

证券代码: 300432

证券简称: 富临精工

公告编号: 2018-014

绵阳富临精工机械股份有限公司 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:不适用。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 509990175 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	富临精工	股票代码	300432
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	黎昌军	房正	
办公地址	四川省绵阳市高端装备制造产业园凤凰中路 37 号	四川省绵阳市高端装备制造产业园凤凰中路 37 号	
传真	0816-6800655	0816-6800655	
电话	0816-6800673	0816-6800673	
电子信箱	fljgzqb@fulinpm.com	fljgzqb@fulinpm.com	

2、报告期主要业务或产品简介

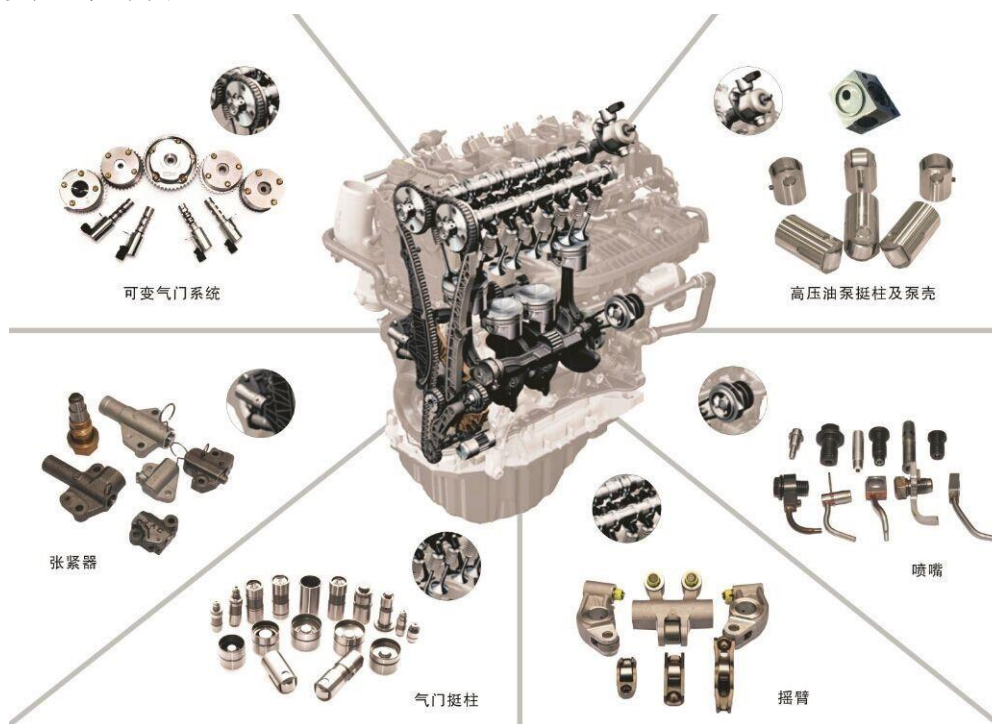
报告期内,公司主营业务为汽车发动机精密零部件的研发、制造和销售;新能源锂电池正极材料的研发、制造和销售。主营业务未发生重大变化。

（一）发动机精密零部件

1、主要产品及用途

公司产品主要用于汽车发动机两大机构之一的配气机构，目前拥有气门挺柱（机械挺柱、液压挺柱）、液压张紧器、摇臂、喷嘴、发动机可变气门系统（VVT、VVL电磁阀）、精密零部件及其他等六大类系列产品，其中：VVT产品实现了替代进口，在自主品牌中占据绝对优势，受到了客户的高度评价，目前处于快速增长期，本报告期收入占公司营业收入的22%，是公司重要的收入来源。公司目前已成为国内具有较高影响力的主要汽车发动机精密零部件供应商之一。

公司主要产品如下图：



主要产品分类及用途如下：

序号	产品名称	产品特性及用途
1	气门挺柱 (或称“气门挺杆”)	气门挺柱是发动机配气机构气门传动组的主要构件之一，其功用是将来自凸轮运动的作用力传给推杆或气门，可起到调节气门间隙、保证气门运动精准、降低配气机构工作噪音的作用。按其结构原理可分为机械挺柱和液压挺柱两大类。
2	液压张紧器	液压张紧器是乘用车发动机正时或附件传动系统的组成部件之一，应用于乘用车发动机传动系统中，其作用是自动张紧正时皮带（或正时链条）以及附件传动，可根据发动机工况自动调节皮带（或链条）的张紧力，缓冲皮带（或链条）高速传动中的冲击载荷和震动，使皮带（或链条）处于张紧状态，保证皮带轮（或齿轮）正时，提高发动机运行的平稳性，降低发动机噪音。乘用车发动机传动系统由正时传动和附件传动两大系统构成，每个正时传动和附件传动一般均各安装一个液压张紧器或机械张紧器（或使用张紧轮）。
3	摇臂	摇臂是发动机配气机构气门传动组的主要构件之一，主要作用是将凸轮轴的转矩转化为驱动气门开启的直线运动，相当于一个杠杆，与凸轮轴、挺柱等部件共同起到开启或关闭进排气门的作用。

4	喷嘴	<p>机油喷嘴应用于发动机润滑和冷却系统中，公司生产的机油喷嘴分为活塞冷却机油喷嘴、链条润滑喷嘴。</p> <p>活塞冷却机油喷嘴是将一定压力和流量的机油喷射到活塞底部指定的位置上，以达到快速冷却活塞的目的，多用于柴油机、增压汽油机和缸内直喷汽油机上。</p> <p>链条润滑喷嘴是将小流量的机油喷射到高速运动的链条上，以达到润滑链条及相关部件的目的。</p>
5	发动机可变气门系统	<p>公司生产的发动机可变气门系统主要为可变气门正时系统（VVT）及可变气门升程系统（VVL 电磁阀），属于内燃机可变进气系统技术领域，主要应用于乘用车发动机（汽油发动机），是汽车节能减排的新型技术之一。VVT、VVL 可以单独或同时应用在汽油发动机上。因商用车主要使用柴油机，与乘用车汽油机工作方式不一样，目前商用车一般未使用 VVT 或 VVL。</p> <p>VVT 是英文 Variable Valve Timing 的缩写，即“可变气门正时”，由凸轮相位器（VCP）、机油控制电磁阀（OCV）两大总成部件组成。可变气门正时（VVT）工作原理是根据乘用车发动机实时工况，计算出最佳的气门正时，并将其转化为控制信号传给机油控制电磁阀（OCV），OCV 通过控制通往凸轮相位器（VCP）机油的方向和流量来调节气门正时到发动机电控单元 ECU 指定的范围内，并通过相关传感器实现闭环控制，可起到减小泵气损失、提高充气效率、提高进气速度、可控内部废气再循环（EGR）的作用，达到提升发动机功率、扭矩，降低燃油消耗，减少废气排放的目的。</p> <p>VVL 是英文 Variable Valve Lift 的简写，即“可变气门升程”，由控制机构（电磁阀、电机等）和执行机构（可变摇臂、可变挺柱等）两大部件组成，公司目前生产 VVL 系统控制机构中的电磁阀，执行机构中的可变摇臂和可变挺柱目前正处在样件试验阶段。VVL 的结构主要分为固定两级可调式和连续可调式两种，其工作原理是乘用车发动机 ECU 根据发动机实时工况，计算出最佳的气门升程，并将其转化为控制信号传给控制机构（电磁阀、电机等组成），控制机构根据 ECU 信号来控制执行机构（可变摇臂、可变挺柱等组成）的动作，实现改变和控制气门升程，达到提升发动机功率、扭矩、降低燃油消耗、减少废气排放的目的。VVL 也是实现发动机闭缸技术的路线之一。</p>

2、经营模式

（1）采购模式

公司所需的主要坯料、原辅材料、外购标准件及其他物资采购均由采购部向供应商集中统一采购。采购部根据生产计划制定原材料（或生产设备）采购计划。每月初公司依据与主机厂签订的月度订单结合库存情况，编制次月生产计划，组织安排生产及采购。按照不同的采购类型及采购产品的重要性程度分别由对应审批权限的公司相关负责人进行审核批准后再交由采购部门执行采购计划。

（2）生产模式

公司采取专业生产与外协加工相结合的生产方式。公司产品的研发设计与热处理、精密加工、产品装配、检测等是保证产品质量与竞争力的关键，目前这些关键工序制造由公司完成。公司仅向外协供应商采购坯料和外协加工服务。这种生产模式最大限度提高了公司的生产能力和综合竞争力。

由于公司为各主机厂配套的发动机机型各有不同，因而公司产品生产具有多品种、中小批量、定制（非标准件）生产的特点，公司的生产模式一般采用“以销定产”的方式，根据与主机厂签订的月度订单结合产

成品库的库存情况，编制月度预测计划，组织安排生产。

（3）销售模式

公司销售主要采取直销模式。产品主要向国内外主机厂配套销售，少部分产品通过汽车零部件批发商、外贸公司或跨国公司等渠道销往国内外售后服务市场。

3、行业发展情况及公司市场地位

（1）行业发展情况

中国车市历经了十多年高速增长后开始步入平稳增长阶段。2017年，我国汽车行业面临一定的压力。一方面是由于购置税优惠幅度减小，乘用车市场在2016年出现提前透支；另一方面新能源汽车政策调整，对上半年销售产生一定影响。2017年，我国汽车产销分别完成2901.5万辆和2887.9万辆，比上年同期分别增长3.2%和3%，低于上年同期11.3和10.6个百分点。

近年，各大发动机企业不断改革创新，引进先进技术和一流生产线，为打造高端产品而投入大量资源。尤其是自主品牌，一方面引进新技术，一方面加大自主研发力度，取得核心技术突破，使得产品质量迅速提升，有力的促进了国内发动机行业的发展。

汽车发动机零部件作为汽车发动机的上游，其发展状况主要取决于整车市场和汽车维修服务市场的发展。正是得于汽车行业良好的发展局面和公司管理团队的努力拼搏，报告期内，公司的零部件业务取得了较好的经营业绩。

（2）主要竞争对手和市场地位

1) 主要竞争对手

目前，公司各产品在国内主机和国外主机配套市场中的主要竞争对手如下：

产品类型	主要竞争对手
气门挺柱	伊纳（德国）、伊顿（美国）、GTT、PPM、杭州新坐标、宜宾天工
液压张紧器	伊纳（德国）、NTN（日本）、上海宝福
摇臂	伊纳（德国）、伊顿（美国）、GTT、杭州新坐标
喷嘴	喷达（法国）、浙江黎明
可变气门 VVT	伊纳（德国）、博格华纳（美国）、德尔福（美国）、海力达、电装（日本）

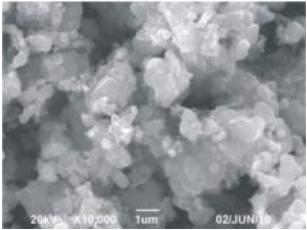
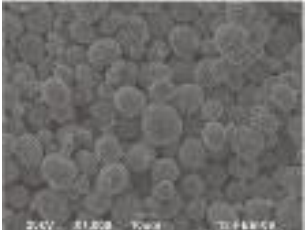
2) 公司市场地位

公司是国内领先的汽车发动机精密零部件研发制造企业之一，已经形成主机市场为主、售后市场为辅，国内市场为主、国外市场逐步突破的格局。公司现有主机市场客户50余家，其中国内市场客户涵盖了吉利、广汽乘用车、长城、奇瑞、比亚迪、江淮汽车、南京汽车、北京动力总成、上汽股份、东风乘用车、新晨动力、长安汽车和北汽福田等30余家国内主流品牌，及大众、神龙汽车、上汽通用、上汽通用五菱、航天三菱、东安汽发、昌河铃木、武汉康明斯等近20家合资品牌主机厂，境外主机市场客户包括思达耐、科勒、北美通用、台湾中华、印度康明斯等；公司境外售后市场客户包括TOPLINE、盖茨、辉门、富兰克和科勒等全球主流品牌。公司通过自身的努力，已在多家自主品牌和合资品牌主机厂同类产品中占有较高的采购比重。

（二）新能源锂电池正极材料

1、主要产品及用途

公司全资子公司升华科技主要从事新能源锂电池正极材料的研发、制造和销售，其产品为磷酸铁锂和三元材料，主要应用于新能源汽车动力电池，具体如下：

序号	产品名称	SEM 图	产品特性及用途
1	磷酸铁锂系列 (LFP)		磷酸铁锂系列产品具有电化学性能优良、加工性能出色、产品品质稳定等特点，被广泛的应用于新能源车动力电池的生产
2	三元材料系列 (锂镍钴锰氧化物 /NCM)		升华科技主要生产与销售 111 比例以及 523 比例两种规格的三元材料，该产品具有高容量、高压实、加工性能优异等特点。相关产品被广泛的应用于新能源乘用车动力电池的生产

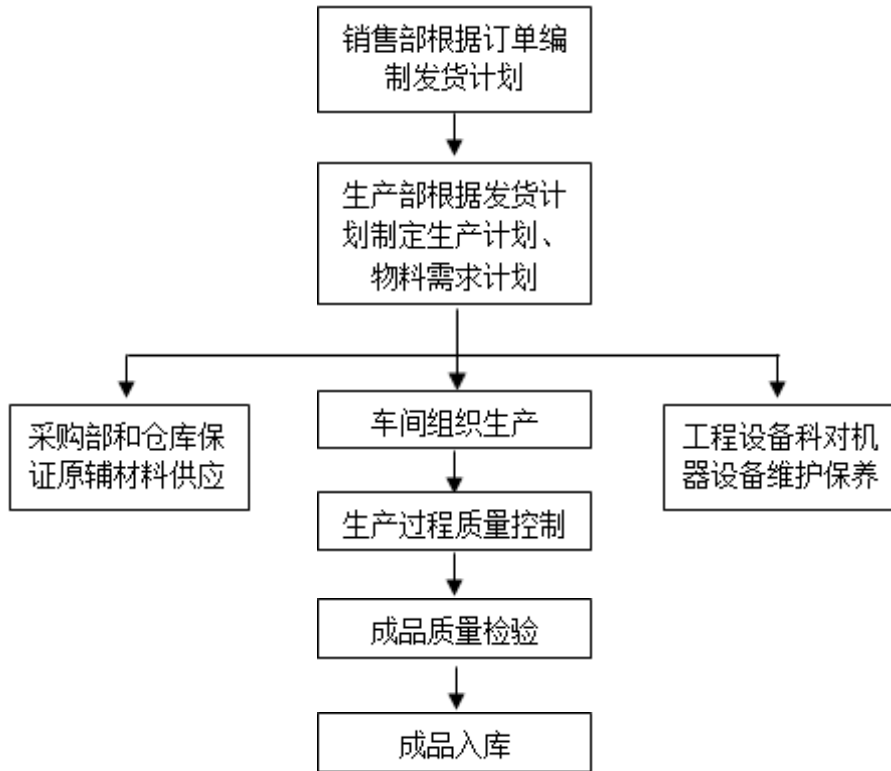
2、经营模式

(1) 采购模式

升华科技在原材料采购方面严格遵循采购流程，对供应商的产品质量、供货能力、服务能力、价格进行综合考量，经过小规模试用采购后与合格供应商签订长期供货合同。

(2) 生产模式

升华科技采取的是以市场为导向的按需生产方式，即采取以销定产的方式，由销售部统一接受订单后，编制发货计划，传递给生产部，生产部制定生产计划，统筹产品生产。品质部对原料、产成品进行检验和监督。财务部负责成本核算，指导生产车间统计工作，监督库存盘点，每月成本核算分析。生产流程如下图所示：



(3) 销售模式

公司销售方式全部为直销。公司销售部门与锂离子电池电芯制造商初步确定合作意向后，即向客户送样检测；检测合格后，公司即与客户签订销售合同或订单；公司根据与客户签订的销售合同或订单安排生产和出货计划；公司发货后，客户收到货物并签收确认单，公司即确认收入。

3、行业发展情况及公司市场地位

(1) 行业发展情况

2017年，我国新能源汽车产销为79.4万辆和77.7万辆，同比分别增长53.8%和53.3%。2017年新能源车产销均接近80万辆，首先是2016年底处于政策变化期，刺激了消费者的购车欲。其次，三四线城市在年底也进入了购车的高峰期，新能源车因此受益。

随着新能源汽车产品技术不断进步，锂电池综合性能不断提升、成本持续下降，锂离子电池是现阶段新能源汽车用动力电池的主流选择。高工产研锂电研究所(GGII)调研数据显示，2017年中国动力电池产量44.5GWh，同比增长44%。

磷酸铁锂和三元材料作为动力锂电池主要的正极材料，随着下游需求端的增长呈现出增长的态势。高工产研锂电研究所(GGII)调研数据显示，2017年，中国正极材料总产值达417.1亿元，同比增长95.1%；总产量为20.8万吨，同比增长29.53%。其中，NCM材料产量8.6万吨，同比增幅58.6%；LFP材料产量5.5万吨，同比略有下滑。

(2) 主要竞争对手和市场地位

1) 主要竞争对手

升华科技在锂电正极材料行业的主要竞争对手如下：

产品类型	主要竞争对手
磷酸铁锂	台湾立凯、美国 Valence、卓能材料、贝特瑞、北大先行、安达科技
三元材料	杉杉能源、当升科技、格林美

2) 公司市场地位

升华科技经过多年的探索与努力，在磷酸铁锂正极材料制造方面积累了丰富的经验，先后被评为高新技术企业、湖南省新材料企业。2017年升华科技磷酸铁锂产能已达到2.2万吨。升华科技已经成为我国主要的锂电正极材料供应商之一。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	2,328,218,161.22	1,171,636,150.20	98.72%	859,407,846.93
归属于上市公司股东的净利润	371,223,293.24	228,829,065.83	62.23%	173,705,956.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	349,157,460.94	225,963,039.76	54.52%	166,551,925.95
经营活动产生的现金流量净额	-210,783,010.49	184,243,485.55	-214.40%	74,695,958.49
基本每股收益（元/股）	0.7279	0.6356	14.52%	0.5733
稀释每股收益（元/股）	0.7279	0.6356	14.52%	0.5733
加权平均净资产收益率	10.36%	23.73%	-13.37%	23.33%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	5,508,190,776.63	4,464,243,644.13	23.38%	1,334,028,690.08
归属于上市公司股东的净资产	4,025,724,057.06	3,484,801,943.47	15.52%	909,134,575.79

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	481,598,098.28	617,596,367.54	533,597,612.48	695,426,082.92
归属于上市公司股东的净利润	84,466,299.07	127,819,066.67	103,036,368.57	55,901,558.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	78,262,690.38	126,500,273.62	100,316,787.05	44,077,709.89
经营活动产生的现金流量净额	-25,548,677.24	81,057,337.45	931,184.38	-267,222,855.08

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

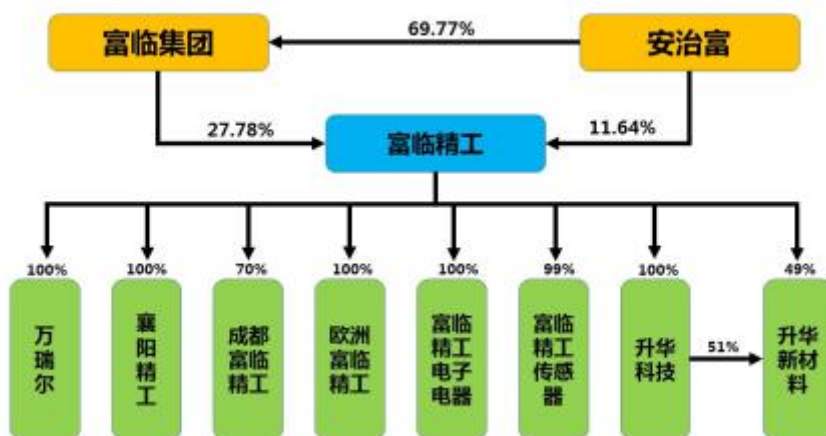
报告期末普通股股东总数	25,695	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,968	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
四川富临实业集团有限公司	境内非国有法人	27.78%	141,669,540	141,669,540	质押	128,960,000	
安治富	境内自然人	11.64%	59,382,914	59,382,914	质押	59,377,684	
彭澎	境内自然人	7.38%	37,628,830	28,221,622			
彭澍	境内自然人	4.29%	21,880,424	16,410,318			
从菱令	境内自然人	2.38%	12,150,668	12,150,668			
苏州厚扬启航投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.38%	12,150,668	12,150,668	质押	9,180,000	
西藏融睿投资有限公司	境内非国有法人	2.23%	11,354,805	0	质押	11,354,800	
醴陵市升华投资管理有限公司	境内非国有法人	1.67%	8,516,103	6,387,077			
安东	境内自然人	1.59%	8,100,000	8,100,000	质押	3,610,000	
曹勇	境内自然人	1.58%	8,046,360	6,034,770	质押	3,400,000	
谭建伟	境内自然人	1.58%	8,046,360	8,046,360	质押	670,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、四川富临实业集团有限公司：安治富、安东分别持有其 69.77%、19.93% 的股份；2、安治富：公司实际控制人、安东之父；3、安东：安治富之子；4、彭澎：彭澍之姐；5、彭澍：彭澎之弟；6、醴陵市升华投资管理有限公司：彭澎和彭澍分别持有 50% 的股份。						

(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

公司管理层紧密围绕年初制定的年度工作计划，贯彻执行董事会的战略部署，积极开展各项工作。报告期内，公司实现营业收入232,821.82万元，较上年同期增长98.72%；实现净利润37,122.33万元，较上年同期增长62.23%。报告期末，公司总资产550,819.08万元，较上年同期增长23.38%；所有者权益402,572.41万元，较上年同期增长15.52%。

(一) 加大研发投入

公司依托“四川省省级企业技术中心”、“锂离子动力电池正极材料湖南省工程研究中心”的优势，进一步加大研发投入，积极推进研发平台建设，不断的提升研发能力，持续的技术创新，生产工艺的改进，产品质量的提升，提高了公司的竞争能力。

报告期内，共投入研发费用9,127.81万元，比上年同期增长114%。2017年共取得25项专利，其中发明专利5项，实用新型专利20项。全年公司提交改善提案、工艺改进100余项，为公司节约了大量的成本。电子水泵、电子真空泵完成了OTS件实验认可，中间锁止式VVT完成了耐久试验，电动式VVT完成了样件，VVL完成了开发性试验；高功率、高能量密度磷酸铁锂完成了小样、中式等。

(二) 强化生产管理

强化生产管理，提高生产管理水平是报告期公司一项重要工作。主要工作如下：加强设备管理，合理

利用车间的现有设备，使现有设备发挥其最大的工作效能；从设备、操作、工艺上找出产品质量存在的不足，加强质量管理；提高班组长素质，加强班组建设，发挥班组的骨干作用；加强车间生产管理作业人员的合理安排。

（三）积极开拓市场

在重视技术研发的同时，公司也十分重视市场的拓展和客户的培育，目前，公司已经形成主机市场为主、售后市场为辅，国内市场为主、国外市场逐步突破的市场格局。

报告期内，公司以客户为中心、以技术促营销，加强了营销队伍建设，优化了营销管理体系，快速提升了公司的营销管理水平。通过公司各部门之间的通力合作以及商务人员出色的市场拓展能力，2017年，积极配合吉利、广汽、大众等项目量产，公司通过自身的努力，已在多家自主品牌和合资品牌主机厂中占据同类采购产品的较高比重，强有力的市场拓展和客户培育为公司带来了一定的市场份额。

（四）加强新能源产业建设

公司积极布局新能源产业，2016年底完成了对升华科技的收购。报告期，公司加紧募集资金投资项目建设进度，规范管理和使用募集资金，大量引进先进的自动化生产线，提高项目建设质量、生产效率，已经形成1.6万吨高功率、高能量密度磷酸铁锂产能；同时，公司实时把握市场发展方向，2017年下半年，公司在株洲设立孙公司，新建高镍多元正极材料生产线，加大了公司总体产能，提升了公司在锂电正极材料的市场地位。

（五）加强信息化建设

2017年，公司根据自身的需求加强信息化建设。利用ERP系统完成了对PDM、OA、金蝶等系统的有效整合，使公司所有系统相互协调运作，对研发、采购、生产、仓储、物流、商务等各个环节进行管控、优化和提升，并积累了大量的产品制造数据、质量数据、物流周转数据等，这些数据可以查阅到最新、最准确、最完整的产品信息源。该平台的建设，加速了精益生产、标准化和自动化建设步伐，提高了生产效率，降低了生产成本。报告期公司将汽车零部件信息化建设的先进经验推广到锂电正极材料建设中，实行同平台共发展。

（六）加强人力资源建设

公司始终坚持“以人为本”的宗旨，2017年度公司人事行政部紧紧围绕公司年度生产经营目标开展工作，加强人力资源引进开发管理，有力地保障了公司正常的生产和工作秩序，为公司长远发展储备了大量的高素质人才。

2017年，公司从实际出发，继续推进《人才盘点计划》、《招聘配置计划》、《培训计划》、《关键人员培养计划》、《人员优化计划》。继续优化岗位及KSA关键指标；加强了人员储备，通过社会招聘、校园双选会等方式，共引进专业对口核心人员近10人；为提高员工技岗匹配率，全年共进行50余项培训，有效的提高了员工的专业技能。

（七）加强企业文化建设

报告期内，在公司党委的领导下，以及工会、团委的组织下，开展了系列党群活动，营造了良好的企业文化氛围，极大的丰富了员工的业余生活。2017年公司先后组织开展了三八妇女节活动、运动会、20

周年庆等形式多样的活动，体现了富临精工深厚的文化底蕴，增强了员工对企业的认同感和归属感。

（八）完善公司治理结构

报告期内，公司不断完善法人治理结构，严格按照法律法规规范股东大会、董事会、监事会的运作和公司管理层的工作，建立了科学有效的决策机制、快速的市场反应机制和风险防范机制。公司进一步加强制度建设，更加规范了部门、个人的职责和权限。公司继续通过案例分享，创新公司管理方法。持续深入的开展和完善公司治理活动，促进了公司的进一步规范化运作，切实维护上市公司及全体股东的利益。

（九）加强投资者关系管理

报告期内，公司积极回答互动易专区投资者提问，规范接待机构现场调研，同时通过业绩说明会等，与投资者保持了良好的互动，使得投资者对公司有了更进一步的了解。同时，公司严格按照法律法规和规范性文件的要求，做好信息披露工作，认真履行了信息披露义务，保证了信息披露的及时性、真实性、准确性和完整性。

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
可变气门系统	512,242,055.53	186,288,465.88	36.37%	15.13%	13.93%	0.67%
挺柱	345,736,030.67	110,025,954.35	31.82%	-7.34%	-8.57%	0.91%
锂电池正极材料	1,028,702,313.92	367,838,738.38	35.76%	64.64%	49.53%	-3.61%

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

报告期，升华科技纳入合并报表范围，导致报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额发生重大变动。

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

(1) 通过设立方式新增纳入合并范围的子公司：株洲升华科技有限公司（以下简称株洲升华）、湖南升华新材料科技有限公司（湖南新材料）、富临精工先进传感器科技(成都)有限责任公司（以下简称成都传感器）、成都富临精工电子电器科技有限公司（以下简称成都电子电器）。

1) 株洲升华于2017年9月21日获取营业执照，统一社会信用代码为91430200MA4M4XLN8Q，公司注册资金10,000,000.00元，实收资本10,000,000.00元，为子公司湖南升华科技有限公司新设的全资子公司，公司间接持股比例为100%。

2) 湖南新材料于2017年8月29日获取营业执照，统一社会信用代码为91430124MA4M2B590F，公司注册资金10,000,000.00元，实收资本10,000,000.00元，公司持股49%，子公司湖南升华科技有限公司持股51%。

3) 成都先进传感器于2017年11月9日获取营业执照，统一社会信用代码为91510124MA6C66LG2G，公司注册资金10,000,000.00元，实收资本10,000,000.00元，公司持股比例99%。

4) 成都电子电器于2017年12月4日获取营业执照，统一社会信用代码为91510112MA6C7BT361，公司注册资金10,000,000.00元，实收资本0.00元，公司持股比例100%。

(2) 子公司变更公司名称：成都富临精工新能源动力有限公司（以下简称成都富临）。

成都富临精工汽车零部件有限公司于2015年12月23日获取营业执照，统一社会信用代码为91510112MA61T1Q21K，2017年7月19日名称由成都富临精工汽车零部件有限公司变更为成都富临精工新能源动力有限公司。