

证券代码：002432

证券简称：九安医疗

公告编号：2017-029

天津九安医疗电子股份有限公司 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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	九安医疗	股票代码	002432
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	马雅杰	李凡	
办公地址	天津市南开区雅安道金平路 3 号	天津市南开区雅安道金平路 3 号	
电话	022-87611660-8220	022-87611660-8220	
电子信箱	ir@jiuan.com	ir@jiuan.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司所从事的主要业务

公司按照“智能硬件+应用程序+云服务”的发展模式，所从事的主要业务包括家用医疗健康电子产品的研发、生产和销售、技术服务，搭建“移动互联网+健康管理云平台”。主要产品涵盖血压、血糖、血氧、心电、心率、体重、体脂、睡眠、运动等领域的较为完备的个人健康类可穿戴设备产品线。

为应对移动互联产业的发展对传统行业带来巨大冲击，公司推动智能硬件转型升级，自主注册的 iHealth 品牌均为无线互联产品，不仅改变设计和技术，还改变对用户的态度。告别冷冰冰的硬件，做有温度的个人移动医疗产品，开启从硬件走向服务的新模式。一切技术的发展，只有改变人们的生活才会变得有价值。在优质医疗资源不足，分布严重不均匀的现实情况下，好的技术和切入点，会像 iPhone 改变手机

行业一样去引爆远程医疗的快速发展和普及。公司看到了远程医疗、远程照护的市场潜力，正在加紧建设“移动互联网+健康管理云平台”项目，给患者和医疗服务机构提供一个软硬件结合的健康管理云平台解决方案，使用包括iHealth系列产品在内的移动智能医疗设备（如智能血压计、智能血糖仪等）为入口，以互联网为载体和技术手段，积累用户健康数据，为病人和医生之间搭建纽带，监测治疗效果，并借助移动互联网建立新的沟通渠道，搭建在线医患沟通平台、医患交流社区、患患交流社区等新平台。截至目前，iHealth中国用户测量数据总量突破了2千万，这也是全世界最大的个人自测血压数据库。

公司积极与国内外专业医疗机构开展合作，进一步深化了公司的转型进程。此外，公司收购了法国公司eDevice，eDevice是国际领先的医疗设备数据信息系统解决方案提供商，长期从事物联网产品的研发，在网络通信中具有硬件和软件优势。专注于移动医疗行业，推出了其核心产品WireX系列。目前eDevice公司已被终端用户使用的设备数量达到56万台。本次收购完成后，公司的整体产品、业务体系和市场布局将得到进一步优化，协同效应将有所显现。

2、公司所属行业情况

互联网的迅速发展引发各行各业重新洗牌，“互联网+”模式成为竞争新常态，随着互联网+医疗模式的初步探索，远程患者监护(RPM)应运而生。RPM是指是指通过移动通信技术将远离医院的病人生命体征和其它临床数据，以无线的方式传递到医院监护中心，由医护人员进行分析并给出诊断意见的一种技术手段，用病人自己的移动设备作为医疗中心。依托计算机技术、遥感、遥测、遥控技术，充分发挥大医院或专科医疗中心的医疗技术和医疗设备优势，对医疗条件较差的边远地区患者进行的远距离诊断、治疗和咨询，是一项旨在提高诊断与医疗水平、降低医疗开支、满足广大人民健康需求的一项全新的医疗服务。这种远程医疗模式最早由美国学者于上世纪50年代末开始应用，至今已经历了60年的发展历程，而美国也是全球远程医疗最发达的国家之一。而在国内，远程医疗成熟是发展分级诊疗国家战略的必备条件。

医疗健康行业是与人民生活和健康息息相关的行业，是国民经济发展的重中之重，我国在政策上给予了较大的支持。

2016年6月24日，国务院办公厅发布《关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》（以下简称“意见”）。意见明确相关重点任务和重大工程，其中包括夯实健康医疗大数据应用基础，全面深化健康医疗大数据应用，规范和推动“互联网+健康医疗”服务，加强健康医疗大数据保障体系建设。

2016年9月19日，工信部、国家发改委印发了《智能硬件产业创新发展专项行动(2016-2018年)》，推动支持并加强智能穿戴设备、智能医疗健康设备的有效供给，加强智能硬件核心关键技术创新，推动健康养老、医疗领域智能化的提升。

2016年12月21日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，通过“十三五”卫生与健康规划，部署今后五年深化医药卫生体制改革工作，明确了的主要任务包括加强重大疾病防治，开展高血压、糖尿病、脑卒中等慢性病高危人群风险评估和重点癌种早诊早治，强化重大传染病、精神疾病、地方病和职业病防治，实施扩大国家免疫规划。会议指出，发展卫生与健康事业，是党中央、国务院推进健康中国建设的基本内容，是改善供给结构更好适应群众迫切需求的重要举措，2017年将在85%以上的地市开展多种形式的分级诊疗试点。

为了控制医疗费用的上涨，提高医疗体系效率，提升医疗服务治疗，美国推出了医改计划Obamacare，主要包括医疗保险、医疗费用支付、医疗服务提供等。该医改计划规定病人出院后30天内再次入院视为“过度再入院”，对再入住率高的医院将实施高达1%的CMS罚款。医院可以通过远程医疗系统，进行病人康复期间的院外护理，实时监测病人生理指标测量数据，更好地追踪和管理出院病人以及慢病病人（在服药，复诊，生命体征监控等方面）以降低整个医疗系统费用总额。美国医疗保险和医疗补助服务中心（CMS）近期公布的数据显示，2010至2015年，美国49个州的30天再入院率都有所下降，据估计共减少了大约56.5万人次的再入院，其中43个州的再入院率降低超过了5%。

通过20多年的潜心经营，九安的品牌在国内已经颇具影响力，在国外ODM/OEM市场也成为Beurer、Medisanna等欧美一流品牌的稳定供应商。iHealth品牌在世界范围内都有注册，其硬件产品种类在慢性病管理移动互联医疗领域覆盖面世界最广。公司综合竞争能力和抗风险能力显著提高，公司在国内外移动医疗领域都处于领先地位，拥有较高的知名度和品牌影响力。

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	420,138,125.35	397,858,037.29	5.60%	425,451,964.83
归属于上市公司股东的净利润	14,497,917.75	-150,761,293.66	109.62%	10,197,500.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-145,669,748.31	-154,908,466.82	5.96%	-81,542,530.41
经营活动产生的现金流量净额	-36,495,307.18	-129,469,828.51	-71.81%	-68,921,756.50
基本每股收益（元/股）	0.040	-0.41	109.76%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.040	-0.41	109.76%	0.03
加权平均净资产收益率	1.35%	-22.04%	23.39%	1.35%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,356,194,478.84	819,867,228.06	187.39%	1,002,440,893.94
归属于上市公司股东的净资产	1,541,622,053.58	608,946,286.39	153.16%	758,752,957.24

(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	112,311,325.50	68,617,672.02	159,131,108.78	80,078,019.05
归属于上市公司股东的净利润	-14,406,786.70	-29,253,282.38	-54,885,256.03	113,043,242.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,214,050.28	-30,030,113.62	-56,038,070.90	-41,387,513.51
经营活动产生的现金流量净额	-21,795,770.73	-47,288,678.89	-71,424,446.03	104,013,588.47

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	65,743	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	64,416	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	
石河子三和股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	37.28%	161,338,702	0	质押	120,175,000	
招商财富一招	其他	4.22%	18,256,578	18,256,578			

商银行—晟融 1 号专项资产管理计划						
HEDDINGTON LTD.	境外法人	3.06%	13,264,434	0		
中国工商银行股份有限公司—财通多策略升级混合型证券投资基金	其他	1.52%	6,578,950	6,578,950		
第一创业证券—国信证券—共盈大岩量化定增集合资产管理计划	其他	1.52%	6,578,947	6,578,947		
财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司	其他	0.61%	2,631,579	2,631,579		
财通基金—平安银行—中信建投证券股份有限公司	其他	0.46%	1,973,684	1,973,684		
叶新林	境内自然人	0.42%	1,825,300	0		
陈荷跃	境内自然人	0.40%	1,712,400	0		
诺安基金—工商银行—诺安定增稳利 6 号资产管理计划	其他	0.37%	1,587,882	1,587,882		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，中国工商银行股份有限公司—财通多策略升级混合型证券投资基金、财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司、财通基金—平安银行—中信建投证券股份有限公司均为财通基金管理有限公司管理的产品，分别由不同的基金经理或投资经理管理，根据财通基金管理有限公司出具的《关于旗下投资组合投资天津九安医疗电子股份有限公司非公开发行股票的有关说明》，上述三只产品相互独立，彼此不构成一致行动人；诺安基金—工商银行—诺安定增稳利 6 号资产管理计划、诺安基金—建设银行—利安人寿—诺安定享 7 号资产管理计划均为诺安基金管理有限公司管理的产品，为一致行动人。除此之外，公司未知其余前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

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，全球经济形势依然面临挑战，欧美等主要发达经济体在缓慢复苏，国内经济增速放缓亦呈现出新常态趋势，医疗器械行业为巩固市场份额内部竞争加剧。公司将紧密围绕董事会制定的“以可穿戴设备及智能硬件为入口进入移动医疗和健康大数据领域，进而围绕用户建立健康生态系统”的战略，转型之路再上一个台阶。

在健康中国建设的大背景下，公司仍以转型为主旋律，初步形成了“智能硬件+应用程序+云服务”的海量数据云的个性服务模式。从硬件到互联的发展道路上，公司利用传统的电子血压计和血糖仪等消费类健康产品与移动终端APP、专业级医疗设备及B to B慢性病管理的健康大数据相结合，始终奔跑在移动医疗的最前沿。

公司多款产品通过英国BHS、德国DHL及欧洲ESH等权威机构测试。公司产品已获得美国FDA认证81项，欧盟CE认证230项、澳大利亚TGA认证2项、加拿大HC证书7项、新加坡HAS9项、台湾产品认证2项等知名国内外产品认证。公司已经组建了软件设计、云端架构研发团队，目前已开发出多款APP应用程序，包括 MyVitals、iGluco-Smart及“爱家康”等，覆盖了市场主流iOS和安卓操作系统，用以辅助公司“iHealth”系列产品检测并记录人体一系列健康指标。iHealth产品凭借着优秀的软/硬件设计能力，多次获得红点、IF等多项国际设计大奖，公司开发的血糖管理应用程序iGluco-Smart3.0曾获得了在“苹果世界开

发者大会”上优秀案例展示的机会。

（一）商业模式的探索以及远程健康管理平台发展

2016年，公司继续沿着“智能硬件+移动应用+云服务”搭建生态系统，将iHealth系列产品不断丰富，利用产品技术优势，通过B to B to C的商业模式开辟了更多的销售渠道，为公司在移动医疗健康领域的发展带来强劲的增长动力。在2016年小米米粉节中，小米iHealth智能血压计以周销量超18600台，创出全球智能血压计销量纪录；并在5月发布米家iHealth血压计，成为小米旗下新品牌“米家”的第一款健康智能硬件设备。米家iHealth血压计被赞“最佳用户体验”，真正做到了以互联网思维做产品，一经推出就得到36家媒体平台的报道。

2016年公司针对智能血压计的数据和服务进行了架构调整和升级，数据服务聚合云端，血压数据存储、血压结果分析、测量提醒等服务用户从微信、米家、爱家康都能获得，用户自己就可以通过手机APP在云端下载自身最新的测量数据，使用户体验到更加便捷和健康的生活方式，对公司通过构建云端平台积累健康医疗大数据的长远战略有着重要的意义。

2016年，iHealth的B to B业务在全球取得了实质突破。iHealth在全球知名公司中脱颖而出，凭借完善的软硬件一体化方案，中标新加坡卫生部“生命体征监测与服务主系统项目（vital signs monitoring master system and services）”，依托自有品牌的全系列穿戴式医疗智能硬件，iHealth的解决方案能够实现对病人健康数据的实时监测。iHealth将协同新加坡的六家公立医院开展13个试点项目，对3100余名慢性肺阻塞、糖尿病、高血压、心脏病、中风和急性心肌梗塞患者进行远程康复管理，展开为期三年的试点项目。聚焦康复出院后病人的照护模式，病人可以同时参与多家机构的不同项目。这是iHealth参与的首个国家级项目。由于此次中标，公司在新加坡设立iHealth（Singapore）Labs Pte.Ltd.。此外，公司先后与中国、美国、欧洲等地的专业医疗机构展开合作。运用“智能硬件+移动应用+云服务”为医疗机构提供健康管理云平台解决方案，积累用户健康数据，监测治疗效果，搭建在线医患沟通平台。

2017年3月，公司中标中国人民解放军总医院海南分院“关于慢病管理手机APP开发及配套穿戴设备项目”，负责开发手机端App、微信端和后台PC端（医生端），医生端可以使用网页端或软件平台对后台进行管理。中国人民解放军总医院海南分院将采购公司移动医疗硬件，公司还将为该项目提供为期三年的云服务，用户测量的数据可以通过硬件上传到云平台。远程医疗模式已在全球范围内开始探索，该项目成为公司实践“以智能硬件为切入点，获取海量数据，为用户提供个性化服务”的又一试点机构。

（二）2015年度非公开发行股票事项完成

公司第三届董事会第十五次会议和2015年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》。2016年1月29日，公司非公开发行股票的申请已通过证监会审核。2016年5月6日，公司收到中国证监会核发的《关于核准天津九安医疗电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]810号），核准公司非公开发行不超过7,300万股新股。经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《天津九安医疗电子股份有限公司验资报告》（大华验字[2016]000553）审验，截至2016年6月16日，公司实际收到主承销商扣除保荐承销费后汇入的募集资金人民币913,389,193.28元。本次发行新增股份于2016年6月27日在深圳证券交易所上市交易。本次募集资金将全部围绕公司战略主线，投向可穿戴设备及智能硬件、移动医疗和健康大数据领域。本次公司再融资，是公司上市以来的首次再融资，在增强公司的核心竞争力的同时加快实现公司发展战略。通过云平台为用户存储和分析有价值的健康数据，满足用户健康管理需求，进一步增强用户粘性，开拓公司业务空间与商业模式，促进公司业绩的持续增长。同时全面提升公司在基础技术研发、产品策划、工业设计、用户体验设计、智能硬件开发、应用程序开发、测试、试制、数据挖掘和相应的云计算等领域的技术实力，增强企业核心竞争力和自主创新能力。

（三）eDevice注入了新生的发展活力

报告期内，公司筹划非公开发行股票事项，拟募集不超过6.99亿元用于支付收购法国eDevice公司100%股权的款项，公司根据项目进度需要，通过自筹资金先行投入，待非公开发行股票获得核准且募集资金到位后予以置换。

eDevice创立之初从事物联网产品的研发，依靠先入优势在网络通信领域中积累了丰富的技术经验。2007年起，eDevice开始专注于移动医疗行业，经过多年发展具备了市场竞争壁垒，其产品WireX 3G LC和WireT连接器获取医疗数据后，可分别以蜂窝网络（2G/3G）和以太网技术进行数据传输。目前eDevice已成为了国际领先的医疗设备数据信息系统解决方案提供商和全球范围内唯一以移动虚拟运营商（MVNO）的形式专注于健康领域的公司。

前瞻性的专业技术和丰富的产品为eDevice公司创造了包括美敦力、霍尼韦尔、飞利浦在内的良好客户基础，各类产品中被终端用户使用的设备数量已达56万台。被法国《Leaders League》评为“最佳成长性”公司。2016年度总体营业收入达3.47亿元，净利润1.14亿元。

本次跨国收购移动医疗领军企业eDevice力在于增强公司核心竞争力的同时加快实现“以可穿戴设备及智能硬件为入口进入移动医疗和健康大数据领域，进而围绕用户建立健康生态系统”的长期战略目标。通过将公司自主品牌iHealth的系列产品与法国eDevice移动医疗和医疗数据传输通信服务产品相结合，形成双擎发展模式，全面提升公司业务规模，增强盈利能力，对公司扩展国际业务形成协同效应，通过eDevice在欧洲的行业地位、客户资源与更多大型海外优质企业展开合作，拓展公司的产品销售渠道，提升品牌影响力。与此同时，此次整合助力公司向移动医疗领域的战略转型，巩固了公司在医疗器械行业的领先地位，使移动医疗产业链进一步向欧洲地域延伸，为公司国际化进程、迈向世界加快了脚步。公司的综合竞争能力、抗风险能力和持续发展能力也将得到进一步的增强。

(四)“九安智慧健康众创空间”，加速创新项目产业化

自2015年5月，公司创立“九安智慧健康众创空间”以来，积极鼓励和引导健康医疗和移动互联产业中的有志之士投身创业和创新，为他们提供全面的生产、品质、物流、知识产权、专业检测等服务和引导，运用丰富的经验和资源，助力有潜力的中小企业创业和成长。公司目前已成功孵化的气象监测、安防类企业具备了较好的发展势头，在行业中亦存在非常高的发展前景。“九安智慧健康众创空间”是被天津市科学技术委员会认定为首批的“天津市众创空间”，2016年2月15日，成功成为了被科技部审核通过的第二批纳入国家级科技企业孵化器的管理服务体系的众创空间。

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
iHealth 系列产品	123,203,768.47	46,411,954.37	37.67%	49.68%	52.18%	0.63%
自主品牌产品	94,761,797.58	27,676,713.99	29.21%	-34.27%	-43.57%	-4.81%
ODM/OEM 产品	139,297,655.22	21,059,053.54	15.08%	-12.94%	-4.89%	1.28%

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

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、收购子公司

eDevice成立于2000年5月9日，注册地法国波尔多，2016年7月，公司全资子公司iHealth Labs Europe 出资9,388.43万欧元收购eDevice公司100%股权。

2、新设子公司

iHealth(Singapore) Labs Pte. Ltd.成立于2016年9月29日，注册地新加坡，系公司全资子公司iHealth Inc. 投资30万美元设立。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

2017 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为负值

净利润为负值

2017 年 1-3 月净利润（万元）	-3,000	至	-1,500
2016 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-1,440.68		
业绩变动的的原因说明	公司围绕“以可穿戴设备及智能硬件为入口进入移动医疗和健康大数据领域，进而围绕用户建立健康生态系统”的战略，着力打造 iHealth 品牌，在欧洲、美国、中国以及新加坡等地都设立了子公司。报告期内因 iHealth 系列加大研发投入力度，招募优秀研发人员，与专业医疗机构合作成效的显现尚需时间。同时，一季度受春节因素影响，市场整体需求处于淡季，而且公司的生产工厂产生的折旧和摊销以及营运费用较多。综上因素导致 2017 年第一季度公司业绩出现亏损。		