

报告说明

乐普（北京）医疗器械股份有限公司（以下简称“乐普”、“公司”、“乐普医疗”、“我们”）报告期内为股东创造价值的同时，积极履行社会责任，在战略布局、经营发展、环境保护、员工发展、社会公益等方面促进了公司与利益相关方的和谐发展。

本报告为年度报告，展示了公司在 2019 年及以往年度为履行社会责任所作出的努力与贡献，报告数据由乐普医疗及下属子公司提供。本报告经公司董事会审议批准并对外披露，本公司及董事会全体成员保证报告所载内容的真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本报告以网络版形式发布，浏览下载地址为：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 或公司官网 www.lepumedical.com

您在阅读过程中如有任何意见或建议，请通过以下方式联系我们：

电话：010-80120622

传真：010-80120776

电子邮箱：zqb@lepumedical.com

地址：北京市昌平区超前路 37 号

目录

TABLE OF CONTENTS

前言

第一部分 公司概况

- 一、公司简介
- 二、公司文化
- 三、公司荣誉
- 四、产品介绍
- 五、市场布局

第二部分 股东和债权人权益

- 一、经营业绩
- 二、权益分派
- 三、股东大会
- 四、信息披露
- 五、投资者关系
- 六、股份回购
- 七、债权人权益保护

第三部分 员工权益

- 一、人力资源概况
- 二、员工权益
- 三、员工活动
- 四、生产安全
- 五、党支部建设及学习

第四部分 环境保护

- 一、节能措施
- 二、日常管理
- 三、环保建设

第五部分 企业责任建设

- 一、纳税情况
- 二、技术创新
- 三、进口替代
- 四、三级诊疗体系网络医院建设
- 五、社会公益活动
- 六、医疗专业人才建设

第六部分 疫情公益活动

- 一、同心战“疫”！乐普医疗助力多地疫情防控阻击战
- 二、众志成城 抗击新冠肺炎疫情

董事长致辞

尊敬的股东们：

大家好！

2019年，是国家集采执行的第一年，也是公司历史上遭遇重大政策不确定性的一年，经过全体员工的不懈努力，克服了集采造成的不利局面，取得了相对优异的经营业绩。这份业绩，是全体员工智慧工作的结晶，也体现了公司经二十年建立起的心血管生态面对政策不确定的强大韧性。

面对国家医药政策重大变化，公司积极预判发展趋势，即时提出了“创新、服务、国际化；融合、提效、稳发展”的中长期发展策略。全面强化重大器械创新研发，加强资源投入，重点发展集采弱相关的产品和新业务，持续通过组织流程再造、苦练内功、提高组织效率。

在创新产品和新业务的开拓上，实施创新、服务（消费）、国际化策略。创新：1) 可降解支架获批、药物球囊和切割球囊报产，引领行业走向介入无植入时代；2) 充分利用公司支架球囊设计和精密制造平台技术，不断创新研发，发展可降解和药物球囊的外周产品，将公司从冠脉介入扩展到外周介入；3) 发展结构型心脏病产品，左心耳封堵器报产、可降解封堵器临床、TAVR3.0和二尖瓣系统的即将临床，使公司从冠脉走向结构型心脏病；4) 发展高血压治疗器械，肾动脉消融导管进入临床，为中国基数最庞大的高血压患者群提供服务；5) 开发技术领先的连续血糖CGM监测器械，使药品和血糖监测形成闭环反馈和优化；6) 完善化学发光制剂和

设备，优化完善IVD产品组合；7) 开发人工智能系统，发展心电图机、动态Holter、监护仪、可穿戴设备等相关硬件产品。**服务（消费）：**加强现有服务业务（合肥心血管病医院、基因检测等）的基础上，加大投资B2C业务，加强家用医疗器械、可穿戴设备和健康属性的医药产品的投资和开发，争取在三年内，服务（消费）收入占公司总收入的20%左右。**国际化，**整合所有子公司原外贸业务和部门，组建国际事业部，实施5年10倍计划；加快创新产品（可降解支架、TAVR3.0、肾动脉消融、人工智能心电和人工智能监护）在世界领域的临床注册；创建境外创新和制造基地。

在提高公司经营效率方面，着重实施融合、提效、稳发展计划。整合，全面整合集团器械、药品研发和销售资源，加强对各子公司管理，推进组织再造和优化，加大各相近板块业务整合和事业部建设。成立诊断试剂事业部（整合与诊断试剂相关的企业）、AI事业部（整合与心电相关的企业）和外科事业部（整合6家外科公司）。提效，进一步提高研发、销售、生产、采购和人力资源运营效率，进一步加大心血管器械、医疗设备（DSA、IVD和AI医疗设备）和非医保产品产业规模和运营效率。稳发展，公司提倡内生性发展，中长期不在做大型收购兼并；优化负债结构，将负债率降到40%以下，保障公司长期稳定发展。



经过一年上述策略的实施，公司在组织再造、人才队伍、产品创新诸方面已经做好准备，内部融合增效上也取得了初步的成果，迎来了组织发展历程上最好的竞争格局。在原有优势的心血管介入领域，构建了以可降解支架、药物球囊、切割球囊核心重磅产品及器械组合，引领介入无植入行业的发展；在诊断试剂领域，通过几年的产品补短板建设，已经形成 POCT、化学发光、生化制剂和大型诊断设备多品种产品组合，为未来的高速规模发展奠定了基础；以人工智能心电技术为核心的心电服务业务和以心电智能核心技术为驱动的新一代心电图机、5G 动态

Holter、人工智能监护仪、可穿戴设备研发已初见雏形，迎来巨大的发展机遇；两大心血管基础药品集采中标和在零售市场的领先地位，公司已成为心血管药品国产企业的主要提供者。

憧憬未来，我们对前途充满信心。让我们与全体股东携手一致，迎接企业更美好的明天。！

乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事长：
蒲忠杰 博士
二零二零年三月

01 公司概况

一、公司简介

公司简介：

乐普（北京）医疗器械股份有限公司（股票代码：300003）创立于 1999 年，是我国最早从事研发制造心脏介入医疗器械产品的企业之一，是国内领先的医疗健康产业集团。

目前，乐普医疗已发展为心血管医疗健康全产业链平台型企业，业务范围覆盖医疗器械、医药产品、医疗服务和新型医疗业态四大板块，在心血管支架、心脏起搏器、心血管药物及医疗人工智能等领域不断成长，持续发展。企业承担了多个国家重大科研项目，包括国家发改委高技术产业化示范工程项目、国家科技部 863 计划发展项目、科技支撑计划项目等，是科技部唯一授予的“国家心脏病介入诊疗器械及设备工程技术研究中心”。

乐普医疗将不断完善覆盖心血管疾病的预防、诊断、治疗和康复的全生命周期产业平台建设，在关注心血管慢病管理的同时，积极创新布局肿瘤疾病与精准治疗领域，打造“心血管大健康 + 抗肿瘤”的特色化生态平台，为更多的心血管病和肿瘤疾病患者提供先进的产品和优质的服务。



二、企业文化

企业目标：

建立一个伟大的全方位为心血管患者服务的国际化创新型企业，保障企业在为社会创造财富的同时，为顾客和员工创造价值。

企业使命：

一是为社会创造价值，国民健康 贡献税收 和谐社会
二是为顾客创造价值，战略发展 成就梦想 合作共赢
三是为员工创造价值，成就事业 积累财富 快乐生活

发展理念：

诚信、优质、科学、创新。

全体员工以诚信的态度、优质的工作、科学的方法、创新的精神，团结合作、积极进取，精益求精，持续提高，为顾客提供优质的产品和满意的服务。

价值观：

诚信：百德之先，百事之本，诚信是做人的准则。

感恩：滴水之恩，涌泉相报，感恩是心灵的花朵。

尊重：彼此呵护，礼尚往来，尊重是生命的真谛。

理解：求同存异，宽容以对，理解是前进的动力。

合作：相互支撑，齐心协力，合作是成功的基础。

分享：同甘共苦，风雨同舟，分享是快乐的源泉。

工作作风：

一是忠于职守，以公司事业为己任，以公司利益为根本。
理解公司、认同公司、维护公司、宣传公司、热爱公司，清晰工作目标，专注本职工作，踏踏实实、认认真真做好每一件事。

二是学习沟通，勤奋学习，刻苦钻研，积累经验。

始终致力于团队中减少相互之间的误解和被误解，了解沟通的渠道，随时交流信息、分享经验。遇到问题会及时反映，及时建议，及时沟通，及时解决。

三是追求卓越，追求卓越的品质，不断超越自我。

以与时间赛跑为乐趣，以卓越的表现获得称赞为快乐，想办法发现缺点，请他人指出缺点，以追求更高的目标。

历史沿革



1999年6月，
公司成立



2001年，冠
状动脉支架输送
系统被评为国家
重点新产品



2008年，公司改制，正式
更名为“乐普（北京）医疗器
械股份有限公司”
2009年，成功在深圳证券交
易所A股创业板上市

2013年，并
购河南新帅克，
进军药品领域

2000年，公司生
产出国产第一支冠
状动脉支架输送系
统

2005年，血管内
药物（雷帕霉素）洗
脱支架系统获批并
上市销售

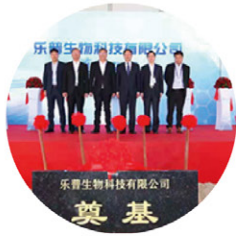
2010年，并购卫金
帆医学、北京思达、参
股泰明医学仪器、进
军起搏器、心脏瓣膜
与诊疗设备市场

2014年，公司入
选央视50上市公
司样本股





2015年, 并购宁波秉琨, 进军外科器械领域



2017年, 购置深圳南山区工业用地, 开始建设乐普心血管医疗产业国际业务运营平台。

2018年1月, 参与设立乐普生物, 开始搭建生物制药产业化平台



2018年12月, 乐普入选央视十佳上市公司



2020年2月, 心电人工智能分析软件 AI - ECG Platform 获得 NMPA注册批准

2016年, 并购合肥高新心血管病医院, 乐普拥有了首家心血管专科医院

2017年, 乐普“国家心脏病植介入诊疗器械及设备工程技术研究中心”项目通过国家科技部验收

2018年, 乐普首家心血管专科医院合肥高心医院新园区建成开业

2018年, AI智能心电获得FDA批准

2019年2月, 生物可吸收冠状动脉雷帕霉素洗脱支架系统 (NeoVas) 获批上市



三、公司荣誉

品牌荣誉：

- 国家高技术产业化示范工程
- 国家心脏病介入诊疗器械及设备工程技术研究中心
- 2016年：北京生物医药产业跨越发展工程（G20工程）—行业领军企业（北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市卫生和计划生育委员会、北京市食品药品监督管理局、中关村科技园区管理委员会、北京市投资促进局）
- 中关村国家自主创新示范区 - 创新型企业
- 福布斯 2009 中国潜力企业
- 国家火炬计划重点高新技术企业
- 北京市著名商标
- 2017年9月：智能制造试点示范—心脏病介入诊疗器械智能制造（中华人民共和国工业和信息化部）
- 2017年4月：中关村国家商标战略实施示范区—商标品牌试点单位（国家工商行政管理总局、北京市工商行政管理局、中关村科技园区管理委员会）
- 2018年12月：“中国满意品牌称号”（中国企业评价协会）
- 北京市总工会首都劳动奖
- 2018年12月：2018 中关村并购成就奖（中关村并购发展促进会）
- 2019年3月：中国食品药品企业质量安全促进会 -2018 年度优秀会员（中国食品药品企业质量安全促进会）
- 2019年10月，新中国成立 70 周年医药产业骄子企业
- 2019年11月，北京民营企业百强、北京民营企业科技创新百强、北京民营企业社会责任百强（北京市工商业联合会）

上市风采：

- 2016年10月：2016 中国医药上市公司研发投入 10 强
- 2016年10月：第八届中国医药上市公司竞争力 20 强
- 2017年：2017 年度最受投资者尊重的上市公司
- 2017年6月：2016 年度信息披露 A 级 深圳证券交易所
- 2018年：第十一届中国上市公司价值评选创业板上市公司价值五十强前十强
- 2018CCTV 中国十佳上市公司
- 2018年：北京上市公司协会第五届理事会副理事长单位
- 2018年中国创业板上市公司十佳管理团队
- 2018年7月：2017 年度信息披露 A 级（深圳证券交易所）
- 2019年8月，中国医药上市公司竞争力荣耀榜
- 2019年11月，2019 年金骏马奖·科创榜样公司
- 2019年11月，2019 年中国百强企业

文化建设：

- 2016年6月：企业信用评级 AAA 级信用企业
- 2017年6月：全国卫生产业企业管理协会创新先进企业
- 2017年6月：全国卫生产业企业管理协会健康公益事业贡献奖
- 2017年6月：全国卫生产业企业管理协会最佳战略合作伙伴

行业地位

- 全国卫生产业企业管理协会副会长单位
- 中国药品监督管理研究会会员单位
- 北京医药行业协会副会长单位
- 2017年：中国医疗器械行业协会理事会员
- 2019年2月：中国医疗器械行业协会外科植入物专业委员会副理事长
- 2019年7月：中国医学装备协会第六届理事会常务理事单位

领袖风采：

- 2016年5月：蒲忠杰 2015年海英人才
- 2016年5月：蒲忠杰 2015中国医疗器械金鼎奖最具影响力人物

项目认定：

- 2016年9月，北京市新技术新产品 - 钴基合金雷帕霉素药物洗脱支架输送系统（北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会）
- 2017年2月，第四届北京市发明专利奖三等奖 - 药物洗脱器械用纳米级孔洞药物释放结构及其制备方法（北京市人民政府）
- 2017年3月16日，公司 GuReater 入选优秀国产医疗设备产品目录
- 2017年3月16日，公司 Nano 入选优秀国产医疗设备产品目录
- 2017年3月16日，公司裸支架入选优秀国产医疗设备产品目录
- 2017年3月16日，公司 Partner 入选优秀国产医疗设备产品目录
- 2017年5月，2016年全国医疗器械科普创作竞赛 H5 作品组三等奖
- 2018年：支架、封堵器、心脏起搏器等入选《创新医疗器械产品目录（2018）》
- 2018年9月，国家卫健委将成分输血采用血栓弹力图列入 2018年卫生行业标准
- 2018年12月5日：《创新医疗器械产品目录（2018）》— 钴基合金雷帕霉素药物洗脱支架系统—重大技术提升（科技部社会发展科技司）

四、产品介绍

构建以医疗器械、药品、医疗服务和新型医疗业态四位一体的心血管疾病全生态产业链平台，公司全心全意投身人类健康事业，致力于提供人类健康生活质量，构建更美好的和谐世界。

乐普医疗心血管疾病全生态产业链平台

医疗器械	医药产品	医疗服务	新型业态
<ul style="list-style-type: none"> ➢ 心血管产业平台 <ul style="list-style-type: none"> • 支架 金属冠脉支架、生物可吸收冠脉支架、生物可吸收外周支架、金属可降解支架等 • 球囊导管 紫杉醇药物球囊、切割球囊、脉冲声波球囊、外周介入球囊、神经介入球囊、雷帕霉素药物球囊等 • 封堵器 纳米膜封堵器、左心耳封堵器、无膜双腰封堵器、可降解封堵器等 • 心脏瓣膜 机械瓣膜、二尖瓣修复系统、经导管主动脉瓣TAVR3.0等 • 起搏器 双腔起搏器、全自动起搏器、多功能起搏器等 • 血管造影机 Vicor-Swift血管机系列、Vicor-Robin血管机系列、AI-DSA ➢ 诊断试剂产业平台 <ul style="list-style-type: none"> • 传统IVD（生化/凝血/免疫/分子） • 微流控+（生化/凝血/免疫/分子） • 全自动医学检验流水线 • 分子诊断 • 液体活检 ➢ 外科及血液净化产业平台 ➢ 智能医疗器械产业平台 <ul style="list-style-type: none"> • AI-ECG人工智能心电监护 • 家庭智慧医疗医疗器械 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 原料药 <ul style="list-style-type: none"> • 心血管药品原料药 • 肿瘤药品原料药 ➢ 抗血栓药品 <ul style="list-style-type: none"> • 硫酸氢氯吡格雷 • 替格瑞洛等6个抗血栓品种 ➢ 降血脂药品 <ul style="list-style-type: none"> • 阿托伐他汀钙 • PCSK9等4个降血脂品种 ➢ 降血糖药品 <ul style="list-style-type: none"> • 胰岛素 • GLP-1 • 阿卡波糖 • SGLT-2 • DPP-4等16个降血糖品种 ➢ 降血压药品 <ul style="list-style-type: none"> • 苯磺酸氨氯地平 • 氯沙坦钾氢氯噻嗪 • 缬沙坦等5个降血压品种 ➢ 抗心衰及综合症药品 <ul style="list-style-type: none"> • 左西孟旦 • 盐酸倍他司汀等7个品种 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 精准医疗 <ul style="list-style-type: none"> • 乐普基因 • 美国Quanterix • 爱普益—NIPT、ctDNA甲基化 ➢ 乐普心血管专科医院 <ul style="list-style-type: none"> • 合肥高新心血管医院等 ➢ 乐普医疗网络医院 ➢ 基层医院合作中心 <ul style="list-style-type: none"> • 介入中心 • 基层药店诊所 ➢ 连锁医疗中心 <ul style="list-style-type: none"> • 连锁血液透析中心 • 连锁精准医疗实验室 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 移动医疗 <ul style="list-style-type: none"> • AI远程心电监测中心 • 护生堂医药电商平台 • 心血管患者互联网社区 • 支架术后 • 先心术后 • 起搏器术后 • 瓣膜术后 • 其他 ➢ 医疗金融服务 ➢ 医疗科技孵化及股权投资

重大国际化创新产品介绍：

1、全球技术领先的生物可吸收支架 NeoVas

2019年2月，公司自主研发、全球技术领先的国际第二代生物可吸收支架—“生物可吸收冠状动脉雷帕霉素洗脱支架系统”（NeoVas）获得国家药监局批准的医疗器械注册证（国械注准20193130093），与国外同类产品相比，产品技术、临床数据指标领先优势明显，在时间上早于国内主要竞争伙伴3年以上，成为国际范围内第一个大量应用的生物可吸收支架产品，这是我国冠脉介入发展历程中具备里程碑意义的事件，标志着我国生物可吸收支架领域的研发创新能力达到国际领先水平，NeoVas生物可吸收支架在全球技术范围内是国际第二代生物可吸收支架，将引领中国乃至世界的行业发展。NeoVas生物可吸收支架临床对照组的对照产品是美国雅培公司的Xience支架，临床随访数据充分表明：其远期安全性远好于国际同类支架。与金属药物支架相比，在安全性和有效性方面无统计学差异，但支架降解后患者血管基本恢复至原位血管的弹性，表现出统计学优效，实现了血管的再造，展现了NeoVas生物可吸收支架巨大的治疗优势，将为冠心病患者提供更加卓越的临床治疗选择。

为了在临床上最为严谨的验证NeoVas生物可吸收支架的安全性和有效性，公司在中国23个省四十多家大型三甲医院开启了长达4年、入组病例1400多例的大规模临床试验。该项目临床研究由北方战区（原沈阳军区）总医院韩雅玲院士担任主要研究者，中国医学科学院阜外医院徐波教授和浙江大学医学院附属邵逸夫医院傅国胜教授担任共同主要研究者。公司NeoVas生物可吸收支架的临

床随访数据充分表明其远期安全性远好于国际同类支架。与金属药物支架相比，在安全性和有效性方面无统计学差异，但支架降解后患者血管基本恢复至原位血管的弹性，表现出统计学优效，实现了血管的再造，展现了NeoVas生物可吸收支架巨大的治疗优势，将为冠心病患者提供更加卓越的临床治疗选择。

生物可吸收支架被誉为“冠脉介入治疗第四次革命”，一直是近年来行业科研攻关的重点项目。该支架的特点在于基体及药物载体涂层均由生物可吸收材料制成，NeoVas生物可吸收支架通过规范临床医生PSP操作及新生内膜厚度的优化匹配，可有效降低急性、亚急性和极晚期血栓的发生风险，在植入人体，经过血运重建、支架降解吸收和血管修复三个阶段后，支架“降解消失”，3年左右可被人体吸收，实现了血管结构和弹性舒缩功能的恢复，该产品从根本上避免了长期体内金属植入物的风险，让患者不必终身携带金属支架在血管里，也为今后的心血管病复发提供了有效的治疗空间。如果说金属支架是“血管再通”的话，那么生物可吸收支架就是更进一步的“血管再造”，使患者获益更大，为患者健康提供了更多可能。

2、全球技术领先的完全可降解封堵器

2018年初顺利完成全球首例成功植入，迈入了世界领先技术行列，目前已正式进入临床试验入组，预计2020年下半年可完成临床入选。完全可降解封堵器的推广，将完全解决现在金属可降解封堵器植入儿童而导致成长后的可能风险，为患有先天性疾病的儿童带来巨大的远期受益。适时启动完全可降解封堵器海外认证和注册工作。

3、国内领先的血管内药物（紫杉醇）洗脱球囊导管（冠脉）

由公司自主研发的血管内药物（紫杉醇）洗脱球囊导管（冠脉）于 2019 年 6 月获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》，7 月通过首次 GMP 审核，预计于 2020 年上半年取得注册批件。该产品是公司继可降解支架上市后，在推进心血管介入无植入时代进程的又一重磅产品，尤其在小血管狭窄和术后再狭窄等冠脉疾病适应证上具有显著的治疗效果和技术优势，上市后将与 NeoVas 生物可吸收支架、已报产的切割球囊形成互补，形成相互结合、紧密相扣的技术领先形势，促进临床治疗实现“介入无植入”。在此基础上，公司正在研制更新一代的含药（紫杉醇）剂量更低的药物球囊和涂覆雷帕霉素药物的球囊导管将使得治疗的安全性和有效性进一步提升。

4、国内领先的左心耳封堵器

由公司自主研发的左心耳封堵器于 2019 年 5 月获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》。Lefort 左心耳封堵器通过封堵左心耳，有效预防血栓的生成及脱落，降低栓塞风险，适用于 CHADS₂-VAS 评分 ≥ 1 ，且长期口服抗凝药禁忌，或抗凝治疗后仍发生卒中或栓塞时间的非瓣膜性房颤患者，用于房颤引起的脑卒中的预防治疗，对于抗凝高出血风险的患者获益良好。Lefort 左心耳封堵器系统依托有限元分析技术进行了结构的多轮优化调整，在植入手术过程中，操作方式简便，器械锚定稳固。Lefort 左心耳封堵器系统于 2016 年 6 月完成临床入组工作，于 2019 年 5 月进行注册申报，并且于 2019 年 7 月顺利通过 GMP 现场审核。目前正在注册发补的准备工作中，预计于 2020 年内取得注册批件。用于房颤引起的脑卒中预防治疗的左心耳封堵器。

5、国内领先的切割球囊

由公司自主研发的切割球囊于 2020 年 1 月获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》，预计于 2020 年年底或 2021 年初取得注册批件。切割球囊是一种将微切割技术与普通球囊扩张机制相结合的新型球囊，切割球囊系统为快速交换型球囊扩张导管，主要由球囊、外管、内管、管座、显影标记、尖端管组成，涂有聚乙烯吡咯烷酮亲水涂层。相对于普通球囊，切割球囊外层表面上装有纵向的微型刀片，有 3 组或 4 组不锈钢刀片纵向安装在球囊上。扩张压力集中在切割刀片上，可实现较低压力切开增生的内膜平滑肌组织及斑块，改善管腔的净增加、降低残余狭窄，减少并发症，在复杂冠脉病变处理中发挥重要作用。该产品是公司继可降解支架上市、药物球囊上市后，在推进心血管介入无植入时代进程的又一重磅产品。

公司可以为患者提供优质的 PCI 手术器械产品组合，如切割球囊 + 生物可吸收支架产品组合，对于患者钙化病变坚硬，普通球囊不能充分地扩张，也可能产生血管夹层，支架的不完全扩张会引起术后发生支架血栓及再狭窄，可降解支架植入前使用切割球囊预处理，可以减轻支架扩张时的周向压力，使可降解支架更好的贴壁；如切割球囊 + 药物球囊产品组合，切割球囊可以进行充分预扩张，做好铺垫、支持，药物球囊进行血管内膜药物涂层，解决其狭窄病变，使用切割球囊预扩张，可显著提升药物球囊的治疗效果。

6、全球技术领先的人工智能 AI-ECG 心电分析诊断产品

人工智能是公司未来发展的重要领域，公司组织近百人的团队进行这方面的前瞻性研发，现阶段处于各种医用人工智能产品的研制阶段。公司全资子公司深圳市凯沃

尔电子有限公司自主研发的心电图人工智能自动分析诊断系统“AI-ECG Platform”于2018年11月19日获得美国食品药品监督管理局（以下简称“FDA”）的注册批准，成为国内首项获得美国FDA批准的人工智能心电产品。同时，公司心电图人工智能自动分析诊断系统“AI-ECG Platform”也获得了欧盟CE认证。2020年2月6日，该项产品成功获得国家药品监督管理局（以下简称“NMPA”）的注册批准，成为国内首款获批注册，也是目前唯一一款同时获得NMPA批准、FDA批准和CE认证的人工智能心电产品。

动态心电图辅助诊断软件AI-ECG Tracker是基于人工智能技术的动态心电图分析诊断系统，可以快速准确地处理动态心电数据，跟踪捕捉具有临床价值的动态心电图，辅助医生进行快速准确的动态心电图分析诊断。人工智能AI-ECG Tracker系统于2019年11月获得欧盟CE认证；目前正在美国FDA申报510K；国内NMPA产品注册，正在型检过程中。

心电图是各种心血管疾病（包括心律失常、心室心肥大、心肌缺血损伤、心肌梗死等）最简单、快捷、经济的临床检查方法，是心血管疾病检验的基石。“AI-ECG Platform”诊断项目覆盖主要的心血管疾病，在心律失常（冲动形成异常、冲动传导异常）、房室肥大、心肌缺血、心肌梗死方面较传统方法拥有绝对优势，其准确性达到95%以上；尤其是诊断心房扑动、心房颤动、完全性左束支阻滞、完全性右束支阻滞、预激综合征等心血管疾病，堪比心电图医学专家水平。该产品技术将在如下领域得到广泛应用，带来心电行业的革命：（1）大量基层医院、个体诊所、体检中心、社康中心、养老机构等缺乏专业的心电医生，此产品的应用将形成一体化的技术服务链，实现患者在这些机构的属地化、快速化心电分析和诊断；（2）解放大型医院专业心电医生的劳动力，提高工作效率，提升诊断水平，满足相关医疗服务的刚性需求；（3）心电监测进入家庭，使患者在家中像监测血压、血糖一样进行心电监测；（4）可穿戴设备的心电分析和诊断水平提升

至专业医生水平，使得可穿戴设备（手表、手环等）真正提供医用水平的数据，监控患者的心电状况，使可穿戴设备进一步得到更广泛的应用。

心电图人工智能自动分析诊断系统“AI-ECG Platform”是国内首项实现新一代心电图自动分析诊断研发和产业化的人工智能心电医用技术，也是处于世界前列的用于心电分析和诊断的AI医用技术。该项具有世界先进水平的心电技术的研发和产业化是乐普医疗为人类战胜心血管疾病的又一贡献。该技术可用于临床常规静态心电图分析和诊断，也可用于动态心电图监测的自动分析和诊断，该产品诊断项目覆盖主要的心血管疾病，准确性达到95%以上，可堪比心电图医学专家水平。其获得美国FDA批准是乐普医疗在人工智能医疗领域的里程碑事件，也是乐普医疗为人类战胜心血管疾病作出的又一贡献，公司将尽快把此项技术在全球范围内进行商业化推广应用，造福广大患者。

此外，在人工智能大区域物联网IoT和AI心电图网络系统集中监护预警方面，公司将加快推进AI-ECG Monitor（包括AI监护系统，中央监护仪和新的AIoT心电智能网络）等产品研发和注册进度，打造一个基于物联网IoT和AI技术的、方便灵活满足各级医疗机构临床使用功能综合强大的心电图网络系统，覆盖医院静态心电图，动态心电图，远程心电图实时监护预警，动态血压，建设省市县级和医院全院区集中统一、灵活拓展的通用技术服务平台，涵盖紧急救护、院内和区域心电网络、胸痛中心、远程心电监控与分析、分级诊疗、医联体、边野外和国内外用户等不同应用场景，形成院前筛查、院中检查和监护、院后康复全流程化的业务衔接，把患者、慢病管理的中老年人、医生、家庭、社区、医院、养老康复机构等互联互通起来，将一级预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、二级预防有机结合起来，更加便捷高效的为心血管患者和慢病管理的中老年人群提供实时诊断、监护预警等全方位的医疗服务。



科技
关爱
生命

心血管器械产品

心血管介入产品

冠脉支架系列产品

- NeoVas® 生物可吸收冠状动脉雷帕霉素药物洗脱支架系统
- Nano plus® 血管内无载体含药（雷帕霉素）洗脱支架系统
- Partner® 血管内药物（雷帕霉素）洗脱支架系统
- GuReater® 钴基合金雷帕霉素洗脱支架系统
- H-stent 冠状动脉扩张用支架输送系统



球囊导管系列产品

- Hoper® PTCA 球囊扩张导管
- Tadpole® PTCA 球囊扩张导管
- NC Tadpole 非顺应性 PTCA 球囊扩张导管
- GRIP 耐高压乳突球囊扩张导管
- CTO 耐高压球囊扩张导管
- ACROSS HP 耐高压球囊扩张导管
- ACROSS CTO RX 耐高压球囊扩张导管
- SUPERCROSS® PTA 球囊扩张导管



导丝导管系列产品

- ULTRASKIN® 造影导丝（超滑）
- Sailor® PTCA 导引导丝
- Smooththrough® PTCA 导引导丝
- 一次性使用导引导丝
- Angiostar® 一次性使用冠脉造影导管
- Convoyer® 一次性使用指引导管
- DELIVER® 靶向灌注导管
- Thromsweeper® 血栓抽吸导管



介入配件系列产品

- Shoocin® 一次性使用鞘管
- 一次性使用桡动脉血管鞘组
- 一次性使用介入配件
- Angiospring® 一次性使用环柄注射器
- Angiopower® 压力泵
- Rayband® 一次性使用动脉止血压迫器
- 桡动脉压迫止血器



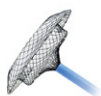
心脏节律和电生理系列产品

Qinming2312M 植入式心脏起搏器
Qinming8631D/DR 系列植入式心脏起搏器
QM7211 植入式心脏起搏器电极导线
QM7222 植入式心脏起搏器电极导线
QM7231 植入式心脏起搏器电极导线
QM 2353 双腔起搏系统分析仪
QLP 一次性使用无菌导管鞘组
QDLX-1 植入式心脏起搏器电极导线心电导联线
EelCath 诊断用电生理标测导管
EelCath 心脏射频消融导管
EelCath 环形肺静脉标测导管



结构型心脏病产品

记忆 ASDO 房间隔缺损封堵器
记忆 VSDO 室间隔缺损封堵器
记忆 -Snare 圈套器
记忆 PDAO 动脉导管未闭封堵器
记忆一体式封堵器介入输送装置
记忆封堵器介入输送装置
GKS 双叶式机械心脏瓣膜
一次性使用心脏固定器
记忆左心耳封堵器系统（即将上市）



麻醉监护类产品

一次性使用含药中心静脉导管包
分隔膜式安全型输液接头
一次性使用含药中心静脉导管（适于血透）
麻醉呼吸机用呼吸管路及连接件
一次性使用气管插管
一次性使用麻醉呼吸机用过滤器
无针接头及附件
一次性使用引流导管及附件





- 一次性使用人体动脉血样采集器
- 一次性使用压力传感器
- 一次性使用中心静脉导管包 (经外周置入中心静脉导管)
- 一次性使用中心静脉导管包 (适于血透)
- 一次性使用中心静脉导管包
- 一次性使用含药中心静脉导管
- 药物中长导管
- 一次性使用经皮穿刺针

医疗设备



- Vicor - CV100 医用血管造影 X 射线机
- Vicor - CV400 医用血管造影 X 射线机
- Vicor - CV300/380 医用血管造影 X 射线机
- Vicor-CV Robin C 医用血管造影 X 射线机 (即将上市)
- Vicor-CV Robin F 医用血管造影 X 射线机 (即将上市)
- Vicor-CV SWIFT 医用血管造影 X 射线机 (即将上市)
- ACIST 血管造影注射系统

体外诊断 IVD

POCT 诊断

检测平台



- 全自动荧光免疫层析分析仪 (LEPU Fluo-1800)
- 乐锐® 荧光免疫层析分析仪 (LEPU Quant-fluo 800)
- 乐锐® 胶体金免疫层析分析仪 (LEPU Quant 800)
- 胶体金免疫层析分析仪 (TJWY-CG-1)

检测项目

心肌梗塞诊断标志物



- 超敏心肌肌钙蛋白 I 测定试剂盒 (荧光免疫层析法)
- 心肌肌钙蛋白 I 测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)
- 心肌肌钙蛋白 I 测定试纸 (胶体金免疫层析法)
- 肌红蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)
- 肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 测定试剂盒 (荧光免疫层析法)
- 心肌肌钙蛋白 I / 肌红蛋白 / 肌酸激酶同工酶测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

心肌肌钙蛋白 I/ 肌红蛋白 / 肌酸激酶同工酶测定试剂盒
(胶体金免疫层析法)



心肌肌钙蛋白 I/ 肌酸激酶同工酶 / 肌红蛋白测定试纸 (胶体金免疫层析法)

心肌肌钙蛋白 I/B 型利钠肽测定试纸 (胶体金免疫层析法)

心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

心肌肌钙蛋白 I/ 心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

心肌肌钙蛋白 I/ 心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

心衰诊断标志物

氨基末端脑利钠肽前体测定试剂盒 (荧光免疫层析法)



N 端脑钠肽前体测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

B 型利钠肽检测试纸 (胶体金免疫层析法)

冠心病预测标志物

髓过氧化物酶测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

动脉粥样硬化预测标志物

C- 反应蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

全程 C- 反应蛋白测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

超敏 C 反应蛋白测定试纸 (胶体金免疫层析法)



血清淀粉样蛋白 A/C- 反应蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

血清淀粉样蛋白 A/C- 反应蛋白测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

降钙素原测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

降钙素原测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

降钙素原测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

D- 二聚体测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

D- 二聚体测定试剂盒 (胶体金免疫层析法)

D- 二聚体测定试纸 (胶体金免疫层析法)

肾损伤诊断标志物

β 2- 微球蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

尿微量白蛋白测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

微量白蛋白检测试纸 (胶体金免疫层析法)



中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白测定试剂盒 (荧光免





疫层析法)

中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白检测试纸 (胶体金免疫层析法)

中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 /B 型利钠肽检测试纸 (胶体金免疫层析法)

胱抑素 C 测定试剂盒 (荧光免疫层析法)

胱抑素 C 检测试纸 (胶体金免疫层析法)

脑损伤诊断标志物

S100-β 蛋白检测试纸 (胶体金免疫层析法)



血液疾病风险诊断标志物

同型半胱氨酸测定试纸 (胶体金免疫层析法)

凝血诊断

西芬斯® 血栓弹力图仪

CFMS LEPU-8800

CFMS LEPU-8880



诊断试剂

血栓弹力图 (普通杯) 检测试剂盒 (粘度测定法)

血栓弹力图 (肝素酶杯) 检测试剂盒 (粘度测定法)

血小板聚集功能 (AA 途径) 检测试剂盒 (粘度测定法)

血小板聚集功能 (ADP 途径) 检测试剂盒 (粘度测定法)

血小板聚集功能 (ADP 及 AA 途径) 检测试剂盒 (粘度测定法)

激活凝血检测试剂盒 (粘度测定法)

功能性纤维蛋白原检测试剂盒 (粘度测定法)

CFMS 血栓弹力图质控品



血型检测产品

ABO、RhD 血型定型检测卡 (单克隆抗体)

ABO 血型反定型试剂盒 (人红细胞)

ABO、RhD 血型检测质控品 (微柱凝胶法)

抗人球蛋白 (抗 IgG、抗 C3d) 检测卡 (微柱凝胶法)

不规则抗体检测试剂 (人红细胞)

不规则抗体筛检质控品 (微柱凝胶法)

交叉配血质控品 (微柱凝胶法)

飞特凝® 全自动血小板聚集仪

诊断试剂（即将上市）

环氧酶-1 血小板凝集检测试剂卡（比浊法）
P2Y12 受体血小板凝集检测试剂卡（比浊法）



电化学诊断

普博士® 血糖、酮体、尿酸检测仪（Pocor M3101）

分子诊断

检测试剂

Lepgen® CYP2C19 基因突变检测试剂盒
Lepgen® CYP2C9 和 VKORC1 基因突变检测试剂盒
Lepgen® ALDH2 基因突变检测试剂盒
Lepgen® MTHFR 基因突变检测试剂盒



免疫诊断

流水线式全自动酶联免疫工作站

ADC ELISA 200
ADC ELISA 300
ADC ELISA 400
ADC ELISA 600
ADC ELISA 1100/1800



全自动化学发光免疫分析仪（微孔板式）

ADC CLIA 200
ADC CLIA 400
ADC CLIA 800

全自动化学发光免疫分析仪（磁微粒）

iTube 3000

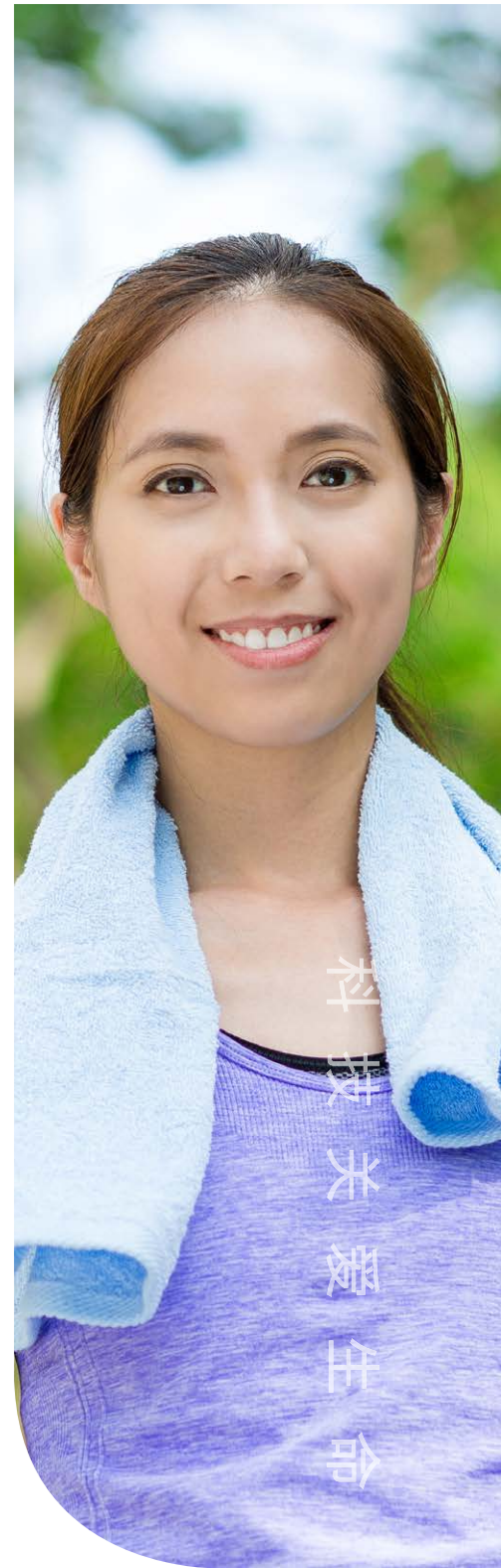
全自动荧光免疫分析仪

ADC FIA 200
ADC FIA 400
ADC FIA 800



全自动血库系统

AISEN 90
AISEN 170/200





科技
关爱
生命



全自动核酸提取仪

NA4048
NA4424
NA4316
NA2316
NA2324
NA2224
NA1116
NA1216

医用离心机

NJ-12

试剂卡孵育器

R-24C

采血管信息标注系统

Rodeman



全自动样本处理器

检测试剂

TORCH 优生优育系列检测试剂（酶联免疫法）

弓形虫抗体 (IgG) 检测试剂盒（酶联免疫法）
单纯疱疹病毒 II 型抗体 (IgG) 检测试剂盒（酶联免疫法）
单纯疱疹病毒 I 型抗体 (IgM) 检测试剂盒（酶联免疫法）
单纯疱疹病毒 I 型抗体 (IgG) 检测试剂盒（酶联免疫法）
人类巨细胞病毒抗体 (IgM) 检测试剂盒（酶联免疫法）
人类巨细胞病毒抗体 (IgG) 检测试剂盒（酶联免疫法）
风疹病毒抗体 (IgM) 检测试剂盒（酶联免疫法）
风疹病毒抗体 (IgG) 检测试剂盒（酶联免疫法）
弓形虫抗体 (IgM) 检测试剂盒（酶联免疫法）
单纯疱疹病毒 II 型抗体 (IgM) 检测试剂盒（酶联免疫法）



人细小病毒 B19 抗体 IgG/IgG 检测试剂盒（酶联免疫法）

人细小病毒 B19 抗体 (IgG) 检测试剂盒（酶联免疫法）
人细小病毒 B19 抗体 (IgM) 检测试剂盒（酶联免疫法）

乙型肝炎病毒前 S2 抗原检测试剂盒（酶联免疫法）

乙型肝炎病毒前 S2 抗原检测试剂盒（酶联免疫法）

戊型肝炎病毒抗体 (IgG/IgM) 检测试剂盒 (酶联免疫法)

戊型肝炎病毒抗体 (IgG) 检测试剂盒 (酶联免疫法)

戊型肝炎病毒抗体 (IgM) 检测试剂盒 (酶联免疫法)



生化诊断

检测试剂

血脂与脂蛋白测定项目

肝功能测定项目

肾功能测定项目

心脏标志物测定项目

电解质测定项目

糖代谢测定项目

胃肠功能测定项目

凝血功能测定项目

胰腺功能测定项目

风湿病测定项目

特种蛋白测定项目

其他项目



癌症检测

智能医疗器械

医院设备

乐肝 LESCAN 超声肝硬化检测仪

便携式 B 型超声诊断仪

动脉硬化检测仪 (即将上市)

推车式超声诊断仪



心脑血管系统产品

电子血压计系列

佳测臂式血压计

佳显 II 臂式血压计

佳动臂式血压计

佳智蓝牙血压计

佳音臂式血压计

佳健臂式血压计

佳健 II 腕式血压计





内分泌系统产品



血糖仪系列

佳易血糖仪
佳准血糖仪
佳适血糖仪
佳康尿酸仪

呼吸系统设备

雾化器系列

佳萌儿童压缩式雾化器
乐瑞医用压缩式雾化器
佳舒II压缩式雾化器
佳汇压缩式雾化器
佳和II微网式雾化器



制氧机系列

佳漾制氧机
佳悦制氧机
佳净制氧机

家庭护理产品



LeSnore 止鼾器

爱舒心手环

小普药箱

体温计系列

佳感II红外额温枪
佳感III额温枪
佳妙体温计
LeFever100 电子体温计



智能产品系列

佳目眼部按摩仪
乐精精子分析仪
爱舒心手环 (防晕止吐手环)
佳贝胎心仪

体外诊断设备

血脂分析仪
凝血分析仪
干式生化分析仪 (注册中)
尿液分析仪 (两款) (注册中)
糖化分析仪 (注册中)



家用医疗设备

肺功能分析仪 (注册中)
电子体温计

家用电子产品

爱舒心按摩手环
止鼾器
智慧药箱
随心伴手表

外周血管器械

PTA 球囊扩张导管
膝下用外周球囊扩张导管

外科器械

开放式外科器械系列产品



一次性管形吻合器
一次性弹跳帽管形吻合器
一次性双手柄管型吻合器
一次性肛肠吻合器
一次性肛肠吻合器及配件
一次性使用直线切割吻合器及钉仓组件
一次性使用直线型切割吻合器及组件
一次性双手柄直线型吻合器及组件
一次性直线型吻合器及组件
一次性使用直线型吻合器及组件
一次性弧形切割吻合器
一次性皮肤吻合器
一次性荷包缝合器
经皮气管切开组套



腹腔镜式外科器械系列产品

一次性腹腔镜用直线型切割吻合器及组件（平钉）
一次性腹腔镜下直线切割吻合器及切割组件（高低钉）
一次性使用腹腔镜用圆形吻合器

非血管支架系列产品



记忆合金呼吸道支架
记忆合金食道支架
记忆合金肠道支架
记忆合金胆道支架
记忆合金尿道支架
可携带 I-125 粒子的放疗支架

药品



心脑血管系统药物

优力平® 阿托伐他汀钙片

海合天欣 左西孟旦注射液



远斯坦® 氯沙坦钾氢氯噻嗪片

鑫平® 苯磺酸氨氯地平片

星复康® 缬沙坦胶囊



帅舒® 单硝酸异山梨酯缓释片

鑫平® 单硝酸异山梨酯片

恒久远® 盐酸倍他司汀片

欣复康® 活血通脉胶囊



科技关爱生命

医疗服务



心血管网络医院

乐普心血管网络医院

心血管病专科医院

安徽合肥高新心血管病医院

心电监测中心

全国远程心电实时监测服务中心



爱普益医学检验中心

安心因心血管病基因检测与诊断

无创产前基因检测

“玉汝”遗传性乳腺癌风险基因检测

羊水 FISH 检测

婴安遗传代谢检测

叶酸代谢检测

耳聋基因检测

维生素 D 检测

血液病检测

遗传性肿瘤基因检测



合作中心

与市县基层医院合作的介入导管室

同心管家

同心管家 APP 医疗服务



乐健体检

乐健体检中心

电商

护生堂电商平台



急救系统

“一键式”家庭医生咨询急救系统医疗服务





AI 事业部

AI-ECG

"AI-ECG Platform

人工智能心电图自动分析诊断系统"



AI+ 静态心电

院内心电网络

区域心电网络

远程云服务网络

十二道数字式心电图机

六道数字式心电图机

平板式心电采集盒

心电数据管理系统

AI-ECG 诊断客户端



AI+ 动态心电

心脏实时监护预警机 XAB-M3AG

远程监护信息系统平台 RHMS12

远程心电分析服务

动态心电记录仪 TH12/TH3

贴片式动态心电记录仪

贴片式动态心电记录仪数据读取软件

动态血压监测仪 KC-2300A



AI+ 生命监护

AI+ 生命监护系统

中央监护系统 PC-1000A

中央监护系统

生理参数检测仪 PC-600

麻醉深度多参数监护仪

病人监护仪 Genius-15

麻醉深度多参数监护仪 ViTa12



脉搏血氧饱和度仪

PC-66B(手掌式)

查房点监测仪

生命体征监护仪 Classic-90

急诊转运监护仪

急救转运监护仪 PC-3000



普通床旁监护仪

- 床边监护仪 PC-5000B
- 床边监护仪 PC-9000C
- 多参数监护仪 UP-7000

亚危重症监护仪

- 病人监护仪 UP-8000

K 系列病人监护仪 (注册中)

- K 系列病人监护仪 (K10)
- K 系列病人监护仪 (K12)
- K 系列病人监护仪 (K13)



AI+ 消费者医疗

- 智能心电手环 LEPU Band B1
- 智能心电手表 LEPU Watch W1

脉搏血氧饱和度仪

- PC-68B (手腕式)
- POD-1W (手指式)
- PC-60NW-1(手指式)



血压检测仪

- 生理参数检测仪 Prince-302

生物反馈神经功能重建治疗仪

智能康复医疗

盆底康复治疗仪

- AM2000B
- AM1000B
- AM900B

神经功能重建治疗仪

- AM1000A
- AM900A



冲击波肌肉骨骼痛症治疗机

冲击波肌肉骨骼痛症治疗机



五、市场布局

乐普医疗的产品及服务已经实现中国大陆全覆盖，器械、药品及服务的产业化基地遍布全国。

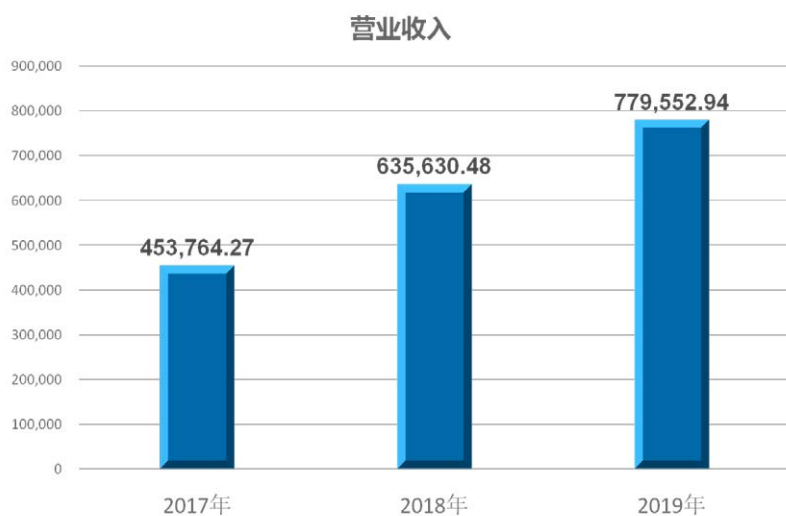


上市之初，依据公司的发展规划，公司审时度势地制定了国际化发展战略，并于 2009 年成立外贸部着手开展海外市场业务，经过多年的海外市场拓展，公司海外市场营销体系已初步搭建，目前海外营销网络已经遍及 100 多个国家和地区。



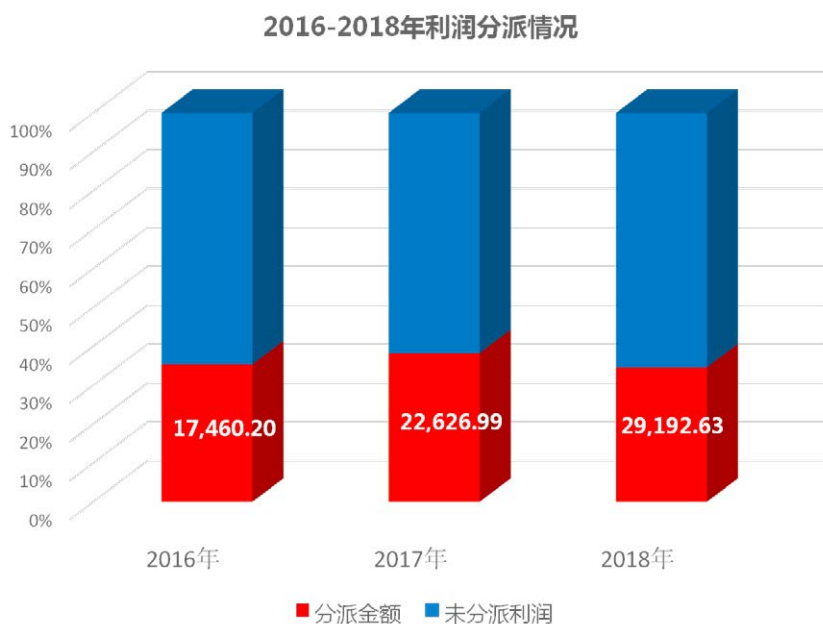
02 股东和债务人权益

一、近三年经营业绩情况



二、近三年权益分派情况

为充分考虑股东利益实现股东利益最大化，公司近三年权益分派方案均采用了现金分红的方式



2019年度公司拟以总股本 1,781,652,921 股扣减已回购股份 12,402,781 股后的股本 1,769,250,140 股为基数。按每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），预计分配现金股利不超过 353,850,028 元（含税）。

三、股东大会

2019 年公司共召开年度股东大会 1 次，临时股东大会 3 次，会议议题及计票方式充分考虑了中小股东的利益和诉求。

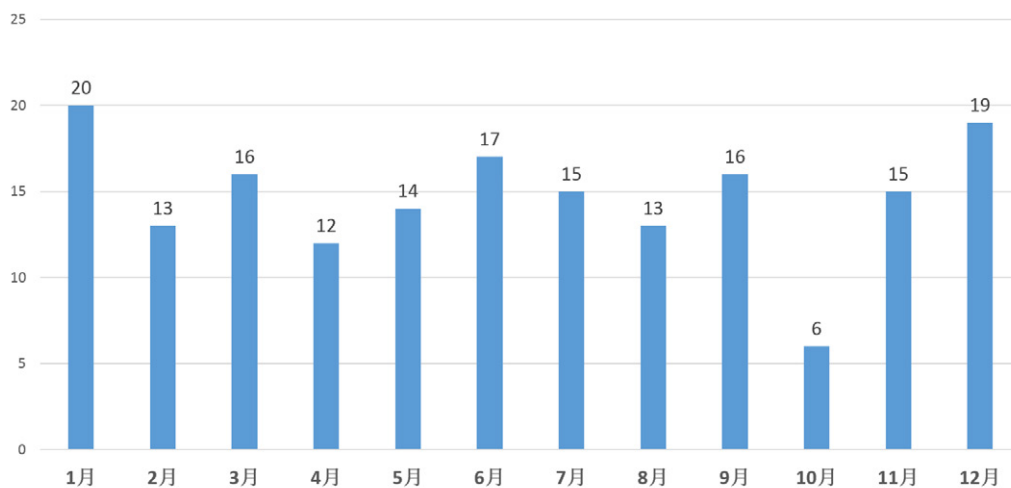
四、信息披露

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露事务管理制度》等规定的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。2019年共计发布定期报告4项，临时公告112项。

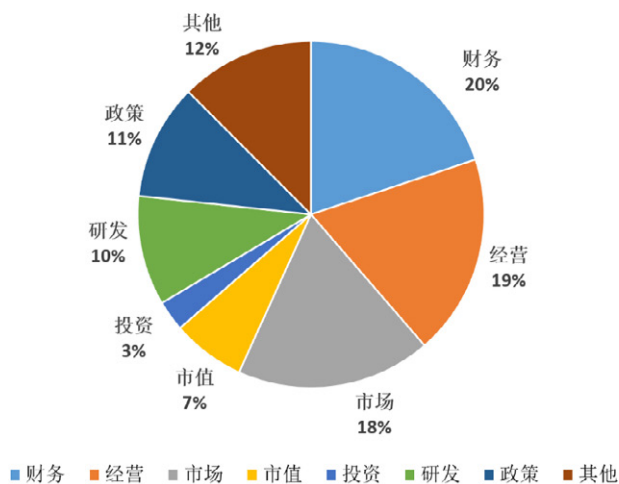
五、投资者关系

报告期内，公司共举行电话会议及投资者见面会131次，接待来公司实地调研投资者2596余人次；通过投资者关系互动平台回复投资者咨询176条。

2019年互动易提问分布



提问涉及领域分布



六、股份回购

为保护全体股东、尤其是中小股东的合法权益，推动公司股票价值理性回归，提振市场信心，公司于 2018 年 11 月 19 日披露了《关于回购部分社会公众股份的预案公告》，并于 2018 年 12 月 21 日，首次通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份。截至 2019 年 12 月 6 日，本次回购股份期限届满，回购计划实施完毕，公司根据规定披露了《关于股份回购期限届满暨回购完成的公告》。公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 12,402,781 股，占公司总股本的 0.6961%，其中最高成交价为 27.07 元 / 股，最低成交价为 18.09 元 / 股，支付的总金额为 25,428.21 万元（含交易费用）。至此，公司本次回购股份期限届满，回购计划实施完毕。

七、债权人权益保护

公司注重股东权益的保护，同时也高度重视债权人合法权益的保护。公司坚持控制自身经营风险和财务风险，在经营决策中，充分考虑债权人的合法权益，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息，制定和完善资金支付管理办法和流程，按照款项用途使用资金，按期还本付息，未发生逾期还本付息的情况。公司实施积极稳健的财务政策，近年来资产负债率指标一直保持在合理的水平，截止 2019 年末，公司资产负债率水平健康，公司资产的流动性和变现能力强，财务风险小，经营净现金流量较好，为债权人权益提供了根本保障；同时公司进一步拓展融资渠道、优化融资结构，有效的降低资金成本、控制了公司财务风险。



03 员工权益

公司倡导以人为本。

员工的幸福感和成就是企业的生产力。

员工素质及专业知识水平的提高是公司财富增长的重要组成部分。

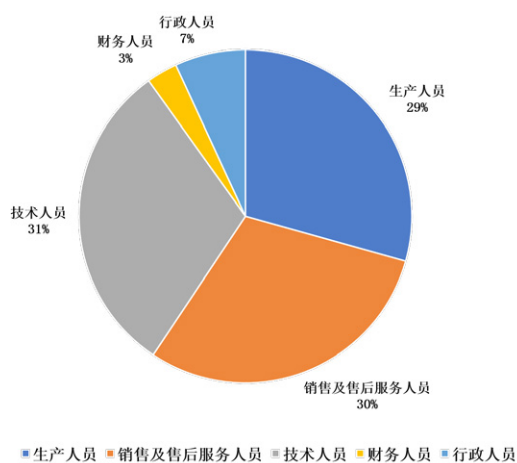
员工价值的实现是公司成功的重要标志。

一、人力资源概况

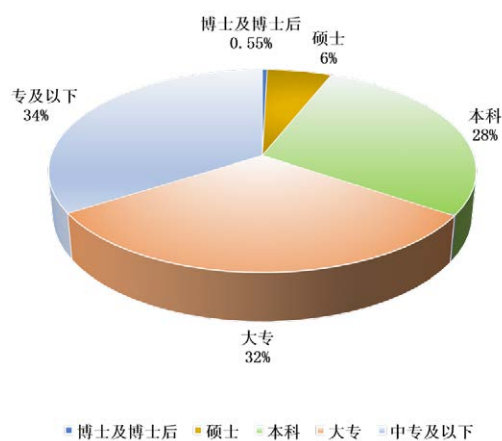
1、员工人数

截止 2019 年 12 月 31 日，公司员工总数为 **8918** 人

2、员工专业结构



3、员工学历构成



二、员工权益

1、薪酬体系

薪酬政策方面，公司本着奖励先进、督促后进和提高员工工作积极性的原则，建立起吸引人才、留住人才、充分激励员工的公平的薪酬分配体系。结合市场薪酬标准，参照同行业薪酬水平，以及员工晋升发展需要，每年度都会进行不等幅度的调薪，确保公司的薪酬在同行业内具有竞争力，以提升员工的工作积极性，提高工作效率，为企业创造更多的利润。

2、培训体系

公司具有完善的培训体系。培训方面，采用内训、外训相结合的模式，针对不同岗位的员工及相应的人才培养计划，公司制定了完善的培训体系：包括新员工入职培训、在职人员专业技能提升培训、管理素质及技能培训等，并建立了公司的内训师队伍。2019年公司共组织实施各类培训3,448项，45,721人次参训，总学时共计43,685小时，成本共计2,117,000元。

3、福利体系

公司依照法律规定，为所有员工足额缴纳五险一金，并为员工购买补充医疗保险及意外伤害保险。每年度安排员工体检，保证员工身体健康。每年度组织团队建设活动，增强团队凝聚力。为新婚员工发放结婚礼金，为生日员工提供生日礼物。

4、救助基金

公司工会于2012年8月颁布施行了《员工互助基金管理暂行办法》，旨在当公司员工及其直系亲属（父母、配偶、子女）因突发疾病或自然灾害而造成伤害及生活困难；员工子女以优异成绩考取高等院校，却因家庭经济困难无法完成学业等状况时，帮助经济困难的员工渡过难关。



三、员工活动

为给员工营造和谐、活泼的工作氛围，公司以工会为核心，组织开展了“乐普公司第九届健身长跑运动会”、“荡起双桨 | 乐普医疗2019年端午龙舟赛”等娱乐体育活动，活动以倡导健康工作、健康生活为主旨，将健康运动精神融入到每位乐普员工的日常工作与生活中，丰富员工生产生活，创造和谐工作氛围，增强了公司的凝聚力，推动企业文化和发展，进一步充实公司文化的内涵。



四、生产安全

乐普（北京）医疗器械股份有限公司始终坚持为职工创造安全、健康、舒适的工作环境为目标，报告期内共计安全投入 80 万余元用于完善和改进安全生产条件。

公司以安全生产、职业健康、消防安全为抓手，建立了完善的安全管理规章制度，覆盖到公司运营的每一个环节，确保公司安全管理横向到边，纵向到底，始终处于受控的良好状态。

1、严格落实安全责任和制度执行，完成安全工作目标

2019 年度，公司始终坚持安全第一、预防为主、综合治理的安全生产方针，以全面落实安全生产责任制为核心，积极开展安全生产专项整治，安全生产大检查、安全生产月等活动。经物业管理部全体工作人员的共同努力，全面完成了 2019 年度的各项工作指标。实现了全年伤亡事故为 0、火灾事故为 0、职业病为 0、废水、废气 100% 达标排放、隐患整改率 100%、特种作业持证率为 100% 的工作目标。

2、安全教育培训开展分级教育，重心下移

实施安全生产宣传教育行动。全面落实安全生产月各项工作，并积极参加国家和市、区组织的安全生产宣传咨询日活动。开展了以“提升基层职工安全常识和操作技能”为主要内容的全员安全考试。对安全专业人员进行全面业务培训。安全生产月、119 消防日，公司组织职工观看各

类安全警示教育视频 1200 人次，并通过多种途径，微信、多媒体、横幅标语等宣传安全知识，确保安全培训取得实效，切实提高员工的安全知识水平，增强员工的安全生产隐患意识，保证生产安全顺利进行。

3、开展自我评审，查漏补缺，形成闭环管理

为了确保公司环境管理体系和职业健康安全管理体系法律法规及其他要求遵循情况，保证体系运行符合法律法规要求，2019 年公司对安全、消防、环保、人防等管理制度进行自查。对工作任务逐条进行危险分析，一起讨论防护方案。职工积极参与，思考的过程其实就是很好的安全教育。整理收集环保法规、行业标准、相关规范 7 项。收集易制爆相关法规 4 项。根据法规制定、修订我公司环保、安全、易制爆相关制度。编制建立制度 6 项，修改、修订制度 10 余处。

4、重大节假日期间，落实各项安全措施

为确保新中国成立 70 周年活动期间安全生产工作平稳，公司制定并落实了专项保障方案，深入开展隐患排查等各项工作。国庆期间还组织对安全生产进行了重点检查，落实值班制度，配备安全管理人员投入，并按照上级部门要求全面确保我国 70 周年大庆期间各项工作措施的落实，未发生一起安全事故。

5、应急管理

公司 2019 年应急演练工作，着重点放在各部门、各车间。全年公司级演练 3 次，组织各部门自行开展实际演练、桌面演练 22 次。演练内容针对岗位危险因素、部门危险源开展，通过演练有效地增强各岗位职工、各部门应急队伍突发事件的处置能力。

6、积极开展突发事件应急演练

2019 年，各部门、各生产车间展开应急演练工作，全年公司级演练 3 次，以部门为单位自行开展实际演练、桌面演练 22 次。演练内容针对岗位危险因素、部门危险源开展，通过演练有效地增强各岗位职工应急队伍突发事件的处置能力。



五、党支部学习建设

伴随着公司在各个领域业务快速的拓展，乐普医疗党委于2019年5月正式成立，以适应公司和党组建设发展需要。乐普医疗党委积极探索并以实际行动践行如何将组织建设与企业发展相结合，如何以党建促企业发展，在全体党员的不懈努力下，进一步将乐普特色的党委组织建设“三个结合”发展完善，即：（1）党委组织建设与企业发展相结合，积极发挥基层支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，促进党委与企业共发展；（2）党员成长与人才培养相结合，建设学习型、科技型、知识型党委；（3）思想建设与公司文化相结合，建设党的基层思想阵地。这些均取得了显著的成效，并得到公司领导和园区工委的充分肯定。

2019年，党委通过党小组会、党员大会和微信平台等多种形式持续开展了一系列学习活动，让广大党员学习并领会最新的党中央思想和指示精神。在成为一名始终不忘初心、牢记使命的合格的共产党员同时，更清晰的认识到自己身为乐普人“全心全意为心血管病患者服务”的初心和“专注于心血管疾病治疗、预防的新产品新技术研发制造，让中国更多的患者受惠于国产优质产品和服务”的历史使命。



04 环境保护

一、节能措施

乐普（北京）医疗器械股份有限公司通过分解落实指标，制定相应的管控措施，加大节能减排投入力度，从技改改革、生产组织、日常管理等方面推进节能减排工作，节能减排工作取得了较好的业绩。报告期内圆满地完成了各项节能环保指标，2019年工业总产值较去年增长28.28%，能源消耗总量下降7.47%，汽油、热力、电力等主要能源消耗均有所下降。

(1) 建立企业节能工作领导小组

为促进公司节能降耗工作的开展，经研究决定，成立节能工作领导小组，领导小组组长由公司法人蒲忠杰担任，领导小组组员由公司主要领导担任。并在物业管理部下设节能管理岗位，配置岗位负责人，负责本公司节能工作的管理与监督，以及节能减排相关法律法规的宣传工作，公司各部门节能减排活动的安排、分解、协调工作及检查工作，起草、拟定公司节能规划、节能技改计划工作等。

(2) 年度节能目标分解到相关部门

乐普医疗高度重视节能减排工作开展，为了保证公司节能减排工作顺利落实，乐普医疗对节能目标进行了分解。

根据公司各车间实际生产能力将各项能耗指标进行了细化分解，受控车间根据计划能耗指标开展实际节能工作。通过开展用能指标评比来推动节能目标的完成，各车间充分调动当班运行人员积极性，切实优化设备运行方式，从控制用能指标为切入口，支撑和控制大指标的完成。

二、日常管理

公司为做好2019年节能减排工作，制定了工作方案，对集团范围内节能减排工作实行统筹安排。公司2019年节能减排工作制定相关政策，办公区域对工作中纸张使用、办公用品使用、生活用水、空调照明灯等作出具体要求。并对使用频次较高的电梯作出针对性的管理，合理使用电梯，减少电梯使用频率。一般情况下，公司职工下楼或到3楼（含）以下楼层应步行；生产区域加强各类场所、设施和设备等资源的集中整合和利用。对生产能耗数据设定使用目标值，各车间使用部门如果能耗指标超过设定值，公司将对其进行分析总结，查找原因，并制定措施。通过精细化管理，2019年公司各项能耗指标均完成预期目标值，为2020年能耗管理工作打下良好基础。



三、环保建设

浙江乐普药业作为原料药生产企业，严格遵守国家环保法律法规，积极有效落实废水、废气、固废与土壤处理工艺。全面做好污染防治措施，加强生态环境保护全力配合做好蓝天、碧水、净土三大保卫战，严格履行了企业环保责任，社会责任。

2019年在政府大力推进三大保卫战的要求下，浙江乐普药业在原有完整的运行处理体系下，为更好的履行责任，不断加强设备升级和处理措施投入；①为更加有效的

处理废水，做好分质分类处理工艺废水投资 1500 万建立了废水预处理车间；②废气系统 2018 年底浙江省出台了《化学合成类制药工业大气污染物排放标准》地方标准，公司投资 200 多万在原 RTO 后增加了一套生物滴滤装置，使排放废气恶臭指标比国家标准降低了 4 倍；③固废土壤方面：规范管理建立了 640 平方的标准固废堆场，做到固废贮存，处理合法合规，6 月份首次对厂区土壤开展了详查，建立地下水观察井，定期监测确保有效控制做到持续改善。

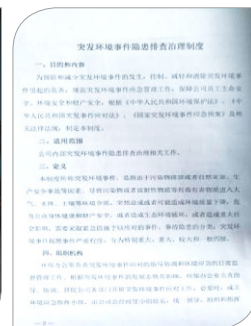


乐普药业股份有限公司作为一家化学制剂制造生产企业，严格执行国家和地方相关环境法律法规，通过生产污染源头控制、生产过程管理、末端分类收集治理等，不断引进先进环保设施和技术管理，确保各项污染物达标排放，树立企业在当地的环保形象，严格履行企业环保责任。

近年来，随着企业的发展日益增大，更新了环保相关设施、加强环保工作日常管理；公司锅炉全部安装了低氮燃烧器，并通过了相关方的检测。生产车间产生的粉尘，使用布袋除尘器收集处理，餐厅安装有油烟净化器，有组

织气体完全达标排放。2019 年新增污水站一座，日处理能力 50m³，在生产力增强同时，保证足够的污水处理能力。同时对生产车间进行了回水改造，增强了冷却水的再次利用率。对固体车间冷水塔进行了封闭管理，完全避免了大风天气，冷却水外飘现象。

2019 年进一步完善了公司各项环境管理制度，实施环境管理责任制。并且在公司厂区外部修建了排水明渠、闸门和流量计，随时接受社会监督。



05 企业责任建设

一、纳税情况

乐普医疗作为国内医疗器械行业的领军企业之一，始终秉承着依法经营、诚实纳税的理念开展企业经营管理，及时、足额缴纳税款。自公司设立以来，始终严格认真的开展税务工作，紧密结合国家财税政策，夯实税务管理基础工作，对税务管理流程不断进行梳理优化，完善税务管理制度，从源头控制公司涉税风险，高度整合税企对接工作，达到高效、税务遵从的一致性，实现公司税务管理价值。2019年度公司支付的各项税费达10.69亿元。

二、技术创新

经过二十年的发展，乐普医疗探索出一套行之有效的技术创新和产品开发模式，构建了公司技术创新的保障机制，形成了强有力的核心竞争优势。乐普医疗科技创新遵循“准确、领先、快速”的指导方针，具体内容是：立项要准确、技术要领先、过程要快速。在以上方针指导下，公司坚持“产、学、研、医”的创新模式，形成“生产销售一代、注册研制一代、预先研究一代”的产品结构，从而形成完整的产品线和新产品研发梯度。近年来，公司新开发的无载体药物支架、全球技术领先的国家第二代生物可吸收支架 NeoVas、全球技术领先的完全可降解封堵器、全球技术领先的人工智能 AI-ECG 心电图自动分析诊断系统和填补国内空白的双腔起搏器等新产品拥有自己的知识产权，核心技术达到了国际领先技术和国际先进水平，为国内外广大患者陆续提供了优质优价的国产医疗器械产品和高质量的治疗服务。

三、进口替代

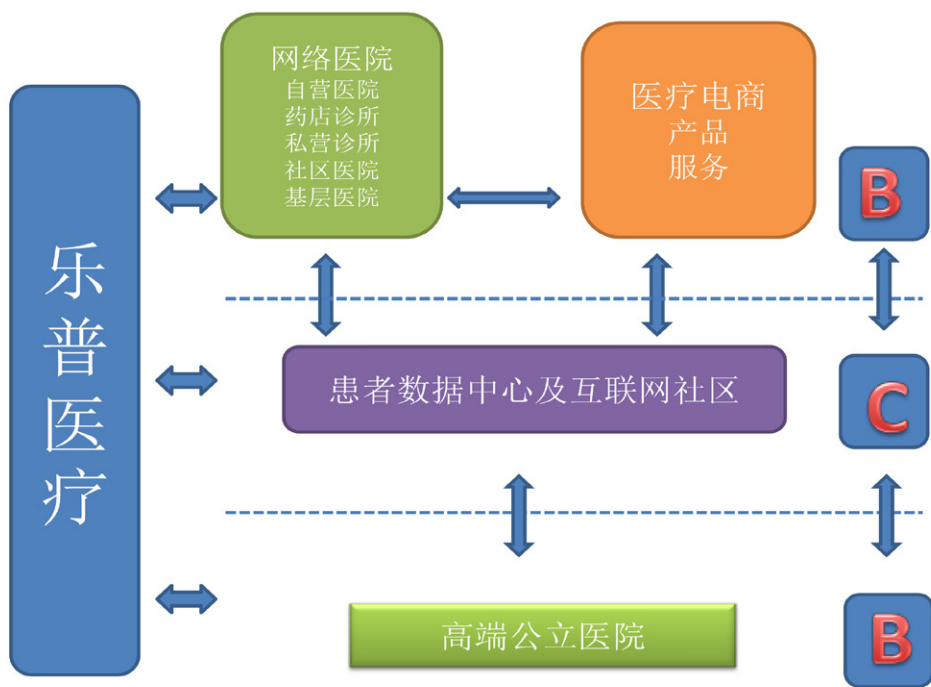
2004年以前，我国药物支架市场主要由进口支架产品占据，其高昂的市场价格，使国内大部分的患者不能及时得到救治，不能享受到科技进步带来的福音。经过近二十年的艰苦奋斗，乐普医疗走出一条自主研发中国心脏支架的创新之路，并迅速发展成为国内高端介入医疗器械领域为数极少的能与外国产品形成技术竞争并在市场胜出的企业之一。公司核心产品血管内药物（雷帕霉素）洗脱支架系统、血管内无载体含药（雷帕霉素）洗脱支架系统自上市以来，其核心技术及工艺优化不断取得突破，以质优价优的优势迅速取得国内药物支架较高的市场占有率，成为国内心血管介入治疗的主流产品，创造了良好的社会效益。公司优质国产产品的出现大幅降低了患者手术治疗的医疗器械费用，每年节约医疗费用数十亿元，为百姓带来福音。正是有了乐普医疗这样一批民族企业的存在，才迅速打破了进口产品长期高价垄断中国医疗市场的局面，有效推动介入医疗技术在中国的普及和应用，使更多的患者能够使用优质优价的国产介入器械，市场规模得以迅速增长。

上市以来，公司积极推进植介入医疗器械和心血管药品的国产化进程，基本覆盖心血管疾病及相关领域的器械和药品。公司在新产品的技术创新和质量控制的双重保证下，不断完善覆盖心血管疾病的预防、诊断、治疗和康复的全生命周期产业平台建设，在关注心血管慢病管理的同时，积极创新布局肿瘤疾病与精准治疗领域，打造“心血管大健康+抗肿瘤”的特色化生态平台。乐普医疗利用品牌、技术、销售的优势，逐步打造国内一流的辅助医疗行业民族品牌，打破进口垄断格局，使国内广大患者能够广泛使用国产医疗系列产品，进一步降低治疗费用。

四、三级诊疗体系网络医院建设

医疗服务板块是公司心血管大健康全生态平台的重要组成部分，包括医疗咨询、诊断、治疗、监测、检测、转诊陪诊和家庭医生咨询急救系统医疗服务7个领域，主要是：乐普心血管网络医院（乐普心血管慢病咨询健康管理中心、区域性心血管慢病咨询健康管理中心及基层诊所（即药店诊所）等三级远程医疗体系）、乐普心血管病专科医院、全国远程心电实时监测服务中心、与市县基层医院合作的介入导管室、乐普基因检测中心医疗服务、同心管家APP医疗服务、“一键式”家庭医生咨询急救系统医疗服务。

主要包括：



切实落实国家分级诊疗政策，全面建设三级诊疗体系网络医院等医疗服务体系

五、社会公益活动

1、“醉心公益，心念苍生”——合肥高新医院2019年公益活动纪实

(1) 优质医疗资源下沉，助力基层医疗服务

2019年5月15日，“乐心健康·益行安徽——高新区第二届春季大型多联合义诊”活动在合肥高新心血管病医院顺利开展。

安徽省红十字基金会副秘书长王永东、合肥市红十字会综合部部长孙伟，合肥高新心血管病医院方唯一院长（原上海胸科医院心内科主任）、医院首席专家曹克将教授（全国百名优秀医师，中央保健局会诊专家）和心内科、心外科、普内科、普外科、神经内科、放射介入科、康复科等多个科室的十位专家共同参与本次义诊活动。

活动现场，合肥高新心血管病医院“红十字应急培训基地”揭牌仪式也同期隆重举行。合肥市红十字会综合部部长孙伟和方唯一院长共同为医院“红十字应急培训基地”揭牌。

本次义诊活动，高心医院免费提供测血糖、量血压、心电图检查、肺功能检查、吸氧小区吸氧体验等项目，专家现场为市民朋友看诊，共计为265名患者及家属提供免费专家咨询义诊和免费健康检查，为市民朋友搭建了一条“心”的问诊通道。

2019年，由医院院长方唯一和首席专家曹克将亲自带队，远赴安徽各个县区开展专家义诊活动12场，走基层、进社区，累计为10000余人次看诊。在医联体单位开展

教学查房，带教当地医生，将医疗服务送到山区居民身边，推动优质医疗资源下沉基层，让省内群众可以享受到更加便捷的优质医疗服务水平。



(2) 千人戴机 远程医疗服务进社区

2019年9月—12月，合肥高新心血管病医院开展了历时四个月的“2019世界心脏病日——关心你的心，千人心脏健康筛查”公益行动。高心医院医护人员走进合肥市17个社区和单位，为1200余位辖区居民、企事业单位员工佩戴24小时远程检测设备（心安宝），帮助他们进行心脏健康筛查。

此次公益筛查，高心医院免费为居民佩戴远程心电设备体验24h，在安排专家解读报告的同时开展心脑血管疾病健康宣教，帮助他们进一步了解自己的心脏健康状况，提醒居民们增强自我保健意识，提高对慢性疾病的认知率。

本次公益筛查活动，为居民群众，特别是中老年人送去了优质的医疗保健服务，提高了居民群众对预防与治疗心血管疾病的重视度。高心医院的医护工作者们，用自己的专业和坚持，温暖和善行，在基层延续公益的“星星之火”。

(3) 坚持开展院内救助活动

“健康所系、生命相托”是医者的职业誓词，更是医者重任。对于经济贫困的家庭来说，高昂的手术费用是一个家庭巨大的经济负担。为了帮助贫困家庭的先心患儿得到及时救助，减轻家庭的经济压力。这一年，高心医院对接4大公益基金共救助117名先心患者，救助总金额达948717元。

积小善，成大爱。2019年，高心医院动员全院力量，爱心接力，为两位支付不起手术费用的老人发起募捐，解



决老人的治病窘境，用医者仁心，奏响爱的乐章。

10月15日，在安徽省红十字2018-2019年度优秀捐赠单位（个人）表彰会暨2019年安徽省红十字第二届99公益日众筹大赛表彰会上，合肥高新心血管病医院荣获了2018-2019年度安徽省红十字银奖和2019“99公益日”众筹大赛先进单位二等奖。



(4) 连续十年无偿献血 履行社会责任

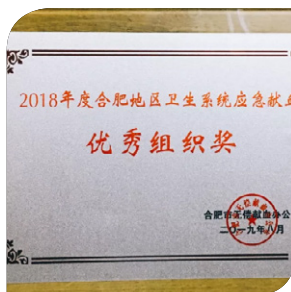
无偿献血，是一种奉献，也是一份责任。自2009年始，十年来，合肥高心医院始终“医”不容辞，积极组织无偿献血活动。2019年再次收获了一份沉甸甸的荣誉。

2019年8月30日，合肥地区卫生系统2019年应急无偿献血工作会议上，合肥高新心血管病医院荣获“2018年度合肥地区卫生系统应急献血优秀组织奖的”称号。



自2009年始，合肥高心医院一直响应号召，积极组织职工投身无偿献血事业，组织无偿献血活动，得到了全院职工的积极响应和大力支持。十年来，高心医院职工共400余人次参与献血，累计献血量超过十万毫升。

每个周末，高心医护人员们更牺牲休息时间，还参与到各种社会公益救助活动当中。为“魅力半汤 毅路同行”、“蜀山乐跑”、流浪猫狗救助等公益活动提供医疗支持服务，为更多百姓健康保驾护航。



(5) 开展基层医生规范化培训

为提高基层医生的业务技术水平，满足社区居民医疗卫生服务需求，在合肥高新心血管病医院的精心组织下，



自 2019 年 5 月开始，医院对周边社区及门诊部临床医生进行基层医生规范化培训，全年共计 30 场、504 名社区及门诊部基层医生来到高心医院接受了规范化培训指导。

通过这种培训机会，高心医院专家们将心血管领域先进的技术理念、新颖的治疗方法传递给社区医生们，帮助他们提高自己的理论水平和临床实践能力。社区医生们也纷纷表示在这次理论和实际的双重教学下收获颇多。

会后高心医院专家还和参加培训的基层医生们进行沟通 and 互动，对基层医生在工作上遇到的疑难案例进行了答疑解惑，让他们今后在遇到此类问题上有一个科学的诊疗方案，便于更好的服务于基层患者。



(6) 关爱妇女儿童

为方便患者，医院在门诊设置了母婴室、在病区设置了儿童阅览室，2019年，医院在高新区妇联和天乐社区妇联的关心和指导下，医院成立了妇联组织，在行政办公楼安排场地建设妇女之家，医院妇联定期开展妇女活动。

2、雄安在我心中·乐健医疗关爱建设者健康公益活动

2019年4月26日，乐健体检中心由马立新、任智芬、苏宝臣、王守先、杨叶波、钟国荣等20余位医疗专家、

医护人员，组成的医疗小分队走进雄安新区的，展开为雄安建设者免费健康检查及义诊的活动。本次义诊体检中心为雄安建设者们提供了内科、眼科、骨密度检查、心电图、彩色超声、肝纤维化检测、肝功八项、肾功能、血糖、血脂、基础肿标项、骨关节理疗、动脉硬化检测等20余项检查。医疗专家详细询问受检者的身体状况，耐心细致地分析病情，讲解疾病防治知识、注意事项、饮食须知、合理用药等专业知识，并为受检者建立了健康档案。力求满足每一位雄安建设者的健康需求。



3、社会荣誉

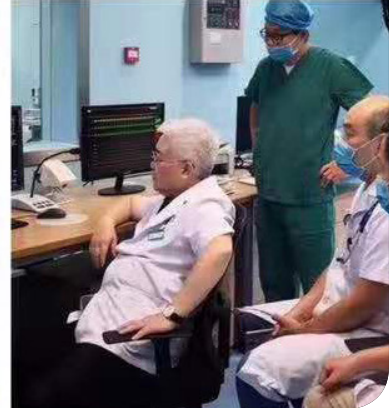
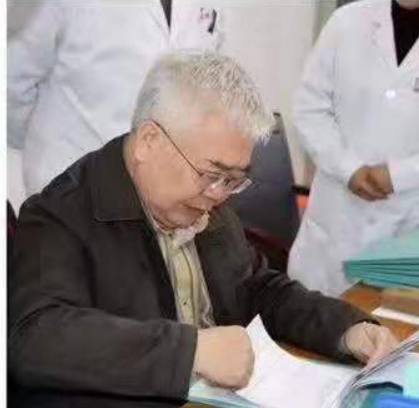
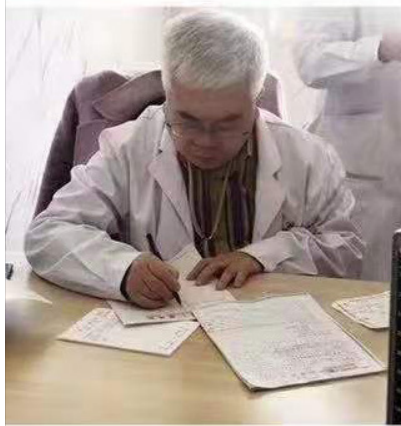
2019年1月17日，由中国医师协会《医师报》主办的“第五届《医师报》医学家峰会”上，“中国健康公益星”系列结果揭晓。国务院特殊津贴获得者、全国卫生系统先进工作者、合肥高新心血管病医院院长方唯一教授获得了2019中国健康公益星“十大公益人物”的称号。

方唯一院长从事心脏病介入诊疗工作20多年，完成冠心病介入治疗24000余例，是我国最早开展冠脉左主干病变、慢性完全闭塞性病变、复杂及钙化冠脉病变介入治疗、结构性心脏病介入治疗的专家之一。

由于我国80%以上的胸痛患者来源于基层，方院长认为，只有基层胸痛救治工作的整体水平提升，才能使广大患者得到及时救治。为此，他不辞辛劳，奔波劳碌，下基层、遍走访，尽力让医疗资源下沉，走遍全国近30个省市自治区，从华北平原到青藏高原，处处都留下了他的足迹和汗水。

六、医疗专业人才培养

介入治疗领域在我国是一个新兴的技术领域。在美国及欧洲，介入医疗器械与材料方面的相关核心技术研发人员超过万人，而中国还存在着一定差距。对于一项极有可能发展到数百亿市场的新兴高科技产业，我国严重缺乏该领域的研发人员，特别是具有丰富的国际经验的高水平研发人员和管理人才。一个高端介入医疗器械从产品立项研究到最终获得批准上市，必须要经历产品立项、实验室研究、动物实验、注册检验、临床实验和注册申报等多个复杂环节。每个环节都需要各种专业人员的通力合作才能完成，目前国内这方面的人才极为匮乏。公司通过多年的人才培养和人才引进，现已凝聚了一大批从事医药学、电子技术、金属材料、高分子材料、微生物学、病理学、机械制造、综合管理等学科的优秀专业技术人才，通过新产品研发、生产质量和市场营销等工作的开展，培养了一支优秀的技术研发、生产管理、质量控制、市场营销等领域的复合型专业人才队伍。他们不仅成为乐普医疗市场竞争和快速发展的核心人才优势，而且为我国心血管介入器械行业培育出在产品研发、测试、生产、质量、临床等各方面经验丰富的高端人力资源，他们将是公司和我国高端介入医疗器械行业快速发展的生力军。



06 疫情公益活动

战“疫”公益活动

2020年1月，新冠肺炎疫情成为全国关注的焦点，无数逆行者以自身行动诠释了责任与担当，谱写出感人的赞歌。新冠肺炎确诊患者的不断上升，使得相关医疗物资的需求也在急剧增加，这一局面使得医疗领域的药械企业肩负着比其他企业更重的责任。乐普医疗作为国产医疗器械行业的领军企业之一，依托于公司在多领域的布局，在防疫物资、医疗设备、医护人员等方面，连续发出多批次支援，共计捐赠超过500万元的现金及物资，并派出8名医护人员驰援武汉，为国内多地疫情防治提供支持。

1、同心战“疫”！乐普医疗助力多地疫情防控阻击战

1月23日，在得知武汉市各级医院医疗设备短缺的情况，乐普医疗经紧急沟通与协调，决定向湖北省武汉市、随州市、孝感市等疫情严重的地区医院首批捐助价值100余万元的急需物资（2000支电子体温计与700台指夹血氧仪）。在接到任务的第一时间，乐普医疗位于深圳地区因假期暂停的生产线紧急复工，业务及技术相关负责人、生产骨干即刻到岗，在假期人员紧缺的情况下，得到兄弟公司最大的人力、物力增援，同时部分家属到场进行了力所能及的支持。春节放假期间，生产线没有停歇，技术人员分为两班轮流进行工作，在除夕当夜仍保持满负荷运转。与此同时，湖北省100余名乐普医疗的同事中止了假期，在国内协调各方资源，力求将产品第一时间送至所需地区。

1月27日，首批由该公司自主生产的价值100余万

元的捐助物资（2000支电子体温计与700台指夹血氧仪），在紧急发往武汉市中心医院、武汉市第一医院、孝感市第一人民医院等15家医院。

此外，乐普医疗子公司乐普恒通通用多方资源紧急采购一批200余万元抗击疫情急需的医疗物资（医用口罩、护眼罩、隔离服、消毒液和检测设备等），于2月2日-11日分别捐助到湖北地区的抗疫医院、红字会和奋战在抗疫一线政府行政机构。

2月15日，乐普医疗旗下的合肥高新心血管病医院接安徽省卫健委通知，派出8名医护人员驰援武汉；同期，乐普医疗自主生产的第三批次的援助物资发出，包括电子体温计、血氧仪、制氧机、雾化器、监护仪、Checkme Pro多参数生理检查仪等价值超过100万的器械设备。



在此期间，乐普医疗的子公司乐普药业、浙江乐普药业，向企业所在地河南省项城市红十字会、浙江省台州市椒江区人民政府，累计捐助款项 100 万元和价值 63 万元的药品，助力当地疫情防控工作。



 中国银行 BANK OF CHINA		国内支付
北京 2022 年冬奥会官方合作伙伴		
客户号：106857624		
付款人账号：246814565730		
付款人名称：乐普药业股份有限公司		
付款人开户行：中国银行项城支行营业部		
金额：CNY500,000.00 人民币伍拾万元整		
报文种类：hvps.111.001.01-客户发起汇兑业务报文		
业务类型：A100-普通汇兑		
业务标识号：2020020309716293		
发起行行号：104509143230		
发起行名称：中国银行总行		

同时，乐普医疗在疫情期间，积极响应火神山等多家医院的血栓弹力图、监护仪等器械需求，以按小时计的“乐普速度”满足一线抗疫需求；针对紧缺的电子体温计、血氧仪等产品，取消假期紧急复工，以满足对医院、交通关卡、口岸、社区等防疫最前线的供应。乐普医疗网络医院还深入到北京市通州区社区防疫一线，与社工联合会携手发起“健康通州”防疫抗疫的志愿行动。不仅如此，针对疫情期间医疗资源短缺的情况，上线“乐普医生”在线义诊项目，提供数百次专业的免费在线或视频问诊服务。

2、众志成城 抗击新冠肺炎疫情

2020 年 2 月 7 日，在全国各地各行各业抗击新冠肺炎疫情情况下，合肥高新心血管病医院毛亦佳副院长赴高新区派出所专程为工作在一线的公安干警们做防疫措施宣讲。毛副院长科学宣教、细心叮嘱，尽可能把所有的细节宣讲到位，只是为了这群在一线奋战的“可爱的人”能平安执勤。医院还派出救护车，安排两名司机 24H 待命，协助高新区社会事业局接送密切接触人员到指定地点隔离。医院向安徽省卫健委申请派出医护志愿者驰援湖北抗击新冠肺炎疫情，得到了委领导的认可。

2 月 15 日凌晨，医院接省卫健委紧急通知，要求医院派出医疗队员，参加安徽省第五批援助湖北应对新型冠状病毒肺炎疫情医疗队，医院从报名的医护志愿者中选派 3 名医生（2 名副主任医师、1 名主治医师）、5 名护士（其中 4 名为重症医学），共 8 名医护志愿者组成了我院第一批援湖北医疗队。医院后勤保障部门密切配合，3 个小时就将出征队员的防护物资与生活物资准备齐全，高新区管委会得知我院出征当日，管委会副主任曹效记出

席了医院支援武汉医疗队出征仪式并做动员讲话，还向法院捐赠了出征队员的部分生活物资。当日下午，8名医护人员志愿者携带了一周的防护物资和生活物资，随我省第五批援助湖北医疗队出征武汉。

乐普医疗总部（高心医院为上市公司乐普医疗旗下医院）也紧急筹集了价值百万元的随行医疗捐资，支援湖北抗疫。总部还为医院筹集了医院医疗队所需的第二批防护物资，与医院准备的第二批生活物资一同于2月16日发往武汉。

在针对新冠肺炎的检测工作方面，乐普医疗旗下爱普益医学检验中心入选北京市第三批开展新型冠状病毒核酸检测单位；艾德康自主研发生产的生物化学发光设备“全自动化学发光免疫分析仪——ADC CLIA 系列”入选中国医学装备协会发布的《关于推荐新冠肺炎疫情防治急需医学装备的通知》中的推荐清单。



科技关爱生命

乐普(北京)医疗器械股份有限公司
LEPU MEDICAL TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.

地址：北京市昌平科技园区超前路37号

电话：(86) 10-80120666

传真：(86) 10-80120600

网址：www.lepumedical.com