

公司代码：600074

公司简称：保千里



**江苏保千里视像科技集团股份有限公司**

**2016 年年度报告摘要**

公司代码：600074

公司简称：保千里

## 江苏保千里视像科技集团股份有限公司

### 2016 年年度报告摘要

#### 一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于 2015 年度完成重大资产重组，重大资产重组完成后，新上市公司主体全额承继原中达股份主体存在的未弥补亏损。截止 2014 年 12 月 31 日，原中达股份破产重整后，母公司报表累计未分配利润为-137,588.12 万元；重大资产重组完成后，公司 2015 年度弥补亏损 47,945.94 万元，截止 2015 年 12 月 31 日，保千里母公司报表累计未分配利润为-89,642.18 万元；截止 2016 年 12 月 31 日，保千里母公司报表累计未分配利润为-88,766.60 万元。

鉴于报告期末，母公司报表累计未分配利润为负，董事会建议公司 2016 年度不实施利润分配、不进行公积金转增股本。本事项尚需提交公司 2016 年年度股东大会审议。

#### 二 公司基本情况

##### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	保千里	600074	中达股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周皓琳	张宁
办公地址	广东省深圳市南山区登良路23号汉京国际大厦16层	广东省深圳市南山区登良路23号汉京国际大厦16层
电话	0755-26009465	0755-26009465
电子信箱	stock@protruly.com.cn	stock@protruly.com.cn

## 2 报告期公司主要业务简介

公司掌握高端电子视像行业多个细分领域核心技术,确立了以精密光机电成像+仿生智能算法为核心的竞争优势,研发出一系列以高端视频和图像的采集、分析、显示、传输、处理技术为核心的智能硬件产品,同时紧密结合互联网+云计算应用,构建以视像技术为基础的云平台,为客户提供高端视像解决方案。

公司在全天候成像、全景成像、立体成像、虚拟成像、增强现实成像、智慧成像方面有深厚的技术积累,在以视频和图像技术为核心的各种跨界创新智能硬件市场中属于领先地位。公司沉淀和积累与高端视像相关的核心技术,全面发展电子视像处理全系列技术,重点突破视像人工智能 AI 相关应用技术,在光学成像、电子和智能算法上形成自主知识产权,并以此为核心基础技术延拓至机器视觉和人工智能领域。

公司所处的视频和图像行业,伴随着通用计算及 VR/AR 产业的大发展,视频和图像应用正处于一个爆发临界点。视频和图像时代是语音时代、数据时代之后,足以带来世界级产业浪潮的一大推动力,是下一轮的技术战略高地。公司已经前瞻性地看到未来视频和图像时代的到来,深度布局视像领域,主攻高端视像技术,在精密光机电成像+仿生智能算法方面拥有深厚积累和沉淀,成为国内高端视像领军企业之一。

公司通过销售以视像技术为基础的各类功能硬件、智能硬件、平台型智能硬件,实现销售收入。

### 1、智能驾驶领域产品

公司在智能驾驶领域的主要产品为汽车夜视主动安全系统。该系统实现了路况预警、远程夜视、眩光屏蔽、雾天透视、雨天透视、行人提示预警、车道偏离预警、激光夜视、防撞预警、行车记录、手机互动互联等功能,通过复杂环境感知与智能判断,实现全天候预警,能够有效预防交通事故发生。

公司持续提升在汽车智能驾驶领域的竞争力,抢占智能驾驶入口,通过研发多路径的传感器组合,形成具备复杂环境感知能力;通过以“算法+芯片的深度整合”为发展方向,不断研发计算机视觉算法和驾驶辅助系统的底层技术,打造具备信息分析、提取、处理的智能决策能力,并通过不断研发各项关键技术打造协同控制和执行能力,提供智能驾驶解决方案,进而向无人驾驶领域、智能网联汽车领域延伸发展。

### 2、人工智能领域产品

公司不断研发创新,深入研究机器视觉和人工智能领域,确立图像处理、智能交互、大数据

分析、深度学习四大研究方向，完善软件开发平台，攻克多项关键技术难题，并于报告期内取得阶段性成果，推动机器视觉和人工智能在公司的产业化应用。基于人脸识别、表情判断、行为判断、手势识别、形体识别、物体识别等图像采集、显示与分析技术，2016 年下半年推出打令宝系列机器人，包括：“打令小宝机器人”、“神灯机器人”、“魔镜机器人”。

打令小宝机器人，是由基础硬件、人工智能控制系统、云平台与应用数据系统构成的轮式人形机器人，具备智能保镖、智能管家、智能秘书三大功能角色：（1）智能保镖具有远程监控与安防、敏感侦测、报警联动、自我避障等功能；（2）智能管家具有老人儿童陪护、聊天、教育、购物、投影、AR 游戏等功能；（3）智能秘书具有代办提示、远程视讯会议、社交与资讯快报等功能。神灯机器人是集成跨界多功能的落地灯外形平台型智能硬件，魔镜机器人是集成跨界多功能的花瓶外形平台型智能硬件，均具备健康数据采集、离子空气清新器、智能多功能灯光、平板电脑、蓝牙音箱、高清镜子、高亮投影仪、AR 游戏、智能语音互动等视像娱乐、健康管理、生活购物功能，符合消费者日常生活习惯，可增强消费者使用频率，进而帮助商家形成流量入口，展开场景营销，深挖用户价值。

打令小宝机器人、神灯机器人、魔镜机器人均搭载了商家的信息发布系统、电子商务系统，成为商家的经营终端。

### 3、VR 领域产品

凭借在精密光机电成像+仿生智能算法的全面积累，公司向 VR 技术领域延伸，并在 VR 领域研发出跨界创新的智能终端——打令 VR 手机。打令 VR 手机由公司自主设计、研发，是公司在自主拥有的实时图像拼接和图像矫正的软件算法基础上，配合自主设计的全景镜头完成的智能终端，能够实现 360 度全维度球形全景拍摄，是全球首款 VR 拍摄手机，该款手机的发布标志着智能手机从平面拍摄时代向空间拍摄时代的颠覆性推进。

公司在 VR 镜头方面具有多项专利，包括 210 度超广角双镜头图像拼接融合算法，VR 图像与手机显示融合成像算法，实时同步无缝无阴影拼接渲染预览；前后镜头参数同步处理算法，解决光线阴阳脸问题；先进的拼接处理算法占用 GPU 的资源较少，能有效控制 GPU 工作温度；鱼眼畸变测量自动校正专利技术，自动高效提取鱼眼有效成像区域方法等。打令 VR 手机支持四摄像头，可以在 VR 镜头、2D 平面镜头之间自由切换。

### 4、智能商用显示领域产品

公司是较早介入商用显示行业新应用方向的企业之一，深入研究各行业对商用显示产品的需求，积累了丰富的行业客户群体。公司持续创新商用显示产品，为各行业客户和商家提升产品应

用价值和附加价值。

公司的商用显示产品包括：“合众宝”、“乐摇宝”、“智会宝”及其他多种功能性商用显示屏。

#### (1) “合众宝”

“合众宝”是基于 32 吋至 86 吋的高清交互大屏的，集视像采集、视像显示、多种互联网入口的、支持云端数据交互、信息发布、手机 APP 互动于一体的，基于实体店开展文化传媒及电子商务运营的智能硬件，可以实现视频广告发布、在线广告推送、商业及娱乐互动、电子商务经营的线下平台、商家消费引流等功能。

#### (2) “乐摇宝”

“乐摇宝”是在 32 吋至 65 吋的高清交互大屏的基础上集视像采集、视像显示、多种互联网入口的、支持云端数据交互、手机 APP 互动于一体的、基于公共场所开展电子商务运营的商用智能硬件。“乐摇宝”可以作为“互联网+”运营客户的电子商务运营载体、文化传媒入口，通过客户的云平台可以作为近场安全社交平台、推送近场生活优惠、帮助商家促销、推送线上资讯，提高商家的竞争力，增加消费者的购买动力。“乐摇宝”还提供各种信息展示、手机近场视像互动、远程视频监控等功能，帮助设备进入的企业打造企业文化和企业信息化建设，为“互联网+”运营客户快速拓展市场提供帮助。

#### (3) “智会宝”智能视讯会议系统

公司于 2016 年底推出“智会宝”，“智会宝”是一套完整的智能视讯会议系统，在 55 吋至 86 吋的高清交互大屏的基础上集成了视像采集、视像显示、红外多点触控，支持无线同屏、云端数据交互、手机 APP 互动，融合了电子白板和远程视频会议软件，可实现高清显示、搜索、实时编辑、存储、播放、电子白板、人脸识别智能签到、声源定位、网络远程视频会议、可随时移动等功能。智会宝打破传统会议场地及空间的局限，满足用户对数据交互、信息分享、参与者实时互动、虚拟现实仿真、辅助决策、智能化协同及多层次系统兼容的需求，使得会议系统智能化发展，可广泛应用于各类社会团体、组织单位、企业、政府机构等领域。

#### (4) 多种功能性商用显示屏

公司传统的商用显示屏主要为功能性产品，包含：O2O 移动大电脑、移动大电脑电视广告机、网络多功能立式广告机、动态数字书画等产品。

#### 5、特种视像、安防视像、智慧视像领域产品

公司特种视像、安防视像、智慧视像的产品包括便携式特种夜视仪、手持式全天候执法记录仪、肩扛式全高清夜视摄录机、车载/舰艇级夜视安全系统、智能球摄像机机芯、一体机、光学镜

头、夜视模组等产品及核心零部件。

特种视像产品在全黑环境下的夜视范围达到 500 米，而在 300 米范围内可清晰辨识人脸，除了夜视功能外，还有超强透雾、眩光屏蔽、22 倍光学同步智能变焦、100 倍数字放大、高清摄录等功能。特种视像产品的应用范围广泛，可适用于公安、司法、消防、武警、边防、交通、科考、广电、媒体等特种行业的日夜摄录、侦查、取证等用途。公司作为特种视像领域夜视产品的市场开拓者，具有市场定价权，占有领先地位。作为夜视行业的另一蓝海市场，公司特种夜视仪具有较大发展空间，公司将按照客户群体的不同而完善特种视像功能，加大力度开拓特种视像领域的国内外市场。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	9,442,161,330.03	2,669,927,681.51	253.65	902,689,042.93
营业收入	4,114,202,062.62	1,656,993,467.67	148.29	987,844,581.99
归属于上市公司股东的净利润	799,484,894.45	373,475,409.27	114.07	277,699,314.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	795,240,668.58	372,088,887.68	113.72	274,406,850.40
归属于上市公司股东的净资产	4,374,924,404.61	1,452,435,708.68	201.21	479,030,923.06
经营活动产生的现金流量净额	-336,349,647.13	-147,936,701.41	-127.36	201,132,538.71
基本每股收益（元/股）	0.35	0.18	94.44	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.18	88.89	0.20
加权平均净资产收益率（%）	30.00	33.53	减少3.53个百分点	81.63

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	596,205,923.81	817,916,559.29	1,441,140,079.57	1,258,939,499.95
归属于上市公司股东的净利润	137,453,040.69	198,791,649.56	279,645,712.67	183,594,491.53

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	132,270,714.20	203,692,702.96	279,225,613.82	180,051,637.60
经营活动产生的现金流量净额	111,406,906.90	-65,731,069.68	-179,678,221.49	-202,347,262.86

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 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

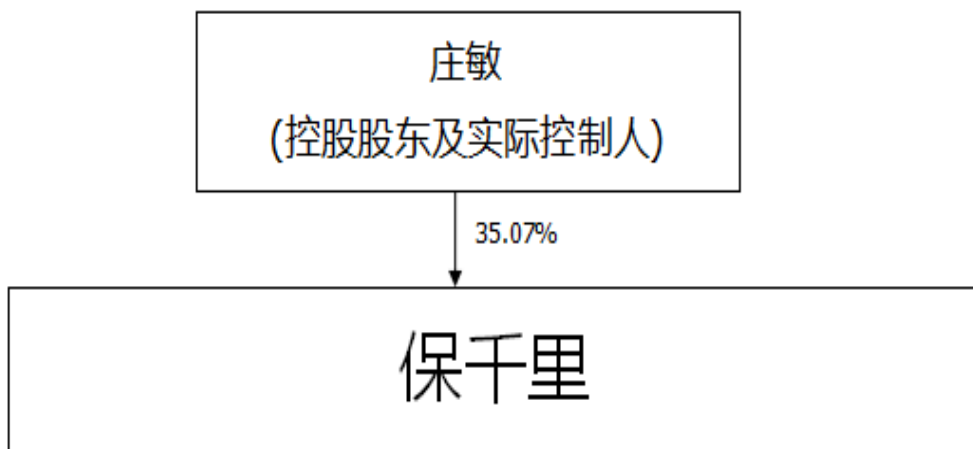
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						120,121	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						109,220	
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
庄敏	13,383,605	854,866,093	35.07	854,866,093	质押	810,350,000	境内 自然 人
深圳日昇创 沅资产管理 有限公司	0	339,992,924	13.95	339,992,924	质押	336,553,000	境内 非国 有法 人
陈海昌	0	108,797,736	4.46	108,797,736	质押	108,000,000	境内 自然 人
江阴市金凤 凰投资有限 公司	-12,030,000	47,970,000	1.97	0	质押	20,000,000	境内 非国 有法 人
庄明	0	42,499,116	1.74	42,499,116	质押	42,000,000	境内 自然 人
海富通基金 —上海银行 —上银海富 通丙申定增 基金一号资 产管理计划	40,150,814	40,150,814	1.65	40,150,814	无		其他

红塔红土基金—浙商银行—渤海国际信托股份有限公司	40,150,814	40,150,814	1.65	40,150,814	无		其他
任元林	0	28,000,000	1.15	0	无		境内自然人
蒋俊杰	0	27,199,434	1.12	27,199,434	质押	27,199,434	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	-5,109,144	15,345,844	0.63	0	无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，庄敏、庄明系兄弟关系，庄敏、庄明、陈海昌、蒋俊杰为一致行动人，江阴市金凤凰投资有限公司、任元林、王东为一致行动人，除此以外，公司未知上述其余股东中是否存在关联关系或一致行动关系						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

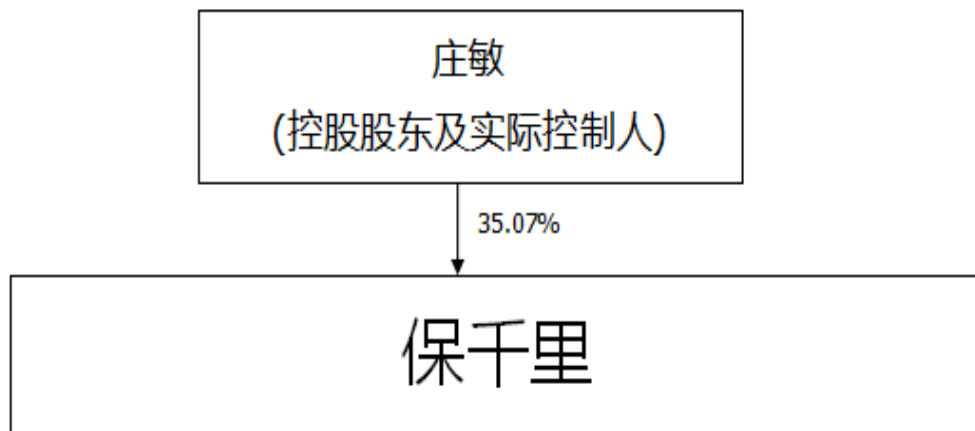
√适用 □不适用





#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



### 5 公司债券情况

#### 5.1 公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
江苏保千里视像科技集团股份有限公司2016年非公开发行公司债券	16千里01	145206	2016年11月30日	2019年11月30日	12	6.0	本期债券采用单利按年计息,不计复利。利息每年支付一次到期一次还本,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所固定收益平台

#### 5.2 公司债券付息兑付情况

□适用 √不适用

#### 5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

##### 1、评级情况

(1) 联合信用评级有限公司(以下简称“联合评级”)通过对公司主体长期信用状况和发行的2016年非公开发行公司债券进行分析和评估,确定公司主体信用等级为AA-,评级展望为“稳定”,公司2016年非公开发行公司债券信用等级为AA-,并于2016年1月7日出具了《江苏保千里视像科技集团股份有限公司2016年非公开发行公司债券信用评级分析报告》(联合[2016]018号)。

公司的主体信用等级 AA-级的涵义为公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。债券的信用等级 AA-级的涵义为偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。

(2) 鹏元资信评估有限公司（以下简称“鹏元评级”）通过从运营环境、经营竞争状况及财务实力等方面对公司及公司 2016 年非公开发行债券进行分析和评估，于 2016 年 8 月 22 日出具《江苏保千里视像科技集团股份有限公司 2016 年非公开发行公司债券信用评级分析报告》（鹏信评[2016]第 Z[369]），审定公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定，本期债券的信用等级为 AA。

公司的主体信用等级 AA 级的涵义为公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。债券的信用等级 AA 级的涵义为债务安全性很高，违约风险很低。

## 2、评级结果差异说明

(1) 公司于 2016 年 7 月完成非公开发行股票，募集资金 198,880.37 万元，增强了公司资本实力，降低了公司财务负担。鹏元评级认为非公开发行股票事项大幅提升了公司资本实力，将此事项纳入评审依据，并于 2016 年 8 月出具了评级报告。联合评级于 2016 年 1 月出具了评级报告，未将此事项纳入评审依据。

鹏元评级的评审依据为：1) 公司收入规模迅速增长，盈利能力较好；2) 公司汽车视像业务发展前景较好；3) 公司“智能硬件+”解决方案业务发展迅速；4) 公司研发投入较大，产品技术优势显著；5) 非公开发行股票大幅提升公司资本实力。

(2) 针对上述两家评级机构做出的不同评级结果的，鹏元评级出具了相关说明：认为不同评级机构对评级对象的偿债能力的分析侧重点不完全相同，因此对同一受评对象的评级会因评级机构的不同而出现评级结构的差异。鹏元评级对公司主体长期信用评级等级评定的核心是揭示其按期足额偿付一般无担保债务的能力和意愿，级别评定主要是分析影响公司未来债务偿还能力和意愿的各种因素，包括行业发展趋势及影响，主体经营情况和财务状况等方面，最终对债务偿还的能力和意愿及违约风险的大小作出评价。鹏元评级对公司主体长期信用评级评定为 AA，评级展望为稳定，这一评级结论是客观、合理的。

## 5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用  不适用

主要指标	2016 年	2015 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率	0.5023	0.456	10.15

EBITDA 全部债务比	0.27	1.18	-77.12
利息保障倍数	10.58	13.71	-22.83

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

截止 2016 年 12 月 31 日,公司总资产 94.42 亿元,较去年同期相比增长 253.65%。净资产 46.99 亿元,较去年同期相比增长 223.54%。报告期内,公司主营业务收入快速增长,实现营业收入 41.14 亿元,较去年同期相比增长 148.29%;实现净利润约 7.99 亿元,较去年同期相比增长 114.07%。公司盈利能力、资本规模持续增强,为股东带来良好的投资回报。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 6 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截止 2016 年 12 月 31 日,本公司纳入合并财务报表范围内公司如下:

公司名称

深圳市保千里电子有限公司

深圳市图雅丽特种技术有限公司

深圳市保千里科技有限公司

深圳市爱尔贝特科技有限公司

深圳市彼图恩科技有限公司

保千里(香港)电子有限公司

保千里(塞舌尔)电子有限公司

深圳市鹏隆成实业发展有限公司

南京威卡尔软件有限公司

深圳市打令智能科技有限公司

深圳市智联宝生态科技有限公司

公司名称
中哥智慧系统简易股份有限公司
深圳保千里投资控股有限公司
深圳市小豆科技有限公司
深圳市小豆文化发展有限公司
柳州延龙汽车有限公司
柳州延龙商用汽车有限公司
柳州延龙新能源汽车有限公司
广西菱龙汽车有限公司
广西佳凯化工科技有限公司
广西景龙投资有限公司
广西康凯汽车销售服务有限公司
深圳市协创兄弟房车有限公司

注：2016 年 10 月 9 日，本公司子公司深圳市保千里智联宝生态科技有限公司已更名为深圳市智联宝生态科技有限公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、法律上母公司在其他主体中的权益”。