

证券代码: 002050

证券简称: 三花智控

公告编号: 2018-007

浙江三花智能控制股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

是否以公积金转增股本

☐ 是 ☒ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 2,120,316,835 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☐ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	三花智控	股票代码	002050
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	胡凯程	吕逸芳	
办公地址	杭州市经济技术开发区下沙白杨街道 12 号大街 289 号 18 幢 5 楼	浙江省绍兴市新昌县梅渚镇沃西大道 219 号三花工业园区办公大楼	
电话	0571-28020008	0575-86255360	
电子信箱	shc@zjshc.com	shc@zjshc.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 主营业务情况

公司主营业务为生产销售制冷空调冰箱之元器件及部件、汽车空调及新能源车热管理之元器件及部件、咖啡机洗碗机洗衣机之元器件及部件。制冷业务主要产品包括截止阀、四通换向阀、电子膨胀阀、电磁阀、微通道换热器、变频控制器、家电热泵系统控制部品等,广泛应用于家用空调、商用空调、冷链业务和热泵系统等领域;汽车空调及新能源车热管理业务主要产品包括热力膨胀阀、储液器、电子膨胀阀、电子水泵、电子油泵、冷却板、热管理组件等,广泛应用在传统燃油气、混

合动力车及纯电动车等乘用车热管理领域；咖啡机洗碗机洗衣机业务主要产品包括Omega泵、加热管、水软化系统、分配器等，广泛应用于咖啡机、洗碗机、洗衣机、洗干一体机等白色家电领域。

报告期内，公司向浙江三花绿能实业集团有限公司发行股份230,686,695股收购了其持有的浙江三花汽车零部件有限公司100%股权，浙江三花汽车零部件有限公司成为公司的全资子公司。公司根据战略性业务和成熟性业务发展所处的不同阶段、需要和特点，将公司业务主要分为家用制冷业务、商用制冷业务、汽车零部件业务、亚威科业务、微通道业务、变频控制器业务、储液器以及管路件等业务单元，进一步明确客户导向，实现业务精耕细作，快速应对市场。公司主要采用分业务单元管控和直销的模式进行管理，根据订单需求、市场预测以及合理库存相结合的原则制定生产计划。除上述情况外，报告期内公司主要业务及其经营模式均未发生变化。

（二）行业发展状况

公司产品主要分布于制冷空调冰箱控制元器件行业、换热器行业和汽车零部件行业、白色家电（洗碗机、洗衣机、咖啡机）配件行业等领域，各行业发展状况如下。

1、制冷空调冰箱控制元器件行业

我国是全球空调的制造基地，产销量居世界首位。随着我国制冷空调行业市场规模扩大，商用空调的快速发展为空调控制元器件行业的发展注入了新的活力。同时，全球对空调节能环保型的要求不断提高，以及我国政府对节能环保政策的推动和消费升级，促进了变频空调的发展，也对空调控制元器件市场提出了一系列新的要求，同时带来了新的发展机遇。

与空调行业相比，冰箱行业受气候变化影响较小，需求相对稳定。随着经济的发展和人民生活水平的提高，电冰箱、冷柜的市场需求量越来越大，特别是大容量、多温区控制的高档冰箱所占比重越来越高，节能、环保、低噪音冰箱、冷柜代表未来的发展方向，冷冻冷藏冷链业务也将得到快速发展。

公司是制冷控制元器件行业的龙头企业，随着空调、冰箱行业的不断发展，公司的制冷空调冰箱控制元器件发展基本与其发展同步。今后，公司在巩固原有家用空调、冰箱部件行业地位的基础上，将加快向商用空调、商业制冷等领域拓展，并不断向变频控制技术与系统集成升级方向延伸发展。

2、换热器行业

全球换热器产业的总市场规模约为500亿美元。其中，欧盟和美国这两大市场的规模约占200亿美元，占全球换热器市场40%的份额。换热器的应用，主要集中于石油、化工、冶金、电力、船舶、供暖、制冷空调、食品冷链、机械、制药等领域。

公司微通道换热器所属行业为“通用机械制造业”中的“换热设备制造行业”，主要产品为微通道冷凝器、微通道蒸发器、微通道热泵换热器、微通道水箱换热器等，产品应用广泛，除应用于家用空调和商用空调外，还应用于精密空调、大巴车、冷藏冷冻等领域。全球用于制冷空调、食品冷链等领域的风冷式换热器市场，将成为微通道换热器现阶段的主要替代空间。随着消费者对于高效产品的需求的不断提升，微通道换热器以其有效提升能效的特性优势，在白色家电领域的应用潜力大大增加，具有广阔的市场前景。

3、汽车零部件行业

在经济全球化日益发展的背景下，汽车零部件采购的全球化进程也进一步加快，全球汽车行业也得到了高速发展，带动了汽车空调和新能源车热管理产品市场需求持续大幅增长。消费升级和节能减排政策标准的提升促进了高效节能汽车技术的革新，促使汽车空调和新能源车热管理技术不断改进和完善，带来了市场对该行业新产品的需求以及对产品技术升级换代的需求。与此同时新能源汽车快速兴起，人工智能应用于汽车自动驾驶、智能驾驶的技术也在逐步发展，这些已经成为未来汽车制造产业的重要发展方向，将带来汽车空调和新能源车热管理系统的革新，为汽车空调和新能源车热管理系统零部件行业带来了新的市场发展空间。

同时，随着零整格局的演变，整车企业在产品开发上普遍使用平台战略，系统化开发、模块化制造、集成化供货逐渐成为汽车零部件行业的发展趋势。在这种发展趋势下，公司专注于汽车空调及新能源车热管理系统的深入研究，接替了由整车企业转移而来的制造和研发任务，为各细分领域的客户提供完善的解决方案，并实现大规模生产、模块化供货，以满足整车企业零部件的全球采购需求。

4、白色家电（洗碗机、洗衣机、咖啡机）零部件行业

公司于2012年底收购了德国亚威科集团，横向拓展洗碗机、洗衣机、咖啡机等白色家电配件行业领域。公司通过整合优化欧洲和中国的研发资源，重新规划生产线，实现技术创新能力与成本领先战略的相结合。

随着我国经济的发展和人们生活水平的提高，家电行业逐步由传统产品过渡到智能化、自动化、环保和高效能的产品，进一步改善生活环境，提升物质生活水平。洗碗机行业跟其他家电品类比较起来，属于低饱和度的家电，西欧家庭占有率不足80%，北美不足50%，东欧不足30%，中国不到1%。洗碗机在中国几乎是一个从零到有的产品，各大家电公司纷纷瞄准中国市场。随着人口老龄化、人工成本不断提高及年轻一代对生活品质要求的提高，洗碗机在中国的销售预计将呈爆发式增长。三花亚威科的主导产品Omega系统、水软化系统、分配器等产品是洗碗机的核心部件，主要客户为米诺、博世西门子、伊莱克斯等国际核心白电品牌。随着美的、海尔、方太等国内知名家电品牌在洗碗机消费理念上的引导逐步被消费者接受，洗碗机业务在中国市场的发展前景将非常广阔。

洗衣机在新品研发的促进下具有良好的发展趋势，中高端洗衣机产品比重持续增长，免清洗、自动投放、洗干一体机等产品自主研发方面取得显著进展，将引起洗衣机行业的革命性发展。在经济和文化全球化的背景下，咖啡作为全球性饮品，逐渐被许多国人所接受，出现在中国的各个商业街、办公楼和家庭等地方，促使全球咖啡机产量迅速增长，未来，咖啡机有望进一步稳定增长。

（三）行业地位

公司是全球最大的制冷控制元器、全球领先的汽车空调及热管理系统控制部件制造商,“三花”牌制冷智控元器件已成为世界知名品牌之一,并获得行业内的高度评价,是全球众多知名整车企业和空调厂家的战略合作伙伴。经过二十多年的发展,公司已在全球制冷空调智控元器件市场中确立了行业领先地位,将继续向“行业引领者”推进。公司参与并在某些领域主导制冷空调类产品有关的技术标准的讨论和制定,利用市场规模和技术领先的优势推向全世界,使三花“产品技术化、技术专利化、专利标准化、标准全球化”,以高标准构建制冷智控元器件产业发展新平台。公司专注于汽车空调及新能源车热管理产品的研发,参与客户协同开发,广泛获得市场及客户认可,其中车用电子膨胀阀获得美国汽车新闻杂志 PACE 大奖,也是中国企业首次获得该奖项。公司电子膨胀阀、四通换向阀、微通道换热器等产品市场占有率位居全球第一。另外,公司现已形成热泵热水器的系统解决方案,能为整机厂商提高能效并降低整体成本。公司始终坚持自主开发创新的技术路线,不断培育节能减排、绿色环保的新产品。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位:人民币百万元

	2017 年	2016 年		本年比上年 增减	2015 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	9,581.24	6,769.21	7,656.33	25.14%	6,160.82	6,926.87
归属于上市公司股东的净利润	1,235.95	857.46	990.95	24.72%	605.41	726.7
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,085.28	777.51	777.51	39.58%	547.29	547.29
经营活动产生的现金流量净额	648.72	1,310.23	1,507.38	-56.96%	819.13	943.4
基本每股收益(元/股)	0.60	0.48	0.49	22.45%	0.34	0.37
稀释每股收益(元/股)	0.60	0.48	0.49	22.45%	0.34	0.37
加权平均净资产收益率	19.12%	17.24%	17.79%	1.33%	15.20%	16.21%
	2017 年末	2016 年末		本年末比上年 年末增减	2015 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	12,347.97	8,398.64	9,547.13	29.34%	8,039.48	8,994.25
归属于上市公司股东的净资产	7,875.37	5,322.65	5,887.15	33.77%	4,651.99	5,182.83

(2) 分季度主要会计数据

单位:人民币百万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,141.52	2,713.13	2,334.99	2,391.6
归属于上市公司股东的净利润	219.77	389.96	369.29	256.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	162.6	328.16	326.15	268.36

经营活动产生的现金流量净额	98.81	191.33	281.49	77.1
---------------	-------	--------	--------	------

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

因本年度发生同一控制下企业合并，本公司重述了分季度主要财务指标。

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

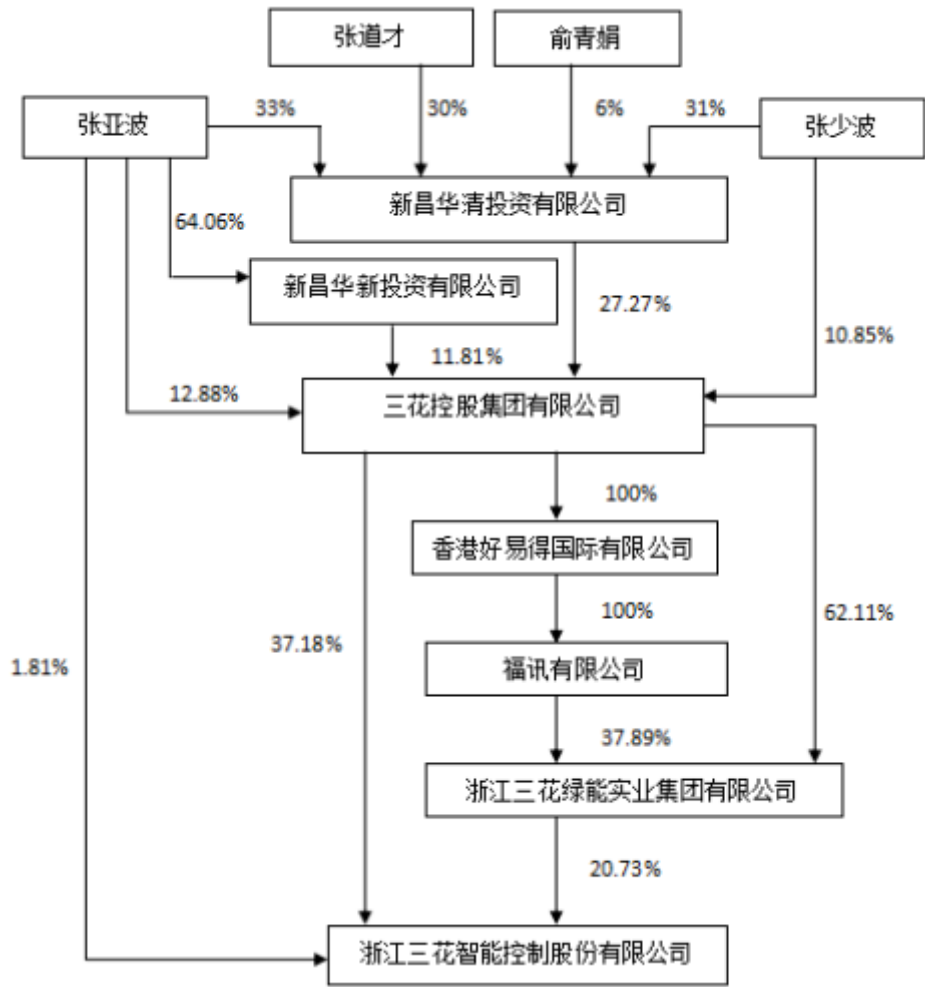
报告期末普通股 股东总数	38,796	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	41,476	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日前 一个月末表决权恢 复的优先股股东总 数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份 数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
三花控股集团 有限公司	境内非国 有法人	37.18%	788,374,733	0	质押	273,000,000	
					冻结	1,830,000	
浙江三花绿 能实业集团 有限公司	境内非国 有法人	20.73%	439,495,831	439,495,831			
香港中央结 算有限公司	境外法人	2.46%	52,116,207	0			
张亚波	境内自然 人	1.81%	38,480,000	28,860,000			
新和成控股 集团有限公 司	境内非国 有法人	0.86%	18,200,000	18,200,000			
东方证券股 份有限公司	国有法人	0.76%	16,177,390	0			
全国社保基 金一一三组 合	其他	0.71%	14,965,582	0			
中央汇金资 产管理有限 责任公司	国有法人	0.65%	13,718,000	0			
深圳安鹏资 本创新有限 公司	国有法人	0.63%	13,333,333	13,333,333			
全国社保基 金一二二组 合	其他	0.63%	13,294,494	0			
上述股东关联关系或一致 行动的说明		前 10 名股东中，张亚波先生直接持有三花控股集团有限公司 12.88%的股权，并间接持有三花控股集团有限公司 16.56%的股权；三花控股集团有限公司直接持有浙江三花绿能实业集团有限公司 62.11%的股权，并间接持有浙江三花绿能实业集团有限公司 37.89%的股权。除上述股东存在关联关系以外，其他股东之间未知是否存在关联关系。					
参与融资融券业务股东情		唐山鹏润国美电器有限公司通过普通账户持有 0 股，并通过中信证券股份有限公司客户信					

况说明（如有）	用交易担保证券账户持有 9,666,293 股。
---------	--------------------------

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

在2017年，全球经济温和复苏，稳定向好的背景下，中国经济和社会发展态势良好，超过预期。创新、绿色、共享的“高质量发展”成为中国经济增长新理念，社会零售商品总额首次超过美国，成为全球最大零售市场，中国经济和社会发展已经站在了新的历史起点上。具体到公司经营所处的行业，空调市场方面，2017年家用空调在行业补库存和夏季高温因素助推下，保持产销两旺；冰箱市场全年出口同比增长14.7%，是行业主要支撑动力；热泵采暖市场在北方“煤改电”政策推动下，2017年需求达到历史高位；冷冻冷藏行业随着电商发展等因素，以冷库冷藏车为主的冷链设备迎来发展新机遇。国内乘用车市场2017年因购置税优惠降低，面临一定压力，但随着国家双积分政策发布，国内新能源车产业将迎来更大机遇，并向无人驾驶汽车方向发展。

2017宏观经济与行业发展积极向好，三花智控抓住市场机遇，快速应对市场变化，加快拓展战略布局，在经营业绩、市场拓展、技术创新、全球化布局和管理进步等方面取得新的突破：销售收入、利润总额创历史新高；巩固全球制冷行业龙头地位，并不断强化新能源汽车热管理领域的先发优势；积极参与全球B20峰会和联合国环境大会论坛，继续增强三花在全球绿色发展治理规则中的话语权和影响力。“三花人”继续秉承“专注领先，创新超越”的经营理念，各业务单元快速应对市场，加强商机识别与拓展，加快新产品研发布局，加速产能改造，加快发展平台整合，进一步巩固全球行业龙头地位，并取得了良好的经营业绩。

2017年，公司实现营业收入95.81亿元，同比上升25.14%；实现营业利润14.72亿元，同比上升35.64%；归属于上市公司股东的净利润12.36亿元，同比上升24.72%。按照产品划分，制冷业务单元营业收入为49.25亿元，同比上升21.77%；AWECO业务单元营业收入为12.05亿元，同比上升15.50%；微通道业务单元营业收入为12.52亿元，同比上升16.40%；汽配业务单元营业收入为12.10亿元，同比上升33.86%；其他产品营业收入为9.88亿元，同比上升68.01%。主要系报告期内公司持续推进产品结构调整优化，使得高附加产品占比不断提升。同时，报告期内通过深入推进自动化改造、精益生产和全球化布局，公司生产效率及全球化生产协同效应提升成效明显，并加快新产品、新工艺、新技术、新业务的市场推进，对公司整体经营业绩带来积极影响。

2017年，公司各业务单元的主要工作如下：

1、家用制冷业务

受到高温和消费升级等因素影响，家用制冷业务的主导产品四通阀、电子膨胀阀、截止阀的销量在2017年均不同幅度上升，继续巩固全球第一行业地位。家用制冷业务单元确立“空调引领，冰箱超越，厨电破冰”的战略方针，并且加快新技术研发和行业并购调研，拓展产品与技术的新应用领域，不断储备持续增长的发展后劲。对内进一步强化产品实物质量控制管理，深入推行精益生产，实施减员增效降成，狠抓成本精细化管理，为取得全年的良好经营业绩提供了保障。

2、商用制冷业务

商用制冷事业本部各项经营指标同样创造历史新高，在“做品质、树品牌、拓市场、促增长”经营方针指导下，三花品牌在商用领域知名度快速提升，欧盟代理业务同比大幅增长；商用电磁阀等五大战略产品销售数量均实现高速增长；低温冷冻用热力膨胀阀等战略产品和关键核心技术研发均实现历史突破；实物质量改善、精益生产、成本降低等工作持续推进，不断提升商用业务的核心竞争优势。

3、汽车零部件业务

汽车零部件业务在2017年通过对研发、生产、质量和内部管理的提升，实现了很多重大项目的SOP和国内外知名整车厂商的审核，极大赢得了客户的认可。汽车零部件业务全年销售收入保持较高的增长，汽车零部件业务将与三花智控各业务单元发挥协同效应，以产品技术的不断创新，成为全球汽车热管理行业的革新者。

4、微通道业务

三花微通道公司顺利完成3年业绩承诺。在“保增长、抓商机、提效益、扩布局”工作重点指引下，三花微通道积极进行市场拓展，紧抓商机管理，稳固与战略客户的合作关系；加强核心技术梳理和研发，加强与战略客户的技术对接能力，加强专利布局，持续巩固核心竞争能力；不断加强美国、墨西哥、杭州三地工厂的产能与生产效率分析，组织工艺、质量和精益改善等活动，推进自动化改造，显著提升运营效率，海外工厂效率提升也取得明显成效，同时微通道换热器凭借其在新冷媒应用、减少充注量、提高能效等优势，推动微通道业务的持续高速增长。

5、亚威科业务

三花亚威科紧紧抓住2017年欧洲白电行业稳步增长和中国洗碗机市场的爆发机遇，销售收入保持稳定增长，海外生产基地布局进一步优化，持续加强内部运行效率改善和新品研发，杭州研发中心的应对效率优势进一步加强，洗碗机配件业务开拓取得显著成果。通过持续的运营优化，推进信息化建设，不断加强人才资源投入，亚威科业务将进一步实现增长。

6、变频控制器业务

变频控制器在2017年牢牢抢抓煤改电等市场机遇，厚积薄发，取得爆发式增长，并形成了清晰的业务模式定位。在好的市场发展环境下，先途电子对外聚焦变频热泵控制的市场机会，对内狠抓成本费用控制，进一步整合研发体系，强化项目管理，强化客户导向和快速反应，在订单激增、产能瓶颈制约下，全力克服困难保障订单交付；品质管理的体系建设、过程管控有所改善，为变频控制器业务后续发展奠定了良好基础。

7、储液器以及管路件业务

储液器以及管路件业务积极开拓汽分、油分产品市场；推进冲压件转自制项目，强化过程监控和焊接工艺创新，推行拉动式生产，对产品研发和设计实施标准化管理，实现了研发产品的技术沉淀，全年实现主营业务收大幅增长。

管路件业务也紧紧抓住制冷空调行业增长机遇，进一步强化与客户的业务合作，销售和利润保持高速增长，取得了不错的成绩。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化☐ 是 ☒ 否**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
制冷业务单元	4,925,052,698.01	974,347,569.94	35.88%	21.77%	31.67%	1.63%
AWECO 业务单元	1,204,950,112.30	-16,434,025.29	17.47%	15.50%	-223.46%	-1.00%
微通道业务单元	1,252,496,159.17	237,137,561.83	34.65%	16.40%	28.43%	5.33%
汽零业务单元	1,210,390,263.54	213,134,210.59	30.83%	33.86%	40.14%	0.10%
其他	988,354,568.56	64,108,320.24	21.05%	68.01%	1,480.94%	0.78%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征☐ 是 ☒ 否**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**☐ 适用 ☒ 不适用**6、面临暂停上市和终止上市情况**☐ 适用 ☒ 不适用**7、涉及财务报告的相关事项****(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**☒ 适用 ☐ 不适用

1. 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《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》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入9,235,569.00元，营业外支出1,590,189.34元，调增资产处置收益7,645,379.66元。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 同一控制下企业合并

被合并方名称	合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
浙江三花汽车零部件有限公司	100%	合并日前后同受三花控股集团有限公司控制且该控制并非暂时性。	2017-08-02	完成工商变更登记手续并取得实质控制权。	644,486,191.06	105,962,261.35	904,248,823.76	133,514,563.17
绍兴三花新能源汽车部件有限公司	100%		2017-03-17		0.00	-14,859.89	—	—

(二) 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值
新昌县三元机械有限公司	11,121,497.87	100%	对外转让	2017-01-01	不再拥有标的股权的实质控制权	1,371,497.87	0.00%	—

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例
Sanhua Texas Technology Center	新设投资	2017-02-08	尚未出资	100%
含山三花制冷部件有限公司	新设投资	2017-03-21	510.00万元	51%
马鞍山市三花智能科技有限公司	新设投资	2017-12-13	20.00万元	100%

2. 合并范围减少

公司名称	处置方式	注销时点	注销日净资产	期初至注销日净利润
浙江三花旋转阀有限公司	注销	2017-12-29	5,671,185.60	-1,716,499.96

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

□ 适用 √ 不适用