



湖南科力尔电机股份有限公司

2017 年年度报告

2018-010

2018 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。

公司负责人聂葆生、主管会计工作负责人李伟及会计机构负责人(会计主管人员)肖守峰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司存在原材料价格波动风险、汇率波动风险、应收账款风险、人力资源风险、市场竞争风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”可能面对的风险因素。敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 83,600,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.26 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	46
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	47
第九节 公司治理.....	53
第十节 公司债券相关情况	59
第十一节 财务报告	60
第十二节 备查文件目录	150

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
科力尔、公司、本公司	指	湖南科力尔电机股份有限公司
科力尔有限	指	公司前身，湖南科力尔电机有限公司
深圳分公司、深圳营销中心、营销中心	指	湖南科力尔电机有限公司深圳分公司、湖南科力尔电机股份有限公司深圳营销中心，“湖南科力尔电机有限公司深圳分公司”于 2016 年 3 月 14 日更名为“湖南科力尔电机股份有限公司深圳营销中心”
深圳研发中心、研发中心	指	湖南科力尔电机股份有限公司深圳研发中心，公司的分公司
深圳科力尔、深圳科力	指	深圳市科力尔电机有限公司、深圳市科力电机有限公司，是公司的全资子公司。
永州科达	指	永州市科达精密制造有限公司，是公司的全资子公司
祁阳恒杰	指	祁阳县恒杰机电有限公司，是公司的全资子公司
德和工贸	指	祁阳县德和工贸有限公司
永州科旺	指	永州市科旺投资中心（有限合伙）
葆春基金	指	湖南省祁阳县葆春慈善基金会
兴业证券、保荐机构	指	兴业证券股份有限公司
会计师、瑞华、会计师事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
国浩、律师事务所	指	国浩律师（深圳）事务所
报告期内	指	2017 年度
元、万元	指	人民币元、万元
微特电机	指	微型特种电动机，是指其原理、结构、性能、作用、使用条件适应特种机械要求且其体积和输出功率较小的电动机，其性能偏重于要求静态和动态特性参数的高精度、快速响应和可靠性。微特电机的特征是外径一般不大于 160mm，质量在数十克到数千克，功率通常在 750 瓦以下
漆包线	指	公司产品的主要原材料之一，是指用绝缘漆作为绝缘涂层、用于绕制电磁线圈的金属导线，也称电磁线，用以产生电磁效应，实现电能与磁能转换、动作控制和信号传输目的
硅钢片	指	公司产品的主要原材料之一，是一种硅铁软磁合金，加入硅可提高铁的电阻率和最大磁导率，降低矫顽力、铁芯损耗（铁损）和磁时效
ISO9001 认证	指	国际标准化组织（International Organization for Standardization）就产

		品质量管理及质量保证而制定的一项国际化标准
ISO14001 认证	指	国际标准化组织（ISO）制定的环境管理体系国际标准。
CCC 认证	指	中国国家认证认可监督管理委员会制定的中国强制认证制度（China Compulsory Certification），标志为"CCC"
CE 认证	指	欧洲共同体（Communate Europene）的法语缩写，CE 标志是欧盟法律对欧盟市场上的产品提出的一种强制性要求，通过加贴 CE 标志，表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求
UL 认证	指	美国保险商实验所（Underwrites Laboratories Inc.）安全系统认证，UL 是世界上最大的从事安全试验和鉴定的民间机构之一
VDE 认证	指	德国电气工程师协会（Verband Deutscher Elektrotechnikere.v）的德语缩写，是欧洲著名的试验认证和检查机构之一，是获欧盟授权的 CE 公告机构及国际电工委员会成员
RoHS	指	"电机电子产品中有害物质禁限用指令"，是欧盟针对电机电子产品在生产阶段对环境冲击的环保指令

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科力尔	股票代码	002892
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖南科力尔电机股份有限公司		
公司的中文简称	科力尔		
公司的外文名称（如有）	HUNAN KELI MOTOR CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KELI		
公司的法定代表人	聂葆生		
注册地址	湖南省祁阳县黎家坪镇南正北路 49 号		
注册地址的邮政编码	426181		
办公地址	湖南省祁阳县黎家坪镇南正北路 49 号		
办公地址的邮政编码	426181		
公司网址	www.kelimotor.com		
电子信箱	stock@kelimotor.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李伟	张煜堃
联系地址	湖南省祁阳县黎家坪镇南正北路 49 号	湖南省祁阳县黎家坪镇南正北路 49 号
电话	0746-3819830	0746-3819830
传真	0746-3815578	0746-3815578
电子信箱	stock@kelimotor.com	stock@kelimotor.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	湖南省祁阳县黎家坪镇南正北路 49 号公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91431100561723591P
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	经第一届董事会第十五次会议及 2017 年第三次临时股东大会审议通过，公司经营范围由“研发、制造和销售各类电机、泵类、家用电器、电工器材和电子产品”变更为“研发、制造和销售各类电机、泵类、家用电器、伺服控制系统、运动控制系统、自动化控制系统、电工器材和电子产品及法律允许范围内的进出口相关贸易”。公司主营业务没有发生变化。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 3-9 层
签字会计师姓名	崔永强、朱爱银

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	深圳市福田区益田路卓越时代广场一期 1501	张华辉、贾晓斌	2017.08.17-2019.12.31

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	591,659,441.43	504,252,434.02	17.33%	454,173,938.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,446,333.71	67,513,228.96	-3.06%	59,693,882.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	54,852,606.09	63,882,701.44	-14.14%	56,972,387.80
经营活动产生的现金流量净额（元）	45,078,096.64	63,502,573.65	-29.01%	78,438,511.10
基本每股收益（元/股）	0.910	1.020	-10.78%	0.90
稀释每股收益（元/股）	0.910	1.020	-10.78%	0.71
加权平均净资产收益率	18.24%	31.34%	-13.10%	34.25%

	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	674,795,881.94	413,732,106.98	63.10%	313,847,925.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	566,815,146.50	244,148,147.96	132.16%	186,634,919.00

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	122,483,069.74	157,506,760.06	151,775,230.26	159,894,381.37
归属于上市公司股东的净利润	12,794,060.92	23,392,366.61	17,145,027.10	12,114,879.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,684,284.20	21,399,349.03	15,111,325.80	5,657,647.06
经营活动产生的现金流量净额	828,185.01	25,794,968.00	-23,412,074.66	41,867,018.29

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	93,722.76	-95,532.67	-445,314.39	
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）	7,427,334.31	4,112,512.72	2,732,190.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生		-44,835.23		

的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	4,516,836.16	-9,984.30	1,233,391.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	462,380.55	358,091.21	-280,408.13	
减：所得税影响额	1,906,546.16	689,724.21	518,364.18	
合计	10,593,727.62	3,630,527.52	2,721,494.78	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务及经营模式

1、公司的主营业务

公司自设立以来，一直专注于微特电机的开发、生产与销售，公司以电机技术、材料技术、控制技术、微电子技术、电力电子技术、传感技术等为基础，依托优秀的设计研发能力和强大的生产制造能力，所生产的微特电机广泛应用在家用电器、办公自动化、安防监控、医疗器械、工业自动化与机器人等多个领域。

2、公司的主要产品及其用途

公司主要产品包括单相罩极电机（含贯流风机）、串激电机、步进电机、直流无刷电机、伺服电机。罩极电机（含贯流风机）广泛用于烤箱、冰箱、暖风机（微波炉等家电及雾化器等医疗器械领域）；串激电机广泛应用于食物搅拌机、碎纸机、电吹风、果汁机、豆浆机、咖啡机等家电及切片机、电钻、电磨等电动工具领域；步进电机广泛应用于针式打印机、复印机、舞台灯光、ATM机、监控云台、绣花机、雕刻机等办公自动化、工业自动化、安防监控等领域；直流无刷电机广泛应用于冰箱、空调、洗衣机、换气扇等家电领域；伺服电机应用于工业机器人、高端数控机床、自动化生产线、印刷设备、包装设备、纺织设备、激光加工设备等工业自动化领域。

3、公司的经营模式

（1）采购模式

公司生产所需零部件主要通过自制、外购、委外加工等方式获得。其中单相罩极电机、串激电机产品的定子、转子、支架、轴、线包等关键零部件主要通过公司采购原材料自制完成。对采购需求量较大的硅钢、漆包线等原材料，由公司本部进行供应商的遴选，在成为公司合格供应商之后，公司统一与之签订采购合同，公司子公司遵照执行。对其他原材料，一般同一种材料的采购至少确定两家以上的合格供应商。供应商的选择一般考虑质量、价格、交期、行业知名度等因素，并经过实地考察、综合评定等评审程序。

（2）生产模式

公司主要采取“以销定产”的方式进行生产，根据客户下达的订单安排生产。公司产品所需的主要零部件均由公司自主加工完成。同时，因客户需求的产品品种、规格多样，公司采用柔性化生产方式进行多品种共线生产，同时引入ERP系统实现配料、加工、装配等生产全流程的实时监控，极大提高了效率，并有效降低了成本。公司在生产过程中高度重视质量控制，将质量控制落实到各个业务环节。

（3）销售模式

公司在深圳设立营销中心，下辖国际销售部、国内销售部、市场管理部三个部门，全面负责公司的销售业务。国际销售部负责出口销售，国内销售部负责国内销售。市场管理部主要对客户订单做归口下单及跟进、对所有客户的货款风险进行控制及评审，负责市场部门与生产部门的对接工作等。

公司销售通过自有销售网络采用直接销售模式，大部分客户采取签订年度销售协议的方式，预先确定价格、付款条件、质量保证等条款，再以订单形式提出交货需求，小部分客户采取单批采购定价销售的方式。为达到快速响应市场需求，做好贴心服务，国内在主要客户集中区域设有销售服务网点，国外在美国和意大利设有营销代表处。

报告期内，公司的主营业务、主要产品和经营模式未发生变化。

4、主要的业绩驱动因素

公司营业收入主要由罩极电机、串激电机收入构成，步进电机、直流无刷电机和伺服电机等占营业收入的比重相对较小。报告期内，公司在白色家电、小家电和厨房电器领域国际、国内业务进一步拓展，罩极电机和串激电机营业收入逐年上涨；直流无刷电机和伺服电机作为公司全新开发的新产品，已经小批量投入市场，随着市场的进一步拓展，以及国内机器人和工

业自动化行业的快速发展，将逐步成为公司新的增长点。

（二）报告期公司所属行业发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、公司所属行业发展阶段

微特电机作为电能转换为动能的核心部件，在家用电器、办公自动化、安防监控、工业自动化、汽车、医疗器械、航空航天、军工等各领域得到了广泛的应用，随着全球经济的不断发展和科技进步，以及人民生活水平的不断提高，微特电机行业处于稳定增长的发展阶段。

（1）家电电机行业发展状况

作为公司罩极电机、串激电机主要配套的厨房电器行业，随着全国城镇化率不断提升、消费观念不断更新、新兴厨电市场的发展，如烤箱、空气净化器、空气炸锅、微波炉、换气扇、面包机、咖啡机、搅拌机等厨电产品市场快速增长。根据捷孚凯(GfK中国)全国零售市场预测数据显示，2017年全年厨电市场规模将达到941亿元，同比增长20%。中怡康分析认为，厨卫电器以及厨房小家电处于成长后期，预计还能保持 5%-10%的较高增长速度，还未普及的洗碗机、嵌入式微波炉、蒸氣炉、烤箱等产品会保持高增长趋势。家电行业特别是厨房家电市场的持续稳定增长将为家电类电机带来了巨大的市场需求。

（2）办公自动化电机行业发展状况

随着社会、经济的发展，办公自动化程度不断提高，办公设备市场也得到了快速的发展，我国已经成为了全球办公设备和办公耗材的生产大国。近年来随着3D打印的快速发展，3D打印机市场也增长迅速，带动了办公自动化行业微特电机的增长。

（3）工业自动化电机行业发展状况

2015年5月国务院提出了中国制造业顶层设计——《中国制造2025》发展战略，即是以智能制造为主的第四次工业革命，工业自动化是其实现的重要前提之一，工业自动化的实现基础是以机器人为代表的基础硬件及配套软件。随着我国人工成本快速上升，为降低企业成本，弥补高劳动力成本带来的短板，企业加快生产制造自动化、半自动化升级速度，近年来我国工业机器人和自动化设备行业保持了较快增长。

据国际机器人联合会（IFR，International Federation of Robotics）发布的报告显示，工业机器人在中国的销售增长将保持高速增长态势，预计2016-2018年，工业机器人年均增长率预计将接近30%，2018年销量将达15万台。作为机器人和工业自动化设备的核心部件伺服系统，根据中商产业研究院的数据预测，未来几年，我国伺服系统行业受益于制造业产业升级，将保持高速发展态势，至2020年，我国伺服电机行业市场规模有望突破40亿元。

2、行业周期性特点

近年来，电力电子、微电子、计算机、控制等技术得到迅猛发展，微特电机技术正在进入一个新的发展阶段，发展趋势逐步向节能环保、机电一体化、智能化和高可靠性方向发展。由于微特电机应用领域非常广阔，行业没有明显的周期性特征，但总体会受到全球经济发展的大环境影响。

3、公司所处的行业地位

公司产品定位于全球中高端市场，主要为全球知名家电生产企业提供配套电机产品。主要产品单相罩极电机，其产销量在国内处于领先地位，是全球同类产品的主要制造商之一，有较强的市场影响力。公司是国家高新技术企业、海关AEO企业、省级企业技术中心、湖南名牌产品，凭借单相罩极电机领域的技术研发与规模生产方面的领先地位，得到了业界广泛认可，作为主编单位，正在参与单相罩极电机最新国家标准的制定工作。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内公司无长期股权投资项目。
固定资产	报告期内公司固定资产较期初增加金额为 8873.4 万元，增长比例 124.33%，主要原因

	系深圳湾房产于 2017 年 4 月份转固，总部公寓楼基建项目转固，单极扩能购置部分生产设备。
无形资产	报告期内无形资产增加只有少量的软件，另外无形资产摊销减少无形资产账面价值。
在建工程	报告期内减少 96.37 万元，主要是公寓楼基建项目转固，减少在建工程账面价值。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、客户资源优势

公司主要为全球高端客户供应微特电机，市场遍及全球，如加拿大、美国、澳大利亚、欧洲、亚太等国家与地区。多年以来，公司凭借优异的产品品质和优质的服务成为伊莱克斯（Electrolux）、惠而浦（Whirlpool）、通用电气（GE）、阿瑟力克（Arcelik）、松下（Panasonic）、美的、海信等国内外知名家电企业的重要供应商。在与这些客户的长期稳定合作过程中，促进了公司产品技术水平、产品质量和服务的不断提升，也推动了公司销售收入的持续稳定增长，并由此形成了良好的品牌影响力，为公司产品进一步市场拓展奠定了坚实的客户资源基础。

2、技术与人才优势

公司在微特电机产品的研发、生产过程中，针对电机的可靠性、长寿命、低噪音等关键技术课题进行了长期的专项研发，拥有了多项核心技术，不断提升产品的关键技术性能指标，生产的微特电机产品在可靠性、低噪音、使用寿命等关键性能指标上已达到国际先进水平。公司以客户需求为中心，积极参与客户的协同研发与设计，在新产品开发、原有产品改进等方面能为客户提供持续、优质的贴身服务，具备快速反应客户需求的能力，赢得了大量客户的好评。

此外，公司从自身发展的需要出发，在深圳建立了研发中心与营销中心。深圳作为国内一线城市，聚集了大量优秀的行业高端人才，有利于吸引行业高端人才加盟，公司的研发团队、营销团队、制造团队、管理团队稳定，为公司的长期稳定发展提供了有力的保障。

3、产品品质优势

公司作为全球高端家电客户的微特电机供应商，一直高度重视产品品质的提升，先后通过了中国CCC认证、美国UL认证、德国VDE和TUV认证，以及ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证。同时，公司产品通过了诸多国际知名电器生产企业的产品检测及验证，如通用电气公司（GE）按照航空标准对公司产品进行的检测。

基于公司良好的产品品质、完备的软硬件检测设施和严格的质量控制体系，公司的实验室获得了UL认证公司的WTDP（目击实验室）证书和VDE认证公司的TDAP（测试数据认可实验室）证书，是国内少数同时拥有上述两项认证证书的电机制造商之一。

4、规模生产与成本优势

公司目前微特电机年生产能力已超过3,600万台，其中主要产品单相罩极电机年销量超过3,000万台，规模效应使得公司产品具有较大的成本优势。公司凭借良好的成本管控能力，产品生产成本低低于主要竞争对手。

5、具备精密的工装、模具自主设计与制造能力

公司具备生产所需的精密工装与模具自主设计与制造能力，电机大部分组件自己加工，既降低了产品制造成本，又加快了新产品技术开发速度与能力，还提高了产品质量保证能力。此外，公司引进了CTF半自动装配线、马斯利线包自动生产线，有效节约了人工成本，提高了产品质量的一致性，能更加灵活的组织生产，更好的满足客户需求。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年全球经济整体发展趋势向好，欧美主要发达国家经济增长势头良好，新兴市场和发展中国家经济企稳回升，中国经济继续保持稳定增长，逐步从高速增长向高质量发展转变，但仍面临着复杂多变的国际环境。

2017年面对金属原材料价格大幅上涨、人民币持续升值、市场竞争加剧等多重困难，公司紧紧围绕年度经营目标，坚持稳健科学发展的经营理念，在保持现有家电类电机稳定增长的基础上，加大了配套自动化设备、机器人行业的伺服电机的研发和市场推广力度，通过多措并举、挖潜增效，提升管理运营效率，实现了稳定健康发展。公司实现营业收入人民币591,659,441.43元，较上年同期增长17.33%；利润总额人民币76,594,058.45元，较上年同期下降2.43%；归属于母公司股东的净利润65,446,333.71元，较上年同期下降3.06%。公司总资产674,795,881.94元，同比增长63.10%，归属于母公司股东的所有者权益566,815,146.50元（即净资产），同比增长132.16%。2017年每股收益0.91元，净资产收益率18.24%，财务状况良好。

2017年公司开展的主要工作如下：

1、以市场为中心，销售收入稳步提升。

2017年公司继续发挥市场的引领作用，各部门紧紧围绕市场的需求，加强协作、快速反应，在保持国外市场持续增长的基础上，大力拓展国内市场，与美的、海信等客户建立了合作关系，各类电机的产量和销售收入稳步增长，单相罩极电机（含贯流风机）销售收入达到了46,482.67万元，同比增长16.66%，串激电机销售收入达到了9,846.25万元，同比增长17.27%，抵消了金属原材料价格大幅上涨以及人民币升值的部分影响，经济效益保持稳定。

2、持续加大研发投入，新产品新市场成效显著。

公司结合市场需求持续加大研发投入，开发了商用空调水泵电机、空气炸锅电机、洗衣机烘干机电机等新产品，并迅速投入市场，打开了商用空调、空气炸锅和洗衣机市场，将进一步提升公司产品的市场份额，为公司的稳定增长再添助力。

3、伺服电机小批量投入市场，发展前景广阔。

当前我国在自动化设备和工业机器人行业用的通用伺服系统处于高速增长时期，但由于国内伺服系统起步晚，性能与国外企业相比存在明显差距，绝大部分市场被日系、欧系企业所垄断。

公司经过近三年时间的研发，已经系统完成了40机座、60机座、80机座、130机座四大系列伺服电机的研发，产品性能基本达到日系同类产品的水平，2017年公司伺服电机正式小批量投入市场应用，在自工业化和工业机器人行业取得了突破，可以替代国外进口产品。随着公司伺服电机品牌的影响力逐步扩大，以及在工业自动化和机器人市场的逐步推广，市场前景广阔，将为公司带来更大的发展机遇。

4、加大管理升级投入，提升管理成效。

为了使公司内部的工作效率最大化，在2017年启动了“管理组织与流程优化项目”管理升级，聘请SGS管理学院进行培训和指导，对公司的质量、环境和职业健康安全管理体系进行优化与完善，公司的基础管理得到了进一步加强。

5、强化募投项目管理，募投项目有序进行。

2017年公司稳步推进募投项目建设，募集资金共计投入8,063.53万元，其中：罩极电机、贯流风机技改与扩能建设项目投资1,527.81万元，年产罩极电机能力提高到3000万台/年；高效直流无刷电机产业化项目投资26.14万元，已经在冰箱领域批量供货；3KW及以下伺服电机系统研发及产业化项目投资1,330.92万元，首次投入市场应用；深圳研发中心建设项目投资4,381.05万元，目前正在进行装修；信息化升级建设项目投资797.61万元，推行了PDM设计管理系统、视频会议系统等，逐步提升了公司信息化管理水平。

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

	2017 年		2016 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	591,659,441.43	100%	504,252,434.02	100%	17.33%
分行业					
微特电机制造业	576,022,196.24	97.36%	495,495,536.31	98.26%	16.25%
其他业务收入	15,637,245.19	2.64%	8,756,897.71	1.74%	78.57%
分产品					
单相罩极电机	464,826,703.13	78.56%	398,459,721.40	79.02%	16.66%
串激电机	98,462,545.80	16.64%	83,960,475.29	16.65%	17.27%
其他类电机	12,732,947.29	2.15%	13,075,339.62	2.59%	-2.62%
其他业务收入	15,637,245.21	2.64%	8,756,897.71	1.74%	78.57%
分地区					
华南地区	111,452,410.65	18.84%	93,537,877.30	18.55%	19.15%
华东地区	52,478,361.70	8.87%	42,428,701.79	8.41%	23.69%
其他国内地区	381,585.47	0.06%	273,151.27	0.05%	39.70%
美洲区	147,992,217.86	25.01%	125,183,792.01	24.83%	18.22%
欧洲区	234,725,131.61	39.67%	208,340,302.14	41.32%	12.66%
亚太区及其他	28,992,488.95	4.90%	25,731,711.80	5.10%	12.67%
其他业务收入	15,637,245.19	2.64%	8,756,897.71	1.74%	78.57%

(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	营业成本比上年	毛利率比上年同

				同期增减	同期增减	期增减
分行业						
微特电机制造业	576,022,196.24	438,056,323.04	23.95%	16.25%	23.79%	-4.63%
分产品						
单相罩极电机	464,826,703.13	339,309,541.72	27.00%	16.66%	25.30%	-5.01%
串激电机	98,462,545.80	87,389,745.54	11.25%	17.27%	21.33%	-2.97%
分地区						
华南地区	111,452,410.65	91,060,647.96	18.30%	19.15%	18.16%	0.68%
美洲区	147,992,217.86	107,928,233.63	27.07%	18.22%	27.79%	-5.46%
欧洲区	234,725,131.61	174,417,367.10	25.69%	12.66%	23.90%	-6.74%

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

适用 不适用

(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	2017 年	2016 年	同比增减
单相罩极电机	销售量	万台	3,045.63	2,611.28	16.63%
	生产量	万台	3,083.57	2,607.45	18.26%
	库存量	万台	298.5	260.56	14.56%
串激电机	销售量	万台	545.6	514.4	6.07%
	生产量	万台	533.31	538.52	-0.97%
	库存量	万台	30.24	42.53	-28.90%
步进电机	销售量	万台	49.28	57.28	-13.97%
	生产量	万台	49.15	54.56	-9.92%
	库存量	万台	8.37	8.5	-1.53%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
单相罩极电机	直接材料	262,754,917.47	77.44%	199,581,029.88	73.67%	31.65%
单相罩极电机	人工费用	57,733,457.10	17.01%	56,190,340.65	20.74%	2.75%
单相罩极电机	制造费用	18,821,167.15	5.55%	15,138,492.47	5.59%	24.33%
串激电机	直接材料	66,195,092.92	75.75%	51,525,071.91	71.54%	28.47%
串激电机	人工费用	14,023,571.68	16.05%	13,758,289.54	19.10%	1.93%
串激电机	制造费用	7,171,080.94	8.21%	6,743,614.72	9.36%	6.34%

说明

由于铜材、硅钢片、铝锭、锌合金等金属材料价格的大幅上涨，造成产品材料成本大幅上涨，直接材料占成本比例大幅上升。

(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）	214,704,366.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.27%
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	客户一	94,844,531.54	16.47%
2	客户二	48,072,746.48	8.35%
3	客户三	26,133,387.23	4.54%
4	客户四	25,012,174.97	4.34%
5	客户五	20,641,525.80	3.58%
合计	--	214,704,366.02	37.27%

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）	175,531,185.61
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.29%
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	供应商一	80,540,979.47	21.24%
2	供应商二	34,915,080.75	9.21%
3	供应商三	24,711,161.60	6.52%
4	供应商四	23,342,867.31	6.16%
5	供应商五	12,021,096.48	3.17%
合计	--	175,531,185.61	46.29%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,656,132.96	24,429,687.04	13.21%	收入增长及公司市场拓展费用增加所致
管理费用	43,792,189.00	40,952,566.32	6.93%	研发支出、工资性支出及不能作为发行费用的上市费用增加所致
财务费用	7,223,027.69	11,640.60	61,950.30%	财务费用增加主要是汇兑损益所致（2017 年美元兑人民币平均结算汇率 6.7423 元，2016 年美元兑人民币平均结算汇率 6.9029 元）

4、研发投入

适用 不适用

公司历来都十分重视研发投入，致力于高效直流无刷电机、高性能伺服电机及驱动器、公司现有电机的新技术、新材料、新工艺等方面的基础研究、步进电机技术研发、微特电机世界前沿技术研究。2017 年全年研发投入 2,326.37 万元，占公司营业收入比例为 3.93%。公司的自主研发设计优势能够保证公司产品具有较高的技术水平、质量要求，处于国内外领先水平，使公司能够针对国内外不同区域市场需求，快速设计并制造出不同客户需要的个性化产品。研发费用的投入对公司提高自主创新能力，形成企业自主知识产权和核心竞争力发挥出重要作用，也为公司以后在工业 4.0 领域的发展创造条件。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	119	106	12.26%
研发人员数量占比	5.64%	5.52%	0.12%

研发投入金额（元）	23,403,694.02	19,510,208.54	19.96%
研发投入占营业收入比例	3.96%	3.87%	0.09%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	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

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	590,916,644.90	501,149,089.09	17.91%
经营活动现金流出小计	545,838,548.26	437,646,515.44	24.72%
经营活动产生的现金流量净额	45,078,096.64	63,502,573.65	-29.01%
投资活动现金流入小计	2,461,934.63	1,102,072.00	123.39%
投资活动现金流出小计	184,374,338.67	113,030,325.56	63.12%
投资活动产生的现金流量净额	-181,912,404.04	-111,928,253.56	-62.53%
筹资活动现金流入小计	281,940,090.09	46,300,000.00	508.94%
筹资活动现金流出小计	113,516,324.24	29,976,573.40	278.68%
筹资活动产生的现金流量净额	168,423,765.85	16,323,426.60	931.79%
现金及现金等价物净增加额	32,486,851.42	-31,502,217.66	203.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、投资活动现金流入小计：增加135.99万元，增幅123.39%；主要原因是2017年度办理远期结售汇，取得投资收益233.99万元。

2、投资活动现金流出小计：增加7,134.44万元，增幅63.12%；主要原因是由于2016年购买深圳湾房产9,398.55万元，2017年办理募集资金理财17,000.00万元，2017年增加投资7,601.50万元。

3、筹资活动现金流入小计：增加23,464万元，增幅508.94%；主要原因是2016年购买深圳湾办理按揭贷款4,500万元，2017年度公司上市募集资金到位28,094万元。

4、筹资活动现金流出小计：增加8354万元，增幅278.68%；主要原因是2017年公司上市募集资金到位并置换后，归还公司所有银行贷款余额8262.5万元。

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

2017年度公司经营活动产生的现金流量净额为4507.8万元，本年度实现净利润6545.4万元，相差2037.6万元。主要原因系：由于销售订单增加，公司储备的存货库存有所增加；主要原材料价格上涨，公司提前锁铜及购买硅钢片预付了材料款所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,339,914.00	3.05%	办理 2017 年 8—12 月远期结售汇产生的投资收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	2,176,922.16	2.84%	办理 2018 年 1—3 月远期结售汇，公允价值估值损益	不具有可持续性
资产减值	3,493,474.68	4.56%	按规定标准计提的坏账准备、存货跌价准备	不具有可持续性
营业外收入	4,661,402.69	6.09%	主要为政府补助	不具有可持续性
营业外支出	60,299.38	0.08%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	93,116,215.66	13.80%	56,653,241.74	13.69%	0.11%	公司上市募集资金到位后，货币资金增加所致
应收账款	93,011,231.95	13.78%	82,760,878.12	20.00%	-6.22%	销售量增加，应收账款相应增加
存货	105,732,355.22	15.67%	72,123,598.66	17.43%	-1.76%	销售订单增加，公司储备的产成品库存量增加；原材料价格上涨，硅钢片等材料提前订货
固定资产	160,103,743.43	23.73%	71,369,764.40	17.25%	6.48%	深圳湾房产转固，湖南工厂公寓楼基建项目转固，单极扩能项目购置部分生产扩能及技改设备
在建工程	258,773.96	0.04%	1,222,490.29	0.30%	-0.26%	湖南工厂公寓楼基建项目转固
长期借款			76,325,000.00	18.45%	-18.45%	募集资金到位后，对于募投项目以前投入的资金全部置换出来，归还了所有银行贷款

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							
2.衍生金融资产	0.00	2,176,922.16					2,176,922.16
金融资产小计	0.00	2,176,922.16					2,176,922.16
上述合计	0.00	2,176,922.16					2,176,922.16
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1、原已抵押给建设银行祁阳支行的房产与土地使用权，与建设银行祁阳支行签署的编号为0320161230006的《最高额抵押合同》，抵押期限为2015年3月20日至2020年3月20日，未到期。

2、原已抵押给中国银行祁阳支行的房产与土地使用权，与中国银行祁阳支行签署的编号为2016年祁中银抵合字001号、2016年祁中银抵合字002号《最高额抵押合同》抵押期限为2015年6月17日起至2020年6月17日，未到期。

3、原已抵押给建设银行深圳宝安支行房产，与建设银行深圳宝安支行签署的编号为抵成201504969宝安的《额度借款最高额抵押合同》，抵押期限为2016年3月23日至2017年3月22日，已办理房屋所有权抵押登记注销手续。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
14,374,338.67	113,030,325.56	-87.28%

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
2017年8月	公开发行普通股	26,844.07	8,063.53	8,063.53	0	0	0.00%	18,780.54	购买银行保本型无风险理财产品17000万元	0
合计	--	26,844.07	8,063.53	8,063.53	0	0	0.00%	18,780.54	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2017 年 12 月 31 日，募集资金项目已累计投入募集资金 8063.53 万元，其中：置换先期自筹资金投入 7758.85 万元。截止 2017 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额（含利息收入）为 18911.85 万元，其中：活期存款 1911.85 万元，保本理财产品 17000 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
罩极电机、风机扩能建设项目	否	11,608.07	11,608.07	1,527.81	1,527.81	13.16%	2020年08月31日	854.26	不适用	否
高效直流无刷电机产	否	2,630	2,630	26.14	26.14	0.99%	2019年	3.92	不适用	否

业化项目							08月31日			
3KW及以下伺服电机系统产业化项目	否	2,900	2,900	1,330.92	1,330.92	45.89%	2019年08月31日	-113.86	不适用	否
深圳研发中心建设项目	否	7,516	7,516	4,381.05	4,381.05	58.29%	2019年08月31日		不适用	否
信息化升级建设项目	否	2,190	2,190	797.61	797.61	36.42%	2019年08月31日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	26,844.07	26,844.07	8,063.53	8,063.53	--	--	744.32	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	26,844.07	26,844.07	8,063.53	8,063.53	--	--	744.32	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化									
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	适用									
	报告期内发生 “罩极电机、贯流风机技改与扩能建设项目”使用地点由“祁阳县黎家坪镇南正北路49号”改为“祁阳县黎家坪镇南正北路49号、湖南祁阳经济开发区”									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	报告期内发生 “深圳研发中心建设项目”的实施主体由“深圳市科力尔电机有限公司”变为“湖南科力尔电机股份有限公司、深圳市科力尔电机有限公司”									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金7,758.85万元置换已于前期投入募投项目的自筹资金。									
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	不适用									

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	"1、2017年10月23日，公司第一届董事会第十六会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金用于现金管理的议案》。方案内容：为提高公司闲置募集资金使用效率，增加公司现金资产收益，实现股东利益最大化，在确保不影响募集资金项目建设、募集资金使用及日常经营运作资金需求、有效控制投资风险的情况下，拟使用额度不超过17,000万元人民币的暂时闲置募集资金购买安全性高的银行保本型理财产品，该额度在股东大会审议通过之日起12个月内可以滚动使用。公司将按照相关规定严格控制风险，对理财产品进行严格评估，拟购买投资期限不超过12个月的银行保本型理财产品。2、使用闲置募集资金向中国建设银行股份有限公司祁阳支行认购共计9,200万元人民币的“湖南乾元保本理财17年（养颐四方）”理财产品。3、使用闲置募集资金向中国银行股份有限公司祁阳县罗口门支行认购共计2,400万元人民币的“中银保本理财-人民币按期开放理财产品”理财产品。4、使用闲置募集资金向招商银行股份有限公司深圳泰然金谷支行认购共计1,300万元人民币的“结构性存款”理财产品。5、使用闲置募集资金向中国建设银行股份有限公司深圳科苑南支行认购共计1,200万元人民币的“乾元-顺鑫”保本型2017年132期”理财产品。6、使用闲置募集资金向中国银行股份有限公司深圳侨城支行认购共计2,900万元人民币的“中银保本理财-全球智选”理财产品。7、截至本报告期末，公司募集资金专户结余1,911.86万元（其中本金结余1,780.54万元，利息结余60.57万元，尚未支付完毕的发行费用70.75万元）尚未使用。”
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的信息披露及时、真实、准确、完整，不存在募集资金使用和管理违规的情况。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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

深圳市科力尔电机有限公司	子公司	主要从事串激电机、步进电机的生产	150,000,000.00	219,360,961.48	159,559,723.47	113,090,130.83	-7,874,629.35	-7,367,703.37
永州市科达精密制造有限公司	子公司	设计、制造和销售精密电机轴、五金制品、压铸制品	12,800,000.00	19,328,967.22	14,024,589.61	44,441,095.39	1,797,614.03	1,438,011.85
祁阳县恒杰机电有限公司	子公司	制造和销售各类电机、电子元件、家用电器产品	1,000,000.00	4,061,239.33	2,491,524.74	14,734,409.29	1,327,972.43	1,021,455.51

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

深圳科力尔利润大幅波动原因分析：

- 1、金属材料价格上涨，产品毛利率下降。
- 2、由于人民币的持续升值，深圳科力尔是以产品出口为主，增加汇兑损益，减少利润。
- 3、2017年3月份深圳湾房产转固，增加折旧费、物业管理费、按揭贷款利息成本369.3万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司未来发展战略

公司将继续紧跟世界微特电机的前沿技术，坚持以技术创新和研发为导向，不断提高公司的核心竞争力，通过不断加大市场开拓力度，提升和推广科力尔品牌价值，并逐步向工业自动化和人工智能领域转型升级，实现公司稳健、科学、可持续发展战略，逐步成为国际一流的微特电机研发和制造企业。

市场开拓方面，在“中国制造2025”大环境下，公司以“一带一路”的国家重大中长期战略为基础，坚持以外销为主，内销为辅的发展思路，并逐步扩大内销市场份额。在境外销售方面，公司将进一步扩充海外市场的竞争力和市场份额，以美洲、欧洲等世界500强的白色家电知名制造商为主要目标客户，并在未来一到两年的时间内，通过技术革新、新产品研发、延伸配套等方式，快速进入直流无刷电机细分行业，争取占据高端市场更多的市场份额。在境内销售方面，一方面公司将不断优化传统产品的结构，凭借研发技术、制造规模优势，逐步加大国内市场的拓展，提升境内销售市场份额；另一方面，强强联合，加大伺服系统在工业自动化和人工智能领域的市场拓展，逐步打造公司新的增长极。

技术研发方面，公司坚持以差异化、可持续发展为指导思想。一方面在深圳湾生态科技园建立深圳研发中心，吸纳高端研发技术人才，不断提高公司整体研发能力，紧跟行业发展趋势，在节能化、智能化、机电一体化、数字化等领域优化现有技术水平；另一方面，加大对直流无刷电机、伺服系统的研发和产业化投入，积极拓展伺服系统在工业自动化和人工智能等方面的应用领域。

产品结构方面，继续保持公司罩极电机等产品在国内外市场的领先优势，不断调整和优化产品结构，开拓新的细分应用领域市场，提升罩极电机、串激电机、步进电机、直流无刷电机的市场份额；加大伺服系统产业化和市场拓展，形成家用电器电机、办公自动化与安防监控设备电机、工业机器人电机等产品系列。

2、2018年度经营目标及工作计划

2018年公司继续面临主要金属原材料价格高企、人民币汇率波动、市场竞争加剧等诸多困难，将按照稳健科学发展的经营理念，逐步进行产品结构调整，在保持罩极电机、串激电机和步进电机稳定增长的基础上，加快直流无刷电机和伺服电机的市场应用拓展，预计2018年公司营业收入继续保持稳定增长，力争实现销售收入6.5亿至7.5亿元，尽力克服人民币汇率变动和成本上涨的影响，保持公司效益基本稳定。

上述经营目标并不代表公司对2018年度的盈利预测，能否实现或超额完成还取决于市场环境的变化、公司自身的努力等多种因素，存在一定的不确定性，敬请投资者特别注意。

3、2018年度公司的主要工作重点：

(1) 在保持外销稳定增长的基础上，重点开拓国内市场

公司将继续加大细分市场的拓展力度，重点开拓国内商用空调、空气炸锅、冰箱、洗衣机等行业，继续保持公司在罩极电机行业的领先地位，提逐步升串激电机、步进电机的市场份额，促进公司持续稳步发展。

(2) 加大伺服系统与直流无刷电机市场拓展力度

瞄准工业自动化行业，实行强强联合，在自动化设备、工业机器人等行业取得较大突破，逐步打造新的经济增长点。

(3) 加快募投项目建设，

公司将继续加快募投项目建设，强化募集资金管理，提高募投项目绩效，提升罩极电机生产规模，加大直流无刷电机和伺服电机新产品产业化和市场拓展应用。

(4) 加大人才队伍建设，提升团队素质

公司将继续大力引进高素质研发和管理人才，做好人才储备和梯队建设，引入先进的管理理念和管理方法，全面提升队伍素质。认真做好董事会、监事会换届工作，提高董事会、经营层的能力素质。

(5) 加快自动化技术改造，提升产品品质和管理

通过设备自动化和智能化改造升级、人员素质技能提升和信息化管理，进一步提高生产自动化水平，优化工艺流程，逐步实现智能制造与精益生产，持续提升生产效率；落实品质改善项目，全员贯彻质量提升计划，切实提升产品质量。

4、公司可能面对的风险

(1) 原材料价格波动风险

公司生产所需主要原材料为漆包线（其主要原材料为铜）、硅钢等，原材料价格波动对公司产品成本的影响较大，如果原材料价格出现大幅波动，将对公司经营业绩造成较大影响。目前全球经济形势动荡不稳，如主要原材料价格在未来继续大幅上涨，将对公司业绩造成不利影响。公司通过销售价格联动，适时开展锁定部分材料成本，加强新产品开发，提高新产品的附加值和新产品销售比例等一系列措施，进一步规避原材料价格波动风险。

(2) 汇率波动风险

目前，公司产品出口销售收入占主营业务收入的比例超过70%，产品主要出口至欧洲和北美，主要以美元、欧元计价，因此人民币汇率的波动对公司的利润会产生一定的影响。公司通过调整外汇策略并开展远期锁汇业务，进一步规避汇兑损失风险。

(3) 应收账款风险

2017年末公司应收账款为9,301,12万元，占总资产的比例分别为13.78%，占营业收入的比例为15.72%。如客户自身经营不善或发生财务困难，将存在部分应收账款发生坏账的风险，进而对公司业绩产生不利影响。公司通过执行严格的应收账款管理制度和风险防范措施，超过99%的应收账款账龄均在一年以内，按谨慎性原则计提应收账款坏账准备，尽可能避免应收账款风险。

(4) 人力资源风险

公司目前处于快速发展阶段，在不断扩大现有产品规模的基础上，加快新产品产业化，并有通过横向、纵向进行相关产业并购扩张的需求。公司的快速发展对人力资源提出了更高的要求，且近年来，我国人工成本呈较快增长趋势，给企业带来较大的经营压力，成为影响企业发展的重要因素。公司通过制定科学的人力资源规划，加强招聘、培训、激励等措施，组建和稳定适合公司未来发展的人才队伍，做好人才储备，同时加快自动化、智能化技术改造，提高生产效率，以应对人力资源不足的风险。

(5) 市场竞争风险

目前我国微特电机行业集中度不高，企业数量众多，行业处于完全竞争状态，产品竞争激烈，如果公司的市场竞争力下

降,会对公司的经营业绩造成较大影响。公司通过不断加大研发资金投入和对生产工艺的持续改造,保持公司的核心竞争力,并加强市场的售前和售后服务,加快完善海外营销网络,有效提高产品的性能、稳定性和客户忠诚度,拓展新客户和扩大销售规模。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年09月12日	书面问询	其他	详见 2017 年 9 月 8 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《湖南科力尔电机股份有限公司关于参加 2017 年湖南辖区上市公司投资者网上接待日活动的公告》(公告编号: 2017-012)

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

公司重视投资者回报，在《公司章程》中完备的规定了利润分配具体政策和利润分配的决策机制与程序，明确了实施现金分红的条件和分配比例，同时对调整现金分红政策做了规定。公司制订了《公司上市后三年股东分红回报计划》，在兼顾投资者合理回报以及公司可持续发展的前提下，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。公司的现金分红方案符合《公司章程》、中国证监会、深圳证券交易所相关规定。

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

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

1、2015年度利润分配方案：

2015年7月25日，经科力尔有限2015年临时股东会审议通过，以截至2015年6月30日的未分配利润分配3,000万元股利，每股红利0.6元（含税）。上述股利已于2015年9月至12月对股东进行了支付。

2016年3月26日，公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于2015年度利润分配方案的议案》：以截至2015年12月31日的未分配利润分配1,000万元股利，每股红利0.15元（含税），本次不进行资本公积金转增股本。并于2016年4月对股东进行了支付。

2、2016年度利润分配方案：

2017年4月25日，公司召开2016年度股东大会，审议通过了《关于2015年度利润分配方案的议案》：以截至2016年12月31日的未分配利润分配1,122万元股利，每股红利0.17元（含税），本次不进行资本公积金转增股本。并于2017年5月对股东进行了支付。

3、2017年度利润分配预案：

2018年4月25日，公司第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》：以2017年12月31日公司的总股本83,600,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.26元（含税），送红股0股，以资本公积金向全体股东每10股转增0股。共派发现金10,533,600元人民币。以上利润分配方案须报经本公司2017年度股东大会审议通过后实施，尚存在不确定性。

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	分红年度合并报表	占合并报表中归属	以其他方式现金分	以其他方式现金分

	税)	中归属于上市公司普通股股东的净利润	于上市公司普通股股东的净利润的比率	红的金额	红的比例
2017 年	10,533,600.00	65,446,333.71	16.10%	0.00	0.00%
2016 年	11,220,000.00	67,513,228.96	16.62%	0.00	0.00%
2015 年	40,000,000.00	59,693,882.58	67.01%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.26
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	83,600,000
现金分红总额 (元) (含税)	10,533,600.00
可分配利润 (元)	111,196,578.87
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2017 年度公司利润分配预案为: 以 2017 年 12 月 31 日的公司总股本 8,360 万股为基数, 每 10 股派发现金红利人民币 1.26 元 (含税), 不送红股, 不以资本公积金转增股本。	

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						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及公司控股股东、实	关于招股说明书真实、准	详见招股说明书“重大事	2016 年 05 月 23 日	长期履行	正在履行

	际控制人, 公司董事、监事、高级管理人员	确、完整及赔偿措施的承诺	项提示”之五”关于招股说明书真实、准确、完整的承诺”			
	公司	首次公开发行股票事项对即期回报摊薄的填补措施及承诺	详见招股说明书第十一节“管理层讨论与分析”第八条“本次发行对即期回报摊薄的影响及公司采取的填补措施”第四款“发行人关于填补摊薄即期回报的措施及承诺”	2016年03月11日	长期履行	正在履行
	公司董事、高级管理人员	首次公开发行股票事项对即期回报摊薄的填补措施及承诺	详见招股说明书第十一节“管理层讨论与分析”第八条“本次发行对即期回报摊薄的影响及公司采取的填补措施”第五款“发行人董事、高级管理人员关于填补摊薄即期回报的措施及承诺”	2016年03月11日	长期履行	正在履行
	公司控股股东、实际控制人	首次公开发行股票事项对即期回报摊薄的填补措施及承诺	详见招股说明书第十一节“管理层讨论与分析”第八条“本次发行对即期回报摊薄的影响及公司采	2016年03月11日	长期履行	正在履行

		取的填补措施”第六款“发行人控股股东、实际控制人关于填补摊薄即期回报的措施及承诺”			
公司董事聂葆生、聂鹏举、唐毅，高级管理人员李伟、唐新荣、汪存兵	关于减持价格和股份锁定期的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之二“股份流通限制和自愿锁定承诺”	2017年08月17日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正在履行
公司监事刘中国、蒋耀钢、王煜	关于减持价格和股份锁定期的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之二“股份流通限制和自愿锁定承诺”	2017年08月17日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正在履行
公司股东永州市科旺投资中心（有限合伙）	关于减持价格和股份锁定期的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之二“股份流通限制和自愿锁定承诺”	2017年08月17日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正在履行
公司股东肖守峰、唐楚云	关于减持价格和股份锁定期的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之二“股份流通限制和自愿锁定承诺”	2017年08月17日	自公司股票上市之日起三十六个月内	正在履行
公司股东刘宏良、谢福生、王新国、蒋鼎文、杨解姣、谢扬、曾月娥、罗智耀、彭中宝、罗婷方	关于减持价格和股份锁定期的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之二“股份流通限制和自愿锁定承诺”	2017年08月17日	自公司股票上市之日起十二个月内	正在履行
实际控制人聂葆生	主要股东的持股意向和	详见招股说明书“重大事	2016年03月11日	持股限售期满两年内	正在履行

	减持意向的承诺	项提示”之三 “本次发行前持股 5%以上股东及董事、高级管理人员的持股意向和减持意向”			
实际控制人 聂鹏举	主要股东的持股意向和减持意向的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之三 “本次发行前持股 5%以上股东及董事、高级管理人员的持股意向和减持意向”	2016 年 03 月 11 日	持股限售期满两年内	正在履行
直接或间接持有公司股份的董事、高级管理人员	主要股东的持股意向和减持意向的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之三 “本次发行前持股 5%以上股东及董事、高级管理人员的持股意向和减持意向”	2016 年 03 月 11 日	持股限售期满两年内	正在履行
发行前持有公司 5%以上股份的股东 永州科旺	主要股东的持股意向和减持意向的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之三 “本次发行前持股 5%以上股东及董事、高级管理人员的持股意向和减持意向”	2016 年 03 月 11 日	持股限售期满两年内	正在履行
公司及控股股东、董事（不含独立董事）、高级管理人员	股价稳定预案及相关承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之三 “关于上市后三年内稳定	2017 年 08 月 17 日	公司上市后三年内	正在履行

			公司股价的 预案和承诺“			
公司及持有 公司 5%以上 股份的股东、 董事、监事、 高级管理人员	相关责任主 体未能履行 承诺时的约 束措施	详见招股说 明书“重大事 项提示”之七 “相关责任主 体未能履行 承诺时的约 束措施“	2016 年 03 月 11 日	长期履行	正在履行	
公司实际控 制人聂葆生、 聂鹏举，持有 公司 5%以上 股份的股东 永州科旺	避免同业竞 争的承诺	详见招股说 明书第七节 “同业竞争与 关联交易”第 二条“同业竞 争”第二款“控 股股东、实际 控制人关于 避免同业竞 争的承诺”及 第三款“永州 科旺关于避 免同业竞争 的承诺”	2016 年 03 月 11 日	长期履行	正在履行	
公司控股股 东、实际控制 人	规范和减少 关联交易的 承诺	详见招股说 明书第七节 “同业竞争与 关联交易”第 三条“关联方、 关联关系和 关联交易”第 七款“规范和 减少关联交 易的措施”	2016 年 03 月 11 日	长期履行	正在履行	
公司实际控 制人	有关社会保 险和住房公 积金的承诺	详见招股说 明书第五节 “发行人基本 情况”第十条 “发行人员工 及其社会保 障情况”第二 款“发行人执 行社会保障 制度情况”	2016 年 05 月 23 日	长期履行	正在履行	

	公司	公司上市后的利润分配政策、计划及规划	详见招股说明书“重大事项提示”之八“公司上市后的利润分配政策、计划及规划”	2017年08月17日	公司上市后三年内	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。	2017年7月22日经第一届董事会第十三次会议审议通过	调整前：营业外收入-政府补助2,337,334.31元；调整后报表变更为“其他收益”反映，
执行2017年施行的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，在利润表中新增“资产处置	2018年4月25日经第一届董事会第十八次会议审议通过	2017年度湖南科力尔电机股份有限公司只有报废处置的固定资产，未有处置收益，不对利润表产生影响。

收益”项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失。债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失也包括在本项目内。		
执行2017年12月25日，财政部发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）编制公司2017年度财务报表	2018年4月25日经第一届董事会第十八次会议审议通过	新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目，分别反映净利润中与持续经营相关的净利润和与终止经营相关的净利润。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、朱爱银
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔永强 4 年、朱爱银 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

报告期内，公司聘请兴业证券股份有限公司担任公司首次公开发行股票的保荐机构及主承销商，2017年支付的保荐承销费含税合计3,040.29万元，不含税的金额为2,868.20万元）

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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 (协议签署日)	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
	2017年08 月07日							
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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳市科力尔电机有限公司		4,500	2016年10月31日	4,500	连带责任保证	主债权的清偿期届满之日起2年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				4,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			4,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				0
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 (协议签署日)	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)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				4,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			4,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%				
其中:								

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	暂时闲置的募集资金	17,000	17,000	0
合计		17,000	17,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司秉承“诚信、务实、开拓、创新”的经营理念，认真履行社会责任，协同处理好企业与投资者、企业与员工、企业与客户、企业与供应商的关系，积极参与精准扶贫和社会公益活动，对树立良好的企业形象，实现公司与社会的可持续发展。2017年公司对祁阳发生的百年一遇的特大洪涝灾害，一次性捐赠20万元，获得了良好的社会反响。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司积极响应国家和当地政府关于精准扶贫的号召，主动参与祁阳县政府提出的各项精准扶贫活动，发挥自身主营业务和专业技术特点，以就业扶贫作为公司精准扶贫工作的基本方略，力求通过解决贫困村劳动就业和适当资助贫困户等形式，为脱贫致富提供持续的帮扶。

(2) 年度精准扶贫概要

2017年公司积极响应祁阳县政府提出的精准扶贫政策，主动参与“百企联百村”活动，公司定点帮扶两个贫困村，主要通过转移就业扶贫和资助贫困户两种形式进行精准扶贫，在祁阳县政府及各级职能部门的共同努力下，这两个村2017年底均成功实现脱贫摘帽。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	6
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	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	6
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2018年，公司将继续积极参与永州市、祁阳县政府精准扶贫活动，确定定点帮扶贫困村，加大转移就业扶贫力度，扩大公司的生产规模，创造更多的就业机会，进一步提高员工福利待遇。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司一直秉承“节能减排、绿色环保”的环境方针，高度重视环境保护工作，严格执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，严格执行“三同时”制度，努力提高、完善公司环境保护管理的相关制度，将环境管理体系贯穿到公司的各项生产经营业务中，做到“三废”标排放和固废妥善处置，采取措施改善生产工艺，提升能源和资源的综合利用率，降低能耗、减少污染物排放量，积极履行环境保护的社会责任。

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

公司于2017年10月23日召开了第一届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于向全资子公司深圳市科力尔电机有限公司增资的议案》，同意公司使用自有资金50,163,150.16元，募集资金增资19,836,849.84元对全资子公司深圳科力尔进行增资。详见2017年10月25日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于向全资子公司深圳科力尔增资的公告》（公告编号2017-023）。2017年12月，公司完成对深圳科力尔的增资。同月，深圳科力尔完成了增资后的工商登记变更手续。详见2017年12月26日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于全资子公司完成工商变更备案的公告》（公告编号2017-029）。

2017年12月1日深圳科力尔通过高新技术企业认定，并于2018年1月2日收到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颁发的《高新技术企业证书》。详见2018年1月3日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于全资子公司获得高新技术企业认定的公告》（公告编号2018-001）。

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	66,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	66,000,000	78.95%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	23,569	23,569	23,569	0.03%
3、其他内资持股	66,000,000	100.00%	0	0	0	-23,569	-23,569	65,976,431	78.92%
其中：境内法人持股	6,000,000	9.09%	0	0	0	2,137,867	2,137,867	8,137,867	9.73%
境内自然人持股	60,000,000	90.91%	0	0	0	-2,161,436	-2,161,436	57,838,564	69.19%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	17,600,000	0	0	0	17,600,000	17,600,000	21.05%
1、人民币普通股	0	0.00%	17,600,000	0	0	0	17,600,000	17,600,000	21.05%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	66,000,000	100.00%	17,600,000	0	0	0	17,600,000	83,600,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2017年8月17日，公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市。公司首次公开发行 2,090万股人民币普通股股票，其中，本次发行新股 1,760 万股，原股东公开发售股票330 万股。本次发行后，公司的总股本由6,600万股增加至8,360万股，公司的注册资本由人民币6,600万元增加至8,360万元。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准湖南科力尔电机股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1362号）核准，深圳证券交易所《关于湖南科力尔电机股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2017]【510】号）同意，公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，证券简称为“科力尔”，证券代码为“002892”。本公司首次公开发行 2,090万股人民币普通股股票，其中，本次发行新股 1,760 万股，原股东公开发售股票330 万股。本次发行后，公司的总股本由6,600万股增加至8,360万股，公司的注册资本由人民币6,600万元增加至8,360万元。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行的股份1,760万股及公开发行前的股份6,600万股（含老股转让330万股）已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记，登记股份总量为8,360万股。

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

报告期内，公司发行的新股于2017年8月17日上市交易，总股本由6,600万股增加至8,360万股。本次股份变动，对公司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具体详见第二节“六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
聂葆生	27,480,000	3,300,000	0	24,180,000	2017年8月8日公司首次公开发行老股转让3,300,000股	2017年8月8日
合计	27,480,000	3,300,000	0	24,180,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2017年08月08日	17.56元/股	17,600,000	2017年08月17日	17,600,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，经中国证券监督管理委员会《关于核准湖南科力尔电机股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]1362号）核准，公司公开发行新股不超过22,000,000股，公司股东可公开发售股份不超过3,300,000股，本次公开发行股票总量不超过22,000,000股。公司本次公开发行股票20,900,000股，其中发行新股数量17,600,000股，公司股东公开发售股份数量3,300,000股。经深圳证券交易所《关于湖南科力尔电机股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2017]【510】号）同意，公司公开发行17,600,000股新股于2017年8月17日起上市交易；老股东公开发售3,300,000股股票自公司上市之日起锁定12个月后上市交易。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）股本结构的变化情况：

报告期内，公司公开发行人民币普通股(A股)17,600,000股，均为无限售条件股份，公司总股本增加至83,600,000股(包含老股转让3,300,000股)，具体详见上述：一、股份变动情况。

（2）资产结构的变化情况：

首次公开发行完成后，募集资金净额为人民币26,844.07万元。公司的总资产和净资产均增加26,844.07万元，注册资本由人民币6,600万元增加至8,360万元。资产负债率降低，资本结构进一步优化。

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	14,981	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,011	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
聂葆生	境内自然人	28.92%	24,180,000	-3,300,000	24,180,000	0		
聂鹏举	境内自然人	24.41%	20,409,000	0	20,409,000	0		

永州市科旺投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	7.18%	6,000,000	0	6,000,000	0		
唐毅	境内自然人	2.51%	2,100,000	0	2,100,000	0		
刘中国	境内自然人	2.15%	1,800,000	0	1,800,000	0		
刘宏良	境内自然人	1.44%	1,200,000	0	1,200,000	0		
李伟	境内自然人	1.44%	1,200,000	0	1,200,000	0		
王新国	境内自然人	1.44%	1,200,000	0	1,200,000	0		
谢福生	境内自然人	1.44%	1,200,000	0	1,200,000	0		
杨解蛟	境内自然人	0.72%	600,000	0	600,000	0		
蒋鼎文	境内自然人	0.72%	600,000	0	600,000	0		
唐新荣	境内自然人	0.72%	600,000	0	600,000	0		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	聂葆生和聂鹏举为父子关系,两人系公司实际控制人;聂葆生为永州科旺的普通合伙人并担任执行事务合伙人职务,聂葆生通过永州科旺间接持有公司 4,512,000 股的股份。除上述股东外,公司其他前 10 名股东之间不存在关联关系也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
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					
刘少明	330,354	人民币普通股	330,354					
华润深国投信托有限公司—华润信托·平安利融壹号集合资金信托计划	160,247	人民币普通股	160,247					
杨丽芬	129,000	人民币普通股	129,000					
李永红	120,600	人民币普通股	120,600					
何润宽	103,100	人民币普通股	103,100					
上海互仁广告策划有限公司	80,000	人民币普通股	80,000					
汤小锋	69,300	人民币普通股	69,300					
陈诚	68,231	人民币普通股	68,231					
沈瑜	56,393	人民币普通股	56,393					
王显东	51,000	人民币普通股	51,000					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的	公司未曾知悉前 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及是否存在属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。							

说明	
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）	不适用

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
聂葆生	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长	
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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

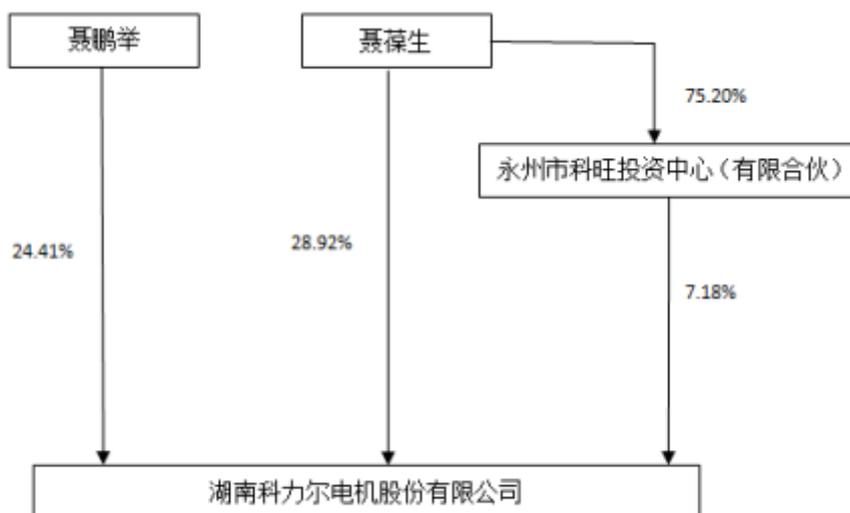
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
聂葆生	中国	否
聂鹏举	中国	否
主要职业及职务	聂葆生现任公司董事长，聂鹏举现任公司副董事长、总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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）
聂葆生	董事长	现任	男	67	2015年10月18日	2018年10月18日	27,480,000	0	3,300,000	0	24,180,000
聂鹏举	副董事长、总经理	现任	男	36	2015年10月18日	2018年10月18日	20,409,000	0	0	0	20,409,000
唐毅	董事	现任	男	52	2015年10月18日	2018年10月18日	2,100,000	0	0	0	2,100,000
郑馥丽	独立董事	现任	女	45	2017年02月06日	2018年10月18日	0	0	0	0	0
王辉	独立董事	现任	男	58	2016年01月04日	2018年10月18日	0	0	0	0	0
刘中国	监事会主席	现任	男	46	2015年10月18日	2018年10月18日	1,800,000	0	0	0	1,800,000
蒋耀钢	监事	现任	男	46	2015年10月18日	2018年10月18日	450,000	0	0	0	450,000
王煜	职工监事	现任	男	43	2015年10月18日	2018年10月18日	0	0	0	0	0
李伟	董事会秘书	现任	男	44	2015年10月18日	2018年10月18日	1,200,000	0	0	0	1,200,000
汪存兵	财务总监、副总经理	离任	男	51	2015年10月18日	2018年03月24日	0	0	0	0	0
唐新荣	副总经理	现任	男	52	2015年	2018年	600,000	0	0	0	600,000

					10月18日	10月18日					
夏斌	独立董事	离任	男	54	2015年10月18日	2017年02月06日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	54,039,000	0	3,300,000		50,739,000

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
夏斌	独立董事	离任	2017年02月06日	独立董事由于个人原因申请辞去公司第一届董事会独立董事职务
郑馥丽	独立董事	任免	2017年02月06日	新聘任独立董事

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

聂葆生先生，1951年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，经济师。曾荣获2007年“永州市优秀企业家”，2008年“湖南省优秀非公有制企业家”，担任过湖南省第九次党代会代表，永州市第二届、第三届人大代表，祁阳县第十二届、第十三届人大代表。历任祁阳县五金厂（后更名为祁阳县微型电机厂）车间主任、副厂长、厂长；湖南黎海微电机有限公司董事长兼总经理；科力电机董事长兼总经理。2010年9月牵头创办发行人前身科力尔有限，担任董事长兼总经理。现任公司董事长，德和工贸执行董事，永州科旺执行事务合伙人。

聂鹏举先生，1982年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年被全国总工会授予“五一劳动奖章”，2012年被湖南省总工会授予“湖南省劳动模范”，曾荣获2009年“祁阳十大杰出青年岗位能手”，曾担任过湖南省第十二届人大代表，永州市第四届人大代表、祁阳县第十五届人大代表。现任第十三届全国人大代表、湖南省第十三届人大代表。历任科力电机国际贸易部业务员、经理，副总经理；科力尔有限副总经理、总经理、副董事长。现任公司副董事长兼总经理。

唐毅先生，1966年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。历任祁阳县航运公司财务部会计主管；湖南黎海微电机有限公司财务部经理；科力电机财务部经理、董事；科力尔有限董事。现任公司董事，德和工贸总经理兼财务负责人。

王辉先生，1960年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。中国自动化学会电气自动化专委会委员、中国电工技术学会电控系统与装置专委会委员、中国计算机学会工业控制计算机专委会委员、湖南省自动化学会常务理事、湖南省电工技术学会理事、中国印刷及设备器材工业协会印刷技术工作委员会委员。先后荣获2004年、2009年“国家科学技术进步二等奖”，2003年“湖南省科技进步一等奖”、2002年、2007年“湖南省科技进步二等奖”，2004年、2014年“教育部科技进步二等奖”，2002年、2004年“中国机械工业科技进步二等奖”。自1982年起，一直任职于湖南大学；现任湖南大学电气与信息工程学院教授、博士生导师，科力尔独立董事。

郑馥丽女士，1973年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师。历任汕头市汕特会计师事务所合伙人、深圳市义达会计师事务所项目经理；信永中和会计师事务所深圳分所高级经理；五洲松德联合会计师事务所深圳分所合伙人；致同会计师事务所合伙人；深圳朗特智能控制股份有限公司独立董事。现任深圳市前海德成企业管理咨询有限公司执行董事、总经理，广东省粤港澳合作促进会会计专业委员会委员、深圳市金奥博科技股份有限公司独立董事、科

力尔独立董事。

刘中国先生，1972年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任祁阳四中英语组教师；湖南黎海微电机有限公司外贸部经理；科力电机国际贸易部经理，监事会主席；科力尔有限监事会主席。现任公司监事会主席。

蒋耀钢先生，1972年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。历任湖南黎海微电机有限公司申激车间工人，罩极车间主管，冲压车间主管；科力电机生产部经理；科力尔有限监事，制造部经理，湖南工厂厂长助理。现任公司监事、湖南工厂厂长。

王煜先生，1975年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任东莞三洋电梯有限公司技术部工程师；东莞信泰联光学有限公司技术部工程师；京瓷美达办公设备有限公司技术部工程师；湖南海诺电梯有限公司技术部工程师；科力电机技术部工程师；科力尔有限技术部工程师。现任公司职工代表监事、湖南工厂市场技术部工程师。

李伟先生，1974年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任湖南黎海微电机有限公司总经办秘书、主任；科力电机人事行政部经理，总经办主任；科力尔有限总经办主任，董事会秘书。现任公司董事会秘书、财务总监。因公司原财务总监汪存兵先生离职，经公司第一届董事会第十七次会议审议通过，聘请李伟先生兼任本公司财务总监职务。

汪存兵先生，1967年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师，经济师。历任安徽省和县百货公司财务部会计主管；深圳市英鼎轻型钢结构有限公司财务部经理；深圳市芭田生态工程股份有限公司财务部财务经理、总账主管；深圳市贝斯达医疗器械有限公司财务总监。2015年7月加盟科力尔有限，任财务总监。2015年10月至2018年3月，任公司副总经理、财务总监。2018年3月，汪存兵先生申请辞去公司副总经理、财务总监职务，汪存兵先生辞职后，已不再担任公司其他任何职务。

唐新荣先生，1966年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。全国微特电机及组件标准化委员会委员。曾荣获2009年“湖南省科技创新先进个人”，2013年“永州市先进科技工作者”。历任衡阳市第四机械总厂工艺科工程师；东莞国际文具厂设计部经理；衡阳市机电工程学校教务处高级讲师；科力电机市场技术部经理；科力尔有限总工程师、湖南工厂代理厂长。现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
聂葆生	永州市科旺投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年07月21日		否

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
聂葆生	德和工贸	执行董事			否
聂葆生	葆春基金	理事长			否
聂鹏举	葆春基金	副理事长			否
唐毅	德和工贸	总经理兼财务负责人			否
王辉	湖南大学	教授			是
王辉	中国自动化学会电气自动化专委会	委员			否
王辉	中国电工技术学会电控系统与装置专委会	委员			否

王辉	中国计算机学会工业控制计算机专委会	委员			否
王辉	湖南省自动化学会	常务理事			否
王辉	湖南省电工技术学会	理事			否
王辉	中国印刷及设备器材工业协会印刷技术工作委员会	委员			否
王辉	扬州安行机电科技有限公司	董事			是
郑馥丽	深圳朗特智能控制股份有限公司	独立董事	2016年11月22日	2017年11月29日	是
郑馥丽	深圳市金奥博科技股份有限公司	独立董事			是
郑馥丽	深圳市前海德成企业管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2017年11月10日		是
唐新荣	全国微特电机及组件标准化委员会	委员			否
李伟	葆春基金	理事兼秘书长			否

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，经董事会、监事会审议通过后，提交股东大会审议批准。高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，提交董事会批准。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：严格遵守国家的法律法规和国家有关薪酬制度的政策规定，以尊重历史为原则，根据岗位责任大小和业绩优劣与公司长远发展及当年度经营业绩挂钩。

独立董事津贴确定依据：独立董事薪酬实行工作津贴制，津贴由董事会薪酬与考核委员会根据国家的法律法规和国家有关薪酬制度的政策规定及同行业平均水平制定、独立董事按规定行使职权所需的合理费用（包括差旅费、办公费等），公司给予实报实销。

实际支付情况：报告期内，公司董事会、监事、高级管理人员的基本薪酬按月发放，独立董事津贴按季度发放，年度考核奖金由董事会薪酬与考核委员会根据董事会审定的年度经营计划，组织、实施对董事的年度经营绩效的考核，根据考核情况，对董事、监事、高级管理人员进行综合考核评定后发放。

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
聂葆生	董事长	男	67	现任	103.2	否
聂鹏举	副董事长	男	36	现任	131.88	否
唐毅	董事	男	52	现任	20.58	否
夏斌	独立董事	男	54	离任	0.4	否

郑馥丽	独立董事	女	45	现任	4.85	是
王辉	独立董事	男	58	现任	5.25	是
唐新荣	副总经理	男	52	现任	33.72	否
汪存兵	财务总监	男	51	离任	40.8	否
李伟	董事会秘书、财务总监	男	44	现任	25.3	否
刘中国	监事会主席	男	46	现任	16.6	否
蒋耀钢	监事	男	46	现任	33.3	否
王煜	监事	男	43	现任	13.84	否
合计	--	--	--	--	429.72	--

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

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）	469
主要子公司在职员工的数量（人）	1,641
在职员工的数量合计（人）	2,110
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,110
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,728
销售人员	47
技术人员	25
财务人员	18
行政人员	173
研发人员	119
合计	2,110
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及研究生以上	2
本科	98
大专	142

高中（中专）及高中（中专）以下	1,868
合计	2,110

2、薪酬政策

公司实施了符合公司发展的员工薪酬制度：

（1）公司生产人员实施计时与计件相结合的薪酬制度，其他人员实行计时薪酬制度。

（2）公司计时人员薪酬包括基本工资、岗位津贴、加班工资、绩效奖金、特别补助、其他福利和奖金。具体如下：

①基本工资：按照不同岗位、不同级别设置不同的基本工资，基本工资不低于当地最低月工资标准；

②岗位津贴：公司实行岗位等级制，主要根据不同岗位在公司中的重要程度以及对员工的能力要求来确定不同的岗位等级，对应相应的岗位津贴；

③加班工资：节假日加班以基本工资为标准，根据劳动法规定计算加班工资；

④绩效奖金：根据不同岗位设置了相应月度绩效奖金基数，依据员工当月的工作业绩考核进行发放；

⑤特别补助：包括工龄补贴、食宿补贴、交通补贴等；

⑥其他福利和奖金：包括年终绩效奖金、专项奖金、提成奖金等，根据公司经营效益和员工个人绩效考核发。

（3）生产人员薪酬实行计件与计时相结合的原则，计时工资以当地最低工资标准作为计算依据，每月结算的计时工资作为保底工资，另外根据不同的工序和岗位确定不同的计件定额，计件工资高于计时工资的按照计件工资发放。

（4）发行人员薪酬具体考核方式如下：

一般管理人员：基本薪酬（基本工资+加班工资+绩效奖金+岗位津贴+特别补助+其他福利和奖金）+绩效考核（年终绩效奖金）

研发人员：基本薪酬（基本工资+加班工资+绩效奖金+岗位津贴+特别补助+其他福利和奖金）+绩效考核（项目奖金+年度绩效奖金）

销售人员：基本薪酬（基本工资+加班工资+绩效奖金+岗位津贴+特别补助+其他福利和奖金）+绩效考核（销售提成奖金+年度绩效奖金）

生产人员：基本薪酬（基本工资+加班工资+其他福利和奖金）+绩效考核（出勤记录或记件记录）

3、培训计划

公司注重人才队伍建设与员工素质培养，构建了相对完备的培训体系。公司于每年年初结合公司发展战略、岗位要求、企业文化等多方面因素制定年度培训计划，包括岗位专业技能、产品知识、企业文化、经营管理等内容。通过采取内部培训和外部培训相结合，拓展培训、集中授课和现场演练相结合的方式组织开展培训；有效促进了员工专业技能、综合素质的持续提升。

培训内容包括：安全生产系列、专业技能系列、综合管理系列、梯队培养系列（应届大学生储备干部/引进的管理人员）等。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	44,928
劳务外包支付的报酬总额（元）	535,510.82

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等规范性文件的要求，及时制定或修订《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》、《内幕信息知情人登记管理制度》等制度，不断规范公司治理结构，持续健全各项内部控制制度，诚信规范运作，提高公司治理水平。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，公司治理的实际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。具体情况如下：

1、关于股东与股东大会运作情况：报告期内，公司共召开股东大会5次，审议议案15项。公司严格按照《公司章程》和《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、表决程序，充分保障所有股东，特别是中小股东的知情权和平等参与权。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会就会议通知所列明的议案依次进行审议。同时，公司聘请律师现场见证，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

2、关于董事与董事会运作情况：报告期内，公司共计召开8次董事会，审议议案37项。公司董事会现有成员5名，其中独立董事2名。董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。为进一步完善公司治理结构，公司董事会设立了战略、审计、提名、薪酬与考核4个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。报告期内，公司全体董事严格按照有关法律法规、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定，勤勉尽职地开展各项工作，按时出席董事会，认真审议各项议案，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。独立董事对公司“使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金”、“变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点”、“使用部分暂时闲置募集资金用于现金管理”、“向全资子公司深圳科力尔增资”等相关重大事项发表了明确的独立意见。

3、关于监事与监事会运作情况：报告期内，公司共计召开6次监事会，审议议案17项。公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名。监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开监事会。各监事按时出席会议，本着对股东负责的态度，勤勉尽责的履行监督职责，对公司的定期报告、会计政策变更、关联交易等重大事项进行了审议，对公司董事、高级管理人员履行职责情况进行监督，切实维护公司及全体股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东情况：公司与控股股东情况：公司具备完整的生产经营系统，拥有自主决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司高级管理人员均在本公司领取薪酬。公司控股股东严格按照《中小企业板上市公司控股股东、实际控制人行为指引》履行义务，报告期内不存在控股股东违规占用公司资金的现象，也不存在公司为控股股东提供担保的行为。

5、关于信息披露与投资者关系情况：公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，公司依法制定了《公司信息披露管理制度》，《公司投资者关系管理制度》等相关制度，报告期内，公司真实、准确、完整、及时地在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)进行信息披露。确保公司所有股东能够公平获取公司信息。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系网络互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

6、关于内审部门运作情况：公司成立了专门的审计部门。内审部门定期对公司财务报告、内部控制情况等审计与监督，并向审计委员会提交相关工作报告，有力加强了公司的规范运作。

7、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。公司治理的实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。公司根据深交所新颁布的《股票上市规则（2014年修订）》的规定，已组织修改和制定公司相关的内部管理文件；

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

公司具有独立完整的生产经营系统和独立面向市场的生产经营能力，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东。

1、业务独立情况：公司独立从事研发、制造和销售各类电机，拥有完整的经营、开发设计、项目控制、采购、财务和质量安全管理系统，独立开展业务，具有面向市场独立开展业务的能力，与其他股东不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立情况：公司拥有独立的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有经营所需的技术、专利和商标，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被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、人员独立情况：公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定产生，不存在股东指派或干预高级管理人员任免的情形；公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司建立了员工聘用、考评、晋升等劳动用工制，公司与员工签订了《劳动合同》，劳动、人事及薪酬管理完全独立。

4、机构独立情况：公司法人治理结构完善，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作，公司组织结构健全。公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开，不存在混合经营情况。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。

5、财务独立情况：（1）公司设立独立的财务部和审计部，配备了专门的财务人员和审计人员，建立了独立的会计核算体系，并根据国家有关法律法规制定了会计系统控制制度和内部审计制度。（2）公司在银行开设了独立的账户，不存在与控股股东共用账户的情况。（3）公司依法独立进行纳税申报及履行纳税义务。（4）公司的控股股东及其关联公司未以任何非经营形式占用公司的货币资金或其他资产。

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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	98.18%	2017 年 02 月 06 日		
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	99.32%	2017 年 03 月 08 日		
2016 年度股东大会	年度股东大会	97.50%	2017 年 04 月 25 日		
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.39%	2017 年 09 月 26 日	2017 年 09 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2017 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号

					2017-013)
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	68.13%	2017 年 11 月 10 日	2017 年 11 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2017 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号 2017-025)

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
夏斌	1	1	0	0	0	否	1
王辉	8	8	0	0	0	否	4
郑馥丽	7	7	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律、法规的规定，通过现场考察和电话、邮件沟通等方式，关注公司运营，独立履行职责，勤勉尽责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，并获得公司采纳施行。独立董事对报告期内公司的2016年度利润分配方案、对子公司深圳科力尔投资、闲置募集资金购买低风险理财产品、募集资金使用相关事项等重大事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略与投资委员会。2017年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律、法规、规范性文件、公司章程及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、董事会审计委员会的履职情况：报告期内，审计委员会共组织召开7次会议，对公司的内部审计总结、内部控制报告、定期报告、募集资金存放与使用等事项进行了审阅。审计委员会严格按照法律法规及公司《章程》、《内部审计制度》和《董事会审计委员会工作细则》的相关要求，勤勉尽责。围绕定期报告审计开展了各项工作，并指导、协助审计部门做好内部控制规范实施相关工作等。充分发挥审计委员会的专业职能和监督作用。

2、董事会提名委员会的履职情况：报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会工作细则》履行职责，共召开了3次会议，推选郑馥丽女士为公司独立董事；提请聘任谭希先生为公司审计监察部负责人、张煜堃先生为公司证券事务代表。提名委员会对公司董事、高级管理人员的选择标准和程序提出建议，对相关董事、高级管理人员的任职资格和能力进行了审慎考察，进一步促进公司管理团队的稳定。

3、董事会薪酬与考核委员会的履职情况：报告期内，薪酬与考核委员会共召开了1次会议，会议对2016年公司董事、监事及高级管理人员的薪酬及绩效考核等情况进行了审议。对考核和测评标准提出建议，促进了公司规范运作，提高了薪酬考核方面的科学性。

4、董事会战略与投资委员会的履职情况：报告期内，战略委员会共组织召开1次会议。委员会按照有关规定积极开展工作，结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司战略发展的实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

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

公司董事会设立薪酬与考核委员会，建立了公平、合理的董事、监事和高级管理人员的绩效考核评价体系，根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对高级管理人员进行年度绩效考核，实施相应的奖惩。报告期内，高级管理人员的考评以及激励制度执行情况良好。

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	2018年04月26日
内部控制评价报告全文披露索引	详见同日中国证监会指定信息披露互联网： http://www.cninfo.com.cn 上披露的报告全文。

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	<p>① 重大缺陷的认定标准：A、该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊。B、注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。C、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。② 重要缺陷的认定标准 A、注册会计师发现当期财务报告存在一般错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；B、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。③ 一般缺陷的认定标准：A、注册会计师发现当期财务报告存在小额错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。B、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在一般缺陷。</p>	<p>① 重大缺陷的认定标准 A、公司经营活动严重违反国家法律法规；B、媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；C、中高级管理人员和高级技术人员严重流失；D、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；E、内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。② 重要缺陷的认定标准：A、关键岗位业务人员流失严重；B、媒体出现较多负面新闻，波及局部区域；C、重要业务制度控制或系统存在缺陷；D、内部控制重要缺陷未得到整改。③ 一般缺陷的认定标准：A、违反公司内部规章，但未形成损失；B、一般业务制度或系统存在缺陷；C、内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>① 内部控制缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量：重大缺陷：错报\geq利润总额的 5%，重要缺陷：利润总额的 3%\leq错报$<$利润总额的 5%，一般缺陷：错报$<$利润总额的 3%；② 内部控制缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷：错报\geq资产总额的 0.5%，重要缺陷：资产总额的 0.3%\leq错报$<$资产总额的 0.5%，一般缺陷：错报$<$资产总额的 0.3%。</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定将缺陷划分确定重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。重大缺陷：直接财产损失大于 2000 万元以上，且对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷：直接财产损失大于 1000 万元小于或等于 2000 万元或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失小于或等于 1000 万元以下或受到省级(含省级)以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</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

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>我们接受委托，审核了湖南科力尔电机股份有限公司（以下简称“科力尔”）管理层对 2017 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性的认定。科力尔管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，同时按照《企业内部控制基本规范》中的相关规定的有关规范标准对 2017 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定并确保该认定的真实性和完整性。我们的责任是对科力尔上述认定中所述的截至 2017 年 12 月 31 日止与财务报表相关的内部控制的有效性发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》并参照《内部控制审核指导意见》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计划和执行鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制系统的建立和实施情况，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，因此，于 2017 年 12 月 31 日有效的内部控制，并不保证在未来也必然有效，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。我们认为，科力尔于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照《企业内部控制基本规范》中的相关规定的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2018 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 25 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2018】48520003 号
注册会计师姓名	崔永强、朱爱银

审计报告正文

湖南科力尔电机股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖南科力尔电机股份有限公司（以下简称“科力尔”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科力尔2017年12月31日合并及公司的财务状况以及2017年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

科力尔的销售收入主要来源于罩极电机、串激电机等各类微特电机，如财务报表附注六、30 所述，科力尔2017年度合并营业收入为人民币591,659,441.43元，相比上年增长17.33%。

科力尔产品销售分为VMI模式及非VMI模式，不同销售模式下销售收入确认方式为：VMI模式下，以客户实际领用作为收入确认时点；非VMI模式下，国内销售以客户签收作为收入确认时点，国外销售以货物报关离岸作为收入确认时点。

有关收入确认的具体情况参见财务报表附注四、22。

由于营业收入是科力尔利润表的重要科目及关键业绩指标之一，收入确认的准确和完整对科力尔利润的影响较大。因此，我们将营业收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

对于收入确认，我们实施了以下主要审计程序予以应对：

- （1）对与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；
- （2）对主营业务收入执行分析性复核程序，检查收入波动的异常情况，并判断其是否合理；
- （3）针对本期销售金额较大的客户，结合应收账款余额情况选取客户样本，对其交易额及往来款项余额进行函证；

- (4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件及收款记录;
- (5) 选取资产负债表日前后的销售记录样本进行截止测试, 检查是否计入正确的会计期间。

(二) 存货跌价准备

1、事项描述

如财务报表附注六、7所述, 于2017年12月31日, 科力尔的存货账面余额为人民币109,705,149.00元, 占公司总资产比例为16.26%, 科力尔已计提存货跌价准备人民币3,972,793.78元。

在资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 提取存货跌价准备。可变现净值的确定需要管理层综合各种因素做出重大判断和假设, 由于存货跌价准备金额对财务报表的影响较为重大, 且存货跌价准备的计算复杂, 因此, 我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。

有关存货跌价准备的会计政策和估计参见财务报表附注四、11和财务报表附注四、28。

2、审计应对

对于存货跌价准备, 我们实施了以下主要审计程序予以应对:

- (1) 评价管理层与存货管理及跌价准备计提有关的内部控制设计是否合理, 测试相关的内部控制是否得到有效实施;
- (2) 了解并评价公司存货跌价准备计提政策的适当性;
- (3) 对存货盘点实施了现场监盘程序, 关注期末存货现状, 呆滞物料是否被识别;
- (4) 取得公司期末存货的库龄表, 对库龄较长的存货进行分析性复核;
- (5) 取得管理层编制的存货跌价准备计算表, 执行存货减值测试复核程序, 检查分析可变现净值的合理性, 评估存货跌价准备计提的准确性。

四、其他信息

湖南科力尔电机股份有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2017年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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, 管理层负责评估科力尔的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算科力尔、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科力尔的财务报告过程。

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，就可能对科力尔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科力尔不能持续经营。

(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) 就科力尔中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南科力尔电机股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	93,116,215.66	56,653,241.74
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,176,922.16	
衍生金融资产		
应收票据	1,912,732.50	1,488,680.84
应收账款	93,011,231.95	82,760,878.12
预付款项	21,160,575.61	11,395,430.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,309,603.95	6,384,533.66
买入返售金融资产		
存货	105,732,355.22	72,123,598.66
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	180,429,825.01	3,124,724.36
流动资产合计	500,849,462.06	233,931,087.81
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	160,103,743.43	71,369,764.40
在建工程	258,773.96	1,222,490.29
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	6,959,164.06	7,063,473.98
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,453,256.43	3,024,036.93
其他非流动资产	3,171,482.00	97,121,253.57
非流动资产合计	173,946,419.88	179,801,019.17
资产总计	674,795,881.94	413,732,106.98
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		

拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,000,000.00	
应付账款	67,848,063.63	50,151,049.01
预收款项	1,345,944.22	2,114,616.01
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	22,091,896.69	21,691,982.32
应交税费	3,858,802.73	3,972,785.23
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,946,768.85	3,120,489.41
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		6,300,000.00
其他流动负债	2,527,484.40	2,246,005.89
流动负债合计	104,618,960.52	89,596,927.87
非流动负债：		
长期借款		76,325,000.00
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		
专项应付款		
预计负债		44,835.23
递延收益	3,361,774.92	3,617,195.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	3,361,774.92	79,987,031.15
负债合计	107,980,735.44	169,583,959.02
所有者权益：		
股本	83,600,000.00	66,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	356,431,177.87	105,590,513.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,587,389.76	8,551,932.79
一般风险准备		
未分配利润	111,196,578.87	64,005,702.13
归属于母公司所有者权益合计	566,815,146.50	244,148,147.96
少数股东权益		
所有者权益合计	566,815,146.50	244,148,147.96
负债和所有者权益总计	674,795,881.94	413,732,106.98

法定代表人：聂葆生

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：肖守峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	76,269,701.46	43,839,402.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,176,922.16	
衍生金融资产		
应收票据	1,103,732.50	
应收账款	70,110,406.43	61,688,467.46
预付款项	20,544,356.09	11,251,661.16
应收利息		
应收股利		
其他应收款	27,068,536.02	10,124,521.57

存货	79,412,026.82	54,554,695.52
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	135,898,670.45	1,542,715.06
流动资产合计	412,584,351.93	183,001,463.08
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	183,943,244.99	113,943,244.99
投资性房地产		
固定资产	45,680,905.37	42,832,212.28
在建工程	258,773.96	1,222,490.29
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	6,959,164.06	7,063,473.98
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,391,882.67	1,470,165.11
其他非流动资产	3,071,482.00	2,590,984.57
非流动资产合计	241,305,453.05	169,122,571.22
资产总计	653,889,804.98	352,124,034.30
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	42,572,165.68	34,903,306.38
预收款项	1,308,134.09	1,173,422.37
应付职工薪酬	13,467,313.17	13,755,118.88

应交税费	2,949,289.98	2,967,115.21
应付利息		
应付股利		
其他应付款	13,713,790.29	9,106,663.01
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		1,800,000.00
其他流动负债	1,832,261.34	1,491,371.57
流动负债合计	75,842,954.55	65,196,997.42
非流动负债：		
长期借款		36,200,000.00
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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,361,774.92	3,617,195.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,361,774.92	39,817,195.92
负债合计	79,204,729.47	105,014,193.34
所有者权益：		
股本	83,600,000.00	66,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	356,431,177.87	105,590,513.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,587,389.76	8,551,932.79
未分配利润	119,066,507.88	66,967,395.13
所有者权益合计	574,685,075.51	247,109,840.96

负债和所有者权益总计	653,889,804.98	352,124,034.30
------------	----------------	----------------

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	591,659,441.43	504,252,434.02
其中：营业收入	591,659,441.43	504,252,434.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	526,520,656.76	430,112,385.46
其中：营业成本	439,631,096.15	355,655,979.91
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	4,724,736.28	4,975,148.83
销售费用	27,656,132.96	24,429,687.04
管理费用	43,792,189.00	40,952,566.32
财务费用	7,223,027.69	11,640.60
资产减值损失	3,493,474.68	4,087,362.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	2,176,922.16	
投资收益（损失以“－”号填列）	2,339,914.00	-9,984.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	2,337,334.31	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	71,992,955.14	74,130,064.26

加：营业外收入	4,661,402.69	4,654,920.74
减：营业外支出	60,299.38	279,849.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	76,594,058.45	78,505,135.52
减：所得税费用	11,147,724.74	10,991,906.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	65,446,333.71	67,513,228.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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	65,446,333.71	67,513,228.96
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	65,446,333.71	67,513,228.96

归属于母公司所有者的综合收益总额	65,446,333.71	67,513,228.96
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.910	1.020
（二）稀释每股收益	0.910	1.020

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：聂葆生

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：肖守峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	489,688,151.39	420,009,232.03
减：营业成本	356,015,190.00	289,577,375.46
税金及附加	3,233,253.93	3,436,791.27
销售费用	23,522,255.59	21,655,721.20
管理费用	29,079,575.57	29,092,823.51
财务费用	4,924,270.51	453,449.28
资产减值损失	2,452,256.46	3,245,669.14
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	2,176,922.16	
投资收益（损失以“－”号填列）	2,339,914.00	-9,984.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	1,962,321.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	76,940,506.49	72,537,417.87
加：营业外收入	4,406,030.54	4,407,198.83
减：营业外支出	3,435.69	114,186.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	81,343,101.34	76,830,429.84
减：所得税费用	10,988,531.62	10,401,807.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	70,354,569.72	66,428,622.83

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
(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) 以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	70,354,569.72	66,428,622.83
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.84	1.01
(二) 稀释每股收益	0.84	1.01

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	535,911,201.18	463,803,263.80
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	47,884,987.49	30,152,036.76
收到其他与经营活动有关的现金	7,120,456.23	7,193,788.53
经营活动现金流入小计	590,916,644.90	501,149,089.09
购买商品、接受劳务支付的现金	372,162,202.98	278,508,437.95
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	108,681,138.70	96,952,316.05
支付的各项税费	26,164,007.93	27,195,884.97
支付其他与经营活动有关的现金	38,831,198.65	34,989,876.47
经营活动现金流出小计	545,838,548.26	437,646,515.44
经营活动产生的现金流量净额	45,078,096.64	63,502,573.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,339,914.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	122,020.63	202,072.00
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		900,000.00
投资活动现金流入小计	2,461,934.63	1,102,072.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,374,338.67	113,030,325.56
投资支付的现金	170,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	184,374,338.67	113,030,325.56
投资活动产生的现金流量净额	-181,912,404.04	-111,928,253.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	280,940,090.09	
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		45,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	1,300,000.00
筹资活动现金流入小计	281,940,090.09	46,300,000.00
偿还债务支付的现金	82,625,000.00	12,375,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,598,491.25	15,701,573.40
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	16,292,832.99	1,900,000.00
筹资活动现金流出小计	113,516,324.24	29,976,573.40
筹资活动产生的现金流量净额	168,423,765.85	16,323,426.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	897,392.97	600,035.65
五、现金及现金等价物净增加额	32,486,851.42	-31,502,217.66
加：期初现金及现金等价物余额	55,716,159.24	87,218,376.90
六、期末现金及现金等价物余额	88,203,010.66	55,716,159.24

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	441,555,507.97	376,199,133.69
收到的税费返还	39,258,795.48	27,033,963.96
收到其他与经营活动有关的现金	6,087,222.29	6,841,206.47
经营活动现金流入小计	486,901,525.74	410,074,304.12
购买商品、接受劳务支付的现金	362,501,446.32	276,595,836.92
支付给职工以及为职工支付的现金	32,339,110.08	29,429,556.21
支付的各项税费	14,189,125.25	16,097,525.81
支付其他与经营活动有关的现金	57,277,082.29	31,297,764.95
经营活动现金流出小计	466,306,763.94	353,420,683.89
经营活动产生的现金流量净额	20,594,761.80	56,653,620.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,339,914.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,315.50	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,425,229.50	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,318,072.63	13,527,761.31
投资支付的现金	199,000,000.00	50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	210,318,072.63	63,527,761.31
投资活动产生的现金流量净额	-207,892,843.13	-63,527,761.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	280,940,090.09	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	1,300,000.00
筹资活动现金流入小计	281,940,090.09	1,300,000.00
偿还债务支付的现金	38,000,000.00	12,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,792,392.09	15,526,398.40
支付其他与筹资活动有关的现金	12,292,832.99	1,900,000.00
筹资活动现金流出小计	63,085,225.08	29,426,398.40
筹资活动产生的现金流量净额	218,854,865.01	-28,126,398.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	897,392.97	600,035.65
五、现金及现金等价物净增加额	32,454,176.65	-34,400,503.83
加：期初现金及现金等价物余额	42,902,319.81	77,302,823.64
六、期末现金及现金等价物余额	75,356,496.46	42,902,319.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	66,000,000.00				105,590,513.04				8,551,932.79		64,005,702.13		244,148,147.96
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	66,000,000.00				105,590,513.04				8,551,932.79		64,005,702.13		244,148,147.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,600,000.00				250,840,664.83				7,035,456.97		47,190,876.74		322,666,998.54
（一）综合收益总额											65,446,333.71		65,446,333.71

(二)所有者投入和减少资本	17,600,000.00				250,840,664.83							268,440,664.83
1. 股东投入的普通股	17,600,000.00				250,840,664.83							268,440,664.83
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								7,035,456.97		-18,255,456.97		-11,220,000.00
1. 提取盈余公积								7,035,456.97		-7,035,456.97		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,220,000.00		-11,220,000.00
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. 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	83,600,000.00				356,431,177.87			15,587,389.76		111,196,578.87		566,815,146.50

上期金额

单位：元

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	66,000,000.00				105,590,513.04					1,909,070.51		13,135,335.45		186,634,919.00
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	66,000,000.00				105,590,513.04					1,909,070.51		13,135,335.45		186,634,919.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										6,642,862.28		50,870,366.68		57,513,228.96
（一）综合收益总额												67,513,228.96		67,513,228.96
（二）所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										6,642,862.28		-16,642,862.28		-10,000,000.00
1. 提取盈余公积										6,642,862.28		-6,642,862.28		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-10,000,000.00	-10,000,000.00
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. 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	66,000,000.00				105,590,513.04			8,551,932.79			64,005,702.13		244,148,147.96

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	66,000,000.00				105,590,513.04				8,551,932.79	66,967,395.13	247,109,840.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,000,000.00				105,590,513.04				8,551,932.79	66,967,395.13	247,109,840.96

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	17,600,000.00			250,840,664.83				7,035,456.97	52,099,112.75	327,575,234.55
(一)综合收益总额									70,354,569.72	70,354,569.72
(二)所有者投入和减少资本	17,600,000.00			250,840,664.83						268,440,664.83
1. 股东投入的普通股	17,600,000.00			250,840,664.83						268,440,664.83
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三)利润分配								7,035,456.97	-18,255,456.97	-11,220,000.00
1. 提取盈余公积								7,035,456.97	-7,035,456.97	
2. 对所有者(或股东)的分配									-11,220,000.00	-11,220,000.00
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. 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	83,600,000.00			356,431,177.87				15,587,389.76	119,066,507.88	574,685,075.51

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	66,000,000.00				105,590,513.04				1,909,070.51	17,181,634.58	190,681,218.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,000,000.00				105,590,513.04				1,909,070.51	17,181,634.58	190,681,218.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,642,862.28	49,785,760.55	56,428,622.83
（一）综合收益总额										66,428,622.83	66,428,622.83
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									6,642,862.28	-16,642,862.28	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积									6,642,862.28	-6,642,862.28	
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00
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. 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	66,000,000.00				105,590,513.04				8,551,932.79	66,967,395.13	247,109,840.96

三、公司基本情况

湖南科力尔电机股份有限公司（以下简称“本公司”或者“公司”）系湖南科力尔电机有限公司（以下简称“科力尔有限”）以整体变更的方式，由科力尔有限的原股东聂葆生、聂鹏举、永州市科旺投资中心（有限合伙）、唐毅、刘中国、刘宏良、李伟、谢福生、王新国、唐新荣、蒋鼎文、杨解姣、蒋耀钢、谢扬、肖守峰、唐楚云、曾月娥、罗智耀、彭中宝、罗婷方作为发起人发起设立，并于2015年11月2日领取了永州市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91431100561723591P的营业执照。公司营业期限为长期。注册资本为人民币8360万元，法定代表人为聂葆生，注册地址为湖南省祁阳县黎家坪镇南正北路49号。本公司总部位于湖南省祁阳县黎家坪镇。

本公司行业性质：微特电机制造，隶属于电气机械和器材制造业。

本公司的经营范围：研发、制造和销售各类电机、泵类、家用电器、伺服控制系统、运动控制系统、自动化控制系统、电工器材和电子产品及法律允许范围内的进出口相关贸易。

本公司主营业务：各类电机的生产与销售。

本公司的主要产品：电机。

截至2017年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共3户，详见附注“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

本公司至本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事微特电机生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“长期股权投资”或本附注“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

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

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

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

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

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

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

③ 贷款和应收款项

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

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

④ 可供出售金融资产

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

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在

活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（3）金融资产减值

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

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

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

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

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

(5) 金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同及贷款承诺

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

(6) 金融负债的终止确认

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

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

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

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

对已在初始确认时分拆的混合工具，若之后混合工具合同条款发生变化，且发生的变化将对原混合工具合同现金流量产生重大影响，则重新评价嵌入衍生工具是否应当分拆。

对于首次执行日前持有的混合工具合同，本公司在首次执行日与前述合同条款变化所要求的重新评价日两者较后者，评价是否将嵌入衍生工具从主合同分拆并单独处理。

① 可转换债券

公司发行的同时包含负债和转换选择权成分的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益进行核算。

初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定。可转换债券的整体发行价格扣除负债部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入“资本公积—其他资本公积（股份转换权）”。

公司发行的认股权和债券分离交易的可转换公司债券，认股权持有人到期没有行权的，在到期时将原计入“资本公积——其他资本公积”的部分转入“资本公积——股本溢价”。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

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

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

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、委托加工物资、库存商品、发出商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规

定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、长期股权投资

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

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份

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

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

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

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
模具	年限平均法	5	5	19
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

18、借款费用

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

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收

回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为。本公司聘请独立精算师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，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

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

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

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

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

基于以上原则，本公司产品销售在VMI模式下及非VMI模式下销售收入确认时点具体为：

①VMI（全称Vendor Managed Inventory，即供应商管理库存，是一种以用户和供应商双方都获得最低成本为目的，在一个共同的协议下由供应商或者第三方管理库存，并不断监督协议执行情况和修正协议内容，使库存管理得到持续地改进的合作性策略）模式下收入确认时点：公司产品销售出库后，运输发货至客户，客户检验合格入VMI仓库，自销售出库后，公司将库存商品转为发出商品处理。当月客户根据生产情况领用产品后，公司在月末与客户对账，确认客户当月领用数量、金额及VMI仓库库存，公司将客户领用金额确认当月收入。

②非VMI模式下收入确认时点：

国内销售：本公司产品销售出库后，运输发货至客户，客户对货物进行验货并签收，公司根据客户签收的送货单，确认为当月的销售收入。

国外销售：本公司外销系与国外公司签订的销售合同或订单，销售采用FOB、CIF、DDU等作为结算方式，货物经报关

离岸后确定为风险转移。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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

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

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附“持有待售资产和处置组”相关描述。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

<p>执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。</p>	<p>2017 年 7 月 22 日经第一届董事会第十三次会议审议通过</p>	<p>调整前：营业外收入-政府补助 2,337,334.31 元；调整后报表变更为“其他收益”反映。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

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

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

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

（1）租赁的归类

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

（2）坏账准备计提

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

（3）存货跌价准备

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

（4）金融工具公允价值

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

（5）持有至到期投资

本公司将符合条件的有固定或可确定还款金额和固定到期日且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产

归类为持有至到期投资。进行此项归类工作需涉及大量的判断。在进行判断的过程中，本公司会对其持有该类投资至到期日的意愿和能力进行评估。除特定情况外（例如在接近到期日时出售金额不重大的投资），如果本公司未能将这些投资持有至到期日，则须将全部该类投资重分类至可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。如出现此类情况，可能对财务报表上所列报的相关金融资产价值产生重大的影响，并且可能影响本公司的金融工具风险管理策略。

（6）持有至到期投资减值

本公司确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场继续交易、无法履行合同条款（例如，偿付利息或本金发生违约）等。在进行判断的过程中，本公司需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

（7）可供出售金融资产减值

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

（8）长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（9）折旧和摊销

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

（10）递延所得税资产

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

（11）所得税

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	①销售货物、应税劳务收入和应税服务收入；②租赁收入。	17%、11%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	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
湖南科力尔电机股份有限公司	15%
深圳市科力尔电机有限公司	15%
永州市科达精密制造有限公司	25%
祁阳县恒杰机电有限公司	25%

2、税收优惠

2015年10月28日，本公司通过了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局的高新技术企业认定，高新技术企业证书编号为GF201543000153。根据2007年3月16日通过并于2008年1月1日实施的《中华人民共和国企业所得税法》第28条第2款的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。2016年4月6日，公司取得了湖南省祁阳县地方税务局同意的《企业所得税优惠事项备案表》，备案税率为15%，备案期限为2015年-2017年。因此，本公司2017年度享受高新技术企业减按15%征收企业所得税的税收优惠。

2017年12月1日，深圳市科力尔电机有限公司（以下简称深圳科力尔）通过了深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局、深圳市科技创新委员会的高新技术企业认定，高新技术企业证书编号为GR201744205144。根据2007年3月16日通过并于2008年1月1日实施的《中华人民共和国企业所得税法》第28条第2款的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。2018年3月23日，公司取得了深圳市地方税务局同意的《企业所得税优惠事项备案表》，备案税率为15%。因此，深圳科力尔2017年度享受高新技术企业减按15%征收企业所得税的税收优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,524.95	1,642.98

银行存款	88,198,460.38	55,708,000.03
其他货币资金	4,915,230.33	943,598.73
合计	93,116,215.66	56,653,241.74

其他说明

注1：于2017年12月31日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币4,913,204.00元（2016年12月31日：人民币937,082.50元）。

注2：其他货币资金为湖南科力尔电机向银行办理信用证的保证金及所产生的利息收入和深圳科力尔向银行办理票据的保证金及产生的利息。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	2,176,922.16	
衍生金融资产	2,176,922.16	
合计	2,176,922.16	

其他说明：

本期内交易性金融资产指的是开展的远期结售汇业务导致的公允价值变动

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,112,732.50	708,680.84
商业承兑票据	800,000.00	780,000.00
合计	1,912,732.50	1,488,680.84

（2）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

合计	0.00
----	------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	35,299,837.72	
合计	35,299,837.72	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	97,911,381.44	100.00%	4,900,149.49	5.00%	93,011,231.95	87,123,381.28	100.00%	4,362,503.16	5.01%	82,760,878.12
合计	97,911,381.44	100.00%	4,900,149.49	5.00%	93,011,231.95	87,123,381.28	100.00%	4,362,503.16	5.01%	82,760,878.12

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

1 年以内小计	97,881,901.10	4,894,095.06	5.00%
1 至 2 年	13,948.34	1,394.83	10.00%
2 至 3 年	15,532.00	4,659.60	30.00%
合计	97,911,381.44	4,900,149.49	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 538,328.33 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	682.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 30,065,573.18 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 30.71%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,503,278.66 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

于 2017 年，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款 94,093,598.99 元（2016 年：81,075,598.23 元），相关的损失为 985,494.75 元（2016 年：672,789.24 元）。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司本年无转移应收账款且继续涉入形成资产、负债情况。

其他说明：

6、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	21,160,575.61	100.00%	11,395,430.43	100.00%
合计	21,160,575.61	--	11,395,430.43	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为20,914,291.29元，占预付账款年末余额合计数的比例为98.84%。

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,200,588.00	54.60%			2,200,588.00	4,746,918.37	66.48%			4,746,918.37
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,829,890.47	45.40%	720,874.52	39.39%	1,109,015.95	2,183,332.76	30.58%	545,717.47	24.99%	1,637,615.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						210,100.00	2.94%	210,100.00	100.00%	
合计	4,030,478.47	100.00%	720,874.52	17.89%	3,309,603.95	7,140,351.13	100.00%	755,817.47	10.59%	6,384,533.66

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市光明新区国家税务局	2,200,588.00			应收出口退税，期后已收回
合计	2,200,588.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	997,890.47	49,894.52	5.00%
1 至 2 年	140,600.00	14,060.00	10.00%
2 至 3 年	6,400.00	1,920.00	30.00%
4 至 5 年	150,000.00	120,000.00	80.00%
5 年以上	535,000.00	535,000.00	100.00%
合计	1,829,890.47	720,874.52	39.39%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 158,657.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	193,600.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市三轮精工科技有限公司	预付的设备款	193,600.00	预付的设备款, 设备验收不合格, 款项无法收回	董事长审批	否
合计	--	193,600.00	--	--	--

其他应收款核销说明:

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	2,200,588.00	5,434,401.79
押金	878,190.68	666,450.40
应收个人社保	643,502.24	473,482.11
保证金	220,000.00	220,000.00
应收设备款	34,000.00	
个人借款	25,100.00	107,514.45
备用金	14,324.77	28,402.38
往来款项		210,100.00
其他	14,772.78	
合计	4,030,478.47	7,140,351.13

(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
深圳市光明新区国家税务局	出口退税	2,200,588.00	1 年以内	54.60%	
深圳市聚汇模具塑胶有限公司	押金	509,300.00	1 年—5 年	12.63%	402,305.00
深圳市投控物业管理有限公司产业园分公司	押金	254,290.68	1 年以内	6.31%	12,714.53
广东新宝电器股份有限公司	保证金	220,000.00	4-5 年	5.46%	190,000.00
湖南省电力公司永	押金	70,000.00	5 年以上	1.74%	70,000.00

州电业局					
合计	--	3,254,178.68	--	80.74%	675,019.53

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	43,465,432.69	2,342,402.49	41,123,030.20	28,261,133.32	2,342,944.36	25,918,188.96
在产品	14,011,868.25	349,856.89	13,662,011.36	9,370,356.85	205,882.63	9,164,474.22
库存商品	24,166,322.29	1,280,534.40	22,885,787.89	18,223,442.69	1,398,899.31	16,824,543.38
发出商品	27,986,640.63		27,986,640.63	20,143,665.56		20,143,665.56
委托加工物资	74,885.14		74,885.14	72,726.54		72,726.54
合计	109,705,149.00	3,972,793.78	105,732,355.22	76,071,324.96	3,947,726.30	72,123,598.66

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,342,944.36	1,207,319.34		1,207,861.21		2,342,402.49
在产品	205,882.63	412,606.51		268,632.25		349,856.89
库存商品	1,398,899.31	1,176,563.45		1,294,928.36		1,280,534.40
合计	3,947,726.30	2,796,489.30		2,771,421.82		3,972,793.78

项 目	计提存货跌价准备的具 体依据	本年转回存货跌价准备的 原因	本年转销存货跌价准备的 原因
原材料	可变现净值低于存货成 本		出售或领用
在产品	可变现净值低于存货成 本		领用
库存商品	可变现净值低于存货成 本		出售或领用
合 计			

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中不含有借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

:

11、持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可供出售金融资产	170,000,000.00	
待抵扣增值税	10,040,387.27	2,338,333.84
预付出口信用保险费	185,216.94	
预交企业所得税	159,606.18	700,176.65
预交工伤保险费	24,825.50	62,779.50
预付电话费	19,789.12	23,434.37
合计	180,429,825.01	3,124,724.36

其他说明：

14、可供出售金融资产

- (1) 可供出售金融资产情况
- (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产
- (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产
- (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况
- (5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

15、持有至到期投资

- (1) 持有至到期投资情况
- (2) 期末重要的持有至到期投资
- (3) 本期重分类的持有至到期投资

16、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (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

17、长期股权投资

18、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

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	办公设备	模具	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	39,755,921.07	52,179,323.39	4,219,801.38	7,175,256.74	2,033,184.15	7,665,825.88	113,029,312.61
2.本期增加金额							
(1) 购置	89,471,730.86	4,156,685.85	159,030.81	1,088,137.50	174,629.56	2,910,488.78	97,960,703.36
(2) 在建工程转入	2,221,829.96			26,202.60			2,248,032.56
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		332,712.33	166,694.21	111,790.42	46,384.06	8,654.13	666,235.15
(1) 处置或报废		332,712.33	166,694.21	111,790.42	46,384.06	8,654.13	666,235.15
4.期末余额	131,449,481.89	56,003,296.91	4,212,137.98	8,177,806.42	2,161,429.65	10,567,660.53	212,571,813.38
二、累计折旧							
1.期初余额	11,272,083.71	20,376,950.51	1,664,488.20	3,406,880.52	1,092,786.03	3,846,359.24	41,659,548.21
2.本期增加金额	3,761,721.85	5,057,048.89	409,269.19	636,828.08	243,800.56	1,288,579.21	11,397,247.78
(1) 计提	3,761,721.85	5,057,048.89	409,269.19	636,828.08	243,800.56	1,288,579.21	11,397,247.78
3.本期减少金额		293,953.35	149,429.92	103,316.55	38,045.88	3,980.34	588,726.04
(1) 处置或报废		293,953.35	149,429.92	103,316.55	38,045.88	3,980.34	588,726.04
4.期末余额	15,033,805.56	25,140,046.05	1,924,327.47	3,940,392.05	1,298,540.71	5,130,958.11	52,468,069.95
三、减值准备							
1.期初余额							

2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面 价值	116,415,676.33	30,863,250.86	2,287,810.51	4,237,414.37	862,888.94	5,436,702.42	160,103,743.43
2.期初账面 价值	28,483,837.36	31,802,372.88	2,555,313.18	3,768,376.22	940,398.12	3,819,466.64	71,369,764.40

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
公寓楼	1,003,055.50	正在办理不动产权证的有关手续
深圳湾科技生态园	87,834,397.19	正在办理不动产权证的有关手续

其他说明

20、在建工程

(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
罩极工厂基建项目				1,222,490.29		1,222,490.29

设备安装工程	209,401.71		209,401.71			
其他	49,372.25		49,372.25			
合计	258,773.96		258,773.96	1,222,490.29		1,222,490.29

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况**21、工程物资****22、固定资产清理****23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	7,406,193.52	79,666.67		738,061.01	8,223,921.20
2.本期增加金额					

(1) 购置				184,467.02	184,467.02
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,406,193.52	79,666.67		922,528.03	8,408,388.22
二、累计摊销					
1.期初余额	941,890.27	79,666.67		138,890.28	1,160,447.22
2.本期增加金 额					
(1) 计提	176,211.53			112,565.41	288,776.94
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,118,101.80	79,666.67		251,455.69	1,449,224.16
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	6,288,091.72			671,072.34	6,959,164.06
2.期初账面价	6,464,303.25			599,170.73	7,063,473.98

值					
---	--	--	--	--	--

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

26、开发支出

27、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

28、长期待摊费用

29、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	9,593,817.79	1,441,403.42	9,066,046.93	1,679,094.03
可抵扣亏损	10,050,578.43	1,507,586.77	2,978,782.20	744,695.55
递延收益	3,361,774.92	504,266.24	3,617,195.92	542,579.39
预提费用			309,727.69	46,459.15
预计负债			44,835.23	11,208.81
合计	23,006,171.14	3,453,256.43	16,016,587.97	3,024,036.93

(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

(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		3,453,256.43		3,024,036.93
---------	--	--------------	--	--------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付固定资产款	3,171,482.00	1,349,353.50
预付购房款		93,945,485.00
中介机构费（*注）		1,826,415.07
合计	3,171,482.00	97,121,253.57

其他说明：

中介机构费年初余额系本公司为首次公开发行股票而发生的保荐费、会计师费用及律师费用，已在股票发行溢价中抵扣。

31、短期借款

(1) 短期借款分类

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	66,743,572.50	47,452,736.25
应付长期资产款	913,781.71	2,301,674.57
应付其他款项	190,709.42	396,638.19
合计	67,848,063.63	50,151,049.01

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本公司年末应付账款余额中无账龄超过1年的重要应付账款。

36、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	1,345,944.22	2,114,616.01
合计	1,345,944.22	2,114,616.01

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、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	15,368,617.32	100,923,134.33	100,328,745.08	15,963,006.57
二、离职后福利-设定提存计划	6,323,365.00	8,134,286.36	8,328,761.24	6,128,890.12
合计	21,691,982.32	109,057,420.69	108,657,506.32	22,091,896.69

(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	11,557,378.57	93,674,983.25	93,206,008.99	12,026,352.83

2、职工福利费		929,159.44	929,159.44	
3、社会保险费	3,092,221.75	4,001,819.82	3,875,876.83	3,218,164.74
其中：医疗保险费	3,071,403.25	2,941,086.68	2,817,462.48	3,195,027.45
工伤保险费	20,818.50	1,007,032.63	1,004,713.84	23,137.29
生育保险费		53,700.51	53,700.51	
4、住房公积金	719,017.00	1,927,883.44	1,928,411.44	718,489.00
5、工会经费和职工教育经费		389,288.38	389,288.38	
合计	15,368,617.32	100,923,134.33	100,328,745.08	15,963,006.57

(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	5,584,797.90	7,734,798.12	7,929,814.68	5,389,781.34
2、失业保险费	738,567.10	399,488.24	398,946.56	739,108.78
合计	6,323,365.00	8,134,286.36	8,328,761.24	6,128,890.12

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	668,522.51	737,696.35
企业所得税	2,505,259.19	2,963,612.60
个人所得税	121,846.13	83,008.64
城市维护建设税	232,296.29	76,221.72
教育费附加	232,296.30	75,527.30
印花税	80,067.10	17,323.50
房产税	18,219.86	18,759.86
土地使用税	295.35	635.26
合计	3,858,802.73	3,972,785.23

其他说明：

39、应付利息

40、应付股利

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：

41、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
因日常经营费用等产生的应付款	2,462,863.85	1,614,195.07
押金	236,000.00	211,000.00
应付、暂收个人的往来款项	111,196.40	84,967.93
应付、暂收其他单位的往来款项	20,000.00	1,020,000.00
其他	116,708.60	190,326.41
合计	2,946,768.85	3,120,489.41

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		6,300,000.00
合计		6,300,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,527,484.40	2,246,005.89
合计	2,527,484.40	2,246,005.89

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		76,325,000.00
合计		76,325,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、专项应付款

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		44,835.23	
合计		44,835.23	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,617,195.92	1,000,000.00	1,255,421.00	3,361,774.92	未达到结转收入条件
合计	3,617,195.92	1,000,000.00	1,255,421.00	3,361,774.92	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
机器人用高可靠性伺服电机及驱动系统关键技术研发	2,317,195.92			1,074,558.52			1,242,637.40	与收益相关
罩极电机、贯流风机技改扩能	1,300,000.00						1,300,000.00	与资产相关
产业链创新专项政府补助		1,000,000.00		180,862.48			819,137.52	与资产相关
合计	3,617,195.92	1,000,000.00		1,255,421.00			3,361,774.92	--

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,000,000.00	17,600,000.00				17,600,000.00	83,600,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	105,590,513.04	250,840,664.83		356,431,177.87
合计	105,590,513.04	250,840,664.83		356,431,177.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,551,932.79	7,035,456.97		15,587,389.76
合计	8,551,932.79	7,035,456.97		15,587,389.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	64,005,702.13	13,135,335.45
调整后期初未分配利润	64,005,702.13	13,135,335.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,446,333.71	67,513,228.96
减：提取法定盈余公积	7,035,456.97	6,642,862.28
应付普通股股利	11,220,000.00	10,000,000.00
期末未分配利润	111,196,578.87	64,005,702.13

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	576,022,196.24	438,056,323.04	495,495,536.31	353,861,242.88
其他业务	15,637,245.19	1,574,773.11	8,756,897.71	1,794,737.03
合计	591,659,441.43	439,631,096.15	504,252,434.02	355,655,979.91

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,868,434.35	2,023,038.25
教育费附加	1,771,224.86	1,921,575.61
房产税	356,048.24	422,820.98
土地使用税	389,597.93	389,937.84
印花税	339,430.90	217,776.15
合计	4,724,736.28	4,975,148.83

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	11,466,493.60	9,646,428.38
职工薪酬	4,700,668.36	3,565,685.27
销售服务费	4,973,121.84	4,958,141.01
业务招待费	1,691,970.84	1,134,660.45
出口保险费	1,341,857.88	1,169,623.41
差旅费	1,076,158.37	1,093,002.84
参展费	698,504.43	856,405.41

邮寄费	502,059.45	474,097.84
汽车费用	236,146.91	256,147.39
广告宣传费	14,716.98	128,502.46
会议费	5,660.38	97,400.00
其他费用	948,773.92	1,049,592.58
合计	27,656,132.96	24,429,687.04

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	23,403,694.02	19,510,208.54
职工薪酬	12,698,495.71	14,740,580.65
折旧费	1,538,323.89	1,487,022.45
差旅费	664,360.77	816,517.95
劳务费	615,188.82	554,789.58
租赁费	590,131.95	544,649.40
中介机构费	351,206.12	559,837.58
业务招待费	339,528.65	386,383.75
水电费	279,389.80	235,325.01
办公费	247,132.37	308,678.34
汽车费用	217,384.41	240,896.60
其他	2,847,352.49	1,567,676.47
合计	43,792,189.00	40,952,566.32

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,319,405.99	3,374,701.71
减：利息收入	1,005,348.26	364,554.75
汇兑净损益	4,493,340.30	-3,572,534.76
手续费及其他	415,629.66	574,028.40
合计	7,223,027.69	11,640.60

其他说明：

66、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	696,985.38	1,072,960.44
二、存货跌价损失	2,796,489.30	3,014,402.32
合计	3,493,474.68	4,087,362.76

其他说明：

67、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	2,176,922.16	
合计	2,176,922.16	

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	2,339,914.00	-9,984.30
合计	2,339,914.00	-9,984.30

其他说明：

69、资产处置收益

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,337,334.31	

71、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
非货币性资产交换利得	105,304.71	822.05	105,304.71
政府补助	4,045,000.00	4,112,512.72	4,045,000.00
其他	511,097.98	541,585.97	511,097.98
合计	4,661,402.69	4,654,920.74	4,661,402.69

计入当期损益的政府补助：

72、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
非货币性资产交换损失	11,581.95	96,354.72	11,581.95
对外捐赠	8,699.70	40,000.00	8,699.70
其他	40,017.73	143,494.76	40,017.73
合计	60,299.38	279,849.48	60,299.38

其他说明：

73、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	11,576,944.24	11,576,995.10
递延所得税费用	-429,219.50	-585,088.54
合计	11,147,724.74	10,991,906.56

(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	76,594,058.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,489,108.77
子公司适用不同税率的影响	312,558.64
调整以前期间所得税的影响	-9.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43,682.99

税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	619,448.37
额外可扣除费用的影响	-1,317,064.31
所得税费用	11,147,724.74

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、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
政府补助	5,171,913.31	6,429,708.64
利息收入	1,005,348.26	364,554.75
押金及保证金收款	120,450.40	69,000.00
所得税退税	700,176.65	
个税手续费返还	72,877.21	298,823.05
其他	49,690.40	31,702.09
合计	7,120,456.23	7,193,788.53

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
销售费用	23,332,739.32	20,212,698.74
管理费用	14,999,169.42	14,272,051.61
手续费	152,082.56	140,261.27
保证金及押金支出	307,190.68	202,050.40
罚款支出	40,016.67	
员工借款		107,514.45
其他		15,300.00
捐赠支出		40,000.00
合计	38,831,198.65	34,989,876.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回信用证保证金		900,000.00
合计		900,000.00

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**(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
与资产相关政府补助	1,000,000.00	1,300,000.00
合计	1,000,000.00	1,300,000.00

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
上市中介机构费	12,292,832.99	1,900,000.00
支付的银行承兑汇票保证金	4,000,000.00	
合计	16,292,832.99	1,900,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	65,446,333.71	67,513,228.96
加：资产减值准备	3,493,474.68	4,087,362.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,397,247.78	8,756,235.43
无形资产摊销	288,776.94	226,891.22

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-93,722.76	95,532.67
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-2,176,922.16	
财务费用（收益以“—”号填列）	2,481,098.28	2,774,666.06
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,339,914.00	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-429,219.50	-585,088.54
存货的减少（增加以“—”号填列）	-36,405,245.86	-6,009,172.68
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-25,349,206.99	-22,985,916.04
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	30,020,817.52	7,311,637.89
其他	-1,255,421.00	2,317,195.92
经营活动产生的现金流量净额	45,078,096.64	63,502,573.65
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	88,203,010.66	55,716,159.24
减：现金的期初余额	55,716,159.24	87,218,376.90
现金及现金等价物净增加额	32,486,851.42	-31,502,217.66

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	88,203,010.66	55,716,159.24
其中：库存现金	2,524.95	1,642.98
可随时用于支付的银行存款	88,198,460.38	55,708,000.03
可随时用于支付的其他货币资金	2,025.33	6,516.23
三、期末现金及现金等价物余额	88,203,010.66	55,716,159.24

其他说明：

77、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：

78、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	4,913,205.00	为本公司办理信用证和银行承兑汇票保证金
固定资产	9,869,654.70	为本公司取得借款提供抵押担保
无形资产	6,288,091.72	为本公司取得借款提供抵押担保
合计	21,070,951.42	--

其他说明：

79、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	--	--	23,831,362.88
其中：美元	3,543,204.66	6.5342	23,152,007.89
欧元	87,071.04	7.8023	679,354.38
港币	0.73	0.8356	0.61
应收账款	--	--	45,489,085.69
其中：美元	6,591,113.72	6.5342	43,067,655.27
欧元	179,697.60	7.8023	1,402,054.58
港币	1,219,480.39	0.8356	1,019,375.84

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

80、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：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

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	
深圳市科力尔电机有限公司	广东深圳	广东深圳	生产销售	100.00%		收购
永州市科达精密制造有限公司	湖南祁阳	湖南祁阳	加工	100.00%		新设
祁阳县恒杰机电有限公司	湖南祁阳	湖南祁阳	加工	100.00%		新设

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

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(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

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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
- (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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司及下属子公司深圳科力尔以美元进行销售，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算，部分为港元和欧元。本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。因港元、欧元余额部分相对余额较小，不在此处进行外汇风险分析该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
现金及现金等价物	23,152,007.89	

应收账款	43,067,655.27	35,767,815.19
------	---------------	---------------

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物	对人民币升值1%	231,520.07	231,520.07		
现金及现金等价物	对人民币贬值1%	-231,520.07	-231,520.07		
应收账款	对人民币升值1%	430,676.55	430,676.55	357,678.15	357,678.15
应收账款	对人民币贬值1%	-430,676.55	-430,676.55	-357,678.15	-357,678.15

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注六20及22）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
一年内到期的非流动负债	增加1%			-36,614.58	-36,614.58
一年内到期的非流动负债	减少1%			36,614.58	36,614.58
长期借款	增加1%			-763,250.00	-763,250.00
长期借款	减少1%			763,250.00	763,250.00

(3) 其他价格风险

本公司不存在其他价格风险。

2、信用风险

2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

项目	年末余额						合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上	
应收账款	4,564,558.67	13,948.34	15,532.00				4,594,039.01

(续)

项目	年初余额						合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上	
应收账款	5,463,515.72	126,681.90					5,590,197.62

(2) 本期无已发生单项减值的金融资产。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司将自有资金作为主要资金来源。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	未约定	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
非衍生金融资产及负债：					
应收票据		1,912,732.50			
应收账款		97,911,381.44			
其他应收款	1,098,190.68	2,932,287.79			
应付票据		4,000,000.00			
应付账款		67,848,063.63			
其他应付款	236,000.00	2,710,768.85			
衍生金融资产及负债：					
远期外汇合同		2,176,922.16			

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	--	--	--	--
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,176,922.16			2,176,922.16
1. 交易性金融资产	2,176,922.16			2,176,922.16
(3) 衍生金融资产	2,176,922.16			2,176,922.16
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

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为市场公开价格。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司控股股东为聂葆生，实际控制人为聂葆生、聂鹏举父子。聂葆生直接持有本公司28.92%的股份，通过永州市科旺投资中心（有限合伙）间接持有本公司5.40%的股份，合计持有本公司34.32%股份；聂鹏举直接持有本公司24.41%的股份。实际控制人合计（含间接方式）持有公司58.73%的股份

本企业最终控制方是聂葆生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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：

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
永州市科旺投资中心（有限合伙）	同一实际控制人控制的企业，少数股东（持股 7.18%）
祁阳县德和工贸有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
湖南省祁阳县葆春慈善基金会	同一实际控制人控制的社会团体
深圳市捷虹塑胶颜料有限公司	原财务总监配偶的父亲控制的其他企业

深圳市汇丰颜料有限公司	原财务总监配偶的姐姐控制的其他企业
深圳市前海德成企业管理咨询有限公司	独立董事郑馥丽控制的其他企业
聂葆生	共同实际控制人、公司董事长
聂鹏举	共同实际控制人、公司董事、公司总经理
唐毅	公司董事
郑馥丽	公司董事（独立董事）
王辉	公司董事（独立董事）
夏斌	公司董事（独立董事）
刘中国	公司监事
蒋耀钢	公司监事
王煜	公司监事
李伟	公司高级管理人员（董事会秘书）
唐新荣	公司高级管理人员（副总经理）
汪存兵	公司高级管理人员（财务总监、副总经理）

其他说明

1、上述自然人股东及公司董事、监事、高级管理人员的主要家庭成员，包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母均为本公司的关联自然人。

2、夏斌于2017年2月6日起不再担任公司独立董事一职，郑馥丽于2017年2月起担任公司独立董事一职。

3、汪存兵于2018年3月24日起不再担任本公司财务总监一职，详见附注十二、资产负债表日后事项。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

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
祁阳县德和工贸有限公司	2,340,000.00	2015年06月17日	2020年06月17日	否
祁阳县德和工贸有限公司	27,197,000.00	2015年03月20日	2020年03月20日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(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	4,192,242.10	3,604,434.94

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

7、关联方承诺

截至2017年12月31日，本公司无需要披露的关联方重大承诺事项。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

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

经营租赁承诺：截止到2017年12月31日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	6,181,896.00
1年以上2年以内（含2年）	3,683,938.00
2年以上3年以内（含3年）	2,040,000.00
3年以上	255,000.00
合 计	12,160,834.00

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	10,533,600.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,533,600.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、利润分配情况

2018年4月25日，公司第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》：以2017年12月31日公司总股本83,600,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.26元（含税），共计10,533,600.00元（含税），剩余未分配利润转入以后年度。本次利润分配不转增、不送红股。该事项尚需提交股东大会审议。

2、财务总监更换

2018年3月24日，公司召开第一届董事会第十七次会议，会议通过了《关于聘请公司财务总监的议案》，鉴于公司原副总经理、财务总监汪存兵因个人原因提出辞职，经公司总经理聂鹏举先生提名且经董事会提名委员会审议通过，董事会同意聘任公司董事会秘书李伟兼任公司财务总监职务，任期和本届董事会一致。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	73,800,860.29	100.00%	3,690,453.86	5.00%	70,110,406.43	64,941,043.01	100.00%	3,252,575.55	5.01%	61,688,467.46
合计	73,800,860.29	100.00%	3,690,453.86	5.00%	70,110,406.43	64,941,043.01	100.00%	3,252,575.55	5.01%	61,688,467.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	73,792,643.35	3,689,632.17	5.00%
1至2年	8,216.94	821.69	10.00%
合计	73,800,860.29	3,690,453.86	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 437,878.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 28,467,344.96 元，占应收账款年末余额合计数的比例 38.57%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 1,423,367.25 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

于 2017 年，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款 94,093,598.99 元（2016 年：81,075,598.23 元），相关的损失为 985,494.75 元（2016 年：672,789.24 元）

(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

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	26,876,300.35	98.31%			26,876,300.35	9,877,603.37	93.80%			9,877,603.37
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	462,390.18	1.69%	270,154.51	58.43%	192,235.67	442,803.37	4.20%	195,885.17	44.24%	246,918.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						210,100.00	2.00%	210,100.00	100.00%	
合计	27,338,690.53	100.00%	270,154.51	0.99%	27,068,536.02	10,530,506.74	100.00%	405,985.17	3.86%	10,124,521.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市科力尔电机有限公司	26,876,300.35			合并范围内关联方
合计	26,876,300.35		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	163,290.18	8,164.51	5.00%
1 至 2 年	3,700.00	370.00	10.00%
2 至 3 年	5,400.00	1,620.00	30.00%
4 至 5 年	150,000.00	120,000.00	80.00%

5 年以上	140,000.00	140,000.00	100.00%
合计	462,390.18	270,154.51	58.43%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 57,769.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	193,600.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市三轮精工科技有限公司	预付的设备款	193,600.00	预付的设备款，设备验收不合格，款项无法收回	董事长审批	否
合计	--	193,600.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	26,876,300.35	6,101,483.82
保证金	220,000.00	220,000.00
押金	79,100.00	133,550.40
应收个人社保	138,517.40	64,593.60
备用金	10,000.00	24,659.37
外部往来	14,772.78	210,100.00
应收出口退税		3,776,119.55

合计	27,338,690.53	10,530,506.74
----	---------------	---------------

(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
深圳市科力尔电机有限公司	内部往来	26,876,300.35	1 年内	98.31%	0.00
广东新宝电器股份有限公司	保证金	220,000.00	4-5 年	0.80%	190,000.00
湖南省电力公司永州电业局	押金	70,000.00	5 年以上	0.26%	70,000.00
汪春莲	备用金	10,000.00	1 年内	0.04%	500.00
王平	押金	6,600.00	1-2 年	0.02%	660.00
合计	--	27,182,900.35	--	99.43%	261,160.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	183,943,244.99		183,943,244.99	113,943,244.99		113,943,244.99
合计	183,943,244.99		183,943,244.99	113,943,244.99		113,943,244.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市科力尔电机有限公司	100,143,244.99	70,000,000.00		170,143,244.99		
永州市科达精密制造有限公司	12,800,000.00			12,800,000.00		

祁阳县恒杰机电有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	113,943,244.99	70,000,000.00		183,943,244.99		

(2) 对联营、合营企业投资**(3) 其他说明****4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	465,723,649.86	344,984,652.62	396,871,832.55	272,805,889.37
其他业务	23,964,501.53	11,030,537.38	23,137,399.48	16,771,486.09
合计	489,688,151.39	356,015,190.00	420,009,232.03	289,577,375.46

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	2,339,914.00	-9,984.30
合计	2,339,914.00	-9,984.30

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	93,722.76	
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）	7,427,334.31	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	4,516,836.16	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	462,380.55	
减：所得税影响额	1,906,546.16	
合计	10,593,727.62	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	18.24%	0.910	0.910
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.28%	0.76	0.76

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。
- 四、经公司负责人签名的公司2017年度报告文本原件。
- 五、其他备查资料。
- 六、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

湖南科力尔电机股份有限公司
2018年4月25日