司合并报表范围内。2018 年 11 月 20 日，融丰风电完成了本次股权转让的工商变更登记手续。

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	289,935,507	22.97%					-22,163,800	267,771,707	21.22%
3、其他内资持股	289,935,507	22.97%					-22,163,800	267,771,707	21.22%
境内自然人持股	289,935,507	22.97%					-22,163,800	267,771,707	21.22%
二、无限售条件股份	972,383,555	77.03%					21,693,800	994,077,355	78.78%
1、人民币普通股	972,383,555	77.03%					21,693,800	994,077,355	78.78%
三、股份总数	1,262,319,062	100.00%					-470,000	1,261,849,062	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、截至2018年8月24日，公司完成了对不符合条件的2017年股权激励计划限制性股票共计470,000股的回购注销手续，经注销后，公司总股本由1,262,319,062股减至1,261,849,062股。

2、鉴于公司2017年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，公司按照2017年股权激励计划的相关规定办理了限制性股票第一个解除限售期的解除限售事宜。本次符合解除限售条件的限制性股票数量共计2,796,000股，本次限制性股票的上市流通日为2018年6月29日。

3、根据高管股份年度解锁的相关规定，公司董事及高管限售股份发生变化。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018年6月13日，公司召开的第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及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》，根据公司《2017年股权激励计划（草案）》（以下简称“股权激励计划”）的相关规定，因公司股权激励计划限制性股票激励对象卢繁、王日新、于欣因离职不具备激励对象资格，公司董事会决定对上述激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共440,000股进行回购注销处理；同时，限制性股票激励对象仝志红因2017年业绩考核未能达标，公司董事会决定对其第一个解除限售期已获授但尚未解除限售的限制性股票共计30,000股（占其获授限制性股票的30%）进行回购注销处理。本次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470,000股。该事项已经公司于2018年6月29日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过。

2、2018年6月13日，公司召开的第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于2017年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据公司股权激励计划的相关规定，鉴于公司2017年股权激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，公司董事会决定按照2017年股权激励计划的相关规定办理限制性股票第一个解除限售期的解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共计37人，可申请解除限售的限制性股票数量共计2,796,000股。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周和平	276,762,820	16,699,999	0	260,062,821	高管锁定股	2018 年 1 月 2 日，高管股份年度解锁
王宏晖	1,343,188	176,751	0	1,166,437	高管锁定股及股权激励限售股	2018 年 1 月 2 日，高管股份年度解锁
向克双	1,015,438	131,376	0	884,062	高管锁定股及股权激励限售股	2018 年 1 月 2 日，高管股份年度解锁
马葵	633,576	115,626	0	517,950	高管锁定股及股权激励限售股	2018 年 1 月 2 日，高管股份年度解锁
王占君	476,612	100,000	0	376,612	高管锁定股及股权激励限售股	2018 年 1 月 2 日，高管股份年度解锁
彭雄心	2,680,048	2,526,048	0	154,000	股权激励限售股	1、2018 年 4 月 13 日因监事离任届满其所持股份剩余 50%即 2,460,048 股予以解锁；2、2018 年 6 月 29 日限制性股票解锁 30%即 66000 股。
康树峰	580,000	174,000	0	406,000	股权激励限售股	2018 年 6 月 29 日，限制性股票第一期解锁
胡平	540,000	162,000	0	378,000	股权激励限售股	2018 年 6 月 29 日，限制性股票第一期解锁
和淑慧	420,000	126,000	0	294,000	股权激励限售股	2018 年 6 月 29 日，限制性股票第一期解锁
其他限售股东	5,483,825	1,482,000	0	3,531,825	1、31 名限制性股票激励对象获授的尚未解除限售的限制性股票共计 3,528,000 股；2、监事王俊持有高管限售股 3,825 股。	2018 年 6 月 29 日，限制性股票第一期解锁
合计	289,935,507	21,693,800	0	267,771,707	--	--

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

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，公司完成了对不符合条件的 2017 年股权激励计划限制性股票共计 470,000 股的回购注销手续，经注销后，公司总股本由 1,262,319,062 股减至 1,261,849,062 股。

2、报告期内，公司将长园电子、聚电网络及其控股子公司纳入合并报表范围内，致使公司本报告期末资产、负债项目发生了较大的变动。

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	96,469	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	108,510	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		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）	

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	27.48%	346,750,428	0	260,062,821	86,687,607	质押	60,400,000
杭州慧乾投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.91%	61,984,134	51,646,160		61,984,134		
深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.98%	24,943,300	24,943,300		24,943,300		
全国社保基金一零四组合	其他	1.32%	16,709,621	699,910		16,709,621		
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	其他	1.05%	13,253,810	0		13,253,810		

号沃尔核材定向增发集合资金信托计划								
周文河	境内自然人	1.03%	12,956,908	0		12,956,908		
刘红娜	境内自然人	0.46%	5,781,105	950,697		5,781,105		
彭雄心	境内自然人	0.41%	5,140,096	0	154,000	4,986,096		
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·昂鸣锡结构化一期证券投资集合资金信托计划	其他	0.32%	4,072,562	4,072,562		4,072,562		
耿承昊	境内自然人	0.29%	3,655,300	35,300		3,655,300		

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为公司实际控制人，截止本报告期末其直接持有本公司 27.48%的股份；周文河系公司实际控制人周和平之兄弟；深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）系公司实际控制人周和平先生投资的企业。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
周和平	86,687,607	人民币普通股	86,687,607
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
深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）	24,943,300	人民币普通股	24,943,300
全国社保基金一零四组合	16,709,621	人民币普通股	16,709,621
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
周文河	12,956,908	人民币普通股	12,956,908
刘红娜	5,781,105	人民币普通股	5,781,105
彭雄心	4,986,096	人民币普通股	4,986,096
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·昂鸣锡结构化一期证券投资集合资金信托计划	4,072,562	人民币普通股	4,072,562

耿承昊	3,655,300	人民币普通股	3,655,300
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为公司实际控制人，截止本报告期末其直接持有本公司 27.48%的股份；周文河系公司实际控制人周和平之兄弟；深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）系公司实际控制人周和平先生投资的企业。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）	无		

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周和平	中国	是
主要职业及职务	周和平先生，中国国籍，1964 年生，高级工程师。1998 年 6 月至今任本公司董事长。截止本报告期末，周和平先生直接持有本公司 27.48%的股份。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2018 年 9 月 30 日，周和平先生持有的长园集团股票已减持完毕。截至报告期末，周和平先生未持有其他境内外上市公司股权。	

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周和平	本人	中国	是
深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否

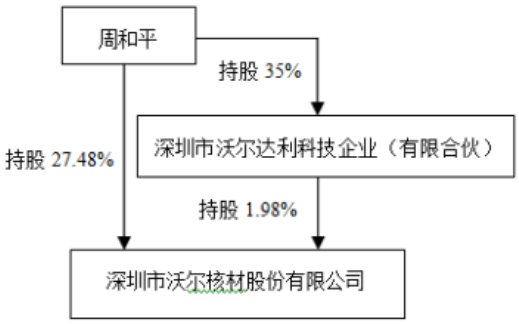
主要职业及职务	周和平先生，中国国籍，1964 年生，高级工程师。1998 年 6 月至今任本公司董事长。截止本报告期末，周和平先生直接持有本公司 27.48%的股份。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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 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	现任	男	55	1998 年 06 月 19 日	2019 年 10 月 11 日	346,750,428	0	0	0	346,750,428
王宏晖	副董事长、总经理	现任	女	48	2013 年 09 月 17 日	2019 年 10 月 11 日	1,555,250	0	0	0	1,555,250
向克双	董事、副总经理	现任	男	52	2013 年 09 月 17 日	2019 年 10 月 11 日	1,178,750	0	0	0	1,178,750
许岳明	董事	现任	男	46	2012 年 03 月 21 日	2019 年 10 月 11 日	0	0	0	0	0
黄世政	独立董事	离任	男	43	2014 年 09 月 18 日	2018 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
刘广灵	独立董事	现任	男	53	2016 年 10 月 12 日	2019 年 10 月 11 日	0	0	0	0	0
曾凡跃	独立董事	现任	男	56	2018 年 12 月 10 日	2019 年 10 月 11 日	0	0	0	0	0
杨在峰	独立董事	现任	女	51	2016 年 10 月 12 日	2019 年 10 月 11 日	0	0	0	0	0
方雷湘	监事会主席	现任	男	44	2015 年 10 月 09 日	2019 年 10 月 11 日	0	0	0	0	0
王俊	监事	现任	男	39	2016 年 10 月 12 日	2019 年 10 月 11 日	5,100	0	0	0	5,100
郑云飞	职工监事	现任	男	33	2016 年 10 月 12 日	2019 年 10 月 11 日	0	0	0	0	0
王占君	董事会秘书、副总经理	现任	男	36	2011 年 04 月 21 日	2019 年 10 月 11 日	502,150	0	0	0	502,150
马葵	财务总监	现任	女	50	2012 年 02 月 27 日	2019 年 10 月 11 日	690,600	0	0	0	690,600
合计	--	--	--	--	--	--	350,682,278	0	0	0	350,682,278

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
黄世政	独立董事	离任	2018 年 12 月 10 日	个人原因主动离职
曾凡跃	独立董事	任免	2018 年 12 月 10 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

周和平先生，中国国籍，1964年生，高级工程师。1998年6月至今任本公司董事长。截至本报告期末，周和平先生直接持有本公司27.48%的股份。

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。

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；2010年9月至今任公司副总经理，2013年9月至今任公司董事。

许岳明先生，中国国籍，1973年生，本科，中国注册会计师、中国注册税务师、高级会计师。历任深圳市赛格三星股份有限公司财务部主办会计；深圳中华会计师事务所审计部高级经理；深圳信隆实业股份有限公司财务经理、证券事务代表；深圳市裕同印刷包装有限公司集团财务总监；宝德科技集团股份有限公司副总裁、财务总监兼董事会秘书、非执行董事；深圳中青宝互动网络股份有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书。2016年11月至今任深圳市金溢科技股份有限公司独立董事，2017年12月至今任深圳市宝德计算机系统有限公司副总经理、财务总监。2012年3月至今任本公司董事。现兼任致公党深圳龙华二支部副主委。

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，现任深圳市创明新能源股份有限监事。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，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，2016年10月至今任本公司独立董事。

曾凡跃先生：1963年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南财经大学会计学专业，专科学历，会计师职称，非执业注册会计师资格，并已经取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾凡跃先生曾任职于深圳市注册会计师协会、德勤华永会计师事务所等，现任招商局蛇口工业区控股股份有限公司财务部副总经理、深圳中国农大科技股份有限公司和创智信息科技股份有限公司独立董事。2018年12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月任职本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月至今任本公司人力资源部副经理，2015年10月至今任公司监事。

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月至今任职于本公司内审部，现任本公司内审部主管职务。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。2007年6月至2018年2月任职于本公司人力资源部，现任公司全资子公司深圳市沃尔热缩有限公司管理部经理。2016年10月至今任本公司职工监事。

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：董事、副总经理，其他情况见上。

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。2011年4月至今任公司董事会秘书、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2月任财务中心副总监；2012年2月至今任本公司财务总监。

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
周和平	深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	董事	2014 年 09 月 16 日		否
	深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）	执行事务合伙人之委派代表	2018 年 02 月 24 日		否
	深圳市维桢科技有限公司	执行董事、总经理	2017 年 07 月 06 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 03 月 02 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
	深圳市聚电网络科技有限公司	董事长	2018 年 03 月 29 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	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
	深圳聚电新能源汽车服务有限公司	执行董事	2018 年 07 月 13 日		否
	深圳市聚电新能源科技有限公司	执行董事	2018 年 06 月 26 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
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
许岳明	深圳市金溢科技股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 29 日		是
	深圳市宝德计算机系统有限公司	副总经理、财务总监	2017 年 12 月 19 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
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	2015 年 07 月 22 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

曾凡跃	招商局蛇口工业区控股股份有限公司	财务部副总经理	2016 年 01 月 01 日		是
	深圳中国农大科技股份有限公司	独立董事	2016 年 9 月 30 日		是
	创智信息科技股份有限公司	独立董事	2018 年 7 月 28 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、外部董事）、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。

2018 年度，公司支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 670.83 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	55	现任	177.83	否
王宏晖	董事、总经理	女	48	现任	173.18	否
向克双	董事、副总经理	男	52	现任	96.08	否
许岳明	董事	男	46	现任	10	否
黄世政	独立董事	男	43	离任	9.4	否
刘广灵	独立董事	男	53	现任	10	否
杨在峰	独立董事	女	51	现任	10	否
曾凡跃	独立董事	男	56	现任	0.6	否
方雷湘	监事会主席	男	44	现任	25.65	否
王俊	监事	男	39	现任	19.38	否
郑云飞	职工监事	男	33	现任	16.65	否
王占君	董事会秘书、副总经理	男	36	现任	53.96	否
马葵	财务总监	女	50	现任	68.1	否
合计	--	--	--	--	670.83	--

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、总经理					980,000	294,000	0		686,000
向克双	董事、副总经理					740,000	222,000	0		518,000
王占君	董事会秘书、副总经理					400,000	120,000	0		280,000
马葵	财务总监					500,000	150,000	0		350,000
合计	--			--	--	2,620,000	786,000	0	--	1,834,000
备注（如有）	上表中董事及高级管理人员期末持有的限制性股票尚未解除限售。									

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）	2,252
主要子公司在职员工的数量（人）	4,391
在职员工的数量合计（人）	6,643
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,643
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	4,514
销售人员	852
技术人员	517
财务人员	141
行政人员	356
其他	263
合计	6,643

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	111
本科	774
大专	878
中专	2,211
中专以下	2,665
合计	6,643

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

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规以及监管部门的规章、规范性文件的要求，持续规范公司治理结构、强化内部控制体系，规范公司运作，维护公司的整体利益，公平对待所有股东，不存在侵犯中小股东利益的行为，公司准确、真实、完整、及时的履行公司的信息披露义务，同时做好投资者关系管理工作。

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	2018年6月14日	修订
2	关联交易公允决策制度	2018年6月14日	修订
3	对外提供财务资助管理办法	2018年6月14日	修订
4	公司章程	2018年11月6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》和深圳证券交易所中小板的相关规定和要求，股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合相关法律法规的规定。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，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、关于公司与控股股东的关系

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。控股股东严格遵守相关承诺，没有与公司进行同业竞争，不存在控股股东非经营性占用公司资金的情况，公司亦无存在为控股股东进行担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名。公司严格按照《公司章程》的有关规定选聘董事，董事会人数、构成以及任职资格均符合法律、法规和公司规章的规定。报告期内，公司全体董事能够依据《董

事会议事规则》、《独立董事议事规则》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》等开展工作，勤勉尽责，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。公司董事会已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，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用，同时委员会中均有独立董事担任委员，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

4、关于监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名。公司严格按照《公司章程》的有关规定选聘董监事，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。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，认真履行自己的职责，对董事会和公司管理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员的履职行为等进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规、部门规章和《深圳证券交易所中小板股票上市规则》等规范性文件要求，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；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，同时通过电话、网络、举办投资者调研活动等线上线下的互动方式，听取投资者的意见与建议，回答投资者的种种疑问。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

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，开通各种渠道与广大投资者进行有效沟通，同时有计划的不断提升公司员工的工作环境和福利待遇，并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

公司自首次公开发行股票并上市以来，严格按照《公司法》、《公司章程》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关规定规范运作。本公司产权明晰、权责明确、运作规范，业务、资产、人员、机构和财务与控股股东完全分开，拥有独立、完整的资产和业务体系，具备面向市场独立经营的能力，不存在不能保证独立性或不能保持自主经营能力的情况。

（一）业务独立情况

公司拥有独立完整的生产、采购、销售系统等业务体系，具备面向市场独立开展业务和面对市场经营的能力，不存在需要依赖其他关联方进行经营活动的情况，与实际控制人、控股股东不存在同业竞争或业务上的依赖关系，公司控股股东、实际控制人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控股股东、实际控制人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

公司拥有完整的与生产经营有关的生产经营性资产、相关生产技术和配套设施，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，形成了有效的法人治理结构，独立运作，不存在构成与控股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，独立行使经营管理职权，不存在控股股东、实际控制人干预公司生产经营活动的情形。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，建立了独立、完整的会计核算体系和财务管理制度，能够独立进行财务决策；公司财务人员独立，均由专职人员担任，不存在在关联企业兼职或领薪的情形；公司独立开设了银行帐户，独立进行税务登记，依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东干预公司资金使用安排的情况。

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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.70%	2018 年 01 月 15 日	2018 年 01 月 16 日	《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-010），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 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.53%	2018 年 03 月 09 日	2018 年 03 月 10 日	《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-036），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 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.59%	2018 年 03 月 30 日	2018 年 03 月 31 日	《2018 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-056），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)。
2017 年年度股东大会	年度股东大会	28.91%	2018 年 05 月 23 日	2018 年 05 月 24 日	《2017 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-085），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 年第四次临时	临时股东大会	28.64%	2018 年 06 月 29 日	2018 年 06 月 30 日	《2018 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-110），该次

股东大会					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 年第五次临时股东大会	临时股东大会	32.10%	2018 年 09 月 19 日	2018 年 09 月 20 日	《2018 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号：2018-149)，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 年第六次临时股东大会	临时股东大会	28.42%	2018 年 11 月 22 日	2018 年 11 月 23 日	《2018 年第六次临时股东大会决议公告》(公告编号：2018-178)，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 年第七次临时股东大会	临时股东大会	28.31%	2018 年 12 月 10 日	2018 年 12 月 11 日	《2018 年第七次临时股东大会决议公告》(公告编号：2018-183)，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 年第八次临时股东大会	临时股东大会	28.40%	2018 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 28 日	《2018 年第八次临时股东大会决议公告》(公告编号：2018-193)，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
刘广灵	19	9	10	0	0	否	6
杨在峰	19	5	14	0	0	否	5
黄世政	18	12	6	0	0	否	7
曾凡跃	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司独立董事严格按照《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规及《公司章程》的规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，定期了解公司生产经营情况，关注外部环境变化对公司造成的影响，亲自参加了报告期内公司召开的董事会，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断；同时通过查阅资料、现场调查、与公司相关部门负责人进行沟通等方式，了解公司生产经营情况，对公司各项决策的制定提供专业性意见，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，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，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，公司董事会战略与投资决策委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。报告期内，董事会战略与投资决策委员会共召开了 5 次会议，严格按照《战略与投资决策委员会议事规则》的有关约定，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，并对公司对外重大投资决策进行审议并提出建议，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

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》、《审计委员会议事规则》等有关规定，恪尽职守、勤勉尽责，对公司内部控制运作进行定期和不定期的检查评估，同时审查公司内部相关重要政策，定期了解公司财务状况及经营情况。

报告期内，审计委员会共召开了 5 次会议，对定期报告、募集资金使用情况、内审部门日常工作汇报等事项进行了审议，每季度定时向董事会报告内部审计工作的开展情况及审计委员会决议情况。审计委员会详细了解公司财务状况和经营情况，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

提名委员会成员由三名董事组成，其中独立董事两名。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，勤勉尽责，对公司董事和高级管理人员的任职资格等相关事宜进行审查，确保公司董事及高级管理人员能够胜任工作，不存在无法履职的情形。

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 3 次会议，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。与董事会下设的其他三个专门委员会协调并进，在现有薪酬及绩效考核标准的基础上，不断完善对高级管理岗位的人才选聘、竞争、激励制度及薪酬及绩效考核标准建立的科学性。

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，结合经营效益、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	2019 年 04 月 30 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	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

	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。	之外的其他控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：资产总额潜在错报 错报≥资产总额的 1%；主营业务收入潜在错报 错报≥主营业务收入总额的 1.5%；利润总额潜在错报 错报≥合并财务报表利润总额的 5%。2、重要缺陷：资产总额潜在错报 资产总额的 0.5%≤错报＜资产总额的 1%；主营业务收入潜在错报 主营业务收入总额的 1%≤错报＜主营业务收入总额的 1.5%；利润总额潜在错报 合并财务报表利润总额的 3%≤错报＜合并财务报表利润总额的 5%。3、一般缺陷：资产总额潜在错报 错报＜资产总额的 0.5%；主营业务收入潜在错报 错报＜主营业务收入总额的 1%；利润总额潜在错报 错报＜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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，沃尔核材公司于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 30 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	《深圳市沃尔核材股份有限公司内部控制鉴证报告》刊登于 2019 年 4 月 30 日巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十节 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 2015 年公司债券	15 沃尔债	112239	2015 年 04 月 13 日	2018 年 04 月 13 日	35,000	6.50%	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。
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。
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	15 沃尔债面向公众投资者，16 沃尔 01 仅面向合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	15 沃尔债券于 2018 年 4 月 13 日到期，公司已按时足额支付了本息。16 沃尔 01 债于 2018 年 7 月 23 日支付 2017 年 7 月 22 日至 2018 年 7 月 21 日期间的利息 52.90 元(含税)/手，共计 1,587 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（16 沃尔 01 债券受托管理	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	联系人	杨汝睿	联系人电话	010-59026649

	人）		层				
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	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼		
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）	0.12
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

截至报告期末公司存续的公司债券为 16 沃尔 01 债券，其报告期内评级情况如下：

2017 年 11 月 3 日，公司接到鹏元资信出具的鹏信评（2017）跟踪第（1227）号信用等级通知书，因公司 16 沃尔 01 担保机构深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司主体长期信用等级由 AA+上调为 AAA，经鹏元资信证券评级评审委员会审定，决定上调公司 2016 年 7 月 22 日发行的深圳市沃尔核材股份有限公司 2016 年面向合格投资公开发行公司债券（第一期）信用等级为 AAA。《鹏元关于上调公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）债项信用等级的公告》已于 2017 年 11 月 4 日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

2018 年 6 月 15 日，鹏元资信评估有限公司出具了《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）2018 年跟踪信用评级报告》，评级结果为：本期债券的信用等级为 AAA，公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定。与 2017 年信用评级结果相比，公司主体长期信用等级由 AA-调整为 AA。该评级报告已于 2018 年 6 月 21 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

1、增信机制

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，其主要财务数据如下：

项目	2018年12月31日（经审计）	2017年12月31日（经审计）
总资产（万元）	1,892,860.76	1,131,732.77
所有者权益（万元）	1,038,644.29	974,413.39
资产负债率	45.13%	13.90%
流动比率（倍）	5.84	12.80
速动比率（倍）	5.84	12.80
项目	2018年度（经审计）	2017年度（经审计）
营业总收入（万元）	164,694.05	90,707.10
利润总额（万元）	125,705.82	55,484.75
净利润（万元）	91,671.34	41,039.80
净资产收益率	9.11%	10.03%

2、偿债计划

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。具体本息兑付工作均按照主管部门的相关规定办理。报告期内，公司 2015 年公司债券已完成本息兑付工作；2016 年公司债券 2018 年付息工作已完成。

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，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。

（1）专门部门负责每年的偿付工作：公司指定公司的资产财务部牵头负责协调本期债券的偿付工作，并协调公司其他相关部门在每年的财务预算中安排落实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。

（2）制定债券持有人会议规则：公司已按照《公司债券发行试点办法》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。

（3）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发行人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。

（4）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，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。

（5）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

2018 年 6 月 13 日 ，公司召开的第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及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》，鉴于公司 2017 年股权激励计划限制性股票 3 名激励对象因离职以及 1 名激励对象因 2017 年业绩考核未达标，公司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 470,000 股进行回购注销。本次回购注销完成后，公司股份总数由 1,262,319,062 股变更为 1,261,849,062 股。公司完成股份回购后将相应减少注册资本。该减资事项已经 2018 年 6 月 29 日召开的 2018 年第四次临时股东大会审议通过。

鉴于公司存在减少注册资本的情形，为保障债券持有人的合法权益，根据《债券持有人会议规则》及《募集说明书》的相关约定，公司于 2018 年 7 月 24 日在公司办公楼会议室召开了关于“16 沃尔 01”2018 年第一次债券持有人会议。会议审议了《关于不要求深圳市沃尔核材股份有限公司就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暨减少注册资本事项提前清偿“16 沃尔 01”项下债务或提供相应担保的议案》，同意 200,000 张，占本期有表决权未偿还债券总张数的 6.6667%；反对 0 张，占本期有表决权未偿还债券总张数的 0.0000%；弃权 50,000 张，占本期有表决权未偿还债券总张数的 1.6667%。

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。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

2015 年公司债券受托管理人红塔证券股份有限公司及 2016 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临时报告情况如下：

1、2018 年 3 月 19 日，受托管理人红塔证券股份有限公司出具了深圳市沃尔核材股份有限公司 2015 年公司债券受托管理临时报告，受托人中德证券有限责任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）受托管理事务临时报告，上述报告已于 2018 年 3 月 20 日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

2、2018 年 6 月 15 日，受托管理人红塔证券股份有限公司出具了深圳市沃尔核材股份有限公司 2015 年公司债券 2017 年度受托管理事务报告，已于 2018 年 6 月 16 日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

3、2018 年 6 月 29 日，受托管理人中德证券有限责任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）受托管理事务报告（2017 年度）及 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，已于 2018 年 6 月 30 日披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

4、2018 年 7 月 30 日，受托管理人中德证券有限责任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）受托管理事务临时报告，已于 2018 年 7 月 31 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	2018 年	2017 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	36,425.89	42,219.58	-13.72%
流动比率	0.87	0.87	0.00
资产负债率	56.39%	55.29%	1.10%
速动比率	0.71	0.68	0.03
EBITDA 全部债务比	0.17	0.16	0.01
利息保障倍数	1.13	2.27	-50.16%
现金利息保障倍数	4.84	2.27	113.68%
EBITDA 利息保障倍数	2.36	3.12	-24.36%
贷款偿还率	100%	100%	0.00%
利息偿付率	100%	100%	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、本报告期利息保障倍数 1.13，较去年同期减少 50.16%。主要是由于本报告期利润总额减少所致。

2、本报告期现金利息保障倍数 4.84，较去年同期增长 113.68%。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。

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 362,700.00 万元，尚有 182,342.49 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，尚有 39,600 万元额度未使用。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》的相关约定，勤勉尽责地履行相关权利、义务。公司将及时足额兑付利息，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

详见本报告本节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

第十一节 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	2018 年 04 月 27 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2019】48120071 号
注册会计师姓名	管盛春、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”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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2018年12月31日合并及公司的财务状况以及2018年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于沃尔核材公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

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，开发经营风力发电等新能源产业。2018年度合并营业收入为352,502.42万元，同比增长36.65%。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）股权投资列报

1、事项描述

如财务报告附注十五、其他重要事项之2所述，根据沃尔核材公司在与长园集团股份有限公司（ 以下简称“长园集团公司”）和解协议中做出的承诺、沃尔核材公司及其一致行动人持有长园集团公司的股权变化、长园集团公司治理结构、沃尔核材公司在长园集团公司董事会及监事会所占席位变化等，沃尔核材公司于2018年7月6日长园集团公司董事会及监事会改选后，管理层判断已实质上丧失对长园集团公司施加重大影响的能力，于该日起将对其剩余投资从长期股权投资转换为金融工具列报，由此产生转换损失20,666.27万元，对沃尔核材公司2018年度的净利润影响重大，因此我们把对长园集团公司股权投资的会计核算方法的变更作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）检查《长园集团股份有限公司与深圳市沃尔核材股份有限公司之和解协议》；

（2）检查沃尔核材公司及其一致行动人2018年度持有长园集团公司股票的变动情况；

（3）查阅长园集团公司董事、监事改选相关公告，核实沃尔核材公司派出董事、监事人数变化；

（4）了解及审阅沃尔核材公司董事会及审计委员会对会计核算方法变更进行审议的相关决议；

（5）复核并重新计算对长园集团公司股权投资的会计核算方法变更的影响金额。

（三）商誉减值

1、事项描述

截至2018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77,379.30万元，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）在内部估值专家的协助下，我们评价了外部评估专家所出具的资产评估报告的价值类型、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。

（6）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对其他信息负责。其他信息包括2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

沃尔核材公司管理层（以下简称管理层）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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

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

（六）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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	505,380,095.25	369,560,834.93
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,526,282,623.95	984,121,091.10
其中：应收票据	170,296,286.25	91,584,957.21
应收账款	1,355,986,337.70	892,536,133.89
预付款项	46,922,324.41	40,286,053.78
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	70,756,354.61
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	495,014,140.21	434,516,757.58
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	118,295,863.28
流动资产合计	2,730,127,555.60	2,017,536,955.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	175,721,542.21	105,541,361.60
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	90,285,812.21	1,797,558,295.07

投资性房地产	36,225,469.04	
固定资产	2,065,299,379.94	1,508,520,324.74
在建工程	101,724,128.63	462,537,745.07
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	269,297,899.23	172,561,885.51
开发支出	9,516,379.97	10,047,541.65
商誉	773,792,980.25	65,144,400.38
长期待摊费用	36,087,418.34	27,295,450.94
递延所得税资产	92,592,382.87	32,072,828.02
其他非流动资产	46,689,943.27	31,445,124.15
非流动资产合计	3,697,233,335.96	4,212,724,957.13
资产总计	6,427,360,891.56	6,230,261,912.41
流动负债：		
短期借款	1,345,636,334.18	1,160,276,610.42
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	546,481,627.33	527,759,115.84
预收款项	52,320,614.12	26,918,270.12
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	105,941,871.32	40,333,272.90
应交税费	132,233,698.80	62,297,690.26
其他应付款	573,555,396.30	53,374,747.12
其中：应付利息	8,321,108.39	24,342,427.67
应付股利	55,408,841.92	
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	389,083,333.34	450,376,719.83
其他流动负债		
流动负债合计	3,145,252,875.39	2,321,336,426.49
非流动负债：		
长期借款	319,000,000.00	540,000,000.00
应付债券		297,433,333.34
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		140,497,719.57
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	68,834,362.65	67,576,046.86
递延所得税负债	78,231,065.74	53,630,903.76
其他非流动负债	13,074,960.00	23,949,940.00
非流动负债合计	479,140,388.39	1,123,087,943.53
负债合计	3,624,393,263.78	3,444,424,370.02
所有者权益：		
股本	1,261,849,062.00	1,262,319,062.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	200,147,770.70	218,488,604.27
减：库存股	22,881,180.00	34,214,200.00
其他综合收益	-145,291,669.51	7,718,748.29
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	1,168,240,607.82
归属于母公司所有者权益合计	2,583,348,642.28	2,748,569,094.48
少数股东权益	219,618,985.50	37,268,447.91
所有者权益合计	2,802,967,627.78	2,785,837,542.39
负债和所有者权益总计	6,427,360,891.56	6,230,261,912.41

法定代表人：周和平　　主管会计工作负责人：马葵　　会计机构负责人：赵飒英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	273,926,097.34	268,724,545.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	530,651,015.14	423,441,824.14
其中：应收票据	66,451,818.04	37,427,870.31
应收账款	464,199,197.10	386,013,953.83
预付款项	20,222,303.35	24,117,085.65
其他应收款	352,938,916.80	354,821,928.72
其中：应收利息		
应收股利		
存货	170,139,576.14	161,650,959.34
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	7,058,614.78
流动资产合计	1,363,650,054.51	1,239,814,958.23
非流动资产：		
可供出售金融资产	175,721,542.21	105,541,361.60
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,954,255,105.29	3,368,483,222.29
投资性房地产		
固定资产	425,955,764.62	425,795,687.48
在建工程	9,055,015.40	5,952,991.33
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	71,112,520.02	77,058,951.02
开发支出	4,355,390.50	6,330,549.23
商誉		
长期待摊费用	15,093,927.99	20,303,084.06

递延所得税资产	45,784,979.79	7,834,356.34
其他非流动资产	22,858,562.19	12,644,992.27
非流动资产合计	3,724,192,808.01	4,029,945,195.62
资产总计	5,087,842,862.52	5,269,760,153.85
流动负债：		
短期借款	1,064,750,782.18	975,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	482,165,657.66	242,694,961.58
预收款项	21,374,703.35	75,675,886.17
应付职工薪酬	21,952,534.85	16,445,803.33
应交税费	78,462,314.22	33,815,713.47
其他应付款	502,504,321.30	61,592,141.69
其中：应付利息	8,365,769.01	24,300,626.92
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	429,562,222.21
其他流动负债		
流动负债合计	2,560,293,646.90	1,834,786,728.45
非流动负债：		
长期借款	319,000,000.00	540,000,000.00
应付债券		297,433,333.34
其中：优先股		
永续债		
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	46,831,884.00
递延所得税负债		53,630,903.76
其他非流动负债	13,074,960.00	23,949,940.00
非流动负债合计	375,793,333.83	961,846,061.10
负债合计	2,936,086,980.73	2,796,632,789.55
所有者权益：		

股本	1,261,849,062.00	1,262,319,062.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	217,425,243.11	216,998,868.90
减：库存股	22,881,180.00	34,214,200.00
其他综合收益	-136,924,523.44	-3,139,033.51
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	905,146,394.81
所有者权益合计	2,151,755,881.79	2,473,127,364.30
负债和所有者权益总计	5,087,842,862.52	5,269,760,153.85

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,525,024,216.47	2,579,676,465.95
其中：营业收入	3,525,024,216.47	2,579,676,465.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,352,440,025.92	2,495,797,958.89
其中：营业成本	2,389,945,324.72	1,824,549,850.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,558,833.57	24,446,679.71
销售费用	332,300,251.55	224,368,126.06
管理费用	205,704,631.97	135,315,021.41
研发费用	195,684,641.65	135,309,050.20

财务费用	148,121,068.99	127,195,540.82
其中：利息费用	154,416,312.52	123,175,795.36
利息收入	5,045,425.31	4,443,965.54
资产减值损失	50,125,273.47	24,613,690.00
加：其他收益	43,900,884.86	24,715,429.77
投资收益（损失以“一”号填列）	-205,731,910.12	72,953,135.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	114,634.73	-704,047.45
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	10,867,800.02	180,843,025.05
加：营业外收入	12,400,921.44	1,180,313.87
减：营业外支出	2,819,828.92	1,648,146.47
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	20,448,892.54	180,375,192.45
减：所得税费用	-13,575,438.91	13,194,195.09
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	34,024,331.45	167,180,997.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	34,024,331.45	167,180,997.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	20,514,160.31	167,960,249.27
少数股东损益	13,510,171.14	-779,251.91
六、其他综合收益的税后净额	-153,010,417.80	-47,876,297.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-153,010,417.80	-47,876,297.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

（二）将重分类进损益的其他综合收益	-153,010,417.80	-47,876,297.45
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-15,938,537.86	-46,361,839.23
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-137,839,454.84	914,931.40
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	767,574.90	-2,429,389.62
6.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	-118,986,086.35	119,304,699.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	-132,496,257.49	120,083,951.82
归属于少数股东的综合收益总额	13,510,171.14	-779,251.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.13
（二）稀释每股收益	0.02	0.13

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：周和平　　主管会计工作负责人：马葵　　会计机构负责人：赵飒英

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,452,243,203.58	1,317,211,253.77
减：营业成本	1,018,351,628.72	943,198,926.67
税金及附加	14,069,737.07	11,020,981.36
销售费用	144,126,776.67	127,161,221.26
管理费用	84,117,071.70	76,046,090.90

研发费用	66,404,928.90	55,210,655.41
财务费用	115,823,411.07	109,784,265.89
其中：利息费用	138,030,076.21	116,310,054.91
利息收入	21,926,137.53	13,149,965.46
资产减值损失	32,074,941.12	-8,609,735.11
加：其他收益	23,267,315.59	18,602,950.44
投资收益（损失以“一”号填列）	-203,485,059.61	256,146,974.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-279.80	-684,428.61
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	-202,943,315.49	277,464,343.91
加：营业外收入	8,884,921.16	182,100.28
减：营业外支出	358,464.05	50,344.59
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	-194,416,858.38	277,596,099.60
减：所得税费用	-20,787,852.73	39,117,158.33
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	-173,629,005.65	238,478,941.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	-173,629,005.65	238,478,941.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-133,785,489.93	-168,043,450.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-133,785,489.93	-168,043,450.96
1.权益法下可转损益的其他综合收益	4,053,964.91	-49,058,319.94
2.可供出售金融资产公允	-137,839,454.84	-118,985,131.02

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-307,414,495.58	70,435,490.31
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,945,423,500.48	1,940,523,206.45
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	16,718,636.08	5,148,350.33
收到其他与经营活动有关的现金	297,314,715.55	82,557,103.90
经营活动现金流入小计	3,259,456,852.11	2,028,228,660.68
购买商品、接受劳务支付的现金	1,448,461,406.56	1,025,989,148.29
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	587,009,514.43	456,355,043.10
支付的各项税费	228,405,853.74	169,531,168.34
支付其他与经营活动有关的现金	429,865,957.56	226,754,178.72
经营活动现金流出小计	2,693,742,732.29	1,878,629,538.45
经营活动产生的现金流量净额	565,714,119.82	149,599,122.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,243,200,000.00	41,277.39
取得投资收益收到的现金	6,299,885.79	7,873,238.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	769,892.70	8,348.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	45,812,088.22	
收到其他与投资活动有关的现金	6,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,302,081,866.71	27,922,863.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	250,199,099.14	363,772,593.21
投资支付的现金	44,355,000.00	429,194,522.67
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	738,353,482.81	
支付其他与投资活动有关的现金	14,609,263.83	17,524,297.37
投资活动现金流出小计	1,047,516,845.78	810,491,413.25
投资活动产生的现金流量净额	254,565,020.93	-782,568,549.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		43,699,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,205,715,283.46	1,923,742,201.18
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	115,353,530.31	74,740,326.52

筹资活动现金流入小计	2,321,068,813.77	2,042,181,727.70
偿还债务支付的现金	2,671,605,341.88	1,356,387,453.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	162,362,993.96	138,483,239.12
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	204,404,880.97	80,565,817.60
筹资活动现金流出小计	3,038,373,216.81	1,575,436,510.25
筹资活动产生的现金流量净额	-717,304,403.04	466,745,217.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,694,188.29	-680,725.71
五、现金及现金等价物净增加额	104,668,926.00	-166,904,935.32
加：期初现金及现金等价物余额	322,303,811.30	489,208,746.62
六、期末现金及现金等价物余额	426,972,737.30	322,303,811.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,317,900,108.06	1,113,819,714.92
收到的税费返还	708,369.34	1,955,400.43
收到其他与经营活动有关的现金	387,691,225.69	145,473,759.55
经营活动现金流入小计	1,706,299,703.09	1,261,248,874.90
购买商品、接受劳务支付的现金	673,572,668.05	541,117,195.65
支付给职工以及为职工支付的现金	231,984,853.67	212,202,329.18
支付的各项税费	102,165,802.51	63,240,682.32
支付其他与经营活动有关的现金	356,629,567.73	301,646,791.17
经营活动现金流出小计	1,364,352,891.96	1,118,206,998.32
经营活动产生的现金流量净额	341,946,811.13	143,041,876.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,243,200,000.00	181,346,187.72
取得投资收益收到的现金	6,299,885.79	191,984,885.61
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	1,249,499,885.79	373,331,073.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,534,150.12	58,385,402.69
投资支付的现金	875,855,000.00	942,131,696.30
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	939,998,413.95	1,000,517,098.99
投资活动产生的现金流量净额	309,501,471.84	-627,186,025.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		34,214,200.00
取得借款收到的现金	1,813,000,000.00	1,597,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	22,857,530.31	55,095,976.52
筹资活动现金流入小计	1,835,857,530.31	1,686,310,176.52
偿还债务支付的现金	2,287,000,000.00	1,124,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	153,996,240.67	133,354,726.12
支付其他与筹资活动有关的现金	66,416,597.49	33,726,882.30
筹资活动现金流出小计	2,507,412,838.16	1,291,581,608.42
筹资活动产生的现金流量净额	-671,555,307.85	394,728,568.10
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	-20,107,024.88	-89,415,580.98
加：期初现金及现金等价物余额	245,275,832.84	334,691,413.82
六、期末现金及现金等价物余额	225,168,807.96	245,275,832.84

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	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	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	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	182,350,537.59	17,130,085.39
（一）综合收益总额							-153,010,417.80				20,514,160.31	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

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．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
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													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他					-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	219,618,985.50	2,802,967,627.78

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	626,229,531.00				793,314,947.96		55,595,045.74		102,168,377.97		1,042,915,138.61	28,232,929.86	2,648,455,971.14
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	626,229,531.00				793,314,947.96		55,595,045.74		102,168,377.97		1,042,915,138.61	28,232,929.86	2,648,455,971.14
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填	636,089,531.00				-574,826,343.69	34,214,200.00	-47,876,297.45		23,847,894.13		125,325,469.21	9,035,518.05	137,381,571.25

列）													
（一）综合收益总额											167,960,249.27	-779,251.91	167,180,997.36
（二）所有者投入和减少资本	9,860,000.00				44,951,472.49	34,214,200.00						9,485,000.00	30,082,272.49
1.所有者投入的普通股	9,860,000.00				24,354,200.00	34,214,200.00						9,485,000.00	9,485,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					20,597,272.49								20,597,272.49
4．其他													
（三）利润分配									23,847,894.13		-42,634,780.06		-18,786,885.93
1．提取盈余公积									23,847,894.13		-23,847,894.13		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-18,786,885.93		-18,786,885.93
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	626,229,531.00				-626,229,531.00								
1.资本公积转增资本（或股本）	626,229,531.00				-626,229,531.00								
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													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他					6,451,714.82		-47,876,297.45					329,769.96	-41,094,812.67
四、本期期末余额	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	37,268,447.91	2,785,837,542.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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“一”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											
（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

上期金额

单位：元

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	626,229,531.00				791,569,445.50		164,904,417.45		102,168,377.97	709,302,233.59	2,394,174,005.51	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	626,229,531.00				791,569,445.50		164,904,417.45		102,168,377.97	709,302,233.59	2,394,174,005.51	
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	636,089,531.00				-574,570,576.60	34,214,200.00	-168,043,450.96		23,847,894.13	195,844,161.22	78,953,358.79	
（一）综合收益总额							-168,043,450.96			238,478,941.28	70,435,490.32	
（二）所有者投入和减少资本	9,860,000.00				44,951,472.52	34,214,200.00					20,597,272.52	
1．所有者投入的普通股	9,860,000.00				24,354,200.00	34,214,200.00						
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					20,597,272.52						20,597,272.52	
4．其他												
（三）利润分配									23,847,894.13	-42,634,780.06	-18,786,885.93	

1．提取盈余公积									23,847,894.13	-23,847,894.13	
2．对所有者（或股东）的分配										-18,786,885.93	-18,786,885.93
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	626,229,531.00				-626,229,531.00						
1.资本公积转增资本（或股本）	626,229,531.00				-626,229,531.00						
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											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他					6,707,481.88						6,707,481.88
四、本期期末余额	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

三、公司基本情况

1、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：周和平

注册资本：126,184.9062万元

实收资本：126,184.9062万元

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126,184.9062万股。

2、公司经营范围

本公司经营范围：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；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

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，电力金具的研发及生产及销售。

3、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2019年4月27日批准报出。

4、合并范围

本公司2018年度纳入合并范围的主体共49户，详见本附注“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加25户，减少3户，详见本附注“合并范围的变更”。

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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础，资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司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，开发经营风力发电等新能源产业。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认和研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“收入”“研究开发支出”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证

券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号－财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司乐庭国际有限公司、利多投资有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或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。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。

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和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，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相

同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注 “长期股权投资”或本附注“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，

本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下

列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方

式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

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

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或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。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金

融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

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

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

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

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收票据及应收账款

（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。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

本公司将存货分为原材料（包括辅助材料）、自制半成品、产成品、发出商品、在产品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按发出存货时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目

的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合

同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核

算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先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。

15、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。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）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“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。

16、固定资产

（1）确认条件

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

（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。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够

取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、财产保险费和资讯顾问费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

按公司的业务类型，具体分为以下两种情况：

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。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助，调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规

定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负

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

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1、终止经营

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“持有待售资产和处置组”相关描述。

2、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响

33、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
财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于 2018 年 9 月 7 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。	公司于 2018 年 9 月 19 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司会计政策及会计估计变更的议案》。	财会〔2018〕15 号《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，

已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

本公司已按照上述通知编制2018年度的财务报表，比较财务报表已相应调整，对财务报表的影响列示如下：

列报项目	按原报表列示金额	影响金额	按新报表列示金额
资产项目			
应收票据	91,584,957.21	-91,584,957.21	-
应收账款	892,536,133.89	-892,536,133.89	-
应收票据及应收账款	-	984,121,091.10	984,121,091.10
负债项目			
应付票据	69,408,241.72	-69,408,241.72	-
应付账款	458,350,874.12	-458,350,874.12	-
应付票据及应付账款		527,759,115.84	527,759,115.84
应付利息	24,342,427.67	-24,342,427.67	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	29,032,319.45	24,342,427.67	53,374,747.12
损益项目		-	
管理费用	270,624,071.61	-135,309,050.20	135,315,021.41
研发费用		135,309,050.20	135,309,050.20

（2）重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
2018 年 6 月 7 日，公司关于收购长园电子（集团）有限公司（以下简称“长园电子”）75%股权的事项完成了股权变更工商登记手续。本次交易完成后，长园电子将纳入公司合并范围。为保证会计估计的统一，更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，公司参照同行业上市公司并结合实际情况，决定对除发电及相关设备之外的固定资产残值率进行变更。	公司于 2018 年 9 月 19 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司会计政策及会计估计变更的议案》。	2018 年 07 月 01 日	

变更内容

相关固定资产残值率本次变更前后情况如下：

项 目	变更前(%)	变更后(%)
房屋及建筑物	5-10	5-10
机器设备	10	5-10
运输设备	10	5-10
办公设备	10	5-10
模具设备	10	5-10

电子设备	10	5-10
其他设备	5	5-10

本次会计估计变更受影响的报表项目及影响金额如下：

报表项目	影响金额
固定资产	1,366,277.48
投资性房地产	54,647.11
利润总额	-1,420,924.59

34、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%、16%、17%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%、16%、17%
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	按应纳税所得额的 15%、25%、16.5%计缴。	15%、25%、16.5%
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

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2016年11月24日公司通过国家级高新技术企业复审（证书编号：GF201631000805，有效期三年），自2016年1月1日起至2018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2016年11月30通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201644001394，有效期三年），自2016年1月1日起至2018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。本公司之子公司天津长园电子材料有限公司于2016年12月9日通过国家级高新技术企业认定（证书编号：GR201612001395，有效期三年），自2016年1月1日起至2018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2017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。

3、其他

本公司之子公司香港沃尔贸易有限公司、乐庭国际有限公司和利多投资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。

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	264,395.24	498,534.10
银行存款	428,542,249.44	321,805,277.20
其他货币资金	76,573,450.57	47,257,023.63
合计	505,380,095.25	369,560,834.93
其中：存放在境外的款项总额	21,700,793.15	24,331,954.59

其他说明

注： 截至年末，本公司货币资金78,407,357.95元使用权受到限制。其中银行存款受限金额为2,799,537.78元，主要是因诉讼导致账户冻结。其他货币资金受限金额为75,607,820.17元，分别为银行承兑汇票保证金34,781,177.71元，借款质押存单29,500,000.00元、保函保证金11,199,900.42元和其他保证金126,742.04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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	170,296,286.25	91,584,957.21
应收账款	1,355,986,337.70	892,536,133.89
合计	1,526,282,623.95	984,121,091.10

（1）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	125,887,821.97	65,529,363.15

商业承兑票据	44,408,464.28	26,055,594.06
合计	170,296,286.25	91,584,957.21

2)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	9,249,782.18
合计	9,249,782.18

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	428,419,856.27	2,408,088.61
商业承兑票据		20,622,456.16
合计	428,419,856.27	23,030,544.77

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

截止至年末，公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

（2）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	64,013,356.60	4.39%	1,297,510.00	2.03%	62,715,846.60	20,962,365.59	2.21%	4,261,041.75	20.33%	16,701,323.84
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,394,572,125.52	95.59%	101,301,634.42	7.26%	1,293,270,491.10	925,578,060.62	97.68%	49,743,250.57	5.37%	875,834,810.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	253,925.00	0.02%	253,925.00	100.00%	0.00	980,703.71	0.11%	980,703.71	100.00%	
合计	1,458,83	100.00%	102,853,	7.05%	1,355,986	947,521	100.00%	54,984,99	5.80%	892,536,13

	9,407.12		069.42		,337.70	,129.92		6.03		3.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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	62,715,846.60			电价补贴
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	1,297,510.00	1,297,510.00	100.00%	注：截止 2018 年 12 月 31 日，本公司应收四川省富邦钒钛制动鼓有限公司货款 1,297,510.00 元。2017 年 1 月 22 日本公司收到四川省攀枝花市中级人民法院关于裁定四川省富邦钒钛制动鼓有限公司重整的通知书。本公司就该应收账款情况分析其可回收性按 100%单项计提坏账准备。
合计	64,013,356.60	1,297,510.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,287,309,313.91	60,328,347.75	4.69%
1 至 2 年	70,268,142.23	12,388,993.65	17.63%
2 至 3 年	16,500,616.85	8,090,240.49	49.03%
3 年以上	20,494,052.53	20,494,052.53	100.00%
合计	1,394,572,125.52	101,301,634.42	7.26%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,068,214.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 258,027.80 元。

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	5,988,757.83

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
深圳天宏图科技有限公司	货款	3,612,286.75	无法收回	董事会决议	否
德能(香港)实业有限公司	货款	570,064.61	无法收回	董事会决议	否
合计	--	4,182,351.36	--	--	--

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为142,063,411.32元，占应收账款年末余额合计数的比例为9.74%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为9,961,563.75元。

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：

5、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	43,658,532.61	93.04%	35,377,318.57	87.81%
1 至 2 年	1,734,365.82	3.70%	4,305,889.93	10.69%
2 至 3 年	1,144,036.37	2.44%	446,606.65	1.11%
3 年以上	385,389.61	0.82%	156,238.63	0.39%
合计	46,922,324.41	--	40,286,053.78	--

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

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为16,307,114.32元，占预付账款年末余额合计数的比例为34.75%。

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	67,752,295.89	70,756,354.61
合计	67,752,295.89	70,756,354.61

（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

单位： 元

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：

（2）应收股利

1)应收股利

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						20,700,000.00	25.37%			20,700,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	84,224,111.75	100.00%	16,471,815.86	19.56%	67,752,295.89	60,893,286.92	74.63%	10,836,932.31	17.80%	50,056,354.61
合计	84,224,111.75	100.00%	16,471,815.86	19.56%	67,752,295.89	81,593,286.92	100.00%	10,836,932.31	13.28%	70,756,354.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	37,218,030.08	1,957,405.17	5.00%
1 至 2 年	5,021,287.70	1,004,257.54	20.00%
2 至 3 年	4,473,969.65	2,236,984.83	50.00%
3 年以上	9,892,239.06	9,892,239.06	100.00%
合计	56,605,526.49	15,090,886.60	26.66%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
各类押金及保证金	21,386,958.18	1,069,347.91	5.00%
员工备用金	6,231,627.08	311,581.35	5.00%
合计	27,618,585.26	1,380,929.26	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,681,353.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

3)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	2,582,018.02

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：

4)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	22,729,672.55	25,378,949.03
往来款	33,739,374.53	13,389,489.63
代垫款项	6,368,106.49	5,623,366.55
押金及保证金	21,386,958.18	37,201,481.71
合计	84,224,111.75	81,593,286.92

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	股权款	10,000,000.00	1 年以内	11.87%	500,000.00
第二名	保证金	3,000,000.00	1 年以内	3.56%	150,000.00
第三名	业绩补偿款	2,400,000.00	1 年以内	2.85%	120,000.00
第四名	代垫款项	2,229,685.66	3 年以上	2.65%	2,229,685.66
第五名	赔偿款	2,143,723.93	2-3 年	2.55%	1,071,861.97
合计	--	19,773,409.59	--	23.48%	4,071,547.63

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局深圳市南山区税务局	增值税即征即退	421,036.83	1 年以内	预计收到时间为 2019 年，金额为 421,036.83 元，依据为退税通知单

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：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	175,008,680.04	4,401,495.14	170,607,184.90	172,115,579.86	3,080,887.80	169,034,692.06
在产品	43,961,877.50		43,961,877.50	34,440,804.08		34,440,804.08
库存商品	235,139,512.50	14,511,078.08	220,628,434.42	177,979,881.62	9,596,918.49	168,382,963.13
委托加工物资	1,101,103.95		1,101,103.95	799,804.37		799,804.37
自制半成品	55,373,686.18	1,024,957.99	54,348,728.19	60,448,476.25	2,885,155.51	57,563,320.74
发出商品	2,655,557.11		2,655,557.11	2,756,960.14		2,756,960.14
低值易耗品	1,711,254.14		1,711,254.14	1,538,213.06		1,538,213.06
合计	514,951,671.42	19,937,531.21	495,014,140.21	450,079,719.38	15,562,961.80	434,516,757.58

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

（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	3,080,887.80	2,713,672.44	318,800.24	1,711,865.34		4,401,495.14
库存商品	9,596,918.49	1,477,955.78	7,151,200.21	3,714,996.40		14,511,078.08
半成品	2,885,155.51	-133,084.56		1,727,112.96		1,024,957.99
合计	15,562,961.80	4,058,543.66	7,470,000.45	7,153,974.70		19,937,531.21

本期存货跌价准备其他增加系企业合并增加金额。

存货跌价准备计提和转回原因

项目	计提存货跌价准备的依据	本年转销存货 跌价准备的原因	本年转销金额占该项 存货年末余额的比例(%)
原材料	用其生产的产成品的可变现净值低于成本的，按差异计提存货跌价准备	本年已经完成产品生产并实现销售	0.99
产成品	产成品可变现净值低于成本的，按差异计提存货跌价准备	本年已经销售	1.58
半成品	半产成品可变现净值低于成本的，按差异计提存货跌价准备	本年已经完成产品生产并实现销售	3.12

（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

单位： 元

项目	金额

其他说明：

8、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	78,705,727.54	109,412,773.76
预缴所得税	545,805.01	784,610.71
待摊费用	9,524,543.34	8,098,478.81
合计	88,776,075.89	118,295,863.28

其他说明：

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	175,721,542.21		175,721,542.21	105,541,361.60		105,541,361.60
按公允价值计量的	137,721,542.21		137,721,542.21	17,541,361.60		17,541,361.60
按成本计量的	38,000,000.00		38,000,000.00	88,000,000.00		88,000,000.00
合计	175,721,542.21		175,721,542.21	105,541,361.60		105,541,361.60

注：按公允价值计量的可供出售金融资产本期主要变动为公司持有长园集团股份有限公司股权转换核算导致，详情见附注之“公司及一致行动人持有长园集团股份有限公司股份情况”所述。

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	298,809,216.87			298,809,216.87
公允价值	137,721,542.21			137,721,542.21
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-161,087,674.66			-161,087,674.66

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00					2.68%	
深圳市聚电网络科技有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00							

深圳市依思普林科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00					3.61%	
合计	88,000,000.00		50,000,000.00	38,000,000.00					--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

12、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

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

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

（3）本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

（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

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海世龙科技有限公司	30,445,467.06			2,023,829.06			1,045,644.26			31,423,651.86	
长园集团股份有限公司	1,707,118,479.32		1,204,938,612.17	-5,521,416.16					-496,658,450.99		
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	59,994,348.69			-45,703,024.56						14,291,324.13	
深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）		44,355,000.00		-2,721,478.44						41,633,521.56	
深圳奥世科电新能源科技有限公司				-193,751.19		1,955,965.95				1,762,214.76	
广州格瑞得汽车服务有限公司				389,869.76		785,230.14				1,175,099.90	
杭州格瑞得汽车服务有限公司				-717,564.97		-239,255.75			956,820.72		
小计	1,797,558,295.07	44,355,000.00	1,204,938,612.17	-52,443,536.50		2,501,940.34	1,045,644.26		-495,701,630.27	90,285,812.21	
合计	1,797,558	44,355,00	1,204,938	-52,443,5		2,501,940	1,045,644		-495,701,	90,285,81	

	,295.07	0.00	,612.17	36.50		.34	.26		630.27	2.21	

其他说明

本公司持有长园集团股份有限公司的股权投资本期减少变动情况详见附注之“公司及一致行动人持有长园集团股份有限公司股份情况”所述。

15、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				
2.本期增加金额	42,214,800.00			42,214,800.00
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加	42,214,800.00			42,214,800.00
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	42,214,800.00			42,214,800.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	5,989,330.96			5,989,330.96
（1）计提或摊销	1,150,465.48			1,150,465.48
（2）企业合并增加	4,838,865.48			4,838,865.48
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	5,989,330.96			5,989,330.96
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	36,225,469.04			36,225,469.04
2.期初账面价值				

（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

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	36,225,469.04	正在协商办理过程中

其他说明

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,065,299,379.94	1,508,520,324.74
合计	2,065,299,379.94	1,508,520,324.74

（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	662,505,710.51	624,875,475.41	28,088,857.77	12,010,509.82	38,409,952.80	13,173,048.66	618,375,910.27	18,562,326.73	2,016,001,791.97
2.本期增加金额	500,432,571.38	307,012,286.29	8,356,913.15	16,489,579.33	9,346,308.06	5,821,821.90	321,899,566.37	22,982,143.91	1,192,341,190.39
（1）购		49,364,147.	6,089,596.6	5,786,709.3	9,346,308.0	3,255,385.4	375,793.58	5,539,137.2	79,757,077.

置		26	5	6	6	3		5	59
（2）在建工程转入	108,782,239.98	45,953,465.00					321,523,772.79	1,489,146.10	477,748,623.87
（3）企业合并增加	391,650,331.40	211,694,674.03	2,267,316.50	10,702,869.97		2,566,436.47		15,953,860.56	634,835,488.93
3.本期减少金额	3,674,395.16	27,811,897.16	4,142,896.54	4,279,141.13	362,070.38	1,711,797.44	321,523,772.79	826,633.96	364,332,604.56
（1）处置或报废		27,811,897.16	4,140,887.99	4,279,141.13	362,070.38	1,711,797.44		826,633.96	39,132,428.06
（2）出售子公司转出			2,008.55				321,523,772.79		321,525,781.34
（3）其他	3,674,395.16								3,674,395.16
4.期末余额	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
二、累计折旧									
1.期初余额	93,548,723.68	345,432,162.53	17,928,452.85	7,684,607.96	15,452,674.99	6,720,191.05	7,343,213.82	9,951,369.66	504,061,396.54
2.本期增加金额	78,406,483.49	157,918,795.14	4,983,906.59	9,252,241.07	5,894,487.79	3,967,620.18	38,041,429.83	11,115,529.90	309,580,493.99
（1）计提	23,194,418.86	50,283,977.18	3,904,226.91	1,608,181.43	5,894,487.79	1,752,604.98	38,041,429.83	4,345,477.36	129,024,804.34
（2）企业合并增加	55,212,064.63	107,634,817.96	1,079,679.68	7,644,059.64		2,215,015.20		6,770,052.54	180,555,689.65
3.本期减少金额		20,004,625.96	2,247,378.38	2,477,153.05	184,405.39	1,632,872.20	8,718,358.60	546,267.36	35,811,060.94
（1）处置或报废		20,004,625.96	2,246,233.44	2,477,153.05	184,405.39	1,632,872.20		546,267.36	27,091,557.40
（2）处置子公司转出			1,144.94				8,718,358.60		8,719,503.54
4.期末余额	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
三、减值准备									
1.期初余		3,387,183.0		3,188.36		29,699.29			3,420,070.6

额		4							9
2.本期增加金额				714,801.73					714,801.73
（1）计提									
（2）企业合并转入				714,801.73					714,801.73
3.本期减少金额		2,539,902.42		714,801.73					3,254,704.15
（1）处置或报废									
4.期末余额		847,280.62		3,188.36		29,699.29			880,168.27
四、账面价值									
1.期末账面价值	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.期初账面价值	568,956,986.83	276,056,129.84	10,160,404.92	4,322,713.50	22,957,277.81	6,423,158.32	611,032,696.45	8,610,957.07	1,508,520,324.74

（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
机器设备	24,580,159.01	21,663,967.56		2,916,191.45	-

（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	8,007,316.21	无法办理产权证

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	101,724,128.63	462,537,745.07
合计	101,724,128.63	462,537,745.07

（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	23,689,590.96		23,689,590.96	34,283,568.93	258,170.96	34,025,397.97
风电工程	56,440,048.14	5,401,564.93	51,038,483.21	368,199,320.20	5,401,564.93	362,797,755.27
坪山沃尔工业园				673,162.64		673,162.64
厂房装修	7,480,741.53		7,480,741.53	584,039.81		584,039.81
天津沃尔法三期厂房	2,237,266.91		2,237,266.91			
天津沃尔法二期厂房				24,379,421.05		24,379,421.05
设备改造	17,278,046.02		17,278,046.02	5,526,197.36		5,526,197.36
常州沃尔二期厂房				34,551,770.97		34,551,770.97
合计	107,125,693.56	5,401,564.93	101,724,128.63	468,197,480.96	5,659,735.89	462,537,745.07

（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
青岛风电二期工程	600,000,000.00	13,010,581.81	4,990,349.79			18,000,931.60	3.00%	3%				
融丰风电工程	390,000,000.00	317,718,391.26	3,805,381.53	321,523,772.79			82.44%	100%				
天津沃尔法二期厂房	40,661,255.00	24,379,421.05	11,604,587.52	35,984,008.57			88.50%	100%				
常州沃尔二期厂房	82,905,000.00	34,551,770.97	35,937,466.90	70,489,237.87			85.02%	100%				
合计	1,113,566,255.00	389,660,165.09	56,337,785.74	427,997,019.23		18,000,931.60	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

本公司对位于黑龙江及吉林的风电开发项目，根据预计可收回金额计提了5,401,564.93元减值。

（4）工程物资

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

其他说明：

18、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

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、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	102,169,615.49			9,324,865.31	174,194,408.63		439,259.85	286,128,149.28
2.本期增加金额	60,459,538.36			3,983,677.87	42,890,502.02	53,600,171.12	6,613,627.39	167,547,516.76
（1）购置	38,335,688.78			1,569,155.87				39,904,844.65
（2）内部研发					19,378,088.12			19,378,088.12
（3）企业合并增加	22,123,849.58			2,414,522.00	23,512,413.90	53,600,171.12	6,613,627.39	108,264,583.99
3.本期减少金额	1,245,174.80							1,245,174.80
（1）处置	1,245,174.80							1,245,174.80
4.期末余额	161,383,979.05			13,308,543.18	217,084,910.65	53,600,171.12	7,052,887.24	452,430,491.24
二、累计摊销								
1.期初余额	15,756,874.31			6,725,748.64	90,776,202.95		307,437.87	113,566,263.77
2.本期增加金额	6,885,917.25			3,008,748.40	44,911,954.96	13,400,042.78	1,401,170.65	69,607,834.04
（1）计提	3,516,620.17			1,875,139.49	30,985,480.09	6,700,021.39	991,155.25	44,068,416.39

（2）企业合并增加	3,369,297.08			1,133,608.91	13,926,474.87	6,700,021.39	410,015.40	25,539,417.65
3.本期减少金额	41,505.80							41,505.80
（1）处置	41,505.80							41,505.80
4.期末余额	22,601,285.76			9,734,497.04	135,688,157.91	13,400,042.78	1,708,608.52	183,132,592.01
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
（1）计提								
3.本期减少金额								
（1）处置								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	138,782,693.29			3,574,046.14	81,396,752.74	40,200,128.34	5,344,278.72	269,297,899.23
2.期初账面价值	86,412,741.18			2,599,116.67	83,418,205.68		131,821.98	172,561,885.51

注：①本年摊销金额为 44,068,416.39 元。

②截止至 2018 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的无形资产情况详见附注 “所有权或使用权受限制的资产”。

③本年末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为 30.23%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

本年末公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

21、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：		166,793,911.64				166,793,911.64		
小计		166,793,911.64				166,793,911.64		
资本性支出：								
高压插拔头及周边产品的开发	4,578,095.01	2,123,016.56			6,701,111.57			
特殊用途辐照交联高分子产品研制	1,752,454.22	6,016,618.08			2,094,431.15			5,674,641.15
精密设备电器连接线的研制	736,301.18	7,309.95			743,611.13			
新能源设备连接线的研制	429,627.87	1,120,239.55			1,549,867.42			
高速数据传输线的研制	2,551,063.37	1,303,107.59			3,854,170.96			
电力电缆附件及配套系列产品结构的开发		4,757,715.07			1,841,944.92			2,915,770.15
新型环保阻燃热缩记忆材料系列产品的开发		1,197,795.89			420,317.87			777,478.02
电缆附件插拔头及系列产品材料的开发		643,185.51			643,185.51			
核级电缆附件及系列产品的开发		1,677,938.24			1,529,447.59			148,490.65
小计	10,047,541.65	18,846,926.44			19,378,088.12			9,516,379.97
合计	10,047,541.65	185,640,838.08			19,378,088.12	166,793,911.64		9,516,379.97

其他说明

22、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	其他	处置	其他	
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	74,205,495.80	733,754,189.65				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	其他	处置	其他	
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				25,105,609.78
合计	9,061,095.42	25,105,609.78				34,166,705.20

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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65,144,400.38元，资产组账面价值为人民币118,756,666.02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2018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13.4%，未来现金流量基于公司管理层批准的2019年至2023年的财务预测确定，自2023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2018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13,392.01万元，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38,926,374.75元，资产组账面价值为人民币83,162,849.58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聚电网络科技有限公司截止2018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2019年至2023年的财务预测确定，自2023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2018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40,448,800.00元，低于资产组账面价值83,162,849.58元，资产组商誉减值损失42,714,049.58元，归属于母公司股东公司商誉减值损失25,105,609.78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694,827,814.90元，资产组账面价值为人民币1,965,837,731.80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2018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12.83%，未来现金流量基于公司管理层批准的2019年至2023年的财务预测确定，自2023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2018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210,525.38万元，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。

商誉减值测试的影响

其他说明

23、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	19,303,157.47	23,378,055.09	10,617,395.00		32,063,817.56
财产保险费	109,925.12	115,131.08	109,077.03		115,979.17
咨询顾问费	2,295,255.85	178,188.68	2,215,622.58		257,821.95
设备改造	4,577,618.95		1,899,604.54		2,678,014.41
其他	1,009,493.55	1,421,065.95	1,458,774.25		971,785.25
合计	27,295,450.94	25,092,440.80	16,300,473.40		36,087,418.34

其他说明

24、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	136,494,885.68	21,961,907.03	78,202,682.67	14,407,901.30
内部交易未实现利润			1,645,720.90	270,964.82
可抵扣亏损	102,536,881.98	21,504,878.91	53,167,305.90	11,328,116.62
递延收益	23,702,650.67	3,555,397.60	21,578,691.16	3,236,803.68
股份支付	60,677,286.12	9,154,290.23	18,290,769.43	2,829,041.60
公允价值变动损益	161,087,674.66	24,163,151.22		
因投资长园集团股权产生可抵扣暂时性差异	81,667,861.42	12,252,757.88		
合计	566,167,240.53	92,592,382.87	172,885,170.06	32,072,828.02

（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

因投资长园集团股权产生应纳税暂时性差异			356,462,968.62	53,469,445.29
中广核核技术发展股份有限公司股票公允价值变动			1,076,389.88	161,458.47
评估增值	332,650,312.46	78,231,065.74		
合计	332,650,312.46	78,231,065.74	357,539,358.50	53,630,903.76

（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		92,592,382.87		32,072,828.02
递延所得税负债		78,231,065.74		53,630,903.76

（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	89,185,888.28	36,928,810.10
资产减值准备	44,449,615.81	12,778,355.97
股份支付	2,692,090.71	2,306,503.09
递延收益	1,871,981.28	
合计	138,199,576.08	52,013,669.16

（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
2018 年	4,366,322.10	6,394,540.77	
2019 年	1,046,337.52	2,049,494.36	
2020 年	1,532,488.84	1,355,500.74	
2021 年	5,627,786.66	1,217,384.42	
2022 年	9,157,051.88	25,911,889.81	
2023 年	1,224,088.74		
2024 年	190,979.84		
2025 年	6,707,331.87		

2026 年	9,857,123.49		
2027 年	35,262,488.34		
2028 年	14,213,889.00		
合计	89,185,888.28	36,928,810.10	--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	46,689,943.27	31,445,124.15
合计	46,689,943.27	31,445,124.15

其他说明：

26、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	578,749,782.18	16,380,000.00
保证借款	74,886,552.00	100,896,610.42
信用借款	692,000,000.00	1,043,000,000.00
合计	1,345,636,334.18	1,160,276,610.42

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 0.00 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：

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	129,842,276.59	69,408,241.72
应付账款	416,639,350.74	458,350,874.12
合计	546,481,627.33	527,759,115.84

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,985,401.37	1,256,241.72
银行承兑汇票	118,856,875.22	68,152,000.00
合计	129,842,276.59	69,408,241.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	383,668,988.08	433,916,667.37
1 至 2 年	19,035,274.17	16,110,775.03
2 至 3 年	2,001,348.46	3,943,446.71
3 年以上	11,933,740.03	4,379,985.01
合计	416,639,350.74	458,350,874.12

（3）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
中电新源智能电网科技有限公司	4,180,000.00	质保金
长园深瑞继保自动化有限公司	1,635,450.00	关联方款项
卧龙电气烟台东源变压器有限公司	1,051,920.00	质保金

常州第一建筑集团有限公司	929,841.97	质保金
黑龙江省兴安岭风电工程股份有限公司	891,419.63	质保金
黑龙江省鹏宇建设监理有限责任公司	771,871.69	质保金
合计	9,460,503.29	--

其他说明：

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	44,269,117.95	26,630,009.17
1 至 2 年	6,989,828.04	226,967.30
2 至 3 年	378,495.33	41,293.65
3 年以上	683,172.80	20,000.00
合计	52,320,614.12	26,918,270.12

（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：

31、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	40,024,754.51	653,654,756.32	588,696,161.39	104,983,349.44
二、离职后福利-设定提	308,518.39	36,361,436.35	35,711,432.86	958,521.88

存计划				
合计	40,333,272.90	690,016,192.67	624,407,594.25	105,941,871.32

（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	39,092,054.17	595,906,184.03	531,698,789.03	103,299,449.17
2、职工福利费		15,677,167.60	15,589,287.37	87,880.23
3、社会保险费	194,045.52	16,924,174.34	16,603,669.73	514,550.13
其中：医疗保险费	140,199.87	13,803,282.84	13,525,071.21	418,411.50
工伤保险费	40,827.28	1,708,533.32	1,695,769.84	53,590.76
生育保险费	13,018.37	1,412,358.18	1,382,828.68	42,547.87
4、住房公积金	16,589.00	14,924,748.11	14,941,337.11	
5、工会经费和职工教育经费	722,065.82	5,400,263.80	5,040,859.71	1,081,469.91
7、短期利润分享计划		4,822,218.44	4,822,218.44	
合计	40,024,754.51	653,654,756.32	588,696,161.39	104,983,349.44

（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	296,019.76	35,107,521.42	34,471,378.40	932,162.78
2、失业保险费	12,498.63	1,253,914.93	1,240,054.46	26,359.10
合计	308,518.39	36,361,436.35	35,711,432.86	958,521.88

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	58,293,220.83	20,659,798.18
企业所得税	68,114,090.22	37,046,894.38
个人所得税	1,692,933.51	1,335,332.34
城市维护建设税	1,502,394.35	1,177,027.75

房产税	895,863.11	890,122.13
教育费附加	1,146,617.82	845,021.14
印花税	183,868.23	80,076.97
土地使用税	371,806.30	254,366.20
其他	32,904.43	9,051.17
合计	132,233,698.80	62,297,690.26

其他说明：

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	8,321,108.39	24,342,427.67
应付股利	55,408,841.92	
其他应付款	509,825,445.99	29,032,319.45
合计	573,555,396.30	53,374,747.12

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	7,086,357.10	23,479,616.38
借款利息	1,234,751.29	862,811.29
合计	8,321,108.39	24,342,427.67

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	
应付股利-罗宝投资有限公司	9,018,000.00	
合计	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：

注：应付股利余额为2017年度长园电子（集团）有限公司向长园集团股份有限公司和罗宝投资有限公司分派的红利。

（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	6,113,236.06	3,882,174.38
往来款	66,452,812.70	6,047,435.92
预提费用	11,255,711.88	6,104,804.18
其他	12,801,496.33	2,733,644.97
一年以内有回购义务的限制性股票	9,806,220.00	10,264,260.00
股权款收购款及利息	403,395,969.02	
合计	509,825,445.99	29,032,319.45

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
回购限制性股票	9,806,220.00	尚未到回购义务期
合计	9,806,220.00	--

其他说明

34、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、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	90,000,000.00	80,000,000.00
一年内到期的应付债券	299,083,333.34	349,562,222.21
一年内到期的长期应付款		20,814,497.62
合计	389,083,333.34	450,376,719.83

其他说明：

36、其他流动负债

37、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	319,000,000.00	450,000,000.00
抵押借款		80,000,000.00
信用借款	90,000,000.00	90,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	90,000,000.00	80,000,000.00
合计	319,000,000.00	540,000,000.00

长期借款分类的说明：

注：质押借款是以长园电子（集团）有限公司股权为质押物。

其他说明，包括利率区间：

38、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
15 沃尔债		349,562,222.21
16 沃尔 01	299,083,333.34	297,433,333.34
减：一年内到期部分年末余额	299,083,333.34	349,562,222.21
合计		297,433,333.34

（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	减：一年内支付的利息	期末余额
15 沃尔债	350,000,000.00	2015 年 4 月 13 日	3 年	350,000,000.00	350,000,000.00				350,000,000.00		
发行费用					437,777.79			437,777.79			
小计	350,000,0			350,000,0	349,562,2			-437,777.	350,000,0		

	00.00			00.00	22.21			79	00.00		
16 沃尔 01	300,000,000.00	2016 年 07 月 22 日	3 年	300,000,000.00	300,000,000.00		7,086,357.10			7,086,357.10	300,000,000.00
发行费用					2,566,666.66			1,650,000.00			916,666.66
小计	300,000,000.00			300,000,000.00	297,433,333.34		7,086,357.10	-1,650,000.00		7,086,357.10	299,083,333.34
减：一年内到期部分年末余额					349,562,222.21						299,083,333.34
合计	--	--	--	650,000,000.00	297,433,333.03		7,086,357.10	-2,087,777.79	350,000,000.00	7,086,357.10	0.00

（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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

39、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		140,497,719.57
合计		140,497,719.57

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
融资租入固定资产		161,312,217.19
减：一年内到期部分		20,814,497.62

合计		140,497,719.57

其他说明：

（2）专项应付款

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

40、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

41、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	67,576,046.86	13,276,880.00	12,018,564.21	68,834,362.65	
合计	67,576,046.86	13,276,880.00	12,018,564.21	68,834,362.65	--

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	10,004,081.30			232,653.12			9,771,428.18	与资产相关
金坛一期贷款贴息补助	1,900,000.00			1,300,000.00			600,000.00	与资产相关

无卤环保阻燃交联电子技术改造项目	141,667.01			99,999.96			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	244,500.34			162,999.96			81,500.38	与资产相关
陶餐化硅橡胶新型材料产业化项目	2,397,181.18			844,435.60			1,552,745.58	与资产相关
新型电磁屏蔽材料工程实验室	3,366,115.69			443,389.33			2,922,726.36	与资产相关
EPDM 电缆连接器产业化建设项目	2,413,075.04			337,858.32			2,075,216.72	与资产相关
耐高温、耐油高分子复合材料开发项目	1,000,000.00			150,000.00			850,000.00	与资产相关
办公用房补助	3,411,666.61			1,424,000.04			1,987,666.57	与资产相关
环保阻燃新型高分子功能材料建设项目	19,130,335.75			2,700,267.00			16,430,068.75	与资产相关
企业技术中心创新能力建设项目	668,715.77			668,715.77				与资产相关
高性能无卤建筑用电缆关键技术研发	3,501,898.36			493,239.96			3,008,658.40	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）	983,333.25			200,000.04			783,333.21	与资产相关
高抗撕冷缩	5,073,395.00			679,815.00			4,393,580.00	与资产相关

记忆材料及系列产品产业化项目								
新能源汽车电能传导连接组件工程实验室	4,500,000.00			1,246,595.41			3,253,404.59	与资产相关
厂房一期工程政府补贴	8,840,081.56			245,002.20			8,595,079.36	与资产相关
科创委-发泡材料项目		362,500.00		205,000.00			157,500.00	与收益相关
天津市武清区发展和改革委员会专项资金		450,000.00					450,000.00	与资产相关
工业互联网创新发展专项资金项目		3,670,000.00					3,670,000.00	与资产相关
企业技术改造补贴		1,687,000.00		194,655.56			1,492,344.44	与资产相关
2018 年财政机器设备补贴		424,300.00		44,663.16			379,636.84	与资产相关
企业实施产业化技术升级项目		2,683,080.00		-263,337.78			2,419,742.22	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		4,000,000.00		81,936.00			3,918,064.00	与资产相关
合计	67,576,046.86	13,276,880.00		12,018,564.21			68,834,362.65	

其他说明：

43、其他非流动负债

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	23,949,940.00
合计	13,074,960.00	23,949,940.00

其他说明：

44、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	1,262,319,062.00				-470,000.00	-470,000.00	1,261,849,062.00

其他说明：

注：2018年6月13日，公司召开了第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十三次会议，审议通过《关于调整限制性股票回购价格及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》，由于公司2017年股权激励计划限制性股票3名激励对象因离职及一名激励对象因2017年业绩考核未达标，公司对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部或者部分限制性股票合计47万股进行回购注销。

45、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

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

46、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）	164,075,421.47		1,151,500.00	162,923,921.47
其他资本公积	54,413,182.80	11,496,677.84	28,686,011.41	37,223,849.23
合计	218,488,604.27	11,496,677.84	29,837,511.41	200,147,770.70

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2018年11,496,677.84元；其他资本公积减少是因处置权益法确认联营公司资本公积11,003,324.94元和收购少数股东减少资本公积17,682,686.47元；资本溢价本期减少是本期回购因激励对象离职和2017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1,151,500.00元。

47、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	34,214,200.00		11,333,020.00	22,881,180.00
合计	34,214,200.00		11,333,020.00	22,881,180.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年回购义务减少：（1）本期回购因激励对象离职和2017年度考核未达标的已获授但尚未解锁的限制性股票合计470,000股及本期限制性股票解锁2,796,000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）本年库存股成本按照限制性股票授予价格确定。

48、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,718,748.29	-161,235,031.16	15,938,537.86	-24,163,151.22	-153,010,417.80		-145,291,669.51
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	15,938,537.86		15,938,537.86		-15,938,537.86		
可供出售金融资产公允价值变动损益	914,931.40	-162,002,606.06		-24,163,151.22	-137,839,454.84		-136,924,523.44
外币财务报表折算差额	-9,134,720.97	767,574.90			767,574.90		-8,367,145.07
其他综合收益合计	7,718,748.29	-161,235,031.16	15,938,537.86	-24,163,151.22	-153,010,417.80		-145,291,669.51

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：

49、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：

50、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			126,016,272.10
合计	126,016,272.10			126,016,272.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	1,168,240,607.82	1,042,915,138.61
调整后期初未分配利润	1,168,240,607.82	1,042,915,138.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,514,160.31	167,960,249.27
减：提取法定盈余公积		23,847,894.13
应付普通股股利	25,246,381.14	18,786,885.93
期末未分配利润	1,163,508,386.99	1,168,240,607.82

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。

52、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	3,451,260,292.73	2,357,209,348.80	2,489,358,866.89	1,794,641,959.97

其他业务	73,763,923.74	32,735,975.92	90,317,599.06	29,907,890.72
合计	3,525,024,216.47	2,389,945,324.72	2,579,676,465.95	1,824,549,850.69

53、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	10,959,770.26	9,368,954.41
教育费附加	8,179,075.31	6,873,220.84
房产税	5,243,681.33	4,845,151.97
土地使用税	2,469,749.85	1,327,473.86
印花税	3,537,362.82	1,919,496.64
其他	169,194.00	112,381.99
合计	30,558,833.57	24,446,679.71

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	126,798,752.81	85,107,987.79
运输费、路桥、燃料	82,692,836.99	70,461,719.12
业务招待费	17,931,803.43	12,665,436.91
交通差旅费	13,557,664.26	9,936,824.62
咨询顾问费	18,423,202.63	2,699,478.06
广告宣传费	10,783,556.17	9,117,635.47
出口报关费	6,832,592.69	5,835,547.26
办公费	5,422,330.26	6,193,587.71
租赁费	5,225,764.94	3,031,555.42
展会费	2,082,510.30	1,980,236.60
其他费用	42,549,237.07	17,338,117.10
合计	332,300,251.55	224,368,126.06

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,713,538.49	59,273,727.76
中介机构咨询顾问费	27,281,631.32	17,246,998.51
固定资产折旧	14,109,070.29	6,797,708.00
无形资产摊销	13,474,353.23	2,895,245.08
股权激励费用	11,496,677.84	20,597,272.52
办公费	8,072,332.94	6,781,408.70
差旅费	2,951,041.25	2,700,797.30
其他费用	37,605,986.61	19,021,863.54
合计	205,704,631.97	135,315,021.41

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,602,237.45	59,146,854.58
试验用料	36,806,269.18	17,495,919.44
无形资产摊销	28,890,730.01	27,729,939.98
固定资产折旧	10,964,934.95	6,990,888.23
差旅费	9,138,166.85	9,243,064.24
产品检测认证费	7,188,647.08	7,086,083.15
快递费、路桥、燃料	4,004,968.98	1,141,565.39
其他	10,088,687.15	6,474,735.19
合计	195,684,641.65	135,309,050.20

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	154,416,312.52	123,175,795.36
减：利息收入	5,045,425.31	4,443,965.54
汇兑损益	-3,209,750.92	4,898,473.13
其他	1,959,932.70	3,565,237.87
合计	148,121,068.99	127,195,540.82

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	21,113,454.17	12,149,489.48
二、存货跌价损失	3,906,209.52	7,062,635.59
九、在建工程减值损失		5,401,564.93
十三、商誉减值损失	25,105,609.78	
合计	50,125,273.47	24,613,690.00

其他说明：

59、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
政府补助	43,900,884.86	24,715,429.77

60、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	-52,443,536.50	72,906,149.88
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	2,691,211.53	46,985.79
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	-205,731,910.12	72,953,135.67

其他说明：

61、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：

62、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	114,634.73	-704,047.45

63、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	590,794.00		590,794.00
固定资产处置利得	196,265.33	11,552.92	196,265.33
业绩补偿款	7,081,158.56		7,081,158.56
其他	4,532,703.55	1,168,760.95	4,532,703.55
合计	12,400,921.44	1,180,313.87	12,400,921.44

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：

64、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	131,040.00	4,000.00	131,040.00
滞纳金	13,395.27	260,037.13	13,395.27
固定资产处置净损失	1,425,768.20	485,069.40	1,425,768.20
材料报废支出	818,268.60	809,446.03	818,268.60
其他	431,356.85	89,593.91	431,356.85
合计	2,819,828.92	1,648,146.47	2,819,828.92

其他说明：

65、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	65,701,635.76	40,288,797.40
递延所得税费用	-79,277,074.67	-27,094,602.31
合计	-13,575,438.91	13,194,195.09

（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	20,448,892.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,067,333.88
子公司适用不同税率的影响	8,486,259.38
非应税收入的影响	-403,681.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,972,969.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,359,851.27
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	6,006,440.85
税法规定减免项目和可加计扣除费用的影响	-27,531,574.28
其他	4,186,665.07
所得税费用	-13,575,438.91

其他说明

66、其他综合收益

详见附注 48。

67、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	45,289,243.99	20,826,051.22
利息收入	5,045,425.31	2,075,586.78

收回被处置子公司往来款	159,808,146.77	
收其他款项	87,171,899.48	59,655,465.90
合计	297,314,715.55	82,557,103.90

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	89,366,765.84	56,819,456.28
交通差旅费	25,646,872.36	13,220,171.55
办公费	15,231,563.19	12,151,984.69
中介机构咨询顾问费	44,222,143.71	19,950,093.75
租赁费用	20,590,566.69	4,503,640.05
实验用物料	41,124,211.18	10,231,616.99
其他现金支付的费用	81,275,719.41	32,410,656.26
投标保证金	19,766,497.88	12,285,533.01
付其他款项	92,641,617.30	65,181,026.14
合计	429,865,957.56	226,754,178.72

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	20,000,000.00
合计	6,000,000.00	20,000,000.00

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
支付四期产品管理费		1,998,160.38
支付银行理财款		15,000,000.00
与减少合并主体相关的支出		526,136.99
转让长园集团股份有限公司股票相关支	134,544.00	

出		
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	17,524,297.37

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	115,353,530.31	74,740,326.52
合计	115,353,530.31	74,740,326.52

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	139,722,106.93	67,976,963.22
支付发行股票及债券费用	2,400,000.00	8,420,000.00
向银行融资手续	17,822,041.16	4,168,854.38
回购限制性股票	1,621,500.00	
支付债权担保费		
聚电收购少数股东股权支付的款项	42,839,232.88	
合计	204,404,880.97	80,565,817.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	34,024,331.45	167,180,997.36
加：资产减值准备	50,125,273.47	24,613,690.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	130,711,039.70	76,015,237.09

无形资产摊销	44,068,416.39	31,774,852.06
长期待摊费用摊销	16,300,473.40	6,835,013.17
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）	-114,634.73	704,047.45
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,229,502.87	473,516.48
财务费用（收益以“－”号填列）	156,110,500.81	121,488,142.31
投资损失（收益以“－”号填列）	205,731,910.12	-72,953,135.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,356,403.63	-10,420,790.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-53,469,445.29	-16,513,813.75
存货的减少（增加以“－”号填列）	-64,871,952.04	-75,324,423.42
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-121,658,962.62	-281,397,119.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	203,884,069.92	177,122,908.51
经营活动产生的现金流量净额	565,714,119.82	149,599,122.23
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	426,972,737.30	322,303,811.30
减：现金的期初余额	322,303,811.30	489,208,746.62
现金及现金等价物净增加额	104,668,926.00	-166,904,935.32

（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	426,972,737.30	322,303,811.30
其中：库存现金	264,395.24	498,534.10
可随时用于支付的银行存款	425,742,711.66	321,805,277.20
可随时用于支付的其他货币资金	965,630.40	
三、期末现金及现金等价物余额	426,972,737.30	322,303,811.30

其他说明：

69、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：

70、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	78,407,357.95	票据保证金、保函保证金、借款质押存单等
应收票据	9,249,782.18	借款质押
固定资产	434,083,679.43	借款抵押及为公司债提供反担保
无形资产	4,063,873.33	借款抵押及为公司债提供反担保
可供出售金融资产	1,868,083.62	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	527,693,261.22	--

其他说明：

注：银行截止2018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。

71、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	8,490,154.89	6.8632	58,269,631.04
欧元	126,534.93	7.8473	992,957.56
港币	7,876,781.13	0.8762	6,901,635.63
日元	203,732.00	0.061887	12,608.36
应收账款	--	--	
其中：美元	11,435,639.05	6.8632	78,485,077.93
欧元	91,180.46	7.8473	715,520.42
港币	26,945,689.89	0.8762	23,609,813.48
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收账款			
其中：美元	40,034.75	6.8632	274,766.50
港元	10,700,135.30	0.8762	9,375,458.55
应付账款			
其中：美元	29,636.41	6.8632	203,400.61
港元	292,024.93	0.8762	255,872.24
应付职工薪酬			
其中：港元	572,640.20	0.8762	501,747.34
其他应付款			
其中：港元	13,612,175.85	0.8762	11,926,988.48

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

72、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：

73、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
税收返还	7,163,285.77	其他收益	7,163,285.77
科技创新专项资金	3,889,500.00	其他收益	3,889,500.00
企业扶持基金	2,691,177.00	其他收益	2,691,177.00
供电局 18 年工商用电补助	3,309,159.26	其他收益	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	其他收益	2,435,000.00
获得“深圳市市长质量奖励奖提名”奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2017 年三位一体项目	940,000.00	其他收益	940,000.00

企业稳岗补贴	902,374.28	其他收益	902,374.28
电动汽车超大功率充电解决方案研究补贴	800,000.00	其他收益	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	其他收益	600,000.00
企业研究开发省级财政补助	581,500.00	其他收益	581,500.00
高级人才补贴	400,750.00	其他收益	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	其他收益	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	其他收益	500,000.00
职工职业培训补贴	476,880.00	其他收益	476,880.00
2017 年省研发补助款	415,814.00	其他收益	415,814.00
国家高新技术企业认定奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
研发加计扣除补贴	314,000.00	其他收益	314,000.00
2018 年高新企业入库补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
上海市知识产权局专利试点项目补贴	280,000.00	其他收益	280,000.00
2017 年企业研究开发资助计划第四批资助	274,000.00	其他收益	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	其他收益	270,000.00
上海市专利工作试点（示范）单位配套资助	240,000.00	其他收益	240,000.00
企业自行参加国内外展会资助	202,860.00	其他收益	202,860.00
企业技术改造补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	2,739,220.34	其他收益	2,739,220.34
小计	31,882,320.65	-	31,882,320.65
惠州仲恺高新技术产业开发区陈江街办事处征拆补偿款	590,794.00	营业外收入	590,794.00
小计	590,794.00	-	590,794.00
生育津贴	322,786.17	管理费用	-322,786.17
小计	322,786.17	-	-322,786.17
工业互联网创新发展专项资金项目	3,670,000.00	递延收益	
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	
2018 年财政机器设备补贴	424,300.00	递延收益	44,663.16
企业实施产业化技术升级项目资助	2,683,080.00	递延收益、其他收益	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	4,000,000.00	递延收益、其他收益	81,936.00
企业技术改造补贴	1,687,000.00	递延收益、其他收益	194,655.56

金坛前期土地工程项目补助	10,004,081.30	递延收益、其他收益	232,653.12
金坛一期贷款贴息补助	1,900,000.00	递延收益、其他收益	1,300,000.00
无卤环保阻燃交联电子技术改造项目	141,667.01	递延收益、其他收益	99,999.96
辐射交联环保阻燃热缩材料高技术产业化示范工程项目	244,500.34	递延收益、其他收益	162,999.96
陶瓷化硅橡胶新型材料产业化项目	2,397,181.18	递延收益、其他收益	844,435.60
新型电磁屏蔽材料工程实验室	3,366,115.69	递延收益、其他收益	443,389.33
EPDM 电缆连接器产业化建设项目	2,413,075.04	递延收益、其他收益	337,858.32
耐高温、耐油高分子复合材料开发项目	1,000,000.00	递延收益、其他收益	150,000.00
办公用房补助	3,411,666.61	递延收益、其他收益	1,424,000.04
环保阻燃新型高分子功能材料建设项目	19,130,335.75	递延收益、其他收益	2,700,267.00
企业技术中心创新能力建设项目	668,715.77	递延收益、其他收益	668,715.77
高性能无卤建筑用电缆关键技术研发	3,501,898.36	递延收益、其他收益	493,239.96
2014 年度两化融合项目（电子加速器与干扩机自动化项目）	983,333.25	递延收益、其他收益	200,000.04
高抗撕冷缩记忆材料及系列产品产业化项目	5,073,395.00	递延收益、其他收益	679,815.00
新能源汽车电能传导连接组件工程实验室	4,500,000.00	递延收益、其他收益	1,246,595.41
厂房一期工程政府补贴	8,840,081.56	递延收益、其他收益	245,002.20
科创委-发泡材料项目	362,500.00	递延收益、其他收益	205,000.00
小计	80,852,926.86	-	12,018,564.21
合计	113,648,827.68	-	44,168,892.69

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

74、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

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方	购买日至期末被购买方

							的收入	的净利润
深圳市聚电网络科技有限公司	2018 年 03 月 31 日	58,000,000.00	58.78%	购买取得	2018 年 03 月 31 日	取得控制权	46,307,756.67	-17,574,774.34
长园电子(集团)有限公司	2018 年 06 月 30 日	1,192,500,000.00	75.00%	购买取得	2018 年 06 月 30 日	取得控制权	544,051,368.35	60,864,192.82

其他说明：

注：深圳市聚电网络科技有限公司及下属子公司共 12 家；长园电子（集团）有限公司及下属子公司共 10 家。

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	深圳市聚电网络科技有限公司	长园电子（集团）有限公司
--现金	58,000,000.00	1,192,500,000.00
合并成本合计	58,000,000.00	1,192,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,073,625.25	497,672,185.10
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	38,926,374.75	694,827,814.90

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

本公司收购深圳市聚电网络科技有限公司58.776%的股权，深圳市聚电网络科技有限公司于收购日可辨认净资产公允价值与收购对价之间的差异38,926,374.75元，于本公司编制合并财务报表列示为商誉。

本公司收购长园电子（集团）有限公司75%的股权，长园电子（集团）有限公司于收购日经可辨认净资产公允价值与收购对价之间的差异694,827,814.90元，于本公司编制合并财务报表列示为商誉。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	深圳市聚电网络科技有限公司		长园电子（集团）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	3,843,683.00	3,843,683.00	62,302,834.19	62,302,834.19
应收款项	19,496,374.45	19,496,374.45	294,420,029.72	294,420,029.72
存货	19,494,865.63	19,494,865.63	73,089,378.30	73,089,378.30
固定资产	3,535,633.12	3,535,633.12	450,029,364.43	194,046,043.35
无形资产	12,639,959.16	12,639,959.16	70,085,207.18	17,809,565.08
应收票据			52,999,529.58	52,999,529.58

预付账款	463,662.57	463,662.57	19,049,775.03	19,049,775.03
其他应收款	13,026,419.72	13,026,419.72	6,492,048.19	6,492,048.19
其他流动资产	3,631,108.91	3,631,108.91	6,201,043.95	6,201,043.95
长期股权投资	2,501,940.35	2,501,940.35		
投资性房地产			37,375,934.52	390,600.00
在建工程	2,269,938.76	2,269,938.76	23,300,948.56	23,300,948.56
长期待摊费用	732,963.80	732,963.80	15,874,823.30	15,874,823.30
递延所得税资产			13,152,214.81	13,152,214.81
其他非流动资产			13,705,341.43	13,705,341.43
借款			101,177,854.21	101,177,854.21
应付款项	16,890,605.06	16,890,605.06	88,649,484.97	88,649,484.97
递延所得税负债			80,634,664.19	
预收款项	7,965,251.48	7,965,251.48	12,131,291.85	12,131,291.85
应付职工薪酬	1,106,836.77	1,106,836.77	27,646,779.43	27,646,779.43
应交税费			22,879,603.01	22,879,603.01
应付股利	4,464,427.03	4,464,427.03	55,408,841.92	55,408,841.92
其他应付款			85,624,540.14	85,624,540.14
其他			362,500.00	362,500.00
减：少数股东权益	32,135,803.88	32,135,803.88	165,890,728.37	99,738,319.99
取得的净资产	19,073,625.25	19,073,625.25	497,672,185.10	299,214,959.97

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（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

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（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

单位： 元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
锡林郭勒盟融丰风电有限公司	55,184,500.00	100.00%	出售	2018 年 12 月 31 日	完成资产交割、收到股权转让款的 80%	9,399,579.80						

其他说明：

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）本公司分别于2018年8月10日和2018年9月17日新设成立全资子公司深圳市沃尔热缩有限公司和深圳市沃尔电力技术有限公司。

（2）本公司之子公司香港沃尔贸易有限公司于2018年1月8日新设成立全资子公司惠州市悦庭置业有限公司。

（3）本公司之控股子公司海南聚电新能源科技有限公司和 天津聚电科技有限公司分别于2018年11月6日和2018年4月24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
惠州市悦庭置业有限公司	惠州	惠州	实业投资		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	62.93%		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	75.00%		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	生产和销售		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
深圳市长园辐照技术有限公司	深圳	深圳	无业务		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
山东聚电新能源科技有限公司	山东	山东	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
北京聚电新能源汽车有限公司	北京	北京	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
武汉聚智汉能科技有限公司	武汉	武汉	销售		58.78%	非同一控制下合并取得
武汉聚电车间新能源汽车服务有限公司	武汉	武汉	销售		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

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：

注：武汉聚智汉能科技有限公司和武汉聚电车间新能源汽车服务有限公司于2019年1月17日注销。

（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%	1,662,423.50		14,675,176.04
深圳市华磊讯拓科技有限公司	37.07%	4,604,493.32		13,447,104.34
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	25.00%	-434,738.67		13,915,491.19
长园电子（集团）有限公司	25.00%	15,216,048.20		181,106,776.57
深圳市聚电网络科技有限公司	41.22%	-7,538,055.21		-3,525,562.64
合计		13,510,171.14	0.00	219,618,985.50

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	79,830,496.73	30,108,499.87	109,938,996.60	23,984,972.72		23,984,972.72	64,246,536.29	30,506,781.48	94,753,317.77	18,795,822.20		18,795,822.20
深圳市华磊讯拓科技有限公司	46,283,064.27	611,188.40	46,894,252.67	9,481,307.35		9,481,307.35	30,394,693.99	352,696.33	30,747,390.32	5,223,978.71		5,223,978.71
深圳市沃尔新能源电气科技股份有	170,662,761.14	35,170,766.72	205,833,527.86	148,504,972.05		148,504,972.05	183,564,784.92	18,923,842.68	202,488,627.60	143,834,407.06		143,834,407.06

限公司												
长园电子（集团）有限公司	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	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	96,691,065.64	9,614,942.16	9,614,942.16	5,932,312.02	78,178,874.50	8,626,321.23	8,626,321.23	-5,638,308.88
深圳市华磊讯拓科技有限公司	36,446,776.22	11,511,233.31	11,511,233.31	8,123,517.07	27,726,062.63	7,256,997.35	7,256,997.35	-7,642,880.40
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	146,646,564.83	-1,738,954.70	-1,738,954.70	9,500,574.68	123,346,331.08	-20,694,167.17	-20,694,167.17	-26,001,834.99
长园电子(集团)有限公司	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	46,307,756.67	-17,574,774.34	-17,574,774.34	39,962,118.03				

其他说明：

注：上海科特新材料股份有限公司、长园电子（集团）有限公司上述财务信息为以取得时各项可辨认资产的公允价值为基础持续计算的结果。

（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

其他说明

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		
	富佳沃尔	上海世龙	合祁沃尔	上海世龙	合祁沃尔	长园集团
流动资产	84,794,298.10	39,558,856.46	1,309.46	35,615,709.27	4,727.82	8,693,853,208.95
非流动资产		31,526,771.71	34,869,812.83	34,517,673.85	123,703,420.78	11,843,563,344.16
资产合计	84,794,298.10	71,085,628.17	34,871,122.29	70,133,383.12	123,708,148.60	20,537,416,553.11
流动负债	306,770.50	6,825,869.54	75,500.00	7,448,847.68	46,300.00	7,874,129,540.32
非流动负债		1,890,000.00		2,520,000.00		4,447,314,255.10
负债合计	306,770.50	8,715,869.54	75,500.00	9,968,847.68	46,300.00	12,321,443,795.42
少数股东权益						618,164,239.59
归属于母公司股	84,487,527.60	62,369,758.63	34,795,622.29	60,164,535.44	123,661,848.60	7,597,808,518.10

东权益						
按持股比例计算的净资产份额	40,984,899.64	27,673,461.90	16,879,356.37	26,695,004.37	59,994,422.19	591,869,283.56
对联营企业权益投资的账面价值	41,633,521.56	31,423,651.86	14,291,324.13	30,445,467.06	59,994,348.69	1,707,118,479.32
营业收入		29,308,975.20		28,552,866.40		7,432,956,015.32
净利润	-5,609,572.40	4,656,917.57	-88,866,226.30	2,225,920.32	-29,422,678.54	1,214,120,902.91
终止经营的净利润						-1,138,291.50
其他综合收益						-551,857,867.51
综合收益总额	-5,609,572.40	4,656,917.57	-88,866,226.30	2,225,920.32	-29,422,678.54	662,263,035.40
本年度收到的来自联营企业的股利		1,045,644.26				7,127,077.69

其他说明

注：上海世龙经以取得时各项可辨认资产等的公允价值为基础对净利润进行调整

（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

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及港元有关，除本公司及9个下属子公司以美元及港元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除下所述资产或负债为美元、港币、欧元余额外，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	年末数	年初数

现金及现金等价物	8,490,154.89	7,933,499.73
应收账款	11,435,639.05	7,039,930.57
其他应收款	40,034.75	9,181.05
短期借款	-	2,386,203.62
应付账款	29,636.41	3,821,348.14
其他应付款	-	210,734.05
预付账款	54,515.06	354,470.19
预收账款	1,637,235.60	748,203.97

单位：港币

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	7,876,781.13	6,697,734.95
应收账款	26,945,689.89	34,169,114.30
其他应收款	10,700,135.30	805,664.80
短期借款	-	5,119,018.07
应付账款	292,024.93	8,819,405.52
应付职工薪酬	572,640.20	-
其他应付款	13,612,175.85	8,930,783.51
预付账款	-	60,147.51
预收账款	60,633.87	75,150.58

单位：欧元

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	126,534.93	203,775.96
应收账款	91,180.46	3,017.49
应付账款	-	42,450.00
预收账款	133,978.09	-

单位：日元

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	203,732.00	117,109.00

单位：瑞士法郎

项目	年末数	年初数
应付账款	-	440.00
预付账款	397.12	8,116.00

单位：英镑

项目	年末数	年初数
应付账款	-	16.40

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 134,563.63 万元和长期借款40,900.00万元，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362,700.00万元，尚有182,342.49万元额度未使用，总额度中包括用于并购贷款项目额度71,500万元，尚有39,600万元额度未使用。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	--	--	--	--
（2）权益工具投资	137,721,542.21			137,721,542.21
持续以公允价值计量的资产总额	137,721,542.21			137,721,542.21
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

本企业最终控制方是周和平先生。

其他说明：

实际控制人	关联关系	对本企业的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)	本公司最终控制方
周和平	实际控制人	28.17	29.46	是

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注：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：在合营企业或联营企业中的权益。

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

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

周文河	实际控制人兄弟、公司小股东
周合理	实际控制人兄弟、公司小股东
周红旗	实际控制人兄弟、公司小股东
吴伟	实际控制人兄弟的配偶、关联法人保定沃尔达公司的股东
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
深圳市亿汇创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业
迈科锂电(江苏)有限公司	联营企业之联营企业
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	重要子公司的少数股东
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
深圳市长园电力技术有限公司	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
罗宝投资有限公司	长园集团股份有限公司的子公司
长园高能电气股份有限公司	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	辐照加工	10,620,492.75		否	10,593,011.66
长园电力技术有限公司	采购产品	264,756.90		否	
长园深瑞继保自动化有限公司	采购光伏电费	239,133.87		否	
长园长通新材料股份有限公司	采购产品	544,282.36		否	

长园高能电气股份有限公司	采购产品	431,163.00		否	
合计		12,099,828.88			10,593,011.66

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	销售	7,714,545.49	12,066,170.16
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	销售	34,158,106.53	5,946,306.47
长园集团股份有限公司	销售		140,554.00
迈科锂电（江苏）有限公司	销售	14,716.18	1,157,258.15
长园电力技术有限公司	销售产品	1,047,474.40	
深圳市长园电力技术有限公司	销售产品	120,646.64	
长园深瑞继保自动化有限公司	销售产品	142,892.26	
长园长通新材料股份有限公司	销售产品	2,061,291.07	
湖南中锂新材料有限公司	销售产品	28,466.38	
合计		45,288,138.95	19,310,288.78

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

（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	214,487.00	213,924.36
深圳市华邦沃尔投资企业（有限合伙）	办公楼	22,702.70	28,378.38
深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）	办公楼	9,545.45	
长园长通新材料股份有限公司	房屋	60,000.00	
合计		306,735.15	242,302.74

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	5,142,857.14	
合计		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
长园集团股份有限公司	10,000,000.00	2018 年 02 月 07 日	2021 年 02 月 06 日	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	6,708,280.16	5,819,500.00

（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	6,450,905.37	322,545.27	6,348,638.48	317,431.92
	迈科锂电(江苏)有限公司			1,261,439.92	24.43
	深圳市合祁沃尔投资企业(有限合伙)	31,500.00	1,575.00	6,300.00	315.00
	深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	21,211,100.35	1,060,555.02		
	深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）	21,000.00	1,050.00		
	长园长通新材料股份有限公司	1,791,538.54	89,576.93		
	长园电力技术有限公司	897,093.07	44,854.65		
	深圳市长园维安电子有限公司	281,860.00	281,860.00		
	长园深瑞继保自动化有限公司	18,497.93	924.90		
	深圳市运泰利自动化设备有限公司	1,939.00	96.95		
	湖南中锂新材料有限公司	100,697.99	4,421.85		
	合计	30,806,132.25	1,807,460.57	7,616,378.40	317,771.35
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		
	深圳奥世科电新能源科技有限公司	692,787.50	34,639.38		
	合计	7,284,463.63	2,482,424.56		

（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		327,784.71
	长园深瑞继保自动化有限公司	1,635,450.00	
	长园电力技术有限公司	281,003.33	
	长园长通新材料股份有限公司	43,059.89	
	合计	1,959,513.22	327,784.71
预收账款：			
	深圳市长园电力技术有限公司	9,946.18	

应付股利：			
	长园集团股份有限公司	46,390,841.92	
	罗宝投资有限公司	9,018,000.00	
	合计	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	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	4,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,796,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,427,600.00
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、1.5 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、1.5 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、1.5 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	32,093,950.36
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,496,677.84

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%.

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

1、对上海科特新材料股份有限公司的承诺

本公司于2016年5月17日召开的第四届董事会第三十九次会议审议通过了《关于向控股子公司上海科特新材料股份有限公司转让全资子公司100%股权的议案》。同日，本公司与子公司上海科特新材料股份有限公司签订了《上海科特新材料股份有限公司与深圳市沃尔核材股份有限公司之发行股份购买资产协议》，约定上海科特新材料股份有限公司向本公司发行4000万股普通股购买本公司持有的常州市沃科科技有限公司100%的股份。同时本公司在2016年、2017年、2018年各会计年度承诺实现的扣除非经常性损益后的归

属于母公司股东的净利润分别为：

单位：万元

业绩承诺目标	2016年	2017年	2018年
扣除非经常性损益的净利润	635	673	757

本公司承诺从本次交易完成日起的三个会计年度内（如本次交易能在2016年内完成），即常州市沃科科技有限公司2016年度、2017年度和2018年度当期期末累积实现的净利润将不低于当期期末累积承诺净利润数。如果常州市沃科科技有限公司未达到承诺净利润数，则本公司须按照本协议的约定向上海科特新材料股份有限公司支付现金进行补偿。

常州市沃科科技有限公司2016年度、2017年度、2018年度实际实现的扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润分别674.42万元、649.31万元、814.42万元，三年累计金额2138.15万元，已完成了本公司对上海科特新材料股份有限公司的承诺净利润，无需向上海科特新材料股份有限公司进行补偿。

2、对中广核核技术应用有限公司的承诺

2015年11月27日，公司第四届董事会第三十一次会议审议通过了《关于公司以所持参股公司股权作价认购大连国际非公开发行股票的议案》，同意公司以所持深圳中广核沃尔辐照技术有限公司（以下简称“中广核沃尔”）40%股权认购中国大连国际合作（集团）股份有限公司（现更名为中广核核技术发展股份有限公司）（以下简称“中广核技”）非公开发行的股票，公司认购中广核技股票于2017年1月24日办理完毕登记手续并登记到账，上市首日为2017年1月25日，自上市之日起三十六个月内不得转让。交易完成后，公司持有大连国际股票为1,566,193股，占其最新总股本的0.1484%。同时本公司在2016年、2017年、2018年各会计年度承诺实现的扣除中广核沃尔因利润保障未完成等各种原因导致其在中广核技合并报表中商誉减值部分以及非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为：

单位：万元

业绩承诺目标	2016年	2017年	2018年
扣除非经常性损益的净利润	220.52	224.82	225

本公司承诺从公司持有中广核沃尔股权交割完成当年度起的连续三个会计年度内（如本次交易能在2016年内完成，则利润保障期间为2016年度、2017年度和2018年度），如中广核沃尔未完成资产重组利润保障，公司应将差额部分的40%对应的金额以现金方式补偿给中广核核技术应用有限公司；如中广核沃尔超额完成资产重组的利润保障，中广核核技术应用有限公司将超额部分的20%以现金方式支付给本公司。

中广核沃尔2016年度、2017年度、2018年度已完成了本公司对中广核核技术应用有限公司的承诺利润，中广核核技术应用有限公司需支付给本公司的超额业绩奖励金额为169.48万元。

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、新设公司

公司于2019年3与11日完成了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：WOER INTERNATIONAL (SINGAPORE)PTE.LTD。

2、诉讼事项

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，并于2019年3月15日收到了深圳市龙岗区人民法院下发的受理案件通知书（2019）粤0307民初6429号。要求被告人邓素梅、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）向公司支付股权转让款22,392,000元，支付违约金4,348,500元，并承担该案件全部诉讼费用。为防止被告在诉讼期间转移财产，避免将来的生效判决难以执行及减少公司的损失，根据《中华人民共和国民事诉讼法》第一百条及相关规定，公司请求查封、冻结被告价值相当于人民币26,740,500元的财产。上述案件尚未开庭审理。

3、2019年1月1日起执行新会计准则的影响

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。经本公司第五届董事会第三十九次会议于

2019年4月1日决议通过，本公司将于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按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，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

4、本公司2019年4月27日召开第五届董事会第四十次会议通过了2018年度利润分配预案，不派发现金分红，不送红股，不以资本公积转增股本，本议案尚需提交股东大会审议。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

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	风电	其它新能源	汇总合计	分部间抵销	合计
营业收入	200,136.58	122,184.62	14,138.53	19,295.43	355,755.16	-3,252.74	352,502.42
营业成本	118,759.49	102,135.45	4,618.85	15,856.52	241,370.31	-2,375.77	238,994.54
资产总额	554,476.81	84,298.36	86,601.51	26,150.33	751,527.02	-108,790.93	642,736.09

负债总额	306,253.68	37,270.32	1,240.21	21,272.78	366,378.53	-3,939.21	362,439.33

（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

公司及一致行动人持有长园集团股份有限公司股份情况

（1）公司及一致行动人持股变动情况

①因和解转让股份

2018年1月9日，本公司与长园集团股份有限公司（以下简称“长园集团”）就长园集团控制权纠纷事项经深圳证券期货业纠纷调解中心调解后达成和解，签署了附条件生效的《长园集团股份有限公司与深圳市沃尔核材股份有限公司之和解协议》（以下简称“《和解协议》”），于2018年1月18日签署补充协议，根据上述协议，长园集团同意向本公司转让其全资子公司长园电子(集团)有限公司75%的股权，转让价格为11.925亿元，同时本公司同意以协议转让的方式、以人民币16.8元/股的价格向山东科兴药业有限公司转让本公司持有的长园集团无限售流通股7,400万股。2018年6月5日，上述7,400万股长园集团股票完成登记过户，本公司于2018年7月20日前收到全部股票转让款。截至2018年12月31日，本公司向长园集团累计支付股权转让款79,650.00 万元；

转让上述股权后，本公司持有长园集团股票总数由年初的103,258,471股变更为29,258,471股，占长园集团总股本比例由7.79%变更为2.21%。

②一致行动人减持

2018年3月13日至2018年3月23日期间，本公司一致行动人周和平、邱丽敏、易顺喜、童绪英通过大宗交易方式累计减持长园集团股票共计66,233,800股，占长园集团总股本的5.00%。

2018年3月30日至2018年6月28日期间，本公司一致行动人易华蓉、易顺喜、周和平、邱丽敏通过大宗交易方式或二级市场集中竞价方式累计减持长园集团股票共计66,233,857股，占长园集团总股本的5.00%。

2018年7月6日至2018年9月26日期间，本公司一致行动人易华蓉、易顺喜、周和平、邱丽敏通过大宗交易方式或二级市场集中竞价方式累计减持长园集团股票共计83,144,164股，占长园集团总股本的6.27%，至此，本公司一致行动人所持长园集团股票已全部减持完毕。

③剩余股权列报的变更

根据本公司在与长园集团股份有限公司（ 以下简称“长园集团公司”）和解协议中做出的承诺、本公司及其一致行动人持有长园集团公司的股权变化、长园集团公司治理结构、本公司在长园集团公司董事

会及监事会所占席位变化等，本公司于2018年7月6日长园集团公司董事会及监事会改选后，已实质上丧失对长园集团公司施加重大影响的能力，本公司于该日起将对其投资从长期股权投资转换为金融工具列报。

丧失重大影响后，本公司所持长园集团剩余2.21%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列报，转换日账面投资成本与公允价值之间的差额206,662,716.82元计入当期损益。

（2）相关承诺

周和平、易华蓉、邱丽敏、易顺喜、童绪英作为本公司购买长园集团股份有限公司股票的一致行动人，于2015年12月31日出具“关于投资长园集团的承诺函”，承诺自承诺函签署日至沃尔核材将所持长园集团股票全部转让完毕，或至周和平、易华蓉、邱丽敏、易顺喜、童绪英所持长园集团股票全部转让完毕止，若相关一致行动人通过二级市场向公众投资者转让其所持有的长园集团股票获利，为确保沃尔核材所有投资者的利益，则相关一致行动人同意采取利益均衡原则，将盈利按照加权平均方式向沃尔核材进行补偿。截止2018年09月26日,一致行动人已将所持有长园集团股票全部转让完毕，2018年度不存在一致行动人将所持有的长园集团股票转让给本公司及本公司之控股子公司的情形，无需对本公司进行补偿，上述承诺终止。

周和平、易华蓉、易顺喜、童绪英作为本公司购买长园集团股份有限公司股票的一致行动人，于2017年3月14日出具“承诺函”，承诺自承诺函签署之日起至承诺方将所持有长园集团股票全部转让完毕，履行承诺函约定的义务后止，若相关一致行动人向公司转让其所持有的长期集团股票时，每股转让价格高于相关一致行动人作为一个整体累计投资长园集团股票的加权平均每股持股成本，则一致行动人将高出部分补偿给公司。截止2018年09月26日,一致行动人已将所持有长园集团股票全部转让完毕，上述承诺终止。一致行动人转让所持长园集团股票合计无盈利，无需对本公司进行补偿。

实际控制人持有本公司股票质押情况

截至2019年4月27日，周和平先生直接持有公司股份346,750,428股，占公司总股本的27.48%,通过深圳市沃尔达利科技企业（有限合伙）间接持有公司0.69%的股份,合计持有公司28.17%的股份。周和平先生持有的公司股份不存在被质押的情况。

对赌约定及对赌期内业绩完成情况

公司2016年4月收购了深圳市华磊讯拓科技有限公司60%的股权，成为该公司控股股东。根据股权转让协议章黎霞、黄睿承诺深圳市华磊讯拓科技有限公司在2016年、2017年、2018年各会计年度承诺实现的扣除非经常性损益的净利润不低于以下目标：

单位：万元

业绩承诺目标	2016年	2017年	2018年

扣除非经常性损益的净利润	500	800	1100

深圳市华磊讯拓科技有限公司2016、2017、2018年三年合计未能实现人民币2400万元的业绩承诺目标，则章黎霞、黄睿需向深圳市沃尔核材股份有限公司进行业绩补偿。深圳市华磊讯拓科技有限公司2016年度扣非后实现净利润193.55 万元，2017年度扣非后实现净利润725.68万元，2018年度扣非后实现净利润1,124.59万元，三年累计完成2,043.82万元，按股权转让协议约定补偿方式章黎霞、黄睿需向深圳市沃尔核材股份有限公司进行业绩补偿金额为708.12万元。其中现金补偿金额240.00万元，股份支付形式补偿金额为468.12万元。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	66,451,818.04	37,427,870.31
应收账款	464,199,197.10	386,013,953.83
合计	530,651,015.14	423,441,824.14

（1）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	53,316,384.69	25,265,216.03
商业承兑票据	13,135,433.35	12,162,654.28
合计	66,451,818.04	37,427,870.31

2)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	2,750,782.18
合计	2,750,782.18

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	113,324,006.30	
商业承兑票据		6,260,546.33
合计	113,324,006.30	6,260,546.33

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

（2）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,297,510.00	0.26%	1,297,510.00	100.00%		1,297,510.00	0.32%	648,755.00	50.00%	648,755.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	493,307,271.56	99.74%	29,108,074.46	5.90%	464,199,197.10	409,053,484.91	99.68%	23,688,286.08	5.79%	385,365,198.83
合计	494,604,781.56	100.00%	30,405,584.46	6.15%	464,199,197.10	410,350,994.91	100.00%	24,337,041.08	5.93%	386,013,953.83

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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%	可回收性非常小
合计	1,297,510.00	1,297,510.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	403,955,628.09	20,197,781.40	5.00%
1 至 2 年	18,421,715.04	3,684,343.01	20.00%
2 至 3 年	3,771,455.55	1,885,727.78	50.00%
3 年以上	3,340,222.27	3,340,222.27	100.00%
合计	429,489,020.95	29,108,074.46	6.78%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额	坏账准备	计提比例（%）
内部单位往来组合	63,818,250.61	-	-

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,405,720.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
实际核销的应收账款	337,177.00	
合计	337,177.00	--

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额58,093,824.68元，占应收账款年末余额合计数的比例11.75%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额2,436,903.28元。

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	352,938,916.80	354,821,928.72
合计	352,938,916.80	354,821,928.72

（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

单位： 元

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：

（2）应收股利

1)应收股利

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	355,553,477.71	100.00%	2,614,560.91	0.74%	352,938,916.80	356,922,878.67	100.00%	2,100,949.95	0.59%	354,821,928.72
合计	355,553,477.71	100.00%	2,614,560.91	0.74%	352,938,916.80	356,922,878.67	100.00%	2,100,949.95	0.59%	354,821,928.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	16,530,135.28	826,101.17	5.00%
1 至 2 年	2,274,426.35	454,885.27	20.00%
2 至 3 年	534,192.22	267,096.11	50.00%
3 年以上	637,894.31	637,894.31	100.00%
合计	19,976,648.16	2,185,976.86	10.94%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
各类押金及保证金	8,107,419.56	405,370.98	5.00%
员工备用金	464,261.31	23,213.07	5.00%
合计	8,571,680.87	428,584.05	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

不计提坏账准备的其他应收账款

项目	年末余额	坏账准备	计提比例（%）
内部单位往来组合	327,005,148.68	-	-

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 563,610.96 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

3)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	50,000.00

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：

4)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	11,512,676.21	10,322,422.77
外部单位往来	5,781,500.83	4,185,803.23
代垫款项	3,146,732.43	2,769,440.83
押金及保证金	8,107,419.56	9,416,550.72
内部往来	327,005,148.68	330,228,661.12
合计	355,553,477.71	356,922,878.67

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	与子公司往来款	28,997,426.12	1 年以内	8.16%	
	与子公司往来款	34,063,318.12	1-2 年	9.58%	
	与子公司往来款	14,483,761.69	2-3 年	4.07%	
	与子公司往来款	22,815,515.17	3 年以上	6.42%	
第二名	与子公司往来款	60,767,764.85	1 年以内	17.09%	
	与子公司往来款	38,188,793.58	1-2 年	10.74%	
第三名	与子公司往来款	72,046,129.63	1 年以内	20.26%	
第四名	与子公司往来款	43,329,644.73	1 年以内	12.19%	
第五名	与子公司往来款	1,310,525.50	1 年以内	0.37%	
	与子公司往来款	7,694,109.88	1-2 年	2.16%	
合计					

合计	--	323,696,989.27	--	91.04%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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	2,892,012,217.51	25,105,609.78	2,866,906,607.73	1,605,469,341.34		1,605,469,341.34
对联营、合营企业投资	87,348,497.56		87,348,497.56	1,763,013,880.95		1,763,013,880.95
合计	2,979,360,715.07	25,105,609.78	2,954,255,105.29	3,368,483,222.29		3,368,483,222.29

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	10,400,413.43	205,999.24		10,606,412.67		
深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	59,035,101.07	413,289.97		59,448,391.04		
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	297,731,903.04	2,852,499.52		300,584,402.56		
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	20,674,816.17	381,586.15		21,056,402.32		

股份有限公司						
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	321,650,335.89	452,791.21		322,103,127.10		
北京沃尔法电气有限公司	9,708,793.79		5,033.37	9,703,760.42		
天津沃尔法电力设备有限公司	20,508,259.64		346,275.83	20,161,983.81		
青岛沃尔新源风力发电有限公司	694,784,969.45	27,028,560.32		721,813,529.77		
深圳市聚电网络科技有限公司		58,000,000.00		58,000,000.00	25,105,609.78	25,105,609.78
深圳市华磊讯拓科技有限公司	75,759,747.86	5,059,458.96		80,819,206.82		
长园电子集团有限公司		1,192,500,000.00		1,192,500,000.00		
合计	1,605,469,341.34	1,286,894,185.37	351,309.20	2,892,012,217.51	25,105,609.78	25,105,609.78

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海世龙科技有限公司	30,445,467.06			2,023,829.06			1,045,644.26			31,423,651.86	
长园集团股份有限公司	1,672,574,065.20		1,181,222,134.84	-5,521,416.16					-485,830,514.20		
深圳市合祁沃尔投资企业（有限合伙）	59,994,348.69			-45,703,024.55						14,291,324.14	

深圳市富佳沃尔科技企业（有限合伙）		44,355,000.00		-2,721,478.44						41,633,521.56	
小计	1,763,013,880.95	44,355,000.00	1,181,222,134.84	-51,922,090.09			1,045,644.26		-485,830,514.20	87,348,497.56	
合计	1,763,013,880.95	44,355,000.00	1,181,222,134.84	-51,922,090.09			1,045,644.26		-485,830,514.20	87,348,497.56	

（3）其他说明

本期长期股权投资减值准备计提 25,105,609.78 元为对深圳市聚电网络科技有限公司股权投资计提的减值准备。

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	1,436,887,720.79	1,009,659,667.03	1,303,555,463.78	933,238,853.14
其他业务	15,355,482.79	8,691,961.69	13,655,789.99	9,960,073.53
合计	1,452,243,203.58	1,018,351,628.72	1,317,211,253.77	943,198,926.67

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	-51,922,090.09	71,376,574.74
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,691,211.53	46,985.79
处置可供出售金融资产取得的投资收益	48,583,796.99	184,723,414.16
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	-203,485,059.61	256,146,974.69

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	49,568,263.53	
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）	41,207,184.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,691,211.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,219,801.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-173,086,140.53	
减：所得税影响额	-10,824,702.36	
少数股东权益影响额	2,804,134.23	
合计	-73,694,737.41	--

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	0.75%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.72%	0.08	0.08

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

第十二节 备查文件目录

一、载有董事长周和平先生签名的2018年年度报告文本原件。

二、载有法定代表人周和平、主管会计工作负责人马葵、会计机构负责人赵飒英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》和指定信息披露网站（http://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：周和平

二〇一九年四月二十七日