

# 浙江方正电机股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

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

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	方正电机	股票代码	002196
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
电子信箱	jian.mou@fdm.com.cn	liny.shu@fdm.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 公司主营业务情况

##### 1、微特电机

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，公司在该业务领域继续占据市场主导地位。借助越南制造成本低和较好的税收优惠政策等优势，该业务盈利能力得到了进一步的提升；疫情期间，越南方正公司经营正常，未受到疫情和多边贸易摩擦的影响。报告期内，方德科技越南有限公司（以下简称“越南方德”）已正式运营，电动工具用电机已经正式投入批量生产，该产品的批量生产将进一步拓宽公司在微电机领域的下游应用市场，成为公司在微电机行业内的新的业绩增长点。

受益于下游重卡和工程机械市场的高景气度，公司全资子公司浙江方正（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2020年业绩表现良好，较好地实现了年初预定的业绩指标。

## 2、新能源汽车驱动电机

报告期内，公司新能源驱动电机系列产品已与上汽通用五菱、吉利汽车、小鹏等国内新能源整车企业建立配套合作关系。受益于搭载公司驱动电机的已量产车型五菱宏光MINI EV和小鹏P7等的良好市场表现，公司2020年新能源驱动电机出货量市场排名第三（根据第三方媒体NE时代数据），仅次于比亚迪、特斯拉。报告期内公司与蔚然动力签订合作协议，将为其提供驱动电机核心部件，该项目系公司首个扁线电机量产项目，标志着公司有能力和新技术、新产品服务于高端客户的高端车型，对公司驱动电机业务的未来发展意义重大。此外，公司还与上汽、麦格纳、宇通汽车等客户建立了合作关系，正在为其开发驱动电机。

公司现有驱动电机产能35万台/年，目前处于满产阶段。自2020年下半年开始，公司驱动电机月产量从不到1万台提升到目前超3万台，公司的内部制造体系和外部的供应链管控体系经受住了考验，为后续新能源汽车驱动电机的进一步放量打下了坚实的基础。

公司继续加大技术研发投入，以新能源集成驱动系统为总方向、继续践行“技术先行”的发展理念，公司与关联方上海中振交通装备有限公司共同投资成立丽水方德智驱应用技术研究院有限公司，作为与控股股东（中车城市交通有限公司）和地方政府（丽水经济技术开发区管委会）合作整合驱动系统研发资源的合作平台，全面提升技术研发能力和产品技术领先优势。

## 3、汽车电子

公司子公司上海海能的主营产品包括柴油机控制器ECU、气体机控制器GCU、后处理器控制器DCU、AMT及其控制器等系列产品。在市场方面，受新冠疫情及行业产品结构变化影响，公司气体机控制器产品销售下降较大，影响了汽车电子业务的整体表现。公司正积极拓展客户，一方面争取扩大现有客户的市场份额，一方面争取进入新的主机厂客户。

在研发方面，公司自主研发的“国六”排放的气体机控制器产品已经完成产品验证，符合国家标准要求；公司和上海电装合作开发的柴油机“国六”排放标准控制器也已点火成功，目前正在客户端进行产品测试。上述产品研发的成功，保证了公司在未来新一代排放标准时代的产品储备。此外，公司正与四维图新下属公司合作开发搭载国产自主芯片的发动机控制器产品。

## 4、智能控制器

报告期内，公司全资子公司深圳高科润通过制造过程优化、产品技术方案的改进和新项目产品的研发及产业化等诸多措施，克服了进口电子元器件价格上涨、供应链持续紧张、人民币升值等诸多不利因素的影响，较好的完成了业绩目标。报告期内，深圳高科润还获得2020年科沃斯供应商“年度最佳合作伙伴”殊荣。

报告期内，为满足下游客户全球供应链布局的需求，公司计划在越南投资成立高科润（越南）公司，从事电动工具及家电智能控制器业务，目前正处于筹建阶段。

## 3、主要会计数据和财务指标

### （1）近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,142,570,026.69	1,114,651,407.04	2.50%	1,363,618,252.47
归属于上市公司股东的净利润	-636,968,815.59	16,868,844.21	-3,876.01%	-444,371,351.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-645,983,526.08	-5,307,100.54	12,072.06%	-441,453,669.70
经营活动产生的现金流量净额	50,130,211.57	181,956,456.73	-72.45%	38,904,937.47
基本每股收益（元/股）	-1.36	0.04	-3,500.00%	-1.01
稀释每股收益（元/股）	-1.36	0.04	-3,500.00%	-1.01
加权平均净资产收益率	-35.68%	0.81%	-36.49%	-20.02%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,585,207,986.07	2,870,776,331.75	-9.95%	2,869,230,940.23
归属于上市公司股东的净资产	1,460,226,364.28	2,103,610,792.82	-30.58%	1,959,923,274.85

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	156,745,706.88	263,891,505.45	324,912,477.05	397,020,337.31
归属于上市公司股东的净利润	-17,331,970.20	-10,519,751.16	-30,639,323.43	-578,477,770.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,801,077.26	-14,860,722.41	-27,857,512.80	-581,464,213.61
经营活动产生的现金流量净额	17,055,338.49	-23,369,690.27	39,034,059.10	17,410,504.25

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

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,858	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,585	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
张敏	境内自然人	10.14%	47,512,167	47,512,167	质押	47,293,583	
卓越汽车有限公司	境内非国有法人	8.53%	40,000,000	0	质押	17,700,000	
卓斌	境内自然人	5.85%	27,411,577	0			
中振汉江装	境内非国	2.29%	10,720,000	0			

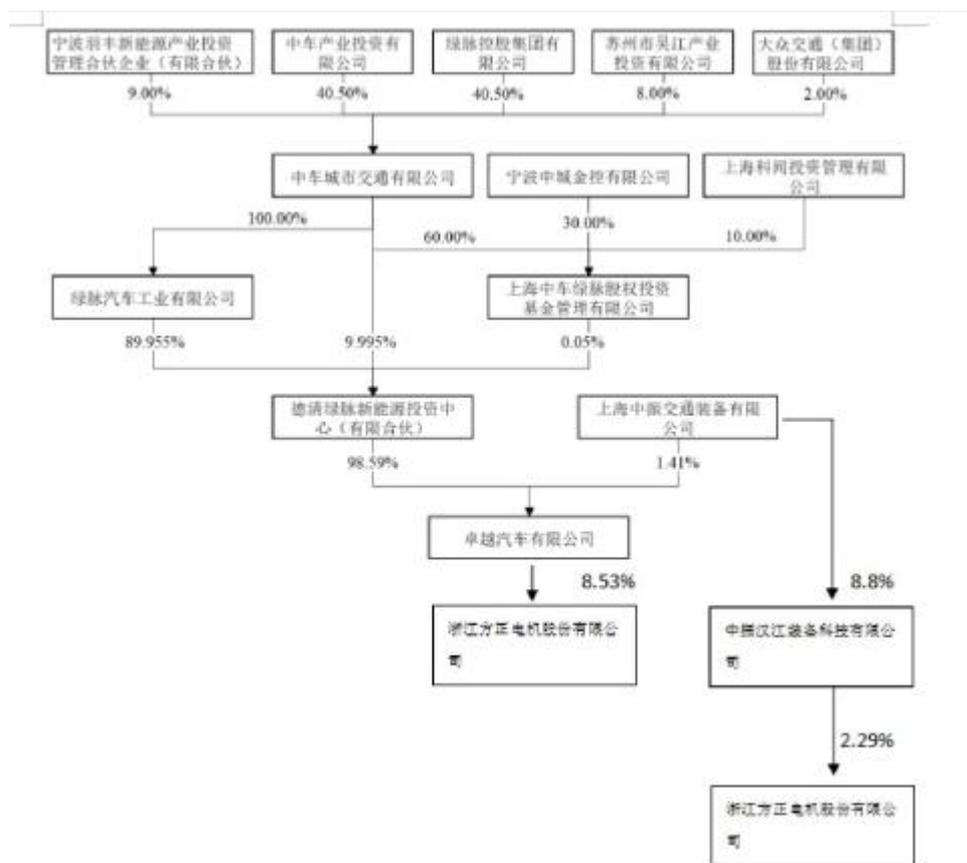
备科技有限公司	有法人					
翁伟文	境内自然人	2.13%	9,995,961	9,865,712		
中国银河证券股份有限公司约定购回专用账户	境内非国有法人	1.98%	9,280,000	0		
青岛金石灏纳投资有限公司	境内非国有法人	1.88%	8,811,234	0	质押	8,509,420
上海长风汇信股权投资基金管理有限公司-上海长风汇信股权投资中心(有限合伙)	其他	1.26%	5,900,000	0		
姜建平	境内自然人	0.94%	4,420,000	0		
杨秀春	境内自然人	0.90%	4,215,676	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中卓越汽车有限公司与中振汉江装备科技有限公司是一致行动人，同时股东张敏所持股票的投票表决权委托给卓越汽车有限公司；除此以外，未知其他股东的关联关系和一致行动情形。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	前 10 名股东中杨秀春共持有本公司股份 4,215,676 股，占公司总股本的 0.90%，其中投资者信用证券账户持有本公司股份 361,500 股，占公司总股本的 0.08%，占其所持公司股份总数的 8.58%。					

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

(一) 2020年度公司经营情况说明

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计：公司2020年度实现营业收入1,142,570,026.69元，比上年同期增加2.50%；实现净利润总额-642,233,358.65元，比上年同期增长-3,979.85%；实现归属于上市公司股东的所有者权益1,460,226,364.28元，比上年同期增长-30.58%。

受新冠疫情及行业产品结构变化影响，公司气体机控制器等产品销售下降较大，叠加大宗商品价格上涨导致的上游原材料成本上升、人民币升值等因素影响，使公司当期销售毛利下滑、汇兑损失增加；同时公司持续加大对新能源驱动电机业务的研发投入，研发费用增加。此外，受宏观经济和行业变化影响，公司部分下游客户回款速度放缓，部分应收款项账龄随之逐年增长，对应整个存续期预期信用损失率有所增加，公司基于谨慎性原则，根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，本期计提的信用减值损失同比增加。

报告期内，公司自完成收购子公司上海海能汽车电子有限公司（以下简称“上海海能”）、

杭州德沃仕电动科技有限公司（以下简称“杭州德沃仕”）、嵩县华瑞矿业有限公司（华瑞矿业）后，积极进行资源共享和业务整合，但由于 2020 年国内外疫情、宏观经济及行业发展环境变化等因素的影响，以上公司的业绩未达预期，所在资产组的经营发展受到了不同程度的影响，销量下滑，业绩遭受冲击并出现亏损。考虑到部分业务的开展存在较大不确定性，公司对上述子公司（资产组）未来发展预期持谨慎态度。根据中国证监会《会计监管风险提示第 8 号—商誉减值》及《企业会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定，对前期收购上海海能、杭州德沃仕形成的商誉及华瑞矿业形成的无形资产进行系统性减值测试，均出现减值迹象，综合客观因素和未来业务发展判断，公司对以上资产组计提减值准备，金额约 4 亿元。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
缝纫机应用类	280,646,245.88	-172,791,813.10	9.34%	32.90%	-8,126.33%	-4.77%
汽车应用类	382,892,195.79	-488,339,068.00	9.01%	-8.39%	-24,258.03%	-12.80%
智能控制器	410,650,514.20	16,523,544.77	16.41%	11.55%	-16.25%	-0.83%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 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

详见 2020 年年度报告全文第十二节财务报告第五项重要会计政策及会计估计中的第 44 点重要会计政策和会计估计变更

**(2) 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。

**(3) 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

新设子公司

上级公司	新增合并单位	新增合并方式	设立时间
本公司	浙江德清方德智驱动系统有限公司	投资设立	2020年7月
本公司	丽水方德智驱应用技术研究院有限公司	投资设立	2020年9月
上海海能公司	方德电机（越南）科技有限公司（FANG DE （VIETNAM） ELECTRIC MACHNERY）	投资设立	2020年1月

此页为《浙江方正电机股份有限公司 2020 年年度报告摘要》之签字盖章页：

浙江方正电机股份有限公司

法定代表人： 顾一峰

二〇二一年四月二十八日