

证券代码：300092

证券简称：科新机电

公告编号：2018-007

## 四川科新机电股份有限公司 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。

信永中和会计师事务所（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：无。

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 237514202 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.12 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	科新机电	股票代码	300092
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	杨多荣	曾小伟	
办公地址	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号	
传真	0838-8501288	0838-8501288	
电话	0838-8265111	0838-8265111	
电子信箱	comelec001@sina.com	comelec001@sina.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司从事的主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，目前仍主要致力于三类压力容器产品的设计、制造、安装、销售以及民用核安全机械设备制造。业务涉及石油化工、常规电站、核电、进出口贸易相关领域。报告期

内公司主营业务收入主要来源于：石油化工领域的压力容器设备的生产、销售，该部分收入占营业收入比重很高。

## （二）公司生产的主要产品及用途

公司生产的产品类别分为重型压力容器、核电及核化工设备、常规电站辅机设备及管系产品等。具体典型代表产品有：单层厚板重型容器（热压管、缓冲罐、激冷罐）、整体包扎设备（氨合成塔、高压氮气储罐）、锻焊设备、大型反应器、热交换器、塔器（甲醇洗涤塔、尿素洗涤塔）、LNG低温储罐、常规电站高加、低加等等设备。

公司生产的设备广泛应用于石油、化工、电力、冶金、清洁能源等下游企业的项目配套建设，用于完成反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程，具备存储盛装带不同压力的气体或液体的能力。

## （三）公司的经营模式

### 1、采购模式

公司物资供应部统一负责公司大型钢材、管板、锻件等原材料的集中采购工作。根据营销合同订单，技术工艺设计提料，生产计划和库存情况确定采购需求，制定相应的采购计划。采购供应商的遴选也严格采取对比措施，在合格供应商范围内进行多方询价、比价，并根据对比结果确定最终供应商。

### 2、生产模式

公司主要采用典型的订单式的生产模式，生产的产品均为非标产品，营销部门负责信息搜集，参与下游客户的招标或议标，中标后双方签订营销订单；技术部门负责转化图纸和编制工艺；生产安全部负责根据合同约定的产品交期和产品质量技术要求统一策划、组织、并安排生产。同时公司也会根据客户要求或公司自身实际情况，对部分项目采取大型设备现场制造的生产模式，此种模式可在一定程度上节约部分运输成本。

### 3、销售模式

公司目前主要采用直接销售的模式销售产品，产品制造完工后由营销管理部牵头负责组织将产品发往客户指定现场，并负责对后期的售后服务进行跟踪处理。公司的销售区域覆盖全国大部分地区，同时有部分产品已经销往国际市场。公司主要的盈利来源是产品销售收入与产品制造成本的差价。

## （四）报告期内公司主要的业绩驱动因素及重大变化

报告期内，我国以供给侧结构性改革为主线，推动结构优化、动力转换和质量提升，2017年度国民经济稳中向好、好于预期，经济活力、动力和潜力不断释放，稳定性、协调性和可持续性明显增强，实现了平稳健康发展。与此同时，与公司压力容器制造息息相关的石油、化工等下游企业的项目建设也有所回暖，新建项目也逐步增加，市场需求较过去几年有了一定程度的好转。

报告期内，公司进一步强化经营管理，加大了市场开发力度，公司报告期内订货业绩显著，订单量达5.93亿元，为历史最高水平；但因各种因素影响，在2017年完成制作并实现销售的产品较2016年度有所降低，导致营业收入同比减少，从而影响了公司2017年度整体经营业绩。

## （五）报告期内公司所属行业的发展阶段以及公司所处的行业地位

### 1、公司所属行业发展阶段与周期性特点

我国的装备制造业经过多年的高速发展和成长，公司所处的装备制造行业的压力容器细分领域目前已经处于十分成熟的发展阶段，现阶段压力容器行业呈现出的特点为：持证制造厂商众多，有数千家，行业集中度低；高端产能不足，中、低端产品市场价格竞争激烈，特别是沿海一带企业，在行业形势比较好时大规模的扩张发展，产能扩张的速度远远大于市场需求。同时受近几年国际经济形势和国家宏观经济政策

调整的影响，产能过剩，利用率下降，进一步加剧了行业的竞争程度，众多厂家纷纷采取了大幅度降价的手段来获取营销订单，导致产品利润空间越来越趋于窄化。

## 2、公司所处行业的市场地位

我公司地处我国西部，经过多年的发展与积累，已具备为大型石油化工等领域提供核心设备与专业服务的装备能力，并先后成功承制了多种超限及特殊材料的关键核心设备，在国内压力容器领域的知名度和市场影响力不断提高，特别在我国西部地区已经具备了较强的品牌优势和竞争优势。

但就全国范围而言，公司还面临许多实力强劲的压力容器竞争对手，如：兰州兰石重型装备股份有限公司、苏州海陆重工有限公司、大连金州重型机器集团有限公司、中国石化集团南京化学工业有限公司化工机械厂等等大型知名企业。预计随着公司营销市场的不断扩大，业务范围的不延伸，产品结构的不断优化，公司在行业中的市场地位将得到不断提升和巩固。

## 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	333,637,068.69	374,372,570.20	-10.88%	235,317,239.55
归属于上市公司股东的净利润	5,985,064.37	31,889,706.80	-81.23%	-40,988,622.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	722,723.84	12,686,719.15	-94.30%	-50,934,631.35
经营活动产生的现金流量净额	-54,463,444.62	-24,274,912.19	-124.36%	22,362,272.63
基本每股收益（元/股）	0.0262	0.1402	-81.31%	-0.18
稀释每股收益（元/股）	0.0255	0.1381	-81.54%	-0.18
加权平均净资产收益率	1.12%	6.46%	-5.34%	-8.35%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	698,581,988.36	699,427,180.98	-0.12%	672,981,788.22
归属于上市公司股东的净资产	546,673,406.02	515,214,243.01	6.11%	470,961,250.64

### (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	62,810,515.31	74,346,712.65	68,032,224.90	128,447,615.83
归属于上市公司股东的净利润	1,044,677.48	3,911,436.24	108,961.97	919,988.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	267,149.74	1,282,042.94	-360,821.78	-465,647.06
经营活动产生的现金流量净额	-37,322,756.47	-26,128,082.30	-3,862,566.80	12,849,960.95

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

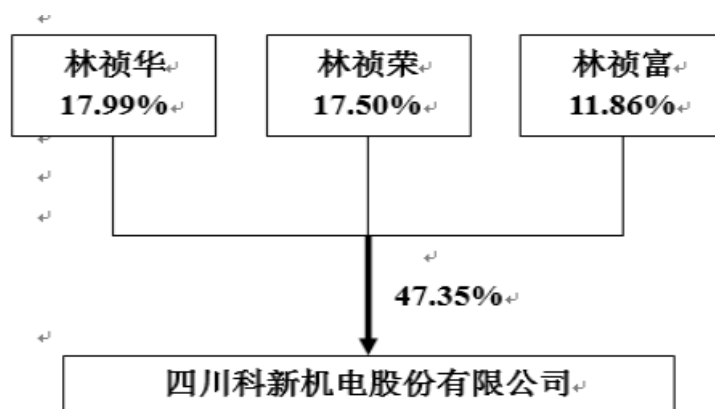
报告期末普通股股东总数	20,560	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,577	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
林祯华	境内自然人	17.99%	42,729,401	32,047,051			
林祯荣	境内自然人	17.50%	41,553,371	31,165,028	质押	27,000,000	
林祯富	境内自然人	11.86%	28,178,630	0			
四川金舵投资有限责任公司	境内非国有法人	3.01%	7,147,314	0			
周爽	境内自然人	0.88%	2,093,000	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.77%	1,820,800	0			
周宇光	境内自然人	0.69%	1,649,376	0			
强凯	境内自然人	0.61%	1,446,665	1,114,999			
赵丕龙	境内自然人	0.50%	1,182,891	709,734			
李涛	境内自然人	0.45%	1,079,216	647,530			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 前十名股东中，持有发行人 5% 以上股份的股东共有 3 人，为林祯华、林祯荣、林祯富；此三人系兄弟关系，为公司的实际控制人。为了稳定公司的控制权结构，林祯华、林祯荣和林祯富签署了《一致行动协议》，约定上述三人在本公司股东大会中行使表决权时采取相同的意思表示。</p> <p>(2) 除前述情况外，公司未知其他前 10 名股东、其他前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>						

## (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

## 一、概述

## (一) 报告期内公司总体经营情况

2017年，公司实现营业总收入33,363.71万元，较去年同期下降10.88%；实现营业利润719.79万元，较去年同期下降70.31%；实现利润总额745.97万元，较去年同期下降75.08%；实现归属于上市公司股东的净利润598.51万元，较去年同期下降81.23%。实现归属于上市公司股东的扣除非经营性损益后的净利润为72.27万元，同比下降94.30%。报告期内，对经营业绩产生较大影响的主要原因如下：

1、受市场波动影响，公司在2017年完成制作并实现销售的合同较2016年减少，导致本年度营业收入与去年同期相比下降4,073.55万元，下降率10.88%，从而影响毛利润减少1,045.42万元。

2、主要受到未到期应收款账龄增长的影响，导致计提的坏账准备金额增加677.10万元。

3、由于油田环保业务属公司新开拓业务，对市场及成本的把握不足，导致油田环保业务计提存货跌价准备410.23万元。

4、报告期内公司实施一次重大资产重组，因重大资产重组终止而进入当期损益的重组费用338万元。受上述因素影响，2017年公司业绩下降较大，对归属于上市公司股东的净利润产生较大影响。

## (二) 报告期内，公司主要工作开展情况

## 1、营销订货情况

报告期内，公司继续加大营销开拓及挖掘力度，在保持原有客户的基础上，积极同石油、化工行业的大型优质客户合作，2017全年营销订货业绩十分显著，全年累计实现营销订货5.93亿元，为历史最高水平，

为公司持续生产经营提供了良好的保障。同时经过前期不断培育，公司全资子公司科新能源环保经营形势逐步向好，签署的销售合同金额较2016年度有大幅提升，初步具备盈利能力。

## 2、生产管控情况

报告期内，公司从生产各环节狠抓产品制造进度和交期，严格按照项目生产计划进行组织、实施和跟踪，重点加大对产品制造关键环节的跟踪监督力度，提升对生产环节中的临时突发事件的处理应急措施，并严格进行生产计划进度考核。通过系列措施的执行，公司生产效率持续提升，生产控制水平不断加强。

## 3、管理优化升级情况

报告期内，公司继续加强管理工作的优化升级，一方面重点围绕降本增效的目标，对内部管理的各个方面进行了深化改革，通过系列措施的执行，员工成本意识不断加强，可比成本有所降低。另一方面为推动信息化建设，公司对办公信息化系统平台进行了全面改造升级，流程不断优化，工作效率大幅提升。同时公司在内部大胆试行了项目承包激励机制，实施对项目包干负责的生产经营模式，促使员工工作激情和干劲有了明显提升；并且企业文化建设持续深入，通过企业理念的宣贯和各种活动的开展，使企业团队意识和凝聚力得到不断增强。

## 4、技术研发与专项取换证工作

报告期内，公司持续推进技术创新与研发，致力于新产品、新技术、新工艺的开发研制，加强项目研发，公司研制的200MW高温气冷堆热气导管被认定为2016年度四川省重大技术装备国内首台(套)产品；同时通过“国家高新技术企业”复审认定工作。2017年公司向国家知识产权局提交专利申请6项，取得授权专利4项，截止目前，公司共拥有授权专利26件，其中发明专利4件、实用新型专利22件。

报告期内，公司专项取换证工作顺利开展，一次性通过压力容器设计、制造换证以及ASME换证工作；并完成了质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系的认证复审工作。

## 5、重大资产重组情况

报告期内，公司重点筹划了一次重大资产重组事宜，原计划以发行股份及支付现金的方式收购广州信邦智能装备股份有限公司全部或部分股权，同时募集配套资金。但是由于交易各方对交易核心条款和相关细节始终不能达成一致意见，经多次反复沟通也无实质性进展。从保护上市公司及全体股东利益的角度出发，公司最终终止筹划此次重大资产重组事项，并于2017年10月10日开市起复牌。终止重组对公司现有的生产经营活动不会造成重大不利影响；公司未来将在立足主业的基础上，积极寻求外延式发展的机会，为公司寻找新的利润增长点。

## （三）募投项目预期效益实现情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准四川科新机电股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2010]831号）核准，公司通过主承销商东北证券股份有限公司（以下简称东北证券）公开发行人民币普通股（A股）2300.00万股，每股发行价为人民币16.00元，共募集资金总额36,800.00万元，扣除上市发行费2,195.33万元后，实际募集资金净额34,604.67万元，其中，公司募集资金承诺投资项目投资总额24,255.00万元，超募资金10,349.67万元。截至2014年末，公司全部募集资金已按募集资金管理的相关规定全部使用完毕。

公司募投项目“重型压力容器（含核级）制造基地建设项目”于2012年10月达到预定可使用状态并转固投入生产使用。由于受宏观经济形势和行业竞争的影响，目前未达到预期效益。预计随着公司营销订单的好转，项目的经济效益会逐渐有所释放。

公司募投项目“重型压力容器（含核级）制造基地建设项目”预期效益实现情况如下表：

单位：万元

募集资金投资项目	资金来源	募集资金投资总额	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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益
重型压力容器(含核级)制造基地建设项目	承诺募投资金	24,255	100.00%	2012年10月01日	700.02	1,059.45	否

## 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

	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
分行业						
制造业	306,327,502.42	62,378,244.93	20.36%	-16.65%	-21.29%	-1.20%
分产品						
金属管道	1,362,022.22	100,817.17	7.40%	0.00%	0.00%	0.00%
金属压力容器	304,965,480.20	62,277,427.76	20.42%	-21.42%	-15.82%	-1.14%
其中：化工设备	253,129,297.79	50,422,782.63	19.92%	-23.77%	-15.28%	-1.74%
发电设备	49,930,130.00	11,192,686.21	22.42%	-1.30%	-8.18%	1.23%
其他设备	1,906,052.41	661,958.92	34.73%	-62.46%	-81.75%	14.18%
分地区						
四川省内	88,567,029.17	21,004,617.54	23.72%	-25.74%	-27.42%	-0.55%
四川省外	217,760,473.25	41,373,627.39	19.00%	-12.29%	-17.76%	-1.26%

## 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

- 1、报告期内，公司营业收入33,363.71万元，较去年同期下降10.88%；
- 2、报告期内，公司营业成本26,135.51万元，较去年同期下降10.38%；
- 3、归属于上市公司股东的净利润598.51万元，较去年同期下降81.23%。

归属于上市公司股东的净利润较去年同期发生重大变化的原因如下：

(1)受市场波动影响，公司在2017年完成制作并实现销售的合同较2016年减少，导致本年度营业收入与去年同期相比下降4,073.55万元，下降率10.88%，从而影响毛利润减少1,045.42万元。

(2)主要受到未到期应收款账龄增长的影响，导致计提的坏账准备金额增加677.10万元。

(3)由于油田环保业务属公司新开拓业务，对市场及成本的把握不足，导致油田环保业务计提存货跌价准备410.23万元。

(4)报告期内公司实施一次重大资产重组，因重大资产重组终止而进入当期损益的费用338万元。

## 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

#### 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年，财政部修订了《企业会计准则第16号-政府补助》会计准则，本集团在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第四次会议批准。	注1
2017年，财政部发布了《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》会计准则，本集团在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则。	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第四次会议批准。	注2

注1：政府补助会计政策变更采用未来适用法，受影响的报表项目为其他收益及营业外收入，原在营业外收入中反映的与经营相关的政府补助调整至其他收益项目列报，对净利润不构成影响。2017年计入其他收益的政府补助金额为3,541,500.00元，2017年末在其他流动负债及递延收益中列示的与资产相关的政府补助6,118,916.71元将在未来期间分期计入其他收益。

注2：持有待售及终止经营会计政策变更采用未来适用法，但根据《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）及其解读、《关于持有待售准则有关问题的解读》：资产处置收益按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。在编制2017年年报时，对于利润表的“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，企业应当根据《企业会计准则第30号——财务报表列报》的规定，列报可比会计期间的相应数据。根据上述规定，本公司2016年比较报表已重新表述，该变更对资产负债表不构成影响，对合并利润表的具体情况如下：

受影响的项目	2016年度		
	调整前	调整金额	调整后
资产处置收益		588,288.54	588,288.54
营业外收入	6,855,022.31	-588,535.28	6,266,487.03
营业外支出	577,963.14	-246.74	577,716.40
持续经营净利润		30,416,294.24	30,416,294.24
终止经营净利润		1,002,679.52	1,002,679.52

本集团本年没有发生会计估计变更。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。



**(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。