



浙江方正电机股份有限公司

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。

公司负责人张敏、主管会计工作负责人牟健及会计机构负责人(会计主管人员)卢美玲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
冒晓建	董事	病假	牟健
毛凯军	董事	出差	郑联明

无

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	37
第五节 重要事项.....	99
第六节 股份变动及股东情况	104
第七节 优先股相关情况	104
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	105
第九节 公司治理.....	114
第十节 公司债券相关情况	119
第十一节 财务报告	120
第十二节 备查文件目录	248

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、方正电机	指	浙江方正电机股份有限公司
正德	指	丽水正德电子控制系统制造有限公司
越南方正	指	方正电机（越南）有限责任公司
湖北汽车零部件	指	浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司
高科润	指	深圳市高科润电子有限公司
华瑞矿业	指	嵩县华瑞矿业有限公司
上海海能	指	上海海能汽车电子有限公司
德沃仕	指	杭州德沃仕电动科技有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	方正电机	股票代码	002196
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江方正电机股份有限公司		
公司的中文简称	方正电机		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CO., LTD.		
公司的法定代表人	张敏		
注册地址	浙江省丽水市莲都区水阁工业区石牛路 73 号		
注册地址的邮政编码	323000		
办公地址	浙江省丽水市莲都区水阁工业区石牛路 73 号		
办公地址的邮政编码	323000		
公司网址	www.fdm.com.cn		
电子信箱	jian.mou@fdm.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	牟健	舒琳嫣
联系地址	浙江省丽水市莲都区水阁工业区石牛路 73 号	浙江省丽水市莲都区水阁工业区石牛路 73 号
电话	0578-2171041	0578-2021217
传真	0578-2276502	0578-2276502
电子信箱	jian.mou@fdm.com.cn	liny.shu@fdm.com.cn

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》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	浙江方正电机股份有限公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91330000148868586D
--------	--------------------

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	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座 14 楼
签字会计师姓名	周小民、卜刚军

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)	1,363,618,252.47	1,318,082,898.68	3.45%	1,049,333,414.01
归属于上市公司股东的净利润(元)	-444,371,351.39	132,295,940.09	-435.89%	118,290,164.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-441,453,669.70	73,437,508.98	-701.13%	90,422,820.36
经营活动产生的现金流量净额(元)	38,904,937.47	46,096,825.16	-15.60%	36,286,403.89
基本每股收益(元/股)	-1.01	0.30	-436.67%	0.27
稀释每股收益(元/股)	-1.01	0.29	-448.28%	0.27
加权平均净资产收益率	-20.02%	5.50%	-25.52%	5.17%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产(元)	2,869,230,940.23	3,292,284,612.78	-12.85%	2,904,119,466.52
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,959,923,274.85	2,464,755,570.72	-20.48%	2,341,578,867.74

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	325,709,783.04	269,676,104.42	335,530,268.32	432,702,096.69
归属于上市公司股东的净利润	18,612,587.12	25,877,996.73	12,424,534.33	-501,286,469.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,536,328.38	22,922,164.40	12,021,804.53	-493,933,967.01
经营活动产生的现金流量净额	-91,854,770.26	11,471,663.03	31,046,835.31	88,241,209.39

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）	-260,619.43	-472,935.09	768,771.22	
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）	11,322,173.03	10,727,499.00	11,257,636.48	
债务重组损益	-5,474,703.28			
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	不适用	58,281,693.20	13,414,341.32	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-15,887,644.30	不适用	不适用	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	7,703,771.00	2,145,900.00	5,431,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	301,989.21	-1,494,546.95	410,895.00	
减：所得税影响额	622,647.92	10,329,179.05	3,298,220.16	
少数股东权益影响额（税后）			117,579.91	
合计	-2,917,681.69	58,858,431.11	27,867,343.95	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
“其他收益”项目所列增值税超额税负返还款	6,273,762.91	据财政部、国家税务总局、海关总署发布的财税（2000）25 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税（2000）25 号规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。
“营业外支出”项目所列地方水利建设基金	19,223.53	系国家规定之税费，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。

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

公司主营业务产品

(1) 家用缝纫机电机

2018 年度，公司家用缝纫机电机产品全部转移到方正电机（越南）有限责任公司（以下简称“越南方正”）生产，核心零部件均实现了越南本地化采购，借助越南制造成本低的优势，提升了公司在该业务平台上产品的盈利能力，为公司劳动密集型产品的后续产业转移提供了新的产品盈利模式。报告期内，越南方正在家用缝纫机电机业务上保持了稳中有增的发展趋势，产品盈利能力进一步提升。家用缝纫机无刷电机产品也得到了客户的初步认可，公司将在该业务领域占据市场主导地位。

(2) 汽车电机（含新能源汽车驱动电机）

报告期内，公司在路虎捷豹豪华车型平台上的汽车座椅水平电机项目产品正式进入路虎捷豹车型供应链，这是公司首次为国际知名高端豪华车型同步开发座椅电机产品，也表明公司在汽车座椅电机方面的技术研发创新能力具备了与行业知名企业同等竞争的能力，产品主要客户包含丰田、宝马、奔驰、沃尔沃、福特、荣威等中高端整车企业；2018 年汽车座椅电机业务增长明显。2018 年底，公司利用该业务平台和延峰安道拓成立了合资公司，向其他乘用车用微电机转型，合资公司的成立将具备更大的市场平台，未来该业务会呈现快速发展的趋势。公司子公司浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司（以下简称“湖北方正”）的汽车雨刮器电机产品，在 2018 年重卡市场行情向好的背景下，销售规模和盈利均实现较大突破。

新能源驱动电机系列产品已与上汽集团、玉柴集团、吉利汽车、众泰汽车、上汽通用五菱等国内新能源整车企业建立配套合作关系。公司自主研发的新能源系统驱动集成项目已经实现批量化生产，成为五菱 E200 汽车平台唯一驱动集成系统供应商。新能源汽车是我国重点培育的行业之一，未来发展趋势将呈现快速发展的态势。

(3) 汽车电子

公司子公司上海海能的汽车发动机控制系统包括 AMT 及其控制、柴油机控制器 ECU、气体机控制器 GCU、后处理器控制器 DCU 等系列产品。2018 年由于排放“国四”到“国五”切换、天然气价格上调及去年末“气荒”影响，公司气体机产品销售有所下滑。公司已研发出符合“国六”排放的气体机控制器产品，

同时，公司正积极开拓其他客户和新产品，努力保持未来业务的稳定增长。

(4) 智能控制器

报告期内，公司子公司深圳高科润公司管理层克服了进口电子元器件涨价、交货期拉长、中美贸易战等诸多不利因素影响，积极调整客户和产品结构，优化管理架构和模式，实现了营业收入新增长。

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

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
全资子公司	收购	投资 800 万美元	越南	生产销售型	母公司不定期检查，主要管理人员包括财务人员由母公司外派。	2018 年净利润 2,316.48 万元	4.92%	否
其他情况说明	初始投资 600 万美元，2016 年批准增加投资 USD200 万美元。							

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

报告期内，公司坚持以“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级。有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标，主要通过公司技术研究院的建设，吸引高层次人才进行公司技术创新能力提升，重点围绕节能与新能源领域开发具有市场先进性的技术产品，积极对接和开拓节能与新能源汽车市场，并重点进行产品制造自动化设备的技术改造，提升公司产品的市场综合竞争力，市场开拓取得了较好的成绩。

1、管理方面

报告期内，在2017年公司组织框架调整的基础上，强化各部门的独立性和财务考核机制，以业务单元为主体，职能部门全面协同。定期召开公司决策管理委员会议，及时调整各业务单元的发展目标和战略方向，协同公司现有资源确保公司整体运营的安全性和有效性；深圳基地完成SAP系统的整体上线工作，实现了从采购、生产、销售等过程的实时数据的快速呈现，为公司总部管理在内部经营业绩KPI、工艺改进和技术改进等方面的快速决策提供了财务依据，为进一步实现财务集团化统一管理打下了坚实的基础；公司通过自动化生产线技术改造项目的实施，实现了生产线数据、产品性能参数的大数据采集，为提升产品方案改善提供了基础数据和改善方向，同时提升了产品的可追溯性，技改项目实施赢得了客户的认可。公司IATF16949:2016体系和公司管控制度均持续有效运行，通过对过程的有效性和效率进行监视和测量，获得了客户更高的满意度。同时继续深耕“两纵两横”管理体系，实现公司经营风险可控、市场及时预警、内部及时纠错和信息共享，为公司持续快速发展奠定基础。

2、生产方面

报告期内，公司主营产品市场需求稳定，汽车座椅电机和新能源驱动电机业务增长较快，家用缝纫机电机生产全部转移到越南且全面达产，该业务盈利能力进一步提高，为公司提供更为稳定的业绩；公司在汽车座椅电机业务产品上，实现了全自动生产的改造，并持续投入智能化生产线。2018年底，公司以汽车座椅电机业务资产，完成了与延峰安道拓的合资，该业务借助延峰安道拓更为广阔的市场平台，将迎来快速增长，为公司带来更为丰厚的投资收益。新能源系统驱动集成项目和驱动电机项目正常开展，新能源系统驱动集成项目产品正式投放市场，自动化生产设备部分已经到位，该项目的投产意味着公司自主研发能力已经在集成驱动系统领域处于国内领先，公司已经具备了服务国内外知名企业的能力。

3、技术研发方面

报告期内，公司继续加大方正研究院的基础测试设施和人才队伍建设，“完善正向研发体系和流程，发展拥有自主知识产权的电驱动系统，夯实技术竞争力；增加设备投入，打造行业一流的实验室”的总体发展目标，研究院的成立对于公司引进高层次可研人才，逐步奠定公司在电机、电控和电驱动系统的技术优势地位。报告期内，公司自主研发的路虎捷豹汽车平台用座椅电机顺利实现量产，并正式进入路虎捷豹汽车供应链，这是公司首次进入国际豪华车品牌，也表明公司在汽车座椅电机方面的技术研发创新能力具备了与行业知名企业同等竞争的能力；新能源汽车驱动电机及电驱动集成系统产品相关技术参数达到了行业内国际先进水平。公司自主研发的新能源汽车驱动电机及电驱动集成系统产品完成产品设计，该项目产品符合国家技术改造专项重点方向中的“二、高端装备及相关基础能力提升工程——10、智能网联汽车与新能源汽车工程——6. 新型动力驱动系统”要求。报告期内，公司通过引进和内部培养技术研发人员、技术设计平台和验证实验室的提升，公司技术研发能力得到了较大程度的提升；公司子公司上海海能2018年联合玉柴集团已研发出符合“国六”排放的气体机控制器产品，在同行业竞争中处于优势地位。

4、销售方面

“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级，有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”是公司长远战略目标，因此，公司以汽车电机和新能源汽车驱动电机业务为主，组建以公司高级管理人员为主的项目推进团队，负责项目产品商务、技术方案、质量管控和售后服务。以公司优质客户为主导，延伸公司产品市场占有率；2018年底，公司以汽车座椅电机业务资产，完成了与延峰安道拓的合

资，该业务借助延峰安道拓更为广阔的市场平台，将迎来快速增长。同时，公司新能源驱动电机成为吉利两个纯电动汽车项目的供应商，五菱宝骏E200车型驱动电机顺利实现量产。公司将继续完善公司客户信用评价系统，聚焦公司优质客户，以降低公司财务应收账款上升所带来的经营风险。

5、人力资源管理工作

2018年度，公司依据公司组织框架调整，完成了4个事业部、3个制造基地、1个研究院和2个职能管理部门的人员配置和调整，继续推进公司技术研发实验室和技术团队的组建，并分批实施员工技能等级评定，建立优秀员工快速晋升和评定通道，切实推进公司技术创新团队建设。增加公司项目团队奖励机制，增强公司技术研发和工程技术人员创新能力和氛围建设；公司继续推行即时激励制度，增强基础员工和现场管理人员主观能动性，建立全员参与管理和制造过程改善的正向引导；建立全员绩效激励机制建立等全面规划了公司人力资源工作。报告期内，公司重点开展公司技术和管理人员系统化技术培训工作，着实有效提高技术人员的技能水平。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司坚持以“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级。有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标，形成了以汽车用电机(含新能源汽车驱动电机及控制系统)、多功能家用缝纫机电机、发动机控制和智能控制器为主的四大主营业务产品。

(一) 汽车行业的发展趋势及前景

(1) 汽车行业发展趋势及前景

① 节能与新能源汽车是我国未来汽车发展方向

2015年5月，中国提出了顺应时代发展的《中国制造2025》，部署全面推进实施制造强国战略，提出利用3个十年分“三步走”战略将中国建成制造强国的行动纲领。《中国制造2025》完整描述了未来汽车技术四大发展方向，国家对智能汽车、节能与新能源汽车的支持力度在不断加大，汽车行业将迎来极佳发展机遇期，大力发展及推广汽车节能减排技术，实现汽车产业的节能减排是我国打造绿色循环经济、构筑和谐生态文明的关键突破口，也是汽车行业发展的必然趋势。

我国政府大力支持新能源汽车产业的发展，出台了一系列支持性政策与法律法规。2016年10月，科技部发布《“新能源汽车”试点专项2017年度项目申报指南》，指南明确了我国新能源汽车行业发展的总体目标。2016年11月，国务院印发《国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》，规划指出：强化技术创新，完善产业链，优化配套环境，落实和完善扶持政策，提升纯电动汽车和插电式混合动力汽车产业化水平，推进燃料电池汽车产业化。到2020年，实现当年产销200万辆以上，累计产销超过500万辆，整体技术水平保持与国际同步，形成一批具有国际竞争力的新能源汽车整车和关键零部件企业。2017年6月，《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法（征求意见稿）》发布，指出自2018年起新能源汽车积分可以交易。2019年3月26日，财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委联合发布《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》（以下简称《通知》）决定：2019年新能源汽车补贴标准在2018年的基础上退坡超过50%，并取消“地补”，改为补贴充电基础设施。2019年3月26日至2019年6月25日为过渡期，6月26日新的补贴政策开始实施。

② 汽车产销量下降，商用车增速下降

2018年，我国汽车产业面临较大的压力，产销增速低于年初预计，行业主要经济效益指标增速趋缓，增幅回落。一方面由于购置税优惠政策全面退出造成的影响；另一方面受宏观经济增速回落、中美贸易战，以及消费信心等因素的影响，短期内仍面临较大的压力。目前，我国汽车产业仍处于普及期，有较大的增长空间。汽车产业已经迈入品牌向上，高质量发展的增长阶段。2018年，汽车产销分别完成2780.9万辆和2808.1万辆，产销量比上年同期分别下降4.2%和2.8%。2018年，乘用车产销分别完成2352.9万辆和2371万辆，比上年同期分别下降5.2%和4.1%，占汽车产销比重分别达到84.6%和84.4%，分别低于上年0.9和1.2个百分点。与上年同期相比，上半年增速明显高于下半年增速。

乘用车四类车型产销情况看，乘用车四类车型均出现负增长，交叉型市场继续萎缩。其中：轿车产销比上年同期分别下降4%和2.7%；SUV产销比上年同期分别下降3.2%和2.5%；MPV产销比上年同期分别下降为17.9%和16.2%；交叉型乘用车产销比上年同期分别下降20.8%和17.3%。

2018年，商用车产销同比继续呈现增长，增速明显回落。受货车市场增长拉动，商用车销量创历史新高。商用车产销分别达到428万辆和437.1万辆，比上年同期分别增长1.7%和5.1%，增速分别回落12.1个百

分点和8.9个百分点。商用车月度销量除2月、9月、10月外，其余月份均高于上年同期。

分车型产销情况看，客车产销量分别完成48.9万辆和48.5万辆，比上年同期分别下降7%和8%；货车产销量分别完成379.1万辆和388.6万辆，比上年同期分别增长2.9%和6.9%，其中重型货车产销分别达到111.2万辆和114.8万辆，销售再创历史新高。半挂牵引车产销比上年同期分别下降19.6%和17.2%。

(2) 新能源汽车行业发展趋势和背景

① 新能源汽车行业发展趋势和背景

2016年10月，科技部发布《“新能源汽车”试点专项2017年度项目申报指南》，指南明确了我国新能源汽车行业发展总体目标为：继续深化实施新能源汽车“纯电驱动”技术转型战略；升级新能源汽车动力系统技术平台；抓住行能源、新材料、信息化等科技带来的新能源汽车新一轮技术变更机遇，超前部署研发下一代技术；到2020年，建立起完善的新能源汽车科技创新体系，支撑大规模产业化发展。纯电动和混合动力汽车、燃料电池汽车、智能网联汽车和汽车制造、动力电池、轻量化技术是我国未来新能源汽车技术发展的六大趋势。

2016年11月，国务院印发《国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》，规划指出：强化技术创新，完善产业链，优化配套环境，落实和完善扶持政策，提升纯电动汽车和插电式混合动力汽车产业化水平，推进燃料电池汽车产业化。到2020年，实现当年产销200万辆以上，累计产销超过500万辆，整体技术水平保持与国际同步，形成一批具有国际竞争力的新能源汽车整车和关键零部件企业。全面提升电动汽车整车品质与性能。加快推进电动汽车系统集成技术创新与应用，重点开展整车安全性、可靠性研究和结构轻量化设计。提升关键零部件技术水平、配套能力与整车性能。加快电动汽车安全标准制定和应用。加速电动汽车智能化技术应用创新，发展智能自动驾驶汽车。完善电动汽车生产准入政策，研究实施新能源汽车积分管理制度。到2020年，电动汽车力争具备商业化推广的市场竞争力。

2017年1月，国务院印发《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》，通知明确要求：加快发展壮大新能源汽车等战略性新兴产业，使新能源汽车成为中国的支柱产业。政府部门公务用车中新能源车必须过半。

2017年9月，《促进道路货运行业健康稳定发展行动计划（2017-2020年）》，行动计划指出：加强城市配送车辆技术管理，对于符合标准的新能源配送车辆给予通行便利；组织开展城市绿色货运配送试点；鼓励各地创新政策措施，推广标准化、厢式化、轻量化、清洁能源货运车辆。

2019年3月26日，财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委联合发布《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》（以下见车《通知》）决定：2019年新能源汽车补贴标准在2018年的基础上退坡超过50%，并取消“地补”，改为补贴充电基础设施。2019年3月26日至2019年6月25日为过渡期，6月26日新的补贴政策开始实施。

2018年新能源汽车销量125.6万辆，同比增长61.7%略超预期。根据中汽协数据，2018年国内新能源汽车产销分别为127万辆和125.6万辆，比上年同期分别增长59.9%和61.7%。新能源乘用车2018年产销分别为107万辆和105.3万辆，同比增长80.5%和82%。新能源商用车2018年产量为20.1万，同比小幅下滑0.4%，销量为20.3万辆，同比增长2.6%。

新能源乘用车高端车型占比不断提升。根据乘联会数据，纯电动乘用车2018年销售75.98万辆，同比增长69%，A00、A0、A级车占纯电动乘用车比例分别为49%、16%、33%，高端车型占比显著提升。插电混动乘用车2018年销售25.62万辆，同比增长138%。A级、B级、C级车在插电混动中占比分别为70.5%、23.2%、6.3%，B级和C级车占比亦有极大提升。随着国内主要汽车制造商的加入和不断提速，新能源汽车未来的发展走向日渐清晰。2016到2020年这五年是关键时期，导入期和培育期的关键时期，2020~2025年，我国的新能源汽车市场将进入快速发展期。

② 新能源产业发展政策。

我国政府大力支持新能源汽车产业的发展，主要支持政策或法律法规如下：

时间	政策名称	主要内容
----	------	------

2019年3月	《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》	2019年新能源汽车补贴标准在2018年的基础上退坡超过50%，并取消“地补”，改为补贴充电基础设施。2019年3月26日至2019年6月25日为过渡期，6月26日新的补贴政策开始实施。
2017年9月	《促进道路货运行业健康稳定发展行动计划（2017-2020年）》	加强城市配送车辆技术管理，对于符合标准的新能源配送车辆给予通行便利；组织开展城市绿色货运配送试点；鼓励各地创新政策措施，推广标准化、厢式化、轻量化、清洁能源货运车辆。
2017年6月	《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法（征求意见稿）》	办法显示，积分政策将从2018年开始实行，油耗积分按CAFC法规核算，新能源汽车积分比例则要求2018—2020年车企分车积分并行管理办法别要达到8%、10%、12%。其中，油耗积分可以结转，新能源汽车积分可以交易。结转或交易后积分仍未负的企业将面临暂停受理不达标新车的申报、暂停生产高油耗车型等处罚。
2017年6月	《关于完善汽车投资项目管理的意见》	严格控制新增传统燃油汽车产能；规范新能源汽车企业投资项目条件
2017年1月	《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》	加快发展壮大新能源汽车等战略性新兴产业，使新能源汽车成为中国的支柱产业。政府部门公务用车中新能源车辆必须过半。
2017年1月	《新能源汽车生产企业及产品准入管理规定》	对新能源汽车的定义、资质考核要求、监管要求、不合格惩罚措施等进行了详细规定
2016年12月	《关于调整新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》	除燃料电池汽车外，其余车型补贴金额全面下调，快充类纯电动客车下调幅度高达60%，并且进一步提升了各类车型获得补贴资格的技术条件。
2016年12月	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	强化技术创新，完善产业链，优化配套环境，落实和完善扶持政策，提升纯电动汽车和插电式混合动力汽车产业化水平，推进燃料电池汽车产业化。到2020年，实现当年产销200万辆以上，累计产销超过500万辆，整体技术水平保持与国际同步，形成一批具有国际竞争力的新能源汽车整车和关键零部件企业。全面提升电动汽车整车品质与性能。加快推进电动汽车系统集成技术创新与应用，重点开展整车安全性、可靠性研究和结构轻量化设计。提升关键零部件技术水平、配套能力与整车性能。加快电动汽车安全标准制定和应用。加速电动汽车智能化技术应用创新，发展智能自动驾驶汽车。完善电动汽车生产准入政策，研究实施新能源汽车积分管理制度。到2020年，电动汽车力争具备商业化推广的市场竞争力。
2015年5月	《中国制造2025》	围绕实现制造强国的战略目标，《中国制造2025》明确了9项战略任务和重点，其中包括全面推行绿色制造及大力推动十大重点领域突破发展，节能与新能源汽车是十大重点领域之一。《中国制造2025》提出继续支持电动汽车、燃料电池汽车发展，掌握汽车低碳化、信息化、智能化核心技术，提升动力电池、驱动电机、高效内燃机、先进变速器、轻量化材料、

		智能控制等核心技术的工程化和产业化能力，形成从关键零部件到整车的完整工业体系和创新体系，推动自主品牌节能与新能源汽车同国际先进水平接轨。
2015年5月	《关于完善城市公交车成品油价格补助政策、进一步理顺补助对象和环节，加快新能源汽车替代燃油公交车步伐。一方面加快新能源汽车推广应用的通知》	通过完善城市公交车成品油价格补助政策，进一步理顺补助对象和环节，加快新能源汽车替代燃油公交车步伐。一方面还原燃油公交车的真实使用成本，遏制燃油公交车数量增加势头，另一方面调动企业购买和使用新能源汽车的积极性，鼓励在新增和更新城市公交车时优先选择新能源汽车，推动新能源汽车规模化推广应用，促进公交行业节能减排。具体政策包括调整现行城市公交车成品油价格补助政策、涨价补助数额与新能源汽车推广数量挂钩、调整后的城市公交车成品油价格补助资金由地方统筹使用及中央财政对完成新能源汽车推广目标的地区给予新能源汽车运营补助等
2015年4月	《关于2016-2020年新能源汽车推广应用财政支持政策的通知》	明确新能源汽车补助对象是消费者，中央财政补助的产品是纳入“新能源汽车推广应用工程推荐车型目录”的纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车，补助标准主要依据节能减排效果，并综合考虑生产成本、规模效应、技术进步等因素逐步退坡。明确了2016年各类新能源汽车补助标准，2017至2020年除燃料电池汽车外其他车型补助标准适当退坡，其中：2017至2018年补助标准在2016年基础上下降20%，2019至2020年补助标准在2016年基础上下降40%。通知进一步对企业及产品的要求、资金申报及下达等进行了规定
2015年3月	《关于加快推进新能源汽车在交通运输行业推广应用的实施意见》	明确至2020年，新能源汽车在交通运输行业的应用初具规模，在城市公交、出租汽车和城市物流配送等领域总量达到30万辆
2015年3月	《新建纯电动乘用车生产企业投资项目和生产准入管理规定（征求意见稿）》	对新建独立法人纯电动乘用车生产企业投资项目和生产准入管理做出详细说明
2015年3月	《汽车动力蓄电池行业规范条件》	从企业基本要求、生产条件要求、技术能力要求、产品要求、质量保证能力要求、销售和售后服务、规范管理等七个方面对汽车动力蓄电池行业给出规范意见
2015年1月	《关于电动汽车用价格政策有关问题的通知》	确定对电动汽车充换电设施用电实行扶持性电价政策
2015年1月	《关于对电池涂料征收消费税的通知》	明确了锂离子蓄电池、燃料电池等免征消费税
2014年11月	《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》	明确了2020年我国能源发展的总体目标、战略方针和重点任务，要求加快发展纯电动汽车、混合动力汽车和船舶、天然

		气汽车和船舶，扩大交通燃油替代规模
2014年11月	《关于新能源汽车充电设施建设奖励的通知》	拟安排资金对新能源汽车推广城市或城市群给予充电设施建设奖励，要求京津冀、“长三角”和“珠三角”等大气污染治理重点区域中的城市或城市群，2013年度新能源汽车推广数量不低于2,500辆，2014年度不低于5,000辆，2015年度不低于10,000辆；其他地区的城市或城市群，2013年度推广数量不低于1,500辆，2014年度不低于3,000辆，2015年度不低于5,000辆。推广数量以纯电动乘用车为标准进行计算，其他类型新能源汽车按照相应比例进行折算
2014年10月	《加强“车、油、路”统筹，加快推进机动车污染综合防治方案》	大力推广新能源汽车，针对新能源汽车研究制定减免过路过桥费、免费停车等政策
2014年8月	《关于免征新能源汽车车辆购置税的公告》	从2014年9月1日起到2017年12月31日，对购置的新能源汽车免征车辆购置税。对免征车辆购置税的新能源汽车，由工信部、国家税务总局通过发布《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》实施管理
2014年7月	《关于加快新能源汽车推广应用的指导意见》	强调“以市场主导和政府扶持相结合”，各地不得自行制定、出台地方性的新能源汽车和充电设施标准，要执行国家统一的新能源汽车推广目录
2014年7月	《关于电动汽车用电价格政策有关问题的通知》	对经营性集中式充换电设施用电实行价格优惠，执行大工业电价，2020年前免收基本电费。电动汽车充换电设施用电执行峰谷分时电价政策，鼓励用户降低充电成本
2014年6月	《政府机关及公共机构购买新能源汽车实施方案》	明确政府机关及公共机构购买机动车辆应当优先选用新能源汽车；用于机要通信、相对固定路线执法执勤、通勤等车辆配备更新时应当使用新能源汽车。鼓励在环卫、邮政、旅游、公交等更多领域和更广泛用途购买使用新能源汽车
2014年1月	《关于进一步做好新能源汽车推广应用工作的通知》	减小新能源汽车2014年和2015年的补贴退坡幅度：2014年在2013年标准基础上下降5%，2015年在2013年标准基础上下降10%
2013年11月	《四部委确定第一批新能源汽车推广应用城市或区域名单》	财政部、科技部、工信部、发展改革委组织专家对各地申报的新能源汽车推广应用实施方案进行了审核评估，确认了28个城市（区域）为第一批新能源汽车推广应用城市
2013年9月	《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》	将新能源汽车细分为四种。申报城市的政府机关、公共机构等领域车辆采购要向新能源汽车倾斜，新增或更新的公交、公务、物流、环卫车辆中新能源汽车比例不低于30%
2013年8月	《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》	扩大公共服务领域新能源汽车示范推广范围，每年新增或更新公交车中新能源汽车的比例达60%以上，政府普通公务用车优先采购1.8升（含）以下燃油经济性达到要求的小排量汽

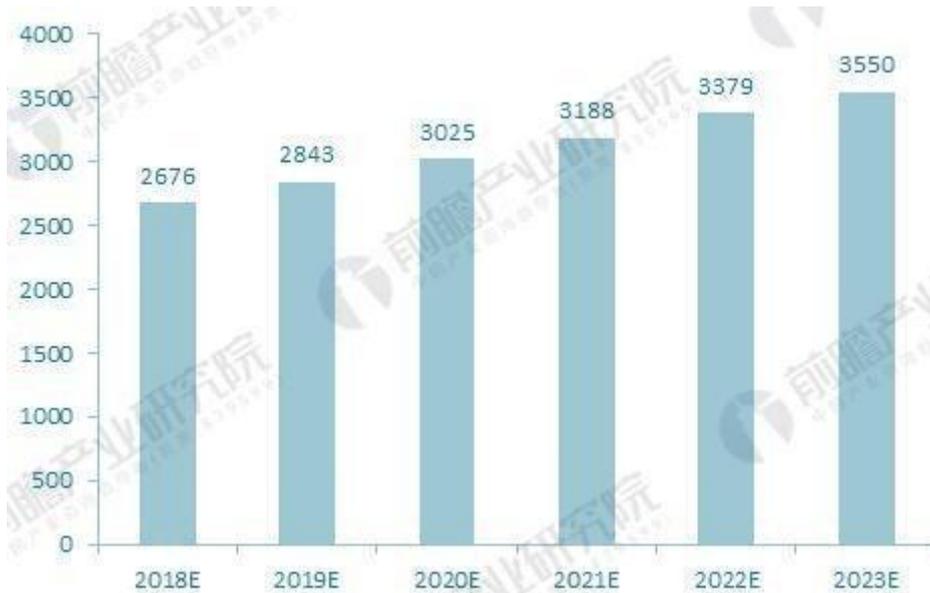
		车和新能源汽车，择优选用纯电动汽车
2013年5月	《产业结构调整指导目录(2011年本)》(修正)	鼓励类项目包括： 新能源汽车关键零部件：电机管理系统，电动汽车电控集成；电动汽车驱动电机（峰值功率密度 $\geq 2.5\text{kW/kg}$ ，高效区：65%工作区效率 $\geq 80\%$ ）等；插电式混合动力机电耦合驱动系统等
2013年1月	《能源发展“十二五”规划》	明确要求建设新能源汽车供能设施，到2015年形成50万辆电动车的充电设施。同时，继续推广节能和新能源交通工具
2012年4月	《节能与新能源汽车产业发展规划(2012~2020年)》	到2015年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车的累计产销量争取达到50万辆；到2020年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车的生产能力达到200万辆，累计产销量超过500万辆
2011年9月	《关于促进战略性新兴产业国际化发展的指导意见》	推动传统汽车制造企业向新能源汽车领域发展，培育本土龙头企业 and 新能源汽车跨国公司等
2011年8月	《关于加强节能与新能源汽车示范推广安全管理工作的函》	提出了加强节能与新能源汽车示范运行安全管理的具体措施
2011年3月	《十二五规划》	把新能源汽车列为战略性新兴产业之一，提出要重点发展插电式混合动力汽车、纯电动汽车和燃料电池汽车技术以及示范工程，推进产业化应用

(3) 汽车电子行业发展前景和趋势

汽车电子是汽车零部件的核心细分行业之一，具有技术含量高、附加值大、开发难度高、投入成本多等特点，主导着汽车技术进步的方向和步伐。近10年来汽车产业70%的创新来源于汽车电子技术及其产品的开发应用，汽车电子技术是推动汽车产业发展的核心动力之一。随着人们对汽车安全性、舒适性、智能性等方面的需求日益提升，电子化、信息化、网络化和智能化已经成为汽车技术的发展方向。如今，汽车电子化程度的高低，已成为衡量汽车综合性能和技术水平的重要标志。

2012-2018年复合增长率达到9.8%。从汽车电子各细分行业的增长性来看，安全控制和通讯娱乐系统仍有较高速增长，分别为10.2%和10.8%，高于行业平均复合增长率9.8%。

汽车电子的市场规模与汽车的产销规模密切相关。未来6年内在全球经济缓步复苏的情况下，汽车的产销规模将会平稳增长。前瞻产业研究院预测，到2023年市场规模将达到3550亿美元。



图表：2018-2023年全球汽车电子市场规模预测（单位：亿美元）

上海海能的主要产品中，柴油发动机控制类产品、气体发动机控制类产品等属于汽车动力控制系统中的核心环节电子控制喷油装置控制系统；自动变速箱类产品属于底盘控制与安全系统中的核心环节电控自动变速器系统；新能源汽车控制类产品覆盖整车控制、弱电控制系统等。我国汽车工业规模快速增长，ECU和DCU是符合排放标准柴油机的一般配置，理论上一台柴油发动机需要配置一套ECU及DCU。通过ECU对柴油机进行喷射的合理控制及DCU对柴油机进行尾气后处理是实现柴油机减少上述有害物质排放、满足国家标准的重要措施。公司子公司上海海能的汽车发动机控制系统包括AMT及其控制、柴油机控制器ECU、气体机控制器GCU、后处理器控制器DCU等系列产品。2018年上半年由于排放“国四”到“国五”切换、天然气价格上调及去年末“气荒”影响，公司气体机产品销售有所下滑。公司已研发出符合“国六”排放的气体机控制器产品，同时，公司正积极开拓其他客户和新产品，努力保持未来业务的稳定增长。

（二）缝制机械制造业 发展趋势及前景

2018年1-11月，中国缝制机械协会统计的行业百家整机企业累计完成工业总产值191.62 亿元，同比增长21.20 %，累计生产缝制机械整机产品690.61 万台，同比增长17.23 %。其中，工业缝纫机累计产量498.49 万台，同比增长24.37 %。据缝制行业统计：2018年1-11月行业百家整机企业累计完成主营业务收入196.15 亿元，同比增长15.52 %，累计销售缝制机械整机产品655.59 万台，同比增长12.42 %，产销率94.93 %。其中，工业缝纫机累计销量467.01 万台，同比增长18.13 %，产销率93.68 %。据海关最新数据显示，1-11月我国缝制机械行业累计出口22.44亿美元，同比增长6.72%。其中工业缝纫机出口量374.43万台，出口额11.09亿美元，同比分别增长11.31%和20.18%；家用缝纫机出口量637.01万台（其中含手动缝纫器261.88万台），同比下降2.07%，出口额2.09亿美元，同比增长0.27%；缝前缝后设备出口量94.06万台，出口额2.96亿美元，同比分别增长6.22%和16.99%；零部件出口额3.37亿美元，同比下降6.68%；刺绣机出口量3.29万台，出口额2.92亿美元，同比分别下降24.62%和18.03%。

二、公司发展战略

2019年，公司坚决执行以“驱动世界不断向前，致力于成为电驱动领域卓越并且受人尊重的世界级企业。以创新的系统性方案和可靠的质量，为我们的业务伙伴，员工和股东创造共同的价值。到2030年，每个家庭中都能找到我们的产品”的企业愿景和使命。围绕既定“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级，有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标，主要通过公司技术研究院的建设，吸引高层次人才进行公司技术创新能力提升，重点围绕节能与新能源领域开发具有市场先进性的技术产品，积极对接和开拓节能与新能源汽车市场，并重点进行产品制造自动化设备的技术改造，提升公司产品的市场综合竞争力，推行技术先行，提升客户和市场

满意度，以满足公司精细化管理和快速发展管理需求。

三、公司2019年度经营计划

2019年，公司将继续以“驱动世界不断向前，致力于成为电驱动领域卓越并且受人尊重的世界级企业。以创新的系统性方案和可靠的质量，为我们的业务伙伴，员工和股东创造共同的价值。到2030年，每个家庭中都能找到我们的产品”的企业愿景和使命。围绕既定“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级，有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标。在2019年将以此公司战略目标为主开展以下工作：

1、进一步完善培训，推广开发流程：通过技术培训等方式，建立正向研发系统评审机制，从项目立项、产业优化、产前准备和产能爬升等阶段进行专业评审，建立标准的技术开发流程；重点推进上海研究院的基础设施和研发团队建设，年研发费用投入不低于4%，以电驱动集成系统产品（低压三合一电驱动系统）和高密度驱动电机为主，2019年全部实现产业化。

2、积极推进公司募集资金项目建设：经中国证监会核准，公司已完成非公开发行股份3000万股，共募集资金13,554.72万元，用于年产35万台新能源驱动电机及电驱动集成项目、新能源驱动电驱动系统与节能电机研究院项目。以上两个项目的实施对公司具有重要的意义。一是新能源驱动电驱动系统项目产品属于国内领先的技术产品，有利于公司引导客户完成新能源汽车电驱动集成化技术方向的突破，减少公司技术研发的项目的种类，更为集中公司资源进行前瞻性的技术产品研发和产品升级；二是公司上海新能源驱动电驱动系统与节能电机研究院的建立，更能吸引高层次技术人才的加盟，突破丽水引进人才困难的局面。为公司实现“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级，有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标具有重大的意义。

3、推动各生产基地产能的再提升：随着中美贸易摩擦不确定的逐步增加，公司越南基地的产能需求进一步加大，2019年通过产能的再提升，以家用缝纫机电机为主，实现其他电机产品的突破；湖北基地完成新厂区土建工程，为公司开展雨刮器总成产能提升奠定基础条件；丽水基地在推进募集资金项目建设的基础上，重点推进高速吸尘器电机的批量化生产技术改造，培育新的赢利产品项目。

4、以上汽、吉利和上汽通用五菱等大型主机厂客户为主开展新能源驱动电机产品市场推广工作，推进合作项目尽快实现产业化。

5、2019年通过职业健康及安全管理体系-OHSAS18001体系认证工作。保持公司各项体系和管控制度持续有效运行。

6、加大公司企业文化宣传力度，通过组织开展员工活动，树立起“诚信、卓越、关爱、共赢”的价值观，注重加强员工和管理者之间的沟通与交流、增强员工的荣誉感和凝聚力。

四、经营风险

我国制造业随着经济发展从工业化初期的高速发展阶段逐步向工业化中后期的中高速发展迈进，企业也进入提质增效的发展阶段，市场经济环境更为复杂。公司战略发展重点行业新能源汽车行业虽然未来行业空间及增速巨大，但同时面临着补贴退坡、原材料价格上涨等不利因素。因此，公司2019年度经营面临巨大挑战和困难。

1、政策风险

2019年3月26日，财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委联合发布《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》（以下简称《通知》）决定：2019年新能源汽车补贴标准在2018年的基础上退坡超过50%，并取消“地补”，改为补贴充电基础设施。2019年3月26日至2019年6月25日为过渡期，6月26日新的补贴政策开始实施。新能源汽车补贴政策的调整，可能对公司新能源汽车配件业务带来一定的政策风险。

2、原材料价格波动风险

公司主要新能源驱动电机和微特电机主要原材料为矽钢片、漆包线、冷轧钢、铝、稀土永磁材料，该部分材料约占电机总材料成本的40-60%，原材料价格的波动将直接影响制造成本和产品销售利润。公司将通过强化预决算控制，改善供应链，建立价格评估体系和价格波动应对体系；建立起套期保值体系，应对

大宗商品的波动；加大技术开发力度，应用新材料、新工艺及正向设计对产品进行用料优化等措施，进一步规避原材料价格波动对公司经营的影响。

3、技术风险

目前，公司在新能源驱动电机、智能控制器、内燃机尤其是柴油机电子控制领域及新能源汽车动力及整车控制领域具有显著的竞争优势，系统设计和集成能力较为突出、自主创新能力较强，在我国自主品牌中ECU与GCU市场占有率最大、国内极少数实现AMT自动变速箱产业化及国内新能源汽车动力总成与整车控制系统市场份额领先的企业。公司拥有稳定、高素质的研发人才队伍，能满足目前市场需求产品的研发能力。目前，节能与新能源汽车行业竞争激励，如公司不能继续有效维持核心技术研发的激励机制和良好的企业氛围，将会到核心人员的积极性、创造性的发挥，甚至造成核心人员的流失，将影响公司在持续创新能力、精准把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱已有的竞争优势，从而对公司产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利影响，存在业绩下滑的风险。

4、市场客户端风险

公司主营业务收入客户较集中，如未来主要客户因市场增速放缓、产品升级等因素而减少对产品的需求，或者因其他竞争对手的成本优势、技术优势等考虑而转向其他供应商，则公司可能面临盈利增长放缓甚至大幅下滑的风险。公司将加大技术开发力度和日常改善，通过自身技术改进并逐步推动客户提升技术产品附加值，加强客户联络，提升客户满意度、积极开拓新的优质客户，以降低公司客户端经营风险。

5、管理风险

目前，公司下属共计五家全资子公司，公司的资产规模和经营规模实现突发性增长，从而对公司的管理能力、人才资源、组织架构提出更高的要求，一定程度上增加了公司的管理与运营难度。如公司管理人员和制度不能适应公司经营规模迅速扩张的需要，以及公司组织模式和管理制度未能随着公司经营规模的扩大而及时调整与完善；同时监管部门对公司的规范要求进一步提高，公司将更进一步完善和优化公司管理制度和管理模式，降低因公司管理带来的管理风险。

6、财务风险

2018年公司的资产规模和经营规模快速增长，加上公司技术研发、技改项目投资的不断加大，对流动资金的需求也大，且公司优质客户较为集中，从而造成各期末应付票据余额较大；虽然公司为应对公司经营风险，针对公司应收账款等重要财务指标了重点控制，并建立了风险预警机制，但如公司的主要客户因经营发生困难而不能及时支付货款，或者公司的主要供应商改变付款结算方式，都有可能造成公司流动资金的暂时短缺，可能出现应付票据到期不能兑付的风险。

报告期内，公司应收账款客户信誉良好，应收客户款项均在公司给予的信用期内，应收账款回收风险较低。但随着公司经营规模的扩大，在信用政策不发生改变的情况下应收账款余额仍会进一步增加。虽然公司已经按照会计准则的要求和公司的实际情况制定了相应的坏账准备计提政策，若公司主要客户的经营状况发生不利变化，则可能导致该等应收账款不能按期或无法收回而发生坏账的风险，将对公司的生产经营和业绩产生不利影响。

7、商誉减值准备计提的风险

为加快完成公司在节能与新能源汽车行业的布局，完成公司整体产业结构升级，公司收购了深圳高科润、上海海能和杭州德沃仕，形成了较大金额的商誉。如果未来节能与新能源汽车宏观经济、市场环境、监管政策变化或者其他因素导致该等并购资产未来经营状况未达预期，公司将存在商誉减值的风险，对公司的当期损益将造成不利影响。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	1,363,618,252.47	100%	1,318,082,898.68	100%	3.45%
分行业					
机械行业	1,363,618,252.47	100.00%	1,318,082,898.68	100.00%	3.45%
分产品					
缝纫机应用类	215,469,684.98	15.80%	210,923,424.62	16.00%	2.16%
汽车应用类	642,449,094.32	47.11%	718,970,266.56	54.55%	-10.64%
智能控制器	406,438,575.42	29.81%	301,190,520.87	22.85%	34.94%
其他	99,260,897.75	7.28%	86,998,686.63	6.60%	14.09%
分地区					
国内	1,016,025,078.55	74.51%	1,023,840,287.23	77.68%	-0.76%
国外	347,593,173.92	25.49%	294,242,611.45	22.32%	18.13%

(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						
机械行业	1,264,357,354.72	1,048,868,863.40	17.04%	2.70%	9.48%	-5.14%
分产品						
缝纫机应用类	215,469,684.98	188,536,334.96	12.50%	2.16%	6.26%	-3.38%

汽车应用类	642,449,094.32	507,489,361.24	21.01%	-10.64%	-2.22%	-6.80%
智能控制器	406,438,575.42	352,843,167.20	13.19%	34.94%	34.89%	0.03%
分地区						
国内	928,704,018.25	760,514,825.78	18.11%	-1.57%	5.41%	-5.43%
国外	335,653,336.47	288,354,037.62	14.09%	16.72%	21.89%	-3.64%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
缝纫机应用类	销售量	台/套	4,890,849.5	5,088,452.5	-3.88%
	生产量	台/套	4,998,020.5	4,937,573.5	1.22%
	库存量	台/套	329,387	222,216	48.23%
汽车应用类	销售量	台/套	6,395,671	4,856,745	31.69%
	生产量	台/套	6,945,380	5,174,737	34.22%
	库存量	台/套	1,361,401	811,692	67.72%
智能控制器	销售量	台/套	18,226,042	15,116,544	20.57%
	生产量	台/套	19,221,515	15,484,668	24.13%
	库存量	台/套	1,885,132.28	889,659.28	111.89%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

汽车应用类及智能控制器期末库存量较上年同期增加较多，系公司为应对春节销售旺季，增加的库存量以及发出商品和客户验收结算的时间影响。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	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	
机械行业	直接材料	849,864,661.33	81.02%	793,712,957.76	82.70%	-1.68%

机械行业	直接人工	108,090,284.84	10.31%	92,179,366.22	10.13%	0.18%
机械行业	制造费用	90,913,917.23	8.67%	72,131,350.11	7.17%	1.50%

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	
缝纫机应用类	直接材料	144,028,364.51	76.39%	137,859,231.90	77.70%	-1.30%
缝纫机应用类	直接人工	18,336,644.02	9.73%	21,001,393.51	11.84%	-2.11%
缝纫机应用类	制造费用	26,171,326.43	13.88%	18,572,701.32	10.47%	3.41%
汽车应用类	直接材料	427,899,871.51	84.32%	454,817,127.37	87.63%	-3.31%
汽车应用类	直接人工	45,878,729.27	9.04%	36,119,959.18	6.96%	2.08%
汽车应用类	制造费用	33,710,760.46	6.64%	28,083,605.20	5.41%	1.23%
智能控制器	直接材料	277,936,425.31	78.78%	201,036,598.49	76.86%	1.92%
智能控制器	直接人工	43,874,911.55	12.43%	35,058,013.53	13.40%	-0.97%
智能控制器	制造费用	31,031,830.34	8.79%	25,475,043.59	9.74%	-0.94%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(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）	516,641,218.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.88%
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	延锋安道拓（常熟）座椅机械部件有限公司	170,841,825.33	12.53%
2	广西玉柴机器股份有限公司	102,570,891.94	7.52%
3	开平威技电器有限公司	87,470,893.55	6.41%

4	ELECTROLUX LEHEL KFT	78,316,340.75	5.74%
5	科沃斯机器人有限公司	77,441,266.92	5.68%
合计	--	516,641,218.49	37.88%

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）	175,438,284.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.53%
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	KAIDA PLASTIC(VIETNAM) CO.,LTD	51,886,391.14	6.07%
2	丽水津正电机科技有限公司	41,196,699.88	4.82%
3	丽水强润电子有限公司	29,518,011.48	3.46%
4	铜陵精达里亚特种漆包线有限公司	28,230,557.89	3.30%
5	中磁科技股份有限公司	24,606,624.56	2.88%
合计	--	175,438,284.95	20.53%

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	37,257,930.65	36,870,206.23	1.05%	
管理费用	79,631,170.50	68,366,712.46	16.48%	主要本期系员工薪酬和中介机构的技术咨询费增加影响。
财务费用	8,737,327.08	10,867,211.15	-19.60%	主要系本期汇率变动影响
研发费用	79,750,907.00	60,526,924.20	31.76%	主要系本期新能源研发费用投入增加

4、研发投入

适用 不适用

本年度公司研发支出为 10,079 万元，占营业收入为 7.39%

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	264	271	-2.58%
研发人员数量占比	10.97%	12.08%	-1.11%
研发投入金额（元）	100,788,642.85	61,684,353.29	63.39%
研发投入占营业收入比例	7.39%	4.68%	2.71%
研发投入资本化的金额（元）	22,641,509.43	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	22.46%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期内，公司不断加大研发投入，在上海建立了新能源汽车电机研究院，引进了高层次的研发队伍，因此研发投入增长较多。同时，由于公司研发的集成式驱动系统产品已实现量产，符合会计准则对于研发费用资本化的条件，本期予以资本化。

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	1,252,826,929.49	1,123,418,031.30	11.52%
经营活动现金流出小计	1,213,921,992.02	1,077,321,206.14	12.68%
经营活动产生的现金流量净额	38,904,937.47	46,096,825.16	-15.60%
投资活动现金流入小计	21,649,382.57	133,643,738.23	-83.80%
投资活动现金流出小计	149,750,237.42	199,316,958.70	-24.87%
投资活动产生的现金流量净额	-128,100,854.85	-65,673,220.47	95.06%
筹资活动现金流入小计	968,026,026.72	416,700,000.00	132.31%
筹资活动现金流出小计	920,487,650.37	356,193,827.64	158.42%
筹资活动产生的现金流量净额	47,538,376.35	60,506,172.36	-21.43%
现金及现金等价物净增加额	-36,948,277.08	34,676,464.07	-206.55%

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

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		2018 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	152,680,703.89	5.32%	165,458,281.95	5.03%	0.29%	主要系本期开立银行承兑汇票增加，银行承兑汇票保证金增加
应收账款	616,102,387.86	21.47%	599,905,621.98	18.22%	3.25%	主要系本期智能控制器销售收入增加
存货	368,603,088.95	12.85%	372,748,232.07	11.32%	1.53%	主要系本期智能控制器销售收入增加
投资性房地产	92,678,471.00	3.23%	84,974,700.00	2.58%	0.65%	主要系 2018 年投资性房地产评估公允价值增加
长期股权投资	3,764,147.07	0.13%	3,811,575.21	0.12%	0.01%	主要系 2018 年联营企业投资额减少
固定资产	538,721,430.26	18.78%	473,918,102.64	14.39%	4.39%	主要系本期机器设备增加较多
在建工程	50,086,684.82	1.75%	54,798,417.14	1.66%	0.09%	
短期借款	273,956,651.67	9.55%	189,000,000.00	5.74%	3.81%	主要系本期销售增长，贷款增加

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							
投资性房地	84,974,700.00		7,703,771.00				92,678,471.00

产	0						00
上述合计	84,974,700.00		7,703,771.00				92,678,471.00
金融负债	0.00		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

所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	39,018,090.25	银行承兑汇票保证金、冻结
应收票据	87,039,812.48	票据质押
投资性房地产	92,678,471.00	借款抵押担保
固定资产	256,018,459.00	借款抵押担保
无形资产	33,200,336.32	借款抵押担保
合 计	507,955,169.05	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

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
2013	非公开发行股票	33,042.47	10.44	34,624.07	0	5,650.62	17.10%	0	0	0
合计	--	33,042.47	10.44	34,624.07	0	5,650.62	17.10%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
无										

(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										
年产 10 万台纯电动汽车驱动系统项目	否	20,740	20,740		21,803.59	105.13%	2013年12月01日	-1,143.77	否	否
年产 6,000 台伺服控制特种缝制机械项目	是	7,490	2,292.48		2,292.48	100.00%	2014年08月01日	-55.07	否	是
年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目	是		5,650.62	10.44	5,715.53	101.15%	2016年12月01日	-93.68	否	否
补充流动资金	否	4,812.4	4,812.4		4,812.4	100.00%		0	不适用	否

		7	7		7	%				
承诺投资项目小计	--	33,042.47	33,495.57	10.44	34,624.07	--	--	-1,292.52	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	33,042.47	33,495.57	10.44	34,624.07	--	--	-1,292.52	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>(1) “年产 10 万台纯电动汽车驱动系统项目”未达到预计效益的原因</p> <p>年产 10 万台纯电动汽车驱动系统项目未达到预计效益，主要原因系募集资金到账时间晚于原募投计划，公司结合行业发展趋势调整了市场开拓策略，优化了生产工艺，导致项目完工时间延后，此外在新能源汽车产业政策波动的背景下，新能源物流车增速放缓，下游客户对于驱动系统的研发、认证周期加长，故项目未达到预计效益。</p> <p>(2) “年产 6,000 台伺服控制特种缝制机械项目”未达到计划进度及预计效益的原因</p> <p>年产 6,000 台伺服控制特种缝制机械项目未达到计划进度，主要原因系近年缝制行业规模缩减生产节奏持续放缓，下游需求持续降低，行业竞争加剧，产品价格下降，公司根据行业情况调整了募集资金投向，缩减了该项目的投资规模，导致项目未达到预计效益。</p> <p>(3) “年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目”未达到预计效益的原因</p> <p>年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目未达到预计效益，主要原因系该项目处于产业化的初期，同时新能源汽车产业政策波动导致下游新能源商用车市场环境发生变化，新能源商用车增速放缓且客户认证周期加长，故项目未达到预计效益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>随着国内外市场需求下降、行业竞争多元化，缝制机械行业整体生产规模缩减，生产节奏持续放缓，行业发展面临瓶颈，且受全球经济增速放缓、国内制造业成本升高等因素影响，服装行业需求低迷，加剧了缝制行业的竞争。经公司第五届董事会第十六次会议和 2016 年第一次临时股东大会批准，因项目的市场环境发生了较大变化，为了有效控制项目运营的风险，实现产品转型升级，保证募集资金的有效使用，公司决定终止实施原计划中“年产 6,000 台伺服控制特种缝制机械项目”，并且将募集资金 5,650.62 万元，投入“年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目”。本次募集资金投资项目变更符合公司整体战略发展规划，仍然是用于公司主营业务。</p>									
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	<p>适用</p> <p>截至 2013 年 8 月 10 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 7,544.48 万元，主要为机器设备及相关费用支出。2013 年 8 月 21 日经第四届董事会第十七次会议及第四届监事会第十次会议批准，以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 7,544.48</p>									

	万元。
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 募集资金项目已投入完毕。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司募集资金已使用完毕，并将募集资金专户予以销户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目	年产 6,000 台伺服控制特种缝制机械项目	5,650.62	10.44	5,715.53	101.15%	2016 年 12 月 01 日	-93.68	否	否
合计	--	5,650.62	10.44	5,715.53	--	--	-93.68	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	随着国内外市场需求下降、行业竞争多元化，缝制机械行业整体生产规模缩减，生产节奏持续放缓，行业发展面临瓶颈，且受全球经济增速放缓、国内制造业成本升高等因素影响，服装行业需求低迷，加剧了缝制行业的竞争。经公司第五届董事会第十六次会议和 2016 年第一次临时股东大会批准，因项目的市场环境发生了较大变化，为了有效控制项目运营的风险，实现产品转型升级，保证募集资金的有效使用，公司决定终止实施原计划中“年产 6,000 台伺服控制特种缝制机械项目”，并将募集资金 5,650.62 万元，投入“年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目”。本次募集资金投资项目变更符合公司整体战略发展规划，仍然是用于公司主营业务。相关决议公告于 2016 年 1 月 23 日和 2016 年 2 月 17 日刊登在《证券时报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	年产 1 万台新能源商用车驱动电机项目未达到预计效益，主要原因系该项目处于产业化的初期，同时新能源汽车产业政策波动导致下游新能源商用车市场环境发生变化，新能源商用车增速放缓且客户认证周期加长，故项目未达到预计效益。								

变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无
----------------------	---

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
方正电机（越南）有限责任公司	子公司	微特电机、缝纫机、伺服控制系统、汽车电机的制造与销售、经营进品业务及厂房出租	800 万美元	96,914,290.35	60,857,944.02	168,084,097.96	24,325,176.46	23,164,802.13
深圳市高科润电子有限公司	子公司	生产开发计算机软件、电子产品；国内商业、物资供销业（不含专营、专控和专卖商品）；各类经济信息咨询；自营进出口业务（按深贸管登记证字	362 万元	346,810,690.97	200,489,803.39	417,747,860.22	25,663,451.96	24,200,860.99

		第 177 号办); 房屋租赁。						
嵩县华瑞矿业有限 公司	子公司	矿产品购销(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	600 万元	23,360,485 .14	-2,446,795. 67	0.00	-1,428,903. 19	-1,428,903. 19
浙江方正 (湖北)汽 车零部件 有限公司	子公司	汽车雨刮器总成; 汽车制动阀系列产品及其他汽车零部件产品的开发、制造、销售; 经营本企业来自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零部件、原辅材料及技术的进口业务。	5700 万元	51,454,262 .30	29,573,199 .57	77,367,601 .87	6,636,040. 61	6,356,475. 30
杭州德沃 仕电动科 技有限公 司	子公司	稀土永磁电机的制造、加工。新能源汽车电驱动系统、电机及电机控制器、控制系统的技术开发、技术服务; 电机设备及	1112 万元	135,048,48 6.72	74,689,371 .75	107,908,99 9.32	14,890,758 .20	1,739,772. 21

		配件、变频器的销售；货物、技术进出口。						
上海海能汽车电子有限公司	子公司	从事各类 ECU 控制器、上下游产品、燃气系统模块、AMT 执行器模块，通讯模块等新能源汽车电子产品的生产，汽车电子产品的开发、销售及计算机软件的开发、销售，自有房屋租赁（不得从事金融租赁）	6300 万元	426,309,848.60	357,716,366.91	221,256,274.97	66,805,205.19	57,099,708.17

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
广西三立科技发展有限公司	协议转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

注：1、单个子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动，且对公司合并经营业绩造成重大影响的，公司应当对其业绩波动情况及其变化原因进行说明；

2、如主要子公司或参股公司的经营业绩未出现大幅波动，但其资产规模、构成或其他主要财务指标出现显著变化，并可能在将来对公司业绩造成影响，也应当对变化情况和原因予以说明。

3、持有与公司主业关联度较小的子公司，公司应当说明公司的持有目的和未来经营计划；

4、对报告期内投资收益占净利润达 50% 以上的公司，应当说明投资收益中占比 10% 以上的股权投资项目基本情况。

5、主要子公司或参股公司的经营情况的披露应当参照上市公司经营情况讨论与分析的要求。

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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

2019年，公司将继续以“驱动世界不断向前，致力于成为电驱动领域卓越并且受人尊重的世界级企业。以创新的系统性方案和可靠的质量，为我们的业务伙伴，员工和股东创造共同的价值。到2030年，每个家庭中都能找到我们的产品”的企业愿景和使命。围绕既定“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级，有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标。在2019年将以此公司战略目标为主开展以下工作：

1、进一步完善培训，推广开发流程：通过技术培训等方式，建立正向研发系统评审机制，从项目立项、产业优化、产前准备和产能爬升等阶段进行专业评审，建立标准的技术开发流程；重点推进上海研究院的基础设施和研发团队建设，年研发费用投入不低于4%，以电驱动集成系统产品（低压三合一电驱动系统）和高密度驱动电机为主，2019年全部实现产业化。

2、积极推进公司募集资金项目建设：经中国证监会核准，公司已完成非公开发行股份3000万股，共募集资金13,554.72万元，用于年产35万台新能源驱动电机及电驱动集成项目、新能源驱动电驱动系统与节能电机研究院项目。以上两个项目的实施对公司具有重要的意义。一是新能源驱动电驱动系统项目产品属于国内领先的技术产品，有利于公司引导客户完成新能源汽车电驱动集成化技术方向的突破，减少公司技术研发的项目的种类，更为集中公司资源进行前瞻性的技术产品研发和产品升级；二是公司上海新能源驱动电驱动系统与节能电机研究院的建立，更能吸引高层次技术人才的加盟，突破丽水引进人才困难的局面。为公司实现“成为节能与新能源汽车领域一流的核心零部件供应商，实现技术、产品及客户升级，有能力、有技术服务世界一流客户，未来靠专利、标准占领市场”的战略目标具有重大的意义。

3、推动各生产基地产能的再提升：随着中美贸易摩擦不确定的逐步增加，公司越南基地的产能需求进一步加大，2019年通过产能的再提升，以家用缝纫机电机为主，实现其他电机产品的突破；湖北基地完成新厂区土建工程，为公司开展雨刮器总成产能提升奠定基础条件；丽水基地在推进募集资金项目建设的基础上，重点推进高速吸尘器电机的批量化生产技术改造，培育新的赢利产品项目。

4、以上汽、吉利和上汽通用五菱等大型主机厂客户为主开展新能源驱动电机产品市场推广工作，推进合作项目尽快实现产业化。

5、2019年通过职业健康及安全管理体系-OHSAS18001体系认证工作。保持公司各项体系

和管控制度持续有效运行。

6、加大公司企业文化宣传力度，通过组织开展员工活动，树立起“诚信、卓越、关爱、共赢”的价值观，注重加强员工和管理者之间的沟通与交流、增强员工的荣誉感和凝聚力。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

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

2018年利润分配方案为：按照股权比例分配的利润为-239,914,221.11元。本年度不进行利润分配。

2017年利润分配方案为：按照股权比例分配现金股利22,544,981.20（含税），即向全体股东按每10股分配红利 0.5 元（含税），分配后未分配利润尚余114,006,282.91元,结转下一年度；

2016年度利润分配方案为：（1）按照股权比例分配现金股利13,261,753.65元（含税），即向全体股东按每10股分配红利 0.5 元（含税），配发后未分配利润尚余73,143,487.92元,结转下一年度；（2）按照股权比例向全体股东以资本公积转增股本每10股转增7股，本次资本公积转增股本完成后，公司总股本由265,235,073股变更为450,899,624.10股，资本公积由1,887,494,065.26元变更为1,701,829,514.16元；

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	21,110,789.92	-444,371,351.39	-4.75%			21,110,789.92	-4.75%
2017 年	13,261,753.65	132,295,940.09	10.02%			13,261,753.65	10.02%
2016 年	26,523,507.30	118,290,164.31	22.42%			26,523,507.30	22.42%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

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	冒晓建;徐迪;徐正敏;朱玥奋;祝轲卿;卓斌	股份限售承诺	“本次交易中本人认购的方正电机股份分三期解锁,首期解锁:自标的股份上市之日起满 12 个月且经审计的 2015 年扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的,首期解锁 30%;第二期解锁:自标的股份上市之日起满 24 个月且 2016 年经审计的扣除非经常损益后实际净利润不低于承诺利润数的,第二期解锁 30%;第三期解锁:自标的股份上市之	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>日起满 36 个月且 2017 年经审计的扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的，第三期解锁 40%。本人同意本次交易完成后，若本人担任方正电机的董事、监事或高级管理人员，本次交易中本人认购的方正电机股份自在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理，也不由方正电机收购该部分股份。前述锁定期满后，本人在方正电机担任董事、监事或高级管理人员职务期间，将向方正电机申报所直接或间接持有的方正电机的股份及变动情况，每年转让的股份将</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			不会超过所直接或间接持有方正电机股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的方正电机股份。”			
	曹冠晖	股份限售承诺	”本次交易中本人以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份分三期解锁，首期解锁：自标的股份上市之日起满 12 个月且经审计的 2015 年扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的，首期解锁 30%；第二期解锁：自标的股份上市之日起满 24 个月且 2016 年经审计的扣除非经常损益后实际净利润不低于承诺利润数	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>的，第二期解锁 30%；第三期解锁：自标的股份上市之日起满 36 个月且 2017 年经审计的扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的，第三期解锁 40%。本人同意本次交易完成后，若本人担任方正电机的董事、监事或高级管理人员，本次交易中本人认购的方正电机股份自在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理，也不由方正电机收购该部分股份。前述锁定期满后，本人在方正电机担任董事、监事或高级管理人员职务期间，将向方正电机申报所直接或间</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			接持有的方正电机的股份及变动情况，每年转让的股份将不会超过所直接或间接持有方正电机股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的方正电机股份。”			
	吴进山	股份限售承诺	“本次交易中本人以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份分三期解锁，首期解锁：自标的股份上市之日起满 12 个月且经审计的 2015 年扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的，首期解锁 30%；第二期解锁：自标的股份上市之日起满 24 个月且 2016 年经	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>审计的扣除非经常损益后实际净利润不低于承诺利润数的，第二期解锁 30%；第三期解锁：自标的股份上市之日起满 36 个月且 2017 年经审计的扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的，第三期解锁 40%。本人以持续拥有权益时间不足 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份的锁定期为三年，自标的股份上市且完成相应全部业绩补偿承诺之日起满 36 个月解锁。本人同意本次交易完成后，若本人担任方正电机的董事、监事或高级管理人员，本次交易中本人认购的方正电</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			机股份自在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理，也不由方正电机收购该部分股份。前述锁定期满后，本人在方正电机担任董事、监事或高级管理人员职务期间，将向方正电机申报所直接或间接持有的方正电机的股份及变动情况，每年转让的股份将不会超过所直接或间接持有方正电机股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的方正电机股份。”			
	马文奇;吴宝才	股份限售承诺	“本次交易中本人以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份自	2015 年 12 月 29 日	2016-12-29	履行完毕

			<p>标的股份上市之日起满 12 个月解锁 100%。</p> <p>本人以持续拥有权益时间不足 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份的锁定期为三年，自标的股份上市之日起满 36 个月解锁。本人同意本次交易完成后，若本人担任方正电机的董事、监事或高级管理人员，本次交易中本人认购的方正电机股份自在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理，也不由方正电机收购该部分股份。前述锁定期满后，本人在方正电机担任董事、监事或高级管理人员职务期间，将向方正电机申报所直接或</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			间接持有的方正电机的股份及变动情况，每年转让的股份将不会超过所直接或间接持有方正电机股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的方正电机股份。”			
	浙江德石投资管理有限公司	股份限售承诺	“本次交易中本单位以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份分三期解锁，即自标的股份上市之日起满 12 个月解锁 30%，满 24 个月解锁 30%，满 36 个月解锁 40%。本单位以持续拥有权益时间不足 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份的锁定期为三年，自标的股份上	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			市之日起满 36 个月解锁。”			
	青岛金石灏纳投资有限公司	股份限售承诺	“本次交易中本单位以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份自标的股份上市之日起满 12 个月解锁 100%。本单位以持续拥有权益时间不足 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份的锁定期为三年，自标的股份上市之日起满 36 个月解锁。”	2015 年 12 月 29 日	2016-12-29	履行完毕
	杭州杭开电气有限公司	股份限售承诺	“本次交易中杭开电气以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份分三期解锁，首期解锁：自标的股份上市之日起满 12 个月且经审计的 2015 年扣除非经常性损益后	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			实际净利润不低于承诺利润数的，首期解锁 30%；第二期解锁：自标的股份上市之日起满 24 个月且 2016 年经审计的扣除非经常损益后实际净利润不低于承诺利润数的，第二期解锁 30%；第三期解锁：自标的股份上市之日起满 36 个月且 2017 年经审计的扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的，第三期解锁 40%。”			
	青岛金石灏纳投资有限公司;翁伟文;张敏	股份限售承诺	募集配套资金认购方作出如下承诺：“作为方正电机本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目的现金认购股份方，本人/本单位承诺：本人/	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>本单位所认购方正电机本次发行的新增股份，自该股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。截至本公告出具日，交易对方及配套融资方关于股份锁定的承诺正在履行过程中，未出现违反上述承诺的情形。”</p>			
	翁伟文;张敏	募集资金使用承诺	<p>张敏、翁伟文作出如下承诺：“本人拟认购的方正电机本次非公开发行的股份的资金来源合法，不存在信托、代持股、委托持股或类似安排。除了《浙江方正电机股份有限公司非公开发行股份之附条件生效的股份认购协议书》，不存在与本次方正电机重大资产重组相关的其他协议或安排。</p>	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>本人不涉及任何重大未履行的负债或任何重大诉讼或仲裁案件。本人未受到过中国证监会或其派出机构或证券交易所的任何形式的处罚（包括谴责、罚款、通报批评）等。本人与上海海能及其股东、董事、监事、高级管理人员和德沃仕及其股东、董事、监事、高级管理人员不存在任何关联关系，与上海海能汽车电子有限公司及杭州德沃仕电动科技有限公司的股东之间不存在股份代持或其他形式的股份安排。”</p>			
	青岛金石灏纳投资有限公司	募集资金使用承诺	<p>金石灏纳作出如下承诺：“本单位拟认购的方正电机本次非公开发行的股份的资</p>	2015年12月29日	2018-12-29	履行完毕

			<p>金来源合法，不存在信托、代持股、委托除了《浙江方正电机股份有限公司非公开发行股份之附条件生效的股份认购协议书》，不存在与本次方正电机重大资产重组相关的其他协议或安排。本单位不涉及任何重大未履行的负债或任何重大诉讼或仲裁案件。本单位未受到过中国证监会或其派出机构或证券交易所的任何形式的处罚（包括谴责、罚款、通报批评）等。本单位与上海海能汽车电子有限公司及其股东、董事、监事、高级管理人员和杭州德沃仕电动科技有限公司及其董事、监事、高级管理人</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>员不存在任何关联关系，与上海海能汽车电子有限公司及杭州德沃仕电动科技有限公司的股东之间不存在股份代持或其他形式的股份安排。”截至本公告出具日，配套融资方的上述承诺正在履行过程中，未出现违反上述承诺的情形。</p>			
	翁伟文	股份限售承诺	<p>股份限售承诺内容如下：交易对方翁伟文承诺：“1、以其持有的深圳市高科润电子科技有限公司股权所认购而取得的方正电机股份，自该等股份上市之日起三十六个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不由</p>	2014 年 09 月 26 日	2017-9-26	履行完毕

			<p>方正电机回购（因深圳市高科润电子有限公司未实现承诺业绩的情形除外）。该等股份由于方正电机送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照上述锁定期进行锁定。</p> <p>2、若其将来成为方正电机的董事、监事或高级管理人员，除满足上述锁定期外，其直接或间接持有方正电机的股份在其本人任职期间内每年转让的比例不超过所持方正电机股份总数的 25%，在离职后半年内不转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售方正电机股票数量占其本人所持有方正电机股份总数</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的比例不超过 50%。3、若方正电机 2016 年度专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于所持股份的限售期届满之日，则限售股份不得转让；待方正电机 2016 年度的审计报告出具以及减值测试完毕后，如其需实行股份补偿，则扣减需进行股份补偿部分后，解禁所持剩余股份。”</p>			
	<p>常峥;陈德刚;冯松娣;龚宇;何东飞;胡袁淼;金英杰;李军;李凌;李艳宁;廉海涛;罗汝洪;罗轶;皮引群;任彦明;邵世梅;沈士忠;唐永强;王坚;王剑川;王瑞红;吴军;吴甜香;吴正华;杨静;殷安辉;詹舵;</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>股份限售承诺内容如下：“1、以其持有的深圳市高科润电子科技有限公司股权所认购而取得的方正电机股份，自该等股份上市之日起三十六个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转</p>	<p>2014 年 09 月 26 日</p>	<p>2017-9-26</p>	<p>履行完毕</p>

	张洪亮;张天福;赵璋华		<p>让或通过协议方式转让,也不由方正电机回购(因深圳市高科润电子有限公司未实现承诺业绩的情形除外)。该等股份由于方正电机送红股、转增股本等原因而孳息的股份,亦遵照上述锁定期进行锁定。</p> <p>2、若方正电机 2016 年度专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于所持股份的限售期届满之日,则限售股份不得转让;待方正电机 2016 年度的审计报告出具以及减值测试完毕后,如其需实行股份补偿,则扣减需进行股份补偿部分后,解禁所持剩余股份。”</p>			
	胡宏;华鑫国际信托有	股份限售承诺	股份限售承诺内容如	2013 年 08 月 16 日	2016-8-16	履行完毕

	限公司;钱进;张敏		下: 本次非公开发行股票 的锁定期按中国证监会的 有关规定, 非公开发行股票 上市之日起三十六个月 内, 不转让或者委托他人 管理持有的在本次非公开 发行中认购的股份, 也不 由方正电机回购该部份股 份。			
	曹冠晖、吴进山、杭州杭开电气有限公司	业绩承诺及补偿安排	本次交易中本人以持续拥有权益时间超过 12 个月的德沃仕股权认购的方正电机股份分三期解锁, 首期解锁: 自标的股份上市之日起满 12 个月且经审计的 2015 年扣除非经常性损益后实际净利润不低于承诺利润数的, 首期解锁 30%; 第二期解锁: 自标的股份上市之日起满 24	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>个月且 2016 年经 审计的扣除 非经常损益 后实际净利 润不低于承 诺利润数 的，第二期 解锁 30%； 第三期解 锁：自标的 股份上市之 日起满 36 个月且 2017 年经 审计的扣除 非经常性损 益后实际净 利润不低于 承诺利润数 的，第三期 解锁 40%。 本人同意本 次交易完成 后，若本人 担任方正电 机的董事、 监事或高级 管理人员， 本次交易中 本人认购的 方正电机股 份自在证券 交易所上市 之日起十二 个月内，不 转让或者委 托他人管 理，也不由 方正电机收 购该部分股 份。前述锁 定期满后， 本人在方正</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			电机担任董事、监事或高级管理人员职务期间，将向方正电机申报所直接或间接持有的方正电机的股份及变动情况，每年转让的股份将不会超过所直接或间接持有方正电机股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的方正电机股份。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	冒晓建;徐迪;徐正敏;朱玥奋;祝轲卿;卓斌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	上海海能全体股东作出如下承诺： 1、“本人最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。”2、“本人/本单位	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			<p>不存在因涉嫌与本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。“本人/本单位不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。”3、“本人已经依法对上海海能履行全额出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的行为，本人依法拥有上述股权有效的占有、使用、收益及处分权。本人合法拥有上海海能股权的完整权利，该等股权不存在限制或禁止转让的情形，不存在以代持、代理、信托或其他方式持有上海海能股权的协议或类似安排，不代表其他方的利益，不存在任何纠纷或者潜在纠纷，且该股权未设定任何抵押、质押等他项权利，亦未被执法部门实施扣押、查封等使其权利受到限制的任何约束；本人所持上海海能股权过户或权属转移不存在任何法律障碍。同时，本人保证此种状况持续至该股</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>权登记至方正电机名下。本人确认同意上海海能历次的股权转让行为并放弃相关的优先购买权，上海海能的历次股权转让行为均为合法有效，不存在法律纠纷或潜在法律纠纷。在本人与方正电机签署的协议生效并执行完毕之前，本人保证不就本人所持上海海能的股权设置抵押、质押等任何第三人权利，保证上海海能正常、有序、合法经营，保证上海海能不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，保证上海海能不进行非法转移、隐匿标的资产行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>为。如确有需要，本人须经方正电机书面同意后方可实施。本人保证上海海能或本人签署的所有协议或合同不存在阻碍本人转让上海海能股权的限制性条款。本人保证不存在任何正在进行或潜在的影响本人转让上海海能股权的诉讼、仲裁或纠纷。上海海能章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本人转让所持上海海能股权的限制性条款。”</p> <p>4、“本人持有方正电机股票期间及自上海海能离职后三年内，本人及本人关系密切的家庭成员（成员范围参照深交所股票上市规则）和本</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>人及本人关系密切的家庭成员控制或实施重大影响的企业不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与方正电机及上海海能相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与方正电机及上海海能相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与方正电机及上海海能构成竞争的业务。本人持有方正电机股票期间及自上海海能离职后三年内若违反上述承诺的，将立即停止与方正电机及上海海能</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给方正电机及上海海能造成一切损失和后果承担赔偿责任。”5、“本人与方正电机及其股东以及董事、监事以及高级管理人员不存在任何关联关系和任何一致行动关系。”6、“本人与为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构及其签字人员不存在任何关联关系。”6、“本人将按照《公司法》等法律、法规以及方正电机公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>表决时，履行回避表决的义务。本人将杜绝一切非法占用方正电机及上海海能的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求方正电机及上海海能向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。本人将尽可能地避免和减少与方正电机的关联交易，不会利用自身作为方正电机股东及上海海能管理人员之地位，谋求与方正电机及其所属公司在业务合作等方面优于市场第三方的权利；不会谋求与方正电机及其所属公司达成交易的优先权利；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>循市场公 正、公平、 公开、等 价有偿的 原则，并 依法签订 协议，履 行合法程 序，按照 方正电机 公司章程 、有关法 律法规和 《深圳证 券交易所 股票上市 规则》等 有关规定 履行信息 披露义务 和办理有 关报批程 序，保证 不以与市 场价格相 比显失公 允的条件 与方正电 机及其所 属公司进 行交易， 不通过关 联交易损 害方正电 机及其他 股东的合 法权益。 如因本人 未履行本 承诺函所 作的承诺 而给方正 电机或上 海海能造 成一切损 失和后果 ，本人承 担赔偿责 任。” 7、 “本人在 本次交易 信息公开 前不存在 买卖相关</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>证券，或者泄露该信息，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为。本人不存在因涉嫌参与重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情况。最近三十六个月内，本人未曾因参与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任。”截至本公告出具日，上海海能全体股东上述承诺正在履行过程中，未出现违反上述承诺的情形。</p>			
	<p>青岛金石灏纳投资有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>金石灏纳作出如下承诺：1、“本单位已经依法对德沃仕履行全额出资义务，不存在任何虚假出资、延</p>	<p>2015 年 12 月 29 日</p>	<p>2018-12-29</p>	<p>履行完毕</p>

			<p>期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为，本单位依法拥有上述股权有效的占有、使用、收益及处分权。本单位合法拥有德沃仕股权的完整权利，该等股权不存在限制或禁止转让的情形，不存在以代持、代理、信托或其他方式持有德沃仕股权的协议或类似安排，不代表其他方的利益，不存在任何纠纷或者潜在纠纷，且该股权未设定任何抵押、质押等他项权利，亦未被执法部门实施扣押、查封等使其权利受到限制的任何约束；本单位所持德沃仕股权过户或权属转移不</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>存在任何法律障碍。同时，本单位保证此种状况持续至该股权登记至方正电机名下。在本单位与方正电机签署的协议生效并执行完毕之前，本单位保证不就本单位所持德沃仕的股权设置抵押、质押等任何第三人权利，保证德沃仕正常、有序、合法经营，保证德沃仕不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，保证德沃仕不进行非法转移、隐匿标的资产行为。如确有需要，本单位须经方正电机书面同意后方可实施。本单位保证德沃仕或本单位签署的所</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			有协议或合同不存在阻碍本单位转让德沃仕股权的限制性条款。本单位保证不存在任何正在进行或潜在的影响本单位转让德沃仕股权的诉讼、仲裁或纠纷。” 2、“本公司持有上市公司占股本总额比例超过 5%的期间内，将按照相关法律、法规及中国证监会的相关规定，避免与上市公司之间的同业竞争，不从事与上市公司实际从事的经营范围相同或类似的营业活动。”			
	杭州杭开电气有限公司;浙江德石投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	杭开电气、浙江德石作出如下承诺：“本单位不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与方正电机及德沃仕相同或相近的业	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕

			务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与方正电机及德沃仕相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三方合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与方正电机及德沃仕构成竞争的业务。本单位若违反上述承诺的，将立即停止与方正电机及德沃仕构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本单位未履行本承诺函所作的承诺而给方正电机及德沃仕造成一切损失和后果承担赔偿责任。”			
			德沃仕全体股东作出如下承诺：1、			

	曹冠晖;马文奇;吴宝才;吴进山	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“本人/本单位及主要管理人员最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。”2、“本人/本单位不存在因涉嫌与本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。”“本人/本单位不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何</p>	2015 年 12 月 29 日	2018-12-29	履行完毕
--	-----------------	-----------------------	---	------------------	------------	------

			<p>上市公司重大资产重组的情形。”3、“本人/本单位已经依法对德沃仕履行全额出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为，本人/本单位依法拥有上述股权有效的占有、使用、收益及处分权。本人/本单位合法拥有德沃仕股权的完整权利，该等股权不存在限制或禁止转让的情形，不存在以代持、代理、信托或其他方式持有德沃仕股权的协议或类似安排，不代表其他方的利益，不存在任何纠纷或者潜在纠纷，且该股权未设定任何抵</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>押、质押等其他权利，亦未被执法部门实施扣押、查封等使其权利受到限制的任何约束；本人/本单位所持德沃仕股权过户或权属转移不存在任何法律障碍。同时，本人/本单位保证此种状况持续至该股权登记至方正电机名下。本人/本单位确认同意德沃仕历次的股权转让行为并放弃相关的优先购买权，德沃仕的历次股权转让行为均为合法有效，不存在法律纠纷或潜在法律纠纷。在本人/本单位与方正电机签署的协议生效并执行完毕之前，本人/本单位保证不就本人/本单位所持德沃仕的股权设</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>置抵押、质押等任何第三人权利，保证德沃仕正常、有序、合法经营，保证德沃仕不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，保证德沃仕不进行非法转移、隐匿标的资产行为。如确有需要，本人/本单位须经方正电机书面同意后方可实施。本人/本单位保证德沃仕或本人/本单位签署的所有协议或合同不存在阻碍本人/本单位转让德沃仕股权的限制性条款。本人/本单位保证不存在任何正在进行或潜在的影响本人/本单位转让德沃仕股权的诉讼、仲裁或</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>纠纷。德沃仕章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本人/本单位转让所持德沃仕股权的限制性条款。”</p> <p>4、“本人/本单位与方正电机及其股东以及董事、监事以及高级管理人员不存在任何关联关系和任何一致行动关系。“本人/本单位与为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构及其签字人员不存在任何关联关系。”5、“本人/本单位将按照《公司法》等法律、法规以及方正电机公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人/本单位的关联</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>交易进行表决时，履行回避表决的义务。本人/本单位将杜绝一切非法占用方正电机及德沃仕的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求方正电机及德沃仕向本人/本单位及本人/本单位投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。本人/本单位将尽可能地避免和减少与方正电机的关联交易，不会利用自身作为方正电机股东及德沃仕管理人员之地位，谋求与方正电机及其所属公司在业务合作等方面优于市场第三方的权利；不会谋求与方正电机及其所属公司达成交易的优先权利；对无法避免或者有</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开、等价有偿的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照方正电机公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与方正电机及其所属公司进行交易，不通过关联交易损害方正电机及其他股东的合法权益。如因本人/本单位未履行本承诺函所作的承诺而给方正电机或德沃仕造成一切损失和后果，本人/本单位承担赔偿责任。”</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>6、“本人/本单位在本次交易信息公开前不存在买卖相关证券，或者泄露该信息，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为。本人/本单位不存在因涉嫌参与重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情况。最近三十六个月内，本人/本单位未曾因参与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任。” 7、“本人持有方正电机股票期间及自德沃仕离职后三年内，本人及本人关系密切的家庭成员（成员范围参照深交所股票上市规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>则) 和本人及本人关系密切的家庭成员控制或实施重大影响的企业不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与方正电机及德沃仕相同或相近的业务或项目, 亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与方正电机及德沃仕相同或相近的业务或项目, 亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与方正电机及德沃仕构成竞争的业务。本人持有方正电机股票期间及自德沃仕离职后三年内若违反上述承诺的, 将立即停止与方正电机及德沃仕构成</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给方正电机及德沃仕造成一切损失和后果承担赔偿责任。”截止本公告出具日，德沃仕全体股东的上述承诺正在履行过程中，未出现违反上述承诺的情形。			
	浙江方正电机股份有限公司	分红承诺	"公司分红政策及未来三年（2018年-2020年）的具体股东回报规划 1、分红方式：公司可以采取现金或者股票方式分配股利，可以进行中期现金分红。2、公司利润分配的最低分红比例：根据《公司章程》的规定，在公司现金流满足公司正常经营和	2017年09月20日	2019-9-20	正在履行

			<p>长期发展的前提下，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的百分之十，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十，具体分红比例由公司董事会根据中国证监会的有关规定和公司经营情况拟定，由公司股东大会审议决定。</p> <p>3、未来三年（2018 年-2020 年）公司可以根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，采用股票股利方式进行</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			利润分配。 4、如果未来三年内公司净利润保持持续稳定增长，公司可以提高现金分红比例或者实施股票股利分配，加大对投资者的回报力度。			
	浙江方正电机股份有限公司	分红承诺	"公司分红政策及未来三年（2015年-2017年）的具体股东回报规划 1、分红方式：公司可以采取现金或者股票方式分配股利，可以进行中期现金分红。2、公司利润分配的最低分红比例：根据《公司章程》的规定，在公司现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现	2015年07月03日	2017-7-3	履行完毕

			<p>的可分配利润的百分之十，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十，具体分红比例由公司董事会根据中国证监会的有关规定和公司经营情况拟定，由公司股东大会审议决定。</p> <p>3、未来三年（2015 年-2017 年）公司可以根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，采用股票股利方式进行利润分配。</p> <p>4、如果未来三年内公司净利润保持持续稳定增长，公司可以提高现金分红比例或者实施股票</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			股利分配，加大对投资者的回报力度。			
	浙江方正电机股份有限公司	分红承诺	<p>公司分红政策及未来三年(2012年-2014年)的具体股东回报规划：</p> <p>1、分红方式：公司可以采取现金或者股票方式分配股利，可以进行中期现金分红。2、公司利润分配的最低分红比例：根据《公司章程》的规定，在公司现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的百分之十，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配</p>	2012年10月23日	2014-10-23	履行完毕

			<p>利润的百分之三十，具体分红比例由公司董事会根据中国证监会的有关规定和公司经营情况拟定，由公司股东大会审议决定。</p> <p>3、未来三年（2012 年-2014 年）公司可以根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，采用股票股利方式进行利润分配。</p> <p>4、如果未来三年内公司净利润保持持续稳定增长，公司可以提高现金分红比例或者实施股票股利分配，加大对投资者的回报力度。</p>			
	张敏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、本人目前未经营或从事任何在商</p>	2007 年 12 月 12 日	9999-12-12	正在履行

			<p>业上对浙江方正电机股份有限公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动； 2、本人在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与浙江方正电机股份有限公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与浙江方正电机股份有限公司生产经营构成竞争的业务，本人会将上述商业机会让予浙江方正电机股份有限公司；3、如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成浙江方正电机股份有限公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。</p>		
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>				

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	无
---------------------------------------	---

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表可比数据受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	178,436,066.77	应收票据及应收账款	778,341,688.75
应收账款	599,905,621.98	款	
应收利息		其他应收款	10,915,651.48
应收股利			
其他应收款	10,915,651.48		
固定资产	473,918,102.64	固定资产	473,918,102.64
固定资产清理			
在建工程	54,798,417.14	在建工程	54,798,417.14
工程物资			
应付票据	151,630,739.50	应付票据及应付账款	519,882,939.05
应付账款	368,252,199.55	款	
应付利息	208,833.06	其他应付款	3,266,737.21
应付股利	1,316,787.35		
其他应付款	1,741,116.80		
管理费用	128,893,636.66	管理费用	68,366,712.46
		研发费用	60,526,924.20

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(一) 单次处置对子公司投资即丧失控制权

1. 明细情况

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
广西三立科技发展有限公司	26,600,000.00	100.00	协议转让	2018年11月30日	控制权发生转移	2,383,816.21

2. 其他说明

经第六届董事会第九次会议决议，子公司上海海能公司与祝强、梁峰于 2018 年 11 月 21 日签订《广西三立科技发展有限公司股权转让协议》，上海海能公司以 2,660.00 万元将所持有的广西三立科技发展有限公司（以下简称广西三立公司）100%股权转让给祝强、梁峰。上海海能公司于 2018 年 11 月 27 日收到股权转让款 1,330.00 万元，广西三立公司已于 2018 年 11 月 30 日在南宁市工商行政管理局高新技术产业开发区分局办理完成变更登记手续，故自 2018 年 12 月起不再将广西三立公司纳入合并财务报表范围。上海海能公司已于 2019 年 2 月 25 日收到剩余股权转让款。

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
丽水正德电子控制系统制造有限公司	吸收合并	2018年11月30日	32,122,170.76	295,045.39

2. 其他说明

经 2018 年第二次临时股东大会和第六届董事会第六次会议决议，公司通过整体吸收合并的方式合并全资子公司正德电子公司相应的全部资产、负债、业务和人员，吸收合并完成后正德电子公司的法人资格被注销。正德电子公司已于 2018 年 11 月 29 日完成税务注销手续。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	周小民、卜刚军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周小民 2 年、卜刚军 1 年

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

公司报告期末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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

经2019年第二次临时股东大会和2019年2月21日第六届董事会第十二次会议批准，鉴于资本市场环境及公司股价波动的影响，公司继续实施本次股权激励计划将难以达到预期的激励目的和激励效果，经与激励对象协商一致，公司决定终止实施本次限制性股票激励计划。

公司拟对首次及预留部分获授但尚未解锁的138名激励对象的总4,691,672股（转增后）限制性股票进行回购注销，其中首次授予限制性股票回购注销4,376,832股,回购价格为4.64元/股；预留部分限制性股票回购注销314,840股,回购价格为5.39元/股。截至财务报表报出日，公司尚未办理完毕股份回购注销手续。

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
浙江方德机器人系统技术有限公司	参股企业	采购商品/接受劳务	采购商品	市场交易价	2896.24	2,896.24	19.50%	4,000	否	承兑、现汇	市场价	2019年01月16日	2019-003
丽水津正电机科技有限公司	联营企业	采购商品/接受劳务	采购商品	市场交易价	1.4元/件	4,054.84	39.98%	6,000	否	承兑、现汇	1.5件	2019年01月16日	2019-003
浙江方德机器人系统技术有限公司	参股企业	出售商品/提供劳务	销售商品	市场交易价	20元/件	5.89	100.00%	0	否	现汇	20元/件	2019年01月16日	2019-003
丽水津正电机科技有限公司	联营企业	出售商品/提供劳务	销售商品	市场交易价	7.49元/KG	1,227.94	100.00%	4,000	否	承兑、现汇	7.50/KG	2019年01月16日	2019-003
广西三立科技发展有限公司	过去12个月内曾为本公司的子公司	出售商品	销售商品	市场交易价	530元/件	4,572.12	21.00%	0	否	承兑、现汇	530元/件	2018年11月27日	2018-087
广西三立科技	过去12个	提供劳务	提供劳务	市场交易	330.28	330.28	90.00%	0	否	承兑、现汇	市场价	2018年11	2018-087

发展有 限公司	月内 曾为 本公 司的 子公 司			价								月 27 日	
浙江方 德机器 人系统 技术有 限公司	参股 企业	关联 租赁	房屋 及设 备	市场 交易 价	10 元/ 平方	202.3 3	22.89 %	235	否	现汇	10 元/ 平方	2019 年 01 月 16 日	2019- 003
丽水津 正电机 科技有 限公司	联营 企业	关联 租赁	房屋	市场 交易 价	10 元/ 平方	131.6 9	14.90 %	25	否	现汇	10 元/ 平方	2019 年 01 月 16 日	2019- 003
合计				--	--	13,42 1.33	--	14,26 0	--	--	--	--	--
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）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

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
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
杭州德沃仕电动科技有限公司、深圳市高科润电子有限公司、浙江方正（湖北）汽车零部件有	2017年04月25日	50,000	2017年05月08日	11,924.44	连带责任保证	二年	否	否

限公司、上海海能汽车电子有限公司								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					11,924.44
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					11,924.44
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		50,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					11,924.44
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		50,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					11,924.44
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								6.08%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
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)								0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

作为一家上市公司，在发展壮大的过程中，在实践中追求企业与员工、社会、自然的和谐发展，以实际行动回报社会，创建和谐的企业发展环境，践行社会责任。

保障股东特别是中小股东的权益，是公司最基本的社会责任。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决，通过合法有效的方式，让更多的股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权；认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者。

公司一贯奉行稳健诚信的经营策略，高度重视债权人的合法权益。在公司的经营决策过程中，公司严格遵守相关合同及制度，充分考虑债权人的合法权益，及时向债权人通报与债权人权益相关的重大信息；债权人为维护自身利益需要了解公司有关经营、管理等情况时，公司全力予以配合和支持。公司坚持以人为本，把对员工负责视为自身的责任，把为员工创造未来当成长期坚持的重要使命。公司注重对员工职业发展进行规划，为员工提供平等的发展机会，尊重和维护员工的个人利益。

公司坚持“服务客户，信守承诺”的原则，为客户提供优质的产品；加强与供应商的沟通合作，实现互惠共赢；严格把控产品质量，注重产品安全，保护消费者利益。未来，公司将积极履行社会责任，在兼顾环境保护的同时，致力于打造广受客户青睐、赢得社会信赖的知名品牌，实现商业利益与社会责任的高度统一。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——

3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（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

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司	氯化氢	有组织排放	1	公司西北角	0.79mg/m ³	GB16297-1996	6098 万 m ³ /a	/	无
浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司	颗粒物	有组织排放	3	公司各车间	30mg/m ³	GB16297-1996	3441 万 m ³ /a	/	无
浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司	PH	处理后进行公司内循环或达标排放	1	公司污水处理厂	7.52mg/L	GB21900-2008	/	/	无
浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司	COD	处理后进行公司内循环或达标排放	1	公司污水处理厂	24.49mg/L	GB21900-2008	0.0347t/a	1.64t/a	无
浙江方正	NH ₃	处理后进	1	公司污水	6.33mg/L	GB21900	0.00354t/	0. 018t/a	无

(湖北)汽车零部件有限公司		行公司内循环或达标排放		处理厂		-2008	a		
浙江方正(湖北)汽车零部件有限公司	六价铬	处理后进行公司内循环或达标排放	1	公司污水处理厂	0.071mg/L	GB21900-2008	0.00173t/a	0.002t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

对主要大气污染物排放装置，增加排气筒，采用布袋除尘或配袋式除尘器，通过不低于15米的烟囱有组织排放，各项指标达到环保标准。

对酸雾废气，先通过吸收塔，再经过氢氧化钠溶液作吸收中和液进行喷淋处理，最后通过不低于25米的烟囱有组织排放，各项指标达到环保标准。

对生产车间含铬废水，加还原剂HCL通过还原法处理，加焦亚硫酸钠使废水中的六价铬转化为三价铬，再加氢氧化钠使三价铬转化为氢氧化物加以沉淀后进入后续处理（后续处理同综合废水处理工艺）。

对生产车间综合废水通过加入PAM、PAC后经过絮凝池、斜管沉淀、生化池、一沉池、二沉池、清水池，最后活性炭过滤并达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	项目名称	环评批复文号	审批部门	批复时间	验收批复	验收时间
1	电镀生产线扩能项目	荆环环保审文(2012)117号	荆州市环保局	2012.8.1	荆环环保审文(2014)82号	2014.6.13

突发环境事件应急预案

公司于2016年1月对《突发环境事件应急预案》分析、应急组织体系、预防与预警、信息报告与处置、应急响应、信息发布、后期处置及保障措施等方面的内容。并经石首市环保局进行了备案。

环境自行监测方案

公司委托第三方检测单位-----武汉华正环境检测技术有限公司进行检测，检测项目包括废水、废气、噪音等方面。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	164,219,597	36.42%				-21,855,890	-21,855,890	142,363,707	32.10%
3、其他内资持股	164,219,597	36.42%				-21,855,890	-21,855,890	142,363,707	32.10%
其中：境内法人持股	35,381,686	7.85%				-3,989,119	-3,989,119	31,392,567	7.08%
境内自然人持股	128,837,911	28.57%				-17,866,771	-17,866,771	110,971,140	25.02%
二、无限售条件股份	286,680,027	63.58%				14,466,288	14,466,288	301,146,315	67.90%
1、人民币普通股	286,680,027	63.58%				14,466,288	14,466,288	301,146,315	67.90%
三、股份总数	450,899,624	100.00%				-7,389,602	-7,389,602	443,510,022	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

根据本公司与德沃仕公司部分原股东签署的《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》（以下简称补偿协议），德沃仕公司原股东杭州杭开电气有限公司等三名交易对方承诺德沃仕公司2015年、2016年、2017年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为1,650万元、2,400万元、3,500万元。

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,德沃仕公司近三年累计实现净利润与承诺业绩差额为2,048.14万元。

本次业绩补偿股份由公司以1元总价回购注销共涉及三名股东,回购注销的股份数量共计7,389,602股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

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

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

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	32,249	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,552	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比	报告期	报告期	持有有	持有无	质押或冻结情况

		例	未持股 数量	内增减 变动情 况	限售条 件的股 份数量	限售条 件的股 份数量	股份状态	数量
张敏	境内自然人	16.74%	74,263, 167		66,657, 375	7,605,7 92	质押	73,245,083
青岛金石灏纳 投资有限公司	境内非国有法 人	7.05%	31,269, 159		31,269, 159	0	质押	20,846,080
卓斌	境内自然人	6.74%	29,886, 877		19,822, 735	10,064, 142		
翁伟文	境内自然人	3.48%	15,451, 622		14,768, 716	682,906	质押	14,621,815
红塔资产-浙商 银行-红塔资产 鑫瑞 1 号资产管 理计划	其他	2.08%	9,240,0 00	9,240,0 00	0	9,240,0 00		
南华期货股份 有限公司-南华 期货立风 2 号资 产管理计划	其他	2.00%	8,870,0 00	8,870,0 00	0	8,870,0 00		
徐正敏	境内自然人	0.76%	3,364,5 35		1,922,5 91	1,441,9 44		
中国建设银行 股份有限公司- 富国中证新能 源汽车指数分 级证券投资基金	其他	0.74%	3,287,0 80	1,687,9 00	0	3,287,0 80		
中国人寿保险 股份有限公司- 传统-普通保险 产品 -005L-CT001 深	其他	0.53%	2,340,6 90	2,340,6 90	0	2,340,6 90		
冒晓建	境内自然人	0.52%	2,293,2 33		1,719,9 25	573,308		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	本公司未知持股 5% 以上股东或前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司 股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
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
卓斌	10,064,142	人民币普通股	10,064,142
红塔资产-浙商银行-红塔资产鑫瑞 1 号资产管理计划	9,240,000	人民币普通股	9,240,000
南华期货股份有限公司-南华期货立风 2 号资产管理计划	8,870,000	人民币普通股	8,870,000
张敏	7,605,792	人民币普通股	7,605,792
中国建设银行股份有限公司-富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	3,287,080	人民币普通股	3,287,080
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001 深	2,340,690	人民币普通股	2,340,690
常峥	2,072,286	人民币普通股	2,072,286
万向创业投资股份有限公司	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
徐正敏	1,441,944	人民币普通股	1,441,944
中央汇金资产管理有限责任公司	1,410,660	人民币普通股	1,410,660
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	本公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
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
张敏	中国	否
主要职业及职务	浙江方正电机股份有限公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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

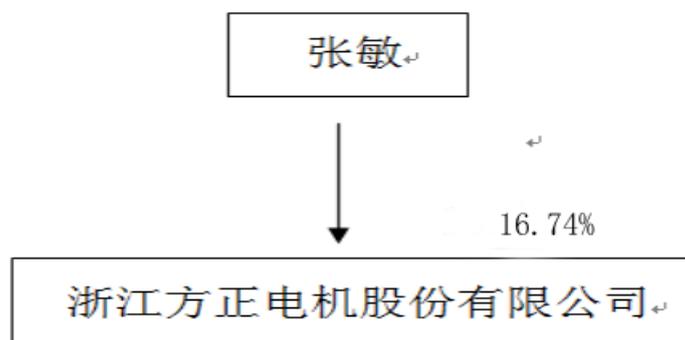
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张敏	本人	中国	否
主要职业及职务	浙江方正电机股份有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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)
张敏	董事长	现任	男	58	2001年11月01日	2022年02月01日	74,263,167	0	0	0	74,263,167
蔡军彪	副总经理、董事	现任	男	49	2010年05月14日	2022年02月01日	809,200	0	202,300	0	606,900
牟健	财务总监、董事会秘书、董事	现任	男	39	2014年10月31日	2022年02月01日	476,850	0	0	0	476,850
翁伟文	董事	现任	男	52	2014年10月31日	2022年02月01日	19,691,622	0	4,240,000	0	15,451,622
冒晓建	董事	现任	男	50	2016年09月06日	2022年02月01日	2,293,233	0	0	0	2,293,233
毛凯军	董事	现任	男	40	2016年09月06日	2022年02月01日	0	0	0	0	0
郑联明	独立董事	现任	男	49	2018年02月02日	2022年02月01日	0	0	0	0	0
董望	独立董事	现任	男	35	2018年02月02日	2022年02月01日	0	0	0	0	0
陈勇	独立董事	现任	男	63	2018年02月02日	2022年02月01日	0	0	0	0	0
马斌武	监事会主席	现任	男	41	2011年05月	2022年02月	0	0	0	0	0

					07日	01日					
杨小红	监事	现任	女	40	2014年 10月 31日	2022年 02月 01日	0	0	0	0	0
周健	监事	现任	男	39	2018年 02月 02日	2022年 02月 01日	61,200	0	0	0	61,200
牛铭奎	总经理	现任	男	47	2018年 06月 27日	2022年 02月 01日	0	0	0	0	0
曹艺	研究院 院长	现任	男	41	2018年 06月 27日	2022年 02月 01日	0	0	0	0	0
陈希琴	独立董 事	离任	女	54	2011年 05月 07日	2018年 02月 01日	0	0	0	0	0
马骏	独立董 事	离任	男	51	2011年 05月 07日	2018年 02月 01日	0	0	0	0	0
徐亚明	独立董 事	离任	女	64	2011年 05月 07日	2018年 02月 01日	0	0	0	0	0
毛晨	监事	离任	男	37	2016年 09月 06日	2018年 02月 01日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	97,595, 272	0	4,442,3 00		93,152, 972

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
毛晨	监事	任期满离任	2018年02月 02日	任期满离任
徐亚明	独立董事	任期满离任	2018年02月 02日	任期满离任
陈希琴	独立董事	任期满离任	2018年02月 02日	任期满离任
马骏	独立董事	任期满离任	2018年02月 02日	任期满离任

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

张敏，男，中国籍。2001 年12 月起担任浙江方正电机股份有限公司董事长兼总经理，2005 年3 月至今任浙江方正电机股份有限公司董事长。此外，张敏先生曾担任丽水市人大常委会、浙江省人大代表，现担任浙江省总商会副会长、丽水市政协常委、丽水市工商联会长、浙江省缝纫电机行业协会会长、中国缝制机械协会副理事长等职务。

张敏先生为公司的控股股东和实际控制人，目前持有公司股份74,263,167股，占公司总股本的比例为16.74%，张敏先生未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

冒晓建，男，1969年7月出生，中国国籍，博士，国际SAE会员，中国汽车工程学会会员，中国内燃机学会会员。中国内燃机标准化技术委员会柴油发动机电控工作组委员，上海市新能源汽车专业委员会副主任。上海海能汽车电子有限公司总经理。

截止本公告日，冒晓建先生持有公司股份2,293,233股，占公司总股本的比例为0.51%，冒晓建先生与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

毛凯军，男，1979年9月出生，中国国籍，博士，2008年6月清华大学经济管理学院技术经济与管理专业博士研究生毕业，2008年7月至2017年8月就职中信证券股份有限公司及其子公司从事投资银行和股权投资业务；从2017年9月开始，任职于三峡建信（北京）投资基金管理有限公司担任董事总经理。目前兼任：三峡睿源创新创业股权投资基金（天津）合伙企业执事事务合伙人委派代表，成都索贝数码科技股份有限公司监事。

截止本公告日，毛凯军先生未持有公司股份，毛凯军先生与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

蔡军彪，男，中国籍。历任安特精密机械（上海）有限公司质量工程师，上海延锋江森座椅有限公司机械零件厂质量部质量经理。现担任浙江方正电机股份有限公司总经理、董事。

截止本公告日，蔡军彪先生持有公司股份606,900股，占公司总股本的比例为0.13%，蔡军彪先生与公司控股股东和实际控制人之间不存在关联关系，蔡军彪先生未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

牟健，男，1980年8月出生，中国籍。中国注册会计师、英国特许公认会计师（ACCA）。历任贵州正方会计师事务所项目经理、浙江东方会计师事务所经理、天健会计师事务所高级经理。现任浙江方正电机股份有限公司财务总监。

截止本公告日，牟健先生持有公司股份476,850股，占公司总股本的比例为0.11%，牟健先生与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

翁伟文，男，1967年10月出生，中国籍。1991年7月至1996年6月，在深圳科润电脑有限公司历任技术员、开发部副经理、副总经理，未持有该单位的股权；1996年6月至今，任深圳市高科润电子有限公司董事长兼总经理。

截止本公告日，翁伟文先生持有公司股份15,451,622股，占公司总股本的比例为4.37%，翁伟文先生未受到过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

郑联明，男，汉族，出生于1970年5月20日，研究生学历，1993年毕业于浙江师范大学中文系，律师执业20年。现任浙江九段律师事务所主任、杭州仲裁委员会仲裁员、中国房地产协会法律专业委员会委员、中国民主同盟杭州市委员会法制委员会委员。具有深厚的法学理论功底和丰富办案经验，工作作风踏实严谨、对法律问题理解全面、透彻，善长复杂疑难案件的诉讼程序设计、灵活运用法律和非诉手段实现当事人合法权益。尤其在公司金融、投资并购、国际贸易、建筑房地产、刑事诉讼等领域，具有丰富的实务经验。在执业期间，先后发表了《论公有公共设施致害国家赔偿的归责原则》、《试论格式条款的规制》、《FOB下实际托运人的界定与权益保护》、《发展公司律师 助力“一带一路”建设》、《关于律师在办理刑事案件中的风险防控》等多篇论文。

截止本公告日，郑联明先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

陈勇，男，副教授，浙江财经大学财富管理与量化投资协同创新中心副主任。1956年10月出生于重庆市，中南财经政法大学工业财务与会计专业本科毕业，上海财经大学金融学硕士学位班结业，持有上市公司独立董事任职资格培训证书。曾在四川省轻工业厅计划财务处，Al-Shirawi Grop of Companies财务部（阿联酋·迪拜），浙江财经学院会计系、浙江财经学院财经研究所，浙江财经大学金融学院工作。曾兼任浙江省国家税务局特邀监察员，中诚信国际信用评级有限责任公司浙江公司副总经理，浙江联信经济管理专修学院副院长，中国民主同盟浙江省委委员。曾经担任过独立董事的上市公司有：兰州民百（集团）股份有限公司（兰州民百，上交所600738），浙江天成自控股份有限公司（天成自控，上交所603085），兄弟科技股份有限公司（兄弟科技，深交所002562），浙江双箭橡胶股份有限公司（双箭股份，深交所002381）。具有省级机关、国内外企业、高等院校工作经验。

截止本公告日，陈勇先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

董望，男，会计学博士，中国注册会计师（非执业）、国际内部审计师，现任浙江大学管理学院财务与会计学系副教授，兼任中国政府审计研究中心特约研究员、American Accounting Association会员，国家自然科学基金通讯评审人，乾阜资产管理（上海）有限公司高级顾问、厦门国贸股份有限公事内部控制咨询顾问、厦门信达股份有限公司内部控制咨询顾问、绍兴市拔尖人才评审专家、挂职湖州企业管理咨询师，现担任独立董事的上市公司有：三江购物俱乐部股份有限公司独立董事、上海海典软件股份有限公司独立董事。

截止本公告日，董望先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

马斌武，男，汉族，1978年9月生，2002年7月参加工作，大学本科学历、工程师。2002年7月进入浙江方正电机股份有限公司就职，2002年7月至2007年4月，任职于浙江方正电机股份有限公司技术部技术员、平缝事业部品质管理部等部门。2007年5月至2008年10月，担任公司全资子公司制造部经理。2008年10月至2012年12月，担任浙江方正电机股份有限公司行政管理部办公室副主任（主持工作）；2013年1月至今，担任浙江方正电机股份有限公司总经理助理。

截止本公告日，马斌武先生未持有公司股份，马斌武先生与持有公司百分之五以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事和高级管理人员之间不存在关联关系；马斌武先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

周健，男，汉族，1980年9月生，2002年4月参加工作，大学本科学历。2002年4月进入浙江方正电机股份有限公司就职，2004年5月至2006年7月，任职于浙江方正电机股份有限公司质量部工程师，2006年8月至2016年7月任职于浙江方正电机股份有限公司RoHS实验室主任；2016年8月至今，担任浙江方正电机股份有限公司董事长秘书。

截止本公告日，周健先生持有公司股份61200股，周健先生与持有公司百分之五以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事和高级管理人员之间不存在关联关系；周健先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

杨小红，女，1979年4月出生，大学专科学历，1999年12月参加工作。1999年12月至2004年3月，任职于丽水市财政局普通收税员。2004年4月至今，任职浙江方正电机股份有限公司财务部出纳、浙江方正电机股份有限公司第五届监事会职工代表监事。

截止本公告日，杨小红女士未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

牛铭奎，男，1972年1月出生，工学博士。历任四平液压件厂主任设计师、吉林大学汽车

学院副教授、德国不伦瑞克工业大学访问学者、德国LuK公司项目经理、舍弗勒贸易（上海）有限公司汽车事业部副总裁、吉林大学青岛汽车研究院总工程师。

截止本公告日，牛铭奎先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

曹艺，男，1978年11月出生，计算机工学博士，历任德尔福汽车电子（新加坡）混动系统硬件设计主管，维斯塔斯风力系统（新加坡）电力驱动系统设计主管，西门子电动汽车事业部中国区总工程师，舍弗勒上海有限公司电驱动系统工程总监。

截止本公告日，曹艺先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。不是失信被执行人，也不是失信责任主体或失信惩戒对象；符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《股票上市规则》及交易所其它相关规定和公司章程等要求的任职资格。

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
毛凯军	三峡建信（北京）投资基金管理有限公司	总经理	2017年09月01日		是
董望	浙江大学管理学院财务与会计学系	副教授	2013年03月01日		是
郑联明	浙江九段律师事务所	主任律师	2017年02月01日		是
陈勇	浙江财经大学	副教授	1994年01月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

经董事会薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会、股东大会审议批准，决策程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的相关规定。

依据公司现行的薪酬制度，依据风险、责任、利益相一致的原则，进行考核之后，按照其职务确定在公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬。

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
张敏	董事长	男	58	现任	156	否
牛铭奎	总经理	男	47	现任	50	否
蔡军彪	董事、副总经理	男	49	现任	85.14	否
牟建	董事会秘书	男	39	现任	84.64	否
翁伟文	董事	男	52	现任	39.54	否
冒晓建	董事	男	50	现任	74.2	否
毛凯军	董事	男	40	现任	0	否
董望	独立董事	男	35	现任	5	否
郑联明	独立董事	男	49	现任	5	否
陈勇	独立董事	男	63	现任	5	否
马斌武	监事会主席	男	41	现任	9.42	否
杨小红	监事	女	40	现任	5.52	否
周健	监事	男	39	现任	6.85	否
曹艺	研究院院长	男	41	现任	40	
合计	--	--	--	--	566.31	--

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
蔡军彪	董事、副	238,000	238,000	8.21	5.07	571,200	238,000	238,000	7.89	333,200

	总经理									
牟健	董事会 秘书、财 务总监	187,000	187,000	8.21	5.07	448,800	187,000	187,000	7.89	261,800
翁伟文	董事、子 公司总 经理	255,000	255,000	8.21	5.07	612,000	255,000	255,000	7.89	357,000
翁伟文	董事、子 公司总 经理	236,130	236,130	8.21	5.07	550,970	236,130	236,130	9.17	314,840
周健	监事	25,500	25,500	8.21	5.07	61,200	25,500	25,500	7.89	35,700
合计	--	941,630	941,630	--	--	2,244,170	941,630	941,630	--	1,302,540

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,013
主要子公司在职员工的数量（人）	1,393
在职员工的数量合计（人）	2,406
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,394
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,848
销售人员	95
技术人员	264
财务人员	63
行政人员	136
合计	2,406
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	11
硕士	35
本科	214
大专	332

高职以下	1,814
合计	2,406

2、薪酬政策

公司薪酬旨在调动生产工人的积极性，规范其薪酬分配体系，提高企业的生产效率，促进公司与员工的共同成长，把员工的薪资收入与公司经营效益结合起来，实现公司的可持续发展；建立一种以岗位价值为基础、以工作能力为依据、以工作绩效为核心的正向激励机制，持续不断地提高与改进公司、部门 and 员工的工作绩效，确保公司战略目标的达成、部门内部运作效率（益）的提升、员工岗位责任的落实，以及公司相关制度、流程的有效执行，员工能力、态度的职业化。

3、培训计划

公司向员工介绍和提供增强个人职业发展潜力的各种方法和机会，旨在提高员工的专业技能和职业素养。公司将安排员工参加公司内部及外部的培训，并定期评估员工的工作表现，提供尽可能多的培训机会。公司还鼓励员工在业余时间进行与业务有关的课程学习。职业发展的重要衡量标准是员工的工作表现和公司的价值观。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规的要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理结构，并履行《公司法》和《公司章程》所规定的各项职责。制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《独立董事制度》、《董事会专门委员会制度》、《财务管理制度》、《募集资金使用管理制度》、《信息披露管理制度》、《内部审计制度》、《关联交易管理办法》、《投资者关系管理制度》、《对外担保管理办法》、《重大信息内部报告制度》、《对外投资管理办法》、《董事、监事和高级管理人员持股管理办法》、《内幕信息知情人登记备案制度》等制度，以保证公司规范运作，促进公司健康发展。报告期内，根据公司实际情况及监管部门的相关要求，修订完善了《公司章程》、《内幕信息知情人登记管理制度》，制定了《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》等制度。报告期内公司未收到监管部门采取的行政监管措施的有关文件，公司治理情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东完全分离，具有独立、完整的资产和业务及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立公司是独立从事生产经营的企业法人，拥有独立、完整的生产、采购、研发、销售体系。公司具有独立对外签订合同、独立作出生产经营决策、独立从事生产经营活动的能力。公司在业务开展方面不存在对主要股东和其他关联方的依赖关系。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

2、资产独立公司拥有独立于控股股东的生产经营场所、完整的资产结构和独立的生产经营活动所必须的生产系统、辅助生产系统和配套设施，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被各股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立目前，公司已建立健全了独立的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会和总经理之间分工明确、各司其职，分别承担相应的责任和义务，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司在员工管理、社会保障和工薪报酬等方面均独立于控股股东和其他关联方。

4、机构独立公司的股东大会、董事会、监事会等组织机构依法独立行使各自的职权；财务部等职能部门拥有完全独立的管理、销售系统及配套设施。公司各组织机构和职能部门构成有机整体，具有独立面对市场自主经营的能力。公司各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，不存在受主要股东及其他关联方干预公司机构设置的情形。

5、财务独立公司已按照相关法律、法规的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，并独立作出财务决策。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与股东混合纳税情况；不存在控股股东干预本公司资金使用的情况。

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	16.79%	2018 年 02 月 02 日	2018 年 02 月 03 日	具体内容详见 2018 年 2 月 3 日巨潮资讯网上的相关公告（公告号：2018-013）
2017 年度股东大会	年度股东大会	16.76%	2018 年 05 月 16 日	2018 年 05 月 17 日	具体内容详见 2018 年 5 月 17 日巨潮资讯网上的相关公告（公告号：2018-047）
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.10%	2018 年 09 月 05 日	2018 年 09 月 06 日	具体内容详见 2018 年 9 月 6 日巨潮资讯网上的相关公告（公告号：2018-078）

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
郑联明	10	1	9	0	0	否	0
董望	10	1	9	0	0	否	0
陈勇	10	1	9	0	0	否	0

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

公司独立董事在2018年度勤勉尽责，忠实履行独立董事职务，在董事会上发表意见、行使职权；对公司信息披露情况等进行监督和核查；对公司发展提出建议；对报告期内公司发生的非公开发行股票、续聘审计机构、关联交易、对外担保等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和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

公司独立董事在2018年度勤勉尽责，忠实履行独立董事职务，在董事会上发表意见、行使职权；对公司信息披露情况等进行监督和核查；对公司发展提出建议；对报告期内公司发生的非公开发行股票、续聘审计机构、关联交易、对外担保等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和中小股东的合法权益。

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

公司建立了高级管理人员的考评、激励与约束机制，由公司董事会下设的薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，确定其薪酬。

报告期内，公司高级管理人员能够按照《公司法》、《公司章程》等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，较好的完成了本年度的各项任务。

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 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	浙江方正电机股份有限公司 2018 年度内部控制自我评价报告	
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：	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：
定量标准	<p>1. 公司已对货币资金的收支和保管业务建立了较严格的授权批准程序，办理货币资金业务的不相容岗位已作分离，相关机构和人员存在相互制约关系。公司已按国务院《现金管理暂行条例》，明确了现金的使用范围及办理现金收支业务时应遵守的规定。已按中国人民银行《支付结算办法》及有关规定制定了银行存款的结算程序。公司规定下属企业严禁进行期货交易、严禁擅自向外单位出借多余资金、严禁向职工集资、严禁私设银行账户等。公司没有影响货币资金安全的重大不适当之处，但有时对款项收付稽核及审查的力量还较薄弱。2. 公司已形成了筹资业务的管理制度，能较合理地确定筹资规模和筹资结构，选择恰当的筹资方式，较严格地控制财务风险，以降低资金成本。公司筹措的资金没有严重背离原计划使用的情况。3. 公司已较合理地规划和设立了采购与付款业务的机构和岗位。明确了存货的请购、审批、采购、验收程序，特别对委托加工物资加强了管理。应付账款和预付账款的支付必须在相关手续齐备后才能办理。权限上，在公司本部的授权范围内，下属企业可自主对外办理采购与付款业务。公司在采购与付款的控制方面没有重大漏洞。4. 公司已建立了实物资产管理的岗位责任制度，能对实物资产的验收入库、领用发出、保管及处置等关键</p>	<p>1. 为严格控制投资风险,公司建立了较科学的对外投资决策程序,实行重大投资决策的责任制度,相应对外投资的权限集中于公司本部(采用不同的投资额分别由公司不同层次的权力机构决策的机制),各分公司一律不得擅自对外投资。对投资项目的立项、评估、决策、实施、管理、收益、投资处置等环节的管理较强。公司没有严重偏离公司投资政策和程序的行为。2. 公司能够较严格地控制担保行为,建立了担保决策程度和责任制度,对担保原则、担保标准和条件、担保责任等相关内容已作了明确规定,对担保合同订立的管理较为严格,能够及时了解和掌握被担保人的经营和财务状况,以防范潜在的风险,避免和减少可能发生的损失。</p>

	<p>环节进行控制，采取了职责分工、实物定期盘点、财产记录、账实核对、财产保险等措施，能够较有效地防止各种实物资产的被盗、偷拿、毁损和重大流失。由于受公司销售体系的影响，部分存放于仓库及外地中转库存货的变动，有时未能及时地、准确地反映到会计核算系统中。</p> <p>5. 公司已建立了成本费用控制系统及全面的预算体系，能做好成本费用管理和预算的各项基础工作，明确了费用的开支标准。但在及时对比实际业绩和计划目标，并将比较结果作用于实际工作方面还欠深入和及时。</p> <p>6. 公司已制定了比较可行的销售政策，已对定价原则、信用标准和条件、收款方式以及涉及销售业务的机构和人员的职责权限等相关内容作了明确规定。股份公司范围内企业之间销售商品、提供劳务按照统一的内部结算价格进行结算。实行催款回笼责任制，对账款回收的管理力度较强，公司和下属企业一律将收款责任落实到销售部门，并将销售货款回收率列作主要考核指标之一。权限上，在公司本部的授权范围内，下属企业可自主对外办理销售商品、提供劳务、货款结算业务。</p> <p>7. 公司已建立了较科学的固定资产管理程序及工程项目决策程序。固定资产实行“统一管理、统一调度、分级使用、分级核算”的办法。对工程项目的预算、决算、工程质量监督等环节的管理较强。固定资产及工程项目的款项必须在相关资产已经落实，手续齐备下才能支付。工程项目中不存在造价管理失控和重大舞弊行为。</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 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
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	2019 年 04 月 25 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2019]4808 号
注册会计师姓名	周小民、卜刚军

审 计 报 告

天健审（2019）4808号

浙江方正电机股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江方正电机股份有限公司（以下简称方正电机公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了方正电机公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于方正电机公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表三（十八）及五（一）14。

截至2018年12月31日，方正电机公司商誉账面原值为人民币1,112,124,334.65元，减值

准备为人民币487,024,139.59元，账面价值为人民币625,100,195.06元。

方正电机公司管理层（以下简称管理层）于每年年度终了对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的主要审计程序如下：

(1) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(4) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(5) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(6) 复核管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）3。

截至2018年12月31日，方正电机公司应收账款账面余额为人民币652,128,452.57元，坏账准备为人民币36,026,064.71元，账面价值为人民币616,102,387.86元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄划分组合，以该组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的主要审计程序如下：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 通过检查销售合同及对管理层的访谈，了解和评估了方正电机公司的应收账款坏账准备计提政策；

(3) 检查应收账款坏账准备估计的合理性；

(4) 分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否合理；

(5) 分析应收账款账龄和客户信用情况，并实施函证程序及检查期后回款测试，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 获取坏账准备计提表，重新计算坏账准备计提金额是否准确；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估方正电机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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

方正电机公司治理层（以下简称治理层）负责监督方正电机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，就可能导致对方正电机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方正电机公司不能持续经营。

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：周小民
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：卜刚军

二〇一九年四月二十五日

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：浙江方正电机股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
流动资产：		
现金及存放中央银行款项		
货币资金	152,680,703.89	165,458,281.95
结算备付金		
存放同业款项		
贵金属		
拆出资金		
交易性金融资产		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		69,166,674.72
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	778,330,427.01	778,341,688.75
其中：应收票据	162,228,039.15	178,436,066.77
应收账款	616,102,387.86	599,905,621.98
预付款项	31,444,365.59	21,458,480.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,399,360.49	10,915,651.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	368,603,088.95	372,748,232.07
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,759,628.31	17,263,204.79
流动资产合计	1,374,217,574.24	1,435,352,214.54
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		8,800,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,764,147.07	3,811,575.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,800,000.00	
投资性房地产	92,678,471.00	84,974,700.00
固定资产	538,721,430.26	473,918,102.64
在建工程	50,086,684.82	54,798,417.14
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	153,168,044.35	137,777,301.14
开发支出		
商誉	625,100,195.06	1,067,741,624.97
长期待摊费用	12,340,636.25	16,168,707.53
递延所得税资产	10,353,757.18	8,448,469.61
其他非流动资产		493,500.00
非流动资产合计	1,495,013,365.99	1,856,932,398.24
资产总计	2,869,230,940.23	3,292,284,612.78
流动负债：		
短期借款	273,956,651.67	189,000,000.00
向中央银行借款		
同业及其他金融机构存放款项		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款		
应付票据及应付账款	472,364,673.94	519,882,939.05
预收款项	2,473,850.84	4,900,786.70
合同负债		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	25,147,001.59	18,808,841.67
应交税费	27,960,551.59	30,274,239.46
其他应付款	14,805,896.85	3,266,737.21
其中：应付利息	399,333.89	208,833.06
应付股利	0.00	1,316,787.35
应付分保账款		
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	21,462,873.20	14,845,930.50

其他流动负债		
流动负债合计	838,171,499.68	780,979,474.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
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	53,633,879.76	8,147,300.00
递延所得税负债	7,545,213.69	5,813,395.08
其他非流动负债		22,346,019.50
非流动负债合计	61,179,093.45	36,306,714.58
负债合计	899,350,593.13	817,286,189.17
所有者权益：		
股本	443,510,022.00	450,899,624.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,641,729,816.28	1,689,997,000.86
减：库存股	22,011,878.00	37,191,950.00
其他综合收益	-1,401,595.30	-2,528,155.32
专项储备		
盈余公积	38,369,508.69	38,369,508.69
一般风险准备		
未分配利润	-140,272,598.82	325,209,542.49
归属于母公司所有者权益合计	1,959,923,274.85	2,464,755,570.72
少数股东权益	9,957,072.25	10,242,852.89
所有者权益合计	1,969,880,347.10	2,474,998,423.61
负债和所有者权益总计	2,869,230,940.23	3,292,284,612.78

法定代表人：张敏

主管会计工作负责人：牟健

会计机构负责人：卢美玲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
流动资产：		
现金及存放中央银行款项		
货币资金	78,628,984.07	46,683,095.26
存放同业款项		
贵金属		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		69,166,674.72
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	307,362,489.15	264,834,107.29
其中：应收票据	69,872,199.23	76,715,014.73
应收账款	237,490,289.92	188,119,092.56
预付款项	29,138,807.41	18,620,445.00
其他应收款	103,881,413.02	45,965,512.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	197,136,568.40	162,408,293.23
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,754,285.29	7,990,560.21
流动资产合计	731,902,547.34	615,668,688.14
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		8,800,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,323,965,534.12	1,690,936,761.27
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,800,000.00	

投资性房地产	27,871,071.00	26,140,300.00
固定资产	416,180,570.08	363,416,391.50
在建工程	48,889,445.33	51,307,414.65
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	46,660,511.25	29,376,182.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,470,122.49	12,408,416.48
递延所得税资产	7,577,453.73	6,647,852.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,889,414,708.00	2,189,033,319.54
资产总计	2,621,317,255.34	2,804,702,007.68
流动负债：		
短期借款	264,500,000.00	189,000,000.00
同业及其他金融机构存放款项		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
吸收存款		
应付票据及应付账款	389,613,173.47	247,401,305.03
预收款项	1,364,979.96	3,907,689.86
合同负债		
应付职工薪酬	10,044,053.13	6,004,193.07
应交税费	935,190.25	758,147.95
其他应付款	15,515,419.54	32,165,592.95
其中：应付利息	399,333.89	208,833.06
应付股利	0.00	1,316,787.35
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	21,462,873.20	14,845,930.50
其他流动负债		
流动负债合计	703,435,689.55	494,082,859.36
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
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	53,413,879.76	7,217,300.00
递延所得税负债	2,500,645.87	2,146,588.86
其他非流动负债		22,346,019.50
非流动负债合计	55,914,525.63	31,709,908.36
负债合计	759,350,215.18	525,792,767.72
所有者权益：		
股本	443,510,022.00	450,899,624.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,642,013,608.58	1,690,280,793.16
减：库存股	22,011,878.00	37,191,950.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,369,508.69	38,369,508.69
未分配利润	-239,914,221.11	136,551,264.11
所有者权益合计	1,861,967,040.16	2,278,909,239.96
负债和所有者权益总计	2,621,317,255.34	2,804,702,007.68

3、合并利润表

单位：元

项目	2018 年度	2017 年度
一、营业总收入	1,363,618,252.47	1,318,082,898.68
其中：营业收入	1,363,618,252.47	1,318,082,898.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,794,792,400.77	1,242,743,156.39
其中：营业成本	1,109,670,405.96	1,009,596,469.85
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	4,614,941.01	10,185,277.48
销售费用	37,257,930.65	36,870,206.23
管理费用	79,631,170.50	68,366,712.46
研发费用	79,750,907.00	60,526,924.20
财务费用	8,737,327.08	10,867,211.15
其中：利息费用	14,632,194.09	6,597,302.45
利息收入	949,038.73	632,565.65
资产减值损失	475,129,718.57	46,330,355.02
信用减值损失		
加：其他收益	17,595,935.94	18,108,173.94
投资收益（损失以“-”号填列）	56,352,218.49	1,629,380.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-47,428.14	-467,042.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-61,462,903.72	60,005,692.70
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	82,054.79	-453,588.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-418,606,842.80	154,629,400.52
加：营业外收入	456,485.95	418,480.27
减：营业外支出	8,594,913.98	2,009,565.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-426,745,270.83	153,038,315.60
减：所得税费用	17,911,861.20	20,949,000.74

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-444,657,132.03	132,089,314.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-444,657,132.03	132,089,314.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-444,371,351.39	132,295,940.09
少数股东损益	-285,780.64	-206,625.23
六、其他综合收益的税后净额	1,126,560.02	-5,291,101.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,126,560.02	-5,291,101.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,126,560.02	-5,291,101.66
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	1,126,560.02	-5,291,101.66
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-443,530,572.01	126,798,213.20

归属于母公司所有者的综合收益总额	-443,244,791.37	127,004,838.43
归属于少数股东的综合收益总额	-285,780.64	-206,625.23
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.01	0.30
（二）稀释每股收益	-1.01	0.29

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：张敏

主管会计工作负责人：牟健

会计机构负责人：卢美玲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2018 年度	2017 年度
一、营业收入	572,158,075.17	519,951,320.95
减：营业成本	534,420,674.82	470,485,735.97
税金及附加	1,335,831.24	4,336,568.72
销售费用	8,838,739.02	6,664,187.60
管理费用	52,353,770.74	40,646,163.11
研发费用	48,691,326.15	31,418,984.05
财务费用	14,195,667.02	9,816,894.23
其中：利息费用	17,195,994.32	8,163,267.32
利息收入	1,825,770.17	1,284,851.82
资产减值损失	361,461,826.60	11,900,347.29
信用减值损失		
加：其他收益	7,617,151.75	5,427,925.00
投资收益（损失以“-”号填列）	152,131,195.72	63,250,236.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-47,428.14	-467,042.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-67,435,903.72	58,259,992.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	973,814.45	-513,272.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-355,853,502.22	71,107,321.78
加：营业外收入		205,815.23

减：营业外支出	2,747,535.09	887,263.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-358,601,037.31	70,425,873.27
减：所得税费用	-3,246,342.01	-1,395,829.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-355,354,695.30	71,821,703.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-355,354,695.30	71,821,703.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-355,354,695.30	71,821,703.10
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	2018 年度	2017 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,148,502,668.31	1,069,639,372.12
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	35,001,388.79	33,910,660.90
收到其他与经营活动有关的现金	69,322,872.39	19,867,998.28
经营活动现金流入小计	1,252,826,929.49	1,123,418,031.30
购买商品、接受劳务支付的现金	876,855,138.57	771,421,703.27
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		

返售业务资金净增加额		
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	184,138,194.84	156,253,159.57
支付的各项税费	51,932,161.55	70,159,268.54
支付其他与经营活动有关的现金	100,996,497.06	79,487,074.76
经营活动现金流出小计	1,213,921,992.02	1,077,321,206.14
经营活动产生的现金流量净额	38,904,937.47	46,096,825.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		80,000.00
取得投资收益收到的现金	516,800.00	2,096,422.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,254,770.55	3,967,315.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,877,812.02	
收到其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	127,500,000.00
投资活动现金流入小计	21,649,382.57	133,643,738.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	148,500,237.42	140,594,495.23
投资支付的现金		1,222,463.47
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,250,000.00	57,500,000.00
投资活动现金流出小计	149,750,237.42	199,316,958.70
投资活动产生的现金流量净额	-128,100,854.85	-65,673,220.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	968,026,026.72	416,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	968,026,026.72	416,700,000.00
偿还债务支付的现金	883,069,375.05	336,691,960.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,869,270.52	19,501,867.64
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	549,004.80	
筹资活动现金流出小计	920,487,650.37	356,193,827.64
筹资活动产生的现金流量净额	47,538,376.35	60,506,172.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,709,263.95	-6,253,312.98
五、现金及现金等价物净增加额	-36,948,277.08	34,676,464.07
加：期初现金及现金等价物余额	150,610,890.72	115,934,426.65
六、期末现金及现金等价物余额	113,662,613.64	150,610,890.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2018 年度	2017 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	570,957,332.41	524,294,592.75
收到的税费返还	10,846,056.50	12,739,699.54
代理买卖证券收到的现金净额		
收到其他与经营活动有关的现金	146,300,257.05	10,729,378.79
经营活动现金流入小计	728,103,645.96	547,763,671.08
购买商品、接受劳务支付的现金	536,076,605.15	413,809,213.04
为交易目的而持有的金融资产净增加额		

拆出资金净增加额		
返售业务资金净增加额		
支付给职工以及为职工支付的现金	84,186,644.08	66,126,876.36
支付的各项税费	1,521,883.84	14,613,346.27
支付其他与经营活动有关的现金	116,645,548.11	83,140,463.65
经营活动现金流出小计	738,430,681.18	577,689,899.32
经营活动产生的现金流量净额	-10,327,035.22	-29,926,228.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,756.61	80,000.00
取得投资收益收到的现金	94,640,681.76	63,717,279.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,125,433.51	3,874,098.21
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	10,000,000.00	57,500,000.00
投资活动现金流入小计	105,773,871.88	125,171,377.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,299,750.11	112,788,076.75
投资支付的现金		1,222,463.47
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		57,500,000.00
投资活动现金流出小计	120,299,750.11	171,510,540.22
投资活动产生的现金流量净额	-14,525,878.23	-46,339,162.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	949,866,600.00	414,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	949,866,600.00	414,700,000.00
偿还债务支付的现金	874,366,600.00	334,691,960.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,570,855.87	19,501,867.64
支付其他与筹资活动有关的现金	549,004.80	
筹资活动现金流出小计	911,486,460.67	354,193,827.64
筹资活动产生的现金流量净额	38,380,139.33	60,506,172.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,409,625.03	-2,776,315.39
五、现金及现金等价物净增加额	14,936,850.91	-18,535,533.94
加：期初现金及现金等价物余额	44,507,261.68	63,042,795.62
六、期末现金及现金等价物余额	59,444,112.59	44,507,261.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2018 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	450,899,624.00				1,689,997.00	37,191.90	-2,528.12		38,369,508.69		325,209,542.49		2,464,750.72	10,242.89	2,474,998.61
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	450,899,624.00				1,689,997.00	37,191.90	-2,528.12		38,369,508.69		325,209,542.49		2,464,750.72	10,242.89	2,474,998.61

	9,624.00				7,000.86	50.00	55.32		08.69		542.49		5,570.72	52.89	8,423.61
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-7,389,602.00				-48,267,184.58	-15,180,072.00	1,126,560.02				-465,482,141.31		-504,832,295.87	-285,780.64	-505,118,076.51
(一) 综合收益总额							1,126,560.02				-444,371,351.39		-443,244,791.37	-285,780.64	-443,530,572.01
(二) 所有者投入和减少资本	-7,389,602.00				-48,267,184.58	-15,180,072.00							-40,476,714.58		-40,476,714.58
1. 所有者投入的普通股	-7,389,602.00				-45,889,428.42								-53,279,030.42		-53,279,030.42
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					-2,377,756.16	-15,180,072.00							12,802,315.84		12,802,315.84
4. 其他															
(三) 利润分配											-21,110,789.92		-21,110,789.92		-21,110,789.92
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											-21,110,789.92		-21,110,789.92		-21,110,789.92

											92		92		92
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	443,510.00				1,641.72	22,011.80	-1,401.50		38,369.50		-140,272.59		1,959.92	9,957.07	1,969.88
					9,816.28	78,000	95.30		08.69		598.82		3,274.85	2.25	0.34
															7.10

上期金额

单位：元

项目	2017 年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														

一、上年期末余额	265,235.073.00				1,882,102,804.16	53,066,820.50	2,762,946.34		31,187,338.38		213,357,526.36		2,341,578,867.74	10,449,478.12	2,352,028,345.86
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	265,235.073.00				1,882,102,804.16	53,066,820.50	2,762,946.34		31,187,338.38		213,357,526.36		2,341,578,867.74	10,449,478.12	2,352,028,345.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	185,664.51.00				-192,105,803.30	-15,874,870.50	-5,291,101.66		7,182,170.31		111,852,016.13		123,176,702.98	-206,625.23	122,970,077.75
(一)综合收益总额							-5,291,101.66				132,295,940.09		127,004,838.43	-206,625.23	126,798,213.20
(二)所有者投入和减少资本					-6,441,252.30	-14,698,705.50							8,257,453.20		8,257,453.20
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					-6,441,252.30	-14,698,705.50							8,257,453.20		8,257,453.20

投入和减少资本	9,602.00				7,184.58	0,072.00						714.58
1. 所有者投入的普通股	-7,389,602.00				-45,889,428.42							-53,279,030.42
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					-2,377,756.16	-15,180,072.00						12,802,315.84
4. 其他												
(三) 利润分配										-21,110,789.92		-21,110,789.92
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,110,789.92		-21,110,789.92
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	443,510,022.00				1,642,013,608.58	22,011,878.00			38,369,508.69	-239,914,221.11		1,861,967,040.16

上期金额

单位：元

项目	2017 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	265,235,073.00				1,882,386,596.46	53,066,820.50			31,187,338.38	85,173,484.97		2,210,915,672.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	265,235,073.00				1,882,386,596.46	53,066,820.50			31,187,338.38	85,173,484.97		2,210,915,672.31
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	185,664,551.00				-192,105,803.30	-15,874,870.50			7,182,170.31	51,377,779.14		67,993,567.65
(一)综合收益总额										71,821,703.10		71,821,703.10
(二)所有者投入和减少资本					-6,441,252.30	-14,698,705.50						8,257,453.20

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					-6,441,252.30	-14,698,705.50						8,257,453.20
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	185,664,551.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	185,664,551.00											
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	450,899,624.00				1,690,280,793.16	37,191,950.00			38,369,508.69	136,551,264.11		2,278,909,239.96

三、公司基本情况

浙江方正电机股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市(2001)98号文批准，由张敏、钱进、章则余、李锦火、胡宏、孙建荣、袁晓虹、朱勇虎、朱赵平、陈丽祖、陈荣昌、王志伟、蓝金申、章勤、涂永明和舒琳嫣等16位自然人发起设立，于2001年12月20日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省丽水市。公司现持有统一社会信用代码为91330000148868586D的营业执照，注册资本443,510,022.00元，股份总数443,510,022股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股142,363,707股；无限售条件的流通股份A股301,146,315股（截至2018年12月31日）。公司股票已于2007年12月12日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属机械行业。主要经营范围：新能源汽车电动机及控制器、微电机、缝纫机、家用电器、电动工具的加工、制造、销售，从事进出口业务，房屋租赁，设备租赁，新能源技术咨询、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）产品主要有：缝纫机电机、汽车电机和智能控制器。

本财务报表业经公司2019年4月25日六届十六次董事会批准对外报出。

本公司将丽水正德电子控制系统制造有限公司（以下简称正德电子公司）、方正电机（越南）有限责任公司（以下简称方正越南公司）、深圳市高科润电子有限公司（以下简称高科润公司）、嵩县华瑞矿业有限公司（以下简称华瑞矿业公司）、浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司（以下简称方正湖北公司）、上海海能汽车电子有限公司（以下简称上海海能公司）和杭州德沃仕电动科技有限公司（以下简称德沃仕公司）七家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费

用；(2) 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，按照成本计量；(3) 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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，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。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接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减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、贵金属

12、应收票据及应收账款

(1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(2) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 单项金额重大并单项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	金额500万元以上（含）且占应收款项账面余额10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	账龄分析法
------	-------

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
6个月以内 (含, 下同)	1	5
6-12个月	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-5年	50	50
5年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

14、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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 需要经过加工的存货, 在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 资产负债表日, 同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的, 分别确定其可变现净值, 并与其对应的成本进行比较, 分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

15、合同资产

16、合同成本

17、持有待售资产

18、债权投资

19、其他债权投资

20、长期应收款

21、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，

按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

1. 投资性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和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。

有确凿证据表明投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，可以对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，应当同时满足下列条件：(1) 投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场；(2) 企业能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，应当以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

23、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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时

满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	27-30	4	3.6-3.2
通用设备	年限平均法	10	4	9.6
运输工具	年限平均法	4-5	4	24-19.2
其他设备	年限平均法	5-10	4	19.2-9.6

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

24、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26、生物资产

27、油气资产

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；采矿权的摊销采用产量法，在没有开采之前不进行摊销，开采后按照产量法进行摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权	10
专有技术	5
软件	5
特许权	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：无法预见无形资产为企业带来未来经济利益的期限。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

29、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

30、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将

尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31、合同负债

32、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

33、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现

时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

34、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

35、优先股、永续债等其他金融工具

36、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售缝纫机电机、汽车电机和智能控制器等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

39、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

40、其他重要的会计政策和会计估计

41、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

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	165,458,281.95	165,458,281.95	
交易性金融资产	不适用	69,166,674.72	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	69,166,674.72	不适用	
应收票据及应收账款	778,341,688.75	778,341,688.75	
其中：应收票据	178,436,066.77	178,436,066.77	
应收账款	599,905,621.98	599,905,621.98	
预付款项	21,458,480.78	21,458,480.78	
其他应收款	10,915,651.48	10,915,651.48	
存货	372,748,232.07	372,748,232.07	
其他流动资产	17,263,204.79	17,263,204.79	
流动资产合计	1,435,352,214.54	1,435,352,214.54	
非流动资产：			
可供出售金融资产	8,800,000.00	不适用	
长期股权投资	3,811,575.21	3,811,575.21	
其他非流动金融资产	不适用	8,800,000.00	
投资性房地产	84,974,700.00	84,974,700.00	
固定资产	473,918,102.64	473,918,102.64	
在建工程	54,798,417.14	54,798,417.14	
无形资产	137,777,301.14	137,777,301.14	
商誉	1,067,741,624.97	1,067,741,624.97	
长期待摊费用	16,168,707.53	16,168,707.53	
递延所得税资产	8,448,469.61	8,448,469.61	
其他非流动资产	493,500.00	493,500.00	

非流动资产合计	1,856,932,398.24	1,856,932,398.24	
资产总计	3,292,284,612.78	3,292,284,612.78	
流动负债：			
短期借款	189,000,000.00	189,000,000.00	
应付票据及应付账款	519,882,939.05	519,882,939.05	
预收款项	4,900,786.70	4,900,786.70	
应付职工薪酬	18,808,841.67	18,808,841.67	
应交税费	30,274,239.46	30,274,239.46	
其他应付款	3,266,737.21	3,266,737.21	
其中：应付利息	208,833.06	208,833.06	
应付股利	1,316,787.35	1,316,787.35	
一年内到期的非流动 负债	14,845,930.50	14,845,930.50	
流动负债合计	780,979,474.59	780,979,474.59	
非流动负债：			
递延收益	8,147,300.00	8,147,300.00	
递延所得税负债	5,813,395.08	5,813,395.08	
其他非流动负债	22,346,019.50	22,346,019.50	
非流动负债合计	36,306,714.58	36,306,714.58	
负债合计	817,286,189.17	817,286,189.17	
所有者权益：			
股本	450,899,624.00	450,899,624.00	
资本公积	1,689,997,000.86	1,689,997,000.86	
减：库存股	37,191,950.00	37,191,950.00	
其他综合收益	-2,528,155.32	-2,528,155.32	
盈余公积	38,369,508.69	38,369,508.69	
未分配利润	325,209,542.49	325,209,542.49	
归属于母公司所有者权益 合计	2,464,755,570.72	2,464,755,570.72	
少数股东权益	10,242,852.89	10,242,852.89	
所有者权益合计	2,474,998,423.61	2,474,998,423.61	
负债和所有者权益总计	3,292,284,612.78	3,292,284,612.78	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	46,683,095.26	46,683,095.26	
交易性金融资产	不适用	69,166,674.72	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	69,166,674.72	不适用	
应收票据及应收账款	264,834,107.29	264,834,107.29	
其中：应收票据	76,715,014.73	76,715,014.73	
应收账款	188,119,092.56	188,119,092.56	
预付款项	18,620,445.00	18,620,445.00	
其他应收款	45,965,512.43	45,965,512.43	
存货	162,408,293.23	162,408,293.23	
其他流动资产	7,990,560.21	7,990,560.21	
流动资产合计	615,668,688.14	615,668,688.14	
非流动资产：			
债权投资	不适用	0.00	
可供出售金融资产	8,800,000.00	不适用	
长期股权投资	1,690,936,761.27	1,690,936,761.27	
其他非流动金融资产	不适用	8,800,000.00	
投资性房地产	26,140,300.00	26,140,300.00	
固定资产	363,416,391.50	363,416,391.50	
在建工程	51,307,414.65	51,307,414.65	
无形资产	29,376,182.76	29,376,182.76	
长期待摊费用	12,408,416.48	12,408,416.48	
递延所得税资产	6,647,852.88	6,647,852.88	
非流动资产合计	2,189,033,319.54	2,189,033,319.54	
资产总计	2,804,702,007.68	2,804,702,007.68	
流动负债：			
短期借款	189,000,000.00	189,000,000.00	
应付票据及应付账款	247,401,305.03	247,401,305.03	
预收款项	3,907,689.86	3,907,689.86	
应付职工薪酬	6,004,193.07	6,004,193.07	
应交税费	758,147.95	758,147.95	
其他应付款	32,165,592.95	32,165,592.95	

其中：应付利息	208,833.06	208,833.06	
应付股利	1,316,787.35	1,316,787.35	
一年内到期的非流动负债	14,845,930.50	14,845,930.50	
流动负债合计	494,082,859.36	494,082,859.36	
非流动负债：			
递延收益	7,217,300.00	7,217,300.00	
递延所得税负债	2,146,588.86	2,146,588.86	
其他非流动负债	22,346,019.50	22,346,019.50	
非流动负债合计	31,709,908.36	31,709,908.36	
负债合计	525,792,767.72	525,792,767.72	
所有者权益：			
股本	450,899,624.00	450,899,624.00	
资本公积	1,690,280,793.16	1,690,280,793.16	
减：库存股	37,191,950.00	37,191,950.00	
盈余公积	38,369,508.69	38,369,508.69	
未分配利润	136,551,264.11	136,551,264.11	
所有者权益合计	2,278,909,239.96	2,278,909,239.96	
负债和所有者权益总计	2,804,702,007.68	2,804,702,007.68	

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

42、其他

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、11%、10%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	1.5%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
方正越南公司	10%
高科润公司	15%
上海海能公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)、《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)有关规定,子公司上海海能公司销售其自行开发生产的软件产品,在计缴增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

公司于2018年11月30日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业,取得编号为GR201833000462的高新技术企业证书,证书有效期3年,2018至2020年度企业所得税按15%的税率计缴。

子公司方正越南公司享受企业所得税优惠政策为:15年内企业所得税率为10%,自有营业利润年起4年内免缴企业所得税,之后9年减半缴税。方正越南公司本期为减半征收期。

子公司高科润公司于2017年10月31日被深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合认定为高新技术企业,取得编号为GF201744201668的高新技术企业证书,证书有效期3年,2017至2019年度按15%的税率计缴企业所得税。

子公司上海海能公司于2016年11月24日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地税局联合认定为高新技术企业,取得编号为GR201631000603的高新技术企业证书,证书有效期3年,2016至2018年度企业所得税按15%的税率计缴。

3、其他

根据财政部 税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号),自2018年5月1日起,纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物,原适用17%和11%税率的,税率分别调整为16%、10%。

七、合并财务报表项目注释

1、现金及存放中央银行存款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
存放中央银行法定准备金	0.00	0.00

其他说明

2、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	253,605.47	935,923.39
银行存款	114,394,289.40	149,674,967.33
其他货币资金	38,032,809.02	14,847,391.23
合计	152,680,703.89	165,458,281.95
其中：存放在境外的款项总额	21,049,786.70	25,341,964.09

其他说明

期末其他货币资金中包含银行承兑汇票保证金38,015,536.25元、ETC保证金11,000.00元和支付宝账户余额6,272.77元。

期末银行存款中有991,554.00元被冻结。截至财务报表报出之日，已有905,093.00元解冻，详见本财务报表附资产负债表日后事项所述。

3、存放同业款项

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

4、贵金属

单位：元

分类	期末余额	期初余额
----	------	------

5、拆出资金

单位：元

分类	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

6、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		69,166,674.72
其中：		
其中：		
合计		69,166,674.72

其他说明：

由于子公司德沃仕公司未完成重大资产重组三年累计业绩承诺，根据《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》，德沃仕公司原股东应补偿股份数为7,389,602股，上期期末公允价值69,166,674.72元。公司本期已回购并注销上述股份。

7、衍生金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

8、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	162,228,039.15	178,436,066.77
应收账款	616,102,387.86	599,905,621.98
合计	778,330,427.01	778,341,688.75

(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	90,129,620.05	167,060,661.83
商业承兑票据	72,098,419.10	11,375,404.94
合计	162,228,039.15	178,436,066.77

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	87,039,812.48
合计	87,039,812.48

4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	118,782,512.98	
商业承兑票据	1,700,000.00	
合计	120,482,512.98	

5) 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

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低；商业承兑汇票的出票人拥有良好的信誉，违约的可能性较小。故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票，以及已背书转让的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	650,767,165.39	99.79%	34,664,777.53	5.33%	616,102,387.86	625,645,642.69	99.78%	25,970,020.71	4.15%	599,675,621.98
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	650,767,165.39	99.79%	34,664,777.53	5.33%	616,102,387.86	625,645,642.69	99.78%	25,970,020.71	4.15%	599,675,621.98
按组合计提坏账	1,361,2	0.21%	1,361,2	100.00		1,388,1	0.22%	1,158,1	83.43%	230,000.

准备的应收账款	87.18		87.18	%		37.12		37.12		00
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,361,287.18	0.21%	1,361,287.18	100.00%		1,388,137.12	0.22%	1,158,137.12	83.43%	230,000.00
合计	652,128,452.57	100.00%	36,026,064.71	5.52%	616,102,387.86	627,033,779.81	100.00%	27,128,157.83	4.33%	599,905,621.98

按单项计提坏账准备：

单位：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
6 个月以内	483,266,732.53
7-12 个月以内	47,822,312.39
1 至 2 年	69,950,410.40
2 至 3 年	10,450,774.48
3 至 4 年	1,464,790.82
4 至 5 年	3,147,367.24
合计	616,102,387.86

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其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
------	---------	------

本期计提坏账准备14,396,165.30元，合并范围变更减少坏账准备630,925.00元，因债务重组转销坏账准备3,187,422.80元。

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：

本期核销应收账款1,679,910.62元。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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：

应收账款金额前5名情况

期末余额前五名的应收账款合计数为336,622,546.90元，占应收账款期末余额合计数的比例为51.62%，相应计提的坏账准备合计数为5,643,393.56元。

9、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	30,146,925.41	95.87%	19,124,573.65	89.12%
1 至 2 年	1,003,765.61	3.20%	1,175,027.07	5.48%
2 至 3 年	293,674.57	0.93%	1,158,880.06	5.40%
合计	31,444,365.59	--	21,458,480.78	--

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

期末余额前五名的预付款项合计数为22,803,893.46元，占预付款项期末余额合计数的比例为72.52%。

其他说明：

10、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,399,360.49	10,915,651.48
合计	27,399,360.49	10,915,651.48

(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：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用**(2) 应收股利**

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收股权转让款	13,520,000.00	

应收租赁费	8,546,309.87	5,346,840.28
应收暂付款	7,026,441.07	5,719,031.91
押金保证金	4,400,245.11	3,093,896.42
应收出口退税款	278,779.36	
其他	267,794.44	977,649.59
合计	34,039,569.85	15,137,418.20

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2018 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	23,425,499.98
1 至 2 年	1,127,741.87
2 至 3 年	852,454.02
3 至 4 年	635,590.52
4 至 5 年	24,574.10
5 年以上	1,333,500.00
合计	27,399,360.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	

(2) 本期计提坏账准备2,738,455.01元，合并范围变更减少坏账准备1,150.00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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

本期核销其他应收款318,862.37元。

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
祝强	应收股权转让款	12,635,000.00	1 年以内	37.12%	631,750.00
丽水强润电子有限公司	应收租赁费	3,901,783.18	1 年以内	11.46%	195,089.16
浙江方德机器人系统技术有限公司	应收租赁费	3,714,395.74	1 年以内	10.91%	185,719.79
海盐县新联交通有限责任公司电工厂	应收暂付款	3,699,720.91	5 年以上	10.87%	3,699,720.91
丽水经济开发区管理委员会	施工进度保证金	1,333,500.00	5 年以上	3.92%	
合计	--	25,284,399.83	--	74.28%	4,712,279.86

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：

11、买入返售金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

12、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	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	158,815,021.89	9,451,940.22	149,363,081.67	163,481,257.86	4,120,460.35	159,360,797.51
在产品	43,513,307.38	10,293,781.74	33,219,525.64	40,741,449.23	5,675,847.48	35,065,601.75
库存商品	139,436,258.62	6,358,430.70	133,077,827.92	116,882,056.78	2,854,214.16	114,027,842.62
发出商品	44,898,850.20		44,898,850.20	55,865,274.22		55,865,274.22
委托加工物资	5,259,576.12		5,259,576.12	6,448,644.35		6,448,644.35
低值易耗品	3,123,652.73	339,425.33	2,784,227.40	2,170,025.37	189,953.75	1,980,071.62
合计	395,046,666.94	26,443,577.99	368,603,088.95	385,588,707.81	12,840,475.74	372,748,232.07

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) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,120,460.35	5,549,382.98		217,903.11		9,451,940.22
在产品	5,675,847.48	4,944,346.98		47,738.52	278,674.20	10,293,781.74
库存商品	2,854,214.16	4,707,918.76		82,447.54	1,121,254.68	6,358,430.70
低值易耗品	189,953.75	152,019.63		2,548.05		339,425.33
合计	12,840,475.74	15,353,668.35		350,637.22	1,399,928.88	26,443,577.99
项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回 存货跌价准备的原因		本期转销 存货跌价准备的原因		
原材料	相关产成品估计售价减去 至完工估计将要发生的成			本期已将期初计提存货跌价准 备的存货生产领用及出售		

在产品	本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货生产领用及出售
库存商品		本期已将期初计提存货跌价准备的存货出售
低值易耗品		本期已将期初计提存货跌价准备的存货生产领用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

13、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

14、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：

15、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额
------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

其他说明：

16、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	15,759,628.31	16,185,298.07
预缴税费		1,077,906.72
合计	15,759,628.31	17,263,204.79

其他说明：

17、发放贷款和垫款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
其中：		

18、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2018 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

19、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2018 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

20、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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2018 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

21、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											
丽水津正电机科技有限公司	3,811,575.21			-47,428.14						3,764,147.07	
浙江方德机器人系统技术有限公司[注]											
小计	3,811,575.21			-47,428.14						3,764,147.07	
合计	3,811,575.21			-47,428.14						3,764,147.07	

其他说明

[注]：本期转入可供出售金融资产，详见本财务报表附注合并财务报表注释之可供出售金融资产项目所述。

22、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

23、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他非流动金融资产	8,800,000.00	8,800,000.00
合计	8,800,000.00	8,800,000.00

其他说明：

24、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

(2) 采用公允价值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、期初余额	84,974,700.00			84,974,700.00
二、本期变动	7,703,771.00			7,703,771.00
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	7,703,771.00			7,703,771.00

三、期末余额	92,678,471.00			92,678,471.00
--------	---------------	--	--	---------------

(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
----	------	-----------

其他说明

参考北京中企华资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（中企华评报字〔2018〕第4442号、中企华评报字〔2019〕第3316号），公司期末所持有的投资性房地产公允价值为92,678,471.00元。

期末，投资性房地产均已用于为本公司借款提供抵押担保。

25、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	538,721,430.26	473,918,102.64
合计	538,721,430.26	473,918,102.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	345,459,928.47	244,764,468.45	12,156,257.85	19,620,499.88	622,001,154.65
2.本期增加金额	12,942,135.48	93,075,357.28	566,788.09	4,039,646.14	110,623,926.99
(1) 购置	98,000.00	640,853.09	320,238.77	416,671.66	1,475,763.52
(2) 在建工程转入	12,429,282.44	92,219,854.97	189,061.93	3,616,747.83	108,454,947.17
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	414,853.04	214,649.22	57,487.39	6,226.65	693,216.30
3.本期减少金额	255,720.00	5,859,637.84	640,716.31	1,113,648.32	7,869,722.47

(1) 处置或 报废	255,720.00	5,165,680.39	509,726.96	839,112.66	6,770,240.01
(2) 合并 范围减少		693,957.45	130,989.35	274,535.66	1,099,482.46
4.期末余额	358,146,343.95	331,980,187.89	12,082,329.63	22,546,497.70	724,755,359.17
二、累计折旧					
1.期初余额	50,266,409.18	76,891,773.96	9,189,348.21	11,735,520.66	148,083,052.01
2.本期增加金 额	11,621,362.49	26,885,669.67	953,132.94	2,883,121.23	42,343,286.33
(1) 计提	11,533,571.53	26,781,358.43	928,604.42	2,878,488.52	42,122,022.90
(2) 汇率 变动	87,790.96	104,311.24	24,528.52	4,632.71	221,263.43
3.本期减少金 额	68,929.97	2,792,538.74	554,438.19	976,502.53	4,392,409.43
(1) 处置或 报废	68,929.97	2,369,105.62	435,029.63	740,232.08	3,613,297.30
(2) 合并 范围减少		423,433.12	119,408.56	236,270.45	779,112.13
4.期末余额	61,818,841.70	100,984,904.89	9,588,042.96	13,642,139.36	186,033,928.91
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) 处置或 报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价 值	296,327,502.25	230,995,283.00	2,494,286.67	8,904,358.34	538,721,430.26
2.期初账面价 值	295,193,519.29	167,872,694.49	2,966,909.64	7,884,979.22	473,918,102.64

(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
----	------	------	------	------	----

(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
公司丽水水阁工业区 6 号厂房	33,323,755.03	尚在竣工验收备案中
公司丽水水阁工业区 7 号厂房	29,865,800.31	尚在竣工验收备案中

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

26、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	50,086,684.82	54,798,417.14
合计	50,086,684.82	54,798,417.14

(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
年产 10 万台纯电动汽车驱动系统项目待安装设备				47,306,281.24		47,306,281.24
年产 35 万台新能源汽车电机及电驱动集成系统项目	28,319,149.00		28,319,149.00			
新能源汽车电驱动系统与节能电机研究院项目	455,100.91		455,100.91			
越南公司厂房	83,241.28		83,241.28	644,080.84		644,080.84
自动绕线流水线	10,744,766.95		10,744,766.95			
零星待安装设备	10,484,426.68		10,484,426.68	6,848,055.06		6,848,055.06
合计	50,086,684.82		50,086,684.82	54,798,417.14		54,798,417.14

(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
年产 10 万台纯电动汽车驱动系统项目	20,740.00	47,306,281.24		47,306,281.24			105.13%	100.00				其他

待安 装设 备												
年产 1 万台新 能源商 用车 驱动 电机 项目	5,800. 62		219,95 7.26	219,95 7.26			101.15 %	100.00				其他
年产 35 万 台新 能源 汽车 电机 及电 驱动 集成 系统 项目	35,417 .50		48,716 ,599.5 4	20,397 ,450.5 4		28,319 ,149.0 0	11.91 %	28.00				其他
新能 源汽 车电 驱动 系统 与节 能电 机研 究院 项目	10,350 .00		16,810 ,070.5 3	16,354 ,969.6 2		455,10 0.91	18.43 %	18.00				其他
越南 公司 厂房	800.00	644,08 0.84	559,49 6.96	1,120, 336.52		83,241 .28	38.39 %	38.00				其他
自动 绕线 流水 线	1,074. 48		10,744 ,766.9 5			10,744 ,766.9 5	100.00 %	95.00				其他
零星 待安 装设		6,848, 055.06	26,692 ,323.6 1	23,055 ,951.9 9		10,484 ,426.6 8						其他

备												
合计	74,182 .60	54,798 ,417.1 4	103,74 3,214. 85	108,45 4,947. 17		50,086 ,684.8 2	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(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：

27、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**28、油气资产** 适用 不适用**29、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	采矿权[注]	专有技术	特许权	合计
一、账面原 值								
1.期	47,865,275	18,304,363		11,660,175	75,068,667		4,184,999.	157,083,48

初余额	.00	.94		.11	.36		88	1.29
2.本期增加金额	97,661.25			4,139,639.65	475,000.00	21,037,735.85		25,750,036.75
(1) 购置				4,139,639.65	475,000.00	21,037,735.85		25,652,375.50
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 汇率变动	97,661.25							97,661.25
3.本期减少金额		1,647,344.60		21,200.00			4,184,999.88	5,853,544.48
(1) 处置		1,647,344.60		21,200.00			4,184,999.88	5,853,544.48
4.期末余额	47,962,936.25	16,657,019.34		15,778,614.76	75,543,667.36	21,037,735.85		176,979,973.56
二、累计摊销								
1.期初余额	5,427,310.27	6,603,352.62		6,299,017.28			976,499.98	19,306,180.15
2.本期增加金额	997,336.55	2,527,891.21		1,851,144.97		701,257.86	836,999.98	6,914,630.57
(1) 计提	983,017.50	2,527,891.21		1,851,144.97		701,257.86	836,999.98	6,900,311.52
(2) 汇率变动	14,319.05							14,319.05
3.本期减少金额		574,181.55		21,200.00			1,813,499.96	2,408,881.51
(1) 处置		574,181.55		21,200.00			1,813,499.96	2,408,881.51
4.期末余额	6,424,646.82	8,557,062.28		8,128,962.25		701,257.86		23,811,929.21
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	41,538,289 .43	8,099,957. 06		7,649,652. 51	75,543,667 .36	20,336,477 .99		153,168,04 4.35
2.期初 账面价值	42,437,964 .73	11,701,011. 32		5,361,157. 83	75,068,667 .36		3,208,499. 90	137,777,30 1.14

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

[注]：子公司华瑞矿业公司于2016年取得“河南省嵩县石梯上铅矿”采矿权（《采矿许可证》证号C4100002014043110138847），矿区面积3.10平方公里，有效期至2024年4月11日。目前该矿区仍处于勘查阶段，尚未开采。公司已查明的矿产资源主要有铅矿石、钼矿石。

(2) 其他说明

期末，已有账面价值33,200,336.32元的土地使用权用于为本公司借款提供抵押担保。

30、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

31、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
深圳市高科润电子有限公司	62,171,155.22					62,171,155.22
浙江方正(湖北)汽车零部件有限公司	10,605,337.11					10,605,337.11
杭州德沃仕电动科技有限公司	210,735,865.29					210,735,865.29
上海海能汽车电子有限公司	828,611,977.03					828,611,977.03
合计	1,112,124,334.65					1,112,124,334.65

(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
深圳市高科润电子有限公司						
浙江方正(湖北)汽车零部件有限公司						
杭州德沃仕电动科技有限公司	44,382,709.68	67,661,503.20				112,044,212.88
上海海能汽车电子有限公司		374,979,926.71				374,979,926.71
合计	44,382,709.68	442,641,429.91				487,024,139.59

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：

商誉减值测试过程

资产组或资产组组合的构成	高科润公司资产组	方正湖北公司资产组	德沃仕公司资产组	上海海能公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	217,710,987.37	29,573,199.57	109,021,314.60	286,590,890.58
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	62,171,155.22	10,605,337.11	166,353,155.61	828,611,977.03
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	279,882,142.59	40,178,536.68	275,374,470.21	1,115,202,867.61
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是	是

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率：高科润公司14.06%、方正湖北公司15.67%、德沃仕公司14.75%、上海海能公司13.84%（2017年：高科润公司13.58%、方正湖北公司11.61%、德沃仕公司13.45%、上海海能公司11.24%），5年预测期以后的现金流量，基于谨慎性原则假设增长率0%（2017年：同上）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明高科润公司、方正湖北公司商誉并未出现减值损失；根据公司聘请的北京中企华资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（中企华评报字（2019）第3382号、中企华评报字（2019）第3401号），德沃仕公司、上海海能公司商誉存在减值情况，分别计提商誉减值准备67,661,503.20元和374,979,926.71元。

商誉减值测试的影响

其他说明

32、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
厂房改良	4,899,753.44	464,443.07	2,676,619.54		2,687,576.97
模具费	11,268,954.09	5,966,272.26	7,582,167.07		9,653,059.28
合计	16,168,707.53	6,430,715.33	10,258,786.61		12,340,636.25

其他说明

33、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	58,441,933.14	9,548,146.39	31,704,051.21	4,755,607.69
内部交易未实现利润	665,034.08	99,629.77	4,804,836.82	729,068.75
递延收益	2,905,879.76	435,881.96	1,953,300.00	292,995.00
产品质量保证金	1,800,660.37	270,099.06		
股权激励费用			17,805,321.10	2,670,798.17
合计	63,813,507.35	10,353,757.18	56,267,509.13	8,448,469.61

(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
投资性房地产公允价值变动	50,301,424.56	7,545,213.69	38,755,967.19	5,813,395.08
合计	50,301,424.56	7,545,213.69	38,755,967.19	5,813,395.08

(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		10,353,757.18		8,448,469.61
递延所得税负债		7,545,213.69		5,813,395.08

(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	163,008,912.95	118,584,824.14
资产减值准备	24,468,190.52	12,486,349.08
合计	187,477,103.47	131,071,173.22

(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		3,613,053.30	
2019 年	2,042,380.22	2,375,938.43	
2020 年	2,375,938.43	3,954,264.07	
2021 年	33,964,446.71	34,030,913.75	
2022 年	54,677,261.60	74,610,654.59	
2023 年	69,948,885.99		
合计	163,008,912.95	118,584,824.14	--

其他说明：

34、其他非流动资产

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
以权益结算的股份支付公允价值				493,500.00		493,500.00
合计				493,500.00		493,500.00

其他说明：

经2013年12月15日召开的2013年度高科润公司股东会议批准，高科润公司注册资本由300万元增加至362万元，此次增加注册资本62万元，增资价格参照截至2013年9月30日高科润公司的账面净资产价值确定为1：20。其中陈德刚、龚宇、詹舵、唐永强等4名公司员工共计以现金140万元认缴7万元股份。参照高科润公司31名股东与本公司签订附生效条件的收购协议约定的收购价格20,000.00万元，陈德刚等4人取得的7万元股权公允价值为386.75万元，与其140万元出资款的差异246.75万元应确认为此次股份支付的公允价值。根据相关约定，陈德刚等4人取得股权后，在高科润公司需服务满5年，否则相关股份将予以回购。本期高科润公司摊销股份支付费用49.35万元。

35、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	227,956,651.67	161,000,000.00
保证借款	46,000,000.00	28,000,000.00
合计	273,956,651.67	189,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

36、向中央银行借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

37、同业及其他金融机构存放款项

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

38、拆入资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

39、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	本期增减变动
其中：			
其中：			

其他说明：

40、衍生金融负债

适用 不适用

41、卖出回购金融资产款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、吸收存款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	144,878,672.28	151,630,739.50
应付账款	327,486,001.66	368,252,199.55
合计	472,364,673.94	519,882,939.05

(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	8,000,000.00	
银行承兑汇票	136,878,672.28	151,630,739.50
合计	144,878,672.28	151,630,739.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	326,491,683.51	366,395,115.60
应付设备款	994,318.15	1,857,083.95
合计	327,486,001.66	368,252,199.55

(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
----	------	-----------

其他说明：

44、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,473,850.84	4,900,786.70
合计	2,473,850.84	4,900,786.70

(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
----	------	-----------

45、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

46、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	18,627,519.78	178,996,092.18	172,872,650.70	24,750,961.26
二、离职后福利-设定提存计划	181,321.89	11,651,676.03	11,436,957.59	396,040.33
合计	18,808,841.67	190,647,768.21	184,309,608.29	25,147,001.59

(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	16,985,758.33	162,127,158.30	155,751,753.74	23,361,162.89
2、职工福利费		6,093,417.01	6,093,417.01	
3、社会保险费	105,427.76	5,602,363.07	5,507,679.56	200,111.27
其中：医疗保险费	19,121.58	4,675,600.18	4,588,134.78	106,586.98
工伤保险费	67,888.22	444,133.54	444,231.47	67,790.29
生育保险费	18,417.96	482,629.35	475,313.31	25,734.00
4、住房公积金	37,794.00	2,407,540.95	2,308,696.95	136,638.00
5、工会经费和职工教育经费	1,498,539.69	2,765,612.85	3,211,103.44	1,053,049.10
合计	18,627,519.78	178,996,092.18	172,872,650.70	24,750,961.26

(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	176,193.50	11,204,036.78	10,997,526.63	382,703.65
2、失业保险费	5,128.39	447,639.25	439,430.96	13,336.68
合计	181,321.89	11,651,676.03	11,436,957.59	396,040.33

其他说明：

47、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,998,338.52	13,435,229.62
企业所得税	14,269,238.76	13,602,955.83
个人所得税	1,594,009.92	1,422,596.47
城市维护建设税	548,584.24	893,040.42
教育费附加	277,844.08	431,219.61
印花税	158,987.18	171,640.48
地方教育附加	95,057.34	284,634.05
土地使用税	18,491.55	18,491.55
地方水利建设基金		14,431.43
合计	27,960,551.59	30,274,239.46

其他说明：

48、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	399,333.89	208,833.06
应付股利	0.00	1,316,787.35
其他应付款	14,406,562.96	1,741,116.80
合计	14,805,896.85	3,266,737.21

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	399,333.89	208,833.06
合计	399,333.89	208,833.06

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
限制性股票股利		1,176,165.00
业绩承诺锁定股票股利		140,622.35
合计	0.00	1,316,787.35

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：

(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
不动产转让定金[注]	10,000,000.00	
应付暂收款	3,082,349.63	762,967.44
其他	1,324,213.33	978,149.36
合计	14,406,562.96	1,741,116.80

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
----	------	-----------

其他说明

49、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

50、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	21,462,873.20	14,845,930.50
合计	21,462,873.20	14,845,930.50

其他说明：

公司因实施限制性股票激励计划而存在回购义务，本期确认一年内到期的非流动负债22,011,878.00元，详见本财务报表附注合并财务报表注释之库存股项目所述。

经第五届董事会第二十九次会议决议，限制性股票激励计划首期激励对象沈斌等九人因离职已不符合激励条件，公司决定对上述九名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共123,420股进行回购注销，回购价格为4.64元/股。公司本期已向其中八人支付股权回购款项549,004.80元，但尚未办理完毕股权回购注销手续。公司据此减少因回购义务确认的负债549,004.80元。

经上述变动，一年内到期的非流动负债期末余额为21,462,873.20元。

51、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

52、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

53、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(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

54、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

55、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

56、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：

57、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	8,147,300.00	48,460,000.00	2,973,420.24	53,633,879.76	收到财政资助款
合计	8,147,300.00	48,460,000.00	2,973,420.24	53,633,879.76	--

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
中央战略 性新兴产业(工业领 域)专项资 金	5,264,000. 00		1,316,000. 00				3,948,000. 00	与资产相 关
中央投资 重点产业 振兴和技 术改造专 项资金	648,000.00		648,000.00					与资产相 关
浙江省中 小企业专 项特色企 业补助资 金	900,000.00		180,000.00				720,000.00	与资产相 关
电动汽车 驱动系统 项目补助 资金	405,300.00		101,325.00				303,975.00	与资产相 关
湖北省财 政厅金属 污染防治 专项资金	600,000.00		600,000.00					与资产相 关
石首市发 展和改革 促进服务 业发展项 目 2009 年 第三批扩 大内需中 央预算补 助款	330,000.00		110,000.00				220,000.00	与资产相 关
年产 35 万 台新能源		46,560,000 .00					46,560,000 .00	与资产相 关

汽车电机及电驱动集成系统国家补助资金								
汽车用高效永磁电机智能工厂技改项目补助资金		1,900,000.00	18,095.24				1,881,904.76	与资产相关
小 计	8,147,300.00	48,460,000.00	2,973,420.24				53,633,879.76	

其他说明：

58、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		22,346,019.50
合计		22,346,019.50

其他说明：

59、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	450,899,624.00				-7,389,602.00	-7,389,602.00	443,510,022.00

其他说明：

经2017年度股东大会和第六届董事会第三次会议批准，由于子公司德沃仕公司未完成重大资产重组三年累计业绩承诺，公司向杭州杭开电气有限公司、曹冠晖、吴进山三名补偿义务人回购并注销其业绩承诺补偿股份7,389,602股。同时，减少以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产53,279,030.42元（按回购注销日2018年7月25日的收盘价7.21元/股确认），减少资本公积（股本溢价）45,889,428.42元。公司已于2018年7月25日办理完成股份回购注销手续。本次注册资本变动业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2018年11月29日出具《验资报告》（天健验〔2018〕447号）。

60、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：

61、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）	1,672,905,404.01		45,889,428.42	1,627,015,975.59
其他资本公积	17,091,596.85	293,042.01	2,670,798.17	14,713,840.69
合计	1,689,997,000.86	293,042.01	48,560,226.59	1,641,729,816.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期变动详见本财务报表附注合并报表注释之股本项目所述。

2) 其他资本公积变动系因公司决定终止实施限制性股票激励计划，立即确认剩余等待期内的股份支付费用而相应增加资本公积293,042.01元；同时冲回因确认股份支付费用产生的递延所得税资产2,670,798.17元，相应减少资本公积2,670,798.17元，详见本财务报表附注之股份支付所述。

62、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
附有回购义务的限制性股票	37,191,950.00		15,180,072.00	22,011,878.00
合计	37,191,950.00		15,180,072.00	22,011,878.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司2014年第三次临时股东大会和第五届第三次董事会批准，公司以定向增发的形式实施限制性股票激励计划，根据《浙江方正电机股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》，如果公司业绩达不到解锁条件，将由公司回购定向发行的股票。由于公司存在回购义务，故本公司将收到的股票认购款确认为“库存股”。本期库存股变动情况如下：

公司首次授予的限制性股票第三期3,126,288股、预留授予的限制性股票第二期236,130股于本期满足解锁条件，解除回购义务，相应减少库存股15,180,072.00元。

经上述变动，库存股期末余额22,011,878.00元，同时按照解锁时间确认“一年内到期的非流动负债”

22,011,878.00元。

63、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,528,155.32	1,126,560.02				1,126,560.02		-1,401,595.30
外币财务报表折算差额	-2,528,155.32	1,126,560.02				1,126,560.02		-1,401,595.30
其他综合收益合计	-2,528,155.32	1,126,560.02				1,126,560.02		-1,401,595.30

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：

64、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：

65、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	38,369,508.69			38,369,508.69
合计	38,369,508.69			38,369,508.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

66、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整后期初未分配利润	325,209,542.49	213,357,526.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-444,371,351.39	132,295,940.09
减：提取法定盈余公积		7,182,170.31
应付普通股股利	21,110,789.92	13,261,753.65
期末未分配利润	-140,272,598.82	325,209,542.49

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。

67、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	1,264,357,354.72	1,048,868,863.40	1,231,084,212.05	958,023,674.09
其他业务	99,260,897.75	60,801,542.56	86,998,686.63	51,572,795.76
合计	1,363,618,252.47	1,109,670,405.96	1,318,082,898.68	1,009,596,469.85

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

68、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	1,269,631.35	3,222,196.59
教育费附加	659,586.01	1,815,211.59
房产税	1,335,224.17	1,973,572.68
土地使用税	475,659.68	805,886.54
车船使用税	7,824.56	4,450.68
印花税	534,428.08	1,638,460.15
地方教育附加	327,403.18	725,499.25
环境保护税	5,183.98	
合计	4,614,941.01	10,185,277.48

其他说明：

69、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品质量保证金	11,456,293.98	14,041,919.12
运输装卸费	9,384,562.37	9,198,151.93
职工薪酬	7,813,854.18	4,501,309.71
业务拓展费	2,084,254.39	2,025,883.78
差旅费	1,686,023.95	1,549,193.41
出口包干费	966,279.15	873,222.57
服务费	694,464.82	833,723.87
物料消耗	281,353.66	59,867.95
展销费	73,063.80	533,900.06
其他	2,817,780.35	3,253,033.83
合计	37,257,930.65	36,870,206.23

其他说明：

70、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,190,394.87	31,737,315.09

办公费	7,640,248.15	6,319,355.81
中介机构服务费	7,240,488.61	2,411,645.29
折旧及摊销	14,007,077.67	15,791,284.71
招待费	5,007,729.31	4,160,792.26
差旅费	3,266,591.60	2,163,483.11
测试认证费	1,195,656.16	1,364,669.07
物料消耗	639,867.86	820,219.16
股权激励费用	293,042.01	1,698,426.73
其他	2,150,074.26	1,899,521.23
合计	79,631,170.50	68,366,712.46

其他说明：

71、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,288,712.01	25,308,505.60
技术开发及测试费	15,512,944.32	16,120,189.81
折旧及摊销	11,074,452.18	8,978,851.57
物料消耗	8,025,480.71	5,284,702.42
能源耗用费	1,593,141.88	1,141,501.59
其他	4,256,175.90	3,693,173.21
合计	79,750,907.00	60,526,924.20

其他说明：

72、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,632,194.09	6,597,302.45
减：利息收入	949,038.73	632,565.65
汇兑损益	-6,422,582.83	3,631,609.48
手续费	1,476,754.55	1,270,864.87
合计	8,737,327.08	10,867,211.15

其他说明：

73、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	17,134,620.31	5,358,454.11
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	15,353,668.35	7,215,046.25
十三、商誉减值损失	442,641,429.91	33,756,854.66
合计	475,129,718.57	46,330,355.02

其他说明：

74、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

75、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
与资产相关的政府补助	2,973,420.24	3,317,325.00
与收益相关的政府补助	14,622,515.70	14,790,848.94
合计	17,595,935.94	18,108,173.94

76、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	-47,428.14	-467,042.55
处置长期股权投资产生的投资收益	2,603,816.21	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	516,800.00	705,209.77
理财产品投资收益		1,391,212.83
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益[注]	53,279,030.42	
合计	56,352,218.49	1,629,380.05

其他说明：

[注]：详见本财务报表附注合并财务报表项目注释之股本项目所述。

77、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

78、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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产—业绩承诺补偿	-69,166,674.72	57,859,792.70
投资性房地产公允价值变动	7,703,771.00	2,145,900.00
合计	-61,462,903.72	60,005,692.70

其他说明：

79、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
非流动资产处置损益	82,054.79	-453,588.46
合计	82,054.79	-453,588.46

80、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
质量索赔	376,102.59		376,102.59
无法支付款项	64,370.00	255,773.80	64,370.00
其他	16,013.36	162,706.47	16,013.36
合计	456,485.95	418,480.27	456,485.95

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：

81、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
债务重组损失	5,474,703.28		5,474,703.28
对外捐赠	111,790.00	12,960.00	111,790.00
非流动资产毁损报废损失	2,946,490.43	19,346.63	2,946,490.43
地方水利建设基金	19,223.53	77,191.34	
罚款支出	1,196.63	1,123,280.21	1,196.63
滞纳金		376,386.69	
其他	41,510.11	400,400.32	41,510.11
合计	8,594,913.98	2,009,565.19	8,575,690.45

其他说明：

82、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	21,288,135.60	22,609,859.18
递延所得税费用	-3,376,274.40	-1,660,858.44
合计	17,911,861.20	20,949,000.74

(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	-426,745,270.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-64,011,790.62
子公司适用不同税率的影响	-1,225,699.40
调整以前期间所得税的影响	2,962,778.34
非应税收入的影响	-8,334,338.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,973,697.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,886,588.58
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	84,928,174.52

亏损的影响	
本期费用加计扣除数影响	-8,494,371.30
所得税费用	17,911,861.20

其他说明

83、其他综合收益

详见附注本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。。

84、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
房租收入	5,800,675.84	3,443,996.01
收到政府补助	56,808,752.79	7,410,174.00
银行存款利息	949,038.73	632,565.65
收回票据及信用证保证金	5,001,312.77	7,837,345.08
其他	763,092.26	543,917.54
合计	69,322,872.39	19,867,998.28

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
支付的销售费用	14,178,441.12	20,753,197.76
支付的管理及研发费用	55,166,975.18	51,245,411.64
支付票据保证金	28,169,457.79	3,668,398.97
支付的银行手续费	1,476,754.55	1,270,864.87
银行账户冻结资金	1,002,554.00	
罚款及滞纳金		1,499,666.90
其他	1,002,314.42	1,049,534.62
合计	100,996,497.06	79,487,074.76

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
收到不动产转让定金	10,000,000.00	
赎回理财产品		127,500,000.00
合计	10,000,000.00	127,500,000.00

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
土地购置定金	1,250,000.00	
购买理财产品		57,500,000.00
合计	1,250,000.00	57,500,000.00

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
支付股权回购款	549,004.80	
合计	549,004.80	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

85、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	-444,657,132.03	132,089,314.86
加：资产减值准备	475,129,718.57	46,330,355.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,122,022.90	32,635,651.74
无形资产摊销	6,900,311.52	5,071,944.35
长期待摊费用摊销	10,258,786.61	9,575,747.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-82,054.79	453,588.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,946,490.43	19,346.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	61,462,903.72	-60,005,692.70
财务费用（收益以“-”号填列）	8,209,611.25	12,167,249.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-56,352,218.49	1,629,380.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,576,085.74	883,151.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,731,818.61	-777,707.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,615,072.83	-52,632,541.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,618,111.64	-259,261,571.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-34,956,050.62	177,918,608.00
经营活动产生的现金流量净额	38,904,937.47	46,096,825.16
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	113,662,613.64	150,610,890.72
减：现金的期初余额	150,610,890.72	115,934,426.65
现金及现金等价物净增加额	-36,948,277.08	34,676,464.07

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
1) 处置子公司及其他营业单位的价格	26,600,000.00
2) 处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	13,300,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,422,187.98
其中：	--
3) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,877,812.02
4) 处置子公司的净资产	26,460,387.12
其中：流动资产	81,167,756.72
非流动资产	692,181.25
流动负债	54,540,285.59
非流动负债	859,265.26
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-4,422,187.98

其他说明：

(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	113,662,613.64	150,610,890.72
其中：库存现金	253,605.47	935,923.39
可随时用于支付的银行存款	113,402,735.40	149,674,967.33
可随时用于支付的其他货币资金	6,272.77	
三、期末现金及现金等价物余额	113,662,613.64	150,610,890.72

其他说明：

86、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：

87、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	39,018,090.25	银行承兑汇票保证金、冻结
应收票据	87,039,812.48	票据质押
固定资产	256,018,459.00	借款抵押担保
无形资产	33,200,336.32	借款抵押担保
投资性房地产	92,678,471.00	借款抵押担保
合计	507,955,169.05	--

其他说明：

88、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	351.61	6.8632	2,413.17
欧元	618.49	7.8473	4,853.48
港币	44,845.63	0.8762	39,293.74
越南盾	71,258,587,337.00	0.0002954	21,049,786.70
应收账款	--	--	
其中：美元	8,520,468.41	6.8632	58,477,678.79
欧元	7,200.04	7.8473	56,500.87
港币			
越南盾	92,894,513,192.00	0.0002954	27,441,039.20
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	11,993.30	6.8632	82,312.42
港币	38,783.32	0.8762	33,981.94
越南盾	45,064,480.00	0.0002954	13,312.05

短期借款			
其中：美元	1,375,721.48	6.8632	9,441,851.66
应付票据及应付账款			
其中：美元	795,973.68	6.8632	5,462,926.56
越南盾	45,247,993,310.40	0.0002954	13,366,257.22
日元	1,246,884.00	0.061887	77,165.91
其他应付款			
其中：越南盾	29,942,624.00	0.0002954	8,845.05
应付职工薪酬			
其中：越南盾	2,414,090,367.00	0.0002954	713,122.29
应交税费			
其中：越南盾	2,216,140,418.00	0.0002954	654,647.88

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

全资子公司方正电机（越南）有限责任公司，注册资本800万美元，本公司于2012年7月10日完成对该公司收购。该公司以越南盾为记账本位币。

89、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：

90、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
增值税超税负返还	6,273,762.91	其他收益	6,273,762.91
房产税、土地使用税退税	2,571,271.51	其他收益	2,571,271.51
产业基地扶持基金	1,580,000.00	其他收益	1,580,000.00
2016 年度丽水市外贸稳定增长专项资金	1,333,200.00	其他收益	1,333,200.00
研究开发资助奖金	1,048,000.00	其他收益	1,048,000.00
2017 年丽水市本级对外贸	763,000.00	其他收益	763,000.00

稳定增长补助			
2015 年企业研发经费投入后补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
企业稳岗补贴	177,798.74	其他收益	177,798.74
优秀企业补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
高新技术企业补贴	130,000.00	其他收益	130,000.00
2018 年第三批科技开发与应用资金	84,500.00	其他收益	84,500.00
2018 年品牌奖励补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
嘉定科技奖	37,500.00	其他收益	37,500.00
专利资助费	8,000.00	其他收益	8,000.00
零星补助	15,482.54	其他收益	15,482.54
小 计	14,622,515.70		14,622,515.70

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

91、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的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

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：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

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

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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
广西三立科技发展有限公司	26,600,000.00	100.00%	协议转让	2018年11月30日	控制权发生转移	2,383,816.21						

其他说明：

经第六届董事会第九次会议决议，子公司上海海能公司与祝强、梁峰于2018年11月21日签订《广西三立科技发展有限公司股权转让协议》，上海海能公司以2,660.00万元将所持有的广西三立科技发展有限公司（以下简称广西三立公司）100%股权转让给祝强、梁峰。上海海能公司于2018年11月27日收到股权转让款1,330.00万元，广西三立公司已于2018年11月30日在

南宁市工商行政管理局高新技术产业开发区分局办理完成变更登记手续,故自2018年12月起不再将广西三立公司纳入合并财务报表范围。上海海能公司已于2019年2月25日收到剩余股权转让款。

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. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
丽水正德电子控制系统制造有限公司	吸收合并	2018年11月30日	32,122,170.76	295,045.39

2. 其他说明

经2018年第二次临时股东大会和第六届董事会第六次会议决议,公司通过整体吸收合并的方式合并全资子公司正德电子公司相应的全部资产、负债、业务和人员,吸收合并完成后正德电子公司的独立法人地位被注销。正德电子公司已于2018年11月29日完成税务注销手续。

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	
方正电机（越南）有限责任公司	越南	越南前江省	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市高科润电子有限公司	深圳	广东深圳	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
嵩县华瑞矿业有限公司	河南嵩县	河南嵩县	采矿业	80.00%		非同一控制下企业合并
浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司	湖北石首	湖北石首	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海海能汽车电子有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

杭州德沃仕电动科技有限公司	杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
---------------	----	------	-----	---------	--	------------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

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	

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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,764,147.07	3,811,575.21

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-47,428.14	-467,042.55
--综合收益总额	-47,428.14	-467,042.55
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2018年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的51.62%(2017年12月31日：45.58%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据及应收账款	162,228,039.15				162,228,039.15
小 计	162,228,039.15				162,228,039.15

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据及应收账款	178,436,066.77				178,436,066.77
小 计	178,436,066.77				178,436,066.77

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	273,956,651.67	278,327,628.96	278,327,628.96		
应付票据及应付账款	481,928,755.45	481,928,755.45	481,928,755.45		
其他应付款	14,805,896.85	14,805,896.85	14,805,896.85		
一年内到期的非流	21,462,873.20	21,462,873.20	21,462,873.20		

动负债					
其他非流动负债					
小 计	792,154,177.17	796,525,154.46	796,525,154.46		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	189,000,000.00	193,393,110.81	193,393,110.81		
应付票据及应付账款	519,882,939.05	519,882,939.05	519,882,939.05		
其他应付款	3,266,737.21	3,266,737.21	3,266,737.21		
一年内到期的非流动负债	14,845,930.50	14,845,930.50	14,845,930.50		
其他非流动负债	22,346,019.50	22,346,019.50		22,346,019.50	
小 计	749,341,626.26	753,734,737.07	731,388,717.57	22,346,019.50	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币218,500,000.00元(2017年12月31日：人民币189,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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.出租的建筑物		92,678,471.00		92,678,471.00
持续以公允价值计量的资产总额		92,678,471.00		92,678,471.00
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

本公司对投资性房地产的估值采用市场比较法和收益法相结合的方式。

公司选取的第三方评估机构为北京中企华资产评估有限责任公司，该机构具有相应的房产评估资质。

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
浙江方正电机股份有限公司	浙江省丽水市	机械	443510022	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

本公司实际控制人是张敏先生，其持有公司7,426.32万股，占公司股本比例16.74%，系公司第一大股东。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

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。

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
浙江方德机器人系统技术有限公司	参股企业
丽水津正电机科技有限公司	联营企业
广西三立科技发展有限公司	过去 12 个月内曾为本公司的子公司

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
浙江方德机器人系统技术有限公司	采购商品	28,962,356.00	50,000,000.00	否	21,627,015.74
丽水津正电机科技有限公司	采购商品	40,548,358.77	70,000,000.00	否	19,609,034.58

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
浙江方德机器人系统技术有限公司	销售商品	58,859.63	41,954.09
丽水津正电机科技有限公司	销售商品	12,279,434.57	7,315,243.59
广西三立科技发展有限公司	提供劳务	3,302,835.08	
广西三立科技发展有限公司	销售商品	45,721,202.60	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

						益
--	--	--	--	--	--	---

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江方德机器人系统技术有限公司	房屋及设备	2,023,289.05	2,052,581.14
丽水津正电机科技有限公司	房屋	1,316,949.94	228,571.43

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
-------	--------	----------	----------

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
张敏	100,000,000.00	2017年03月22日	2019年03月21日	否

关联担保情况说明

张敏为公司债务提供最高额为1亿元的保证，保证期间为2017年3月22日至2019年3月21日。截至2018年12月31日，该保证项下贷款余额为4,600.00万元。

(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	5,663,100.00	1,478,600.00

(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
应收票据及应收账款					
	丽水津正电机科技有限公司	3,547,276.49	35,472.76	7,355,643.90	73,556.44
	浙江方德机器人系统技术有限公司	67,993.55	1,224.47		
	广西三立科技发展有限公司	110,339,376.82	585,308.70		
小计		113,954,646.86	622,005.93	7,355,643.90	73,556.44
其他应收款					
	浙江方德机器人系统技术有限公司	3,714,395.74	185,719.79	2,059,744.26	1,093,691.01
	丽水津正电机科	0.00	0.00	400,167.16	20,008.36

	技有限公司				
小 计		3,714,395.74	185,719.79	2,459,911.42	1,113,699.37

(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
应付票据及应付账款			
	丽水津正电机科技有限公司	11,080,799.93	11,402,892.41
	浙江方德机器人系统技术有限公司	5,606,456.03	399,427.03
	广西三立科技发展有限公司	2,658,353.62	
小 计		19,345,609.58	11,802,319.44

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,362,418.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,691,672.00

其他说明

经公司2014年第三次临时股东大会和五届三次董事会审议通过，公司通过定向增发股票对公司的部分董事、高级管理人员以及核心骨干员工共148位人员实施限制性股票激励计划。根据该计划，公司授予限制性股票数量共800.00万股，其中首次授予753.70万股，预留46.30万股，授予价格为董事会决议公告日前20个交易日公司股票交易均价的50%，激励计划有效期为自权益授予之日起60个月，锁定期为自获授相应限制性股票之日起12个月。

首次授予的限制性股票分四次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月、自锁定期满后36个月、自锁定期满后48个月，解锁比例分别为15%、25%、25%和35%。预留的限制性股票分三次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月、自锁定期满后36个月，解锁比例分别为30%、30%、40%。

首次授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2014年度净利润为基数，2015年度、2016年度、2017年度、2018年度公司净利润增长率分别不低于20%、50%、150%、250%。预留限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2014年度净利润为基数，2016年度、2017年度、2018年度公司净利润增长率分别不低于50%、150%、250%。计算业绩指标所用的净利润为合并报表口径归属于上市公司股东的净利润，并以扣除非经常

性损益以及再融资行为增加的业绩后的金额为计算依据。同时，根据公司现有考核办法，激励对象上一年度个人绩效考核需达标。

经公司2016年度股东大会决议，公司以股本总数265,235,073股为基数，按每10股转增7股的比例以资本公积向全体出资者转增。本期按转增后的股数解锁首次授予第二期限限制性股票312.6288万股，解锁预留第一期限限制性股票 23.613万股。

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	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象不存在离职可能，并且预计能达到可行权条件，故预计可行权权益工具数量的最佳估计为 800 万股
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,468,086.69
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	293,042.01

其他说明

(1) 根据布莱克-斯科尔模型，首次授予的限制性股票在授予日的公允价值为1,038.88万元，预留授予的限制性股票在授予日的公允价值为407.92万元。

(2) 公司估计可解锁的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量，计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下：

单位：万元

	2015年	2016年	2017年	2018年	合计摊销
首次授予	650.52	291.13	90.43	6.80	1,038.88
预留授予	139.38	166.63	79.41	22.50	407.92
合计	789.90	457.76	169.84	29.30	1,446.80

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

经2019年第二次临时股东大会和2019年2月21日第六届董事会第十二次会议批准，鉴于资本市场环境及公司股价波动的影响，公司继续实施本次股权激励计划将难以达到预期的激励目的和激励效果，经与激励对象协商一致，公司决定终止实施本次限制性股票激励计划。

公司拟对首次及预留部分获授但尚未解锁的138名激励对象的总计469.1672万股（转增后）限制性股票进行回购注销，其中首次授予限制性股票回购注销437.6832万股，回购价格为4.64元/股；预留部分限制性股票回购注销31.484万股，回购价格为5.39元/股。截至财务报表报出日，公司尚未办理完毕股份回购注

销手续。

因在等待期内取消了所授予的权益工具，公司将取消作为加速可行权处理，本期确认剩余等待期内的股份支付费用29.30万元。同时冲回因确认股份支付费用产生的递延所得税资产2,670,798.17元，相应减少资本公积2,670,798.17元。

5、其他

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

根据公司2017年第一次临时股东大会、第五届董事会第二十六次会议、2018年第二次临时股东大会和第六届董事会第六次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江方正电机股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2018〕1307号）核准，公司获准非公开发行不超过4,000万股新股，用于公司“年产35万台新能源汽车驱动电机及电驱动集成系统项目”、“新能源汽车电驱动系统与节能电机研究院项目”，投资金额分别为35,417.50万元和10,350.00万元。截至2019年1月31日止，公司已向特定对象发行人民币普通股（A股）股票30,000,000股，每股面值1元，每股发行价格4.70元，募集资金总额为141,000,000.00元，减除发行费用人民币5,452,830.20元后，募集资金净额为135,547,169.80元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕20号）。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）银行账户冻结资金情况

子公司高科润公司因与前员工廉海涛劳动合同争议一案，高科润公司银行账户中905,093.00元于2018年12月28日被广东省深圳市中级人民法院冻结。2019年2月19日，高科润公司与廉海涛达成和解协议。2019年3月4日，高科润公司上述资金已解冻。

子公司高科润公司因供应商深圳市正基实业有限公司材料质量问题，未支付其采购尾款。供应商申请财产保全，高科润公司银行账户中86,461.00元于2018年3月14日被广东省深圳市中级人民法院冻结。截至本财务报表报出日，上述资金尚未解冻。

（二）吸收合并子公司事项

经2019年4月25日第六届董事会第十六次会议决议，为使公司管理进一步精益化，整合生产供应链，降低运营成本，公司拟依法定程序整体吸收合并全资子公司德沃仕公司，吸收合并完成后德沃仕公司的法人资格将被注销，合并基准日为2019年4月30日。该议案尚需经公司股东大会审议通过。

（三）其他资产负债表日后事项说明

经2019年4月22日第六届董事会第十五次会议审议通过《关于收购嵩县华瑞矿业有限公司股权涉及矿业权投资的议案》，同意子公司华瑞矿业公司法定代表人郑晓峰承包经营华瑞矿业公司采矿业务。承包经营期限为五年，自开采获批之日起计算，总承包费用为1,700万元，由承包方按承包期分5期支付。承包期间或期满后，若郑晓峰未违反协议约定，本公司同意将持有的华瑞矿业公司股权及相关资产整体转让予郑晓峰，相关转让事宜另行签署协议约定。

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

公司作为债权人

1. 明细情况

债务重组方式	债务重组损失金额
以资产清偿和债务豁免等组合方式	5,203,531.28
以资产清偿方式	271,172.00

2. 其他说明

子公司德沃仕公司应收浙江泓源汽车集团有限公司（以下简称泓源汽车公司）货款47,802,948.00元，已计提坏账准备4,780,294.80元。根据德沃仕公司与泓源汽车公司、杭州泓创新能源有限公司于2019年3月29日签订的《杭州德沃仕电动科技有限公司与浙江泓源汽车集团有限公司与杭州泓创新能源有限公司三方之债务冲抵协议》和《杭州德沃仕电动科技有限公司与浙江泓源汽车集团有限公司之债务重组协议》，泓源汽车公司以价值9,947,371.92元的电控和电机冲抵应收账款13,576,250.00元；以德沃仕公司对杭州泓创新能源有限公司的应付账款13,471,750.00元冲抵应收账款13,471,750.00元；豁免泓源汽车公司应收账款4,754,948.00元，德沃仕公司因此产生债务重组损失为5,203,531.28元。经上述债务重组后，德沃仕公司对泓源汽车公司的应收账款余额为16,000,000.00元。根据债务重组协议约定，泓源汽车公司应自2019年6月起至2020年9月止，每月支付100.00万元，如有逾期，按剩余应收账款金额的日万分之三支付违约金。

子公司德沃仕公司应收台州台鹰电动汽车有限公司（以下简称台州台鹰公司）货款795,300.00元，已计提坏账准备7,128.00元。根据德沃仕公司与台州台鹰公司、郑州达喀尔汽车租赁有限公司于2018年9月6日签订的《债务清偿三方协议》，因三方均存在债权债务关系，台州台鹰公司以郑州达喀尔汽车租赁有限公司价值517,000.00元的8台车辆冲抵应收账款795,300.00元，德沃仕公司因此产生债务重组损失271,172.00元。

以上债务重组中受让的非现金资产的公允价值按照签订重组协议时的市场售价确定。

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报

告分部。分别对缝纫机应用类业务、汽车应用类业务及智能控制器业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	缝纫机应用类	汽车应用类	智能控制器	分部间抵销	合计
主营业务收入	215,469,684.98	642,449,094.32	406,438,575.42		1,264,357,354.72
主营业务成本	188,536,334.96	507,489,361.24	352,843,167.20		1,048,868,863.40
资产总额	471,547,818.66	2,092,783,230.31	304,899,891.26		2,869,230,940.23
负债总额	164,785,465.55	599,277,152.66	135,287,974.92		899,350,593.13

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	69,872,199.23	76,715,014.73
应收账款	237,490,289.92	188,119,092.56
合计	307,362,489.15	264,834,107.29

(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	64,627,199.23	74,415,014.73
商业承兑票据	5,245,000.00	2,300,000.00
合计	69,872,199.23	76,715,014.73

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	
其中:										
其中:										

按单项计提坏账准备:

单位:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	63,339,812.48
合计	63,339,812.48

4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	39,718,983.92	
合计	39,718,983.92	

5) 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

6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	260,854,683.16	100.00%	23,364,393.24	8.96%	237,490,289.92	204,882,975.47	100.00%	16,763,882.91	8.18%	188,119,092.56
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	260,854,683.16	100.00%	23,364,393.24	8.96%	237,490,289.92	204,882,975.47	100.00%	16,763,882.91	8.18%	188,119,092.56
其中：										
合计	260,854,683.16	100.00%	23,364,393.24	8.96%	237,490,289.92	204,882,975.47	100.00%	16,763,882.91	8.18%	188,119,092.56

按单项计提坏账准备：

单位：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
6 个月以内	180,761,041.64
7-12 个月	17,549,394.92
1 至 2 年	31,192,087.61
2 至 3 年	3,985,639.84
3 至 4 年	854,758.67
4 至 5 年	3,147,367.24
5 年以上	0.00
合计	237,490,289.92

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其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

计提坏账准备5,228,800.39元，吸收合并增加坏账准备2,407,001.69元。

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：

本期核销应收账款1,035,291.75元。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前5名的应收账款合计数为175,385,157.88元，占应收账款期末余额合计数的比例为67.23%，相应计提的坏账准备合计数为4,871,158.57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	103,881,413.02	45,965,512.43
合计	103,881,413.02	45,965,512.43

(1) 应收利息

- 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

- 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

- 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

- 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

- 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

- 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	103,337,486.34	44,590,136.81
应收租赁费	8,546,309.87	5,346,840.28
押金保证金	1,748,739.14	1,748,739.14
应收出口退税款	278,779.36	
应收股权转让款	220,000.00	
其他	20,842.23	58,811.38
合计	114,152,156.94	51,744,527.61

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2018 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	101,073,243.78
1 至 2 年	509,841.58
2 至 3 年	341,931.38
3 至 4 年	598,322.18
4 至 5 年	24,574.10
5 年以上	1,333,500.00
合计	103,881,413.02

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	

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
------	---------	------

本期计提坏账准备3,277,391.66元,吸收合并增加坏账准备1,533,199.45元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

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:

(3) 本期核销其他应收款318,862.37元。

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
深圳市高科润电子有限公司	应收暂付款	37,007,308.85	1年以内	32.42%	1,850,365.44
杭州德沃仕电动科技有限公司	应收暂付款	33,907,414.83	1年以内	29.70%	1,695,370.74
嵩县华瑞矿业有限公司	应收暂付款	25,794,280.81	1年以内	22.60%	1,289,714.04
丽水强润电子有限公司	应收租赁费	3,901,783.18	1年以内	3.42%	195,089.16
浙江方德机器人系统技术有限公司	应收租赁费	3,714,395.74	1年以内	3.25%	185,719.79
合计	--	104,325,183.41	--	91.39%	5,216,259.17

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	1,662,222,796.93	342,021,409.88	1,320,201,387.05	1,689,857,729.35	2,732,543.29	1,687,125,186.06
对联营、合营企业投资	3,764,147.07		3,764,147.07	3,811,575.21		3,811,575.21
合计	1,665,986,944.00	342,021,409.88	1,323,965,534.12	1,693,669,304.56	2,732,543.29	1,690,936,761.27

(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
丽水正德电子控制系统制造有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			
方正电机（越南）有限责任公司	42,555,885.08	2,365,067.58		44,920,952.66		
深圳市高科润电子有限公司	199,999,950.30			199,999,950.30		
浙江方正（湖北）汽车零部件有限公司	29,257,981.59			29,257,981.59		
嵩县华瑞矿业有限公司	43,044,000.00			43,044,000.00		
上海海能汽车电子有限公司	1,099,999,969.09			1,099,999,969.09	272,933,285.13	272,933,285.13
杭州德沃仕电动科技有限公司	244,999,943.29			244,999,943.29	66,355,581.46	69,088,124.75
合计	1,689,857,729.35	2,365,067.58	30,000,000.00	1,662,222,796.93	339,288,866.59	342,021,409.88

(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											
丽水方正电机科技有限公司	3,811,575.21			-47,428.14						3,764,147.07	
浙江方德机器人系统技术有限公司 [注]											
小计	3,811,575.21			-47,428.14						3,764,147.07	
合计	3,811,575.21			-47,428.14						3,764,147.07	

(3) 其他说明

[注]：本期转入可供出售金融资产，详见本财务报表附注合并财务报表注释之可供出售金融资产项目所述。

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	418,022,247.74	408,789,668.02	413,071,438.44	384,651,676.79
其他业务	154,135,827.43	125,631,006.80	106,879,882.51	85,834,059.18
合计	572,158,075.17	534,420,674.82	519,951,320.95	470,485,735.97

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	-47,428.14	-467,042.55
处置长期股权投资产生的投资收益	4,258,911.68	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	53,279,030.42	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		705,209.77
成本法核算的长期股权投资收益	94,123,881.76	62,866,180.99
理财产品投资收益		145,888.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	516,800.00	
合计	152,131,195.72	63,250,236.79

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	-260,619.43	
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）	11,322,173.03	
债务重组损益	-5,474,703.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-15,887,644.30	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	7,703,771.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	301,989.21	
减：所得税影响额	622,647.92	
合计	-2,917,681.69	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
“其他收益”项目所列增值税超额税负返还款	6,273,762.91	据财政部、国家税务总局、海关总署发布的财税（2000）25 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税（2000）25 号规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。
“营业外支出”项目所列地方水利建设基金	19,223.53	系国家规定之税费，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。

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	-20.02%	-1.01	-1.01

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.89%	-1.00	-1.00
-------------------------	---------	-------	-------

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

净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-20.02	-1.01	-1.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.89	-1.00	-1.00

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	-444,371,351.39	
非经常性损益	B	-2,917,681.69	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-441,453,669.70	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,464,755,570.72	
解除回购义务限制性股票增加净资产	E	15,180,072.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	7	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	74,389,820.34	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	5	
其他	外币报表折算差额	I1	1,126,560.02
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	以权益结算的股份支付	I2	-2,377,756.16
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	2,219,803,580.48	

加权平均净资产收益率	M=A/L	-20.02%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-19.89%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-444,371,351.39
非经常性损益	B	-2,917,681.69
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-441,453,669.70
期初股份总数	D	442,722,114.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
解除回购义务限制性股票增加股份数	F	3,362,430.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	7
因回购等减少股份数	H	7,389,602.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	5
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	441,604,530.77
基本每股收益	M=A/L	-1.01
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	-1.00

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在《证券时报》公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。