

# 运盛（上海）医疗科技股份有限公司

## 非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告

为加快实现运盛(上海)医疗科技股份有限公司(以下简称“运盛医疗”、“公司”、“本公司”)互联网医疗战略布局,公司拟向特定对象非公开发行股票,募集资金总额(含发行费用)不超过 43,691.91 万元,发行股份数量不超过 2,585.32 万股(含 2,585.32 万股)。公司董事会对本次非公开发行股票募集资金使用的可行性分析如下:

### 一、本次募集资金使用计划

本次非公开发行股票募集资金总额不超过43,691.91万元(含发行费用),拟全部投入以下项目。

单位:万元

序号	项目名称	实施主体	项目总投资金额	募集资金投入金额
1	互联网健康生态系统建设与运营	运盛医疗及子公司	46,461.83	43,691.91
合计:			<b>46,461.83</b>	<b>43,691.91</b>

本次非公开发行股票的募集资金到位后,公司将按照实际需求和轻重缓急将募集资金投入上述项目。若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金净额低于拟投资项目实际资金需求总量,不足部分将由公司自筹资金解决。本次非公开发行募集资金到位之前,公司将根据项目进度的实际情况以银行贷款、自有资金等自筹资金先行投入,并在募集资金到位之后予以置换。

### 二、本次非公开发行股票的背景

#### (一) 国家政策背景

##### 1、以分级诊疗制度优化医疗资源配置

随着我国经济社会发展水平的不断提高,医疗卫生条件得到极大改善,已经逐步摆脱过去的整体上“缺医少药”的状况。但是“看病难、看病贵”等问题仍然突出,究其根源,很大程度系医疗资源的分布不均所致。居民看病就医过多集中在大医院,

导致医疗成本增高，大医院人满为患。解决这个问题的治本之策，就是合理配置医疗资源，使优质医疗资源下沉，同时，建立分级诊疗体系，使医疗资源发挥最佳的效能。

《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015-2020）》中提出建立并完善分级诊疗制度，建立不同级别医院之间，医院与基层医疗卫生机构、接续性医疗机构之间的分工协作机制，健全网络化城乡基层医疗卫生服务运行机制，逐步实现基层首诊、双向转诊、上下联动、急慢分治。

国务院办公厅 2015 年 9 月 8 日下发《关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》，提出立足我国经济社会和医药卫生事业发展实际，遵循医学科学规律，按照以人为本、群众自愿、统筹城乡、创新机制的原则，以提高基层医疗服务能力为重点，以常见病、多发病、慢性病分级诊疗为突破口，完善服务网络、运行机制和激励机制，引导优质医疗资源下沉，形成科学合理就医秩序，逐步建立符合国情的分级诊疗制度，切实促进基本医疗卫生服务的公平可及。

## **2、以“三医联动”提高卫生医疗服务水平**

“三医联动”即医疗体制改革、医保体制改革与药品流通体制改革联动，统一规划，协同并进，“三医联动”我国医药卫生体制改革的有机组成部分，2015 年 4 月 26 日国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革 2014 工作总结和 2015 年重点工作任务》强调充分发挥政府职能和市场机制作用，推进医疗、医保、医药三医联动，不断提高卫生医疗水平和医疗服务质量，提升患者满意度和医护人员工作积极性，降低药品价格，体现医疗机构的社会公益性，为百姓谋健康服务福祉。

## **3、以互联网和大数据构建健康服务体系**

《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015-2020）》中提出“开展健康中国云服务计划，积极应用云、大、物、移及可穿戴设备等新技术，推动惠及全民的健康信息服务和智慧医疗服务，推动健康大数据的应用。

国务院《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》中明确提出推广在线医疗卫生新模式。发展基于互联网的医疗卫生服务，支持第三方机构构建医学影像、健康档案、检验报告、电子病历等医疗信息共享服务平台，逐步建立跨医院的医疗数据共享交换标准体系。积极利用移动互联网提供在线预约诊疗、候诊提醒、划价缴费、诊疗报告查询、药品配送等便捷服务。引导医疗机构面向中小城市和农村地区开展

基层检查、上级诊断等远程医疗服务。鼓励互联网企业与医疗机构合作建立医疗网络信息平台，加强区域医疗卫生服务资源整合，充分利用互联网、大数据等手段，提高重大疾病和突发公共卫生事件防控能力。积极探索互联网延伸医嘱、电子处方等网络医疗健康服务应用。

#### 4、以医养结合满足健康养老服务需求

我国是世界上老年人口最多的国家，老龄化速度较快。失能、部分失能老年人口大幅增加，老年人的医疗卫生服务需求和生活照料需求叠加的趋势越来越显著，健康养老服务需求日益强劲，目前有限的医疗卫生和养老服务资源以及彼此相对独立的服务体系远远不能满足老年人的需要，迫切需要为老年人提供医疗卫生与养老相结合的服务。

2015年11月18日国务院办公厅下发《关于推进医疗卫生与养老服务相结合指导意见的通知》，提出以社区和居家养老为主，通过医养有机融合，确保人人享有基本健康养老服务。

#### 5、鼓励社会资本参与医疗和养老服务

2015年5月22日，国务院办公厅转发财政部、国家发改委、人民银行《关于在公共服务领域推广政府和社会资本合作模式的指导意见》，象征PPP模式制度化建设正式启动。其中，医院是PPP模式在短期极具潜力的应用领域。指导意见中，国家明确鼓励在医疗、养老等公共服务领域广泛采用政府和社会资本合作，要求积极引进社会资本参与地方融资平台公司存量项目改造，争取通过政府和社会资本合作模式减少地方政府性债务。

### （二）行业发展背景

#### 1、医疗服务行业运行效率较低

2014年我国卫生费用支出总计达3.54万亿元，同比增加11.74%，占GDP的比重为5.56%。随着医保覆盖面的增加、人口老龄化加剧和城镇化进程的加速，我国医疗卫生费用支出还将不断攀升。医疗费用支出的过快增长，已为社会保障体制带来沉重负担，成为制约我国社会经济发展的重要因素之一。

与整体卫生费用支出过快增长同时存在的是“看病难、看病贵”等问题依然突出。很大程度原因系居民看病就医过多集中在大医院，导致医疗成本增高，大医院人满为患。根据国家卫生和计划生育委员会发布的《2014年我国卫生和计划生育事业发

展统计公报》，2014年全国医疗机构总诊疗人次超过76亿，出院人次数超过2亿，如此巨大的诊疗分布却非常不合理。一方面，城市三级医疗服务数量增长特别明显，而基层医疗卫生的诊疗人次从2009年的62%下降到58%，出院人数从32%下降到20%。

这种不合理的状况很大程度系医疗资源的分布不均所致。因为经济发展水平的差异，我国医疗资源分布不均的状况长期存在，具体表现为东部和城市地区相对集中，中西部和农村地区的医疗资源相对贫乏。根据国家卫生和计划生育委员会发布的《2013中国卫生统计年鉴》，东部地区职业医师的数量占比达到47.3%，从职业医师数量、注册护士数量等指标来看，城市医疗人均资源是农村的2-3倍。如果再考虑医护人员的整体质量以及医疗设备的配置等因素，医疗资源分布不均衡的状况将更加明显。

## 2、医疗信息化水平建设取得初步成效

医疗信息化是信息和通讯技术在医疗领域的应用，通过计算机软硬件技术、互联网技术和移动通讯技术等现代化技术手段，对医疗行为各阶段产生的数据进行采集、存储、处理、提取、传输、汇总和加工，并对医疗行为提供支持和服务，实现医疗资源的优化配置和高效利用。

在国家“46312”工程（国家级、省级、地市级和区县级四级级卫生信息平台，加强公共卫生、医疗服务、新农合、基本药物制度、综合管理、计划生育等6项业务应用，建设电子健康档案、电子病历和人口数据库3个基础数据库和1个专用网络建设）的推动下，我国区域医疗卫生行业的信息化建设得到快速发展、信息化水平得到较大提高，已取得初步成效。

## 3、互联网的普及，便携式、可穿戴设备应用普及性增强

随着居民生活水平的不断提高，电脑、互联网已基本普及，近年来3G、4G、智能手机等移动互联网基础设施也逐步推广。随着技术的进步，电子医疗器械不断朝着“小体积、高性能、低能耗、低成本”方向发展，患者对自身血压、血糖、心率等指标身体特征信息的采集更加便利精确。患者在家里就可以进行数据的采集、存储，使互联网医疗进一步的开展拥有了技术可行性。

### （三）公司经营背景

#### 1、医疗相关业务稳步推进

公司致力于将先进的科学技术与传统医疗服务相结合，打造现代化的、高效与便捷的，线上线下相结合的，互联网医疗与健康管理服务旗舰平台。2015年度公司医疗相关业务持续推进，先后与中钰资本管理（北京）有限公司发起设立健康产业并购基金，与上海金石源和荟股权投资合伙企业发起设立医疗投资并购基金，先后与浙江丽水、江苏大丰、浙江温州等地卫生部门签署医疗行业相关合作框架协议。

## **2、在医疗信息化领域的积累和经验。**

公司的控股子公司上海融达信息科技有限公司（以下简称“融达信息”）是一家区域医疗卫生信息化产品及解决方案提供商，具有多年医疗信息化行业的从业经验、技术研发实力和市场推广能力，业务覆盖全国 12 个省市自治区，形成了以区域卫生信息平台为枢纽，以公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品管理、综合管理六大系列为依托，提供便捷高效的健康信息服务为目标的卫生信息化全面解决方案。

## **3、与政府部门深入合作，尝试互联网健康生态系统的新模式。**

2015 年公司在医疗服务领域中积极探索，勇于尝试，先后与浙江丽水、江苏大丰、浙江温州等地的政府部门签署合作协议，拟与当地政府授权主体合资成立控股子公司（以下简称“项目公司”）。公司将通过 PPP 等方式参与当地区域卫生信息化系统的建设、改造与运营，并拟通过投放智能健康服务包、构建社区健康服务网络、建设互联网分级诊疗平台等方式搭建区域健康生态系统。

# **三、本次募集资金投资项目的的基本情况**

## **（一）项目基本情况**

互联网健康生态系统建设与运营项目由互联网健康云平台、区域卫生信息化平台、区域健康生态系统运营与服务三部分组成，具体情况如下：

### **（1）互联网健康云平台**

互联网健康云平台由数据中心、大数据平台软件以及在此基础上开发的具体应用模块组成。公司将在大数据平台的基础上开发健康、医疗（互联网医院）、医药、保险等具体应用模块。互联网健康云平台将建成一个开放的平台，吸引各类主体在平台入驻，协同为平台用户提供服务。

### **（2）区域卫生信息化平台**

区域卫生信息化平台是连接区域内政府卫生主管部门及各医疗卫生机构的基本业务信息系统的信息交换和共享平台，公司拟与浙江丽水、江苏大丰、浙江温州等地政府部门合作成立项目公司，参与上述地区区域卫生信息化系统的建设、改造和运营，利用标准统一的区域卫生信息平台，整合、改造、新建区域内的各条线系统，使区域内医疗卫生信息系统使用同一的数据标准，实现区域内的各医疗业务系统、相关部门数据中心和人口健康信息平台之间的信息交换和共享。

### （3）区域健康生态系统运营与服务

依托互联网健康云平台及区域卫生信息化平台，公司拟在丽水、大丰、温州等地开展区域健康生态系统运营与服务试点。区域健康生态系统建设主要包括：

#### ①智能健康服务包投放

公司与试点区域的村级医疗卫生机构合作，向高血压、糖尿病等慢性病患者和老年人投放由便携式或可穿戴的健康监测设备和签约家庭医生服务有机组成的智能健康服务包。通过智能健康服务包的投放及相关数据的采集，增强了对慢性病患者和老年人的服务粘性，也有利于相关机构利用大数据提升服务水平。

#### ②互联网分级诊疗平台建设运营

在试点区域内的市区主要医院、县人民医院、乡镇卫生院、村卫生服务点建设运营远程会诊系统，建立市、县、乡镇、村的四级互联网分级诊疗平台。

#### ③社区健康服务网络建设

在试点区域内的主要街道及乡镇设立社区健康服务网点。社区健康服务网点除为公司健康生态系统提供基层运营落地支撑及售后服务支持外，还将利用大数据支持实现精准营销，提供健康产品销售及健康护理服务。

互联网健康云平台、区域卫生信息化平台、区域健康生态系统运营与服务是互联网健康生态系统的有机组成部分，区域健康生态系统运营与服务为互联网健康云平台提供稳定流量入口，区域卫生信息化平台汇集了区域内的人口与健康数据资源，互联网健康云平台提供区域服务资源管理、应用支撑并吸引各类主体在平台入驻，协同为平台用户提供服务。互联网健康生态系统建设运营之后，可满足慢性病患者和老年人的健康管理、护理需求，可促进域内的互联网分级诊疗的推行，可实现区域内医疗系统的互联互通，提高医疗服务运营效益，可对接药品供应、商业保险，为医药产业和商业保险公司提供销售平台和渠道。

## （二）项目投资概算

互联网健康生态系统建设与运营项目的投资主要包括软件投资及开发、硬件设备投资、场地租金及装修、铺底流动资金等，具体投资情况如下表所示：

类别	投资金额（万元）
软件投资及开发	17,220.78
硬件、设备投资	19,205.25
场地租金及装修	8,435.80
铺底流动资金	1,600.00
<b>合计</b>	<b>46,461.83</b>

## （三）项目实施主体、方式及投资金额

互联网健康生态系统各组成部分中，互联网健康云平台由运盛医疗负责实施，社区健康服务网络建设由运盛医疗或拟设全资子公司负责实施，其余部分由运盛医疗与各试点区域地方政府部门授权主体合资成立的项目公司负责实施，具体实施情况及募集资金投资情况如下表：

子项目	具体组成项目	总投资	实施主体	募集资金投入金额	募投资金投入方式
互联网健康云平台	互联网健康云平台项目	8,073.67	运盛医疗	8,073.67	直接投入
区域卫生信息化平台	丽水人口健康信息化 PPP 项目	9,033.34	丽水运盛	7,633.34	由运盛医疗对丽水运盛出资/增资方式投入 5,600 万元，其余 2,033.34 万元由运盛医疗以委托贷款的方式投入丽水运盛，利率按同期银行贷款利率计算
	大丰卫生信息化升级改造项目	655.80	江苏运盛	590.22	由运盛医疗对江苏运盛出资/增资方式投入
	温州卫生信息化升级改造项目	6,028.00	温州运盛	5,425.20	由运盛医疗对温州运盛出资/增资方式投入
	小计	15,717.14		13,648.76	
区域健康生态系统运营与服务	丽水	智能健康服务包投放	丽水运盛	5,685.22	由运盛医疗以委托贷款的方式投入丽水运盛，利率按同期银行贷款利率计算
		互联网分级诊疗平台		1,158.66	
		社区健康服务网络建设	运盛医疗或拟设全资子公司	6,853.26	直接投入或对拟设全资子公司出资/增资方式投入
	大丰	智能健康服务包投放	江苏运盛	2,617.73	由运盛医疗对江苏运盛出资/增资方式投入
		互联网分级诊疗平台		191.01	
		社区健康服务网络建设	运盛医疗或拟设全资子公司	498.32	直接投入或对拟设全资子公司出资/增资方式投入
	温州	智能健康服务包投放	温州运盛	3,779.10	由运盛医疗对温州运盛出资/增资方式投入
		互联网分级诊疗平台		428.51	

子项目	具体组成项目	总投资	实施主体	募集资金投入金额	募投资金投入方式
	社区健康服务网络建设	1,459.21	运盛医疗或拟设全资子公司	1,459.21	直接投入或对拟设全资子公司出资/增资方式投入
	小计	22,671.02		21,969.48	
合计		<b>46,461.83</b>		<b>43,691.91</b>	

**备注:**

- 1、丽水运盛系运盛医疗与丽水市政府授权主体丽水市城市建设投资有限责任公司成立的合资公司，公司全称为丽水运盛人口健康信息科技有限公司，注册资本 7000 万元，其中运盛医疗出资 5600 万元占注册资本的 80%，丽水市城市建设投资有限责任公司公司出资 1400 万元占注册资本的 20%。
- 2、江苏运盛系运盛医疗与大丰市高新技术区拟成立的合资公司。
- 3、温州运盛系运盛医疗与温州市政府授权主体温州市卫生发展投资集团有限公司拟成立的合资公司。

#### （四）项目效益分析

本项目投资回收期 6.35 年（含建设期 2 年），内部收益率为 15.36%。

#### （五）项目发展前景

2015 年 12 月 10 日，全国首家互联网医院—乌镇互联网医院实现了在线诊疗的全流程应用，并得到国家政策层面的许可。国家在电子处方、网上执业资质等方面亦开始着手研究开放和管理办法，互联网医院的可行性逐步提高，依托在各区域获得的特许经营权，公司将有望在互联网医院建设方面取得实质性进展。未来，随着国家关于互联网医疗政策的进一步放开，更多的医疗服务资源将通过互联网提供服务，而公司搭建的互联网健康生态系统将依托其数据资源优势吸引各类服务主体在平台入驻，从而为公司创造更多的商业价值。

### 四、本次募集资金投资项目的可行性分析

#### （一）贯彻落实国家政策，实现“分级诊疗”和“三医联动”

建立和完善分级诊疗模式，卫生体制改革、医保体制改革与药品流通体制改革协同推进是我国医改的重点内容，是全面建设小康社会的重要举措，而互联网、大数据作为新工具是实现这一目标的有效手段之一。《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015-2020）》中提出“开展健康中国云服务计划，积极应用云、大、物、移及可穿戴设备等新技术，推动惠及全民的健康信息服务和智慧医疗服务，推动健康大数据的应用。

本次募投项目的实施将搭建互联网健康生态系统，该系统依托由便携式监测设备和家庭医生服务组成的智能健康服务包、社区健康服务网络、区域卫生信息化平台、互联网健康云平台实现域内互联网分级诊疗和“医疗、医保、医药”的三医联动，为复诊病人、慢性病患者、老年人群体提供深层次的、全方位的线上和线下医疗和健康管理服务。

#### （二）以慢性病管理和老年人健康护理为切入点，市场空间广阔

公司本次非公开发行项目的实施将搭建互联网健康生态系统，该系统以慢性病和老年人健康护理作为切入点。互联网健康生态系统将依托健康服务包、社区健康

服务网络、区域卫生信息化平台、互联网健康云平台对慢性病患者的病情和老年人的健康状况进行持续、有效的检测、跟踪、分析和及时干预，通过“医疗、医保、医药”三医协同，为慢性病患者、老年人提供健康管理、分级诊疗、商业医疗保险以及药品供应等全方位服务。

目前我国以高血压、糖尿病等为代表的慢性病病患群体庞大，确诊患者已超 2.6 亿人。截至 2014 年末，全国老年人口已经超过 2 亿人，占总人口的比率达到 15.5%，其中失能失智老人数量超过 4 千万人。慢性病病患群体的健康管理需求和老年人的健康护理需求长期处于未满足的状态。本次募投项目搭建的互联网健康生态系统以慢性病管理和老年人的健康护理为切入点，具有广阔的市场空间。

### **（三）以区域卫生信息化平台作为支撑，提供深层次、精准服务**

近年来，我国医疗信息化的建设取得初步成效，各医疗卫生机构已基本配备医院信息管理系统。但各科室之间、医院之间的互联互通仍然存在障碍，区域卫生信息化的水平仍然较低。

2015 年公司在医疗服务领域中积极探索，勇于尝试，先后与浙江丽水、江苏大丰、浙江温州等地的政府部门签署合作协议，拟与当地政府授权主体合资成立控股子公司（项目公司）。项目公司将通过 PPP 等方式参与当地区域卫生信息化系统的建设、改造和运营，使区域内医疗卫生信息系统使用同一的数据标准，实现区域内的各医疗业务系统、相关部门数据中心和人口健康信息平台之间的数据交换和共享，地方政府将相应的特许经营权授予给项目公司。

### **（四）在医疗信息化领域的积累和经验促进项目落地实施**

公司的控股子公司上海融达信息科技有限公司（以下简称“融达信息”）具有多年医疗信息化行业的从业经验、技术研发实力和市场推广能力，业务覆盖全国 12 个省市自治区，形成了以区域卫生信息平台为枢纽，以公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品管理、综合管理六大系列为依托，提供便捷高效的健康信息服务为目标的区域卫生信息化全面解决方案。

融达信息的区域卫生信息化用户江苏省大丰市作为国家卫计委全国村医签约服务的典范，入选 2014 年度全国推进医改十大新举措。大丰市卫计委在满足基本公共卫生服务之外，结合百姓实际需求、精心设计标准包、尊享包等个性化医疗服务包

以及基于可穿戴和便携式医疗健康监测服务的智能服务包，村医作为服务主体，提供主动上门诊疗和健康管理服务，深受百姓欢迎。

融达信息在医疗信息化领域的行业经验和技術积累将促进公司互联网健康生态系统的建设和运营。

## 五、本次发行对公司的影响分析

### （一）本次发行对公司经营的影响

公司本次非公开发行完成及募集资金项目投入后，公司将加快实现在互联网医疗领域的战略布局，提升公司的竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护全体股东的长远利益。

### （二）本次发行对公司财务状况的影响

本次非公开发行完成后，公司的净资产及总资产规模均将有较大幅度的提高，公司资产负债率将有所下降，公司整体财务状况将得到进一步改善，财务结构更趋合理。同时，随着募集资金拟投资项目的逐步实施和建设，公司的业务收入水平将稳步增长，盈利能力将得到进一步提升，公司的整体实力和抗风险能力均将得到显著增强。

## 六、募集资金投资项目涉及报批事项的情况

本次非公开发行 A 股股票的相关事项已经公司第八届董事会第十九次会议审议通过。尚需提交公司股东大会表决以及中国证监会核准。

运盛（上海）医疗科技股份有限公司

董事会

2016 年 1 月 20 日