

证券代码：002413

证券简称：雷科防务

公告编号：2017-010

## 江苏雷科防务科技股份有限公司 2016 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 2016 年 12 月 31 日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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	雷科防务	股票代码	002413
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	刘训雨	王少华	

办公地址	江苏省常州市武进区延政中路 5 号常发大厦 18 楼	江苏省常州市武进区延政中路 5 号常发大厦 18 楼
电话	0519-86237018	0519-86237018
电子信箱	002413@racodf.com	002413@racodf.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

公司自成立以来主要从事冰箱、空调用蒸发器、冷凝器以及铝板（箔）、铜管的生产和销售，致力于为家电行业提供一流服务与配套。受国内外宏观经济形势的影响，家电行业市场需求乏力，为此，公司在关注外部市场发展动态的基础上，不断寻求恰当的转型契机及业务领域，2015 年 6 月，公司通过发行股份及支付现金方式收购了理工雷科 100% 股权，公司将主营业务扩展至嵌入式实时信息处理、复杂电磁环境测试与验证及评估、卫星导航及雷达业务等军工电子信息产业领域。为集中力量打造军工电子信息产业，实现业务转型升级，2015 年 12 月，公司向控股股东常发集团出售了与制冷业务相关的全部资产及负债。2016 年 2 月，公司完成成都爱科特 70% 股权的收购，公司军工电子信息产业新增通信、雷达用微波信号分配管理及接收处理业务。为进一步丰富公司基于嵌入式技术的产品与服务，并向通信、控制、存储等各产业领域深化拓展，不断巩固公司军工电子产业的综合竞争优势，2016 年 7 月，公司完成奇维科技 100% 股权收购。

截止报告期末，公司的主要业务包括雷达系统、遥感测控、卫星导航、数字系统、模拟仿真、微波组件、射频信道设备、安全存储等系统级产品研发、制造。公司的主要产品及应用如下：

### 1、雷达系统

在雷达系统领域，公司致力于相控阵雷达、合成孔径雷达和毫米波雷达等技术方面的研究。目前在相控阵雷达处理算法与系统设计、相控阵雷达系统研制、SAR 成像处理算法和实时信号处理系统设计、SAR 成像雷达系统研制等方面具有较深的技术积累与丰富的工程经验，自主研发了具有高精度探测、一维成像、二维成像及微动成像等先进能力的新体制雷达整机。主要产品包括探墙雷达、MiniSAR、毫米波雷达、相控阵雷达和边坡测量雷达等雷达产品，可广泛应用于国防、公安、边防、地质灾害监测、区域防护、汽车主动安全等领域。

### 2、遥感测控

在空天遥感测控领域，主要围绕航天遥感信息高时效、高精度获取和处理需求，提供包括星上实时处理、地面原始数据预处理、产品与专业信息处理等系列化产品，以及系统集成服务；拥有多源（可见光、高光谱、SAR 等）遥感数据处理算法、自主抗辐照遥感信息处理 SoC 芯片等核心技术。

### 3、卫星导航

在卫星导航领域，伴随北斗系统的建设与发展，针对广泛的军事、行业、民用对于定位、导航、短报文通信的需求，公司开展自主可控北斗基带处理技术的研究，解决了信号捕获、跟踪、观测量处理、PVT

解算等关键技术，成功开发了核心基带处理芯片、北斗系列模块、北斗系列整机，在部队通用装备、专用装备等领域进行了广泛应用，并获得了军队科技进步二等奖、北斗导航协会三等奖等荣誉。公司在多年的发展历程中，承担过多项重大项目的产品研发、生产及保障工作，在业界享有良好口碑，并致力于为用户提供更加优质的卫星导航基础器件、终端产品、解决方案及服务。

#### 4、数字系统

在数字系统领域，面向国内高端应用市场，为我国装备制造行业提供高可靠性的数字系统产品解决方案。基于自主研发的高性能实时处理平台，依托自主知识产权的雷达、图像、对抗、通信等领域的核心算法，为用户提供稳定可靠的高性能信号处理、数据记录的平台及系统解决方案，在高性能实时处理平台技术以及雷达、图像等领域的核心算法，处于国内领先水平。

#### 5、模拟仿真

在模拟仿真领域，主要业务是针对战场复杂环境中装备研制及运维保障的各阶段需求，提供数字化设计与仿真、测试验证、效能评估、运行维护等系列产品及解决方案，应用于雷达、卫星导航、电子战等领域。

#### 6、微波组件、射频信道设备

在微波组件、射频信道设备领域，产品广泛应用于航空、航天、兵器、船舶以及工业自动化。为广大用户提供包括 LNA、BUC、微波变频、矩阵交换、调解、频谱监视、自动检测、频域态势、设备状态监控等。

#### 7、安全存储

在安全存储领域，面向国产化要求的军用存储市场、有信息安全要求的行业市场、民用信息安全领域，推出航空、航天、机载、舰载、车载等嵌入式军用存储设备；涉密计算机存储盘、涉密移动存储介质及涉密信息化大型存储系统。公司在存储盘、记录仪方面有大量专利授权，安全可靠的存储盘和记录仪在众多型号项目中得到应用。

### 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	530,528,699.72	2,028,542,901.46	-73.85%	2,164,844,615.63
归属于上市公司股东的净利润	105,312,808.27	140,553,234.23	-25.07%	33,397,449.82

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,312,108.45	86,832,313.92	10.92%	39,887,224.73
经营活动产生的现金流量净额	-193,725,621.69	-142,484,257.29	35.96%	137,832,817.19
基本每股收益（元/股）	0.10	0.17	-41.18%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.17	-41.18%	0.15
加权平均净资产收益率	3.89%	8.43%	-4.54%	2.78%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	3,732,686,723.21	2,343,610,799.90	59.27%	1,606,141,352.32
归属于上市公司股东的净资产	3,459,242,456.37	2,126,366,438.66	62.68%	1,205,486,137.05

## (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	75,467,237.23	92,892,943.26	127,551,731.82	234,616,787.41
归属于上市公司股东的净利润	21,922,754.22	21,684,645.39	20,608,847.32	41,096,561.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,401,207.13	21,257,033.52	19,453,422.56	34,200,445.24
经营活动产生的现金流量净额	-62,978,938.06	1,740,734.87	-124,841,063.20	-7,646,355.30

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	66,052	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	65,180	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	
江苏常发实业集团有限公司	境内非国有法人	26.60%	290,773,335	0			
北京弘达伟业投资管理中心	境内非国有法人	5.31%	58,032,000	58,032,000	质押	48,100,000	

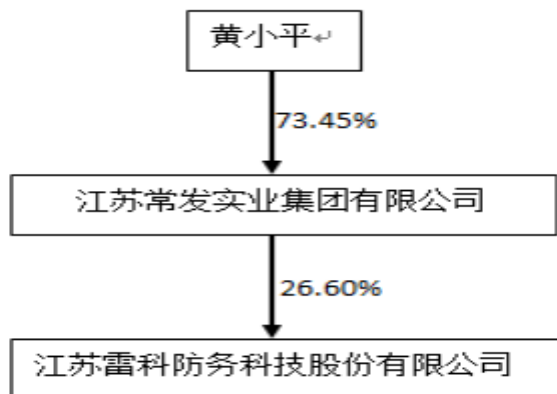
(有限合伙)						
刘升	境内自然人	2.39%	26,147,692	26,147,692		
刘峰	境内自然人	2.08%	22,688,407	22,688,407	质押	6,300,000
北京理工资产经营有限公司	国有法人	2.06%	22,530,691	0		
创金合信基金—招商银行—德丰杰新龙脉定鑫 65 号分级资产管理计划	境内非国有法人	1.73%	18,965,517	18,965,517		
宝盈基金—浦发银行—平安信托—平安财富*创赢行健定增一号集合资金信托计划	境内非国有法人	1.61%	17,586,207	17,586,207		
毛二可	境内自然人	1.53%	16,695,242	16,695,242		
孟立坤	境内自然人	1.37%	15,005,442	15,005,442	质押	9,901,323
龙腾	境内自然人	1.29%	14,081,682	14,081,682		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东间中是否存在关联关系，也未知上述股东间是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

## (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

2016 年是雷科防务至关重要的一年，是公司由传统制冷业务全面转型成军工电子信息业务的第一年，在这一年里，公司初步完成了在全国范围内的产业布局和资源优化。首先，完成了对成都爱科特、奇维科技的并购，实现优势互补、强强联合，为公司以后推出更多的系统级产品奠定了基础；其次，雷达技术研究院和雷科防务（西安）控制技术研究院的各项业务全面开展，为公司的可持续发展提供了保障；再次，公司在市场、研发、采购体系等方面的资源整合已经初步收到成效，管理效能得到明显提升。公司的各项业务都取得了迅猛发展：在雷达领域，公司推出了边坡雷达、FOD 等一系列民用雷达产品并已得到应用；在遥感测控领域，顺利完成 GF3 卫星测试保障任务并处理获得国内首幅多通道高分辨率 SAR 图像，参研的国家科技重大专项通过现场验收；在卫星导航领域，多个型号 PK 胜出进入研制阶段，北斗报灾系统在北京市民政系统全面部署；在数字系统领域，多个型号齐头并进，成果丰硕；在模拟仿真领域，建成国内首个濒海复杂电磁环境模拟系统并完成多款雷达的对接测试；在安全存储领域，公司组建了存储控制器芯片设计团队并全面开始自主可控安全存储控制器的研发，使公司在存储方向的布局达到了从芯片级、产品级到系统级全线技术覆盖。

报告期内，公司各项业务保持稳定良好态势，实现营业收入 53,052.87 万元，因剥离了传统制冷业务，公司营业收入较上年同期下降 73.85%；实现营业利润 12,528.74 万元，较上年同期增长 13.75%；实现归属于母公司所有者的净利润 10,531.28 万元，较上年同期下降 25.07%。

### 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
嵌入式实时信息处理业务	195,645,844.18	110,735,686.72	56.60%	191.93%	203.07%	2.08%
复杂电磁环境测试/验证与 评估业务	85,022,250.39	48,725,912.98	57.31%	47.47%	40.21%	-2.97%
北斗卫星导航接收机业务	80,595,740.25	24,755,218.87	30.72%	148.67%	51.61%	-19.66%
高精度微波/毫米波成像探 测雷达业务	51,085,154.38	31,458,249.63	61.58%	60.95%	135.88%	19.56%
微波组件、射频信道设备	90,586,769.15	47,347,299.19	52.27%	-	-	-
存储类产品	24,631,968.10	6,529,256.43	26.51%	-	-	-

#### 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

报告期内，公司实现营业收入 53,052.87 万元，同比下降 73.85%；营业成本 25,913.97 万元，同比下降 85.08%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润 10,531.28 万元，同比下降 25.07%。公司于 2015 年底完成传统制冷业务剥离，公司的主营业务由制冷业务、军工电子信息业务转型成纯军工电子信息业务，公司的营业收入和营业成本较上年同期有所下降。报告期内，公司完成对成都爱科特 70% 股权、奇维科技 100% 股权收购，分别于 2016 年 2 月和 2016 年 7 月纳入公司合并报表，对公司净利润有所贡献。

#### 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、2015 年 12 月，公司完成重大资产出售暨关联交易的重大资产重组，向控股股东常发集团出售制冷业务相关的全部资产与负债，具体为子公司常州常发制冷科技有限公司 100% 股权以及常州市武进江南铝氧化有限公司 100% 的股权。自 2016 年 1 月起常州常发制冷科技有限公司以及常州市武进江南铝氧化有限公司不再纳入公司合并报表。

2、2015 年 12 月公司出资设立的控股子公司北京理工雷达技术研究院有限公司子，公司持股 80%，报告期内纳入公司合并报表。

3、2016 年 2 月，公司完成成都爱科特科技发展有限公司 70% 股权的收购，自 2016 年 2 月份起，成都爱科特科技发展有限公司纳入公司合并报表。

4、2016 年 7 月，公司完成了发行股份及支付现金并募集配套资金的重大资产重组，收购了西安奇维科技有限公司 100% 的股权，自 2016 年 7 月份起，西安奇维科技有限公司纳入公司合并报表。

**(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计**

适用  不适用

江苏雷科防务科技股份有限公司

法定代表人：戴斌

2017 年 4 月 24 日