



乐普（北京）医疗器械股份有限公司

2018 年年度报告

2019-019

2019 年 03 月

董事长致辞

尊敬的股东们：

大家好！

2018 年，是乐普医疗发展史上极为不平凡的一年，将注定载入公司史册上。2018 年是我们努力奋斗的一年，取得卓越经营成果的一年，也是国家政策发生重大改变的一年，国家医保政策的重大变化是历史的必然。只有重大创新的产品，才有定价权，才能最大限度的免疫政策的变化，才能保障企业的可持续发展，这也是历史的必然。谁在创新道路上取得突破性技术越多，领先世界水平的产品越丰富，谁才是未来的王者。我们一直在顺应此潮流，未来会用更大的决心、更多的资源、更持续的定力，坚定不移的走下去。

2019 年，是公司创新战略开花结果的重大开端年。继 2018 年 11 月公司全球技术领先的人工智能 AI-ECG 心电分析诊断软件系统获得美国 FDA 批准注册和欧盟 CE 认证后，乐普人奋斗了近十年的国际第二代生物可吸收支架 NeoVas 在 2019 年 2 月获得国家药监局批准上市，厚积而勃发，公司再次展现非凡的重大创新医疗器械硬科技实力。预计今年一系列人工智能 AI-ECG 心电分析诊断监护设备将连续获得美国 FDA、中国 NMPA 批准注册和欧盟 CE 认证，这些都是公司在医疗器械重大创新道路上最重要的里程碑，是乐普在心血管领域从跟跑走向行业领跑的标志性事件。

公司充分认识到国家药品集采政策推广、政府GPO采购和高值医用耗材可能的政府谈判降价或集采等政策影响，给器械、药品销售工作带来的巨大压力，但我们将更加积极主动迎接挑战，继续全面强化在心脏支架、球囊、导管、起搏器、封堵器、心脏瓣膜、血管造影DSA、IVD诊断试剂及设备、外科器械和家庭智能智慧器械等领域的国际化创新；进一步夯实公司现有医疗器械在国内细分市场领域的龙头地位、领先地位，继续保持行业领先的技术竞争力；进军国际市场，进一步加大国际化创新产品的占有率；主动出击，调整竞争和经销策略，充分统筹利用创新器械、创新药品、通过药品一致性评价制剂品种和原料药品种的丰富管线，实行原料药与制剂一体化战略，最大程度地发挥器械和药品存量与增量的“跷跷板”效应，统筹规划好“受影响的存量产品”和管线丰富的“获益的大多数增量产品”销售；充分借助公司OTC药店管理团队的强大优势，重点发展面向心血管疾病、慢病管理的中老年人群等消费者个体的类消费器械、健康产品产业，平衡国家政策变动影响。同时，积极寻求新的“符合全球主流战略发展方向、研制周期长、高技术壁垒的新产品或新业务”成长动能，战略性、前瞻性投资培育新型生物制药业务板块，保证未来5年后甚至更长时间内公司业绩稳健增长。

公司将致力于建立一个伟大的全方位的为心血管患者服务的企业。这是乐普人的历史使命，力争经过长期发展，我们能有能力服务中国的大多数心血管疾病患者。为完成这神圣而又艰巨的使命，公司必须不断技术创新，不断海纳百川，不断自我革命，继续研制开发出行业技术领先、疗效确凿的产品和医疗技术，不断满足国民日益增长的心血管领域健康、养老康复需求，这是公司持续稳健发展的恒久动力，不断为患者提供优质产品和服务的过程就是乐普发展壮大过程。

从 2014 年以来，公司依靠内生和外延相结合的办法，迅速构建了四位一体的心血管大健康产业平台，连续四年实现了公司业绩的快速成长和 ROE 的逐年提高。至此，公司心血管产业平台已初步建立，未来主要精力将集中在产业平台内部各板块的整合提效上和加快内部研发创新上，使得公司内部研发创新更加高效、财务更加稳健、业绩更加稳健高增长，ROE 得到进一步的提高。

憧憬未来，乐普将是中国（甚至世界）器械和药品领域技术创新的领导者。公司的营收将主要来自于创新的产品和服务。医疗领域的创新，过程艰难，时间极其漫长，近几年仿制药的发展已为公司提供了创新发展的培育窗口期，我们期待已久的 NeoVas 生物可吸收支架等一系列重大创新器械上市，将引领乐普未来几年的稳健增长，结合仿制药未来几年的基本稳定发展，将为公司再提供三年左右的创新战略转型期，公司必须利用此窗口研制更多更新更重磅的战略产品，保障每年至少推出两款以上重磅创新产品。公司在发展战略、人才保障和经济基础上已具备坚实的转型基础，重要的是我们要昂首阔步、咬紧牙关、紧握拳头按既定路线执行，使公司尽快完全转型发展成为创新驱动型企业，持续为全体股东创造良好的回报。我们深信公司的明天一定会更好，我们的目标一定会达到，也一定能达到！

在此，谨向各位股东在重大政策变化的复杂局面下仍然一如既往的支持表示感谢！让我们努力奋斗，迎接乐普创新大好局面的到来！

乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事长：蒲忠杰博士

二零一九年三月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人蒲忠杰、主管会计工作负责人王泳及会计机构负责人(会计主管人员)李韞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

请投资者注意阅读本报告第四节经营情况讨论与分析之第九条公司未来发展的展望中“（三）可能面对的风险”对公司风险提示的相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2018 年度权益分派方案未来实施时股权登记日的总股本，扣减已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	41
第五节 重要事项.....	116
第六节 股份变动及股东情况.....	132
第七节 优先股相关情况.....	143
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	144
第九节 公司治理.....	155
第十节 公司债券相关情况.....	162
第十一节 财务报告.....	163
第十二节 备查文件目录.....	314

释义

释义项	指	释义内容
公司、乐普医疗	指	乐普（北京）医疗器械股份有限公司
上海形状	指	上海形状记忆合金材料有限公司
思达医用	指	北京思达医用装置有限公司
天地和协	指	北京天地和协科技有限公司
乐普科技	指	北京乐普医疗科技有限责任公司
乐普装备	指	乐普（北京）医疗装备有限公司
瑞祥泰康	指	北京瑞祥泰康科技有限公司
乐普医电	指	乐普医学电子仪器股份有限公司（原名：陕西秦明医学仪器股份有限公司）
乐普（欧洲）公司	指	Lepu Medical (Europe) Coöperatief U.A.
Comed 公司	指	荷兰 Comed B.V.
乐普药业	指	乐普药业股份有限公司
海合天	指	北京海合天科技开发有限公司
金卫捷	指	北京金卫捷科技发展有限公司
乐健医疗	指	北京乐健医疗投资有限公司
爱普益	指	北京爱普益医学检验中心有限公司
浙江乐普药业	指	浙江乐普药业股份有限公司（原名：浙江新东港药业股份有限公司）
医康世纪	指	北京医康世纪科技有限公司
明盛达	指	海南明盛达药业有限公司
优加利	指	上海优加利健康管理有限公司（原名：江苏优加利健康管理有限公司）
护生堂	指	北京乐普护生堂网络科技有限公司（原名：北京护生堂大药房）
艾德康	指	烟台艾德康生物科技有限公司
宁波秉琨	指	宁波秉琨投资控股有限公司
乐普金融	指	乐普（深圳）金融控股有限公司
投资基金公司	指	乐普（深圳）产业投资基金管理有限公司
保险经纪公司	指	乐普（深圳）保险经纪有限公司
乐普基因	指	北京乐普基因科技股份有限公司
普林基因	指	美国普林基因股份有限公司
兴泰生物	指	陕西兴泰生物科技有限公司

融资租赁公司	指	乐普（深圳）融资租赁有限公司
睿健医疗	指	四川睿健医疗科技有限公司
君实生物	指	上海君实生物医药科技股份有限公司
北京乐普药业	指	乐普药业（北京）有限责任公司（原名：北京永正制药有限责任公司）
恒久远药业	指	乐普恒久远药业有限公司（原名：新乡恒久远药业有限公司）
快舒尔	指	北京快舒尔医疗技术有限公司
合创智能基金	指	深圳市合创智能及健康创业投资基金
杏泽兴禾	指	上海杏泽兴禾投资管理中心
乐普国际	指	乐普（深圳）国际发展中心有限公司
药业科技	指	乐普药业科技有限公司（原名：河南美华制药有限公司）
乐普诊断	指	乐普（北京）诊断技术股份有限公司（原名：北京恩济和生物科技股份有限公司）
乐普恒通	指	乐普恒通（北京）医疗器械有限公司（原名：北京镭镜医疗器械科技有限公司）
维康通达	指	北京维康通达医疗器械技术有限公司
乐普生物	指	乐普生物科技有限公司
博鳌生物	指	辽宁博鳌生物制药有限公司
圣诺生物	指	成都圣诺生物科技股份有限公司
合肥高新医院	指	合肥高新心血管病医院
天津百福利	指	天津百福利医疗器械有限公司
深圳科瑞康	指	深圳科瑞康实业有限公司
雅联百得	指	北京雅联百得科贸有限公司
Rgenix 公司	指	美国 Rgenix 公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	乐普医疗	股票代码	300003
公司的中文名称	乐普（北京）医疗器械股份有限公司		
公司的中文简称	乐普医疗		
公司的外文名称（如有）	Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Lepu Medical		
公司的法定代表人	蒲忠杰		
注册地址	北京市昌平区超前路 37 号		
注册地址的邮政编码	102200		
办公地址	北京市昌平区超前路 37 号		
办公地址的邮政编码	102200		
公司国际互联网网址	http://www.lepumedical.com		
电子信箱	zqb@lepumedical.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	郭同军
联系地址	北京市昌平区超前路 37 号
电话	010-80120622
传真	010-80120776
电子信箱	zqb@lepumedical.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	北京市昌平区超前路 37 号

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区北三环中路 29 号院三号楼茅台大厦 28 层
签字会计师姓名	陈勇波、王娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	北京市西城区武定侯街 2 号泰康国际大厦 11 层	岑平一、利佳	2016 年 1 月至 2019 年 12 月

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	6,356,304,792.21	4,537,642,656.24	40.08%	3,467,748,233.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,218,692,899.20	899,085,330.05	35.55%	679,255,737.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,049,684,868.90	852,996,743.10	23.06%	663,284,610.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,500,508,937.59	913,132,541.27	64.33%	691,890,147.44
基本每股收益（元/股）	0.6840	0.5053	35.37%	0.3913
稀释每股收益（元/股）	0.6840	0.5053	35.37%	0.3913
加权平均净资产收益率	19.13%	15.17%	3.96%	14.70%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	15,113,292,721.76	12,790,721,011.77	18.16%	9,500,447,526.70
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,361,629,612.75	6,429,666,908.67	-1.06%	5,534,399,174.76

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,435,819,242.16	1,518,810,777.89	1,629,850,022.39	1,771,824,749.77
归属于上市公司股东的净利润	303,186,876.50	506,598,164.22	333,657,779.03	75,250,079.45

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	297,982,043.24	372,217,753.92	310,134,459.09	69,350,612.65
经营活动产生的现金流量净额	199,777,692.75	334,544,705.85	412,843,492.02	553,343,046.97

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-40,992,835.28	1,672,770.33	2,957,760.36	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	73,987,476.68	54,887,590.74	17,367,838.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	152,497,080.04			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,068,344.14	-869,797.21	4,083,041.34	
减：所得税影响额	9,537,593.94	8,708,793.14	4,096,810.60	
少数股东权益影响额（税后）	877,753.06	893,183.77	4,340,702.30	
合计	169,008,030.30	46,088,586.95	15,971,126.95	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

药品生物制品业;医疗器械业

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

1、公司业务概况

1.1 公司的战略定位

乐普一直来就专心致志做一件事，全心全意为心血管患者服务。

建立一个伟大的全方位为心血管患者服务的企业，是乐普人的历史使命，力争经过长期发展，我们能有能力服务中国的大多数心血管疾病患者。为完成这神圣而又艰巨的使命，公司必须不断技术创新，不断海纳百川，不断自我革命，研制开发出各种技术先进、疗效确着的产品和医疗技术，为心血管疾病患者、慢病管理的中老年人、医生、家庭、社区、医院、养老康复机构等提供各种品牌化产品、装备和服务网络途径，全心全意的在心血管疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、慢病管理及再预防的全生命周期内为患者服务。不断满足国民日益增长的心血管领域健康、养老康复需求，是公司持续稳健发展的恒久动力。不断为患者提供优质产品和服务的过程就是乐普发展壮大的过程，也就构成了我们的发展战略。其主要内容如下：

第一、为心血管疾病亚健康人群、高危人群提供质优、经济有效的预防手段，建立有效的一级预防防控网，把亚健康人群、高危人群阻挡在走向心血管重症疾病的道路上。心血管疾病的主要影响因素为高血压、高血脂、高血糖即所谓的三高，公司的责任就是为此类人群提供日常监控血压、血脂、血糖的智能器械（凝血分析仪、血脂分析仪、iholter、电子血压计、血糖仪POCT等），在监控的基础上提供有效的控制药物（硫酸氢氯吡格雷片、阿托伐他汀钙片、缬沙坦、阿卡波糖、苯磺酸氨氯地平、胰岛素、PCSK9、GLP-1、DPP-4、SGLT-2等）。

第二、对于一级预防不成功而不幸患上心血管重症疾病的患者，公司首要责任就是为广大医生提供全球领先技术的创新器械（国际第二代生物可吸收支架—NeoVas生物可吸收支架、完全可降解封堵器等）和技术先进、质量优异、经济有效的器械（冠脉药物支架、药物球囊、切割球囊、心脏起搏器、心脏封堵器、心脏瓣膜等）及DSA血管造影系统装备，不断推出原创

性高新技术医疗器械，通过医生把患者医治好；在医疗水平欠发达地区 and 市县，公司还有责任规划在全国31个省合作建立至少500个以上先进的市县基层医院心血管介入医疗中心（专科医院，截至2018年底，已经运营全国28个省183个市县基层医院心血管介入医疗中心），让患者就地得到及时、有效地医治或能方便得到上级大型、高端医疗机构远程就医（覆盖国内主要省市的心血管病网络医院、国内最高端的全国远程实时心电监测中心等服务）。

第三、对已经得到医治或术后的患者，提供各种贴心式的康复途径和措施（截至2018年底，已经覆盖全国31个省和台湾地区77.1万患者的国内专业心血管疾病预防筛查、治疗、支架术后康复管理平台的同心管家、心血管数据运行中心等）；建立二次预防的防护网（各种相关心血管药品、人工智能化的智能智慧移动医疗信息化技术服务等），提高患者和慢病管理的中老年人群处方依从性。

第四、大力发展各种先进医疗信息化、数据化和智能化技术（乐普网络医院远程诊断咨询，为全国28个省战略合作医院心血管病患者和主要城市400多家战略合作药店诊所累计45万人次患者提供服务；全国远程心电实时监测服务中心，为全国27个省2481家医院40.4万心血管病患者提供服务；人工AI智能医疗技术；一键家庭医生救护咨询服务系统，为全国28个省442个市县医院提供服务；医院端、家庭端基于移动互联网+医疗技术的智能智慧医疗器械、养老康复器械等），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；把一级预防、治疗、康复、二级预防有机结合起来，便捷高效的为心血管病患者和慢病管理的中老年人群提供全生命周期、全方位的服务。

1.2 支撑发展战略的业务板块

为全心全意为心血管病患者服务，支撑乐普按既定的长期战略发展，围绕“心血管患者疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、慢病管理及再预防的全生命周期平台企业的战略框架”，不断发展、整合、优化、提升心血管领域医疗器械、医药、医疗服务和新型医疗业态四大业务板块，业务板块之间相互协调，相互协同，相互支援，相互依靠，使公司既能不忘服务国内心血管疾病患者的初心，又能快速转变为未来年度主要以内涵方式持续促进公司稳定健康发展。

在医疗器械方面，公司是国家科技部授予的国家唯一的国家心脏病植介入诊疗器械及装备工程技术研究中心，是国内高端医疗器械领域能够与国外产品形成强有力竞争的少数企业，是国内领先的心血管病植介入诊疗器械与设备的高端医疗产品产业集团。秉承“预研一代、

注册一代和生产销售一代”的原则，由冠脉药物支架为基础，夯实步伐，已步入生物可吸收医疗器械（国际第二代生物可吸收支架NeoVas、可吸收封堵器）和人工AI智能医疗器械（人工智能AI-ECG静态软件系统、动态软件系统、AI芯片静态心电图机、AI芯片动态Holter机、AI芯片床旁监护仪和医院中央智能监控系统等）时代，确保未来年度国际化创新器械为主体的众多新型产品分阶段分梯次上市，实现公司的跨越式增长。

在医药方面，公司拥有国内独具特色、多类型、多品种的抗凝、降血脂、降血压、降血糖、抗心衰等5大心血管药品生产平台和营销平台，有三个市场容量巨大的阿托伐他汀钙、硫酸氢氯吡格雷和甘精胰岛素等超重磅品种，也有多个市场容量大的苯磺酸氨氯地平、缬沙坦、阿卡波糖和盐酸倍他司汀片等重磅品种和超过10个以上市场容量较大的细分领域龙头药品，研发培育智慧降血脂药物PCSK9、新型生物制药等新型药品。借助临床和OTC连锁药店药品双营销平台并重的优势，形成心血管药品的集成销售竞争优势，确保药品板块业务的可持续性稳定发展。

在医疗服务方面，建立覆盖中国28个省的心血管大健康线上专家咨询、线下心内心外等主要科室为主的综合医疗服务机构相结合的全生命周期、全方位医疗服务平台。以乐普网络医院平台辐射全国主要省区战略合作医院、乐普心血管病专科医院、市县基层医院心血管介入医疗中心。通过多级远程医疗服务体系、远程心电实时监测医疗服务体系，实现网络医院高端医疗资源对于全国远程医疗服务覆盖，构建以终端客户（患者、慢病管理的中老年人）为核心的心血管健康大数据平台和线上线下的医疗服务网络体系。

在新型医疗业态方面，瞄准未来医疗健康行业发展热点，通过各类风投创业基金、产业基金和直接投资等多种方式，充分利用美国、香港、国内A股和科创板等境内外资本市场及一级科技产业孵化平台，培育国际化新技术领域高端医疗器械、精准医疗、人工智能医疗产品、新型生物制药等国际化新技术核心竞争力，争取成为国际知名、国内行业领军的医疗企业，确保公司稳定、高速、可持续性健康发展。

1.3各业务板块产业协同发展策略

公司专注于服务国内心血管病患者、慢病管理的中老年人群，但患者、慢病管理的中老年人群处在国内不同的省市地域，处于不同的心血管疾病周期，生活在家庭、社区、医院、养老康复机构等不同的位置，如何让心血管患者、慢病管理的中老年人方便快捷的得到公司产品或服务的帮助，如何高效协调整合各板块业务，使得心血管健康平台发挥更大的产业协

同优势，就此公司制定了一系列行之有效的既定策略。

1) **国际高新技术器械的领雁策略**：公司在国内冠脉支架领域具有巨大的行业领先优势，包括国际第二代生物可吸收支架NeoVas、冠脉药物支架Nano等产品的技术优势，尤其是国内独家、国际领先技术优势的NeoVas生物可吸收支架产品和国际领先技术的人工智能AI-ECG心电图分析诊断产品，心脏起搏器、封堵器和心脏瓣膜等产品市场占有率和高新技术产品成长率优势，各医院心血管医生领袖优势，以及对销售终端渠道的把控优势。公司通过应用和放大这一系列优势，促进旗下各相关高值医用耗材、各类药品和IVD诊断设备试剂等产品的进院和学术推广，提升这些产品的产业协同度，让全球技术领先的NeoVas生物可吸收支架和国际领先技术的人工智能AI-ECG心电图分析诊断产品等业务起到各板块业务中的领雁作用。

2) **原料药与多品种制剂一体化策略**：公司在建立心血管全产业链健康平台时，借鉴欧美国家最近十年患者使用最为广泛、年度销售额排位前30的药品数据，首要选择心血管疾病预防和治疗领域中的大品种制剂药物及原料药。公司作为国内心血管疾病医疗行业的龙头将积极承担国民心血管健康的责任，依托阿托伐他汀钙、硫酸氢氯吡格雷、缬沙坦、阿卡波糖、盐酸倍他司汀和苯磺酸氨氯地平、一批新型抗凝、降血脂、降血压、新型降血糖、甘精胰岛素、门冬胰岛素、二代胰岛素制剂药物和20多个原料药及多个新型抗癌原料药、制剂品种优势，对境内外销售原料药的同时，打造保障自给自足的“原料药+制剂”一体化药品运营平台。通过未来几年30个心血管领域制剂药物和20多个原料药的销售推广，全面实施OTC药店与医院销售并重战略，建立乐普在心血管领域药品的综合领导地位，全面促进抗凝、降血脂、降血压、降血糖和抗心衰等各细分领域的新型龙头药品研发销售。

3) **利用先进医疗信息化、数据化和智能化技术的产业协同策略**：公司积极发展各种新型移动互联网+医疗信息化技术，探索利用商业健康保险手段，发挥高端医疗器械、药品和医疗综合服务的产业协同优势，建立心血管病患者、慢病管理的中老年人全生命周期医疗服务保险保障体系，以实现客户（患者、慢病管理的中老年人、医生、社区、医院、养老康复机构）的高效、低成本连接和医疗服务保障。尽管发展上述这些互联网+医疗技术和商业健康保险服务在早期很难盈利，但为公司开展医疗器械、药品、医院和养老康复机构医疗服务等工作提供了无限的促进作用，发挥了公司各板块业务的产业协同优势。按照“成熟一个，发展一个”的原则，公司也在积极审慎地开拓新的人口高密度（省会）城市的心血管病专科医院的建设。由于公司能够自主研发、生产大多数心血管病患者使用的医疗器械和药品，极大降低了业务合作医院的采购成本，既可与其他医院形成成本上的竞争优势，也可为患者提供更多更好的

治疗康复体验。

2、报告期内公司主要业务

围绕着建立中国领先的包括医疗器械、医药、医疗服务和新型医疗业态四大业务板块的心血管大健康生态型企业的战略目标，2018年公司整体业务较同期继续保持高速增长。报告期内，公司主要业务情况如下：

2.1 医疗器械板块：

秉承“研发一代、注册一代和生产销售一代”的策略，未来年度创新型医疗器械将形成梯度化发展，为公司的长期发展奠定了良好的高技术产品壁垒，同时持续巩固心血管医疗器械行业领先的优势地位，继续推进心血管领域的高端植介入器械、诊断试剂及设备市场应用与新产品研发，实现该业务板块持续稳定的增长。

心血管领域：

1) 加强冠脉支架系统等传统优势产品的国内外市场销售。无载体药物洗脱支架系统销量占比保持稳步提升，支架系统业务的增速显著提升。核心新产品生物可吸收支架NeoVas产品是公司历经近十年时间，运用公司在支架领域近二十年的技术积淀，研制开发出的安全性优异的全球意义上的第二代生物可吸收支架（2019年2月已正式获得国家食品药品监督管理总局的批准注册），生物可吸收支架将引领PCI技术进入新的时代。公司将以此为重要契机进一步调整优化NeoVas、Nano、GuReater和Partner产品销售结构及营销策略，进一步扩大国内市场份额，适时准备启动生物可吸收聚合物基体药物（雷帕霉素）洗脱支架系统（NeoVas）产品欧盟CE认证，全面推进公司国际第三代生物可吸收支架研制进度。左心耳封堵器及输送装置项目已完成临床植入及一年临床随访工作，目前正在进行随访数据的整理工作，预计在2019年将有望获得批准注册。药物洗脱球囊已完成全部临床入组，已完成造影随访工作，预计2019年二季度完成申请注册；切割球囊在临床入组阶段，计划2019年完成申报注册。

2) 自主知识产权的国内首款植入式双腔起搏器实现产品多省市地区大范围推广应用。进一步整合心脏起搏器销售资源，努力推进招标采购工作，持续整合心脏起搏器销售资源，加强QinMing8631、QinMing8631DR等国产起搏器产品市场推广力度，提高国产起搏器市场占有率。截至报告期末已完成26个省的招标采购工作。进一步研发全自动双腔起搏器、微型介入起搏器等新产品，努力形成高中低端配置的单腔、双腔、全自动双腔、微型介入起搏器产品系列，也积极推进脑起搏器的研制。

3) 公司将集中内外部资源, 进一步调整优化封堵器产品结构, 从先天性心脏病向结构性心脏病市场拓展, 实现封堵器产品由传统-纳米膜-无膜的战略迭代, 向可吸收封堵器-左心耳封堵器的战略迭代, 稳定市场并形成新的持续成长。加快新型封堵器产品研发进度, 加速推进左心耳封堵器申报注册工作; 可吸收封堵器现处于临床试验阶段。纳米膜封堵器已于报告期内申报注册, 预计2019年内获批。

4) 为全国各地区基层医疗机构建立介入导管室及心血管科室合作共建提供支持, 依托医生专家资源指导和培养当地医师团队, 并提供介入诊疗所需器械耗材、药品及医疗服务, 从而带动了市县基层心血管疾病诊疗水平的提高, 促进了新介入等技术的基层推广和普及。目前公司已在全国28个省签约271家市县级医院介入医疗中心, 其中已运营183家市县级医院介入医疗中心。报告期内, 公司战略性的退出部分市场流量相对较低的合作医院介入导管室, 转为经销模式, 在一定程度上有效实现了加速资金回笼的整体管控目标。

IVD领域: 进一步整合IVD业务, 充分发挥各业务领域优势, 实现集团IVD平台的统筹作用, 继续拓展和培育诊断试剂及设备业务。POCT、酶免、化学发光、基因检测等体外诊断业务快速增长, 进一步完善IVD产品体系, 持续改进IVD重点产品工艺、提升产品线质量、生产效率和水平; 凝血监测产品线新一代的血栓弹力图仪和血型项目已上市普惠广大人民群众; 分子诊断产品线在研的叶酸项目已完成体系考核。进一步整合IVD产品销售资源及产品推广策略, 保障重点产品市场份额和销售业绩的增长, 扩大公司在国内主要省市IVD领域的影响力。2019年化学发光设备和大多数试剂也将注册上市。

外科领域: 持续完善血管吻合器产品系列, 进一步提高了产品质量和稳定性、在生产环节上逐步改善, 引入了自动化设备, 提高了生产效率, 降低了制造费用和人工成本; 加大腹腔镜吻合器产品的市场推广力度, 优化吻合器产品结构。在乐普恒通(原北京镭镜)营销网络的互补和协同下, 进一步强化了外科产品在北京的销售渠道, 巩固并提升北京市场占有率, 优化拓展河北、天津等其他重要省市的外科产品销售渠道, 使得公司在外科领域的业绩快速提升。打造外科产品配送平台, 细分市场产品先行先试经验积累, 为即将到来的国家医疗器械两票制进行提前布局, 为心血管器械主要产品的新型经营模式提供重要的实践依据。

人工智能器械领域: 公司自主研发基于人工智能技术的心电图自动分析和诊断系统 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, 其获得美国 FDA 批准注册是公司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, 同时, “AI-ECG Platform” 也获得了欧盟 CE 认证。

心电图是各种心血管疾病最简单、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”诊断其准确性达到 95%以上，尤其是在诊断心房扑动、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领域，堪比国内外医院心电图医学专家水平。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。同时继续推进人工智能临床动态心电图自动分析系统、AI 芯片静态心电图机等产品美国 FDA 批准注册、欧盟 CE 认证外，公司也在积极推进人工智能临床常规静态心电图分析系统、动态心电图分析系统、AI 芯片静态心电图机、AI 芯片动态 Holer 机和 AI 芯片床旁监护仪等产品的国内 NMPA 注册工作。

糖尿病器械领域：公司在糖尿病患者的慢性病管理布局上，不断改进及量产无针无创胰岛素注射器和血糖仪，质量稳定，精准度高。在心血管智能智慧医疗器械布局上，自主研发生产和销售一系列智能智慧医疗器械，满足心血管病患者全程移动医疗服务、慢病管理的老年人的养老康复、妇幼保健康复等需求。

2.2 医药板块

围绕药品业务板块，继续加强心血管药品相关领域的药品供应平台建设，构建了多个超重磅、重磅品种和细分领域龙头药品的心血管类药品链。硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙片两个核心药品在报告期内继续保持业绩快速增长；持续优化公司原料药品种结构，进一步改进、扩大公司的原料药品种，高毛利的原料药在业务收入中比例稳步提高，有效提高原料药整体利润；治疗心衰药品左西孟旦、治疗高血压药品氯沙坦钾氢氯噻嗪两个品种新增进入 2017 国家医保目录后，已分别在 21 个省完成招标采购工作，已开始为乐普的业绩增长贡献力量。

国家药品质量和疗效一致性评价：公司集合内部优势资源，进一步完善药品质量和疗效一致性评价研究专业研究团队，全力推进的药品质量和疗效一致性评价的研究工作已取得快速进展，所有项目按照原定计划正常推进，研究进展顺利。降血脂药品阿托伐他汀钙于 2018 年 7 月通过国家药品质量和疗效一致性评价，获得 cde 批准，是国内第二家通过国家药品质量和疗效一致性评价的企业；抗血栓药品硫酸氢氯吡格雷 2018 年 11 月通过国家药品质量和疗效一致性评价，获得 cde 批准，是国内第二家通过国家药品质量和疗效一致性评价的企业；降血压药品苯磺酸氨氯地平、缬沙坦、阿卡波糖和盐酸倍他司汀等品种 2018 年下半年完成药品质量和疗效一致性评价试验，已经申报 cde，目前正在审评中；苯甲酸阿格列汀 (DDP4) 已经报产；氯沙坦钾氢氯噻嗪片和阿司匹林肠溶片已开启稳定性研究。采取自主研发和外部委托研发相结合的方式，加快推进一系列仿制药重磅产品研发。同时，公司多款第二梯队药品开始进入

药学研究阶段，目前各品种研究工作按照原定计划稳步推进。未来目标完成替格瑞洛、瑞舒伐他汀钙、替诺福韦酯、阿哌沙班、利伐沙班等一系列品种BE研究。

新药研发创新：三代胰岛素药品甘精胰岛素及甘精胰岛素注射液已获国家食品药品监督管理总局（NMPA）临床批件，已经完成了临床三期试验，预计2019年上半年有望报产；三代门冬胰岛素、二代胰岛素药品重组人胰岛素及精蛋白锌重组人胰岛素混合注射液30R的临床申请获得NMPA受理，正在临床入组实验中。在完善新型降血糖（DPP-4抑制剂与SGLT-2抑制剂）的同时，增添降血脂胆固醇（依折麦布）、降高血酸（非布司他）、肾病用药、肝病用药等创新药制剂和原料药等新产品，乐普集团心血管产品线更趋于丰富健全。

药品营销：进一步整合药品销售团队，强力推进抗凝、降血脂、降血压、降血糖、抗心衰等心血管药品以及其他非心血管药品市场销售，实现该业务板块持续快速增长。顺应国家药品销售两票制、招标和国家“4+7”城市药品集中采购试点等政策，持续优化医疗机构、药店及第三终端销售渠道，加速推进一系列核心药品的市场推广，重点推进硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙片等核心药品销售，快速提高缬沙坦、氨氯地平等大品种药品的销售业绩。

2.3 医疗服务板块

围绕医疗服务板块，通过多种心血管医疗服务与健康管理模式，建立辐射客户终端的心血管疾病预防、诊断、治疗、术后康复及慢病管理与再预防服务体系。主要是：全国远程心电实时监测服务中心、合肥心血管病专科医院、乐普心血管网络医院、乐普基因检测中心医疗服务、与市县基层医院合作的介入导管室等。

全国远程心电实时监测服务中心：心电监测是心血管疾病诊断和评价的基石，公司积极推广优加利远程心电监测的优势技术，全力推进远程动态心电监测设备及AI-ECG智慧医疗服务的市场推广工作，目前已正式将AI-ECG分析技术应用于长程心电监测分析，截止报告期末，已服务了一万多例患者，形成面向基层医疗机构、服务于基层亚健康人群及患者的心血管健康管理模式。继续研发、打造心血管相关的智能医疗设备新产品线，提供家用心血管健康管理模式。

合肥心血管病医院：完成安徽合肥高新心血管病专科医院新院区建设和搬迁工作，进一步扩大医疗床位和经营规模，同时成立了心脏中心，设立合肥120急救分站，以及胸痛中心，公司的产业链资源开始陆续注入医院；继续寻找心血管医院的投资并购标的，按照“成熟一个，建设一个”的原则，建设二三线城市心血管专科医院群，形成乐普心血管疾病诊断咨询、转诊导医、术后管理的医疗服务模式。

乐普心血管网络医院：心血管网络医院服务体系，实现无障碍就医。该中心在全国主要省市范围内远程会诊患者每周已达 6000 人，在全国主要省市市场影响力持续提升，截止报告期末接受远程医疗服务的患者累计超过 45 万人次。继续布局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，形成服务于基层群众的心血管健康管理模式。

乐普基因检测中心：目前中国60岁以上老人已达2.2亿人，已逐步进入老龄化社会，心血管病患者、糖尿病患者和癌症患者的死亡比例正令人瞩目的增加。伴随着患者和老龄人口的慢病管理需求逐年增大，液体活检、蛋白指纹检验等肿瘤基因检测市场未来发展前景巨大，公司将继续推进心血管疾病、肿瘤等基因测序和分子诊断等第三方医学检验服务的市场应用领域。

市县基层医院合作的介入导管室：为全国各地区基层医疗机构建立介入导管室及心血管科室合作共建提供支持，依托医生专家资源指导和培养当地医师团队，并提供介入诊疗所需器械耗材、药品及医疗服务，从而带动了市县基层心血管疾病诊疗水平的提高，促进了新介入等技术的基层推广和普及。目前公司已全国28个省签约271家市县级医院介入医疗中心，其中已运营183家市县级医院介入医疗中心。报告期内，公司战略性的退出部分市场流量相对较低的合作医院介入导管室，转为经销模式，在一定程度上有效实现了加速资金回笼的整体管控目标。

2.4 新型医疗业态板块

确保公司稳定、高速、可持续性发展，围绕培育和拓展新型医疗业态，公司进行了具有前瞻性的战略布局。参股投资的君实生物医药公司，其拥有PCSK9降脂生物新药、PD-1肿瘤免疫治疗生物新药等多个生物创新药品种，其PD-1产品临床数据优异，已获得国家药监局批准注册生产。参股投资的北京快舒尔医疗技术有限公司生产的乐普lejet无针注射器，经过前期市场推广及宣传，已开始在全国范围内销售，已完成与全国三级以上200多家医院的合作，推广团队通过临床带动患者的学术推广路线，参与组织了十余场多省市全国性学术会议，获得了大部分专家的积极响应。同时，整合乐普现有的OTC及慢病资源，与龙头连锁药店合作，扩大乐普在糖尿病患者中的知名度，为乐普的糖尿病全产业链建设打造基础。

公司2018年度与北京人寿签署《战略合作协议》，旨在针对新型心血管疾病险种设计和开发、保险经纪、医疗健康和医疗综合服务保障等方面开展深层次合作，促进北京人寿开发

适合中国国情的心血管、肿瘤等疾病健康商业保险，为公司发展提供医保之外更广泛的商业保险增值服务机遇和更扎实的综合竞争优势。

公司参股（20%）乐普生物，旨在聚焦于抗体类和蛋白类药物等生物医药的研发、生产和销售；致力于为全球客户提供高效优质的抗体和重组蛋白CMO服务；致力于研制、开发、生产和销售肿瘤免疫治疗伴随诊断的各种生物标志物；致力于开发肿瘤免疫相关的基因治疗为基础的个体化疫苗。单抗药物作为全球生物制药领域中增长最为迅速的细分领域，市场空间巨大，国内市场尚以进口厂商为主。本次投资不但有效减少进入新领域风险，还将充分享受乐普生物未来成功的巨大收益，更为公司未来更大力度进入该领域开辟了路径。同时公司参股多家海内外生物医药研发企业，重点关注医药研发前沿、发展潜力巨大的创新药和创新器械领域，力求不断提升公司在生物医药研发领域的技术研发水平和创新能力，为乐普远期发展和持续竞争力提供保证和基础。

公司战略投资1250万美元领投参与美国Rgenix公司C轮融资，持有该公司投后6.77%的股权比例。通过投资Rgenix公司，可以补充公司肿瘤免疫治疗方面的产品线，还可以与乐普生物PD-(L)1单抗联用进行临床试验和市场开发，从而形成具有自己特点的肿瘤免疫治疗产品组合，增强未来公司在肿瘤免疫治疗方面的核心竞争力。

报告期内，公司投资的大亚湾区域深圳市南山区乐普国际运营中心开始全面建设，将借助公司在心血管领域的技术、产品资源优势，加快建设全球技术领先的国际第二代生物可吸收聚合物基体药物（雷帕霉素）洗脱支架系统（NeoVas）产品、公司自主研发国际最新技术的人工智能静态心电软件系统、人工智能动态心电系列产品及十几个种类的家用智能智慧医疗器械国际化产业基地。该基地的建设有助于公司拓宽国际营销渠道，强化对心血管领域医疗产业链上下游的国际影响力，促进公司国际、国内心血管领域业务协调发展，进一步提升公司的业务规模和持续盈利能力，保障公司健康可持续发展。

此外，乐普医疗围绕心血管领域，持续推进智能医疗设备的研发临床注册工作，报告期内多款家庭智能智慧产品取得了产品注册证。通过小股权投资等多种方式，乐普医疗持续探索新产品、新领域，进行前瞻性、多元化战略布局。

截止报告期末，公司已有PTCA球囊扩张导管、超滑造影导丝（泥鳅导丝）、全自动化学发光免疫分析仪、心电图人工智能自动分析诊断系统“AI-ECG Platform”等17项产品通过FDA认证；血管内药物（雷帕霉素）洗脱支架系统、PTA球囊扩张导管、血栓弹力图仪、免疫定量分析仪等123项产品通过欧盟CE认证；获得的国内NMPA批准的II类、III类医疗器械主要产品注

册证共计341项，药品批准文号194项；累计取得专利权773项（含发明专利179项），正在申请的专利共计252项。

公司作为国内高端医疗器械领域能够与国外产品形成强有力竞争的少数企业之一，是国内领先的心血管病植介入诊疗器械与设备的高端医疗产品领航者。2018年公司各项新业务开展顺利，各类产品具体业绩情况详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初增长 26,793.36 万元，增幅 33.74%，主要系报告期内新增参股公司乐普生物等所致。
固定资产	较年初增长 14,595.50 万元，增幅 12.89%，主要系报告期内部分在建工程陆续完成转入固定资产所致。
无形资产	较年初增长 2,353.79 万元，增幅 1.79%，主要系报告期内新增土地使用权、取得新技术及原有无形资产正常摊销所致。
在建工程	较年初增长 23,415.54 万元，增幅 83.19%，主要系报告期内制剂扩大产能、基础设施建设等项目投入增加所致。
可供出售金融资产	较年初增长 99,402.84 万元，增幅 102.35%，主要系报告期内新增投资所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、心血管医疗器械领域自主研发核心重磅产品，技术领先优势明显，引领中国甚至世界的行业发展；现有产品市场占有率继续攀升，进一步扩大与竞争伙伴的领先地位。公司现有产品和在研的重磅产品形成了领先的技术竞争力，及其市场龙头地位的稳固和领先地位的进一步扩大，从技术和市场两个维度，进一步加强了“护城河”。

2018年，是公司发展历史上极不平凡也是医疗器械板块将迎来新的重大发展机遇的一年，NeoVas生物可吸收支架完成3年临床随访而且数据令人振奋，与金属药物支架相比，在血运重建和安全性方面无统计学差异，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，体现出生物可吸收支架巨大的治疗优势。NeoVas是国内首款获准上市的生物可吸收支架，也将打破国内冠脉支架最新产品由国外品牌率先第一注册的历史，其独有的全降解可吸收性能在目前国内国外冠心病患者不断增加并越来越年轻化的趋势下，具有着不可替代的优势，这将对公司、对整个行业带来重大积极影响和新的战略发展机遇，对国内国际冠脉介入医疗都具有里程碑的意义，标志着我国在该领域的研发制造能力已

达到国际领先水平，从跟跑走向领跑！从未来看，NeoVas生物可吸收支架的注册获批将为公司心血管产品的研发上带来巨大飞跃，它的注册获批在时间上至少早于主要竞争伙伴3年，在大幅提升公司技术优势和市场优势的同时，公司创新收入占比将大大提高，将有效抵御公司在未来年度集采或其它产品降价造成的收入降低影响，带动公司整体品牌提升和技术上的引领，为公司未来3-5年带来高速增长的新动力。

公司AI-ECG Platform2018年获得美国FDA批准注册和欧盟CE认证，该产品分析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，反映了心电图分析诊断上的技术革命。得到国际最权威认证部门的认可，大大利于该诊断系统在世界范围的推广，也为心电图仪、移动心电监护Holter、心电监护仪的技术跨越性发展提供了技术保障，为上述产品的技术升级和应用升级提供了可能，为远程心电监控技术在基层的普及应用和商业化盈利提供了可能，为发展家庭可穿戴心电设备提供了可能。AI-ECG Platform是国内首项实现产业化的AI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。公司作为行业技术的领导者，进一步加大了领跑的优势，不仅加深而且拓宽了公司的技术护城河。

2018年，公司即将完成临床试验随访的冠脉药物球囊产品是冠脉介入治疗上的又一重磅产品，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，未来将与NeoVas生物可吸收支架形成互补，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，公司更新一代的含药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，从而进一步加大公司的技术护城河；

上述三个取得重大技术突破、特点鲜明、临床意义重大的产品，分别体现了公司目前在国内外都是具有先进水平和技术优势的新产品开发平台技术，即可吸收支架设计和材料制造平台技术、AI-ECG人工智能心电诊断平台技术、药物球囊精密制造和药物涂敷平台技术三大具有重大领先优势的特色技术平台，是公司作为国家心脏病植介入诊疗器械与设备工程研发中心的核心技术平台，依托上述技术平台，公司在可吸收封堵器、可吸收吻合器等可吸收类产品，在人工智能心电图仪、智能监护仪、智能监护工作站，以及冠脉顺应性与高压球囊、介入输送系统（导丝、导管）、外周药物球囊、切割球囊等创新产品上获得极大的技术和时效上的受益，公司也因此不断成就各个管线的产品既覆盖全面又突出重点产品的横向

到边、纵向到底的系列化、配套化产品链。

上述三个重大新产品，还分别代表了公司创新产品管线上已获得注册、即将获得注册和即将申请注册不同阶段的器械产品，是公司众多系列化、配套化器械的三个典型代表，更是反映了公司二十年持之以恒建立的具备高效务实、人才与机制有效支撑、定位与目标清晰三大保障与优势的研发体系和技术平台的实力写照！

从高效研发上看，公司 20 年前是国内首个获得裸支架产品注册上市的企业，20 年后我们又将成为生物可吸收支架首个获得注册上市的企业，而在这二十年期间，公司整体冠脉支架产品形成了永久聚合物涂层金属药物支架 Partner（第一代药物支架）、可降解聚合物涂层金属药物支架 GuReater（第二代药物支架）、无聚合物涂层（载体）金属药物支架 Nano（第三代药物支架），NeoVas 是上市将形成最新一代生物可吸收全降解药物支架，支架产品系列化、差异化布局完全落地，继续扩大乐普在冠脉支架产品上的核心竞争优势和领导力。

而在 Partner 永久聚合物支架、GuReater 钴基可降解聚合物支架、Nano 无载体支架、NeoVas 生物可吸收支架成功研发的背后，我们不能忘记公司同时投入的抗体药物联合支架、双药物联合支架和分叉药物支架、Mg 合金金属可吸收支架研发结果未达预期的体验，在惋惜的同时我们应该向那些勇于创新、敢于创新的同仁致敬，这也是科学探索路上的必然和魅力所在，我们将永远铭记，也正是在经验教训基础上和多技术路径、多管线研发同时布局、同步推进才获得了 Partner、GuReater、Nano、NeoVas 支架的成功和公司步步叠加的竞争优势、领先优势；

在人才与机制上，公司目前拥有各类技术型人员 2069 人，其中器械类技术人员 1200 多人，超过集团公司全部人员的 16%，包含了不同年龄层次的覆盖材料、结构、电子、机械、自动化、医学临床等多个学科的专业人才，是一支以市场应用结果为导向、对前沿和学术敏锐、过程快速、勇于创新的专业性技术团队，项目实施依托公司国家心脏病植介入诊疗器械与设备工程研发技术中心和集团平台优势，不仅注重医工结合，也注重内部工程师设计思想和技术员实现落地结合，更注重在过程中不断纠错、快速完善迭代，在高端器械技术更新换代快、新技术不断出现、而又必须经历严格系统的注册前各种性能研究和临床验证的形势下，形成了公司独有的研发过程中时刻评估产品、评估技术、评估风险、评估市场的管理运行机制，注重实事求是，不断与时俱进。

在定位与目标上，公司始终坚定坚持清晰的发展思路，公司对新产品开发主要分为两个大类，对于具有重大临床应用需求的产品和对于市场容量和需求相对较小、但细分市场属于

刚性需求的产品，保证研发费用的高效和避免不必要的研发风险。

对于具有重大临床应用需求的产品，例如冠脉支架和起搏器，公司坚定坚持研发创新和持续投入，这才有了公司持续技术和应用领先的冠脉支架系列产品、起搏器系列产品，在收获冠脉支架类产品研发成果的同时，公司坚信起搏器国产替代的春天、与进口品牌并跑的时代一定会到来、这一天离我们越来越近、越来越清晰。

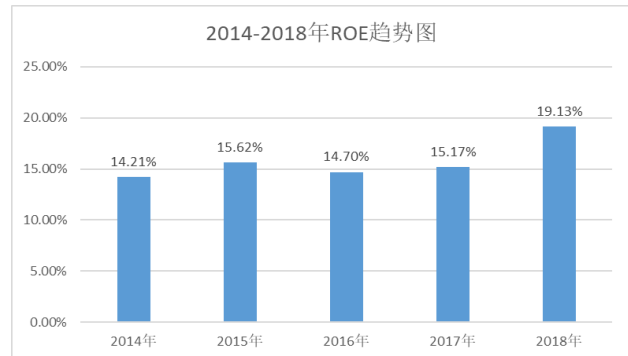
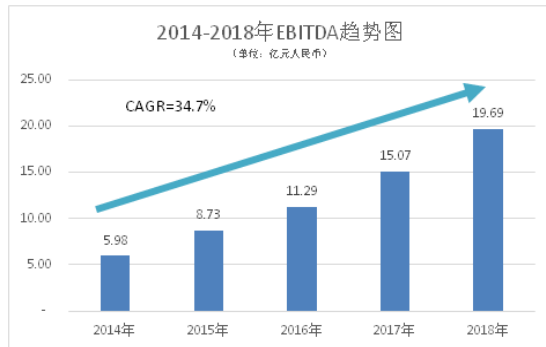
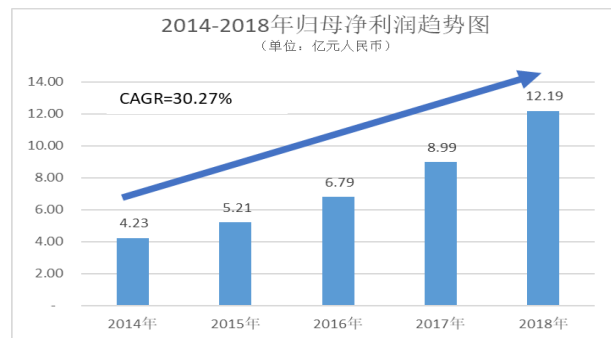
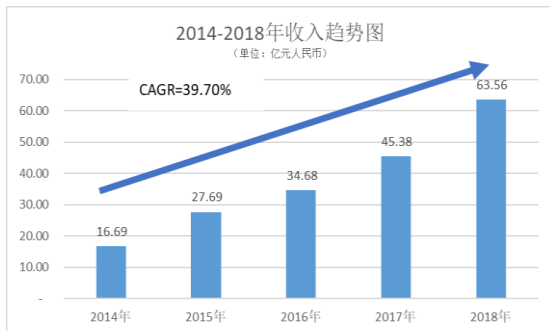
对于市场容量和需求相对较小、但细分市场属于刚性需求的产品，公司在开发上注重时间上的匹配，密切跟踪，一方面定期全面审慎评估，一方面做好研制过程中各项技术储备，一旦产品应用的基本面发生重大变化，研发推进相应进行及时跟进，这样既避免了前期研发上的方向性风险，又可以快速跟进，在公司市场上的渠道优势支持下，虽然不是首发，但仍能获得竞争优势，甚至后来居上，例如在冠脉药物球囊的开发上，公司即将完成临床试验阶段开发进行申报注册，同时又横向完善了更低药量和不同药物涂覆的药物球囊系列产品开发；在经导管主动脉瓣膜置换（TAVR）产品上，公司七年前就已开展了动物实验研究，七年间不断完善改进和创新技术工艺，在 TAVR 手术适应人群逐步扩大到中低危人群的临床需求重大变化下，公司已开始了新一代主动脉介入瓣膜类产品和二尖瓣修复产品开发的快速推进。

总结公司器械的核心竞争优势，乐普近二十年来就专心致志做一件事，全心全意为心血管患者服务。为完成这神圣而又艰巨的使命，要具备这样的服务中国的大多数心血管患者的能力，公司就必须坚决落实“预研一代、注册一代和生产销售一代”的灵活机动的研发战略战术，不断技术创新，不断海纳百川，不断自我革命，研制开发出各种技术先进、疗效确凿的产品和医疗技术，不断为患者提供产品和服务的过程就是乐普发展壮大过程，在这个过程中，不断形成、完善、升级出真正促进企业持续创新、行业持续进步、国家持续发展的核心优势和竞争力。

2、乐普管理层认识到要维持企业长期稳定可持续发展，就必须战略性、前瞻性评判企业各板块业务的成长周期，依次及时建立各板块的新的增长动力和建设新的业务板块去共同对冲其业务板块未来的成长乏力周期。经过这几年的实践，公司战略和策略非常有效，保障了公司连续四年每年实现业绩30%增长。在4+7集采后，也未改变公司的增长逻辑，更能显示此策略的重要性和有效性。公司将与时俱进的安排各板块业务新的增长动力和开拓新的业务板块，继续保障未来5年甚至更长时间内业绩30%以上的增长。

公司认真研究了国内外从事健康产业的上市公司，仅有少量的企业在过去20年内实现了稳定的可持续增长，大部分企业不能逃脱成长周期率的惩罚，不是长期成长性企业，而是周期特征明显的周期型企业。这一现象在中国的上市企业里表现的更加明显，中国药品产业在过去的十几年内，迎来了大发展的黄金十年，但大量的企业利润增长和股票价格都表现出较大的周期性，究其原因，都是企业产品线单一，未在原有产品进入成长乏力周期前预先找到对冲原有产品成长的新的动能和动力，乐普也具有非常沉痛的教训，公司在2009年上市以后，从2010年起，业绩年年下滑，究其原因也是在支架业务增长乏力前没找到对冲此业务的新的业务板块，待业绩成长乏力时再去工作，已为时太晚。

公司经过认真研究，从2014年起就制定了公司长期持续稳定成长的发展战略。既充分挖掘促进各业务板块的成长动能，也及时开创建立与原业务板块有相关性、协同性的新业务板块，从2013年单一支架业务转化成目前“四位一体”的围绕心血管疾病的患者全生命周期服务的平台型业务模式。2015年以来，公司连年实现了30%以上的业绩稳健增长，净资产收益率稳步上扬。公司谨慎评价每块业务的成长周期，新型业务贡献产能的周期，让两次周期互补协调发展，保障公司的总体业务在长期时间内实现持续高增长。公司经过基本判断，在未来三年内，公司仍然能实现30%以上的高速增长。2019年的高速增长，主要依靠原有器械业务的稳定增长，现有药品业务的稳定增长和新上市NeoVas生物可吸收支架等新型器械产生的业绩增量来实现；2020年的高速增长，主要依靠原有器械业务（新产品：各类人工智能AI-ECG心电图诊断设备、化学发光诊断试剂及设备，超声刀，左心耳封堵器，纳米膜封堵器等）增长产生的稳定增长，现有药品的稳定和增量新药产生的业绩增量，NeoVas生物可吸收支架的全面推广和药物球囊导管的上市来实现；2021年的高速增长，主要依靠器械业务的稳定增长，药品业务的稳定增长，NeoVas生物可吸收支架的较高速增长，药物球囊的高速增长和甘精胰岛素上市带来的新业绩增量来实现。更长期的高速成长需要寻求新的成长动能来实施助推，肿瘤免疫治疗即是公司确定的长期发展的新动能，而在2018年参股投资的乐普生物就是实施这种新动能的产业化平台。欧美等发达国家的国际化产生的新动能也是企业长期增长的动力。统筹各业务板块成长的周期性与互补性，确保公司稳定、高速、可持续性发展。我们走在用创新器械和创新药品，引领公司未来高速增长的正确道路上。



3、在国家推行大病不出县，公立医院药品取消加价、国家医保4+7药品集采等政策下，未来基层市县医院和零售门店的成长将是中国医疗产业成长的主战场。谁在基层医院和实体药店具有较大竞争优势，谁就占据了未来成长的主导权；乐普医疗是第一个走向市县医院的器械企业，目前在全国已经运营183家市县医院合作心血管介入医疗中心，未来公司将更加大力推进基层介入医疗中心项目进程；公立医院药品取消加价的政策导致了药品由过去的医院利润中心转化为成本中心，医院药品的销售，特别是慢病口服药的销售，将逐渐从医院转移至零售门店，企业在零售门店的竞争优势，才能保障公司未来的成长。乐普医疗也是第一个建立单独的OTC营销团队，主要深耕药品零售市场的专业处方药生产企业。国家医保局药品4+7集采政策的实施和推进，进一步使得原来属于高端仿制药快速向普药过渡，加快推进了基层医疗机构和普通患者对该类药品的用药需求，基层市场用药未来2-3年内将大幅放量，给公司药品营销带来新的市场机遇。公司在基层市县医院的心血管疾病介入医疗中心的治疗和OTC终端销售的先发优势为公司在基层市场建立了强大的护城河。

基层市县医院介入医疗中心的建设将是未来的发展趋势，也是大病不出市县政策落实的保障。报告期内，公司切实践行国家分级诊疗的政策要求，积极拓展渠道，抢滩基层，拓展市场空间，通过“乐普心血管疾病服务基层行”的创新模式，为各地区基层医疗机构建立介入导管室及心血管科室合作共建提供支持，依托医生专家资源指导和培养当地医师团队，并提供介入诊疗所需器械耗材、药品及医疗服务，从而带动了基层心血管疾病诊疗水平的提高，

促进了新技术的基层推广和普及。目前公司通过不断开拓优化整合，已在全国稳定运营【183】家县级医院介入医疗中心。公司是首个与基层市县医院合作共建心血管介入中心的企业，也是目前为止，全国合作共建医院最多的企业，已经在全国28个省基层市县医院形成了较大的品牌优势。公司既可提供自主生产的导管室核心设备血管造影机，也能提供心血管介入医疗中心使用的各类耗材，在基层开展此项业务，乐普具有无法比拟的优势。

自2013年起公司进入药品领域，就一直重视药品在OTC渠道的经营和销售。在医院一品双规的政策保护下，进入医院替代领先者极其困难，公司不得不从连锁药店开始经营，经过5年的努力，公司的两大率先通过一致性评价的药品（硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙），在全国主要药店里逐渐形成了自己的品牌，市场份额逐步扩大。2015年为适应公立医院药品逐步取消加价的大政策，公司率先建立了独立于医疗机构的连锁药店销售团队，目前已有上千人的营销队伍，形成了自己的连锁药店专业处方药的推广模式和特色，为公司未来所有心血管慢性病的用药在连锁药店的推广打下了坚实的基础。公司是第一个专业处方药生产企业建立独立OTC营销团队的企业。在国家医保药品4+7集采政策的影响下，高端仿制药将加快向基层基本用药过渡，相关药品基层用药将会大幅放量，公司将密切跟踪政策和市场变化，及时调整OTC渠道营销策略，使得两款已通过一致性评价的药品（硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙）和三款正在进行一致性评价的药品（苯磺酸氨氯地平、缬沙坦、阿卡波糖）迅速在OTC形成竞争优势和品牌效应，成为国内零售药店领域心血管慢性病的用药产品领导者。

公司从2014年开始，累计投资1.5亿建立具有鲜明特色的乐普心血管网络医院，并在400多家大型药店门店里合作共建了药店诊所。目前，日看病数量超过1000人次，为公司在门店连锁店的品牌建设和自产药物、自产智能家用器械（血压计、血糖仪、血脂仪等）在连锁药店的品牌价值，都提供了巨大优势，形成了公司独一无二的在连锁药店开展不对称作战的营销利器，既提供了公司与连锁药店谈判博弈的能力，又能尽快就地将心血管疾病患者管理起来，为未来的智能医疗服务提供大数据支撑。

公司通过在基层市县医院、连锁零售药店、网络医院等基层渠道的长期布局，与竞争伙伴相比已经取得了较为明显的竞争优势和地位，在基层市场为公司建立了又一新的护城河，在国家医保药品4+7集采政策下，高端仿制药将加快向基层基本用药过渡，相关药品基层用药将会大幅放量，这一政策和市场的重大变化使得这一护城河的意义和作用更加突出。

4、上市和在研药品覆盖心血管疾病全领域，在医保控费大背景下，公司的全种类、全品种心血管疾病用药较单一品种的企业，整体和长期看，竞争优势更加突出和持续；在国家

仿制药一致性评价的大背景下，公司的心血管系列产品，仍然与具有先发优势的企业在新的起跑线上重新出发的机会，弯道超车机会仍然存在而且可能更大。2018年“4+7”城市药品集采政策的实施和推进虽然对公司两大重磅药品氯吡格雷和阿托伐他汀钙原本超预期的收入与盈利带来影响，但由于公司目前药品整体上的市场渗透率并不高，加之上述两方面的优势，将继续给公司的药品业务带来发展的机遇，实现稳定持续增长，而且公司药品管线协同效应显著，综合竞争优势明显，加之公司产品日益丰富，制剂全品种和原料药保障一体化、检测与服药一体化的产业链协同效应，将在新的政策背景下逐步显现，为公司建立新的市场护城河。

公司已初步完成了心血管疾病治疗领域的药品布局，产品覆盖整个降血糖、降血压、降血脂和抗凝抗栓等心血管疾病治疗领域，是国内心血管疾病领域治疗药品最全的平台企业，能够助力于国家实现心血管慢病用药基本要求一站化。由于公司历史包袱很小，2018年4+7集采未中标，长期不见得不能在更大市场上中标，对于公司而言，集采最终还有竞争优势、是新的发展机遇，即使在4+7集采政策背景下，这些产品市场增长潜力仍在。硫酸氯吡格雷（原研药品为赛诺菲“波立维”）、阿托伐他汀钙（原研药品为辉瑞“立普妥”）、临床试验接近尾声的甘精胰岛素注射液、苯磺酸氨氯地平（原研药品为辉瑞“络活喜”）和缬沙坦（原研药品为诺华“代文”），阿卡波糖（原研药品为拜耳“拜唐苹”），面对2.9亿的心血管疾病患者和老龄化日趋严重，仍然是市场需求巨大的重磅产品；以及包括氯沙坦钾氢氯噻嗪、艾塞那肽（GLP-1）、苯甲酸阿格列汀（DDP4）、门冬胰岛素、重组人胰岛素、替格瑞洛、利伐沙班、非布司他、依折麦布、卡格列净（SGLT-2）等重要产品。

心血管疾病等慢病发展过程中，常常伴随着高血糖、高血压、高血脂等多种疾病同时发生，并在长期的控制治疗过程中需要采用不同治疗方式和药物组合进行治疗。公司不仅可以为单一病种如高血糖、高血压、高血脂等患者提供治疗药物，而且还可以为同时具有上述症状的患者提供药物组合。例如PCI术后的患者，经常既需要稳定斑块的治疗，又需要阻止血小板凝集，因此既要服用阿托伐他汀又要服用氯吡格雷、替格瑞洛；再如在糖尿病治疗领域公司能为患者提供第二代重组人胰岛素、第三代速效的门冬胰岛素和长效的甘精胰岛素，满足糖尿病患者餐前和基础胰岛素治疗需求，同时还为2型糖尿病患者提供目前和未来主流的多种不同治病原理的药物，包括阿卡波糖、GLP-1类似物艾塞那肽、DDP-4抑制剂苯甲酸阿格列汀和SGLT-2抑制剂卡格列净等，满足众多糖尿病患者的不同需求。从患者疾病需求的角度，同时拥有广泛心血管疾病药物的企业，能为不同需求患者提供多种药品组合，较单一药品的生

产供应商具备较大的竞争优势。

国家及各省市医保资金不足，控制医药费用，降低药费支出是未来的主旋律，未来趋势药品毛利虽会降低，但带量采购和基层应用扩大对于公司这样的后进入者而言，市场空间和未来增长空间仍然很大。公司同时具备多项医院极其常用的重磅（硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙、甘精胰岛素注射液、苯磺酸氨氯地平、缬沙坦、阿卡波糖）、各种细分市场的龙头产品（氯沙坦钾氢氯噻嗪、GLP-1类似物艾塞那肽、DDP-4抑制剂苯甲酸阿格列汀、门冬胰岛素、二代胰岛素、替格瑞洛、利伐沙班、非布司他、依折麦布、SGLT-2抑制剂卡格列净等），未来在与国家新一轮的价格谈判、与医院甚至大型连锁药店的价格谈判时，可实行捆绑策略，降低医院总费用和药费支出，表现出突出的竞争优势。由于公司具有众多的心血管疾病用药，在产品的制造上，规模巨大，原料药的优势和采购博弈能力明显，将在保证产品质量品质的情况下，进一步降低制造成本；而且，由于更多产品的联合营销，又进一步摊薄了每一产品的营销费用，最终极大降低公司的营销费用，增加产品的价格竞争优势。

公司现有的重磅和细分市场的龙头药品，都是公司经过几年外延式并购获取，在公司获取这些品种时，这些品种都处在市场第二、三，甚至更后的位置，也正是这些品种当时竞争格局的劣势，公司能用较低成本，拥有了这些战略品种。公司经过几年的努力，重磅产品（硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙）市场占有率和营销收入都实现了大幅度的提升，与市场的领导者相比，还存在着一定距离，但在国家一致性评价和医保集采降价的大背景下，公司的重磅产品与市场的领导者一起回到了新的起跑线上，弯道超车的机会仍然存在，而公司具有后发优势和器械、IVD产品及医疗服务的协同优势、原料药与制剂的一体化优势，我们如果下定决心采取灵活的价格策略，通过实施医疗机构端、连锁药店端有效的经营策略，将最终获得市场的领导地位。降血压药品苯磺酸氨氯地平、缬沙坦和治疗血管性头痛及脑动脉硬化的盐酸倍他司汀三款产品，市场容量巨大，但都被原研企业控制，目前还没有国内企业占据领导地位，公司目前均已进入一致性评价审评中。已进入国家基本医保目录、虽仍在市场培育期但应用不断扩大的非集采药品“氯沙坦氢氯噻嗪、左西孟旦”等特色药品和加快研发中的替格瑞洛等新型抗栓药品的推进，为公司药品持续稳定发展成为细分市场领导者提供了更多的机会。甘精胰岛素已完成III期临床试验、阿卡波糖与原研一致性的仿制药注册申请已获受理、门冬胰岛素注射液和精蛋白锌重组人胰岛素混合注射液临床申请获批，公司在糖尿病领域布局已初见雏形，已具备了系列品种未来领先的机会。其他细分市场的龙头产品，多年来更是由原研企业牢牢占据领导地位，国内没有企业获取更大的市场份额和领导地位，这为公司在

这些细分市场龙头药的发展提供了更好的机会，只要公司发挥集团化研发和营销优势，这些品种有可能在未来更短时间内获取市场领先地位。

在原料药与制剂一体化上，公司在2018年初进一步收购了浙江新东港药业股份有限公司股权并更名为浙江乐普药业股份有限公司，浙江乐普拥有二十年原料药研发生产的丰富经验和阿托伐他汀制剂的研发生产能力，阿托伐他汀制剂在一致性评价中获得了和原研欧洲生产辉瑞立普妥制剂质量和疗效一致的效果，是目前全球阿托伐他汀钙的全球最大原料药供应商，公司近三年来，持续提升生产质量、研发试制和环保安全三大体系保障能力，已成为乐普集团药品原料药生产的基地和保障集团药品生产质量和竞争的核心优势，在此基础上，浙江乐普持续优化原料药品种结构，稳步提升高毛利原料药产品营收占比，引进关键技术研发人才，国内外的销售业绩也大幅提升。

此外，公司集团构筑并不断完善器械、药品、医疗服务和新型业态四位一体平台优势，其中公司经过三年逐步完善开发的家庭血脂、血糖和血压检测设备与市场上同类设备检测准确性日益得到提高和认可，这样与患者服药形成正反馈和及时反馈，极大的有利于患者的依从性管理。同时，公司具备的心血管疾病基因检测技术既能够准确、及时检测患者先天性患心血管疾病的风险，也能准确检测出患者对于服用心血管疾病用药的抵抗性、有效性，这将给患者服药进一步带来先进的个性化科学服务，让患者更科学和准确服药，避免患者服药无效所带来的风险，同时带给企业与竞争伙伴差异化竞争的服务优势，上述公司的家用心血管血脂、血糖、血压监测仪和基因检测技术给公司带来检测和服药的一体化协同优势和增值效应，给公司药品营销竞争尤其是遍布全国城市社区、乡镇的OTC渠道下的营销竞争带来差异化优势。

四、新形势下公司的发展策略

国家医保局的成立和“4+7”城市带量采购的实施，标志着在中国医疗市场，未来靠仿制药赚取超额利润的时代一去不复返了。从4+7的集采试点到全国全产品线的推广，估计也就3-4年时间，留给企业创新转型的时间已经不多了。就公司本身来讲，其主要的两大心血管产品都已开始集中采购，留给公司创新转型的时间更短。在近三个月时间里，公司认真进行了国家政策的研究和分析，认为仿制药的集采不可逆转，公司将在集采的推广阶段以更加灵活的价格政策积极参与国家的集采行动。同时，公司就现有各板块业务其核心竞争力进行了更为严谨的分析和判断，制定了未来以创新驱动、国际化发展为主线的发展策略：

1) 进一步加强优势领域医疗器械的国际化创新

创新和产品的不断迭代，是企业抵抗各种产品价格下降的唯一手段，只有发展出具有独立知识产权的、区别与其他公司的核心创新产品才能获得超额利润，才能抵抗国家医保的各种降价措施，才能发展出企业的真正核心竞争力。公司近二十年的技术积累，在创新领域的大量高效投入，在心血管器械领域进行不断创新迭代，技术已实现从跟跑到领跑，筑建了技术的巨大领先优势，形成了具有国际水平的生物可吸收支架、起搏器和药物球囊三大技术。未来将此三大技术平台向更广泛领域扩张，发展出更多原创性的国际化创新型医疗器械：

1、开发出更先进的国际第三代生物可吸收支架，将可降解技术推广到更多领域

1.1 积极开发下一代世界水平的完全独立知识产权的冠脉生物可吸收支架，面向包括发达国家在内的世界市场的冠脉生物可吸收支架，实现欧洲、中国、美国的同时临床和同时审批，实现乐普从本土企业到国际型企业的跨越。

1.2 积极推进已开发成功的全降解封堵器的国内临床，并及时在欧洲和美国开展临床，实现先后在中国、欧洲和美国的注册审批，造福世界患者。

1.3 开展可降解外周支架的开发，开发出国际领先的完全可降解外周支架。

2、开发出更加先进的起搏器，将起搏技术推广到神经领域

2.1 依托独立知识产权的公司单腔、双腔起搏器技术平台，进一步开发出国际先进水平的三腔起搏器和微型介入起搏器，进一步扩大公司在起搏器技术领域的国内领先地位，实现向国际化企业的迈进。

2.2 脑起搏、神经介入技术是起搏器治疗领域的新的发展方向，其治疗癫痫、阿尔海默综合证方面有较好的临床表现，公司在已有起搏器技术平台上，正在研制开发脑起搏器和神经调控起搏器。

3、**药物球囊技术平台**是公司近年发展起来的新的原创性技术平台，它顺应了患者追求介入无植入治疗的大趋势，在外周血管、冠脉血管、人体各种管道都将具有广泛的用途。公司发展的药物球囊平台，其最重要的创新点，较现有球囊技术载药量降低 50-70%，极大减少药物紫杉醇对患者的负面影响，特别是近期报道高载药量的药物球囊有可能带来死亡风险，此技术更表现出强大的产品核心竞争力。公司开发的第一代药物球囊，已完成临床试验正在准备注册，其优异的临床效果已经证明此技术平台的优势。公司在此平台的基础上，积极推广各种适应症中的应用，发展出独具特色的满足不同适应症需求的药物球囊导管系列，具体如下：

3.1 颅内药物球囊，治疗颅内血管的狭窄，在临床上是特别困难的事情，早期颅内支架的植入，由于神经血管的细小，非常容易导致再狭窄，在西方发达国家，基本已经放弃颅内支架的植入。目前主要使用球囊导管进行扩展，但由于球囊导管扩展后的再狭窄，预后效果不理想，药物球囊导管是介于球囊导管和支架之间的一种新型扩展器械，既实现了血管的扩展，又减少了扩展后再狭窄的风险，必将成为神经颅内介入的最有利武器。公司积极开发颅内药物球囊导管，并已在动物实验上验证了有效性和安全性。

3.2 外周药物球囊导管，是目前治疗膝下血管狭窄的主要器械，但由于现有药物球囊导管紫杉醇载药量太高，在输送过程中，有 **75%**药量直接溶解和脱落至血液中，全身循环，导致患者有较大的死亡风险，公司开发的载药量仅有现有产品 **20—50%**药量，既实现了抵御再狭窄的功能，又极大降低了溶解在血液中的紫杉醇，是具有国际水平的新一代外周球囊导管。

3.3 前列腺球囊导管，前列腺肿大是老年男性最常见疾病，药物球囊导管是正在进行临床验证的新型治疗前列腺肿大的器械，公司利用已开发成功的药物球囊导管平台技术，积极开拓血管以外的人体管道中的应用，已开发的前列腺球囊导管是此种应用中的一种。

4、发展新型生物材料，创造出更多世界水平的生物可吸收器械

4.1 生物可吸收骨科器械，是生物可吸收材料最早在患者中的应用，但由于生物可吸收材料的强度低，只能在适应症中领域得到应用，公司发展的生物可吸收复合材料，可克服目前生物可吸收材料的缺陷，开发出一系列生物可吸收骨科器械。

4.2 生物可吸收外科手术器械，吻合器是公司的主要外科产品，但现在用的主要植入钉都是金属材料，发展生物可吸收植入钉，是市场的刚性需求和未来的方向，公司应用开发的可吸收复合材料，即可实现生物可吸收外科手术器械这一目标。

4.3 新型介入生物瓣膜，介入主动脉瓣是未来治疗主动脉瓣退化的主要产品，将逐渐取代外科瓣膜，公司已开发出具有国际水平的独立自主产权的主动脉生物介入瓣膜。推出面向包括欧美发达国家在内的世界市场的主动脉生物介入瓣，实现欧洲、中国、美国的同时临床和同时审批，助推乐普从本土企业到国际型企业的跨越。

2)、国际化创新发展策略

在中国发展商业保险以前，国家医保一家独大，中国企业要大发展，依靠不断持续创新获得更大规模的超额收益，必须向欧美发达国家进军，实现企业的国际化战略和国际化跨越，把企业从本土企业转型为国际型企业。公司通过近二十年的发展和技术积累，已在心血管器械领域研制开发出一系列真正具有国际水平、无知识产权纠纷的原创心血管类创新器械，公

司正在布置面向欧美发达国家的专利保护事项，进军美国、欧洲等发达国家和地区。

公司在可降解支架，可降解封堵器，TAVI 瓣膜等产品上，无论是产品的原创性和知识产权的保护上，都已具备了进军欧美发达国家的条件和基础，公司正在筹划直接去美国设立公司，未来注册和临床放在欧美国家，研发两边同时开展，生产放在国内，先从个别产品寻求突破，再以点带面获得系列产品的突破，真正实现公司的国际化，而不是现在简单的以低价为优势的欠发达国家的器械营销，实现企业的国际化转型。

3)、积极发展医保免疫的器械产业

公司现有医疗器械业务，主要集中在医疗器械高值耗材领域，受医保的约束和影响较重，未来传统耗材业务有可能面临较大的降价压力，公司急需利用现有技术和优势，投入更多的资源和发展出受医保影响较弱的医疗器械业务，主要包括：医疗机构使用的医疗装备、直接面向广大患者的家庭医疗器械和可穿戴智能智慧设备等产品。

1、发展医疗机构使用的医疗装备

1.1 进一步做强做大公司现有 DSA 装备业务。乐普装备生产的大型 DSA 设备，为中国第四大品牌，但市场份额很小，主要在基层医疗机构使用，其目的是推动基层医疗机构介入业务的开展和支架在基层医院的使用，但其主要技术已经和国际品牌接近。公司将加大对此装备的技术和创新投入，特别是运用公司具有优势的人工智能技术，开发出具有影像学人工智能分析的新一代 AI-DSA 装备，争取在中国市场与世界大企业直接竞争，改变现在仅在基层医院营销的中低端设备价格路线。公司将积极响应国家发展国产化产业的政策，加强公司 DSA 装备的生产能力建设和向三甲医院的推广力度，希望未来能拿到 30% 的中国高端市场份额。

1.2 进一步将公司自主知识产权的国际领先的 AI-ECG 心电智能分析诊断技术，与公司下属深圳凯沃尔公司的动、静态心电图机，科瑞康公司的多款心电监护仪等现有设备结合，发展出新一代智能心电图仪、智能心电 holter 和智能监护设备，推动心电监护市场的更新换代，带来公司心电监护设备领域的大发展。2019 年将重点推进 AI 静态心电图机、AI 动态心电图机、AI 床旁监护仪、监护仪+中央监护系统+AI-ECG 注册和 AI-ECG 静态软件系统等产品注册上市。

2、发展家用医疗器械领域

2.1 发展家用基础医疗器械：血压计、血糖仪、吸氧机等产品，是心血管患者家庭常用器械，公司将充分发挥在心血管领域品牌的优势和公司在 OTC 渠道优势，切入此市场领域，公

司目前正在深圳组织建设规模化的家庭基础医用器械的生产和营销。

2.2 新型心血管患者家用器械：

① 血脂、血凝是高危心血管患者必须进行的常规检测指标，目前这些指标必须在医院检测。公司现已研制开发出血脂仪、凝血仪、尿液分析仪、尿酸检测仪等一系列家用器械设备，患者在家可自行检测获得结果，并将数据通过网络交给专家帮助咨询、解读。公司正在组织市场推广工作，力争 2019 年实现营销收入的突破。

② 家庭用连续血糖仪。连续血糖监测是糖尿病患者实现精准治疗的基础，公司已启动研发机制，已获得关键材料技术的突破，2019 年将进行连续血糖监测样机的研发和检测，预计 2020 年进入临床研究。

③ 家用 ECG 设备。是将 AI-ECG 技术应用于家用心电监护仪、智能心电手表等家用器械产品。2019 年公司将积极布局家用 ECG 设备领域，建立面向终端客户的市场推广战略，开辟心血管新型家用智能智慧设备的国际、国内新市场。

五、控股公司的管理策略

乐普医疗上市以来，不断并购了不同产品类别、不同业务模式、不同发展阶段的企业，使得集团在心血管平台迅速壮大过程中，其管理也面对极大的复杂性和挑战性。乐普集团和管理上既制定了一系列的管理规范，同时也坚持实事求是的原则保留每个企业的特殊性，依据促进事业发展为最根本目标的宗旨，遵行战略统一规划、各级管理充分授权、资源高效调配的管理理念，不断吸纳融合不同文化背景的企业跟随乐普的战斗序列，共同推进器械、药品、医疗服务和新型医疗业态四大业务板块的逐步强大。经过多年的并购和整合运营，尽管存在一些整合的困难，但也非常成功，取得了非常好的成绩，既确保了集团战略目标的有序推进和实施，又促进了各子公司业绩的持续稳定增长。主要的管理策略如下：

一、审慎选择并购企业，从源头上掌控未来管理

公司在并购企业时，必须制定好未来该企业管理策略，如果推演表明未来管理上无论怎样安排都有整合的风险，公司就不做此并购。选择并购的企业时，首先看公司能否为并购企业提供强大的支撑和帮助，业务是否与现有业务存在相关、协同或延伸，在极端情况下（如原股东和管理者都不合作）公司还能否有能力管理好企业，这是并购的最大考量。其次，在并购进行前，与原股东和原管理者就公司的未来发展战略和策略达成一致，也就是价值观达成一致，如果未能达成一致，就不做。第三，就未来公司的主要领导者人选达成一致，不管

是公司选派还是续用原来的人，都应该已经准备好合适的管理团队进行执行。上述这三条都满足的情况下才能进行并购。由于并购之初就在发展战略、管理策略、管理人选上达成共识，就从源头上掌控了并购企业的发展脉络，确保了并购后企业按照既定的管理目标有序推进，避免了并购后整合的风险，极大的降低了集团管理的成本。至今公司的并购整合都非常成功，仅欧洲 COMED 不甚成功，关键还是未把原欧洲团队文化改造的困难估计得很充分导致的。

二、充分发挥集团和子公司两个团队的积极性

公司在管理过程中，采取集团下属企业共性的事业和资源由集团集中管理和配制，集团下属子公司的运营独立授权，充分调动和发挥两个层阶团队的积极性，既保证了公司所有资源的高效运用，又保证了下属企业的高速增长。

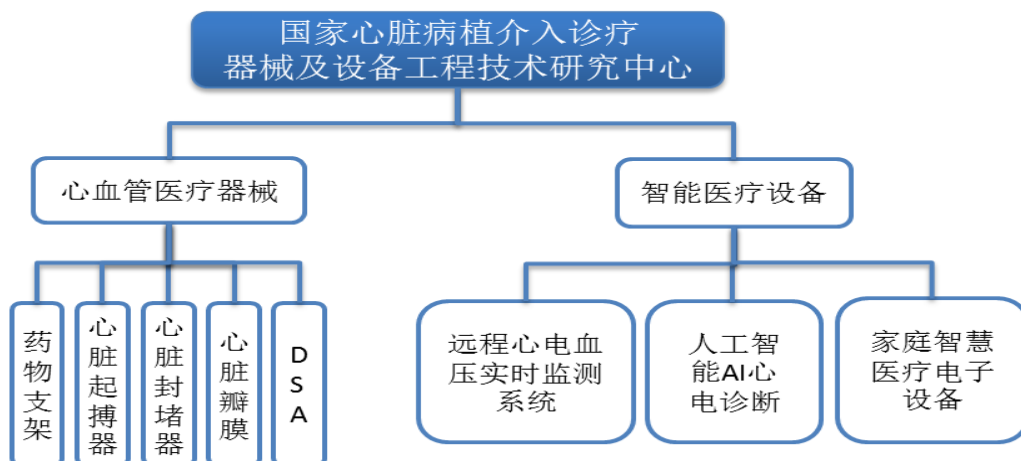
1、集中管理下属控股子公司共性的事业和资源，发挥集团管理团队的积极性。

乐普集团管理团队通过财务、研发、质量、营销等共性资源的集中管理，制定统一的发展战略和规划，作为公司全员共同遵守的发展纲领，同时通过共性资源的集中管理和优化配制，保障集团按战略规划发展，共性的资源最大最充分的发挥。主要的共性事业有：

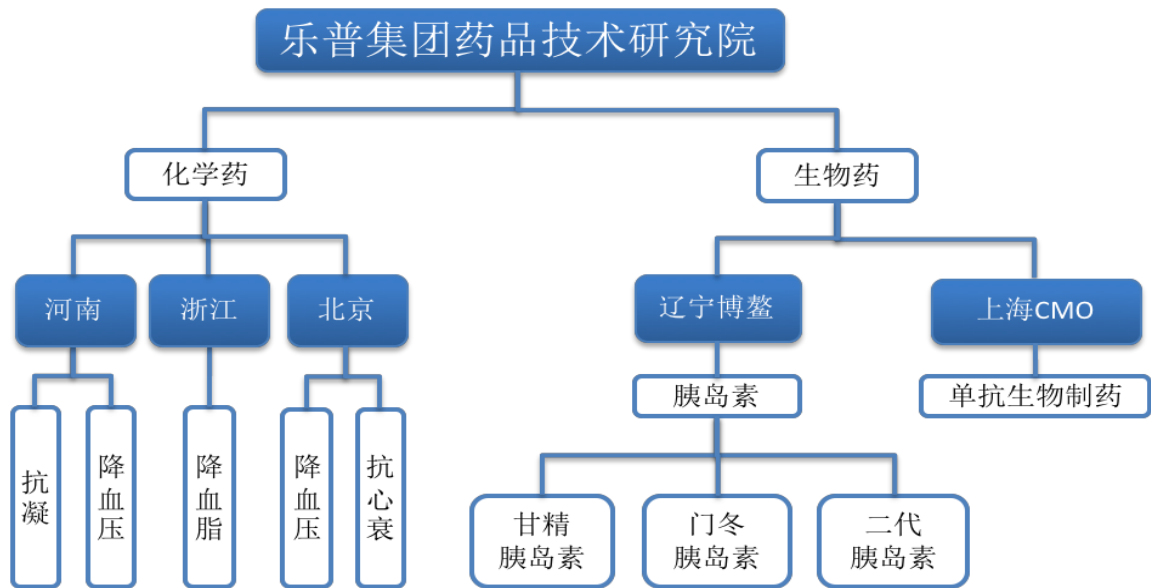
①财务管理：建立公司统一、完整的财务规章制度，统一进行年度财务预算，资金实行收支两条线制度，决定集团内部母子公司间利益分配格局和及时收益清缴及财务审计监督；统一调剂控股子公司资金余缺、丰歉，集中资金优势，在集团内统一调度运作，统一对外融资或贷款担保，在资本市场以短融、超短融、中期票据、公司债等多种方式筹资。

②研发产品策略和共性研发平台体系建立：建立集团统一的产品策略和研发管理机制，通过国家心脏病植介入诊疗器械及设备工程技术研究中心、集团药品技术研究院，建立共性技术研究平台和相关数据库，对涉及集团全局性、战略性的器械、药品、生物制药等市场、产业和新盈利增长点进行战略研究，审慎判断和选择符合公司发展战略的产品。

国家心脏病植介入诊疗器械及设备工程技术研究中心：



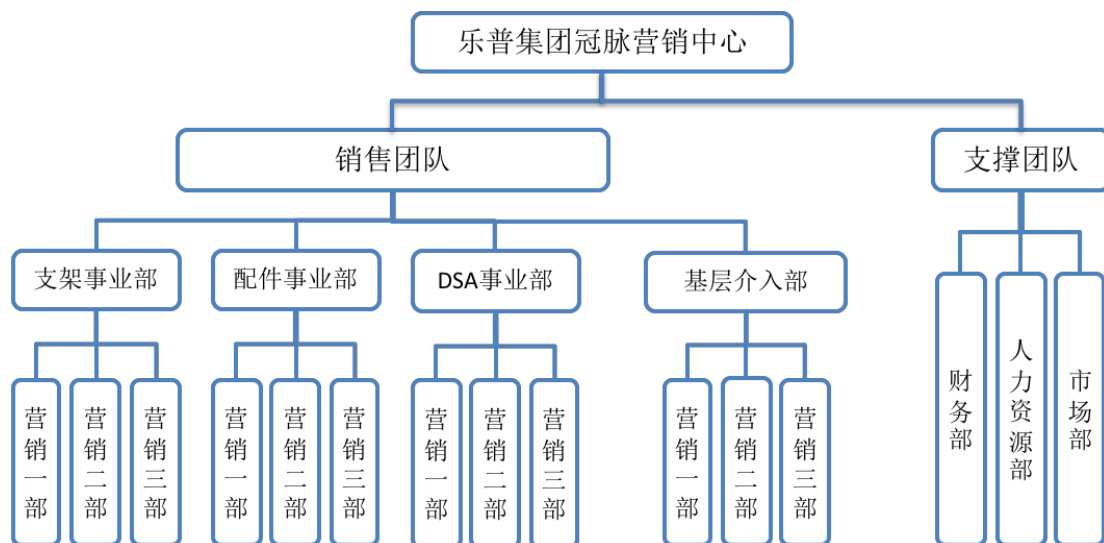
乐普集团药品技术研究院：



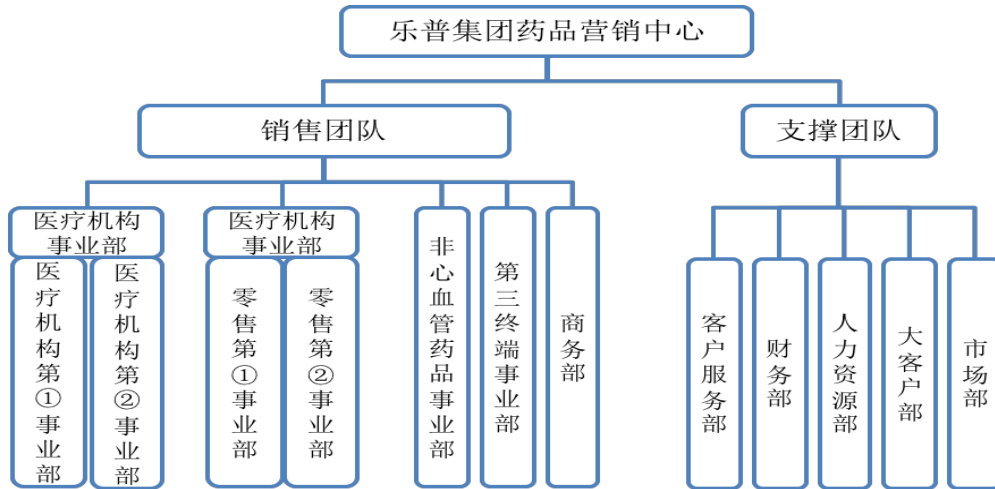
③质量管理体系：组织建立统一的符合国家法律法规的质量管理体系和流程并监督实施，确保质量体系的有效、充分、适宜的运行；持续改进提升全员质量意识和质量管理水平，满足公司高速增长的需求。

④冠脉支架相关产品的营销体系

公司相关冠脉类产品，包括支架、球囊、导管、导丝、配件、DSA、基层医院共建等由公司统一管理。

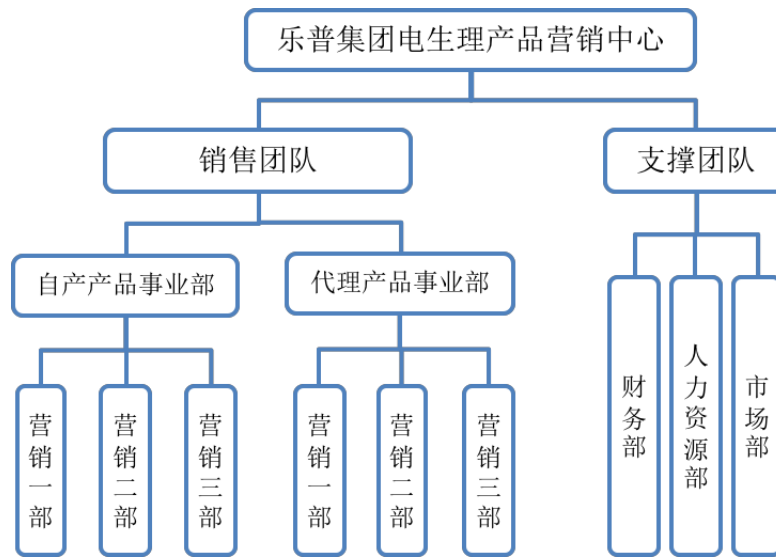


⑤ 药品营销体系：药品营销由集团统一管理。建立不同产品种类、不同渠道的营销团队，下属企业仅承担安全生产的职责。



⑥ 电生理产品的营销体系

电生理产品由公司统一管理，自产产品和代理产品分别由两个营销团队分别实施。



2、下属子公司运营充分独立授权，充分发挥下属子公司管理团队的积极性

属于药品、冠脉产品和电生理产品的企业，其下属企业主要履行安全生产的职责，研发和营销由乐普集团总部统一管理，这些公司主要包括乐普本部、五大药厂、乐普医电。

属于细分市场特点突出的企业，其控股子公司管理团队具有研发、生产、营销的职责，公司独立运营，遵从集团下达的研发、营销指标，这些公司包括宁波秉琨、艾德康、乐普科技、乐普诊断、乐普基因、合肥高新医院、优加利等。

控股子公司以集团战略为核心目标，全权负责其自身的业绩增长目标并为实现目标自主

运营，制定年度计划和产品生产、质量保障和产品供应计划并实施。

三、责权明确的集团高管负责制

总经理主持集团的全面工作，安排一位副总主管金融控股和投资者关系；安排一位副总主管全公司的财务体系；安排一位副总负责公司的对外投资；安排三位副总分别主管全公司的生产、质量、研发工作；安排三位副总分别主管公司药品、冠脉、电生理产品的营销；安排三位副总按事业部方式分别主管公司及细分市场的企业。

综上所述，乐普集团在控股公司管理过程中，通过严控并购源头、集中管理共性事业和资源，子公司充分授权的既坚持统一集中又坚持独立授权的有效的运营管理模式，充分发挥集团和子公司每个团队的优势，提升了集团的整体执行力，保证了集团战略的有效实施，使乐普集团及其子公司在竞争多变的环境中保持了良好的、持续的协同健康发展的态势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司（含子公司，下同）实现营业收入**635,630.48**万元，同比增长**40.08%**；实现营业利润**144,244.34**万元，同比增长**24.81%**；实现利润总额**147,391.11**万元，同比增长**23.29%**；实现净利润**125,487.39**万元，同比增长**26.29%**；实现归属于上市公司股东的净利润**121,869.29**万元，同比增长**35.55%**；实现经营活动产生的现金流量净额**150,050.89**万元，同比增长**64.33%**；加权平均净资产收益率为**19.13%**，较上年同期增长**3.96**个百分点。

报告期末，公司按照证监会《会计监管风险提示第8号——商誉减值》及企业会计准则的相关要求对所有投资形成的商誉进行系统性减值测试，并聘请独立的专业评估机构针对特定公司进行评估，绝大部分企业，特别是几个大型企业经营状况良好，无计提减值的风险。基于公司的审慎评估，商誉和长期股权投资共发生减值损失合计**12,856.01**万元。主要包括：收购明盛达形成的商誉**1,002.89**万元，全额计提减值准备；针对收购乐普药业(北京)有限责任公司(原名:北京永正制药有限责任公司)形成的商誉**10,264.86**万元，由于药品进行一致性评价导致费用提高，未达到业绩预期，计提减值准备金额**3,588.95**万元；报告期末，公司对参股公司北京雅联百得科贸有限公司持有的投资账面金额**14,831.48**万元，经过评估公司评估对其计提减值准备**8,264.17**万元。

若剔除上述计提商誉和长期股权投资减值的影响，公司营业利润、利润总额和净利润分别为 **157,100.35** 万元、**160,247.12** 万元和 **137,103.77** 万元，与上年同期相比增幅分别为 **35.93%**、**34.05%**和 **37.98%**。

报告期内，公司处置持有的澳洲Viralytics公司**13.04%**股权，实现投资收益**15,006.44**万元；因位于荷兰的子公司ComedB.V.在单个特定市场经过一段整合期后战略协同效果未达预期，经公司审慎考虑对其进行关停清理，报告期内确认的相关一次性损失人民币**3,953.57**万元；此外公司获得各级政府补助共计**7,398.75**万元。上述非经常性业务对归属于上市公司股东的净利润的贡献为**16,900.80**万元。

若剔除上述计提商誉和长期股权投资的减值以及非经常性业务的影响，归属于上市公司股东的净利润为**116,584.87**万元，比去年同期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润**85,299.67**万元增长**36.68%**。

报告期末，公司总资产1,511,329.27万元，较期初增长18.16%；归属于上市公司股东的净资产636,162.96万元，较期初下降1.06%，主要系公司收购控股子公司浙江乐普药业45%股权及宁波秉琨35%股权等少数股东股权，其收购对价大于按持股比例计算的净资产份额相应冲减资本公积105,372.40万元所致，公司股票回购形成库存股9,599.58万元也带来一定影响。

报告期内，公司各板块业务整体发展势头良好。其中，医疗器械板块持续增长，药品板块快速增长，医疗服务、新型医疗等业务稳步推进，具体情况如下：

（一）医疗器械

1、经营情况

医疗器械板块仍是公司权重最大的板块，包含自产器械产品和器械产品代理配送业务两部分。报告期内，该板块实现营业收入290,736.04万元，同比增长15.31%，实现净利润76,861.89万元，同比增长19.34%，保持了较快的增长态势。由于公司战略性放缓相对低毛利、回款较慢的器械产品代理配送业务，略微拉低了器械板块总体营收的增长，但板块净利润仍保持稳定增长。

1. 1自产器械产品

公司自产器械产品包括支架系统、封堵器、起搏器、体外诊断产品、外科器械等产品。报告期内，自产器械产品实现营业收入249,258.01万元，同比增长18.47%。

1) 支架系统

报告期内，公司支架系统实现营业收入141,346.53万元，同比增长20.66%。其中，冠脉支架产品实现营业收入124,093.52万元，同比增长19.49%，支架产品营业收入、毛利分别占器械板块的比重为42.68%、51.91%；配套辅助耗材（球囊导管、导丝等）实现营业收入17,253.01万元，同比增长29.77%。报告期内，公司持续优化支架产品的品种结构，血管内无载体药物支架系统(Nano)的营业收入稳定增长，在冠脉支架销售结构中的占比为45.19%。

2) 封堵器

报告期内，公司封堵器系列产品实现营业收入10,794.99万元，同比增长8.40%，继续保持市场领先地位。

3) 起搏器

报告期内，公司对自主研发的双腔起搏器进一步加大市场推广力度，先后完成在西藏和湖南省的招标工作，并已纳入京津冀区域联盟采购目录，先后完成了福建、海南的阳光挂网采购工作，完成江苏、浙江两个省份的备案采购工作，产品已纳入备案交易目录。截止报告

期末，该产品上市后临床试验工作进展顺利，已在27个省份完成病例植入，已在26个省份完成招标采购。

4) 体外诊断产品

公司大力整合体外诊断业务，在充分发挥各细分业务领域优势的同时，实现了集团IVD平台的统筹作用，在以POCT和血栓弹力图为拳头产品，以生化和免疫为重点领域，以分子诊断和质谱为发展重点的产业布局中起到了积极的协同效应。报告期内，公司体外诊断业务稳定增长，实现营业收入32,000.28万元，同比增长15.03%。

报告期内，公司在拓展POCT设备及配套诊断试剂方面，通过胶体金、荧光、全自动荧光三大检测平台并驾齐驱的模式，同时加大微流控技术的研发力度，为不同需求的客户提供全方位检测服务。POCT诊断试剂在原有心血管、感染等标志物的基础上加入了脑损伤、肾脏标志物等检测项目，丰富了产品种类，在激烈的竞争态势中稳定成长。血栓弹力图产品开创了凝血监测领域的新方法，进一步明确指导临床成分输血、抗栓/溶栓疗效监测。该产品可广泛运用于各类临床科室，并提供高效的临床指导意义。公司经过近几年的持续推广，目前在各级医疗机构已占领主导地位。更加自动化、高效便捷操作的四通道二代血栓弹力图仪已推向市场，第三代产品的研制开发也已启动。大型全自动酶免设备及其配套诊断试剂产品的销售稳定推进，血型卡的销售初见端倪。

5) 外科器械

公司持续对外科系列产品进行优化升级，在生产环节上逐步改善，引入自动化设备，提升生产效率、降低成本，进一步提高了产品质量和稳定性；通过拓展市场、优化销售渠道、加强学术推广等措施，逐步提高外科产品的市场占有率及品牌影响力。报告期内，吻合器等外科器械实现营业收入24,783.13万元，同比增长12.18%，实现净利润8,672.80万元，同比增长5.24%。其中，核心产品腔内切割吻合器及其组件系列产品实现销售收入10,784.39万元，同比增长55.71%。

6) 其他自产器械产品

公司其他自产器械产品包括医疗设备产品（医用血管造影x射线机）、麻醉监护类产品、心脏瓣膜等产品。报告期内，上述产品共实现营业收入36,398.13万元，同比增长21.25%。

1.2 器械产品代理配送业务

公司依托乐普医电、维康通达及乐普恒通等公司在各地区开展器械产品代理配送业务，努力打造国内优质的心血管高端器械产品代理配送平台，积极开展公司自产产品及部分代理

产品的销售配送业务。报告期内，公司策略性加大自产产品的业务比重，压缩部分低毛利代理产品的配送，年度完成代理配送业务收入 41,478.03 万元，较上年同期降低 0.64%。

2、研发创新

公司是国家科技部授予的国家唯一的国家心脏病植介入诊疗器械及装备工程技术研究中心，是国内高端医疗器械领域能够与国外产品形成强有力竞争的少数企业，是国内领先的心血管病植介入诊疗器械与设备的高端医疗产品产业集团。秉承“研发一代、注册一代和生产销售一代”的策略，未来创新型医疗器械将形成梯度化发展，为公司的长期发展奠定了良好的高技术产品壁垒，同时持续巩固心血管医疗器械行业领先的优势地位，继续推进心血管领域的高端植介入器械、诊断试剂及设备市场应用与新产品研发，实现该业务板块持续稳定的增长。

（1）冠脉类产品

2018 年，历经超过九年研究流程、其中四年半临床实验研究的 NeoVas 生物可吸收支架完成了随机对照 560 例 RCT 三年和 1103 例单组目标值 OPC 两年临床试验随访研究以及三年血管影像学 and 支架吸收的临床研究，这为可吸收支架的获批上市打下坚实的基础（2019 年 2 月正式获得国家药监局注册批准），与金属药物支架相比，可吸收支架植入血管三年后在血运重建和安全性方面无统计学差异，支架三年左右完成降解后，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，体现了 NeoVas 生物可吸收支架巨大的治疗优势；这是继金属支架“血管再通”后心血管治疗领域的又一次革命，是 PCI 技术的又一个里程碑。NeoVas 是国内首款获准上市的生物可吸收支架，也打破了国内冠脉支架最新产品由国外品牌率先第一注册的历史，这标志着我国在该领域的研发制造能力已达到国际领先水平，将引领 PCI 技术进入“可降解时代”！

在全力推进可吸收支架的临床研究、尽快注册取证获批的同时，公司重大创新产品药物洗脱球囊已完成临床主要目标终点随访，2019 年上半年将提交注册申报；切割球囊已启动上市前临床研究，临床开展顺利，2019 年上半年将完成全部试验患者临床入组，进入临床随访阶段。

目前公司整体冠脉支架产品形成了永久聚合物涂层金属药物支架 Partner（第一代药物支架）、可降解聚合物涂层金属药物支架 GuReater（第二代药物支架）、无聚合物涂层（载体）金属药物支架 Nano（第三代药物支架），未来 NeoVas 是上市将形成最新一代生物可吸收全降解药物支架，支架产品系列化、差异化布局完全落地，继续扩大乐普在冠脉支架产品上

的核心竞争优势和领导力。同时在冠脉 PCI 介入手术的配套耗材产品上，公司有序推进从支架向球囊、导管、导丝、辅助配件等手术配套耗材的完善，目前已经预扩和后扩球囊导管、PTCA 指引导丝、指引导管、造影导丝、造影导管、鞘管、Y 阀、三联三通、压力延长管、压力泵、环柄注射器、压力传感器、止血压迫器十余个必配耗材已全部实现批量化生产供应，公司成为国内唯一能提供冠脉介入全部耗材的研发制造型企业 and 面向国内外的、国内最大规模冠脉介入耗材的制造商。

（2）血管造影机类产品

2018 年，公司进一步研制新型血管造影系统设备 DSA，以实现高中低端系列设备型谱化，满足不同医疗机构、以及体检中心的需求，其中 2018 年完成研究开发，2019 年上半年将进行注册申报的产品包括：

采用高性能的高压发生器，以便获得更高性能、高分辨率以及高动态范围的影像质量 Vicor-CV Robin C/Robin F 型医用血管造影 X 射线机产品；

采用国外高性能高压发生器、更高热容量 X 射线管组件和更高动态范围的动态平板探测器，同时提升产品性能和持续手术能力，获得高分辨率以及高动态范围的影像质量 Vicor-CV Swift 型医用血管造影 X 射线机；

Vicor-AE 医学图像处理软件，用于对符合 DICOM 标准的医学图像（CT、血管机）进行三维重建等后处理，具备 PACS 的传输及存储功能，具备图像数据的测量功能和长度测量、角度测量、文本注释功能，具备 ED/ES 测量和冠脉造影定量分析(QCA)功能，具备 CT、血管机影像的三维重建功能；

此外，用于外科手术透视、拍片，获得影像供临床诊断用的 Vicor-LARK 移动式 C 形臂 X 射线机产品 2019 年上半年也将注册申报；

此外，2018 年持续完善提升公司现有 Vicor-CV100/400 型医用血管造影 X 射线机临床三维功能，增加三维（CBCT）成像功能（旋转采集、三维采集、）、ECG 门控采集等功能，使之具备三维、ECG 门控采集等高级应用，同时提升工业设计和制造质量，提升用户体验和产品品牌力；

（3）先心类产品

在治疗先天性心脏病的封堵器产品开发上，公司依托旗下上海形状记忆公司平台，协同总

部研发资源，充分利用现有产品高占有率和良好的临床疗效基础，正在加快各项新产品开发，2018 年一体式封堵器介入输送装置注册获批，将对儿童患者的手术开展上带来治疗优势；纳米膜房缺（ASD）封堵器已提交注册资料，处于注册申报阶段，预计 2019 年将获批注册，纳米膜室缺(VSD)和动脉导管未闭(PDA)封堵器 2019 年将完成临床试验，申报注册；重磅产品左心耳封堵器及输送装置项目 2018 年已完成临床入组及一年临床随访工作，2019 年上半年将申报注册；可降解封堵器 2018 年 2 月成功完成世界首例植入，目前已正式进入临床试验入组。公司封堵器产品不断丰富完善，将实现从传统-纳米膜-可降解的战略迭代。

（4）心脏节律类产品

在先后成功开发出国内首个具有自主知识产权的 Qinming2312 单腔起搏器、Qinming8631 D/DR 系列双腔起搏器、2352 双腔起搏系统分析仪、QM7231 起搏电极导管基础上，公司已具备全系列植入型心脏起搏器产品的核心技术开发能力，

建立起了完整的有源植入式医疗器械产品研发体系，具备超低功耗、高精度生理弱电信号采集处理专用芯片核心开发能力；

搭建起集成了具有完全自主知识产权的起搏器专用芯片的起搏器硬件电路平台；

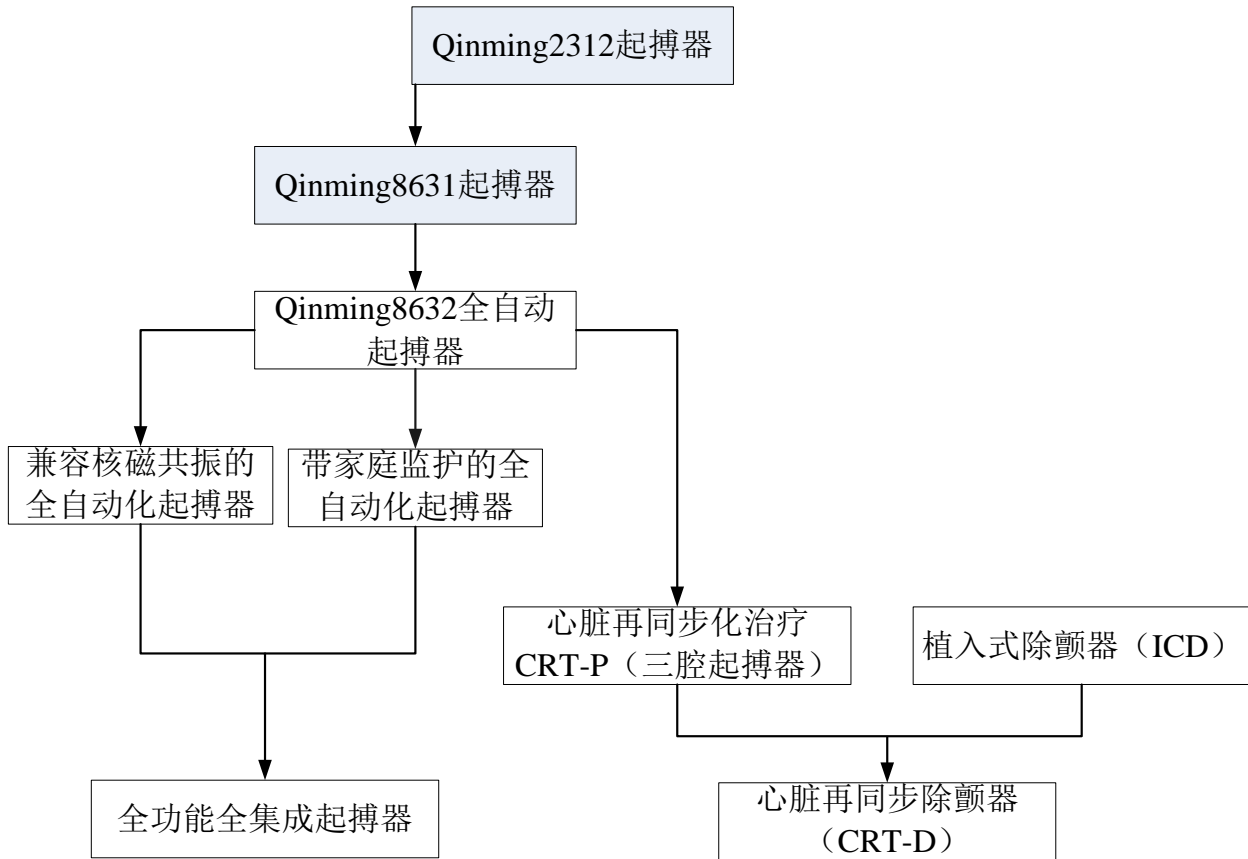
在软件算法设计上，实现了自动感知、自动阈值夺获，自动模式转换，自动初始化等众多自动化功能，使得国产起搏器具备了目前市场上主流起搏器的主要功能；

在起搏电极导管的设计和生产工艺上具有完全自主知识产权，是国内唯一能够自主研发设计全系列起搏电极导管的企业；

2018 年，公司继续全力推进 Qinming8632 全自动化功能的双腔起搏器，同时，Qinming8632 起搏器具备 MRI 兼容性，能够满足临床对起搏器 MRI 兼容性的要求，与国际先进的主流起搏器主要功能实现一致。目前 Qinming8632 全自动起搏器正在进行型检及动物实验验证，2019 年将进入临床试验阶段。

公司同时积极进行心脏再同步化治疗（CRT）、植入式除颤器（ICD）等高端产品线的产品研发布局。目前公司已经完成了 ICD 的高压充放电电路的研究、腔内心电图室速室颤识别算法等关键技术研究，采用国际公认的 AAEL 数据库进行了相关算法测试，正在开展 ICD 原始样机制作。

植入型心脏起搏器类总体产品规划如下图所示：



植入式神经刺激系统是这两年的研究热点，植入式神经刺激器主要有深部脑刺激（Deep Brain Stimulation, DBS）治疗帕金森病、震颤和肌张力障碍，迷走神经刺激（Vagus Nerve Stimulation, VNS）治疗癫痫和抑郁，骶神经刺激（Sacral Nerve Stimulation, SNS）治疗尿失禁等。公司从2017年开始，已开始将有源植入式医疗器械的研究范围拓展到神经刺激领域。重点开展脑刺激系统产品的研发，目前已经基本完成单通道、双通道深部脑刺激器及配套产品（电极、延长线、医生程控仪、患者程控器、体外刺激器等产品）的设计开发工作，正在快速推进双通道可充电刺激器产品的设计开发。

（5）瓣膜类产品

2018 年公司密切关注介入脉搏的研究和应用进展，充分利用已布局积累的自主知识产权技术，重点推进完全具备自主知识产权技术的具有植入物最少、分别适应欧美和亚洲患者的介入生物瓣膜的研发，尤其是针对主动脉瓣适应证从高危患者向中低危患者的扩大、二尖瓣瓣膜置换向瓣膜修复的延伸，公司在主动脉瓣方向重点推进经导管植入式人工心脏瓣膜的研

发,在二尖瓣修复方向重点推进经导管二尖瓣修复系统、经心尖二尖瓣修复系统产品的开发。2018年,经心尖二尖瓣修复系统产品已进入动物实验阶段,2019年将进入临床试验阶段;经导管二尖瓣修复系统2019年将进入动物实验阶段;完全具备自主知识产权技术、国际先进水平的经导管植入式人工心脏瓣膜2019年将启动全球临床试验研究。

(6) 外科类产品

2018年,基于开放式吻合器和第一代腔镜下吻合器产品研发制造平台进一步搭建完善,公司已开始进行第二代腔镜下吻合器的研制开发,2018年已完成产品型检,2019年将进行注册申报,在此基础上,在利用公司研发平台和已突破的可吸收材料技术的可降解吻合器和目前外科手术的超声刀重磅产品的研发上,公司已在积极实施中。

(7) IV D 类产品

IV D 板块中公司已布局 POCT、凝血、血型、生化、化学发光等多个检测平台,未来重点推进化学发光,在原有大型全自动管式化学发光仪的基础上已增加开展小型全自动管式化学发光仪研制开发,在配套的诊断试剂研发上涵盖了心肌标志物、肿瘤标志物、炎症标志物、传染病、甲功、激素等几十个检测系列产品。

同时,公司在自动化检验系统中也进行了战略性布局,通过启动全自动流水线的研发,将实现生化、免疫等检测系统的整合,实现全检验过程的自动化。

此外,公司在第一代血栓弹力图的基础上推出更加自动化、四通道的第二代血栓弹力图,使用户的操作更加便捷,该产品已成功推向市场并得到用户的高度认可。2018年9月,血栓弹力图正式写入国家卫健委 WS/t622-2018 内科输血卫生行业标准,为促进该平台的持续发展,公司已启动新一代全自动血栓弹力图的研制开发。

(8) 连续血糖监测

血糖监测对糖尿病患者管理的基本要求,也是非常重要的环节,它包括“点”(血糖自我监测, SMBG)、“线”(连续血糖监测, CGM)以及“面”(糖化血红蛋白 HbA1c)等监测方法,用来帮助患者更好的控制血糖,改善生存质量。

其中,CGM是通过连续监测皮下组织间液糖浓度来间接反映血糖浓度的技术,作为“线状”监测方法,CGM可提供连续、全面、可靠的全天候血糖信息,更易发现“点状”监测难以探查到的隐匿性高血糖和低血糖,了解血糖波动的趋势,提供高、低血糖的报警,具有巨大的临床意义和价值,适用于1型糖尿病患者、胰岛素治疗的2型糖尿病患者、围手术期的2型糖尿病患者等,目前国内尚无同类产品上市。

公司采用“软探针”、“单针”技术路线，充分利用近二十年在生物医学材料上研发技术和经验的积累，匹配先进的高分子膜材料配方和工艺，保证探针在体内的生物相容性、稳定性以及测试准确度，创伤更小，用户体验佳。2018年产品试制开发取得积极进展，功能机研制已完成，正在进行原型机试制，已建立所有电化学表征、体外表征的步骤；已开发出初代可用的感测区膜系统，所研制探针样品在体外表征中的线性区间高至葡萄糖浓度46mm；已经开始预动物实验，验证高分子膜在生物体内的表现，指导对膜系统的改进，并已开始进一步的电路板设计制造和算法研究。

（9）人工智能类医疗产品

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。

AI ECG Platform 心电图自动分析和诊断系统，既可以用于临床常规静态心电图分析和诊断，也可以用于动态心电图监测的自动分析和诊断；既可以在专业医疗机构使用，也可在居家、旅游等场景下象血压计一样方便患者监测。

“AI-ECG Platform”诊断项目覆盖主要的心血管疾病，在心律失常、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、社区医养中心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，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，2019 年，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。

国内推进上，2018 年，包括三个子系统（AI-ECG 服务端、管理网站和医生诊断客户端）的 AI-ECG 人工智能心电系统，国内注册已完成型检，2019 年一季度将进行注册申报和创新发补。

同时，在硬件心电设备方面，采用高端 Nvidia 嵌入式 AI 芯片，包括人工智能心电图机、动态心电人工智能分析系统（Holter+AI-ECG 动态系统）、AI 监护实时分析系统、AI-ECG 监护仪（AI 芯片）2018 年-2019 年上半年将陆续完成样机的软硬件研发，之后进行国内外注册。

未来，公司将持续加大人工心电纵深开发和横向合作，实施更新一代包括 EzCardio 单导可穿戴式动态心电记录仪、新一代 AI 心电图机、15/18 导高端心电采集盒等产品的研制开发。

（二）药品

药品板块是公司成长最快的板块。公司拥有国内多种类、多品种的抗凝、降血脂、降血压、抗心衰、降血糖等心血管药品生产平台和原料药供应平台，借助“医疗机构+药店OTC+第三终端”的药品营销平台形成心血管药品集成竞争优势，将保证药品板块的可持续性发展。

乐普药品在全国范围内销售及运营的核心竞争力已形成，在深化医疗体制改革背景下，公司顺应两票制、国家带量采购试点等医改新政的实施，将持续推进OTC与临床并重的药品营销网络建设工作，通过实施品牌化战略、把控销售终端，加强产品学术推广及销售渠道差异化管理等措施，进一步提升乐普药品在基层医院及药店端的认可度，发挥公司心血管药品产业链协同优势及原料药+制剂一体化优势，实现药品板块业绩的稳定快速增长。

报告期内，药品板块实现营业收入**317,186.57**万元，同比增长**82.09%**，实现净利润**73,542.10**万元，同比增长**36.70%**。其中，制剂业务实现营业收入**264,865.25**万元，同比增长**93.21%**，实现净利润**66,316.64**万元，同比增长**29.28%**；原料药业务实现营业收入**52,321.32**万元，同比增长**41.01%**，实现净利润**7,225.46**万元，同比增长**189.03%**。若剔除本报告期对药品板块中明盛达和北京乐普药业计提商誉减值的影响，药品板块实际实现净利润**78,133.94**万元、制剂业务实现净利润**70,908.48**万元，同比增长**45.24%、38.23%**。

现阶段，乐普药品主要分为集采心血管制剂、非集采心血管制剂、非心血管制剂和原料药四大类产品。报告期内，上述各类药品经营情况如下：

1、集采心血管制剂

硫酸氢氯吡格雷实现营业收入117,986.79万元，同比增长73.49%。

(1) 25mg规格通过临床销售渠道实现营业收入79,969.07万元，其中4+7区域营业收入19,818.57万元、非4+7区域营业收入60,150.50万元，占制剂业务营业收入比重分别为7.48%、22.71%，占制剂业务毛利比重分别为7.85%、23.84%；通过OTC销售渠道实现营业收入13,847.69万元，占制剂业务营业收入比重为5.23%，占制剂业务毛利比重为5.32%。

(2) 75mg规格通过誉衡药业（总代理）实现营业收入24,170.03万元，占制剂业务营业收入比重为9.13%，占制剂业务毛利比重为7.84%。

阿托伐他汀钙实现营业收入88,502.51万元，同比增长143.30%。其通过临床销售渠道实现营业收入50,433.66万元，其中4+7区域营业收入6,396.48万元、非4+7区域营业收入44,037.18万元，占制剂业务营业收入比重为分别2.41%、16.63%，占制剂业务毛利比重分别为2.54%、17.52%；通过OTC销售渠道实现营业收入38,068.85万元，占制剂业务营业收入比重为14.37%，占制剂业务毛利比重为14.81%。

报告期内，硫酸氢氯吡格雷和阿托伐他汀钙两款参与集采的制剂品种，在4+7区域内的销售占乐普药品制剂业务总营业收入的比重为9.89%、占总毛利的比重为10.39%。

2、非集采心血管制剂

报告期内，公司降血压（苯磺酸氨氯地平、缬沙坦、氯沙坦钾氢氯噻嗪）、抗心衰（左西孟旦）等心血管制剂药品仍在市场培育期，其中“氯沙坦钾氢氯噻嗪”和“左西孟旦”入选《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2017年版）》后，对其市场推广起到一定促进作用。报告期内，上述非集采心血管制剂药品共实现营业收入13,260.48万元，同比增长161.17%，占制剂业务营业收入比重为5.01%、占制剂业务毛利比重为5.05%。

3、非心血管制剂

报告期内，公司头孢派他、昔草酸甘片等多款非心血管制剂药品的销售状况良好，非心血管制剂共实现营业收入45,115.47万元，同比增长63.29%，占制剂业务营业收入比重为17.03%、占制剂业务毛利比重为15.23%。

4、原料药

原料药业务是支撑药品板块可持续发展的重要组成部分，在打造公司“原料药+制剂”一体化运营平台的同时，公司积极开展境内外原料药的营销工作。报告期内，公司持续优化原料药品种结构，高毛利品种的营收占比稳步提升，有效提高了原料药的盈利能力。在环保力

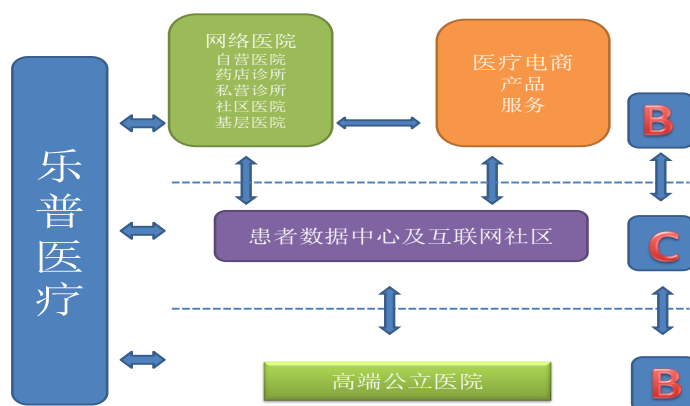
度持续加大的情况下，原料药业务实现营业收入**52,321.32**万元，同比增长**41.01%**，实现净利润**7,225.46**万元，同比增长**189.03%**。

近年来，核心制剂品种的高速成长，为公司进入新领域以及创新发展提供动力。报告期内，阿卡波糖与原研一致性的仿制药注册申请获得受理，甘精胰岛素注射液已完成III期临床试验，门冬胰岛素注射液和精蛋白锌重组人胰岛素混合注射液临床申请获批，公司在糖尿病领域的布局已初见雏形。

公司药品质量和疗效一致性评价工作持续推进。报告期内，该项工作取得突破进展，降血脂药品阿托伐他汀钙于2018年7月、抗血栓药品硫酸氢氯吡格雷于2018年11月通过国家药品质量和疗效一致性评；降血压药品苯磺酸氨氯地平、缬沙坦和治疗血管性头痛及脑动脉硬化的盐酸倍他司汀均在2018年三季度、四季度申报cde，目前均处于审评中；其他药品一致性评价项目按照原定计划正常推进，研究进展顺利。

（三）医疗服务

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。



1、为全国 28 个省战略合作医院心血管病患者和主要城市 280 多家战略合作药店诊所心血管病患者、慢病管理的中老年人群提供服务的乐普心血管网络医院

公司围绕构建心脑血管健康生态型企业的战略目标，通过乐普心血管网络医院及营销网络体系的建设，实现以下目标：

（1）构建乐普三级心血管网络医院服务体系，实现无障碍就医。第一层面建立由全国知名专家合伙的乐普北京心血管网络医院，为高端患者人群提供面对面的会诊咨询、导医和转诊、术后管理与服务，为基层百姓提供远程会诊咨询、导医和转诊服务；第二层面布局五个大区级心血管网络医院，为高端人群提供面对面的会诊咨询、导医和转诊、术后管理与服务，为基层群众提供远程会诊咨询、导医和转诊服务；第三层面规划建设覆盖全国 28 个省医疗资源匮乏、病患需求迫切的 1500 个县级基层诊所（即药店诊所），对接乐普北京心血管网络医院及大区级心血管网络医院，实现高端医疗资源对于基层诊所的远程医疗服务覆盖，让基层患者在家门口即获得心血管专科医生的医疗服务。

（2）基于药店诊所的布局和建设，公司掌握和服务基层百姓终端，及时发现心血管疾病的高危和潜在人群，提前进行精准医疗干预和疾病预防。将药店诊所所在的药店作为乐普公司的药品和家用医疗器械线下销售和配送基地，与预约挂号、线上销售网络等相辅相成，构建线上线下的立体营销网络，为用户提供购买公司产品更经济的新型通道。报告期内，乐普网络医院已签约药店诊所 280 多家，截止 2018 年末接受远程医疗服务的患者累计超过 40 万人次，已经实现了每周超过 3500 患者的远程诊断咨询服务。通过药店诊所远程医疗，及时发现心血管疾病的高危和潜在人群，将需要手术治疗的基层患者导流到各级医院，促进公司心血管医疗器械、药品以及移动医疗设备等相关产品的推广应用，提高公司产品市场占有率。通过建立合理的 C2B 商业模式，通过 PCI 术后患者管理 APP“同心管家”的市场推广应用，聚集和引导术后患者在药店诊所享受院外康复增值服务，为患者提供更加经济实惠的药品和器械产品，实现患者、药店及公司三方经济效益共享。

2、为安徽省内 136 家心血管病专科医联体医院心血管病患者提供服务的乐普心血管病专科医院

报告期内，公司旗下合肥高新心血管病医院（以下简称“高心医院”）快速发展。医院新区正式投入使用。医院两个院区总面积增至 3 万平方米，病床增至 460 张。为加强心血管专科建设，成立了以心内、心外科相结合的心脏中心，设立合肥 120 急救分站，以及心内、急诊科为基础的胸痛中心。在全国范围引进高端专业技术人才，医院年内先后引进学科带头人 9 人，招聘专业技术人员 96 人，除继续保持心外科在省内技术优势外，在心内科方面加大投

入，完成了以方唯一教授、曹克将教授等一批国内知名专家的引进工作。目前，医院心内、心外科技术在安徽省内同行中已处于领先地位，重症医学科、急诊医学科、神经内科、普外科等学科建设方面均得到巩固和加强。

高心医院牵头组建的“安徽心血管病专科医联体”已形成规模效应。以高心医院“安徽心血管病专科医联体”为载体，上接北京阜外医院等国家级医疗中心，下通市县级及以下基层医疗机构，实现基层患者足不出户享受三级及以上医院专家的远程问诊、专家会诊、治疗指导及针对基层的远程专业技术培训。截止 2018 年 12 月 31 日，医院已与 136 家公立和民营医院签订了心血管病专科医联体合作协议。报告期内，2018 年高心医院实现营业收入 7,102.60 万元，同比 2017 年增长 48.16%。

3、为全国31个省2481家医院40.4万心血管病患者提供服务的全国远程心电实时监测服务中心

报告期内，公司实际控制的优加利在2018年全面推进远程AI-ECG人工智能分析技术的落地与实施。自2017年8月正式将AI-ECG分析技术应用于长程心电监测分析，截止目前已服务了上万名心脏病患者。在市场推广领域，优加利以基层医疗机构为核心目标，专科及三级医院为质控点，建立起远程心电医疗网。AI云平台建立了AI-ECG辅助分析+人工审核的模式，大幅提高了心电数据分析的效率和准确率，降低了全国范围内心电报告水平的差异性，实现了后台监护医师数量不增，处理数据量翻倍增加的情况下，依然保持高品质的服务质量，为更多心脑血管病患者提供筛查、监测、预警等远程心脏监测分析服务，形成了独特的核心竞争力。

截止报告期末，优加利数据云平台累计存储各类型医疗心电实时数据达到5300万份，继续稳居亚洲最大、世界第三大医疗心电数据商的地位。全年的长程动态数据量达到了340175条，较2017年增长49.92%；实时心电数据20,581,892条，较2017年增长62.76%，数据量级较前几年有明显的增长。预警范围覆盖全国27个省，服务的心血管患者达到40.4万人，预警了231,362次危急心电事件，后台分析团队打出了9,199个危机预警电话，挽救了17,008条生命，较去年增长49.93%。

4、为全国28个省183个市县合作基层医院提供服务的介入导管室

公司加快实施对心血管专科医院、市县基层医院合作介入导管室业务及药店诊所的连通，逐步形成互为补充的覆盖心血管疾病检验预防、诊断咨询、转诊导医、术后管理的线下医疗服务体系。公司利用远程心电监测的技术优势，形成面向市县基层医院合作介入导管室、基层医疗机构，服务于基层亚健康人群及患者的心血管实时检测管理与线上服务，以心血管相

关的智能医疗设备为抓手，提供家用心血管健康数据管理与线上服务模式。通过多种模式相结合，逐步建立辐射心血管专科医院、市县基层医院合作介入导管室、基层医疗机构、社区和客户终端的心血管疾病预防、治疗及康复管理的线上医疗服务体系。报告期内，公司市县基层医院合作介入导管室已累计签约271家，覆盖全国28个省区，其中投入运营的市县基层医院合作介入导管室达到183家。

5、为全国20余个省2000多家合作医院提供服务的乐普基因检测中心

目前，乐普基因已形成以精准医疗为核心、基础检验为基础的“高值服务+产品”的一体化体系，现已与千余家医疗机构建立了合作关系。作为公司在精准医疗领域的重要布局，乐普基因在妇幼、心血管和肿瘤领域持续加大研发投入，开发新产品。报告期内，针对妇幼领域，在无创产前基因检测基础上，开发出包含更广检测范围的胎儿染色体异常检测；新增涵盖17种较常见疾病的新生儿遗传病检测；针对心血管疾病检测，开发出包含195个基因，6大类心血管疾病的安心因基因检测项目和心血管用药指导检测；针对肿瘤相关疾病，开发基于质谱和高通量测序平台的肺癌、结直肠癌、乳腺癌用药指导检测；研制开发了遗传性肿瘤易感基因检测和肿瘤靶向药物及化疗药物用药指导的检测，为医生提供指导和治疗方案。同时，乐普基因已在江苏、安徽和河南等地建立精准医学实验室，在河北、辽宁、山东、重庆等地开展实验室共建合作，提供医学实验室整体解决方案。

在报告期内，公司立足出生缺陷筛查网络，在原有诊断中心基础上，陆续与吉林、山东、河北、江苏和云南省等数家妇幼医院产前诊断中心建立合作，为公司2019年的发展奠定良好的基础。同时，公司依托医疗资源，聚焦肿瘤甲基化检验、免疫治疗相关检测及用药指导检测，取得可喜的推广销售进展。

6、为全国31个省提供贴心服务的同心管家APP

报告期内，公司持续推进心脑血管互联网社区建设工作，整合符合目标用户预期的优质产品及服务，构建服务生态闭环。公司通过举办健康讲座、产品推广、社区论坛及城市活动等线上和线下渠道吸收用户。截至报告期末，同心管家APP及微信公众号注册关注用户达到全国31个省，活跃用户15.2万人。

7、为全国28个省442个市县医院提供服务的“一键式”家庭医生咨询急救系统

公司持续推进“一键式”家庭医生咨询急救系统服务的市场推广工作。截至报告期末，“一键式”智能呼叫终端设备总装机量已超过12.57万台；嵌入式一键急救家庭医生呼叫120/999系统已经覆盖全国442个市县。

计划2019年在嵌入式一键急救家庭医生呼叫120/999系统中增加“带有心电和血压监测

的一键式智能手表、手机APP和一键式智能手环升级”，同时，将研制推出老年服务和陪伴机器人，从而实现从产品价值向服务价值的转型。

医疗服务板块是公司正在培育的新型业务板块，现阶段实现营业收入的快速增长及市场占有率的提高是主要目的，会造成短期的业务亏损。报告期内，医疗服务板块实现营业收入22,404.68万元，该业务共亏损2,430.02万元。

（四）新型医疗业态

新型医疗业态是公司探索新产品、新领域，进行前瞻性、多元化战略布局的重要手段，是公司培育新的经济增长点，保障公司未来健康可持续发展的重要途径。目前，主要包括智慧医疗及人工智能、类金融业务及战略股权投资三部分内容。

1、智慧医疗及人工智能

报告期内，公司大力培育智慧医疗和人工智能业务，为公司药品、器械、医疗服务三大板块提供互联互通的支撑作用，保障公司提供的产品及服务与患者、慢病管理的中老年人群、家庭、医生、医院和养老康复机构等的无障碍互联，提高三大板块有机协同效率。报告期内，该业务共亏损 8,218.55 万元。

人工智能是公司未来发展的重点工作和重要领域，公司组织近百人团队进行医用人工智能产品的前瞻性研发，目前进行的第一个产业化项目为心电人工智能平台。报告期内，心电图人工智能自动分析系统“AI ECG Platform”2018年11月已通过美国FDA批准注册并获得欧盟CE认证，该产品是国内首项产业化的AI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。目前公司正积极推进AI-ECG动态软件系统、AI静态心电图机、AI动态心电图机、AI床旁监护仪等产品的美国FDA注册和欧盟CE认证，及国内CFDA注册工作。

2、类金融业务

乐普金融围绕融资租赁、应收帐款保理、供应链短融等业务，以满足乐普集团内部需求为主，严格遵照标准化的合同文本，谨慎资金投放，服务于各级子公司、生态平台内产业链上下游公司以及医疗机构。报告期内，乐普金融在医用血管造影机、大型诊断设备、一键式家庭医生急救系统等业务拓展方面给与支持，实现营业收入2,042.75万元，同比降低9.77%，另外，由于本年度计提资产减值损失4,420.49万元，当期净亏损2,185.42万元。

公司参与设立北京人寿保险股份有限公司（以下简称：北京人寿），通过长期股权合作，

与商业健康保险产业形成战略型合作或同盟关系，为公司健康产业产品和服务的更新换代，提供更广泛的机遇和更扎实的竞争优势。报告期内，北京人寿获得中国保监会的开业批复，北京人寿及其北京分公司已正式成立运营。公司与其签署《战略合作协议》，将针对新型心血管疾病险种设计和开发、保险经纪、医疗健康及医疗综合服务保障等方面开展深层次合作，通过发挥各自优势，共同拓展人身保险和健康管理的服务链条。

公司依托产业链平台优势及专业的心血管病全生命周期保障优势，提供慢病管理、医疗服务等各类健康管理服务。将心血管疾病、肿瘤疾病健康保险产品与健康养老管理服务相结合，提供健康风险评估和干预，为客户提供疾病预防、诊断、健康体检、健康咨询、治疗、健康维护、慢性病管理、养生康复保健等心血管疾病、肿瘤疾病全生命周期的医疗解决方案，降低健康风险，减少疾病损失，有效降低出险率，为客户提供完善的健康保障体系，拓展行业公共服务领域的同时，公司也将分享商业保险带来的长远红利。

3、主要战略股权投资及进展

公司制定并在积极推进“一个中心，两个基本点”的战略，也称其为“一体两翼”发展战略。

“一个中心”是：建设一个伟大的为国内心血管病患者、慢病管理的中老年人群提供疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复和慢病管理全方位服务平台，发展成为中国最强的涉及心血管疾病预防、诊断、治疗、康复及慢病管理诸环节的产品及服务的技术创新和模式创新的运营平台；发展成为中国最大的提供器械、药品、保健品、服务（医疗、养老）的全方位综合供应商；发展成为中国最大的涉及心血管疾病管理的综合性网络大数据平台，实现中国大多数心血管病患者受惠于乐普医疗提供的各种服务和产品。

“两个基本点”是在确保“一个中心”全面稳健发展的基础上，公司统筹规划、精心投资、积极战略规划布局、研发培育未来5-10年的两个战略性新兴产业，即：人工智能AI医疗产业和肿瘤免疫治疗产业。

（1）人工智能AI医疗产业：以公司率先全球第一家研制开发的AI-ECG静态软件系统为基础，完善优化和迭代其产品，开发出一系列满足不同背景需求的AI心电图诊断静态软件系统、AI心电图诊断动态软件系统。开发出以此技术为基础的人工智能AI心电图诊断芯片，并进行人工智能AI心电图芯片的标准化；以此AI-ECG软件系统和人工智能AI心电图芯片为基础，应用此人工智能AI芯片技术商业化拓展应用领域，开发出一系列以此人工智能AI芯片技术为核心技术的各种智能医疗器械，包括但不限于人工智能AI芯片静态心电图机、人工智能AI芯片动态心电

图机、人工智能AI芯片床旁监护仪、人工智能AI芯片健康一体机、人工智能AI芯片医院中央智能监护系统及设备、远程实时心电血压监护及预警等多个设备和终端产品；计划三年后将应用于人工智能AI芯片DSA等影像诊断设备等，推动乐普智能智慧设备、医疗大数据、人工智能与医疗系统的深度融合，领导和推动国内人工智能AI芯片心电诊断监护产品、人工智能AI芯片智能影像诊断分析产品领域产业变革。

(2) 肿瘤免疫治疗产业：全面规划建设肿瘤免疫治疗等生物医药产业，努力建成覆盖主要癌症适应症的肿瘤预防、筛查诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复与防止复发、慢病管理与监护的全产业链平台。主要通过公司参股公司乐普生物核心平台为主，公司总部直接战略投资境内外高技术壁垒的新型生物制药项目为辅，坚持以同业竞争排他性为原则，相互协同，集中统一规划，全面建设公司的新型生物药物的研发、生产和销售平台。积极拓宽公司药品版块产品线，促进实现“以化药为基础、新型生物新药为发展方向”双拳并进的药品领域产品结构的战略升级。

1) 建设为心血管病患者、慢病管理的中老年人群提供疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复和慢病管理全方位服务平台

高血压、高血脂、高血糖是导致心脑血管疾病的主要要因，乐普医疗目前已围绕“三高”领域布局多个药品品种，拥有了包括5大种类多品种抗凝、降血脂、降血压、降血糖、抗心衰等领域应用广泛、疗效确着的心血管药物。

公司通过项目里程碑节点、分次股权收购的方式，拟使用自有资金5.4亿元（截至报告期末已完成投资2.2亿元）投资辽宁博鳌生物制药有限公司，博鳌生物正在研发的糖尿病领域重磅药物，二、三代胰岛素原料药及制剂品种，已突破了胰岛素的高难度生产壁垒，甘精胰岛素收率和纯度都已达到国内行业领先水平。博鳌生物目前正在研发三代胰岛素（胰岛素长效类似物甘精胰岛素、速效类似物门冬胰岛素）及二代胰岛素（基因重组蛋白质药物重组人胰岛素）。其中，甘精胰岛素已获CFDA临床批件（临床批件号：2017L01599），已经完成临床研究（临床试验登记号：CTR20170410），计划2019年上半年申报产品注册。速效类似物门冬胰岛素及二代胰岛素（基因重组蛋白质药物重组人胰岛素）已获CFDA临床批件（临床批件号：2018L01599），目前正在临床入组实验中。乐普医疗通过分次投资，计划2020年最终拥有博鳌生物75%股权，全面开启甘精胰岛素的产业化销售，结合阿卡波糖等药品产业化销售，实现公司在糖尿病领域的里程碑布局。

其次，公司使用1,400万美元通过间接收购华世通20%股权，进一步完善公司药品板块糖

尿病、降血脂等领域的产品布局，其中降血糖药物苯甲酸阿格列汀和阿格列汀片（DPP-4抑制剂）已申报CFDA注册生产；降血糖药物卡格列净和卡格列净片（SGLT-2抑制剂）正在开展BE实验；降血脂药物依折麦布和依折麦布片正在开展BE实验。公司药品板块业务实现纵向延伸，进一步扩展并完善乐普医疗产业链药品版块的战略布局。

最后，公司通过自有资金14,850万元投资成都圣诺生物科技股份有限公司9%股权。圣诺生物的业务主要涵盖以下三大系列：多肽原料药、多肽药物制剂，同时为客户的新药（多肽类药物）研发项目，提供专业化新药工艺流程的研发服务。公司主打国际市场的原料药品种为：比伐卢定、依替巴肽、醋酸艾替班特、利拉鲁肽、醋酸奥曲肽。圣诺生物主要制剂业务为卡贝缩宫素注射液、醋酸阿托西班注射液、醋酸奥曲肽注射液等。圣诺生物也是乐普医疗左西孟旦的生产商和艾塞那肽的研制和生产商。

2) 人工智能AI医疗产品领域

公司投资控股了具有传统心电图仪、监护仪美国FDA、欧盟CE和中国CFDA注册证和生产平台的深圳市凯沃尔电子有限公司和深圳科瑞康实业有限公司，快速实现此项技术产业化落地平台的建设。

公司自主研发基于人工智能技术的心电图自动分析和诊断系统AI ECG Platform，既可以用于临床常规静态心电图分析和诊断，也可以用于动态心电图监测的自动分析和诊断。AI ECG Platform诊断项目覆盖主要的心血管疾病，是我们开展的多项AI医疗项目中第一个实现产业化的项目。

心电图自动分析和诊断软件系统“AI-ECG 平台（AI ECG Platform）”2018年11月获得美国食品药品监督管理局FDA批准注册和欧盟CE认证。除继续推进临床人工智能AI动态心电图监测的自动分析软件系统、人工智能AI芯片静态心电图机等产品美国FDA批准注册和欧盟CE认证外，继续推进心电图自动分析和诊断软件系统“AI-ECG 平台（AI ECG Platform）临床常规静态心电图分析系统、人工智能AI动态心电图监测的自动分析软件系统、人工智能AI芯片静态心电图机、人工智能AI芯片动态心电图机和人工智能AI芯片床旁监护仪国内CFDA批准注册工作。同时，全面推进研制人工智能AI芯片AI-DSA、AI-CT等影像诊断设备等产品，推动乐普智能智慧设备、医疗大数据、人工智能与医疗系统的深度融合，领导和推动国内人工智能AI芯片心电诊断监护产品和人工智能AI芯片AI-DSA、AI-CT等影像诊断分析产品领域产业变革。

3) 肿瘤免疫治疗领域

肿瘤免疫治疗将是公司长期战略发展的新动能，该领域布局情况如下：

1、继战略参股君实生物后，公司投资2亿元参股设立乐普生物，将其作为实施该战略发展的产业化平台，乐普生物旨在聚焦于抗体类和蛋白类药物等生物医药的研发、生产和销售。乐普生物将致力于为全球客户提供高效优质的抗体和重组蛋白CMO服务；致力于研制、开发、生产和销售肿瘤免疫治疗单抗用药及伴随诊断的各种生物标志物检验产品。小股权参股乐普生物，既降低了公司初期进入新领域的可能风险，也享受了乐普生物未来成功的巨大收益，更为重要的是为公司未来更大力度进入该领域开辟了路径。目前乐普生物PD-1已完成临床一期，临床结果优异，进入临床二期；上报的PD-L1临床申请已获批，进入临床一期。乐普生物投资滨会生物（证券代码：834925）是布局该领域的又一成果，乐普生物以现金方式认购4,337,500股。目前滨会生物的重组人GM-CSF溶瘤II型单纯疱疹病毒（OH2）注射液（Vero细胞）已取得国家药物临床试验批件，该产品未来不但可以补充公司肿瘤免疫治疗方面的产品线，还可以与乐普生物 PD-1单抗和 PD-L1 单抗联用提高其疗效，从而形成具有自己特点的免疫治疗产品组合。

2、公司投资1,900万美元投资专注于新型肿瘤免疫治疗技术研发的Gritstone Oncology, Inc.公司，Gritstone的“新抗原”（Neoantigen）疫苗技术解决了肿瘤免疫治疗领域长期未能解决的抗原靶点问题，得到了学术界和工业界一致认可，是未来肿瘤免疫治疗的发展方向。Gritstone专注于开发新抗原的治疗性癌症疫苗,第一个产品是开发用于治疗非小细胞肺癌的“新抗原”疫苗。为“新抗原”疫苗技术领域的引领者，技术水平领先，公司通过参与投资，率先布局，未来将进一步探讨Gritstone公司新抗原技术在国内的应用问题。

3、公司通过2,375万美元投资参与Genapsys公司C轮融资，公司研发的低成本、便携、快速、准确，易于使用GENIUS™ DNA 测序仪，除DNA或RNA外，还可进行蛋白和单细胞测序。因便携、成本低、准确性高等因素，Genapsys的技术将改变和拓展测序在工业界的应用。Genapsys技术实现了测序仪从主机到手持的变化，因其便携、成本低等因素，预计将大幅度拓展测序在工业界的应用，Genapsys测序仪系统目前已经基本成型，正在与Genapsys公司积极研究该测序仪在国内的商业化问题。

4、公司通过1,045万美元投资的美国Quanterix公司，在已有IVD业务基础上，纵向培育、高起点延伸到精准医疗技术领域。该公司研发的超高精密蛋白检测技术，是液体活检领域中最新应用技术。中国液体活检市场需求潜力巨大，公司将积极促使推进该技术在我国的落地和推广。该公司已在美国上市。

5、公司通过475万美元投资Pionyr公司，布局肿瘤微环境和肿瘤免疫抑制,尤其是针对MDSC的方向。公司主要研发方向为开发针对骨髓来源的抑制性细胞（MDSCs）和肿瘤微环境的药物，针对肿瘤微环境和MDSC肿瘤免疫抑制方向，肿瘤微环境能抑制进入其中的T细胞的抗肿瘤活性。未来有可能成为免疫治疗突破的新方向，还可以同检查点抑制剂联合使用，来提高检查点抑制剂的有效性。

6、公司通过456万美元投资于Oric pharmaceuticals, Inc.，致力于开发创新的针对肿瘤耐受的药物的生物技术企业。目前公司成功建立了药物开发平台并完成了主要研发项目糖皮质激素受体GR抑制剂的临床前验证，同时在2017年顺利被FDA批准IND。前期的临床数据表明，在肿瘤模型中效果显著，而且可以同化疗联用，治疗GR引起的耐受，具有免疫治疗的潜能。GR抑制剂能克服两大类抗肿瘤药AR抑制剂和ER抑制剂的耐药问题，同时和ER抑制剂协同作用，提高对ER抑制剂治疗效果差的病人治疗效果。公司通过参与本轮投资，以相对较低的估值投资于在肿瘤治疗和研发领域拥有核心技术的早期公司，未来在实现实现财务增值的同时，发掘与Oric公司在中国市场合作的机会。

7、公司通过475万美元投资MeriaGTx, LLC公司，主要致力于开发创新型基因治疗产品，以改变患有获得性和遗传性疾病的患者的生活。目前公司有4个临床项目和一系列临床前和开发阶段的额项目。该公司已在美国上市。

8、公司投资1250万美元领投参与美国Rgenix公司C轮融资。通过投资Rgenix公司，未来可能选择引进包括提升PD-1和PD-L1表达水平、解决PD-1和PD-L1耐药问题的RGX-104和RGX-202、RGX-109在内的first in-class新药进入中国，开展国内临床试验和市场开发。不但可以补充公司肿瘤免疫治疗方面的产品线，还可以与乐普生物PD-（L）1单抗联用进行临床试验和市场开发，从而形成具有自己特点的肿瘤免疫治疗产品组合，增强未来公司在肿瘤免疫治疗方面的核心竞争力。

（五）集团总财务费用

报告期内，公司现有业务规模不断扩大的同时，为进一步拓展上述新型生物制药、胰岛素等战略新兴业务，母公司发生的财务费用影响金额为 19,888.55 万元，较上年同期有较为明显的上升。

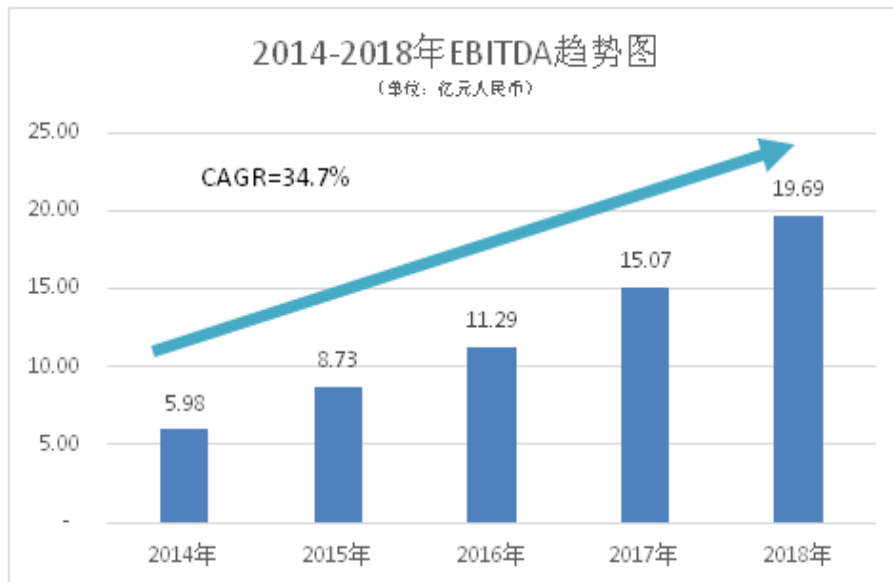
（六）公司经营业务 EBITDA 分析

EBITDA 是一种国外通用的利润衡量指标，指企业当年利息、税收、折旧、摊销前的收益大小，具体是指企业净利润和所得税、固定资产折旧、摊销、偿付利息所支付的现金之和，

是国内外银行、信用评级公司和投资机构最常用的一项评价企业经营业绩的指标。2015 年-2018 年 EBITDA 分别实现 8.73 亿元、11.29 亿元、15.07 亿元和 19.69 亿元，分别比上年增长 45.9%、29.4%、33.5%和 30.6%，复合增长率达 34.7%。

(单位：万元)

	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
净利润	45,223.65	59,599.10	74,670.80	99,367.99	125,487.39
所得税费用	8,440.18	10,494.89	14,425.46	20,178.79	21,903.73
折旧与摊销	7,244.83	13,613.04	17,762.93	22,842.59	26,701.69
利息收支净额	-1,096.00	3,579.37	6,061.32	8,334.43	22,766.78
EBITDA	59,812.66	87,286.40	112,920.51	150,723.80	196,859.59



二、公司在研的重要产品管线

按照公司的长期发展战略，经过多年的持之以恒的研发，公司迎来了心血管医疗器械领域的重大收获季节，国际化重大创新器械成果斐然，继自主研发的全球技术领先的人工智能AI-ECG心电诊断软件系统2018年11月获得美国FDA批准注册和欧盟CE认证后，自主研发、全球技术领先的国际第二代生物可吸收支架NeoVas今年2月获得国家药监局批准注册（国械注准20193130093），厚积而勃发，公司再次展现了非凡的医疗器械硬科技实力。未来几年，公司拥有丰富的重要产品在研管线，国际第三代生物可吸收支架、新一代药物球囊、可吸收封堵器、介入生物瓣膜、微型介入起搏器、脑起搏器等一系列重大医疗器械也将喷薄而出，陆续获取批准注册，国际第二代生物可吸收支架NeoVas、人工智能AI-ECG心电诊断设备等一系列产品也将获取欧盟、美国等海外认证，呈现给公司的将是以国际化重大创新器械为主线的康庄大道，也将是公司代表中国展现全球创新医疗器械硬实力的国际化发展宏图之路。

1、医疗器械产品

1) 心血管领域

类别	名称	研发	动物实验	临床试验	申报注册	取证
支架类	NeoVas欧盟区域临床试验					
	外周完全可降解支架					
球囊类	非顺应性PTA球囊扩张导管					
	膝下球囊					
	血管内药物（紫杉醇）洗脱球囊导管（冠脉）					
	切割球囊系统					
	血管内药物（紫杉醇）洗脱球囊导管（外周）					
	脉冲声波球囊					
	颅内药物球囊导管					
	经心尖二尖瓣修复系统					
瓣膜类	经导管植入式人工心脏瓣膜					
	经导管二尖瓣修复系统					
	左心耳封堵器					
封堵器类	纳米膜单卵房间隔缺损封堵器					
	纳米膜单卵动脉导管未闭封堵器					
	纳米膜单卵室间隔缺损封堵器					
	无膜双腰封堵器					
	纳米膜卵圆孔未闭封堵器					
	可降解封堵器系统/封堵器外科介入输送装置					
	心房分流器					

类别	名称	研发	动物实验	临床试验	申报注册	取证
心血管领域	导管类	OCT导管	→	→	→	→
		肾交感神经超声导管	→	→		
	起搏器类	Qinming8632全自动起搏器	→	→		
		兼容核磁共振的全自动起搏器	→	→		
		带家庭监护的全自动起搏器	→	→		
		脑起搏器	→	→		
		CRT-P	→	→		
		CRT-D	→	→		
		ICD	→	→		
	设备类	Vicor-CV Robin C / Robin F型医用血管造影X射线机项目	→	→	→	→
		Vicor-CV Swift型医用血管造影X射线机项目	→	→	→	→
		Vicor-LARK移动式 C 形臂 X 射线机	→	→	→	→
		Vicor-CV100/400型医用血管造影X射线机临床三维功能项目	→	→	→	
		AI-DSA	→	→		
	血糖监测类	连续血糖监测	→	→		
	其他	腔静脉滤器	→	→		

2) IVD领域：6大平台诊断设备111个新型诊断试剂。

类别	平台类别	项目	研发	注册检验	临床试验	申报注册	取证
IVD领域	全自动化学发光平台	全自动化学发光免疫分析仪（高通量）	→			→	
		全自动化学发光免疫分析仪（小通量）	→				
		心肌标志物、肿瘤标志物、传染病、甲功等三十三个检测试剂	→			→	
		激素类八个检测试剂	→			→	
		肿瘤标志物、炎症标志物等三十个检测试剂	→				
	全自动血型平台	全自动血型分析仪	→			→	
	全自动血栓弹力图平台	全自动血栓弹力图仪	→				
	荧光免疫平台	激素、肿瘤标志物、骨标志物等七个检测试剂	→				
	电化学微流控平台	电化学血液分析仪	→				
		心肌标志物、炎症标志物、血气等九个检测试剂	→				
	全自动生化平台	全自动生化分析仪	→			→	
		肝功能、血脂与脂蛋白、糖代谢、肾功能等十九个检测试剂	→			→	
		五个质控品校准品	→			→	

3) 外科领域

类别	名称	研发	动物实验/型检	临床试验	申报注册	取证
外科领域	外科	可降解吻合器	→			
	外科	超声切割止血系统	→	→		

4) 人工智能领域

人工智能产品		研发	型检	申报注册	取证
心电人工智能分析软件 AI-ECG Platform	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
AI-ECG Tracker	FDA	→			
	CE	→			
人工智能心电图机 OmniECG B120	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
动态心电人工智能分析系统 (Holter+AI-ECG 动态 (Tracker))	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
AI监护实时分析系统	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
AI-ECG监护仪	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
可穿戴式动态心电记录仪EzCardio	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
AI心电图机 (OmniECG C120 AI)	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			
15/18导心电采集盒	FDA	→			
	CE	→			
	NMPA	→			

2、药品

1) 创新药研究

类别	名称	研发	临床前	IND	一期临床	三期临床	报产	
新药研发	甘精胰岛素	→						
	门冬胰岛素	→						
	重组人胰岛素	→						

2) 一致性评价

类别	适应症分类	仿制药	临床前研究	BE	报产/评审
一致性评价	抗凝、抗血栓产品	替格瑞洛原料药及制剂	→		
		利伐沙班 原料药及制剂	→		
		阿哌沙班 原料药及制剂	→		
		阿司匹林肠溶片	→		
	降糖药	阿卡波糖片	→		
		磷酸西格列汀 原料药及制剂	→		
		卡格列净二甲双胍缓释片	→		
	降压产品	缬沙坦胶囊	→		
		苯磺酸氨氯地平片	→		
		氯沙坦钾氢氯噻嗪片	→		
		缬沙坦氨氯地平片	→		
		单硝酸异山梨酯缓释片	→		
	降脂产品	瑞舒伐他汀钙 原料药及制剂	→		
	消化	埃索美拉唑冻干粉注射剂	→		
		兰索拉唑冻干粉注射剂	→		
		埃索美拉唑镁胶囊	→		
	抗肿瘤药	乐伐替尼原料及片	→		
		苹果酸卡博替尼原料及胶囊	→		
	抗生素	头孢哌酮钠舒巴坦钠粉针剂	→		
		头孢哌酮钠他唑巴坦钠粉针剂	→		
		硫酸头孢匹罗粉针剂	→		
	其他	盐酸倍他司汀片	→		
		复方甘草酸苷片	→		
		尼美舒利分散片	→		
琥珀酸索利那新原料及片		→			

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

截止报告期末，公司及子公司拥有的II类及III类医疗器械产品注册证共计341项。主要产品信息如下：

序号	名称	类别	临床用途	注册证有效期	备注
1	冠状动脉扩张用支架输送系统	III类	该产品用于冠心病微创介入治疗手术。	2023年	
2	血管内无载体含药（雷帕霉素）洗脱支架系统	III类	血管夹层及（撕裂）；单纯球囊扩张后的再狭窄病变；冠脉介入治疗术中急性血管闭塞及濒临血管闭塞。	2020年	
3	血管内药物(雷帕霉素)洗脱支架系统	III类	用于经皮冠状动脉腔内形成术（PCI）治疗的冠心病。	2021年	
4	钴基合金雷帕霉素洗脱支架系统	III类	单纯球囊扩张后的再狭窄病变；冠脉介入治疗术中急性血管闭塞及濒临血管闭塞。	2022年	
5	PTCA球囊扩张导管	III类	适用于心脏冠状动脉血管狭窄或闭塞病变的血管内扩张治疗。	2020年	
6	PTA球囊扩张导管	III类	适用于肾动脉、股动脉、髂动脉、锁骨下动脉、腘动脉、颈动脉、胫动脉等外周静脉血管狭窄或闭塞病变的血管内扩张治疗，但不包括颅内动静脉血管。	2020年	
7	非顺应性PTCA球囊扩张导管	III类	用于冠状动脉或者冠状动脉搭桥中的狭窄部分进行球囊扩张，以改善心肌灌注。	2020年	
8	PTCA球囊扩张导管	III类	用于冠心病微创介入治疗手术：1.冠状动脉或旁路移植狭窄部分的球囊扩张；2.球囊扩张支架的植入后扩张。	2021年	
9	导引导丝	III类	介入手术中为球囊导管或支架送达狭窄病变处加压扩张提供“轨道”。	2020年	共2项注册证
10	造影导丝	III类	用于血管造影的操作过程，以便在冠状动脉和周围脉管系统中引导导管或介入器械。	2020年	
11	一次性使用引流导管及配件	III类	用于胸腔积液的引流治疗。	2022年	
12	环柄注射器、无针接头、造影导管、灌注导管及其他介入配件	III类	微创介入手术或诊断手术中一次性使用配件及辅助装置	2019-2022年	共10项产品注册证
13	压力泵	II类	向球囊扩张导管加压，从而使球囊扩张，以达到扩张血管或在血管内留置支架的目的。	2020年	
14	诊断用电生理标测导管	III类	用于有临床症状和体表心电图诊断为房室折返性心动过速、房室结折返性心动过速房性心动过速、心房扑动等室上性心动过速患者的心腔内电生理检查，标测心脏结构电生理。	2021年	
15	环形肺静脉标测导管	III类	用于心脏结构多电极电生理标测，用于肺静脉电位的标测，仅用于刺激和记录。	2021年	

16	心脏射频消融导管	Ⅲ类	适用于快速性心律失常的心脏内腔射频消融介入治疗手术。	2022年	
17	超声肝硬化检测仪	Ⅱ类	用于人体肝纤维化程度检测,可显示肝脏弹性模量数值。	2021年	
18	便携式B型超声诊断仪	Ⅱ类	该设备供腹部器官超声成像使用。	2021年	
19	电子体温计	Ⅱ类	适用于人体体温的连续测量	2022年	
20	血脂分析仪	Ⅱ类	适用于应用光反射原理体外定量测定人全血(毛细血管血或静脉血)中总胆固醇(CHOL)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL)和甘油三酯(TRIG)的浓度。	2022年	
21	凝血分析仪	Ⅱ类	配套公司生产的凝血检测卡共同使用、用于测定人体毛细血管全血的凝血酶原时间(PT)	2023年	新注册
22	心脏标志物胶体金定性检测试纸	Ⅱ类	用于体外定性检测人全血/血清中的物质,用于心梗或心衰的辅助诊断	2020/ 2021年	共7项注册证
23	心脏标志物胶体金定量检测试剂盒	Ⅱ类	配合乐普医疗生产的免疫定量分析仪,用于临床样本(全血/血清/血浆)中物质的定量检测,用于心梗、心衰的辅助诊断,预估心血管疾病风险。	2021年	共8项注册证
24	心脏标志物荧光定量检测试剂盒	Ⅱ类	用于体外定量测定人血清、血浆和全血中物质的含量。	2020-2022年	共5项注册证
25	降钙素原测定试剂盒	Ⅱ类	用于体外测定全血/血清/血浆中降钙素原的含量。	2021年	共2项注册证
26	全程C-反应蛋白测定试剂盒	Ⅱ类	配合公司生产的免疫定量分析仪,用于临床样本(全血/血清/血浆)中C-反应蛋白的定量检测。	2021年	
27	超敏C-反应蛋白测定试剂盒	Ⅱ类	用于体外定量检测血清样本中C-反应蛋白的含量。	2020年	
28	C肽测定试剂盒	Ⅱ类	该产品用于体外定量检测人血清样本中C肽的含量。	2020年	
29	胰岛素测定试剂盒	Ⅱ类	该产品用于体外定量检测人血清样本中胰岛素的含量。临床上主要用于评价胰岛功能。	2020年	
30	血糖试纸	Ⅱ类	用于定量检测新鲜指尖毛细血管全血中的葡萄糖浓度。	2020/ 2022年	共2项注册证
31	血栓弹力图检测试剂盒	Ⅱ类	与公司的血栓弹力图仪配合使用,体外检测人全血的血凝时间(R)、血凝速率(Angle)、血块成形时间(K)、血块强度(MA)血凝指数(CI)指标,用于评价人凝血功能。	2021年	共2项注册证
32	血小板聚集功能检测试剂盒	Ⅱ类	与血栓弹力图仪配套使用,体外检测人全血的	2021年	共3项注册

			血块强度 (MA) 指标, 通过血块强度 (MA) 计算抑制率, 用于评价患者服用阿司匹林及噻吩并吡啶类药物后的血小板功能。		证
33	功能性纤维蛋白原	II 类	与公司的血栓弹力图仪配合使用, 用于体外检测人全血的血凝时间(R)、血块强度 (MA)、血凝速率 (Angle)、血块成形时间 (K) 和激活凝血时间 (ACT)。	2020年	
34	激活凝血检测试剂盒	II 类	与公司的血栓弹力图仪配合使用, 用于体外检测人全血中功能性纤维蛋白原(能够转变成纤维蛋白的活性纤维蛋白原)的含量。	2020年	
35	ALDH2基因突变检测试剂盒	III类	用于定性检测枸橼酸钠抗凝或EDTA抗凝的全血样本中ALDH2基因1510位点G>A的基因突变。主要评估硝酸甘油药效。	2021年	
36	CYP2C9/CYP2C19/ VKORC1基因突变检测试剂盒	III类	用于体外定性检测人外周血样本中对应物质的基因突变。主要评估氯吡格雷、华法林药效。	2021年	共3项注册证
37	CFMS血栓弹力图质控品	II 类	与乐普科技的血栓弹力图仪配套使用, 主要用于血栓弹力图仪和血栓弹力图检测试剂盒的质量控制。	2019年	
38	降钙素原/C-反应蛋白/髓过氧化物酶质控品	II 类	与乐普科技的免疫定量分析系统上降钙素原 (PCT)、C-反应蛋白(CRP)、髓过氧化物酶 (MPO) 项目测定的质量控制。	2019年	
39	心肌标志物质控品	II 类	与乐普科技的免疫定量分析系统上心肌标志物心肌肌钙蛋白I(cTnI)、肌红蛋白 (Myo)、肌酸激酶同工酶 (CK-MB)、心脏型脂肪酸结合蛋白 (h-FABP)、D-二聚体(D-Dimer)、氨基末端脑钠肽前体 (NT-proBNP) 项目测定的质量控制。	2019年	
40	LEPU Quant 800 胶体金免疫层析分析仪	II 类	LEPU Quant 系类胶体金免疫层析分析仪配合本公司已上市的胶体金免疫层析定量检测试剂, 用于临床机构检测人体液中待测物含量。	2019年	
41	LEPU Quant- Fluo 800荧光免疫定量分析仪	II 类	配合本公司已上市的荧光定量检测试剂, 用于临床机构检测人体液中待测物含量。	2019年	
42	血糖仪	II 类	与乐普科技生产的血糖试纸配合使用。用于定量检测新鲜毛细血管全血中的葡萄糖浓度。	2020年	共3项注册证
43	胶体金试纸、免疫层析分析仪	II 类	可与乐普科技生产的胶体金产品如 NT-proBNP、h-FABP、cTnI、hs-CRP、D-dimer、Myo、CK-MB的检测产品配套使用。该设备可完成样本的定量检测、数据处理及结果输出, 同时也具备病人信息输入、管理、查询功能。	2021年	共2项注册证

44	心电记录仪	II类	适用于家庭及医院机构,用于人体心电信息的测量与记录。	2021年	
45	血栓弹力图仪	II类	与本公司生产的配套试剂联合使用,用于监测凝血纤溶过程,反映患者凝血纤溶状态。	2021年	
46	荧光定量分析仪	II类	与本公司已上市的配套试剂联合使用,用以定量的检测临床样本中待测物质的含量,对临床进行辅助诊断	2021年	
47	LEPU Fluo-1800 荧光免疫分析仪	II类	荧光免疫层析分析仪与本公司生产的荧光免疫层析定量检测试剂配套使用,用于体外定量测定人体样本中待测物的含量。	2022年	
48	降钙素原质控品	II类	与本公司生产的试剂配套使用,用于降钙素原项目的室内质量控制。	2022年	
49	氨基末端脑钠肽前体质控品	II类	与本公司生产的试剂配套使用,用于氨基末端脑钠肽前体项目的室内质量控制。	2022年	
50	心肌肌钙蛋白I/肌红蛋白/肌酸激酶同工酶质控品	II类	与本公司生产的试剂配套使用,用于心肌肌钙蛋白I、肌红蛋白、肌酸激酶同工酶项目的室内质量控制。	2022年	
51	血糖、酮体、尿酸检测仪	II类	血糖、酮体、尿酸检测仪与本公司生产的配套血糖试纸、酮体检测试纸、尿酸试纸联合使用,用于体外检测人新鲜指尖毛细血管全血中葡萄糖、酮体、尿酸	2022年	
52	抗人球蛋白(抗IgG、抗C3d)检测卡	III类	本试剂主要用于交叉配血、不规则抗体筛检。本试剂仅用于临床检测,不用于血源筛查。	2022年	
53	不规则抗体检测试剂(人红细胞)	III类	本试剂用于人血清、血浆中不规则抗体的检测,只用于临床检测,不用于血源筛查。	2022年	
54	ABO、RhD血型定型检测卡	III类	本品用于人ABO血型正定型和反定型以及RhD血型的检测,仅用于临床检验,不用于血源的筛查。	2022年	
55	ABO、RhD血型检测质控品	III类	本试剂盒用于乐普科技生产的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)的室内质量控制,仅用于临床检测,不用于血源筛查。	2022年	
56	交叉配血质控品	III类	本试剂盒用于乐普科技生产的抗人球蛋白(抗IgG、抗C3d)检测卡(微柱凝胶法)交叉配血实验的室内质量控制,仅用于临床检测,不用于血源筛查。	2022年	
57	不规则抗体筛检质控品	III类	本试剂盒用于乐普科技生产的抗人球蛋白(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)进行的不规则抗体	2022年	

			筛检实验的室内质量控制。		
58	ABO血型反定型试剂盒（人红细胞）	III类	本试剂用于人ABO血型反定型检测，仅用于临床检验，不用于血源筛查。	2022年	
59	酮体、尿酸检测试纸	II类	本产品用于体外定量检测人新鲜指尖毛细血管全血样本中酮体、尿酸的含量。	2022年	共2项注册证
60	尿酸质、酮体质、血糖质控品	II类	本产品与本公司生产的尿酸检测试纸及血糖、酮体、尿酸检测仪配套使用，用于尿酸检、酮体检、血糖检测项目的质量控制。	2022年	共3项注册证
61	凝血酶源时间质控品	II类	本产品与本公司生产的凝血酶原时间检测卡及乐普(北京)医疗器械股份有限公司生产的凝血分析仪配套使用，用于凝血酶原时间检测项目的质量控制。	2022年	
62	总胆固醇、甘油三脂、高密度脂蛋白胆固醇检测卡	II类	本产品与公司生产的血脂分析仪配套使用，用于体外定量检测人静脉全血和毛细血管全血中的总胆固醇、高密度脂蛋白胆固醇和甘油三酯的含量。	2023年	新注册
63	胱抑素C测定试剂盒	II类	用于体外定量检测人全血/血清/血浆样本中胱抑素C的含量。	2023年	新注册
64	C-反应蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量检测人全血/血清/血浆样本中C-反应蛋白的含量。	2023年	新注册
65	尿微量白蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量检测人尿液样本中白蛋白的含量。	2023年	新注册
66	中心粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量检测人全血/血清/血浆和尿液样本中中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白的含量。	2023年	新注册
67	β 2微球蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量检测人全血/血清/血浆/尿液样本中 β 2-微球蛋白的含量。	2023年	新注册
68	全自动血小板聚集仪	II类	与公司生产血小板凝集检测试剂卡配套使用，用于检测人全血中与P2Y12受体途径及环氧酶-1活性相关的血小板凝集功能。	2023年	新注册
69	凝血酶原时间检测卡（电化学法）	II类	用于体外对未经抗凝处理的人新鲜指尖毛细血管全血的凝血酶原时间进行测定。	2023年	新注册
70	一次性使用鞘管、导引、导丝、穿刺针	III类	介入诊断和治疗用器械及辅助设备	2023年	共3项注册证
71	麻醉呼吸机过滤器、管路连接件	II类	麻醉呼吸机或呼吸机配套使用器械	2019年	共2项注册证
72	桡动脉压迫止血器	II类	适用于经皮介入术后，桡动脉穿此处的压迫止血。	2019年	

73	一次性使用人体动脉血样采集器	Ⅲ类	产品用于动脉血样采集。	2020年	
74	一次性使用气管插管	Ⅱ类	该产品通过病人的口腔或鼻腔插至气管,做麻醉、输氧的通气管道。	2020年	
75	一次性使用中心静脉导管	Ⅲ类	用于测量中心静脉压力,采集血液样本,以及注入药物或者溶液,导管内多腔的设计便于时进行以上数种程序。	2020年	共2项注册证
76	一次性使用压力传感器	Ⅲ类	该产品适用于测量动脉血压和静脉血压。	2020年	
77	一次性使用输注泵	Ⅲ类	该产品主要应用于术后镇痛、癌症镇痛、妇产科镇痛,化疗和药物输液等。	2020年	
78	一次性使用含药导管包	Ⅲ类	适用于输液、输血、输药、采样、中心静脉压力检测	2022年	
79	医学影像存储与传输系统	Ⅱ类	用于医学图像的存储、传输、显示及处理。	2021年	
80	医用血管造影X射线机	Ⅲ类	该产品适用于血管造影检查和介入治疗。	2021年	共2项注册证
81	机械心脏瓣膜	Ⅲ类	适用于因先天性或后天性原因损坏的心脏瓣膜置换术,也适用于再次瓣膜替换术。	2022年	共2项注册证
82	一次性使用心脏固定器	Ⅱ类	适用于不停跳心脏冠状动脉搭桥手术,使心脏位置相对固定并减少心脏搏动对手术的影响。	2020年	
83	动脉导管未闭封堵器	Ⅲ类	用于先天性心脏病动脉导管未闭的治疗。	2022年	
84	室间隔缺损封堵器	Ⅲ类	用于先天性心脏病室间隔缺损的治疗。	2022年	
85	房间隔缺损封堵器	Ⅲ类	用于先天性心脏病继发孔型房间隔缺损的治疗。	2022年	
86	封堵器介入输送装置	Ⅲ类	用于输送公司生产的各种类型的封堵器至病变部进行释放。应用于房间隔缺损、室间隔缺损及动脉导管未闭的封堵治疗。	2022年	
87	圈套器	Ⅲ类	圈套器用于经皮穿刺治疗室间隔缺损、动脉导管未闭手术中,圈套导丝起到建立动静脉轨道的作用。通过导丝轨道送入输送装置,完成室间隔缺损、动脉导管未闭的封堵器治疗。	2019年	
88	一体式封堵器介入输送装置	Ⅲ类	用于输送各种类型的封堵器至病变部进行释放,主要应用于房间隔缺损,室间隔缺损和动脉导管未闭的封堵治疗。	2023年	
89	一次性使用无菌导管鞘组	Ⅲ	QLP系列一次性使用无菌导管鞘组适用于静脉血管穿刺,辅助心脏起搏器电极导管等各种静脉导管的插入。QLA系列一次性使用无菌导管鞘组适用于动脉血管穿刺,辅助心血管病人介入诊断和治疗的各种导管插入。	2019年	
90	植入式心脏起搏器(单腔)	Ⅲ	用于治疗缓慢性心律失常疾病。	2022年	

91	植入式心脏起搏器（双腔）	III	用于治疗缓慢性心律失常。	2021年	
92	植入式心脏起搏器电极导线	III	与植入式心脏起搏器配合使用。	2021年	共3项注册证
93	QM2312程控仪	II	该产品仅供医疗单位用于在Qinming2312S/M型植入式心脏起搏器植入和随访过程中,对起搏器的起搏状态进行查询、程控、测量和打印。	2020年	
94	双腔起搏系统分析仪	II	(一)该产品主要用于模拟(当该产品工作于PSA方式时)将要植入的起搏器的工作状态(包括模式和起搏参数),测量植入后起搏电极导管的参数,为起搏器的正确、顺利植入提供指导。(二)该产品主要用于测量(当该产品工作于IPG方式时)临床上将要植入的起搏器的模式和起搏参数,以确认改起搏器的模式和起搏参数。	2022年	
95	植入式心脏起搏器体外程控仪	II	该产品是与秦明起搏器配套使用的设备,在起搏器植入和术后随访中,对植入式心脏起搏器的起搏状态及参数进行随访、程控。	2020年	
96	流水线式全自动酶联免疫工作站	II类	适用于以微孔为载体的酶联免疫吸附试验	2019年	
97	全自动荧光免疫分析仪	II类	配合相应试剂,适用于医疗机构对血清中微量物质的定量免疫分析。	2020年	
98	全自动血库系统	II类	用于检测ABO、Rh(D)血型。	2020年	
99	全自动化学发光免疫分析仪	III类	对人体的血清、血浆、全血或尿液样本中的被分析物进行定性或定量检测	2022年	
100	一次性管型(形)吻合器及组件	II类	适用于食道、胃、肠等消化道重建手术中消化道的端端、端侧、侧侧吻合	2019-2022年	共10项注册证
101	一次性弹跳帽管形吻合器	II类	适用于食道、胃、肠等消化道重建手术中消化道的端端、端侧、侧侧吻合	2023年	新注册
102	一次性肛肠吻合器及配套件、组件	II类	适用于齿状线上粘膜选择性切除	2019-2022年	共12项注册证(新注册1项)
103	一次性自动线形吻合器及组件	II类	适用于消化道重建和脏器切除手术中的残端或切口的闭合	2019-2021年	共6项注册证
104	一次性直线型吻合器及组件	II类	适用于消化道重建和脏器切除手术中的残端或切口的闭合	2019-2023年	共10项注册证(新注册1项)
105	一次性使用直线型切割吻合器及组件	II类	适用于消化道重建及其他脏器切除手术中的吻合口创建及残端或切口的闭合	2019-2021年	共5项注册证
106	一次性弧形切割吻合器及切割组	II类	适用于术野显露困难的消化道重建及脏器切	2019-	共5项注册

	件		除手术中吻合口创建及残端或切口的闭合	2022年	证
107	一次性腹腔镜用直线型切割吻合器及组件	II类	适用于外科手术中, 开放或内镜下肺、支气管及胃、肠等组织的切除、横断和吻合。	2019-2023年	共9项注册证(新注册2项)
108	一次性皮肤吻合器	II类	适用于创伤及手术切口的表层皮肤缝合用	2019-2022年	共5项注册证
109	一次性腹腔镜用圆形吻合器	II类	适用于在腹腔镜下的微创手术中或开放性手术中, 对全消化道的端端、端侧、侧侧吻合	2019-2022年	共5项注册证
110	一次性荷包缝合器	II类	供临床外科做荷包缝合用。	2019-2021年	共4项注册证
111	一次性荷包针	II类	适用于消化道吻合手术中的荷包缝扎。	2022年	
112	经皮气管切开组套	II类	供临床气管切开时建立人工气道用	2019-2021年	共4项注册证
113	一次性腹腔镜穿刺器	II类	用于与内窥镜配套使用, 在内窥镜手术中对人体组织进行穿刺并建立腹腔通道用。	2020-2023年	共4项注册证(新注册2项)
114	镍钛记忆合金食道支架	III类	用于食道的良、恶性狭窄, 吻合口狭窄, 放疗后的狭窄治疗。	2020年	
115	镍钛记忆合金尿道支架	III类	用于前列腺增生症、肿瘤等所致尿道、输尿管狭窄。	2020年	
116	镍钛记忆合金胆道支架	III类	主要用于胆道狭窄的治疗。	2020年	
117	镍钛记忆合金呼吸道支架	III类	主要用于气管、支气管良、恶性狭窄的扩张治疗。	2020年	
118	镍钛记忆合金肠道支架	III类	主要用于人体肠道(十二指肠、横结肠、降结肠、乙状结肠、直肠)狭窄、梗阻或吻合口狭窄部位的扩张治疗。	2020年	
119	一次性使用高频电刀笔	II类	与高频手术器(高频电刀)配套。分别供临床各科进行切割、凝血或两者兼用的手术用。	2022年	
120	球囊扩张导管	II类	供消化道狭窄扩张或辅助扩张治疗用。	2021年	
121	一次性使用内窥镜用取样刷	II类	供临床取细胞样本用。	2023年	
122	一次性气腹针	II类	主要适用于腹腔镜手术时通过在腹壁穿刺并固定, 供形成气腹注气通道用。	2023年	新注册
123	一次性使用内窥镜标本取物袋	II类	适用于微创外科手术时将切除的组织取出体外。	2022年	共2项注册证(新注册1项)
124	一次性使用内窥镜用分离钳	II类	与腹腔镜配套, 在临床上供腹腔手术时, 对组织进行分离、牵引和缝合打结	2023年	新注册

125	一次性使用内窥镜用抓钳	II类	与腹腔镜配套，在临床上供腹腔手术时，对组织进行钳夹、牵引及固定用	2023年	新注册
126	乙型肝炎病毒前S2抗原检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	用于体外定性检测人血清或血浆中的乙型肝炎病毒前S2抗原	2021年	
127	戊型肝炎病毒抗体(IgM)、(IgG)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清或血浆中的戊型肝炎病毒抗体(IgM)、(IgG)	2021年	共2项注册证
128	风疹病毒抗体(IgM)、(IgG)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清或血浆中的风疹病毒抗体(IgM)、(IgG)	2022年	共2项注册证
129	人类巨细胞病毒抗体(IgM)、(IgG)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清或血浆中的人类巨细胞病毒抗体(IgM)、(IgG)	2021年	共2项注册证
130	单纯疱疹病毒 I、II 型抗体(IgG)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清或血浆中的单纯疱疹病毒 I、II 型IgG 抗体。	2022年	共2项注册证
131	单纯疱疹病毒 I、II 型抗体(IgM)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清或血浆中的单纯疱疹病毒 I、II 型IgM 抗体。	2021年	共2项注册证
132	弓形虫抗体(IgM)、(IgG)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	用于体外定性检测人血清或者血浆样品中的弓形虫抗体(IgM)、(IgG)	2022年	共2项注册证
133	人细小病毒B19抗体(IgM)、(IgG)检测试剂盒(酶联免疫法)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清或血浆中的人细小病毒B19抗体(IgM)、(IgG)。	2022年	共2项注册证
134	LBP50全自动臂式电子血压计	II类	适用于测量成人的舒张压,收缩压及脉率	2022年	
135	LBP60A/B/C/D全自动臂式电子血压计	II类	适用于测量成人的舒张压,收缩压及脉率	2023年	新注册
136	全数字便携式超声诊断仪	II类	适用于外周血管,小器官,肌骨,神经的临床超声检查	2023年	新注册
137	D二聚体测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血浆中D-二聚体的含量	2021年	
138	肌酐测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中肌酐的含量	2021年	
139	β_2 -微球蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中 β_2 -微球蛋白的含量	2021年	
140	同型半胱氨酸测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中同型半胱氨酸的含量	2021年	
141	脂蛋白(a)测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中脂蛋白(a)的含量	2021年	
142	糖化血红蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中的糖化血红蛋白的含量	2021年	
143	肌钙蛋白 I 测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中肌钙蛋白的含量	2021年	
144	肌红蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中肌红蛋白的含量	2021年	

145	超敏C-反应蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中C反应蛋白的含量	2022年	
146	胱抑素C测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中胱抑素C的含量。	2021年	
147	白蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中白蛋白的含量	2021年	
148	脑脊液及尿蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于测定人尿液中蛋白的含量	2021年	
149	α -羟丁酸脱氢酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中 α -羟丁酸脱氢酶的活性	2021年	
150	二氧化碳测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中二氧化碳的浓度	2021年	
151	肌酸激酶同工酶测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中肌酸激酶同工酶的活性	2021年	
152	糖化血清蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中糖化血清蛋白的浓度	2021年	
153	乳酸脱氢酶同工酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中乳酸脱氢酶同工酶的活性	2021年	
154	直接胆红素测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中直接胆红素的浓度	2021年	
155	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中高密度脂蛋白胆固醇的含量	2021年	
156	低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中低密度脂蛋白胆固醇的含量	2021年	
157	胆碱酯酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中胆碱酯酶的活性	2021年	
158	乳酸脱氢酶测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中乳酸脱氢酶的活性	2021年	
159	天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶的活性	2021年	
160	免疫球蛋白M测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中免疫球蛋白M的含量	2021年	
161	类风湿因子测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中类风湿因子的浓度	2021年	
162	糖化血红蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血中的糖化血红蛋白的含量	2021年	
163	碱性磷酸酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中碱性磷酸酶的活性	2021年	
164	γ -谷氨酰基转移酶测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中的 γ -谷氨	2021年	

			酰基转移酶的活性		
165	钙测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中钙的含量	2021年	
166	无机磷测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定血清中无机磷的浓度	2021年	
167	胰淀粉酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中胰淀粉酶的活性	2021年	
168	C反应蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中C反应蛋白的含量	2021年	
169	补体C3测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中补体C3的浓度	2021年	
170	甘氨酸脯氨酸二肽氨基肽酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中甘氨酸脯氨酸二肽氨基肽酶的活性	2021年	
171	镁测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中镁的浓度	2021年	
172	氨测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中氨的浓度	2021年	
173	β -羟丁酸测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中 β -羟丁酸的含量	2021年	
174	超氧化物歧化酶测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人全血中的超氧化物歧化酶的活性	2021年	
175	髓过氧化物酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中髓过氧化物酶的活性	2021年	
176	总蛋白测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中总蛋白的含量	2021年	
177	铁测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中铁的浓度	2021年	
178	乳酸测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中乳酸的含量	2021年	
179	尿微量白蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人尿液中尿微量白蛋白的浓度	2021年	
180	肌酸激酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中肌酸激酶的活性	2021年	
181	转铁蛋白测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中转铁蛋白的含量	2021年	
182	抗链球菌溶血素“O”测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中抗链球菌溶血素“O”的浓度	2021年	
183	前白蛋白测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中前白蛋白	2021年	

			的含量		
184	补体C4测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中补体C4的浓度	2021年	
185	脂肪酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中脂肪酶的活性	2021年	
186	免疫球蛋白A测定试剂盒(免疫比浊法)	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中免疫球蛋白A的浓度	2021年8月10日	
187	α 1-微球蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中 α 1-微球蛋白的浓度	2021年	
188	免疫球蛋白G测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中免疫球蛋白G的含量	2021年	
189	纤维蛋白原降解产物测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血浆中纤维蛋白(原)降解产物的浓度	2021年	
190	胰岛素测定试剂盒	II类	本产品用于体外定量测定人血清中胰岛素的含量	2021年	
191	尿酸测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中尿酸的含量	2021年	
192	甘油三酯测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中甘油三酯的含量	2021年	
193	α -淀粉酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中 α -淀粉酶的活性	2021年	
194	尿素测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中尿素的含量	2021年	
195	载脂蛋白A1测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中载脂蛋白A1的含量	2021年	
196	总胆红素测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中总胆红素的浓度	2021年	
197	葡萄糖测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中葡萄糖的含量	2021年	
198	丙氨酸氨基转移酶测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中丙氨酸氨基转移酶的活性	2021年	
199	纤维蛋白原测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血浆中纤维蛋白原的含量	2021年	
200	胆固醇测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中胆固醇的含量	2021年	
201	载脂蛋白B测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中载脂蛋白B的含量	2021年	

202	天门冬氨酸氨基转移酶测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中天门冬氨酸氨基转移酶的活性	2021年	
203	腺苷脱氨酶测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中腺苷脱氨酶的活性	2021年	
204	总胆汁酸测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中的总胆汁酸(TBA)含量	2021年	
205	5'-核苷酸酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中5'-核苷酸酶的活性	2021年	
206	单胺氧化酶测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中单胺氧化酶的活性	2021年	
207	视黄醇结合蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外测定人血清中视黄醇结合蛋白的浓度	2021年	
208	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人尿液中的N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶的活性	2021年	
209	胃蛋白酶原 II 测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中胃蛋白酶原 II 的浓度	2021年	
210	游离脂肪酸测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中游离脂肪酸的浓度	2021年	
211	载脂蛋白E测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中载脂蛋白E的含量	2021年	
212	血管紧张素转化酶测定试剂盒	II类	本试剂用于体外定量测定人血清中血管紧张素转化酶的活性	2021年	
213	唾液酸测定试剂盒	II类	唾液酸测定试剂盒用于体外定量测定人血清中唾液酸的含量	2021年	
214	缺血性修饰白蛋白测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中缺血性修饰白蛋白的含量	2021年	
215	胃蛋白酶原 I 测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清中胃蛋白酶原 I 的浓度	2021年	
216	亮氨酸氨基肽酶测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中亮氨酸氨基肽酶的活性	2021年	
217	锌测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中锌的浓度	2021年	
218	磷脂测定试剂盒	II类	本试剂盒用于体外定量测定人血清中磷脂的含量	2021年	

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事药品、生物制品业务》的披露要求

营业收入占比10%以上的药品品种介绍:

报告期内, 公司核心药品抗血栓药物硫酸氢氯吡格雷实现营业收入117, 987. 79万元, 占

营业收入的18.56%。该药品为原化药6类，公司拥有发明专利“硫酸氢氯吡格雷片及其制备方法”。主要用于以下患者的预防动脉粥样硬化血栓形成事件：心肌梗死患者（从几天到小于35天），缺血性卒中患者（从7天到小于6个月）或确诊外周动脉性疾病的患者；急性冠脉综合征的患者-非ST段抬高性急性冠脉综合征（包括不稳定性心绞痛或非Q波心肌梗死），包括经皮冠状动脉介入术后置入支架的患者，与阿司匹林合用；用于ST段抬高性急性冠脉综合征患者，与阿司匹林联用，可合并溶栓治疗中使用。

报告期内，公司核心药品降血脂药物阿托伐他汀钙实现营业收入88,502.51万元，占营业收入的13.92%。该药品为原化药6类，主要用于：1、高胆固醇血症：原发性高胆固醇血症患者，包括家族性高胆固醇血症(杂合子型)或混合型高脂血症患者，如果饮食治疗和其它非药物治疗疗效不满意，应用本品可治疗其总胆固醇升高、低密度脂蛋白胆固醇升高、载脂蛋白B升高和甘油三酯升高。在纯合子家族性高胆固醇血症患者，阿托伐他汀钙可与其它降脂疗法（如低密度脂蛋白血浆透析法）合用或单独使用（当无其它治疗手段时），以降低总胆固醇和低密度脂蛋白胆固醇。2、冠心病：冠心病或冠心病等危症（如：糖尿病，症状性动脉粥样硬化性疾病等）合并高胆固醇血症或混合型血脂异常的患者，本品适用于：降低非致死性心肌梗死的风险、降低致死性和非致死性卒中的风险、降低血管重建术的风险、降低因充血性心力衰竭而住院的风险、降低心绞痛的风险。公司进入2017年版国家医保目录的药品共计69项，具体信息详见下表。

序列	药品分类	编号	药品名称
1	乙	174	氯吡格雷
2	乙	396	阿托伐他汀
3	甲	352	氨氯地平
4	乙	388	缬沙坦
5	乙	391	氯沙坦氢氯噻嗪
6	乙	295	单硝酸异山梨酯
7	乙	292	左西孟旦
8	乙	171	阿司匹林
9	乙	540	活血通脉片（胶囊）
10	乙	55	复方甘草甜素（复方甘草酸苷）
11	甲	1151	氨溴索

12	乙	1060	文拉法辛
13	乙	950	氨酚曲马多
14	乙	20	兰索拉唑
15	甲	1077	倍他司汀
16	甲	876	尼美舒利
17	乙	1049	舍曲林
18	乙	610	注射用头孢哌酮钠他唑巴坦钠
19	甲	667	氟康唑
20	乙	902	阿仑膦酸钠
21	乙	669	伊曲康唑
22	乙	633	罗红霉素
23	乙	868	萘普生
24	甲	594	头孢拉定
25	甲	629	地红霉素
26	乙	634	乙酰螺旋霉素
27	乙	657	磷霉素
28	乙	155	碳酸钙
29	甲	1144	氨茶碱
30	甲	862	布洛芬
31	甲	454	地塞米松
32	甲	550	泼尼松
33	甲	959	对乙酰氨基酚
34	甲	656	呋喃唑酮
35	甲	468	红霉素
36	甲	483	甲硝唑
37	甲	368	卡托普利
38	甲	692	利巴韦林
39	甲	52	联苯双酯
40	甲	465	诺氟沙星
41	甲	148	葡萄糖酸钙
42	甲	172	双嘧达莫
43	甲	447	四环素

44	甲	275	美西律
45	甲	76	小檗碱
46	甲	684	乙胺丁醇
47	甲	680	异烟肼
48	甲	125	益肝灵片
49	甲	465	诺氟沙星
50	甲	342	杞菊地黄丸（片、胶囊）
51	甲	79	板蓝根颗粒
52	甲	34	小柴胡丸（片、胶囊、颗粒）
53	甲	593	头孢氨苄
54	乙	957	安乃近
55	乙	294	刺五加片
56	乙	453	复方丹参丸
57	乙	96	干酵母
58	乙	1084	谷维素
59	乙	868	萘普生
60	乙	131	维生素B1
61	乙	133	维生素B6
62	乙	134	维生素C
63	乙	330	酚苄明
64	乙	472	林可霉素
65	乙	854	吡哌美辛
66	乙	56	通便灵胶囊
67	乙	155	碳酸钙
68	乙	626	小儿复方磺胺甲噁唑
69	乙	1049	小儿咽扁颗粒

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：
是

不同销售模式下的经营情况

销售模式	销售收入	毛利率
终端销售及服务	2,282,477,884.08	53.17%
代理销售	4,036,002,328.83	84.04%

注：终端销售及服务包括公司直接销售给医院、基层诊疗、线上线下零售直营等的产品销售收入以及提供的各项医疗服务、检测服务等收入。

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求
否

营业收入整体情况

单位：元

项目	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,356,304,792.21	100%	4,537,642,656.24	100%	40.08%
分行业					
医疗器械	2,907,360,420.57	45.74%	2,521,452,082.41	55.57%	15.31%
其中：自产器械产品	2,492,580,149.75	39.21%	2,103,980,696.98	46.37%	18.47%
器械产品代理配送业务	414,780,270.82	6.53%	417,471,385.43	9.20%	-0.64%
药品	3,171,865,747.61	49.90%	1,741,918,311.89	38.39%	82.09%
其中：原料药	523,213,188.11	8.23%	371,045,153.14	8.18%	41.01%
制剂	2,648,652,559.50	41.67%	1,370,873,158.75	30.21%	93.21%
医疗服务	224,046,761.04	3.52%	213,262,339.79	4.70%	5.06%
新型医疗业态	53,031,862.99	0.83%	61,009,922.15	1.34%	-13.08%
分产品					
支架系统	1,413,465,310.83	22.24%	1,171,441,240.65	25.82%	20.66%
体外诊断产品	320,002,791.74	5.03%	278,202,261.54	6.13%	15.03%
外科器械	247,831,294.14	3.90%	220,924,788.56	4.87%	12.18%
其他自产器械产品	511,280,753.04	8.04%	433,412,406.23	9.55%	17.97%
器械产品代理配送业务	414,780,270.82	6.53%	417,471,385.43	9.20%	-0.64%
药品-原料药	523,213,188.11	8.23%	371,045,153.14	8.18%	41.01%

药品-硫酸氢氯吡格雷	1,179,867,973.83	18.56%	680,062,569.51	14.99%	73.49%
药品-阿托伐他汀钙片	885,025,087.29	13.92%	363,752,267.30	8.02%	143.30%
其他药品	583,759,498.38	9.18%	327,058,321.94	7.21%	78.49%
医疗服务	224,046,761.04	3.52%	213,262,339.79	4.70%	5.06%
新型医疗业态	53,031,862.99	0.83%	61,009,922.15	1.34%	-13.08%
分地区					
国内	5,917,595,713.70	93.10%	4,143,298,204.53	91.31%	42.82%
国外	438,709,078.51	6.90%	394,344,451.71	8.69%	11.25%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医疗器械板块	2,907,360,420.57	918,333,814.33	68.41%	15.31%	10.42%	1.40%
药品制剂业务	2,648,652,559.50	320,113,358.95	87.91%	93.21%	30.99%	5.74%
分产品						
支架系统	1,413,465,310.83	292,870,012.64	79.28%	20.66%	22.55%	-0.32%
药品-硫酸氢氯吡格雷	1,179,867,973.83	135,572,881.82	88.51%	73.49%	60.60%	0.92%
药品-阿托伐他汀钙片	885,025,087.29	73,139,415.68	91.74%	143.30%	121.27%	0.82%
分地区						
国内	5,917,595,713.70	1,463,991,601.11	75.26%	42.82%	17.01%	5.46%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

医疗器械	销售量	条/个/台	12,862,664	11,040,913	16.50%
	生产量	条/个/台	13,033,630	11,320,575	15.13%
	库存量	条/个/台	1,306,864	1,243,738	5.08%
药品	销售量	盒/公斤	134,163,294	109,404,816	22.63%
	生产量	盒/公斤	132,054,488	121,349,415	8.82%
	库存量	盒/公斤	16,794,093	18,902,936	-11.16%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医疗器械	外购成本	339,992,065.70	37.02%	316,139,914.78	38.01%	-0.99%
药品	原材料	439,931,948.18	68.85%	342,427,286.98	69.23%	-0.38%
策略性业务	外购成本	24,004,099.88	99.81%	29,856,690.65	98.65%	1.16%
医疗服务	原材料	56,621,221.26	37.54%	49,983,472.78	39.78%	-2.24%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

生产和采购模式分类

单位：元

生产和采购模式分类	生产或采购金额
自产产品及服务	1,348,812,085.07
代理产品	364,061,249.56

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司 2018 年新增深圳市科瑞康实业有限公司、乐普智芯(天津)医疗器械有限公司(原名"天津百福利医疗器械有限公司")、天津裕恒佳医疗技术有限公司及项城市乐普医院管理有限公司等公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	481,868,226.15
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	145,600,213.93	2.29%
2	第二名	91,910,455.82	1.45%
3	第三名	89,856,597.45	1.41%
4	第四名	86,440,023.58	1.36%
5	第五名	68,060,935.37	1.07%
合计	--	481,868,226.15	7.58%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	269,111,652.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.98%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	63,198,275.86	3.28%
2	第二名	62,505,601.29	3.25%
3	第三名	57,931,034.48	3.01%
4	第四名	47,343,729.96	2.46%
5	第五名	38,133,011.13	1.98%
合计	--	269,111,652.72	13.98%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,868,579,501.31	1,061,774,888.93	75.99%	销售费用增加主要系随着公司的药品品种进一步丰富，在药品销售平台的整合、销售团队的配置布局以及市场推广的投入方面都有所增加，此外公司为继续巩固和提升市场份额、开拓业务渠道，对业务宣传、市场营销人员工资等费用都有所增加。
管理费用	528,638,025.08	378,324,944.86	39.73%	管理费用增加主要系公司业务规模的扩大及范围的扩展使得各项行政管理成本（如人工、中介机构费用、折旧及摊销等）有不同程度增加所致。
财务费用	225,887,604.77	107,219,508.24	110.68%	财务费用增加主要系公司通过发行债券、增加借款等方式扩大融资规模导致报告期内利息支出增加所致。
研发费用	376,171,473.14	234,749,971.02	60.24%	研发费用增加主要系报告期内公司加快人工智能技术以及相关智慧医疗器械产品的研发力度；推进原料药的研发，实施药品质量一致性评价；以及其他研发项目的继续有序开展所致。
税金及附加	95,121,804.48	68,622,862.51	38.62%	税金及附加增加主要系销售规模扩大对应的税费增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

围绕器械业务板块，公司重点推进国际第二代生物可吸收支架上市推广力度；继续加速推进药物球囊、切割球囊、无膜双腰封堵器、完全可降解封堵器以及介入生物瓣膜的临床试验及申报注册工作；加大超声切割止血系统以及可降解吻合器的研发力度，优化吻合器产品结构；继续拓展和培育 IVD 诊断试剂及设备业务；持续完善 DSA 设备系列，进一步提高了产品质量和稳定性，全面推进研制人工智能 AI 芯片 AI-DSA、AI-CT 等影像诊断设备等产品，推动乐普智能智慧设备、医疗大数据、人工智能与医疗系统的深度融合，自主研发生产和销售一系列智能智慧医疗器械，满足心血管病患者全程移动医疗服务、慢病管理的中老年人的养老康复、妇幼保健康复等需求。围绕药品业务板块，加强心血管药品相关领域的药品供应平台建设，构建超重磅、重磅品种和细分领域龙头药品的心血管类药品链，加快胰岛素、新型降血糖、降血脂、降血尿酸以及肿瘤免疫等创新药和原料药等新产品的研发，使得乐普集团心血管产品线更趋于丰富健全。持续优化公司原料药品种结构，进一步改进、扩大公司的原料药品种的同时按照原定计划推进药品一致性评价的研究工作。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
--	--------	--------	--------

研发人员数量（人）	1,769	1,251	1,035
研发人员数量占比	23.01%	19.82%	18.93%
研发投入金额（元）	471,783,177.56	289,157,327.33	225,048,322.31
研发投入占营业收入比例	7.42%	6.37%	6.49%
研发支出资本化的金额（元）	96,913,591.18	54,885,263.91	66,476,541.00
资本化研发支出占研发投入的比例	20.54%	18.95%	29.54%
资本化研发支出占当期净利润的比重	7.72%	5.52%	8.90%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

医疗器械产品相关情况

适用 不适用

截止报告期末，公司累计 17 项产品通过 FDA 认证、123 项产品通过 CE 认证；获得 II 类、III 类医疗器械主要产品注册证共计 341 项；处于注册阶段的产品共计 127 项（含变更及延续注册）；累计取得专利权 773 项（含发明专利 179 项），正在申请的专利共计 252 项。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,984,643,966.29	4,865,916,664.54	43.54%
经营活动现金流出小计	5,484,135,028.70	3,952,784,123.27	38.74%
经营活动产生的现金流量净额	1,500,508,937.59	913,132,541.27	64.33%
投资活动现金流入小计	459,847,476.60	72,314,064.86	535.90%
投资活动现金流出小计	2,781,867,762.23	1,772,520,563.58	56.94%
投资活动产生的现金流量净额	-2,322,020,285.63	-1,700,206,498.72	-36.57%
筹资活动现金流入小计	5,289,199,341.95	3,593,260,162.88	47.20%
筹资活动现金流出小计	4,521,600,565.80	2,618,988,714.78	72.65%
筹资活动产生的现金流量净额	767,598,776.15	974,271,448.10	-21.21%

现金及现金等价物净增加额	-34,504,183.87	179,586,263.65	-119.21%
--------------	----------------	----------------	----------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流入为 698,464.40 万元，较上年同期增长 211,872.73 万元，增幅 43.54%，主要系公司销售规模扩大导致对应的回款增加所致；此外，报告期内公司的各建设投资项目收到政府补助 8,113.63 万元。

2、经营活动现金流出为 548,413.50 万元，较上年同期增长 153,135.09 万元，增幅 38.74%，主要系随着公司销售业务的增长，采购规模相应扩大对资金的需求也有所提高，各项市场推广费、管理费用、研发费用以及人员增加引起的人工费用及利润增长引起的税费增加也有一定影响。

3、投资活动现金流入为 45,984.75 万元，较上年同期增长 38,753.34 万元，增幅 535.90%，主要系公司处置 Viralytics 公司的投资收回资金 30,016.10 万元以及开展的金融业务按协议约定收回本金增加所致。

4、投资活动现金流出为 278,186.78 万元，较上年同期增长 100,934.72 万元，增幅 56.94%，主要系公司购建固定资产、无形资产等资产支出共计 107,193.74 万元，同比增加 35,585.38 万元；收购及增资参股公司、投资可供出售金融资产等支出 134,812.69 万元，同比增加 43,641.78 万元。

5、筹资活动现金流入为 528,919.93 万元，较上年同期增长 169,593.92 万元，增幅 47.20%，主要系公司银行借款及发行债券收到的现金同比增加所致。

6、筹资活动现金流出为 452,160.06 万元，较上年同期增长 190,261.19 万元，增幅 72.65%，主要系公司收购控股子公司浙江乐普药业及宁波秉琨等的少数股东股权以及股票回购支付资金 9,599.58 万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	131,036,423.20	8.89%	投资收益主要包括报告期内公司参与投资的 Viralytics 公司股权被默克公司收购，由此产生收益 15,006.44 万元；以及对参股公司按权益法核算对应的投资损失等所致。	否
资产减值	218,686,272.59	14.84%	资产减值损失主要包括对参股公司雅联百得计提长期股权投资减值准备	否

			8,264.17 万元、计提商誉减值准备 4,591.84 万元，以及计提的坏账准备等所致。	
营业外收入	42,048,603.98	2.85%	营业外收入主要系收到的政府奖励资金等政府补助。	是
营业外支出	10,580,864.04	0.72%	营业外支出主要系对外捐赠所致。	否
资产处置收益	-38,232,037.50	-2.59%	资产处置损失主要系公司关停境外子公司 Comed 形成损失 3,953.57 万元所致。	否
其他收益	38,612,994.99	2.62%	其他收益系收到的与日常活动相关的政府补助。	是

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,220,455,723.46	14.69%	2,264,644,342.30	17.71%	-3.02%	报告期末公司的货币资金余额同比基本稳定。
应收账款	1,969,509,516.76	13.03%	1,632,271,937.90	12.76%	0.27%	应收账款的增加主要系随公司经营规模扩大而有所提高及药品 OTC 直营模式业务增长所致。应收账款余额中应收医院的款项为 88,905.84 万元，同比增长 1.89%；应收非医院客户的款项为 122,349.36 万元，同比增长 40.97%。
存货	785,660,976.47	5.20%	702,334,986.77	5.49%	-0.29%	存货的增加主要系随着报告期内业务规模的扩大对应的存货储备增加所致。
投资性房地产	87,470,780.72	0.58%	99,909,290.26	0.78%	-0.20%	投资性房地产的减少主要系报告期内将部分对外出租的房屋转为自用所致。
长期股权投资	1,062,095,263.10	7.03%	794,161,654.98	6.21%	0.82%	长期股权投资的增加主要系新增参股公司所致。
固定资产	1,278,621,109.13	8.46%	1,132,666,090.76	8.86%	-0.40%	固定资产的增加主要系报告期内部分在建工程项目完工转固所致。

在建工程	515,629,131.58	3.41%	281,473,734.33	2.20%	1.21%	在建工程的增加主要系报告期内制剂扩大产能、基础建设等项目投入增加所致。
短期借款	1,883,257,160.00	12.46%	1,463,788,776.68	11.44%	1.02%	短期借款的增加主要系报告期内公司借款增加所致。
长期借款	2,622,446,000.00	17.35%	1,192,046,000.00	9.32%	8.03%	长期借款的增加主要系报告期内增加长期借款满足公司资金需求所致。
其他应收款	208,596,561.77	1.38%	103,935,206.36	0.81%	0.57%	其他应收款的增加主要系随着公司业务的快速发展，经营过程中支付的保证金、业务备用金等增加；报告期末内定期存款利息尚未到期结息的金额增加；以及其他经营往来款项的增加等所致。
可供出售金融资产	1,965,263,090.86	13.00%	971,234,646.13	7.59%	5.41%	可供出售金融资产的增加主要系报告期内公司新增战略性投资所致。
开发支出	294,066,395.06	1.95%	223,113,190.59	1.74%	0.21%	开发支出的增加主要系报告期内公司自研项目注册过程推进显著以及通过购买市场上符合公司发展战略的在研技术加快产品开发进度所致。
长期待摊费用	124,034,738.87	0.82%	95,197,076.37	0.74%	0.08%	长期待摊费用的增加主要系报告期内公司资产改建投入增加所致。
递延所得税资产	92,935,127.65	0.61%	51,663,005.44	0.40%	0.21%	递延所得税资产的增加主要系计提各项资产减值准备形成的所得税暂时性差异增加所致。
应付票据及应付账款	740,820,117.61	4.90%	563,802,996.99	4.41%	0.49%	应付票据及应付账款的增加主要系业务规模的扩大，对应的采购增加所致
其他应付款	539,707,292.87	3.57%	739,408,728.03	5.78%	-2.21%	其他应付款的减少主要系支付土地出让金及税款 39,200.00 万元和按进度支付股权转让款所致
一年内到期的非流动负债	917,702,496.90	6.07%	143,014,430.00	1.12%	4.95%	一年内到期的非流动负债的增加主要系公司发行的 6 亿元中期票据将于 2019 年 11 月到期以及其他长期借款的一年内到期部分增加所致。
应付债券	596,592,119.87	3.95%	1,191,750,000.00	9.32%	-5.37%	应付债券的减少主要系公司发行的 6 亿元中期票据将于 2019 年 11 月到期所致。
递延收益	133,128,773.99	0.88%	42,358,384.17	0.33%	0.55%	递延收益的增加主要系本期内公司收到的政府补助增加所致。
资本公积	90,674,278.38	0.60%	1,144,398,243.	8.95%	-8.35%	资本公积的减少系报告期内收购子

			05			公司的少数股东股权，收购价大于按持股比例计算的净资产份额相应冲减资本公积所致。
其他综合收益	342,205,910.69	2.26%	252,946,429.10	1.98%	0.28%	其他综合收益的增加主要系报告期内公司可供出售金融资产公允价值增加及汇率变动导致的外币报表折算影响所致。
少数股东权益	226,423,235.32	1.50%	597,582,666.05	4.67%	-3.17%	少数股东权益的减少系报告期内收购子公司少数股东股权所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	556,985,464.93		203,979,261.71		319,688,645.19	310,030,301.11	770,623,070.72
金融资产小计	556,985,464.93		203,979,261.71		319,688,645.19	310,030,301.11	770,623,070.72
上述合计	556,985,464.93		203,979,261.71		319,688,645.19	310,030,301.11	770,623,070.72

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	223,373,292.22	承兑保证金及定期存款、冻结资金
应收票据	34,477,175.37	质押
固定资产	284,503,362.52	抵押借款、融资
投资性房地产	14,217,955.28	抵押借款
无形资产	733,065,111.78	抵押借款
长期股权投资	2,309,477,992.34	质押借款
长期应收款	300,000.00	融资租赁保证金
合计	3,599,414,889.51	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,605,221,904.21	1,762,520,563.58	47.81%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浙江乐普药业股份有限公司	片剂、硬胶囊剂、原料药的生产；医药中间体及化工产品的生产、销售	收购	1,050,000,000.00	45.00%	自有资金	浙江物产化工集团有限公司	长期	制剂及原料药		83,930,937.75	否	2018年03月13日	巨潮资讯网
Waterstone Pharmaceuticals Inc.	降血糖、降血脂、创新药等制剂和原料药研发、生产和销售	收购	14,000,000 美元等值人民币	25.00%	自有资金	ABUNDANT NEW INVESTMENT LIMITED	长期	制剂及原料药		2,790,903.29	否	2018年02月28日	巨潮资讯网
澳洲 Viralytics 公司	溶瘤病毒免疫疗法的研发和商业拓展	其他	29,633,682.34 澳元等值人民币	13.04%	自有资金	澳洲 Viralytics 公司	长期	溶瘤病毒（免疫疗法）		150,064,435.2	否	2018年01月05日	巨潮资讯网
乐普生物（上海）科技有限公司	抗体类、蛋白类药物等生物医药	新设	200,000,000.00	20.00%	自有资金	宁波厚德义民信息科技有限公司	长期	生物医药		-15,105,491.56	否	2018年01月05日	巨潮资讯网

司	药的研 发、生产 和销售					公司							
美国 Rgenix 公司	抗肿瘤 药物	收购	12,500, 000 美 元等值 人民币	6.77%	自有资 金	美国 Rgenix 公司	长期	肿瘤免 疫新靶 点药物		0	否	2018 年 10 月 09 日	巨潮资 讯网
宁波秉 琨投资 控股有 限公司	投资管 理等	收购	420,309 ,800.00	35.00%	自筹资 金	宁波浔 王股权 投资管 理合伙 企业 (有限 合伙)、 宁波德 彰投资 管理合 伙企业 (有限 合伙)	长期	外科器 械		8,284,50 0.00	否	2018 年 10 月 09 日	巨潮资 讯网

注：对浙江乐普药业及宁波秉琨的本期投资盈亏为股权变动部分在对应期间享有的净利润。

3 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固 定资产投 资	投资项目 涉及行业	本报告 期投入 金额	截至报 告期末 累计实 际投入 金额	资金来 源	项目进 度	预计收 益	截止报 告期末 累计实 现的收 益	未达到 计划进 度和预 计收益 的原因	披露日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
深圳市南山区 T501-0082 号	收购	否	医疗器械 及医药等	370,000, 000.00	740,000, 000.00	自有资 金	100.00 %		0	不适用	2017 年 01 月 06 日	巨潮资 讯网

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资 成本	本期公允 价值变动 损益	计入权益的累 计公允价值变 动	报告期内购入 金额	报告期内售 出金额	累计投资收 益	期末金额	资金来源

股票	594,550,177.84	0	486,103,193.99	319,688,645.19	310,030,301.11	152,199,079.86	770,623,070.72	自有资金
合计	594,550,177.84	0	486,103,193.99	319,688,645.19	310,030,301.11	152,199,079.86	770,623,070.72	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2009	首次公开发行	113,951.31	0	113,951.31	0	0	0.00%	0	无	0
2016	非公开发行	126,201.02	0	126,201.02	0	0	0.00%	0	无	0
2017	非公开发行	70,115.24	0	70,115.24	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	310,267.57	0	310,267.57	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、2009年10月，公司首次公开发行股票募集资金总额118,900万元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为113,951.31万元。其中，计划募集资金51,673.00万元，超募资金62,278.31万元。根据募集资金使用计划，公司共安排募集资金投资项目13项，各项目具体内容请详见募集资金承诺项目情况表。截至2013年12月底，募集资金投资项目已全部实施完毕，达到建设目标；各项目实际投入资金104,633.57万元，节余资金9,317.74万元。根据第二届董事会第20次会议《关于公司使用募集资金节余资金永久补充流动资金》的决议，公司将节余募集资金9,317.74万元及募集资金账户累计存款利息收入未使用部分973.05万元，全部用于永久性补充公司及全资子公司流动资金。

2、2016年1月，公司非公开发行新股59,785,147股，募集资金总额128,000万元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为126,201.02万元。该项募集资金已全部用于补充流动资金。

3、2017年1月，公司非公开发行新股38,082,627股，募集资金总额71,900万元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为70,115.24万元。根据第三届董事会第34次会议《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金》的决议，公司已将募集资金70,115.24万元全部置换预先投入募投项目的自筹资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
默克公司	澳洲 Viralytics 公司 13.04% 股权	2018 年 06 月 01 日	30,016.1	15,006.44	公司将继续专注于开发免疫肿瘤学疗法，积极寻求与其它跨国公司的合作机会；并将和默克公司保持沟通，争取未来	11.96%	市场定价	否	无	是	是	2018 年 02 月 22 日	巨潮资讯网

					在中国市场的合作可能性。								
--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海形状	子公司	形状记忆合金及相关医疗材料器件领域内的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务；III 类 6877 栓塞器材的生产；从事货物及技术的进出口业务。	10,000 万元	1,171,312,619.56	206,831,143.53	377,049,840.56	161,154,664.85	140,030,662.27
浙江乐普药业	子公司	片剂、硬胶囊剂、原料药的生产；医药中间体及化工产品的生产、销售；经营进出口业务。	16,000 万元	1,357,888,730.64	855,935,874.46	1,216,947,119.65	286,951,601.60	247,531,081.49
乐普药业	子公司	生产、研发、销售粉针剂、片剂、硬胶囊剂、原料药、冻干粉剂等。	5,500 万元	2,024,721,796.23	1,045,999,338.10	2,131,437,332.47	561,153,020.04	506,366,031.41

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

乐普智芯（天津）医疗器械有限公司	收购其 100.00% 股权	丰富了公司心电监护领域产品线
天津裕恒佳医疗技术有限公司	收购其 100.00% 股权	丰富了公司器械板块中的外周血管支架产品线
深圳市科瑞康实业有限公司	收购其 51.00% 股权	心电监护及康复治疗产品

主要控股参股公司情况说明

截至2018年12月31日，上海形状总资产、净资产同比分别增长5.52%、减少61.08%；净资产的减少主要系报告期内上海形状收购子公司宁波秉琨的少数股东股权，收购价大于按持股比例计算的净资产份额相应冲减资本公积所致。报告期内，上海形状营业收入、营业利润、净利润同比分别增长19.73%、11.92%、11.49%，主要系公司业务稳定增长所致。

截至2018年12月31日，浙江乐普药业总资产、净资产同比分别增加44.57%、20.83%；总资产的增加主要系报告期内公司业务增长导致净利润增长较快以及为满足公司战略投资资金需求增加借款所致。报告期内，浙江乐普药业营业收入、营业利润、净利润同比分别增长77.83%、57.09%、55.94%，主要系制剂品种阿托伐他汀钙片的销售增长明显、利润显著提高。

截至2018年12月31日，乐普药业总资产、净资产同比分别增长76.75%、24.58%；总资产的增加主要系报告期内公司业务增长导致净利润增长较快以及为满足公司战略投资资金需求增加借款所致。报告期内，乐普药业营业收入、营业利润、净利润同比分别增长92.43%、22.52%、29.10%，主要系药品业务销售增长明显、利润提升。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、国民心血管健康需求越来越大，老龄化、长龄化趋势越来越重，心血管领域医疗健康产业的需求持续增长。

随着社会经济的发展，国民生活方式发生了深刻变化，尤其是人口老龄化及城镇化进程的加速，中国心血管病危险因素流行趋势明显。目前中国60岁以上老人已达2.2亿人，已逐步进入老龄化社会，心血管病患者、糖尿病患者和癌症患者的死亡比例正令人瞩目的增加。今后10年心血管病、糖尿病患者人数仍将快速增长。

按照《中国心血管病报告2017》统计，目前，国内心血管病死亡占城乡总死亡原因的首位，农村为45.01%，城市为42.61%。中国心血管病(CVD)患病率处于持续上升阶段。推算CVD现患人数2.9亿人，其中脑卒中1300万人，冠心病1100万人，肺心病500万人，心衰450万人，风心病250万人，先心病200万人，高血压2.7亿人。

高血压覆盖国内人群近 20%，是最常见的慢性非传染性疾病。2013 年中国卫生总费用为 31869 亿元，其中高血压直接经济费用占 6.61%。高血压患病率中国在 1958-1959 年、1979-1980 年、1991 年和 2002 年进行过 4 次全国范围高血压抽样调查，≥15 岁居民高血压患病率呈现上

升趋势。中国居民营养与慢性病状况调查显示, 2012 年中国 ≥ 18 岁居民高血压患病率为 25.2%, 患病率城市略高于农村, 男性高于女性, 并且随年龄增加而显著增高。根据《中国居民营养与慢性病状况报告(2015 年)》, 2012 年 ≥ 18 岁人群高血压的知晓率、治疗率和控制率分别为 46.5%、41.1%和 13.8%。

血脂异常患病率大幅上升。2002 年 CHNS、2010 年中国慢性肾病工作组调查和《中国居民营养与慢性病况调查(2015 年)》显示, 中国 ≥ 18 岁人群血脂异常的患病率分别为 18.6%、34.0%、40.4%, 10 年间中国成人血脂异常患病率大幅上升。总体男性高于女性, 城市高于农村。2012 年全国调查血脂异常患病率农村超过城市, 城市和农村分别为 39.9%和 40.8%, 男女性别分别为 47.0%和 33.5%。2010 年全国慢性肾查(CNSCKD)项目, 对中国 13 省市 43468 名城乡居民的横断面研究显示 ≥ 18 岁人群血脂异常知晓率、治疗率和控制率分别为 31.0%、19.5%和 8.9%, 男性均低于女性。

糖尿病患病率增幅过快。2017 年发表在 JAMA 杂志的一项全国性大样本糖尿病流行病学调查显示, 中国成人糖尿病标化患病率 10.9%, 男性略高于女性。根据空腹血糖+餐后血糖指标诊断糖尿病外, 糖化血红蛋白指标增加了 0.5%的总糖尿病患病率。老年人、城市居民、经济发达地区、超重和肥胖者糖尿病患病率更高。糖尿病前期检出率 35.7%, 老年人、超重/肥胖人群以及农村居民的糖尿病前期检出率更高。糖尿病知晓率为 36.5%, 治疗率 32.2%, 治疗控制率 49.2%。老年人、女性和城市居民知晓率和治疗率相对较高, 相对年轻的患者和城市居民治疗控制率较高。中国慢性病前瞻性研究(CKB)是一项持续 7 年的前瞻性全国性队列研究, 来自中国 10 个地区共 512869 人参与, 年龄范围 30-79 岁。结果显示, 糖尿病患者的全因死亡率显著高于无糖尿病患者, 糖尿病增加了下述疾病的死亡率: 缺血性心脏病[死亡人数 3287, RR2(95%CI, 2.19-2.63)]; 卒中[死亡人数 4444; RR1.98(95%CI, 1.81-2.17)]。糖尿病增加了慢性肝病、感染、肝癌、胰腺癌、女性乳腺癌和生殖系统癌症的死亡, 在所有这些死亡增加中, 心血管病死亡的增加尤为突出, 且农村高于城市。研究显示, 糖尿病患者血管病死亡增加的重要原因除了糖尿病治疗率和控制率低以外, 还与这些患者心血管保护药物(阿司匹林、他汀类药物和降压药)的使用率低有关。该研究估算, 50 岁前诊断为尿病的患者平均寿命缩短 9 年(农村 10 年, 城市 8 年)。

冠心病发病率呈上升趋势。根据《中国卫生和计划生育统计年鉴(2016 年)》, 2015 年中国城市和农村居民冠心病死亡率继续 2012 年以来的上升趋势, 农村地区冠心病死亡率明显上升, 到 2015 年已略于城市水平。2002-2015 年急性心肌梗死(AMI)死亡率总体呈上升趋势, 2012

年开始农村地区 AM 死亡率明显超过城市地区。根据国家卫计委 PCI 网络申报数据, 2016 年全国介入治疗病例增长较快, 大陆地区冠心病介入治疗的总例数为 666495 例(包括网络直报数据及部队医院数据), ST 段抬高型心肌梗死(STEMI)患者直接 PCI 的比例近年来明显提升, 直接经皮冠状动脉植入(PCI) 55833 例, 比例达 38.91%。手术指征及器械使用较为合理, 介入治疗的死亡率稳定在较低水平。

心律失常病患呈持续增长趋势。根据国家卫计委网上注册资料统计, 2016 年植入起搏器比 2015 年增长 11.09%, 起搏器适应症与 2015 年比较无明显变化, 仍以心动过缓为主, 其中病态窦房结综合征的比例 48.9%, 房室传导阻滞的比例 38.3%, 非心动过缓适应症起搏器植入患者在 12.8%左右。近年来 ICD 植入量呈持续增长趋势, 年增长率保持在 10%以上, 2015 年、2016 年增长率分别为 22.2%和 16.3%。2016 年植入单腔 ICD 占 34.2%, 双腔 ICD 占 65.8%; ICD 用于二级预防占 51.0%, 一级预防占 49.0%; 2016 年心脏再同步化治疗(CRT)较 2015 年和 2014 年分别增长 15.1%和 29.3%。CRTD 的植入比例在逐年增长。2010-2016 年导管消融手术持续快速增长, 年增长率 13.5%-17.5%。

心电图是各种心血管疾病(包括心律失常、心室心房肥大、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, 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, 传统方法受专家临床经验限制, 诊断准确性低, 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, 诊断准确性更低; 大型医院专业心电医生的劳动负荷高, 难以满足日益增长的患者医疗诊断服务的刚性需求; 国内大量基层医院、个体诊所、体检中心、社康中心、养老机构等严重匮乏专业的心电医生。国家要求推进“互联网+”人工智能应用服务, 研发基于人工智能的临床诊疗决策支持系统, 开展智能医学影像识别、病理分型和多学科会诊以及多种医疗健康场景下的智能语音技术应用, 提高医疗服务效率。开展基于人工智能技术、医疗健康智能设备的移动医疗示范, 实现个人健康实时监测与评估、疾病预警、慢病筛查、主动干预; 加强临床、科研数据整合共享和应用, 支持研发医疗健康相关的人工智能技术、大型医疗设备和可穿戴设备等。

根据国家统计年鉴, 国内冠心病介入患者年龄越来越趋于年轻化, 中青年患者发生概率逐年增大。为了更好的满足国内民众健康的需求, 尤其要满足更高生命品质和生活质量要求的年轻化患者人群需求, 新型国际化高端医疗器械的研发、注册和上市推广势在必行。伴随着心血管病患者、糖尿病患者和老龄人口的慢病管理需求逐年增大, 在心血管领域的基因检

测等疾病预防方面，在降血脂、降血压、降血糖等药物治疗方面，在心脏支架、起搏器、封堵器、瓣膜等手术治疗器械方面，在术后康复、慢病管理和再预防方面，市场未来发展前景巨大，需要企业继续推进并全面提升心血管疾病患者全生命周期平台型企业建设水平。

2、药械招标、两票制、药品集采试点、推广政策以及药械监管政策改革，受各级财政预算承受力度下降影响，国家及各省市医保资金不足，医保控费趋势在加大。

2016年、2017年国家相继发出一系列政策文件，推进医药卫生体制改革全面深化，公立医院改革及分级诊疗制度加快推进，市场主导的药品价格形成机制逐步建立，以直接挂网、价格谈判、定点生产等为主的药品分类采购政策全面实施。综合医改在全国范围内推行“两票制”，压缩中间环节，降低虚高价格，净化流通环境，维护人民健康。

2017年初，国家发改委、卫计委、人社部三部委联合下发《关于推进按病种收费工作的通知》。2017年年中，国务院办公厅又下发了《关于进一步深化基本医疗保险支付方式改革的指导意见》，要求从2017年起，全面推行以按病种付费为主的多元复合式医保支付方式。采取多种形式推进医院与药房分离，禁止医院限制处方外流，患者可自主选择在医院门诊药房或凭处方到零售药店购药。巩固完善城乡居民大病保险和医疗救助制度。实现大病保险全覆盖，让更多大病患者减轻负担。这些相关政策将医药行业发展态势和竞争格局将产生深远影响。国家药监系统密集发布了一系列药品及器械审评审批、质量监管相关文件，药品医疗器械审评审批制度改革全面实施，药品注册分类调整，注册标准提高，优先审评审批，审评审批速度加快，药品上市许可持有人制度试点，仿制药质量和疗效一致性评价推进，全过程质量监管加强，将促进技术创新、优胜劣汰和产品质量提升。支持按病种付费的政策不断出台，2018年2月7日，人社部《医疗保险按病种付费病种推荐目录》明确列入了经皮冠状动脉内支架植入术、双腔永久起搏器置入术等明确、成熟主要操作和治疗方式。

2019年1月，国务院办公厅《关于印发国家组织药品集中采购和使用试点方案的通知》（国办发〔2019〕2号）以法规的形式全面制定了国家药品集中采购和使用试点方案要点。选择北京、天津、上海、重庆和沈阳、大连、厦门、广州、深圳、成都、西安11个城市，从通过质量和疗效一致性评价（含按化学药品新注册分类批准上市，简称一致性评价，下同）的仿制药对应的通用名药品中遴选试点品种，国家组织药品集中采购和使用试点，实现药价明显降低，减轻患者药费负担；降低企业交易成本，净化流通环境，改善行业生态；引导医疗机构规范用药，支持公立医院改革；探索完善药品集中采购机制和以市场为主导的药品价格形成机制。在总结评估试点工作的基础上，逐步扩大集中采购的覆盖范围，引导社会形成

长期稳定预期。坚持以人民为中心，保障临床用药需求，切实减轻患者负担，确保药品质量及供应。坚持市场机制和政府作用相结合，既尊重以市场为主导的药品价格形成机制，又更好发挥政府搭平台、促对接、保供应、强监管作用。坚持平稳过渡、妥当衔接，处理好试点工作与现有采购政策关系。具体措施主要包括带量采购，以量换价；招采合一，保证使用；确保质量，保障供应；保证回款，降低交易成本。在政策衔接上，实行三医联动，探索试点城市医保支付标准与采购价协同。

2019年2月28日，为做好医疗保障部门落实国家组织药品集中采购和使用试点工作，规范相关配套措施，国家医疗保障局《关于国家组织药品集中采购和使用试点医保配套措施的意见》（医保发〔2019〕18号），明确做好医保支付标准与采购价的协同。各试点地区要妥善做好集中采购药品医保支付标准与采购价的协同，并统一试点地区内统筹基金支付的各级各类定点医疗机构同一药品的支付标准。对同一通用名下的原研药、参比制剂、通过一致性评价的仿制药，原则上以集中采购中选价作为该通用名药品的支付标准，医保基金按相同的支付标准进行结算。患者使用价格高于支付标准的药品，超出支付标准的部分由患者自付，支付标准以内部分由患者和医保按比例分担。对部分价格与中选药品价格差异较大的药品，试点地区可按照“循序渐进、分类指导”的原则，渐进调整支付标准，在2—3年内调整到位。明确完善医保支付方式，鼓励使用集中采购药品。各试点地区要结合推进医保支付方式改革，完善“结余留用、超支合理分担”的激励约束机制和风险分担机制，鼓励医疗机构使用中选药品。

综上，国家及各省市由于医保预算资金不足，按照总体规划，在未来年度内稳步有序在全国范围内实施药品集采，控制医药费用，降低药费占比是未来的医保改革的主旋律。国家医改政策的目的是降低医疗成本，减少医保支付的压力，全国范围内优质国产药品将大比例替代进口产品将成为未来主流趋势。

3、在新的医疗、医保改革的形势下，尤其是未来2-3年全国省市推广落地药品集采政策后，药品集中度将显著加速上升，面对集采，必须科学决策，有所为，有所不为；预计多家竞争格局后，多品种药品企业获胜，原料药与制剂一体化企业获胜，平台型企业获胜；行业将出现严重的两极分化，头部企业将呈现强者恒强的趋势。

（1）药品集中度将显著加速上升

国务院办公厅2019年1月颁发的《国家组织药品集中采购和使用试点方案要点》，明确探索完善药品集中采购机制和以市场为主导的药品价格形成机制。在总结评估试点工作的基础

上，逐步扩大集中采购的覆盖范围，引导社会形成长期稳定预期；按照试点地区所有公立医疗机构年度药品总用量的60%—70%估算采购总量，进行带量采购，量价挂钩、以量换价，形成药品集中采购价格。剩余用量各公立医疗机构仍可采购省级药品集中采购的其他价格适宜的挂网品种。

从2018年12月开始，国家医保局组织了通过国家药品质量和疗效一致性评价的25个药品品种进行了“4+7”城市药品集中采购试点。随着通过审批的国家药品质量和疗效一致性评价药品品种逐年增多，按照国家药品集采分年度推广扩大省份工作的实施，这些通过国家药品质量和疗效一致性评价的药品品种，将由现在众多的药品企业供应将逐步转变为少数研发实力雄厚、成本控制能力强、多品种且与原料药一体化布局的大型药品企业供应，行业洗牌趋势加重，目前4000多家医药企业，未来3-5年后预计只有20%左右的企业生存下来，行业细分领域的几十家头部企业将呈现愈加强势的趋势。未来3-5年后，药品集中度将出现更加集中的发展趋势。

（2）多品种药品企业获胜

在心血管疾病药品领域，在目前国家药品集采的大背景下，完全依靠单一或几个药品经营的时代已经一去不复返了，企业要想生存发展，必须不断研发集抗凝、降血脂、降血压、降血糖、抗心衰等多领域重磅产品研制生产销售为一体，实行多种类多品种战略。由于心血管疾病等慢病发展过程中，常常伴随着高血糖、高血压、高血脂等多种疾病同时发生，并在长期的控制治疗过程中需要采用不同治疗方式和药物组合进行治疗。企业不仅可以为单一病种如高血糖、高血压、高血脂等提供治疗药物，而且还可应同时为具有上述症状的患者提供药物组合。如在糖尿病治疗领域，能为患者提供第二代重组人胰岛素、第三代速效的门冬胰岛素和长效的甘精胰岛素，满足糖尿病患者餐前和基础胰岛素治疗需求，同时还为2型糖尿病患者提供目前和未来主流的多种不同治病原理的药物，包括阿卡波糖、GLP-1类似物艾塞那肽、DDP-4抑制剂苯甲酸阿格列汀和SGLT-2抑制剂卡格列净等，满足众多糖尿病患者的不同需求。

从患者疾病需求的角度，同时拥有集抗凝、降血脂、降血压、降血糖、抗心衰等多领域的广泛心血管疾病药物的企业，能为不同需求患者提供统一品牌化的多种药品组合，能为大型连锁药店提供“捆绑销售”的多品种集成销售保障，能确保在国家药品集采环境下的医疗机构竞价提供综合性的多品种博弈优势，较单一药品的生产供应商具备较大的竞争优势。

（3）原料药与制剂一体化企业获胜

随着一系列通过国家质量和疗效一致性评价药品在全国范围内省市的逐年集采推广落地，

预计国内化学仿制药品带量采购价格竞争到激烈程度时，原料药壁垒优势将格外显现，原料药的优势将紧密伴随企业规模成本优势和大量品种优势，多种类、多品规超重磅、重磅和细分领域龙头药品的原料药重大壁垒将成为企业竞争重中之重的核心优势，需要科学统筹原料药生产、保障和价格策略，不断夯实企业自身的原料药技术壁垒，因此，原料药与制剂一体化战略将成为企业未来年度医疗机构端、OTC药店端终极竞争的战略核心竞争优势。

（4）平台型企业获胜

心血管领域的平台型企业，即医疗器械、医药、医疗服务一体化协同发展，围绕心血管疾病患者疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、慢病管理和再预防的全生命周期服务企业，其业务优势就是在多年来医疗机构端、OTC药店端良好的渠道内，器械与药品的产业协同；器械与医疗服务的产业协同；药品与医疗服务的产业协同；网络医院和实体专科医院引领下，涵盖不同层级药店诊所和社区家庭医生的综合医疗服务体系与器械药品的产业协同。

在国家推行大病不出县，公立医院药品不加价和国家药品集采逐年推广的政策下，未来基层市县医院和零售门店的成长将是中国医疗产业成长的主战场。谁在市县基层医院具有较大竞争优势，谁就占据了未来成长的主导权。基层市县医院介入医疗中心的建设将是未来的发展趋势，也是大病不出市县政策落实的保障。按照国家分级诊疗的政策要求，企业必须积极拓展渠道，抢滩基层，拓展市场空间，通过“心血管疾病服务基层行”等创新模式，为各地区基层医疗机构建立介入导管室及心血管科室合作共建提供支持，依托医生专家资源指导和培养当地医师团队，并提供介入诊疗所需器械耗材、药品及医疗服务，带动了基层心血管疾病诊疗水平的提高，促进新技术的基层推广和普及。

在基层药店诊所方面，企业应该进行全国主要省市战略布局合作药店诊所，全面扩大基层患者每日看病数量和覆盖率，着重在门店连锁店推行企业品牌建设和自产药物在连锁药店的品牌价值，既可提供企业与连锁药店战略合作谈判博弈的能力，又能尽快就地将心血管疾病患者管理起来，为未来的患者和慢病管理人群智能提供医疗大数据支撑，因此，只有通过基层市县医院、连锁零售药店、网络医院等基层渠道的长期布局，才能与竞争伙伴相比取得较为明显的竞争优势和地位。

在社区和家庭医生服务方面，国家要求优化“互联网+”家庭医生签约服务，加快家庭医生签约服务智能化信息平台建设与应用，加强上级医院对基层的技术支持，提高家庭医生团队服务能力，提升签约服务质量和效率，增强群众对家庭医生的信任度。鼓励开展网上签约

服务，为签约居民在线提供健康咨询、预约转诊、慢性病随访、健康管理、延伸处方等服务，推进家庭医生服务模式转变，改善群众签约服务感受。

在药品供应保障服务方面，国家要求完善“互联网+”药品供应保障服务，对线上开具的常见病、慢性病处方，经药师审核后，医疗机构、药品经营企业可委托符合条件的第三方机构配送。探索医疗卫生机构处方信息与药品零售消费信息互联互通、实时共享，促进药品网络销售和医疗物流配送等规范发展依托全民健康信息平台，加强基于互联网的短缺药品多源信息采集和供应业务协同应用，提升基本药物目录、鼓励仿制的药品目录的遴选等能力。

综上，企业应制定长期持续稳定成长的发展战略，充分挖掘促进器械、医药、医疗服务等业务板块产业协同的成长动能，及时开创建立与原业务板块有相关性、协同性的新业务板块，充分做好器械与药品的产业协同；器械与医疗服务的产业协同；药品与医疗服务的产业协同；网络医院和实体专科医院引领下，涵盖不同层级药店诊所和社区家庭医生的综合医疗服务体系与器械药品的产业协同，尽快转变成为集医疗器械、医药、医疗服务一体化协同发展，围绕心血管疾病的患者疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、慢病管理和再预防的全生命周期服务的平台型业务模式，充分发挥企业多品种原料药的优势、规模成本优势、重要仿制药进度优势、多品种制剂供应平台优势和高技术壁垒制剂技术优势，进一步发挥企业集团化临床与OTC连锁药店并重战略，进一步强化OTC药店“捆绑销售+增值服务”的营销优势，统筹规划好“有一定既得利益的存量产品”和“国际化创新增量产品”医疗机构端、OTC药店端销售，确保企业实现临床医疗机构端良好赛道下器械、药品产业的协同销售，在网络医院等专家技术支持下的OTC药店端企业品牌化药品销售的高增长，只有心血管领域的平台型企业才有可能在未来更短时间内获取市场重要地位，才能不断保障企业未来年度的业绩稳健增长。

（5）面对国家集采及推广，需要科学决策，有所为，有所不为。

对于“4+7”城市国家药品集采及其后续年度的全国推广，国内药企需要全面评估其入选药品各种可能的影响因素，结合自身企业的实际情况和未来发展的可能，扬长避短，针对不同的药品品种，实事求是地提出应对策略，坚持“应有所为，有所不为”的经营理念，一方面，需要积极转换竞争和经营策略，积极应对药品集采大的全国省市推广；另一方面，还应进一步强化独立于医疗机构之外的连锁药店销售，需要充分利用网络医院、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、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、PCI术后患者医疗服务、“一键

式”家庭医生咨询急救系统医疗服务和健康讲堂P等多层级的综合医疗服务优势，发挥全国战略合作的大中型OTC连锁药店高覆盖率的的优势，深入市县基层市场和城市社区，增加慢病管理的中老年人群和心血管患者的服务粘性，形成企业独有的连锁药店类心血管专业处方药的推广模式和特色。一旦众多国家质量与疗效一致性评价的药品得到患者、慢病管理的中老年人群和市场认可后，未来国内企业国产药品进口替代将呈现加速态势。

4、不断持续创新才有出路

2016年8月，国务院发布《国家“十三五”科技创新规划》，明确在科技创新重大项目方面，支持精准医疗技术研发。在新型生物医药技术方面，开展重大免疫治疗、基因治疗等关键技术研究，研发一批创新医药生物制品，构建具有国际竞争力的医药生物技术产业体系。在生物医用材料技术方面，重点布局可组织新一代植介入医疗器械等重大战略性产品，构建新一代生物医用材料产品创新链，提升生物医用材料产业竞争力。在重大疾病防控方面，聚焦心脑血管疾病、恶性肿瘤等重大慢病；在精准医学关键技术方面，重点攻克新一代基因测序技术和大数据融合分析技术等精准医疗核心关键技术，开发一批重大疾病早期筛查、分子分型、个体化治疗、疗效预测及监控等精准化应用解决方案和决策支持系统，推动医学诊疗模式变革。在体外诊断产品方面，突破微流控芯片、单分子检测、自动化核酸检测等关键技术，开发全自动核酸检测系统、快速病理诊断系统等重大产品，研发一批重大疾病早期诊断和精确治疗诊断试剂以及适合基层医疗机构的高精度诊断产品，提升我国体外诊断产业竞争力。

《中国制造2025》提出，提高医疗器械的创新能力和产业化水平，重点发展影像设备、全降解血管支架等高值医用耗材、可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品。明确支持生物技术、高端装备与材料等领域产业发展壮大，大力推进智能系统、精准医疗等新兴前沿领域创新和产业化，形成一批增长点。《“健康中国2030”规划纲要》明确要求，加强高端医疗器械创新能力建设，推进医疗器械国产化。

2017年10月，中共中央办公厅、国务院办公厅转发《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》第九条明确“对国家科技重大专项和国家重点研发计划支持以及由国家临床医学研究中心开展临床试验并经中心管理部门认可的新药和创新医疗器械，给予优先审评审批”。2017年12月，国家发改委《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》明确“重点开发全降解血管支架等创新医疗器械，给予优先审评审批”。

当前，新一轮科技革命和产业变革正在萌发，大数据的形成、理论算法的革新、计算能

力的提升及网络设施的演进驱动人工智能发展进入新阶段，智能化成为技术和产业发展的重要方向。人工智能具有显著的溢出效应，将进一步带动其他技术的进步，推动战略性新兴产业总体突破，正在成为推进供给侧结构性改革的新动能、振兴实体经济的新机遇、建设制造强国和网络强国的新引擎。国家《新一代人工智能发展规划》明确，力争到2020年，一系列人工智能标志性产品取得重要突破，在若干重点领域形成国际竞争优势，人工智能重点产品规模化发展，扩大医疗影像辅助诊断系统等临床应用，支持脑、心脑血管等典型疾病领域的医学影像辅助诊断技术研发，加快医疗影像辅助诊断系统的产品化及临床辅助应用。

鉴于国际化创新高值医用耗材的研发风险高、投入大、周期长的特点，国家出台了一系列政策，大力鼓励高值医用耗材创新。从研制到国际化创新的转型，企业需要大量资金的投入、大量国际化科技人才的投入和临床周期的长期积累孵化，企业应充分认识到，进一步加大、加快国际化重大医疗器械创新的重要性和现实意义，必须强力推进国际化医疗器械创新，充分发挥自主研发创新的优势，全面评估分析企业现有的临床前、临床试验中、申报 NMPA 注册、海外认证和规模化销售等不同阶段国际化重大创新医疗器械的研发周期、注册周期和业绩成长周期，审慎估算现有医疗器械业务的成长周期和生命周期，让现有医疗器械业务和国际化重大创新医疗器械业务周期互补协调发展，保障企业的医疗器械业务板块在未来长期时间内实现持续稳健增长。

根据第 21 届全国介入心脏病学论坛上公布的最新数据，2017 年我国大陆地区冠心病介入例数为 75.31 万例，同比增长 13.00%，平均支架植入数量为 1.47 支，对应 2017 年支架植入数量约 110.71 万支。在冠心病低龄化、人口老龄化、分级诊疗不断推进的背景下，预计未来 3-5 年 PCI 手术仍将维持 13%-16% 左右的增长。以此估算，至 2022 年，我国冠心病介入例数应超过 100 万例，支架植入总量应超过 200 万只。在此背景下，国际最新的第二代生物可吸收支架的问世，将为这些冠心病患者提供更加卓越的产品和解决方案，使他们终身受益，必将为冠心病患者与医生提供更加卓越、更加丰富的产品与解决方案，为国民的心血管健康保驾护航。

5、国际化发展才有出路

在国内药械招标、两票制、药品集采试点推广政策以及药械监管政策改革的大背景下，受各级财政预算承受力度下降影响，国家及各省市医保资金不足，医保控费趋势在加大，传统药品和器械降价是势在必行。在保持企业器械创新、药品创新发展的基础上，国内医疗机构端由于医保买方的强势影响，器械、药品的销售始终受到不同程度的政策性影响，因此，

企业必须在进一步加大产品国内销售的基础上,加大力度推进并提升海外器械、药品的销售,进一步优化器械、药品国内销售、出口销售的占比结构。

同时,企业必须审时度势地统筹好重大国际化产品创新能力,必须统筹好自主知识产权研发的创新人才、创新产品研制进度和周期,动员企业全面人力物力财力等资源,进一步加大国际技术领先的、自主知识产权的国际化创新器械、创新药品研发投入,加快国际化创新器械、创新药品的海外注册和认证工作,利用美国FDA、欧盟CE等认证的GMP厂房和生产能力,在确保产品高质量标准情况下,强力提升产品海外销售规模,全面进军全球国际市场,进一步加大企业创新产品的国际市场占有率,大幅提升出口器械药品产品在企业总收入中的比重。

6、弱医保、非医保领域发展的商业机遇众多

经过改革开放 40 年的发展,我国国民经济发展实力倍增,国民消费能力得到了显著提升,国民对日益增长的心血管等领域健康咨询、健康康复和养老消费等保障能力的社会刚性需求属性越来越强,人民对健康服务有着升级换代的需求,年度健康消费收入逐年加大趋势显著,而目前医保资金压力也越来越大,企业必须着眼于在医保强势买方市场之外,规划筹划发展弱医保、非医保类产品和服务,要充分发挥企业自身的器械研发技术优势和 OTC 药店经营团队优势,顺势而为,积极进取,重点发展面向心血管疾病、慢病管理的中老人人群等消费者个体的类消费器械、健康产品产业,强力研发并购一系列弱医保、非医保类消费器械、健康产品,强力提升消费者常用的智能检测、智能监测和连续血糖监测产品等弱医保、非医保类消费器械、健康产品收入规模,不断提升类消费器械在企业器械总收入中的比重,不断提升类消费药品和其他相关产品在企业总收入中的比重。

为了进一步做大做强弱医保、非医保类产业,企业需要进一步加强与人寿健康保险公司的战略合作,积极发展适应人寿健康保险需求且由保险支付的医疗产品和医疗服务,开发出适合商业保险客户需求的类消费器械、健康产品及服务的组合,开发适合中国国情的心血管、肿瘤等疾病健康商业保险,通过心血管疾病、肿瘤等健康保险合同的商业对接,被保险人可使用企业提供的高端医疗器械、可穿戴智能家庭医疗器械、药品、专家资源等产品和服务,既可以减少心血管疾病、肿瘤等疾病患者个人以及人寿健康保险公司的保费支出,又能做到心血管疾病、肿瘤等疾病的提前预防、诊断、药物预防、手术治疗保障和康复治疗监护及再预防的闭环服务,满足国民对新型心血管疾病、肿瘤等疾病创新产品和新型高端服务的追求;可以为战略合作的健康人寿保险公司客户提供重大癌症适应症的液体活检服务等新型高端检测服务,如肿瘤ctDNA甲基化基因组合液体活检医疗服务,最大程度地减少人寿健康保险公司

的可能赔付率，战略培育提升企业商业保险产品和服务的收入规模，为企业发展提供医保之外更广泛的商业保险增值服务机遇和更扎实的综合竞争优势。

企业只有在不断满足国民对强医保治疗产品的刚性需求基础上，不断满足国民弱医保和非医保健康、康复、养老类产品的刚性需求，才能进一步优化企业年度医疗器械、药品产业中的强医保、弱医保、非医保类产品结构，才能在一定程度上逐年提升冲抵淡化国家医保政策带来的政策性影响，确保企业业绩逐年稳健增长。

（二）2019 年经营计划

1) 进一步加大已上市产品的营销力度，继续保障公司业绩的快速增长。

1、加大各类器械产品的营销力度，保障器械板块更高速度增长，具体措施如下：

1.1 全力实施 NeoVas 生物可吸收支架国内市场推广，促进 NeoVas 生物可吸收支架的普及应用，造福患者，实现对世界血管介入技术的引领，保障公司未来的快速成长：

- 1)、力争产品进入大部分开展 PCI 手术的医院；
- 2)、力争国内介入术者的全员植入技术培训；
- 3)、实现 2-6 万患者的支架植入。

1.2、进一步加大市场力度，实现现有器械业务 20%左右稳定增长。继续加大冠脉产品线的营销力度，促进 Nano 等三个金属药物支架稳定增长，支架相关耗材的快速增长；加大外科产品的质量控制和终端医院的管控，保障外科产品以较快速度增长；加快化学发光产品的上市进程，保障 IVD 产品线的较快增长；进一步加大起搏器的学术推广力度，实现自产起搏器产品的快速增长。

2、继续重视药品板块的市场推广力度，保障药品板块业绩较快速增长。积极扩大原料药品类，实现主要原料药产品的自给自足；继续加大 OTC 营销渠道的建设，促进更多产品在 OTC 渠道的营销，进一步提高 OTC 渠道对药品利润的贡献；加大非 4+7 区域医疗机构药品的上量力度，保持药品在医疗机构的增长速度；花更大力气在非心血管普药全渠道的推广力度，提升普药在药品板块中的占比。具体如下：

2.1、进一步发挥公司特色原料药的优势，抓住仿制药国产替代的刚需和环保安全政策带来的发展机会，积极发展公司原料药业务，既保障原料药的快速成长，又实现公司原料与制剂的一体化发展。

2.2、积极面对国家仿制药集采的大政策，在 4+7 区域，更加积极和价格更加灵活，把 4+7

影响降至最低；加大非 4+7 领域硫酸氢氯吡格雷和阿托伐他汀的推广力度，实现快速成长，抵消 4+7 区域的可能不利影响；进一步加大 OTC 渠道的推广力度，实现全部产品在 OTC 渠道的快速成长，积极应对未来更大区域的药品集中采购。

2.3、投入比以往更大的资源，加大其他心血管药品和非心血管类药品的全渠道推广力度，提高它们在药品制剂中的占比。

3、加大公司医疗服务板块的建设，保障公司未来发展。医疗服务是公司未来着重发展的业务板块，是抵御未来医保控费的战略型资源，公司必须投入更多的资源促进此板块的高速成长，短期以业务的扩张为主要考核指标，而不以盈利为主要目标，具体如下：

3.1、进一步提升合肥心血管病医院医疗水平和市场推广，实现业务收入的快速增长，同时加大合肥心血管病医院与安徽省各类基层医疗机构联系，促进与基层医疗机构的共同发展；以此医院为平台，发展各种远程医疗、智慧医疗、信息一体化等业务，创建新型的与传统医疗机构有差异的新型心血管专科医院。

3.2、积极加大乐普基因在心血管基因领域中的领先优势，扩展新型的服务模式，为全国的医疗机构和个人提供新型的以基因检测为核心的新型医疗检测业务；发挥优加利在远程心电方面的绝对技术优势，加大远程心电在基层医疗机构的应用，实现远程心电监测服务业务的快速增长，与各种服务于个体患者的可穿戴设备供应商服务，为提供患者远程心电监测服务，实现 B2C 业务的突破。

2) 进一步加大研发创新投入，加快公司的创新转型

1、继续加大器械创新力度，实现：

- 1) 药物球囊和左心耳封堵器在二季度注册申报；
- 2) 实现纳米膜单侧封堵器（房间隔、动脉导管未闭、室缺）产品的注册成功；
- 3) 实现管式化学发光设备及耗材的注册成功；
- 4) 实现外周血管和小血管药物球囊在四季度开展临床；
- 5) 完成介入人工心脏瓣膜及二尖瓣修复系统（经心尖和经导管）产品的动物实验；

2、抓紧仿制药 BE，完成重点药品的一致性评价：

- 1) 完成心血管类苯磺酸氨氯地平、缬沙坦、氯沙坦钾氢氯噻嗪片的一致性评价；
- 2) 完成降血糖药品阿卡波糖片的一致性评价；

3) 完成非心血管药品盐酸倍他司汀的一致性评价；

3、加快新药创新，实现

1) 三代胰岛素药品甘精胰岛素及甘精胰岛素注射液二季度报产；

2) 加快门冬胰岛素、二代胰岛素药品重组人胰岛素及精蛋白锌重组人胰岛素混合注射液 30R 临床进度；

3) 督促乐普生物 PD-1、PD-L1、EGFR-ADC、HER2-ADC 等单抗药品的临床进度和生产建设。

3) 实施发达国家的国际化发展进程

1、完成美国公司的注册及运营；

2、通过美国公司，实现可降解支架的欧洲临床和介入瓣膜动物实验；

3、推进人工智能产品在美国和欧洲销售；

4) 资本运作

1、积极促进公司人工智能各业务公司的整合和股份制化，准备科创板或境外分拆上市；

2、推进参股公司四川睿健（透析膜、透析膜材生产线、先进灌流器）科创板上市；

3、支持其他符合条件的参股公司科创板或境外上市。

5) 投资建设公司“心血管+肿瘤”领域医疗产业为核心的国际业务运营平台及结合健康险的疾病预防、手术治疗保障以及康复治疗监护的闭环服务体系。

公司是心血管疾病全产业链的平台型企业，正在加大为患者提供各种创新产品的力度和建设高端医疗服务的平台，为不断优化公司的经营结构和产业布局，促进公司的良性运行和可持续发展，公司参与发起设立人寿保险股份有限公司。既优化公司投资结构，利用保险资金量大且持续时间长，具有长期稳定现金流的特点，为上市公司带来稳定的回报；更重要的是与保险公司建立长期战略股权关系，促进公司健康产业产品和服务的更新换代，促进保险公司开发适合中国国情的新型心血管疾病、肿瘤等疾病健康商业保险，满足人民对新型创新产品和新型高端服务的追求，为公司发展提供更广泛的机遇和更扎实的竞争优势，确保公司更快更稳的发展。

我国老龄化严重，心血管患者、糖尿病患者和癌症患者和死亡病例正以严峻形势增加，慢病管理需求逐年增大，液体活检等肿瘤基因检测市场未来发展前景巨大，继续推进积极开展心血管疾病、肿瘤等基因测序和分子诊断等第三方医学检验服务的市场应用，同时公司也

将加快省会城市及人口高密度地区的心血管专科医院并购，加快基层药店诊所以及大区级网络医院建设。被保险人搭配公司可穿戴的智能家庭医疗器械、药品、手术资源等，既减少个人以及医疗保险公司的保费支出，又做到疾病提前预防、药物预防、手术治疗保障以及康复治疗监护的闭环服务。随着社保资金压力越来越大，人民对健康服务需求升级换代的向往，商业健康保险将是未来发展的主要趋势和社保的有机补充。

6) 加强生产及质量内部管控，强化成本核算和费用控制，确保公司高效运营。

进一步加强生产精益管理和质量管控，确保产品质量持续提升，保质、保量、按期完成各项生产任务。强化全员质量意识和业务培训，进一步完善质量监测体系，提高质量管理人员现场监管能力。强化成本核算和费用控制，进一步加强对生产成本、销售费用和其他费用的监督管理；完善公司内部控制制度体系，提高抗风险能力，为公司全面协调可持续发展提供有力保证。

（三）可能面对的风险

1、市场竞争风险

随着国内医疗器械以及药品行业竞争加剧，将会导致公司心血管支架、药品等相关高值耗材、药品价格下降，可能会对公司该类产品的未来盈利能力产生一定的影响，存在市场竞争风险。

根据健康产业及医疗行业发展的特点，公司充分考虑不同业务板块成长的周期性，确保各业务融合、发展周期互补，大力拓展和培育新型战略性业务。通过自主研发和外延式并购相结合的方式，持续开发和并购出具有技术优势、适应市场需求的新产品。同时公司还将努力扩大心血管支架等相关高值耗材及药品的市场销量，加强生产成本控制，以应对价格变动等市场竞争风险所带来的影响。

2、行业监管、政策风险

随着医药卫生体制改革的不断推进，各省招标降价政策、国家医保控费、药品两票制等一系列政策出台，将带来医疗器械和药品的降价趋势，将对公司持续提升市场竞争力提出新的挑战。随着国家药监局进一步加强医疗器械和药品全过程质量风险控制及监管、全面推进药品质量一致性评价，将对公司器械和药品全面质量管控提出更高的要求，如果不能始终顺应政策变化，满足国家监督管理部门的有关规定，药品不能按期通过一致性评价，公司可能在运营等方面受到重大影响。

公司将积极顺应外部国家政策要求，练好内功，全力推进药品一致性评价工作，按期完成药品一致性评价与报批工作。对已获得的特许经营权，依照规定及时申报审核复核。按照公司质量控制体系有效运行，不断规范产品全过程质量控制和管理，确保公司经营适应监管政策变化，防范政策性风险。

3、产品研发风险

医疗健康产业特点是新产品研发投入大、认证注册周期长但产品更新换代快，因此，需要公司准确预测市场需求和技术发展趋势，前瞻性布局新产品的研发方向，才能保证企业持续发展以及核心竞争力。如果公司不能及时布局具备市场竞争力的新产品新技术，公司掌握的技术及产品被国内外同行业更先进的技术或产品所代替，则将对公司的收入增长和盈利能力产生不利影响。

公司将强化顶层前瞻性战略布局，坚持内生性成长和外延式相结合，坚持技术创新和模式创新相结合，不断加大对新产品研发和并购的投入力度，加快产品技术的升级换代，发展外科器械、智能医疗器械，构建体外诊断平台，布局生物创新药、精准医疗、血液净化等领域，实现可持续发展。

4、产品质量风险

我国在医疗器械、药品的质量方面设置了严格的管理标准，公司各项产品自上市至今，符合国家相关质量要求，但未来仍可能存在因不可控因素导致产品质量存在风险，这将给公司的生产经营造成不利影响。

随着公司产品产销量规模的不断扩大，质量控制将是公司持续重点关注的方面。公司将不断强化质量控制与管理，进一步完善内部质量体系和溯源体系，严格原材料、过程、成品控制，杜绝产品质量事故，避免产品质量风险。

5、药品集采的风险

国务院办公厅《关于印发国家组织药品集中采购和使用试点方案的通知》（国办发〔2019〕2号）以法规的形式全面制定了国家药品集中采购和使用试点方案要点，随着国家医保局“4+7”城市药品集采试点的实施，按照国务院办公厅发布的方案要点，在总结评估药品集采试点工作的基础上，将逐步扩大集中采购的覆盖范围，引导社会形成长期稳定预期。预计未来年度会在全国其他省市广泛推广药品集采政策，相应集采药品品种也将扩充，公司现有硫酸氢氯吡格雷片和阿托伐他汀钙片已经进入药品集采目录，后续也会新增药品进入药品集采目录，按照多家价格竞争的可能预期，公司存在个别药品未能中选后续有关省市药品集采的风险。

6、进入新领域带来的风险

随着公司由单一医疗器械企业向国内领先的包括医疗器械、医药、医疗服务和新型医疗业务四大板块的心血管健康生态型企业推进，公司大力拓展IVD领域，进入生物创新药、精准医疗、血液净化等新业务。在药品、体外诊断、外科、生物创新药、精准医疗以及金融领域拓展过程中，将面临技术、市场和人才队伍建设等方面的挑战和风险。

公司将通过全方位的制度设计，通过融合和引进相结合的方式，充分调动新领域的原有团队工作积极性，加强生产、技术、质量的管控，优化销售网络，从而降低公司整体运营成本，化解或降低进入新领域的风险。

7、业务整合、规模扩大带来的集团化管理风险

随着大规模并购业务的实施，公司已发展成为拥有国内外数十家子公司的产业集团构架体系，呈现出鲜明的集团化特征。目前集团化特征对公司整体运营管理和人才队伍建设都提出了新的更高的要求，如何协调统一、加强管控，实现多元化后的协同效应，提高整体运营效率是未来公司发展面临风险因素之一。

公司将根据集团化发展需求，进一步细分业务板块，完善母公司、子公司及三级公司之间的管理体系，逐步建立起与集团化发展相适应的内部运营机制和监督机制，保证公司整体运营健康、安全。公司将持续加强企业文化建设，使集团公司内部企业价值观一致、企业经营理念和员工观念和谐一致，以健全的制度和先进的企业文化保障集团科学、高效运营。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年09月14日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300003&announcementId=1205441894&announcementTime=2018-09-16%2023:59
2018年12月06日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=300003&announcementId=1205659486&announcementTime=2018-12-08%2023:20

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，利润分配政策无调整。

2018年4月26日，公司召开的2017年年度股东大会审议通过了2017年度利润分配方案，即以截至2017年12月31日的总股本1,781,652,921股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.27元（含税），共分配现金股利226,269,920.97元（含税）。

2018年6月14日，公司披露了《2017年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-077），本次权益分派股权登记日为2018年6月21日，除权除息日为2018年6月22日。截止报告期末，公司已经完成2017年度权益分派的实施工作。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.65
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	以 2018 年度权益分派方案未来实施时股权登记日的总股本，扣减已回购股份后的股本为基数
现金分红金额（元）（含税）	292,285,808 元（按截至 3 月 28 日可享有权益分派的股本测算）
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	95,995,791.07

现金分红总额（含其他方式）（元）	388,281,599.07（按截至 3 月 28 日可享有权益分派的股本测算）
可分配利润（元）	552,020,399.02
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司 2018 年度母公司实现净利润 613,355,998.91 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2018 年度母公司净利润的 10% 提取法定公积金 61,335,599.89 元，本年度可供股东分配的利润为 552,020,399.02 元。</p> <p>公司拟以 2018 年度权益分派方案未来实施时股权登记日的总股本，扣减已回购股份后的股本为基数，按每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。截至本报告披露日，公司已通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 10,223,781 股，占公司总股本的 0.5738%。按公司总股本 1,781,652,921 股扣减已回购股份 10,223,781 股后的股本进行测算，现金分红总金额暂为 292,285,808 元（含税）。</p> <p>自本次现金分红预案披露日至实施该方案的股权登记日期间，如股本发生变动的，依照变动后的股本为基数实施，按每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税）的分配比例保持不变。</p>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018年度利润分配情况

公司拟以 2018 年度权益分派方案未来实施时股权登记日的总股本，扣减已回购股份后的股本为基数，按每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。截至本报告披露日，公司已通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 10,223,781 股，占公司总股本的 0.5738%。按公司总股本 1,781,652,921 股扣减已回购股份 10,223,781 股后的股本进行测算，现金分红总金额暂为 292,285,808 元（含税）。自本次现金分红预案披露日至实施该方案的股权登记日期间，如股本发生变动的，依照变动后的股本为基数实施，按每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税）的分配比例保持不变。本预案尚需提交公司股东大会审议通过。

2、2017年度利润分配情况

公司以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 1,781,652,921 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.27 元（含税），合计现金分红 226,269,920.97 元（含税）。

3、2016年度利润分配情况

2017 年 4 月 21 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了 2016 年度利润分配方案，即以截至 2017 年 1 月完成非公开发行后的总股本 1,781,652,921 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.98 元（含税），合计现金分红 174,601,986.26 元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	292,285,808	1,218,692,899. 20	23.98%	95,995,791.07	7.88%	388,281,599.07	31.86%
2017 年	226,269,920.97	899,085,330.05	25.17%	0.00	0.00%	226,269,920.97	25.17%
2016 年	174,601,986.26	679,255,737.63	25.70%	0.00	0.00%	174,601,986.26	25.70%

注释：截至本报告披露日，公司已通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 10,223,781 股，占公司总股本的 0.5738%。上述表格中 2018 年度分红情况，按公司总股本 1,781,652,921 股扣减已回购股份 10,223,781 股后的股本进行测算，现金分红总金额暂为 292,285,808 元（含税）。

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	《避免同业竞争声明与承诺》	2009 年 09 月 18 日	无承诺期限	正常履行中
	中国船舶重工集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	《避免同业竞争声明与承诺》	2009 年 09 月 18 日	无承诺期限	正常履行中
	蒲忠杰	股份限售承诺	本人在 2010 年 10 月 30 日锁定期结束后，本人在公	2009 年 09 月 18 日	无承诺期限，蒲忠杰先生在任期间均须履行。	正常履行中

			司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。			
	WP Medical Technologies, Inc.	股份限售承诺	本公司在 2010 年 10 月 30 日锁定期结束后，在蒲忠杰先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数的 25%，在蒲忠杰先生离职后半年内，不转让所持公司股份。	2009 年 09 月 18 日	无承诺期限，蒲忠杰先生在任期间均须履行。	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	郭同军	股份限售承诺	自 2018 年 12 月 10 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2018 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 10 日	正常履行中
	魏战江	股份限售承诺	自 2018 年 12 月 10 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2018 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 10 日	正常履行中
	王泳	股份限售承诺	自 2018 年 12 月 10 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2018 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 10 日	正常履行中
	张志斌	股份限售承诺	自 2018 年 12 月 10 日起,12	2018 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 10 日	正常履行中

			个月内不减持所持有的本公司股份。			
	陈娟	股份限售承诺	自 2018 年 12 月 10 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2018 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 10 日	正常履行中
	吕永辉	股份限售承诺	自 2018 年 12 月 11 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2018 年 12 月 11 日	2019 年 12 月 11 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	董事会批准	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 2,112,705,884.40 元，上期金额 1,725,179,614.63 元；</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 740,820,117.61 元，上期金额 563,802,996.99 元；</p> <p>调增“其他应收款”本期金额 15,212,732.81 元，上期金额 5,412,374.52 元；</p> <p>调增“其他应付款”本期金额 48,607,588.08 元，上期金额 19,297,730.59 元；</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	董事会批准	调减“管理费用”本期金额 376,171,473.14 元，上期金额 234,749,971.02 元，重分类至“研发费用”。

七、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

公司 2018 年新增深圳市科瑞康实业有限公司、乐普智芯（天津）医疗器械有限公司（原名“天津百福利医疗器械有限公司”）、天津裕恒佳医疗技术有限公司及项城市乐普医院管理有限公司等公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	260
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈勇波、王娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年、5 年

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

报告期内，经公司第四届董事会第十五次会议及2018年第二次临时股东大会审议通过，同意公司实施第一期员工持股计划。截止2018年10月18日，公司第一期员工持股计划已完成股票购买，该计划通过二级市场购买和大宗交易的方式合计买入乐普医疗股票20,736,100股，均价28.86元/股，占公司总股本的比例为1.16%。所购买股票的锁定期为12个月，即2018年10月19日至2019年10月18日，股票解锁后公司第一期员工持股计划的存续期为12个月。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京雅联百得科贸有限公司	2015年03月18日	15,000	2017年01月17日	0	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				15,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		5,000	
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
乐普药业股份有限公司	2018年01月05日	55,000	2018年02月24日	10,000	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
乐普药业股份有限公司	2018年01月05日	55,000	2018年05月31日	5,000	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
乐普药业股份有限公司	2018年01月05日	55,000	2018年07月31日	5,000	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
乐普药业股份有限公司	2018年05月23日	55,000	2018年06月15日	5,000	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
乐普药业股份有限公司	2018年05月	55,000	2018年07月31日	5,000	连带责任保	具体担保期	否	否

司	月 23 日		日		证	限以最终与银行签署的担保合同为准		
乐普药业股份有限公司	2018 年 05 月 23 日	55,000	2018 年 09 月 13 日	8,000	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
浙江乐普药业股份有限公司	2018 年 05 月 23 日	48,000	2018 年 06 月 19 日	2,400	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
浙江乐普药业股份有限公司	2018 年 05 月 23 日	48,000	2018 年 07 月 18 日	4,160	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
浙江乐普药业股份有限公司	2018 年 05 月 23 日	48,000	2018 年 09 月 19 日	4,465.72	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
浙江乐普药业股份有限公司	2018 年 05 月 23 日	48,000	2018 年 09 月 25 日	173.6	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
浙江乐普药业股份有限公司	2018 年 05 月 23 日	48,000	2018 年 08 月 16 日	3,000	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
乐普（深圳）国际发展中心有限公司	2018 年 05 月 23 日	30,000		0	连带责任保证	具体担保期限以最终与银行签署的担保合同为准	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			188,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			52,199.32

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	188,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	52,199.32				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	188,000		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	52,199.32				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	203,000		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	57,199.32				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				8.99%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				<p>经公司股东大会批准, 公司为雅联百得向商业银行申请合计不超过 15,000 万元的综合授信提供连带责任担保。雅联百得另外两位股东曹永峰先生、黄志清先生分别以其持有的雅联百得股权为质物进行质押以对公司为雅联百得提供的担保提供反担保, 担保期限与公司为雅联百得提供的担保期限一致。</p> <p>公司在 2018 年内已履行部分担保责任, 为雅联百得偿还到期债务本息合计 7853.71 万元。截止 2018 年 12 月 31 日, 雅联百得尚有未到期由本公司提供担保的负债本息合计 5126.88 万元。该部分本息本公司已于 2019 年 1 月代为清偿。至此, 公司所有为雅联百得提供的担保事宜已结束。</p> <p>公司享有要求曹永峰先生、黄志清先生履行反担保责任的权利, 可随时将其持有的雅联百得合计 51.89% 的股权无偿转给公司。</p> <p>为审慎评估雅联百得公司偿债能力及股权价值, 公司特聘请独立的专业评估机构对雅联百得进行评估, 确认公司已代为清偿的本息均完整列示于雅联百得的负债中, 该公司经评估总资产扣除总负债后, 于评估基准日的净资产价值为 16,180.27 万元。据此, 公司认为由于承担担保义务而代雅联百得公司清偿的本息可以收回。</p>				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	39,954	0	0
合计		39,954	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见公司披露于巨潮资讯网的《2018年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江乐普药业股份有限公司	COD 氨氮	滤排	1	厂区正北污水处理站	<500mg/L <35mg/L	废水纳入台州市水处理发展有限公司处理，废水排放执行污水厂进管标准。	7.42 吨 1.11 吨	18.89 吨/年 2.86 吨/年	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司子公司浙江乐普药业股份有限公司（以下简称：浙江乐普药业）严格遵守国家环保标准，不存在重大环境问题，也未发生重大环境污染事故。

1、浙江乐普药业现废水处理站处理能力为750t/d，废水经处理后统一进入椒江城市污水处理厂，废水处理具有良好的COD和总氮去除效果，能够保障出水达到后续污水处理厂纳管标准。

2、废气治理设施的建设和运行情况：

公司建立了全厂性废气收集处理系统：在单个生产车间内，将生产设备的废气排放管接入废气排放总管（负压）；对易产生废气无组织排放的部位在其上部设立集气罩，接入废气排放总管。公司还根据不同产品生产工艺排放废气的特点采取不同的处理对策。各种有机溶剂废气，采用二级冷凝，一级水喷淋吸收接入废气总管。废水处理站进行加盖处理负压抽风，进行预处理后进行总管，进入RTO焚烧后达标排放。

浙江乐普药业未来将继续严格遵守国家环境法律法规、部门规章与行业标准，根据国家有关政策对环保设施不断进行完善，保证各项污染物达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

MXC、4AA、三氧代项目已通过三同时验收；200吨L1、100吨L4、50吨氯吡格雷、100吨R1.5、50吨R3项目已通过项目环评审批，进入试生产；1201孵化器平台已通过项目环评审批，项目设计建设中。

突发环境事件应急预案

为贯彻环境安全预防为主方针，针对可能发生的突发环境事件，能够确保迅速做出响应，按事先制定的抢险救援工作方案，有条不紊地进行抢险救援工作制定本预案。

- 1、指挥部组成
- 2、应急响应
 - (1) 报警和通讯
 - (2) 现场抢险
- 3、环境污染事故的抢险救援
 - (1) 污染物及主要来源
 - (2) 环境污染的原因分析
 - (3) 环境污染事故抢险救援措施
 - (4) 环境污染事故处置与预防措施
- 4、保障措施
 - (1) 物资供应保障
 - (2) 制度保障
- 5、培训和演练

环境自行监测方案

为提高公司环境管理,掌握公司各类污染物排放情况,评价公司对周边环境的影响,加强公司生产过程中污染物的排放管理,接受环保部门的监督检查,并为企业的污染防治提供参考依据,根据上级部门及公司要求制定2018年环境自行监测方案。

1、监测项目

废水监测项目：COD、NH₃-N、PH、SS、BOD、石油类、甲苯、总磷、总氮、硫化物。

废气监测项目：SO₂、NO_X、非甲烷总烃、甲苯、乙醇、甲醇、二氯甲烷、四氢呋喃、臭气浓度、二恶英。

噪声监测项目：厂界噪声。

周边环境质量监测项目：非甲烷总烃、氨、氯化氢、臭气浓度。

2、监测频次

废水总排口自动全天连续监测。

手工监测：COD、NH₃-N每天一次，SS、BOD、石油类、甲苯、总磷、总氮、硫化物每月一次。

废气：SO₂、NO_x、非甲烷总烃、甲苯、乙醇、甲醇、二氯甲烷、四氢呋喃、臭气浓度每两月一次，二恶英每年一次。

噪声和周边环境质量每半年监测一次。

其他应当公开的环境信息

企业按照《环境信息公开办法（试行）》的相关规定进行生产和污染物排放信息披露，将企业排放的主要污染物废水（每天在线数据）和废气、废水（每月自行检测数据）等信息上传省厅信息平台进行公布。厂区门口大屏幕进行滚动企业信息公开。

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，经公司第四届董事会第十五次会议及2018年第二次临时股东大会审议通过，同意公司实施第一期员工持股计划。截止2018年10月18日，公司第一期员工持股计划已完成股票购买，该计划通过二级市场购买和大宗交易的方式合计买入乐普医疗股票20,736,100股，均价28.86元/股，占公司总股本的比例为1.16%。所购买股票的锁定期为12个月，即2018年10月19日至2019年10月18日，股票解锁后公司第一期员工持股计划的存续期为12个月。

报告期内，经公司第四届董事会第十八次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过，同意公司使用自有资金通过集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，回购价格不高于35元/股，回购总金额不低于人民币3亿元且不超过人民币5亿元。截止本报告披露日，公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,223,781股，占公司总股本的0.5738%，最高成交价为20.78元/股，最低成交价为18.09元/股，支付的总金额为20,155.01万元（含交易费用）。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，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”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。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，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。

报告期内，经公司第四届董事会第十六次会议审议通过，公司全资子公司上海形状记忆合金材料有限公司进一步收购宁波秉琨投资控股有限公司35%股权，收购完成后，上海形状持有宁波秉琨98.05%股权。截止本报告披露日，宁波秉琨已在宁波市北仓区市场监督管理局办理完成了上述股权转让的相关工商变更登记手续，取得了新换发的《营业执照》。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	370,056,494	20.77%				4,726,803	4,726,803	374,783,297	21.04%
3、其他内资持股	265,673,038	14.91%				4,726,803	4,726,803	270,399,841	15.18%
其中：境内法人持股	58,930,980	3.31%						58,930,980	3.31%
境内自然人持股	206,742,058	11.60%				4,726,803	4,726,803	211,468,861	11.87%
4、外资持股	104,383,456	5.86%						104,383,456	5.86%
其中：境外法人持股	104,383,456	5.86%						104,383,456	5.86%
二、无限售条件股份	1,411,596,427	79.23%				-4,726,803	-4,726,803	1,406,869,624	78.96%
1、人民币普通股	1,411,596,427	79.23%				-4,726,803	-4,726,803	1,406,869,624	78.96%
三、股份总数	1,781,652,921	100.00%					0	1,781,652,921	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经公司第四届董事会第十八次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过，同意公司使用自有资金通过集中

竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，回购价格不高于35元/股，回购总金额不低于人民币3亿元且不超过人民币5亿元。截止本报告披露日，公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,223,781股，占公司总股本的0.5738%，最高成交价为20.78元/股，最低成交价为18.09元/股，支付的总金额为20,155.01万元（含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
蒲忠杰	171,557,809		4,183,944	175,741,753	高管锁定；首发后限售股	蒲忠杰先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。本期增加限售股为首发后限售股份，解除限售日期为 2019 年 1 月 25 日
WPMEDICAL TECHNOLOGIE S,INC	92,976,450	0	0	92,976,450	首发承诺	在蒲忠杰先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数的 25%，在蒲忠杰先生离职后半年内，不转让所持公司股份。
王云友	34,356,532	0	0	34,356,532	首发后限售股	2019 年 1 月 25 日
北京中关村国盛	27,899,734	0	0	27,899,734	首发后限售股	2019 年 1 月 25 日

创业投资中心 (有限合伙)						日
国开泰富基金- 宁波银行-国开 泰富-海汇-定增 1号资产管理计 划	19,131,246	0	0	19,131,246	首发后限售股	2019年1月25 日
鼎晖投资咨询新 加坡有限公司- 鼎晖稳健成长A 股基金	9,648,050	0	0	9,648,050	首发后限售股	2019年1月25 日
兴证证券资管- 工商银行-兴证 资管鑫成55号集 合资产管理计划	6,800,000	0	0	6,800,000	首发后限售股	2019年1月25 日
兴证证券资管- 工商银行-兴证 资管鑫成57号集 合资产管理计划	5,100,000	0		5,100,000	首发后限售股	2019年1月25 日
斯坦福大学	1,758,956	0	0	1,758,956	首发后限售股	2019年1月25 日
郭同军	826,517	0	441,384	1,267,901	高管锁定	郭同军先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
魏战江	0	0	42,750	42,750	高管锁定	魏战江先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
王泳	0	0	12,000	12,000	高管锁定	王泳女士在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数25%，在本人

						离职后半年内，不转让所持公司股份。
张志斌	0	0	23,325	23,325	高管锁定	张志斌先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
吕永辉	0	0	15,900	15,900	高管锁定	吕永辉先生在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
陈娟	1,200	0	7,500	8,700	高管锁定	陈娟女士在公司任职期间，每年转让股份不超过所持公司股份总数 25%，在本人离职后半年内，不转让所持公司股份。
合计	370,056,494	0	4,726,803	374,783,297	--	--

注：2019 年 1 月 25 日，公司首发后限售股已全部解除限售，具体内容详见公司于 2019 年 1 月 23 日披露的《关于非公开发行限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-005 号）。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	48,248	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	52,266	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国船舶重工集 团公司第七二五 研究所（洛阳船舶 材料研究所）	国有法人	13.70%	244,063,788	-111,551,036	0	244,063,788		
蒲忠杰	境内自然人	12.87%	229,363,745	0	175,741,753	53,621,992	质押	188,450,000
WP MEDICAL TECHNOLOGIES , INC	境外法人	6.96%	123,968,600	0	92,976,450	30,992,150	质押	26,500,000
北京厚德义民投 资管理有限公司	境内非国有法人	3.80%	67,750,000	0	0	67,750,000	质押	53,720,000
全国社保基金一 零四组合	其他	3.13%	55,742,964	5,854,141	0	55,742,964		
宁波厚德义民投 资管理有限公司	境内非国有法人	2.97%	52,950,000	-20,700,000	0	52,950,000	质押	41,900,000
中船重工科技投 资发展有限公司	国有法人	1.97%	35,166,653	-5,462,400	0	35,166,653		
王云友	境内自然人	1.93%	34,356,532	0	34,356,532	0		
北京中关村国盛 创业投资中心（有 限合伙）	境内非国有法人	1.57%	27,899,734	0	27,899,734	0		

香港中央结算有限公司	境外法人	1.48%	26,416,592	5,894,385	0	26,416,592		
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.40%	25,000,043	68	-27,198,500	25,000,043		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·乐普医疗第一期1号员工持股集合资金信托计划	其他	1.16%	20,736,100	0	20,736,100	0	20,736,100	
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.15%	20,511,813	9	16,377,060	0	20,511,813	
国开泰富基金—宁波银行—国开泰富—海汇—定增1号资产管理计划	其他	1.07%	19,131,246	0	19,131,246	0	0	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.06%	18,955,400	0	0	0	18,955,400	
熊晴川	境内自然人	1.04%	18,446,339	9	2,716,339	0	18,446,339	
挪威中央银行—自有资金	境外法人	1.03%	18,290,633	471,373	0	0	18,290,633	
中国建设银行股份有限公司—华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.99%	17,630,857	7	17,630,850	0	17,630,857	
全国社保基金—一七组合	其他	0.98%	17,399,879	9	1,016,640	0	17,399,879	
鼎晖投资咨询新加坡有限公司—鼎晖稳健成长A股基金	境外法人	0.91%	16,271,426	6	6,623,376	9,648,050	6,623,376	
全国社保基金四	其他	0.85%	15,231,27	1,592,073	0	0	15,231,27	

零六组合			3			3	
全国社保基金五零三组合	其他	0.78%	13,976,263	11,176,383	0	13,976,263	
全国社保基金一一八组合	其他	0.59%	10,589,065	-11,905,393	0	10,589,065	
中国银行股份有限公司—工银瑞信医疗保健行业股票型证券投资基金	其他	0.55%	9,850,000	-4,950,000	0	9,850,000	
中国信达资产管理股份有限公司	国有法人	0.52%	9,272,997	9,272,997	0	9,272,997	
阿布达比投资局	境外法人	0.48%	8,606,944	-1,916,137	0	8,606,944	
中国建设银行股份有限公司—华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	其他	0.47%	8,397,230	-1,800,762	0	8,397,230	
全国社保基金四一六组合	其他	0.45%	7,952,073	7,952,073	0	7,952,073	
魁北克储蓄投资集团	境外法人	0.43%	7,731,522	-3,003,000	0	7,731,522	
霍尔资本有限公司—霍尔资本中国增值基金	境外法人	0.41%	7,374,859	22,300	0	7,374,859	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东蒲忠杰先生、WP MEDICAL TECHNOLOGIES, INC、北京厚德义民投资管理有限公司、宁波厚德义民投资管理有限公司存在一致行动关系；未发现公司其他股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	244,063,788	人民币普通股	244,063,788				
北京厚德义民投资管理有限公司	67,750,000	人民币普通股	67,750,000				

全国社保基金一零四组合	55,742,964	人民币普通股	55,742,964
蒲忠杰	53,621,992	人民币普通股	53,621,992
宁波厚德义民投资管理有限公司	52,950,000	人民币普通股	52,950,000
中船重工科技投资发展有限公司	35,166,653	人民币普通股	35,166,653
WP MEDICAL TECHNOLOGIES, INC	30,992,150	人民币普通股	30,992,150
香港中央结算有限公司	26,416,592	人民币普通股	26,416,592
招商银行股份有限公司－汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	25,000,043	人民币普通股	25,000,043
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·乐普医疗第一期 1 号员工持股集合资金信托计划	20,736,100	人民币普通股	20,736,100
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	20,511,813	人民币普通股	20,511,813
中央汇金资产管理有限责任公司	18,955,400	人民币普通股	18,955,400
熊晴川	18,446,339	人民币普通股	18,446,339
挪威中央银行－自有资金	18,290,633	人民币普通股	18,290,633
中国建设银行股份有限公司－华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	17,630,857	人民币普通股	17,630,857
全国社保基金一一七组合	17,399,879	人民币普通股	17,399,879
全国社保基金四零六组合	15,231,273	人民币普通股	15,231,273
全国社保基金五零三组合	13,976,263	人民币普通股	13,976,263
全国社保基金一一八组合	10,589,065	人民币普通股	10,589,065
中国银行股份有限公司－工银瑞信医疗保健行业股票型证券投资基金	9,850,000	人民币普通股	9,850,000
中国信达资产管理股份有限公司	9,272,997	人民币普通股	9,272,997
阿布达比投资局	8,606,944	人民币普通股	8,606,944
中国建设银行股份有限公司－华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	8,397,230	人民币普通股	8,397,230
全国社保基金四一六组合	7,952,073	人民币普通股	7,952,073
魁北克储蓄投资集团	7,731,522	人民币普通股	7,731,522
霍尔资本有限公司－霍尔资本中国增值基金	7,374,859	人民币普通股	7,374,859

中国工商银行股份有限公司—汇添富民营活力混合型证券投资基金	7,192,903	人民币普通股	7,192,903
中银基金公司—中行—中国银行股份有限公司	7,019,887	人民币普通股	7,019,887
全国社保基金—零三组合	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
苏荣誉	6,900,000	人民币普通股	6,900,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东蒲忠杰先生、WP MEDICAL TECHNOLOGIES, INC、北京厚德义民投资管理有限公司、宁波厚德义民投资管理有限公司存在一致行动关系；未发现公司其他股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东熊晴川通过普通证券帐户持有 1,976,339 股，通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 16,470,000 股，合计持有 18,446,339 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蒲忠杰及其一致行动人	中国	是
主要职业及职务	董事长、总经理、技术总监	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

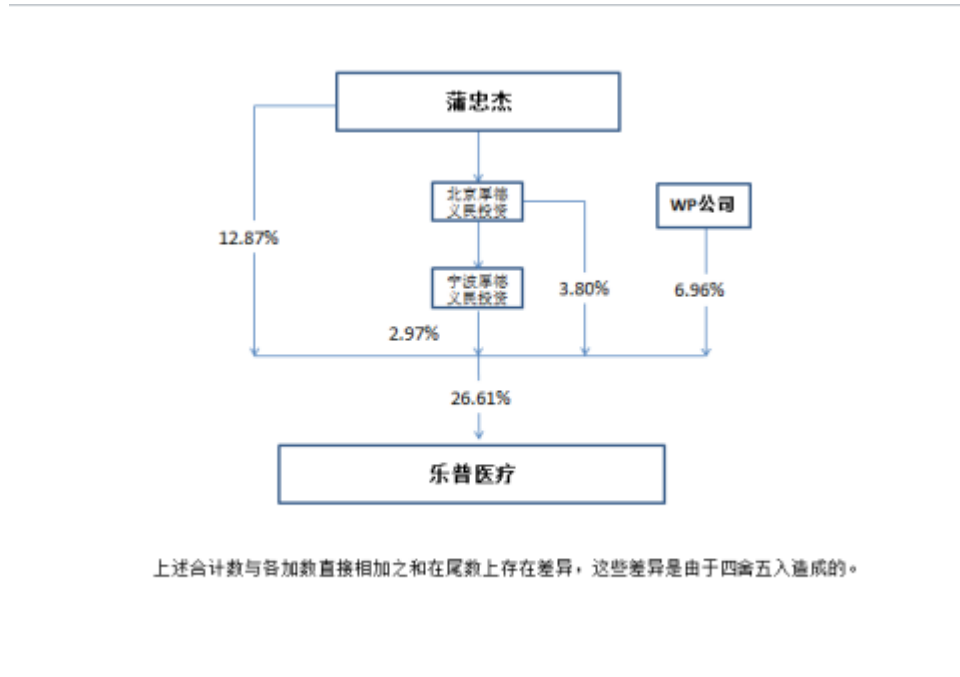
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蒲忠杰	本人	中国	是
主要职业及职务	董事长、总经理、技术总监		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	刘艳江	1995 年 08 月 11 日	81,599 万元	金属、非金属、复合材料及其制品、波纹管、钛合金制品、防腐、防污技术及制品、电焊条、焊丝、焊剂、桥梁支座、管道支座、仪器仪表的开发、检验测试、精细化工产品（不含易燃易爆危险品）、高压容器、钛泵阀研制、自研产品的出口业务。科研和生产所需的技术、原辅材料、机械设备、仪器仪表

				及零备件的进口业务，汽车运输，《材料开发与应用》期刊及设计、制作、发布国内杂志广告业务。自有房屋租赁，内部物业管理。
--	--	--	--	--

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
蒲忠杰	董事长、总经理、技术总监	现任	男	56	2007年12月29日	2020年04月20日	229,363,745	0	0	0	229,363,745
马玉璞	副董事长	现任	男	57	2007年12月29日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
徐扬	董事	现任	男	52	2014年01月16日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
林雷	董事	现任	男	51	2017年04月21日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
陈磊	独立董事	现任	男	49	2014年01月16日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
徐猛	独立董事	现任	男	51	2014年01月16日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
付立家	独立董事	现任	男	56	2014年09月19日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
李国强	监事会主席	现任	男	64	2017年04月21日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
郭吾一	监事	现任	男	61	2017年04月21日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
杨明	职工监事	现任	男	53	2017年07月04日	2020年04月20日	0	0	0	0	0
郭同军	高级副总	现任	男	53	2016年	2020年	1,102,022	588,513	0	0	1,690,535

	经理、董 事会秘书				01月27 日	04月20 日						
魏战江	副总经理	现任	男	47	2003年 01月01 日	2020年 04月20 日	0	57,000	0	0	57,000	
张霞	副总经理	现任	女	51	2013年 01月31 日	2020年 04月20 日	0	0	0	0	0	
王泳	副总经 理、财务 总监	现任	女	46	2007年 03月01 日	2020年 04月20 日	0	16,000	0	0	16,000	
林仪	副总经理	现任	男	45	2015年 09月10 日	2020年 04月20 日	0	0	0	0	0	
蒲中勤	副总经理	现任	女	48	2015年 09月10 日	2020年 04月20 日	0	0	0	0	0	
吕永辉	副总经理	现任	男	43	2015年 09月10 日	2020年 04月20 日	0	21,200	0	0	21,200	
张冰峰	副总经理	现任	男	39	2015年 09月10 日	2020年 04月20 日	0	0	0	0	0	
张志斌	副总经理	现任	男	43	2015年 09月10 日	2020年 04月20 日	0	31,100	0	0	31,100	
隋滋野	副总经理	现任	女	40	2015年 09月10 日	2020年 04月20 日	0	0	0	0	0	
程凡	副总经理	现任	男	52	2016年 05月25 日	2020年 04月20 日	0	0	0	0	0	
陈娟	副总经理	现任	女	47	2017年 04月21 日	2020年 04月20 日	1,600	10,000	0	0	11,600	
合计	--	--	--	--	--	--	230,467,3 67	723,813	0	0	231,191,1 80	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事

蒲忠杰先生，本公司董事长、总经理、技术总监，1963年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，研究生学历、博士学位。历任北京钢铁研究总院高级工程师，美国佛罗里达国际大学研究助理，美国WP医疗科技公司技术副总经理。现任乐普（北京）医疗器械股份有限公司第四届董事会董事长兼总经理、北京天地和协科技有限公司执行董事、北京乐普医疗科技有限责任公司执行董事、上海形状记忆合金材料有限公司执行董事、乐普（北京）医疗装备有限公司执行董事、北京思达医用装置有限公司执行董事、乐普医学电子仪器股份有限公司董事长、北京华科创智健康科技股份有限公司董事、北京乐普成长投资管理有限公司执行董事、乐普（深圳）国际发展中心有限公司执行董事兼总经理；乐普生物科技有限公司执行董事兼总经理、乐普（北京）生物科技有限公司执行董事；兼任国家心脏病植介入诊疗器械及设备工程技术研究中心主任，中国生物材料学会副会长，北京医药行业协会副会长，中国药品监督管理研究会副会长，全国卫生产业企业管理协会副会长，中关村昌平大健康联盟理事长，中国生物工程学会理事。

马玉璞先生，本公司副董事长，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，研究员。历任中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究室副主任、副总工程师、总工程师、党委书记兼副所长、所长。曾获国务院特殊津贴，全国劳动模范，中国船舶工业总公司优秀中青年专家，第十二届、十三届全国人大代表。现任中国船舶重工集团公司第七二五研究所科技委主任。

徐扬先生，本公司董事，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，执业律师。历任中信律师事务所律师，公诚律师事务所律师，天达律师事务所律师，北京市四海通程律师事务所律师，北京七星华创电子科技股份有限公司独立董事。现任北京重光律师事务所律师高级合伙人、律师。

林雷先生，本公司董事，1967年出生，中国香港籍，本科学历，学士学位。中国人民大学毕业后曾任职于对外经济贸易部，新华信国际信息咨询（北京）有限公司创始人。历任北京新华信商业风险管理有限责任公司及北京新华信营销信息咨询有限公司监事，北京新华信市场研究咨询有限公司总裁，新华信国际信息咨询（北京）有限公司主席兼行政总裁、TNS新华信市场咨询（北京）有限公司董事长。现任北汽蓝谷新能源科技股份有限公司独立董事、

香港联交所上市公司新焦点汽车技术控股有限公司独立非执行董事、协众国际控股有限公司独立非执行董事。

陈磊先生，本公司独立董事，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位。历任中央民族出版社会计，中信会计师事务所部门经理，中兴宇会计师事务所部门经理，北京网商世界电子技术有限公司财务总监，豪力海文科技发展有限公司副总经理，北京海问咨询有限公司咨询顾问，北京世纪东方国铁电讯科技有限公司财务总监，北京紫檀国际教育咨询有限公司总经理，天壕节能科技股份有限公司财务总监。现任北京龙腾佳讯科技股份有限公司董事。

徐猛先生，本公司独立董事，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位。历任中国船舶工业总公司监察局、办公厅干部，北京劳赛德律师事务所、北京赛德天勤律师事务所合伙人、主任、党支部书记，北京市律师协会第八届理事。现任北京万商天勤律师事务所合伙人。

付立家先生，本公司独立董事，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位。历任北京机电研究院干部，中国康华公司干部，北京第一通用机械厂计算机室主任。现任北京亚东生物制药有限公司总经理。

2、监事

李国强先生，本公司监事会主席，1955年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，研究员级高级工程师。历任中国船舶工业总公司副处长、处长，深圳远舟科技实业有限公司董事兼总经理（副局长级）、副董事长，中船重工科技投资发展有限公司董事兼总经理、副总经理，乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事兼董事会秘书、董事，中船重工科技投资发展有限公司副总经理。现任亚光科技集团股份有限公司独立董事，北京当升材料科技股份有限公司独立董事、中工国际工程股份有限公司独立董事。

郭吾一先生，本公司监事，1958年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级工程师。历任中国船舶重工集团公司第七二五研究所综合管理处处长、保障保卫处处长、质量安全处处长、监审保卫处处长、纪委副书记。现任洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司监事。

杨明先生，本公司职工监事，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，学士学位。2002年6月加入公司，曾任公司技术质量部经理、市场部经理、临床注册部经理，现任公司技术副总监。

3、高级管理人员

郭同军先生，本公司高级副总经理、董事会秘书，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，博士学位。历任国家财政部工业交通司主任科员、国家财政部经济贸易司助理调研员、国家财政部国防司处长，中船重工集团规划部副主任、资产部主任，中国重工董事会秘书、副总经理、党委书记，乐普（北京）医疗器械股份有限公司监事会主席，启迪创业投资管理（北京）有限公司副总经理。现任乐普（深圳）金融控股有限公司董事长兼总经理、乐普（深圳）融资租赁有限公司董事长兼总经理、乐普（深圳）保险经纪有限公司执行董事兼总经理、北京人寿保险股份有限公司董事、安徽高新心脑血管医院管理有限公司董事。

魏战江先生，本公司副总经理，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。曾任职于中国船舶重工集团公司第七二五研究所一室。现任浙江乐普药业股份有限公司董事长、北京海合天科技开发有限公司董事长、北京维康通达医疗器械技术有限公司执行董事、甘肃维康通达医疗科技有限公司执行董事、宁波维康会达商贸有限公司执行董事、湖北康惠通达医疗器械技术有限公司执行董事、乐普医学电子仪器股份有限公司董事、乐普药业股份有限公司董事、北京雅联百得科贸有限公司董事、乐普（深圳）金融控股有限公司董事、乐普（深圳）融资租赁有限公司董事、北京乐普医疗科技有限责任公司监事、上海形状记忆合金材料有限公司监事、北京思达医用装置有限公司监事；中国共产党北京市第十一次代表大会代表。

张霞女士，本公司副总经理，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。曾任中国船舶重工集团第七二五研究所非金属材料研究室副主任，科技处处长、副总工程师。现任乐普药业股份有限公司董事长兼总经理、乐普药业（北京）有限责任公司董事长、乐普恒久远药业有限公司董事长、浙江乐普药业股份有限公司董事、乐普药业（江苏）有限公司执行董事、北京海合天科技开发有限公司董事、海南佳丰药业有限公司执行董事、海南明盛达药业股份有限公司董事、乐普（深圳）金融控股有限公司董事、北京乐普基因科技股份有限公司董事、乐普药业科技有限公司执行董事、辽宁博鳌生物制药有限公司董事、中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司董事、北京雅联百得科贸有限公司董事、洛阳隆华传热节能股份有限公司独立董事。

王泳女士，本公司财务总监、副总经理，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，学士学位。曾任普华永道中天会计师事务所北京分所审计部高级经理。现任乐普药业股份有限公司监事会主席，浙江乐普药业股份有限公司监事，乐普医学电子仪器股份有

限公司监事，乐普（北京）医疗装备有限公司监事，北京瑞祥泰康科技有限公司监事，北京乐健医疗投资有限公司监事，北京金卫捷科技发展有限公司监事，北京海合天科技开发有限公司监事，北京医康世纪科技有限公司监事，北京爱普益医学检验中心有限公司监事，北京乐健东外门诊部有限公司监事，北京乐普护生堂网络科技有限公司监事，烟台艾德康生物科技有限公司监事，深圳中科乐普医疗技术有限公司监事，宁波秉琨投资控股有限公司监事，乐普（深圳）金融控股有限公司监事，乐普（深圳）融资租赁有限公司监事，乐普（深圳）产业投资基金管理有限公司监事，乐普（深圳）保险经纪有限公司监事，北京乐普基因科技股份有限公司监事会主席，乐普药业（北京）有限责任公司监事，乐普恒久远药业有限公司监事、江苏博朗森思医疗器械有限公司监事、四川睿健医疗科技股份有限公司监事、乐普生物科技有限公司监事、乐普（深圳）国际发展中心有限公司监事、常州市智业医疗仪器研究所有限公司监事、常州伊沃特医疗器械有限公司监事、无锡博康医疗器械有限公司监事、常州瑞索斯医疗设备有限公司监事、深圳市凯沃尔电子有限公司监事、北京维康通达医疗器械技术有限公司监事、雅联百得科贸有限公司监事会主席、乐普恒通（北京）医疗器械有限公司监事、北京国医汇健康科技有限公司监事、乐普智芯（天津）医疗器械有限公司监事、乐普制药科技有限公司监事、天津裕恒佳医疗技术有限公司监事、浙江乐普制药有限公司监事。

吕永辉先生，本公司副总经理，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工商管理硕士学位，高级工程师。曾任洛阳船舶材料研究所工艺工程师，乐普医疗生产部工程师，乐普医疗销售部华北/东北大区经理，乐普医疗营销中心北方区营销总监。现负责公司心血管器械营销业务，任乐普（北京）医疗装备有限公司总经理，北京瑞祥泰康科技有限公司执行董事，烟台艾德康生物科技有限公司董事、宁波秉琨投资控股有限公司董事、乐普（深圳）金融控股有限公司董事、乐普（深圳）融资租赁有限公司董事、乐普智芯（天津）医疗器械有限公司执行董事。

张冰峰先生，本公司副总经理，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位。曾任China OperVestors, Inc. 高级投资经理、乐普医疗投资发展部经理；现负责公司对外投资业务，任北京金卫捷科技发展有限公司董事，浙江乐普药业股份有限公司董事，烟台艾德康生物科技有限公司董事，海南明盛达药业股份有限公司董事、深圳中科乐普医疗技术有限公司董事、乐普（深圳）金融控股有限公司董事、北京乐普基因科技股份有限公司董事、辽宁博鳌生物制药有限公司董事，乐普（北京）诊断技术股份有限公司董事，宁波秉琨投资控股有限公司董事，上海优加利健康管理咨询有限公司董事，深圳乐科医疗技术有限

公司执行董事，深圳市科瑞康实业有限公司董事，上海美雅珂生物技术有限责任公司董事，泰州厚德奥科科技有限公司董事，杭州皓阳生物技术有限公司董事。

张志斌先生，本公司副总经理，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工商管理专业硕士，曾任乐普医疗销售部西北/北京大区经理，上海形状记忆合金材料有限公司总经理，乐普医疗市场部总监；现任北京金卫捷科技发展有限公司董事长、北京乐健东外门诊部有限公司董事长、北京乐健医疗投资有限公司董事、北京爱普益医学检验中心有限公司董事、乐普药业股份有限公司董事、乐普恒久远药业有限公司董事、乐普药业（北京）有限责任公司董事、安徽高新心脑血管医院管理有限公司董事。

林仪先生，本公司副总经理，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，MBA学位。曾任广州邮电通讯设备有限公司多媒体副主任，华为技术公司国际营销系统大客户经理，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司区域销售经理，国际营销部总监，运营管理部总监；现负责公司国际营销及智能医疗器械业务，任深圳中科乐普医疗技术有限公司董事长、深圳乐普智能医疗器械有限公司执行董事兼总经理、深圳中科乐普医疗技术有限公司董事长兼总经理、北京乐普智慧医疗科技有限公司执行董事兼总经理、深圳普汇医疗科技有限公司董事长、深圳乐科医疗技术有限公司执行董事兼总经理、深圳源动创新科技有限公司董事、深圳市科瑞康实业有限公司董事。

隋滋野女士，本公司副总经理，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，博士学位。曾任乐普医疗市场部产品经理、乐普医疗国际贸易部经理、荷兰 Comed 公司总经理，现任乐普（欧洲）公司董事，北京快舒尔医疗技术有限公司董事，澳洲Star Combo Pharma公司董事，北京乐普护生堂网络科技有限公司总经理，海南明盛达药业股份有限公司董事长。

蒲中勤女士，本公司副总经理，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工商管理专业硕士，高级工程师。曾任乐普医疗财务部经理，董事会董事，销售部华东区大区经理，乐普医疗营销中心南方区营销总监。现负责公司起搏器、先心封堵器等器械营销业务，任乐普（上海）医疗器械有限公司执行董事兼总经理。

程凡先生，本公司副总经理，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京理工大学自动控制系党总支副书记，美国博士伦手术产品公司中国区销售总监，美国圣犹达医疗公司中国区总裁，深圳市惠泰医疗器械有限公司首席执行官。现负责公司外科器械板块业务，任宁波秉琨投资控股有限公司董事长兼总经理、江苏博朗森思医疗器械有限公

司总经理、江苏朗湾医疗器械有限公司执行董事兼总经理。

陈娟女士，本公司副总经理，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，博士学位。曾任乐普（北京）医疗器械股份有限公司市场总监。现任上海优加利健康管理有限公司董事、总经理，山东优加利信息科技有限公司总经理，北京优加利信息科技有限公司总经理，合肥高新心血管医院管理有限公司董事、总经理，上海形状记忆合金材料有限公司总经理，宁波秉琨投资控股有限公司董事，上海医疗器械行业协会副会长，全国卫生产业企业管理协会医养结合产业分会副会长。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
马玉璞	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	科技委主任	2018年10月26日		是
郭吾一	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	已退休			是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郭吾一	洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司	监事	2016年06月28日		否
徐扬	北京重光律师事务所	高级合伙人、律师	2006年09月01日		是
陈磊	北京龙腾佳讯科技股份有限公司	董事	2016年05月01日		是
徐猛	北京万商天勤律师事务所	合伙人	2007年05月01日		是
付立家	北京亚东生物制药有限公司	总经理	1999年05月02日		是
李国强	亚光科技集团股份有限公司	独立董事	2015年01月12日		是
李国强	北京当升材料科技股份有限公司	独立董事	2016年04月07日		是
李国强	中工国际工程股份有限公司	独立董事	2016年06月04日		是

张霞	洛阳隆华传热节能股份有限公司	独立董事	2015年12月31日		否
林雷	新焦点汽车技术控股有限公司	独立董事	2013年08月12日		是
林雷	协众国际控股有限公司	独立董事	2014年08月15日		是
林雷	北汽蓝谷新能源科技股份有限公司	独立董事	2018年11月9日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事津贴方案经2017年年度股东大会审议通过；公司高级管理人员2018年度基薪方案及2017年度绩效考核薪酬经第四届董事会第九次会议审议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事、监事的津贴由2017年年度股东大会决议的津贴方案确定；公司高级管理人员的薪酬，由2018年度基础薪酬和根据2017年度绩效考核结果的绩效薪酬之和确定（经董事会审议通过）

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司已全额支付应付的董事、监事及高级管理人员报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
蒲忠杰	董事长、总经理、技术总监	男	56	现任	0	否
马玉璞	副董事长	男	57	现任	0	是
徐扬	董事	男	52	现任	25	否
陈磊	独立董事	男	49	现任	25	否
徐猛	独立董事	男	51	现任	25	否
付立家	独立董事	男	56	现任	25	否
林雷	董事	男	51	现任	25	否

李国强	监事会主席	男	64	现任	80	否
郭吾一	监事	男	61	现任	0	是
杨明	职工监事	男	53	现任	90	否
郭同军	副总经理、董事会秘书	男	53	现任	200	否
魏战江	副总经理	男	47	现任	180	否
张霞	副总经理	女	51	现任	180	否
王泳	副总经理、财务总监	女	46	现任	180	否
吕永辉	副总经理	男	43	现任	150	否
林仪	副总经理	男	45	现任	180	否
蒲中勤	副总经理	女	48	现任	150	否
张冰峰	副总经理	男	39	现任	140	否
隋滋野	副总经理	女	40	现任	140	否
张志斌	副总经理	男	43	现任	150	否
程凡	副总经理	男	52	现任	180	否
陈娟	副总经理	女	47	现任	130	否
合计					2,255	

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,450
主要子公司在职员工的数量（人）	6,239
在职员工的数量合计（人）	7,689
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,689
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	56
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,421
销售及售后服务人员	2,397
技术人员	2,069
财务人员	233

行政人员	569
合计	7,689
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上学历	2,556
大专学历	2,294
中专及以下学历	2,839
合计	7,689

2、薪酬政策

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。

3、培训计划

公司具有完善的培训体系和薪酬体系。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。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、行政法规的要求，以及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等内部控制制度的规定，不断健全公司法人治理结构。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定的要求，召集、召开股东大会，并为股东参加会议提供便利，使其充分行使股东权利。公司股东大会在审议每项议案过程中设有议事程序，能够平等对待所有股东，就股东的质询作出解释和说明，听取股东的建议与意见，保证了中小股东的话语权。

2、关于公司与控股股东、实际控制人

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系上独立于控股股东和实际控制人，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。

公司的控股股东和实际控制人能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。

3、关于董事和董事会

公司董事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规，《公司章程》相抵触的情形。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求；历次董事会会议记录内容真实、准确、完整，保存安全；会议决议做到充分准确且及时披露。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。

4、关于监事和监事会

公司监事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司监事的情形，其任职资格符合《公司章程》的相关要求。公司监事会会议的召集、召开、表决等程序符合《监事会议事规则》的规定。

公司监事能够行使监事会职权，做到了恪尽职守、勤勉尽责。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，董事、监事和高管人员的绩效评价标准和评价程序公正透明，其收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

报告期内，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。公司通过中国证监会指定媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），对外发布定期报告4项，临时公告153项；通过公司网站的投资者关系专栏，定期披露公司的股本结构、财务简报、公司治理情况等信息。

7、关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规及《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东来访，回答投资者问询，向投资者提供公司已披露信息等工作。公司通过电话、电子邮箱、投资者关系互动平台、公司网站“投资者关系”专栏、投资者接待日等形式回复投资者问询，加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

报告期内，公司举行及参加各类投资者见面会3次，共接待来公司实地调研投资者2000余人次；通过投资者关系互动平台、巨潮网等媒体采用网络和电话问答方式回复投资者咨询300余条。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、医患、社会等各方利益的协调平衡，在公司持续健康发展、实现股东利益的同时，关注环境保护，积极参与公益事业。

9、内部审计制度的建立及执行情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查

工作。审计委员会下设审计部为日常办事机构，公司上市后，审计部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面具备独立性，具有完整的业务体系和独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	50.00%	2018 年 04 月 26 日	2018 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.81%	2018 年 07 月 27 日	2018 年 07 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.31%	2018 年 08 月 29 日	2018 年 08 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.94%	2018 年 12 月 07 日	2018 年 12 月 07 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈磊	13	11	2	0	0	否	4
徐猛	13	13	0	0	0	否	4
付立家	13	13	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，多次到公司现场工作，通过现场工作深入了解公司经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，充分利用自己的专业优势对公司提出中肯分析及宝贵建议，对公司总体发展战略以及面临的市场形势提出建设性意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司各下属委员会积极履行职责，开展工作情况如下：

审计委员会履职情况：报告期内，审计委员会严格依照公司《董事会审计委员会工作细则》、《审计委员会年报工作规程》，认真审议了公司出具的季度及年度财务报表、内部审计部门的工作计划及专项报告，对《企业内部控制自我评价报告》进行审阅并发表意见，对会计师事务所的工作进行总结并建议续聘年度审计机构。同时，审计委员会对公司与关联方

资金往来、对外担保及其他重大事项进行了审计核查，持续关注公司募投项目的进展情况。

薪酬与考核委员会履职情况：报告期内，薪酬与考核委员会严格依照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定与发放跟各自的岗位履职情况相结合，符合公司的薪酬管理规定。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《高级管理人员薪酬考核制度》对公司高级管理人员实行基本薪酬和绩效薪酬相结合的薪酬制度。对此，公司建立了完善的高级管理人员绩效考核与激励约束机制。公司每年度对高级管理人员开展工作述职活动以及绩效考核，根据年终考核给予其相应年薪及年终奖等方面的激励。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年03月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	重大缺陷：识别出高级管理层中的任何程度的舞弊行为；对已公布的财务报告进行更正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序；对于期末财务报告过程的控制无效。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷了；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 合并会计报表资产总额的1%；错报 \geq 合并会计报表经营收入总额的1%；错报 \geq 合并会计报表利润总额的5%。重要缺陷：合并会计报表资产总额的0.5% \leq 错报 $<$ 合并会计报表资产总额的1%；合并会计报表经营收入总额的0.5% \leq 错报 $<$ 合并会计报表经营收入总额的1%；合并会计报表利润总额的3% \leq 错报 $<$ 合并会计报表利润总额的5%。一般缺陷：错报 $<$ 合并会计报表资产总额的0.5%；错报 $<$ 合并会计报表经营收入总额的0.5%；错报 $<$ 合并会计报表利润总额的3%。	重大缺陷：直接损失金额 $>$ 资产总额的0.5%。重要缺陷：资产总额的0.2% $<$ 直接损失金额 \leq 0.5%。一般缺陷：直接损失金额 \leq 0.2%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，乐普（北京）医疗器械股份有限公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 03 月 29 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 03 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2019]第 ZG10874 号
注册会计师姓名	陈勇波、王娜

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2019]第 ZG10874 号

乐普（北京）医疗器械股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了乐普（北京）医疗器械股份有限公司（以下简称乐普医疗）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了乐普医疗 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于乐普医疗，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 商誉	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2018 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表中商誉账面余额为人民币 2,226,030,134.83 元，商誉减值准备余额为 64,503,613.20 元（详见附注五（十七））。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如结合现有业务的实现情况及对未来市场的判断合理预测收入及增长率、毛利率、净利润率、折现率等关键参数对资产组预计未来可产生现金流量的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，因此我们将商誉减值作为关键审计事项。</p>	<p>我们对商誉减值测试执行的程序包括：</p> <p>（1）了解和评估管理层与商誉相关的关键内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>（2）评价管理层对资产组的划分及将商誉分摊至资产组或资产组组合的合理性。</p> <p>（3）并购时进行评估预测的相关资产组，每年末对商誉进行减值测试，比较相关资产组报告期已实现经营业绩是否达到前期盈利预测；编制盈利预测报表，采用“预计未来现金净流量的现值”模型进行评估。收入的预测及增长率、毛利率、净利率及折现率等主要参数的选取以收购时的模型参数为基础，并依据相关资产组已有业务的实现情况及对未来市场的判断及合理预期进行适当修正；同时，邀请内部评估专家评估管理层所采用的假设和方法是否恰当。</p> <p>（4）对于并购时未进行评估的相关资产组，采用通常市场认可的评估模型和折现率进行评估。同时，邀请内部评估专家评估管理层所采用的假设和方法，特别是资产组现金流量预测所用的折现率和 5 年以后的现金流量增长率。就所采用的现金流量预测中的未来收入和经营成果通过比照相关资产组的历史表现以及经营发展计划进行了特别关注。</p> <p>（5）我们同时关注了对商誉披露的充分性。</p>

四、其他信息

乐普医疗管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括乐普医疗 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估乐普医疗的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督乐普医疗的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对乐普医疗持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致乐普医疗不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就乐普医疗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈勇波

（项目合伙人）

中国·上海

中国注册会计师：王娜

2019 年 3 月 28 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：乐普（北京）医疗器械股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,220,455,723.46	2,264,644,342.30
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	2,112,705,884.40	1,725,179,614.63
其中：应收票据	143,196,367.64	92,907,676.73
应收账款	1,969,509,516.76	1,632,271,937.90
预付款项	93,242,729.39	108,189,758.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	208,596,479.37	103,935,206.36
其中：应收利息	15,212,732.81	5,412,374.52
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	785,660,976.47	702,334,986.77
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	248,494,659.66	207,579,660.36
其他流动资产	36,694,881.50	46,844,592.45
流动资产合计	5,705,851,334.25	5,158,708,161.36
非流动资产：		
发放贷款和垫款		2,976,000.00
可供出售金融资产	1,965,263,090.86	971,234,646.13

持有至到期投资		
长期应收款	62,688,142.91	87,130,860.56
长期股权投资	1,062,095,263.10	794,161,654.98
投资性房地产	87,470,780.72	99,909,290.26
固定资产	1,278,621,109.13	1,132,666,090.76
在建工程	515,629,131.58	281,473,734.33
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,336,226,830.79	1,312,688,959.57
开发支出	294,066,395.06	223,113,190.59
商誉	2,161,526,521.63	2,163,004,749.20
长期待摊费用	124,034,738.87	95,197,076.37
递延所得税资产	92,935,127.67	51,663,005.44
其他非流动资产	426,884,255.19	416,793,592.22
非流动资产合计	9,407,441,387.51	7,632,012,850.41
资产总计	15,113,292,721.76	12,790,721,011.77
流动负债：		
短期借款	1,883,257,160.00	1,463,788,776.68
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	740,820,117.61	563,802,996.99
预收款项	144,284,580.77	119,078,472.56
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	84,194,315.17	70,997,737.48
应交税费	143,298,683.13	116,611,624.04
其他应付款	539,707,292.87	739,408,728.03
其中：应付利息	24,810,788.08	15,000,930.59
应付股利	23,796,800.00	4,296,800.00
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	917,702,496.90	143,014,430.00
其他流动负债	615,971,730.16	
流动负债合计	5,069,236,376.61	3,216,702,765.78
非流动负债：		
长期借款	2,622,446,000.00	1,192,046,000.00
应付债券	596,592,119.87	1,191,750,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	12,367,830.12	32,876,655.89
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	133,128,773.99	42,358,384.17
递延所得税负债	91,468,773.10	87,737,631.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,456,003,497.08	2,546,768,671.27
负债合计	8,525,239,873.69	5,763,471,437.05
所有者权益：		
股本	1,781,652,921.00	1,781,652,921.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	90,674,278.38	1,144,398,243.05
减：库存股	95,995,791.07	
其他综合收益	342,205,910.69	252,946,429.10
专项储备		
盈余公积	393,752,382.23	332,416,782.34
一般风险准备		
未分配利润	3,849,339,911.52	2,918,252,533.18
归属于母公司所有者权益合计	6,361,629,612.75	6,429,666,908.67
少数股东权益	226,423,235.32	597,582,666.05

所有者权益合计	6,588,052,848.07	7,027,249,574.72
负债和所有者权益总计	15,113,292,721.76	12,790,721,011.77

法定代表人：蒲忠杰

主管会计工作负责人：王泳

会计机构负责人：李韞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	876,169,541.97	1,228,149,800.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	574,299,511.28	531,988,036.83
其中：应收票据	28,263,080.11	33,350,150.06
应收账款	546,036,431.17	498,637,886.77
预付款项	22,023,429.01	18,471,490.90
其他应收款	1,652,458,179.06	1,285,377,943.36
其中：应收利息	25,218,967.85	15,147,789.18
应收股利	17,000,000.00	5,200,000.00
存货	110,068,973.74	97,400,509.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,394,844.67	615,397.58
流动资产合计	3,237,414,479.73	3,162,003,178.34
非流动资产：		
可供出售金融资产	1,254,000,000.00	538,440,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,134,786,383.85	4,906,249,015.42
投资性房地产	34,086,222.25	35,629,466.77
固定资产	337,361,758.38	360,942,826.91
在建工程	21,630,556.70	1,215,238.42
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	15,195,258.65	21,447,100.20
开发支出	139,893,337.72	102,650,160.76
商誉		
长期待摊费用	51,051,869.95	39,257,689.34
递延所得税资产	22,200,218.43	5,503,908.34
其他非流动资产	374,699,938.00	742,014,164.01
非流动资产合计	9,384,905,543.93	6,753,349,570.17
资产总计	12,622,320,023.66	9,915,352,748.51
流动负债：		
短期借款	1,265,000,000.00	1,433,288,776.68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	83,046,365.67	59,945,379.21
预收款项	19,181,230.13	28,455,259.07
应付职工薪酬	18,626,843.34	16,585,201.46
应交税费	32,950,292.93	18,336,070.35
其他应付款	616,933,608.62	278,097,849.04
其中：应付利息	24,563,079.70	14,809,354.92
应付股利	1,626,800.00	1,626,800.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	903,850,000.00	142,000,000.00
其他流动负债	615,971,730.16	
流动负债合计	3,555,560,070.85	1,976,708,535.81
非流动负债：		
长期借款	2,465,500,000.00	1,036,000,000.00
应付债券	596,592,119.87	1,191,750,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,400,000.00	10,276,666.63
递延所得税负债	33,000,000.00	33,066,000.00

其他非流动负债		
非流动负债合计	3,108,492,119.87	2,271,092,666.63
负债合计	6,664,052,190.72	4,247,801,202.44
所有者权益：		
股本	1,781,652,921.00	1,781,652,921.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,746,018,800.30	1,746,018,800.30
减：库存股	95,995,791.07	
其他综合收益	187,000,000.00	187,374,000.00
专项储备		
盈余公积	393,752,382.23	332,416,782.34
未分配利润	1,945,839,520.48	1,620,089,042.43
所有者权益合计	5,958,267,832.94	5,667,551,546.07
负债和所有者权益总计	12,622,320,023.66	9,915,352,748.51

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	6,356,304,792.21	4,537,642,656.24
其中：营业收入	6,356,304,792.21	4,537,642,656.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,045,278,776.93	3,395,838,813.64
其中：营业成本	1,732,194,095.56	1,486,913,583.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	95,121,804.48	68,622,862.51
销售费用	1,868,579,501.31	1,061,774,888.93
管理费用	528,638,025.08	378,324,944.86
研发费用	376,171,473.14	234,749,971.02
财务费用	225,887,604.77	107,219,508.24
其中：利息费用	276,345,575.62	111,399,768.85
利息收入	48,677,815.83	28,055,457.36
资产减值损失	218,686,272.59	58,233,054.91
加：其他收益	38,612,994.99	18,059,422.93
投资收益（损失以“-”号填列）	131,036,423.20	-8,029,003.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-21,491,889.71	-12,525,910.81
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-38,232,037.50	3,874,918.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,442,443,395.97	1,155,709,180.01
加：营业外收入	42,048,603.98	44,365,763.41
减：营业外支出	10,580,864.04	4,607,100.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,473,911,135.91	1,195,467,842.99
减：所得税费用	219,037,257.54	201,787,920.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,254,873,878.37	993,679,922.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,254,873,878.37	993,679,922.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	1,218,692,899.20	899,085,330.05
少数股东损益	36,180,979.17	94,594,592.25
六、其他综合收益的税后净额	97,793,310.56	179,146,054.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	89,259,481.59	170,784,390.12
（一）不能重分类进损益的其他		

综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	89,259,481.59	170,784,390.12
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	49,492,843.69	161,656,043.77
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	39,766,637.90	9,128,346.35
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	8,533,828.97	8,361,664.65
七、综合收益总额	1,352,667,188.93	1,172,825,977.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,307,952,380.79	1,069,869,720.17
归属于少数股东的综合收益总额	44,714,808.14	102,956,256.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6840	0.5053
（二）稀释每股收益	0.6840	0.5053

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：蒲忠杰

主管会计工作负责人：王泳

会计机构负责人：李韞

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,321,602,821.58	1,089,759,176.13
减：营业成本	276,998,338.42	225,360,491.73
税金及附加	21,071,936.99	20,706,606.89
销售费用	240,952,327.75	241,860,379.17

管理费用	139,589,505.43	131,674,142.48
研发费用	91,230,894.40	85,439,030.70
财务费用	223,987,088.96	84,712,172.78
其中：利息费用	261,029,299.33	108,804,702.53
利息收入	36,100,455.75	32,163,539.74
资产减值损失	99,249,612.13	5,186,663.12
加：其他收益	22,077,289.52	5,330,521.49
投资收益（损失以“-”号填列）	396,765,545.91	155,202,431.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-25,179,766.59	-12,294,474.86
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	139,020.22	-45,243.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	647,504,973.15	455,307,399.36
加：营业外收入	571,238.00	63,884.58
减：营业外支出	1,783,377.72	807,706.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	646,292,833.43	454,563,577.24
减：所得税费用	32,936,834.52	48,722,548.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	613,355,998.91	405,841,028.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	613,355,998.91	405,841,028.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-374,000.00	103,224,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-374,000.00	103,224,000.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-374,000.00	103,224,000.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	612,981,998.91	509,065,028.79
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,675,938,456.30	4,704,030,302.64
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	43,956,037.47	42,742,540.49
收到其他与经营活动有关的现金	264,749,472.52	119,143,821.41
经营活动现金流入小计	6,984,643,966.29	4,865,916,664.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,610,918,122.70	1,398,603,992.18

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	993,923,389.72	792,696,222.56
支付的各项税费	986,415,284.90	708,674,758.52
支付其他与经营活动有关的现金	1,892,878,231.38	1,052,809,150.01
经营活动现金流出小计	5,484,135,028.70	3,952,784,123.27
经营活动产生的现金流量净额	1,500,508,937.59	913,132,541.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	278,141,631.78	56,701,534.31
取得投资收益收到的现金	152,579,365.63	4,496,906.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,326,479.19	311,572.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	26,800,000.00	10,804,051.58
投资活动现金流入小计	459,847,476.60	72,314,064.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,071,937,363.39	716,083,611.72
投资支付的现金	1,348,126,850.63	911,709,016.62
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	185,157,690.19	134,727,935.24
支付其他与投资活动有关的现金	176,645,858.02	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,781,867,762.23	1,772,520,563.58
投资活动产生的现金流量净额	-2,322,020,285.63	-1,700,206,498.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,817,564.83	15,247,986.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,817,564.83	15,247,986.20
取得借款收到的现金	4,057,757,160.00	2,964,946,776.68
发行债券收到的现金	1,197,300,000.00	600,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	21,324,617.12	13,065,400.00
筹资活动现金流入小计	5,289,199,341.95	3,593,260,162.88
偿还债务支付的现金	2,650,204,691.39	2,151,629,411.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	503,161,148.61	281,675,244.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	26,027,127.98	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,368,234,725.80	185,684,059.37
筹资活动现金流出小计	4,521,600,565.80	2,618,988,714.78
筹资活动产生的现金流量净额	767,598,776.15	974,271,448.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,408,388.02	-7,611,227.00
五、现金及现金等价物净增加额	-34,504,183.87	179,586,263.65
加：期初现金及现金等价物余额	2,031,586,615.11	1,852,000,351.46
六、期末现金及现金等价物余额	1,997,082,431.24	2,031,586,615.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,379,247,110.56	1,181,505,891.49
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	58,192,879.62	38,729,098.97
经营活动现金流入小计	1,437,439,990.18	1,220,234,990.46
购买商品、接受劳务支付的现金	178,491,665.28	149,763,886.20
支付给职工以及为职工支付的现金	291,547,038.26	246,479,711.95
支付的各项税费	208,219,878.92	198,128,616.86
支付其他与经营活动有关的现金	337,384,313.84	250,361,331.05
经营活动现金流出小计	1,015,642,896.30	844,733,546.06
经营活动产生的现金流量净额	421,797,093.88	375,501,444.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	113,145,312.50	41,496,906.85
处置固定资产、无形资产和其他	185,511.05	5,555.56

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	59,500,000.00	
投资活动现金流入小计	172,830,823.55	41,502,462.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	179,542,202.24	38,654,305.31
投资支付的现金	2,785,389,834.77	531,893,253.58
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	37,000,000.00	653,889,999.99
支付其他与投资活动有关的现金	71,000,000.00	324,471,537.39
投资活动现金流出小计	3,072,932,037.01	1,548,909,096.27
投资活动产生的现金流量净额	-2,900,101,213.46	-1,507,406,633.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,424,000,000.00	2,783,288,776.68
发行债券收到的现金	1,197,300,000.00	600,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	662,287,328.62	
筹资活动现金流入小计	5,283,587,328.62	3,383,288,776.68
偿还债务支付的现金	2,602,043,081.89	2,111,974,234.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	458,922,131.21	278,839,715.28
支付其他与筹资活动有关的现金	98,970,791.07	5,400,000.00
筹资活动现金流出小计	3,159,936,004.17	2,396,213,949.49
筹资活动产生的现金流量净额	2,123,651,324.45	987,074,827.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,672,536.79	-2,560,319.50
五、现金及现金等价物净增加额	-351,980,258.34	-147,390,681.77
加：期初现金及现金等价物余额	1,228,149,800.31	1,375,540,482.08
六、期末现金及现金等价物余额	876,169,541.97	1,228,149,800.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,781,652,921.00				1,144,398,243.05		252,946,429.10		332,416,782.34		2,918,252,533.18	597,582,666.05	7,027,249,574.72
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,781,652,921.00				1,144,398,243.05		252,946,429.10		332,416,782.34		2,918,252,533.18	597,582,666.05	7,027,249,574.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,053,723,964.67	95,995,791.07	89,259,481.59		61,335,599.89		931,087,378.34	-371,159,430.73	-439,196,726.65
（一）综合收益总额							89,259,481.59				1,218,692,899.20	44,714,808.14	1,352,667,188.93
（二）所有者投入和减少资本					-1,053,723,964.67	95,995,791.07						-415,874,238.87	-1,565,593,994.61
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-1,053,723,964.67	95,995,791.07						-415,874,238.87	-1,565,593,994.61
（三）利润分配									61,335,599.89		-287,605,520.86		-226,269,920.97

1. 提取盈余公积									61,335,599.89		-61,335,599.89		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-226,269,920.97		-226,269,920.97
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	1,781,652,921.00				90,674,278.38	95,995,791.07	342,205,910.69		393,752,382.23		3,849,339,911.52	226,423,235.32	6,588,052,848.07

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,781,652,921.00				1,144,398,243.05			82,162,038.98		291,832,679.46		2,234,353,292.27	478,925,191.33	6,013,324,366.09
加：会计政策														

变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,781,652,921.00				1,144,398,243.05		82,162,038.98		291,832,679.46		2,234,353,292.27	478,925,191.33	6,013,324,366.09
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							170,784,390.12		40,584,102.88		683,899,240.91	118,657,474.72	1,013,925,208.63
(一)综合收益总额							170,784,390.12				899,085,330.05	102,956,256.90	1,172,825,977.07
(二)所有者投入和减少资本												15,701,217.82	15,701,217.82
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他												15,701,217.82	15,701,217.82
(三)利润分配									40,584,102.88		-215,186,089.14		-174,601,986.26
1.提取盈余公积									40,584,102.88		-40,584,102.88		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配											-174,601,986.26		-174,601,986.26
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	1,781,652,921.00				1,144,398,243.05	252,946,429.10	332,416,782.34		2,918,252,533.18	597,582,666.05		7,027,249,574.72	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,781,652,921.00				1,746,018,800.30		187,374,000.00	332,416,782.34	1,620,089,042.43	5,667,551,546.07	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,781,652,921.00				1,746,018,800.30		187,374,000.00	332,416,782.34	1,620,089,042.43	5,667,551,546.07	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						95,995,791.07	-374,000.00	61,335,599.89	325,750,478.05	290,716,286.87	

(一) 综合收益总额							-374,000.00			613,355,998.91	612,981,998.91
(二) 所有者投入和减少资本						95,995,791.07					-95,995,791.07
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						95,995,791.07					-95,995,791.07
(三) 利润分配									61,335,599.89	-287,605,520.86	-226,269,920.97
1. 提取盈余公积									61,335,599.89	-61,335,599.89	
2. 对所有者（或股东）的分配										-226,269,920.97	-226,269,920.97
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											

四、本期期末余额	1,781,652,921.00				1,746,018,800.30	95,995,791.07	187,000,000.00		393,752,382.23	1,945,839,520.48	5,958,267,832.94
----------	------------------	--	--	--	------------------	---------------	----------------	--	----------------	------------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,781,652,921.00				1,746,018,800.30		84,150,000.00		291,832,679.46	1,429,434,102.78	5,333,088,503.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,781,652,921.00				1,746,018,800.30		84,150,000.00		291,832,679.46	1,429,434,102.78	5,333,088,503.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							103,224,000.00		40,584,102.88	190,654,939.65	334,463,042.53
（一）综合收益总额							103,224,000.00			405,841,028.79	509,065,028.79
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									40,584,102.88	-215,186,089.14	-174,601,986.26
1. 提取盈余公积									40,584,102.88	-40,584,102.88	

2. 对所有者（或股东）的分配										-174,601,986.26	-174,601,986.26
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,781,652,921.00				1,746,018,800.30		187,374,000.00		332,416,782.34	1,620,089,042.43	5,667,551,546.07

三、公司基本情况

（一）公司概况

乐普（北京）医疗器械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京乐普医疗器械有限公司，于1999年6月11日经北京市工商行政管理局批准成立，成立时注册资本1,260.00万元，中国洛阳船舶材料研究所货币资金出资882.00万元，WPMedicalTechnologies, Inc.（以下简称“美国WP公司”）以专利技术出资378.00万元。上述出资业经北京燕平会计师事务所有限责任公司审验，并出具燕会科验字（2000）第018号验资报告予以验证。

截至2018年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,781,652,921.00股，注册资本为1,781,652,921.00元。

公司统一社会信用代码：911100007000084768

公司注册地址：北京市昌平区超前路37号

公司法定代表人：蒲忠杰

公司经营范围：生产、销售医疗器械及其配件；医疗器械及其配件的技术开发；提供自产产品的技术咨询服务；上述产品的进出口；技术进出口；佣金代理（不含拍卖、涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按国家有关规定办理）。

本财务报表业经公司董事会于2019年3月28日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2018年12月31日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

上海形状记忆合金材料有限公司
北京思达医用装置有限公司
北京天地和协科技有限公司
乐普（北京）医疗装备有限公司
北京乐普医疗科技有限责任公司
北京瑞祥泰康科技有限公司
乐普药业股份有限公司
乐普医学电子仪器股份有限公司
Lepu Medical (Europe) Coöperatief U.A.
北京乐健医疗投资有限公司
北京海合天科技开发有限公司
北京金卫捷科技发展有限公司
北京医康世纪科技有限公司
浙江乐普药业股份有限公司（原名：浙江新东港药业股份有限公司）
烟台艾德康生物科技有限公司
北京乐普成长投资管理有限公司
深圳中科乐普医疗技术有限公司
北京乐普护生堂网络科技有限公司
海南明盛达药业股份有限公司
乐普（深圳）金融控股有限公司
安徽高新心脑血管医院管理有限公司
深圳乐普智能医疗器械有限公司
乐普（深圳）国际发展中心有限公司
青岛民颐投资中心（有限合伙）（原名：上海民颐投资中心（有限合伙））
洛阳乐普医院有限公司
北京乐普智慧医疗科技有限公司
北京乐普同心科技有限公司
深圳普汇医疗科技有限公司
北京国医汇健康科技有限公司
项城市乐普医院管理有限公司
乐普智芯（天津）医疗器械有限公司（原名：天津百福利医疗器械有限公司）
天津裕恒佳医疗技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司不存在影响持续经营能力的重大事项，未来12个月持续经营能力不存在重大疑虑。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

具体会计政策和会计估计提示：

公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、14长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额 5% 以上的款项，经减值测试后存在减值。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	内部关联方
组合 3	信用风险比例

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	0.50%	0.50%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
内部关联方应收账款	0.00%	0.00%

注：此外，公司将融资租赁业务产生的款项作为组合 3 按照信用风险特征确定应收款项组合，计提减值准备的比例为：正常类 0.8%，关注类 2%，次级类 20%-40%，可疑类 50%-80%，损失类 100%。

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

药品生物制品业;医疗器械业

1.存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3.不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所

有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采

用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	6-15	5%	6.33%-15.83%
运输工具	年限平均法	3-12	5%	7.92%-31.67%
办公设备及其他	年限平均法	2-10	5%	9.50%-47.50%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

1) 无形资产的计价方法

(a) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量;

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

(b) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销;无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

使用寿命有限的无形资产,其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。

每年度终了,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核,本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限,或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据:①来源于合同性权利或其他法定权利,但合同规定或法律规定无明确使用年限;②综合同行业情况或相关专家论证等,仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末,对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核,主要采取自下而上的方式,由无形资产使用相关部门进行基础复核,评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段:为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段:在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

- (a) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (b) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (c) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (d) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (e) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费、融资咨询费、模具及其他。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2. 摊销年限

长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“七、31 应付职工薪酬”。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

25、预计负债

1.预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2.各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

不适用

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

1、销售商品收入确认的一般原则：

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入本公司；
- （5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

企业应当按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定销售商品收入金额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，应当按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，应当在合同或协议期间内采

用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、具体原则

(1) 本公司采用经销方式销售给经销商的商品，在收到经销商订单并发出商品后，确认销售收入；

(2) 本公司采用代销方式销售给代销商的商品，由医院按月与代销商确认实际使用量，然后公司据此与代销商结算，确认销售收入；

(3) 本公司直接销售给医院的商品，在医院确认商品已使用，本公司将发票账单交付给医院后，确认商品销售收入；

(4) 本公司经销的医疗设备，按合同或协议的要求，将设备及相关资料提交给购买方，且购买方验收合格后，确认商品销售收入；

采用分期收款结算方式销售的医疗设备，在医疗设备安装调试完毕并经检验合格后，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入的金额；

(5) 本公司从事的融资租赁业务，在租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，并同时记录未担保余值，将应收融资租赁款、未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配，确认为各期的租赁收入；分配时，公司采用实际利率法计算当期应当确认的租赁收入。在未担保余值发生减少和已确认损失的未担保余值得以恢复的情况下，均重新计算租赁内含利率（实际利率），以后各期根据修正后的租赁投资净额和重新计算的租赁内含利率确定应确认的租赁收入；在未担保余值增加时，不做任何调整。公司在融资租赁下收到的或有租金，在实际发生时确认为当期损益。公司在融资租赁下的手续费收入于相关劳务提供完成且收益能合理估计时确认。

3、提供劳务收入的确认原则和计量方法

(1) 在资产负债表日，提供的劳务收入在已完成服务，同时与服务相关的经济利益很可能流入本公司且相关的收入和成本能够可靠计量时确认。

(2) 在资产负债表日能够可靠估计交易的完工进度和交易的结果，且交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量的情况下，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

(3) 在资产负债表日不能够可靠估计交易结果的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

4、确认让渡资产使用权收入的依据

本公司分别以下列情况确认让渡资产使用权收入

(1) 利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；

(2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

29、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 资产负债表中"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款"; "应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"; "应收利息"和"应收股利"并入"其他应收款"列示; "应付利息"和"应付股利"并入"其他应付款"列示; "固定资产清理"并入"固定资产"列示; "工程物资"并入"在建工程"列示; "专项应付款"并入"长期应付款"列示。比较数据相应调整。	董事会批准	"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款", 本期金额 2,112,705,884.40 元, 上期金额 1,725,179,614.63 元; "应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款", 本期金额 740,820,117.61 元, 上期金额 563,802,996.99 元; 调增"其他应收款"本期金额 15,212,732.81 元, 上期金额 5,412,374.52 元; 调增"其他应付款"本期金额 48,607,588.08 元, 上期金额 19,297,730.59 元;
(2) 在利润表中新增"研发费用"项目, 将原"管理费用"中的研发费用重分类至"研发费用"单独列示; 在利润表中财务费用项下新增"其中: 利息费用"和"利息收入"项目。比较数据相应调整。	董事会批准	调减"管理费用"本期金额 376,171,473.14 元, 上期金额 234,749,971.02 元, 重分类至"研发费用"。

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号), 对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响见上表。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、16%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
乐普（北京）医疗器械股份有限公司	15%
北京乐普医疗科技有限责任公司	15%
北京天地和协科技有限公司	15%
上海形状记忆合金材料有限公司	15%
乐普（北京）医疗装备有限公司	15%
乐普医学电子仪器股份有限公司	15%
乐普药业股份有限公司	15%
北京金卫捷科技发展有限公司	15%
浙江乐普药业股份有限公司	15%
烟台艾德康生物科技有限公司	15%
江苏博朗森思医疗器械有限公司	15%
常州市智业医疗仪器研究所有限公司	15%
常州瑞索斯医疗设备有限公司	15%
常州伊沃特医疗器械有限公司	15%
无锡博康医疗器械有限公司	15%
北京爱普益医学检验中心有限公司	15%
乐普（北京）诊断技术股份有限公司	15%
乐普药业科技有限公司	15%
乐普恒久远药业有限公司	15%
深圳市科瑞康实业有限公司	15%
乐普药业（北京）有限责任公司	15%
乐普制药科技有限公司	15%

2、税收优惠

1.其他税收优惠

(1)、本公司于2017年10月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201711004234”，有效期为三年。本公司2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(2)、本公司之子公司上海形状记忆合金材料有限公司于2017年10月经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201731000657”，有效期为三年。本公司2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(3)、本公司之子公司北京天地和协科技有限公司于2016年12月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GF201611003106”，有效期为三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(4)、本公司之子公司乐普（北京）医疗装备有限公司于2017年10月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201711004560”，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(5)、本公司之子公司北京乐普医疗科技有限责任公司于2018年09月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201811001798”，有效期为三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(6)、本公司之子公司乐普医学电子仪器股份有限公司于2018年10月29日被陕西省科学技术厅，陕西省财政厅，国家税务总局陕西省税务局批准认定为高新技术企业，证书编号为“GR201861000599”，有效期三年，2018年享受高新技术企业所得税税率15%的税收优惠政策。

(7)、本公司之子公司乐普药业股份有限公司于2018年09月经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201841000482”，有效期为三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(8)、本公司之子公司北京金卫捷科技发展有限公司于2018年09月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GF201811003498”，有效期为三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(9)、本公司之子公司浙江乐普药业股份有限公司于2017年11月经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201733002492”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(10)、本公司之子公司烟台艾德康生物科技有限公司于2017年经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201737000144”，有效期三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(11)、本公司之三级子公司乐普（北京）诊断技术股份有限公司于2017年10月25日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合认定的高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201711003575”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

(12)、本公司之四级子公司北京爱普益医学检验中心有限公司于2018年9月10日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局批准认定为高新技术企业，证书编号GR201811001327，自2018年起适用15%的企业所得税税率，有效期三年。

(13)、本公司之四级子公司江苏博朗森思医疗器械有限公司于2018年11月30日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201832006191”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(14)、本公司之五级子公司常州市智业医疗仪器研究所有限公司于2018年11月28日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为

“GR201832001730”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(15)、本公司之五级子公司常州瑞索斯医疗设备有限公司于2018年11月30日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201832006056”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(16)、本公司之五级子公司无锡博康医疗器械有限公司于2016年11月30日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201632000575”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(17)、本公司之三级子公司乐普药业科技有限公司于2017年12月1日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201741000993”，有效期为三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(18)、本公司之三级子公司乐普恒久远药业有限公司于2017年12月1日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201741001053”，有效期为三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(19) 本公司之四级子公司深圳市科瑞康实业有限公司于2018年10月16日被深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准认定为高新技术企业，证书编号“GR201844200592”，有效期三年，2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(20) 本公司之五级子公司常州伊沃特医疗器械有限公司于2018年11月30日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201832006898”，有效期为三年。2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(21) 本公司之三级子公司乐普药业（北京）有限责任公司于2018年7月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201811000397”，有效期为三年。本公司2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

(22) 本公司之三级子公司乐普制药科技有限公司于2018年11月30日经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为“GR201833001337”，有效期为三年。本公司2018年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

2.其他税收优惠

(1)、自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税，根据《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》（财税〔2016〕36号）以及《关于明确养老机构免征增值税等政策的通知》（财税〔2019〕20号）相关规定：对医疗机构提供的医疗服务免征增值税。因此北京爱普益医学检验中心有限公司免缴增值税、城建税及教育费附加。

(2)、根据《财政部国家税务总局关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》（财税〔2000〕42号），对非营利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征各项税收。对非营利性医疗机构自用的房产、土地、车船，免征房产税、城镇土地使用税和车船使用税。将取得的非医疗服务收入，直接用于改善医疗卫生服务条件的部分，经税务部门审核批准可抵扣其应纳税所得额，就其余额征收企业所得税。根据《安徽省财政厅安徽省国家税务局安徽省地方税务局关于公布安徽省2015年第二批获得免税资格的非盈利组织名单的通知》（财税〔2015〕2082号），合肥高新心血管病医院为获得免税资格的非营利组织，从认定年度起，五年内享受非营利组织税收优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,600,395.49	697,607.21
银行存款	1,990,794,859.98	2,030,264,120.65
其他货币资金	228,060,467.99	233,682,614.44
合计	2,220,455,723.46	2,264,644,342.30
其中：存放在境外的款项总额	275,504,816.65	206,281,921.60

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

截止2018年12月31日，银行承兑汇票保证金、定期存款以及冻结存款的余额分别是41,196,284.82元、171,740,000.00元和10,437,007.40元，2017年12月31日的余额分别是46,780,719.79元、171,740,000.00元和14,537,007.40元。

截止2018年12月31日，其他货币资金中人民币41,196,284.82元为本公司之子公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款，人民币10,437,007.40元为本公司之三级子公司乐普诊断由于涉及诉讼被法院冻结的资金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	143,196,367.64	92,907,676.73
应收账款	1,969,509,516.76	1,632,271,937.90
合计	2,112,705,884.40	1,725,179,614.63

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	141,857,631.64	90,856,626.73
商业承兑票据	1,338,736.00	2,051,050.00
合计	143,196,367.64	92,907,676.73

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	34,477,175.37
合计	34,477,175.37

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	66,360,826.10	
合计	66,360,826.10	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

报告期末，价值34,477,175.37元的应收票据向浙商银行质押，用于申请开具应付票据，质押期限为2018年9月17日至2019年6月27日。

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,104,452,006.20	100.00%	134,942,489.44	6.41%	1,969,509,516.76	1,732,476,300.86	100.00%	100,204,362.96	5.78%	1,632,271,937.90
合计	2,104,452,006.20	100.00%	134,942,489.44	6.41%	1,969,509,516.76	1,732,476,300.86	100.00%	100,204,362.96	5.78%	1,632,271,937.90

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,558,959,358.56	7,794,796.78	0.50%
1 至 2 年	301,620,524.67	30,162,052.47	10.00%
2 至 3 年	119,298,648.16	23,859,729.62	20.00%
3 年以上	124,573,474.81	73,125,910.57	
3 至 4 年	51,065,031.22	15,319,509.37	30.00%
4 至 5 年	31,404,084.78	15,702,042.39	50.00%
5 年以上	42,104,358.81	42,104,358.81	100.00%
合计	2,104,452,006.20	134,942,489.44	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 37,845,296.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,194,107.77

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 136,188,616.16 元，占应收账款期末余额合计数的比例 6.47%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 5,148,862.20 元。

- 5)因金融资产转移而终止确认的应收账款
 6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	81,372,046.95	87.27%	87,489,843.89	80.86%
1 至 2 年	4,598,163.80	4.93%	10,921,774.81	10.10%
2 至 3 年	2,409,366.07	2.58%	7,400,088.07	6.84%
3 年以上	4,863,152.57	5.22%	2,378,051.72	2.20%
合计	93,242,729.39	--	108,189,758.49	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额14,404,904.82元，占预付款项期末余额合计数的比例15.45%。
 其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	15,212,732.81	5,412,374.52
其他应收款	193,383,746.56	98,522,831.84
合计	208,596,479.37	103,935,206.36

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	7,633,449.41	1,838,201.35
贷款利息	6,133,846.27	1,437,706.41
保理款利息	1,445,437.13	2,136,466.76

合计	15,212,732.81	5,412,374.52
----	---------------	--------------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	209,210,526.39	100.00%	15,826,779.83	7.57%	193,383,746.56	112,067,862.33	100.00%	13,545,030.49	12.09%	98,522,831.84
合计	209,210,526.39	100.00%	15,826,779.83	7.57%	193,383,746.56	112,067,862.33	100.00%	13,545,030.49	12.09%	98,522,831.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内	173,902,007.86	869,512.02	0.50%
1 年以内小计	173,902,007.86	869,512.02	0.50%
1 至 2 年	11,786,559.24	1,178,657.95	10.00%
2 至 3 年	9,582,688.22	1,916,539.65	20.00%
3 年以上	13,939,271.07	11,862,070.21	
3 至 4 年	2,138,918.49	641,675.55	30.00%
4 至 5 年	1,159,915.85	579,957.93	50.00%
5 年以上	10,640,436.73	10,640,436.73	100.00%
合计	209,210,526.39	15,826,779.83	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,172,159.09 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	95,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	160,544,269.76	66,862,180.70
备用金	28,164,606.08	25,346,182.67
其他	20,501,650.55	19,859,498.96
合计	209,210,526.39	112,067,862.33

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
其他应收款前五名金额合计	往来款及其他	101,556,232.38		48.54%	5,399,054.32
合计	--	101,556,232.38	--	48.54%	5,399,054.32

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	299,019,725.46	2,488,203.59	296,531,521.87	191,565,068.32	961,044.42	190,604,023.90
在产品	152,117,165.98		152,117,165.98	146,644,202.68	945,262.39	145,698,940.29
库存商品	343,664,679.34	6,652,390.72	337,012,288.62	368,834,880.14	2,802,857.56	366,032,022.58
合计	794,801,570.78	9,140,594.31	785,660,976.47	707,044,151.14	4,709,164.37	702,334,986.77

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	961,044.42	1,605,833.89		78,674.72		2,488,203.59
在产品	945,262.39			945,262.39		
库存商品	2,802,857.56	4,298,902.33		449,369.17		6,652,390.72
合计	4,709,164.37	5,904,736.22		1,473,306.28		9,140,594.31

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应收融资租赁款	58,036,866.19	75,147,471.97
一年内到期的贷款及垫款	174,551,002.35	120,517,188.39
一年内到期的长期应收款	15,906,791.12	11,915,000.00
合计	248,494,659.66	207,579,660.36

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保险	53,139.11	44,391.87

预缴税金	31,420,550.59	29,515,958.23
其他	5,221,191.80	7,284,242.35
理财产品		10,000,000.00
合计	36,694,881.50	46,844,592.45

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	1,965,263,090.86		1,965,263,090.86	971,734,646.13	500,000.00	971,234,646.13
按公允价值计量的	770,623,070.72		770,623,070.72	556,985,464.93		556,985,464.93
按成本计量的	1,194,640,020.14		1,194,640,020.14	414,749,181.20	500,000.00	414,249,181.20
合计	1,965,263,090.86		1,965,263,090.86	971,734,646.13	500,000.00	971,234,646.13

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	436,718,956.58		436,718,956.58
公允价值	770,623,070.72		770,623,070.72
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	333,904,114.13		333,904,114.13

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海魔糖医学科技	200,000.00			200,000.00					10.00%	

有限公司										
常州山蓝 医疗投资 合伙企业 (有限合 伙)	50,000,000 .00			50,000,000 .00					20.16%	
北京崇德 英盛创业 投资有限 公司	10,000,000 .00			10,000,000 .00					4.90%	
上海杏泽 兴禾投资 管理中心 (有限合 伙)	35,000,000 .00	15,000,000 .00		50,000,000 .00					5.00%	
深圳市合 创智能及 健康创业 投资基金 (有限合 伙)	25,000,000 .00	25,000,000 .00		50,000,000 .00					14.28%	
北京和合 正元科技 咨询有限 公司	500,000.00		500,000.00		500,000.00		500,000.00			
福建平潭 大钲投资 合伙企业 (有限合 伙)		112,500,00 0.00		112,500,00 0.00					7.07%	
北京人寿 保险股份 有限公司		300,000,00 0.00		300,000,00 0.00					10.49%	
北京市协 同毅新投 资合伙企 业(有限 合伙)		50,000,000 .00		50,000,000 .00					49.50%	
苏州信诺 维医药科 技有限公		35,000,000 .00		35,000,000 .00					2.33%	

司										
成都圣诺 生物科技 股份有限 公司		148,500,00 0.00		148,500,00 0.00					9.00%	
苏州丹青 二期创新 医药产业 投资合伙 企业（有 限合伙）		30,000,000 .00		30,000,000 .00					4.46%	
Gritstone Oncology,I nc	130,688,52 5.00		130,688,52 5.00							
Genapsys,I nc	163,360,65 6.20	7,977,786. 35		171,338,44 2.55					2.50%	
Oric Pharmaceu ticals,Inc		32,896,998 .90		32,896,998 .90					2.47%	
Pionyr Immunoth erapeutics, Inc		34,267,678 .50		34,267,678 .50					4.89%	
Rgenix,Inc		85,669,214 .42		85,669,214 .42					6.77%	
Beam Therapeuti cs,Inc		34,267,685 .77		34,267,685 .77					0.93%	
合计	414,749,18 1.20	911,079,36 3.94	131,188,52 5.00	1,194,640, 020.14	500,000.00		500,000.00		--	

注：Gritstone Oncology,Inc 已于 2018 年在美国纳斯达克上市，由成本法改为按公允价值计量。

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于	持续下跌时间	已计提减值金额	未计提减值原因
---------	------	--------	---------	--------	---------	---------

具项目			成本的下跌幅度	(个月)		
-----	--	--	---------	------	--	--

其他说明

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	34,801,505.37	370,309.15	34,431,196.22	73,065,794.23	6,380,628.53	66,685,165.70	6.00%-8.00%
其中：未实现融资收益	3,451,572.23		3,451,572.23	5,458,267.16		5,458,267.16	
分期收款销售商品	28,256,946.69		28,256,946.69	20,445,694.86		20,445,694.86	4.75%-6.00%
合计	63,058,452.06	370,309.15	62,688,142.91	93,511,489.09	6,380,628.53	87,130,860.56	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京华科创智健康科技股份有限公司	3,801,473.48			-113,153.06						3,688,320.42	
北京雅联百得科贸有限公司	160,136,474.23			-11,821,636.92				82,641,741.75		148,314,837.31	82,641,741.75
上海优加利健康管理服务有限公司	205,924,436.38			365,490.02						206,289,926.40	
深圳源动创新科技有限公司	9,367,462.91	25,000,000.00		-687,168.76						33,680,294.15	
陕西兴泰生物科技有限责任公司	25,478,832.37			-1,452,163.88						24,026,668.49	
北京快舒尔医疗技术有限公司	72,257,426.62			1,252,821.08						73,510,247.70	
四川睿健医疗科技有限公司	70,677,304.22			3,046,436.75						73,723,740.97	
宁波铠胜投资管理中心（有限合伙）	99,867.14			-66.79						99,800.35	
宁波恒升恒瑞投资	99,852.18			-153.95						99,698.23	

管理中心 (有限合伙)											
宁波金医 投资管理 中心(有 限合伙)	99,843.65			-78.01						99,765.64	
宁波美联 通投资管 理中心 (有限合 伙)	49,819.22			-80.01						49,739.21	
北京医联 康科技有 限公司	179,488.7 5			-169,757. 57						9,731.18	
辽宁博鳌 生物制药 有限公司	219,911,1 04.96			-664,900. 26						219,246,2 04.70	
CoStar Pharma Laborator Pty Ltdy	26,078,26 8.87			877,398.0 1						26,955,66 6.88	
乐普生物 科技有限 公司		200,000,0 00.00		-15,105,4 91.56						184,894,5 08.44	
北京安普 尔科技有 限公司		1,000,000 .00		-50,887.3 4						949,112.6 6	
北京裕恒 佳科技有 限公司		49,982,43 9.58		119,392.3 3						50,101,83 1.91	
Waterston e Pharmace uticals Inc		96,084,80 0.00		2,912,110 .21						98,971,38 8.56	
小计	794,161,6 54.98	372,067,2 39.58		-21,491,8 89.71				82,641,74 1.75		1,144,711 ,483.20	82,641,74 1.75
合计	794,161,6 54.98	372,067,2 39.58		-21,491,8 89.71				82,641,74 1.75		1,144,711 ,483.20	82,641,74 1.75

其他说明

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	118,194,381.96	2,929,797.60		121,124,179.56
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	9,344,424.55			9,344,424.55
(1) 处置				
(2) 其他转出	9,344,424.55			9,344,424.55
4.期末余额	108,849,957.41	2,929,797.60		111,779,755.01
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	21,022,955.21	191,934.09		21,214,889.30
2.本期增加金额	3,557,086.36	78,263.16		3,635,349.52
(1) 计提或摊销	3,557,086.36	78,263.16		3,635,349.52
3.本期减少金额	541,264.53			541,264.53
(1) 处置				
(2) 其他转出	541,264.53			541,264.53
4.期末余额	24,038,777.04	270,197.25		24,308,974.29
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	84,811,180.37	2,659,600.35		87,470,780.72
2.期初账面价值	97,171,426.75	2,737,863.51		99,909,290.26

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

2016年5月11日，本公司与中国工商银行股份有限公司北京昌平支行签订抵押合同，被担保的主债权金额为人民币37,500.00万元，抵押期间自2016年5月11日起至2023年12月10日。抵押物为房屋建筑物。截至2018年12月31日，净值为14,217,955.28元的房屋建筑物仍处于抵押状态。

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,278,621,109.13	1,132,666,090.76
合计	1,278,621,109.13	1,132,666,090.76

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	861,538,420.82	760,622,245.84	52,642,822.10	226,618,219.00	1,901,421,707.76
2.本期增加金额	130,323,658.93	138,507,762.04	8,047,108.60	47,650,610.68	324,529,140.25
（1）购置		39,904,089.79	5,118,123.82	31,305,505.00	76,327,718.61
（2）在建工程转入	68,791,355.73	95,967,258.43	1,690,098.55	2,143,029.29	168,591,742.00
（3）企业合并增加	52,187,878.65	2,636,413.82	1,238,886.23	14,202,076.39	70,265,255.09
（4）投资性房地产转入	9,344,424.55				9,344,424.55

3.本期减少金额	2,719,008.28	28,008,110.42	11,712,593.22	12,654,410.10	55,094,122.02
（1）处置或报废	2,719,008.28	28,008,110.42	11,712,593.22	12,654,410.10	55,094,122.02
4.期末余额	989,143,071.47	871,121,897.46	48,977,337.48	261,614,419.58	2,170,856,725.99
二、累计折旧					
1.期初余额	188,931,651.28	403,268,169.18	34,904,321.12	127,319,216.84	754,423,358.42
2.本期增加金额	40,673,305.97	79,436,475.79	6,478,244.95	44,225,721.65	170,813,748.36
（1）计提	34,419,155.12	78,535,374.93	5,690,061.90	32,913,691.94	151,558,283.89
（2）企业合并增加	5,712,886.32	901,100.86	788,183.05	11,312,029.71	18,714,199.94
（3）投资性房地产转入	541,264.53				541,264.53
3.本期减少金额	2,214,293.07	23,310,726.75	10,187,982.82	11,597,952.42	47,310,955.06
（1）处置或报废	2,214,293.07	23,310,726.75	10,187,982.82	11,597,952.42	47,310,955.06
4.期末余额	227,390,664.18	459,393,918.22	31,194,583.25	159,946,986.07	877,926,151.72
三、减值准备					
1.期初余额	13,275,844.55	56,592.37	21,818.12	978,003.54	14,332,258.58
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额			21,818.12	975.32	22,793.44
（1）处置或报废			21,818.12	975.32	22,793.44
4.期末余额	13,275,844.55	56,592.37		977,028.22	14,309,465.14
四、账面价值					
1.期末账面价值	748,476,562.74	411,671,386.87	17,782,754.23	100,690,405.29	1,278,621,109.13
2.期初账面价值	659,330,924.99	357,297,484.29	17,716,682.86	98,320,998.62	1,132,666,090.76

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	7,487,376.67	3,589,876.81		3,897,499.86

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(1) 2017年10月31日，本公司与国家开发银行签订人民币资金贷款抵押合同，合同金额15,000.00万元，抵押期间为自2017年12月14日起至2020年12月13日。抵押物为房屋建筑物。截至2018年12月31日，借款余额为149,000,000.00元。2018年12月27日，本公司与国家开发银行北京市分行签订人民币贷款抵押合同，合同金额76,000.00万元，抵押期间自2018年12月27日起至2027年12月26日。抵押物为房屋建筑物及无形资产。截至2018年12月31日，借款余额合计为140,000,000.00元，净值为102,093,798.67元的房屋建筑物和净值为711,448,333.19元的土地使用权仍处于抵押状态。

(2) 2018年11月14日，本公司之子公司浙江乐普药业与中国工商银行股份有限公司台州分行签订最高额抵押合同，被担保的主债权金额为人民币16,369.00万元，抵押期间自2018年11月14日起至2019年10月31日。抵押物为房屋建筑物和土地使用权。截至2018年12月31日，净值为35,404,808.94元的房屋建筑物和净值为21,606,338.28元的土地使用权仍处于抵押状态。

(3) 2018年10月12日，本公司之子公司艾德康与威海市商业银行签订最高额抵押合同，被担保的主债权最高额为人民币2,956.51万元，抵押期间自2018年10月12日起至2020年10月12日。抵押物为房屋建筑物及专利证书。截至2018年12月31日，借款余额为10,000,000.00元，净值为22,531,328.43元的房屋建筑物和净值为10,440.31元的专利权仍处于抵押状态。

(4) 2017年6月20日，本公司之子公司安徽高新心脑血管医院管理有限公司与徽商银行合肥太湖路支行签订的借款合同，合同金额为850.00万元，抵押期间自2017年5月24日起至2022年5月24日，抵押物为房屋建筑物。截至2018年12月31日，借款已全部偿还，净值为51,832,931.72元的房屋建筑物仍处于抵押状态。

(5) 2018年6月21日，本公司与中国工商银行股份有限公司北京昌平支行签订人民币资金抵押合同，合同金额52,000.00万元，抵押期间自2018年6月14日起至2025年12月31日。抵押物为房屋建筑物。截至2018年12月31日，净值为69,137,860.73元的房屋建筑物仍处于抵押状态。

(6) 2016年8月1日，本公司之三级子公司乐普诊断以生产设备、仪器为其融资租赁合同提供了财产抵押担保，详见七、35一年内到期的非流动负债。截至2018年12月31日，借款余额803,533.00元，净值为3,502,634.03元的生产设备仍处于抵押状态。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	515,629,131.58	281,473,734.33
合计	515,629,131.58	281,473,734.33

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
乐普医电心脏起搏器研发基地	185,621,976.19		185,621,976.19	123,163,901.47		123,163,901.47
乐普国际项目	132,749,347.73		132,749,347.73	46,710,808.68		46,710,808.68
乐普药业 30 亿片固体制剂车间	87,178,319.13		87,178,319.13	22,897,313.00		22,897,313.00
浙江乐普药业制剂大楼	10,154,865.47		10,154,865.47	55,858,147.32		55,858,147.32
浙江乐普药业固体制剂技改项目研发车间	13,989,421.03		13,989,421.03	535,236.84		535,236.84
浙江乐普药业其他工程项目	47,785,715.42		47,785,715.42	22,734,890.03		22,734,890.03
艾德康研发大楼	1,492,943.97		1,492,943.97	4,747,993.42		4,747,993.42
其他	36,656,542.64		36,656,542.64	4,825,443.57		4,825,443.57
合计	515,629,131.58		515,629,131.58	281,473,734.33		281,473,734.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
浙江乐普药业制剂大楼	178,000,000.00	55,858,147.32	55,874,157.65	101,577,439.50		10,154,865.47	62.77%	正在进行				其他

乐普医 电心脏 起搏器 研发基 地	215,000, 000.00	123,163, 901.47	62,458,0 74.72			185,621, 976.19	86.34%	正在进 行	2,875,10 2.17	1,899,37 3.00	5.00%	其他
乐普国 际项目	1,500,00 0,000.00	46,710,8 08.68	86,038,5 39.05			132,749, 347.73	8.85%	正在进 行	2,227,45 9.79	2,227,45 9.79	5.00%	其他
乐普药 业 30 亿 片固体 制剂车 间	120,000, 000.00	22,897,3 13.00	64,281,0 06.13			87,178,3 19.13	72.65%	正在进 行				其他
合计	2,013,00 0,000.00	248,630, 170.47	268,651, 777.55	101,577, 439.50		415,704, 508.52	--	--	5,102,56 1.96	4,126,83 2.79		--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

（4）工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

18、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

19、油气资产

 适用 不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,010,854,444.71	287,992,195.37	170,794,476.22	81,280,650.11	1,550,921,766.41
2.本期增加金额	36,414,009.54	12,941,936.05	74,552,362.74	1,943,046.16	125,851,354.49
(1) 购置	36,414,009.54	10,398,651.77		1,142,265.37	47,954,926.68
(2) 内部研发		1,893,284.28	18,639,341.18	420,346.73	20,952,972.19
(3) 企业合并增加		650,000.00	55,913,021.56	380,434.06	56,943,455.62
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,047,268,454.25	300,934,131.42	245,346,838.96	83,223,696.27	1,676,773,120.90
二、累计摊销					
1.期初余额	61,867,388.36	117,242,190.62	39,353,287.05	19,769,940.81	238,232,806.84
2.本期增加金额	35,041,365.22	34,201,156.68	22,948,434.42	10,122,526.95	102,313,483.27
(1) 计提	35,041,365.22	34,020,323.27	22,317,638.64	10,075,696.80	101,455,023.93
(2) 企业合并增加		180,833.41	630,795.78	46,830.15	858,459.34
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	96,908,753.58	151,443,347.30	62,301,721.47	29,892,467.76	340,546,290.11
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金					

额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	950,359,700.67	149,490,784.12	183,045,117.49	53,331,228.51	1,336,226,830.79
2.期初账面价值	948,987,056.35	170,750,004.75	131,441,189.17	61,510,709.30	1,312,688,959.57

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 7.93%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(1) 抵押情况详见七、16固定资产其他说明（1）、（2）、（3）。

21、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
支架项目	56,515,613.94	10,773,308.89					67,288,922.83	
肾动脉导管及设备	7,206,802.00	209,552.35					7,416,354.35	
心血管类注射药品	14,150,943.00						14,150,943.00	
糖尿病适用制剂	24,441,510.20	23,000,000.00					47,441,510.20	
心脏封堵器	33,374,438.70	8,447,438.01					41,821,876.71	
外科辅助器械	4,103,753.23	5,954,147.61				3,705,527.76	6,352,373.08	

分子诊断试剂等产品	8,534,869.64	5,783,753.58			5,106,209.89			9,212,413.33
数字 DSA 项目	7,596,238.39	3,491,469.98						11,087,708.37
全自动化学发光设备、酶免以及软件研发	5,506,149.27	5,318,664.36			786,512.21			10,038,301.42
Canyon 肝纤维弹性设备	11,936,452.27	7,959,339.77						19,895,792.04
家庭智能医疗设备	1,934,102.11	7,145,350.82						9,079,452.93
心血管类固体制剂仿制药研发	35,899,223.05							35,899,223.05
AI-ECG Platform(心电人工智能分析软件)		13,320,565.81			13,320,565.81			0.00
其他	11,913,094.79	5,510,000.00			1,739,684.28	1,301,886.76		14,381,523.75
合计	223,113,190.59	96,913,591.18			20,952,972.19	1,301,886.76	3,705,527.76	294,066,395.06

其他说明

1、资本化时点：自行开发的医疗器械类研发项目以动物试验或型检完成成为资本化时点；企业合并取得或外购的研发项目以相关交易完成成为资本化时点。

2、资本化的具体依据：根据企业会计准则的规定：一、研发项目在技术实现上已不存在实质性障碍；二、研发项目具备量产条件；三、预期该产品市场需求良好，可为公司带来经济效益；四、研发支出能可靠计量并归集。所列项目已具备研发支出资本化条件。

3、截至期末的研发进度：临床注册过程中。

22、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
上海形状记忆合	48,281,830.04			48,281,830.04

金材料有限公司						
乐普（北京）医疗装备有限公司	9,342,820.07					9,342,820.07
北京思达医用装置有限公司	121,871,085.31					121,871,085.31
乐普医学电子仪器股份有限公司	47,855,359.94					47,855,359.94
乐普药业股份有限公司	310,645,774.09					310,645,774.09
北京海合天科技开发有限公司	84,686,478.35					84,686,478.35
北京金卫捷科技发展有限公司	20,119,884.31					20,119,884.31
北京乐健医疗投资有限公司	58,498,557.73					58,498,557.73
浙江乐普药业股份有限公司	374,821,392.22					374,821,392.22
烟台艾德康生物科技有限公司	161,437,254.14					161,437,254.14
海南明盛达药业股份有限公司	10,028,862.19					10,028,862.19
宁波秉琨投资控股有限公司	532,643,436.89					532,643,436.89
乐普药业（北京）有限责任公司	102,648,567.78					102,648,567.78
乐普恒久远药业有限公司	81,138,405.26					81,138,405.26
乐普药业科技有限公司	39,517,205.84					39,517,205.84
安徽高新心脑血管医院管理有限公司	46,445,203.02					46,445,203.02
北京维康通达医疗器械技术有限公司	6,222,591.99					6,222,591.99
乐普（北京）诊断技术股份有限公司	63,095,761.52					63,095,761.52
深圳普汇医疗科	5,630,100.00					5,630,100.00

技有限公司					
深圳市凯沃尔电子有限公司	38,074,178.51				38,074,178.51
Comed B. V.	18,585,245.77				18,585,245.77
深圳市科瑞康实业有限公司		44,440,139.86			44,440,139.86
合计	2,181,589,994.97	44,440,139.86			2,226,030,134.83

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
Comed B. V.	18,585,245.77			18,585,245.77
乐普药业（北京）有限责任公司		35,889,505.24		35,889,505.24
海南明盛达药业股份有限公司		10,028,862.19		10,028,862.19
合计	18,585,245.77	45,918,367.43		64,503,613.20

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司期末商誉金额占合并财务报表资产总额的14.30%

1、本公司期末对商誉进行减值测试。北京乐普药业由于药品进行一致性评价导致费用提高，未达到业绩预期，北京乐普药业期末资产组组合（含商誉）账面价值大于资产组组合可收回金额，根据测试结果对北京乐普药业商誉账面价值10,264.86万元计提减值准备3,588.95万元。明盛达拥有天方药业生产的阿托伐他汀钙胶囊(尤佳)在河南等省的销售代理权，且该业务占其2016年和2017年业务量的比重较大。鉴于公司旗下的阿托伐他汀钙片在2018年7月顺利通过仿制药质量和疗效一致性评价，明盛达的代理同类产品销售业务预计会战略性地退减。鉴于此，公司在对明盛达尝试进行资产重组或股权转让等未获实质性进展后，预计其未来期间的业绩将无法达到原收购时的预期，明盛达期末资产组组合（含商誉）账面价值大于资产组组合可收回金额，根据测试结果对明盛达商誉账面价值1,002.89万元全额计提减值准备。

2、在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

3、资产组或资产组组合的构成：对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分

摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

4、资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）：采用“预计未来现金净流量的现值”模型估计可回收金额。采用企业的税前加权平均资本成本（WACC）作为企业自由现金流量的折现率，通过对其所分摊到的资产组的现金流量现值法进行折现。

5、可收回金额的确定方法及依据

（1）重要假设及依据

- ①针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营。
- ②假设评估基准日后公司的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出。
- ③假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。
- ④有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

（2）关键参数

计算使用的现金流量预测是根据管理层批准的五年期间的财务预算（或盈利预测）和税前折现率确定，其中税前折现率的取值区间为12.69%-14.94%。资产组的现金流量预测的详细预测期为5年，现金流在第6年及以后年度均保持稳定。对确认商誉的资产组的现金流量预测采用了毛利率和销售额作为关键参数，管理层确定预算毛利率和销售额是根据预算期间之前期间所实现的毛利率和销售额，并结合管理层对行业发展情况及以后年度预计经营情况的预期。

（3）折现率（加权平均资本成本WACC）（税前）确认依据：

采用加权平均资本成本模型WACC（税前）确定折现率R

$$R = K_e * [E / (E + D)] + K_d * (1 - T) * [D / (E + D)]$$

式中：T：所得税率

Kd：付息债务成本（五年期以上贷款利率）

Ke：权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本；

计算公式如下： $K_e = R_f + ERP * \beta_1 + R_c$

式中：**R_f**：无风险报酬率（10年以上无风险收益率）

ERP：市场风险溢价

β₁：有财务杠杆风险系数

R_c：企业特有风险值

商誉减值测试的影响

其他说明

本公司之二级子公司乐普（深圳）国际发展中心有限公司于2018年以收购对价人民币102,000,000.00元取得了深圳市科瑞康实业有限公司51%的权益。合并成本超过按比例获得的深圳市科瑞康实业有限公司可辨认净资产公允价值的差额人民币44,440,139.86元，确认为与深圳市科瑞康实业有限公司相关的商誉。

23、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	63,074,968.80	36,880,232.99	21,373,226.39		78,581,975.40

融资咨询费	13,476,998.94	11,270,134.86	5,370,026.97		19,377,106.83
模具	11,443,906.93	7,139,756.60	3,538,098.48		15,045,565.05
其他	7,201,201.70	9,094,805.63	5,265,915.74		11,030,091.59
合计	95,197,076.37	64,384,930.08	35,547,267.58		124,034,738.87

其他说明

24、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	299,258,407.77	56,490,599.26	132,032,561.49	25,659,150.32
内部交易未实现利润	30,845,789.71	7,559,399.90	18,991,484.62	4,729,248.65
可抵扣亏损	80,707,753.48	17,752,715.20	65,392,682.01	15,740,650.81
递延收益	49,654,283.22	7,448,142.49	34,514,501.26	5,177,175.19
未实现融资收益	3,248,547.19	585,734.87	2,237,390.14	356,780.47
其他	20,656,906.31	3,098,535.95		
合计	484,371,687.68	92,935,127.67	253,168,619.52	51,663,005.44

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	388,125,413.18	58,468,773.10	356,367,452.53	54,206,576.05
可供出售金融资产公允价值变动	220,000,000.00	33,000,000.00	222,765,275.62	33,531,055.16
合计	608,125,413.18	91,468,773.10	579,132,728.15	87,737,631.21

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		92,935,127.67		51,663,005.44

递延所得税负债		91,468,773.10		87,737,631.21
---------	--	---------------	--	---------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	43,858,794.21	29,755,305.81
合计	43,858,794.21	29,755,305.81

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		5,745,435.68	
2019 年	2,564,936.72	2,564,936.72	
2020 年	29,044,375.96	29,044,375.96	
2021 年	38,000,536.61	38,000,536.61	
2022 年	46,574,095.42	46,574,095.42	
2023 年	75,129,719.27		
合计	191,313,663.98	121,929,380.39	--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款、设备款	257,524,946.63	112,695,493.57
股权投资筹备款	7,923,529.41	300,000,000.00
贷款	154,147,742.26	
其他	7,288,036.89	4,098,098.65
合计	426,884,255.19	416,793,592.22

其他说明：

(1) 2017年8月22日，本公司之子公司Lepu Medical (Europe) Coöperatief U.A.与Trinitas Capital, Inc签订借款协议，借款总金额为55.00万欧元；2017年12月19日，本公司之子公司Lepu Medical (Europe) Coöperatief U.A.与Trinitas Capital, Inc签订借款协议，借款总金额为75.00万美元。

(2) 2018年2月27日，本公司之子公司Lepu Holdings Limited（乐普控股有限公司）与其联营企业Waterstone Pharmaceuticals Inc的控股股东Abundant New Investments Limited签订《借款合同》，担保方为张发明，借款合同金额为1,400.00万美元，借款期限为4年。

(3) 2018年12月11日，本公司与其联营企业博鳌生物签订《借款合同》，借款合同金额为5,000.00万元，款项按照博鳌生物实际用款进度分批拨付，借款期限为2年。截止2018年12月31日，博鳌生物实际向本公司借款2,900.00万元。

(4) 2018年11月30日，本公司之子公司融资租赁公司与宁波明浠股权投资合伙企业（有限合伙）签订借款协议，借款总金额为1,500.00万元，借款期限为3年。

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	73,000,000.00	23,500,000.00
保证借款	910,257,160.00	7,000,000.00
信用借款	900,000,000.00	1,433,288,776.68
合计	1,883,257,160.00	1,463,788,776.68

短期借款分类的说明：

注：抵押情况详见七、16固定资产其他说明。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	90,940,569.38	99,116,750.75
应付账款	649,879,548.23	464,686,246.24
合计	740,820,117.61	563,802,996.99

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	90,940,569.38	99,116,750.75
合计	90,940,569.38	99,116,750.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	618,344,849.51	430,543,003.19
1-2 年	19,568,614.71	24,244,933.51
2-3 年	3,094,973.61	5,771,714.04
3 年以上	8,871,110.40	4,126,595.50
合计	649,879,548.23	464,686,246.24

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

其他说明：

30、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	123,716,628.63	100,039,107.98
1-2 年	6,464,823.44	9,589,058.47
2-3 年	6,390,856.54	6,556,661.45
3 年以上	7,712,272.16	2,893,644.66
合计	144,284,580.77	119,078,472.56

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

31、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	69,963,328.73	932,555,610.42	919,503,393.61	83,015,545.54
二、离职后福利-设定提存计划	1,034,408.75	92,904,696.12	92,760,335.24	1,178,769.63
三、辞退福利		2,250,068.32	2,250,068.32	
合计	70,997,737.48	1,027,710,374.86	1,014,513,797.17	84,194,315.17

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	67,299,258.98	806,185,431.56	793,534,822.39	79,949,868.15
2、职工福利费		31,150,471.96	31,150,471.96	
3、社会保险费	784,481.19	45,645,396.42	45,722,299.56	707,578.05
其中：医疗保险费	677,396.13	39,737,606.63	39,838,777.74	576,225.02
工伤保险费	76,844.88	2,999,406.02	2,978,055.00	98,195.90
生育保险费	30,240.18	2,908,383.77	2,905,466.82	33,157.13
4、住房公积金	251,025.68	38,329,634.46	38,217,687.46	362,972.68
5、工会经费和职工教育经费	1,628,562.88	11,244,676.02	10,878,112.24	1,995,126.66
合计	69,963,328.73	932,555,610.42	919,503,393.61	83,015,545.54

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	983,422.05	90,018,763.08	89,867,851.05	1,134,334.08
2、失业保险费	50,986.70	2,885,933.04	2,892,484.19	44,435.55
合计	1,034,408.75	92,904,696.12	92,760,335.24	1,178,769.63

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	79,718,285.37	66,139,606.85
企业所得税	47,916,830.37	39,459,253.66
个人所得税	3,115,697.69	1,381,068.82
城市维护建设税	5,115,536.11	4,282,404.31
教育费附加	4,206,566.41	3,481,341.50
其他	3,225,767.18	1,867,948.90
合计	143,298,683.13	116,611,624.04

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	24,810,788.08	15,000,930.59
应付股利	23,796,800.00	4,296,800.00
其他应付款	491,099,704.79	720,110,997.44
合计	539,707,292.87	739,408,728.03

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	13,396,888.74	3,605,258.81
企业债券利息	9,166,500.05	9,217,972.60
短期借款应付利息	2,247,399.29	2,177,699.18
合计	24,810,788.08	15,000,930.59

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,626,800.00	1,626,800.00
子公司应付少数股东股利	22,170,000.00	2,670,000.00
合计	23,796,800.00	4,296,800.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	26,685,953.62	104,054,263.57
保证金	171,117,554.27	97,706,956.12
其他	21,258,366.59	27,103,300.39
股权款	227,334,145.05	121,246,477.36
土地及工程款	44,703,685.26	370,000,000.00
合计	491,099,704.79	720,110,997.44

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	305,500,000.00	142,000,000.00
一年内到期的应付债券	598,350,000.00	
一年内到期的长期应付款	13,852,496.90	1,014,430.00
合计	917,702,496.90	143,014,430.00

其他说明：

注：一年内到期的长期应付款中包含融资租赁款803,533.00元，系本公司之三级子公司乐普诊断向中关村科技租赁有限公司以售后回租融资租入固定资产形成，租赁期限为2016年8月1日至2019年7月31日，租赁年利率为6.3%，租赁期届满乐普诊断有权以留购价人民币100元留购租赁物。于2018年12月31日，最低租赁付款额和未确认融资费用分别为828,358.00元和24,825.00元。

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	615,971,730.16	
合计	615,971,730.16	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18 乐普 SCP001	100.00	2018-2-7	270 日	600,000,000.00		598,650,000.00	25,209,863.01	1,350,000.00	625,209,863.01	
18 乐普 SCP002	100.00	2018-7-19	270 日	600,000,000.00		598,650,000.00	16,421,730.16	900,000.00		615,971,730.16
合计	--	--	--	1,200,000,000.00		1,197,300,000.00	41,631,593.17	2,250,000.00	625,209,863.01	615,971,730.16

注：（1）2018年2月公司发行短期融资券600,000,000.00元，扣除承销费1,350,000.00元后实际发行净额为598,650,000.00元，截止2018年12月31日已偿还。（2）2018年7月公司发行短期融资券600,000,000.00元，扣除承销费1,350,000.00元后实际发行净额为598,650,000.00元。

37、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	865,500,000.00	492,000,000.00
抵押借款	280,000,000.00	150,000,000.00

信用借款	1,476,946,000.00	550,046,000.00
合计	2,622,446,000.00	1,192,046,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 2015年7月28日，本公司与中国工商银行股份有限公司北京昌平支行签订了3.1亿元质押借款合同，合同约定借款利率为基准利率下浮10%，质押期间自2015年8月1日起至2022年12月31日。质押物为本公司持有的浙江乐普药业股份有限公司51%股权。截至2018年12月31日，该项借款余额为2.17亿元，其中一年内即将到期的长期借款0.465亿元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 2016年5月9日，本公司与中国工商银行股份有限公司北京昌平支行签订了3.75亿元借款合同，合同约定借款利率为基准利率，质押期间自2016年5月16日起至2024年6月30日。质押物为本公司之子公司上海形状持有的宁波秉琨63.05%股权。同时将本公司的一处房产进行抵押，抵押期间自2016年5月11日起至2023年12月10日。截至2018年12月31日，该项借款余额为2.75亿元，其中一年内即将到期的长期借款0.50亿元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

(3) 2017年10月31日，本公司与国家开发银行签订1.5亿元抵押借款合同，合同约定借款利率为基准利率上浮5%，抵押期间自2017年12月14日至2020年12月13日。抵押物为位于北京市昌平区超前路37号7幢房产。截至2018年12月31日，该项借款余额为1.49亿元，其中一年内即将到期的长期借款0.09亿元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

(4) 2018年6月21日，本公司与中国工商银行股份有限公司北京昌平支行签订了5.2亿元借款合同，合同约定借款利率为基准利率，质押期间自2018年6月21日起至2025年12月31日，质押物为本公司持有的浙江乐普药业45%股权。同时将本公司的一处房产进行抵押，抵押期间自2018年6月14日至2025年12月31日。截至2018年12月31日，该项借款余额为4.95亿元，其中一年内即将到期的长期借款0.25亿元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

(5) 2018年12月27日，本公司与国家开发银行北京市分行签订了7.6亿元的借款合同，合同约定借款利率为基准利率；抵押期间自2018年12月27日起至2027年12月26日。抵押物为本公司之子公司乐普国际的T501-0082号宗地及地上建筑物；同时将本公司位于北京市昌平区超前路37号7幢房地产抵押，抵押期间自2018年12月27日至2027年12月26日止，截至2018年12月31日，该项借款余额为1.40亿元。

其他说明，包括利率区间：

38、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据	596,592,119.87	1,191,750,000.00
合计	596,592,119.87	1,191,750,000.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他减少	期末余额
2016年	100.00	2016/11/2	3年	600,000,0	596,850,0			1,500,000		598,350,0	

度第一期 中期票据		4		00.00	00.00			.00		00.00	
2017 年 度第一期 中期票据	100.00	2017/10/1 1	3 年	600,000,0 00.00	594,900,0 00.00			1,692,119 .87			596,592,1 19.87
合计	--	--	--	1,200,000 ,000.00	1,191,750 ,000.00			3,192,119 .87		598,350,0 00.00	596,592,1 19.87

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

2016年度第一期中期票据期末余额598,350,000.00元，重分类至一年内到期的非流动负债。

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	12,367,830.12	32,876,655.89
合计	12,367,830.12	32,876,655.89

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		803,533.00
应付融资租赁业务的保证金及税金	12,367,830.12	32,073,122.89

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,723,182.37	102,419,633.31	11,285,865.30	131,856,950.38	
75mg 硫酸氢氯吡格 雷片经销权转让	1,635,201.80		363,378.19	1,271,823.61	
合计	42,358,384.17	102,419,633.31	11,649,243.49	133,128,773.99	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
无载体和分叉项目	500,000.00			500,000.00				与资产相关
聚合物可降解药物支架	266,666.63			266,666.63				与资产相关
新一代无载体药物支架生产工艺研究	510,416.63			510,416.63				与资产相关
新型介入式心脏瓣膜的临床前研究	99,583.37			99,583.37				与资产相关
光学相干断层成像分析仪等冠心病诊疗创新产品研发(北京市科学技术委员会)	6,500,000.00			6,500,000.00				与收益相关
国家心脏病植介入诊疗器械及设备领域的关键技术研究	2,400,000.00			300,000.00			2,100,000.00	与资产相关
新型单铆表面无镍封堵器及传统封堵器产业化项目专项资金	1,191,666.65			260,000.03			931,666.62	与资产相关
新型单铆表面无镍封堵器的产品产业化项目专项资金	1,083,333.30			260,000.03			823,333.27	与资产相关
纳米膜单铆封堵器开发项目专项资金	1,539,605.00			313,140.00			1,226,465.00	与资产相关

江阴市财政局重点科技研发计划经费拨款	9,750.00			6,499.92			3,250.08	与资产相关
植入式双腔心脏起搏器研发	2,025,000.00			540,000.00			1,485,000.00	与资产相关
宝鸡市政府专项资金	1,099,985.00			129,410.00			970,575.00	与资产相关
中小企业技术改造项目补助	1,062,055.79			145,239.52			916,816.27	与资产相关
经信委锅炉改造项目	347,000.00			156,000.00			191,000.00	与资产相关
清洁能源项目	175,000.00			60,000.00			115,000.00	与资产相关
土地征用拆迁补偿补助	2,593,120.00						2,593,120.00	与资产相关
中央基建投资资金	8,620,000.00			431,000.03			8,188,999.97	与资产相关
医药安全检验检测公共服务平台项目资金	1,200,000.00	300,000.00		16,666.67			1,483,333.33	与资产相关
苯磺酸一致性评价	1,300,000.00			260,000.03			1,039,999.97	与资产相关
SIAT-40 项目磁共振引导跨颅超声脑刺激与神经调控设备研发	2,400,000.00			333,333.33			2,066,666.67	与资产相关
产业链薄弱环节投资项目奖励金	3,000,000.00	1,500,000.00					4,500,000.00	与资产相关
心脏起搏器研发生产基地专项补助	2,800,000.00	31,500,000.00					34,300,000.00	与资产相关
新型全降解聚合物支架		6,300,000.00					6,300,000.00	与资产相关

管内药物(紫杉醇)洗脱球囊导管(冠脉)的临床研究经费		4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
新一代全降解聚合物支架		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
科技支撑-左心耳封堵器系统		100,000.00					100,000.00	与资产相关
企业发展资金		10,286,300.00		34,575.80			10,251,724.20	与资产相关
乐普药业创新药物研发服务平台		3,840,000.00					3,840,000.00	与资产相关
乐普药业年产 30 亿片固体制剂项目		4,080,000.00					4,080,000.00	与资产相关
企业发展支持资金		39,350,000.00					39,350,000.00	与资产相关
合计	40,723,182.37	102,256,300.00		11,122,531.99			131,856,950.38	

其他说明：

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,781,652,921.00						1,781,652,921.00

其他说明：

45、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

46、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,084,143,779.43		1,053,723,964.67	30,419,814.76
其他资本公积	60,254,463.62			60,254,463.62
合计	1,144,398,243.05		1,053,723,964.67	90,674,278.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）变动情况详见“九、2在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购		95,995,791.07		95,995,791.07
合计		95,995,791.07		95,995,791.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2018年11月18日、2018年12月7日分别召开的公司第四届董事会第十八次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司回购部分社会公众股份的预案》等相关议案，同意公司以不低于人民币3亿元且不超过人民币5亿元的自有资金通过集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，回购价格不高于35元/股。

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生	减：前期计入 其他综合收益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股	

		额	当期转入损益			东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	252,946,429.10	99,396,900.01	2,134,644.61	-531,055.16	89,259,481.59	8,533,828.97	342,205,910.69
可供出售金融资产公允价值变动损益	245,806,043.77	53,617,463.20	2,134,644.61	-531,055.16	49,492,843.69	2,521,030.06	295,298,887.46
外币财务报表折算差额	7,140,385.33	45,779,436.81			39,766,637.90	6,012,798.91	46,907,023.23
其他综合收益合计	252,946,429.10	99,396,900.01	2,134,644.61	-531,055.16	89,259,481.59	8,533,828.97	342,205,910.69

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	332,416,782.34	61,335,599.89		393,752,382.23
合计	332,416,782.34	61,335,599.89		393,752,382.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,918,252,533.18	2,234,353,292.27
调整后期初未分配利润	2,918,252,533.18	2,234,353,292.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,218,692,899.20	899,085,330.05
减：提取法定盈余公积	61,335,599.89	40,584,102.88
应付普通股股利	226,269,920.97	174,601,986.26
期末未分配利润	3,849,339,911.52	2,918,252,533.18

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,318,480,212.91	1,712,873,334.63	4,512,969,559.06	1,465,056,068.93
其他业务	37,824,579.30	19,320,760.93	24,673,097.18	21,857,514.24
合计	6,356,304,792.21	1,732,194,095.56	4,537,642,656.24	1,486,913,583.17

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	43,095,277.93	29,398,771.41
教育费附加	34,853,582.46	24,256,758.20
房产税	7,699,811.08	8,585,774.23
土地使用税	2,372,387.55	2,596,137.15
车船使用税	106,889.35	211,454.66
印花税	3,498,492.92	2,957,965.61
其他	3,495,363.19	616,001.25
合计	95,121,804.48	68,622,862.51

其他说明：

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场费	1,035,166,536.94	315,722,572.55
人工费用	366,137,081.56	309,225,135.53
差旅交通费	161,631,549.32	156,145,084.80
参展费	81,137,601.06	66,822,261.81
业务招待费	59,600,784.32	47,945,951.55
业务宣传费	53,768,116.90	66,944,382.36
运输费	23,356,558.92	22,575,821.09

折旧费	20,339,573.40	17,429,757.93
办公费	14,266,397.23	17,431,941.58
物业房租费	10,817,198.58	6,257,800.99
其他	42,358,103.08	35,274,178.74
合计	1,868,579,501.31	1,061,774,888.93

其他说明：

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	232,274,787.95	174,092,060.93
折旧费	94,909,607.13	73,122,297.99
咨询服务费	77,040,961.78	33,256,270.12
差旅交通费	24,338,136.56	17,441,635.99
办公费	18,691,732.34	12,374,560.41
物业房租费	15,904,729.49	15,335,468.05
业务招待费	10,274,365.95	5,880,828.38
长期待摊费用摊销费	6,978,405.49	6,699,741.64
水、电、暖费	5,615,621.94	5,381,806.62
其他	42,609,676.45	34,740,274.73
合计	528,638,025.08	378,324,944.86

其他说明：

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	135,150,524.04	84,705,507.74
材料动力及制造检验费	131,137,884.20	102,382,568.72
折旧摊销费	26,194,724.25	23,691,050.39
设计及临床试验费	21,826,563.74	5,506,788.02
委托外部研发费用	19,253,614.73	1,484,642.69
其他	42,608,162.18	16,979,413.46
合计	376,171,473.14	234,749,971.02

其他说明：

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	276,345,575.62	111,399,768.85
减：利息收入	48,677,815.83	28,055,457.36
汇兑损益	-8,416,426.29	17,094,806.58
未实现融资收益	-1,454,291.10	-848,510.17
手续费支出	8,090,562.37	7,628,900.34
合计	225,887,604.77	107,219,508.24

其他说明：

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	40,017,455.92	26,624,947.66
二、存货跌价损失	5,904,736.22	1,937,551.97
五、长期股权投资减值损失	82,641,741.75	
十三、商誉减值损失	45,918,367.43	18,585,245.77
十四、其他	44,203,971.27	11,085,309.51
合计	218,686,272.59	58,233,054.91

其他说明：

上述2018年度其他资产减值损失44,203,971.27元包括应收利息坏账准备、长期应收款（含一年内到期部分）减值准备和其他非流动资产减值准备分别为1,511,783.96元、42,572,187.31元和120,000.00元。

59、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件税收返还	5,402,600.17	6,002,440.49
产业转型升级专项资金支持方案		2,689,980.00
工业经济发展奖励资金	12,500,000.00	1,390,000.00
新技术新产品推广专项资金		1,000,000.00
植入式双腔心脏起搏器研发	540,000.00	540,000.00
新一代无载体药物支架生产工艺研究	510,416.63	510,416.68
无载体和分叉项目	500,000.00	500,000.00

发展和改革委员会专项资金补助		494,000.00
中小企业技术改造项目补助	145,239.52	447,944.21
北京市"双自主"奖励金		329,153.00
新药研究开发补助		300,000.00
国家心脏病植介入诊疗器械及设备领域的关键技术研究	300,000.00	300,000.00
中关村科技园区管理委员会支持资金		300,000.00
松江区质量创新奖		300,000.00
专利补贴	270,973.00	280,336.50
聚合物可降解药物支架	266,666.63	266,666.68
市级科技计划项目补助		250,000.00
创新型开发区专项扶持资金		241,000.00
武进高新区科技奖		220,000.00
新型单瓣表面无镍封堵器的产品产业化项目专项资金	260,000.03	216,666.70
江阴市财政局重点科技研发计划经费拨款	6,499.92	190,250.00
教育附加补贴款		176,900.00
创新驱动促进产业转型升级考核奖		170,000.00
经信委锅炉改造项目	156,000.00	156,000.00
宝鸡市政府专项资金	129,410.00	129,410.00
知识产权专项资助款	21,000.00	124,447.00
新型单瓣表面无镍封堵器及传统封堵器产业化项目专项资金	260,000.03	108,333.35
科技计划项目经费		100,000.00
新型介入式心脏瓣膜的临床前研究	99,583.37	99,583.32
清洁能源项目	60,000.00	60,000.00
北京市科学技术委员会补贴款		60,000.00
经济和信息化局技术创新专项资金奖		50,000.00
纳米膜单瓣柳封堵器开发项目	313,140.00	26,095.00
专利授权奖励		15,000.00
科技服务业促进项目拨款		14,800.00
光学相干断层成像分析仪等冠心病诊疗创新产品研发	6,500,000.00	
研发项目财政补助	2,020,000.00	

科学技术部资源配置与管理司款项	1,660,000.00	
院士专家工作站补助经费	960,000.00	
台州市椒江区经济信息化医药产业发展专项资金	800,000.00	
椒江区经济和信息化局技术改造补助资金	630,000.00	
北京市商务委员会政府补贴	594,739.00	
2017 年度烟台市创新驱动发展专项资金	500,000.00	
中央基建投资资金	431,000.03	
台州市财政局财政集中支付用户经济和信息化委员会一致性评价奖励	400,000.00	
深圳财政委员会 SIAT-40 项目磁共振引导跨颅超声脑刺激与神经调控设备研发费用补助	333,333.33	
苯磺酸一致性评价	260,000.03	
椒江区商务局 2017 年区外向型经济发展专项资金	239,900.00	
中关村科技园区管理委员会政府补贴	228,400.00	
国际会展补贴	214,302.96	
北京地区“双自主”企业资金奖励	173,529.00	
商委奖励资金-产品认证项目资金拨付	170,203.00	
台州市椒江区科学技术局 2018 年度第二批科技补助资金	140,000.00	
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金待拨付款	124,800.00	
北京市昌平科学技术委员会科学技术奖	100,000.00	
深圳市中小企业服务署 2018 年度企业国内市场开拓项目资助计划款	79,400.00	
代扣个人所得税手续费返还	52,623.98	
中关村科技园区昌平园创业服务中心补助	50,000.00	
项发【2011】6 号支持企业发展资金-土地返还款	34,575.80	
创新券补助经费	30,420.00	
北京市昌平区人力资源和社会保障局“昌聚工程”高层次人才发展资金	30,000.00	
退 2017 年残保费	28,670.00	

聚合物支架-青创室基金北京科技咨询中心补助	28,301.89	
医药安全检验检测公共服务平台项目资金	16,666.67	
宝鸡市科学技术局科技奖励	15,000.00	
中关村国家自主创新示范区技术创新能力建设专项资金	12,000.00	
技术发明奖三等奖	10,000.00	
深圳市市场和质量监督管理委员会 2017 年第二批计算机软件著作权款项	3,600.00	
合计	38,612,994.99	18,059,422.93

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-21,491,889.71	-12,525,910.81
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		4,496,906.85
处置可供出售金融资产取得的投资收益	152,497,080.04	
其他	31,232.87	
合计	131,036,423.20	-8,029,003.96

其他说明：

61、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

62、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-38,232,037.50	3,874,918.44

63、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
政府补助	40,296,881.86	42,830,608.30	40,296,881.86
其他	1,751,722.12	1,535,155.11	1,751,722.12
合计	42,048,603.98	44,365,763.41	42,048,603.98

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业发展扶持基金	项城市市政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	34,750,000.00	36,740,100.00	与收益相关
政府补贴款	上海漕河泾开发区松江高科技园发展有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	820,000.00	2,170,000.00	与收益相关
北京中关村海外科技园国际化发展专项资金	北京市商委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		587,224.81	与收益相关
零余额账户专项资金补助	椒江区商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	是		500,000.00	与收益相关
项城工业单位奖励金	项城市市委、市政府	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		405,000.00	与收益相关

全国中小企业股份转让系统挂牌奖励	海口市人民政府	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		400,000.00	与收益相关
外经贸资金补助金	椒江区商务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		375,700.00	与收益相关
中关村科技园区昌平区管理委员会突出贡献支持资金	中关村科技园区昌平区管理委员会突出贡献支持资金	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		235,739.00	与收益相关
商务促进资金补助	椒江区商务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	291,655.00	216,130.67	与收益相关
失业保险基金专户补助	椒江区就业服务处	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		195,208.35	与收益相关
稳岗补贴	社会保险管理中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	355,826.23	144,028.62	与收益相关
优势企业培育资金	山东省财政厅集中支付中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产	否	否		100,000.00	与收益相关

			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
海门街道办事处企业功勋奖	台州市椒江区人民政府海门街道办事处	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		90,000.00	与收益相关
小微企业贷款贴息	昌平区经信委	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	131,800.00	88,200.00	与收益相关
锅炉拆改补助	新乡县财政国库支付中心(新乡县环境保护局)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		73,600.00	与收益相关
中央外经贸发展专项资金	财政零余额账户垫款-烟台经济技术开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	658,607.00	52,821.00	与收益相关
园区奖励款	上海市新桥经济联合总公司	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		50,000.00	与收益相关
工业经济发展先进单位奖励资金	项城市财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		50,000.00	与收益相关
专精特新奖	上海市经济	奖励	因从事国家	否	否		50,000.00	与收益相关

励款	和信息化委员会		鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
个人所得税手续费返还	烟台开发区地税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		45,103.88	与收益相关
高污染燃料淘汰补助	椒江区海门街道办事处	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		42,000.00	与收益相关
职业培训补贴	项城市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	137,560.00	33,900.00	与收益相关
中介资金补贴款	中关村企业信用促进会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		33,500.00	与收益相关
服务补贴奖	椒江区机关事务管理局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		30,000.00	与收益相关
德国培训补	椒江区人力	补助	因从事国家	否	否		29,000.00	与收益相关

助款	资源和社会保障局		鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
残疾人就业保证金	财政零余额账户垫款-烟台经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		26,000.00	与收益相关
临港开发区补助	江阴财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		15,000.00	与收益相关
储备人才培养奖励费	上海市人才发展中心松江中心	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		14,253.60	与收益相关
创新券补助	深圳市财政委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		12,720.00	与收益相关
人才补助费	椒江区人力资源和社会保障局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	42,536.16	10,000.00	与收益相关
先进企业奖	上海漕河泾	奖励	因从事国家	否	否	586,000.00	10,000.00	与收益相关

励款	开发区松江 高科技园发 展有限公司		鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）					
其他补贴款	区政府	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		4,870.00	与收益相关
小微企业安 全生产标准 化体系建设 补助奖励	烟台经济技 术开发区财 政局国库集 中支付零余 额专户	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	是		500.00	与收益相关
小规模纳税 人免交增值 税	国家税务局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	488.85	8.37	与收益相关
中国驰名商 标奖励金	河南省工商 局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
名牌产品补 贴	上海市经济 和信息化委 员会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
2018 年新 乡市科技创 新晋位升级 奖励资金	新乡县财政 国库支付中 心（新乡县工 业和信息化 委员会）	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	200,000.00		与收益相关

台州市椒江区经济和 信息化软件服 务专项补助	椒江区经济 和信息化局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
椒江区财政 局 2017 年经 济信息化专 项补助	椒江区经济 和信息化局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	170,000.00		与收益相关
环境保护局 补助	北京市昌平 区环境保护 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	150,000.00		与收益相关
椒江区财政 局椒江区机 关事业管理 局功勋企业 奖	椒江区机关 事务管理局	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	150,000.00		与收益相关
2017 年度周 口市科技计 划奖补项目 资金	项城市市政 府	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
椒江财政 2017 年创新 转型升级考 核奖励	椒江区机关 事务管理局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	80,000.00		与收益相关
经济贡献奖	上海市松江 区新桥镇人 民政府	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	60,000.00		与收益相关
配套经费	椒江区科学 技术局	补助	因符合地方 政府招商引	否	否	60,000.00		与收益相关

			资等地方性扶持政策而获得的补助					
武进高新区外贸参展补贴	武进高新区管委会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	36,800.00		与收益相关
中关村企业信用促进会补助	中关村企业信用促进会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	34,400.00		与收益相关
中关村科技园区昌平园管理委员会高新奖励	中关村科技园区昌平园管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	30,000.00		与收益相关
政府奖金	常州天宁区青龙街道	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	25,000.00		与收益相关
社保局生育补贴款	社保局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	12,803.93		与收益相关
2017 年度科技进步奖	项城市市政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关

中关村科技园海淀管委会信用报告补助款	海淀中关村科技园	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	5,000.00		与收益相关
实习生补贴款	上海市松江区人力资源与社会保障局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	3,404.69		与收益相关
合计						40,296,881.86	42,830,608.30	

其他说明：

64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	4,075,597.50	2,035,610.86	4,075,597.50
非流动资产毁损报废损失	2,760,797.78	2,207,281.61	2,760,797.78
其他	3,744,468.76	364,207.96	3,744,468.76
合计	10,580,864.04	4,607,100.43	10,580,864.04

其他说明：

65、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	266,927,703.26	219,066,986.10
递延所得税费用	-47,890,445.72	-17,279,065.41
合计	219,037,257.54	201,787,920.69

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,473,911,135.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	368,504,604.95
子公司适用不同税率的影响	-155,874,757.47
非应税收入的影响	-74,548.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,746,337.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	389,163.18
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	17,718,265.34
税法规定的额外可扣除费用	-33,404,196.44
其他	32,388.82
所得税费用	219,037,257.54

其他说明

66、其他综合收益

详见附注七、48 其他综合收益。

67、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	33,848,119.16	27,309,674.31
收到的政府补助	125,724,229.20	14,181,324.80
收到的往来款	105,177,124.16	77,652,822.30
合计	264,749,472.52	119,143,821.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售、管理、研发费用	1,788,199,469.59	937,954,740.17

支付往来款项	104,678,761.79	114,854,409.84
合计	1,892,878,231.38	1,052,809,150.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁保证金	300,000.00	804,051.58
收回的定期存款		10,000,000.00
收回的理财产品	10,000,000.00	
收回的投资保证金	16,500,000.00	
合计	26,800,000.00	10,804,051.58

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		10,000,000.00
拆出资金	176,228,565.18	
退融资租赁保证金	417,292.84	
合计	176,645,858.02	10,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		13,065,400.00
承兑保证金的减少	21,324,617.12	
合计	21,324,617.12	13,065,400.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的融资中介费	2,975,000.00	5,400,000.00
支付的少数股权收购款	1,263,141,036.61	3,483,161.76
融资保函、承兑汇票保证金的增加		176,280,717.61
股票回购	95,995,791.07	
偿还子公司原股东借款	6,122,898.12	
其他		520,180.00
合计	1,368,234,725.80	185,684,059.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,254,873,878.37	993,679,922.30
加：资产减值准备	218,686,272.59	58,233,054.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	155,193,633.41	138,007,498.76
无形资产摊销	76,276,020.72	68,426,778.73
长期待摊费用摊销	35,547,267.58	21,991,587.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	38,232,037.50	-3,874,918.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,760,797.78	2,207,281.61
财务费用（收益以“-”号填列）	276,345,575.62	111,399,768.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-131,036,423.20	8,029,003.96
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,272,122.23	-9,388,116.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,618,323.49	-7,890,949.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	-87,757,419.64	-104,644,312.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-504,460,031.22	-483,106,843.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	213,737,773.80	120,062,784.18
经营活动产生的现金流量净额	1,500,508,937.59	913,132,541.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,997,082,431.24	2,031,586,615.11
减：现金的期初余额	2,031,586,615.11	1,852,000,351.46
现金及现金等价物净增加额	-34,504,183.87	179,586,263.65

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	139,000,000.00
其中：	--
其中：深圳市科瑞康实业有限公司	102,000,000.00
乐普智芯（天津）医疗器械有限公司	30,000,000.00
天津裕恒佳医疗技术有限公司	7,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	14,681,272.92
其中：	--
其中：深圳市科瑞康实业有限公司	11,637,517.09
乐普智芯（天津）医疗器械有限公司	1,518,245.41
天津裕恒佳医疗技术有限公司	1,525,510.42
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	60,838,963.11
其中：	--
其中：北京乐普护生堂网络科技有限公司	2,000,000.00
乐普（北京）诊断技术股份有限公司	42,021,000.00
深圳市凯沃尔电子有限公司	16,817,963.11
取得子公司支付的现金净额	185,157,690.19

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,997,082,431.24	2,031,586,615.11
其中：库存现金	1,600,395.49	697,607.21
可随时用于支付的银行存款	1,990,794,859.98	2,030,264,120.65
可随时用于支付的其他货币资金	4,687,175.77	624,887.25
三、期末现金及现金等价物余额	1,997,082,431.24	2,031,586,615.11

其他说明：

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

70、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	223,373,292.22	承兑保证金及定期存款、冻结资金
应收票据	34,477,175.37	质押
固定资产	284,503,362.52	抵押借款、融资
无形资产	733,065,111.78	质押借款
投资性房地产	14,217,955.28	抵押借款
长期股权投资	2,309,477,992.34	质押借款
长期应收款	300,000.00	融资租赁保证金
合计	3,599,414,889.51	--

其他说明：

所有权受限的长期股权投资主要系本公司持有的浙江乐普药业96%股权及本公司之二级子公司上海形状持有的宁波秉琨63.05%股权。

71、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	

其中：美元	56,264,079.23	6.8632	386,151,628.59
欧元	6,261,258.19	7.8473	49,133,971.39
港币	6,897.26	0.8762	6,043.38
新加坡元	579.16	5.0062	2,899.39
印度卢比	4,069,293.09	0.0980	398,733.75
澳元	395.76	4.8250	1,909.54
应收账款	--	--	
其中：美元	14,226,794.99	6.8632	97,641,339.38
欧元	842,169.93	7.8473	6,608,760.09
港币			
印度卢比	9,486,584.66	0.0980	929,552.48
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	20,000,000.00	7.8473	156,946,000.00
港币			
其他应收款			
其中：美元	11,211.59	6.8632	76,947.38
欧元	1,137,345.03	7.8473	8,925,087.65
港币	1,983.70	0.8762	1,738.12
英镑	25.00	8.6762	216.91
应付账款			
其中：美元	248,982.85	6.8632	1,708,819.10
其他应付款			
其中：美元	164,523.83	6.8632	1,129,159.95
欧元	532,627.57	7.8473	4,179,688.33
印度卢比	1,101,125.99	0.0980	107,894.93
可供出售金额资产			
其中：美元	103,605,182.84	6.8632	711,063,090.86
短期借款			
其中：欧元	5,630,000.00	7.8473	44,180,299.00
其他非流动资产			
其中：美元	14,700,000.00	6.8632	100,889,040.00
欧元	1,212,699.21	7.8473	9,516,414.51

其他说明：

本公司子公司Lepu Medical(Europe) Coöperatief U.A.(乐普欧洲) 及荷兰Comed B.V（Comed 公司）境外主要经营地在荷兰，采用欧元作为记账本位币，子公司LepuCare (India) Vascular Solutions Private Limited（乐普印度）境外主要经营地在印度，采用印度卢比作为记账本位币，子公司Lepu Holdings Limited和G基金采用美元作为记账本位币，期末对外币报表按照企业会计准则的规定进行折算。

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

73、政府补助

（1）政府补助基本情况

1) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期发生额	上期发生额	
植入式双腔心脏起搏器研发	2,700,000.00	递延收益	540,000.00	540,000.00	其他收益
新一代无载体药物支架生产工艺研究	2,041,666.66	递延收益	510,416.63	510,416.68	其他收益
无载体和分叉项目	2,000,000.00	递延收益	500,000.00	500,000.00	其他收益
中小企业技术改造项目补助	1,510,000.00	递延收益	145,239.52	447,944.21	其他收益
新药研究开发补助	300,000.00	递延收益		300,000.00	其他收益
国家心脏病植介入诊疗器械及设备领域的关键技术研究	3,000,000.00	递延收益	300,000.00	300,000.00	其他收益
聚合物可降解药物支架	1,066,666.66	递延收益	266,666.63	266,666.68	其他收益
新型单瓣表面无镍封堵器的产品产业化项目专项资金	1,300,000.00	递延收益	260,000.03	216,666.70	其他收益

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期发生额	上期发生额	
江阴市财政局重点科技研发计划经费拨款	200,000.00	递延收益	6,499.92	190,250.00	其他收益
经信委锅炉改造项目	780,000.00	递延收益	156,000.00	156,000.00	其他收益
宝鸡市政府专项资金	1,294,100.00	递延收益	129,410.00	129,410.00	其他收益
新型单柳表面无镍封堵器及传统封堵器产业化项目专项资金	1,300,000.00	递延收益	260,000.03	108,333.35	其他收益
科技计划项目经费	100,000.00	递延收益		100,000.00	其他收益
新型介入式心脏瓣膜的临床前研究	398,333.34	递延收益	99,583.37	99,583.32	其他收益
清洁能源项目	300,000.00	递延收益	60,000.00	60,000.00	其他收益
纳米膜单柳封堵器开发项目专项资金	1,565,700.00	递延收益	313,140.00	26,095.00	其他收益
科技服务业促进项目拨款	150,000.00	递延收益		14,800.00	其他收益
中央基建投资资金	8,620,000.00	递延收益	431,000.03		其他收益
医药安全检验检测公共服务平台项目资金	1,200,000.00	递延收益	16,666.67		其他收益
苯磺酸一致性评价	1,300,000.00	递延收益	260,000.03		其他收益
SIAT-40 项目磁共振引导跨颅超声脑刺激与神经调控设备研发	2,400,000.00	递延收益	333,333.33		其他收益
企业发展资金	10,286,300.00	递延收益	34,575.80		其他收益

2) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
软件税收返还	5,402,600.17	5,402,600.17	6,002,440.49	其他收益
产业转型升级专项资金支持方案			2,689,980.00	其他收益
光学相干断层成像分析仪等冠心病诊疗创新产品研发（北京市科学技术委员会）	6,500,000.00	6,500,000.00		其他收益
工业经济发展奖励资金	12,500,000.00	12,500,000.00	1,390,000.00	其他收益
新技术新产品推广专项资金			1,000,000.00	其他收益
发展和改革局专项资金补助			494,000.00	其他收益
北京市“双自主”奖励金			329,153.00	其他收益
中关村科技园区管理委员会支持资金			300,000.00	其他收益
松江区质量创新奖			300,000.00	其他收益
专利补贴	270,973.00	270,973.00	280,336.50	其他收益
市级科技计划项目补助			250,000.00	其他收益
创新型开发区专项扶持资金			241,000.00	其他收益
武进高新区科技奖			220,000.00	其他收益
教育附加补贴款			176,900.00	其他收益
创新驱动促进产业转型升级考核奖			170,000.00	其他收益
知识产权专项资助款	21,000.00	21,000.00	124,447.00	其他收益
北京市科学技术委员会补贴款			60,000.00	其他收益
经济和信息化局技术创新专项资金奖			50,000.00	其他收益
专利授权奖励			15,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
研发项目财政补助	2,020,000.00	2,020,000.00		其他收益
科学技术部资源配置与管理司款项	1,660,000.00	1,660,000.00		其他收益
院士专家工作站补助经费	960,000.00	960,000.00		其他收益
台州市椒江区经济信息化医药产业发展专项资金	800,000.00	800,000.00		其他收益
椒江区经济和信息化局技术改造补助资金	630,000.00	630,000.00		其他收益
北京市商务委员会政府补贴	594,739.00	594,739.00		其他收益
2017 年度烟台市创新驱动发展专项资金	500,000.00	500,000.00		其他收益
台州市财政局财政集中支付用户经济和信息化委员会一致性评价奖励	400,000.00	400,000.00		其他收益
椒江区商务局 2017 年区外向型经济发展专项资金	239,900.00	239,900.00		其他收益
中关村科技园区管理委员会政府补贴	228,400.00	228,400.00		其他收益
国际会展补贴	214,302.96	214,302.96		其他收益
北京地区“双自主”企业资金奖励	173,529.00	173,529.00		其他收益
商委奖励资金-产品认证项目资金拨付	170,203.00	170,203.00		其他收益
台州市椒江区科学技术局 2018 年度第二批科技补助资金	140,000.00	140,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金待拨款	124,800.00	124,800.00		其他收益
北京市昌平科学技术委员会科学技术奖	100,000.00	100,000.00		其他收益
深圳市中小企业服务署 2018 年度企业国内市场开拓项目资助计划款	79,400.00	79,400.00		其他收益
代扣个人所得税手续费返还	52,623.98	52,623.98		其他收益
中关村科技园区昌平园创业服务中心补助	50,000.00	50,000.00		其他收益
创新券补助经费	30,420.00	30,420.00		其他收益
北京市昌平区人力资源和社会保障局“昌聚工程”高层次人才发展资金	30,000.00	30,000.00		其他收益
退 2017 年残保费	28,670.00	28,670.00		其他收益
聚合物支架-青创室基金北京科技咨询中心补助	28,301.89	28,301.89		其他收益
宝鸡市科学技术局科技奖励	15,000.00	15,000.00		其他收益
中关村国家自主创新示范区技术创新能力建设专项资金	12,000.00	12,000.00		其他收益
技术发明奖三等奖	10,000.00	10,000.00		其他收益
深圳市市场和质量监督管理委员会 2017 年第二批计算机软件著作权款项	3,600.00	3,600.00		其他收益
企业发展扶持基金	34,750,000.00	34,750,000.00	36,740,100.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
政府补贴款	820,000.00	820,000.00	2,170,000.00	营业外收入
北京中关村海外科技园国际化发展专项资金			587,224.81	营业外收入
零余额账户专项资金补助			500,000.00	营业外收入
项城工业单位奖励金			405,000.00	营业外收入
全国中小企业股份转让系统挂牌奖励			400,000.00	营业外收入
外经贸资金补助金			375,700.00	营业外收入
中关村科技园区昌平区管理委员会突出贡献支持资金			235,739.00	营业外收入
商务促进资金补助	291,655.00	291,655.00	216,130.67	营业外收入
失业保险基金专户补助			195,208.35	营业外收入
稳岗补贴	355,826.23	355,826.23	144,028.62	营业外收入
优势企业培育资金			100,000.00	营业外收入
海门街道办事处企业功勋奖			90,000.00	营业外收入
小微企业贷款贴息	131,800.00	131,800.00	88,200.00	营业外收入
锅炉拆改补助			73,600.00	营业外收入
中央外经贸发展专项资金	658,607.00	658,607.00	52,821.00	营业外收入
园区奖励款			50,000.00	营业外收入
工业经济发展先进单位奖励资金			50,000.00	营业外收入
专精特新奖励款			50,000.00	营业外收入
个人所得税手续费返还			45,103.88	营业外收入
高污染燃料淘汰补助			42,000.00	营业外收入
职业培训补贴	137,560.00	137,560.00	33,900.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
中介资金补贴款			33,500.00	营业外收入
服务补贴奖			30,000.00	营业外收入
德国培训补助款			29,000.00	营业外收入
残疾人就业保证金			26,000.00	营业外收入
临港开发区补助			15,000.00	营业外收入
储备人才培养奖励费			14,253.60	营业外收入
创新券补助			12,720.00	营业外收入
人才补助费	42,536.16	42,536.16	10,000.00	营业外收入
先进企业奖励款	586,000.00	586,000.00	10,000.00	营业外收入
其他补贴款			4,870.00	营业外收入
小微企业安全生产标准化体系建设补助奖励			500.00	营业外收入
小规模纳税人免交增值税	488.85	488.85	8.37	营业外收入
中国驰名商标奖励金	1,000,000.00	1,000,000.00		营业外收入
名牌产品补贴	200,000.00	200,000.00		营业外收入
2018 年新乡市科技创新晋位升级奖励资金	200,000.00	200,000.00		营业外收入
台州市椒江区经济和 信息化软件服务专项补助	200,000.00	200,000.00		营业外收入
椒江区财政局 2017 年 经济信息化专项补助	170,000.00	170,000.00		营业外收入
环境保护局补助	150,000.00	150,000.00		营业外收入
椒江区财政局椒江区机 关事业管理局功勋企业奖	150,000.00	150,000.00		营业外收入
2017 年度周口市科技计 划奖补项目资金	100,000.00	100,000.00		营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
椒江财政 2017 年创新转型升级考核奖励	80,000.00	80,000.00		营业外收入
经济贡献奖	60,000.00	60,000.00		营业外收入
配套经费	60,000.00	60,000.00		营业外收入
武进高新区外贸参展补贴	36,800.00	36,800.00		营业外收入
中关村企业信用促进会补助	34,400.00	34,400.00		营业外收入
中关村科技园区昌平园管理委员会高新奖励	30,000.00	30,000.00		营业外收入
政府奖金	25,000.00	25,000.00		营业外收入
社保局生育补贴款	12,803.93	12,803.93		营业外收入
2017 年度科技进步奖	5,000.00	5,000.00		营业外收入
中关村科技园海淀管委会信用报告补助款	5,000.00	5,000.00		营业外收入
实习生补贴款	3,404.69	3,404.69		营业外收入

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳市科瑞康实业有限公司	2018年08月31日	102,000,000.00	51.00%	货币资金	2018年08月31日	已达到实际控制，并已办理工商变更	24,226,256.20	2,509,192.21
乐普智芯(天津)医疗器械	2018年06月30日	30,000,000.00	100.00%	货币资金	2018年06月30日	已达到实际控制，并已办	103,344.82	-1,173,807.64

有限公司						理工商变更		
天津裕恒佳医疗技术有限公司	2018年10月31日	7,000,000.00	100.00%	货币资金	2018年10月31日	已达到实际控制,并已办理工商变更		120,127.02

其他说明:

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	深圳市科瑞康实业有限公司	乐普智芯(天津)医疗器械有限公司	天津裕恒佳医疗技术有限公司
--现金	102,000,000.00	30,000,000.00	7,000,000.00
合并成本合计	102,000,000.00	30,000,000.00	7,000,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	57,559,860.14	30,000,000.00	7,000,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	44,440,139.86		

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

大额商誉形成的主要原因:

其他说明:

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

	深圳市科瑞康实业有限公司		乐普智芯(天津)医疗器械有限公司		天津裕恒佳医疗技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	11,637,517.09	11,637,517.09	1,518,245.41	1,518,245.41	1,525,510.42	1,525,510.42
应收款项	26,175,617.24	26,175,617.24	15,904.40	15,904.40		
存货	29,544,956.72	29,544,956.72	329,333.90	329,333.90		
固定资产	52,700,176.36	4,762,790.34	23,760.77	23,760.77		
无形资产	25,094,933.85	493,898.30	30,990,062.42	308,872.20		
长期股权投资					49,982,439.58	40,596,961.64
应付款项	17,845,987.56	17,845,987.56	2,855,057.52	2,855,057.52	44,401,700.00	44,401,700.00
递延所得税负债	10,880,520.54					
净资产	112,862,470.86	51,204,569.83	30,000,000.00	-681,190.22	7,000,000.00	-2,385,477.94
取得的净资产	112,862,470.86	51,204,569.83	30,000,000.00	-681,190.22	7,000,000.00	-2,385,477.94

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

- 1、本公司之四级子公司北京爱普益医学检验中心有限公司于2018年2月认缴出资1,000万元设立爱普益（苏州）医学检验实验室有限公司，持股比例100%，截至资产负债表日，实际出资320万元。
- 2、本公司之四级子公司江苏博朗森思医疗器械有限公司于2018年5月认缴出资1,000万元设立江苏上智医疗器械有限公司，持股比例100%，截至资产负债表日，尚未出资。
- 3、本公司之三级子公司北京维康通达医疗器械技术有限公司于2018年4月认缴出资100万元设立黑龙江乐修生物科技有限公司，持股比例51%，截至资产负债表日，尚未出资。
- 4、本公司之二级子公司乐普（深圳）国际发展中心有限公司于2018年11月认缴出资5,000万元设立深圳乐科医疗技术有限公司，持股比例100%，截至资产负债表日，尚未出资。
- 5、本公司之四级子公司深圳市科瑞康实业有限公司于2018年11月认缴出资1,000万元设立深圳乐普科瑞健康管理有限公司，持股比例80%，截至资产负债表日，尚未出资。
- 6、本公司之二级子公司浙江乐普药业股份有限公司于2018年12月认缴出资10,000万元设立浙江乐普制药有限公司，持股比例100%，截至资产负债表日，实际出资100万元。
- 7、本公司于2018年4月认缴出资10,000万元人民币设立项城市乐普医院管理有限公司，持股比例100%，截至资产负债表日，实际出资5,633万元。
- 8、本公司之三级子公司深圳凯沃尔电子有限公司于2018年9月认缴出资1万美元设立Carewell Health Inc.，持股比例70%，截至资产负债表日，尚未出资。
- 9、本公司之二级子公司乐普药业股份有限公司于2018年12月认缴出资10,000万元设立乐普药业（江苏）有限公司，持股比例100%，截至资产负债表日，尚未出资。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京乐普医疗科技有限责任公司	北京	北京	制造业	100.00%		设立

北京瑞祥泰康科技有限公司	北京	北京	贸易	100.00%		设立
北京天地和协科技有限公司	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海形状记忆合金材料有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
乐普（北京）医疗装备有限公司	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
北京思达医用装置有限公司	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
Lepu Medical (Europe) Co?peratief U.A.	荷兰	荷兰	投资	99.00%	1.00%	设立
乐普医学电子仪器股份有限公司	宝鸡	宝鸡	制造业	98.89%		非同一控制下企业合并
乐普药业股份有限公司	河南	河南	制造业	99.00%	1.00%	非同一控制下企业合并
北京海合天科技开发有限公司	北京	北京	技术开发	71.39%		非同一控制下企业合并
北京金卫捷科技发展有限公司	北京	北京	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
北京乐健医疗投资有限公司	北京	北京	医疗投资	60.00%		非同一控制下企业合并
北京医康世纪科技有限公司	北京	北京	投资	70.00%		设立
浙江乐普药业股份有限公司	台州	台州	制造业	98.95%		非同一控制下企业合并
烟台艾德康生物科技有限公司	烟台	烟台	制造业	77.71%		非同一控制下企业合并
海南明盛达药业股份有限公司	海口	海口	贸易	68.65%		非同一控制下企业合并
北京乐普护生堂网络科技有限公司	北京	北京	贸易	100.00%		非同一控制下企业合并
北京乐普成长投资管理有限公司	北京	北京	投资	100.00%		设立
深圳中科乐普医疗技术有限公司	深圳	深圳	制造业	65.00%		设立
乐普（深圳）金	深圳	深圳	投资	100.00%		设立

融控股有限公司						
乐普（深圳）国际发展中心有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
安徽高新心脑血管医院管理有限公司	合肥	合肥	投资	70.00%		非同一控制下企业合并
深圳乐普智能医疗器械有限公司	深圳	深圳	制造业	70.00%		非同一控制下企业合并
青岛民颐投资合伙企业（有限合伙）	上海	上海	投资	95.00%		设立
洛阳乐普医院有限公司	洛阳	洛阳	投资	100.00%		设立
北京乐普智慧医疗科技有限公司	北京	北京	制造业	70.00%		设立
北京乐普同心科技有限公司	北京	北京	贸易	70.00%		设立
深圳普汇医疗科技有限公司	北京	北京	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
北京国医汇健康科技有限公司	北京	北京	技术开发	100.00%		非同一控制下企业合并
项城市乐普医院管理有限公司	项城	项城	投资	100.00%		设立
乐普智芯（天津）医疗器械有限公司	天津	天津	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
天津裕恒佳医疗技术有限公司	天津	天津	投资	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
北京金卫捷科技发展有限公司	49.00%	964,186.20		26,066,693.21
北京乐健医疗投资有限公司	40.00%	1,591,778.83		22,464,567.04
烟台艾德康生物科技有限公司	22.29%	3,487,043.75		27,637,598.23
安徽高新心脑血管医院管理有限公司	30.00%	-9,939,297.10		9,878,663.98

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

以上数据均为考虑公允价值折旧摊销后的数据。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京金卫捷科技发展有限公司	53,000,922.32	3,051,970.85	56,052,893.17	2,855,560.09		2,855,560.09	52,557,275.64	3,055,540.52	55,612,816.16	4,383,210.02		4,383,210.02
北京乐健医疗投资有限公司	85,423,677.07	53,418,373.28	138,842,050.35	77,034,184.31		77,034,184.31	76,528,896.72	55,579,138.27	132,108,034.99	75,096,049.41		75,096,049.41
烟台艾德康生物科技有限公司	97,401,804.37	74,939,235.34	172,341,039.71	38,187,704.84	8,188,999.97	46,376,704.81	87,143,022.27	72,805,498.28	159,948,520.55	40,217,311.72	8,620,000.00	48,837,311.72
安徽高新心脑血管医院管理有限公司	29,177,557.89	119,235,416.32	148,412,974.21	105,698,161.72	9,785,932.55	115,484,094.27	28,782,739.06	107,842,071.28	136,624,810.34	62,157,311.61	8,407,628.45	70,564,940.06

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金卫捷科技发展有限公司	9,985,494.32	1,967,726.94	1,967,726.94	3,149,616.85	14,756,826.77	7,277,838.73	7,277,838.73	5,171,216.48
北京乐健医疗投资有限公司	155,659,446.15	4,326,347.82	4,795,880.46	18,555,787.06	170,630,924.39	4,818,456.41	4,282,979.14	600,513.19
烟台艾德康生物科技有限公司	109,698,696.62	14,853,126.07	14,853,126.07	20,384,482.56	126,947,837.59	19,008,476.47	19,008,476.47	15,555,466.97
安徽高新心脑血管医院管理有限公司	72,319,815.50	-33,130,990.34	-33,130,990.34	-18,982,905.68	47,937,190.44	-16,886,885.78	-16,886,885.78	-12,081,770.75

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

以上数据均为考虑公允价值折旧摊销后的数据。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（1）、本公司召开的第四届董事会第八次会议审议通过了《关于参与竞拍浙江乐普药业股份有限公司45%股权》的议案，同意公司使用自有和自筹资金参与控股子公司浙江乐普药业少数股东45%股权的竞拍。收购完成后，本公司持有浙江乐普药业98.945%股权。

（2）、本公司召开的第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于全资子公司上海形状记忆合金材料有限公司进一步收购宁波秉琨投资控股有限公司 35%股权》的议案，同意本公司全资子公司上海形状本次拟使用不超过人民币42,030.98万元，进一步收购控股子公司宁波秉琨少数股东持有的35%股权。收购完成后，上海形状持有宁波秉琨98.05%股权。

（3）、2018年8月，本公司与南志弘（以下简称：“甲方”）签订《乐普医学电子仪器股份有限公司股份转让协议》，甲方同意根据本协议的约定将其所持乐普医电30万股股份（占乐普医电股份总数的0.35%）转让给本公司，本公司同意根据本协议的约定受让甲方持有的30万股乐普医电股份。收购完成后，本公司持有乐普医电98.89%股权。

（4）、2018年8月，本公司与韩玉田（以下简称：“转让方”）签订《关于烟台艾德康生物科技有限公司之股权收购协议》，本公司拟通过本协议约定的方式及条件收购转让方持有的艾德康2.3071%的股权。收购

完成后，本公司持有艾德康77.7111%股权。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	浙江乐普药业股份有限公司	宁波秉琨投资控股有限公司	乐普医学电子仪器股份有限公司	烟台艾德康生物科技有限公司
--现金	1,055,990,566.06	420,309,750.00	891,900.00	12,504,010.71
购买成本/处置对价合计	1,055,990,566.06	420,309,750.00	891,900.00	12,504,010.71
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	346,265,774.47	85,934,373.91	933,317.67	2,838,796.05
差额	709,724,791.59	334,375,376.09	-41,417.67	9,665,214.66
其中：调整资本公积	709,724,791.59	334,375,376.09	-41,417.67	9,665,214.66

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京雅联百得科贸有限公司	北京	北京	贸易	42.11%		权益法
上海优加利健康管理有限公司	上海	上海	服务	37.59%		权益法
北京快舒尔医疗技术有限公司	北京	北京	制造业	20.20%		权益法
四川睿健医疗科技股份有限公司	成都	成都	技术开发	18.00%		权益法
辽宁博鳌生物制药有限公司	本溪	本溪	药品生产与销售	40.00%		权益法
乐普生物科技有限公司	上海	上海	技术开发	20.00%		权益法
Waterstone Pharmaceuticals Inc	武汉	开曼	药品研发与销售	25.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司持有四川睿健医疗科技股份有限公司18%的股权，通过向其委派一名董事，对其财务及经营决策存在重大影响。

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额							期初余额/上期发生额				
	北京雅 联百得 科贸有 限公司	上海优 加利健 康管理 有限公 司	北京快 舒尔医 疗技术 有限公 司	四川睿 健医疗 科技股 份有限 公司	辽宁博 鳌生物 制药有 限公司	乐普生 物科技 有限公 司	Watersto ne Pharmac euticals Inc	北京雅 联百得 科贸有 限公司	上海优 加利健 康管理 有限公 司	北京快 舒尔医 疗技术 有限公 司	四川睿 健医疗 科技股 份有限 公司	辽宁博 鳌生物 制药有 限公司
流动资产	660,063,584.33	82,546,883.71	82,574,501.00	99,452,472.20	54,121,576.71	409,082,098.90	124,612,869.43	842,079,618.24	52,989,492.60	78,781,851.72	74,991,588.79	62,323,112.08
非流动资产	121,391,079.12	69,868,546.91	23,224,769.60	202,967,456.84	127,613,149.60	679,536,033.23	195,503,749.86	148,727,877.79	89,036,858.27	22,050,359.41	192,761,989.64	100,589,951.72
资产合计	781,454,663.45	152,415,430.62	105,799,270.60	302,419,929.04	181,734,726.31	1,088,618,132.13	320,116,619.29	990,807,496.03	142,026,350.87	100,832,211.13	267,753,578.43	162,913,063.80
流动负债	599,259,473.78	10,388,878.45	13,268,540.16	19,852,805.38	35,303,793.47	62,480,770.00	90,112,881.52	673,225,967.80	5,055,611.23	12,533,674.71	4,389,319.33	17,621,744.58
非流动负债	28,417,162.35			8,390,000.00	14,057,519.03		32,015,865.26	101,054,335.21			5,980,000.00	11,255,654.75
负债合计	627,676,636.13	10,388,878.45	13,268,540.16	28,242,805.38	49,361,312.50	62,480,770.00	122,128,746.78	774,280,303.01	5,055,611.23	12,533,674.71	10,369,319.33	28,877,399.33
按持股比例计算的净资产份额	65,673,095.56	52,526,869.69	21,210,125.43	49,378,547.94	52,949,365.53	184,894,508.44	49,496,968.13	87,994,546.62	52,161,379.67	19,957,304.35	46,332,111.19	53,614,265.79
--商誉		153,763,056.71	52,300,122.27	24,345,878.16	166,296,839.17		49,474,420.43	72,141,927.61	153,763,056.71	52,300,122.27	24,345,878.16	166,296,839.17
--其他				-685.13							-685.13	
对联营企业权	65,673,095.56	206,289,926.40	73,510,247.70	73,723,740.97	219,246,204.70	184,894,508.44	98,971,388.56	160,136,474.23	205,924,436.38	72,257,426.62	70,677,304.22	219,911,104.96

益投资的账面价值												
营业收入	183,139,608.36	42,494,945.87	47,699,950.39	100,569,308.35		78,761.55	73,515,576.85	364,440,703.44	33,799,560.40	36,913,547.64	66,737,670.66	
净利润	-28,073,229.45	972,275.47	6,202,084.59	16,922,864.56	-1,662,250.66	-117,387,295.49	11,546,354.24	-26,720,218.12	-2,432,728.91	6,185,182.15	7,244,101.58	-1,763,179.47
综合收益总额	-28,073,229.45	972,275.47	6,202,084.59	16,922,864.56	-1,662,250.66	-117,387,295.49	11,546,354.24	-26,720,218.12	-2,432,728.91	6,185,182.15	7,244,101.58	-1,763,179.47

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	139,760,629.12	285,166,013.53
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-7,439,472.09	-2,912,880.04
--综合收益总额	-7,439,472.09	-2,912,880.04

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。

于2018年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加2,082.93万元（2017年12月31日：1,001.30万元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折

算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				年初余额			
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	其他外币	合计
金融资产	1,295,822,046.21	74,184,233.63	1,341,093.58	1,371,347,373.42	612,735,187.28	70,943,314.17	155,359,984.68	839,038,486.13
金融负债	2,837,979.05	205,305,987.33	107,894.93	208,251,861.31	5,900.38	164,617,492.06	1,087,817.18	165,711,209.62

于2018年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将减少或增加净利润437.75万元（2017年12月31日：278.23万元）。管理层认为1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	770,623,070.72			770,623,070.72
（2）权益工具投资	770,623,070.72			770,623,070.72
持续以公允价值计量的资产总额	770,623,070.72			770,623,070.72
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是蒲忠杰先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京雅联百得科贸有限公司	受本公司重大影响
北京拓雅生物科技有限公司	母公司受本公司重大影响
北京雅联雅士杰科贸有限公司	母公司受本公司重大影响
新乡雅士杰医学检验所	母公司受本公司重大影响
沈阳信雅生物科技有限公司	母公司受本公司重大影响
沈阳蓝雅生物科技有限公司	母公司受本公司重大影响

银川申立科贸有限公司	母公司受本公司重大影响
四川兴泰普乐医疗科技有限公司	母公司受本公司重大影响
北京优加利信息科技有限公司	母公司受本公司重大影响
北京快舒尔医疗技术有限公司	受本公司重大影响
上海优加利健康管理有限公司	受本公司重大影响
辽宁博鳌生物制药有限公司	受本公司重大影响

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	股东
美国 WP 公司	股东
中船重工科技投资发展有限公司	股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京快舒尔医疗技术有限公司	采购商品	3,366,888.59			12,937,739.07
北京优加利信息科技有限公司	采购商品				48,240.00
上海优加利健康管理有限公司	采购商品	603,489.78			86,810.00
沈阳信雅生物科技有限公司	采购商品				38,461.54

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新乡雅士杰医学检验所	提供劳务	146,033.79	970,386.75
四川兴泰普乐医疗科技有限公司	销售商品		228,974.36
北京快舒尔医疗技术有限公司	提供劳务	325,235.85	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京雅联百得科贸有限公司	融资租赁	1,370,105.97	1,070,790.20
沈阳信雅生物科技有限公司	融资租赁	472,360.37	559,113.04
沈阳蓝雅生物科技有限公司	融资租赁	16,495.28	29,938.67
北京拓雅生物科技有限公司	融资租赁	53,065.15	96,312.43
北京雅联雅士杰科贸有限公司	融资租赁	229,153.76	415,910.58
银川申立科贸有限公司	融资租赁	12,633.85	22,930.23
北京优加利信息科技有限公司	房屋租赁		65,610.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

北京雅联百得科贸有限公司	14,000,000.00	2017年01月17日	2018年01月17日	是
北京雅联百得科贸有限公司	5,000,000.00	2017年04月11日	2018年04月11日	是
北京雅联百得科贸有限公司	35,000,000.00	2017年10月26日	2018年10月26日	是
北京雅联百得科贸有限公司	20,000,000.00	2016年01月07日	2019年01月07日	是
北京雅联百得科贸有限公司	20,000,000.00	2016年01月07日	2019年01月07日	否
北京雅联百得科贸有限公司	30,000,000.00	2016年08月15日	2019年08月15日	否
浙江乐普药业股份有限公司	24,000,000.00	2018年06月19日	2019年06月18日	否
浙江乐普药业股份有限公司	41,600,000.00	2018年07月18日	2019年07月17日	否
浙江乐普药业股份有限公司	30,000,000.00	2018年08月16日	2019年08月16日	否
浙江乐普药业股份有限公司	44,657,160.00	2018年09月19日	2019年09月19日	否
浙江乐普药业股份有限公司	1,736,000.00	2018年09月25日	2019年03月24日	否
乐普药业股份有限公司	100,000,000.00	2018年02月24日	2019年02月23日	否
乐普药业股份有限公司	50,000,000.00	2018年05月31日	2019年05月30日	否
乐普药业股份有限公司	50,000,000.00	2018年06月15日	2019年06月14日	否
乐普药业股份有限公司	50,000,000.00	2018年07月31日	2019年07月30日	否
乐普药业股份有限公司	50,000,000.00	2018年07月31日	2019年07月30日	否
乐普药业股份有限公司	80,000,000.00	2018年09月13日	2019年09月12日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
乐普药业股份有限公司	5,000,000.00	2017年06月30日	2018年06月30日	是
乐普药业股份有限公司	65,000,000.00	2017年07月04日	2018年07月04日	是
乐普药业股份有限公司	5,000,000.00	2017年07月05日	2018年07月05日	是
乐普药业股份有限公司	10,000,000.00	2017年07月06日	2018年07月06日	是
乐普药业股份有限公司	180,000,000.00	2017年07月06日	2018年07月04日	是
乐普药业股份有限公司	5,000,000.00	2017年06月29日	2018年06月29日	是

乐普药业股份有限公司	30,000,000.00	2018 年 04 月 20 日	2019 年 04 月 20 日	否
乐普药业股份有限公司	20,000,000.00	2018 年 05 月 25 日	2019 年 05 月 25 日	否
乐普药业股份有限公司	5,000,000.00	2018 年 05 月 07 日	2019 年 05 月 06 日	否
乐普药业股份有限公司	100,000,000.00	2018 年 06 月 15 日	2019 年 06 月 15 日	否
乐普药业股份有限公司	215,000,000.00	2018 年 07 月 04 日	2019 年 07 月 04 日	否

关联担保情况说明

(1) 经公司股东大会批准，公司为雅联百得向商业银行申请合计不超过15,000.00万元的综合授信提供连带责任担保。雅联百得另外两位股东曹永峰先生、黄志清先生分别以其持有的雅联百得股权为质物进行质押以对公司为雅联百得提供的担保提供反担保，担保期限与公司为雅联百得提供的担保期限一致。

公司在2018年内已履行部分担保责任，为雅联百得偿还到期债务本息合计7,853.71万元。截止2018年12月31日，雅联百得尚有未到期由本公司提供担保的负债本息合计5,126.88万元。该部分本息本公司已于2019年1月代为清偿。至此，公司所有为雅联百得提供的担保事宜已结束。

公司享有要求曹永峰先生、黄志清先生履行反担保责任的权利，可随时将其持有的雅联百得合计51.89%的股权无偿转给公司。

为审慎评估雅联百得公司偿债能力及股权价值，公司特聘请独立的专业评估机构对雅联百得进行评估，确认公司已代为清偿的本息均完整列示于雅联百得的负债中，该公司经评估总资产扣除总负债后，于评估基准日的净资产价值为16,180.27万元。据此，公司认为由于承担担保义务而代雅联百得公司清偿的本息可以收回。

(2) 截止2018年12月31日，本公司为子公司浙江乐普药业股份有限公司提供担保，担保最高额度为480,000,000.00元，本报告期实际提供担保金额为141,993,160.00元，本报告期担保到期金额为0.00元；截止2018年12月31日，此担保下实际担保贷款金额为141,993,160.00元。

(3) 截止2018年12月31日，本公司为子公司乐普药业股份有限公司提供担保，担保最高额度为1,100,000,000.00元，本报告期实际提供担保金额为380,000,000.00元，本报告期担保到期金额为0.00元；截止2018年12月31日，此担保下实际担保贷款金额为380,000,000.00元。

(4) 截止2018年12月31日，本公司之子公司乐普药业股份有限公司为本公司提供担保，担保最高额度为400,000,000.00元，本报告期实际提供担保金额为370,000,000.00元，本报告期担保到期金额为270,000,000.00元；截止2018年12月31日，此担保下实际担保贷款金额为370,000,000.00元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
北京雅联百得科贸有限公司	76,530,480.43	2018 年 01 月 29 日		
北京雅联雅士杰科贸有限公司	2,006,597.50	2018 年 04 月 25 日		
辽宁博鳌生物制药有限公司	29,000,000.00	2018 年 12 月 13 日	2020 年 12 月 12 日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	23,669,293.16	23,231,400.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	新乡雅士杰医学检验所	2,027,715.40	10,138.58	1,881,286.35	9,406.43
预付账款					
	北京快舒尔医疗技术有限公司	2,741,275.83		1,152,055.00	
	沈阳信雅生物科技有限公司			2,887.00	
应收利息					
	北京雅联百得科贸有限公司	3,727,170.58	1,615,785.29	3,113,953.79	241,163.23
	北京拓雅生物科技有限公司	212,173.86	106,086.93	212,173.86	4,243.48
其他应收款					
	北京雅联百得科贸有限公司	76,530,480.43	382,652.40		
	北京优加利信息科技有限公司			31,185.00	1,502.55
	北京雅联雅士杰科	2,006,597.50	10,032.99		

	贸有限公司				
	北京快舒尔医疗技术有限公司	150,000.00	10,500.00	50,000.00	5,000.00
长期应收款					
	北京雅联百得科贸有限公司			2,110,955.61	247,451.31
	沈阳信雅生物科技有限公司			1,560,665.81	12,485.33
	沈阳蓝雅生物科技有限公司			112,554.70	2,251.10
	北京拓雅生物科技有限公司			362,087.04	72,417.39
	北京雅联雅士杰科贸有限公司			1,563,617.62	312,723.53
	银川申立科贸有限公司			86,206.39	689.65
一年内到期的非流动资产					
	北京雅联百得科贸有限公司	89,563,138.86	32,920,848.80	87,452,183.24	6,236,786.36
	北京拓雅生物科技有限公司	3,518,360.05	1,759,180.03	3,156,273.01	249,341.67
	沈阳信雅生物科技有限公司	8,635,825.16	1,727,165.01	7,075,159.35	56,601.27
	沈阳蓝雅生物科技有限公司	353,743.31	176,871.65	241,188.61	4,823.77
	北京雅联雅士杰科贸有限公司	6,031,096.58	3,015,548.30	4,467,478.96	893,495.79
	银川申立科贸有限公司	86,206.39	689.65	147,782.40	1,182.26
其他非流动资产					
	辽宁博鳌生物制药有限公司	29,000,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款			
	上海优加利健康管理有限公 司	337,858.49	24,200.00
预收账款			
	北京雅联百得科贸有限公司	30,000.00	30,000.00
长期应付款			
	北京雅联百得科贸有限公司		3,511,994.56
	北京拓雅生物科技有限公司		245,790.72
	北京雅联雅士杰科贸有限公 司		1,061,409.76
	沈阳蓝雅生物科技有限公司		76,404.00
	沈阳信雅生物科技有限公司		1,600,912.11
	银川申立科贸有限公司		58,518.34
一年内到期的非流动负债			
	北京雅联百得科贸有限公司	3,511,994.56	
	北京拓雅生物科技有限公司	245,790.72	
	北京雅联雅士杰科贸有限公 司	1,061,409.76	
	沈阳蓝雅生物科技有限公司	76,404.00	
	沈阳信雅生物科技有限公司	1,600,912.11	
	银川申立科贸有限公司	58,518.34	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 本公司计划通过项目里程碑节点、分次股权收购的方式，以5.4亿元投资辽宁博鳌生物制药有限公司（以下简称“博鳌生物”），最终拥有其75%股权。截至2018年12月31日，本公司已完成增资和第一次股权转让，持有博鳌生物的40%股权，对应的收购对价为2.2亿元，实际已支付2.2亿元。待后续约定条件达成后，再进行第二次和第三次股权转让，收购对价和股权比例分别为1.2亿元收购15%股权以及2亿元收购20%股权。

(2) 乐普（北京）医疗器械股份有限公司（以下简称：公司）于 2018 年 11 月18 日、2018 年 12 月 7 日分别召开的公司第四届董事会第十八次会议及 2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司回购部分社会公众股份的预案》等相关议案，同意公司以不低于人民币 3 亿元且不超过人民币 5 亿元的自有资金通过集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，回购价格不高于 35 元/股；本次回购的股份将用于可转债换股或为维护公司价值及股东权益所必需的国家政策法规允许的其他用途。2018 年 12 月 21 日，公司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，截至本报告批准报出日，公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 10,223,781 股，占公司总股本的 0.5738%，最高成交价为 20.78 元/股，最低成交价为 18.09 元/股，支付的总金额20,155.01 万元（含交易费用）。

本公司无需要披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1)、2017年11月13日，广东广弘医药有限公司因债务纠纷在广州市越秀区人民法院起诉本公司之三级子公司乐普（北京）诊断技术股份有限公司（以下简称“乐普诊断”），要求偿付货款及利息等共计10,014,864.36元。原控股股东谢兵已于2017年年底和2018年年初共计汇给乐普诊断10,014,864.36元，做为诉讼财产保全金。截止2018年12月31日，冻结资金10,014,864.36元。

(2)、2018年5月23日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议均审议通过了《关于为控股子公司浙江乐普药业股份有限公司（以下简称“浙江乐普”）提供担保》的议案。担保主要内容为浙江乐普由于应对药品一致性评价通过后阿托伐他汀钙片、阿卡波糖片、瑞舒伐他汀钙片、西格列汀等制剂新增大量产能的需要，建设运行资金占用较多，拟向工商银行申请不超过1.4亿元，向浦发银行申请不超过1.1亿元，向兴业银行申请不超过8,000万元，向建设银行、农业银行、宁波银行分别申请不超过5,000万元，合计不超过4.8亿元的综合授信额度。公司拟对浙江乐普向上述银行申请综合授信额度提供担保，担保额度以浙江乐普实际申请融资额度为准，担保期限为主合同下的债务履行期限届满之日起一年，无需提供反担保。

(3)、2018年5月23日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议均审议通过了《关于为全资子公司乐普药业股份有限公司（以下简称“乐普药业”）提供担保》的议案。担保主要内容为乐普药业由于应对药品一致性评价通过后硫酸氢氯吡格雷片、苯磺酸氨氯地平片、缬沙坦、氯沙坦钾氢氯噻嗪

复合制剂、替格瑞洛和替诺福韦酯片等制剂新增大量产能的需要，建设运行资金占用较多，拟向中国银行、农业银行、广发银行、民生银行、平顶山银行分别申请不超过1亿元，向浦发银行申请不超过5,000万元，合计不超过5.5亿元的综合授信额度。公司拟对乐普药业向上述银行申请综合授信额度提供担保，担保额度以乐普药业实际申请融资额度为准，担保期限为主合同下的债务履行期限届满之日起一年，无需提供反担保。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	<p>（1）2018年3月12日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于公司本次公开发行可转换公司债券方案的议案》的议案，拟发行的可转换公司债券总额为不超过105,000.00万元人民币（含105,000.00万元人民币），具体发行数额提请公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。2019年2月15日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称：中国证监会）出具的《中国证监会行政许可申请中止审查通知书》。因公司本次公开发行可转换公司债券事项相关的中介机构在从事与我公司无关的业务中涉嫌违法违规，根据《中国证券监督管理委员会行政许可实施程序规定》第二十二条第一款第（三）项的有关规定，中国证监会决定对我公司公开发行可转换公司债券核准</p>		

	<p>申请中止审查。公司将积极配合履行相关程序，并将在具备恢复审核的条件后，向中国证监会提交申请，恢复对本次公开发行可转换公司债券申请文件的审查。公司本次公开发行可转换公司债券事项尚需获得中国证监会核准，能否获得核准尚存在不确定性。</p> <p>(2) 公司于 2018 年 4 月 13 日召开的第四届董事会第十次会议及 2018 年 4 月 26 日召开的 2017 年年度股东大会均审议通过了《关于公司拟发行债务融资工具》的议案，同意公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过人民币 20 亿元的超短期融资券。2019 年 1 月 18 日，公司收到中国银行间市场交易商协会（以下简称：交易商协会）的《接受注册通知书》（中市协注[2019]SCP8 号）。交易商协会接受本公司超短期融资券注册。</p>		
--	--	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	292,285,808.10
-----------	----------------

注：根据公司 2019 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第二十次会议决议，公司拟以 2018 年度权益分派方案未来实施时股权登记日的总股本，扣减已回购股份后的股本为基数，按每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税）。截至本报告批准报出日止，公司的总股本和已回购股份分别为 1,781,652,921 股和 10,223,781 股进行测算，现金分红总金额暂为 29,228.58 万元（含税）。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项说明。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(1) 2018年，本公司之三级子公司乐普（深圳）融资租赁公司因向北京雅联百得科贸有限公司及其子公司北京拓雅生物科技有限公司、北京雅联雅士杰科贸有限公司、沈阳蓝雅生物科技有限公司和沈阳信雅生物科技有限公司提供保理借款和融资租赁等业务产生的纠纷，在北京市昌平区人民法院起诉上述公司及其实际控制人曹永峰和朱红。诉讼金额涉及的到期及未到期保理款、借款及租金本金以及利息金额共计111,825,306.28元，曹永峰和朱红对其中的87,258,851.77元承担共同的连带清偿责任。截止2018年12月31日，该诉讼案件尚在审理中。。

(2) 2018年，本公司之三级子公司乐普（深圳）融资租赁公司因向五常中医院、临漳县医院、兴安县人民医院以及岳西县中医院提供融资租赁业务产生纠纷，在北京市昌平区人民法院起诉五常中医院、临漳县医院、兴安县人民医院、岳西县中医院、北京亚太联盟医院管理有限公司、北京远程视界科技集团有限公司和韩春善，要求北京亚太联盟医院管理有限公司、北京远程视界科技集团有限公司和韩春善承担共同的连带清偿责任。诉讼金额涉及的全部到期及未到期租金及利息金额共计29,307,798.27元，其中诉讼金额为18,875,832.13元的诉讼案件尚在审理中，诉讼金额为10,431,966.14元的诉讼案件在2019年1月23日胜诉。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,263,080.11	33,350,150.06
应收账款	546,036,431.17	498,637,886.77
合计	574,299,511.28	531,988,036.83

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	28,263,080.11	33,350,150.06
合计	28,263,080.11	33,350,150.06

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(2) 应收账款

1)应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	588,098,413.55	100.00%	42,061,982.38	7.15%	546,036,431.17	528,543,741.25	100.00%	29,905,854.48	5.66%	498,637,886.77
合计	588,098,413.55	100.00%	42,061,982.38	7.15%	546,036,431.17	528,543,741.25	100.00%	29,905,854.48	5.66%	498,637,886.77

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	157,953,550.81	789,767.75	0.50%
1 至 2 年	73,302,919.56	7,330,291.96	10.00%
2 至 3 年	34,624,300.77	6,924,860.15	20.00%
3 年以上	38,741,206.76	27,017,062.52	
3 至 4 年	7,529,187.77	2,258,756.33	30.00%
4 至 5 年	12,907,425.61	6,453,712.81	50.00%

5 年以上	18,304,593.38	18,304,593.38	100.00%
合计	304,621,977.90	42,061,982.38	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
内部关联方	283,476,435.65		
合计	283,476,435.65		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 16,158,492.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,002,364.49

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方集中度归集的期末余额前五名应收账款汇总金额292,286,086.01元，占应收账款期末余额合计数的比例49.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额3,145,322.22元。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	25,218,967.85	15,147,789.18
应收股利	17,000,000.00	5,200,000.00

其他应收款	1,610,239,211.21	1,265,030,154.18
合计	1,652,458,179.06	1,285,377,943.36

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,280,245.70	1,838,201.35
拆出资金	23,938,722.15	13,309,587.83
合计	25,218,967.85	15,147,789.18

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
账龄一年以内的应收股利	17,000,000.00	5,200,000.00
合计	17,000,000.00	5,200,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,610,953,638.87	100.00%	714,427.66	0.04%	1,610,239,211.21	1,265,295,203.85	100.00%	265,049.67	0.02%	1,265,030,154.18
合计	1,610,953,638.87	100.00%	714,427.66	0.04%	1,610,239,211.21	1,265,295,203.85	100.00%	265,049.67	0.02%	1,265,030,154.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	101,013,762.89	505,068.81	0.50%
1 年以内小计	101,013,762.89	505,068.81	0.50%
1 至 2 年	390,810.00	39,081.00	10.00%
2 至 3 年	498,389.25	99,677.85	20.00%
3 年以上	70,600.00	70,600.00	100.00%
5 年以上	70,600.00	70,600.00	100.00%
合计	101,973,562.14	714,427.66	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部关联方	1,508,980,076.73		
合计	1,508,980,076.73		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 449,377.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,602,320,904.56	1,263,785,211.05
备用金	3,106,445.39	1,205,217.80
其他	5,526,288.92	304,775.00
合计	1,610,953,638.87	1,265,295,203.85

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
其他应收款前五名金额合计	往来款项	1,229,980,441.23		76.35%	382,652.40
合计	--	1,229,980,441.23	--	76.35%	382,652.40

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,250,053,377.02		6,250,053,377.02	4,138,694,500.25		4,138,694,500.25
对联营、合营企业投资	967,374,748.58	82,641,741.75	884,733,006.83	767,554,515.17		767,554,515.17
合计	7,217,428,125.60	82,641,741.75	7,134,786,383.85	4,906,249,015.42		4,906,249,015.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京乐普医疗科技有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京天地和协科技有限公司	45,421,065.51			45,421,065.51		
上海形状记忆合金材料有限公司	162,071,500.00			162,071,500.00		
乐普（北京）医疗装备有限公司	63,567,691.02			63,567,691.02		
北京瑞祥泰康科技有限公司	21,527,347.79			21,527,347.79		
北京思达医用装置有限公司	173,000,000.00			173,000,000.00		
Lepu Medical (Europe) Coöperatief U.A.	410,242,247.49	311,267,400.00		721,509,647.49		
乐普医学电子仪器股份有限公司	229,150,842.25	891,900.00		230,042,742.25		
乐普药业股份有限公司	1,090,666,543.10			1,090,666,543.10		
北京金卫捷科技发展有限公司	36,428,571.43			36,428,571.43		
北京乐健医疗投资有限公司	97,425,000.00			97,425,000.00		
北京海合天科技开发有限公司	120,651,729.40			120,651,729.40		
北京医康世纪科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
浙江乐普药业股份有限公司	609,582,031.25	1,055,990,566.06		1,665,572,597.31		
烟台艾德康生物科技有限公司	213,779,816.01	12,504,010.71		226,283,826.72		
海南明盛达药业股份有限公司	17,850,000.00			17,850,000.00		
北京乐普护生堂	65,000,000.00			65,000,000.00		

网络科技有限公司						
乐普（深圳）金融控股有限公司	286,000,000.00			286,000,000.00		
深圳中科乐普医疗技术有限公司	18,375,000.00	4,375,000.00		22,750,000.00		
北京乐普成长投资管理有限公司	550,000.00			550,000.00		
乐普（深圳）国际发展中心有限公司	200,000,000.00	600,000,000.00		800,000,000.00		
安徽省高新心脑血管医院管理有限公司	107,450,000.00			107,450,000.00		
深圳乐普智能医疗器械有限公司	17,000,000.00	33,000,000.00		50,000,000.00		
上海民颐投资中心（有限合伙）	67,955,115.00			67,955,115.00		
北京国医汇健康科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
北京乐普同心科技有限公司	33,000,000.00			33,000,000.00		
深圳普汇医疗科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
项城市乐普医院管理有限公司		56,330,000.00		56,330,000.00		
乐普智芯（天津）医疗器械有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
天津裕恒佳医疗技术有限公司		7,000,000.00		7,000,000.00		
合计	4,138,694,500.25	2,111,358,876.77		6,250,053,377.02		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备	其他		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
北京华科 创智健康 科技股份 有限公司	3,801,473 .48			-113,153. 06						3,688,320 .42	
北京雅联 百得科贸 有限公司	160,136,4 74.23			-11,821,6 36.92			82,641,74 1.75			148,314,8 37.31	82,641,74 1.75
上海优加 利健康管 理有限公 司	205,924,4 36.38			365,490.0 2						206,289,9 26.40	
深圳源动 创新科技 有限公司	9,367,462 .91	25,000,00 0.00		-687,168. 76						33,680,29 4.15	
陕西兴泰 生物科技 有限责任 公司	25,478,83 2.37			-1,452,16 3.88						24,026,66 8.49	
北京快舒 尔医疗技 术有限公 司	72,257,42 6.62			1,252,821 .08						73,510,24 7.70	
四川睿健 医疗科技 有限公司	70,677,30 4.22			3,046,436 .75						73,723,74 0.97	
辽宁博鳌 生物制药 有限公司	219,911,1 04.96			-664,900. 26						219,246,2 04.70	
乐普生物 科技有限 公司		200,000,0 00.00		-15,105,4 91.56						184,894,5 08.44	
小计	767,554,5 15.17	225,000,0 00.00		-25,179,7 66.59			82,641,74 1.75			967,374,7 48.58	82,641,74 1.75
合计	767,554,5 15.17	225,000,0 00.00		-25,179,7 66.59			82,641,74 1.75			967,374,7 48.58	82,641,74 1.75

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,255,502,383.63	226,902,432.49	1,079,332,776.43	221,917,580.92
其他业务	66,100,437.95	50,095,905.93	10,426,399.70	3,442,910.81
合计	1,321,602,821.58	276,998,338.42	1,089,759,176.13	225,360,491.73

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	421,945,312.50	163,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-25,179,766.59	-12,294,474.86
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		4,496,906.85
合计	396,765,545.91	155,202,431.99

6、其他**十八、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-40,992,835.28	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	73,987,476.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	152,497,080.04	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,068,344.14	
减：所得税影响额	9,537,593.94	
少数股东权益影响额	877,753.06	
合计	169,008,030.30	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	19.13%	0.6840	0.6840
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.48%	0.5892	0.5892

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人蒲忠杰先生签名的2018年年度报告文本原件；
- 2、载有公司负责人蒲忠杰先生、主管会计工作负责人王泳女士及会计机构负责人李韞女士签名并盖章的财务报告文本原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 5、以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

乐普（北京）医疗器械股份有限公司

法定代表人：蒲忠杰

二零一九年三月二十八日